



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Ημερομηνία: 30/10/2024

Αρ. Πρωτ.1748

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Για την επιλογή αναδόχου για το έργο με τίτλο

«Προμήθεια Ερευνητικού, εργαστηριακού και εκπαιδευτικού εξοπλισμού της Ανώτατης Σχολής Καλών Τεχνών» στο πλαίσιο της υπ' αριθμ. πρωτ. 1610/05.04.2024 (ΑΔΑ: ΕΩ6Υ46ΝΚΠΔ-14Ρ) πρόσκλησης υποβολής προτάσεων του Υπουργείου Παιδείας Θρησκευμάτων και Αθλητισμού – Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ – Μονάδα ΤΑΑ, του έργου SUB2: “Πανεπιστήμια Αριστείας”»

Προϋπολογισμός:	Τετρακόσιες μια χιλιάδες και τετρακόσια ευρώ (χωρίς ΦΠΑ) 401.400€ και τετρακόσιες ενενήντα επτά χιλιάδες και επτακόσια τριάντα έξι ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) 497.736 € (ποσό ΦΠΑ: 96.336€)
Αναθέτουσα Αρχή:	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Ανώτατης Σχολής Καλών Τεχνών
Αριθμός Διακήρυξης:	02/2024
Α/Α ΕΣΗΔΗΣ:	361263
Διαδικασία Ανάθεσης:	Ανοικτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός (ΕΣΗΔΗΣ) σε Τμήματα με κριτήριο ανάθεσης με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής, για όλα τα τμήματα.
Προθεσμία υποβολής προσφορών:	29/11/2024

1

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και ΑθλητισμούΕλλάδα 2.0
ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ
ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣΜε τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 1/482

Περιεχόμενα

1.	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	6
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	11
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	11
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	12
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	13
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	13
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης	13
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	13
2.1.4	Γλώσσα	14
2.1.5	Εγγυήσεις	14
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	15
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	15
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής	15
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής	15
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	16
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	17
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	22
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	23
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	23
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	23
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	24
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	24
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	25
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα	27
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	34
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης	34
2.3.2	Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	34
2.3.3	Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί	34
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	34
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	34
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	35
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	37
2.4.3.1	Δικαιολογητικά Συμμετοχής	37
2.4.3.2	Τεχνική προσφορά	38
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	38
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών	39
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών	39
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	41
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	41
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	43
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	46
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	47
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	50
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	51
4.1	ΕΓΓΥΗΣΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	51

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	52
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	52
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	53
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	53
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	54
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	55
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	55
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	56
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	58
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	58
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	59
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	62	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	62	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	63	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ.....	461	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	462	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	464	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	469	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	470	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ	481	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ	482	

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Ανώτατης Σχολής Καλών Τεχνών (ΑΣΚΤ)
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	099017449
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΠΑΤΗΣΙΩΝ 42
Πόλη	ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	10682
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL303 – Κεντρικός Τομέας Αθηνών
Τηλέφωνο	2103897162 - 171
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	pmody@asfa.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Δημήτριος Αλεβιζόπουλος
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.asfa.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η αναθέτουσα αρχή είναι ο ΕΛΚΕ της Ανώτατης Σχολής Καλών Τεχνών, ο οποίος αποτελεί Κεντρική Κυβερνητική Αρχή, είναι εποπτευόμενος φορέας ΝΠΔΔ του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η Ανωτάτη Σχολή Καλών Τεχνών (Α.Σ.Κ.Τ.) είναι το παλαιότερο εκπαιδευτικό ίδρυμα στην Ελλάδα με σκοπό την ανάπτυξη των εικαστικών τεχνών και η πρώτη ιστορική ελληνική Σχολή Καλών Τεχνών της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης. Ιδρύθηκε τον Ιανουάριο 1837 και το 1930 έγινε αυτοτελές Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα ισότιμο προς το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από: την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): www.promitheus.gov.gr και από τη διεύθυνση www.asfa.gr

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16. (ΦΕΚ Α 147/08.08.2016) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Παιδείας Θρησκευμάτων και Αθλητισμού

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθμ. ΣΑΤΑ 047 και κωδικός εναριθ.: 2022ΤΑ04700017)

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο «Στρατηγική Αριστείας της Ανώτατης Σχολής Καλών Τεχνών», SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (Κωδικός Δράσης: 16289).

Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0») και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια (α) εργαστηριακού και ερευνητικού εξοπλισμού που εξυπηρετεί κοινές ερευνητικές ανάγκες της Σχολής και πρόκειται κυρίως για Εργαλεία και ειδικά κοινόχρηστα μηχανήματα, εξειδικευμένους τρισδιάστατους εκτυπωτές υλικών γλυπτικής και ειδικών θερμοπλαστικών και ρητινών, μηχανήματα επεξεργασίας πρωτογενούς ύλης για την παραγωγή ιδιαίτερων τύπων ελαιοχρωμάτων, ανωτέρας ποιότητας, χρωστικών υλών, εργαλεία για Διαδραστική Τέχνη καθώς και ειδικό οπτικοακουστικό εξοπλισμό και (β) του εκπαιδευτικού εξοπλισμού που θα επιμεριστεί αφ' ενός μεταξύ των ειδικών εργαστηρίων της Σχολής, καλύπτοντας τόσο βασικές όσο και εξειδικευμένες ανά αντικείμενο ανάγκες των εργαστηρίων, αφ' ετέρου κεντρική υποδομή, κυρίως υπολογιστική, η οποία εξυπηρετεί από κοινού την ακαδημαϊκή κοινότητα της Σχολής στο εκπαιδευτικό έργο.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

Τμήματα	Ονομασία	Π/Υ πλέον ΦΠΑ	Π/Υ Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
Τμήμα Ι	Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός	362.400,00 €	449.376,00 €
Τμήμα ΙΙ	Λογισμικό	9.000,00 €	11.160,00 €
Τμήμα ΙΙΙ	Εργαστηριακός Εξοπλισμός	20.500,00 €	25.420,00 €
Τμήμα ΙV	Βιβλιοδετικός Εξοπλισμός	9.500,00 €	11.780,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		401.400,00 €	497.736,00 €

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 32320000-2 και 30200000-1 για το Τμήμα Ι, (CPV) : 48000000-8 για το Τμήμα ΙΙ, (CPV) : 38000000-5 για το Τμήμα ΙΙΙ, (CPV) : 42000000-6 για το Τμήμα ΙV.

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Η διάρκεια της σύμβασης για την παράδοση του συνόλου των ποσοτήτων των αγαθών κάθε τμήματος ορίζεται στους πέντε (5) μήνες.

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή για περισσότερα ή για το σύνολο των τμημάτων της διακήρυξης, όπως ορίζονται στη παρούσα. Οι οικονομικές προσφορές δεν πρέπει να υπερβαίνουν τον εκτιμώμενο προϋπολογισμό ανά Τμήμα, όπως αυτός ορίζεται στο κείμενο της διακήρυξης. Η επιλογή αναδόχου θα γίνεται ανά Τμήμα. Είναι δυνατή η ανάθεση περισσότερων του ενός ή και όλων των Τμημάτων στον ίδιο προσφέροντα.

Προσφορές για μέρος των ειδών από τα οποία αποτελείται κάθε τμήμα του παρόντος διαγωνισμού ή/και για μέρος της προκηρυχθείσας ποσότητας των ειδών από τα οποία αποτελείται το κάθε τμήμα, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε τέσσερα (4).

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **τετρακοσίων ενός χιλιάδων και τετρακόσιων ευρώ (χωρίς ΦΠΑ) 401.400,00 € και τετρακοσίων ενενήντα επτά χιλιάδων και επτακόσιων τριάντα έξι ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) 497.736€ (ποσό ΦΠΑ: 96.336€)**

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ Ι και ΙΙ.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της τιμής για το σύνολο των Τμημάτων.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- Του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/8-8-2016) περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Την από 13 Ιουλίου 2021 Εκτελεστική απόφαση του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου, με την οποία εγκρίθηκε το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας για την Ελλάδα (ST 10152/21, ST 10152/21 ADD 1).
- Την από 7 Δεκεμβρίου 2023 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της ΕΕ για την έγκριση της αξιολόγησης του αναθεωρημένου ΣΑΑ για την Ελλάδα (ST 15831/23, ST 15831/23 ADD 1).
- Τον Κανονισμό ΕΕ 2018/1046 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιουλίου 2018 σχετικά με τους γενικούς δημοσιονομικούς κανόνες που εφαρμόζονται στον γενικό προϋπολογισμό της Ένωσης (L 193/1).
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου



τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».

- Την υπ' αρ. 2021/0159/17.06.2021 Πρόταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Εκτελεστική Απόφαση του Συμβουλίου για την έγκριση της αξιολόγησης του Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ελλάδας (στο εξής το «Σ.Α.Α.»).
- Τον Ν. 4738/2020 (ΦΕΚ Α' 207/27.10.2020) και ειδικότερα το Κεφάλαιο Ε' για τη θέσπιση του κατάλληλου οργανωτικού πλαισίου για την αποτελεσματική αξιοποίηση των πόρων του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Ανάκαμψης «Next Generation EU» και του εντασσόμενου σε αυτόν Ταμείου Ανάκαμψης και Σταθερότητας (Recovery & Resilience Facility - Ταμείο Ανάκαμψης)
- Τον Ν. 4822/2021 (ΦΕΚ Α' 135/2.8.2021) «Κύρωση της Σύμβασης Χρηματοδότησης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Δανειακής Σύμβασης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας και των Παραρτημάτων τους και άλλες διατάξεις για το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας».
- Τον Ν. 4820/2021 (ΦΕΚ Α' 130/23.7.2021) «Οργανικός Νόμος του Ελεγκτικού Συνεδρίου και άλλες ρυθμίσεις» και ιδίως τα άρθρα 189 έως 204.
- Του ν.4912/2022(ΦΕΚ Α59.17.03.2022)«Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης», όπως ισχύει.
- Του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- Του ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (Α' 143) όπως ισχύει,
- Το άρθρο 26 του ν. 4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- Τον ν. 2472/1997 (ΦΕΚ Α'50) "Προστασία του ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα», έχει καταργηθεί από την 29/8/2019 με το Άρθρο 84 ΝΟΜΟΣ 4624/2019, όπως ισχύει. (Σημ.: με την επιφύλαξη των ορισμών του άρθρου 2, της περίπτωσης β' του άρθρου 2 και του εδαφίου β' της παραγράφου 2 του άρθρου 3, του τρίτου έως και του τελευταίου εδαφίου της περίπτωσης β' της παραγράφου 2 του άρθρου 3, του άρθρου 13 παράγραφος 3, της σύστασης της Αρχής με την παράγραφο 1 του άρθρου 15, του άρθρου 18 παράγραφοι 2 και 3 και του άρθρου 21 που αφορά την επιβολή διοικητικών κυρώσεων σύμφωνα με το άρθρο 13 παράγραφος 4 του ν. 3471/2006 (Α' 133) τα οποία διατηρούνται σε ισχύ),
- Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων)
- Τον ν. 4250/2014 (Α' 94), άρθρο 1 'Κατάργηση της υποχρέωσης επικυρώσεων αντιγράφων εγγράφων,
- Τον ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



- Τον ν. 3469/2006 (ΦΕΚ Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- Τον ν. 2859/2000 (ΦΕΚ Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας» όπως ισχύει,
- Τον ν. 2121/1993 (ΦΕΚ Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα" όπως ισχύει,
- Τον ν. 2690/1999 (ΦΕΚ Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις, όπως ισχύει,
- Το π.δ 28/2015 (ΦΕΚ Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία", όπως ισχύει,
- Το π.δ 39/2017 (ΦΕΚ Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών»,
- Της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»(Α' 107) όπως ισχύει,
- Της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- Του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις,
- Την αριθμ.63446/2021Κ.Υ.Α.(Β'2338/02.06.2020)«Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»
- Τον ν.3419/2005(Α' 297)«Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- Το ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση(Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας(ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας(ΕΕ)2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας(ΕΕ)2018/1972 & άλλες διατάξεις»,
- Το Ν.4605/2019 (ΦΕΚ 52Α) «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνολογίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (EEL 157 της 15.6.2016) – Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις.»
- Το Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173Α) «Δικαστική προστασία κατά την σύναψη δημοσίων συμβάσεων Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



11ης Δεκεμβρίου 2007 (L335)». Το Π.Δ. 38/2017 (ΦΕΚ 63Α) «Κανονισμός Λειτουργίας της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».

- Τον ν. 3471/2006 «Προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και της ιδιωτικής ζωής στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών».
- Τον ν. 3917/2011 (ΦΕΚ Α 22/21.2.2011), σχετ. με τη διατήρηση δεδομένων που παράγονται ή υποβάλλονται σε επεξεργασία σε συνάρτηση με την παροχή διαθέσιμων στο κοινό υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών ή δημόσιων δικτύων επικοινωνιών κλπ.,
- Του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία
- Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2021/241 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Φεβρουαρίου 2021, για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (L 57/17).
- Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2021/240 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 10ης Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση Μέσου Τεχνικής Υποστήριξης.
- Τον Ν. 4310/2014 (ΦΕΚ Α' 258/8.12.2014) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τον Ν. 4521/2018 (ΦΕΚ Α' 38/02.03.2018) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα το άρθρο 20.
- Τον Ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Β' 83/11.05.2016), όπως ισχύει.
- Τον Ν. 4485/2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 114/04.08.2017), όπως ισχύει.
- Τον Ν. 4957/2022 (ΦΕΚ Α' 141/21.7.2022), «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λουπές διατάξεις», όπως ισχύει.
- Την υπ' αρ. 35259/ ΚΥΑ (ΦΕΚ Β' 1197/24.03.2021) «Σύσταση και Λειτουργία Λογαριασμού για την εθνική χρηματοδότηση των έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ευρωπαϊκής Ένωσης».
- Το υπ' αρ. πρωτ. 67335/08.06.2021 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης του Υπουργείου Οικονομικών με θέμα: Μέθοδος Παρακολούθησης έργων «Ελλάδα 2.0».
- Την υπ' αρ. 119138 (ΦΕΚ Β' 4499/28.09.2021) Απόφαση Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών περί συμπλήρωσης και εξειδίκευσης των αρμοδιοτήτων της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης του Υπουργείου Οικονομικών.
- Την υπ' αρ. 2120/20.04.2023 (ΑΔΑ: Ψ4Ι246ΜΤΛΗ-ΞΩ7) Απόφαση Υπουργού Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού με θέμα: «Τροποποίηση της με αρ. απόφασης 4696/23.11.2021 (ΑΔΑ: Ψ4Δ346ΜΤΛΗ-Ξ72) της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων με θέμα: «Προσδιορισμός φορέων υλοποίησης και λειτουργίας των Δράσεων και Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, αρμοδιότητας του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων», όπως αυτή τροποποιήθηκε με τις με αρ. 200/31-01-2022 (ΑΔΑ: ΨΙΣ446ΜΤΛΗ-Κ3Υ), 2183/13-07-2022 (ΑΔΑ: ΨΜΩΧ46ΜΤΛΗ-ΕΩΝ) και 4805/09-12-2022 (ΑΔΑ: ΨΜΗΥ46ΜΤΛΗ-Ο69) όμοιες αποφάσεις».



- Την με αριθ. 1140/13-3-2024 (ΑΔΑ: 9ΗΑΟ46ΝΚΠΔ-407) Τροποποίηση της με αριθ. 1269/19-04-22 (ΑΔΑ: ΩΔΡΙ46ΜΤΛΗ-ΘΗΤ) απόφασης με θέμα: «Συγκρότηση Ομάδων Συντονισμού για την παρακολούθηση, το συντονισμό και την επιτάχυνση της υλοποίησης Δράσεων, Έργων ή και ομάδας Έργων στο πλαίσιο του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, αρμοδιότητας του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων»
- Την υπ' αρ. πρωτ. 593/09.02.2024 (ΑΔΑ: ΨΔΨ046ΝΚΠΔ-Φ1Τ) Απόφαση Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων με θέμα: Έγκριση του 3ου Σχεδίου «Εγχειρίδιο Διαδικασιών Υλοποίησης και Παρακολούθησης των Δράσεων/Έργων ΤΑΑ.
- Τις Εγκυκλίους της ΕΥΚΕ 49939/ΕΥΚΕ1942/13.05.2016 «Κρατικές ενισχύσεις και δημόσια χρηματοδότηση ερευνητικών Οργανισμών – Ερευνητικών υποδομών» και 115970/ΕΥΚΕ203/13.11.2015 «Κρατικές ενισχύσεις και RIS3», όπως ισχύουν.
- Την υπ' αρ. 119126 ΕΞ 2021/28.09.2021 (ΦΕΚ Β 4498) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αρ. 52415 ΕΞ2022/15.04.2022 (ΦΕΚ Β 1927), Απόφαση αρμόδιου Υπουργού για την Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού του Ταμείου Ανάκαμψης περί καθορισμού του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου (ΣΔΕ) των Δράσεων και Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας στο πλαίσιο του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/2041.
- Τις διατάξεις των άρθρων 132 έως 135 του Ν. 4472/2017 (ΦΕΚ Α' 74/19.05.2017) «Συνταξιοδοτικές διατάξεις Δημοσίου και τροποποίηση διατάξεων του ν. 4387/2016, μέτρα εφαρμογής των δημοσιονομικών στόχων και μεταρρυθμίσεων, μέτρα κοινωνικής στήριξης και εργασιακές ρυθμίσεις, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-2021 και λοιπές διατάξεις», συνδυαστικά με το άρθρο 18 του Ν. 4310/2014 (ΦΕΚ Α 258/8.12.2014) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και όπως αυτά ισχύουν σήμερα.
- Την υπ' αρ. 71693 ΕΞ 2023 (ΦΕΚ 3079 Β' 9-5-2023) ΥΑ με θέμα: «Διαδικασίες επιβολής δημοσιονομικών διορθώσεων αχρεωστήτως ή παρανόμως καταβληθέντων ποσών από πόρους του κρατικού προϋπολογισμού στο πλαίσιο Δράσεων και Έργων που χρηματοδοτούνται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας».
- Την Ανακοίνωση της Επιτροπής σχετικά με την αναθεώρηση της μεθόδου καθορισμού των επιτοκίων αναφοράς και προεξόφλησης (2008/С 14/02).
- Την Ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, «Πλαίσιο σχετικά με τις κρατικές ενισχύσεις για την έρευνα και ανάπτυξη και την καινοτομία- ΕΑΚ» 2022/С 414/01 (С/2022/7388 final).
- Την Ανακοίνωση της Επιτροπής σχετικά με την έννοια της κρατικής ενίσχυσης όπως αναφέρεται στο άρθρο 107 παράγραφος 1 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (2016/С 262/01).
- Το άρθρο 246 του Ν. 4957 (ΦΕΚ Α' 141/21.7.2022) και ειδικότερα οι παρ. 2, 3 και 5.2 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις», όπως ισχύει.
- Το εγκεκριμένο Εγχειρίδιο Διαδικασιών Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου του ΤΑΑ.
- Την με αρ. πρωτ. 1610/5-4-2024 Πρόσκληση υποβολής Προτάσεων στο πλαίσιο του Έργου SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0».
- Την με αρ. πρωτ. 4012/25-7-2024 (ΑΔΑ: 985246ΝΚΠΔ-ΑΚΦ) απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού «Έγκριση του Έργου «Στρατηγική Αριστείας της Ανωτάτης Σχολής



Καλών Τεχνών» στο πλαίσιο της Πρόσκλησης SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (Κωδικός Δράσης: 16289)»

- Το με ΑΔΑΜ 24REQ015599196 αναρτημένο πρωτογενές αίτημα.
- Το με ΑΔΑΜ 24REQ015599428 εγκεκριμένο πρωτογενές αίτημα.
- Την υπ'αρ. 1324/2024 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης σε βάρος των πιστώσεων του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2024 του έργου με Κ.Ε 80106 και τίτλο «Στρατηγική Αριστείας της Σχολής Καλών Τεχνών», η οποία καταχωρίστηκε στο Μητρώο Δεσμεύσεων του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας με α/α 1174845/2024.
- Την από 27-9-2024(ΑΔΑ: ΡΣ1Ε46Ψ8ΝΖ-800) απόφαση του Ειδικού Επταμελούς Οργάνου της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ (36η συνεδρίαση), περί έγκρισης τελικού τεύχους διακήρυξης για την σύμβαση προμηθειών στο πλαίσιο του έργου με τίτλο: «Στρατηγική Αριστείας της Ανωτάτης Σχολής Καλών Τεχνών» της Δράσης SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (Κωδικός Δράσης: 16289), το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration EU με Κ.Ε. 80106
- Την από 27-9-2024 (ΑΔΑ: 6ΗΙΑ46Ψ8ΝΖ-ΔΘ2) απόφαση του Ειδικού Επταμελούς Οργάνου της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ (36η συνεδρίαση), περί συγκρότησης των Επιτροπών (α) Διενέργειας και Αξιολόγησης και (β) Παρακολούθησης και Παραλαβής
- Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **29/11/2024 και ώρα 15:00**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 25/10/2024 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).



Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **361263** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης, όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν. 4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.asfa.gr, στη διαδρομή: <https://www.asfa.gr/erevna/eidikos-logariasmos-kondyilion-erevna-elke/> στις 30/10/2024

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.
- β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 654880-2024 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ24PROC015677256), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα δικαιολογητικά
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,
- β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής



Διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Υποδείγματα επισυνάπτονται στο Παράρτημα VIII της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για τον σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων. Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλεγγύως και εις ολόκληρον.

3. Δυνάμει του άρθρου 5α του Κανονισμού Κυρώσεων κατά της Ρωσίας [Κανονισμός (ΕΕ) 833/2014], όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022, απαγορεύεται η ανάθεση της εκτέλεσης οποιασδήποτε δημόσιας σύμβασης που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις, καθώς και του άρθρου 10 παράγραφοι 1 και 3, παράγραφος 6 στοιχεία α) έως ε), παράγραφοι 8, 9 και 10 και των άρθρων 11, 12, 13 και 14 της οδηγίας 2014/23/ΕΕ, των άρθρων 7 και 8, του άρθρου 10 στοιχεία β) έως στ) και η) έως ι) της οδηγίας 2014/24/ΕΕ, του άρθρου 18, του άρθρου 21 στοιχεία β) έως ε), και ζ) έως θ) και των άρθρων 29 και 30 της οδηγίας 2014/25/ΕΕ, καθώς και του άρθρου 13 στοιχεία α) έως δ), στ) έως η) και ι) της οδηγίας 2009/81/ΕΚ, συνεπώς και της παρούσας, σε : α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία· β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες) εγγυητική επιστολή συμμετοχής, για κάθε τμήμα ως εξής:

- ποσού 7.248,00 € (ολογράφως: επτά χιλιάδων διακοσίων σαράντα οκτώ ευρώ) για το ΤΜΗΜΑ I
- ποσού 180,00 € (ολογράφως: εκατόν ογδόντα ευρώ) για το ΤΜΗΜΑ II.
- ποσού 410,00 € (ολογράφως: τετρακόσια δέκα ευρώ) για το ΤΜΗΜΑ III
- ποσού 190,00 € (ολογράφως: εκατόν ενενήντα ευρώ) για το ΤΜΗΜΑ IV

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.



Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42) και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.

- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.

- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με



τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3 Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί έως του ποσού των είκοσι χιλιάδων ευρώ ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,



(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα, ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του .

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει. Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφων και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α.

2.2.3.5.α Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»



2.2.3.6. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

2.2.3.8. Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika@eaadhsy.gr.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφο, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των



στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί μετά την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπό του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, εις βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων όλα τα μέλη της ένωσης πρέπει να καλύπτουν το ως άνω κριτήριο.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν μέσο ετήσιο γενικό κύκλο εργασιών για τα τρία (3) τελευταία οικονομικά έτη (2021, 2022, και 2023) τουλάχιστον ίσο με το 100% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο προσφέρων δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών τελευταίων ετών, τότε ο μέσος κύκλος εργασιών για όσο χρονικό διάστημα δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με το 100% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Ως “εκτιμώμενη αξία της σύμβασης” για την εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, νοείται η αξία του Τμήματος ή το άθροισμα της αξίας των Τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας υποβάλλει προσφορά. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών (2021, 2022 και 2023), μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης, να έχουν εκτελέσει συμβάσεις προμηθειών συναφών ειδών με τα αντίστοιχα του Τμήματος ή των Τμημάτων για τα οποία υποβάλλεται η προσφορά, ύψους τουλάχιστον ίσου με το 100% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Ως “εκτιμώμενη αξία της σύμβασης” για την εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, νοείται η αξία του Τμήματος ή το άθροισμα της αξίας των Τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας υποβάλλει προσφορά. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

- Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015 ή άλλο ισοδύναμο
- Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001:2015 ή άλλο ισοδύναμο
- Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών ISO 27001:2013 ή άλλο ισοδύναμο

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων αρκεί το ένα μέλος να πληροί την ανωτέρω προϋπόθεση.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη – μέλη, σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.



2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά τα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες. Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου και δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντος, κατά την παρ. 2.2.6.[I].γ της παρούσας, αποτελούν τρίτους, στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας και απαιτείται η υποβολή διακριτών ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, με το ΕΕΕΣ,



σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6).

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παραρτήματα III, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7, συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1 και λειτουργεί μόνο ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το



αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το ΕΕΕΣ, υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεστεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως, επισημαίνεται, ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ' της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α' με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α' και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά, στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο



Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με τη λήψη εκ μέρους των οικονομικών φορέων επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στη συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα ΧΙ της παρούσας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5 και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου». Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στο φάκελο δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου.

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή



εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.



Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου, υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο, από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά στις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά στις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

Α) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές.

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.



iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Β) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου,

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμο αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα XI της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

Β.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό



που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων των τελευταίων τριών (3) ετών (2021, 2022 και 2023) σε περίπτωση που η δημοσίευση αυτών απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης του οικονομικού φορέα ή δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών για τα τρία τελευταία έτη, σε περίπτωση που δεν υποχρεούνται σε δημοσίευση οικονομικών καταστάσεων. Σε περίπτωση οικονομικών φορέων που δραστηριοποιούνται για μικρότερο χρονικό διάστημα, υποβάλλουν αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων ή δήλωση, σύμφωνα με τα προαναφερθέντα, για το εν λόγω χρονικό διάστημα.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατάλογο, στον οποίο και αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις που πραγματοποιήθηκαν κατά το αναφερόμενο στην παρ. 2.2.6 διάστημα, με αναφορά στην οικεία αναθέτουσα αρχή, στην περιγραφή του προμηθευόμενου είδους και στην διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας.

Η απαιτούμενη τεχνική ικανότητα αποδεικνύεται με την προσκόμιση αντιγράφων των επικαλούμενων συμβάσεων συνοδευόμενα από τα σχετικά πιστοποιητικά ή πρωτόκολλα παραλαβής ή πρακτικά καλής εκτέλεσης που έχουν συνταχθεί και υπογραφεί αρμοδίως από την αρμόδια Δημόσια Αρχή, εάν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, ενώ εάν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας η απαιτούμενη τεχνική ικανότητα αποδεικνύεται με την προσκόμιση αντιγράφων των επικαλούμενων συμβάσεων συνοδευόμενα από την σχετική βεβαίωση του αγοραστή, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατόν με υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντος που θα συνοδεύεται από θεωρημένα αντίγραφα των παραστατικών παροχής υπηρεσιών – προμήθειας.

Β.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι σε ισχύ πιστοποιητικά:

- ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο αυτού
- ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο αυτού
- ISO 27001:2013 ή ισοδύναμο αυτού

Β.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.



Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται κατά την κείμενη νομοθεσία να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.



B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8, για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για το σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

B.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.11. Στο πλαίσιο συμμόρφωσης με την υποχρέωση του άρθρου 22.2.δ.iii) του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/241, ο οικονομικός φορέας-προσωρινός ανάδοχος καλείται να υποβάλει τα στοιχεία ταυτότητας του/των πραγματικού/ων δικαιούχου/ων του, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 6 της οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ως ακολούθως:

Για τις περιπτώσεις οικονομικών φορέων που έχουν υποχρέωση εγγραφής στο Κεντρικό Μητρώο Πραγματικών Δικαιούχων του άρθρου 20 του ν.4557/2018 (Α' 139), ως ισχύει, προσκομίζεται σχετική εκτύπωση των στοιχείων και πληροφοριών από το εν λόγω Μητρώο, συνοδευόμενη από Υπεύθυνη Δήλωση (της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα στοιχεία των πραγματικών δικαιούχων του αναδόχου (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης).

Για τις περιπτώσεις εισηγμένων εταιρειών σε ρυθμιζόμενη αγορά ή σε Πολυμερή Μηχανισμό Διαπραγμάτευσης, προσκομίζονται τα στοιχεία που προβλέπονται στην παράγραφο 2 του άρθρου 20 του ν.4557/2018 (Α' 139), τα οποία, σε κάθε περίπτωση, συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα στοιχεία των φυσικών προσώπων (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία



γέννησης) που κατέχουν άμεσα ή έμμεσα μετοχές με δικαίωμα ψήφου άνω του 5% ή που λογίζονται ως ΠΔ κατά την έννοια του άρθρου 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849."

B.12. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Δεν εφαρμόζεται στην παρούσα, διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί

Δεν εφαρμόζεται στην παρούσα, διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα Παραρτήματα Ι και ΙΙ της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος/τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύνανται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο/συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.



2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην, κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016, εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες».

Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής



λειτουργικότητας, εξαγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφάκελους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φάκελους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά και δεν απαιτείται να προσκομίστούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

- α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille
- β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα
- γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),
- δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,
- ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

- α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,
- β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,
- γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και
- δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.



Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας Διακήρυξης.



Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για τον σκοπό αυτό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ (συμπεριλαμβανομένων των διακριτών ΕΕΕΣ από δανειζόντες εμπειρία ή υπεργολάβους, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8), καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση β' ή δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο "Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές" του Παραρτήματος II και με το κεφάλαιο "Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς – Φύλλο Συμμόρφωσης" του Παραρτήματος IV της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, οι Οικονομικούς Φορείς επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική προσφορά), αναφέροντας τα υποδείγματα τεχνικής προσφοράς ή φύλλα συμμόρφωσης ή άλλα περιγραφικά έγγραφα της διακήρυξης στο σημείο αυτό, και τον τρόπο πρόσβασης σε αυτά.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

- α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.
- β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα VI της διακήρυξης:

Τιμές: Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Εφόσον στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα οικονομικής προσφοράς του ΕΣΗΔΗΣ δεν μπορεί να αποτυπωθεί ποσοστό έκπτωσης, για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το σύστημα, στην ως άνω ηλεκτρονική φόρμα, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς την τιμή, με τρία δεκαδικά ψηφία που προκύπτει μετά την αφαίρεση του ποσοστού της έκπτωσης που προσφέρουν από την ως άνω τιμή αναφοράς..... για τα αντίστοιχα προς παράδοση αγαθά.

Καθώς η οικονομική προσφορά, δηλαδή το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και συμπληρωμένο με το



αναγραφόμενο ποσοστό έκπτωσης το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος, που επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3 % και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται. Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο κεφάλαιοτου Παραρτήματος ...της παρούσας διακήρυξης.

Στην οικονομική προσφορά πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και της εγγύησης συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφοράς τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει προσφορά:



- α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας, β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλείψεις, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας Διακήρυξης,
- γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,
- δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,
- ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ' της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.
- στ) η οποία είναι υπό αίρεση,
- ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,
- θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,
- ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,
- ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας Διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,
- ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,
- ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.



3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών, αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», **την Τρίτη 3/12/2024 και ώρα 13:00**

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την αναθέτουσα αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ' εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου
- είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.



Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινομένου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικώς η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά



τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. Η κρίση της αναθέτουσας αρχής σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. Επισημαίνεται, ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και τον καλεί να υποβάλει, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας Διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της Διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών



κατακύρωσης, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομιστούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομιστούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις, κατά το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών, όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Επίσης, σύμφωνα με το Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου Ταμείου Ανάκαμψης που έχει ως σκοπό την αξιόπιστη συλλογή και αποθήκευση των δεδομένων του άρθρου 22.2.δ.ι) έως iii) του Κανονισμού του ΤΑΑ, τα οποία δύνανται να αξιοποιούνται για τους σκοπούς του λογιστικού και άλλου ελέγχου και για την παροχή συγκρίσιμων πληροφοριών σχετικά με τη χρήση των κονδυλίων σε σχέση με Δράσεις για την υλοποίηση μεταρρυθμίσεων και επενδυτικών έργων στο πλαίσιο του ΤΑΑ ο προσωρινός ανάδοχος σε κάθε περίπτωση, οφείλει, πριν την ανάληψη νομικής δέσμευσης με αναθέτουσα αρχή, να προσκομίσει και να βεβαιώσει τη διαθεσιμότητα των στοιχείων ταυτότητας (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης) του/των πραγματικού/ων δικαιούχου/ων αποδέκτη των κονδυλίων ή του αναδόχου, κατά την έννοια του άρθρου 3 σημείο 6 της οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 30 αυτής.

Ειδικότερα:

- Για τις περιπτώσεις οντοτήτων που έχουν υποχρέωση εγγραφής στο Κεντρικό Μητρώο Πραγματικών Δικαιούχων του άρθρου 20 του ν.4557/2018 (Α' 139), ως ισχύει, προσκομίζεται σχετική εκτύπωση των στοιχείων και πληροφοριών από το εν λόγω Μητρώο, συνοδευόμενη από Υπεύθυνη Δήλωση (της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα ανωτέρω αναφερθέντα στοιχεία των πραγματικών δικαιούχων του αποδέκτη των κονδυλίων ή του αναδόχου (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης), όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, το οποίο ενσωματώθηκε στην παρ. 17 του άρθρου 3 του ν.4557/18 (Σχετικό υπόδειγμα περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Χ της παρούσας διακήρυξης).

- Για τις περιπτώσεις εισηγμένων εταιρειών σε ρυθμιζόμενη αγορά ή σε Πολυμερή Μηχανισμό Διαπραγμάτευσης, προσκομίζονται τα στοιχεία που προβλέπονται στην παράγραφο 2 του άρθρου 20 του ν.4557/2018 (Α' 139), τα οποία, σε κάθε περίπτωση, συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα στοιχεία των φυσικών προσώπων (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης) που κατέχουν άμεσα ή έμμεσα μετοχές με δικαίωμα ψήφου άνω του 5% ή που λογίζονται ως ΠΔ κατά την έννοια του άρθρου 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 (Σχετικό υπόδειγμα περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Χ της παρούσας διακήρυξης).

Σημειώνεται ότι αν, και μόνο εφόσον εξαντληθούν όλα τα δυνατά μέσα και ελλείψει βάσιμων υποψιών, δεν προσδιοριστεί κανένα πρόσωπο ως πραγματικός δικαιούχος κατά την έννοια των ανωτέρω, το ή τα φυσικά πρόσωπα που κατέχουν θέση ανώτατου διοικητικού στελέχους διευθύνοντος την εταιρεία δύνανται να θεωρούνται ως πραγματικοί δικαιούχοι.

Για την περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων που υπέβαλαν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν.4412/2016.

Η προαναφερθείσα υποχρέωση προσκόμισης Υπεύθυνης Δήλωσης εφαρμόζεται και για την περίπτωση που ο οικονομικός φορέας ανάδοχος είναι αλλοδαπός φορέας, οπότε και προσκομίζεται κείμενο ανάλογης αποδεικτικής αξίας, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας προέλευσής του, το οποίο θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφρασή του στα Ελληνικά κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 454 του Κώδικα Πολιτικής Δικονομίας



και άρθρου 36 του Κώδικα περί Δικηγόρων (ν.4194/2013). Στην εξαιρετική περίπτωση που εφόσον εξαντληθούν όλα τα δυνατά μέσα, δεν καταστεί εφικτός ο προσδιορισμός του πραγματικού δικαιούχου, οι φορείς οφείλουν να επικοινωνούν με την αρμόδια υπηρεσία που επιβλέπει τη συλλογή των στοιχείων του πραγματικού δικαιούχου στην αλλοδαπή, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 30 της Οδηγίας 2015/849.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α' & β' της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

και

γ) ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της



σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 3414/2005».

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή, μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκτέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος, με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης, επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ/τος 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με τα άρθρα 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ. 39/2017 δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΕΑΔΗΣΥ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους, αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη, μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο, εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της



ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την ΕΑΔΗΣΥ, την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαραδέκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου Δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης



της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

Γ. Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 του ν. 4412/2016 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, **αναστέλλονται κατά το διάστημα από 1η μέχρι και 31 Αυγούστου 2023.** Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες που αφορούν σε συμβάσεις προμηθειών, που χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δεύτερου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.



4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας του τμήματος ή των τμημάτων της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενο της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά 4 μήνες από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της παρούσας, απαιτείται από τον ανάδοχο «εγγύηση προκαταβολής» για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής, σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI της Διακήρυξης. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικείμενου της σύμβασης.

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αγαθών.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού

Ελλάδα 2.0
ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ
ΚΑΙ ΑΝΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU



Για τα Τμήματα όπου, σύμφωνα με τα Παραρτήματα II και IV της παρούσας, προβλέπεται εγγύηση καλής λειτουργίας, απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται σε ποσοστό 5% επί της εκτιμώμενης αξίας του κάθε Τμήματος. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας Διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2. Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας



αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην αναθέτουσα αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην



αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,

β) ο ανάδοχος κατά τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με έναν από τους πιο κάτω τρόπους.

Παρέχεται η διακριτική ευχέρεια στους προσφέροντες να επιλέξουν τον επιλεγόμενο τρόπο με σχετική δήλωση στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς τους. Σε περίπτωση που δεν επιλέξει ο προσφέρων, η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί με τον πρώτο από τους πιο κάτω τρόπους.

α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών.

β) Με την χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 7 του ν. 4412/2016 και της παρ.

4.1 της παρούσας. Η εξόφληση του υπολοίπου συμβατικού τιμήματος θα πραγματοποιηθεί με την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού. Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής των αγαθών. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνης διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής. Η προκαταβολή απαγορεύεται να χρησιμοποιηθεί για δαπάνες που δεν σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με το αντικείμενο της σύμβασης.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι ένωση εταιρειών η καταβολή θα γίνεται σε κάθε μέλος της ένωσης κατά το ποσοστό της συμμετοχής του σε αυτήν.

Η πληρωμή του Αναδόχου τελεί υπό την επιφύλαξη της άντλησης της αντίστοιχης χρηματοδότησης από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας. Ο Ανάδοχος αναγνωρίζει και συνομολογεί ότι ουδεμία απαίτηση έχει κατά της Αναθέτουσας Αρχής σε περίπτωση μη άντλησης της αντίστοιχης χρηματοδότησης από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.

5.1.2. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**



Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού.

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου:

1) «ο κωδικοποιημένος Ενάριθμος» .

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
- β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και το Παράρτημα Ι και ΙΙ με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ', η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,
- β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο, είτε από ποσό που δικαιούται να λάβει, είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο, είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξής του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι την επιστροφή της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.
- γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό



φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα, είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης, είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (\text{TKT} - \text{TKE}) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων αγαθών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα αγαθά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των αγαθών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επομένη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού αγαθού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.



Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης αγαθών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών αγαθών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.



6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

6.1.1 Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στους χρόνους και στον τόπο που ορίζονται στο άρθρο 1.3. της παρούσας.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσας.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των αγαθών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το αγαθό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των αγαθών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το αγαθό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση αγαθού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών

6.2.1. Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/16 κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και τα Παραρτήματα Ι και ΙΙ της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του αγαθού με παρατηρήσεις –απόρριψης των αγαθών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.



Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Αγαθά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός 30 ημερών από την παράδοση των υλικών.

Αν η παραλαβή των αγαθών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα αγαθά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του αγαθού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

«Δεν εφαρμόζεται στην παρούσα, διατηρείται για λόγους αρίθμησης».

6.4 Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτική προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.



6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα αγαθά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.4.3. Η επιστροφή των αγαθών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

«Δεν εφαρμόζεται στην παρούσα, διατηρείται για λόγους αρίθμησης».

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά τον χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στη σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για τη συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγυήσης καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια (α) εργαστηριακού και ερευνητικού εξοπλισμού που εξυπηρετεί κοινές ερευνητικές ανάγκες της Σχολής και πρόκειται κυρίως για Εργαλεία και ειδικά κοινόχρηστα μηχανήματα,· εξειδικευμένους τρισδιάστατους εκτυπωτές υλικών γλυπτικής και ειδικών θερμοπλαστικών και ρητινών, μηχανήματα επεξεργασίας πρωτογενούς ύλης για την παραγωγή ιδιαίτερων τύπων ελαιοχρωμάτων, ανωτέρας ποιότητας, χρωστικών υλών, εργαλεία για Διαδραστική Τέχνη καθώς και ειδικό οπτικοακουστικό εξοπλισμό και (β) του εκπαιδευτικού εξοπλισμού που θα επιμεριστεί αφ' ενός μεταξύ των ειδικών εργαστηρίων της Σχολής, καλύπτοντας τόσο βασικές όσο και εξειδικευμένες ανά αντικείμενο ανάγκες των εργαστηρίων, αφ' ετέρου κεντρική υποδομή, κυρίως υπολογιστική, η οποία εξυπηρετεί από κοινού την ακαδημαϊκή κοινότητα της Σχολής στο εκπαιδευτικό έργο.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

Τμήματα	Ονομασία	Π/Υ πλέον ΦΠΑ	Π/Υ Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
Τμήμα Ι	Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός	362.400,00 €	449.376,00 €
Τμήμα ΙΙ	Λογισμικό	9.000,00 €	11.160,00 €
Τμήμα ΙΙΙ	Εργαστηριακός Εξοπλισμός	20.500,00 €	25.420,00 €
Τμήμα ΙV	Βιβλιοδετικός Εξοπλισμός	9.500,00 €	11.780,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		401.400,00 €	497.736,00 €

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των τετρακοσίων ενός χιλιάδων και τετρακόσιων ευρώ (χωρίς ΦΠΑ) 401.400 € και τετρακοσίων ενενήντα επτά χιλιάδων και επτακόσιων τριάντα έξι ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) 497.736 € (ποσό ΦΠΑ: 96.336 €)

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Τεχνικές Προδιαγραφές

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμου	Ποσότητα(πχ "τεμάχια" ή "κατ' αποκοπήν")	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπή
1	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 16,1"16GB/512BG	2	Οθόνη: 16.1 ιντσών Full HD IPS Επεξεργαστής: AMD Ryzen 7 7840HS Μνήμη RAM: 16 GB Σκληρός Δίσκος: 512 GB SSD Κάρτα Γραφικών: NVIDIA GeForce RTX 4070 με 8 GB VRAM Λειτουργικό Σύστημα: Windows 11 Home Πληκτρολόγιο: Πλήρους μεγέθους, πολυχρωματικό Συνδεσιμότητα: Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, USB-C, HDMI, 3 x USB-A Μπαταρία: Έως 8 ώρες διάρκειας μπαταρίας	NAI		
2	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 15,6" 16GB/512BG	2	Οθόνη: 15.6 ιντσών OLED NanoEdge 2,8K (60Hz) Επεξεργαστής: AMD Ryzen 7 7730U (4.5 GHz) Μνήμη RAM: 16 GB DDR4 / DDR4 SO-DIMM Σκληρός Δίσκος: 512 GB M.2 NVMe PCIe 3.0 SSD Κάρτα Γραφικών: Radeon Graphics Λειτουργικό Σύστημα: Windows 11 Home Συνδεσιμότητα: Wi-Fi 6E	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
3	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ MIRRORLESS FULL FRAME	1	Αισθητήρας: 33MP Full-Frame Exmor R CMOS Επεξεργαστής: BIONZ XR Βίντεο: 4K έως 60fps Autofocus: Υβριδικό σύστημα με 759 σημεία ανίχνευσης φάσης Συνεχής λήψη: 10fps Οθόνη: Ανακλινόμενη LCD 3.0 ιντσών Σταθεροποίηση: 5-axis Υποδοχές κάρτας μνήμης: Διπλές	NAI		
4	ΦΑΚΟΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗΣ 50mm f1.8	1	Εστιακή απόσταση: 50mm Διάφραγμα: F1.8 Τύπος φακού: Prime (σταθερής εστιακής απόστασης) Χρήση: Κατάλληλος για πορτραίτα και χαμηλό φωτισμό Μηχανισμός εστίασης: Αυτόματη εστίαση (AF) με αθόρυβο μοτέρ Οπτική κατασκευή: 6 στοιχεία σε 5 ομάδες Ελάχιστη απόσταση εστίασης: 0,45 μέτρα Διάμετρο φίλτρου: 49mm Γωνία θέασης: 32° Είδος διαφράγματος: Κυκλικό με 7 λεπίδες για ομαλό bokeh	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
5	ΤΑΜΠΛΕΤΑ 13" 5G	1	Οθόνη: 13 ιντσών Ultra Retina XDR Επεξεργαστής: M4 Κάμερα: Διπλή κάμερα 12 MP Μνήμη: 1 TB Nano Συνδεσιμότητα: 5G Λειτουργικό Σύστημα: iPadOS 17.5 Προηγμένες Κάμερες: Ναι Επιπλέον Χαρακτηριστικά: Υποστήριξη Apple Pencil, Face ID Μπαταρία: Έως 10 ώρες διάρκειας μπαταρίας	NAI		
6	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ GR KEYPAD	1	Ενσωματωμένο trackpad για πλοήγηση και χειρισμό gestures. Ρυθμιζόμενη γωνία θέασης για άνετη χρήση. Μαγνητική σύνδεση με το iPad Pro. Φωτιζόμενα πλήκτρα για χρήση σε χαμηλό φωτισμό. Θύρα USB-C για φόρτιση.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
7	ΨΗΦΙΑΚΗ ΠΕΝΑ 2ND Gen	1	Αισθητήρας αφής για διπλό πάτημα. Ασύρματη φόρτιση μέσω μαγνητικής σύνδεσης. Χρόνος λειτουργίας: Έως 12 ώρες. Χρώμα: Λευκό. Χρόνος φόρτισης: Μικρότερος από 1 ώρα. Ακρίβεια και χαμηλή καθυστέρηση. Υποστήριξη κλίσης για δημιουργία σκιάσεων.	NAI		
8	BINTEOKAMEPA 5.3K/60 fps	1	Ανάλυση βίντεο: 5.3K στα 60 fps. Σταθεροποίηση εικόνας HyperSmooth 6.0. Δυνατότητα λήψης σε HDR. Αδιάβροχη έως 10 μέτρα. Ενσωματωμένη μπαταρία Enduro για μεγαλύτερη διάρκεια. Υποστήριξη φωνητικών εντολών. Οθόνη αφής 2,27 ιντσών. Σύνδεση μέσω Wi-Fi και Bluetooth. Λειτουργία ζωντανής μετάδοσης.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 66/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
9	ΦΑΚΟΣ BΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑΣ Mod2.0 4k60	1	Εξαιρετικά ευρυγώνιος φακός: Πεδίο θέασης 177° σε ανάλυση 4K60. Κατακόρυφη λήψη 4K60 Max HyperSmooth Λήψη βίντεο σε αργή κίνηση: Έως και 4 φορές με ανάλυση 1080p120. Υδρόφοβος φακός Υποστήριξη Bluetooth Υποστήριξη ανάλυσης βίντεο: 5.3K60, 4K120 και 2.7K240. Horizon Lock	NAI		
10	ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΘΗΚΗ	1	Αδιάβροχο έως 60 μέτρα. Προστασία από σκόνη και χτυπήματα. Συμβατό με HERO 12, 11, 10, 9 Black. Διαφανές κάλυμμα φακού. Εύκολη πρόσβαση στα κουμπιά.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 67/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
11	ΑΞΕΣΟΥΑΡ BΙNTEOKΑΜΕΡΑΣ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	1	Συμβατό με όλες τις κάμερες GoPro. Βάση στήριξης. Ανθεκτική κατασκευή. Προστατευτικά καλύμματα. Ιμάντες για στήριξη. Ανταλλακτικά εξαρτήματα. Βάση για το κεφάλι.	ΝΑΙ		
12	ΜΠΑΤΑΡΙΑ BΙNTEOKΑΜΕΡΑΣ 1720mAh	1	Να περιλαμβάνει δύο μπαταρίες. Αυξημένη απόδοση σε χαμηλές θερμοκρασίες. Χωρητικότητα: 1720mAh. Υψηλή αντοχή Συμβατότητα με GoPro HERO 12, 11, 10, 9. Γρήγορη φόρτιση Προστασία υπερθέρμανσης.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
13	ΤΡΙΠΟΔΟ 195cm	1	Υλικό: ανθρακονήματα. Αφαιρούμενη κεντρική ράβδος που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως boom. Μέγιστο ύψος: 195 cm. Ελάχιστο ύψος μεταφοράς: 51 cm. Μέγιστο φορτίο: 1.5 kg. Ρυθμιζόμενο πόδι για σταθεροποίηση σε ανώμαλο έδαφος. Σύστημα Quick Release Twist Locks. Αγκιστρο για βάρη σταθεροποίησης.	NAI		
14	ΚΕΦΑΛΗ ΤΡΙΠΟΔΟΥ Base diameter: 35 mm	1	Μέγιστο φορτίο: 4 kg. Υλικό: Αλουμίνιο. Ρύθμιση κλίσης: -90° έως +40°. Πανοραμική περιστροφή 360°. Ύψος λειτουργίας: 6.5 cm. Σύνδεση: Βίδα 1/4". Διάμετρος βάσης: 35 mm. Εύκολη σύνδεση με κάμερες μικρού συστήματος.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 69/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
15	ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ ΗΧΟΥ max. 192kHz	1	Εγγραφέας πεδίου 2 καναλιών. 32-bit float dual-AD converter. Υποστήριξη phantom power (+24 V / +48 V). Καταγραφή σε microSDXC έως 1 TB. Ανάλυση έως 192kHz. Φωτιζόμενη οθόνη LC. Τροφοδοσία με μπαταρίες AA, USB-C ή εξωτερικό τροφοδοτικό. Δύο εισόδους XLR. Λειτουργία USB audio interface με 2 εισόδους/εξόδους. Συμπαγής και φορητός σχεδιασμός.	NAI		
16	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΤΥΠΟΥ WINDSCREEN	1	Σχεδιασμένο για ΟΚΜ μικρόφωνα. Προστασία από τον άνεμο κατά τη διάρκεια ηχογραφήσεων. Τοποθετείται πάνω σε dummy head ή στο κεφάλι. Κατάλληλο για εξωτερικές ηχογραφήσεις. Προστασία από θορύβους ανέμου χωρίς να αλλοιώνει τον ήχο.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
17	ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ Omnidirectional	1	Δύο ηλεκτρικά μικρόφωνα. Κατευθυντικότητα: Πανκατευθυντικά. Εγγραφές κεφαλής (binaural). Συμβατό με line inputs. Λειτουργία με μπαταρίες. Ύπαρξη αντάπτορα A3 για μείωση και low cut. Δυνατότητα εγγραφών σε στούντιο και εξωτερικούς χώρους. Χρήση ως earplugs κατά την εγγραφή. Δυνατότητα για στερεοφωνικές εγγραφές. Χαμηλό θόρυβο.	ΝΑΙ		
18	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 3.5MM TO 2X XLR	1	Επιτρέπει τη λειτουργία των μικροφώνων ΟΚΜ σε XLR είσοδο εγγραφέα. Σύνδεση: 3.5 mm mini jack (για ΟΚΜ μικρόφωνο) προς 2x XLR αρσενικούς συνδέσμους. Λειτουργία με phantom power. Κατάλληλο για εγγραφείς πεδίου.	ΝΑΙ		



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
19	ΚΟΝΣΟΛΑ ΗΧΟΥ 22CH	1	22 Κανάλια - 12x μονοφωνικά και 5x στερεοφωνικά Ενσωματωμένος εγγραφέας 24 καναλιών Εγγραφή σε κάρτα SD με μέγιστη ανάλυση 24 Bit / 48 kHz Δυνατότητα ταυτόχρονης αναπαραγωγής 22 καναλιών Λειτουργία ως 24-καναλιού USB audio interface 3-ζωνικός ισοσταθμιστής για τα κανάλια 1 - 20 Συμπιεστής για τα κανάλια 1 - 12 Ενσωματωμένος επεξεργαστής εφέ 3 βοηθητικά μονοπάτια 7-ζωνικός γραφικός ισοσταθμιστής για master ή aux/monitor Δέκτης Bluetooth για ασύρματες στερεοφωνικές πηγές Fader 100 mm Ενσωματωμένο τροφοδοτικό	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 72/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
20	ΠΛΗΚΤΡΑ ΚΟΝΣΟΛΑΣ 32KEY	1	Ευαίσθητο στην ταχύτητα με aftertouch 64 βημάτων sequencer με 8x πολυφωνία Αρπιστής με 8 ταυτόχρονες νότες ανά βήμα Λειτουργία Chord play με έως 16 νότες Λωρίδες pitch και modulation Κουμπιά μεταφοράς DAW Συνδέσεις CV/Sync Συμβατότητα Class-Compliant Τροφοδοσία μέσω USB ή προαιρετικού τροφοδοτικού (δεν περιλαμβάνεται) 3 εξόδοι CV Mod/Gate/Pitch: 3.5 mm mini jack Είσοδοι και έξοδοι Sync: 3.5 mm mini jack MIDI είσοδος και έξοδος Είσοδος πεταλιού sustain: 6.3 mm jack	NAI		
21	ΙΣΟΣΤΑΘΜΙΣΤΗΣ Α0 - C8	1	Διάφορες λειτουργίες κουρδίσματος (12 ίσο διαστηματικό, Πυθαγόρειο, Werckmeister III, κλπ.). Μεγάλη οθόνη. Εύρος κουρδίσματος: Α0 έως C8. Αναφορά τόνου: C2 έως C7. Καλιμπράρισμα: 349-499 Hz. Λειτουργία με μπαταρίες ή τροφοδοτικό	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
22	ΗΧΕΙΟ 2 ΔΡΟΜΩΝ 75W 45W	2	Woofers κώνου 8" (75 W) Tweeter θόλου 1" (45 W) Ενισχυτής 120 W Bi-Amp Σύστημα Bass-Reflex Απόκριση συχνότητας: 38 Hz - 30 kHz Εξισορροπημένη είσοδος XLR Εξισορροπημένη είσοδος 6.3 mm jack Ρυθμιζόμενα επίπεδα εισόδου Έλεγχοι Room Control και High Trim Response	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 74/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
23	ΑΝΑΛΟΓΙΚΟ ΣΥΘΕΣΑΙΖΕΡ 24DB 32STEPS	1	VCO βασισμένο στο CEM3340. Κυματομορφές πριονωτού και παλμικού με διαμόρφωση πλάτους παλμού. Γεννήτρια θορύβου. Φίλτρο σκάλας 24 dB με συντονισμό, μεταβαλλόμενο μεταξύ χαμηλοπερατού και υψηλοπερατού. Φάκελος ADSR. Αναλογικό LFO με τριγωνικές και ορθογώνιες κυματομορφές. Βηματικός sequencer με 32 βήματα και 64 θέσεις μνήμης. Αρπιστής. Πίνακας patch με 18 εισόδους και 14 εξόδους για επεκτάσιμες επιλογές ήχου. Είσοδος ήχου για επεξεργασία εξωτερικών πηγών. Δυνατότητα αλυσιδωτής πολυφωνίας έως 16 συσκευών. Έξοδος ακουστικών 3.5 mm, MIDI In/Out, USB-B port.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 75/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
24	ΑΡΘΡΩΤΟ ΣΥΝΘΕΣΑΙΖΕΡ 10000 BPM	1	Αναλογική διαδρομή σήματος. 2 ταλαντωτές (παλμικός, τριγωνικός), συγχρονισμός, FM, γεννήτρια θορύβου (λευκός, ροζ), φίλτρο 24 dB (χαμηλοπερατό/υψηλοπερατό) και VCA. Διπλός βηματικός sequencer με 8 βήματα, έως 10,000 BPM. Δυνατότητα πολυαλυσίδας έως 16 φωνές. Πίνακας patch με 15 εισόδους και 10 εξόδους. 44 ελεγκτές για έλεγχο σε πραγματικό χρόνο. Σχεδίαση: Desktop. Συνδέσεις: Γραμμή/ακουστικά, MIDI In/Out/Thru, USB, είσοδος τροφοδοσίας.	NAI		
25	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΕΦΕ ΗΧΩΝ 4channel	1	Αναλογική και ψηφιακή επεξεργασία ήχου. Περιληψη εφέ όπως delay, reverb, looper, και frequency shifter. Envelope follower για δυναμική επεξεργασία. CV control για κάθε παράμετρο. Patch bay για συνδέσεις με άλλους modular synthesizers. Τριών καναλιών μίκτης με δυνατότητες διαμόρφωσης. Να υποστηρίζει εξωτερικές πηγές ήχου. Sync input/output για συγχρονισμό με άλλες συσκευές.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
			Χειροκίνητος έλεγχος εφέ. Σχεδίαση για ενσωμάτωση σε modular setups.			
26	ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΚΟΝΣΟΛΑ 4channel	1	Ενσωματωμένος μίκτης 4 καναλιών. Γεννήτρια τάσης για CV ελέγχους. Εισόδους και εξόδους CV για συνδέσεις με άλλες μονάδες. Δυνατότητα συνδεσιμότητας με εξωτερικά σήματα. Συμβατότητα με κινητικούς αισθητήρες. Φίλτρα για ηχητική επεξεργασία. Ανιχνευτής συχνότητας. Audio interface για ηχογράφηση και επεξεργασία. Φορητή κατασκευή. Σχεδίαση για πειραματισμό με ηχητικά σήματα.	NAI		
27	ΣΕΤ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΚΟΝΣΟΛΑΣ	1	Μικρόφωνα επαφής για καταγραφή ήχου από αντικείμενα. Πηνία για ανίχνευση ηλεκτρομαγνητικών σημάτων. Μετασχηματιστές ήχου για επεξεργασία σήματος. Προσαρμόζει τον ήχο από περιβαλλοντικές πηγές. Επεκτείνει τις δυνατότητες του Field Kit για πειραματισμούς.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
28	ΣΕΤ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΚΟΝΣΟΛΑΣ	1	Παρέχει επιπλέον εφέ και εργαλεία επεξεργασίας ήχου. δυνατότητες σύνδεσης με άλλες μονάδες. Συμβατό με το υπάρχον σύστημα Field Kit FX.	NAI		
29	ΣΕΤ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΚΟΝΣΟΛΑΣ	1	Αισθητήρες κίνησης, φωτός και επαφής. Ανίχνευση περιβαλλοντικών παραγόντων. Διαδραστικά ηχητικά έργα. Συνδεση με το Field Kit για άμεση χρήση. Σχεδιασμένο για πειραματικούς μουσικούς και καλλιτέχνες.	NAI		
30	ΣΕΤ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΚΟΝΣΟΛΑΣ	1	Αισθητήρες πίεσης, θερμοκρασίας και αγωγιμότητας. Επέκταση ανίχνευσης του Field Kit. Δυνατότητα σύνδεσης με άλλες μονάδες για δημιουργία διαδραστικών έργων.	NAI		
31	ΣΕΤ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΚΟΝΣΟΛΑΣ	1	Αισθητήρας αγωγιμότητας που αντιδρά στην αφή. Συνδεση εύκολα με το Field Kit για χειρισμό παραμέτρων. Έλεγχος μέσω απαλής επαφής.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
32	ΗΧΕΙΟ 2 ΔΡΟΜΩΝ 60W 35W	4	Woofers 6.5" (60 W) + Tweeter 1" (35 W). Σύστημα Bass-reflex. Ισχύς: 95 W. Bi-Amp ενισχυτής. Εύρος συχνοτήτων: 43 - 30,000 Hz. Είσοδοι: XLR και 6.3 mm jack, ισορροπημένες. Ρυθμιζόμενο επίπεδο εισόδου. Έλεγχος Room Control και High-Trim.	NAI		
33	ΔΙΕΠΑΦΗ ΗΧΟΥ 8CHANNEL	1	Συμβατό με USB 2.0. 8 αναλογικές εξόδους (RCA -10 dBV). Μετατροπέας 24-bit / 192 kHz με δυναμικό εύρος 114 dB. 2 ξεχωριστές εξόδους ακουστικών. Συμβατό με Windows 7 / 8.1 / 10 και OS X / macOS. Υποστήριξη για ASIO 2.0, WDM, MME μέσω EWDM drivers και Core Audio. 100% Class Compliant. Μεταλλική κατασκευή.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 79/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
34	ΒΥΣΜΑΤΑ ΚΟΝΣΟΛΑΣ ΗΧΟΥ 6Μ	8	Μήκος: 6 m. Σύνδεση: XLR 3-pin αρσενικό σε 6.3 mm TRS (στερεοφωνικό/ισορροπημένο) αρσενικό. Εμβαδόν αγωγού: 2x 0.22 mm². Εξωτερικό περίβλημα από PVC. Κάλυψη 95%. Διάμετρος: 6.0 mm. Χρώμα: Μαύρο.	NAI		
35	ΗΧΕΙΟ 45W	2	Woofer 5" (45W) + Tweeter θόλου 1" (25W). Ισχύς: 70W. Bi-Amp ενισχυτής. Σύστημα Bass-reflex. Απόκριση συχνότητας: 54 - 30.000 Hz. Είσοδοι: Ισορροπημένη XLR και 6.3 mm jack. Ρυθμιζόμενα επίπεδα εισόδου. Έλεγχοι Room Control και High Trim.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
36	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 15,6" 16GB/512BG	1	Οθόνη 15.6" Full HD. Επεξεργαστής AMD Ryzen 5 7520U. Μνήμη RAM 16 GB. Αποθηκευτικός χώρος SSD 512 GB. Ενσωματωμένα γραφικά AMD Radeon. Λειτουργικό σύστημα Windows 11 Home. Θύρες USB Type-A και Type-C. Wi-Fi και Bluetooth συνδεσιμότητα.	NAI		
37	PROJECTOR DLP 4K	1	Ανάλυση: WXGA (1280 x 800). Φωτεινότητα: 3.000 lumens. Τεχνολογία προβολής: 3LCD. Αντίθεση: 16.000:1. Διάρκεια ζωής λάμπας: Έως 12.000 ώρες σε οικονομική λειτουργία. Είσοδοι: HDMI και USB. Μέγεθος προβολής: 33" έως 378". Zoom: Χειροκίνητο 1.2x. Ενσωματωμένο ηχείο 2W.	NAI		



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
38	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 15,3" 16GB/512BG	2	Οθόνη: 15.3" Liquid Retina. Επεξεργαστής: Apple M3. Μνήμη RAM: 16 GB. Αποθηκευτικός χώρος: 512 GB SSD. Γραφικά: 10-core GPU. Λειτουργικό σύστημα: macOS. Χρώμα: Starlight. Ελαφρύς και λεπτός σχεδιασμός. Υψηλή αυτονομία μπαταρίας. Υποστήριξη για Wi-Fi 6 και Bluetooth.	NAI		
39	ΣΤΑΘΕΡΟΣ Η/Υ 16GB/256gb	1	Οθόνη: 15.3" Liquid Retina. Επεξεργαστής: Apple M3. Μνήμη RAM: 8 GB. Αποθηκευτικός χώρος: 512 GB SSD. Γραφικά: 10-core GPU. Λειτουργικό σύστημα: macOS. Ελαφρύς και λεπτός σχεδιασμός. Υψηλή αυτονομία μπαταρίας. Υποστήριξη για Wi-Fi 6 και Bluetooth.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
40	HXEIO 42W	1	Ισχύς: 42W RMS (21W x 2). Δύο είσοδοι RCA για σύνδεση με πολλαπλές πηγές. Woofers 4" και tweeter 13 mm silk dome. Σύστημα Bass Reflex για ενισχυμένα μπάσα. Ενσωματωμένος ενισχυτής με ρυθμίσεις ήχου. Ξύλινο φινιρίσμα Απόκριση συχνότητας: 75 Hz - 18 kHz. Ρυθμιζόμενη ένταση, μπάσα και πρίμα. Έλεγχος μέσω ενσύρματου τηλεχειριστηρίου.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 83/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
41	PROJECTOR DLP 4K	2	Ανάλυση: 4K UHD (3840 x 2160). Φωτεινότητα: 3.600 lumens. Αντίθεση: 1.000.000:1. Χρόνος απόκρισης: 4.2ms σε 1080p 240Hz. Υποστηρίζει HDR10 και HLG. Είσοδοι: HDMI 2.0, USB, και Audio Out. Συμβατότητα με 3D περιεχόμενο. Διάρκεια ζωής λάμπας έως 15.000 ώρες σε οικονομική λειτουργία. Ενσωματωμένο ηχείο 10W. Ρυθμιζόμενος φακός με ζουμ 1.1x.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
42	ΣΑΡΩΤΗΣ 3D 30 x 30 x 30mm	1	Ακρίβεια σάρωσης έως 0.05 mm. Ταχύτητα σάρωσης: Έως 4 δευτερόλεπτα ανά σάρωση. Περιοχή σάρωσης: Μέγιστο μέγεθος 3D αντικειμένου έως 1200 mm. Υποστηρίζει αυτόματη και χειροκίνητη σάρωση. Συμβατότητα με CAD και 3D εκτυπωτές. Ενσωματωμένο λογισμικό επεξεργασίας δεδομένων. Εύκολη εγκατάσταση και χρήση. Συμβατό με Windows. Υποστήριξη για χρωματική σάρωση. Φορητός σχεδιασμός.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
43	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 18" 64gb	1	Οθόνη: 18" Mini LED IPS. Επεξεργαστής: Intel Core i9-14900HX. Μνήμη RAM: 64 GB. Αποθηκευτικός χώρος: 2 TB SSD. Κάρτα γραφικών: NVIDIA RTX 4090 με 16 GB. Λειτουργικό σύστημα: Windows 11 Pro. Εξελιγμένο σύστημα ψύξης	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 86/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
44	ΤΑΜΠΛΕΤΑ 512GB 5G	1	Οθόνη: 11" Liquid Retina με ProMotion. Επεξεργαστής: Apple M4. Αποθηκευτικός χώρος: 512 GB. Συνδεσιμότητα: 5G. Χρώμα: Space Black. Κάμερα: 12 MP πίσω και 10 MP μπροστά. Υποστήριξη Apple Pencil (2nd Gen). Face ID για ασφαλή αναγνώριση προσώπου. Θύρα USB-C για σύνδεση και φόρτιση.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
45	ΨΗΦΙΑΚΗ ΠΕΝΑ 2ND GEN	1	Συμβατότητα: iPad Pro και iPad Air (3rd gen και νεότερα). Ασύρματη φόρτιση με μαγνητική σύνδεση. Αισθητήρας αφής για διπλό πάτημα. Χρόνος λειτουργίας: Έως 12 ώρες. Υποστήριξη κλίσης για δημιουργία σκιάσεων. Εύκολη ζεύξη με το iPad. Βελτιωμένη ακρίβεια και χαμηλή καθυστέρηση.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
46	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ A3+	1	Τεχνολογία εκτύπωσης: Inkjet με έξι μελάνια Μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης: 5760 x 1440 dpi. Μέγεθος εκτύπωσης: Έως A3. Ταχύτητα εκτύπωσης: Έως 9 σελ/λεπτό (ασπρόμαυρο) και 9 σελ/λεπτό (έγχρωμο). Ασύρματη εκτύπωση: Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Epson iPrint. Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης. Σύνδεση: USB 2.0, Ethernet, Wi-Fi. Υποδοχή για CD/DVD εκτύπωση.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 89/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
47	PROJECTOR LASER	1	Ανάλυση: 4K UHD (3840 x 2160). Φωτεινότητα: 2200 lumens. Τεχνολογία προβολής: Laser. Μέγεθος προβολής: Έως 120 ίντσες. Ενσωματωμένα ηχεία: 30W 2.2 καναλιών. Υποστήριξη HDR10+ Smart TV λειτουργίες με πρόσβαση σε streaming εφαρμογές. Συνδέσεις: HDMI, USB, Bluetooth, Wi-Fi. Αυτόματη ρύθμιση για βέλτιστη ποιότητα εικόνας.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
48	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ MIRRORLESS FULL FRAME	2	Αισθητήρας: 33 MP Full Frame. Επεξεργαστής εικόνας: BIONZ XR. Βίντεο: 4K 60fps. Σύστημα αυτόματης εστίασης: 759 σημεία phase-detection. Οθόνη: 3" αφής, μεταβλητής γωνίας. Σταθεροποίηση εικόνας 5 αξόνων. Λήψη συνεχόμενων φωτογραφιών: 10 fps. Συνδεσιμότητα: Wi-Fi, Bluetooth, HDMI, USB-C. Υποδοχές διπλής κάρτας SD/CFexpress.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 91/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
49	ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ 85" 4K	1	Μέγεθος οθόνης: 85 ίντσες. Ανάλυση: 4K Ultra HD (3840 x 2160). Τεχνολογία: LED. Υποστήριξη HDR για βελτιωμένη χρωματική απόδοση. Smart TV με πρόσβαση σε streaming εφαρμογές. Συνδεσιμότητα: HDMI, USB, Wi-Fi, Bluetooth. Ενσωματωμένα ηχεία	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 92/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
50	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ LASER A4	1	Λειτουργίες: Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση, φαξ. Τεχνολογία εκτύπωσης: Laser έγχρωμο. Ταχύτητα εκτύπωσης: Έως 18 σελ/λεπτό (ασπρόμαυρο). Συνδεσιμότητα: Wi-Fi, Ethernet, USB. Οθόνη: LCD για εύκολη πλοήγηση. Υποστήριξη κινητών συσκευών Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF). Μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης: 600 x 600 dpi. Υποστήριξη για διπλής όψης εκτύπωση χειροκίνητα.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
51	ΗΧΕΙΟ 2.1	1	Ισχύς: 400W Peak / 200W RMS. Πιστοποίηση THX για υψηλή ποιότητα ήχου. Υπογούφερ για βαθιά μπάσα. Συνδεσιμότητα: Optical, RCA, 3.5 mm jack. Ρυθμιστές έντασης, μπάσων και πρίμων στο ηχείο.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 94/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
52	PROJECTOR 3LCD 4K	1	Ανάλυση: 4K PRO-UHD (3840 x 2160). Φωτεινότητα: 3.000 lumens. Αντίθεση: 100.000:1. Τεχνολογία: 3LCD. Διάρκεια ζωής λάμπας: Έως 5.000 ώρες. Μεγέθυνση οθόνης: Έως 500 ίντσες. Συνδεσιμότητα: 2x HDMI, USB, Bluetooth. Ενσωματωμένα ηχεία 20W. HDR10 υποστήριξη Ρυθμιζόμενη κάθετη και οριζόντια μετατόπιση φακού.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 95/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
53	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 16" 32GB/1TB	2	Οθόνη 16" Mini LED IPS. Επεξεργαστής Intel Core Ultra 9 185H. Μνήμη RAM 32 GB και αποθηκευτικός χώρος 1 TB SSD. Κάρτα γραφικών NVIDIA RTX 4070 με 8 GB. Σύστημα ήχου: Ενσωματωμένα ηχεία με Dolby Atmos για βελτιωμένη ηχητική εμπειρία. Υποστήριξη ταχείας φόρτισης και μεγάλης διάρκειας μπαταρία. Θύρες: USB-C, Thunderbolt 4, HDMI, και αναγνώστης καρτών SD. Λειτουργικό σύστημα Windows 11 Home.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 96/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
54	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 17" 64GB/2TB	1	Επεξεργαστής Intel Core i9-14900HX. Οθόνη 17" QHD με ρυθμό ανανέωσης 165Hz και δυνατότητα αφής. Μνήμη RAM 64GB και αποθηκευτικό χώρο 2TB SSD. Κάρτα γραφικών NVIDIA RTX 4070. Λειτουργικό σύστημα Windows 11 Pro. Τεχνολογία True Pixel για πιστότητα χρώματος με 100% DCI-P3. Πιστοποίηση NVIDIA Studio για βελτιστοποίηση δημιουργικού λογισμικού. Υποστήριξη για Wi-Fi 6E Θύρες Thunderbolt 4, HDMI, USB-A, και υποδοχή κάρτας SD.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
55	ΨΗΦΙΑΚΗ ΠΕΝΑ 2ND Gen	1	Συμβατότητα με iPad Pro και iPad Air (3ης γενιάς και νεότερα). Ασύρματη φόρτιση μέσω μαγνητικής σύνδεσης. Αισθητήρας αφής για διπλό πάτημα για αλλαγή εργαλείων. Υποστήριξη κλίσης για δημιουργία σκιάσεων και ακριβή γραφή.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 98/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
56	ΤΑΜΠΛΕΤΑ 11" 1TB 5G	1	Οθόνη: Liquid Retina με ανάλυση 2388 x 1668 pixels. Υποστήριξη για ProMotion, P3 wide color, και True Tone. Κάμερα: 12 MP πίσω και 12 MP Ultra Wide μπροστά. Λειτουργικό σύστημα: με υποστήριξη multitasking. Face ID	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 99/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
57	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ MIRRORLESS FULL FRAME 16-50 KIT	1	Αισθητήρας: 24.2 MP APS-C. Αυτόματη εστίαση: 425 σημεία με Real-time Eye AF. Ταχύτητα συνεχούς λήψης: 11 fps. Βίντεο: 4K UHD. Οθόνη αφής 3" με δυνατότητα κλίσης. Ενσωματωμένο Wi-Fi και Bluetooth. Επεξεργαστής εικόνas: BIONZ X Υβριδικό σύστημα εστίασης για ακριβή και γρήγορη εστίαση. Υποστήριξη για ISO 100-32000 (επεκτάσιμη έως 51200) OLED ηλεκτρονικό σκόπευτρο	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
58	ΤΡΙΠΟΔΟ 1,73Μ	1	Υλικό - Αλουμίνιο. Ύψος εργασίας - 173 cm. Μήκος μεταφοράς - 72.5 cm. Μέγιστο φορτίο - 7 kg. Κολόνα Multi-Angle - Ρυθμιζόμενη κολόνα για διάφορες γωνίες. Κεφαλή - κεφαλή SBH-100. Πόδια - 3 τμημάτων με ρυθμιζόμενες γωνίες. Κλείδωμα - Ασφαλές σύστημα κλειδώματος Quick-Flip. Ποδαράκια - Αντιολισθητικά ποδαράκια για σταθερότητα.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
59	ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΕΓΓΡΑΦΕΑΣ 384000/S	1	Επεξεργαστής: EFM32 Gecko. Δυνατότητα εγγραφής σε δείγματα έως 384kHz. Εύρος συχνοτήτων. Εγγραφή μη συμπίεσμένων αρχείων WAV σε κάρτα microSD. Τροφοδοσία με 3 x AA μπαταρίες. Μικρόφωνο MEMS αναλογικό. Αναλογικός προενισχυτής με ρυθμιζόμενη ενίσχυση. Ρυθμιζόμενη διεπαφή USB. Ενσωματωμένο ρολόι πραγματικού χρόνου με UTC. Μαγνητικός διακόπτης για ενεργοποίηση χωρίς άνοιγμα.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
60	ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ	2	Χρήση - Ανεμοθώρακας για μικρόφωνα ηχοτοπίων. Υλικό - Υψηλής ποιότητας αφρώδες υλικό. Προστασία - Μειώνει τους θορύβους από τον άνεμο. Σχεδιασμός - Συμβατός με μικρόφωνα ηχοτοπίων. Συμβατότητα - Κατάλληλο για διάφορα μοντέλα μικροφώνων.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
61	ΣΕΤ ΕΓΓΡΑΦΕΑ ΠΕΔΙΟΥ	1	Χρήση - Κιτ ηχογράφησης πεδίου με μικρόφωνα Clippy XLR. Μικρόφωνα - Δύο μικρόφωνα Clippy με XLR σύνδεση. Ενίσχυση - Αναλογικός προενισχυτής. Τροφοδοσία - 48V Phantom Power. Καταγραφή - Ιδανικό για ηχογραφήσεις πεδίου και φυσικούς ήχους. Σύνδεση - XLR για επαγγελματική χρήση. Σχεδιασμός - Συμπαγές και φορητό για εξωτερικές ηχογραφήσεις. Συμβατότητα - Λειτουργεί με καταγραφείς πεδίου και κάμερες.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 104/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
62	ΜΠΑΡΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ	1	Χρήση - Ρυθμιζόμενη μπάρα μικροφώνου για στερεοφωνικές ηχογραφήσεις. Σχεδιασμός - Πτυσσόμενη για εύκολη μεταφορά. Υλικό - Κατασκευή από ανθεκτικό μέταλλο. Συμβατότητα - Συμβατή με διάφορα μικρόφωνα. Ρύθμιση - Εύκολη προσαρμογή θέσης μικροφώνων. Στήριξη - Κατάλληλη για τρίποδα και βάσεις. Πλάτος - Ρυθμιζόμενο πλάτος για διαφορετικές ρυθμίσεις. Χρώμα - Μαύρο για διακριτική εμφάνιση. Σταθερότητα - Σταθερή στήριξη για ακριβείς ηχογραφήσεις.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
63	ΤΡΙΠΟΔΟ 195cm	1	Υλικό - Ανθρακονήματα. Ύψος εργασίας - Έως 195 cm. Μήκος μεταφοράς - 51 cm. Μέγιστο φορτίο - 1.5 kg. Κεντρική ράβδος - Αφαιρούμενη και χρησιμοποιείται ως boom. Στήριξη - Ρυθμιζόμενο πόδι για ανώμαλο έδαφος. Κλείδωμα - Σύστημα Quick Release Twist Locks. Σύνδεση - Ανοξείδωτη ακίδα 16 mm. Λειτουργία - Άγκιστρο για βάρη σταθεροποίησης.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 106/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
64	ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ	1	Χρήση - Αξεσουάρ για συσκευές Elektrosluch. Σχεδιασμός - Προστατευτική θήκη. Υλικό - Ανθεκτικό και υψηλής ποιότητας. Σύνδεση - Συμβατό με ηλεκτροακουστικές συσκευές. Προστασία - σκόνη και φθορά. Φορητότητα - Ελαφρύ Συμβατότητα -Με συσκευές ηχογράφησης πεδίου.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 107/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
65	ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΣΤΕΡΕΟ	1	Χρήση - Μικρόφωνο shotgun με στερεοφωνικό και κατευθυντικό ήχο. Σχεδιασμός - Αποσπώμενη κάψα μικροφώνου για Zoom καταγραφείς. Συμβατότητα - Συμβατό με H5, H6, Q8, F1, U-44 και άλλες συσκευές Zoom. Τροφοδοσία - Λειτουργεί με την τροφοδοσία της συσκευής καταγραφής.. Σύνδεση - Σύνδεση μέσω 10-pin Zoom. Ρύθμιση - Ρυθμιζόμενη στάθμη για τον ήχο. Χρήση - βίντεο και ηχογραφήσεις πεδίου.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
66	ΔΕΚΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΥ	1	Εύρος συχνοτήτων - Ανιχνεύει από 1 Hz έως 10 kHz. Κατασκευή - Ανθεκτικό πλαστικό περίβλημα. Έξοδος - 3.5 mm για ακουστικά ή εγγραφή. Ανίχνευση - Εντοπίζει ηλεκτρομαγνητικά σήματα σε πραγματικό χρόνο.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
67	ΦΟΡΗΤΟΣ ΕΓΓΡΑΦΕΑΣ	1	Μορφές καταγραφής - Ambisonics A/B, binaural, stereo. Λειτουργίες - Ενσωματωμένη επεξεργασία Ambisonics. Οθόνη - LCD για εύκολη πλοήγηση. Συνδεσιμότητα - USB για μεταφορά δεδομένων και streaming. Ανάλυση - Μέχρι 24-bit/96 kHz.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 110/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
68	ΚΕΦΑΛΙ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ	1	Σχεδιασμός - Προσαρμόζεται εύκολα σε διάφορα μοντέλα Zoom. Υλικό - Πυκνό τρίχωμα για καλύτερη Εφαρμογή - Μείωση θορύβων	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
69	ΤΣΑΝΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	1	Διαστάσεις - Επαρκής χώρος για πολλαπλά αξεσουάρ. Εσωτερικό - Μαλακή επένδυση για προστασία. Λαβή - Ενισχυμένη λαβή για εύκολη μεταφορά. Χρήση - Προστασία από χτυπήματα και γρατζουνιές.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 112/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
70	ΚΑΡΤΑ ΜΝΗΜΗΣ MICRO SD 32GB	2	Χωρητικότητα - 32 GB. Ταχύτητα - Class 10. Υποστήριξη - Full HD βίντεο. Συμβατότητα - Με διάφορες συσκευές. Αντοχή - Ανθεκτική σε κραδασμούς. Τροφοδοσία - Χωρίς εξωτερική πηγή ενέργειας. Μεταφορά δεδομένων - Υψηλής ταχύτητας.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 113/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
71	ΚΑΡΤΑ ΜΝΗΜΗΣ 128GB SDXC	2	Χωρητικότητα - 128 GB. Ταχύτητα - Class 10, U1. Υποστήριξη - Full HD εγγραφές. Σχεδιασμός - Ανθεκτική κατασκευή. Συμβατότητα - Ευρεία γκάμα συσκευών. Ανθεκτικότητα - Αντοχή σε ακραίες συνθήκες. Μεταφορά - Ταχεία ταχύτητα ανάγνωσης/εγγραφής.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 114/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
72	ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ 2CHANNEL	1	Τύπος - Ασύρματο μικρόφωνο. Συχνότητα - 2.4 GHz. Εμβέλεια - Έως 100 μέτρα. Συνδεσιμότητα - USB-C και TRS. Μπαταρία - Επαναφορτιζόμενη, διάρκεια 7 ώρες. Οθόνη - LCD για εύκολη παρακολούθηση. Συμβατότητα - Με κάμερες και smartphones.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
73	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΤΥΠΟΥ ΨΕΙΡΕΣ	1	Τύπος - In-ear ακουστικά. Απόκριση συχνοτήτων - 25 Hz – 17 kHz. Απομόνωση θορύβου - Παθητική μείωση θορύβου. Σχεδιασμός - Ελαφρύς και άνετος. Καλώδιο - Αποσπώμενο και ανθεκτικό. Ευαισθησία - 105 dB SPL/mW. Ανθεκτικότητα - Ανθεκτικό στο ιδρώτα.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
74	ΣΑΚΙΔΙΟ ΠΛΑΤΗΣ	1	Χωρητικότητα - Ιδανικό για εξοπλισμό στούντιο. Θήκες - Πολλαπλές με διαχωριστικά. Υλικό - Ανθεκτικό ύφασμα. Προστασία - Μαλακή επένδυση για ασφαλή μεταφορά. Σχεδιασμός - Εργονομικός για άνεση. Κλείσιμο - Ασφαλή φερμουάρ.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 117/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
75	ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΕΓΓΡΑΦΕΑΣ	1	Τύπος - Δυναμικό μικρόφωνο καρδιοειδούς. Απόκριση συχνότητας - 50 Hz - 20 kHz. Σύνδεση - XLR. Ευαισθησία - -59 dBV/Pa. Φίλτρο - Ενσωματωμένο φίλτρο low-cut. Προστασία - Αντιανεμικό φίλτρο. Χρήση - Ιδανικό για φωνή και ραδιοφωνικές εφαρμογές.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 118/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
76	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ	1	Τύπος - Βραχίονας μικροφώνου. Μήκος - 820 mm οριζόντια και 840 mm κάθετα. Φόρτωση - Υποστηρίζει έως 1.1 kg. Περιστροφή - 360° για ευελιξία. Σύνδεση - 3/8" και 5/8" προσαρμογέας. Στήριξη - Ιδανικό για στούντιο και podcasting.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
77	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΚΕΦΑΛΗΣ	1	Τύπος - Κλειστά ακουστικά. Απόκριση συχνότητας - 16 Hz - 20 kHz. Σύνθετη αντίσταση - 32 Ω. Καλώδιο - Μήκος 3 m. Ευαισθησία - 113 dB SPL/V. Σχεδιασμός - Ρυθμιζόμενη κεφαλή Χρήση - στούντιο και ζωντανή παρακολούθηση.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 120/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
78	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΣΗΜΑΤΩΝ ΗΧΩΝ	1	Τύπος - Στερεοφωνικός αναλογικός επεξεργαστής chorus. Σύνδεση - XLR εισόδοι/εξόδοι. Εφέ - 4 κουμπιά επιλογής chorus. Κατασκευή - Ρακ μονάδα 19". Ευκρίνεια - Αναλογικό BBD κύκλωμα.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
79	ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ ΚΟΝΣΟΛΑ	1	Τύπος - Μονάδα αναλογικής ελατηρίου reverb. Κανάλια - Δύο ανεξάρτητα κανάλια reverb. Σύνδεση - XLR είσοδοι και έξοδοι. Ρυθμίσεις - Ελεγχόμενη ένταση και μίξη reverb. Διαστάσεις - 19" ρακ μονάδα. Εφέ - Vintage αναλογικός ήχος.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
80	ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ	1	Τύπος - Δυναμικό καρδιοειδές μικρόφωνο. Απόκριση συχνότητας - 40 Hz - 15 kHz. Ευαισθησία - -54.5 dBV/Pa. Χρήση - Ιδανικό για όργανα και ενισχυτές. Ανθεκτικότητα - Στιβαρή κατασκευή. Σύνδεση - XLR. Φίλτρο - Σχεδιασμός για μείωση θορύβου.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 123/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
81	ΣΕΤ ΣΤΟΥΝΤΙΟ XLR	1	Τύπος - Μεγάλης κάψας πυκνωτικό μικρόφωνο. Απόκριση συχνότητας - 20 Hz - 20 kHz. Μοτίβα - Καρδιοειδές, υπερκαρδιοειδές, omni. Ανάρτηση κραδασμών, pop φίλτρο και καλώδιο XLR. Ευαισθησία - -36 dB re 1 Volt/Pa. Φίλτρο - Ενσωματωμένο φίλτρο low-cut και pad. Τροφοδοσία - 48V phantom power.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
82	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΝΤΟΥΖ ΗΧΟΥ	1	Τύπος - Κατευθυντικός ηχείο για εστιασμένο ήχο. Συχνότητα - 150 Hz - 20 kHz. Τροφοδοσία - 24V DC. Σύνδεση - RCA και mini-jack. Διαστάσεις - μέγεθος για τοποθέτηση σε τοίχο ή οροφή. Χρήση - Ιδανικό για εκθέσεις και χώρους με θόρυβο. Κατασκευή - αλουμίνιο.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 125/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
83	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 13,4" ips	1	Οθόνη - 13.4" IPS. Επεξεργαστής - Core Ultra 7 155H. Μνήμη RAM - 32 GB. Αποθηκευτικός χώρος - 1 TB SSD. Γραφικά - Intel Arc Graphics. Λειτουργικό Σύστημα - Windows 11 Pro. Ανάλυση οθόνης - Full HD+ με λεπτά πλαίσια. Υλικό κατασκευής - Αλουμίνιο και ανθρακονήματα Θύρες - USB-C με Thunderbolt 4 υποστήριξη. Κάμερα - HD με IR για Windows Hello.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
84	ΣΤΑΘΕΡΟΣ Η/Υ 24"	2	Οθόνη - 24" 4.5K Retina. Επεξεργαστής - Apple M3 με 8-core GPU. Αποθηκευτικός χώρος - 256 GB SSD. Χρώμα - Μπλε. Συνδεσιμότητα - Thunderbolt/USB 4 θύρες. Κάμερα - 1080p FaceTime HD. Μνήμη RAM - 8 GB ενοποιημένης μνήμης. Ηχεία - Στερεοφωνικά με υποστήριξη για spatial audio. Τεχνολογία True Tone για προσαρμογή της οθόνης.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 127/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
85	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 15,6" 16GB/512BG	2	Οθόνη: 15.6" Full HD 1920 x 1080 Επεξεργαστής: Intel Core i7 13650HX 4.9 GHz Μνήμη: 16 GB DDR5 Χωρητικότητα: 512 GB	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
86	PROJECTOR DLP 4K	1	Ανάλυση - 4K UHD. Φωτεινότητα - 3.600 lumens. Αντίθεση - 1.000.000:1. Υποστήριξη - HDR10 και HLG. Σύνδεση - HDMI, USB, και Audio Out. Λάμπα - Διάρκεια έως 15.000 ώρες. Ενσωματωμένο ηχείο - 10W.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
87	HXEIO 30W	1	Ισχύς - 30W. Τύπος - Δύο δρόμων studio monitor. Σύνδεση - RCA είσοδοι. Σχεδιασμός - Συμπαγές και φορητό.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 130/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
88	ΣΕΤ ΚΑΛΩΔΙΑ	10	Ισχύς - Υποστήριξη έως 1500W. Σύνδεση - καλώδια τροφοδοσίας και γείωσης. Μήκος - Κατάλληλο για εγκατάσταση σε αυτοκίνητο. Χρήση - Για ενισχυτές αυτοκινήτου. Αντοχή - Κατασκευασμένα για αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
89	ΗΧΟΣΥΣΤΗΜΑ 8K READY	1	Κανάλια - 7.2 κανάλια. Ισχύς - 80W (8Ω) / 175W (6Ω). Υποστήριξη - 4K και 8K HDR. Επεξεργασία - Dolby Atmos και DTS Συνδεσιμότητα - HDMI, USB, Bluetooth. Λειτουργίες - Multiroom, HEOS.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 132/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
90	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 15,6" 16GB/512BG	2	Οθόνη - 15.6" Full HD. Επεξεργαστής - Core i7-13650HX. Μνήμη RAM - 16 GB. Αποθηκευτικός χώρος - 512 GB SSD. Κάρτα γραφικών - NVIDIA RTX 4060 8GB. Λειτουργικό Σύστημα - Windows 11 Pro..	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
91	ΣΤΑΘΕΡΟΣ Η/Υ 16GB/512BG	1	Επεξεργαστής - Intel Core i7-12700. Μνήμη RAM - 16 GB. Αποθηκευτικός χώρος - 512 GB SSD. Γραφικά - Intel UHD Graphics 770. Συνδεσιμότητα - USB, HDMI, Ethernet. Λειτουργικό - Windows 11.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
92	ΟΘΟΝΗ Η/Υ 28" 4K	1	Μέγεθος οθόνης - 28". Ανάλυση - 4K UHD. Τεχνολογία - IPS. Ρυθμός ανανέωσης - 60Hz. Συνδέσεις - HDMI, DisplayPort. Λεπτομέρειες - Υποστήριξη HDR10.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
93	ΣΕΤ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΕΙΣΟΔΟΥ Μ-Κ GR KEYPAD ΑΣΥΡΜΑΤΟ	1	ύνδεση - Ασύρματη μέσω USB. Πληκτρολόγιο - Αθόρυβη πληκτρολόγηση. Ποντίκι - Αθόρυβο κλικ. Διάρκεια μπαταρίας - Έως 36 μήνες. Συμβατότητα - Windows και macOS. Σχεδιασμός - Εργονομικό και άνετο.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
94	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ INKJET A3 A4	1	Τύπος - Πολυμηχάνημα Inkjet A3. Λειτουργίες - Εκτύπωση, σάρωση, αντιγραφή, φαξ. Ταχύτητα - Έως 24 σελ/λεπτό. Συνδεσιμότητα - Wi-Fi, USB, Ethernet. Υποστήριξη - Instant Ink. Οθόνη - Έγχρωμη οθόνη αφής.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 137/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
95	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ 3D 235x235x260 mm	1	Τεχνολογία εκτύπωσης: FDM. Μέγεθος εκτύπωσης: 235 x 235 x 250 mm. Εύκολη αυτόματη ευθυγράμμιση. Επιφάνεια εκτύπωσης: Αφαιρούμενη και εύκολη στον καθαρισμό. Οθόνη: Έγχρωμη αφής 4.3". Υλικό: Συμβατό με PLA, ABS, TPU κ.ά. Πλαίσιο: Σταθερό μεταλλικό για ακρίβεια. Τροφοδοσία: 24V. Αθόρυβη λειτουργία με TMC2209 driver. Αναβάθμιση υλικού: Σταθεροποιητές για επιπλέον στήριξη.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
96	ΣΑΡΩΤΗΣ BARCODE ΑΜΦΙΔΡΟΜΟ	1	Τύπος: Ενσύρματο barcode scanner. Ταχύτητα σάρωσης: 100 σαρώσεις/δευτερόλεπτο. Σύνδεση: USB ή RS232. Εμβέλεια: Από 0 έως 43 cm. Ανθεκτικότητα: Αντέχει πτώσεις έως 1.5 μέτρα. Σχεδιασμός: Ελαφρύ και εργονομικό. Συμβατότητα: Πολλαπλά formats barcode. Ενσωματωμένη λάμπα LED για βελτίωση σάρωσης. Ανίχνευση: Λειτουργεί σε φωτεινό και σκοτεινό περιβάλλον. Χρήση: Ιδανικό για λιανικό εμπόριο και αποθήκες.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 139/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
97	ΓΡΑΦΙΔΑ 216 x 135 mm	1	Μέγεθος: Medium. Σύνδεση: Bluetooth και USB. Επίπεδα πίεσης: 4096. Περιοχή εργασίας: 216 x 135 mm. Συμβατότητα: Windows και macOS. Πλήκτρα: 4 ExpressKeys για γρήγορη πρόσβαση.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
98	BINTEOKAMEPA 4K/25 fps	1	Ανάλυση: 4K UHD. Οθόνη: Αφής 3.5". Φακός: 20x οπτικό zoom. Σταθεροποίηση εικόνας: Οπτική και ηλεκτρονική. Εγγραφή: MP4 και AVCHD format. Συνδεσιμότητα: HDMI, USB, μικρόφωνο. Υποστήριξη: Slow motion και time-lapse. Μπαταρία: Μεγάλη διάρκεια λειτουργίας. Εγγραφή σε κάρτα SD. Λειτουργίες: Διαχειριστής εικόνας με χειροκίνητες ρυθμίσεις.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
99	ΜΑΓΝΗΤΟΦΩΝΟ 64GB 1000mAh	1	Χωρητικότητα: 64 GB. Σύνδεση: Bluetooth για αναπαραγωγή. Λειτουργίες: Εγγραφή φωνής, MP3 αναπαραγωγή. Οθόνη: Έγχρωμη LCD. Ενσωματωμένο ηχείο. Μπαταρία: Μεγάλης διάρκειας. Υποστήριξη: Μικροκάρτα SD για επιπλέον χώρο. Ραδιόφωνο FM.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
100	HXEIO 160W	1	Ισχύς: 160W. Σύνδεση: Bluetooth και USB. Λειτουργίες: Party Mode και Bass Boost. Ανθεκτικότητα: IPX5 αντοχή στο νερό. Φωτισμός: LED με διάφορα χρώματα. Διάρκεια μπαταρίας: Έως 12 ώρες. Έλεγχος: Εφαρμογή για κινητά. Σχεδιασμός: Διπλής κατεύθυνσης ήχος. Ενσωματωμένο ραδιόφωνο.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 143/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
101	PROJECTOR DLP 4K	1	Ανάλυση: 4K UHD. Φωτεινότητα: 3.600 lumens. Αντίθεση: 1.000.000:1. Υποστήριξη: HDR10 και HLG. Συνδεσιμότητα: HDMI, USB, VGA. Ενσωματωμένο ηχείο: 10W. Λάμπα: Διάρκεια έως 15.000 ώρες. Καθυστέρηση: Χαμηλή για gaming. Χρώματα: Υποστήριξη Rec.709 Zoom: 1.1x manual zoom.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
102	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 32GB/1TB	2	Οθόνη: 16" QHD. Ανάλυση: 2560 x 1600 pixels. Επεξεργαστής: Intel Core i9-13900HX. Μνήμη RAM: 32 GB DDR5. Αποθηκευτικός χώρος: 1 TB SSD. Κάρτα γραφικών: NVIDIA GeForce RTX 4070. Λειτουργικό Σύστημα: Windows 11 Home. Θύρες: USB-C, HDMI, Thunderbolt 4. Ψύξη: Προηγμένο σύστημα ψύξης	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
103	PROJECTOR 4000 LUMENS	4	Τεχνολογία Προβολής: 3LCD Ανάλυση:1920 x 1080 Φωτεινότητα λευκού:4.000 Lumen - 2.400 Lumen (οικονομική λειτουργία) In accordance with ISO 21118:2020 Αναλογία Αντίθεσης:16000:1 Μέγεθος Προβολής:30" - 300"	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
104	WEB CAMERA 1080P	4	Ανάλυση βίντεο: Full HD 1080p. Αισθητήρας: 2 MP. Σύνδεση: USB Type-C. Ενσωματωμένο μικρόφωνο. Μήκος καλωδίου: 1.5 m. Χρήση: Ιδανικό για τηλεδιασκέψεις. Λειτουργίες: Αυτόματη ρύθμιση φωτεινότητας. Συμβατότητα: Windows, macOS. Ρυθμιζόμενο	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 147/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
105	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ MIRRORLESS FULL FRAME 28-60	2	Αισθητήρας: Full Frame 33 MP. ISO: 100-51200 (επεκτάσιμο). Βίντεο: 4K UHD έως 60fps. Φακός: FE 28-60mm. Σταθεροποίηση: 5-αξόνων. Οθόνη: Αφής 3" μεταβλητής γωνίας. Αυτόματη εστίαση: 693 σημεία με Real-time Eye AF. Συνδεσιμότητα: Wi-Fi, Bluetooth, USB-C. Μπαταρία: Μεγάλη διάρκεια για εκτεταμένες λήψεις.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
106	ΟΘΟΝΗ 34" QHD	2	Μέγεθος: 34". Ανάλυση: 3440 x 1440 pixels. Τεχνολογία οθόνης: IPS. Ρυθμός ανανέωσης: 144Hz. Χρόνος απόκρισης: 1 ms. Υποστήριξη: HDR. Συνδεσιμότητα: HDMI, DisplayPort, USB-C. ωτεινότητα: 400 nits.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 149/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
107	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ MIRRORLESS FULL FRAME	1	Αισθητήρας: Full Frame 20 MP. Εστίαση: Dual Pixel CMOS AF II. Βίντεο: 4K έως 60fps. Σταθεροποίηση: 5-αξόνων ενσωματωμένη. ISO: 100-102400. Οθόνη: Αφής 3" μεταβλητής γωνίας. Συνδεσιμότητα: Wi-Fi, Bluetooth. Λήψη: 12 fps μηχανικό, 20 fps ηλεκτρονικό. Κατασκευή: Ανθεκτικό σώμα από κράμα μαγνησίου.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 150/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
108	ΦΑΚΟΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗΣ 10-22mm f/3.5-4.5	1	Εστιακή απόσταση: 10-22mm. Διάφραγμα: f/3.5-4.5. Σύστημα εστίασης: USM (Ultra Sonic Motor). Κατασκευή φακού: 13 στοιχεία σε 10 ομάδες. Γωνία θέασης: 107.5° - 63.3°. Μέγιστη μεγέθυνση: 0.17x. Διάμετρος φίλτρου: 77mm. Σταθεροποίηση: Χωρίς σταθεροποίηση εικόνας. Κατάλληλο για: Τοπία και αρχιτεκτονική φωτογραφία.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
109	PROJECTOR 3LCD 4K	1	Ανάλυση: 4K Ultra HD (3840 x 2160). Φωτεινότητα: 3.000 lumens. Αντίθεση: 40.000:1. Τεχνολογία: 3LCD. Διάρκεια ζωής λάμπας: Έως 5.000 ώρες. Συμβατότητα: HDR10 και HLG. Συνδεσιμότητα: 2x HDMI, USB, Bluetooth. Ρυθμιζόμενος φακός: Οριζόντια και κάθετη μετατόπιση. Ενσωματωμένο ηχείο: 10W.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 152/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
110	ΟΘΟΝΗ Η/Υ 27" 4K	2	Μέγεθος οθόνης: 27". Ανάλυση: 4K UHD (3840 x 2160). Τεχνολογία οθόνης: IPS. Χρόνος απόκρισης: 5ms GTG. Ρυθμός ανανέωσης: 60Hz. Φωτεινότητα: 300 nits. Υποστήριξη: HDR10. Συνδεσιμότητα: 2x HDMI, DisplayPort.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 153/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
111	ΚΑΛΑΜΙ BOOM ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ 2,2m	1	Τύπος: Ασύρματο μικρόφωνο. Εμβέλεια: Έως 200 μέτρα. Συχνότητα λειτουργίας: 2.4 GHz. Μπαταρία: Ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη με διάρκεια 8 ώρες. Σύνδεση: TRS και USB-C. Αντίσταση θορύβου: Ενσωματωμένο φίλτρο μείωσης θορύβου. Συμβατότητα: Smartphones, κάμερες, υπολογιστές. Χρήση: Επαγγελματική ηχογράφηση και βίντεο.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 154/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
112	ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΠΥΚΝΩΤΙΚΟ XLR	1	Τύπος: Πυκνωτικό μικρόφωνο shotgun. Σύνδεση: XLR. Απόκριση συχνότητων: 20Hz - 20kHz. Ευαισθησία: -36dB re 1 Volt/Pascal. Χρήση: Επαγγελματική ηχογράφηση βίντεο. Αντίσταση εξόδου: 250Ω. Διάρκεια μπαταρίας: Έως 400 ώρες με ΑΑ μπαταρία. Σχεδιασμός: Ελαφρύ και ανθεκτικό.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 155/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
113	PLOTTER 914mm WiFi	1	Πλάτος εκτύπωσης: 36" (914mm). Ανάλυση: Έως 2400 x 1200 dpi. Χρήση: Σχέδια CAD και γραφικές εκτυπώσεις. Συνδεσιμότητα: Wi-Fi, USB, Ethernet. Μνήμη: 1 GB RAM. Μελάνια: Χρήση 4 χρωμάτων (CMYK). Οθόνη: Αφής 4.3" για εύκολη διαχείριση. Λειτουργία: Οικονομική λειτουργία με εξοικονόμηση μελανιού. Εκτύπωση χωρίς περιθώρια. Συμβατότητα: Windows και macOS.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 156/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
114	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 15,6" 16GB/1TB	1	Οθόνη: 15.6" OLED UHD. Ρυθμός ανανέωσης: 120Hz. Επεξεργαστής: AMD Ryzen 7 7730U. Μνήμη RAM: 16GB DDR4. Αποθηκευτικός χώρος: 1TB SSD. Κάρτα γραφικών: Ενσωματωμένα γραφικά AMD Radeon. Λειτουργικό Σύστημα: Windows 11 Home. Πληκτρολόγιο: Διεθνές Αγγλικό. Σύνδεση: USB-C, USB-A, HDMI, και αναγνώστης καρτών SD.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 157/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
115	ΣΕΤ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΦΟΝΤΑ & ΑΝΑΚΛΑΣΤΗΡΕΣ	1	Να περιλαμβάνει: Ανακλαστήρα, φόντα και στηρίγματα. Μέγεθος φόντου: 3x3m. Χρώματα: Μαύρο, λευκό και πράσινο. Φώτα: 2 λάμπες softbox. Ρυθμιζόμενα στηρίγματα: Ύψος από 75 έως 210 cm. Υλικό: Πολυεστέρας και αλουμίνιο. Φορητότητα: Να περιλαμβάνει τσάντα μεταφοράς. Χρήση: φωτογραφίες και βίντεο. Ρύθμιση φωτεινότητας: Ρυθμιζόμενη για καλύτερο έλεγχο φωτισμού.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 158/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
116	BINTEOKAMEPA 4K/30 fps	1	Ανάλυση βίντεο: 4K UHD στα 30fps. Αισθητήρας: CMOS. Οθόνη: Αφής 3.5". Φακός: 20x οπτικό zoom. Σταθεροποίηση: Οπτική και ηλεκτρονική. Αποθήκευση: Κάρτα μνήμης SD. Συνδεσιμότητα: HDMI, USB, μικρόφωνο, και ακουστικά. Εστίαση: Αυτόματη και χειροκίνητη. Μικρόφωνο: Ενσωματωμένο στερεοφωνικό.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 159/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
117	ΣΕΤ ΗΧΕΙΩΝ 720W	1	Ισχύς: 720W. Κανάλια: 5.1.2. Υπογούφερ: Ασύρματο. Υποστήριξη: Dolby Atmos για 3D ήχο. Συνδεσιμότητα: Bluetooth, HDMI eARC, και Optical. Χειρισμός: Να περιλαμβάνει τηλεχειριστήριο.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 160/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
118	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 15,6" 16GB/512	1	Οθόνη: 15.6" Full HD. Επεξεργαστής: Intel Core i7-13650HX. Μνήμη RAM: 16 GB DDR5. Αποθηκευτικός χώρος: 512 GB SSD. Κάρτα γραφικών: NVIDIA GeForce RTX 4050 6GB. Λειτουργικό Σύστημα: Windows 11 Home. Συνδεσιμότητα: USB-C, HDMI, Ethernet.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 161/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
119	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 15,6" 16GB/1TB	1	Οθόνη: 15.6" Full HD. Επεξεργαστής: Intel Core i7-1165G7. Μνήμη RAM: 16 GB DDR4. Αποθηκευτικός χώρος: 1 TB SSD. Γραφικά: Intel Iris Xe. Λειτουργικό Σύστημα: Windows 11 Home. Συνδεσιμότητα: USB-A, USB-C, HDMI, αναγνώστης καρτών SD.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 162/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
120	ΣΤΑΘΕΡΟΣ Η/Υ 16GB/500GB	1	Επεξεργαστής: AMD Ryzen 5 5600G. Μνήμη RAM: 16 GB DDR4. Αποθηκευτικός χώρος: 500 GB SSD. Κάρτα γραφικών: Ενσωματωμένα γραφικά Radeon. Συνδεσιμότητα: USB, HDMI, Ethernet. Λειτουργικό: Windows 11.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 163/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
121	ΟΘΟΝΗ Η/Υ 27" 4K	1	Μέγεθος οθόνης: 27". Ανάλυση: Full HD (1920 x 1080). Τεχνολογία οθόνης: IPS. Ρυθμός ανανέωσης: 75Hz. Χρόνος απόκρισης: 4ms. Φωτεινότητα: 300 nits. Σύνδεση: 2x HDMI.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
122	ΣΕΤ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΕΙΣΟΔΟΥ Μ-Κ GR KEYPAD ΑΣΥΡΜΑΤΟ	1	Σύνδεση: Ασύρματη μέσω USB δέκτη. Πληκτρολόγιο: Συμπαγές και αθόρυβο. Ποντίκι: Απλό και εύχρηστο. Διάρκεια μπαταρίας: Έως 24 μήνες πληκτρολόγιο, 5 μήνες ποντίκι. Συμβατότητα: Windows, macOS. Σχεδιασμός: Εργονομικό και εύκολο στη χρήση. Εμβέλεια: Έως 10 μέτρα. Ασφάλεια: Κρυπτογράφηση 128-bit AES.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
123	TAMPΛΕΤΑ 4GB/64GB	1	Οθόνη: 8.7" TFT. Επεξεργαστής: Octa-core. Μνήμη RAM: 4 GB. Αποθηκευτικός χώρος: 64 GB (επεκτάσιμος με microSD). Συνδεσιμότητα: 4G LTE, Wi-Fi, Bluetooth. Κάμερα: 8 MP πίσω, 2 MP μπροστά.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
124	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ MIRRORLESS FULL FRAME 16-50 KIT	1	Αισθητήρας: APS-C 24.2 MP. Βίντεο: 4K UHD έως 30fps. Φακός: 16-50mm. Οθόνη: Αφής μεταβλητής γωνίας 3". Αυτόματη εστίαση: Real-time Eye AF και Tracking. Συνδεσιμότητα: Wi-Fi, Bluetooth, USB-C. Μικρόφωνο: Ενσωματωμένο 3-κάναλο. Σταθεροποίηση: Ενσωματωμένη σταθεροποίηση εικόνας.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 167/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
125	ΤΡΙΠΟΔΟ 176cm	1	Μέγιστο ύψος: 176cm. Υλικό: Αλουμίνιο. Φόρτωση: Υποστηρίζει έως 4 kg. Κεφαλή: Υβριδική κεφαλή με περιστροφή 360°. Ποδαράκια: Αντιολισθητικά ελαστικά ποδαράκια. Κλείδωμα: Σφιγκτήρες για σταθερότητα. Ρυθμιζόμενα πόδια: 3 τμημάτων.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
126	BINTEOKAMEPA 5.3K/60 fps	1	Ανάλυση βίντεο: 5.3K στα 60fps. Φωτογραφία: 23 MP. Σταθεροποίηση: HyperSmooth 4.0. Επεξεργαστής: GP2. Αδιαβροχοποίηση: Έως 10 μέτρα. Οθόνη: Αφής 2.27". Συνδεσιμότητα: Wi-Fi, Bluetooth, USB-C. Λειτουργίες: TimeWarp 3.0, Live Streaming. Μπαταρία: Αφαιρούμενη, επαναφορτιζόμενη	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
127	ΚΑΡΤΑ ΜΝΗΜΗΣ 128GB SDXC	1	Χωρητικότητα: 128 GB. Ταχύτητα ανάγνωσης: Έως 100 MB/s. Ταχύτητα εγγραφής: Έως 90 MB/s. Τύπος: SDXC UHS-I, Class 10. Αδιάβροχη και ανθεκτική σε κραδασμούς. Υποστήριξη: 4K UHD βίντεο. Συμβατότητα: Smartphones, tablets, κάμερες. Λειτουργία: Προστασία από ακτίνες X.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 170/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
128	ΚΑΛΩΔΙΟ HDMI Μ/Μ 5Μ	1	Μήκος: 5 μέτρα. Ανάλυση: Υποστήριξη 4K στα 30Hz. Συνδέσεις: HDMI Male to Male. Υλικό: Ανθεκτικό PVC. Ταχύτητα: Έως 10.2 Gbps. Υποστήριξη: 3D, HDR. Συμβατότητα: TV, PC, Blu-ray, κονσόλες. Μείωση παρεμβολών: Επιχρυσωμένες επαφές. Λειτουργία: Audio Return Channel (ARC).	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 171/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
129	ΣΕΤ ΗΧΕΙΩΝ 160W	1	Ισχύς: 80W RMS. Τύπος: 2.1 Soundbar με subwoofer. Συνδεσιμότητα: Bluetooth, HDMI ARC, Optical, AUX. Ρύθμιση: Έλεγχος ήχου μέσω τηλεχειριστηρίου. Σχεδιασμός: Κομψό και συμπαγές. Τεχνολογία: Clear Dialog και Surround για βελτιωμένο ήχο. Μήκος: 65 cm. Εγκατάσταση: Τοποθέτηση στο γραφείο ή στον τοίχο.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 172/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
130	PROJECTOR 3LCD 4K	1	Ανάλυση: 4K Ultra HD (3840 x 2160). Φωτεινότητα: 3.000 lumens. Αντίθεση: 40.000:1. Τεχνολογία: 3LCD. Συνδεσιμότητα: 2x HDMI, USB, Bluetooth. Διάρκεια ζωής λάμπας: Έως 5.000 ώρες. Σταθεροποίηση: Οριζόντια και κάθετη μετατόπιση φακού. Υποστήριξη: HDR10 και HLG. Χρήση: Οικιακή ψυχαγωγία και gaming. Ενσωματωμένο ηχείο: 10W.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 173/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
131	ΟΘΟΝΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ 2214x1245	1	Μέγεθος: 100" (222x125 cm). Αναλογία εικόνας: 16:9. Σχεδιασμός: Τοποθέτηση σε οροφή. Υλικό: PVC για βέλτιστη αντανάκλαση. Γωνία θέασης: 160°.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 174/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
132	ΣΕΤ ΕΠΑΥΞΗΜΕΝΗΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 128GB	2	Αποθηκευτικός χώρος: 128 GB. Οθόνη: LCD με ανάλυση 1832 x 1920 pixels ανά μάτι. Ρυθμός ανανέωσης: 90Hz. Επεξεργαστής: Qualcomm Snapdragon XR2. Αυτόνομη λειτουργία: Δεν απαιτείται PC ή κονσόλα. Συνδεσιμότητα: Wi-Fi, Bluetooth. Χειριστήρια Touch. Μπαταρία: Έως 2 ώρες συνεχούς χρήσης.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 175/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
133	ΣΤΑΘΕΡΟΣ Η/Υ 16GB/256GB	1	Οθόνη: 24" Retina 4.5K. Επεξεργαστής: Apple M3 με 8-core GPU. Μνήμη RAM: 16 GB ενοποιημένης μνήμης. Αποθηκευτικός χώρος: 256 GB SSD.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
134	ΣΤΑΘΕΡΟΣ Η/Υ 16GB/256GB	1	Επεξεργαστής: Intel Core i7-13700. Μνήμη RAM: 16 GB DDR4. Αποθηκευτικός χώρος: 512 GB SSD. Κάρτα γραφικών: Intel Arc A770 8GB. Συνδεσιμότητα: USB 3.2, HDMI, Ethernet. Λειτουργικό Σύστημα: Windows 11. Θύρες: Πολλαπλές για περιφερειακά και αναβάθμιση.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 177/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
135	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 14" 16GB/1TB	2	Οθόνη: 14" OLED με ανάλυση 2880 x 1800. Επεξεργαστής: Intel Core Ultra 7-155H. Μνήμη RAM: 32 GB LPDDR5. Αποθηκευτικός χώρος: 1 TB SSD. Γραφικά: Intel Arc Graphics. Λειτουργικό Σύστημα: Windows 11 Pro. Συνδεσιμότητα: USB-C, Thunderbolt 4, HDMI.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 178/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
136	ΟΘΟΝΗ Η/Υ 24"	3	Μέγεθος οθόνης: 24". Ανάλυση: Full HD (1920 x 1080). Τεχνολογία οθόνης: VA Panel. Ρυθμός ανανέωσης: 60Hz. Χρόνος απόκρισης: 4ms. Συνδεσιμότητα: HDMI, VGA. Φωτεινότητα: 250 nits.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
137	WEB CAMERA 1080P	2	Ανάλυση βίντεο: Full HD 1080p. Σύνδεση: USB 2.0. Ενσωματωμένο μικρόφωνο με μείωση θορύβου. Γωνία θέασης: 78°. Αυτόματη διόρθωση φωτισμού. Στήριξη: Ρυθμιζόμενο clip για εύκολη τοποθέτηση. Συμβατότητα: Windows, macOS, Chrome OS. Ρυθμίσεις: Έλεγχος εστίασης και zoom. Λειτουργία: Καταγραφή και streaming υψηλής ποιότητας.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
138	KAMEPA Conference	1	Ανάλυση βίντεο: Ultra HD 4K. Ζουμ: 15x HD optical zoom. Αυτόματη εστίαση και ρύθμιση φωτισμού. Σύνδεση: USB 3.0. Γωνία θέασης: 90°. Ενσωματωμένο μικρόφωνο με ακύρωση θορύβου.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 181/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
139	ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ	1	Σύνδεση: USB. Τύπος: Καρδιοειδές μικρόφωνο. Απόκριση συχνότητας: 20Hz - 20kHz. Ευαισθησία: -36dB. Χρήση: Ιδανικό για podcasting, streaming, και gaming. Σχεδιασμός: Εργονομικό και φορητό. Ρύθμιση: Plug and Play	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 182/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
140	HXEIA 2.1	1	σχύς: 8.5W RMS. Τύπος: 2.1 ηχεία με subwoofer. Σύνδεση: 3.5 mm jack. Έλεγχος έντασης: Ενσωματωμένος ρυθμιστής. Σχεδιασμός: Κομψό και συμπαγές για γραφείο. Υλικό κατασκευής: Πλαστικό με μεταλλικά στοιχεία. Θύρες: Ακουστικών και μικροφώνου.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 183/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
141	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟΣ	1	Τεχνολογία Εκτύπωσης: Inkjet. Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης: A3+. Ανάλυση Εκτύπωσης: Έως 9600 x 2400 dpi. Ταχύτητα Εκτύπωσης: Έως 14.5 σελ/λεπτό ασπρόμαυρη. Συνδεσιμότητα: Wi-Fi, USB. Υποστήριξη: Εκτύπωση φωτογραφιών χωρίς περιθώρια. Μελάνια: 6 ατομικά μελάνια	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 184/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
142	ΣΑΡΩΤΗΣ A4	1	Ανάλυση Σάρωσης: Έως 6400 dpi. Μέγεθος Σάρωσης: A4. Τεχνολογία: Dual lens system για βελτιωμένη ποιότητα. Χρώματα: 48-bit βάθος χρώματος. Λειτουργία: Σάρωση αρνητικών και διαφανειών. Συνδεσιμότητα: USB 2.0. Λογισμικό: Να περιλαμβάνει λογισμικό επεξεργασίας εικόνας.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 185/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
143	PLOTTER 2100	1	Πλάτος Εκτύπωσης: Έως 24". Ανάλυση: Έως 2400 x 1200 dpi. Μελάνια: 12 χρωματικά μελάνια για υψηλή χρωματική ακρίβεια. Συνδεσιμότητα: Wi-Fi, Ethernet, USB. Οθόνη: Αφής 4.3" για εύκολη διαχείριση. Λειτουργία: Εκτύπωση χωρίς περιθώρια. Συμβατότητα: Windows και macOS. Χρήση: επαγγελματική εκτύπωση φωτογραφιών και αφισών. Σταθεροποίηση: Αισθητήρας για αυτόματη προσαρμογή χρώματος.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
144	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 16" 48GB/1TB	1	Οθόνη: 16" Liquid Retina XDR. Επεξεργαστής: Apple M3 Max με 40-core GPU. Μνήμη RAM: 48 GB. Αποθηκευτικός Χώρος: 1 TB SSD. Σύνδεση: Thunderbolt 4, HDMI, USB-C. Κάμερα: 1080p FaceTime HD. Μπαταρία: Έως 21 ώρες αναπαραγωγής βίντεο.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
145	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ dslr	1	Αισθητήρας: Full Frame 45.7 MP. ISO: 64-25600 (επεκτάσιμο έως 102400). Βίντεο: 4K UHD στα 30fps. Εστίαση: 153 σημεία AF. Οθόνη: Αφής 3.2" με δυνατότητα κλίσης. Ταχύτητα λήψης: 7 fps (έως 9 fps με μπαταρία grip). Συνδεσιμότητα: Wi-Fi, Bluetooth, USB 3.0.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
146	ΦΑΚΟΣ ΦΩΤΟΓΡΦΙΚΗΣ ΜΗΧΣΗΝΗΣ 14-24	1	Απόσταση Εστίασης: 14-24mm Μέγιστο Ανοιγμα Διαφράγματος: f/2.8 Ελάχιστο Ανοιγμα Διαφράγματος: f/22 Γωνία Εικόνας: 114° - 84° (90° - 61° σε DX) Κατασκευή Φακού: 14 στοιχεία σε 11 ομάδες Ελάχιστη Απόσταση Εστίασης: 0,30 m Μηχανισμός Εστίασης: Αυτόματη εστίαση με ενσωματωμένο SWM Μέγεθος Φίλτρων: 77mm Παρασολέιγ: HB-23 Διαστάσεις: Περίπου 9.65 x 13.21 cm Βάρος: 969 gr	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 189/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
147	ΣΑΡΩΤΗΣ 64000 dpi	1	Ανάλυση Σάρωσης: Έως 6400 dpi. Μέγεθος Σάρωσης: A4. Τεχνολογία: Dual lens system για βελτιωμένη ποιότητα. Χρώματα: 48-bit βάθος χρώματος. Σάρωση: Διαφανειών και φιλμ. Συνδεσιμότητα: USB 2.0. Λογισμικό: Να περιλαμβάνει λογισμικό επεξεργασίας εικόνας.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 190/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
148	ΣΤΑΘΕΡΟΣ Η/Υ 16GB/256GB	1	Οθόνη: 24" Retina 4.5K. Επεξεργαστής: Apple M3 με 8-core GPU. Μνήμη RAM: 16 GB ενοποιημένης μνήμης. Αποθηκευτικός Χώρος: 256 GB SSD. Κάμερα: 1080p FaceTime HD. Σύνδεση: Thunderbolt, USB-C, Ethernet.	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
149	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 14.2" 16GB/1TB	1	Οθόνη: 14.2" Liquid Retina XDR. Επεξεργαστής: Apple M3 με 10-core GPU. Μνήμη RAM: 8 GB. Αποθηκευτικός Χώρος: 512 GB SSD. Σύνδεση: Thunderbolt 4, HDMI, USB-C. Κάμερα: 1080p FaceTime HD.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
150	ΣΤΑΘΕΡΟΣ Η/Υ 24core	1	Επεξεργαστής: Apple M2 Ultra με 24-core CPU και 60-core GPU. Μνήμη RAM: 64 GB ενοποιημένης μνήμης. Αποθηκευτικός Χώρος: 1 TB SSD. Σύνδεση: Thunderbolt 4, HDMI, USB-A, Ethernet. Υποστήριξη οθόνης: Έως 5 οθόνες. Χρήση: Επαγγελματική δημιουργικότητα και επεξεργασία βίντεο. Ψύξη: Προηγμένο σύστημα ψύξης	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
151	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 15,6" 16GB/512	2	Οθόνη: 15.6" Full HD IPS. Επεξεργαστής: Intel Core i7-12650H. Μνήμη RAM: 16 GB DDR4. Αποθηκευτικός Χώρος: 512 GB SSD. Κάρτα γραφικών: NVIDIA GeForce RTX 4050 6GB. Λειτουργικό Σύστημα: Windows 11 Home. Σύνδεση: USB-C, HDMI, Ethernet.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 194/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
152	ΤΑΜΠΛΕΤΑ 11" 1TB 5G	1	Οθόνη: 12.4" Super AMOLED. Ανάλυση: 2800 x 1752 pixels. Μνήμη RAM: 12 GB. Αποθηκευτικός Χώρος: 256 GB. Σύνδεση: Wi-Fi 6E, 5G. Κάμερα: 13 MP πίσω, 12 MP μπροστά Στυλό: Υποστήριξη Pen	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
153	ΣΤΑΘΕΡΟΣ 16GB/256GB	1	Επεξεργαστής: M3 με 8 πυρήνες Μνήμη RAM: 16 GB Χωρητικότητα αποθήκευσης: 256 GB SSD Γραφικά: 8-Core GPU Οθόνη: 24" Retina 4.5K με τεχνολογία True Tone Συνδεσιμότητα: 2 θύρες Thunderbolt / USB 4 Κάμερα: 1080p FaceTime HD	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
154	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 14" 8GB/512GB	1	Επεξεργαστής: M3 με 10-Core GPU Μνήμη RAM: 8 GB Χωρητικότητα αποθήκευσης: 512 GB SSD Οθόνη: 14.2" Liquid Retina XDR με τεχνολογία ProMotion Κάμερα: 1080p FaceTime HD Συνδεσιμότητα: 3 θύρες Thunderbolt 4, HDMI, SDXC	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
155	PROJECTOR DLP 4K	1	Ανάλυση: 4K UHD (3840 x 2160) Φωτεινότητα: 3,600 Lumens Contrast Ratio: 1,000,000:1 Λάμπα: Ζωή 15,000 ώρες σε Dynamic Mode Ρυθμός ανανέωσης: 240Hz Είσοδοι: 2x HDMI 2.0, USB-A, Audio Out Συμβατότητα: 3D Ready, HDR10 Χρόνος απόκρισης: 4.2ms	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
156	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ PRINT SCAN	1	Λειτουργίες: Εκτύπωση, Σάρωση, Αντιγραφή, Fax Τύπος εκτύπωσης: Inkjet Μέγιστο μέγεθος χαρτιού: A3 Ταχύτητα εκτύπωσης: Έως 24 σελίδες ανά λεπτό (μονόχρωμη) Συνδεσιμότητα: USB, Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth Οθόνη: 4.3" έγχρωμη οθόνη αφής Αυτόματος τροφοδότης 2 όψεων (ADF) Ανάλυση εκτύπωσης: Έως 4800 x 1200 dpi	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 199/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
157	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 16" 1TB	1	Επεξεργαστής: M3 Max με 14-Core CPU Γραφικά: 30-Core GPU Μνήμη RAM: 32 GB Χωρητικότητα αποθήκευσης: 1 TB SSD Οθόνη: 16.2" Liquid Retina XDR με ProMotion Συνδεσιμότητα: 3x Thunderbolt 4, HDMI, SDXC, MagSafe 3 Κάμερα: 1080p FaceTime HD	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
158	ΣΤΑΘΕΡΟΣ 24GB/2TB	1	Επεξεργαστής: M3 με 8-Core CPU Γραφικά: 10-Core GPU Μνήμη RAM: 16 GB Αποθήκευση: 512 GB SSD Οθόνη: 24" Retina 4.5K με τεχνολογία True Tone Συνδεσιμότητα: 2x Thunderbolt / USB 4, 2x USB 3 Κάμερα: 1080p FaceTime HD	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 201/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
159	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ MIRRORLESS FULL FRAME	2	Αισθητήρας: Full Frame 61MP Επεξεργαστής εικόνας: BIONZ XR ISO: 100-32,000 (επεκτάσιμο έως 102,400) Λήψη βίντεο: 8K/24p, 4K/60p Σταθεροποίηση: 5-axis in-body Αυτόματη εστίαση: Real-time Tracking, Eye AF (άνθρωπος και ζώο) Οθόνη: 3" Vari-angle Touchscreen Είσοδοι: HDMI, USB-C, Microphone, Headphone	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
160	ΦΑΚΟΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ 90mm	1	Εστιακή απόσταση: 90mm Διάφραγμα: f/2.8 - f/22 Σταθεροποίηση εικόνας: Optical SteadyShot (OSS) Ελάχιστη απόσταση εστίασης: 0.28 m Σύστημα εστίασης: Direct Drive SSM Αντικραδασμική κατασκευή για macro λήψεις Ανθεκτικότητα: Dust and moisture resistant Συμβατότητα: Sony E-Mount	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 203/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
161	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 16,1" 16GB/512BG	1	Επεξεργαστής: AMD Ryzen 7 7840HS Μνήμη RAM: 16 GB Χωρητικότητα αποθήκευσης: 512 GB SSD Κάρτα γραφικών: NVIDIA GeForce RTX 4050 6GB Οθόνη: 16" WQUXGA (2560 x 1600) IPS, 165Hz Λειτουργικό σύστημα: Windows 11 Home Συνδεσιμότητα: 2x USB-C, 3x USB-A, HDMI 2.1, Ethernet Κάμερα: 1080p	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 204/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
162	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ MIRRORLESS FULL FRAME	1	Αισθητήρας: Full Frame 24.3MP Επεξεργαστής: EXPEED 6 Σταθεροποίηση: In-body 5-axis VR Λήψη βίντεο: 4K UHD Αυτόματη εστίαση: Hybrid AF με 273 σημεία Οθόνη: 3.2" αφής με δυνατότητα κλίσης ISO: 100-51,200 (επεκτάσιμο έως 102,400) Είσοδοι: HDMI, USB-C, Microphone, Headphone	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 205/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
163	MFP Scanner for Plotters 1.200 dpi, πλάτος 914mm	1	Πλάτος σάρωσης: Έως 36 ίντσες Τεχνολογία σάρωσης: CIS (Contact Image Sensor) Ανάλυση: 1200 dpi Ταχύτητα σάρωσης: Έως 13 ίντσες ανά δευτερόλεπτο (σε ασπρόμαυρη) Διασύνδεση: USB 3.0 Συμβατότητα: Windows, Mac Μέγεθος αρχείου: TIFF, JPEG, PDF Αυτόματη διόρθωση παραμόρφωσης εικόνας Οθόνη ελέγχου: Ενσωματωμένη LCD	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 206/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
164	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 16,1" 16GB/512BG	1	Επεξεργαστής: AMD Ryzen 7 7840HS Μνήμη RAM: 16 GB Χωρητικότητα αποθήκευσης: 512 GB SSD Κάρτα γραφικών: NVIDIA GeForce RTX 4050 6GB Οθόνη: 16" WQUXGA (2560 x 1600) IPS, 165Hz Λειτουργικό σύστημα: Windows 11 Home Συνδεσιμότητα: 2x USB-C, 3x USB-A, HDMI 2.1, Ethernet Κάμερα: 1080p	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 207/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
165	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ MIRRORLESS FULL FRAME	1	Αισθητήρας: Full Frame 24.3MP Επεξεργαστής: EXPEED 6 Σταθεροποίηση: In-body 5-axis VR Λήψη βίντεο: 4K UHD Αυτόματη εστίαση: Hybrid AF με 273 σημεία Οθόνη: 3.2" αφής με δυνατότητα κλίσης ISO: 100-51,200 (επεκτάσιμο έως 102,400) Είσοδοι: HDMI, USB-C, Microphone, Headphone	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 208/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
166	ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	2	Επεξεργαστής: AMD Ryzen 5 7520U Μνήμη RAM: 16 GB Αποθήκευση: 512 GB SSD Οθόνη: 24" IPS Full HD Κάρτα γραφικών: AMD Radeon Graphics Κάμερα: 5 MP με ιδιωτικότητα Συνδεσιμότητα: 4x USB, HDMI, Ethernet, Wi-Fi 6 Λειτουργικό Σύστημα: Windows 11 Home Ηχεία: Ενσωματωμένα στερεοφωνικά	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 209/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
167	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 18" 165Hz (i9-14900HX/32GB/2TB SSD/GeForce RTX 4090/W11 Pro) Dark Metallic Moon	1	Επεξεργαστής: Intel Core i9-14900HX Μνήμη RAM: 32 GB Αποθήκευση: 2 TB SSD Κάρτα γραφικών: NVIDIA GeForce RTX 4080 Οθόνη: 18" 165Hz QHD Λειτουργικό σύστημα: Windows 11 Pro Συνδεσιμότητα: Thunderbolt 4, USB-C, HDMI 2.1, Ethernet Κάμερα: 1080p Πληκτρολόγιο: US Layout	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
168	Εκτυπωτής EmBraille	1	Συσκευή ανάγνωσης Braille Υποστήριξη πολλαπλών γλωσσών Braille Επαναφορτιζόμενη μπαταρία για φορητή χρήση Οθόνη Braille με αναγνώριση αφής Συνδεσιμότητα: USB, Bluetooth Υποστήριξη αρχείων: DOC, PDF, TXT Λειτουργία εκμάθησης Braille Προγραμματιζόμενα πλήκτρα	NAI		

211



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 211/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
169	Πυκνωτικό Μικρόφωνο	1	Τύπος: Condenser USB μικρόφωνο Ανάλυση: 16-bit/48kHz Πολικό διάγραμμα: Καρδιοειδές Είσοδος ακουστικών: Ναι, με έλεγχο έντασης Αντικραδασμικό στήριγμα και Pop Filter Συνδεσιμότητα: USB για άμεση σύνδεση με υπολογιστή Συμβατότητα: Windows και Mac Λειτουργίες για podcasting, streaming, ηχογραφήσεις φωνής	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 212/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
170	Διαδραστικός Πίνακας Αφής 4182+	1	Μέγεθος οθόνης: 80 ίντσες Τύπος επιφάνειας: Αντιθαμβωτική αφής πολλαπλών σημείων Ανάλυση: Full HD Υποστηριζόμενες συνδέσεις: HDMI, USB, VGA Λογισμικό: Συμβατό με Windows, Mac, Android Τύπος εγκατάστασης: Τοίχος ή βάση Ενσωματωμένα ηχεία Στυλό αφής και δυνατότητα γραφής με δάχτυλο	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 213/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
171	Επαγγελματικός πλαστικοποιητής γραφείου για A4	1	Μέγεθος πλαστικοποίησης: Έως A4 Ταχύτητα πλαστικοποίησης: Έως 600 mm ανά λεπτό Πάχος film: Έως 250 microns Λειτουργία: Θερμική και ψυχρή πλαστικοποίηση Οθόνη: Ψηφιακός έλεγχος θερμοκρασίας Αυτόματη απενεργοποίηση για ασφάλεια Συμβατότητα: Λειτουργεί με διάφορα είδη film Ένδειξη ετοιμότητας	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
172	Έγχρωμο Πολυμηχάνημα Inkjet A4	1	Τύπος εκτύπωσης: Έγχρωμη Inkjet Δεξαμενές μελανιού: EcoTank (χωρίς δοχεία μελάνης) Ταχύτητα εκτύπωσης: Έως 15 σελ./λεπτό (μονόχρωμη) Ανάλυση εκτύπωσης: Έως 5760 x 1440 dpi Λειτουργίες: Εκτύπωση, σάρωση, αντιγραφή Συνδεσιμότητα: Wi-Fi, Ethernet, USB Εκτύπωση διπλής όψης: Αυτόματη (Duplex) Χωρητικότητα δίσκου: 250 φύλλα Οθόνη: Έγχρωμη LCD 2.4" Συμβατότητα: Windows, Mac	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
173	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 16 GB / 512GB SSD + 1TB HDD/Iris Xe Graphics)	2	Επεξεργαστής: Intel Core i7-1355U Μνήμη RAM: 16 GB Αποθήκευση: 512 GB SSD + 1 TB HDD Οθόνη: 27" Infinity Edge με ανάλυση Full HD Κάρτα γραφικών: Intel Iris Xe Graphics Λειτουργικό σύστημα: Windows 11 Home Συνδεσιμότητα: Wi-Fi 6, Bluetooth, USB-C, HDMI Κάμερα: Ενσωματωμένη με ιδιωτικότητα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 216/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
174	Ακουστικά κεφαλής HS-720 V2 USB	5	Σύνδεση: USB-A Τύπος μικροφώνου: Καρδιοειδές με αντοχή στον θόρυβο Ηχεία: 30mm drivers για καθαρό ήχο Ρύθμιση έντασης και mute στο καλώδιο Συμβατότητα: Windows, Mac	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
175	Project 2nd Gen LFF3C	1	Επεξεργαστής: Intel Core i5-1135G7 Μνήμη RAM: 16 GB Αποθήκευση: 1 TB SSD Οθόνη: 15.6" Full HD Γραφικά: Intel Iris Xe Graphics Λειτουργικό σύστημα: Windows 11 Home Συνδεσιμότητα: USB-C, USB-A, HDMI, Wi-Fi, Bluetooth Κάμερα: HD με μικρόφωνο	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 218/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
176	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 16GB 512G 13.6" Retina	1	Επεξεργαστής: M3 με 10-Core GPU Μνήμη RAM: 16 GB Αποθήκευση: 512 GB SSD Οθόνη: 13.6" Retina με τεχνολογία True Tone Λειτουργικό σύστημα: macOS Κάμερα: 1080p FaceTime HD Συνδεσιμότητα: 2x Thunderbolt / USB 4	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 219/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
177	Έγχρωμο Πολυμηχάνημα Inkjet-WiFi και Mobile Print	1	Θύρες: 3x USB-A, 2x USB-C Σύνδεση: USB-C Υποστήριξη φόρτισης: Power Delivery Υλικό: Αλουμίνιο Συμβατότητα: Windows, Mac, Android Ιδανικό για επέκταση συνδεσιμότητας laptop Plug & Play χωρίς ανάγκη εγκατάστασης οδηγών	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 220/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
178	Speaker 2.0 Creative Pebble	1	Αριθμός Ηχείων: 2.0 Συνολική Ισχύς: 60 Watt Ισχύς (RMS): 30 Watt (RMS) Απόκριση: 50 Hz - 20 KHz	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
179	Χειροκίνητη Οθόνη Προβολής 2657x1494	1	Μέγεθος: 120 ίντσες (2657 x 1494 mm) Τύπος: Χειροκίνητη αναδίπλωση Υλικό: Αντιθαμβωτικό ύφασμα υψηλής ποιότητας Σχέση διαστάσεων: 16:9 Κατάλληλη για παρουσιάσεις, οικιακούς κινηματογράφους Μηχανισμός εύκολης χρήσης Στήριξη: Τοίχος ή οροφή	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
180	Videocamera HF-G70	1	Ανάλυση: 4K UHD, 30fps Αισθητήρας: CMOS Οθόνη: Αφής 3.5" LCD Εγγραφή: Σε κάρτα μνήμης SD Φακός: 20x οπτικό ζουμ Είσοδοι: HDMI, USB, μικρόφωνο Σταθεροποίηση εικόνας: Οπτική	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
181	Projector EB-FH52	1	Ανάλυση: Full HD (1920 x 1080) Φωτεινότητα: 4,000 Lumens Contrast Ratio: 16,000:1 Τεχνολογία προβολής: 3LCD Συνδεσιμότητα: HDMI, USB, VGA, LAN, Wi-Fi Ζωή λάμπας: Έως 12,000 ώρες (Eco mode) Ενσωματωμένο ηχείο: 16W Ρυθμιζόμενο Keystone Correction	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 224/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
182	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 32GB RAM / 1TB SSD	1	Επεξεργαστής: M2 Pro με 10-Core CPU Γραφικά: 16-Core GPU Μνήμη RAM: 32 GB Αποθήκευση: 1 TB SSD Συνδεσιμότητα: 4x Thunderbolt 4, 2x USB-A, HDMI, Ethernet, 3.5mm jack Υποστήριξη για έως και δύο οθόνες 6K	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 225/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
183	Οθόνη IPS Monitor 27"	4	Μέγεθος οθόνης: 27 ίντσες Ανάλυση: QHD (2560 x 1440) Τύπος πάνελ: IPS με ευρεία γωνία θέασης 178° Χρόνος απόκρισης: 8ms (GTG) Συνδεσιμότητα: HDMI, DisplayPort, USB-C, USB 3.2 Λειτουργία ComfortView για μείωση του μπλε φωτός Ρυθμιζόμενη βάση: Ύψος, κλίση, περιστροφή Χρωματική ακρίβεια: 99% sRGB Τεχνολογία μείωσης θορύβου για πιο καθαρή εικόνα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 226/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
184	UPS 3000 VA Line Interactive EA2300	8	Ισχύς: 3000 VA / 1800 W Τύπος: Line Interactive Χρόνος αυτονομίας: Έως 10 λεπτά (υπό πλήρες φορτίο) Προστασία από υπερτάσεις και υπερφόρτωση Οθόνη LCD για παρακολούθηση της κατάστασης 8 εξόδους Schuko Διασύνδεση: USB για διαχείριση UPS μέσω υπολογιστή Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 227/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
185	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 16.1" Full HD IPS16 GB/512 GB/8 GB	1	Επεξεργαστής: AMD Ryzen 7 7840HS Μνήμη RAM: 16 GB Αποθήκευση: 512 GB SSD Κάρτα γραφικών: NVIDIA GeForce RTX 4070 8GB Οθόνη: 16.1" Full HD IPS, 144Hz Λειτουργικό σύστημα: Windows 11 Home Συνδεσιμότητα: USB-C, USB-A, HDMI, Ethernet, Wi-Fi 6 Κάμερα: HD με ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 228/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
186	Steel Series Steelseries Gaming Headset	1	Σύνδεση: USB-C και 3.5mm Τύπος μικροφώνου: ClearCast με απομόνωση θορύβου Ηχεία: Hi-Res Certified με δυνατό ήχο Ενσωματωμένος έλεγχος έντασης και mute Ρυθμιζόμενη στέκα και μαξιλαράκια αφρού μνήμης Συμβατότητα: PC, Mac, PlayStation, Xbox, Mobile Surround Sound υποστήριξη Φωτισμός RGB που προσαρμόζεται	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
187	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 16 GB / 512GB SSD + 1TB	1	Επεξεργαστής: Intel Core i7-1355U Μνήμη RAM: 16 GB Αποθήκευση: 512 GB SSD + 1 TB HDD Οθόνη: 27" Infinity Edge Full HD Κάρτα γραφικών: Intel Iris Xe Graphics Λειτουργικό σύστημα: Windows 11 Home Συνδεσιμότητα: Wi-Fi 6, Bluetooth, USB-C, HDMI Κάμερα: Pop-up με ιδιωτικότητα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 230/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
188	Ηχεία 2.1	5	Συνολική ισχύς: 400 Watt Peak / 200 Watt RMS Subwoofer: 130 Watt για βαθύ μπάσο Συνδεσιμότητα: Optical, 3.5mm, RCA Ρυθμίσεις έντασης και μπάσων στο subwoofer THX πιστοποίηση για άριστη ηχητική απόδοση Ενσωματωμένη υποδοχή ακουστικών	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 231/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
189	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ16GB 512G Laptop 13.6" Retina	1	Επεξεργαστής: M3 με 10-Core GPU Μνήμη RAM: 16 GB Αποθήκευση: 512 GB SSD Οθόνη: 13.6" Retina με τεχνολογία True Tone Κάμερα: 1080p FaceTime HD Συνδεσιμότητα: 2x Thunderbolt / USB 4	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
190	Οθόνη προβολής	2	Μέγεθος: 100 ίντσες (2032 x 1524 mm) Τύπος: Χειροκίνητη αναδίπλωση Υλικό: Αντιθαμβωτικό ύφασμα υψηλής αντανάκλασης Σχέση διαστάσεων: 4:3 Εύκολη εγκατάσταση: Στήριξη σε τοίχο ή οροφή Κατάλληλη για προβολές σε επαγγελματικούς και εκπαιδευτικούς χώρους Ανθεκτικός μηχανισμός αναδίπλωσης	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
191	Projector EB-FH52	1	Ανάλυση: Full HD (1920 x 1080) Φωτεινότητα: 4,000 Lumens Contrast Ratio: 16,000:1 Τεχνολογία προβολής: 3LCD Συνδεσιμότητα: HDMI, USB, VGA, LAN, Wi-Fi Ζωή λάμπας: Έως 12,000 ώρες (Eco mode) Ενσωματωμένο ηχείο: 16W Ρυθμιζόμενο Keystone Correction	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 234/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
192	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ3 / 16 GB / 256 GB / 8-core GPU)	1	Επεξεργαστής: Apple M3 με 10-Core GPU Μνήμη RAM: 8 GB Αποθήκευση: 256 GB SSD Οθόνη: 15.3" Liquid Retina με τεχνολογία True Tone Λειτουργικό σύστημα: macOS Κάμερα: 1080p FaceTime HD Συνδεσιμότητα: 2x Thunderbolt / USB 4	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
193	Lazer Projector The Premiere	1	Ανάλυση: 4K UHD (3840 x 2160) Φωτεινότητα: 2,200 Lumens Τεχνολογία προβολής: Laser Μέγεθος προβολής: Έως 120 ίντσες HDR: Υποστήριξη HDR10+ Ήχος: Ενσωματωμένα ηχεία με Dolby Audio Συνδεσιμότητα: HDMI, USB, LAN, Wi-Fi, Bluetooth Smart TV λειτουργίες με υποστήριξη streaming apps	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 236/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
194	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ	1	Επεξεργαστής: M3 με 8-Core CPU και 10-Core GPU Μνήμη RAM: 16 GB Αποθήκευση: 512 GB SSD Οθόνη: 13.6" Retina με τεχνολογία True Tone Κάμερα: 1080p FaceTime HD Συνδεσιμότητα: 2x Thunderbolt / USB 4 Μπαταρία: Έως 18 ώρες Ήχος: Στερεοφωνικά ηχεία με Spatial Audio	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
195	Ελεγκτής φωτισμού DMX USB Interface	1	Υποστήριξη έως 64 DMX Universes Ενσωματωμένα κουμπιά προγραμματισμού και ελέγχου Λογισμικό MagicQ με δυνατότητες φωτισμού Σύνδεση: USB για PC/Mac Συμβατότητα με δημοφιλή πρωτόκολλα (ArtNet, sACN, DMX512) Κατάλληλο για χρήση σε ζωντανές παραστάσεις, θέατρα και studio	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
196	Dimmer φωτισμού DMX 4 καναλιών	1	Τύπος: DMX Dimmer Pack Αριθμός καναλιών: 4 Ισχύς ανά κανάλι: 5A (συνολικά 16A) Είσοδοι: DMX512 Ενδείξεις LED για κάθε κανάλι Τοποθέτηση: Στήριξη σε rack (19") Αυτόματη λειτουργία με εσωτερικά προγράμματα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
197	Κονσόλα φωτισμού	1	Κανάλια ελέγχου: 384 (8 fixtures x 48 κανάλια) Τύπος κονσόλας: DMX512 Μνήμη: 240 σκηνές και 12 shows Σύνδεση: MIDI input για συγχρονισμό με εξωτερικές συσκευές Εύκολη προγραμματιστική λειτουργία Χειρισμός Fade Time και Speed Οθόνη LCD για απεικόνιση των λειτουργιών Compact σχεδιασμός	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
198	Meta Quest 3 Αυτόνομο 512GB VR Headset	1	Χωρητικότητα: 512 GB Τύπος: Αυτόνομο VR headset με χειριστήρια Οθόνες: Ανάλυση υψηλής ευκρίνειας με βελτιωμένη απόδοση Επεξεργαστής: Snapdragon XR2 Gen 2 Ενσωματωμένα μικρόφωνα και ηχεία με 3D ήχο Ρυθμιζόμενη κεφαλή και ελαφριά κατασκευή για άνεση Συμβατότητα με Meta Quest και Oculus εφαρμογές Χειριστήρια: Επανασχεδιασμένα με απτική ανάδραση	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
199	360 camera	1	Αδιάβροχη 5 m Τύπος Κάρτας Μνήμης microSD Τεχνικά Χαρακτηριστικά— Ανάλυση Φωτογραφίας 48 MP Μέγιστη Ανάλυση Video 6K Διάφραγμα Φακού f / 2.4 Δυνατότητες Σύνδεσης— WiFi Ναι Bluetooth Ναι	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
200	2-Channel USB C Audio Interface	1	24-Bit / 192 kHz AD/DA converter 2 Microphone preamps with individually switchable +48 V phantom power on each one 2 Line inputs: 6.3 mm XLR / Jack Combo (switchable to Hi-Z instrument input) 2 Line outputs: 6.3 mm Balanced jack 2 Unbalanced outputs (mirrored): RCA Stereo headphone output: 6.3 mm Jack MIDI input/output Loopback feature LCD level meter Includes MOTU Performer Lite, Ableton Live Lite, and 6 GB of loops and sample	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
201	Smart Τηλεόραση 85Q60C	3	Μέγεθος οθόνης: 85 ίντσες Ανάλυση: 4K UHD (3840 x 2160) Τύπος οθόνης: LED Smart λειτουργίες: Υποστήριξη Netflix, YouTube, Disney+ Επεξεργαστής εικόνας: Crystal Processor 4K Λειτουργικό σύστημα: Tizen OS Συνδεσιμότητα: HDMI, USB, Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth Ήχος: Dolby Digital Plus με ενσωματωμένα ηχεία	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
202	Woodpecker	2	Τύπος: Σφυρί ξυλουργικής Υλικό κεφαλής: Ανθεκτικό ατσάλι υψηλής ποιότητας Λαβή: Ξύλινη εργονομική για άνετο κράτημα Κατάλληλο για ξυλουργικές εργασίες και γενικές κατασκευές Σχεδιασμός: Αντικραδασμικός για λιγότερη κόπωση χεριών Ανθεκτικό στη φθορά και τις σκληρές συνθήκες εργασίας	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
203	Φορητός υπολογιστής 15.6 in	1	Επεξεργαστής: Intel Core i5-1235U Μνήμη RAM: 16 GB Αποθήκευση: 1 TB SSD Οθόνη: 15.6" Full HD Κάρτα γραφικών: Intel Iris Xe Graphics Λειτουργικό σύστημα: Windows 11 Home Συνδεσιμότητα: USB-C, USB-A, HDMI, Wi-Fi 6 Κάμερα: HD με ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 246/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
204	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ/8GB/256GB/W10	1	Small factor CPU Intel Core i5 1235U 4.40 GHz Μνήμη: 16 GB DDR4 3200 MHz Δίσκος: 512 GB SSD NVMe Κάρτα γραφικών: Intel Iris Xe Graphics	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
205	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 15.6" Full HD (16 GB/512 GB)	1	Επεξεργαστής: AMD Ryzen 5 7520U Μνήμη RAM: 16 GB Αποθήκευση: 512 GB SSD Οθόνη: 15.6" Full HD Κάρτα γραφικών: AMD Radeon Graphics Λειτουργικό σύστημα: Windows 11 Home Συνδεσιμότητα: USB-C, USB-A, HDMI, Wi-Fi, Bluetooth Κάμερα: HD με ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 248/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
206	Πληκτρολόγιο-ποντίκι MK120 Ενσύρματο	1	Τύπος: Ενσύρματο πληκτρολόγιο και ποντίκι Σύνδεση: USB Διάταξη: Πλήρους μεγέθους πληκτρολόγιο Ποντίκι: Οπτικός αισθητήρας υψηλής ακρίβειας Αθόρυβες πλήκτρα με μαλακή αίσθηση	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
207	Projector 4k	1	Ανάλυση: Full HD (1920 x 1080) Φωτεινότητα: Έως 550 Lumens Τύπος προβολής: LED Εύκολη περιστροφή 180° για ευέλικτη προβολή Σύνδεση: HDMI, Wi-Fi, Bluetooth Smart λειτουργίες με υποστήριξη εφαρμογών streaming Ενσωματωμένο ηχείο 360°	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
208	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 16GB 512GB Laptop 13.6" Retina	1	Επεξεργαστής: M3 με 10-Core GPU Μνήμη RAM: 16 GB Αποθήκευση: 512 GB SSD Οθόνη: 13.6" Retina με τεχνολογία True Tone Λειτουργικό σύστημα: macOS Κάμερα: 1080p FaceTime HD Συνδεσιμότητα: 2x Thunderbolt / USB 4	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
209	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 16"/16GB/1TB SSD	1	Επεξεργαστής: Intel Core i9-14900HX Μνήμη RAM: 16 GB Αποθήκευση: 1 TB SSD Οθόνη: 16" WUXGA IPS, 165Hz Κάρτα γραφικών: NVIDIA GeForce RTX 4060 8GB Λειτουργικό σύστημα: Windows 11 Home Συνδεσιμότητα: USB-C, HDMI, Thunderbolt 4, Wi-Fi 6E	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 252/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
210	Formlabs Form 3+	1	Τύπος: Προηγμένος 3D εκτυπωτής με υποστήριξη πολλών υλικών Χαρακτηριστικά: Υψηλή ταχύτητα εκτύπωσης και ακρίβεια Αυτόματη βαθμονόμηση και σύστημα ανίχνευσης σφαλμάτων Εύκολη χρήση μέσω εφαρμογής και οθόνης αφής Συμβατό με PLA, ABS, PETG και άλλα υλικά Υποστήριξη για πολλαπλά χρώματα και υλικά	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
211	ΣΑΡΩΤΗΣ 3d	1	Τύπος: Φορητός 3D σαρωτής Ανάλυση σάρωσης: Υψηλή ακρίβεια με λεπτομέρειες Εύκολη χρήση: Plug & Play Σύνδεση: USB για άμεση σύνδεση με υπολογιστή Συμβατότητα: Windows και Mac 3D modeling, αρχιτεκτονική και βιομηχανικές εφαρμογές Χρόνος σάρωσης: Γρήγορη λήψη σε πραγματικό χρόνο	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
212	3D Printer	2	Τύπος: Εκτυπωτής 3D για πηλό και άλλα παρόμοια υλικά Περιοχή εκτύπωσης: Διάμετρος 200 mm x Ύψος 400 mm Σχεδιασμός: Δέλτα πλαίσιο για σταθερότητα και ακρίβεια Αυτόματη βαθμονόμηση και ρύθμιση ύψους εκτύπωσης Συμβατό με πηλό, κεραμικά και άλλα εύκαμπτα υλικά Ενσωματωμένη οθόνη αφής για εύκολο χειρισμό	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
213	Σετ φωτιστικών Softbox	1	Softbox, φώτα LED και τρίποδο Μέγεθος softbox: Μεγάλο για ευρεία κάλυψη φωτισμού Ρυθμιζόμενη θερμοκρασία χρώματος και ένταση φωτισμού Ιδανικό για φωτογραφίες πορτραίτου και βίντεο	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
214	Mirrorless Φωτογραφική Μηχανή	1	Αισθητήρας: Full Frame 26.2MP Επεξεργαστής: DIGIC 8 Αυτόματη εστίαση: Dual Pixel CMOS AF με 4,779 σημεία Λήψη βίντεο: 4K UHD Οθόνη: Αφής με δυνατότητα κλίσης 3.0" Συνδεσιμότητα: Wi-Fi, Bluetooth, HDMI, USB-C Φακός: 24-105mm με σταθεροποίηση εικόνας	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
215	ΤΡΙΠΟΔΟ	1	Υλικό: Αλουμίνιο Τμήματα ποδιών: 4 Μέγιστο ύψος: 170 cm Φορτίο: Έως 7 kg Κεφαλή: XPRO Ball Head για ακριβή έλεγχο Σύστημα κλειδώματος: Quick Power Lock για γρήγορη ρύθμιση Σχεδιασμός: Σταθερό και ελαφρύ για εύκολη μεταφορά Ρυθμιζόμενη γωνία ποδιών για ευελιξία στη φωτογράφιση	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
216	Κάρτα μνήμης	1	Χωρητικότητα: 256 GB Ταχύτητα ανάγνωσης: Έως 100 MB/s Ταχύτητα εγγραφής: Έως 90 MB/s Κατηγορία: UHS-I, Class 10, U3	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 259/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
217	Τηλεόραση	1	Μέγεθος οθόνης: 65 ίντσες Ανάλυση: 4K UHD (3840 x 2160) Τύπος οθόνης: LED με Crystal Display Smart TV με υποστήριξη για Netflix, YouTube και άλλες εφαρμογές Επεξεργαστής: Crystal Processor 4K HDR: Υποστήριξη HDR10+ Ήχος: Dolby Digital Plus με ενσωματωμένα ηχεία Συνδεσιμότητα: HDMI, USB, Wi-Fi, Bluetooth	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
218	Σταθερός υπολογιστής	1	Επεξεργαστής: M2 Pro με 10-Core CPU Γραφικά: 16-Core GPU Μνήμη RAM: 16 GB Αποθήκευση: 512 GB SSD Συνδεσιμότητα: 4x Thunderbolt 4, 2x USB-A, HDMI, Ethernet, 3.5mm jack Λειτουργικό σύστημα: macOS Υποστήριξη για έως και δύο οθόνες 6K	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 261/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
219	Ενσύρματο πληκτρολόγιο	1	Διάταξη: Ελληνικό πληκτρολόγιο με αριθμητικό πληκτρολόγιο Σύνδεση: Bluetooth, Lightning port για φόρτιση Επαναφορτιζόμενη μπαταρία με μεγάλη διάρκεια Σχεδιασμός: Λεπτό και ελαφρύ για άνετη πληκτρολόγηση Υλικό: Αλουμινίου και πλαστικό υψηλής ποιότητας Πλήκτρα λειτουργίας για άμεσο έλεγχο πολυμέσων	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
220	Digital IR Wireless Conference System Main Unit	1	Οθόνη: 14" αφής με ανάλυση Full HD Λειτουργίες: Μικρόφωνο, ψήφος, μεταφραστής Ήχος: Ψηφιακή επεξεργασία για καθαρό ήχο Συνδεσιμότητα: Ethernet, HDMI Διασύνδεση: Απλή για εύκολη χρήση σε συνεδριακές αίθουσες Ενσωματωμένη κάμερα για οπτική ταυτότητα ομιλητών Λειτουργίες ψήφου και διαχείρισης συνεδριάσεων	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
221	Digital IR Wireless Chairman Unit	1	Τύπος: Κεντρική μονάδα διαχείρισης συστήματος συνεδρίων Υποστήριξη: 64 κανάλια μετάφρασης και 4096 μονάδες Λειτουργίες: Ήχος, βίντεο, μετάφραση, ψήφος Διασύνδεση: Ethernet, USB, HDMI Ασφάλεια: Ενσωματωμένη προστασία από παρεμβολές και προβλήματα δικτύου Σχεδιασμός: Rack mountable με εύκολη εγκατάσταση Υψηλή ποιότητα επεξεργασίας ήχου και εικόνας	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
222	G - Digital IR Wireless Delegate Unit	19	Τύπος: Ασύρματο ψηφιακό τερματικό συνεδρίου Οθόνη: LCD για ενδείξεις και λειτουργίες Λειτουργίες: Ήχος, ψήφος, μετάφραση Συνδεσιμότητα: Ασύρματη επικοινωνία χωρίς καλώδια Ενσωματωμένο μικρόφωνο υψηλής ποιότητας Σχεδιασμός: Κομψός και εργονομικός για εύκολη χρήση Κρυπτογράφηση σήματος για ασφάλεια Ιδανικό για ευέλικτες εγκαταστάσεις Συμβατό με το πλήρες σύστημα Taiden	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
223	Charging Unit	4	Τύπος: Ψηφιακός υπέρυθρος δέκτης γλώσσας Λειτουργίες: Ακρόαση γλωσσών μέσω υπέρυθρης μετάδοσης Οθόνη: LCD για επιλογή γλώσσας και έντασης Συμβατότητα: Δέχεται έως 40 κανάλια γλωσσών Σχεδιασμός: Ελαφρύ και φορητό για εύκολη χρήση Ασφάλεια: Αποφυγή παρεμβολών με κρυπτογράφηση Ενσωματωμένη μπαταρία με μεγάλη διάρκεια Χρήση: Κατάλληλο για συνέδρια, εκδηλώσεις και σεμινάρια Φορητότητα: Εύκολη μεταφορά και αποθήκευση	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
224	Stem Microphone	20	Τύπος: Κεντρική μονάδα ελέγχου για συστήματα συνεδρίων Υποστήριξη: 4096 μονάδες και 64 κανάλια μετάφρασης Λειτουργίες: Ήχος, βίντεο, ψήφος, μετάφραση Διασύνδεση: Ethernet, USB, HDMI, RS232 Ασφάλεια: Προστασία από παρεμβολές και απώλειες σήματος Σχεδιασμός: Εγκατάσταση σε rack για επαγγελματικές εγκαταστάσεις Συμβατότητα με όλα τα συστήματα Taiden	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 267/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
225	Digital Infrared Transceiver	2	ύπος: Μονάδα συζήτησης συνεδρίων Λειτουργίες: Ομιλία, ψήφος, ακρόαση Συνδεσιμότητα: Εύκολη διασύνδεση με άλλα συστήματα Taiden Ενσωματωμένο μικρόφωνο υψηλής ευκρίνειας Σχεδιασμός: Ανθεκτικό και εργονομικό για άνετη χρήση Υποστήριξη πολλαπλών γλωσσών και μορφών ψηφοφορίας Ασφάλεια: Προστασία από παρεμβολές Ενσωματωμένος έλεγχος έντασης και επιλογής γλώσσας	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
226	Power adapter	2	Τύπος: Υπέρυθρος πομπός για διανομή γλώσσας Λειτουργίες: Μετάδοση έως 40 καναλιών ήχου Σύνδεση: Εύκολη εγκατάσταση με υπάρχοντα συστήματα Taiden Ασφάλεια: Ασφαλής μετάδοση χωρίς παρεμβολές Ενδείξεις LED για κατάσταση λειτουργίας Σχεδιασμός: Ελαφρύς και φορητός για ευέλικτες εγκαταστάσεις Ενσωματωμένη ψύξη για σταθερή λειτουργία	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
227	30 m Dedicated Transceiver Cable	2	Τύπος: Κεντρική μονάδα διαχείρισης συνεδρίων Λειτουργίες: Υποστηρίζει ήχο, βίντεο, μετάφραση, ψήφο Υποστήριξη: Έως 4096 συσκευές και 64 κανάλια Διασύνδεση: USB, Ethernet, HDMI, RS232 Ασφάλεια: Προστασία από παρεμβολές και απώλειες Σχεδιασμός: Για εγκατάσταση σε rack Ευέλικτη διαχείριση χρηστών και συσκευών	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
228	Transceiver stand	2	Τύπος: Ασύρματο σύστημα συνεδρίου Λειτουργίες: Ήχος, ψήφος, μετάφραση Συνδεσιμότητα: Ασύρματα με μεγάλη εμβέλεια Ασφάλεια: Κρυπτογράφηση για προστασία από παρεμβολές Εύκολη εγκατάσταση και λειτουργία Σχεδιασμός: Φορητό και ελαφρύ για εύκολη χρήσηΡυθμιζόμενη ένταση και επιλογή γλώσσας	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
229	High Definition Digital Video Tracking Matrix Switcher	1	Τύπος: Μονάδα συζήτησης με λειτουργία ψηφοφορίας Λειτουργίες: Ομιλία, ψήφος, ακρόαση Οθόνη: LCD για εμφάνιση λειτουργιών Συνδεσιμότητα: Ενσύρματη διασύνδεση με το σύστημα Ενσωματωμένο μικρόφωνο υψηλής ευκρίνειας Υποστήριξη πολλαπλών γλωσσών Ασφάλεια: Κρυπτογράφηση για προστασία δεδομένων	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 272/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
230	HD Videoconference Camera	1	Τύπος: Ασύρματο τερματικό συζήτησης με οθόνη αφής Οθόνη: 4.3" LCD οθόνη αφής για εύκολη λειτουργία Λειτουργίες: Ομιλία, ψήφος, μετάφραση, ακρόαση Συνδεσιμότητα: Ασύρματη λειτουργία με μεγάλη εμβέλεια Ασφάλεια: Κρυπτογράφηση σήματος για προστασία από παρεμβολές Μικρόφωνο: Ενσωματωμένο υψηλής ποιότητας με δυνατότητα αποσύνδεσης Σχεδιασμός: Κομψό και εργονομικό για άνετη χρήση Αυτονομία: Ενσωματωμένη μπαταρία με μεγάλη διάρκεια Ενδείξεις: Εύκολη απεικόνιση λειτουργιών και καταστάσεων στη οθόνη	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
231	Video Control Software Module (used with HCS-4100/50	1	Τύπος: Ασύρματος ψηφιακός δέκτης υπέρυθρης μετάδοσης Λειτουργίες: Ακρόαση πολλαπλών γλωσσών μέσω υπέρυθρης μετάδοσης Οθόνη: LCD για επιλογή καναλιού και έλεγχο έντασης ήχου Υποστήριξη: Έως 40 κανάλια γλωσσών Ασφάλεια: Ανθεκτικός σε παρεμβολές με κρυπτογραφημένη μετάδοση Σχεδιασμός: Ελαφρύς και φορητός για εύκολη χρήση Αυτονομία: Μεγάλη διάρκεια μπαταρίας για εκτεταμένες συνεδρίες Συμβατότητα: Λειτουργεί με συστήματα Taiden για διανομή γλώσσας	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 274/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
232	Thinkstation Tiny	2	Επεξεργαστής: Intel Core i9-14900T Μνήμη RAM: 32 GB DDR4 Αποθήκευση: 1 TB SSD Λειτουργικό Σύστημα: Windows 11 Pro Σχεδιασμός: Compact και μικρού μεγέθους για εξοικονόμηση χώρου Συνδεσιμότητα: USB-C, USB-A, HDMI, DisplayPort, Ethernet Υποστήριξη πολλαπλών οθονών	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 275/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
233	ThinkVision T24m Monitor	1	Μέγεθος οθόνης: 23.8 ίντσες Ανάλυση: Full HD (1920 x 1080) Τύπος πάνελ: IPS για ευρείες γωνίες θέασης Ρυθμός ανανέωσης: 60Hz Χρόνος απόκρισης: 4ms Συνδεσιμότητα: USB-C, HDMI, DisplayPort, USB hub Λειτουργία ComfortView	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 276/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
234	USB Capture SDI Plus - USB 3.0 DONGLEMagewell	1	Τύπος: Κάρτα καταγραφής βίντεο μέσω USB Υποστήριξη: 4K 60fps μέσω SDI εισόδου Συνδεσιμότητα: USB 3.0 για άμεση σύνδεση με υπολογιστή Συμβατότητα: Windows, Mac, Linux Plug & Play λειτουργία χωρίς ανάγκη εγκατάστασης οδηγών Εφαρμογές: Streaming, εγγραφή βίντεο, μετάδοση ζωντανών εκδηλώσεων Συμβατό με δημοφιλή λογισμικά βίντεο όπως OBS, vMix Υποστήριξη για πολλαπλές μορφές εισόδου και ανάλυσης Μετατροπή σήματος βίντεο υψηλής ποιότητας με χαμηλή καθυστέρηση	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 277/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
235	SOUNDCRAFT - Ψηφιακή Κονσόλα	1	Soundcraft UI24R μίκτη και προστατευτική θήκη μεταφοράς Κανάλια: 24 κανάλια εισόδου Συνδεσιμότητα: Wi-Fi και Ethernet για απομακρυσμένο έλεγχο μέσω smartphone, tablet, ή PC Επεξεργασία: Ενσωματωμένα εφέ από την Lexicon, DBX, και DigiTech Είσοδοι: XLR, TRS, και συνδέσεις RCA για πλήρη ευελιξία Ανάμειξη ήχου: Ικανότητα για multi-track εγγραφή και αναπαραγωγή μέσω USB Δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου χωρίς χρήση εφαρμογής	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 278/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
236	SONIFEX XLR CONVERTER	1	Λειτουργία: Μετατροπέας Dante σε αναλογική έξοδο και ακουστικά Συνδεσιμότητα: Θύρα Ethernet για σύνδεση Dante Audio Network Είσοδοι/Εξοδοι: Balanced αναλογικές εξόδους και σύνδεση ακουστικών Ιδανικό για επαγγελματική μετάδοση ήχου και στούντιο παραγωγής Ενδείξεις LED για κατάσταση λειτουργίας και σήμα Μεταλλικό περίβλημα για αντοχή και επαγγελματική χρήση Plug & Play χωρίς ανάγκη εγκατάστασης οδηγών Συμβατό με Dante και AES67 για ευελιξία δικτύωσης	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 279/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
237	Managed Switch	1	Τύπος: Fully Managed L2+/L3 Lite Gigabit PoE+ Switch Θύρες: 12 x Gigabit Ethernet, 2 x SFP PoE+: Υποστήριξη PoE με συνολική ισχύ έως 120W Λειτουργία: Διαχείριση μέσω web, SNMP, CLI και cloud Ασφάλεια: Advanced Security features και VLAN υποστήριξη	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
238	GENELEC ΗΧΕΙΑ	4	Τύπος: Ενεργό ηχείο IP με υποστήριξη Smart IP τεχνολογίας Ισχύς: Υψηλής απόδοσης ενσωματωμένοι ενισχυτές Συνδεσιμότητα: Ethernet με PoE+ για απλή σύνδεση και τροφοδοσία Εφαρμογές: Ιδανικό για επαγγελματική ηχητική κάλυψη και εγκαταστάσεις πολλαπλών δωματίων Ρύθμιση: Διαχείριση και έλεγχος μέσω λογισμικού Genelec Smart IP Manager Ακουστική απόδοση: Ευρεία συχνότητα απόκρισης και εξαιρετική καθαρότητα ήχου Ενσωματωμένος DSP για βελτιστοποίηση ήχου και απομακρυσμένο έλεγχο	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
239	BLUSTREAM Σετ πομπού δέκτη	1	Τύπος: HDBaseT Extender Kit για μετάδοση HDMI έως 100 μέτρα Υποστήριξη: 18Gbps, 4K UHD στα 60Hz, HDR, Dolby Vision Συνδεσιμότητα: HDMI, HDBaseT, IR, RS-232 Συμβατότητα: HDMI 2.0b, HDCP 2.2 Μετάδοση σήματος: Έως 100m μέσω Cat6a/7 καλωδίου Υποστήριξη ήχου: Dolby Atmos, DTS PoC (Power over Cable): Δυνατότητα τροφοδοσίας συσκευών από ένα μόνο καλώδιο Ενσωματωμένη δυνατότητα CEC pass-through για έλεγχο συσκευών Plug & Play εγκατάσταση	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
240	Ασύρματο Multi-Format Presentation Switch A	1	Τύπος: Πολυμορφικός διακόπτης με 5 εισόδους και 1 έξοδο Είσοδοι: 2x HDMI, 1x VGA, 1x DisplayPort, 1x USB-C Έξοδοι: HDMI με υποστήριξη 4K 60Hz Ενσωματωμένο Scaler για προσαρμογή αναλύσεων Υποστήριξη: HDMI 2.0b, HDCP 2.2, HDR Ενσωματωμένη λειτουργία Auto-Switching για αυτόματη επιλογή πηγής Έλεγχος: RS-232, IP, IR, και front panel control PoC (Power over Cable) για τροφοδοσία των συσκευών	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
241	Ασύρματο HDMI Dongle	1	Τύπος: Ασύρματος HDMI δέκτης για BYOD (Bring Your Own Device) παρουσιάσεις Συνδεσιμότητα: HDMI για σύνδεση σε οθόνες ή προβολείς Υποστήριξη: Full HD 1080p βίντεο και ήχος Συμβατότητα: Windows, macOS, iOS, Android Ασφάλεια: Κρυπτογραφημένη μετάδοση για προστασία δεδομένων	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
242	Ασύρματο USB-C Dongle, 4K USB-C	1	Τύπος: Ασύρματος USB-C δέκτης για BYOD παρουσιάσεις Συνδεσιμότητα: USB-C για απευθείας σύνδεση με φορητές συσκευές Υποστήριξη: Full HD 1080p ανάλυση και ήχος Συμβατότητα: Windows, macOS, iOS, Android Ασφάλεια: Κρυπτογραφημένη μετάδοση για προστασία των δεδομένων Plug & Play	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 285/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
243	Καλώδιο HDMI με 48Gbps Bandwidth	1	Τύπος: HDMI υψηλής ταχύτητας με υποστήριξη 48Gbps Υποστήριξη: 8K στα 60Hz, 4K στα 120Hz, HDR10+, Dolby Vision Συμβατότητα: HDMI 2.1, HDCP 2.3 Υλικά: Ανθεκτικό περίβλημα και χρυσές υποδοχές για βέλτιστη αγωγιμότητα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
244	BESPECO Rack 19, 12U, μεταλλικό με ρόδες, βάθος 43cm	1	Τύπος: Mobile Rack για 19" εξοπλισμό Χωρητικότητα: 12 μονάδες (U) Υλικό: Μεταλλική κατασκευή για μέγιστη αντοχή Τροχοί: Ενσωματωμένοι Σχεδιασμός: Ανοικτός τύπος Χρήση: Κατάλληλο για στούντιο, live ήχου και επαγγελματικές εγκαταστάσεις Βάση: Σταθερή και ανθεκτική για βαρύ εξοπλισμό Ρυθμιζόμενα σημεία στερέωσης για διάφορους εξοπλισμούς	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 287/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
245	OMNITRONIC POWER DISTRIBUTOR	1	Τύπος: Πολύπριζο 19" rack με 8 εξόδους Ύψος: 1U για εύκολη τοποθέτηση σε rack Σύνδεση: Εξόδους Schuko για ευρωπαϊκά βύσματα Διακόπτης: Φωτιζόμενος κεντρικός διακόπτης ενεργοποίησης Υλικό: Μεταλλική κατασκευή Ασφάλεια: Προστασία από υπερφόρτωση Εγκατάσταση: Εύκολη τοποθέτηση σε rack 19"	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
246	BELDEN Καλώδιο δικτύου UTP CAT6+	200	Τύπος: Ethernet καλώδιο κατηγορίας 6 Υποστήριξη: Gigabit Ethernet και εφαρμογές δικτύου υψηλής ταχύτητας Θωράκιση: UTP (Unshielded Twisted Pair) για αντοχή στις παρεμβολές Επικάλυψη: Χαμηλού καπνού και χωρίς αλογόνα (LSZH)	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
247	κυτίο ανάρτησης Euro module, επιτραπέζιο	1	Τύπος: Επιτραπέζιο περίβλημα για συνδέσεις AV Υποστήριξη: 1 μονάδα EU για διάφορους τύπους πριζών και συνδέσεων Υλικά: Ανθεκτικό αλουμίνιο για μακροχρόνια χρήση	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
248	Καλώδιο HDMI με 48Gbps Bandwidth	1	Τύπος: HDMI καλώδια υψηλής ταχύτητας με υποστήριξη 48Gbps Υποστήριξη: 8K στα 60Hz, 4K στα 120Hz, HDR10+, Dolby Vision Συμβατότητα: HDMI 2.1, HDCP 2.3 Υλικά: Ανθεκτικό περίβλημα και χρυσές υποδοχές για βέλτιστη αγωγιμότητα Λειτουργίες: Υποστήριξη eARC για βελτιωμένη ηχητική απόδοση	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 291/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
249	Καλώδιο HDMI με 48Gbps Bandwidth	2	Τύπος: HDMI καλώδια υψηλής ταχύτητας με υποστήριξη 48Gbps Υποστήριξη: 8K στα 60Hz, 4K στα 120Hz, HDR10+, Dolby Vision Συμβατότητα: HDMI 2.1, HDCP 2.3 Υλικά: Ανθεκτικό περίβλημα και χρυσές υποδοχές για βέλτιστη αγωγιμότητα Λειτουργίες: Υποστήριξη eARC	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 292/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
250	Εγκατάσταση, ρύθμιση και εκπαίδευση στον εξοπλισμό	1	Digital IR Wireless Conference System Main Unit Digital IR Wireless Chairman Unit G - Digital IR Wireless Delegate Unit Charging Unit Stem Microphone Digital Infrared Transceiver Power adapter Transceiver stand Professional Venue Design Software High Definition Digital Video Tracking Matrix Switcher HD Videoconference Camera Video Control Software Module Thinkstation Tiny ThinkVision T24m Monitor USB Capture SDI Plus - USB 3.0 DONGLEMagewell Ψηφιακή Κονσόλα XLR CONVERTER Managed Switch ΗΧΕΙΑ Σετ πομπού δέκτη Ασύρματο Multi-Format Presentation Switch A Ασύρματο HDMI Dongle	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
			Ασύρματο USB-C Dongle, 4K USB-C			



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
251	μικρῶλικά για την εγκατάσταση του εξοπλισμού	1	Utp45, 100τμχ Πένσα Utp 45 Πολύπριζα 5θέσεων, 5 τμχ Καλώδιο ρεύματος 50m Καλώδιο utp cat6e 100m Στερεωτικά Καρφιά (Ρόκα) LXUK400 400τμχ Μεταλλική 360τμχ σε Κασετίνα Σετ 360τμχ. (Μεταλλόβιδες, Παξιμάδια & Ροδέλες)	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 295/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
252	GENELEC ΗΧΕΙΑ	4	Τύπος: Ενεργό ηχείο IP με υποστήριξη Smart IP τεχνολογίας Ισχύς: Υψηλής απόδοσης ενσωματωμένοι ενισχυτές Συνδεσιμότητα: Ethernet με PoE για απλή σύνδεση και τροφοδοσία Υποστήριξη: Ήχος υψηλής ανάλυσης με ενσωματωμένο DSP για βελτιστοποίηση Έλεγχος: Διαχείριση μέσω Genelec Smart IP Manager software	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 296/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
253	GENELEC Adjustable wall mounting bracket	4	Τύπος: Βάση τοίχου Υλικό: Ανθεκτικό αλουμίνιο Ρυθμιζόμενη κλίση για ακριβή τοποθέτηση Σχεδιασμός: Ασφαλής και στιβαρή κατασκευή για τοποθέτηση ηχείων Συμβατότητα: Κατάλληλη για ηχεία Genelec της σειράς 8000	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 297/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
254	Portable 2TB Black	2	Χωρητικότητα: 2 TB Ταχύτητες: Έως 2000 MB/s ανάγνωσης και εγγραφής Σύνδεση: USB 3.2 Gen 2x2 για γρήγορη μεταφορά δεδομένων Συμβατότητα: Windows, Mac, Android Ασφάλεια: Κρυπτογράφηση AES 256-bit για προστασία δεδομένων	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
255	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ 512GB Laptop 13.6" Retina	1	Επεξεργαστής: M2 με 10-Core GPU Μνήμη RAM: 8 GB Αποθήκευση: 512 GB SSD Οθόνη: 13.6" Retina με τεχνολογία True Tone Λειτουργικό σύστημα: macOS Κάμερα: 1080p FaceTime HD Συνδεσιμότητα: 2x Thunderbolt / USB 4	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 299/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
256	Geophone	1	Τύπος: Γεώφωνο για ανίχνευση δονήσεων και ήχων από το έδαφος Ευαισθησία: Ανίχνευση λεπτών δονήσεων και θορύβων Χρήση: έρευνα, μελέτες σεισμικών δονήσεων και περιβαλλοντική παρακολούθηση Σύνδεση: Ενσωματωμένο καλώδιο με υποδοχή για συσκευές καταγραφής Φορητότητα: Ελαφρύς και εύκολος στη μεταφορά για χρήση σε πεδία Εφαρμογές: Επιστημονικές έρευνες, οικολογικές μελέτες και γεωφυσική παρακολούθηση	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
257	H2d-XLR Hydrophone	1	Τύπος: Υδρόφωνο για καταγραφή υποβρύχιων ήχων Σύνδεση: XLR για σύνδεση με επαγγελματικά συστήματα ήχου Ευαισθησία: Υψηλή ανάλυση για καταγραφή υποβρύχιων ηχητικών σημάτων Εφαρμογές: Θαλάσσια έρευνα, περιβαλλοντική παρακολούθηση και ηχογράφηση άγριας ζωής Κατασκευή: Αδιάβροχο με ανθεκτικό σχεδιασμό για χρήση σε διάφορα βάθη Συμβατότητα: Λειτουργεί με επαγγελματικά καταγραφικά και συσκευές ήχου Μήκος καλωδίου: Επαρκές για χρήση σε διαφορετικές καταστάσεις και βάθη	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
258	Contact Mic Adapter	1	ύπος: Προσαρμογέας μικροφώνου επαφής Χρήση: Επιτρέπει τη σύνδεση μικροφώνων επαφής σε συστήματα ήχου με διαφορετικές εισόδους Συνδεσιμότητα: Βύσματα για εύκολη και ασφαλή σύνδεση Εφαρμογές: Κατάλληλο για χρήση με γεώφωνα, υδρόφωνα και άλλα μικρόφωνα επαφής	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
259	Bat Detector	1	Τύπος: Συσκευή ανίχνευσης υπερήχων για νυχτερίδες Λειτουργία: Μετατρέπει τους υπερήχους των νυχτερίδων σε ήχους που μπορεί να ακούσει το ανθρώπινο αυτί Εφαρμογές: Παρακολούθηση και μελέτη νυχτερίδων και άλλων ζώων που εκπέμπουν υπερήχους Σύνδεση: Ενσωματωμένο ηχείο και δυνατότητα καταγραφής Ενδείξεις: Οθόνη για απεικόνιση της συχνότητας Ευαισθησία: Υψηλή ανάλυση και ευαισθησία για καταγραφή μικρών ήχων Ενσωματωμένη μπαταρία Ανθεκτική κατασκευή για χρήση σε εξωτερικούς χώρους	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
260	Zoom H4essential, Portable 32-Track Audio Recorder	1	Τύπος: Φορητός ηχογραφήτης 4 καναλιών Μικρόφωνα: Ενσωματωμένα XY μικρόφωνα με ρυθμιζόμενη γωνία Σύνδεση: 2 εισόδους XLR/TRS combo για εξωτερικά μικρόφωνα Υποστήριξη: Ανάλυση ήχου έως 24-bit/96kHz Αποθήκευση: Καταγραφή σε κάρτες SD/SDHC έως 32GB Εφαρμογές: Ηχογραφήσεις πεδίου, μουσική, podcasting και βίντεο παραγωγή Λειτουργίες: Overdubbing, multi-track και εφέ DSP Οθόνη: Φωτιζόμενη οθόνη LCD για εύκολη πλοήγηση	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 304/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
261	Zoom MSH-6 Accessories Capsule	1	Τύπος: Εναλλάξιμη κάψουλα μικροφώνου για Zoom ηχογραφήτες Λειτουργία: Mid-Side stereo μικρόφωνο για ευέλικτες ηχογραφήσεις Συμβατότητα: Zoom H5, H6, F1, Q8 και άλλες συσκευές Zoom με κάψουλες Ρυθμιζόμενη ευαισθησία για ακριβή έλεγχο Κατάλληλο για ηχογραφήσεις περιβάλλοντος, μουσική και βίντεο παραγωγή	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 305/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
262	Stereo Microphone	1	Τύπος: Στερεοφωνικό μικρόφωνο XLR Ευαισθησία: Υψηλή ανάλυση για καταγραφή φυσικών ήχων και περιβάλλοντος Σύνδεση: XLR για επαγγελματικές συσκευές ηχογράφησης Κατασκευή: Ανθεκτική και σχεδιασμένη για χρήση σε εξωτερικούς χώρους Χρήση: Ιδανικό για ηχογραφήσεις πεδίου, φυσική παρατήρηση και περιβαλλοντικές μελέτες Φορητότητα: Ελαφρύ και εύκολο στη μεταφορά για χρήση στο πεδίο	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 306/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
263	Invision INV-6	2	Τύπος: Αντικραδασμική βάση μικροφώνου Σχεδιασμός: Ειδική κατασκευή για μείωση των κραδασμών και του θορύβου χειρισμού Συμβατότητα: Κατάλληλη για μικρόφωνα διαμέτρου 19-25 mm Εφαρμογές: Στούντιο, ηχογραφήσεις πεδίου και broadcast χρήση	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
264	Parabolic microphone with audio interface	1	Τύπος: Μικρόφωνο για ηχογράφηση πουλιών και φυσικών ήχων Σχεδιασμός: Ευαισθησία για καταγραφή μακρινών και λεπτών ήχων Χρήση: Κατάλληλο για ορνιθολόγους, φυσιολάτρες και ερευνητές Φορητότητα: Εύκολη μεταφορά και χρήση στο πεδίο Συμβατότητα: Λειτουργεί με επαγγελματικούς ηχογραφητές	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 308/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
265	Zoom WSU-1,	1	Τύπος: Αντιανεμικό κάλυμμα για μικρόφωνα Zoom Υλικό: Γούνα υψηλής ποιότητας για μέγιστη μείωση θορύβων από τον άνεμο Συμβατότητα: Zoom H1, H2n, H4n, H5, H6, και άλλες συσκευές Εφαρμογή: Προστατεύει από τον θόρυβο του ανέμου σε εξωτερικές ηχογραφήσεις	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
266	Zoom AD-17 Power Supply	2	Τύπος: Τροφοδοτικό για συσκευές Zoom Συμβατότητα: Zoom H1, H2n, H5, H6, Q4 και άλλες συσκευές Zoom Τάση: 5V, 1A για ασφαλή και σταθερή τροφοδοσία	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 310/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
267	Zoom EXH-6 Combo Capsule	1	Τύπος: Κάψουλα με δύο επιπλέον εισόδους XLR/TRS για Zoom ηχογραφήτες Συμβατότητα: Zoom H5, H6, Q8 και άλλες συσκευές Zoom Εφαρμογές: ηχογραφήσεις με πολλαπλά μικρόφωνα Εύκολη εγκατάσταση με σύστημα Quick-Swap Χρήση: Στούντιο, live ηχογραφήσεις, βίντεο παραγωγή	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 311/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
268	Zoom PCH-5 Bag For Zoom H5	1	Τύπος: Προστατευτική θήκη για Zoom H5 Υλικό: Ανθεκτικό νάιλον με ενισχύσεις για προστασία από κρούσεις και υγρασία Προστασία: Προστατεύει από σκόνη, βροχή και πτώσεις	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 312/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
269	Zoom HRM-11 Handy Recorder Holder 11"	1	Τύπος: Βάση στήριξης για ηχογραφητές Zoom Σχεδιασμός: Σταθερή βάση με αρθρωτή κεφαλή για ευέλικτες γωνίες τοποθέτησης Συμβατότητα: Κατάλληλη για Zoom H5, H6, και άλλους φορητούς ηχογραφητές Σύνδεση: Βίδα 1/4" για εύκολη τοποθέτηση σε τρίποδα και stands	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 313/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
270	Protec Deluxe Portable Audio Rec Case	1	Τύπος: Προστατευτική θήκη για φορητούς ηχογραφητές και αξεσουάρ Υλικό: Νάilon με ενισχυμένα πλαϊνά για αντοχή Εσωτερική επένδυση: Μαλακή για προστασία από γρατζουνιές και κρούσεις Χωρητικότητα: Χώρος για ηχογραφητή, μικρόφωνα, καλώδια και αξεσουάρ Φερμουάρ: Ασφαλές κλείσιμο με διπλό φερμουάρ Λαβές και ιμάντας ώμου	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 314/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
271	Zoom WSU-1 Universal Fur Windshield	1	Τύπος: Αντιανεμικό κάλυμμα για μικρόφωνα Zoom Υλικό: Γούνα υψηλής ποιότητας για μείωση θορύβου ανέμου Συμβατότητα: Zoom H1, H2n, H4n, H5, H6, και άλλες συσκευές Ιδανικό για εξωτερικές ηχογραφήσεις σε συνθήκες ανέμου	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 315/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
272	Zoom H5, Portable Audio Recorder	1	Τύπος: Φορητός ηχογραφητής με εναλλάξιμες κάψουλες Μικρόφωνα: Ενσωματωμένα XY μικρόφωνα και υποστήριξη για επιπλέον κάψουλες Είσοδοι: 2 XLR/TRS combo για εξωτερικά μικρόφωνα Ανάλυση: 24-bit/96kHz υψηλής ποιότητας εγγραφή Αποθήκευση: Καταγραφή σε SD/SDHC κάρτες έως 32GB Εφαρμογές: Ηχογράφηση μουσικής, συνεντεύξεων, βίντεο παραγωγής και podcasting Ενσωματωμένα εφέ και λειτουργίες multi-track	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
273	Zoom AD-17 Power Supply	2	Τύπος: Τροφοδοτικό για Zoom ηχογραφητές Συμβατότητα: Zoom H1, H2n, H5, H6, Q4 και άλλες συσκευές Τάση: 5V, 1A για ασφαλή και σταθερή τροφοδοσία	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 317/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
274	Zoom BTA-1, Wireless Bluetooth Adapter	1	Τύπος: Προσαρμογέας Bluetooth για ασύρματη συνδεσιμότητα Συμβατότητα: Zoom H3-VR, F6, F8n και άλλα μοντέλα Zoom Χρήση: Ασύρματη απομακρυσμένη λειτουργία μέσω εφαρμογών Zoom	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
275	B Pixi Mini-Stand Bk, Mini Stand	3	Τύπος: Μίνι τρίποδο για κάμερες και ηχογραφητές Υλικό: Αλουμίνιο με ανθεκτική κατασκευή Ρυθμιζόμενη κεφαλή Σχεδιασμός: Συμπαγές με εργονομική λαβή για εύκολο χειρισμό Υποστηρίζει φορτίο έως 1 kg	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 319/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
276	Shure SE112 Dynamic In-Ear Earphones	2	Τύπος: In-ear ακουστικά Σχεδιασμός: Εργονομικά για άνετη εφαρμογή Ήχος: Πλούσιος μπάσος και καθαρός ήχος Μόνωση: Παθητική μόνωση θορύβου για καλύτερη ακουστική εμπειρία Συμβατότητα: Με όλες τις συσκευές με θύρα ακουστικών 3.5mm	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
277	Gravity MA VARIARM M 38 Joint Arm	1	Τύπος: Βάση στήριξης μικροφώνου με βραχίονα Ρυθμιζόμενο μήκος και γωνία για ευελιξία στη χρήση Συμβατότητα: Με μικρόφωνα και άλλες συσκευές με σύνδεση 3/8" Κατασκευή: Ανθεκτικό μέταλλο	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
278	Carbon Nanopole Stand	1	Υλικό: Ανθρακονήματα και αλουμίνιο Μέγιστο Ύψος: 197 cm Ελάχιστο Ύψος: 49 cm Μέγιστο Φορτίο: 1.5 kg Μηχανισμός: Αποσπώμενος κεντρικός πόλος με γάντζο άμμου	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
279	Crystal Audio Powerbank 30000 mAh 2 Θέσεων Μαύρο	2	Χωρητικότητα: 30,000 mAh Θύρες: 2 εξόδους USB-A Είσοδοι: USB-C, Micro USB Ισχύς εξόδου: 5V/2.1A Τεχνολογία προστασίας: Προστασία από υπερθέρμανση, υπερφόρτωση και βραχυκύκλωμα Ένδειξη μπαταρίας: LED	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
280	Backpack	2	Χωρητικότητα: 27 λίτρα Υλικό: Νάιλον Θήκες: 3 μεγάλες θήκες με φερμουάρ, εσωτερικές θήκες για laptop και tablet	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
281	Quartz-Driven DJ Turntable with High-Torque Direct Drive	1	Τύπος: Direct drive Ταχύτητες: 33 1/3, 45, 78 RPM Ροπή: 1.8 kg/cm Pitch Range: ±8%, ±16% Έξοδοι: RCA, Ground terminal Πλατό: Αλουμίνιο	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
282	Dynamic Speaker and Recording Microphone	1	Τύπος: Δυναμικό μικρόφωνο Συχνότητα Απόκρισης: 50 Hz - 20 kHz Ευαισθησία: -59 dBV/Pa Σύνδεση: XLR Polar Pattern: Cardioid Φίλτρο Low-Cut και Mid-Boost	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
283	USB 5-Channel DJ Mixer	1	Κανάλια: 5 Είσοδοι: Phono, Line, USB Εφέ: 12 ενσωματωμένα εφέ Έξοδοι: Main out, Booth, Record Equalizer: 3-Band EQ ανά κανάλι Crossfader: VCA με ρυθμιζόμενη καμπύλη	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 327/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
284	Gravity KSX 2 RD Storage Desk Set	2	Υλικό: Ατσάλι Μέγιστο Φορτίο: 65 kg Ρύθμιση Ύψους: 100 - 900 mm	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
285	Rode Rodecaster Duo	1	Είσοδοι: 2x XLR/TRS combo, 4x TRRS, Bluetooth Έξοδοι: USB, Headphones, Line out Ενσωματωμένα εφέ ήχου και δυνατότητα multi-track εγγραφής Τροφοδοσία: USB-C	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 329/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
286	Rode DC-USB1 Power Cord	1	Τύπος: Καλώδιο τροφοδοσίας USB για Rodecaster Pro και Rode Wireless GO II Σύνδεση: USB-A σε DC Μήκος: 1.8 m	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
287	Rode PodMic	2	Τύπος: Δυναμικό μικρόφωνο Συχνότητα Απόκρισης: 20 Hz - 20 kHz Ευαισθησία: -57 dBV/Pa Σύνδεση: XLR Polar Pattern: Cardioid	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 331/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
288	DJ Control Mix	1	Κανάλια: 2 Είσοδοι: Bluetooth Έλεγχοι: Jog wheels, faders, EQ knobs Συμβατότητα: Smartphones, tablets με εφαρμογές Djing	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 332/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
289	Owl Labs Meeting Owl 3 Σύστημα Συνδιάσκεψης	1	Τύπος: 360° κάμερα συνεδριάσεων με μικρόφωνο και ηχείο Ανάλυση: 1080p HD Εμβέλεια μικροφώνου: 5.5 μέτρα Συνδεσιμότητα: USB Συμβατότητα: Zoom, Teams, Google Meet	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
290	Make Noise Tape&Microsound Music Machine	2	Σύστημα: Modular (Μονάδες Eurorack) Ενσωματωμένες μονάδες: Morphagene και Mimeophon Διαστάσεις: 3U, 104HP Ισχύς: 1.3A @ +12V, 1.0A @ -12V Είσοδοι/Εξοδοι: Stereo in/out, MIDI in Λειτουργίες: Granular synthesis, delay, looping	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 334/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
291	Make Noise Spectraphon, Eurorack Module	1	Διπλός φασματικός ταλαντωτής Ενσωματωμένο vocoder και ανάλυση φάσματος Περιοχή συχνοτήτων: 20 Hz - 20 kHz Χειριστήρια: Harmonics, Fold, Center, Width Συνδέσεις: CV, Gate, Audio in/out Εφαρμογές: Φασματική σύνθεση και επεξεργασία ήχου	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 335/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
292	Analog Drone Synthesizer	1	Σύνθεση: 8 φωνών αναλογικός συνθέτης Τύπος: Drone synth με οργανικούς ήχους Χειριστήρια: Modulation, Delay, Drive Συνδέσεις: 2x Audio out, CV in Ειδικά χαρακτηριστικά: Cross modulation και επεξεργασία ήχου σε πραγματικό χρόνο Λειτουργία: Αναλογικό κύκλωμα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
293	1010music blackbox	1	Τύπος: Φορητός sampler και sequencer Οθόνη: Αφής με εύκολο χειρισμό Είσοδοι/Εξοδοι: Stereo in/out, MIDI in/out, USB Χωρητικότητα: Υποστήριξη microSD για αποθήκευση ήχων Πολυφωνία: Έως 16 φωνές ταυτόχρονα Λειτουργίες: Sampler, granular synthesis, looping	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 337/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
294	Port USB 3.0 Hub	2	Θύρες: 7x USB 3.0, 1x φόρτισης Ταχύτητα μεταφοράς: Έως 5 Gbps Τροφοδοσία: Εξωτερικό τροφοδοτικό Συμβατότητα: Windows, macOS, Linux	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
295	AKG K-92 Headphones	1	Τύπος: Κλειστά ακουστικά over-ear Απόκριση συχνότητας: 16 Hz - 22 kHz Αντίσταση: 32 Ohm Ευαισθησία: 113 dB SPL/V Καλώδιο: 3 m, μη αποσπώμενο Σύνδεση: 3.5 mm βύσμα με αντάπτορα 6.3 mm	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
296	Studio and DJ Headphones	1	Τύπος: Κλειστά ακουστικά over-ear Απόκριση συχνότητας: 10 Hz - 20 kHz Αντίσταση: 63 Ohm Ευαισθησία: 106 dB/W/m Καλώδιο: 3 m, μη αποσπώμενο Σύνδεση: 3.5 mm βύσμα με αντάπτορα 6.3 mm	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
297	MIDI Controller and Step Sequencer	1	Τύπος: MIDI/USB controller και sequencer Κανάλια: 16 drum pads, 2 melodic sequencers Συνδέσεις: USB, MIDI in/out, CV/Gate out Λειτουργίες: Step sequencer, real-time recording Συμβατότητα: Synthesizers, drum machines, DAWs Τροφοδοσία: USB	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
298	Behringer System 55	1	Τύπος: Modular synthesizer system Να περιλαμβάνει: Μονάδες VCO, VCF, VCA, Envelope Σύνδεση: Patch cables για σύνδεση μονάδων Εφαρμογές: Πειραματική και αναλογική σύνθεση ήχου Ενσωματωμένο τροφοδοτικό Συμβατότητα: Euro rack format Λειτουργίες: Αναλογική σύνθεση με πλήρη έλεγχο	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 342/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
299	Alesis Samplepad Pro	1	Τύπος: Drum pad controller και sampler Pads: 8 ευαίσθητα pads με LED φωτισμό Ήχοι: 200+ ενσωματωμένοι ήχοι, υποστήριξη SD κάρτας Συνδέσεις: USB, MIDI, 2 εισόδους για triggers Λειτουργίες: Sampler, drum machine Οθόνη: LCD για εύκολο χειρισμό	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
300	Active 8" Bass Reflex Subwoofer	1	Τύπος: Ενεργό subwoofer στούντιο Ισχύς: 150 W Διάμετρος: 8" Απόκριση συχνότητας: 22 Hz - 150 Hz Είσοδοι: XLR, TRS Έλεγχοι: Ρύθμιση crossover και φάσης	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 344/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
301	USB Audio Interface	1	Είσοδοι: 8x Mic/Line/Instrument (XLR/TRS combo) Έξοδοι: 10x Line out, 2x Monitor out, 2x Headphone out Συνδέσεις: USB-C, ADAT, S/PDIF, MIDI Ανάλυση: 24-bit/192 kHz Δυναμικό εύρος: 118 dB Τροφοδοσία: 12V DC Λογισμικό: Συμβατό με DAWs	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
302	AD/DA Converter	1	Είσοδοι: 8x Mic/Line (XLR) Έξοδοι: 8x Line out (TRS) Συνδέσεις: ADAT in/out Ανάλυση: 24-bit/48 kHz Προενισχυτές: Midas με phantom power Συμβατότητα: Με όλες τις ψηφιακές κονσόλες και διεπαφές ADAT Δυνατότητα επέκτασης καναλιών	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 346/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
303	Small Membrane Replacement Capsule	2	Τύπος: Πυκνωτικό μικρόφωνο μεγάλου διαφράγματος Polar Pattern: Cardioid Απόκριση συχνότητας: 20 Hz - 20 kHz Ευαισθησία: -31 dBV/Pa SPL: 135 dB Σύνδεση: XLR Τροφοδοσία: Phantom power 48V	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
304	Way Nearfield Monitor	4	Τύπος: Ενεργό στούντιο monitor Διάμετρος: Woofer 6.5", Tweeter 1" Ισχύς: 95 W (LF: 60 W, HF: 35 W) Απόκριση συχνότητας: 43 Hz - 30 kHz	NAI		
305	Compact Active Speaker System	1	Ισχύς: 1000 W RMS Διάμετρος Woofer: 12" Εύρος συχνοτήτων: 37 Hz - 15 kHz Έλεγχος: DSP με Bluetooth Είσοδοι: 4x Mic/Line, 2x Line, Bluetooth SPL: 121 dB max	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 348/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
306	dB Technologies ES Speaker Stand SK - 25TT	1	Τύπος: Βάση ηχείων Ύψος: Ρυθμιζόμενο από 1,5 m έως 2,4 m Υλικό: Αλουμίνιο Φορτίο: Έως 25 kg Κλείδωμα ασφαλείας: Ναι	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
307	Set of Height Adjustable Monitor Stands	4	Τύπος: Βάσεις ηχείων (σετ 2 τεμαχίων) Υψος: Ρυθμιζόμενο έως 180 cm Φορτίο: Έως 30 kg ανά βάση Υλικό: Ατσάλι	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
308	Loudspeaker Cable	6	Μήκος: 2.5 m Τύπος: Καλώδιο ηχείων Συνδέσεις: SpeakON σε SpeakON Διατομή: 2 x 2.5 mm ² Μόνωση: PVC	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
309	CTL 10 FL 25	8	Μήκος: 10 m Τύπος: Καλώδιο κιθάρας/οργάνων Συνδέσεις: 6.3 mm βύσματα (ευθεία - γωνιακή) Ασπίδα: Χάλκινη σπείρα Ευκαμψία: Υψηλή	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
310	CTL 20 LL – 2Professional Speaker Cable	8	Μήκος: 20 m Τύπος: Καλώδιο ηχείων Συνδέσεις: 6.3 mm TS Διατομή: 2 x 2.5 mm² Μόνωση: PVC	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
311	CTL 10 LL Professional Speaker Cable	8	Μήκος: 10 m Τύπος: Καλώδιο ηχείων Συνδέσεις: 6.3 mm TS Διατομή: 2 x 2.5 mm ² Μόνωση: PVC Χρήση: PA συστήματα και ενισχυτές	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
312	EU 6 MC elements	10	Μήκος: 6 m Τύπος: Μικροφωνικό καλώδιο Συνδέσεις: XLR αρσενικό σε XLR θηλυκό Διατομή: 0.22 mm² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
313	Microphone cable 10m	10	Μήκος: 10 m Τύπος: Μικροφωνικό καλώδιο Συνδέσεις: XLR αρσενικό σε XLR θηλυκό Διατομή: 0.31 mm² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
314	Microphone cable 10m	10	Μήκος: 10 m Τύπος: Μικροφωνικό καλώδιο Συνδέσεις: XLR αρσενικό σε XLR θηλυκό Διατομή: 0.31 mm² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 357/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
315	Microphone cable 10m	10	Μήκος: 10 m Τύπος: Μικροφωνικό καλώδιο Συνδέσεις: XLR αρσενικό σε XLR θηλυκό Διατομή: 0.31 mm² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 358/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
316	Microphone cable 6m	10	Μήκος: 6 m Τύπος: Μικροφωνικό καλώδιο Συνδέσεις: XLR αρσενικό σε XLR θηλυκό Διατομή: 0.23 mm² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 359/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
317	Microphone cable 6m	10	Μήκος: 6 m Τύπος: Μικροφωνικό καλώδιο Συνδέσεις: XLR αρσενικό σε XLR θηλυκό Διατομή: 0.31 mm ² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 360/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
318	CCI 6 PP	10	Μήκος: 6 m Τύπος: Καλώδιο οργάνου Συνδέσεις: 6.3 mm TS σε 6.3 mm TS Διατομή: 0.22 mm² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
319	CCI 3 PP	10	Μήκος: 3 m Τύπος: Καλώδιο οργάνου Συνδέσεις: 6.3 mm TS σε 6.3 mm TS Διατομή: 0.22 mm² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
320	15 Patchcable	10	Μήκος: 1.5 m Τύπος: Patch καλώδιο Συνδέσεις: 6.3 mm TRS σε 6.3 mm TRS Διατομή: 0.22 mm² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
321	015 Patchcable	10	Μήκος: 0.15 m Τύπος: Patch καλώδιο Συνδέσεις: 6.3 mm TRS σε 6.3 mm TRS Διατομή: 0.22 mm² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
322	06 Patchcable	10	Μήκος: 0.6 m Τύπος: Patch καλώδιο Συνδέσεις: 6.3 mm TRS σε 6.3 mm TRS Διατομή: 0.22 mm² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
323	DD1120	5	Μήκος: 20 m Τύπος: Πολυκαλώδιο Συνδέσεις: 12x XLR θηλυκό σε 4x XLR αρσενικό Κατάλληλο για PA συστήματα και ηχογραφήσεις	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
324	DD1060	5	Μήκος: 60 m Τύπος: Πολυκαλώδιο Συνδέσεις: 16x XLR θηλυκό σε 4x XLR αρσενικό Χρήση: ΡΑ και ηχογραφήσεις	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 367/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
325	Tiptop Audio Stackcable Yellow 50 cm	5	Μήκος: 50 cm Τύπος: Stackcable Χρώμα: Κίτρινο Τεχνολογία: Stackable για πολλαπλές συνδέσεις Συμβατότητα: Euro rack	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
326	Tiptop Audio Stackcable Blue 75 cm	5	Μήκος: 70 cm Τύπος: Stackcable Χρώμα: Μπλε Stackable τεχνολογία για αλυσιδωτές συνδέσεις Συμβατότητα: Euro rack modular synths	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
327	Tiptop Audio Stackcable Black 90 cm	5	Μήκος: 90 cm Τύπος: Stackcable Χρώμα: Μαύρο Stackable για πολλαπλές διασυνδέσεις Συμβατότητα: Eurorack	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
328	6-Way Signal Distributor	5	Τύπος: Διαχωριστής ήχου (splitter) Είσοδοι: 1x Stereo in Έξοδοι: 6x Stereo out Χρήση: Κατάλληλο για διανομή σήματος σε πολλαπλές εξόδους Τροφοδοσία: USB ή μπαταρία Διαστάσεις: Compact και φορητό	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
329	CFY 1,5 WPP Long	5	Μήκος: 1.5 m Τύπος: Καλώδιο Υ σχήματος Συνδέσεις: 2x 6.3 mm TS σε 1x 3.5 mm TRS Διατομή: 0.22 mm² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα Χρήση: Σύνδεση μεταξύ οργάνων και ηχογραφικών συσκευών	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
330	CFY 3 VPP	5	Μήκος: 3 m Τύπος: Καλώδιο Υ σχήματος Συνδέσεις: 2x RCA σε 1x 3.5 mm TRS Διατομή: 0.22 mm² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
331	EM 6 VV elements	5	Μήκος: 6 m Τύπος: Μικροφωνικό καλώδιο Συνδέσεις: XLR αρσενικό σε XLR αρσενικό Διατομή: 0.22 mm² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
332	EM 6 FV elements	5	Μήκος: 6 m Τύπος: Μικροφωνικό καλώδιο Συνδέσεις: XLR θηλυκό σε XLR αρσενικό Διατομή: 0.22 mm ² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
333	ES 3 WW elements	5	Μήκος: 3 m Τύπος: Καλώδιο οργάνου Συνδέσεις: 6.3 mm TS σε 6.3 mm TS Διατομή: 0.22 mm² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
334	CFY 3 WCC Long	8	Μήκος: 3 m Τύπος: Καλώδιο Υ σχήματος Συνδέσεις: 2x 6.3 mm TS σε 1x 6.3 mm TRS Διατομή: 0.22 mm² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 377/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
335	CFY 6 WCC Long	5	Μήκος: 6 m Τύπος: Καλώδιο Υ σχήματος Συνδέσεις: 2x 6.3 mm TS σε 1x 6.3 mm TRS Διατομή: 0.22 mm² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
336	CFU 6 CC Professional RCA Cable	5	Μήκος: 6 m Τύπος: Καλώδιο οργάνου Συνδέσεις: 6.3 mm TS σε 6.3 mm TS Διατομή: 0.22 mm² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
337	CFU 1,5 CC	5	Μήκος: 15 m Τύπος: Καλώδιο οργάνου Συνδέσεις: 6.3 mm TS σε 6.3 mm TS Διατομή: 0.22 mm² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
338	SK366-5-Red Midi	10	Μήκος: 6 m Τύπος: Καλώδιο XLR Συνδέσεις: XLR αρσενικό σε XLR θηλυκό Διατομή: 0.22 mm² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
339	CCFI 3 PP High-quality instrument cable	10	Μήκος: 3 m Τύπος: Καλώδιο οργάνου Συνδέσεις: 6.3 mm TS σε 6.3 mm TS Διατομή: 0.22 mm² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 382/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
340	CCFI 6 PP Professional Instrument Cable	10	Μήκος: 6 m Τύπος: Καλώδιο οργάνου Συνδέσεις: 6.3 mm TS σε 6.3 mm TS Διατομή: 0.22 mm² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
341	CCFI 9 PP High-quality instrument cable	10	Μήκος: 9 m Τύπος: Καλώδιο οργάνου Συνδέσεις: 6.3 mm TS σε 6.3 mm TS Διατομή: 0.22 mm² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
342	CCFI 0,3 PP Instrument cable	10	Μήκος: 0.3 m Τύπος: Patch καλώδιο οργάνου Συνδέσεις: 6.3 mm TS σε 6.3 mm TS Διατομή: 0.22 mm² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
343	CFY 3 VPP-Long Insert Cable	10	Μήκος: 3 m Τύπος: Καλώδιο Υ σχήματος Συνδέσεις: 2x RCA σε 1x 3.5 mm TRS Διατομή: 0.22 mm² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
344	CFY 6 VPP Insert Cable	10	Μήκος: 6 m Τύπος: Καλώδιο Υ σχήματος Συνδέσεις: 2x RCA σε 1x 3.5 mm TRS Διατομή: 0.22 mm² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
345	EM 3 MV elements Balanced audio cable	10	Μήκος: 3 m Τύπος: Μικροφωνικό καλώδιο Συνδέσεις: XLR αρσενικό σε XLR θηλυκό Διατομή: 0.22 mm² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
346	EM 3 FV elements Balanced audio cable	10	Μήκος: 3 m Τύπος: Μικροφωνικό καλώδιο Συνδέσεις: XLR θηλυκό σε XLR αρσενικό Διατομή: 0.22 mm² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 389/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
347	EM 6 FV elements Balanced Audio Cable	10	Μήκος: 6 m Τύπος: Μικροφωνικό καλώδιο Συνδέσεις: XLR θηλυκό σε XLR αρσενικό Διατομή: 0.22 mm² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
348	CFM 6,0 VV High Quality Audio Cable	10	Μήκος: 60 cm Τύπος: Καλώδιο MIDI Συνδέσεις: 5-pin DIN σε 5-pin DIN Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 391/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
349	CFU 3 CC Professional RCA Cable	5	Μήκος: 3 m Τύπος: Καλώδιο οργάνου Συνδέσεις: 6.3 mm TS σε 6.3 mm TS Διατομή: 0.22 mm² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
350	CFU 6 PC Professional Audio Cable	5	Μήκος: 6 m Τύπος: Καλώδιο οργάνου Συνδέσεις: 6.3 mm TS σε 6.3 mm γωνιακό TS Διατομή: 0.22 mm ² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
351	CFU 1,5 PC Professional Audio Cable	5	Μήκος: 15 m Τύπος: Καλώδιο οργάνου Συνδέσεις: 6.3 mm TS σε 6.3 mm γωνιακό TS Διατομή: 0.22 mm² Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
352	EBS PG-10 Flat Patch Cable Gold	10	Μήκος: 10 cm Τύπος: Flat patch καλώδιο Συνδέσεις: 6.3 mm TS γωνιακά βύσματα Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
353	EBS PG-18 Flat Patch Cable Gold	10	Μήκος: 18 cm Τύπος: Flat patch καλώδιο Συνδέσεις: 6.3 mm TS γωνιακά βύσματα Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 396/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
354	EBS PG-28 Flat Patch Cable Gold	10	Μήκος: 28 cm Τύπος: Flat patch καλώδιο Συνδέσεις: 6.3 mm TS γωνιακά βύσματα Θωράκιση: Χάλκινη σπείρα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 397/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
355	Professional 12U Studio Rack	1	Ύψος: 12U Βάθος: 50 cm Υλικό: Μεταλλικό πλαίσιο Ράγες: 19" για εξοπλισμό στούντιο	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
356	3D Printer	2	Περιοχή εκτύπωσης: 256 x 256 x 256 mm Τεχνολογία: FDM (Fused Deposition Modeling) Υλικά: PLA, ABS, PETG, TPU Ανάλυση εκτύπωσης: 0.05 - 0.4 mm ανά στρώση Συνδεσιμότητα: Wi-Fi, USB Οθόνη: Αφής 5"	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
357	3d printer 1 Mini Clay	1	Περιοχή εκτύπωσης: 180 x 180 x 180 mm Τεχνολογία: Εκτύπωση με πηλό Διάμετρος ακροφυσίου: 1.2 mm Ανάλυση: 0.1 - 0.5 mm ανά στρώση Συνδεσιμότητα: USB, SD Card Υλικά: Πηλός, κεραμικά Οθόνη: LCD	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
358	PC	2	Επεξεργαστής: Intel Core i9-14900K Μνήμη RAM: 64 GB Αποθήκευση: 1 TB SSD Κάρτα Γραφικών: NVIDIA RTX 4090 24 GB Λειτουργικό Σύστημα: Windows 11 Συνδεσιμότητα: USB-C, HDMI, DisplayPort	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
359	Tablet 512GB WiFi Tablet 14.6" Graphite	2	Οθόνη: 14.6" Dynamic AMOLED 2X Ανάλυση: 2960 x 1848 pixels Επεξεργαστής: Qualcomm Snapdragon 8 Gen 2 Μνήμη RAM: 16 GB Αποθηκευτικός Χώρος: 512 GB Λειτουργικό Σύστημα: Android 13 Κάμερες: Διπλή εμπρόσθια (12 MP) και διπλή πίσω (13 MP + 8 MP)	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
360	Εκτυπωτής Laser A4 Color	2	Τεχνολογία Εκτύπωσης Laser Μέγ. Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών έως 50.000 σελίδες Συνιστώμενος Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών Up to 4000 pages Συνδεσιμότητα USB / Ethernet Smartphone/Tablet Applications MOPRIA / Μνήμη 512 MB Κατανάλωση Ενέργειας 580 W Τύπος Εκτύπωσης Έγχρωμη Ανάλυση Εκτύπωσης 600 x 600 dpi Ταχύτητα Α' Εκτύπωσης Ασπρόμαυρο έως 9.5 sec Ταχύτητα Α' Εκτύπωσης Έγχρωμο έως 10.5 sec Ταχύτητα Ασπρόμαυρης Εκτύπωσης έως 33 σελ/λεπτό Ταχύτητα Έγχρωμης Εκτύπωσης έως 33 σελ/λεπτό Εκτύπωση Δυτλής Όψης Αυτόματη	NAI		

403

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και ΑθλητισμούΜε τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 403/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
361	Εκτυπωτής Laser A3 9600 x 600 DPI 30 ppm	1	Τύπος: Πολυμηχάνημα laser Λειτουργίες: Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση Μέγεθος χαρτιού: A3 Ταχύτητα εκτύπωσης: Έως 30 σελίδες/λεπτό Συνδεσιμότητα: USB, Ethernet Ανάλυση: 1200 x 1200 dpi Μνήμη: 1 GB RAM	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
362	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ / 16 GB / 256 GB / 8-core GPU	1	Οθόνη: 17.3" IPS Full HD Επεξεργαστής: AMD Ryzen 9 7845HX Μνήμη RAM: 16 GB Αποθήκευση: 512 GB SSD Κάρτα γραφικών: NVIDIA RTX 4070 8 GB Λειτουργικό σύστημα: Windows 11 Home Συνδεσιμότητα: USB-C, HDMI, Wi-Fi 6	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
363	LaserProjector (εξωτερικού χώρου)	2	Φωτεινότητα: 16,000 lumens Ανάλυση: WUXGA (1920 x 1200) Τεχνολογία: 3LCD Συνδεσιμότητα: HDMI, HDBaseT, USB Λυχνία: Laser με διάρκεια έως 20,000 ώρες	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
364	Portable LCD Projector (εσωτερικό χώρο)	6	Φωτεινότητα: 5000 lumens Ανάλυση: XGA (1024 x 768) Τεχνολογία: LCD Συνδεσιμότητα: HDMI, VGA, USB Λυχνία: Διάρκεια έως 5,000 ώρες	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
365	VR Headset Αυτόνομο με χειριστήρια	3	Αποθήκευση: 512 GB Οθόνη: LCD υψηλής ανάλυσης με ρυθμό ανανέωσης έως 120 Hz Επεξεργαστής: Snapdragon XR2 Gen 2 Αυτόνομη λειτουργία: Ναι Ελεγκτές: Εργονομικοί Touch Pro Controllers με αναγνώριση κινήσεων Συνδεσιμότητα: Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.2	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 408/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
366	HTC Vive Xr Elite με 2 χειριστήρια - Μαύρο	2	Οθόνη: Dual LCD Ανάλυση: 1920 x 1920 pixels/μάτι Ρυθμός ανανέωσης: 90 Hz Επεξεργαστής: Snapdragon XR2 Ελεγκτές: 2x 6DoF Συνδεσιμότητα: USB-C Θέση ακουστικών: Αποσπώμενη Τεχνολογία ήχου: 3D spatial Αυτόνομη λειτουργία και σύνδεση PC	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 409/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
367	1-Inch 360 Edition Camera with Leica Camera	1	Οθόνη: 13" Liquid Retina XDR Ανάλυση: 2732 x 2048 pixels Επεξεργαστής: Apple M2 Χωρητικότητα: 1 TB Τεχνολογία: Nano-Texture Glass Κάμερες: 12 MP Wide, 10 MP Ultra Wide Συνδεσιμότητα: Wi-Fi 6E Face ID Υποστήριξη Apple Pencil (2nd gen) Λειτουργικό: iPadOS	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
368	Εξοπλισμός καταγραφής κίνησης σώματος για εικονικούς χαρακτήρες	1	Αισθητήρες: 19 IMU Συμβατότητα: Unity, Unreal Engine Συνδεσιμότητα: Wi-Fi Ενσωματωμένη μπαταρία: Έως 6 ώρες Συμβατό με Gloves Ρύθμιση: Plug & Play Υποστήριξη: MoCap δεδομένα σε πραγματικό χρόνο Εύρος: Έως 100m Υποστήριξη πολλαπλών χαρακτήρων Δυνατότητα αναβάθμισης λογισμικού	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 411/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
369	Standard USB battery pack (Power Bank)	1	Χωρητικότητα: ≥ 20,000 mAh Τάση: 5V, 2A ή υψηλότερη Συμβατότητα: USB-A/USB-C έξοδοι Τεχνολογία: Quick Charge 3.0 Ανθεκτικότητα: Προστασία από υπερθέρμανση Χρόνος λειτουργίας: Έως 6 ώρες Ενδείξεις: LED για στάθμη μπαταρίας	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 412/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
370	WiFi Router	1	Υποστήριξη: Wi-Fi 6 / 5 GHz Ταχύτητες: Έως 3000 Mbps Ασφάλεια: WPA3 Εύρος Κάλυψης: Μεγάλο (Έως 100 m) Συνδεσιμότητα: Gigabit Ethernet θύρες Λειτουργίες: Low-latency, Quality of Service (QoS) Επεξεργαστής: Dual/Quad-core CPU Υποστήριξη πολλαπλών συσκευών	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 413/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
371	Φορητό καταγραφικό ήχου 24 bit / 96 kHz	2	Είσοδοι: 4x XLR/TRS combo Μικρόφωνα: XY, MS εναλλάξιμα Ανάλυση: 24-bit/96 kHz Αποθήκευση: SD/SDHC/SDXC έως 128 GB Τροφοδοσία: 4x AA, USB Έξοδοι: Line, headphone Phantom Power: 12/24/48V Οθόνη: LCD έγχρωμη Δυνατότητες: Multi-track εγγραφή	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
372	Multi-touch Performance Controller with USB / MIDI Connect	1	Πολυφωνία: 200 αισθητήρες Συνδεσιμότητα: USB, MIDI Αισθητήρες: 3D touch (pitch, timbre, volume) Backlit pads: RGB φωτισμός Ευαισθησία: Ρυθμιζόμενη touch sensitivity Κλίμακες: 200+ κλίμακες διαθέσιμες Υποστήριξη: MPE (MIDI Polyphonic Expression) Ενσωματωμένο arpeggiator Split mode: Διπλή ζώνη	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 415/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
373	MIDI Controller	2	Πλήκτρα: 25 ευαίσθητα πλήκτρα Συνδεσιμότητα: USB, Bluetooth Pads: 8 ευαίσθητα pads Ενσωματωμένο XY Pad για modulation Τροφοδοσία: USB ή μπαταρίες (2x AA) Υποστήριξη: Windows, macOS, iOS Ρυθμίσεις: Arpeggiator με κλίμακες και επιλογές gate Έλεγχος: DAW και λογισμικά μουσικής	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
374	αναλογική κονσόλα μίξης ήχου	1	Κανάλια: 22 (8 μικροφωνικά με προενισχυτές Χενγχ, 4 στερεοφωνικά) Ενσωματωμένα εφέ: 24-bit με 16 προκαθορισμένα εφέ Ισοσταθμιστής: 3-ζωνών EQ σε κάθε κανάλι με sweepable mids Ενσωματωμένο USB interface: Για απευθείας σύνδεση με υπολογιστή Έξοδοι: Main, Aux, FX Send/Return Phantom Power: 48V για μικρόφωνα Ρυθμίσεις Monitor/FX send σε κάθε κανάλι Mute, solo και PFL λειτουργίες Fader: 60mm για κάθε κανάλι	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
375	Modular Synth	1	Τύπος: Modular Synthesizer System Μονάδες: 25 modules Φίλτρα: Ladder Filter VCO: 3 Voltage-Controlled Oscillators LFO: 2 Low-Frequency Oscillators Envelopes: 2 ADSR generators Σύνδεση: 3.5 mm jacks Τροφοδοσία: PSU με σύνδεση EURORACK Δυνατότητα επέκτασης με άλλα modules	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
376	ενεργό ηχείο 2 δρόμων, 1 X 150W + 1 X 120W 8", 110 dB, απόκρισης 38 Hz – 20000 Hz	4	Τύπος: Ενεργό Studio Monitor Ισχύς: 200 W (150 W LF + 50 W HF) Διάμετρος: Woofer 8", Tweeter 1" Απόκριση συχνότητας: 38 Hz - 20 kHz Μέγιστη SPL: 110 dB Είσοδοι: XLR Σχεδιασμός: Bass Reflex Ρυθμίσεις: Room Response Compensation Τροφοδοσία: Ενσωματωμένο ενισχυτικό	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
377	βάση στήριξης ηχείου	4	Τύπος: Βάση ηχείων δαπέδου Ρυθμιζόμενο ύψος: 1100 - 1750 mm Βάση: Μεταλλική για σταθερότητα Υποστήριξη: Κατάλληλη για Genelec 8000 series Υλικό: Ατσάλι Σύνδεση: Καταλήγει με σπείρωμα M10	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
378	2-Channel USB C Audio Interface	1	Κανάλια: 2 εισόδους / 2 εξόδους Συνδεσιμότητα: USB-C Ανάλυση: 24-bit/192 kHz Προενισχυτές: ESS Sabre32 Ultra DAC Οθόνη: LCD για παρακολούθηση σήματος Είσοδοι: 2x XLR/TRS combo Έξοδοι: 2x TRS, 1x Headphone Phantom Power: 48V MIDI: In/Out Τροφοδοσία: USB bus-powered	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
379	shotgun υπερκαρδιοδές κατευθυντικό μικρόφωνο	2	Τύπος: Shotgun μικρόφωνο Απόκριση συχνότητας: 40 Hz - 20 kHz Ευαισθησία: -21 dB Μοτίβο λήψης: Supercardioid Τροφοδοσία: Phantom 48V ή μπαταρία AA Απομόνωση θορύβου: Ενσωματωμένο φίλτρο χαμηλών συχνοτήτων Σύνδεση: XLR	NAI		



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
380	αντιανεμικό μικροφώνου	2	Στήριξη: Κατάλληλο για Shotgun μικρόφωνα Υλικό: Ελαφρύ πλαστικό και αλουμίνιο Απορρόφηση κραδασμών: Εσωτερικό ανάρτημα Lyre Φίλτρο: Προστασία από τον άνεμο Συμβατότητα: Με NTG-5 και άλλα μικρόφωνα παρόμοιου μεγέθους Προσαρμογέας: Έξοδος XLR	NAI		



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
381	δυναμικό μικρόφωνο	3	Τύπος: Δυναμικό μικρόφωνο φωνής Απόκριση συχνότητας: 50 Hz - 16 kHz Μοτίβο λήψης: Supercardioid Ευαισθησία: -51 dBV/Pa Αντίσταση: 150 Ohms Σύνδεση: XLR Χρήση: Live performances, studio	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
382	set καλωδίων/ αντάπτορες	1	Major Adapter Cable Set 4Port Node 4 Cables DMX/XLR5 to DMX, each 0.5 m long 1 RJ45 cable 1 Mounting socket etherCON/RJ45 to RJ45	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
383	GRM Tools Complete Collection	8	Plug-in Bundle (Download) Contains the following plugins: GRM Tools Classic 3 GRM Tools Evolution Bundle GRM Tools Spectral Transform 3 GRM Tools Spaces System Requirements Shipping Format: E-Mail License validity: perpetual Copy Protection: iLok 2 / iLok 3 (401447) / Machine License Simultaneous Activations: 1 Windows: from 7 Mac OS (64 Bit): from 10.8 add. System requirements: iLok License Manager Supported Formats Stand-Alone-Software AAX native 64-Bit AU 32-Bit AU 64-Bit VST2 32-Bit VST2 64-Bit	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 426/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
384	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ X16	1	Οθόνη: 16" QHD+ (2560 x 1600) Επεξεργαστής: Intel Core i9-13900HX Μνήμη RAM: 64 GB DDR5 Αποθήκευση: 4 TB SSD Κάρτα Γραφικών: NVIDIA RTX 4090 16 GB Λειτουργικό: Windows 11 Pro Ρυθμός ανανέωσης: 165 Hz Συνδεσιμότητα: Thunderbolt 4, USB-C, HDMI 2.1 Φωτιζόμενο πληκτρολόγιο RGB	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 427/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
385	Intelligent Video Bar με Intelligent κάμερα ανάλυσης	1	Κάμερα: 4K UHD Μικρόφωνα: Ενσωματωμένα beamforming Ηχεία: Stereo Συνδεσιμότητα: USB-C, HDMI Εφαρμογή: Συνεδριακοί χώροι Λειτουργία: Αυτόματη παρακολούθηση ομιλητή Τροφοδοσία: 12V DC Υποστήριξη: Windows, macOS Εγκατάσταση: Plug and Play	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
386	Media Xchange Transmitter dongle	1	Τύπος: Εξωτερικό μικρόφωνο επέκτασης Συνδεσιμότητα: USB Κάλυψη: 360° Ευαισθησία: Υψηλή απόδοση Εφαρμογή: Συνεδριακοί χώροι Συμβατότητα: Με UC-IVB-50 Video Bar Διάταξη: Επέκταση περιοχής καταγραφής Μήκος καλωδίου: 2m Ενσωματωμένο φίλτρο θορύβου	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 429/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
387	Expansion μικρόφωνο	4	Λειτουργία: Μετάδοση πολυμέσων Είσοδοι: HDMI, USB-C Έξοδοι: HDMI, USB-A Υποστήριξη: 4K βίντεο Συμβατότητα: RTI control systems Τροφοδοσία: USB-C PD Χρήση: Συνεδριακοί χώροι Εγκατάσταση: Plug and Play Δίκτυο: Ethernet	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
388	βάση τηλεόρασης	1	Τύπος: Βάση στήριξης TV για UC-IVB-50 Υλικό: Μεταλλική κατασκευή Ρυθμιζόμενο ύψος Εύκολη τοποθέτηση Χρώμα: Μαύρο Συμβατότητα: Μεγάλες τηλεοράσεις και video bars Αντοχή: Σταθερή στήριξη Να περιλαμβάνει υλικά στήριξης Μέγιστο βάρος: 15 kg	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 431/482

Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
389	Βάση Τηλεόρασης Τοίχου	1	Συμβατότητα: Τηλεοράσεις έως 70" Βάρος: Υποστήριξη έως 50 kg Τύπος: Σταθερή βάση τοίχου Υλικό: Ατσάλι Βάθος: 30 mm από τον τοίχο Χρώμα: Μαύρο Συμβατότητα VESA: Έως 600 x 400 mm	ΝΑΙ		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα Ι: Υπολογιστικός και Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 362.400,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 449.376,00 €						
390	Εγκατάσταση, ρύθμιση και εκπαίδευση	1	Intelligent Video Bar με Intelligent κάμερα ανάλυσης Media Xchange Transmitter dongle Expansion μικρόφωνο βάση τηλεδράσης	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα II: Λογισμικό						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 9.000,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 11.160,00 €						
A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	Ποσότητα (π.χ. "τεμάχια" ή "κατ' αποκοπήν")	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπή
1	Σουίτα πολυκάναλης ηχητικής σύνθεσης	1	Λογισμικό παραγωγής μουσικής και DJing Πολυκάναλη εγγραφή και επεξεργασία Υποστήριξη MIDI και VST plugins Βελτιωμένες δυνατότητες αυτοματοποίησης Live performance modes Συμβατότητα με Windows και Mac Προσφέρει μεγάλη βιβλιοθήκη ήχων και εφέ Δυνατότητες συνεργασίας σε πραγματικό χρόνο	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα II: Λογισμικό						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 9.000,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 11.160,00 €						
2	Professional Venue Design Software	1	Τύπος: Ψηφιακή μονάδα ψηφοφορίας Λειτουργίες: Ψήφος, έρευνα, στατιστικά Οθόνη: LCD για ενδείξεις ψήφου Συνδεσιμότητα: Ενσύρματη ή ασύρματη λειτουργία Ασφάλεια: Προστασία δεδομένων με κρυπτογράφηση Χρήση: Κατάλληλο για συνεδριάσεις, συνέδρια και εκδηλώσεις	NAI		
3	Rhino	1	Τύπος: Λογισμικό 3D σχεδιασμού και μοντελοποίησης Εφαρμογές: Αρχιτεκτονική, σχεδίαση προϊόντων, μηχανική Υποστήριξη αρχείων: Συμβατό με πολλαπλά formats, όπως .dwg, .stl Χαρακτηριστικά: NURBS μοντελοποίηση, ακριβής 3D μοντελοποίηση Πλατφόρμες: Windows, macOS	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα II: Λογισμικό						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 9.000,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 11.160,00 €						
			Λειτουργίες: Δυνατότητες rendering, scripting και animation			
4	Cinema4d	10	Τύπος: Λογισμικό 3D animation και rendering Εφαρμογές: Κινηματογράφος, γραφικά κίνησης, αρχιτεκτονική Χαρακτηριστικά: Εργαλεία μοντελοποίησης, texturing, animation Συμβατότητα: Διάφορα formats, συμπεριλαμβανομένων των .obj και .fbx Πλατφόρμες: Windows, macOS	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα II: Λογισμικό						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 9.000,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 11.160,00 €						
5	VJ Resolume Avenue	2	Τύπος: Λογισμικό VJ και audio-visual performance Υποστήριξη βίντεο: AVI, MOV, MP4 Real-time mixing και εφέ Αρχεία ήχου: MP3, WAV MIDI και OSC υποστήριξη Πολλαπλά layers βίντεο Υποστήριξη για εξωτερικά plugins (VST) Συνδεσιμότητα: DMX και Art-Net Λειτουργικό: Windows, macOS Εξαγωγή σε πολλαπλές οθόνες	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα II: Λογισμικό						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 9.000,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 11.160,00 €						
6	Projection mapping	2	Τύπος: Λογισμικό Projection Mapping Πολλαπλές εξόδους βίντεο Ενσωματωμένα εφέ και φίλτρα Αρχεία βίντεο: AVI, MOV, MP4 Υποστήριξη: MIDI, OSC Χρήση: Real-time video mixing Μάσκες και παραμορφώσεις Ενσωμάτωση DMX και Art-Net Υποστήριξη για εξωτερικά plugins Λειτουργικά συστήματα: Windows, macOS	NAI		
7	Projection Mapping	2	Τύπος: Λογισμικό Projection Mapping Υποστήριξη: LED mapping Εφέ σε πραγματικό χρόνο Συμβατότητα: MIDI, DMX Υποστήριξη για πολλαπλές εξόδους Εύχρηστο UI με δυνατότητα drag and drop Συμβατότητα με 3D objects Αρχεία: Υποστήριξη για διάφορα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα II: Λογισμικό						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 9.000,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 11.160,00 €						
			formats βίντεο Χρήση: Art installations, live performances Λειτουργικό: Windows, macOS			
8	Λογισμικό παραμετρικής τρισδιάστασης μοντελοποίησης Houdini	3	Ετήσια	NAI		



Τμήμα II: Λογισμικό						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 9.000,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 11.160,00 €						
9	3D scanning software Polycam	2	Ετήσια	NAI		
10	Σουίτα πολυκάναλης ηχητικής σύνθεσης Ableton	4	Ετήσια	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Τμήμα III: Εργαστηριακός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 20.500,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 11.160,00 €						
A/A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	Ποσότητα (π.χ. "τεμάχια" ή "κατ' αποκοπήν")	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπή
1	LASER ΚΟΠΤΙΚΟ 600 mm/s	1	Ισχύς λέιζερ: 55W CO2. Ικανότητα κοπής και χάραξης σε διάφορα υλικά. Επιφάνεια εργασίας: Μεγάλο μέγεθος για μεγαλύτερα έργα. Ακριβής και γρήγορη χάραξη με ανάλυση υψηλής ποιότητας. Συμβατότητα με διαφορετικά λογισμικά σχεδίασης. Εύχρηστο και φιλικό προς το χρήστη interface. Υποστήριξη σύνδεσης μέσω Wi-Fi και USB. Σύστημα ψύξης για μακροχρόνια χρήση.	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα III: Εργαστηριακός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 20.500,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 11.160,00 €						
			Ενσωματωμένη κάμερα για ακριβή τοποθέτηση υλικών.			
2	Tools Complete Collection (edu fees)	1	Κρουστικό δράπανο και παλμικό κατσαβίδι Μπαταρίες: 2x 18V Li-ion 5.0Ah Φορτιστής: Πολυφορτιστής για γρήγορη φόρτιση Ανθεκτική κατασκευή Ενσωματωμένα LED φώτα για εργασία σε χαμηλό φωτισμό Εργονομικός σχεδιασμός για άνετο κράτημα Ταχύτητα και ροπή ρυθμιζόμενη	NAI		
3	Εργαλεία για το Woodpecker	1	SINGLE PHASE MOTOR v 230 V , 50 HZ ,037 kW NUMBER OF IDLE REVOLUTION 2,770 RMP WEIGHT 9,5 KG OVVERAL LENGHT 2505 mm	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα III: Εργαστηριακός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 20.500,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 11.160,00 €						
			CONNECTION CHISELS Ø 12,5mm/10,2mm */7,5mm (tools entry diameter) Adaptor from diameter 12,5 mm to diameter 7,5 mm Adaptor from diameter 12,5 mm a diameter 10,2 mm* (only on order) IDLE SOUND LEVEL ACCORDING 57db (A) TO A-SCALE THE NOISE LEVEL UNDER WORKING IS 85 db (A) HAND/ARM WEIGHTED VIBRATION MAX. ENERGY 4.5 m/sec/2 MIN. ENERGY 4.5 m/sec/2 IDLE 2.9m/sec/2			

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα III: Εργαστηριακός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 20.500,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 11.160,00 €						
			GUARANTEE in according to law no. 24/2002			
4	DREMEL 4250-6/128	1	Ισχύς: 175W Ρύθμιση ταχύτητας: 5.000 - 35.000 στροφές/λεπτό Αξεσουάρ: 128 εξαρτήματα και 6 προσαρτήματα Λειτουργίες: Κοπή, λείανση, γυάλισμα, χάραξη Ευκολία αλλαγής εξαρτημάτων χωρίς εργαλεία Εργονομική λαβή για άνετη χρήση	NAI		
5	Σετ 246 Τρυπάνια Φτερού για Υλικά	1	Περιεχόμενα: 246 τρυπάνια φτερού για μέταλλο, ξύλο και δομικά υλικά Υλικά: Ανθεκτικό ατσάλι υψηλής ποιότητας Ποικιλία μεγεθών για κάθε ανάγκη Κατάλληλο για επαγγελματική και οικιακή χρήση Εργονομική θήκη αποθήκευσης για	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα III: Εργαστηριακός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 20.500,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 11.160,00 €						
			εύκολη μεταφορά Λειτουργίες: για διάτρηση σε σκληρά υλικά			
6	Vinyl cutting machine Silhouette CURIO™ 2	1	Λειτουργίες: Κοπή, χάραξη, ανάγλυφο, διάτρηση Συμβατότητα: Silhouette Studio software Διαστάσεις: 20 x 15 cm επιφάνεια εργασίας Συνδεσιμότητα: USB	NAI		
7	heat pen	1	Τύπος: Στυλό θερμότητας για δημιουργία θερμομεταφερόμενων σχεδίων Χρήση: Συμβατό με Silhouette Curio και άλλες μηχανές Silhouette Θερμοκρασία: Ρυθμιζόμενη για διαφορετικά υλικά Εφαρμογές: Εφαρμογή σχεδίων σε υφάσματα και άλλες επιφάνειες	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 445/482

Τμήμα III: Εργαστηριακός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 20.500,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 11.160,00 €						
8	power engraver	1	Τύπος: Εργαλείο χάραξης για Silhouette Curio Χρήση: Χάραξη σε διάφορα υλικά όπως μέταλλο, γυαλί, ξύλο Συμβατότητα: Silhouette Curio Λεπίδα: Ανθεκτική	NAI		
9	Leather Punch Tool	1	Να περιλαμβάνει: Punch εργαλείο για διάτρηση και δημιουργία τρυπών Συμβατότητα: Silhouette Curio Εφαρμογές: Δημιουργία τρυπών σε χαρτί, κάρτες και άλλα υλικά Σχεδιασμός: Εύκολη τοποθέτηση και χρήση με Curio Χρήση: δημιουργικές χειροτεχνίες	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα III: Εργαστηριακός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 20.500,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 11.160,00 €						
10	Embossing Tool	1	Τύπος: Εργαλείο λεπτού ανάγλυφου Χρήση: Δημιουργία λεπτού ανάγλυφου σε χαρτί και άλλα υλικά Συμβατότητα: Silhouette Curio Διαστάσεις: Σχεδιασμένο για ακριβή ανάγλυφη εργασία Υλικό: Ανθεκτικό μέταλλο	NAI		
11	Construction Kit Working Space (X,Y,Z): 679x1044x194mm	1	Περιοχή εργασίας: 600 x 840 x 140 mm Υλικό πλαισίου: Αλουμίνιο Τύπος: CNC μηχανήμα κατασκευής Χρήση: Κοπή, χάραξη, φρέζα και διάτρηση Συνδεσιμότητα: USB	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 447/482

Τμήμα III: Εργαστηριακός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 20.500,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 11.160,00 €						
12	AMB Milling Motor 1400 FME-P DI 230V	1	Ισχύς: 1400 W Στροφές: 5,000 - 25,000 RPM Τάση: 230V Τύπος: Μοτέρ φρέζας με ER16 τσοκ Συνδέσεις: Διακόπτης On/Off με στρογγυλή λαβή Συμβατότητα: CNC μηχανές και φρέζες Χρήση: Κοπή και φρέζα υλικών όπως ξύλο και αλουμίνιο	NAI		
13	Heavy Duty Drag Knife	1	Τύπος: Μαχαίρι κοπής για βαριά χρήση Υλικό: Ανθεκτική κατασκευή για κοπή υλικών όπως δέρμα, καουτσούκ, και βινύλιο Συμβατότητα: CNC μηχανές Stepcraft M- Series και D-Series Ρυθμιζόμενη λεπίδα: Βάθος κοπής ρυθμιζόμενο για διάφορα πάχη υλικών Σχεδιασμός: Ακρίβεια και αντοχή για βαριά χρήση	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα III: Εργαστηριακός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 20.500,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 11.160,00 €						
14	Creasing Wheel Set	1	Τύπος: Σετ εργαλείων πίκμανσης Συμβατότητα: Stepcraft M-Series και D-Series CNC μηχανές Χρήση: Δημιουργία πίκμανσης σε χαρτόνι, πλαστικό, και άλλα υλικά	NAI		
15	Drag Knife	1	Τύπος: Μαχαίρι κοπής Υλικό: Ανθεκτική λεπίδα για ακριβείς κοπές Συμβατότητα: CNC μηχανές Stepcraft Ρυθμιζόμενο βάθος: Προσαρμόζεται για κοπή διαφόρων υλικών Εφαρμογή: Χαρτί, βινύλιο, δέρμα, και άλλα λεπτά υλικά	NAI		
16	Mini Engraving Point	1	Τύπος: Σημείο χάραξης Υλικό: Ανθεκτικό μέταλλο για ακριβή χάραξη Συμβατότητα: Stepcraft CNC μηχανές Χρήση: Χάραξη σε μέταλλο, ξύλο, πλαστικό και άλλα υλικά	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα III: Εργαστηριακός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 20.500,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 11.160,00 €						
			Σχεδιασμός: Μικρό και ελαφρύ για λεπτομερή εργασία			
17	Oscillating Tangential Knife OTK-3 Full Set	1	Τύπος: Ταλαντευόμενο μαχαίρι κοπής Συμβατότητα: Stepcraft M-Series και D-Series Χρήση: Κοπή υλικών όπως αφρώδες, δέρμα, και ύφασμα Ταλαντευόμενη κίνηση: Αυξημένη ακρίβεια και ποιότητα κοπής	NAI		
18	Hot Wire Cutter	1	Τύπος: Κοπτικό σύρμα για κοπή αφρώδους υλικού Χρήση: Κοπή πολυστυρένιου, αφρώδους υλικού και άλλων εύκολων στη θερμική κοπή υλικών Συμβατότητα: CNC μηχανές Stepcraft Ρυθμίσεις: Ρυθμιζόμενη θερμοκρασία για διαφορετικά υλικά Εφαρμογή: Μοντελισμός, αρχιτεκτονικά μοντέλα και δημιουργικά έργα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα III: Εργαστηριακός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 20.500,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 11.160,00 €						
19	Vacuum Table M.Series MDF	1	Τύπος: Τραπέζι κενού για στερέωση υλικών Υλικό: MDF για αντοχή και σταθερότητα Συμβατότητα: CNC Stepcraft M-Series Χρήση: Στερέωση υλικών για κοπή και χάραξη χωρίς σφικκτήρες Διαστάσεις: Προσαρμόζεται στο μέγεθος της μηχανής	NAI		
20	Rotation axis complete set (M-Series)	1	Τύπος: Πλήρης σετ περιστροφικού άξονα Συμβατότητα: Stepcraft M-Series Χρήση: Περιστροφική κοπή και χάραξη σε κυλινδρικά αντικείμενα Να περιλαμβάνει: Άξονας, προσαρμογείς και καλωδίωση Εφαρμογή: Κατασκευή και επεξεργασία αντικειμένων 3D	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα III: Εργαστηριακός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 20.500,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 11.160,00 €						
21	Exhaust Adapter M-Series	1	Τύπος: Προσαρμογέας εξαγωγής σκόνης Συμβατότητα: Stepcraft M-Series CNC μηχανές Χρήση: Αφαίρεση σκόνης και υπολειμμάτων κατά την κοπή Σχεδιασμός: Εύκολη σύνδεση με συστήματα εξαγωγής	NAI		
22	Tool Length Sensor	1	Τύπος: Αισθητήρας μήκους εργαλείων Χρήση: Αυτόματη μέτρηση και ρύθμιση μήκους εργαλείου Συμβατότητα: CNC μηχανές Stepcraft Ακρίβεια: Ακριβής μέτρηση για βελτιστοποίηση της κοπής	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα III: Εργαστηριακός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 20.500,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 11.160,00 €						
23	Cutting tools & bits	1	Υλικό: Ανθεκτικό μέταλλο υψηλής ποιότητας Χρήση: Κοπή, φρέζα, χάραξη σε διάφορα υλικά Συμβατότητα: Stepcraft CNC μηχανές και άλλα συστήματα Εφαρμογή: Βιομηχανική χρήση, μοντελισμός, και καλλιτεχνικές δημιουργίες	NAI		
24	PolyShaper wire foam cutting machine 120x60cm&60cm	1	Τύπος: Μηχανή κοπής πολυστυρένιου Περιοχή κοπής: 600 x 400 mm Πάχος κοπής: Έως 60 mm Τάση: 220V Λεπίδα: Θερμαινόμενο σύρμα Λογισμικό: Συμβατό με Windows	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 453/482

Τμήμα III: Εργαστηριακός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 20.500,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 11.160,00 €						
25	Vacuum Forming Machine	1	Τύπος: Θερμοδιαμορφωτής για πλαστικά Μέγιστη πίεση: Έως 4 bar Διαστάσεις πλάκας: 400 x 400 mm Τροφοδοσία: 220V Υλικά: Συμβατό με διαφανείς πλάκες και διάφορα θερμοπλαστικά Λειτουργίες: Δημιουργία φορμών από διάφορα υλικά	NAI		
26	27088 Πριόνι	1	Ισχύς: 85 W Ταχύτητα: Ρυθμιζόμενη 150-2500 στροφές/λεπτό Πλάτος κοπής: Έως 16 mm Λεπίδα: Λεπίδες ακριβείας για ξύλο, πλαστικό και μέταλλο	NAI		
27	27050 Φρέζα	1	Ισχύς: 100 W Ταχύτητα: Ρυθμιζόμενη έως 20,000 στροφές/λεπτό Διάμετρος φρέζας: Έως 6 mm Χρήση: Χάραξη, σμίλευση, και φρέζα σε ξύλο, πλαστικό και μαλακό μέταλλο	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα III: Εργαστηριακός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 20.500,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 11.160,00 €						
28	P27160 Πριόνι φαλτσοπρίονο	1	Πλευρικά κινούμενη κεφαλή πριονιού για ελαχιστοποίηση της απόστασης μεταξύ της κακίας που κρατάει το τεμάχιο εργασίας και του καλύμματος Ρυθμιζόμενος φράκτης στα 300mm Άνετη λαβή με ενσωματωμένο διακόπτη και κουμπί απελευθέρωσης κεφαλής πριονιού Ολοκληρωμένο σύστημα σύσφιξης με σταθερές σιαγόνες. Υποδοχή V για στρογγυλά αντικείμενα εργασίας. Η μπροστινή πλευρική υποδοχή επιτρέπει τη στερέωση λεπτών κομματιών Τεχνικά χαρακτηριστικά: Τάση: 230V Ισχύς: 200W Στροφές: 6000rpm Τραπέζι εργασίας: 230x230mm Δίσκος: 80x1.6x10mm, 24TPI Περιλαμβάνεται: Δίσκος κοπής (80x1.6x10mm, 24TPI)	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα III: Εργαστηριακός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 20.500,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 11.160,00 €						
29	Τριβείο Δίσκου Φ250 mm	1	Τεχνικά χαρακτηριστικά: 220 – 240V. 7,000grm. Ρύθμιση λοξής κοπής έως 45?. Διαστάσεις επιφάνειας εργασίας 300 ? 300mm. Βάθος κοπής 1 – 22mm. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν λεπίδες μεταξύ 50 – 85mm (με διάμετρο τρύπας 10mm).	NAI		
30	Δισκοπρίονο πάγκου	1	Ισχύς: 200 W Διάμετρος λεπίδας: 80 mm Βάθος κοπής: Έως 22 mm Ταχύτητα: 7000 RPM Ρύθμιση κλίσης: 0-45° Μέγιστο ύψος κοπής: 27 mm (σε γωνία 90°) Τροφοδοσία: 220V	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα IV: Βιβλιοδετικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 9.500,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 11.780,00 €						
A /A	Περιγραφή ζητούμενου εξοπλισμού	Ποσότητα (π.χ. "τεμάχια" ή "κατ' αποκοπήν")	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπή
1	Σετ βασικών εργαλείων βιβλιοδεσίας Κασετίνα	15	Υλικό σιλικόνης και με υδατοαπωθητικό φερμουάρ. Διαστάσεις: 75 mm x 185 mm x 55 mm	NAI		
2	Atlacoll no4x κόλλα βιβλιοδεσίας 1kg	5	Atlacoll no4x κόλλα βιβλιοδεσίας 1kg	NAI		
3	Βίδες Βιβλιοδεσίας Χρυσές Φ10x10mm ΣΕΤ/12	5	Βίδες Βιβλιοδεσίας Χρυσές Φ10x10mm ΣΕΤ/12	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα IV: Βιβλιοδετικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 9.500,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 11.780,00 €						
4	Ταινία Βιβλιοδεσίας 38mm x 50m	5	Ταινία Βιβλιοδεσίας 38mm x 50m	NAI		
5	Ύφασμα Βιβλιοδεσίας 132cm x 5m	5	Ύφασμα Βιβλιοδεσίας 132cm x 5m	NAI		
6	Χαρτόνι βιβλιοδεσίας 2mm γκρι A3	50	Χαρτόνι βιβλιοδεσίας 2mm γκρι A3	NAI		
7	Πριτσιναδόρος EP-20	3	Πριτσιναδόρος EP-20	NAI		
8	Πριτσίνια -κουτί 250 τεμαχίων	3	Πριτσίνια -κουτί 250 τεμαχίων	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα IV: Βιβλιοδετικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 9.500,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 11.780,00 €						
9	Κόκκαλο Βιβλιοδεσίας 13cm 448664	3	Κόκκαλο Βιβλιοδεσίας 13cm 448664	NAI		
10	Κόκκαλο Βιβλιοδεσίας 16cm 448665	3	Κόκκαλο Βιβλιοδεσίας 16cm 448665	NAI		
11	Σετ από 5 ατσάλινες βελόνες βιβλιοδεσίας μήκος 5.4cm	1	Σετ από 5 ατσάλινες βελόνες βιβλιοδεσίας μήκος 5.4cm	NAI		
12	Κοπτικό Γκυλοτίνα	1	Κοπτικό Γκυλοτίνα	NAI		
13	Περιστροφικός κόπτης με κυκλική λεπίδα διαμ. 45 mm	1	Περιστροφικός κόπτης με κυκλική λεπίδα διαμ. 45 mm	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Τμήμα IV: Βιβλιοδετικός Εξοπλισμός						
Προϋπολογισμός πλέον ΦΠΑ: 9.500,00 €						
Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 11.780,00 €						
1 4	Οδηγός για Εξώφυλλα Βιβλίων, All-in-1	3	Οδηγός για Εξώφυλλα Βιβλίων, All-in-1	NAI		
1 5	Νήμα Λινό Κερωμένο Olive Drab 5m	5	Νήμα Λινό Κερωμένο Olive Drab 5m	NAI		
16	Linex Μεταλλικός Χάρακας SL60 60cm	3	Linex Μεταλλικός Χάρακας SL60 60cm	NAI		
17	Επαγγελματική μηχανή βιβλιοδεσία θερμής κόλλας	2	Τύπος: Μηχανή βιβλιοδεσίας κόλλας Χρήση: Βιβλιοδεσία εγγράφων με θερμή κόλλα Μέγεθος χαρτιού: Έως Α4 Χωρητικότητα: Έως 500 φύλλα	NAI		

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

Το ΕΕΕΣ συμπληρώνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 79 του ν 4412/2016. Οι Οικονομικοί Φορείς καλούνται να χρησιμοποιήσουν το αρχείο του ΕΕΕΣ σε αρχείο XML το οποίο βρίσκεται αναρτημένο στην Πλατφόρμα WWW.PROMITHEUS.GOV.GR καθώς και στον χώρο « ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ& ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ» του συστημικού αριθμού με αριθμό ΕΣΗΔΗΣ με Α.Α 361263

Προκειμένου να συμπληρώσουν οι Οικονομικοί Φορείς το εν λόγω έγγραφο καλούνται να εισέλθουν στην πλατφόρμα PROMITHEUS ESPint, που βρίσκεται στο άνω PORTAL. Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να λάβουν το ΕΕΕΣ και σε μορφή PDF στους ως άνω αναφερόμενους τόπους ανάρτησης.

Το εν λόγω έγγραφο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας Διακήρυξης και αναρτάται ως ξεχωριστό αρχείο αυτής.

Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων οικονομικών φορέων παρέχονται:

Α. Οδηγίες χρήσης σε μορφή .pdf αρχείου, που είναι αναρτημένες στην ηλεκτρονική διεύθυνση: http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/ees_odigies.pdf

Β. Σχετικό μάθημα εκμάθησης για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ στην παρακάτω διεύθυνση: <http://www.eprocurement.gov.gr/moodle/course/view.php?id=177> Η ιστοσελίδα για το ΕΕΕΣ είναι η: <https://ec.europa.eu/growth/toolsdatabases/espd/filter?lang=el>

Σημείωση Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει την δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. www.promitheus.gov.gr

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

Δ/ΝΣΗ, ΤΚ, ΠΟΛΗ ΕΔΡΑΣ:

ΤΗΛΕΦΩΝΑ/ΦΑΞ/E-MAIL:

Α.Φ.Μ./Δ.Ο.Υ.:

ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ:

Α.Δ.Τ. (ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ):

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:

Ο υπογράφων (Όνομα- Επώνυμο- Πατρώνυμο-Α.Δ.Τ.)* με την ιδιότητα του νομίμου εκπροσώπου του ανωτέρω προσώπου και αναφορικά με τον ηλεκτρονικό ανοιχτό διαγωνισμό για την προμήθεια αναλυτικών οργάνων, εργαστηριακών συσκευών, υποστηρικτικού εργαστηριακού εξοπλισμού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού πεδίου, όπως αυτή περιγράφεται στην με αρ. πρωτ. (ΑΔΑΜ:) διακήρυξη, υποβάλλω την παρακάτω προσφορά:

ΤΜΗΜΑ ...:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (συμπληρώνεται για κάθε τμήμα)

Περιγραφή	Υλικό	Ποσότητα	Τιμή (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Σύνολο (με ΦΠΑ)

Χρόνος ισχύος:

Προτιμώμενος τρόπος πληρωμής:

Οδηγία: Στον πίνακα να συμπληρωθούν οι γραμμές κατ' αντιστοιχία με τις απαιτήσεις του κάθε Τμήματος όπως καθορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II της παρούσας διακήρυξης.

Ημερομηνία,

Για τον υποψήφιο ανάδοχο,

Σφραγίδα/ Υπογραφή

(Ονοματεπώνυμο Εκπροσώπου)

* Προσαρμόζεται κατά περίπτωση:

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



1) Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: «Ο υπογράφων (Όνομα- Επώνυμο- Πατρώνυμο-Α.Δ.Τ.) και αναφορικά με τον ηλεκτρονικό ανοιχτό διαγωνισμό για την προμήθεια [...]».

2) Σε περίπτωση ένωσης κλπ:

«Οι

1. (Όνομα- Επώνυμο- Πατρώνυμο-Α.Δ.Τ.),

2. (.),

3. (.) [...] με την ιδιότητα μας ως νόμιμων εκπροσώπων των νομικών προσώπων:

1. (Επωνυμία και νομική μορφή, έδρα, ΑΦ.Μ.- Δ.Ο.Υ.),

2. (.),

3. (.) [...], που δυνάμει του από [...] συμφωνητικού συνέστησαν ένωση για τη συμμετοχή τους στον ηλεκτρονικό ανοιχτό διαγωνισμό για την προμήθεια, όπως αυτή περιγράφεται στην με αρ. πρωτ. (ΑΔΑΜ:) διακήρυξη, υποβάλλουμε την παρακάτω προσφορά: [...]»

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής στο Διαγωνισμό

Εκδότης:(Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα)

Ημερομηνία έκδοσης : .../.../2024

Προς:

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. ΓΙΑ ΠΟΣΟ €.....,...

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ:
(διεύθυνση)....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:
(διεύθυνση)..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)
.....

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)
.....

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)
.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε ένα από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υποχρεωμένων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

και μέχρι του ποσού των (.....,€), για τη συμμετοχή του/τους εις το διενεργούμενο διαγωνισμό με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης προμήθειας με αντικείμενο την προμήθεια αναλυτικών οργάνων, εργαστηριακών συσκευών, υποστηρικτικού εργαστηριακού εξοπλισμού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού πεδίου για το/τα Τμήμα/Τμήματα, προϋπολογισμού ευρώ,€ (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), σύμφωνα με την υπ' αρ. /..... Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας (των μελών της Ένωσης / Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υποχρεωμένων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης/ Κοινοπραξίας καθ' όλο το χρόνο ισχύος της).

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την²

² ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Διακήρυξη.

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της. Βεβαιώνεται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο, ΝΠΔΔ και ΝΠΙΔ συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για το ίδρυμα μας.
(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

Εκδότης:(Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα)

Ημερομηνία έκδοσης : .../.../2024

Προς:

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. ΓΙΑ ΠΟΣΟ €..... ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ:
(διεύθυνση)....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:
(διεύθυνση)..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε ένα από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας}, και μέχρι του ποσού των ευρώ (..... €), για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό που αφορά στο διαγωνισμό της με αντικείμενο με αντικείμενο την προμήθεια αναλυτικών οργάνων, εργαστηριακών συσκευών, υποστηρικτικού εργαστηριακού εξοπλισμού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού πεδίου για το/τα Τμήμα/Τμήματα, συνολικής αξίας ευρώ (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), σύμφωνα με την υπ' αρ. /..... Διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο στην παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σε εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

Βεβαιώνεται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο, ΝΠΔΔ και ΝΠΙΔ συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για το ίδρυμα μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Προκαταβολής

Εκδότης:(Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα)

Ημερομηνία έκδοσης : .../.../2024

Προς:

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. ΓΙΑ ΠΟΣΟ €..... ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση)....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

.....

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

.....

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε ένα από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας}

για την λήψη προκαταβολής ίσης με το 50% της συμβατικής αξίας προ ΦΠΑ εκ ΕΥΡΩ της με αριθμό σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία (ή Ένωση εταιρειών) για με αντικείμενο

την προμήθεια αναλυτικών οργάνων, εργαστηριακών συσκευών, υποστηρικτικού εργαστηριακού εξοπλισμού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού πεδίου για το/τα Τμήμα/Τμήματα (αριθμός διακήρυξης/.....) προς κάλυψη αναγκών του Μουσείου Γουλανδρή.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, το οποίο και μας βαρύνει.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο στην παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σε εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

Βεβαιώνεται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο, ΝΠΔΔ και ΝΠΙΔ συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για το ίδρυμα μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

467

**Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 467/482

Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας

Εκδότης:(Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα)

Ημερομηνία έκδοσης : .../.../2024

Προς:

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ υπ' αριθμόν για ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ:

(διεύθυνση)....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:

(διεύθυνση)..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

.....

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

.....

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε ένα από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας)

για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων από αυτή ειδών με αριθμό σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία (ένωση εταιρειών) για με αντικείμενο την προμήθεια αναλυτικών οργάνων, εργαστηριακών συσκευών, υποστηρικτικού εργαστηριακού εξοπλισμού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού πεδίου για το/τα Τμήμα/Τμήματα (αριθμός διακήρυξης/.....) προς κάλυψη αναγκών του Μουσείου Γουλανδρή, και το οποίο ποσόν καλύπτει το ...% της συμβατικής αξίας της προμήθειας προ ΦΠΑ, αξίας εκ ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, το οποίο και μας βαρύνει.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο στην παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την, οπότε γίνεται αυτοδικαία άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

Βεβαιώνεται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο, ΝΠΔΔ και ΝΠΙΔ συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για το ίδρυμα μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστεθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφής αθέμιτη επεξεργασία.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Σχέδιο Σύμβασης

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

(logo)

.....

Ταχ. Δ/νση:

Ταχ. Κώδικας:

Πληροφορίες:

E-mail:

Τηλέφωνο:

...../...../.....

Αριθ. πρωτ.....

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Στ.. σήμερα ημέρα

οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Το, που εδρεύει στην, επί της, με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης νομίμως εκπροσωπούμενη... από τ..... σύμφωνα με..... (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)
2. Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο..... με την επωνυμία και τον διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο από τον (στο εξής ο «Ανάδοχος»)

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθμ διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την παρούσα σύμβαση προμήθειας.
2. Την υπ' αριθμ ... απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ...), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο, καθώς και την αριθμ. πρωτ. ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....
3. Την από υπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016
4. Την από υπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 3414/2005»
3. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περυστ. 42 του ν.4412/2016:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και ΑθλητισμούΕλλάδα 2.0
ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ
ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΤΗΤΑΣΜε τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU

470

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 470/482

-η υπ' αριθ. διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της

-η προσφορά του Αναδόχου.

4. Ότι ο Ανάδοχος κατέθεσε την:

α) υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/ ποσού ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού

β) την υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/ ποσού ευρώ για την προκαταβολή του συμβατικού τιμήματος σύμφωνα με το άρθρο 4.1 της διακήρυξης. (Συμπληρώνεται από την Αναθέτουσα Αρχή, στην περίπτωση που προβλέπεται προκαταβολή, άλλως απαλείφεται).

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

Άρθρο 1

Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η προμήθεια αναλυτικών οργάνων, εργαστηριακών συσκευών, υποστηρικτικού εργαστηριακού εξοπλισμού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού πεδίου, σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της διακήρυξης και των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Ι και ΙΙ:

[στο σημείο αυτό περιγράφεται το τμήμα/τμήματα της σύμβασης που κατακυρώθηκαν στον ανάδοχο, καθώς και τυχόν επιπρόσθετα κατακυρωθείσα ποσότητα αγαθών, σε ποσοστό τοις εκατό επί της αρχικής ποσότητας, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016].

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και στην προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Παιδείας Θρησκευμάτων και Αθλητισμού (ΣΑΤΑ και κωδικός έργου ΠΔΕ:)

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. Έργου).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο «.....»,

Άρθρο 3

Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και μέχρι

3.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών καθορίζεται στο άρθρο 7 της παρούσας

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ότι:

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



4.1. σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' (και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. θα ενεργεί σύμφωνα με τον νόμο και την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

4.3. σύμφωνα με το άρθρο 4.3.2. της διακήρυξης, με δεδομένο ότι η παρούσα σύμβαση προμηθειών προϊόντων εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης αυτής να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1.4 και 1.5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021.

4.4 καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

Άρθρο 5

Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε, πλέον ΦΠΑ.....%

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της διακήρυξης και συγκεκριμένα:

.....

Η πληρωμή του Αναδόχου τελεί υπό την επιφύλαξη της άντλησης της αντίστοιχης χρηματοδότησης από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας. Ο Ανάδοχος αναγνωρίζει και συνομολογεί ότι ουδεμία απαίτηση έχει κατά της Αναθέτουσας Αρχής σε περίπτωση μη άντλησης της αντίστοιχης χρηματοδότησης από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.

5.3. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπονται στη διακήρυξη και στα λοιπά έγγραφα της σύμβασης. Ο Ανάδοχος βαρύνεται, ιδίως, με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της διακήρυξης. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

5.5. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού.

5.6. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της Αναθέτουσας Αρχής. Για την έκδοση χρηματικού

472



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού

Ελλάδα 2.0
ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ
ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 472/482

εντάλματος ο Ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης του πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του Αναδόχου καθυστερήσει πέραν των τριάντα (30) ημερών από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των αγαθών και την ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην Αναθέτουσα Αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, η Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Ζ5 της παρ. Ζ του ν. 4152/2013, (Α' 107/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Ν.4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» καθίσταται υπερέμμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον Ανάδοχο. Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η Αναθέτουσα Αρχή καθίσταται υπερέμμερη από την ημέρα προσκόμισής τους.

Άρθρο 6

Χρόνος Παράδοσης Υλικών-Παραλαβή υλικών -

Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στον χρόνο, τον τόπο και με τον τρόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης.

6.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα υλικά σύμφωνα με το άρθρο 6.1. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παράδοση των υλικών από τον Ανάδοχο επάγεται την κήρυξη αυτού ως εκπτώτου σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής, τρόπους ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου των υλικών, ανάληψης του κόστους διενέργειας ελέγχου από τον Ανάδοχο που ορίζονται και συμφωνούνται στο άρθρο 6.2 της Διακήρυξης.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.2.1. της Διακήρυξης

6.3. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε 30 ημέρες.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.2.2. της Διακήρυξης.

Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο 6.2.2. οριζόμενη αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 2 του όρου 2 της παρούσας σύμβασης και των άρθρων 6.2.1. της Διακήρυξης και του άρθρου 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.4. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο και η παράταση χορηγείται από την Αναθέτουσα Αρχή χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.



Άρθρο 7

Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση

7.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας σύμβασης, στους χρόνους, τη διαδικασία αντικατάστασης και την τακτή προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4. της Διακήρυξης.

7.2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του όρου 9 της παρούσας σύμβασης.

7.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 8

Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο Ανάδοχος ευθύνεται, αναλαμβάνει την υποχρέωση και εγγυάται στην Αναθέτουσα Αρχή, την καλή συντήρηση, αποκατάσταση βλάβης και λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας με τρόπο, περιεχόμενο ευθύνης και σε χρόνο που ορίζεται στο άρθρο 6.6. της Διακήρυξης.

Η Αναθέτουσα Αρχή, για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης αυτού σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.6. της Διακήρυξης και έχει όλα τα δικαιώματα που προβλέπονται στο άρθρο αυτό.

[Εφόσον προβλέπεται και η κατάθεση εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται και ο χρόνος κατάθεσής της, πχ με την επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης]

Άρθρο 9

Υπεργολαβία

9.1. Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

Δεν επιτρέπεται η ανάθεση της εκτέλεσης της σύμβασης σε υπεργολάβο/ους, των πιο κάτω τμημάτων της σύμβασης/των πιο κάτω υπηρεσιών-καθηκόντων

9.2. Ο Ανάδοχος με το από έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4.2. της Διακήρυξης, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του/των τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.



9.3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. αυτής. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης.

9.4. Ο υπεργολάβος λαμβάνει γνώση της συνημμένης στην παρούσα ρήτρα ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή. Η ως άνω δέσμευση περιέρχεται στην Αναθέτουσα Αρχή με ευθύνη του Αναδόχου.

Άρθρο 10

Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου –Κυρώσεις

10.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης.

10.2. Αν το συμβατικό υλικό φορτωθεί -παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τη Διακήρυξη και το άρθρο 206 του ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο/τόκος και εισπράττεται σύμφωνα με το άρθρο 5.2.2. της Διακήρυξης.

10.3. Σε βάρος του έκπτωτου αναδόχου επιβάλλεται επίσης καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της Αναθέτουσας Αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο οικονομικό φορέα. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (\text{TKT} - \text{TKE}) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της Αναθέτουσας Αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01

Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημοσίων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής.

Άρθρο 11

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκεια της

11.1. Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκεια της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 4.5.

11.2. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνο με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού

Ελλάδα 2.0
ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ
ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΤΗΤΑΣ



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU

475

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 475/482

Άρθρο 12

Ανωτέρα Βία

12.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

12.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεστεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή του λόγου ανωτέρας βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος, τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

Άρθρο 13

Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά, τα αγαθά που παραδόθηκαν, αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευτούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 14

Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 15

Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

15.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

15.2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών –αντικατάσταση), να ασκήσει τα δικαιώματά του άρθρου 5.3. της Διακήρυξης, υπό τους όρους και προϋποθέσεις που ορίζονται σε αυτό.

15.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης.

Άρθρο 16

Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του ν. 4624/2019. Ειδικότερα:



Α) Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκών δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας σχετικά με δημόσια σύμβαση, τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού της επεξεργασίας, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις, στην επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί, παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία, σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email /τηλ.....).

Β. Ως προς την επεξεργασία από τον Ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 του του Γενικού Κανονισμού για την προστασία δεδομένων (ΓΚΠΔ). Ειδικότερα, ισχύουν τα ακόλουθα:

ο Ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία)

α) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της Αναθέτουσας Αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),



- β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,
- γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 του ΓΚΠΔ,
- δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,
- ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,
- στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 του ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,
- ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (Αναθέτουσα Αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,
- η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.
- ι) δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 17

Λοιποί όροι

Όλοι οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Το παρόν συμφωνητικό καταχωρίζεται στο ΚΗΜΔΗΣ αμελλητί μετά την υπογραφή αυτού και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην περ. η της παρ. 1 του άρθρου 10 της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ (Β' 3075/2021).

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα, αναγνώστηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

.....

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

.....

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

478



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας,
Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 478/482

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής. Ειδικότερα ότι:

- 1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.
- 2) δεν πραγματοποιήσα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
- 3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
- 4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποιήσα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
- 5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,
- 6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,
- 7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,
- 8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της,



συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος έλαβα γνώση της παρούσας ρήτηρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

481



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού

Ελλάδα 2.0
ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ
ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΤΗΤΑΣ



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 481/482

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. Στοιχείων Πραγματικών Δικαιούχων

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. αναφορικά με τα στοιχεία πραγματικών δικαιούχων, που περιγράφεται στους όρους 2.2.9.2.B.11 και 3.2 της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

Με την ιδιότητά μου, ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, δηλώνω υπεύθυνα ότι σύμφωνα με την παρ. 17 του άρθρου 3 του ν.4557/2018 όπως ισχύει, τα κατωτέρω πρόσωπα δύνανται να θεωρούνται ως πραγματικοί δικαιούχοι της εν λόγω εταιρείας, κατά την έννοια των παρ. 17 και 18 του άρθρου 3 του Ν.4557/2018:

Όνομα 1, επώνυμο 1, Ημερ. γέννησης, ΑΦΜ, ιδιότητα ΠΔ, έκταση δικαιώματος ΠΔ

Όνομα 2, επώνυμο 2, Ημερ. γέννησης, ΑΦΜ, ιδιότητα ΠΔ, έκταση δικαιώματος ΠΔ

[Η ανωτέρω διατύπωση είναι ενδεικτική και προσαρμόζεται αναλόγως των πραγματικών στοιχείων εκάστου αναδόχου.]»

Ο ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΕΛΩΝΗΣ

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: P0hkA8PzRrhVsU3yQJ9svg

Σελίδα: 482/482

Υπογραφή:

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΕΛΩΝΗΣ

Πατρώνυμο: ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΑΦΜ: 072632422

Ημ. Υπογραφής: 30/10/2024 14:15:24