



ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &  
ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ &  
ΚΛΗΡΟΔΟΤΗΜΑΤΩΝ**

Πληροφορίες: Σπανοπούλου Μαρία

Τηλ. Επικοινωνίας.: 2610 969-050

e-mail: [oikonomiki@upatras.gr](mailto:oikonomiki@upatras.gr)

url: [www.upatras.gr/el/node/5550](http://www.upatras.gr/el/node/5550)

**ΑΡΙΘ. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 27/22**

**ΑΝΟΙΧΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ  
ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ**

για την

**«Προμήθεια Συστημάτων Η/Υ και Παρελκόμενων για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2022»**

<b>Είδος Διαδικασίας:</b>	Ανοιχτή Ηλεκτρονική Διαδικασία Σύναψης Σύμβασης Άνω των Ορίων
<b>Κριτήριο Κατακύρωσης:</b>	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά <b>μόνο βάσει τιμής ανά τμήμα (ομάδα)</b>
<b>Τόπος Υποβολής Προσφορών του Διαγωνισμού:</b>	Διαδικτυακή πύλη: <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. (ηλεκτρονική υποβολή) Συστημικός Α/Α Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ: 174605
<b>Ισχύς Προσφορών:</b>	Διακόσιες σαράντα (240) ημερολογιακές ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών
<b>Πηγή Χρηματοδότησης:</b>	Τ.Π. ΚΑΕ 1439Α, 7123Α & 7129Α
<b>Εκτιμώμενη Αξία Σύμβασης:</b>	<b>357.010,21 € (άνευ Φ.Π.Α)</b> <b>442.692,66 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%)</b>
<b>Ημερομηνία και ώρα λήξης υποβολής προσφορών:</b>	<b>28 Νοεμβρίου 2022, ημέρα Δευτέρα και ώρα 20:00</b>
<b>Ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών:</b>	<b>2 Δεκεμβρίου 2022, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00 π.μ.</b>
<b>Κοινό Λεξιλόγιο Δημοσίων Συμβάσεων (CPV):</b>	30230000-0, 30237200-1
<b>Διάρκεια Σύμβασης (Συμφωνητικού):</b>	Εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης της Σύμβασης (Συμφωνητικού) στο ΚΗΜΔΗΣ.

## Περιεχόμενα

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b> .....	<b>2</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>4</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	4
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	10
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	10
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b> .....	<b>12</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	12
2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης.....	12
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	12
2.1.4 Γλώσσα.....	13
2.1.5 Εγγυήσεις.....	13
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	14
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	15
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	15
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	15
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	17
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	21
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	22
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	22
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	22
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπερβολαβία.....	22
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	23
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	23
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	24
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	30
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	30
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	30
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	30
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	30
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά».....	33
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	33
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά.....	34
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά»/ Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	35
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	36
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	37
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b> .....	<b>39</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	39
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	39
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	39
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	41
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	42
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	44
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	46
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>48</b>

4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ) .....	48
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	48
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	49
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	49
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ) ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	50
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ) .....	50
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>52</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	52
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	52
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	54
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	55
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>56</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	56
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	56
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	57
6.4	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	58
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>59</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	59
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	138
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	217
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV - ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ - ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ .....	254
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ/-ΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ/-ΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΕΤΑΙ/-ΟΝΤΑΙ ΩΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟ/-Α ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ .....	261
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI - ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....	264
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII - ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ (ΘΑ ΕΠΙΣΥΝΑΦΘΕΙ ΣΤΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ) .....	265
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII - Ε.Ε.Ε.Σ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) .....	267

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

---

Επωνυμία	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Πανεπιστημιούπολη - Ρίο
Πόλη	Πάτρα
Ταχυδρομικός Κωδικός	265 04
Τηλέφωνο	2610 969-050, 997-721
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	<a href="mailto:oikonomiki@upatras.gr">oikonomiki@upatras.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Σπανοπούλου Μαρία
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="https://www.upatras.gr/">https://www.upatras.gr/</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το Πανεπιστήμιο Πατρών (ΚΚΑ) και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης).

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Εκπαίδευση.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- A. Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- B. Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

### 1.2 Στοιχεία διαδικασίας - Χρηματοδότηση

---

#### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του Ν. 4412/2016.

#### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Πανεπιστήμιο Πατρών. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τους ΚΑΕ 1439Α, 7123Α & 7129Α, σχετική πίστωση του Τακτικού Προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2022 του Φορέα.

### 1.3 Συνοπτική περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

---

Το ζητούμενο αντικείμενο της σύμβασης αφορά στην προμήθεια Συστημάτων Η/Υ και Παρελκόμενων για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2022.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων (CPV): : 30230000-0, 30237200-1.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των τετρακοσίων σαράντα δύο χιλιάδων εξακοσίων ενενήντα δύο ευρώ και εξήντα έξι λεπτών (442.692,66 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Προϋπολογισμός άνευ Φ.Π.Α: τριακόσια πενήντα επτά χιλιάδες δέκα ευρώ και είκοσι ένα λεπτά (357.010,21 €)

**Φ.Π.Α. 24%:** ογδόντα πέντε χιλιάδες εξακόσια ογδόντα δύο ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά (85.682,45 €)

Η διάρκεια της σύμβασης (του συμφωνητικού) ορίζεται σε εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης αυτής (αυτού) στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται **στα δεκαεπτά (17) κάτωθι τμήματα (ομάδες).**

A/A ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΟΜΑΔΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%
1	(01) Μέσα Αποθήκευσης	510	35.870,00 €	44.478,80 €
2	(02) Κάρτες-συσκευές-Καλώδια-μετατροπείς-Ενέργεια	666	20.977,25 €	26.011,78 €
3	(02.1) Κάρτες-συσκευές-Καλώδια-μετατροπείς-Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	113	13.948,39 €	17.296,00 €
4	(03) Φορητοί Υπολογιστές	66	72.070,00 €	89.366,80 €
5	(03.1) Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Α	21	16.305,00 €	20.218,20 €
6	(03.2) Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Β	4	2.574,20 €	3.192,01 €
7	(04) Η/Υ - Οθόνες	192	113.075,00 €	140.213,00 €
8	(04.1) Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών Α	4	3.560,00 €	4.414,40 €
9	(04.2) Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών Β	19	12.448,68 €	15.436,37 €

10	(05) Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες	16	10.570,00 €	13.106,80 €
11	(05.1) Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών	7	9.423,48 €	11.685,12 €
12	(06) Εκτυπωτές-Πολυμηχανήματα	61	17.165,00 €	21.284,60 €
13	(07) Λοιπός Εξοπλισμός Η/Υ	40	8.390,00 €	10.403,60 €
14	(07.1) Λοιπός Εξοπλισμός Η/Υ Ειδικών Προδιαγραφών	1	88,71 €	110,00 €
15	(08) Εξοπλισμός Γραφείου	25	9.147,50 €	11.342,90 €
16	(08.1) Εξοπλισμός Γραφείου ειδικών προδιαγραφών Α	14	2.570,00 €	3.186,80 €
17	(08.2) Εξοπλισμός Γραφείου ειδικών προδιαγραφών Β	16	8.827,00 €	10.945,48 €
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>		<b>1.775</b>	<b>357.010,21 €</b>	<b>442.692,66 €</b>

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της ποσότητας ενός, περισσότερων ή όλων των υπό προμήθεια τμημάτων (ομάδων).

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, μόνο βάσει τιμής ανά τμήμα (ομάδα).

## 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 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
- ⇔
- ⇔ του Ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- ⇔ του Ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- ⇔ του Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- ⇔ του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150),
- ⇔ του Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- ⇔ του Ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16<sup>ης</sup> Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- ⇔ του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- ⇔ του Ν. 4912/2022 περί συγχωνεύσεως ΕΑΔΗΣΥ με Α.Ε.Π.Π.,
- ⇔ της υπ' αριθ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα: «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ)» (Β' 1781),
- ⇔ της υπ' αριθ. 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 (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)»,
- ⇔ της αριθ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του Ν. 4601/2019» (Α' 44),
- ⇔ της αριθ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- ⇔ του Ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- ⇔ του Ν. 4635/2019 (Α' 167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.,

- ⇔ του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- ⇔ του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- ⇔ της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.02.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- ⇔ του Ν. 4314/2014 (Α' 265) «(Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, (Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13<sup>ης</sup> Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.06.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του Ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»,
- ⇔ 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 π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- ⇔ του Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- ⇔ του Ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- ⇔ του Ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- ⇔ του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27<sup>ης</sup> 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) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- ⇔ 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 27<sup>ης</sup> 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 27<sup>ης</sup> Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- ⇔ του Ν. 4485/2017 (Α' 114) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»,
- ⇔ του Ν. 4009/2011 (Α' 195) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση τω ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα,
- ⇔ του Ν. 1268/1982 (Α' 87) «Περί της δομής και λειτουργίας των Α.Ε.Ι», όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα,
- ⇔ του Ν. 2083/1992 (Α' 159), άρθρο 1, παρ. 2, «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης»,
- ⇔ του Ν. 4782/2021 (Α' 36) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»,
- ⇔ του Ν. 4610/2019 (Α' 70) «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι, πρόσβαση στην τριτοβάθμιας εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις»,



- ⇔ του ΦΕΚ 2253/10.06.2019 τ. Α' «Συμπλήρωση του Οργανισμού διοικητικών υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Πατρών (π.δ.63/1999, ΦΕΚ 71/08.04.1999 Α') για τη μεταβατική περίοδο έως τη σύσταση του Οργανισμού του Ιδρύματος κατά τις διατάξεις της παρ. 2β του άρθρου 7 του Ν. 4485/2017,
- ⇔ του ΦΕΚ 630/17.02.2021 τ.Β' «Συμπλήρωση του Οργανισμού διοικητικών υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Πατρών (π.δ. 63/1999,ΦΕΚ 71/8.4.1999 Α'), για τη μεταβατική περίοδο έως τη σύσταση του Οργανισμού του Ιδρύματος κατά τις διατάξεις της παρ. 2β του άρθρου 7 του Ν. 4485/2017»,
- ⇔ του ΦΕΚ 677/28.08.2020 τ. Υ.Ο.Δ.Δ.: «Διαπιστωτική πράξη εκλογής Πρύτανη και τεσσάρων Αντιπρυτάνεων στο Πανεπιστήμιο Πατρών»,
- ⇔ του ΦΕΚ 4022/21.09.2020 τ. Β' περί «Ανάθεσης αρμοδιοτήτων της Συγκλήτου στο Πρυτανικό Συμβούλιο του Πανεπιστημίου Πατρών και περί Ορισμού τομέων ευθύνης και αρμοδιοτήτων στους εκλέγοντες Αντιπρυτάνεις του Πανεπιστημίου Πατρών»,
- ⇔ το ΦΕΚ 4850/20.10.2021 τ.Β' περί «Ανάθεσης αρμοδιοτήτων της Συγκλήτου στο Πρυτανικό Συμβούλιο του Πανεπιστημίου Πατρών,
- ⇔ του Ν. 4957/2022 (Α' 141) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις»,
- ⇔ του ΦΕΚ 791/ 31.08.2022 τεύχος Υ.Ο.Δ.Δ. «Ορισμός Αντιπρύτανη Οικονομικών, Μελετών, Έργων και Τεχνολογιών Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών»,
- ⇔ του ΦΕΚ 5207/07.10.2022 τεύχος Β' περί ανάθεσης αρμοδιοτήτων, καθορισμός τομέων ευθύνης Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Πατρών, καθορισμός σειράς αναπλήρωσης του Πρύτανη από τους Αντιπρυτάνεις, όταν απουσιάζει ή κωλύεται να ασκήσει τα καθήκοντά του.
- ⇔ 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,
- ⇔ του υπ' αριθ. πρωτ. 71621/27.09.2022 και με ΑΔΑΜ: 22REQ011316942 Πρωτογενούς Αιτήματος της Οικονομικής Υπηρεσίας του Πανεπιστημίου Πατρών,
- ⇔ της υπ' αριθ. πρωτ. 72522/29.09.2022 και με ΑΔΑΜ: 22REQ011335218 και ΑΔΑ: 6ΥΡΙ469Β7Θ-842 Απόφασης του Πρυτανικού Συμβουλίου περί έγκρισης της μελέτης, της σχετικής δαπάνης, των όρων καθώς και της διενέργειας Ανοιχτής Ηλεκτρονικής Διαδικασίας Σύναψης Σύμβασης Άνω των Ορίων,
- ⇔ την υπ' αριθ. πρωτ. 796/17.10.2022 και με ΑΔΑΜ: 22REQ011437843 και ΑΔΑ: 6ΤΟΙ469Β7Θ-ΨΛΥ, την υπ' αριθ. πρωτ. 797/17.10.2022 και με ΑΔΑΜ: 22REQ011437905 και ΑΔΑ: 61ΤΤ469Β7Θ-ΔΤΩ και την υπ' αριθ. πρωτ. 798/17.10.2022 και με ΑΔΑΜ: 22REQ011437996 και ΑΔΑ: ΨΞΙΡ469Β7Θ-ΓΚΧ Αποφάσεις Ανάλυσης Υποχρέωσης.

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **28<sup>η</sup> Νοεμβρίου 2022, ημέρα Δευτέρα και ώρα 20:00.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).

## 1.6 Δημοσιότητα

---

### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση την **Τρίτη, 18/10/2022** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας διακήρυξης καταχωρήθηκε την **Πέμπτη, 27 Οκτωβρίου 2022** στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (**Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ**).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, η οποία έλαβε **Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 174605** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη: [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016, την **Πέμπτη, 27/10/2022** και στον Ελληνικό Τύπο, ήτοι:

- ✓ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ ΠΑΤΡΩΝ
- ✓ ΠΡΩΙΝΗ ΓΝΩΜΗ
- ✓ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΣ ΤΥΠΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ

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

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην επίσημη ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Πατρών, στη διαδρομή: <https://www.upatras.gr/> > Ενημέρωση > Ανακοινώσεις > Οικονομικά Θέματα > Διαγωνισμοί > ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ.

### Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων της αρχικής και (τυχόν) επαναληπτικής προκήρυξης στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον προμηθευτή που ανακηρύχθηκε ανάδοχος, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών (σύμφωνα με το άρθρο 4 του Ν. 3548/2007, όπως συμπληρώθηκε με το άρθρο 46 του Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163Α)).

Εφόσον η σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα, η δαπάνη των δημοσιεύσεων επιμερίζεται, ανά τμήμα, αναλογικά και βάσει της εκτιμώμενης αξίας κάθε τμήματος.

## 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

---

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- i. 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,
- ii. δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

- iii. λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

## 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 υπ' αριθ. 2022/S 204-578349 και με ΑΔΑΜ: 22PROC011468151 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. η υπ' αριθ. πρωτ. 80295/25-10-2022 και με ΑΔΑ: 9ΩΓ5469Β7Θ-ZΒΗ Περίληψη της Διακήρυξης
3. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [Ε.Ε.Ε.Σ]
4. η παρούσα Διακήρυξη και τα Παραρτήματά της
5. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
6. η/οι προσφορά/-ές του/των αναδόχου/-ων
7. το σχέδιο της/των σύμβασης (συμφωνητικό)/συμβάσεων/συμφωνητικών με τα Παραρτήματά της/τους.

#### 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](http://www.promitheus.gov.gr).

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, **το αργότερο οχτώ (8) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών** και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://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 άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να 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:

- A. 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,
- B. όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν 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 Αναθέτουσα Αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (π.χ. αλλαγή/ μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο, δημοσιεύεται στην Ε.Ε.Ε.Ε. (με τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.

#### **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 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-μέρη 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:

- i. την ημερομηνία έκδοσης,
- ii. τον εκδότη,
- iii. την Αναθέτουσα Αρχή προς την οποία απευθύνονται,
- iv. τον αριθμό της εγγύησης,
- v. το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,

- vi. 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),
- vii. τους όρους ότι: (α) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και (β) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,
- viii. τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την **καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, ήτοι 28/11/2022,**
- ix. την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,
- x. 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 στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. (α) του προηγούμενου εδαφίου vii δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων. Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη), συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ. της 30<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 1926/ 03<sup>ης</sup> Ιανουαρίου 1927 («Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων»).

#### **Σημείωση:**

Σχετικά με τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων λαμβάνεται υπόψη το υπ' αριθ. πρωτοκόλλου (0) 39447\_17/24.04.2017 έγγραφο της Κεντρικής Υπηρεσίας του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με θέμα «Εγγυοδοτικές Παρακαταθήκες Τ.Π. & Δανείων» (<https://www.tpd.gr/wp-content/uploads/2017/EGGYODOTIKES.PDF>).

*Επίσης, σύμφωνα με τη διευκρίνιση (ΑΔΑ:7ΝΣΡΟΕΤΒ-975) επί της Κατευθυντήριας Οδηγίας 12 της ΕΑΑΔΗΣΥ, «... τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, με την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα του άρθρου 4 του π.δ. της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 (Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων). Ως προ το ειδικότερο ζήτημα της μη αναφοράς στο Γραμμάτιο των όρων ότι «η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται της ένσταση διζήσεως», επισημαίνεται ότι, σύμφωνα με τη Γνωμοδότηση 31/1992 του ΝΣΚ, στις εγγυοδοτικές παρακαταθήκες εκ της φύσεως δεν μπορεί να τεθεί τέτοιος όρος. Σχετικά πρότυπα/υποδείγματα δελτίων σύστασης χρηματικών εγγυοδοτικών παρακαταθηκών υπάρχουν στον ιστότοπο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.»*

**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 στα πλαίσια του παρόντος Διαγωνισμού για το 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 στο Παράρτημα IV - *Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων* της παρούσας.

## **2.2 Δικαίωμα συμμετοχής - Κριτήρια ποιοτικής επιλογής**

---

### **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:
  - κράτος-μέλος της Ένωσης,
  - κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
  - τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο 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 I της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
  - 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.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος I 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 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 αλληλέγγυα και εις ολόκληρο.

### **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 της οποίας το ποσό θα πρέπει να καλύπτει σε ευρώ (€) ποσοστό 2% της προϋπολογισθείσας δαπάνης του διαγωνισμού, μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης, άνευ Φ.Π.Α., ήτοι **επτά χιλιάδες εκατόν σαράντα ευρώ και είκοσι λεπτά (7.140,20 €)**.

**Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς που αναφέρεται σε ένα ή περισσότερα τμήματα (ομάδες), το ύψος της Εγγύησης Συμμετοχής υπολογίζεται επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης, άνευ Φ.Π.Α, του/των τμήματος/-άτων (ομάδας/-ων) για το/τα οποίο/-α προτίθεται ο/οι υποψήφιος/οι να καταθέσει/ουν προσφορά.**

Α/Α ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΟΜΑΔΕΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΣΕ €	ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ Σ ΣΕ €
1	01: Μέσα Αποθήκευσης	35.870,00 €	717,40 €
2	02: Κάρτες-συσκευές-Καλώδια- μετατροπείς-Ενέργεια	20.977,25 €	419,55 €
3	02.1: Κάρτες-συσκευές- Καλώδια-μετατροπείς-Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	13.948,39 €	278,97 €
4	03: Φορητοί Υπολογιστές	72.070,00 €	1.441,40 €
5	03.1: Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Α	16.305,00 €	326,10 €
6	03.2: Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Β	2.574,20 €	51,48 €
7	04: Η/Υ - Οθόνες	113.075,00 €	2.261,50 €
8	04.1: Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών Α	3.560,00 €	71,20 €
9	04.2: Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών Β	12.448,68 €	248,97 €
10	05: Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες	10.570,00 €	211,40 €
11	05.1: Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών	9.423,48 €	188,47 €
12	06: Εκτυπωτές-Πολυμηχανήματα	17.165,00 €	343,30 €
13	07: Λοιπός Εξοπλισμός Η/Υ	8.390,00 €	167,80 €
14	07.1: Λοιπός Εξοπλισμός Η/Υ Ειδικών Προδιαγραφών	88,71 €	1,77 €
15	08: Εξοπλισμός Γραφείου	9.147,50 €	182,95 €
16	08.1: Εξοπλισμός Γραφείου ειδικών προδιαγραφών Α	2.570,00 €	51,40 €
17	08.2: Εξοπλισμός Γραφείου ειδικών προδιαγραφών Β	8.827,00 €	176,54 €
ΣΥΝΟΛΑ		357.010,21 €	7.140,20 €



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 από 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 εγγυητική επιστολή συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγυητικής επιστολής 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:

- i. αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής,
- ii. παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8,
- iii. δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2),
- iv. δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού,
- v. υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ.46 της παρ.1 του άρθρου 2 του Ν. 4412/2016,
- vi. 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,
- vii. 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 Ε.Ε.Ε.Σ. είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν 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:

- i. **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου

εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σελ. 42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

- ii. **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 25.06.1997, σελ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22<sup>ας</sup> Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.07.2003, σελ. 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,
- iii. **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<sup>ης</sup> 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 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 Φ.Π.Α) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του Ν. 4689/2020 (Α' 103),
- iv. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα 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<sup>ης</sup> 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 αυτοργία 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),
- v. **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 20<sup>ης</sup> 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) αριθ. 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),
- vi. **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5<sup>ης</sup> 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 15.04.2011, σελ. 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 (i) έως (vi) 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:

- A. 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
- B. 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 στις 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**

- A. Κατ' εξαίρεση δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος (ενδεικτικά αναφερόμενοι).
- B. 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 ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών 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:

- i. 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,
- ii. 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,
- iii. εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β 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,
- iv. 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,
- v. 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,
- vi. 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,
- vii. 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,
- viii. 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,
- ix. 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 (i) έως (ix) 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.** Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεών του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

**2.2.3.6.** 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 παραπτώματων. 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.

**2.2.3.7.** Η απόφαση για την 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.

**2.2.3.8.** Οικονομικός φορέας σε 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 προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπíπτουν 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.**

### **2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

Για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης δεν τίθεται τέτοιο κριτήριο επιλογής και οι οικονομικοί φορείς δεν απαιτείται να προσκομίσουν δικαιολογητικά.

### **2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν το κατάλληλο προσωπικό που να διαθέτει τεχνογνωσία και να παρέχει υπηρεσίες υποστήριξης, συντήρησης στα υπό προμήθεια είδη. Επιπλέον να ισχύουν τα όσα ειδικότερα αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (Γενικοί & Ειδικοί Όροι – Υποχρεώσεις Αναδόχου), της παρούσας Διακήρυξης.

### **2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οι αντίστοιχες απαιτήσεις περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (Γενικοί και Ειδικοί όροι – Υποχρεώσεις Αναδόχου).

### **2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία**

#### **2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια 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.

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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. 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<sup>1</sup>. 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 δια του Ε.Ε.Ε.Σ, κατά 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 δια της υπεύθυνης δήλωσης, 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.

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 επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού 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 παρούσης, 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 (Ε.Ε.Ε.Σ)**, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν. 1599/1986. **Το Ε.Ε.Ε.Σ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.**

**Το Ε.Ε.Ε.Σ 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 Ε.Ε.Ε.Σ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο Ε.Ε.Ε.Σ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο Ε.Ε.Ε.Σ.

<sup>1</sup> Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

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

Κατά την υποβολή του Ε.Ε.Ε.Σ 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 το 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 Ε.Ε.Ε.Σ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.** Στο Ε.Ε.Ε.Σ απαιτείται να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/ συντονιστής αυτής.

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

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του Ε.Ε.Ε.Σ 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 Ε.Ε.Ε.Σ 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.

### **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 (Ε.Ε.Ε.Σ), 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 υποβάλουν 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.

- B1.** 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 **(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 τα κάτωθι Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου:

1. 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 να 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,

2. για την παράγραφο 2.2.3.2 **πιστοποιητικό** που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, **που να 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 ΕΦΚΑ** και επιπλέον, υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης κύριας και επικουρικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει.
  - 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 υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.
3. για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση (β) **πιστοποιητικό** που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας, **που να 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. Για τις Ι.Κ.Ε προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.ΜΗ. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου ενώ για τις Ε.Π.Ε προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.
- ii. **Πιστοποιητικό του Γ.Ε.ΜΗ. 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.

4. 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.
5. 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.

**B2.** 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 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ. των ως άνω Επιμελητηρίων.**

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.

- B3.** 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 (π.χ. Γ.Ε.ΜΗ.), προσκομίζει **σχετικό αναλυτικό 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 Γ.Ε.ΜΗ, **σχετικό αναλυτικό 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 Γ.Ε.ΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.**

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά 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 εταιρία 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.

- B4.** 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 επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

- B5.** 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.

- B6.** 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 τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, **προσκομίζεται έγγραφο** (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου 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 θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου 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 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 την 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.

**B7.** 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.**

**B8.** 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. Επισημαίνεται ότι όλες οι υπεύθυνες δηλώσεις που ζητούνται στα πλαίσια της εν λόγω διαδικασίας σύναψης σύμβασης, αναφέρουν τα στοιχεία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (τον αριθμό της σχετικής διακήρυξης, την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών & τον τίτλο της σύμβασης), **υπογράφονται ηλεκτρονικά και δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής.**

Επίσης, σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση ισχύει και το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του Ν. 4683/2020 (Α' 83) - κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: «Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του Ν. 4635/2019 μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilos». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνησίου υπογραφής του άρθρου 11 του Ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας.»

Επίσης, σύμφωνα με το υπ' αριθ. πρωτ. 2210/19.04.2019 διευκρινιστικό έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ: 66ΓΠΟΕΤΒ-Ζ9Κ) επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το άρθρο 104 παρ. 1 του Ν. 4412/2016, **τα δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου πρέπει να καταλαμβάνουν και τον χρόνο της υποβολής της προσφοράς.**

Στο πλαίσιο αυτό περαιτέρω επισημαίνεται ότι:

- A. τα πιστοποιητικά ασφαλιστικής και φορολογικής ενημερότητας δεν καλύπτουν το προγενέστερο της έκδοσής τους χρονικό διάστημα.** Λόγω του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις χρόνου ισχύος αυτών των πιστοποιητικών που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, **οι οικονομικοί φορείς πρέπει να μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς,** σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του Ν. 4412/2016, **προκειμένου να τα υποβάλουν εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι.**
- B. το απόσπασμα ποινικού μητρώου και τα λοιπά πιστοποιητικά που εκδίδονται από τις δικαστικές αρχές του άρθρου 80 παρ. 2 του Ν. 4412/2016 (π.χ. περί μη πτώχευσης,**

εξυγίανσης, δικαστικής εκκαθάρισης, κλπ.), **δεδομένου ότι βεβαιώνουν έννομες καταστάσεις μέχρι και το χρόνο έκδοσής τους, δεν είναι απαραίτητο να εκδίδονται και κατά τον χρόνο υποβολής των προσφορών. Τουναντίον, αρκεί η προσκόμισή τους από τον προσωρινό ανάδοχο μαζί με τα λοιπά δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου, δεδομένου ότι τα εν λόγω δικαιολογητικά καλύπτουν όλο το προγενέστερο της έκδοσής τους χρονικό διάστημα** και ως εκ τούτου, καλύπτουν τις απαιτήσεις του άρθρου 104 παρ. 1 του Ν. 4412/2016.

## **2.3 Κριτήρια ανάθεσης**

---

### **2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης**

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής ανά τμήμα (ομάδα).**

## **2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο προσφορών**

---

### **2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών**

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής ανά τμήμα (ομάδα).**

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα Παραρτήματα I & II της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκυρηχθείσας ποσότητας ενός, περισσότερων ή όλων των υπό προμήθεια τμημάτων (ομάδων).

**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 απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης καθώς και ο εκπρόσωπος/ συντονιστής αυτής.

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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

### **2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών**

**2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, 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' αριθ. 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 (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ Προμήθειες και Υπηρεσίες).**

Για τη συμμετοχή στο 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/EK και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, 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. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ βεβαιώνεται αυτόματα από το Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, 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. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

- A. 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.
- B. 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, 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, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής - τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, στην συνέχεια μέσω σχετικής λειτουργικότητας εξάγουν 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 υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων 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)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

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

- i. 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
- ii. είτε των άρθρων 15 και 27 του Ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα
- iii. είτε του άρθρου 11 του Ν. 2690/1999 (Α' 45),
- iv. είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του Ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,
- v. είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του Ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

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.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να καταχωρίζει ηλεκτρονικά αρχεία άλλων μορφότυπων, εφόσον αυτό απαιτείται ή κρίνεται απαραίτητο για την καλύτερη αποτύπωση, αξιολόγηση ή αξιοποίηση της πληροφορίας που αυτό περιέχει (ενδεικτικά: υπολογιστικά φύλλα σε μορφότυπο XLS/ XLSX, βίντεο σε μορφότυπο MPG/AVI/MP4 κ.α.).

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην Αναθέτουσα Αρχή (κατάθεση στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του Πανεπιστημίου Πατρών, Α' Κτίριο Διοίκησης, Ισόγειο, Πανεπιστημιούπολη, Τ.Κ. 265 04, Ρίο Πατρών), σε έντυπη μορφή και σε κλειστό/-ούς φάκελο/-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας. Ο φάκελος να φέρει ένδειξη «**Έντυπα Δικαιολογητικά Ηλεκτρονικής Προσφοράς**» με αναφορά στον τίτλο και τον αριθμό της Διακήρυξης και με την επισήμανση «**ΝΑ ΑΝΟΙΧΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΜΟΔΙΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**». Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

- i. η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,
- ii. αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του Ν. 2690/1999,
- iii. 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
- iv. 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 05<sup>ης</sup>.10.1961, που κυρώθηκε με το 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 Κανονισμό Ε.Ε. 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην Ε.Ε., 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 ταχυδρομικά επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης 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», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία 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 την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό στοιχεία:

1. το **Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ)**, 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 Ε.Ε.Ε.Σ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου (Παράρτημα ΙΙ),

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα Ε.Ε.Ε.Σ 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 ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών Ε.Ε.Ε.Σ.

Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον οικονομικό φορέα Ε.Ε.Ε.Σ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών Ε.Ε.Ε.Σ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

2. την **Εγγυητική Επιστολή 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 πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά (π.χ. Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.) οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν από 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.**

3. **Υπεύθυνη Δήλωση**, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο του φορέα, **με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές**, στην οποία θα δηλώνουν ότι:

- η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσης διακήρυξης τους οποίους αποδέχονται πλήρως (αναφέρονται ο αριθμός της διακήρυξης, η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών & ο τίτλος της σύμβασης),
- η προσφορά τους ισχύει για διακόσιες σαράντα (240) ημερολογιακές ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών,
- τα δικαιολογητικά που έχουν προσκομίσει, είναι αληθή
- βεβαιώνεται η ακρίβεια των ιδιωτικών εγγράφων που κατατίθενται

4. **σχετικό αναλυτικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του** 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 σε αρμόδια αρχή (π.χ. ΓΕΜΗ).

Στις λοιπές περιπτώσεις προσκομίζει **τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης** (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα) **συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.**

#### 2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει, **επί ποινή αποκλεισμού**, όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με τους Πίνακες Συμμόρφωσης Τεχνικής Προσφοράς του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II 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.

**Επίσης, ο προσφέρων πρέπει να επισυνάψει στον υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς ψηφιακά υπογεγραμμένα τους Πίνακες Συμμόρφωσης του Παραρτήματος II.**

Όπου (υπο)φάκελος νοείται η σχετική κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα ηλεκτρονικής διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού.

Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, έχουν ως ακολούθως :

**1.** Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να συμπληρώσει τους Πίνακες Συμμόρφωσης, λαμβάνοντας υπόψη τις ακόλουθες διευκρινήσεις:

- i.** Στη Στήλη: “**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**”, περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, για τα οποία πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.
- ii.** Στη Στήλη: “**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**” έχει συμπληρωθεί η λέξη «**ΝΑΙ**» που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο και απαιτεί πλήρη συμμόρφωση. Σε αυτές τις περιπτώσεις η προδιαγραφή θεωρείται ως **απαράβατος** και υποχρεωτικός όρος σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως **απαράβατους** όρους απορρίπτονται ως **απαράδεκτες**
- iii.** Στη Στήλη: “**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**” σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή **ΝΑΙ/ΟΧΙ**, εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρείται ή όχι από την προσφορά.
- iv.** Στη Στήλη: “**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**” θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά ή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο μπορεί να περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λ.π.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στην αναφορά θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή.

**Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ», για έστω και ένα από τους όρους στον σχετικό με το προσφερόμενο είδος Πίνακα Συμμόρφωσης, τότε θεωρείται ότι δεν υπάρχει απάντηση στο σχετικό όρο και ως εκ τούτου η προσφορά για την συγκεκριμένη Ομάδα κρίνεται ως "απαράδεκτη".**

Εφόσον, οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος, ο οικονομικός φορέας επισυνάπτει σε μορφή .pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο από το νόμιμο εκπρόσωπο, τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία της τεχνικής του προσφοράς.

**Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία.**

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους καθώς επίσης τους υπεργολάβους που προτείνουν.

#### **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.

**Η προσφερόμενη τιμή για κάθε τμήμα (ομάδα) θα δίνεται σε ευρώ (€) ανά μονάδα μέτρησης, θα αναγράφεται αριθμητικώς και θα έχει τη μορφή X.XXX,XX (δύο (2) δεκαδικά ψηφία).**

Οι προσφέροντες θα υποβάλλουν:

- A. την **ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του συστήματος** (σε αρχείο .pdf ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο)
- B. το **ηλεκτρονικό αρχείο «Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς» και τους πίνακες που παρατίθενται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ** (βλ. Παράρτημα ΙV) (σε αρχείο .pdf ψηφιακά υπογεγραμμένο), το οποίο έχει αναρτηθεί σε μορφή .docx στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) της πλατφόρμας Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. για την παράδοση του υλικού 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 χαρτοσήμου 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 την προϋπολογισθείσα τιμή, ανά τμήμα (ομάδα) και ανά είδος τμήματος (ομάδας) που καθορίζεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης [η προσφορά θα απορρίπτεται για το συγκεκριμένο τμήμα (ομάδα)].

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς **για διάστημα διακοσίων σαράντα (240) ημερολογιακών ημερών από την επόμενη 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, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές 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 την εγγύηση 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 προσφορά τους.

#### **2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών**

Η Αναθέτουσα Αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

- η οποία 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), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,
- η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο Ε.Ε.Ε.Σ, 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,
- 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,
- η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,
- 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.
- η οποία είναι υπό αίρεση,
- η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- 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,
- εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016,
- η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

- 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,
- 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,
- 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ 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 **2<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2022, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00 π.μ.**

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

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η Αναθέτουσα Αρχή τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο Ε.Ε.Ε.Σ 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.

Ειδικότερα :

- i. 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

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.

- ii. 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.
- iii. 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, 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.

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.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, τον πρώτο σε κατάταξη προσφέροντα/ 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 και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.**

**Σύμφωνα με το υπ' αριθ. πρωτ. 21603/ΕΞ/2021 έγγραφο της Διεύθυνσης Διαχείρισης, Ανάπτυξης & Υποστήριξης Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ) με θέμα «Έκδοση της υπ' αριθ. 64233/09.06.2021 ΚΥΑ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ Προμήθειες και Υπηρεσίες - Νέες παραμετροποιήσεις/ λειτουργικότητες στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ Προμήθειες και Υπηρεσίες» επισημαίνεται ότι για τις διαδικασίες Δημοσίων Συμβάσεων που εκκινούν μετά την 01.06.2021, εφαρμόζεται πλέον το τροποποιημένο άρθρο 100 του Ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο μετά την αποσφράγιση των κατά περίπτωση φακέλων των προσφορών, πρόσβαση στα έγγραφα αυτών έχει μόνον η Αναθέτουσα Αρχή και η Επιτροπή Διαγωνισμού. Η πρόσβαση**



**(δημοσίευση) δε στο περιεχόμενο των προσφορών των συμμετεχόντων οικονομικών φορέων, θα πραγματοποιείται με την έκδοση και κοινοποίηση της Απόφασης Κατακύρωσης.**

### **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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ 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 προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν 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 διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του Ν. 4412/2016 εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ προς την Αναθέτουσα Αρχή, 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, ως ανωτέρω προβλέπεται. 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.

**Σύμφωνα με το υπ' αριθ. πρωτ. 21603/ΕΞ/2021 έγγραφο της Διεύθυνσης Διαχείρισης, Ανάπτυξης & Υποστήριξης Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ) με θέμα «Έκδοση της υπ' αριθ. 64233/09.06.2021 ΚΥΑ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ Προμήθειες και Υπηρεσίες - Νέες παραμετροποιήσεις/ λειτουργικότητες στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ Προμήθειες και Υπηρεσίες» επισημαίνεται ότι όλη η διαδικασία πλέον (αποστολή πρόσκλησης για υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης, υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης από τον προσωρινό ανάδοχο, συμπλήρωση στοιχείων,**

**διευκρινίσεις) θα πραγματοποιείται μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» της εκάστοτε ηλεκτρονικής διαδικασίας και δεν θα απαιτείται η διαδικασία της αποσφράγισης του φακέλου των δικαιολογητικών κατακύρωσης.**

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 (Ε.Ε.Ε.Σ) 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 περισσοτέρων 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 προσηκούσας ενημέρωσης της Αναθέτουσας Αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την 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 υποβάλλει 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.

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.

Η Αναθέτουσα Αρχή αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται στο Παράρτημα Ι σε ποσοστό και ως εξής: εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ογδόντα τοις εκατό (80%) στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

### **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» 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 ΕΑΔΗΣΥ, 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 κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής 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,
- (γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του Ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται και
- (δ) ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και 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 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. 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 αποφαίνόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., 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.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα 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 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 εκπέσει η εγγυητική συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

### 3.4 Προδικαστικές προσφυγές - Προσωρινή και οριστική δικαστική προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της Αναθέτουσας Αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ, πρώην Α.Ε.Π.Π. σύμφωνα με το Ν. 4912/2022), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. Ν. 4412/2016 και 1 επ. 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 τηλεομοιοτυπία 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 Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ)

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 περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη 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 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 προσφεύγοντα 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 το άρθρο 368 του Ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής

διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 Ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 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»:

- i. Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη 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 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.
- ii. 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.
- iii. 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 επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.
- iv. Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ 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 της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του Ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της Αναθέτουσας Αρχής.

- B. 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 αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου (Διοικητικό Εφετείο Πατρών). 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 οπιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως 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 ακύρωσης 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 ενδίκου 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 अपαράδεκτη. 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 άσκησή 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 αιτήσεως 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

### **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 εμφιλοχώρησε 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 δευτέρου 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, καλής λειτουργίας)**

---

#### **4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Για την υπογραφή της σύμβασης (συμφωνητικού) απαιτείται η παροχή εγγυητικής επιστολής **καλής εκτέλεσης**, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1β' του Ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε **ποσοστό 4% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης του/των τμήματος/-άτων (ομάδας/-ων) του διαγωνισμού**, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή της σύμβασης (του συμφωνητικού).

**Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για πέντε (5) μήνες από την ημερομηνία λήξης της σύμβασης (του συμφωνητικού).**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 12 του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περίπτωσης (viii) της παραγράφου 2.1.5. «Εγγύηση Συμμετοχής» της παρούσας, και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός.

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, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης άνευ Φ.Π.Α.

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

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

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

#### **4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας**

Ο ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει σχετική **εγγύηση καλής λειτουργίας**, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης, ή τμήματος (ομάδας), του διαγωνισμού εκτός ΦΠΑ.

**Η εγγύηση καλής λειτουργίας μέγιστης ισχύος 3 ετών, θα πρέπει να καλύπτει τη διάρκεια εγγύησης των προσφερόμενων ειδών.**

Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.

## **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 θεσπισθεί 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.** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

- A. 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,
- B. 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 ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, 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/-άτων 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/-ους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του/των τμήματος/-άτων 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/τα τμήμα/-τα της σύμβασης, το/τα 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 (συμφωνητικού) 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 του αρμόδιου οργάνου 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 είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην Αναθέτουσα Αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δε δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

#### **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης (συμφωνητικού)**

---

**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:

- i. 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
- ii. ο ανάδοχος, κατά το 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,
- iii. 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 αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.
- iv. 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,
- v. 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 εκ των καταστάσεων 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.

- vi. ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας.

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

---

**5.1.1.** Η πληρωμή του/των αναδόχου/ων θα πραγματοποιηθεί με το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των ειδών, του συνόλου της προμήθειας του κάθε τμήματος (ομάδας).

Η πληρωμή 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.

Τα αναγκαία δικαιολογητικά πληρωμής είναι:

1. Πρωτόκολλο Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής το οποίο συντάσσεται από αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης & Παραλαβής της Αρχής
2. Τιμολόγιο του προμηθευτή στο οποίο θα αναγράφεται ο αριθμός διακήρυξης (27/22) ή ο αριθμός ΑΔΑΜ της σύμβασης (του συμφωνητικού)
3. Πιστοποιητικά Φορολογικής Ενημερότητας
4. Πιστοποιητικά Ασφαλιστικής Ενημερότητας

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

- i. 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 (ΕΑΔΗΣΥ)
- ii. Κράτηση ύψους 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ)
- iii. Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, άνευ Φ.Π.Α, 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 (άρθρο 36 παρ. 6 του Ν. 4412/2016)

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

---

**5.2.1.** Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, 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 & Παραλαβής):

- i. στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

- ii. 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,
- iii. 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 την παράγραφο 6.1 της παρούσας, 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, η 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 που θα οριστεί και πάντως όχι μικρότερη των δέκα πέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί 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 αφορούν 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:

- Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,
- 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:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$  Όπου:  $\Delta$  = 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.

$\Pi$  = 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.

- Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του Ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις. (Η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού δύναται να επιβληθεί μετά από την έκδοση του προβλεπόμενου π.δ.)

**5.2.2.** Αν το υλικό φορτωθεί/ παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν. 4412/2016, 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 υλικών, άνευ Φ.Π.Α. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών 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 υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης/ παράδοσης.

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 υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών - 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 τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη 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 και τύπος παράδοσης υλικών

---

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη, είτε ολικά είτε τμηματικά (ανάλογα με τις απαιτήσεις του κάθε Τμήματος/Δομής/Υπηρεσίας), στις εγκαταστάσεις κάθε Τμήματος/Δομής/Υπηρεσίας του Πανεπιστημίου Πατρών, στην Πάτρα (Πανεπιστημιούπολη - Ρίο, Κουκούλι), στο Αργίριο και στο Μεσολόγγι σε χώρους που θα υποδειχθούν μετά από συνεννόηση με τον Υπεύθυνο Παραλαβής κάθε Τμήματος/Δομής/Υπηρεσίας, ο οποίος θα ορισθεί από το Πανεπιστήμιο και θα ενημερωθεί ο ανάδοχος, εγκαίρως κατά την υπογραφή του Συμφωνητικού.

**Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα προς προμήθεια είδη εντός εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακών ημερών από την ημέρα ανάρτησης του Συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ.**

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών 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 παρούσης.

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 υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος 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 είδος, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

### 6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

---

**6.2.1.** Η παραλαβή των ειδών (λογισμικών) γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β' του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Ι της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των ειδών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Το κόστος της διενέργειας των δοκιμών και των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό - οριστικό - παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις - απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016.



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

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά 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 αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016. 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 ειδών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: δύο (2) μήνες από την παράδοσή τους.

Αν η παραλαβή των ειδών 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 αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού 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 την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την 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 Απόρριψη συμβατικών υλικών - Αντικατάσταση**

---

**6.3.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, 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.

**6.3.2.** 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 υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

**6.3.3.** Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του Ν. 4412/2016.

#### **6.4 Καταγγελία της σύμβασης - Υποκατάσταση αναδόχου**

---

**6.4.1.** Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Α.Κ., περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

**6.4.2.** Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Α.Κ.

**6.4.3.** Σε αμφοτέρες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/-ους, κατά σειρά, μειοδότη/-ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/-ουν την προμήθεια του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

**Ο Πρότανης**

**Χρήστος Ι. Μπούρας**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Αναλυτική περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

A/A	Ομάδα 1 (01) - Μέσα Αποθήκευσης	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ	Συντελ. ΦΠΑ	Συνολική τιμή με ΦΠΑ
1	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-BOX-001	Εξωτερική θήκη για HD-ΚΛΕΙΣΤΗ(BOX) (4 X HDD 3.5'', ESATA/USB3)	Ενδεικτικό είδος: RaidSonic Icy Box IB-3640SU3 ή ισοδύναμο. Μέγεθος δίσκων: 3.5'', θέσεις ≥4, σύνδεση: USB 3.0 / eSata. Διεπαφή δίσκων: SATA	≥1	1	Τεμάχια	1	175,00 €	175,00 €	24	217,00 €
2	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-BOX-002	Εξωτερική θήκη για HDD-ΑΝΟΙΧΤΗ(DOCKING)(1 X HDD 3.5''/2.5'', USB 3.1/3.0/2.0)	Docking station, ενδεικτικό είδος RaidSonic Icy Box (IB-1121-C31), Θέσεις Σκληρών Δίσκων 1, Διεπαφή SATA, Μέγεθος Σκληρού Δίσκου 2.5", 3.5", Λειτουργία Hot Swap, Συνδεσιμότητα USB 3.1/USB 3.0, εγγύηση 1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	11	42,00 €	462,00 €	24	572,88 €
3	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-BOX-003	Εξωτερική θήκη για HDD ΑΝΟΙΧΤΗ(DOCKING)(1 X M.2 NVMe SSD, USB-C TO USB-C/USB-A)	Docking station, ενδεικτικό είδος DELOCK 64000 ή ισοδύναμο, Θέσεις Σκληρών Δίσκων 1, Διεπαφή SATA, Μέγεθος Σκληρού Δίσκου M.2 NVMe SSD, Λειτουργία Hot Swap, Συνδεσιμότητα USB 3.2 Type-C ΣΕ Type-C, εγγύηση 1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	5	67,00 €	335,00 €	24	415,40 €
4	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-BOX-004	Εσωτερική θήκη-υποδοχή για M.2 NVMe SSD	Ενδεικτικό είδος: DELOCK 89577 INTERNAL M.2 INTERFACE ή ισοδύναμο. expands the PC by one M.2 slot. An M.2 SSD in format	≥1	1	Τεμάχια	3	41,00 €	123,00 €	24	152,52 €

				22110, 2280, 2260 and 2242 can be connected.								
5	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-BOX-005	Εξωτερική θήκη για σκληρό δίσκο 2.5" SATA 3 , σύνδεση σε USB3	Ενδεικτικό είδος: RaidSonic Icy Box IB-AC703-U3 ή ισοδύναμο. Μέγεθος δίσκων: 2.5", θέσεις ≥1, σύνδεση: USB 3.0 / eSata. Διεπαφή δίσκων: SATA	≥1	1	Τεμάχια	23	10,00 €	230,00 €	24	285,20 €
6	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-BOX-006	Εξωτερική θήκη για Σκληρό Δίσκο M.2 PCI Express με σύνδεση USB 3.1 Type-C	Ενδεικτικού τύπου Raidsonic External Case M.2 Icy Box IB-1817M-C31. Δυνατότητα σύνδεσης με USB 3.1 μέσω type C θύρας, διακόπτης read-only. Ενσωματωμένη ψύκτρα στο κάλυμμα.	≥1	1	Τεμάχια	4	40,00 €	160,00 €	24	198,40 €
7	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-DVD-003	Δίσκος (DVD DL)	8.5 GB, +R, ≥8x write, εγγύηση ≥1 έτος	≥1	25	Τεμάχια	2	16,00 €	32,00 €	24	39,68 €
8	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-DVD-004	Συσκευή DVD RW, εξωτερική, USB Type-C	Εξωτερικό dvd-drive με σύνδεση ≥USB 3.2 Gen 1 Type-C. Χρόνος ανάγνωσης /αντιγραφής DVD-ROM, DVD±RW: ≥8X. Χρόνος ανάγνωσης / αντιγραφής CD-ROM, CD-RW: ≥24X.	≥2	1	Τεμάχια	9	42,00 €	378,00 €	24	468,72 €
9	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-HDD-001	Σκληρός Δίσκος, εσωτερικός 1 TB	Ενδεικτικό είδος: WD Blue Desktop HDD 1 TB ή ισοδύναμο, ≥7200rpm, Εσωτερικό SATA-III, 6 Gb/s cache ≥64 MB 3.5 inch Χωρ. ≥1 TB , εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	3	37,00 €	111,00 €	24	137,64 €
10	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-HDD-002	Σκληρός Δίσκος, εσωτερικός 2 TB	Ενδεικτικό είδος: WD Blue ή ισοδύναμο, ≥7200rpm, Εσωτερικό SATA-III, 6 Gb/s cache ≥256 MB 3.5 inch, Χωρ. ≥ 2 TB, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	4	50,00 €	200,00 €	24	248,00 €
11	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-HDD-003	Σκληρός Δίσκος,	Ενδεικτικό είδος: Western Digital Red ή ισοδύναμο,	≥2	1	Τεμάχια	2	100,00 €	200,00 €	24	248,00 €

			εσωτερικός 4 TB	Εσωτερικό SATA-III, 6 Gb/s Cache ≥256 MB 3.5 inch Χωρ. ≥4 TB, εγγύηση ≥2 έτη								
12	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-HDD-004	Σκληρός Δίσκος, εσωτερικός 8 TB	Ενδεικτικό είδος Western Digital Purple ή ισοδύναμο, ≥7200rpm, Εσωτερικό SATA-III, Cache ≥256 MB 3.5 inch Χωρ. ≥ 8 TB, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	1	250,00 €	250,00 €	24	310,00 €
13	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-HDD-005	Σκληρός Δίσκος, εσωτερικός NAS 2 TB	Ενδεικτικό είδος: Western Digital Red PRO NAS ή ισοδύναμο, πιστοποιημένος για διατάξεις NAS, ≥7200rpm, Εσωτερικό SATA-III, NAS, 6 Gb/s Cache ≥64 MB 3.5 inch Χωρ. ≥2 TB, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	3	105,00 €	315,00 €	24	390,60 €
14	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-HDD-006	Σκληρός Δίσκος, εσωτερικός NAS 4 TB	Ενδεικτικό είδος: Western Digital Red PRO NAS ή ισοδύναμο, πιστοποιημένος για διατάξεις NAS, ≥7200rpm, Εσωτερικό SATA-III, NAS, 6 Gb/s Cache ≥256 MB 3.5 inch Χωρ. ≥ 4 TB, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	4	150,00 €	600,00 €	24	744,00 €
15	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-HDD-008	Σκληρός Δίσκος, εσωτερικός NAS 10 TB	Ενδεικτικό είδος: Western Digital Red PRO NAS ή ισοδύναμο, πιστοποιημένος για διατάξεις NAS, ≥7200rpm, Εσωτερικό SATA-III, NAS, 6 Gb/s Cache ≥256 MB 3.5 inch Χωρ. ≥ 10 TB, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	7	360,00 €	2.520,00 €	24	3.124,80 €
16	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-HDD-010	Σκληρός Δίσκος, εξωτερικός 2 TB	Ενδεικτικό είδος: Western Digital Elements Portable ή ισοδύναμο, Εξωτερικό, ≥USB 3.0 καλώδιο USB Χωρ. ≥2 TB, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	27	60,00 €	1.620,00 €	24	2.008,80 €

17	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-HDD-011	Σκληρός Δίσκος, εξωτερικός 4 TB	Ενδεικτικό είδος: Western Digital Elements Portable ή ισοδύναμο, Εξωτερικό, ≥USB 3.0 καλώδιο USB Χωρ.≥ 4 TB, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	17	95,00 €	1.615,00 €	24	2.002,60 €
18	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-NVM-001	Δίσκος SSD NVME εσωτερικός 500 GB	Ενδεικτικό είδος: Samsung 970 Evo Plus NVMe M.2 500GB ή ισοδύναμο, SSD NVME, χωρητικότητα ≥480GB Πρωτόκολλο Επικοινωνίας: PCI Express Form Factor M.2 (Type 2280) Read Speed ≥3500 MB/s Write Speed ≥3300 MB/s Maximum 4KB Random Write ≥550000 IOPS, εγγύηση ≥5 έτη	≥5	1	Τεμάχια	25	70,00 €	1.750,00 €	24	2.170,00 €
19	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-NVM-002	Δίσκος SSD NVME εσωτερικός 1 TB	Ενδεικτικό είδος: Samsung 970 Evo Plus 1TB ή ισοδύναμο, SSD NVME, χωρητικότητα ≥980GB Πρωτόκολλο Επικοινωνίας: PCI Express Form Factor PCIe Card Read Speed ≥3500 MB/s Write Speed ≥3300 MB/s Maximum 4KB Random Write ≥600000 IOPS, εγγύηση ≥5 έτη	≥5	1	Τεμάχια	8	130,00 €	1.040,00 €	24	1.289,60 €
20	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-NVM-003	Δίσκος SSD NVME εσωτερικός 2 TB	Ενδεικτικό είδος: Samsung 970 Evo Plus 2TB ή ισοδύναμο, SSD NVME, χωρητικότητα ≥2T Πρωτόκολλο Επικοινωνίας: PCI Express Form Factor PCIe Card Read Speed ≥3500 MB/s Write Speed ≥3300 MB/s Maximum 4KB Random Write ≥600000 IOPS, εγγύηση ≥5 έτη	≥5	1	Τεμάχια	6	215,00 €	1.290,00 €	24	1.599,60 €
21	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-NVM-004	Δίσκος SSD NVME m.2 εξωτερικός 1 TB	Ενδεικτικό είδος: Seagate Firecuda Gaming (STJP1000400)ή ισοδύναμο SSD 1TB,Υποδοχή USB: USB	≥5	1	Τεμάχια	5	260,00 €	1.300,00 €	24	1.612,00 €

				Type-C, Έκδοση USB: 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2), SSD NVMe External, εγγύηση ≥5 έτη								
22	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-SSD-001	Δίσκος SSD εσωτερικός 250 GB	Ενδεικτικό είδος: Samsung 870 Evo ή ισοδύναμο, Εσωτερικό SSD, SATA III 6 Gb/s, 2.5 inch, Χωρ. ≥250 GB, Ταχ. Ανάγνωσης ≥ 560 MB/s Ταχ. Εγγραφής ≥530 MB/s, Maximum 4KB Random Write ≥88000 IOPS, εγγύηση ≥5 έτη	≥5	1	Τεμάχια	76	50,00 €	3.800,00 €	24	4.712,00 €
23	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-SSD-002	Δίσκος SSD εσωτερικός 500 GB	Ενδεικτικό είδος: Samsung 870 Evo 500GB ή ισοδύναμο, Εσωτερικό SSD, SATA-III, 6 Gb/s 2.5/3.5 inch Χωρ. ≥ 500 GB , Ταχ. Ανάγνωσης ≥560 MB/s Ταχ. Εγγραφής ≥530 MB/s, Maximum 4KB Random Write ≥ 88000 IOPS, εγγύηση ≥5 έτη	≥5	1	Τεμάχια	34	65,00 €	2.210,00 €	24	2.740,40 €
24	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-SSD-003	Δίσκος SSD εσωτερικός 1 TB	Ενδεικτικό είδος: Samsung 870 Evo 1T ή ισοδύναμο, Εσωτερικό SSD, SATA-III, 6 Gb/s 2.5/3.5 inch Χωρ. ≥ 1T , Ταχ. Ανάγνωσης ≥ 560 MB/s Ταχ. Εγγραφής ≥530 MB/s, Maximum 4KB Random Write ≥ 88000 IOPS, εγγύηση ≥5 έτη	≥5	1	Τεμάχια	49	120,00 €	5.880,00 €	24	7.291,20 €
25	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-SSD-004	Δίσκος SSD εσωτερικός 2TB	Ενδεικτικό είδος: Samsung 870 Evo 2T ή ισοδύναμο, Εσωτερικό SSD, SATA-III, 6 Gb/s 2.5/3.5 inch Χωρ. ≥ 2T , Ταχ. Ανάγνωσης ≥ 560 MB/s Ταχ. Εγγραφής ≥530 MB/s, Maximum 4KB Random Write ≥ 88000 IOPS, εγγύηση ≥5 έτη	≥5	1	Τεμάχια	3	240,00 €	720,00 €	24	892,80 €

26	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-SSD-010	Δίσκος SSD εξωτερικός 1 TB - USB Type-C & Type A	Ενδεικτικό είδος: Samsung Portable SSD T7 ή ισοδύναμο, Εξωτερικό SSD, ≥USB 3.2 καλώδιο USB Type-C(να υποστηρίζει και USB Type A), Χωρ.≥ 1 TB μέγ. Ταχ. μετάδοσης≥ 1000 MB/s, εγγύηση ≥3 έτη	≥3	1	Τεμάχια	20	132,00 €	2.640,00 €	24	3.273,60 €
27	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-SSD-011	Δίσκος SSD εξωτερικός 2 TB USB Type-C & Type A	Ενδεικτικό είδος: Samsung Portable SSD T7 ή ισοδύναμο, Εξωτερικό SSD, ≥USB 3.2 καλώδιο USB Type-C(να υποστηρίζει και USB Type A), Χωρ. ≥ 2 TB μέγ. Ταχ. μετάδοσης≥ 1000 MB/s, εγγύηση ≥3 έτη	≥3	1	Τεμάχια	11	254,00 €	2.794,00 €	24	3.464,56 €
28	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-USB-001	USB stick 32 GB USB 3.1/3.0/2.0	Ενδεικτικό είδος Samsung FIT Plus ή ισοδύναμο, Εξωτερικό, ≥32 GB, ≥USB 3.1 μέγ. Ταχ. Ανάγνωσης ≥290 MB/s μέγ. Εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	33	16,00 €	528,00 €	24	654,72 €
29	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-USB-002	USB stick 64 GB USB 3.1/3.0/2.0	Ενδεικτικό είδος Samsung FIT Plus ή ισοδύναμο, Εξωτερικό, ≥64 GB, ≥USB 3.1 μέγ. Ταχ. Ανάγνωσης ≥290 MB/s μέγ. Εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	60	18,00 €	1.080,00 €	24	1.339,20 €
30	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-USB-003	USB stick 128 GB USB 3.1/3.0/2.0	Ενδεικτικό είδος Samsung FIT Plus ή ισοδύναμο, Εξωτερικό, ≥128 GB, ≥USB 3.1 μέγ. Ταχ. Ανάγνωσης ≥290 MB/s μέγ. Εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	54	28,00 €	1.512,00 €	24	1.874,88 €
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>								<b>510</b>		<b>35.870,00 €</b>		<b>44.478,80 €</b>



A/A	Ομάδα 2 (02)- Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύ- ηση	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσό- τητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ	Συντελ. ΦΠΑ	Συνολική τιμή με ΦΠΑ
1	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	ADP-DSP-HDM	Adapter DP(Male) to HDMI(Female)	Display Port 20pin αρσενικό, HDMI θηλυκό , Ανάλυση≥1920*1080 60Hz, με καλώδιο≥10 εκ., εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	6	10,00 €	60,00 €	24	74,40 €
2	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	ADP-HDM- VGA	Adapter HDMI(Male) to VGA(Female)	HDMI αρσενικό, VGA θηλυκό, Ανάλυση ≥1920*1080 60Hz, με καλώδιο≥10 εκ., εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	3	10,00 €	30,00 €	24	37,20 €
3	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	ADP-SND-SPM	Αντάπτορας ήχου Jack 3.5mm AUX αρσενικό σε 2×3.5mm Jack θηλυκά	Αντάπτορας ήχου που μετατρέπει μια θύρα 3.5mm σε 2 υποδοχές 3.5mm Jack θηλυκές για ακουστικά και μικρόφωνο,  ενδείξεις με χρώμα ή σύμβολα.	≥1	1	Τεμάχια	13	3,00 €	39,00 €	24	48,36 €
4	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	ADP-USB-SER	Μετατροπέας USB to Serial	Εξωτερικό, ≥USB 2.0, I/O ≥1 serial port, εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	3	15,70 €	47,10 €	24	58,40 €
5	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	ADP-VGA-DVI	Adapter VGA(Male) to DVI(Female)	DVI θηλυκό, VGA αρσενικό, εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	1	10,00 €	10,00 €	24	12,40 €
6	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια-	CAM-USB-001	Web Camera USB	Ενδεικτικό είδος: Logitech HD Webcam C270 ή ισοδύναμο, Εξωτερική, USB, Video	≥2	1	Τεμάχια	25	30,00 €	750,00 €	24	930,00 €

	μετατροπείς- Ενέργεια			Resolution>1280*720, FPS≥30, Mic , OS Windows XP, Windows 7, Windows 10,Linux, εγγύηση ≥2 έτη								
7	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CAM-USB-002	Web Camera USB	Ενδεικτικό είδος: Logitech HD Webcam C930 ή ισοδύναμο, Εξωτερική, USB, Video Resolution>1920*1080, FPS≥30, Mic , OS Windows XP, Windows 7, Windows 10,Linux, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	16	90,00 €	1.440,00 €	24	1.785,60 €
8	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL-DPO-001	Καλώδιο Display Port 2m	Καλώδιο display Port male - male 2 μέτρα, εγγύηση DOA	≥1	1	Τεμάχια	8	14,70 €	117,60 €	24	145,82 €
9	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL-HDM-001	Καλώδιο HDMI 2m (v2.1)	μήκος 2m, συμβατό με HDMI 2.1, male-male, εγγύηση DOA	DOA	1	Τεμάχια	12	31,50 €	378,00 €	24	468,72 €
10	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL-HDM-002	Καλώδιο HDMI 2m (v 2.0)	μήκος 2m, συμβατό με HDMI 2.0, male-male, εγγύηση DOA	DOA	1	Τεμάχια	14	8,50 €	119,00 €	24	147,56 €
11	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL-HDM-003	Καλώδιο HDMI 5m (v 2.0)	μήκος 5m, συμβατό με HDMI 2.0, male-male, εγγύηση DOA	DOA	1	Τεμάχια	8	20,00 €	160,00 €	24	198,40 €
12	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL-HDM-004	Καλώδιο HDMI 15m (v2.0)	μήκος 15m, συμβατό με HDMI 2.0, male-male, εγγύηση DOA	DOA	1	Τεμάχια	9	36,70 €	330,30 €	24	409,57 €

13	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL-NET-001	Καλώδιο δικτύου UTP 2m	2 m,CAT 6, RJ45 connectors, εγγύηση DOA	DOA	1	Τεμάχια	44	2,00 €	88,00 €	24	109,12 €
14	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL-NET-002	Καλώδιο δικτύου UTP Καλώδιο δικτύου UTP 3m	3 m,CAT 6, RJ45 connectors, εγγύηση DOA	DOA	1	Τεμάχια	58	3,00 €	174,00 €	24	215,76 €
15	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL-NET-003	Καλώδιο δικτύου UTP 5m	5 m,CAT 6, RJ45 connectors, εγγύηση DOA	DOA	1	Τεμάχια	29	6,00 €	174,00 €	24	215,76 €
16	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL-NET-004	Καλώδιο δικτύου UTP 10m	10 m,CAT 6, RJ45 connectors, εγγύηση DOA	DOA	1	Τεμάχια	16	10,50 €	168,00 €	24	208,32 €
17	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL-PWR-001	Καλώδιο ρεύματος H/Y 2m	μήκος 2 m, εγγύηση DOA	DOA	1	Τεμάχια	3	6,00 €	18,00 €	24	22,32 €
18	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL-PWR-003	Μπαλαντέζα με Πολύπριζο για ΗΥ	"Surge arrest με καλώδιο ≥2m, Αριθμός πριζών ≥5", εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	53	20,00 €	1.060,00 €	24	1.314,40 €
19	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL-STR-001	Καλώδιο SATA	Ενδεικτικό είδος: Powertech 7-Pin SATA III ή ισοδύναμο, 7- Pin SATA III Cable 0.5m	≥1	1	Τεμάχια	7	1,00 €	7,00 €	24	8,68 €

20	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL-VGA-002	Καλώδιο προέκτασης VGA 5m	5 m, HD D-Sub 15-pin(θηλυκό- >αρσενικό), εγγύηση DOA	DOA	1	Τεμάχια	1	12,60 €	12,60 €	24	15,62 €
21	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CTL-HUB-002	Usb Hub εξωτερικό	Εξωτερικό, USB 3.0, ports≥4, εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	17	26,25 €	446,25 €	24	553,35 €
22	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	DEV-BRD-002	Πλακέτα Ανάπτυξης τύπου Raspberry	Raspberry Pi 4 Model B 8GB ή ισοδύναμο, Quad Core 1.5GHz64bit CPU, 8GB RAM wireless LAN and Bluetooth on board 40-pin extended GPIO 2 USB 2.0 2 ports USB 3.0 , Pole stereo output and composite video port 2 micro HDMI port CSI camera port, εγγύηση	≥1	1	Τεμάχια	5	170,00 €	850,00 €	24	1.054,00 €
23	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	DEV-BRD-003	Πλακέτα Ανάπτυξης τύπου Raspberry Pi 400	Broadcom BCM2711, quad- core Cortex-A72 (ARM v8) 64- bit SoC @ 1.8GHz, 4GB LPDDR4-3200,2.4 GHz and 5.0 GHz IEEE 802.11b/g/n/ac wireless LAN, Bluetooth 5.0, BLE Gigabit Ethernet 2 × USB 3.0 ports1 × USB 2.0 ports. Official Μετασηματιστής για Raspberry Pi 4 3A (15,3W) USB-C	≥1	1	Τεμάχια	1	113,00 €	113,00 €	24	140,12 €
24	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	GRA-ADV-001	Κάρτα γραφικών advanced	Ενδεικτικό είδος: Gigabyte GeForce GTX1050 Ti 4GB ή ισοδύναμο, ≥4 GB ,BUS≥PCI Express 3.0 Video Memory≥GDDR5 I/O:HDMI,	≥1	1	Τεμάχια	2	230,00 €	460,00 €	24	570,40 €

				Displayport, DVI-I, εγγύηση ≥1 έτος								
25	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	GRA-BAS-001	Κάρτα γραφικών βασική	Ενδεικτικό είδος: Asus GeForce GT 1030 2GB GDDR5 Low Profile ή ισοδύναμο, ≥2 GB ,BUS≥PCI Express 3.0 Video Memory≥GDDR5 I/O:HDMI, DP, Ενεργή Ψύξη,Low Profile , εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	2	135,00 €	270,00 €	24	334,80 €
26	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	GRA-EXP-001	Κάρτα Γραφικών ειδικών προδιαγραφώ ν	Ενδεικτικό είδος: GeForce RTX 3070 ή ισοδύναμο, PCI Express x16 3.0, Ταχύτητα Επεξεργαστή (Base Clock) 1410 MHz, Μέγιστη Ανάλυση 7680x4320 pixels, Τεχνολογία Παράλληλης Επεξεργασίας SLI, Ειδικά Χαρακτηριστικά RGB Lighting, Αερόψυκτη, Χωρητικότητα Μνήμης 8 GB, Τύπος Μνήμης GDDR6, Ταχύτητα Μνήμης 14000 MHz, Memory bus 256 bit, Συνδεσιμότητα HDMI, DisplayPort, USB-C.	≥1	1	Τεμάχια	3	860,00 €	2.580,00 €	24	3.199,20 €
27	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	KBD-BLT-003	Πληκτρολόγιο Ασύρματο multi OS συμβατό	Ενδεικτικό είδος: Logitech K380 Ασύρματο Bluetooth ή ισοδύναμο, σύνδεση με 3 συσκευές ταυτόχρονα	≥1	1	Τεμάχια	2	45,00 €	90,00 €	24	111,60 €
28	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	KBD-MAC-001	Πληκτρολόγιο Ασύρματο πλήρως συμβατό με MacOS	Ενδεικτικό είδος: Apple Magic Keyboard Ασύρματο Bluetooth Πληκτρολόγιο Ελληνικό ή ισοδύναμο	≥1	1	Τεμάχια	2	125,00 €	250,00 €	24	310,00 €
29	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια-	KBD-MAC-002	Ποντίκι Ασύρματο πλήρως	Ενδεικτικό είδος: Apple Magic Mouse 2 Ασύρματο Bluetooth ή ισοδύναμο	≥1	1	Τεμάχια	5	85,00 €	425,00 €	24	527,00 €

	μετατροπείς- Ενέργεια		συμβατό με MacOS									
30	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	KBD-USB-001	Ασύρματο πληκτρολόγιο με touch pad	Ενδεικτικό είδος Logitech Wireless Touch Keyboard K400 Plus ή ισοδύναμο, wireless, ενσωματωμένο touchpad, USB antenna, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	14	50,00 €	700,00 €	24	868,00 €
31	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	KBD-USB-002	Πληκτρολόγιο ενσύρματο	Ενδεικτικό είδος LOGITECH Keyboard K120 ή ισοδύναμο, USB, Office oriented, greek keyboard, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	28	17,00 €	476,00 €	24	590,24 €
32	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	KBM-USB-002	Πληκτρολόγιο & ποντίκι (σετ) ασύρματο	Ενδεικτικό είδος: Logitech Wireless Combo MK235 ή ισοδύναμο, wireless, USB antenna, AES 128 bit encryption, greek, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Σετ	21	30,00 €	630,00 €	24	781,20 €
33	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	KVM-SW4-002	Switch KVM HDMI 2 port	Ενδεικτικό είδος: Aten 2-Port USB HDMI/Audio Cable KVM Switch with Remote Port Selector, ή ισοδύναμο, WUXGA,1920 x 1200 pixels,60 Hz,3.5mm headphones, 3.5mm mic, HDMI, USB A.	≥1	1	Τεμάχια	1	70,00 €	70,00 €	24	86,80 €
34	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	MEM-MSD- 001	Κάρτα microSD 16GB	Ενδεικτικό είδος: Sandisk Ultra microSDHC ή ισοδύναμο, ≥16 GB, Memory Class: ≥UHS 1 , read speed≥98 MB/s, Adaptor to SD, εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	2	9,00 €	18,00 €	24	22,32 €
35	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	MEM-MSD- 002	Κάρτα microSD 32GB	Ενδεικτικό είδος: Samsung Pro Endurance microSDHC 32GB ή ισοδύναμο, ≥32 GB, Memory Class: ≥UHS 1 , Read ≥100MB/s, Write ≥30MB/s, Adaptor to SD, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	11	15,00 €	165,00 €	24	204,60 €

36	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	MEM-MSD- 003	Κάρτα microSD 64GB	Ενδεικτικό είδος: Samsung Pro Endurance microSDXC 64GB ή ισοδύναμο, ≥64 GB, Memory Class: ≥UHS 1 , Read ≥100MB/s, Write ≥30MB/s, Adaptor to SD, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	4	20,00 €	80,00 €	24	99,20 €
37	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	MEM-MSD- 004	Κάρτα Micro SD 128 GB	Ενδεικτικό είδος: Samsung Pro Endurance microSDXC 128GB ή ισοδύναμο, ≥128 GB, Memory Class: ≥UHS 1 , Read ≥100MB/s, Write ≥30MB/s, Adaptor to SD, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	10	30,00 €	300,00 €	24	372,00 €
38	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	MOU-BLT-001	Ποντίκι Ασύρματο multi OS συμβατο	Ενδεικτικό είδος:Logitech MX Master 3 Ασύρματο Bluetooth ή ισοδύναμο ,σύνδεση με 3 συσκευές ταυτόχρονα	≥1	1	Τεμάχια	6	85,00 €	510,00 €	24	632,40 €
39	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	MOU-USB-001	Ποντίκι ασύρματο τριών πλήκτρων	Ενδεικτικό είδος: Logitech M330 Silent Plus ή ισοδύναμο, USB,3 Keys,Optical, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	30	30,00 €	900,00 €	24	1.116,00 €
40	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	MOU-USB-003	Ποντίκι ενσύρματο τριών πλήκτρων	Ενδεικτικό είδος Logitech M110 Silent ή ισοδύναμο, USB,3 Keys,Optical, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	43	16,00 €	688,00 €	24	853,12 €
41	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	NET-PCI-001	Κάρτα Δικτύου PCI- express	Ενδεικτικό είδος:Intel Gigabit PRO/1000 CT ή ισοδύναμο, Interface PCI-e,Data Transfer ≥1GB, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, Compatible Windows 7,Windows 10, Linux, εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	2	25,00 €	50,00 €	24	62,00 €
42	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια-	NET-SW8-001	Switch – 8- Port	Ενδεικτικό είδος: TP-LINK SWITCH 8 PORT GIGABIT POE TL-SG1008P V3 ή ισοδύναμο,	≥2	1	Τεμάχια	2	70,00 €	140,00 €	24	173,60 €

	μετατροπείς-Ενέργεια		10/100/1000 Mbps	Unmanaged, POE (τουλάχιστον 4-ports), Συνδέσεις Ethernet LAN: 8, εγγύηση ≥2 έτη								
43	02:Κάρτες-συσκευές-Καλώδια-μετατροπείς-Ενέργεια	NET-USB-001	USB to Ethernet adaptor	Ενδεικτικό είδος TP-Link UE300 v4 ή ισοδύναμο, ταχύτητα ≥1 Gbps, υποστήριξη IEEE 802.3/3u	≥1	1	Τεμάχια	21	18,00 €	378,00 €	24	468,72 €
44	02:Κάρτες-συσκευές-Καλώδια-μετατροπείς-Ενέργεια	NET-USB-002	USB WIRELESS mini adapter	Ενδεικτικό είδος: TP-LINK Archer T2U Plus v1 ή ισοδύναμο, Σύνδεση USB 2.0 or USB 3.0, Standards ≥ IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	6	20,00 €	120,00 €	24	148,80 €
45	02:Κάρτες-συσκευές-Καλώδια-μετατροπείς-Ενέργεια	PSU-750-001	Τροφοδοτικό H/Y 750W	Ενδεικτικό είδος: Corsair TX-M Series TX750M ή ισοδύναμο, Power ≥750Watt, Type ATX, PFC: Active, εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	6	100,00 €	600,00 €	24	744,00 €
46	02:Κάρτες-συσκευές-Καλώδια-μετατροπείς-Ενέργεια	PWR-BAT-001	Μπαταρία UPS	Μπαταρία μολύβδου (Pb) για UPS 12V / 9Ah, διαστάσεις σε mm 150x65x94.	≥1	1	Τεμάχια	9	29,60 €	266,40 €	24	330,34 €
47	02:Κάρτες-συσκευές-Καλώδια-μετατροπείς-Ενέργεια	RAM-MBD-001	Κάρτα Μνήμης 8GB DDR4	Ενδεικτικό είδος Corsair Vengeance LPX 8GB DDR4-2400MHz ή ισοδύναμο, 8GB, DDR4, 2400 MHz, single module	≥2	1	Τεμάχια	23	37,00 €	851,00 €	24	1.055,24 €
48	02:Κάρτες-συσκευές-Καλώδια-μετατροπείς-Ενέργεια	RAM-MBD-002	Κάρτα Μνήμης 16GB DDR4	Ενδεικτικό είδος Corsair Vengeance LPX 16GB DDR4-2400MHz ή ισοδύναμο, 16 GB, DDR4, 2400 MHz, single module	≥2	1	Τεμάχια	11	70,00 €	770,00 €	24	954,80 €



49	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	RAM-MBD- 003	Κάρτα Μνήμης 32GB DDR4	Ενδεικτικό είδος Corsair Vengeance LPX 32GB DDR4- 3000MHz ή ισοδύναμο, 32 GB, DDR4, 3000 MHz, single module	≥2	1	Τεμάχια	5	170,00 €	850,00 €	24	1.054,00 €
50	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	RDR-AIO-001	Card Reader all in one USB	Ενδεικτικό είδος: Kingston FCR-HS4 ή ισοδύναμο, Εξωτερικό, Compatible with USB3.0, USB 2.0, Supported Cards:CompactFlash I, CompactFlash II, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick PRO-HG Duo, microSDXC, microSDHC, microSD, SDXC, SDHC , Εξωτερικό USB, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	3	30,00 €	90,00 €	24	111,60 €
51	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	SND-CRD-001	Κάρτα Ήχου εξωτερική	Ενδεικτικό είδος: Creative Sound Blaster X3 ή ισοδύναμο, Εξωτερικό USB Type-A to Type-C Cable , ≥5+1 Channels, ≥USB 2.0 I/O Connectivity: Speaker Out:2x RCA (L / R) 1x Rear out,1x Center / Sub out Line In: 1x 3.5mm jack Microphone In: 1x 3.5mm jack, εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	2	140,00 €	280,00 €	24	347,20 €
52	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	SND-HPH-001	Ακουστικά στερεοφωνικά	Ενδεικτικό είδος: Sony MDR- XB550AP ή ισοδύναμο, με μικρόφωνο, volume control,Connectivity 3.5 mm, εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	22	35,00 €	770,00 €	24	954,80 €
53	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	SND-SPK-001	Ηχεία 2+1	Ενδεικτικό είδος: Logitech Z213 ή ισοδύναμο, Εξωτερικά, ≥14 watt, Connectivity 3.5mm or USB 2.0, κανάλια 2.1, 2 speakers & 1subwoofer,	≥2	1	Τεμάχια	16	38,00 €	608,00 €	24	753,92 €

				Speakers, Volume Controls ,Power, εγγύηση ≥2 έτη									
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>									666		20.977,25 €		26.011,78 €
<b>A/A</b>	<b>Ομάδα 3 (02.1) - Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών ν Α</b>	<b>Κωδικός</b>	<b>Ονομασία</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Εγγύ- ηση</b>	<b>Ποσότητα ανά συσκευασία</b>	<b>Μονάδα μέτρησης</b>	<b>Ποσό- τητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ</b>	<b>Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ</b>	<b>Συντελ. ΦΠΑ</b>	<b>Συνολική τιμή με ΦΠΑ</b>	
1	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών ν Α	ADP-MDP- DHV	Adaptor Mini Display Port to DVI-I, HDMI, VGA	Μετατροπέας Mini Display Port to DVI-I, HDMI. VGA Ακροδέκτης Α (Είσοδος - Male): Mini Display Port Ακροδέκτης Β (Εξοδοι - Female): DVI-I, HDMI, VGA	≥1	1	Τεμάχια	10	16,13 €	161,30 €	24	200,01 €	
2	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών ν Α	ADP-SBC-SBA	Adapter USB- C	adapter USB-C male σε USB-A 3.0 female	≥1	1	Τεμάχια	14	6,45 €	90,30 €	24	111,97 €	

3	<b>02.1:Κάρτες-          συσκευές-          Καλώδια-          μετατροπείς-          Ενέργεια          ειδικών          προδιαγραφώ          ν Α</b>	ADP-USC-MPO	USB Type-C Multi-Port Adapter 4K with Ethernet V2	Ακροδέκτης Α (Είσοδος - Male): USB-C (Είσοδος)  Ακροδέκτης Β (Έξοδοι - Female):  Β1. Gigabit Ethernet με υποστήριξη 10/100/1000Mbps,  Β2. HDMI έως 4K 30Hz,  Β3. Θύρες USB 3.0 (3) έως και 5 Gbps,  Β4. Micro/SD card readers,  Β5. Θύρα φόρτισης USB-C PD έως 60W,  Συμβατότητα: 2016/2017/2018/2019 MacBook Pro, 2018 MacBook Air, 2018 iPad Pro, 2015/2016/2017 MacBook, Microsoft Surface Pro 7, Surface Laptop 3, Surface Go, Google PixelBook Go, Dell XPS 12 9365 και νεότερο, Huawei Matebook, Lenovo IdeaPad 720s, ThinkPad T470, T570, X1 Yoga, 720, 920, Microsoft Surface Book 2, Razer Blade Stealth, Samsung Galaxy Tab Pro S	≥1	1	Τεμάχια	15	100,00 €	1.500,00 €	24	1.860,00 €
---	---	-------------	---	---	----	---	---------	----	----------	------------	----	------------

4	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφώ ν Α	CAS-MID-001	XX: Κουτί υπολογιστή midi tower	Ενδεικτικού τύπου Phanteks Enthoo Evolv X ή παρόμοιο επώνυμου κατασκευαστή. Δυνατότητα τοποθέτησης 2 motherboards ταυτόχρονα.10 ή περισσότερες διαθέσιμες θύρες για drive 3.5", 9 ή περισσότερες διαθέσιμες θύρες για drive 2.5", δυνατότητα τοποθέτησης ψυγείου εμπρος, πίσω και άνω, ύπαρξη LED controller, 7 ή περισσότερες θέσεις για ανεμιστήρες. Ανοιγόμενο διάφανο πλαϊνό παράθυρο	≥2	1	Τεμάχια	2	220,00 €	440,00 €	24	545,60 €
5	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφώ ν Α	GRA-EXP-004	XX: Κάρτα γραφικών πολύ υψηλών επιδόσεων	Ενδεικτικού τύπου Gigabyte GeForce RTX 3090 ή παρόμοια επώνυμου κατασκευαστή. Υποστήριξη chipset GeForce RTX 3090, μέγιστης ανάλυσης 7680x4320 pixels, υποστήριξη Nvlink, 24GB RAM DDR6 ή περισσότερα.	≥3	1	Τεμάχια	1	1.050,00 €	1.050,00 €	24	1.302,00 €
6	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφώ ν Α	MBD-COO-001	XX: Σύστημα υδρόψυξης AIO	Ενδεικτικού τύπου Corsair iCUE H115i Elite Capellix ή παρόμοιου επώνυμου κατασκευαστή, με υποστήριξη socket 1700, διπλού ανεμιστήρα 140mm, ικανό να ψύξει Intel i9 12900K.	≥5	1	Τεμάχια	2	150,00 €	300,00 €	24	372,00 €
7	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών	MBD-CPU-002	XX: Επεξεργαστής CPU Intel i9 12900K για Socket 1700 Tray	Τύπου Intel i9 12900K. Tray - χωρίς ανεμιστήρα, Συμβατός με socket 1700, αρχιτεκτονικής Alder Lake ή νεότερης, τουλάχιστον 16 πυρήνων και 24 threads, βασικής συχνότητας	≥2	1	Τεμάχια	3	520,00 €	1.560,00 €	24	1.934,40 €

	προδιαγραφών A			λειτουργίας 2.4GHz ή καλύτερης, μέγιστης λειτουργίας όχι λιγότερο από 5.2GHz, συμβατό με chipset Z690,								
8	02.1:Κάρτες-συσκευές-Καλώδια-μετατροπείς-Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών A	MBD-MAI-002	XX: Μητρική πλακέτα (motherboard ) Z690	Ενδεικτικού τύπου MSI MEG Z690 UNIFY-X ή παρόμοια επώνυμου κατασκευαστή. Συμβατή με chipset Z690. Υποστήριξη DDR5, 2 ή περισσότερα slots PCI Express x16 5.0, 1 ή περισσότερες θύρες PCIe 3.0 M2, 4 ή περισσότερες θύρες PCIe 4.0 M2, 7 ή περισσότερες θύρες USB 3.2 type A, 2 ή περισσότερες θύρες USB 2.0 type A, 2 Ethernet ports, socket 1700, Bluetooth, υποστήριξη WiFi 6E.	≥3	1	Τεμάχια	2	524,19 €	1.048,38 €	24	1.299,99 €
9	02.1:Κάρτες-συσκευές-Καλώδια-μετατροπείς-Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών A	NET-SFP-001	XX: SFP+ Ethernet Transceiver	SFP+ 10gbe ethernet copper	≥1	1	Τεμάχια	7	80,65 €	564,55 €	24	700,04 €
10	02.1:Κάρτες-συσκευές-Καλώδια-μετατροπείς-Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών A	NET-SWP-001	XX: Προγραμματιζόμενο Router Switch	Ενδεικτικού τύπου MikroTik RB5009UPr+S+IN RouterBOARD, Επεξεργαστής 88F7040 1.4 GHz, 7 Gigabit Ports, RouterOS 7, 1GB RAM DDR4, 1GB NAND Storage.	≥1	1	Τεμάχια	1	340,32 €	340,32 €	24	422,00 €

11	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών v A	PSU-120-001	XX: Τροφοδοτικό 1200W full modular	Ενδεικτικού τύπου Phanteks Revolt X 1200W Full Modular ή παρόμοιο επώνυμο κατασκευαστή. Θα πρέπει να υποστηρίζει ταυτόχρονη τροφοδοσία 2 motherboards, ισχύος 1200W ή περισσότερο, πιστοποίηση 80 Plus Platinum ή καλύτερη. Full modular. Να διαθέτει τα εξής συστήματα προστασίας: Over Current Protection (OCP), Over Power Protection (OPP), Over Temperature Protection (OTP), Over Voltage Protection (OVP), Short Circuit Protection (SCP).	≥10	1	Τεμάχια	1	270,00 €	270,00 €	24	334,80 €
12	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών v A	PWR-BAT-002	XX: Μπαταρία UPS	Ενδεικτικό είδος:sunlight spa 12-18 ή ισοδύναμο 12 V, 18Ah,Διαστάσεις 181mm μήκος X 77mm πλάτος X 167mm ύψος	≥1	1	Τεμάχια	26	35,00 €	910,00 €	24	1.128,40 €
13	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών v A	PWR-BAT-003	XX: Telecom UPS	Μπαταρία Λιθίου Pylontech Lithium Battery US3000C με 48Vdc, 3552 Wh, Max. Charge/Discharge Current:74A, Communication: RS485, CAN, IP20, Operating temperature 0~50°C, Certification: EC62619/ CE / UN38.3	≥1	1	Τεμάχια	1	1.854,84 €	1.854,84 €	24	2.300,00 €
14	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς-	RAM-MBD-004	XX: Μνήμη RAM DDR5 64GB (2X32GB)	64 GB DDR5 ταχύτητας 4800MHz σε 2 modules, ενδεικτικού τύπου Kingston	≥2	1	Τεμάχια	3	260,00 €	780,00 €	24	967,20 €

	Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α			Fury Beast ή παρόμοια επώνυμου κατασκευαστή.								
15	02.1:Κάρτες-συσκευές-Καλώδια-μετατροπείς-Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	RAM-MBD-005	XX: Μνήμη RAM DDR4 64 GB LED (2X32GB)	Ενδεικτικού τύπου G.Skill Trident Z RGB64 GB DDR4 ταχύτητας 3200MHz ή καλύτερο σε 2 modules με RGB leds,	≥5	1	Τεμάχια	1	270,00 €	270,00 €	24	334,80 €
16	02.1:Κάρτες-συσκευές-Καλώδια-μετατροπείς-Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	SND-HPH-002	XX: Ακουστικά Στερεοφωνικά Over ear με μικρόφωνο	Ακουστικά Στερεοφωνικά Over ear με μικρόφωνο, απόκριση ακουστικού 20Hz - 20kHz, Noise Cancellation, συνδεσιμότητα mini Jack 3.5mm.	≥1	1	Τεμάχια	17	35,00 €	595,00 €	24	737,80 €
17	02.1:Κάρτες-συσκευές-Καλώδια-μετατροπείς-Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	SRT-USB-001	XX: USB dongle για 2 factor authentication	Ενδεικτικού τύπου YubiKey 5C NFC. Σύνδεση USB C, υποστήριξη NFC, υποστήριξη λογαριασμών Microsoft, Google, υποστήριξη password managers, αδιάβροχο, χωρίς μηχανικά μέρη και μπαταρία.	≥1	1	Τεμάχια	3	92,74 €	278,22 €	24	344,99 €
18	02.1:Κάρτες-συσκευές-Καλώδια-μετατροπείς-Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	STR-HDD-012	XX: Enterprise HDD 3.5"	Επώνυμος Σκληρός δίσκος 8 TB 3.5" συμβατός με HP MSA 1050 storage	≥1	1	Τεμάχια	4	483,87 €	1.935,48 €	24	2.400,00 €

ΣΥΝΟΛΑ										113	13.948,39 €		17.296,00 €
A/A	Ομάδα 4 (03)- Φορητοί Υπολογιστές	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύ ηση	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσό τητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ	Συντελ. ΦΠΑ	Συνολική τιμή με ΦΠΑ	
1	03:Φορητοί Υπολογιστές	PC-LAP-001	Υπερφορητός Υπολογιστής	Επώνυμου κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Monitor 12.5-15.6" (1920x1080), Intel Core i7 Gen 11th (i7-1165G7 ή ανώτερος), 16 GB RAM, SSD M.2 512GB PCIe NVMe, Κάμερα Ενσωματωμένη 720p, Εσύρματο δίκτυο 10/100/1000, Ασύρματο δίκτυο Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth, Θύρες USB 3.0, Θύρα USB type C, Θύρα VGA (Ενσωματωμένη ή μέσω πιστοποιημένου	≥3	1	Τεμάχια	6	1.300,00 €	7.800,00 €	24	9.672,00 €	



			<p>προσαρμογέα HDMI to VGA), HDMI, Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσωματωμένα Ηχείο(α), Card reader, Βάρος ≤ 1.8 kg, Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows (64-bit) , Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 &amp; ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία η οποία αυτοματοποιημένα αναλύει την κατάσταση του συστήματος . Σε περίπτωση διάγνωσης προβληματικού υλικού να παρέχει την δυνατότητα αυτοματοποιημένης αποστολής ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία προληπτικού ελέγχου η οποία θα ειδοποιεί σε περίπτωση διάγνωσης πιθανής αστοχίας υλικού. Η υπηρεσία αυτή θα δημιουργεί κλήση στο τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή (service request) για την αποστολή ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση</p>							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

			<p>τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία Accidental Damage η οποία θα περιλαμβάνει αντικατάσταση ή επισκευή του φορητού υπολογιστή και θα καλύπτει πτώσεις και άλλου είδους χτυπήματα, χύσιμο υγρών εξωτερικά και εσωτερικά, σπάσιμο οθόνης LCD λόγω πτώσης, αυξομειώσεις τάσης. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Η κατασκευή να είναι αξιόπιστη και ανθεκτική σύμφωνα με τα πρότυπα MIL-STD 810H.</p> <p>Για την τεκμηρίωση της παραπάνω προδιαγραφής, απαιτείται κατάθεση επίσημου εγγράφου του κατασκευαστή, που να περιλαμβάνει τα tests στα οποία έχει υποβληθεί το προσφερόμενο σύστημα.</p> <p>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 / Επισκευή την</p>								
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

				Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.								
2	03:Φορητοί Υπολογιστές	PC-LAP-002	Φορ. Υπολογιστής Βασικών Απαιτήσεων	<p>Επώνυμου κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Monitor 15.6" (1920x1080), Intel Core i3 Gen 11th i3-1125G4 ή ανώτερος, 8 GB RAM, SSD M.2 256GB PCIe NVMe , Κάμερα Ενσωματωμένη 720p, Ενσύρματο δίκτυο 10/100/1000, Ασύρματο δίκτυο Wi-Fi 802.11 b/g/n/ax, Bluetooth 5.2, Θύρες USB 3.0, Θύρες HDMI, VGA (Ενσωματωμένη ή μέσω πιστοποιημένου προσαρμογέα HDMI to VGA), Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσωματωμένα Ηχείο(α), Card reader, Βάρος ≤ 2.5 kg, Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows (64-bit) , Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 &amp; ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία η οποία αυτοματοποιημένα αναλύει την κατάσταση του συστήματος . Σε περίπτωση διάγνωσης προβληματικού</p>	≥3	1	Τεμάχια	6	940,00 €	5.640,00 €	24	6.993,60 €

υλικού να παρέχει την δυνατότητα αυτοματοποιημένης αποστολής ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.

Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία προληπτικού ελέγχου η οποία θα ειδοποιεί σε περίπτωση διάγνωσης πιθανής αστοχίας υλικού. Η υπηρεσία αυτή θα δημιουργεί κλήση στο τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή (service request) για την αποστολή ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.

Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία Accidental Damage η οποία θα περιλαμβάνει αντικατάσταση ή επισκευή του φορητού υπολογιστή και θα καλύπτει πτώσεις και άλλου είδους χτυπήματα, χύσιμο υγρών εξωτερικά και εσωτερικά, σπάσιμο οθόνης LCD λόγω πτώσης, αυξομειώσεις τάσης. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού

φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.

Η κατασκευή να είναι αξιόπιστη και ανθεκτική σύμφωνα με τα πρότυπα MIL-STD 810H.

Για την τεκμηρίωση της παραπάνω προδιαγραφής, απαιτείται κατάθεση επίσημου εγγράφου του κατασκευαστή, που να περιλαμβάνει τα tests στα οποία έχει υποβληθεί το προσφερόμενο σύστημα.

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ:  
Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ,  
Τηλεφωνική υποστήριξη  
24x7x365 / Επισκευή την  
Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο  
χώρο του πελάτη /  
Πιστοποιούμενη με την  
προσκόμιση τεχνικού  
φυλλαδίου του  
κατασκευαστή.

3	03:Φορητοί Υπολογιστές	PC-LAP-003	Φορ. Υπολογιστής Μεσαίων Απαιτήσεων	<p>Επώνυμου κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Monitor 15.6" (1920x1080), Intel Core i5 Gen 11th i5-1145G7 ή ανώτερος, 8GB RAM, SSD M.2 512GB PCIe NVMe, Κάμερα ενσωματωμένη 720p, Ενσύρματο δίκτυο 10/100/1000, Ασύρματο δίκτυο Wi-Fi 802.11 b/g/n/ax, Bluetooth 5.2, Θύρες USB 3.0, Θύρες HDMI, VGA (Ενσωματωμένη ή μέσω πιστοποιημένου προσαρμογέα HDMI to VGA), Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσωματωμένα ηχείο(α), Card reader, Βάρος ≤ 2.5 kg, Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows (64-bit) , Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 &amp; ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία η οποία αυτοματοποιημένα αναλύει την κατάσταση του συστήματος . Σε περίπτωση διάγνωσης προβληματικού υλικού να παρέχει την δυνατότητα αυτοματοποιημένης αποστολής ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή</p>	≥3	1	Τεμάχια	24	1.060,00 €	25.440,00 €	24	31.545,60 €
---	---------------------------	------------	--	---	----	---	---------	----	------------	----------------	----	-------------

και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.

Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία προληπτικού ελέγχου η οποία θα ειδοποιεί σε περίπτωση διάγνωσης πιθανής αστοχίας υλικού. Η υπηρεσία αυτή θα δημιουργεί κλήση στο τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή (service request) για την αποστολή ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.

Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία Accidental Damage η οποία θα περιλαμβάνει αντικατάσταση ή επισκευή του φορητού υπολογιστή και θα καλύπτει πτώσεις και άλλου είδους χτυπήματα, χύσιμο υγρών εξωτερικά και εσωτερικά, σπάσιμο οθόνης LCD λόγω πτώσης, αυξομειώσεις τάσης. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.

Η κατασκευή να είναι αξιόπιστη και ανθεκτική σύμφωνα με τα πρότυπα MIL-

				<p>STD 810H.</p> <p>Για την τεκμηρίωση της παραπάνω προδιαγραφής, απαιτείται κατάθεση επίσημου εγγράφου του κατασκευαστή, που να περιλαμβάνει τα tests στα οποία έχει υποβληθεί το προσφερόμενο σύστημα.</p> <p>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ:  Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ,  Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365/  Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.</p>									
4	03:Φορητοί Υπολογιστές	PC-LAP-004	Φορ. Υπολογιστής Υψηλών Απαιτήσεων	<p>Επώνυμου κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Monitor 15.6" (1920x1080), Intel Core i7-1265U ή νεώτερος, Gen 12th ή ανώτερος, 16 GB RAM(DDR4 - 3200MHz), SSD≥512GB PCIe NVMe, Κάρτα Γραφικών Intel Iris Xe Graphics,, Κάμερα ενσωματωμένη ≥720p, Ενσύρματο Ethernet 10 / 100 / 1000, Wi-Fi, Bluetooth, Built-in WWAN, I/O Θύρες 2 x USB3.2 Type-C Gen 2 , 1 x Thunderbolt 4 x1,HDMI 2.0 x1,υποδοχή κάρτας microSD, Ethernet port x1, Mic/ headphone combo x1,</p>	≥3	1	Τεμάχια	11	1.650,00 €	18.150,00 €	24	22.506,00 €	



microSD card reader, docking connector, securitykeyhole, Βάρος ≤ 2.0 kg, Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 10 (64-bit) Ελληνικό,

Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR.

Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία η οποία αυτοματοποιημένα αναλύει την κατάσταση του συστήματος . Σε περίπτωση διάγνωσης προβληματικού υλικού να παρέχει την δυνατότητα αυτοματοποιημένης αποστολής ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.

Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία προληπτικού ελέγχου η οποία θα ειδοποιεί σε περίπτωση διάγνωσης πιθανής αστοχίας υλικού. Η υπηρεσία αυτή θα δημιουργεί κλήση στο τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή (service request) για την αποστολή ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση

τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.

Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία Accidental Damage η οποία θα περιλαμβάνει αντικατάσταση ή επισκευή του φορητού υπολογιστή και θα καλύπτει πτώσεις και άλλου είδους χτυπήματα, χύσιμο υγρών εξωτερικά και εσωτερικά, σπάσιμο οθόνης LCD λόγω πτώσης, αυξομειώσεις τάσης. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.

Η κατασκευή να είναι αξιόπιστη και ανθεκτική σύμφωνα με τα πρότυπα MIL-STD 810H.

Για την τεκμηρίωση της παραπάνω προδιαγραφής, απαιτείται κατάθεση επίσημου εγγράφου του κατασκευαστή, που να περιλαμβάνει τα tests στα οποία έχει υποβληθεί το προσφερόμενο σύστημα.

ΕΡΕΑΤ, ΕΓΓΥΗΣΗ  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3  
ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική  
υποστήριξη 24x7x365 /

				Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.								
5	03:Φορητοί Υπολογιστές	PC-LAP-005	Υπερφορητός Υπολογιστής Touchscreen 2 in 1 Convertible (laptop & tablet)	<p>Επώνυμου κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Monitor 12.5-15.6" (1920x1080), Touchscreen, Intel Core i5 Gen 12th i5-1235U ή ανώτερος, ≥ 8 GB RAM, SSD M.2 512GB PCIe NVMe, Κάμερα Ενσωματωμένη 720p, Ενσύρματο δίκτυο 10/100/1000, Ασύρματο δίκτυο Wi-Fi 802.11 b/g/n/ax, Bluetooth 5.2, 2 x USB 3.2 gen 1, 1x Thunderbolt 4 , Θύρα HDMI 2.0, Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσωματωμένα Ηχείο(α), Card reader microSD , Βάρος ≤ 1.8 kg, Τύπος 2 in 1 Convertible (laptop &amp; tablet) Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows (64-bit) , Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 &amp; ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία η οποία αυτοματοποιημένα αναλύει την κατάσταση του συστήματος . Σε περίπτωση διάγνωσης προβληματικού υλικού να παρέχει την</p>	≥3	1	Τεμάχια	2	1.300,00 €	2.600,00 €	24	3.224,00 €

δυνατότητα αυτοματοποιημένης αποστολής ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.

Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία προληπτικού ελέγχου η οποία θα ειδοποιεί σε περίπτωση διάγνωσης πιθανής αστοχίας υλικού. Η υπηρεσία αυτή θα δημιουργεί κλήση στο τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή (service request) για την αποστολή ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.

Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία Accidental Damage η οποία θα περιλαμβάνει αντικατάσταση ή επισκευή του φορητού υπολογιστή και θα καλύπτει πτώσεις και άλλου είδους χτυπήματα, χύσιμο υγρών εξωτερικά και εσωτερικά, σπάσιμο οθόνης LCD λόγω πτώσης, αυξομειώσεις τάσης. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή

				<p>και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Η κατασκευή να είναι αξιόπιστη και ανθεκτική σύμφωνα με τα πρότυπα MIL-STD 810H.</p> <p>Για την τεκμηρίωση της παραπάνω προδιαγραφής, απαιτείται κατάθεση επίσημου εγγράφου του κατασκευαστή, που να περιλαμβάνει τα tests στα οποία έχει υποβληθεί το προσφερόμενο σύστημα.</p> <p>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 / Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή ή γραπτής βεβαίωσης του κατασκευαστή</p>								
6	03:Φορητοί Υπολογιστές	PC-LAP-006	Φορητός Υπολογιστής Πολύ Υψηλών Απαιτήσεων	<p>Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Monitor 15.6" (1920x1080), Intel Core i7-1265U ή νεώτερος, Gen 12th ή ανώτερος, 16 GB RAM(DDR4 - 3200MHz), SSD ≥1T PCIe NVMe, Κάρτα Γραφικών Intel GeForce MX450 ή ανώτερη, Κάμερα ενσωματωμένη ≥720p, Ενσύρματο Ethernet 10 / 100 /</p>	≥3	1	Τεμάχια	1	2.200,00 €	2.200,00 €	24	2.728,00 €

1000, Wi-Fi, Bluetooth, Built-in WWAN, I/O Θύρες 2 x USB3.2 Type-C Gen 2 , 1 x Thunderbolt 4 x1,HDMI 2.0 x1,υποδοχή κάρτας microSD, Ethernet port x1, Mic/ headphone combo x1, microSD card reader, docking connector, securitykeyhole, Βάρος ≤ 2.0 kg, Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows (64-bit) ,

Επιπρόσθετα: FHD IPS display, Fingerprint reader, Backlit keyboard, 4G/LTE.

Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT.

Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία η οποία αυτοματοποιημένα αναλύει την κατάσταση του συστήματος . Σε περίπτωση διάγνωσης προβληματικού υλικού να παρέχει την δυνατότητα αυτοματοποιημένης αποστολής ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.

Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία

προληπτικού ελέγχου η οποία θα ειδοποιεί σε περίπτωση διάγνωσης πιθανής αστοχίας υλικού. Η υπηρεσία αυτή θα δημιουργεί κλήση στο τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή (service request) για την αποστολή ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.

Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία Accidental Damage η οποία θα περιλαμβάνει αντικατάσταση ή επισκευή του φορητού υπολογιστή και θα καλύπτει πτώσεις και άλλου είδους χτυπήματα, χύσιμο υγρών εξωτερικά και εσωτερικά, σπάσιμο οθόνης LCD λόγω πτώσης, αυξομειώσεις τάσης. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.

Η κατασκευή να είναι αξιόπιστη και ανθεκτική σύμφωνα με τα πρότυπα MIL-STD 810H.

Για την τεκμηρίωση της παραπάνω προδιαγραφής, απαιτείται κατάθεση

				<p>επίσημου εγγράφου του κατασκευαστή, που να περιλαμβάνει τα tests στα οποία έχει υποβληθεί το προσφερόμενο σύστημα.</p> <p>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 / Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.</p>									
7	03:Φορητοί Υπολογιστές	PC-LAP-008	Φορ. Υπολογιστής Βασικών Απαιτήσεων - 1	<p>Επώνυμου κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Διάσταση Οθόνης 15.6", Ανάλυση οθόνης: 1920x1080, Επεξεργαστής: i3-1115G4, Μνήμη: 8GBx1, DDR4, 2666MHz, Σκληρός δίσκος SSD: 256 GB, Κάμερα Ενσωματωμένη HD, Ενσύρματο δίκτυο 10/100/1000, Ασύρματο δίκτυο 802.11ac, Bluetooth, Θύρες USB 2.0, 3.1, Θύρα HDMI, Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσωματωμένα Ηχεία(α), Βάρος ≤ 2.0 kg, Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows (64-bit) , Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 &amp; ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT.</p>	≥3	1	Τεμάχια	16	640,00 €	10.240,00 €	24	12.697,60 €	



				<p>Η κατασκευή να είναι αξιόπιστη και ανθεκτική σύμφωνα με τα πρότυπα MIL-STD 810H.</p> <p>Για την τεκμηρίωση της παραπάνω προδιαγραφής, απαιτείται κατάθεση επίσημου εγγράφου του κατασκευαστή, που να περιλαμβάνει τα tests στα οποία έχει υποβληθεί το προσφερόμενο σύστημα ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 / Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.</p>									
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>							<b>66</b>		<b>72.070,00 €</b>		<b>89.366,80 €</b>	
<b>A/A</b>	<b>Ομάδα 5 (03.1) - Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών A</b>	<b>Κωδικός</b>	<b>Ονομασία</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Εγγύηση</b>	<b>Ποσότητα ανά συσκευασία</b>	<b>Μονάδα μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ</b>	<b>Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ</b>	<b>Συντελ. ΦΠΑ</b>	<b>Συνολική τιμή με ΦΠΑ</b>	
<b>1</b>	<b>03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών</b>	PC-LAP-009	XX:Φορητός Υπολογιστής γραφείου	Επώνυμου κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Monitor	≥1	1	Τεμάχια	8	560,00 €	4.480,00 €	24	5.555,20 €	

	<b>Προδιαγραφών Α</b>			15.6" FHD (1920x1080) , Intel Core i5-1135G7 (2.4GHz, up to 4.2GHz), 8GB RAM DDR4-2666MHZ, SSD M.2 256 GB, 2x USB 3.2 Gen 1 ports, 1x USB 2.0 port, Audio Headset (Headphone and Microphone Combo) port, HDMI 1.4, SD-card slot Security-Cable slot (Wedge-Shaped), HDMI, Dual stereo speakers, Μπαταρία 3 Cell Li-Ion, Βάρος ≤ 1.80 kg, Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 11 (64-bit) , Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365/ Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.									
2	<b>03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Α</b>	PC-LAP-010	XX:Φορ. Υπολογιστής Βασικών Απαιτήσεων - 1 με 500 GB SSD	Επώνυμου κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Διάσταση Οθόνης 15.6", Ανάλυση οθόνης: 1920x1080, Επεξεργαστής: i3-1115G4, Μνήμη: 8GBx1, DDR4, 2666MHz, Σκληρός δίσκος SSD: ≥500GB, Κάμερα Ενσωματωμένη HD, Ενσύρματο δίκτυο 10/100/1000, Ασύρματο	≥3	1	Τεμάχια	7	715,00 €	5.005,00 €	24	6.206,20 €	

				<p>δίκτυο 802.11ac, Bluetooth, Θύρες USB 2.0, 3.1, Θύρα HDMI, Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσωματωμένα Ηχείο(α), Βάρος ≤ 2.0 kg, Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows (64-bit) , Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 &amp; ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT. Η κατασκευή να είναι αξιόπιστη και ανθεκτική σύμφωνα με τα πρότυπα MIL-STD 810H. Για την τεκμηρίωση της παραπάνω προδιαγραφής, απαιτείται κατάθεση επίσημου εγγράφου του κατασκευαστή, που να περιλαμβάνει τα tests στα οποία έχει υποβληθεί το προσφερόμενο σύστημα</p> <p>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 / Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.</p>								
3	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών A	PC-LAP-011	XX: Φορητός υπολογιστής με ισχυρό επεξεργαστή	<p>Επώνυμο κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Διάσταση Οθόνης 15.6", Ανάλυση οθόνης: 1920x1080, Επεξεργαστής: i7-1165G7 , Μνήμη: 1x16GB DDR4-3200MHz Non-ECC (Maximum</p>	≥3	1	Τεμάχια	5	1.130,00 €	5.650,00 €	24	7.006,00 €

				32GB – Two SODIMM Slots), Σκληρός δίσκος 512GB M.2 PCIe NVMe Class 35 , Κάμερα Ενσωματωμένη HD, Ενσύρματο δίκτυο 10/100/1000, Ασύρματο δίκτυο WiFi6 802.11ax, Bluetooth 5.1, Keyboard Greek Backlit (QWERTY),Fingerprint, Θύρες 1x USB 3.2 Gen 2x2 Type-C port with DisplayPort alt mode/Power Delivery, 1x USB 3.2 Gen 1 port, 1x USB 3.2 Gen 1 port with PowerShare, 1x USB 2.0 port, 1x One universal audio port, 1x HDMI 1.4a port, 1 x Media-card reader, microSD-card slot, 1x RJ45, Security-Cable slot (Wedge-Shaped), Ενσωματωμένα Ηχείο(α), Βάρος ≤ 2.0 kg, Μπαραρία: 4 Cell Li-Ion, Windows 10 Pro (Includes Windows 11 Pro License) , Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ									
4	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών v A	PC-LAP-012	XX: Φορητός υπολογιστής με οθόνη αφής 13'' με αποσπώμενο πληκτρολόγιο	Επώνυμου κατασκευαστή, laptop 13'' αφής χωρίς πληκτρολόγιο, Οθόνη: 13" PixelSense Αφής 2880 x 1920, Επεξεργαστής: Intel Core i5 1135G7 2.40 GHz, Μνήμη:8 GB LPDDR4X, Χωρητικότητα:128 GB,	≥1	1	Τεμάχια	1	1.170,00 €	1.170,00 €	24	1.450,80 €	

				WiFi:Wi-Fi 6: 802.11ax, Κάμερα πίσω:10.0MP rear-facing autofocus camera with 1080p HD and 4k video, Κάμερα εμπρός: 5.0MP front-facing camera with 1080p full HD video, Έκδοση λειτουργικού συστήματος:Windows 11 Home, Μπαταρία: έως 16 ώρες τυπικής χρήσης, τεχνολογία Bluetooth Wireless 5.1, 2x υποδοχές USB-C® με USB 4.0/ Thunderbolt™ 4, υποδοχή ακουστικών 3.5mm καθώς και ειδική θύρα για σύνδεση πληκτρολογίου και να περιλαμβάνεται αποσπώμενο μαγνητικό πληκτρολόγιο του ίδιου κατασκευαστή το οποίο να λειτουργεί και ως κάλυμμα.								
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>								<b>21</b>		<b>16.305,00 €</b>		<b>20.218,20 €</b>
<b>A/A</b>	<b>Ομάδα 6 (03.2) - Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Β</b>	<b>Κωδικός</b>	<b>Ονομασία</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Εγγύηση</b>	<b>Ποσότητα ανά συσκευασία</b>	<b>Μονάδα μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ</b>	<b>Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ</b>	<b>Συντελ. ΦΠΑ</b>	<b>Συνολική τιμή με ΦΠΑ</b>
<b>1</b>	<b>03.2:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Β</b>	PC-LAP-013	XX:Φορητός υπολογιστής Notebook 15'' περιστρεφόμενης αθόνης	Ενδεικτικού τύπου HP Envy x360 15" ή παρόμοιου επώνυμου κατασκευαστή. CPU >=8 cores, min 1.8GHz, RAM >=12GB DDR4 τουλάχιστον 3200MHz, SSD	≥1	1	Τεμάχια	2	887,10 €	1.774,20 €	24	2.200,01 €

			αφής 360ο(Χ360)	M.2 PCIE τουλάχιστον 512GB, αναδιπλούμενη οθόνη 15" αφής με πάνελ IPS, μπαταρία διάρκειας > 10 ώρες, υποστήριξη WiFi 6 τουλάχιστον.									
				Μέγεθος οθόνης: 15.6", Ανάλυση Οθόνης: FHD (1920 x 1080), Οθόνη: 15.6" FHD (1920x1080), αντιθαμβωτική, στενό πλαίσιο, 250 nit, 45% NTSC, Τύπος επεξεργαστή: AMD Ryzen™ 5  Επεξεργαστής: AMD Ryzen™ 5 3500U (2.1 GHz, μνήμη cache 4 MB L3, 4 πυρήνες), Μνήμη RAM: 8 GB, Μνήμη RAM: 8 GB DDR4-2400 SDRAM (1x 8 GB), Τύπος Δίσκου: SSD  Σκληρός δίσκος: 256GB SSD PCIe NVMe, Χωρητικότητα δίσκου(ων): 256 GB, Τύπος Κάρτας Γραφικών: Ενσωματωμένη, Κάρτα Γραφικών: AMD Radeon Vega 8, Μνήμη γραφικών: Δυναμική συστήματος  Λειτουργικό σύστημα: Windows Pro, Θύρα USB: 2x USB Type-A με ταχ. μεταφοράς 5Gbps, 1x USB Type-C με ταχ. μεταφοράς 5Gbps, Θύρα HDMI: 1 HDMI 1.4b, Card reader: Ναι, WiFi: Intel 802.11a/b/g/n/ac (1x1)									
2	03.2:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών v B	PC-LAP-014	XX: Φορητός HY με amd cpu	≥1	1	Τεμάχια	2	400,00 €	800,00 €	24	992,00 €		

				<p>Wi-Fi, Bluetooth: Bluetooth 4.2, Ενσύρματο δίκτυο: Ethernet 10/100/1000, Κάμερα: VGA, Μικρόφωνο: Ενσωματωμένο, Πληκτρολόγιο: Πληκτρολόγιο πλήρους μεγέθους με numpad</p> <p>Ηχείο(α): Στερεοφωνικά ηχεία , Μπαταρία: Μπαταρία ιόντων λιθίου 3 στοιχείων, 41 Wh, Παρεχόμενο λογισμικό: Windows Pro 64, Διαστάσεις (ΠxΒxΥ): 35.8 x 24.2 x 1.99 cm, Βάρος: 1.74 kg</p> <p>Εγγύηση: 1 Year</p>									
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>								<b>4</b>		<b>2.574,20 €</b>		<b>3.192,01 €</b>	
<b>A/A</b>	<b>Ομάδα 7 (04) - Η/Υ - Οθόνες</b>	<b>Κωδικός</b>	<b>Ονομασία</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Εγγύηση</b>	<b>Ποσότητα ανά συσκευασία</b>	<b>Μονάδα μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ</b>	<b>Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ</b>	<b>Συντελ. ΦΠΑ</b>	<b>Συνολική τιμή με ΦΠΑ</b>	
1	04:Η/Υ - Οθόνες	PC-DST-001	Προσωπικός Υπολογιστής Βασικών Απαιτήσεων	Επώνυμου κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Τύπου Tower ή Mini Tower, Intel Core i3 Gen 12th i3 12100 ή ανώτερος, 8 GB RAM, SSD M.2 512GB PCIe NVMe, HD 1 TB, DVD RW, Έξοδος εικόνας-ήχου HDMI ή/και DP, Έξοδος εικόνας VGA (Ενσωματωμένη ή μέσω πιστοποιημένου προσαρμογέα π.χ DP to VGA ή HDMI to VGA) και DVI	≥3	1	Τεμάχια	35	750,00 €	26.250,00 €	24	32.550,00 €	

				<p>(προαιρετικά) ,  Είσοδος/έξοδος ήχου,  Ενσύρματο δίκτυο, Ethernet  10/100/1000Mbps, Θύρες 2 x  USB 2.0, 4 x USB 3.0, Ποντίκι  και πληκτρολόγιο,  Τροφοδοτικό με 80 plus  πιστοποίηση, Πιστοποίηση  κατασκευαστή ISO 9001 &amp; ISO  14001, Πιστοποίηση  συστήματος CE, ENERGY STAR,  EPEAT.</p> <p>Να παρέχεται από τον  κατασκευαστή υπηρεσία η  οποία αυτοματοποιημένα  αναλύει την κατάσταση του  συστήματος . Σε περίπτωση  διάγνωσης προβληματικού  υλικού να παρέχει την  δυνατότητα  αυτοματοποιημένης  αποστολής ανταλλακτικού.  Πιστοποιούμενη με την  προσκόμιση τεχνικού  φυλλαδίου του κατασκευαστή  και γραπτής δήλωσης του  κατασκευαστή.</p> <p>Να παρέχεται από τον  κατασκευαστή υπηρεσία  προληπτικού ελέγχου η οποία  θα ειδοποιεί σε περίπτωση  διάγνωσης πιθανής αστοχίας  υλικού. Η υπηρεσία αυτή θα  δημιουργεί κλήση στο τεχνικό  τμήμα του κατασκευαστή  (service request) για την  αποστολή</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>ανταλλακτικού.Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365/ Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.</p>									
2	04:Η/Υ Οθόνες	-	PC-DST-002	<p>Προσωπικός Υπολογιστής Μεσαίων Απαιτήσεων</p> <p>Επώνυμου κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Τύπου Tower ή Mini Tower, Intel Core i5 Gen 12th i5-12500 ή ανώτερος,16 GB RAM, SSD m.2 512 GB PCIe NVMe, HD 1 TB, DVD RW, Έξοδος εικόνας-ήχου HDMI ή/και DP, Έξοδος εικόνας VGA (Ενσωματωμένη ή μέσω πιστοποιημένου προσαρμογέα π.χ DP to VGA ή HDMI to VGA) και DVI (προαιρετικά), Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσύρματο δίκτυο, Ethernet 10/100/1000Mbps, Θύρες 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.0, Ποντίκι και πληκτρολόγιο, Τροφοδοτικό με 80 plus πιστοποίηση, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 &amp; ISO</p>	≥3	1	Τεμάχια	37	950,00 €	35.150,00 €	24	43.586,00 €	

14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT.

Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία η οποία αυτοματοποιημένα αναλύει την κατάσταση του συστήματος . Σε περίπτωση διάγνωσης προβληματικού υλικού να παρέχει την δυνατότητα αυτοματοποιημένης αποστολής ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.

Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία προληπτικού ελέγχου η οποία θα ειδοποιεί σε περίπτωση διάγνωσης πιθανής αστοχίας υλικού. Η υπηρεσία αυτή θα δημιουργεί κλήση στο τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή (service request) για την αποστολή ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ:  
Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ,  
Τηλεφωνική υποστήριξη

				24x7x365 / Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.									
3	04:Η/Υ Οθόνες	-	PC-DST-003	Προσωπικός Υπολογιστής Υψηλών Απαιτήσεων 1	Επώνυμου κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Τύπου Tower ή Mini Tower, Intel Core i7 Gen 12th i7-12700 ή ανώτερος, 16 GB RAM, SSD 1TB PCIe NVMe, HD 2 TB, Κάρτα γραφικών AMD Radeon RX 640 4GB ή καλύτερη, DVD RW, Έξοδος εικόνας-ήχου HDMI ή/και DP, Έξοδος εικόνας Έξοδος εικόνας VGA (Ενσωματωμένη ή μέσω πιστοποιημένου προσαρμογέα π.χ DP to VGA ή HDMI to VGA) και DVI (προαιρετικά) , Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσύρματο δίκτυο, Ethernet 10/100/1000Mbps, Θύρες 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.0, Card reader, Ποντίκι και πληκτρολόγιο,Τροφοδοτικό με 80 plus πιστοποίηση, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT.	≥3	1	Τεμάχια	18	1.330,00 €	23.940,00 €	24	29.685,60 €

Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία η οποία αυτοματοποιημένα αναλύει την κατάσταση του συστήματος . Σε περίπτωση διάγνωσης προβληματικού υλικού να παρέχει την δυνατότητα αυτοματοποιημένης αποστολής ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.

Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία προληπτικού ελέγχου η οποία θα ειδοποιεί σε περίπτωση διάγνωσης πιθανής αστοχίας υλικού. Η υπηρεσία αυτή θα δημιουργεί κλήση στο τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή (service request) για την αποστολή ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ:  
Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ,  
Τηλεφωνική υποστήριξη  
24x7x365 / Επισκευή την  
Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο  
χώρο του πελάτη /  
Πιστοποιούμενη με την

				προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.									
4	04:Η/Υ Οθόνες	-	PC-WST-002	Σταθμός Εργασίας Υψηλών Απαιτήσεων 2	Επώνυμου κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Τύπου Tower ή Mini Tower, Intel i9 Gen 12th i9-12900K ή ανώτερος ή νεώτερος, 32 GB RAM DDR5, SSD 512GB PCIe NVMe, HD 2 TB, DVD RW, ≥4 GB Κάρτα γραφικών NVIDIA RTX A200, 6 GB ή ισοδύναμη ή ανώτερη, Έξοδος εικόνας- ήχου HDMI ή/και DP, Έξοδος εικόνας VGA (Ενσωματωμένη ή μέσω πιστοποιημένου προσαρμογέα π.χ DP to VGA ή HDMI to VGA) και DVI (προαιρετικά), Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσύρματο δίκτυο, Ethernet 10/100/1000Mbps, Θύρες 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.0, Card Reader, Ποντίκι και πληκτρολόγιο, Τροφοδοτικό με 80 plus πιστοποίηση, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT, ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 / Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού	≥3	1	Τεμάχια	1	2.450,00 €	2.450,00 €	24	3.038,00 €

				φυλλαδίου του κατασκευαστή.									
5	04:Η/Υ Οθόνες	-	MON-COL-001	Οθόνη 24"	<p>Επώνυμου κατασκευαστή , Τεχνολογία LCD LED IPS, Μέγεθος οθόνης 24", Ρυθμός ανανέωσης 60 Hz, Μέγιστη ανάλυση 1920 x 1080, Απεικόνιση 16:9, Αντίθεση εικόνας 1000:1 (Typical), Χρόνος απόκρισης ≤ 8MS, Γωνία Θέασης (Ορ./Κάθ.) ή καλύτερη, 178 / 178, Υποστήριξη χρώματος 16.7 Μ, Ενσωματωμένα ηχεία, Είσοδος Εικόνας - ήχου Display Port, HDMI, Προαιρετικά: VGA (D-SUB) ή/και DVI, Προσαρμογή θέσης Ρύθμιση ύψους, κλίσης και περιστροφής, Πρότυπα συμμόρφωσης CE, TCO, manufacturer ISO, Περιβαλλοντικά πρότυπα, ENERGY STAR, EPEAT, ROHS,</p> <p>Εγγύηση Zero bright pixel η οποία περιλαμβάνει αντικατάσταση της ελαττωματικής οθόνης την επόμενη ημέρα σε όλη τη διάρκεια της εγγύησης Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p>	≥3	1	Τεμάχια	39	215,00 €	8.385,00 €	24	10.397,40 €

				ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, , Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 /Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.									
6	04:Η/Υ Οθόνες	-	MON-COL-002	Οθόνη 27"	Επώνυμου κατασκευαστή , Τεχνολογία LCD LED IPS, Μέγεθος οθόνης 27", Ρυθμός ανανέωσης 60 Hz, Μέγιστη ανάλυση 1920 x 1080, Απεικόνιση 16:9, Αντίθεση εικόνας 1000:1 (Typical), Χρόνος απόκρισης ≤ 8MS, Γωνία Θέασης (Ορ./Κάθ.) ή καλύτερη, 178 / 178, Υποστήριξη χρώματος 16.7 Μ, Ενσωματωμένα ηχεία, Είσοδος Εικόνας – ήχου Display Port, HDMI, Προαιρετικά: VGA (D-SUB) ή/και DVI,Θύρες USB 3.2 type C, Προσαρμογή θέσης Ρύθμιση ύψους, κλίσης και περιστροφής, Πρότυπα συμμόρφωσης CE, TCO, manufacturer ISO, Περιβαλλοντικά πρότυπα, ENERGY STAR, EPEAT, ROHS,  Εγγύηση Zero bright pixel η οποία περιλαμβάνει αντικατάσταση της ελαττωματικής οθόνης την επόμενη ημέρα σε όλη τη	≥3	1	Τεμάχια	20	250,00 €	5.000,00 €	24	6.200,00 €

				<p>διάρκεια της εγγύησης Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ:          Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ,          Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365, Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.</p>									
7	04:Η/Υ Οθόνες	-	MON-COL-003	<p>Οθόνη 29" UltraWide</p> <p>Επώνυμου κατασκευαστή, Τεχνολογία:AMD FreeSync, Μέγεθος: UltraWide 29", Ρυθμός Ανανέωσης:75 Hz, Ανάλυση:2560 x 1080,</p> <p>Λόγος Αντίθεσης:1000:1, Χρόνος Απόκρισης: 5 ms, Γωνία Θέασης:178°/178°, Φωτεινότητα:250 cd/m2, Συνδεση: HDMI, Display Port, Προσαρμογή θέσης Ρύθμιση ύψους, κλίσης και περιστροφής,</p> <p>δυνατότητα επιτοίχιας στήριξης και ecomode, Πρότυπα συμμόρφωσης CE, TCO, manufacturer ISO, Περιβαλλοντικά πρότυπα,</p> <p>Εγγύηση Zero bright pixel η ≥3</p>	1	Τεμάχια	35	250,00 €	8.750,00 €	24	10.850,00 €		



				<p>οποία περιλαμβάνει αντικατάσταση της ελαττωματικής οθόνης την επόμενη ημέρα σε όλη τη διάρκεια της εγγύησης Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 /Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.</p>									
8	04:Η/Υ Οθόνες	-	MON-COL-004	<p>Οθόνη 31.5"-32"</p>	<p>Επώνυμου κατασκευαστή , Τεχνολογία LCD LED IPS, Μέγεθος οθόνης 31.5"-32", Ρυθμός ανανέωσης 60 Hz, Μέγιστη ανάλυση 2560 x 1440, Απεικόνιση 16:9, Αντίθεση εικόνας 1000:1 (Typical), Χρόνος απόκρισης ≤ 8MS, φωτεινότητα ≥350 cd/m<sup>2</sup>, Γωνία Θέασης (Ορ./Κάθ.) ή καλύτερη, 178 / 178, Υποστήριξη χρώματος 16.7 Μ, Είσοδος Εικόνας – ήχου: Display Port, HDMI, 1x USB-C upstream port, Προαιρετικά: VGA (D-SUB) ή/και DVI, Θύρες USB 3.2 type C, Προσαρμογή θέσης</p>	≥3	1	Τεμάχια	7	450,00 €	3.150,00 €	24	3.906,00 €

				<p>Ρύθμιση ύψους, κλίσης και περιστροφής, Πρότυπα συμμόρφωσης CE, TCO, manufacturer ISO, Περιβαλλοντικά πρότυπα, ENERGY STAR, EPEAT, ROHS, Εγγύηση Zero bright pixel η οποία περιλαμβάνει αντικατάσταση της ελαττωματικής οθόνης την επόμενη ημέρα σε όλη τη διάρκεια της εγγύησης Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365, Επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.</p>									
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>							<b>192</b>		<b>113.075,00 €</b>		<b>140.213,00 €</b>	
<b>A/A</b>	<b>Ομάδα 8 (04.1) - Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών A</b>	<b>Κωδικός</b>	<b>Ονομασία</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Εγγύηση</b>	<b>Ποσότητα ανά συσκευασία</b>	<b>Μονάδα μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ</b>	<b>Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ</b>	<b>Συντελ. ΦΠΑ</b>	<b>Συνολική τιμή με ΦΠΑ</b>	

1	04.1:Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών v A	PC-DST-004	XX:Προσωπικός Υπολογιστής με ισχυρό επεξεργαστή	Επώνυμου κατασκευαστή, Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Τύπου Mini Tower, Intel Core i7 Gen 12th i7-12700 ή ανώτερος, 8 GB RAM, SSD 256 GB PCIe NVMe, 2x DisplayPort 1.4 ports, 4x USB 3.2 Gen 1 ports, 2x USB 2.0 ports with SmartPower On, RJ-45, Kensington lock slot, 2x USB 2.0 ports (one port includes PowerShare), USB 3.2 Gen 1 port, Universal Audio Jack, USB-C 3.2 Gen 2 port, Ποντίκι και πληκτρολόγιο, Τροφοδοτικό με 80 plus πιστοποίηση, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Windows 10 Pro (Windows 11 Pro License) Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια ≥3 ΧΡΟΝΙΑ,	≥3	1	Τεμάχια	3	1.020,00 €	3.060,00 €	24	3.794,40 €
2	04.1:Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών v A	MON-COL-005	XX: Οθόνη αφής(touch screen) 24"	Επώνυμου κατασκευαστή, touch screen 10 σημείων, πιστοποίηση TUV και αντιθαμβωτική λειτουργία, χωρίς τρεμόπαιγμα, λειτουργία που φιλτράρει τις επιβλαβείς εκπομπές του μπλε φωτισμού, με αρθρωτή βάση που να επιτρέπει την αλλαγή του προσανατολισμού προς τα κάτω έως 60 μοίρες. Τεχνολογία IPS, Μέγεθος οθόνης 23.8", Χρόνος απόκρισης <8 ms, Μέγιστη	≥3	1	Τεμάχια	1	500,00 €	500,00 €	24	620,00 €

				<p>ανάλυση 1920 x 1080, Απεικόνιση 16:9, Αντίθεση εικόνας 1000:1 (Typical), Γωνία Θέασης (Ορ./Κάθ.) ή καλύτερη, 178 / 178, Υποστήριξη χρώματος 16.7 Μ, Ενσωματωμένα ηχεία, Είσοδος Εικόνας – ήχου Display Port, HDMI, Προαιρετικά: VGA (D-SUB) ή/και DVI, Προσαρμογή θέσης Ρύθμιση ύψους, κλίσης και περιστροφής. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ</p>									
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>								<b>4</b>		<b>3.560,00 €</b>		<b>4.414,40 €</b>	
<b>A/A</b>	<b>Ομάδα 9 (04.2) - Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών Β</b>	<b>Κωδικός</b>	<b>Ονομασία</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Εγγύηση</b>	<b>Ποσότητα ανά συσκευασία</b>	<b>Μονάδα μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ</b>	<b>Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ</b>	<b>Συντελ. ΦΠΑ</b>	<b>Συνολική τιμή με ΦΠΑ</b>	
<b>1</b>	<b>04.2:Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών Β</b>	PC-BOX-001	XX: TV Box	Επώνυμου κατασκευαστή, επεξεργαστής A12 Bionic chip με αρχιτεκτονική 64 bit, AirPlay support, 64GB αποθηκευτικό χώρο, ανάλυση τουλάχιστον 4K, ασύρματο χειριστήριο, HDMI 2.1, 802.11ax Wi-Fi 6 με MIMO, ταυτόχρονα δύο ζώνες (2,4 GHz και 5 GHz), Gigabit Ethernet, Ασύρματη τεχνολογία Bluetooth 5.0, Δέκτης IR, Ενσωματωμένη παροχή ενέργειας, Βίντεο	≥1	1	Τεμάχια	1	241,94 €	241,94 €	24	300,01 €	

				H.264/HEVC SDR έως 2160p, 60 fps, προφίλ Main/Main 10, HEVC Dolby Vision (προφίλ 5)/HDR10 (προφίλ Main 10) έως 2160p, 60 fps, Προφίλ βασικής έκδοσης H.264 επιπέδου 3.0 ή χαμηλότερου με ήχο AAC-LC έως 160 Kbps ανά κανάλι, 48 kHz, στερεοφωνικός ήχος σε μορφές αρχείων .m4v, .mp4 και .mov, Βίντεο MPEG-4 έως 2,5 Mbps, 640x480 pixel, 30 fps, απλό προφίλ με ήχο AAC-LC έως 160 Kbps, 48 kHz, στερεοφωνικός ήχος σε μορφές αρχείων .m4v, .mp4 και .mov, ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ 1 ΕΤΟΥΣ									
2	04.2:Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών v B	PC-DST-005	XX:Προσωπικός Υπολογιστής Υψηλών Απαιτήσεων 2	Επώνυμου κατασκευαστή, Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Τύπου Tower ή Mini Tower, Επεξεργαστής: Intel CPU Core i7 12700KF 3,6GZ Alder Lake (12th Generation) ή ανώτερος, Μνήμες: 16GB DDR4, Σκληρός Δίσκος: SSD 512GB, Δευτερεύων Σκληρός Δίσκος: HDD 1TB, Κάρτα Γραφικών: nVidia GeForce RTX 3070 8192MB ή καλύτερη, Έξοδος εικόνας-ήχου HDMI ή/και DP, Έξοδος εικόνας VGA (Ενσωματωμένη ή μέσω πιστοποιημένου προσαρμογέα π.χ DP to VGA ή HDMI to VGA) και DVI	≥2	1	Τεμάχια	1	1.694,00 €	1.694,00 €	24	2.100,56 €	

				(προαιρετικά), Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσύρματο δίκτυο, Ethernet 10/100/1000Mbps, Θύρες 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.0, Τροφοδοτικό με 80 plus πιστοποίηση, Λειτουργικό: Windows 11 Home, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT.										
				ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 2 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 / Επίσκεψη την Επόμενη εργάσιμη ημέρα στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.										
3	04.2:Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών v B	PC-DST-006	XX: Προσωπικός Υπολογιστής Βασικών Απαιτήσεων 2	Επώνυμο κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Τύπου Tower ή Mini Tower, CPU: Intel Core i3 Gen 12th i3 12100 ή ανώτερος, ταχύτητα CPU: 3.30 GHz ή ανώτερη, RAM 8 GB DDR4 3200MHz, Σκληρός Δίσκος: SSD M.2 256GB PCIe, Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών: Ναι, Ενδεικτικό Chipset Κάρτας Γραφικών: Intel UHD Graphics 770, Θυρες USB: 4xUSB 2.0, 4xUSB 3.1, Έξοδοι Εικόνας: 1 x HDMI / 1 x DP, Θύρα Ethernet:	≥1	1	Τεμάχια	11	600,00 €	6.600,00 €	24	8.184,00 €		

				1x10/100/1000 Mbps, Ασύρματη δικτύωση: Επιθμητή, Bluetooth: Επιθμητό, Ενσωματωμένη κάρτα ήχου: Ναι, Κανάλια Ήχου: 7.1								
4	04.2:Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών v B	PC-DST-007	XX: Προσωπικός Υπολογιστής Μεσαίων Απαιτήσεων 2	Επώνυμου κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Τύπου Tower ή Mini Tower, CPU: Intel Core i5 Gen 12th i3 12500 ή ανώτερος, ταχύτητα CPU: 3.0 GHz ή ανώτερη  RAM 16 GB DDR4 3000MHz ή ανώτερη, Σκληρός Δίσκος: SSD M.2 256GB PCIe, Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών: Ναι, Ενδεικτικό Chipset Κάρτας Γραφικών: Intel UHD Graphics 770,Θυρες USB: 4xUSB 2.0, 4xUSB 3.1, Έξοδοι Εικόνας: 1 x HDMI / 1 x DP, Θύρα Ethernet: 1x10/100/1000 Mbps, Ασύρματη δικτύωση: Επιθμητή, Bluetooth: Επιθμητό, Ενσωματωμένη κάρτα ήχου: Ναι Κανάλια Ήχου: 7.1	≥1	1	Τεμάχια	3	725,00 €	2.175,00 €	24	2.697,00 €
5	04.2:Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών v B	MON-COL-006	XX:Monitor 31.5'' με εργονομική βάση- βραχίονα.	Ενδεικτικού τύπου LG 32UN880-B IPS ή παρόμοια επώνυμου κατασκευαστή. ≥ 31.5", Ανάλυση 3840x2160 τουλάχιστον, χρόνος απόκρισης 5ms ή καλύτερος, υποστήριξη HDR 10, AMD	≥1	1	Τεμάχια	2	483,87 €	967,74 €	24	1.200,00 €

				Freesync, δυνατότητες σύνδεσης τουλάχιστον: DisplayPort, HDMI, USB-C, ενσωματωμένη βάση - βραχίονας για σταθερή σύνδεση στο γραφείο με δυνατότητες ρύθμισης κλίσης, ύψους, περιστροφής τουλάχιστον 280 μοίρες								
6	04.2:Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών Β	MON-COL-007	XX: Monitor 34.1"	Ενδεικτικού Τύπου Dell Alienware AW3420DW ή άλλου επώνυμου κατασκευαστή, Ultrawide με IPS curved panel, μεγέθους 34.1" ή μεγαλύτερο, ανάλυσης QHD 3440 X 1400 ή μεγαλύτερη, με χρόνο απόκρισης 2ms ή χαμηλότερο. Ρυθμός ανανέωσης 120Hz ή ταχύτερος, ρύθμιση ύψους, βαθμό καμπυλότητας 1900R και αντίθεση 1000:1 ή καλύτερο.	≥3	1	Τεμάχια	1	770,00 €	770,00 €	24	954,80 €
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>									<b>19</b>	<b>12.448,68 €</b>		<b>15.436,37 €</b>
<b>A/A</b>	<b>Ομάδα 10 (05) - Η/Υ με MacOS &amp; Ταμπλέτες</b>	<b>Κωδικός</b>	<b>Ονομασία</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Εγγύηση</b>	<b>Ποσότητα ανά συσκευασία</b>	<b>Μονάδα μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ</b>	<b>Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ</b>	<b>Συντελ. ΦΠΑ</b>	<b>Συνολική τιμή με ΦΠΑ</b>
1	05:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες	MAC-LAP-001	Φορητός Υπολογιστής με Mac OS 13.3	Επεξεργαστής Intel Core i5, Μνήμη RAM 8 GB, SSD 256 GB, Οθόνη 13.3" Retina LED IPS - 2560x1600 , Κάμερα 720p, Ασύρματο δίκτυο Wi-Fi 802.11	≥3	1	Τεμάχια	2	1.350,00 €	2.700,00 €	24	3.348,00 €



				a/b/g/n, Bluetooth, USB 3.0, Στερεοφωνικά ηχεία, Λειτουργικό σύστημα Apple MacOS, ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 8x5 / Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.								
2	05:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες	TAB-AND-002	Ταμπλέτα με ANDROID 10.5" 4G	Επώνυμου κατασκευαστή ,Οθόνη: 10,5", Super Amoled, 2560 x 1600, Λειτουργικό σύστημα Android, Επεξεργαστής :1.7 GHz, Πυρήνες 8, Μνήμη RAM 4 GB, Αποθηκευτικός χώρος 64 GB, Επέκταση μνήμης με microSD έως 256GB, 4G, WiFi, Θύρα USB, Bluetooth 4, Camera: μπροστά 8.0 MP, Πίσω 13.0 MP, Βάρος <= 450 gr, Χωρητικότητα μπαταρίας ≥7000mAh, ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ 2 ΕΤΗ	≥2	1	Τεμάχια	6	480,00 €	2.880,00 €	24	3.571,20 €
3	05:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες	TAB-IOS-001	Ταμπλέτα με IOS 10.5" 64GB 4G	Οθόνη: 10.5", LED, Retina 2224 x 1668, iOS 12 ή νεότερο, Επεξεργαστή A12 Bionic chip με 64-bit αρχιτεκτονική, Neural Engine και M12 συνεπεξεργαστή, 6 Πυρήνες επεξεργαστή, Μνήμη RAM 3GB, Αποθηκευτικός χώρος 64 GB, WiFi, 4G, Bluetooth 4.2,	≥2	1	Τεμάχια	4	820,00 €	3.280,00 €	24	4.067,20 €

				Κάμερες 7.0 και 8.0 MP, Χρόνος λειτουργίας έως 10 ώρες, Εγγύηση επίσημης αντιπροσωπείας τουλάχιστον 2 έτη								
4	05:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες	TAB-IOS-002	Ταμπλέτα με IOS 8.3" 64GB wifi	Οθόνη: 8.3", LED, Retina 2266 x 1488, iOS 15 ή νεότερο, Επεξεργαστή A15 Bionic chip με 64-bit αρχιτεκτονική, 6 Πυρήνες επεξεργαστή, Μνήμη RAM 4GB, Αποθηκευτικός χώρος 64 GB, WiFi, Bluetooth 5.0, Κάμερες 12.0 , Χρόνος λειτουργίας έως 10 ώρες, Εγγύηση επίσημης αντιπροσωπείας τουλάχιστον 2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	3	530,00 €	1.590,00 €	24	1.971,60 €
5	05:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες	TAB-PEN-001	Γραφίδα Σχεδίασης	Γραφίδα σχεδίασης (PEN Tablet) με σύνδεση USB (Bluetooth επιθυμητό). Συμβατότητα με android, MacOS, Windows. Ανάλυση πένας τουλάχιστον 2540 LPI. Επίπεδο πίεσης τουλάχιστον 4096. Παροχή ρεύματος USB. Πλήκτρα συντόμευσης επιθυμητά. Πλάτος ενεργής επιφάνειας, τουλάχιστον 216mm και μήκος τουλάχιστον 136mm.	≥1	1	Τεμάχια	1	120,00 €	120,00 €	24	148,80 €
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>									<b>16</b>	<b>10.570,00 €</b>		<b>13.106,80 €</b>
A/A	Ομάδα 11 (05.1) - Η/Υ με MacOS &	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Συνολική τιμή	Συντελ. ΦΠΑ	Συνολική τιμή με ΦΠΑ

	Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών								χωρίς ΦΠΑ	χωρίς ΦΠΑ		
1	05.1:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών	MAC-LAP-002	XX: MacMini Desktop	Τύπου MacMini Desktop (M1/8 GB/256 GB), CPU:Apple M1, Μνήμη:8 GB DDR4 SO-DIMM, Δίσκος:256 GB SSD, Λειτουργικό σύστημα:macOS,3.5mm Jack, Ethernet, HDMI, Thunderbolt, USB 2.0 Warranty Έως 2 έτη εγγύηση αντιπροσωπείας	≥2	1	Τεμάχια	1	725,00 €	725,00 €	24	899,00 €
2	05.1:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών	MAC-LAP-003	Φορητός Υπολογιστής με Mac OS και Οθόνη 13.3"	Επεξεργαστής:Apple M2 chip με 8 core CPU και 10 core GPU. Μνήμη: RAM 8GB, 256GB SSD. Χρώμα: ασημί. Οθόνη: Retina 13,3 ιντσών (διαγώνιος) με οπίσθιο φωτισμό LED και τεχνολογία IPS 2560x1600 pixels 227 ppi με δυνατότητα εκατομμυρίων χρωμάτων, Φωτεινότητα 500 nits Ευρεία χρωματική γκάμα (P3), Τεχνολογία True Tone. Κάμερα: FaceTime HD 720p. Αναπαραγωγή Ήχου: Στερεοφωνικά ηχεία με υψηλό δυναμικό εύρος. Ευρύς στερεοφωνικός ήχος. Υποστήριξη Spatial Audio για αναπαραγωγή μουσικής ή βίντεο με Dolby Atmos. Υποστήριξη Spatial Audio με δυναμικό head tracking με τη χρήση AirPods (3rd gen), AirPods Pro και AirPods Max. Διάταξη τριών μικροφώνων με	≥2	1	Τεμάχια	1	1.437,00 €	1.437,00 €	24	1.781,88 €

				κατευθυντήρια προσανατολισμένη λήψη. TrackPad: Apple Force Touch TrackPad. Keyboard: Ελληνολατινικό Apple Magic Keyboard. Δικτύωση: Wi Fi 6 802.11ax. Bluetooth 5.0. Θύρες: Δύο θύρες Thunderbolt / USB 4. Υποδοχή ακουστικών 3,5 mm. Ασφαλής έλεγχος ταυτότητας: Touch Bar και αισθητήρας Touch ID. Τύπος μπαταρίας: Ενσωματωμένη μπαταρία πολυμερών λιθίου. Καλώδιο φόρτισης USB C (2 μέτρα). Τροφοδοτικό USB C 67 W. Συνοδευτικό λογισμικό: macOS Monterey. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 2 ΧΡΟΝΙΑ.									
3	05.1:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών	MAC-LAP-004	XX: Φορητός Υπολογιστής με Mac OS και Οθόνη 13.3" (16GB RAM, 512 SSD)	Επεξεργαστής:Apple M2 chip με 8 core CPU και 10 core GPU. Μνήμη: RAM 16GB, 512GB SSD. Χρώμα: ασημί. Οθόνη: Retina 13,3 ιντσών (διαγώνιος) με οπίσθιο φωτισμό LED και τεχνολογία IPS 2560x1600 pixels 227 ppi με δυνατότητα εκατομμυρίων χρωμάτων, Φωτεινότητα 500 nits Ευρεία χρωματική γκάμα (P3), Τεχνολογία True Tone. Κάμερα: FaceTime HD 720p. Αναπαραγωγή Ήχου: Στερεοφωνικά ηχεία με υψηλό δυναμικό εύρος. Ευρύς στερεοφωνικός ήχος. Υποστήριξη Spatial Audio για ≥2	1	Τεμάχια	1	1.612,90 €	1.612,90 €	24	2.000,00 €		

				<p>αναπαραγωγή μουσικής ή βίντεο με Dolby Atmos. Υποστήριξη Spatial Audio με δυναμικό head tracking με τη χρήση AirPods (3rd gen), AirPods Pro και AirPods Max. Διάταξη τριών μικροφώνων με κατευθυντήρια προσανατολισμένη λήψη. TrackPad: Apple Force Touch TrackPad. Keyboard: Ελληνολατινικό Apple Magic Keyboard. Δικτύωση: Wi-Fi 6 802.11ax. Bluetooth 5.0. Θύρες: Δύο θύρες Thunderbolt / USB 4. Υποδοχή ακουστικών 3,5 mm. Ασφαλής έλεγχος ταυτότητας: Touch Bar και αισθητήρας Touch ID. Τύπος μπαταρίας: Ενσωματωμένη μπαταρία πολυμερών λιθίου. Καλώδιο φόρτισης USB C (2 μέτρα). Τροφοδοτικό USB C 67 W. Συνοδευτικό λογισμικό: macOS Monterey. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 2 ΧΡΟΝΙΑ.</p>								
4	05.1:Η/Υ με macOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών	MAC-LAP-005	XX: Υπερφορητός Υπολογιστής με mac os	<p>Επώνυμου κατασκευαστή, Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Monitor 13-15" (2560x1600), Intel Core i5-1038NG7, 16 GB RAM, SSD 1TB HDD, Κάμερα Ενσωματωμένη 720p, Ασύρματο δίκτυο Wi-Fi, Bluetooth 5.0, Θύρες USB/Thunderbolt, Είσοδος/έξοδος ήχου, Βάρος ≤</p>	≥2	1	Τεμάχια	2	1.613,00 €	3.226,00 €	24	4.000,24 €

				1.5 kg, Κάρτα Γραφικών Intel Iris Plus Graphics, Λειτουργικό Σύστημα macOS Catalina.								
5	05.1:Η/Υ με macOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών v	MAC-PC-001	Προσωπικός Η/Υ all-in-one 24" με λειτουργικό σύστημα macOS	XX: ΧΡΩΜΑ ΜΠΛΕ (BLUE)/ Επεξεργαστή M1 chip με ΟΚΤΑΠΥΡΗΝΗ CPU/MacOS 11.6 (Big Sur) ή νεότερο/ Μνήμη RAM 16GB / SSD 512GB/ Σύστημα all-in-one με ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ οθόνη Retina 4.5K οπίσθιου φωτισμού LED 24 ιντσών 4480x2520 pixels/ Δύο θύρες Thunderbolt / USB 4 & Δύο θύρες USB 3/ Gigabit Ethernet/ Mouse / Πληκτρολόγιο Keyboard with Touch ID & Numeric Keypad/ ΑΝΤΑΠΤΟΡΑ USB-C Digital AV Multiport Adapter.	≥2	1	Τεμάχια	1	2.100,00 €	2.100,00 €	24	2.604,00 €
6	05.1:Η/Υ με macOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών v	TAB-AND-003	XX:Ταμπλέτα με ANDROID από 10.6" έως και 11"	Οθόνη: από 10.6" έως και 11", QHD+, ανάλυσης τουλάχιστον 2560 x 1600, ρυθμός ανανέωσης >=120Hz, Λειτουργικό σύστημα Android, Επεξεργαστής: >= 2.5 GHz, Πυρήνες >=8, Μνήμη RAM >=6 GB, Αποθηκευτικός χώρος >=128 GB, WiFi, Θύρα USB, Bluetooth, Χωρητικότητα μπαταρίας >=7250mAh, Ενδεικτικό είδος: Xiaomi Pad 5 11" ή Huawei MatePad 11, Εγγύηση 2 έτη.	≥2	1	Τεμάχια	1	322,58 €	322,58 €	24	400,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>								<b>7</b>		<b>9.423,48 €</b>		<b>11.685,12 €</b>

A/A	Ομάδα 12 (06) - Εκτυπωτές- Πολυμηχανήμ ατα	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύ ηση	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσό τητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ	Συντελ. ΦΠΑ	Συνολική τιμή με ΦΠΑ
1	06:Εκτυπωτές- Πολυμηχανήμ ατα	MFP-LAS-C01	Πολυμηχανήμ α LASER Έγχρωμο Γραφείου	Επώνυμου κατασκευαστή ,Τύπος πολυμηχάνημα Laser η LED (Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση, φαξ), Εκτύπωση έγχρωμη, Συμβατότητα Linux, Mac, Windows, Ταχύτητα μεγαλύτερη από 20 σελίδες A4 το λεπτό, Μνήμη 512MB, Ανάλυση (ποιότητα εκτύπωσης) 600 x 600 dpi, Ανάλυση αντιγραφής 600 x 600 dpi, Ανάλυση σάρωσης (έγχρωμη, επίπεδη επιφάνεια & αυτόματος τροφοδότης- ADF ) 600x600 dpi, Συνδέσεις: WIFI, USB, ETHERNET, Εκτύπωση Διπλής όψης (αυτόματα), Συνιστώμενος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων έως 1.000 σελίδες, Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων A4 μεγαλύτερος των 25.000 σελίδων, Εκτύπωση πρώτης έγχρωμης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας) με βάση το πρότυπο ISO/IEC 17629 σε λιγότερο από 15", . ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ ≥3ΕΤΩΝ	≥3	1	Τεμάχια	10	280,00 €	2.800,00 €	24	3.472,00 €

2	06:Εκτυπωτές-Πολυμηχανήματα	MFP-LAS-C02	Πολυμηχάνημα LASER Έγχρωμο Γραφείου εντατικής χρήσης	Επώνυμου κατασκευαστή, Τύπος πολυμηχάνημα Laser η LED (Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση), Εκτύπωση έγχρωμη, Συμβατότητα Linux, Mac, Windows, Ταχύτητα μεγαλύτερη από 20 σελίδες A4 το λεπτό, μνήμη 512MB, Ανάλυση (ποιότητα εκτύπωσης) 600X600 dpi, Ανάλυση αντιγραφής 600 x 600 dpi, Ανάλυση σάρωσης (έγχρωμη, επίπεδη επιφάνεια, αυτόματο τροφοδότη ADF) 600X600 dpi, Συνδέσεις: WIFI, USB, ETHERNET, Διπλής όψης εκτύπωση & αντιγραφή (αυτόματα), Συνιστώμενος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων έως 1.000 σελίδες, Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων A4 μεγαλύτερος των 25.000 σελίδων, Εκτύπωση πρώτης έγχρωμης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας) με βάση το πρότυπο ISO/IEC 17629 σε λιγότερο από 15", ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ ≥3 ΕΤΩΝ, Συνοδευόμενο από ένα επιπλέον toner (100% γεμάτο) για κάθε χρώμα εκτύπωσης, εκτός των ήδη περιλαμβανομένων toners.	≥3	1	Τεμάχια	3	600,00 €	1.800,00 €	24	2.232,00 €
3	06:Εκτυπωτές-Πολυμηχανήματα	MFP-LAS-C04	Πολυμηχάνημα LASER Έγχρωμο Ομάδας	Επώνυμου κατασκευαστή, Τύπος πολυμηχάνημα Laser η LED (Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση), Εκτύπωση έγχρωμη, Συμβατότητα Linux, Mac,	≥3	1	Τεμάχια	2	970,00 €	1.940,00 €	24	2.405,60 €



			εντατικής χρήσης	Windows, Ταχύτητα $\geq 35$ σελίδες το λεπτό, Μνήμη 2GB ,επεξεργαστή $\geq 1$ GHZ διπλού πυρήνα, Ανάλυση (ποιότητα εκτύπωσης) 1200X1200 dpi, Ανάλυση αντιγραφής 600 x 600 dpi, Ανάλυση σάρωσης (έγχρωμη, επίπεδη επιφάνεια & αυτόματος τροφοδότης αντιστροφής εγγράφων) 600X600 dpi, Συνδέσεις: WIFI, USB, ETHERNET, Διπλής όψης (αυτόματα), Συνιστώμενος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων έως 4.000 σελίδες, Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων A4 μεγαλύτερος των 80.000 σελίδων, Εκτύπωση πρώτης έγχρωμης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας) με βάση το πρότυπο ISO/IEC 17629 σε λιγότερο από 10", Οθόνη αφής, ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ $\geq 3$ ΕΤΩΝ, Συνοδευόμενο από ένα επιπλέον toner (100% γεμάτο) για κάθε χρώμα εκτύπωσης, εκτός των ήδη περιλαμβανομένων toners.								
4	06:Εκτυπωτές- Πολυμηχανήματα	PRN-INK-C01	Εκτυπωτής με δοχεία μελανιού: Έγχρωμος γραφείου οικονομικός με δοχεία μελανιού	Επώνυμο κατασκευαστή, Τύπος εκτυπωτής InkJet, Εκτύπωση έγχρωμη, Χωρίς φύσιγγες μελανιών, Συμβατότητα Mac, Windows, Συνδέσεις: USB Ανάλυση εκτύπωσης: 5.760 x 1.440 DPI. Ταχύτητα εκτύπωσης ISO/IEC 24734: 10 Σελίδες / λεπτό Μονόχρωμο, 5 $\geq 3$	1	Τεμάχια	5	160,00 €	800,00 €	24	992,00 €	

				Σελίδες / λεπτό Colour, Τύποι χαρτιού: A4, A5, A6, B5, C6, DL, Αρ. 10, Letter, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, 16:9. Εκτύπωση Διπλής όψης: Χειροκίνητο, Παραδοτέος εξοπλισμός: 4 ξεχωριστά δοχεία μελανιού 65 ml (Bk,C,Y,M) (Περιλαμβάνει μελάνι για την εκτύπωση 8.000 ασπρόμαυρων και 6.000 έγχρωμων σελίδων) Κύρια συσκευή, Καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος, Οδηγίες τοποθέτησης, Λογισμικό (CD), Έγγραφο εγγύησης. Κόστος εκτύπωσης ανά σελίδα μάυρο 0,001 € ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ≥3 ΕΤΩΝ								
5	06:Εκτυπωτές- Πολυμηχανήματα	PRN-LAS-C01	Εκτυπωτής LASER Έγχρωμος Γραφείου	Επώνυμο κατασκευαστή, Τύπος εκτυπωτής Laser η LED, Εκτύπωση έγχρωμη, Συμβατότητα Linux, Mac, Windows, Ταχύτητα μεγαλύτερη από 20 σελίδες A4 το λεπτό, Μνήμη 256MB, επεξεργαστής 1 Ghz διπλού πυρήνα Ανάλυση (ποιότητα έγχρωμης εκτύπωσης) 600 x 600 dpi, Συνδέσεις: WIFI, USB, ETHERNET, Διπλής όψης (αυτόματα), Συνιστώμενος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων έως 2.000 σελίδες, Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων A4 μεγαλύτερος των 20.000 σελίδων, Εκτύπωση πρώτης σελίδας (από κατάσταση	≥3	1	Τεμάχια	7	240,00 €	1.680,00 €	24	2.083,20 €

				ετοιμότητας) με βάση το πρότυπο ISO/IEC 17629 σε λιγότερο από 14", ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ ≥3 ετών								
6	06:Εκτυπωτές-Πολυμηχανήματα	PRN-LAS-C04	Εκτυπωτής LASER Έγχρωμος Ομάδας εντατικής χρήσης	Επώνυμου κατασκευαστή, Τύπος εκτυπωτής Laser η LED, Εκτύπωση έγχρωμη, Συμβατότητα Linux, Mac, Windows, Ταχύτητα ≥35 σελίδες το λεπτό, Μνήμη 2GB, επεξεργαστή≥1 Ghz διπλού πυρήνα ,Ανάλυση (ποιότητα έγχρωμης εκτύπωσης) 600 x 600 dpi, Συνδέσεις: USB, ETHERNET, Διπλής όψης (αυτόματα), Συνιστώμενος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων έως 4.000 σελίδες, Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων A4 ≥ 80.000 σελίδων, Εκτύπωση πρώτης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας) με βάση το πρότυπο ISO/IEC 17629 σε λιγότερο από 15", ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ≥3 ΕΤΩΝ, Συνοδευόμενο από ένα επιπλέον toner (100% γεμάτο) για κάθε χρώμα εκτύπωσης, εκτός των ήδη περιλαμβανομένων toners.	≥3	1	Τεμάχια	1	915,00 €	915,00 €	24	1.134,60 €
7	06:Εκτυπωτές-Πολυμηχανήματα	PRN-LAS-M01	Εκτυπωτής LASER Ασπρόμαυρος Γραφείου	Επώνυμου κατασκευαστή, Τύπος εκτυπωτής Laser η LED, εκτύπωση ασπρόμαυρη, Ταχύτητα ≥ 30 σελίδες το λεπτό, Συμβατότητα Linux, Mac, Windows, Μνήμη	≥3	1	Τεμάχια	16	130,00 €	2.080,00 €	24	2.579,20 €

				<p>≥256MB,επεξεργαστής ≥1Ghz, Ανάλυση (ποιότητα εκτύπωσης) ≥600 x 600 dpi, Συνδέσεις: WIFI, USB, ETHERNET, Διπλής όψης (αυτόματα), Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων A4≥30.000 σελίδων, Εκτύπωση πρώτης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας) με βάση το πρότυπο ISO/IEC 17629 &lt;= 10 sec. ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ ≥3 ΕΤΩΝ</p>									
8	06:Εκτυπωτές-Πολυμηχανήματα	PRN-LAS-M02	Εκτυπωτής LASER Ασπρόμαυρος Γραφείου εντατικής χρήσης	<p>Επώνυμο κατασκευαστή, Τύπος εκτυπωτής Laser ηLED, εκτύπωση ασπρόμαυρη, Ταχύτητα ≥30 σελίδεςA4 το λεπτό, Συμβατότητα Linux, Mac, Windows, Μνήμη ≥256MB,επεξεργαστής ≥1Ghz διπλού πυρήνα, Ανάλυση (ποιότητα εκτύπωσης) ≥600 x 600 dpi, Συνδέσεις: WIFI, USB, ETHERNET, Διπλής όψης (αυτόματα), Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων A4 ≥30.000 σελίδων, Εκτύπωση πρώτης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας) με βάση το πρότυπο ISO/IEC 17629 &lt;= 10 sec, ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ ≥3 ΕΤΩΝ Συνοδευόμενο από ένα πλήρες toner (100% γεμάτο), εκτός του ήδη περιλαμβανομένου toner.</p>	≥3	1	Τεμάχια	12	200,00 €	2.400,00 €	24	2.976,00 €	

9	06:Εκτυπωτές-Πολυμηχανήματα	PRN-LAS-M04	Εκτυπωτής LASER Ασπρόμαυρος Ομάδας εντατικής χρήσης	Επώνυμου κατασκευαστή, Τύπος εκτυπωτής Laser, εκτύπωση ασπρόμαυρη, Ταχύτητα ≥ 45 σελίδες το λεπτό, Συμβατότητα Linux, Mac, Windows, Μνήμη ≥2GB, Ανάλυση (ποιότητα εκτύπωσης) ≥1200 x 1200 dpi, Συνδέσεις: WIFI, USB, ETHERNET, Διπλής όψης (αυτόματα), Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων A4 ≥150.000 σελίδων, Εκτύπωση πρώτης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας) με βάση το πρότυπο ISO/IEC 17629 ≤ 10 sec, ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ ≥3 ΕΤΩΝ, Συνοδευόμενο από ένα πλήρες toner, εκτός του ήδη περιλαμβανομένου toner.	≥3	1	Τεμάχια	5	550,00 €	2.750,00 €	24	3.410,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>									<b>61</b>	<b>17.165,00 €</b>		<b>21.284,60 €</b>
A/A	Ομάδα 13 (07) - Λοιπός Εξοπλισμός Η/Υ	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ	Συντελ. ΦΠΑ	Συνολική τιμή με ΦΠΑ
1	07:Λοιπός Εξοπλισμός Η/Υ	SCN-BED-001	Σαρωτής Εγγράφων Επίπεδος Απλός	Επώνυμου κατασκευαστή, Τύπος Σαρωτή Επίπεδος, Έγχρωμος, Ανάλυση ≥4800dpi, Είσοδος/Εξοδος: 48 Bit Χρώμα, Συνδεσιμότητα	≥1	1	Τεμάχια	10	120,00 €	1.200,00 €	24	1.488,00 €

				USB 2.0, ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ 1 ΕΤΟΥΣ								
2	07:Λοιπός Εξοπλισμός Η/Υ	SCN-SHF-001	Σαρωτής Εγγράφων Sheet fed	Επώνυμου κατασκευαστή, Τύπος Σαρωτή Sheet fed, Αυτόματος τροφοδότης 50 φύλλων, Σάρωση διπλής όψης με ένα πέρασμα, Οπτική Ανάλυση ≥600dpi, Ταχύτητα σάρωσης A4 Simplex: 25 ppm/Duplex: 50 ipm, Σάρωση Ταυτοτήτων (παλαιού & νέου τύπου), πιστωτικών κάρτων, Υπερπήδηση κενών σελίδων, Αφαίρεση κενών, Διευρυμένη επεξεργασία εικόνας, Αυτόματη διόρθωση λοξής θέσης, Αυτόματη αναγνώριση πολλαπλών εγγράφων, Βελτίωση χρωμάτων RGB, αυτόματη περιστροφή εικόνας, Βελτίωση κειμένου, Βελτίωση ακμών, Κάλυψη θαμπώματος, Μείωση παραμόρφωσης moire, Barcode Recognition, Automatic Folder, Ημερήσιος όγκος σάρωσης 2.500 σελίδες, Σύνδεση USB 2.0 , Διασύνδεση Ethernet 10/100/1000 (προαιρετικά), ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ 1 ΕΤΟΥΣ	≥1	1	Τεμάχια	3	330,00 €	990,00 €	24	1.227,60 €
3	07:Λοιπός Εξοπλισμός Η/Υ	SCN-SHF-002	Σαρωτής Εγγράφων Sheet fed με οθόνη αφής	Επώνυμου κατασκευαστή, Τύπος Σαρωτή Sheet fed, οθόνη αφής: 4.3 in. color TFT touch screen Αυτόματος τροφοδότης 50 φύλλων (A4,	≥1	1	Τεμάχια	1	500,00 €	500,00 €	24	620,00 €

				80 g/m2), Σάρωση διπλής όψης με ένα πέρασμα, Οπτική Ανάλυση ≥600dpi, Ταχύτητα σάρωσης A4 Simplex: 30 ppm/Duplex: 60 ipm, Σάρωση Ταυτοτήτων (παλαιού & νέου τύπου), πιστωτικών καρτών, Υπερπήδηση κενών σελίδων, Αφαίρεση κενών, Διευρυμένη επεξεργασία εικόνας, Αυτόματη διόρθωση λοξής θέσης, Αυτόματη αναγνώριση πολλαπλών εγγράφων, Βελτίωση χρωμάτων RGB, αυτόματη περιστροφή εικόνας, Βελτίωση κειμένου, Βελτίωση ακμών, Κάλυψη θαμπώματος, Μείωση παραμόρφωσης moire, Barcode Recognition, Automatic Folder, Σύνδεση USB3.1 Gen1 / USB3.0 / USB2.0 / USB1.1 (Connector Type: Type-B) ,wifi:IEEE802.11a/b/g/n/ac Διασύνδεση Ethernet 10/100/1000 (προαιρετικά), Compatible Operating Systems: Windows 11 / 10 / 8.1 (32-bit / 64-bit) / 7 (32-bit / 64-bit) ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ 1 ΕΤΟΥΣ								
4	07:Λοιπός Εξοπλισμός Η/Υ	UPS-LIN-300	UPS 300 Watts (υπολογιστή και περιφερειακά v)	Επώνυμου κατασκευαστή, Τύπος Line Interactive, Παρεχόμενη ισχύς τουλάχιστον 500 VA, Παρεχόμενη ισχύς τροφοδοσίας τουλάχιστον 300 W, Αυτονομία μπαταρίας	≥3	1	Τεμάχια	17	150,00 €	2.550,00 €	24	3.162,00 €

				τουλάχιστον 3' με πλήρες φορτίο, Προστασία από: βραχυκυκλώματα, βυθίσματα, υπέρταση, LCD οθόνη, Επικοινωνία- Διαχείριση μέσω θύρας USB ή/ και RS-232, Προστασία σε Θύρες Modem (RJ-11)και Θύρες Ethernet LAN (RJ-45) 10/100/1000, Έξοδοι τουλάχιστον 6 C13 ή 4 Shucko, Λογισμικό διαχείρισης σε υπολογιστή, ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ 3 ΧΡΟΝΙΑ / Επισκευή στο χώρο του πελάτη									
5	07:Λοιπός Εξοπλισμός Η/Υ	UPS-LIN-700	UPS 700 Watt (υπολογιστή και περιφερειακώ ν)	Επώνυμου κατασκευαστή, Τύπος Line Interactive, Παρεχόμενη ισχύς τουλάχιστον 1000 VA, Παρεχόμενη ισχύς τροφοδοσίας τουλάχιστον 700 W, Αυτονομία μπαταρίας τουλάχιστον 4.5' με πλήρες φορτίο, Προστασία από: βραχυκυκλώματα, βυθίσματα, υπέρταση, LCD οθόνη, Επικοινωνία- Διαχείριση μέσω θύρας USB ή/ και RS-232, Προστασία σε Θύρες Modem (RJ-11)και Θύρες Ethernet LAN (RJ-45) 10/100/1000, Έξοδοι τουλάχιστον 8 C13 ή 6 Shucko, Λογισμικό διαχείρισης σε υπολογιστή, ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ 3 ΧΡΟΝΙΑ / Επισκευή στο χώρο του πελάτη	≥3	1	Τεμάχια	9	350,00 €	3.150,00 €	24	3.906,00 €	



ΣΥΝΟΛΑ										40	8.390,00 €	10.403,60 €
A/A	Ομάδα 14 (07.1) - Λοιπός Εξοπλισμός Η/Υ Ειδικών Προδιαγραφών	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ	Συντελ. ΦΠΑ	Συνολική τιμή με ΦΠΑ
1	07.1:Λοιπός Εξοπλισμός Η/Υ Ειδικών Προδιαγραφών	SCN-BED-002	XX: Ψηφιακός φορητός σαρωτής	<p>Αισθητήρας εικόνας A4 χρώματος φωτοηλεκτρικό αισθητήρα, Ανάλυση σάρωσης 900dpi / 600dpi / 300dpi</p> <p>Μορφή αποθήκευσης JPEG / PDF, Μέγεθος σάρωσης A4 (216mm), Ταχύτητα σάρωσης 15 δευτερόλεπτα - Χρώμα υψηλή ανάλυση 10 δευτερόλεπτα - Χρώμα υψηλής ανάλυσης, 5 δευτερόλεπτα - Χρώμα χαμηλής ανάλυσης, Κάρτα αποθήκευσης MicroSD / TF (έως 32G), Λειτουργία μετάδοσης USB 2.0, Μπαταρία τροφοδοσίας (2x AA), Αποθήκευση (κάρτα 2GB) Fine resolution - 110 σελίδες, Υψηλή ανάλυση - 250 σελίδες, Χαμηλή ανάλυση - 850 σελίδες, Εμφάνιση κατάστασης σάρωσης LCD, Στοιχεία αισθητήρων 5136 κουκκίδες, Ταχύτητα σάρωσης Υψηλή ανάλυση Χρώμα:&gt; 12S,</p>	≥1	1	Τεμάχια	1	88,71 €	88,71 €	24	110,00 €

				Μεσαίο ψήφισμα Χρώμα:> 8S, Χρώμα χαμηλής ανάλυσης:> 3S, Μήκος σάρωσης Υψηλή ανάλυση: 35 ",Μεσαίο Ανάλυση: 45 ", Χαμηλή ανάλυση: 98 "									
				Εσωτερική μνήμη SPI Flash, Αυτόματη απενεργοποίηση 3 λεπτά, Συνδεσιμότητα USB 2.0 High Speed, Διάρκεια ζωής μπαταρίας> 200 σελίδες A4 (προεπιλεγμένο χρώμα χαμηλής ανάλυσης), Συμβατότητα συστήματος, Υποστήριξη OS Windows XP / Vista / 7, Mac OSX 10.4 ή νεότερη, Απαιτήσεις CPU: Pentium III ή παραπάνω, RAM: 256mb, USB, μονάδα CD-ROM, Διαστάσεις (Π x Υ x Β) 257mm x 30mm x 24.5mm,Βάρος 150g									
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>								<b>1</b>		<b>88,71 €</b>		<b>110,00 €</b>
<b>A/A</b>	<b>Ομάδα 15 (08) - Εξοπλισμός Γραφείου</b>	<b>Κωδικός</b>	<b>Ονομασία</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Εγγύηση</b>	<b>Ποσότητα ανά συσκευασία</b>	<b>Μονάδα μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ</b>	<b>Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ</b>	<b>Συντελ. ΦΠΑ</b>	<b>Συνολική τιμή με ΦΠΑ</b>	
<b>1</b>	<b>08:Εξοπλισμός Γραφείου</b>	CON-CAM-001	Κάμερα βιντεοδιάσκεψης HD	Ενδεικτικό είδος Logitech C930E Business Webcam ή ισοδύναμο. Κλήσεις βίντεο Full HD 1080p (έως και 1920 x 1080 pixel, Κλήσεις βίντεο 720p HD, κωδικοποίηση H.264, Οπτικό πεδίο 90°, Ζουμ	≥2	1	Τεμάχια	5	100,00 €	500,00 €	24	620,00 €	

				έως 4X σε 1080p, autofocus, αυτόματη διόρθωση φωτεινότητας, δύο μικρόφωνα, συνδεσιμότητα USB, Συμβατό με USB 2.0, συμβατό με Microsoft Lync, Skype για Επιχειρήσεις και Cisco Jabber και WebEx, τρίποδο, ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ 2 ΧΡΟΝΙΑ								
2	08:Εξοπλισμός Γραφείου	CON-USB-001	Συσκευή ανοικτής συνομιλίας	Φορητή συσκευή με ένα μεγάφωνο και μικρόφωνο για κλήσεις συνδιάσκεψης ενός προς ένα και για μικρές ομάδες έως 4 άτομα, ευρυζωνικό ήχο, σύνδεση usb, θύρα ακουστικών, χειριστήριο κλήσεων/ήχου, επεξεργασία ψηφιακού σήματος, ενσωματωμένο μικρόφωνο με κάλυψη 360 μοιρών, ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ 2 ΧΡΟΝΙΑ	≥2	1	Τεμάχια	1	145,00 €	145,00 €	24	179,80 €
3	08:Εξοπλισμός Γραφείου	DOC-SHR-001	Καταστροφέα ς Εγγράφων	Καταστροφέας Εγγράφων, κοπή Cross Cut, πλήθος Φύλλων κοπής ≥8 , Κάδος ≥14lt	≥1	1	Τεμ.	5	64,50 €	322,50 €	24	399,90 €
4	08:Εξοπλισμός Γραφείου	MON-BAS-001	Βάση στήριξης για δύο οθόνες	Επιτραπέζια εργονομική μεταλλική βάση στήριξης για δύο (2) οθόνες έως τουλάχιστον 27" και μέγιστου βάρους τουλάχιστον 4 kg ανά οθόνη, με 2x2 βραχίονες Επέκταση βραχίονα: >=395 mm, Ύψος βραχίονα: >=435 mm, Οριζόντια περιστροφή: +/- 90°, Κάθετη κλίση: +/- 35°, Περιστροφή VESA: 360°,	≥1	1	Τεμάχια	5	90,00 €	450,00 €	24	558,00 €

				Οριζόντια περιστροφή βραχίονα:180°,Περιστροφή βάσης (συνολικά): 360°, VESA: 75x75, 100X100, πάχος επιφάνειας γραφείου >=6 mm)								
5	08:Εξοπλισμός Γραφείου	VID-PRJ-001	Βιντεοπροβολέας HD	Επώνυμου κατασκευαστή, Εταιρικής ή εκπαιδευτικής χρήσης, 3LCD Projector FullHD 1080p (1920x1080), CLO brightness 4000 lms, 16.000:1 keystone vertical and horizontal 30°,lamp life 5500h (up to 12.000h), TR 1,32 - 2,14:1, 16W speaker, Auto-keystone V + Manual keystone H 30° ,USB 2.0 Type A, USB 2.0 Type B, Wireless LAN IEEE 802.11b/g/n, VGA in, HDMI in (2x), Composite in, Cinch audio in, Miracast, Βάρος <=4 kg, i, Εγγύηση 3 έτη, Λάμπα: 3 έτη ή 1,000 h	≥3	1	Τεμ.	4	720,00 €	2.880,00 €	24	3.571,20 €
6	08:Εξοπλισμός Γραφείου	VID-PRJ-003	Βιντεοπροβολέας μόνιμης εγκατάστασης	Επώνυμου κατασκευαστή, Επαγγελματικός - μόνιμης εγκατάστασης, 3LCD Projector FullHD 1080p (1920x1080), CLO brightness 4000 lms, 16.000:1 keystone vertical and horizontal 30°,lamp life 6500h (up to 17.000h), TR 1,32 - 2,14:1, 16W speaker, Optical zoom: 1-1.6, Auto-keystone V + Manual keystone H 30° ,USB 2.0 Type A, USB 2.0 Type B, RS-232C, Ethernet interface (100 Base-TX / 10 Base-T), VGA in (2x), VGA out, HDMI in (2x),	≥5	1	Τεμάχια	5	970,00 €	4.850,00 €	24	6.014,00 €

				Composite in, Stereo mini jack audio out, Stereo mini jack audio in (2x), Cinch audio out, Microphone input, Wireless LAN IEEE 802.11b/g/n, Miracast, Weight 3.1 kg, περιλαμβάνει: Computer cable, Main unit, Power cable, Remote control incl. batteries, User manual, Warranty document, Warranty 60 months Carry in, Lamp: 60 months or 1,000 h								
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>								<b>25</b>		<b>9.147,50 €</b>		<b>11.342,90 €</b>
<b>A/A</b>	<b>Ομάδα 16 (08.1)- Εξοπλισμός Γραφείου ειδικών προδιαγραφών Α</b>	<b>Κωδικός</b>	<b>Ονομασία</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Εγγύηση</b>	<b>Ποσότητα ανά συσκευασία</b>	<b>Μονάδα μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ</b>	<b>Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ</b>	<b>Συντελ. ΦΠΑ</b>	<b>Συνολική τιμή με ΦΠΑ</b>
1	08.1:Εξοπλισμός Γραφείου ειδικών προδιαγραφών Α	SND-CON-001	XX: Ψηφιακή κονσόλα 18 καναλιών Phantom Power με 16 εισόδους XLR.	Ψηφιακή κονσόλα 18 καναλιών Phantom Power με 16 εισόδους XLR, Ενσωματωμένο USB για την απευθείας αναπαραγωγή και τον έλεγχο ενός USB Stick, Δύο κανάλια εξόδων, Έξι κανάλια μόνιτορ, Αυτοενισχυόμενο, Headphones, Ethernet.	≥1	1	Τεμάχια	1	645,00 €	645,00 €	24	799,80 €
2	08.1:Εξοπλισμός Γραφείου ειδικών προδιαγραφών Α	SND-MIC-002	XX: Δυναμικό μικρόφωνο XLR φωνής χειρός	Δυναμικό μικρόφωνο XLR φωνής χειρός, Συχνότητα 50 - 15000 Hz, Αντίσταση έως 150 ohm.	≥1	1	Τεμάχια	4	40,00 €	160,00 €	24	198,40 €

3	08.1:Εξοπλισμός Γραφείου ειδικών προδιαγραφών Α	VID-PRJ-004	Βιντεοπροβολέας HD 3	XX: Επώνυμου κατασκευαστή, 3LCD WUXGA (1920x1200) Lamp Projector, Lighting/Signage, CLO brightness 3400 lms, contrast 16.000:1 lamp life 6.000 up to 12.000h, TR 1,02 - 1,23:1, Zoom 1.2, 2W speaker ,USB 2.0 Type A, USB 2.0 Type B, WLAN, VGA in , HDMI in (2x), audio out, audio in , Weight between 2.5 and 3.0 kg.	≥2	1	Τεμάχια	2	620,00 €	1.240,00 €	24	1.537,60 €
4	08.1:Εξοπλισμός Γραφείου ειδικών προδιαγραφών Α	VID-SCR-001	Οθόνη Προβολής Projector Δαπέδου με τρίποδο	Πανί προβολών με τρίποδο. Διαστάσεις: 4:3 , 240x180cm / 120" Δυνατότητα ρύθμιση άνω και κάτω σημείου, επιφάνεια προβολής από υλικό εύκολο στο καθάρισμα και ανθεκτικό στην καύση.	≥1	1	Τεμ.	7	75,00 €	525,00 €	24	651,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>								<b>14</b>		<b>2.570,00 €</b>		<b>3.186,80 €</b>
A/A	Ομάδα 17 (08.2) - Εξοπλισμός Γραφείου ειδικών προδιαγραφών Β	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ	Συντελ. ΦΠΑ	Συνολική τιμή με ΦΠΑ

1	08.2:Εξοπλισμός Γραφείου Ειδικών Προδιαγραφών Β	CON-CAM-002	XX: Κάμερα για τηλεδιάσκεψεις	Ενδεικτικό μοντέλο Logitech PTZ Pro 2 ή παρόμοιο επώνυμο κατασκευαστή, Ανάλυση Video (Pixels): 1920 x 1080, Μικρόφωνο: Ναι, Frame Rate: 30fps, Πρόσθετα Χαρακτηριστικά: Ομαλή μηχανική λειτουργία μετατόπισης, κλίσης και ζουμ, Μετατόπιση 260°, Κλίση 130°, Ζουμ HD 10X, Οπτικό πεδίο 90°, H.264 UVC 1.5 με τεχνολογία Scalable Video Coding (SVC), Αυτόματη εστίαση, Τηλεχειριστήριο, Καλώδιο USB 3 m. Συμβατότητα: Πιστοποίηση για το Skype for Business και έτοιμο για χρήση με το Teams Πιστοποίηση για το Zoom Πιστοποίηση για το Fuze, Συμβατό με Google Meet, Συμβατότητα με Cisco Jabber και WebEx , Συμβατότητα με BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vidyo και άλλες εφαρμογές τηλεδιάσκεψης, εγγραφής και μετάδοσης που υποστηρίζουν κάμερες USB.	≥2	1	Τεμάχια	3	400,00 €	1.200,00 €	24	1.488,00 €
2	08.2:Εξοπλισμός Γραφείου Ειδικών Προδιαγραφών Β	SND-BAS-001	XX: Αυτοενισχυόμενο ηχείο πολύ μπάσων συχνοτήτων για χρήση σε συναυλίες και δημόσιες εκδηλώσεις.	Ενδεικτικό μοντέλο: JBL IRX115S, SYSTEM TYPE: Powered subwoofer, WOOFER SIZE: 15", MAX SPL: 128 Db, FREQUENCY RESPONSE (-3 dB): 45 Hz – 103 Hz, FREQUENCY RESPONSE (-10 dB): 35 Hz – 147 Hz, POWER RATING: 1,300 watts peak 600	≥1	1	Τεμάχια	2	725,00 €	1.450,00 €	24	1.798,00 €

				watts burst 400 watts continuous, INPUT IMPEDANCE: 100k ohm, balanced, CROSSOVER FREQUENCIES: Selectable 80, 100, 120 Hz, POLARITY: Normal, inverted (switch on back panel), INPUTS: 2 XLR Combo, OUTPUTS: 2 XLR (pass through), CABINET: 15 mm MDF, 18 mm front plate, MOUNTING: M20 x 2.5P Pole Cup, NET WEIGHT: 65.3 lb (29.65 kg), DIMENSIONS (D x W x H): 18.9 x 18.9 x 23.6 in (480 x 480 x 600 mm)								
3	08.2:Εξοπλισμός Γραφείου Ειδικών Προδιαγραφών Β	SND-MIC-001	XX: Κατευθυντικά μικρόφωνα τύπου shotgun για ειδική λήψη ήχου σε περιβάλλοντα υψηλού θορύβου, ιδανικά για κινηματογραφικές λήψεις και ηχογράφιση ακουστικών οργάνων	Ενδεικτικό μοντέλο: Rode NT-G4, Acoustic Principle: Line Gradient, Directional Pattern: Super-Cardioid, Frequency Range: 20Hz ~ 20,000Hz (selectable HPF @ 75Hz), Sensitivity: -32dB re 1V/Pa (25mV @ 94db SPL) ±2dB @ 1kHz., Output Impedance: 200Ω, Equivalent Noise: 16dBA SPL (per IEC651), Maximum Output: 7dBu(@ 1kHz, 1% THD into 1kΩ), Dynamic Range: 119dB (per IEC651), Maximum SPL: 135Db, Signal to Noise Ratio: 78dB SPL (per IEC651), Power Req.: 48V, 24V, 12V Phantom Power (4.5mA current draw), Output Connection: 3 pin XLR, balanced output between Pin 2 (+), Pin 3 (-) and Pin	≥1	1	Τεμάχια	3	161,00 €	483,00 €	24	598,92 €



				1(ground), Dimensions: 22 x 225mm, Net Weight: 126g									
				Ενδεικτικό μοντέλο: Blackmagic Design Pocket Cinema 6K Pro, Camera Features: Απαραίτητα:( Lens Mount: Active EF mount. (ΑΚΡΩΣ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ!!!!), Analog Audio Inputs:1 x 3.5mm Stereo Input. (ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ) (όσα περισσότερα είδη τόσο καλύτερα), Compatible Batteries (ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ):NP-F570, EP-L6, External Power Adapter, ) χωρίς χρονικό όριο καταγραφής βίντεο, σχεδιασμένα για κινηματογραφική χρήση. Πρέπει να δέχεται διαφορετικούς φακούς που ακολουθούν συγκεκριμένο standard πρόσδεσης στο σώμα της κάμερας, να δέχεται μπαταρίες συγκεκριμένου είδους και να έχει κάποιες συγκεκριμένες θύρες εξόδου σήματος. )									
			XX:	Effective Sensor Size: 23.10mm x 12.99mm (Super 35), Lens Control: Iris, focus and zoom on supported lenses.									
			Βιντεοκάμερα (όχι απλώς DSLR) με υψηλή ανάλυση	Dynamic Range: 13 Stops., Shooting Resolutions: ≥6144 x 3456 (6K) up to 50 fps, Frame Rates:	≥1	1	Τεμάχια	1	2.096,00 €	2.096,00 €	24	2.599,04 €	
4	08.2:Εξοπλισμός Γραφείου Ειδικών Προδιαγραφών v B	VID-CAM-001											

Project frame rates of [23.98, 24, 25], [29.97, 30], [50, 59.94, 60] fps supported. (τουλάχιστον ένα framerate από κάθε κατηγορία), Focus: Auto focus available using compatible lenses.

Iris Control:Iris wheel and/or touchscreen slider for manual iris adjustment on electronically controllable lenses, Screen Type:LCD capacitive touchscreen.,

Timecode Clock:Highly accurate timecode clock. Less than 1 frame drift every 8 hours.,

Connections:Total Video Outputs:1 x HDMI up to 1080p60, Analog Audio Outputs: 1 x 3.5mm headphone jack., Computer Interface: USB Type-C for external drive recording, PTP camera control and software updates.,

Audio:Microphone:Integrated stereo microphone., Built in Speaker: 1 x speaker. Media: 1 x CFast card slot, 1 x USB-C 3.1 Gen 1 expansion port for external media for Blackmagic RAW and ProRes Recording., Supported Codecs:Recording Formats:Blackmagic RAW ,

				ProRes at 4096 x 2160, 3840 x 2160 and 1920 x 1080 with film, extended video or video dynamic range or custom 3D LUT.								
5	08.2:Εξοπλισμός Γραφείου Ειδικών Προδιαγραφών Β	VID-PRJ-005	XX: Βιντεοπροβολέας	Επώνυμου κατασκευαστή, Τεχνολογία DLP, Εγγενή Ανάλυση: 800 x 600, Μέγιστη Ανάλυση: 1920 x 1080, Φωτεινότητα σε Lumens: 3600, Λόγος Αντίθεσης: 20000	≥1	1	Τεμάχια	4	282,00 €	1.128,00 €	24	1.398,72 €
6	08.2:Εξοπλισμός Γραφείου Ειδικών Προδιαγραφών Β	VID-PRJ-006	XX: Βιντεοπροβολέας WXGA (1280 x 800)	Επώνυμου κατασκευαστή, Σύστημα προβολής: DLP, Ανάλυση: WXGA (1280 x 800), Φωτεινότητα (ANSI Lumens): 3,200 ANSI Lumens, Λόγος αντίθεσης: 13000:1, Προβαλλόμενα χρώματα: 1.07 δισεκατ. χρώματα, Φακός: F=2.6-2.78, f=10.2-12.24mm, Aspect Ratio: Native 16:10 (5 aspect ratio selectable), Throw Ratio: 0.72~0.87 (87" ± 3% @ 1.36m), Μέγεθος καθαρής εικόνας / Μέγιστο μέγεθος εικόνας: 60"~120"/300"	≥1	1	Τεμάχια	2	550,00 €	1.100,00 €	24	1.364,00 €
7	08.2:Εξοπλισμός Γραφείου Ειδικών Προδιαγραφών Β	VID-PRJ-007	XX: Βιντεοπροβολέας Laser, HD	Ενδεικτικού τύπου Optoma HZ40 ή παρόμοιο επώνυμο κατασκευαστή, Φωτεινότητα προβολέα: 4000 Ansi Lumens, Τεχνολογία προβολής: DLP, Εγγενής ανάλυση προβολέα: 1080p (1920x1080). Τύπος φωτεινής πηγής: Λέιζερ (Laser), Διάρκεια ζωής πηγής φωτός: 30000 h. Εστιακή απόσταση: 12.81 - 16.74 mm,	≥3	1	Τεμάχια	1	1.370,00 €	1.370,00 €	24	1.698,80 €

			<p>Τύπος ζουμ: Εγχειρίδιο, Λόγος εστίασης (Zoom ratio): 1,3:1. Υποστηριζόμενα φoρμά 3D: Frame packing, Side by side (πλάι-πλάι), Πάνω και κάτω, Υποστηριζόμενες λειτουργίες βίντεο: 480i,480p,576i,576p,720p,1080i,1080p,2160p. Διασύνδεση SCSI: RJ-45,RS-232, Τύπος σύνδεσης HDMI: Full - size, Έκδοση HDMI: 1.4a/2.0</p>							
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>						<b>16</b>		<b>8.827,00 €</b>	<b>10.945,48 €</b>

## **ΓΕΝΙΚΟΙ & ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

---

Για τα είδη ισχύουν οι παρακάτω όροι- υποχρεώσεις του αναδόχου:

### **Δειγματοληπτικός Έλεγχος**

Για κάθε ένα από τα προσφερόμενα είδη, ο οικονομικός φορέας αποδέχεται πλήρως τη διεξαγωγή δειγματοληπτικού ελέγχου από τον υπεύθυνο παραλαβής τμήματος, παρουσία και του ιδίου κατά την διαδικασία παράδοσης, εφ' όσον αυτός κριθεί τελικός μειοδότης, για κάθε συγκεκριμένο είδος. Ο έλεγχος αυτός μπορεί να περιλαμβάνει οπτικό / μηχανολογικό έλεγχο, σύνδεση εξοπλισμού και πλήρη έλεγχο λειτουργίας, εκτέλεση διαγνωστικών προγραμμάτων / διεργασιών, καθώς και κάθε άλλο έλεγχο κρίνει απαραίτητο ο υπεύθυνος παραλαβής για την επιβεβαίωση κάλυψης των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών.

Για τα είδη των κάτωθι ομάδων ισχύουν οι παρακάτω όροι- υποχρεώσεις του αναδόχου:

### **Για τις ΟΜΑΔΕΣ:**

- **Ομάδα 04: (03) Φορητοί Υπολογιστές**
- **Ομάδα 07: (04) Η/Υ - Οθόνες**
- **Ομάδα 10: (05) Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες**
- **Ομάδα 11: (05.1) Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών**
- **Ομάδα 12: (06) Εκτυπωτές-Πολυμηχανήματα**
- **Ομάδα 13: (07) Λοιπός Εξοπλισμός Η/Υ**
- **Ομάδα 14: (07.1) Λοιπός Εξοπλισμός Η/Υ Ειδικών Προδιαγραφών**

### **θα πρέπει :**

1) να προσκομισθούν τα απαραίτητα τεχνικά φυλλάδια και έγγραφα του κατασκευαστή ή αντιπροσώπου που βεβαιώνουν την ζητούμενη εγγύηση και να προσκομισθούν τα απαραίτητα έγγραφα που πιστοποιούν ότι είναι επώνυμο κατασκευαστή και καλύπτουν τις ζητούμενες πιστοποιήσεις.

2) να προσκομισθεί υπεύθυνη δήλωση του υποψήφιου αναδόχου ότι εντός της περιόδου εγγύησης των ειδών αναλαμβάνει πλήρως και τα κόστη μεταφοράς για την επισκευή ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού

3) **Επιπροσθέτως, για τις ομάδες:**

- **Ομάδα 04: (03) Φορητοί Υπολογιστές**
- **Ομάδα 07: (04) Η/Υ - Οθόνες**

### **θα πρέπει:**

- Να είναι πιστοποιημένα από τον κατασκευαστή για το λειτουργικό σύστημα με το οποίο προσφέρονται.
- Να καλύπτονται από ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ που θα συμπεριλαμβάνει τεχνική υποστήριξη, ανταλλακτικά, επιτόπιες εργασίες επισκευής: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ./επικοινωνία, υποχρεωτικά και με τηλεφωνική δυνατότητα, για αναγγελία βλάβης 24x7x365, χωρίς απαίτηση για εγκατάσταση επιπλέον λογισμικού στον υπολογιστή, διάρκεια 3 χρόνων από την οριστική παραλαβή των ειδών, ανταπόκριση και επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα στο χώρο του πελάτη, πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή. Η σχετική επιστολή/δήλωση θα πρέπει να υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο ή από νόμιμα εξουσιοδοτημένο για το

σκοπό αυτό εκπρόσωπο του κατασκευαστή και θα συνοδεύεται από έγγραφο που θα αποδεικνύει την ιδιότητα και τη σχετική εξουσία του υπογράφοντος προσώπου.

4) Επιπροσθέτως για τις ομάδες:

- **Ομάδα 10: (05) Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες**
- **Ομάδα 11: (05.1) Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών**

**Θα πρέπει:**

- Να είναι πιστοποιημένα από τον κατασκευαστή για το λειτουργικό σύστημα με το οποίο προσφέρονται.
- Να καλύπτονται από ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ που θα συμπεριλαμβάνει τεχνική υποστήριξη, ανταλλακτικά, εργασίες επισκευής για τον χρόνο εγγύησης που ζητείται.
- Να προσκομισθούν τα απαραίτητα τεχνικά φυλλάδια και έγγραφα του κατασκευαστή ή αντιπροσώπου που βεβαιώνουν τη ζητούμενη εγγύηση. Η σχετική επιστολή/δήλωση θα πρέπει να υπογράφεται από το νόμιμο εκπρόσωπο ή από νόμιμα εξουσιοδοτημένο για το σκοπό αυτό εκπρόσωπο του κατασκευαστή και θα συνοδεύεται από έγγραφο που θα αποδεικνύει την ιδιότητα και τη σχετική εξουσία του υπογράφοντος προσώπου

**Για τις ΟΜΑΔΕΣ:**

- **15: (08) Εξοπλισμός Γραφείου**
- **16: (08.1) Εξοπλισμός Γραφείου ειδικών προδιαγραφών Α**

**θα πρέπει:**

- 1) να προσκομισθούν τα απαραίτητα τεχνικά φυλλάδια και έγγραφα του κατασκευαστή ή αντιπροσώπου που βεβαιώνουν την ζητούμενη εγγύηση.
- 2) να προσκομισθεί υπεύθυνη δήλωση του υποψήφιου αναδόχου ότι εντός της περιόδου εγγύησης των ειδών αναλαμβάνει πλήρως και τα κόστη μεταφοράς για την επισκευή ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού.

**Για όλα τα προσφερόμενα είδη:**

Ισχύουν όσα αναγράφονται στις αναλυτικές περιγραφές των ειδών στον πίνακα συμμόρφωσης Τεχνικής Προσφοράς (Παράρτημα ΙΙ), ο οποίος και υπερισχύει.

Κάθε μια συσκευασία είδους θα πρέπει κατά την παραλαβή να φέρει τοποθετημένο σε ευκρινή θέση ένα αυτοκόλλητο με τα παρακάτω τουλάχιστον στοιχεία:

- Αρ. Διακήρυξης: 27/22
- Κωδικός είδους (όπως αναγράφεται στη διακήρυξη)
- Ονομασία είδους(όπως αναγράφεται στη διακήρυξη)
- Ημερομηνία λήξης εγγύησης (ΗΗ/ΜΜ/ΕΕΕΕ)
- Επωνυμία Αναδόχου
- Διεύθυνση Αναδόχου
- Τηλέφωνο & email επικοινωνίας Αναδόχου

Επίσης ένα αυτοκόλλητο με τα ίδια στοιχεία για μελλοντική τοποθέτηση επί του εξοπλισμού, από τον παραλαμβάνοντα ή τον τελικό παραλήπτη.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Πίνακες Συμμόρφωσης Τεχνικής Προσφοράς

A/A	Ομάδα 1 (01) - Μέσα Αποθήκευσης	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-BOX-001	Εξωτερική θήκη για HD-ΚΛΕΙΣΤΗ(BOX) (4 Χ HDD 3.5'', ESATA/USB3)	Ενδεικτικό είδος: RaidSonic Icy Box IB-3640SU3 ή ισοδύναμο. Μέγεθος δίσκων: 3.5", θέσεις ≥4, σύνδεση: USB 3.0 / eSata. Διεπαφή δίσκων: SATA	≥1	1	Τεμάχια	1	NAI		
2	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-BOX-002	Εξωτερική θήκη για HDD-ΑΝΟΙΧΤΗ(DOCKING)(1 Χ HDD 3.5''/2.5'', USB 3.1/3.0/2.0)	Docking station, ενδεικτικό είδος RaidSonic Icy Box (IB-1121-C31), Θέσεις Σκληρών Δίσκων 1, Διεπαφή SATA, Μέγεθος Σκληρού Δίσκου 2.5 ", 3.5 ", Λειτουργία Hot Swap, Συνδεσιμότητα USB 3.1/USB 3.0, εγγύηση 1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	11	NAI		
3	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-BOX-003	Εξωτερική θήκη για HDD ΑΝΟΙΧΤΗ(DOCKING)(1 Χ M.2 NVMe SSD, USB-C TO USB-C/USB-A)	Docking station, ενδεικτικό είδος DELOCK 64000 ή ισοδύναμο, Θέσεις Σκληρών Δίσκων 1, Διεπαφή SATA, Μέγεθος Σκληρού Δίσκου M.2 NVMe SSD , Λειτουργία Hot Swap, Συνδεσιμότητα USB 3.2 Type-C ΣΕ Type-C , εγγύηση 1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	5	NAI		
4	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-BOX-004	Εσωτερική θήκη-υποδοχή για M.2 NVMe SSD	Ενδεικτικό είδος: DELOCK 89577 INTERNAL M.2 INTERFACE ή ισοδύναμο. expands the PC by one M.2 slot. An M.2 SSD in format 22110, 2280, 2260 and 2242 can be connected.	≥1	1	Τεμάχια	3	NAI		

5	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-BOX-005	Εξωτερική θήκη για σκληρό δίσκο 2.5" SATA 3 , σύνδεση σε USB3	Ενδεικτικό είδος: RaidSonic Icy Box IB-AC703-U3 ή ισοδύναμο. Μέγεθος δίσκων: 2.5", θέσεις ≥1, σύνδεση: USB 3.0 / eSata. Διεπαφή δίσκων: SATA	≥1	1	Τεμάχια	23	NAI		
6	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-BOX-006	Εξωτερική θήκη για Σκληρό Δίσκο M.2 PCI Express με σύνδεση USB 3.1 Type-C	Ενδεικτικού τύπου Raidsonic External Case M.2 Icy Box IB-1817M-C31. Δυνατότητα σύνδεσης με USB 3.1 μέσω type C θύρας, διακόπτης read-only. Ενσωματωμένη ψύκτρα στο κάλυμμα.	≥1	1	Τεμάχια	4	NAI		
7	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-DVD-003	Δίσκος (DVD DL)	8.5 GB, +R, ≥8x write, εγγύηση ≥1 έτος	≥1	25	Τεμάχια	2	NAI		
8	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-DVD-004	Συσκευή DVD RW, εξωτερική, USB Type-C	Εξωτερικό dvd-drive με σύνδεση ≥USB 3.2 Gen 1 Type-C. Χρόνος ανάγνωσης /αντιγραφής DVD-ROM, DVD±RW: ≥8X. Χρόνος ανάγνωσης / αντιγραφής CD-ROM, CD-RW: ≥24X.	≥2	1	Τεμάχια	9	NAI		
9	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-HDD-001	Σκληρός Δίσκος, εσωτερικός 1 TB	Ενδεικτικό είδος: WD Blue Desktop HDD 1 TB ή ισοδύναμο, ≥7200rpm, Εσωτερικό SATA-III, 6 Gb/s cache ≥64 MB 3.5 inch Χωρ. ≥1 TB , εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	3	NAI		
10	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-HDD-002	Σκληρός Δίσκος, εσωτερικός 2 TB	Ενδεικτικό είδος: WD Blue ή ισοδύναμο, ≥7200rpm, Εσωτερικό SATA-III, 6 Gb/s cache ≥256 MB 3.5 inch, Χωρ. ≥ 2 TB, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	4	NAI		
11	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-HDD-003	Σκληρός Δίσκος, εσωτερικός 4 TB	Ενδεικτικό είδος: Western Digital Red ή ισοδύναμο, Εσωτερικό SATA-III, 6 Gb/s	≥2	1	Τεμάχια	2	NAI		



				Cache ≥256 MB 3.5 inch Χωρ. ≥4 TB, εγγύηση ≥2 έτη							
12	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-HDD-004	Σκληρός Δίσκος, εσωτερικός 8 TB	Ενδεικτικό είδος Western Digital Purple ή ισοδύναμο, ≥7200rpm, Εσωτερικό SATA-III, Cache ≥256 MB 3.5 inch Χωρ. ≥ 8 TB, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	1	NAI		
13	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-HDD-005	Σκληρός Δίσκος, εσωτερικός NAS 2 TB	Ενδεικτικό είδος: Western Digital Red PRO NAS ή ισοδύναμο, πιστοποιημένος για διατάξεις NAS, ≥7200rpm, Εσωτερικό SATA-III, NAS, 6 Gb/s Cache ≥64 MB 3.5 inch Χωρ. ≥2 TB, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	3	NAI		
14	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-HDD-006	Σκληρός Δίσκος, εσωτερικός NAS 4 TB	Ενδεικτικό είδος: Western Digital Red PRO NAS ή ισοδύναμο, πιστοποιημένος για διατάξεις NAS, ≥7200rpm, Εσωτερικό SATA-III, NAS, 6 Gb/s Cache ≥256 MB 3.5 inch Χωρ. ≥ 4 TB, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	4	NAI		
15	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-HDD-008	Σκληρός Δίσκος, εσωτερικός NAS 10 TB	Ενδεικτικό είδος: Western Digital Red PRO NAS ή ισοδύναμο, πιστοποιημένος για διατάξεις NAS, ≥7200rpm, Εσωτερικό SATA-III, NAS, 6 Gb/s Cache ≥256 MB 3.5 inch Χωρ. ≥ 10 TB, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	7	NAI		
16	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-HDD-010	Σκληρός Δίσκος, εξωτερικός 2 TB	Ενδεικτικό είδος: Western Digital Elements Portable ή ισοδύναμο, Εξωτερικό, ≥USB 3.0 καλώδιο USB Χωρ. ≥2 TB, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	27	NAI		

17	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-HDD-011	Σκληρός Δίσκος, εξωτερικός 4 TB	Ενδεικτικό είδος: Western Digital Elements Portable ή ισοδύναμο, Εξωτερικό, ≥USB 3.0 καλώδιο USB Χωρ.≥ 4 TB, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	17	NAI		
18	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-NVM-001	Δίσκος SSD NVME εσωτερικός 500 GB	Ενδεικτικό είδος: Samsung 970 Evo Plus NVMe M.2 500GB ή ισοδύναμο, SSD NVME, χωρητικότητα ≥480GB Πρωτόκολλο Επικοινωνίας: PCI Express Form Factor M.2 (Type 2280) Read Speed ≥3500 MB/s Write Speed ≥3300 MB/s Maximum 4KB Random Write ≥550000 IOPS, εγγύηση ≥5 έτη	≥5	1	Τεμάχια	25	NAI		
19	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-NVM-002	Δίσκος SSD NVME εσωτερικός 1 TB	Ενδεικτικό είδος: Samsung 970 Evo Plus 1TB ή ισοδύναμο, SSD NVME, χωρητικότητα ≥980GB Πρωτόκολλο Επικοινωνίας: PCI Express Form Factor PCIe Card Read Speed ≥3500 MB/s Write Speed ≥3300 MB/s Maximum 4KB Random Write ≥600000 IOPS, εγγύηση ≥5 έτη	≥5	1	Τεμάχια	8	NAI		
20	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-NVM-003	Δίσκος SSD NVME εσωτερικός 2 TB	Ενδεικτικό είδος: Samsung 970 Evo Plus 2TB ή ισοδύναμο, SSD NVME, χωρητικότητα ≥2T Πρωτόκολλο Επικοινωνίας: PCI Express Form Factor PCIe Card Read Speed ≥3500 MB/s Write Speed ≥3300 MB/s Maximum 4KB	≥5	1	Τεμάχια	6	NAI		

				Random Write ≥600000 IOPS, εγγύηση ≥5 έτη							
21	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-NVM-004	Δίσκος SSD NVMe m.2 εξωτερικός 1 TB	Ενδεικτικό είδος:Seagate Firecuda Gaming (STJP1000400)ή ισοδύναμο SSD 1TB,Υποδοχή USB: USB Type-C, Έκδοση USB: 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2),SSD NVMe External, εγγύηση ≥5 έτη	≥5	1	Τεμάχια	5	NAI		
22	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-SSD-001	Δίσκος SSD εσωτερικός 250 GB	Ενδεικτικό είδος: Samsung 870 Evo ή ισοδύναμο, Εσωτερικό SSD, SATA III 6 Gb/s, 2.5 inch, Χωρ. ≥250 GB, Ταχ. Ανάγνωσης ≥ 560 MB/s Ταχ. Εγγραφής ≥530 MB/s, Maximum 4KB Random Write ≥88000 IOPS, εγγύηση ≥5 έτη	≥5	1	Τεμάχια	76	NAI		
23	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-SSD-002	Δίσκος SSD εσωτερικός 500 GB	Ενδεικτικό είδος: Samsung 870 Evo 500GB ή ισοδύναμο, Εσωτερικό SSD, SATA-III, 6 Gb/s 2.5/3.5 inch Χωρ. ≥ 500 GB , Ταχ. Ανάγνωσης ≥560 MB/s Ταχ. Εγγραφής ≥530 MB/s, Maximum 4KB Random Write ≥ 88000 IOPS, εγγύηση ≥5 έτη	≥5	1	Τεμάχια	34	NAI		
24	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-SSD-003	Δίσκος SSD εσωτερικός 1 TB	Ενδεικτικό είδος: Samsung 870 Evo 1T ή ισοδύναμο, Εσωτερικό SSD, SATA-III, 6 Gb/s 2.5/3.5 inch Χωρ. ≥ 1T , Ταχ. Ανάγνωσης ≥ 560 MB/s Ταχ. Εγγραφής ≥530 MB/s, Maximum 4KB Random Write ≥ 88000 IOPS, εγγύηση ≥5 έτη	≥5	1	Τεμάχια	49	NAI		

25	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-SSD-004	Δίσκος SSD εσωτερικός 2TB	Ενδεικτικό είδος: Samsung 870 Evo 2T ή ισοδύναμο, Εσωτερικό SSD, SATA-III, 6 Gb/s 2.5/3.5 inch Χωρ.≥ 2T , Ταχ. Ανάγνωσης ≥ 560 MB/s Ταχ. Εγγραφής ≥530 MB/s, Maximum 4KB Random Write ≥ 88000 IOPS, εγγύηση ≥5 έτη	≥5	1	Τεμάχια	3	NAI		
26	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-SSD-010	Δίσκος SSD εξωτερικός 1 TB - USB Type-C & Type A	Ενδεικτικό είδος: Samsung Portable SSD T7 ή ισοδύναμο, Εξωτερικό SSD, ≥USB 3.2 καλώδιο USB Type-C(να υποστηρίζει και USB Type A), Χωρ.≥ 1 TB μέγ. Ταχ. μετάδοσης≥ 1000 MB/s, εγγύηση ≥3 έτη	≥3	1	Τεμάχια	20	NAI		
27	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-SSD-011	Δίσκος SSD εξωτερικός 2 TB USB Type-C & Type A	Ενδεικτικό είδος: Samsung Portable SSD T7 ή ισοδύναμο, Εξωτερικό SSD, ≥USB 3.2 καλώδιο USB Type-C(να υποστηρίζει και USB Type A), Χωρ. ≥ 2 TB μέγ. Ταχ. μετάδοσης≥ 1000 MB/s, εγγύηση ≥3 έτη	≥3	1	Τεμάχια	11	NAI		
28	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-USB-001	USB stick 32 GB USB 3.1/3.0/2.0	Ενδεικτικό είδος Samsung FIT Plus ή ισοδύναμο,Εξωτερικό,≥32 GB, ≥USB 3.1 μέγ. Ταχ. Ανάγνωσης ≥290 MB/s μέγ. Εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	33	NAI		
29	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-USB-002	USB stick 64 GB USB 3.1/3.0/2.0	Ενδεικτικό είδος Samsung FIT Plus ή ισοδύναμο, Εξωτερικό, ≥64 GB,≥USB 3.1 μέγ. Ταχ. Ανάγνωσης≥290 MB/s μέγ. Εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	60	NAI		

30	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-USB- 003	USB stick 128 USB 3.1/3.0/2.0	Ενδεικτικό είδος Samsung FIT Plus ή ισοδύναμο, Εξωτερικό, ≥128 GB, ≥USB 3.1 μέγ. Ταχ. Ανάγνωσης ≥290 MB/s μέγ. Εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	54	NAI		
----	------------------------	-----------------	-------------------------------------	---	----	---	---------	----	-----	--	--

A/ A	Ομάδα 2 (02)- Κάρτες-συσκευές-	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύη ση	Ποσότητα ανά	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
---------	-----------------------------------	---------	----------	-----------	-------------	-----------------	--------------------	----------	----------	----------	-----------

	Καλώδια-μετατροπείς-Ενέργεια					συσκευασί α					
1	02:Κάρτες-συσκευές-Καλώδια-μετατροπείς-Ενέργεια	ADP-DSP-HDM	Adapter DP(Male) to HDMI(Female)	Display Port 20pin αρσενικό, HDMI θηλυκό , Ανάλυση≥1920*1080 60Hz, με καλώδιο≥10 εκ., εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	6	NAI		
2	02:Κάρτες-συσκευές-Καλώδια-μετατροπείς-Ενέργεια	ADP-HDM-VGA	Adapter HDMI(Male) to VGA(Female)	HDMI αρσενικό, VGA θηλυκό, Ανάλυση ≥1920*1080 60Hz, με καλώδιο≥10 εκ., εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	3	NAI		
3	02:Κάρτες-συσκευές-Καλώδια-μετατροπείς-Ενέργεια	ADP-SND-SPM	Αντάπτορας ήχου Jack 3.5mm AUX αρσενικό σε 2×3.5mm Jack θηλυκά	Αντάπτορας ήχου που μετατρέπει μια θύρα 3.5mm σε 2 υποδοχές 3.5mm Jack θηλυκές για ακουστικά και μικρόφωνο, ενδείξεις με χρώμα ή σύμβολα.	≥1	1	Τεμάχια	13	NAI		
4	02:Κάρτες-συσκευές-Καλώδια-μετατροπείς-Ενέργεια	ADP-USB-SER	Μετατροπέας USB to Serial	Εξωτερικό, ≥USB 2.0, I/O ≥1 serial port, εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	3	NAI		
5	02:Κάρτες-συσκευές-Καλώδια-μετατροπείς-Ενέργεια	ADP-VGA-DVI	Adapter VGA(Male) to DVI(Female)	DVI θηλυκό, VGA αρσενικό, εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	1	NAI		
6	02:Κάρτες-συσκευές-Καλώδια-μετατροπείς-Ενέργεια	CAM-USB-001	Web Camera USB	Ενδεικτικό είδος: Logitech HD Webcam C270 ή ισοδύναμο, Εξωτερική, USB, Video Resolution>1280*720, FPS≥30, Mic , OS Windows XP, Windows 7, Windows 10, Linux, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	25	NAI		

7	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CAM-USB- 002	Web Camera USB	Ενδεικτικό είδος: Logitech HD Webcam C930 ή ισοδύναμο, Εξωτερική, USB, Video Resolution>1920*1080, FPS≥30, Mic , OS Windows XP, Windows 7, Windows 10,Linux, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	16	NAI		
8	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL-DPO- 001	Καλώδιο Display Port 2m	Καλώδιο display Port male - male 2 μέτρα, εγγύηση DOA	≥1	1	Τεμάχια	8	NAI		
9	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL-HDM- 001	Καλώδιο HDMI 2m (v2.1)	μήκος 2m, συμβατό με HDMI 2.1, male-male, εγγύηση DOA	DOA	1	Τεμάχια	12	NAI		
10	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL-HDM- 002	Καλώδιο HDMI 2m (v 2.0)	μήκος 2m, συμβατό με HDMI 2.0, male-male, εγγύηση DOA	DOA	1	Τεμάχια	14	NAI		
11	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL-HDM- 003	Καλώδιο HDMI 5m (v 2.0)	μήκος 5m, συμβατό με HDMI 2.0, male-male, εγγύηση DOA	DOA	1	Τεμάχια	8	NAI		
12	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL-HDM- 004	Καλώδιο HDMI 15m (v2.0)	μήκος 15m, συμβατό με HDMI 2.0, male-male, εγγύηση DOA	DOA	1	Τεμάχια	9	NAI		
13	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια-	CBL-NET- 001	Καλώδιο δικτύου UTP 2m	2 m,CAT 6, RJ45 connectors, εγγύηση DOA	DOA	1	Τεμάχια	44			

	μετατροπείς- Ενέργεια								NAI		
14	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL-NET- 002	Καλώδιο δικτύου Καλώδιο δικτύου UTP 3m	3 m,CAT 6, RJ45 connectors, εγγύηση DOA	DOA	1	Τεμάχια	58	NAI		
15	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL-NET- 003	Καλώδιο δικτύου UTP 5m	5 m,CAT 6, RJ45 connectors, εγγύηση DOA	DOA	1	Τεμάχια	29	NAI		
16	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL-NET- 004	Καλώδιο δικτύου UTP 10m	10 m,CAT 6, RJ45 connectors, εγγύηση DOA	DOA	1	Τεμάχια	16	NAI		
17	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL-PWR- 001	Καλώδιο ρεύματος H/Y 2m	μήκος 2 m, εγγύηση DOA	DOA	1	Τεμάχια	3	NAI		
18	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL-PWR- 003	Μπαλαντέζα με Πολύπριζο για ΗΥ	"Surge arrest με καλώδιο ≥2m, Αριθμός πριζών ≥5", εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	53	NAI		
19	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL-STR- 001	Καλώδιο SATA	Ενδεικτικό είδος: Powertech 7-Pin SATA III ή ισοδύναμο, 7-Pin SATA III Cable 0.5m	≥1	1	Τεμάχια	7	NAI		
20	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια-	CBL-VGA- 002	Καλώδιο προέκτασης VGA 5m	5 m, HD D-Sub 15- pin(θηλυκό->αρσενικό), εγγύηση DOA	DOA	1	Τεμάχια	1			



	μετατροπείς- Ενέργεια								NAI		
21	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CTL-HUB- 002	Usb Hub εξωτερικό	Εξωτερικό, USB 3.0, ports≥4, εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	17	NAI		
22	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	DEV-BRD- 002	Πλακέτα Ανάπτυξης τύπου Raspberry	Raspberry Pi 4 Model B 8GB ή ισοδύναμο, Quad Core 1.5GHz64bit CPU, 8GB RAM wireless LAN and Bluetooth on board 40-pin extended GPIO 2 USB 2.0 2 ports USB 3.0 , Pole stereo output and composite video port 2 micro HDMI port CSI camera port, εγγύηση	≥1	1	Τεμάχια	5	NAI		
23	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	DEV-BRD- 003	Πλακέτα Ανάπτυξης τύπου Raspberry Pi 400	Broadcom BCM2711, quad- core Cortex-A72 (ARM v8) 64-bit SoC @ 1.8GHz, 4GB LPDDR4-3200,2.4 GHz and 5.0 GHz IEEE 802.11b/g/n/ac wireless LAN, Bluetooth 5.0, BLE Gigabit Ethernet 2 × USB 3.0 ports1 × USB 2.0 ports. Official Μετασηματιστής για Raspberry Pi 4 3A (15,3W) USB-C	≥1	1	Τεμάχια	1	NAI		
24	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	GRA-ADV- 001	Κάρτα γραφικών advanced	Ενδεικτικό είδος: Gigabyte GeForce GTX1050 Ti 4GB ή ισοδύναμο, ≥4 GB ,BUS≥PCI Express 3.0 Video Memory≥GDDR5 I/O:HDMI, Displayport, DVI-I, εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	2	NAI		

25	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	GRA-BAS- 001	Κάρτα γραφικών βασική	Ενδεικτικό είδος: Asus GeForce GT 1030 2GB GDDR5 Low Profile ή ισοδύναμο, ≥2 GB ,BUS≥PCI Express 3.0 Video Memory≥GDDR5 I/O:HDMI, DP, Ενεργή Ψύξη,Low Profile , εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	2	NAI		
26	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	GRA-EXP- 001	Κάρτα Γραφικών ειδικών προδιαγραφών	Ενδεικτικό είδος: GeForce RTX 3070 ή ισοδύναμο, PCI Express x16 3.0, Ταχύτητα Επεξεργαστή (Base Clock) 1410 MHz, Μέγιστη Ανάλυση 7680x4320 pixels, Τεχνολογία Παράλληλης Επεξεργασίας SLI, Ειδικά Χαρακτηριστικά RGB Lighting, Αερόψυκτη, Χωρητικότητα Μνήμης 8 GB, Τύπος Μνήμης GDDR6, Ταχύτητα Μνήμης 14000 MHz, Memory bus 256 bit, Συνδεσιμότητα HDMI, DisplayPort, USB-C.	≥1	1	Τεμάχια	3	NAI		
27	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	KBD-BLT- 003	Πληκτρολόγιο Ασύρματο multi OS συμβατό	Ενδεικτικό είδος: Logitech K380 Ασύρματο Bluetooth ή ισοδύναμο, σύνδεση με 3 συσκευές ταυτόχρονα	≥1	1	Τεμάχια	2	NAI		
28	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	KBD-MAC- 001	Πληκτρολόγιο Ασύρματο πλήρως συμβατό με MacOS	Ενδεικτικό είδος: Apple Magic Keyboard Ασύρματο Bluetooth Πληκτρολόγιο Ελληνικό ή ισοδύναμο	≥1	1	Τεμάχια	2	NAI		
29	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια-	KBD-MAC- 002	Ποντίκι Ασύρματο πλήρως συμβατό με MacOS	Ενδεικτικό είδος: Apple Magic Mouse 2 Ασύρματο Bluetooth ή ισοδύναμο	≥1	1	Τεμάχια	5			

	μετατροπείς- Ενέργεια									NAI		
30	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	KBD-USB- 001	Ασύρματο πληκτρολόγιο με touch pad	Ενδεικτικό είδος Logitech Wireless Touch Keyboard K400 Plus ή ισοδύναμο, wireless, ενσωματωμένο touchpad, USB antenna, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	14		NAI		
31	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	KBD-USB- 002	Πληκτρολόγιο ενσύρματο	Ενδεικτικό είδος LOGITECH Keyboard K120 ή ισοδύναμο, USB, Office oriented, greek keyboard, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	28		NAI		
32	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	KBM-USB- 002	Πληκτρολόγιο & ποντίκι (σετ) ασύρματο	Ενδεικτικό είδος: Logitech Wireless Combo MK235 ή ισοδύναμο, wireless, USB antenna, AES 128 bit encryption, greek, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Σετ	21		NAI		
33	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	KVM-SW4- 002	Switch KVM HDMI 2 port	Ενδεικτικό είδος: Aten 2- Port USB HDMI/Audio Cable KVM Switch with Remote Port Selector, ή ισοδύναμο, WUXGA,1920 x 1200 pixels,60 Hz,3.5mm headphones, 3.5mm mic, HDMI, USB A.	≥1	1	Τεμάχια	1		NAI		
34	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	MEM- MSD-001	Κάρτα microSD 16GB	Ενδεικτικό είδος: Sandisk Ultra microSDHC ή ισοδύναμο, ≥16 GB, Memory Class: ≥UHS 1 , read speed≥98 MB/s, Adaptor to SD, εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	2		NAI		
35	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια-	MEM- MSD-002	Κάρτα microSD 32GB	Ενδεικτικό είδος: Samsung Pro Endurance microSDHC 32GB ή ισοδύναμο, ≥32 GB, Memory Class: ≥UHS 1, Read	≥2	1	Τεμάχια	11				

	μετατροπείς- Ενέργεια			≥100MB/s, Write ≥30MB/s, Adaptor to SD, εγγύηση ≥2 έτη					NAI		
36	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	MEM- MSD-003	Κάρτα microSD 64GB	Ενδεικτικό είδος: Samsung Pro Endurance microSDXC 64GB ή ισοδύναμο, ≥64 GB, Memory Class: ≥UHS 1, Read ≥100MB/s, Write ≥30MB/s, Adaptor to SD, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	4	NAI		
37	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	MEM- MSD-004	Κάρτα Micro SD 128 GB	Ενδεικτικό είδος: Samsung Pro Endurance microSDXC 128GB ή ισοδύναμο, ≥128 GB, Memory Class: ≥UHS 1, Read ≥100MB/s, Write ≥30MB/s, Adaptor to SD, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	10	NAI		
38	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	MOU-BLT- 001	Ποντίκι Ασύρματο multi OS συμβατο	Ενδεικτικό είδος:Logitech MX Master 3 Ασύρματο Bluetooth ή ισοδύναμο ,σύνδεση με 3 συσκευές ταυτόχρονα	≥1	1	Τεμάχια	6	NAI		
39	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	MOU-USB- 001	Ποντίκι ασύρματο τριών πλήκτρων	Ενδεικτικό είδος: Logitech M330 Silent Plus ή ισοδύναμο, USB,3 Keys,Optical, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	30	NAI		
40	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	MOU-USB- 003	Ποντίκι ενσύρματο τριών πλήκτρων	Ενδεικτικό είδος Logitech M110 Silent ή ισοδύναμο, USB,3 Keys,Optical, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	43	NAI		
41	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	NET-PCI- 001	Κάρτα Δικτύου PCI-express	Ενδεικτικό είδος:Intel Gigabit PRO/1000 CT ή ισοδύναμο, Interface PCI- e,Data Transfer ≥1GB, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE	≥1	1	Τεμάχια	2	NAI		

				802.3u, Compatible Windows 7, Windows 10, Linux, εγγύηση ≥1 έτος							
42	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	NET-SW8- 001	Switch – 8-Port 10/100/1000Mbps	Ενδεικτικό είδος: TP-LINK SWITCH 8 PORT GIGABIT POE TL-SG1008P V3 ή ισοδύναμο, Unmanaged, POE (τουλάχιστον 4-ports), Συνδέσεις Ethernet LAN: 8, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	2	NAI		
43	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	NET-USB- 001	USB to Ethernet adaptor	Ενδεικτικό είδος TP-Link UE300 v4 ή ισοδύναμο, ταχύτητα ≥1 Gbps, υποστήριξη IEEE 802.3/3u	≥1	1	Τεμάχια	21	NAI		
44	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	NET-USB- 002	USB WIRELESS mini adapter	Ενδεικτικό είδος: TP-LINK Archer T2U Plus v1 ή ισοδύναμο, Σύνδεση USB 2.0 or USB 3.0, Standards ≥ IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	6	NAI		
45	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	PSU-750- 001	Τροφοδοτικό H/Y 750W	Ενδεικτικό είδος: Corsair TX- M Series TX750M ή ισοδύναμο, Power ≥750Watt, Type ATX, PFC: Active, εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	6	NAI		
46	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	PWR-BAT- 001	Μπαταρία UPS	Μπαταρία μολύβδου (Pb) για UPS 12V / 9Ah, διαστάσεις σε mm 150x65x94.	≥1	1	Τεμάχια	9	NAI		
47	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	RAM- MBD-001	Κάρτα Μνήμης 8GB DDR4	Ενδεικτικό είδος Corsair Vengeance LPX 8GB DDR4- 2400MHz ή ισοδύναμο, 8GB, DDR4, 2400 MHz, single module	≥2	1	Τεμάχια	23	NAI		

48	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	RAM- MBD-002	Κάρτα Μνήμης 16GB DDR4	Ενδεικτικό είδος Corsair Vengeance LPX 16GB DDR4- 2400MHz ή ισοδύναμο, 16 GB, DDR4, 2400 MHz, single module	≥2	1	Τεμάχια	11	NAI		
49	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	RAM- MBD-003	Κάρτα Μνήμης 32GB DDR4	Ενδεικτικό είδος Corsair Vengeance LPX 32GB DDR4- 3000MHz ή ισοδύναμο, 32 GB, DDR4, 3000 MHz, single module	≥2	1	Τεμάχια	5	NAI		
50	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	RDR-AIO- 001	Card Reader all in one USB	Ενδεικτικό είδος: Kingston FCR-HS4 ή ισοδύναμο, Εξωτερικό, Compatible with USB3.0, USB 2.0, Supported Cards:CompactFlash I, CompactFlash II, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick PRO-HG Duo, microSDXC, microSDHC, microSD, SDXC, SDHC , Εξωτερικό USB, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	3	NAI		
51	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	SND-CRD- 001	Κάρτα Ήχου εξωτερική	Ενδεικτικό είδος: Creative Sound Blaster X3 ή ισοδύναμο, Εξωτερικό USB Type-A to Type-C Cable , ≥5+1 Channels, ≥USB 2.0 I/O Connectivity: Speaker Out:2x RCA (L / R) 1x Rear out,1x Center / Sub out Line In: 1x 3.5mm jack Microphone In: 1x 3.5mm jack, εγγύηση ≥1 έτος	≥1	1	Τεμάχια	2	NAI		
52	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια-	SND-HPH- 001	Ακουστικά στερεοφωνικά	Ενδεικτικό είδος: Sony MDR- XB550AP ή ισοδύναμο, με μικρόφωνο, volume	≥1	1	Τεμάχια	22			

	μετατροπείς- Ενέργεια			control,Connectivity 3.5 mm, εγγύηση ≥1 έτος						NAI		
53	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	SND-SPK- 001	Ηχεία 2+1	Ενδεικτικό είδος: Logitech Z213 ή ισοδύναμο, Εξωτερικά, ≥14 watt, Connectivity 3.5mm or USB 2.0, κανάλια 2.1, 2 speakers & 1subwoofer, Speakers, Volume Controls ,Power, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια			16	NAI	

A/ A	Ομάδα 3 (02.1) - Κάρτες-συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύη ση	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσό τητα	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
---------	--	---------	----------	-----------	-------------	----------------------------	--------------------	--------------	----------	----------	-----------

1	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	ADP-MDP- DHV	Adaptor Mini Display Port to DVI-I, HDMI, VGA	Μετατροπέας Mini Display Port to DVI-I, HDMI. VGA Ακροδέκτης Α (Είσοδος - Male): Mini Display Port Ακροδέκτης Β (Εξοδοι - Female): DVI-I, HDMI, VGA	≥1	1	Τεμάχια	10	ΝΑΙ		
2	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	ADP-SBC- SBA	Adapter USB-C	adapter USB-C male σε USB-A 3.0 female	≥1	1	Τεμάχια	14	ΝΑΙ		
3	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	ADP-USC- MPO	USB Type-C Adapter 4K with Ethernet V2	Ακροδέκτης Α (Είσοδος - Male): USB-C (Είσοδος)  Ακροδέκτης Β (Εξοδοι - Female):  B1. Gigabit Ethernet με υποστήριξη 10/100/1000Mbps,  B2. HDMI έως 4K 30Hz,  B3. Θύρες USB 3.0 (3) έως και 5 Gbps,  B4. Micro/SD card readers,  B5. Θύρα φόρτισης USB-C PD έως 60W,  Συμβατότητα: 2016/2017/2018/2019 MacBook Pro, 2018 MacBook Air, 2018 iPad Pro, 2015/2016/2017 MacBook, Microsoft	≥1	1	Τεμάχια	15	ΝΑΙ		



				Surface Pro 7, Surface Laptop 3, Surface Go, Google PixelBook Go, Dell XPS 12 9365 και νεότερο, Huawei Matebook, Lenovo IdeaPad 720s, ThinkPad T470, T570, X1 Yoga, 720, 920, Microsoft Surface Book 2, Razer Blade Stealth, Samsung Galaxy Tab Pro S							
4	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	CAS-MID- 001	XX: Κουτί υπολογιστή midi tower	Ενδεικτικού τύπου Phanteks Enthoo Evolv X ή παρόμοιο επώνυμου κατασκευαστή. Δυνατότητα τοποθέτησης 2 motherboards ταυτόχρονα. 10 ή περισσότερες διαθέσιμες θύρες για drive 3.5", 9 ή περισσότερες διαθέσιμες θύρες για drive 2.5", δυνατότητα τοποθέτησης ψυγείου εμπρός, πίσω και άνω, ύπαρξη LED controller, 7 ή περισσότερες θέσεις για ανεμιστήρες. Ανοιγόμενο διάφανο πλαϊνό παράθυρο	≥2	1	Τεμάχια	2	ΝΑΙ		
5	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	GRA-EXP- 004	XX: Κάρτα γραφικών πολύ υψηλών επιδόσεων	Ενδεικτικού τύπου Gigabyte GeForce RTX 3090 ή παρόμοια επώνυμου κατασκευαστή. Υποστήριξη chipset GeForce RTX 3090,	≥3	1	Τεμάχια	1	ΝΑΙ		

				μέγιστης ανάλυσης 7680x4320 pixels, υποστήριξη Nvlink, 24GB RAM DDR6 ή περισσότερα.							
6	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	MBD-COO- 001	XX: Σύστημα υδρόψυξης AIO	Ενδεικτικού τύπου Corsair iCUE H115i Elite Capellix ή παρόμοιου επώνυμου κατασκευαστή, με υποστήριξη socket 1700, διπλού ανεμιστήρα 140mm, ικανό να ψύξει Intel i9 12900K.	≥5	1	Τεμάχια	2	NAI		
7	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	MBD-CPU- 002	XX: Επεξεργαστής CPU Intel i9 12900K για Socket 1700 Tray	Τύπου Intel i9 12900K. Tray - χωρίς ανεμιστήρα, Συμβατός με socket 1700, αρχιτεκτονικής Alder Lake ή νεότερης, τουλάχιστον 16 πυρήνων και 24 threads, βασικής συχνότητας λειτουργίας 2.4GHz ή καλύτερης, μέγιστης λειτουργίας όχι λιγότερο από 5.2GHz, συμβατό με chipset Z690,	≥2	1	Τεμάχια	3	NAI		
8	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	MBD-MAI- 002	XX: Μητρική πλακέτα (motherboard) Z690	Ενδεικτικού τύπου MSI MEG Z690 UNIFY-X ή παρόμοια επώνυμου κατασκευαστή. Συμβατή με chipset Z690. Υποστήριξη DDR5, 2 ή περισσότερα slots PCI Express x16 5.0, 1 ή περισσότερες θύρες PCIe 3.0 M2, 4 ή περισσότερες θύρες PCIe 4.0 M2, 7 ή περισσότερες θύρες USB 3.2 type A, 2 ή	≥3	1	Τεμάχια	2	NAI		

				περισσότερες θύρες USB 2.0 type A, 2 Ethernet ports, socket 1700, Bluetooth, υποστήριξη WiFi 6E.							
9	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	NET-SFP- 001	XX: SFP+ Ethernet Transceiver	SFP+ 10gbe ethernet copper	≥1	1	Τεμάχια	7	NAI		
10	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	NET-SWP- 001	XX: Προγραμματιζό μενο Router Switch	Ενδεικτικού τύπου MikroTik RB5009UPr+S+IN RouterBOARD, Επεξεργαστής 88F7040 1.4 GHz, 7 Gigabit Ports, RouterOS 7, 1GB RAM DDR4, 1GB NAND Storage.	≥1	1	Τεμάχια	1	NAI		
11	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	PSU-120- 001	XX: Τροφοδοτικό 1200W full modular	Ενδεικτικού τύπου Phanteks Revolt X 1200W Full Modular ή παρόμοιο επώνυμο κατασκευαστή. Θα πρέπει να υποστηρίζει ταυτόχρονη τροφοδοσία 2 motherboards, ισχύος 1200W ή περισσότερο, πιστοποίηση 80 Plus Platinum ή καλύτερη. Full modular. Να διαθέτει τα εξής συστήματα προστασίας: Over Current Protection (OCP), Over Power Protection (OPP), Over Temperature Protection (OTP), Over Voltage Protection (OVP),	≥10	1	Τεμάχια	1	NAI		

				Short Circuit Protection (SCP).							
12	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	PWR-BAT- 002	XX: Μπαταρία UPS	Ενδεικτικό είδος:sunlight sra 12-18 ή ισοδύναμο 12 V, 18Ah,Διαστάσεις 181mm μήκος X 77mm πλάτος X 167mm ύψος	≥1	1	Τεμάχια	26	NAI		
13	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	PWR-BAT- 003	XX: Telecom UPS	Μπαταρία Λιθίου Pylontech Lithium Battery US3000C με 48Vdc, 3552 Wh, Max. Charge/Discharge Current:74A, Communication: RS485, CAN, IP20, Operating temperature 0~50°C, Certification: EC62619/ CE / UN38.3	≥1	1	Τεμάχια	1	NAI		
14	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	RAM- MBD-004	XX: Μνήμη RAM DDR5 64GB (2X32GB)	64 GB DDR5 ταχύτητας 4800MHz σε 2 modules, ενδεικτικού τύπου Kingston Fury Beast ή παρόμοια επώνυμου κατασκευαστή.	≥2	1	Τεμάχια	3	NAI		
15	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	RAM- MBD-005	XX: Μνήμη RAM DDR4 64 GB LED (2X32GB)	Ενδεικτικού τύπου G.Skill Trident Z RGB64 GB DDR4 ταχύτητας 3200MHz ή καλύτερο σε 2 modules με RGB leds,	≥5	1	Τεμάχια	1	NAI		
16	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς-	SND-HPH- 002	XX: Ακουστικά Στερεοφωνικά Over ear με μικρόφωνο	Ακουστικά Στερεοφωνικά Over ear με μικρόφωνο, απόκριση ακουστικού 20Hz - 20kHz, Noise Cancellation,	≥1	1	Τεμάχια	17	NAI		

	Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών A			συνδεσιμότητα mini Jack 3.5mm.							
17	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών A	SRT-USB-001	XX: USB dongle για 2 factor authentication	Ενδεδεικμένου τύπου YubiKey 5C NFC. Σύνδεση USB C, υποστήριξη NFC, υποστήριξη λογαριασμών Microsoft, Google, υποστήριξη password managers, αδιάβροχο, χωρίς μηχανικά μέρη και μπαταρία.	≥1	1	Τεμάχια	3	NAI		
18	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών A	STR-HDD-012	XX: Enterprise HDD 3.5"	Επώνυμος Σκληρός δίσκος 8 TB 3.5" συμβατός με HP MSA 1050 storage	≥1	1	Τεμάχια	4	NAI		

A/A	Ομάδα 4 (03)- Φορητοί Υπολογιστές	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
-----	---	---------	----------	-----------	---------	-------------------------	-----------------	----------	----------	----------	-----------

1	03:Φορητοί Υπολογιστές	PC-LAP-001	Υπερφορητός Υπολογιστής	<p>Επώνυμου κατασκευαστή, Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Monitor 12.5-15.6" (1920x1080), Intel Core i7 Gen 11th (i7-1165G7 ή ανώτερος), 16 GB RAM, SSD M.2 512GB PCIe NVMe, Κάμερα Ενσωματωμένη 720p, Ενσύρματο δίκτυο 10/100/1000, Ασύρματο δίκτυο Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth, Θύρες USB 3.0, Θύρα USB type C, Θύρα VGA (Ενσωματωμένη ή μέσω πιστοποιημένου προσαρμογέα HDMI to VGA), HDMI, Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσωματωμένα Ηχείο(α), Card reader, Βάρος ≤ 1.8 kg, Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows (64-bit) , Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 &amp; ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία η οποία αυτοματοποιημένα αναλύει την κατάσταση του συστήματος. Σε περίπτωση διάγνωσης προβληματικού υλικού να παρέχει την δυνατότητα</p>	≥3	1	Τεμάχια	6	NAI		
---	------------------------	------------	-------------------------	---	----	---	---------	---	-----	--	--

		<p>αυτοματοποιημένης αποστολής ανταλλακτικού.</p> <p>Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία προληπτικού ελέγχου η οποία θα ειδοποιεί σε περίπτωση διάγνωσης πιθανής αστοχίας υλικού. Η υπηρεσία αυτή θα δημιουργεί κλήση στο τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή (service request) για την αποστολή ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία Accidental Damage η οποία θα περιλαμβάνει αντικατάσταση ή επισκευή του φορητού υπολογιστή και θα καλύπτει πτώσεις και άλλου είδους χτυπήματα, χύσιμο υγρών εξωτερικά και εσωτερικά,</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>σπάσιμο οθόνης LCD λόγω πτώσης, αυξομειώσεις τάσης. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Η κατασκευή να είναι αξιόπιστη και ανθεκτική σύμφωνα με τα πρότυπα MIL-STD 810H.</p> <p>Για την τεκμηρίωση της παραπάνω προδιαγραφής, απαιτείται κατάθεση επίσημου εγγράφου του κατασκευαστή, που να περιλαμβάνει τα tests στα οποία έχει υποβληθεί το προσφερόμενο σύστημα.</p> <p>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 / Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.</p>							
2	03:Φορητοί Υπολογιστές	PC-LAP-002	Φορ. Υπολογιστής Βασικών Απαιτήσεων	Επώνυμο κατασκευαστή, Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Monitor 15.6" (1920x1080), Intel Core i3 Gen 11th i3-	≥3	1	Τεμάχια	6	ΝΑΙ		



1125G4 ή ανώτερος, 8 GB RAM, SSD M.2 256GB PCIe NVMe , Κάμερα Ενσωματωμένη 720p, Ενσύρματο δίκτυο 10/100/1000, Ασύρματο δίκτυο Wi-Fi 802.11 b/g/n/ax, Bluetooth 5.2, Θύρες USB 3.0, Θύρες HDMI, VGA (Ενσωματωμένη ή μέσω πιστοποιημένου προσαρμογέα HDMI to VGA), Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσωματωμένα Ηχείο(α), Card reader, Βάρος ≤ 2.5 kg, Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows (64-bit) , Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT.

Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία η οποία οποία αυτοματοποιημένα αναλύει την κατάσταση του συστήματος . Σε περίπτωση διάγνωσης προβληματικού υλικού να παρέχει την δυνατότητα αυτοματοποιημένης αποστολής ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την

προσκόμιση τεχνικού  
φυλλαδίου του  
κατασκευαστή και  
γραπτής δήλωσης του  
κατασκευαστή.

Να παρέχεται από τον  
κατασκευαστή υπηρεσία  
προληπτικού ελέγχου η  
οποία θα ειδοποιεί σε  
περίπτωση διάγνωσης  
πιθανής αστοχίας υλικού.  
Η υπηρεσία αυτή θα  
δημιουργεί κλήση στο  
τεχνικό τμήμα του  
κατασκευαστή (service  
request) για την αποστολή  
ανταλλακτικού. Πιστοποι  
ύμενη με την προσκόμιση  
τεχνικού φυλλαδίου του  
κατασκευαστή και  
γραπτής δήλωσης του  
κατασκευαστή.

Να παρέχεται από τον  
κατασκευαστή υπηρεσία  
Accidental Damage η  
οποία θα περιλαμβάνει  
αντικατάσταση ή επισκευή  
του φορητού υπολογιστή  
και θα καλύπτει πτώσεις  
και άλλου είδους  
χτυπήματα, χύσιμο υγρών  
εξωτερικά και εσωτερικά,  
σπάσιμο οθόνης LCD λόγω  
πτώσης, αυξομειώσεις  
τάσης. Πιστοποιούμενη με  
την προσκόμιση τεχνικού

φυλλαδίου του  
κατασκευαστή και  
γραπτής δήλωσης του  
κατασκευαστή.

Η κατασκευή να είναι  
αξιόπιστη και ανθεκτική  
σύμφωνη με τα πρότυπα  
MIL-STD 810H.

Για την τεκμηρίωση της  
παραπάνω προδιαγραφής,  
απαιτείται κατάθεση  
επίσημου εγγράφου του  
κατασκευαστή, που να  
περιλαμβάνει τα tests στα  
οποία έχει υποβληθεί το  
προσφερόμενο σύστημα.

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ:  
Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ,  
Τηλεφωνική υποστήριξη  
24x7x365 / Επίσκεψη την  
Επόμενη εργάσιμη ημέρα  
Στο χώρο του πελάτη /  
Πιστοποιούμενη με την  
προσκόμιση τεχνικού  
φυλλαδίου του  
κατασκευαστή.

3	03:Φορητοί Υπολογιστές	PC-LAP-003	Φορ. Υπολογιστής Μεσαίων Απαιτήσεων	<p>Επώνυμο κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Monitor 15.6" (1920x1080), Intel Core i5 Gen 11th i5-1145G7 ή ανώτερος, 8GB RAM, SSD M.2 512GB PCIe NVMe, Κάμερα ενσωματωμένη 720p, Ενσύρματο δίκτυο 10/100/1000, Ασύρματο δίκτυο Wi-Fi 802.11 b/g/n/ax, Bluetooth 5.2, Θύρες USB 3.0, Θύρες HDMI, VGA (Ενσωματωμένη ή μέσω πιστοποιημένου προσαρμογέα HDMI to VGA), Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσωματωμένα ηχείο(α), Card reader, Βάρος ≤ 2.5 kg, Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows (64-bit) , Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 &amp; ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία η οποία αυτοματοποιημένα αναλύει την κατάσταση του συστήματος . Σε περίπτωση διάγνωσης προβληματικού υλικού να</p>	≥3	1	Τεμάχια	24	NAI		
---	------------------------	------------	-------------------------------------	---	----	---	---------	----	-----	--	--

παρέχει την δυνατότητα αυτοματοποιημένης αποστολής ανταλλακτικού.

Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.

Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία προληπτικού ελέγχου η οποία θα ειδοποιεί σε περίπτωση διάγνωσης πιθανής αστοχίας υλικού. Η υπηρεσία αυτή θα δημιουργεί κλήση στο τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή (service request) για την αποστολή ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.

Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία Accidental Damage η οποία θα περιλαμβάνει αντικατάσταση ή επισκευή του φορητού υπολογιστή και θα καλύπτει πτώσεις και άλλου είδους χτυπήματα, χύσιμο υγρών

				<p>εξωτερικά και εσωτερικά, σπάσιμο οθόνης LCD λόγω πτώσης, αυξομειώσεις τάσης. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Η κατασκευή να είναι αξιόπιστη και ανθεκτική σύμφωνα με τα πρότυπα MIL-STD 810H.</p> <p>Για την τεκμηρίωση της παραπάνω προδιαγραφής, απαιτείται κατάθεση επίσημου εγγράφου του κατασκευαστή, που να περιλαμβάνει τα tests στα οποία έχει υποβληθεί το προσφερόμενο σύστημα.</p> <p>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365/ Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.</p>							
4	03:Φορητοί Υπολογιστές	PC-LAP-004	Φορ. Υπολογιστής Υψηλών Απαιτήσεων	Επώνυμο κατασκευαστή, Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Monitor 15.6" (1920x1080), Intel	≥3	1	Τεμάχια	11	ΝΑΙ		

Core i7-1265U ή νεώτερος,  
Gen 12th ή ανώτερος, 16  
GB RAM(DDR4 -  
3200MHz), SSD≥512GB  
PCIe NVMe, Κάρτα  
Γραφικών Intel Iris Xe  
Graphics,, Κάμερα  
ενσωματωμένη ≥720p,  
Ενσύρματο Ethernet 10 /  
100 / 1000, Wi-Fi,  
Bluetooth, Built-in WWAN,  
I/O Θύρες 2 x USB3.2 Type-  
C Gen 2 , 1 x Thunderbolt 4  
x1,HDMI 2.0 x1,υποδοχή  
κάρτας microSD, Ethernet  
port x1, Mic/ headphone  
combo x1, microSD card  
reader, docking connector,  
securitykeyhole, Βάρος ≤  
2.0 kg, Λειτουργικό  
Σύστημα Microsoft  
Windows 10 (64-bit)  
Ελληνικό,

Πιστοποίηση  
κατασκευαστή ISO 9001 &  
ISO 14001, Πιστοποίηση  
συστήματος CE, ENERGY  
STAR.

Να παρέχεται από τον  
κατασκευαστή υπηρεσία  
η οποία  
αυτοματοποιημένα  
αναλύει την κατάσταση  
του συστήματος . Σε  
περίπτωση διάγνωσης  
προβληματικού υλικού να

παρέχει την δυνατότητα αυτοματοποιημένης αποστολής ανταλλακτικού.

Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.

Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία προληπτικού ελέγχου η οποία θα ειδοποιεί σε περίπτωση διάγνωσης πιθανής αστοχίας υλικού. Η υπηρεσία αυτή θα δημιουργεί κλήση στο τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή (service request) για την αποστολή ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.

Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία Accidental Damage η οποία θα περιλαμβάνει αντικατάσταση ή επισκευή του φορητού υπολογιστή και θα καλύπτει πτώσεις και άλλου είδους χτυπήματα, χύσιμο υγρών



				<p>εξωτερικά και εσωτερικά, σπάσιμο οθόνης LCD λόγω πτώσης, αυξομειώσεις τάσης. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Η κατασκευή να είναι αξιόπιστη και ανθεκτική σύμφωνα με τα πρότυπα MIL-STD 810H.</p> <p>Για την τεκμηρίωση της παραπάνω προδιαγραφής, απαιτείται κατάθεση επίσημου εγγράφου του κατασκευαστή, που να περιλαμβάνει τα tests στα οποία έχει υποβληθεί το προσφερόμενο σύστημα.</p> <p>ΕΡΕΑΤ, ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 / Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.</p>							
5	03:Φορητοί Υπολογιστές	PC-LAP-005	Υπερφορητός Υπολογιστής Touchscreen 2	Επώνυμο κατασκευαστή, Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Monitor	≥3	1	Τεμάχια	2	ΝΑΙ		

			<p>in 1 Convertible (laptop &amp; tablet)</p> <p>12.5-15.6" (1920x1080), Touchscreen, Intel Core i5 Gen 12th i5-1235U ή ανώτερος, ≥ 8 GB RAM, SSD M.2 512GB PCIe NVMe, Κάμερα Ενσωματωμένη 720p, Ενσύρματο δίκτυο 10/100/1000, Ασύρματο δίκτυο Wi-Fi 802.11 b/g/n/ax, Bluetooth 5.2, 2 x USB 3.2 gen 1, 1x Thunderbolt 4 , Θύρα HDMI 2.0, Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσωματωμένα Ηχείο(α), Card reader microSD , Βάρος ≤ 1.8 kg, Τύπος 2 in 1 Convertible (laptop &amp; tablet) Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows (64-bit) , Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 &amp; ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία η οποία οποία αυτοματοποιημένα αναλύει την κατάσταση του συστήματος . Σε περίπτωση διάγνωσης προβληματικού υλικού να παρέχει την δυνατότητα αυτοματοποιημένης αποστολής</p>							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

ανταλλακτικού.  
Πιστοποιούμενη με την  
προσκόμιση τεχνικού  
φυλλαδίου του  
κατασκευαστή και  
γραπτής δήλωσης του  
κατασκευαστή.

Να παρέχεται από τον  
κατασκευαστή υπηρεσία  
προληπτικού ελέγχου η  
οποία θα ειδοποιεί σε  
περίπτωση διάγνωσης  
πιθανής αστοχίας υλικού.  
Η υπηρεσία αυτή θα  
δημιουργεί κλήση στο  
τεχνικό τμήμα του  
κατασκευαστή (service  
request) για την αποστολή  
ανταλλακτικού.

Πιστοποιούμενη με την  
προσκόμιση τεχνικού  
φυλλαδίου του  
κατασκευαστή και  
γραπτής δήλωσης του  
κατασκευαστή.

Να παρέχεται από τον  
κατασκευαστή υπηρεσία  
Accidental Damage η  
οποία θα περιλαμβάνει  
αντικατάσταση ή επισκευή  
του φορητού υπολογιστή  
και θα καλύπτει πτώσεις  
και άλλου είδους  
χτυπήματα, χύσιμο υγρών  
εξωτερικά και εσωτερικά,  
σπάσιμο οθόνης LCD λόγω

				<p>πτώσης, αυξομειώσεις τάσης. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Η κατασκευή να είναι αξιόπιστη και ανθεκτική σύμφωνα με τα πρότυπα MIL-STD 810H.</p> <p>Για την τεκμηρίωση της παραπάνω προδιαγραφής, απαιτείται κατάθεση επίσημου εγγράφου του κατασκευαστή, που να περιλαμβάνει τα tests στα οποία έχει υποβληθεί το προσφερόμενο σύστημα.</p> <p>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 / Επίσκεψη την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή ή γραπτής βεβαίωσης του κατασκευαστή</p>							
6	03:Φορητοί Υπολογιστές	PC-LAP-006	Φορητός Υπολογιστής Πολύ Υψηλών Απαιτήσεων	Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Monitor 15.6" (1920x1080), Intel Core i7-1265U ή νεώτερος,	≥3	1	Τεμάχια	1	ΝΑΙ		

Gen 12th ή ανώτερος, 16 GB RAM(DDR4 - 3200MHz), SSD ≥1T PCIe NVMe, Κάρτα Γραφικών Intel GeForce MX450 ή ανώτερη, Κάμερα ενσωματωμένη ≥720p, Ενσύρματο Ethernet 10 / 100 / 1000, Wi-Fi, Bluetooth, Built-in WWAN, I/O Θύρες 2 x USB3.2 Type-C Gen 2 , 1 x Thunderbolt 4 x1,HDMI 2.0 x1,υποδοχή κάρτας microSD, Ethernet port x1, Mic/ headphone combo x1, microSD card reader, docking connector, securitykeyhole, Βάρος ≤ 2.0 kg, Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows (64-bit) ,

Επιπρόσθετα: FHD IPS display, Fingerprint reader, Backlit keyboard, 4G/LTE.

Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT.

Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία η οποία αυτοματοποιημένα αναλύει την κατάσταση του συστήματος . Σε

περίπτωση διάγνωσης προβληματικού υλικού να παρέχει την δυνατότητα αυτοματοποιημένης αποστολής ανταλλακτικού.

Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.

Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία προληπτικού ελέγχου η οποία θα ειδοποιεί σε περίπτωση διάγνωσης πιθανής αστοχίας υλικού. Η υπηρεσία αυτή θα δημιουργεί κλήση στο τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή (service request) για την αποστολή ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.

Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία Accidental Damage η οποία θα περιλαμβάνει αντικατάσταση ή επισκευή του φορητού υπολογιστή και θα καλύπτει πτώσεις

και άλλου είδους χτυπήματα, χύσιμο υγρών εξωτερικά και εσωτερικά, σπάσιμο οθόνης LCD λόγω πτώσης, αυξομειώσεις τάσης.Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.

Η κατασκευή να είναι αξιόπιστη και ανθεκτική σύμφωνα με τα πρότυπα MIL-STD 810H.

Για την τεκμηρίωση της παραπάνω προδιαγραφής, απαιτείται κατάθεση επίσημου εγγράφου του κατασκευαστή, που να περιλαμβάνει τα tests στα οποία έχει υποβληθεί το προσφερόμενο σύστημα.

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ:  
Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ,  
Τηλεφωνική υποστήριξη  
24x7x365 / Επισκευή την  
Επόμενη εργάσιμη ημέρα  
Στο χώρο του πελάτη /  
Πιστοποιούμενη με την  
προσκόμιση τεχνικού  
φυλλαδίου του  
κατασκευαστή.

7	03:Φορητοί Υπολογιστές	PC-LAP-008	Φορ. Υπολογιστής Βασικών Απαιτήσεων -1	<p>Επώνυμο κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Διάσταση Οθόνης 15.6", Ανάλυση οθόνης: 1920x1080, Επεξεργαστής: i3-1115G4, Μνήμη: 8GBx1, DDR4, 2666MHz, Σκληρός δίσκος SSD: 256 GB, Κάμερα Ενσωματωμένη HD, Ενσύρματο δίκτυο 10/100/1000, Ασύρματο δίκτυο 802.11ac, Bluetooth, Θύρες USB 2.0, 3.1, Θύρα HDMI, Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσωματωμένα Ηχείο(α), Βάρος ≤ 2.0 kg, Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows (64-bit) , Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 &amp; ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT.</p> <p>Η κατασκευή να είναι αξιόπιστη και ανθεκτική σύμφωνα με τα πρότυπα MIL-STD 810H.</p> <p>Για την τεκμηρίωση της παραπάνω προδιαγραφής, απαιτείται κατάθεση επίσημου εγγράφου του κατασκευαστή, που να περιλαμβάνει τα tests στα οποία έχει υποβληθεί το</p>	≥3	1	Τεμάχια	16	NAI		
---	------------------------	------------	--	--	----	---	---------	----	-----	--	--



			προσφερόμενο σύστημα ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 / Επίσκεψη την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A/A	Ομάδα 5 (03.1) - Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών A	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Ποσότητα ανά συσκευασί α	Μονάδα μέτρησης	Ποσό τητα	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών A	PC-LAP- 009	XX:Φορητός Υπολογιστή ς γραφείου	Επώνυμο κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Monitor 15.6" FHD (1920x1080) , Intel Core i5-1135G7 (2.4GHz, up to 4.2GHz), 8GB RAM DDR4- 2666MHZ, SSD M.2 256 GB, 2x USB 3.2 Gen 1 ports, 1x USB 2.0 port, Audio Headset (Headphone and Microphone Combo) port, HDMI 1.4, SD-card slotSecurity-Cable slot (Wedge-Shaped), HDMI, Dual stereo speakers, Μπαταρία 3 Cell Li-Ion, Βάρος ≤ 1.80 kg, Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 11 (64- bit) , Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365/ Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.	≥1	1	Τεμάχια	8	NAI		

2	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών A	PC-LAP-010	XX:Φορ. Υπολογιστή ς Βασικών Απαιτήσεων -1 με 500 GB SSD	<p>Επώνυμου κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Διάσταση Οθόνης 15.6", Ανάλυση οθόνης: 1920x1080, Επεξεργαστής: i3-1115G4, Μνήμη: 8GBx1, DDR4, 2666MHz, Σκληρός δίσκος SSD: ≥500GB, Κάμερα Ενσωματωμένη HD, Ενσύρματο δίκτυο 10/100/1000, Ασύρματο δίκτυο 802.11ac, Bluetooth, Θύρες USB 2.0, 3.1, Θύρα HDMI, Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσωματωμένα Ηχείο(α), Βάρος ≤ 2.0 kg, Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows (64-bit) , Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 &amp; ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT. Η κατασκευή να είναι αξιόπιστη και ανθεκτική σύμφωνα με τα πρότυπα MIL-STD 810H. Για την τεκμηρίωση της παραπάνω προδιαγραφής, απαιτείται κατάθεση επίσημου εγγράφου του κατασκευαστή, που να περιλαμβάνει τα tests στα οποία έχει υποβληθεί το προσφερόμενο σύστημα ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ,</p>	≥3	1	Τεμάχια	7	NAI		
---	---	------------	--	---	----	---	---------	---	-----	--	--

				Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 / Επίσκεψη την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.						
3	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών A	PC-LAP- 011	XX: Φορητός υπολογιστή ς με ισχυρό επεξεργαστή	Επώνυμου κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Διάσταση Οθόνης 15.6", Ανάλυση οθόνης: 1920x1080, Επεξεργαστής: i7-1165G7 , Μνήμη: 1x16GB DDR4-3200MHz Non-ECC (Maximum 32GB – Two SODIMM Slots), Σκληρός δίσκος 512GB M.2 PCIe NVMe Class 35 , Κάμερα Ενσωματωμένη HD, Ενσύρματο δίκτυο 10/100/1000, Ασύρματο δίκτυο WiFi6 802.11ax, Bluetooth 5.1, Keyboard Greek Backlit (QWERTY),Fingerprint, Θύρες 1x USB 3.2 Gen 2x2 Type-C port with DisplayPort alt mode/Power Delivery, 1x USB 3.2 Gen 1 port, 1x USB 3.2 Gen 1 port with PowerShare, 1x USB 2.0 port, 1x One universal audio port, 1x HDMI 1.4a port, 1 x Media-card reader, microSD-card slot,	≥3	1	Τεμάχια	5	NAI	

				1x RJ45, Security-Cable slot (Wedge-Shaped), Ενσωματωμένα Ηχείο(α), Βάρος ≤ 2.0 kg, Μπαταρία: 4 Cell Li-Ion, Windows 10 Pro (Includes Windows 11 Pro License) , Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, ΕΡΕΑΤ. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ						
4	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Α	PC-LAP-012	XX: Φορητός υπολογιστής με οθόνη αφής 13'' με αποσπώμενο πληκτρολόγιο	Επώνυμο κατασκευαστή, laptop 13'' αφής χωρίς πληκτρολόγιο, Οθόνη: 13" PixelSense Αφής 2880 x 1920, Επεξεργαστής: Intel Core i5 1135G7 2.40 GHz, Μνήμη:8 GB LPDDR4X, Χωρητικότητα:128 GB, WiFi:Wi-Fi 6: 802.11ax, Κάμερα πίσω:10.0MP rear-facing autofocus camera with 1080p HD and 4k video, Κάμερα εμπρός: 5.0MP front-facing camera with 1080p full HD video, Έκδοση Λειτουργικού συστήματος:Windows 11 Home, Μπαταρία: έως 16 ώρες τυπικής χρήσης, τεχνολογία Bluetooth Wireless 5.1, 2x υποδοχές USB-C® με USB 4.0/Thunderbolt™ 4, υποδοχή ακουστικών 3.5mm καθώς και ειδική θύρα για	≥1	1	Τεμάχια	1	NAI	

				σύνδεση πληκτρολογίου και να περιλαμβάνεται αποσπώμενο μαγνητικό πληκτρολόγιο του ίδιου κατασκευαστή το οποίο να λειτουργεί και ως κάλυμμα.							
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

A/A	Ομάδα 6 (03.2) - Φορητοί Υπολογιστές	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Ποσότητα ανά συσκευασί α	Μονάδα μέτρησης	Ποσό τητα	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
-----	--	---------	----------	-----------	---------	-----------------------------------	--------------------	--------------	----------	----------	-----------

	Ειδικών Προδιαγραφών Β										
1	03.2:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Β	PC-LAP-013	XX:Φορητός υπολογιστής Notebook 15'' περιστρεφόμενης αθόνης αφής 360ο(X360)	Ενδεικτικού τύπου HP Envy x360 15" ή παρόμοιου επώνυμου κατασκευαστή. CPU >=8 cores, min 1.8GHz, RAM >=12GB DDR4 τουλάχιστον 3200MHz, SSD M.2 PCIE τουλάχιστον 512GB, αναδιπλούμενη οθόνη 15" αφής με πάνελ IPS, μπαταρία διάρκειας > 10 ώρες, υποστήριξη WiFi 6 τουλάχιστον.	≥1	1	Τεμάχια	2	NAI		
2	03.2:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Β	PC-LAP-014	XX: Φορητός ΗΥ με amd cpu	Μέγεθος οθόνης: 15.6", Ανάλυση Οθόνης: FHD (1920 x 1080), Οθόνη: 15.6" FHD (1920x1080), αντιθαμβωτική, στενό πλαίσιο, 250 nit, 45% NTSC, Τύπος επεξεργαστή: AMD Ryzen™ 5  Επεξεργαστής: AMD Ryzen™ 5 3500U (2.1 GHz, μνήμη cache 4 MB L3, 4 πυρήνες), Μνήμη RAM: 8 GB, Μνήμη RAM: 8 GB DDR4-2400 SDRAM (1x 8 GB), Τύπος Δίσκου: SSD  Σκληρός δίσκος: 256GB SSD PCIe NVMe, Χωρητικότητα δίσκου(ων): 256 GB, Τύπος Κάρτας Γραφικών:	≥1	1	Τεμάχια	2	NAI		

Ενσωματωμένη, Κάρτα  
Γραφικών: AMD Radeon  
Vega 8, Μνήμη γραφικών:  
Δυναμική συστήματος

Λειτουργικό σύστημα:  
Windows Pro, Θύρα USB:  
2x USB Type-A με ταχ.  
μεταφοράς 5Gbps, 1x USB  
Type-C με ταχ. μεταφοράς  
5Gbps, Θύρα HDMI: 1  
HDMI 1.4b, Card reader:  
Ναι, WiFi: Intel  
802.11a/b/g/n/ac (1x1)  
Wi-Fi, Bluetooth:  
Bluetooth 4.2, Ενσύρματο  
δίκτυο: Ethernet  
10/100/1000, Κάμερα:  
VGA, Μικρόφωνο:  
Ενσωματωμένο,  
Πληκτρολόγιο:  
Πληκτρολόγιο πλήρους  
μεγέθους με numrad

Ηχείο(α): Στερεοφωνικά  
ηχεία, Μπαταρία:  
Μπαταρία ιόντων λιθίου 3  
στοιχείων, 41 Wh,  
Παρεχόμενο λογισμικό:  
Windows Pro 64,  
Διαστάσεις (ΠxBxΥ): 35.8 x  
24.2 x 1.99 cm, Βάρος: 1.74  
kg

Εγγύηση: 1 Year



A/A	Ομάδα 7 (04) - Η/Υ - Οθόνες	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	04:Η/Υ - Οθόνες	PC-DST-001	Προσωπικός Υπολογιστής Βασικών Απαιτήσεων	Επώνυμο κατασκευαστή, Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Τύπου Tower ή Mini Tower, Intel Core i3 Gen 12th i3 12100 ή ανώτερος, 8 GB RAM, SSD M.2 512GB PCIe NVMe, HD 1 TB, DVD RW, Έξοδος εικόνας-ήχου HDMI ή/και DP, Έξοδος εικόνας VGA (Ενσωματωμένη ή μέσω πιστοποιημένου προσαρμογέα π.χ DP to VGA ή HDMI to VGA) και DVI (προαιρετικά), Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσύρματο δίκτυο, Ethernet 10/100/1000Mbps, Θύρες 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.0, Ποντίκι και πληκτρολόγιο, Τροφοδοτικό με 80 plus πιστοποίηση, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT. Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία η οποία αυτοματοποιημένα	≥3	1	Τεμάχια	35	ΝΑΙ		

				<p>αναλύει την κατάσταση του συστήματος . Σε περίπτωση διάγνωσης προβληματικού υλικού να παρέχει την δυνατότητα αυτοματοποιημένης αποστολής ανταλλακτικού.</p> <p>Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία προληπτικού ελέγχου η οποία θα ειδοποιεί σε περίπτωση διάγνωσης πιθανής αστοχίας υλικού. Η υπηρεσία αυτή θα δημιουργεί κλήση στο τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή (service request) για την αποστολή ανταλλακτικού.Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365/ Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.							
2	04:Η/Υ - Οθόνες	PC-DST-002	Προσωπικός Υπολογιστής Μεσαίων Απαιτήσεων	<p>Επώνυμο κατασκευαστή, Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Τύπου Tower ή Mini Tower, Intel Core i5 Gen 12th i5-12500 ή ανώτερος, 16 GB RAM, SSD m.2 512 GB PCIe NVMe, HD 1 TB, DVD RW, Έξοδος εικόνας-ήχου HDMI ή/και DP, Έξοδος εικόνας VGA (Ενσωματωμένη ή μέσω πιστοποιημένου προσαρμογέα π.χ DP to VGA ή HDMI to VGA) και DVI (προαιρετικά), Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσύρματο δίκτυο, Ethernet 10/100/1000Mbps, Θύρες 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.0, Ποντίκι και πληκτρολόγιο, Τροφοδοτικό με 80 plus πιστοποίηση, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 &amp; ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT.</p> <p>Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία η οποία</p>	≥3	1	Τεμάχια	37	NAI		

αυτοματοποιημένα  
αναλύει την κατάσταση  
του συστήματος . Σε  
περίπτωση διάγνωσης  
προβληματικού υλικού να  
παρέχει την δυνατότητα  
αυτοματοποιημένης  
αποστολής  
ανταλλακτικού.

Πιστοποιούμενη με την  
προσκόμιση τεχνικού  
φυλλαδίου του  
κατασκευαστή και  
γραφτής δήλωσης του  
κατασκευαστή.

Να παρέχεται από τον  
κατασκευαστή υπηρεσία  
προληπτικού ελέγχου η  
οποία θα ειδοποιεί σε  
περίπτωση διάγνωσης  
πιθανής αστοχίας υλικού.  
Η υπηρεσία αυτή θα  
δημιουργεί κλήση στο  
τεχνικό τμήμα του  
κατασκευαστή (service  
request) για την αποστολή  
ανταλλακτικού. Πιστοποι  
ούμενη με την προσκόμιση  
τεχνικού φυλλαδίου του  
κατασκευαστή και  
γραφτής δήλωσης του  
κατασκευαστή.

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ:  
Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ,  
Τηλεφωνική υποστήριξη  
24x7x365 / Επισκευή την

				Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.							
3	04:Η/Υ - Οθόνες	PC-DST-003	Προσωπικό Υπολογιστή Υψηλών Απαιτήσεων 1	Επώνυμου κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Τύπου Tower ή Mini Tower, Intel Core i7 Gen 12th i7-12700 ή ανώτερος, 16 GB RAM, SSD 1TB PCIe NVMe, HD 2 TB, Κάρτα γραφικών AMD Radeon RX 640 4GB ή καλύτερη, DVD RW, Έξοδος εικόνας-ήχου HDMI ή/και DP, Έξοδος εικόνας Έξοδος εικόνας VGA (Ενσωματωμένη ή μέσω πιστοποιημένου προσαρμογέα π.χ DP to VGA ή HDMI to VGA) και DVI (προαιρετικά) , Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσύρματο δίκτυο, Ethernet 10/100/1000Mbps, Θύρες 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.0, Card reader, Ποντίκι και πληκτρολόγιο,Τροφοδοτικ ό με 80 plus πιστοποίηση, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση	≥3	1	Τεμάχια	18	NAI		

συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT.

Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία η οποία αυτοματοποιημένα αναλύει την κατάσταση του συστήματος . Σε περίπτωση διάγνωσης προβληματικού υλικού να παρέχει την δυνατότητα αυτοματοποιημένης αποστολής ανταλλακτικού.

Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.

Να παρέχεται από τον κατασκευαστή υπηρεσία προληπτικού ελέγχου η οποία θα ειδοποιεί σε περίπτωση διάγνωσης πιθανής αστοχίας υλικού. Η υπηρεσία αυτή θα δημιουργεί κλήση στο τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή (service request) για την αποστολή ανταλλακτικού. Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του

				κατασκευαστή.  ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 / Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.							
4	04:Η/Υ - Οθόνες	PC-WST-002	Σταθμός Εργασίας Υψηλών Απαιτήσεων 2	Επώνυμο κατασκευαστή, Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Τύπου Tower ή Mini Tower, Intel i9 Gen 12th i9-12900K ή ανώτερος ή νεώτερος, 32 GB RAM DDR5, SSD 512GB PCIe NVMe, HD 2 TB, DVD RW, ≥4 GB Κάρτα γραφικών NVIDIA RTX A200, 6 GB ή ισοδύναμη ή ανώτερη, Έξοδος εικόνας- ήχου HDMI ή/και DP, Έξοδος εικόνας VGA (Ενσωματωμένη ή μέσω πιστοποιημένου προσαρμογέα π.χ DP to VGA ή HDMI to VGA) και DVI (προαιρετικά), Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσύρματο δίκτυο, Ethernet 10/100/1000Mbps, Θύρες 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.0, Card Reader, Ποντίκι και πληκτρολόγιο,	≥3	1	Τεμάχια	1	ΝΑΙ		

				Τροφοδοτικό με 80 plus πιστοποίηση, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT, ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 / Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.							
5	04:Η/Υ - Οθόνες	MON-COL-001	Οθόνη 24"	Επώνυμο κατασκευαστή , Τεχνολογία LCD LED IPS, Μέγεθος οθόνης 24", Ρυθμός ανανέωσης 60 Hz, Μέγιστη ανάλυση 1920 x 1080, Απεικόνιση 16:9, Αντίθεση εικόνας 1000:1 (Typical), Χρόνος απόκρισης ≤ 8MS, Γωνία Θέασης (Ορ./Κάθ.) ή καλύτερη, 178 / 178, Υποστήριξη χρώματος 16.7 Μ, Ενσωματωμένα ηχεία, Είσοδος Εικόνας – ήχου Display Port, HDMI, Προαιρετικά: VGA (D-SUB) ή/και DVI, Προσαρμογή θέσης Ρύθμιση ύψους, κλίσης και περιστροφής, Πρότυπα συμμόρφωσης CE, TCO, manufacturer ISO, Περιβαλλοντικά πρότυπα,	≥3	1	Τεμάχια	39	ΝΑΙ		



				<p>ENERGY STAR, EPEAT, ROHS,</p> <p>Εγγύηση Zero bright pixel η οποία περιλαμβάνει αντικατάσταση της ελαττωματικής οθόνης την επόμενη ημέρα σε όλη τη διάρκεια της εγγύησης Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, , Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 /Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.</p>							
6	04:Η/Υ - Οθόνες	MON-COL-002	Οθόνη 27"	<p>Επώνυμο κατασκευαστή , Τεχνολογία LCD LED IPS, Μέγεθος οθόνης 27", Ρυθμός ανανέωσης 60 Hz, Μέγιστη ανάλυση 1920 x 1080, Απεικόνιση 16:9, Αντίθεση εικόνας 1000:1 (Typical), Χρόνος απόκρισης ≤ 8MS, Γωνία Θέασης (Ορ./Κάθ.) ή καλύτερη, 178 / 178, Υποστήριξη χρώματος 16.7</p>	≥3	1	Τεμάχια	20	ΝΑΙ		

M, Ενσωματωμένα ηχεία,  
Είσοδος Εικόνας – ήχου  
Display Port, HDMI,  
Προαιρετικά: VGA (D-SUB)  
ή/και DVI, Θύρες USB 3.2  
type C, Προσαρμογή θέσης  
Ρύθμιση ύψους, κλίσης και  
περιστροφής, Πρότυπα  
συμμόρφωσης CE, TCO,  
manufacturer ISO,  
Περιβαλλοντικά πρότυπα,  
ENERGY STAR, EPEAT,  
ROHS,

Εγγύηση Zero bright pixel η  
οποία περιλαμβάνει  
αντικατάσταση της  
ελαττωματικής οθόνης την  
επόμενη ημέρα σε όλη τη  
διάρκεια της  
εγγύησης Πιστοποιούμενη  
με την προσκόμιση  
τεχνικού φυλλαδίου του  
κατασκευαστή και  
γραπτής δήλωσης του  
κατασκευαστή.

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ:  
Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ,  
Τηλεφωνική υποστήριξη  
24x7x365, Επίσκεψη την  
Επόμενη εργάσιμη ημέρα  
Στο χώρο του πελάτη /  
Πιστοποιούμενη με την  
προσκόμιση τεχνικού  
φυλλαδίου του  
κατασκευαστή.

7	04:Η/Υ - Οθόνες	MON-COL-003	Οθόνη 29" UltraWide	<p>Επώνυμο κατασκευαστή, Τεχνολογία:AMD FreeSync, Μέγεθος: UltraWide 29", Ρυθμός Ανανέωσης:75 Hz, Ανάλυση:2560 x 1080,</p> <p>Λόγος Αντίθεσης:1000:1, Χρόνος Απόκρισης: 5 ms, Γωνία Θέασης:178°/178°, Φωτεινότητα:250 cd/m2, Συνδεση: HDMI, Display Port, Προσαρμογή θέσης Ρύθμιση ύψους, κλίσης και περιστροφής,</p> <p>δυνατότητα επιτοίχιας στήριξης και ecomode, Πρότυπα συμμόρφωσης CE, TCO, manufacturer ISO, Περιβαλλοντικά πρότυπα,</p> <p>Εγγύηση Zero bright pixel η οποία περιλαμβάνει αντικατάσταση της ελαττωματικής οθόνης την επόμενη ημέρα σε όλη τη διάρκεια της εγγύησηςΠιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη</p>	≥3	1	Τεμάχια	35	ΝΑΙ		
---	-----------------	-------------	---------------------	--	----	---	---------	----	-----	--	--

				24x7x365 /Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.						
8	04:Η/Υ - Οθόνες	MON-COL-004	Οθόνη 31.5"-32"	Επώνυμου κατασκευαστή , Τεχνολογία LCD LED IPS, Μέγεθος οθόνης 31.5"- 32", Ρυθμός ανανέωσης 60 Hz, Μέγιστη ανάλυση 2560 x 1440, Απεικόνιση 16:9, Αντίθεση εικόνας 1000:1 (Typical), Χρόνος απόκρισης ≤ 8MS, φωτεινότητα ≥350 cd/m <sup>2</sup> , Γωνία Θέασης (Ορ./Κάθ.) ή καλύτερη, 178 / 178, Υποστήριξη χρώματος 16.7 M, Είσοδος Εικόνας – ήχου: Display Port, HDMI, 1x USB-C upstream port, Προαιρετικά: VGA (D-SUB) ή/και DVI,Θύρες USB 3.2 type C, Προσαρμογή θέσης Ρύθμιση ύψους, κλίσης και περιστροφής, Πρότυπα συμμόρφωσης CE, TCO, manufacturer ISO, Περιβαλλοντικά πρότυπα, ENERGY STAR, EPEAT, ROHS, Εγγύηση Zero bright pixel η οποία περιλαμβάνει αντικατάσταση της ελαττωματικής οθόνης την επόμενη ημέρα σε όλη τη	≥3	1	Τεμάχια	7	ΝΑΙ	

			<p>διάρκεια της εγγύησης Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή.</p> <p>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ:          Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ,          Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365, Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.</p>							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

A/A	Ομάδα 8 (04.1) - Η/Υ - Οθόνες	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Ποσότητα ανά	Μονάδα μέτρησης	Ποσό τητα	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
-----	----------------------------------	---------	----------	-----------	---------	-----------------	--------------------	--------------	----------	----------	-----------

	ειδικών προδιαγραφών A					συσκευασί α					
1	04.1:Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών A	PC-DST-004	XX:Προσωπικός Υπολογιστής με ισχυρό επεξεργαστή	Επώνυμου κατασκευαστή, Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Τύπου Mini Tower, Intel Core i7 Gen 12th i7-12700 ή ανώτερος, 8 GB RAM, SSD 256 GB PCIe NVMe, 2x DisplayPort 1.4 ports, 4x USB 3.2 Gen 1 ports, 2x USB 2.0 ports with SmartPower On, RJ-45, Kensington lock slot, 2x USB 2.0 ports (one port includes PowerShare), USB 3.2 Gen 1 port, Universal Audio Jack, USB-C 3.2 Gen 2 port, Ποντίκι και πληκτρολόγιο, Τροφοδοτικό με 80 plus πιστοποίηση, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Windows 10 Pro (Windows 11 Pro License) Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια ≥3 ΧΡΟΝΙΑ,	≥3	1	Τεμάχια	3	NAI		
2	04.1:Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών A	MON-COL-005	XX: Οθόνη αφής(touch screen) 24"	Επώνυμου κατασκευαστή, touch screen 10 σημείων, πιστοποίηση TUV και αντιθαμβωτική λειτουργία, χωρίς τρεμόπαιγμα, λειτουργία που φιλτράρει τις	≥3	1	Τεμάχια	1	NAI		

				<p>επιβλαβείς εκπομπές του μπλε φωτισμού, με αρθρωτή βάση που να επιτρέπει την αλλαγή του προσανατολισμού προς τα κάτω έως 60 μοίρες. Τεχνολογία IPS, Μέγεθος οθόνης 23.8", Χρόνος απόκρισης &lt;8 ms, Μέγιστη ανάλυση 1920 x 1080, Απεικόνιση 16:9, Αντίθεση εικόνας 1000:1 (Typical), Γωνία Θέασης (Ορ./Κάθ.) ή καλύτερη, 178 / 178, Υποστήριξη χρώματος 16.7 Μ, Ενσωματωμένα ηχεία, Είσοδος Εικόνας – ήχου Display Port, HDMI, Προαιρετικά: VGA (D-SUB) ή/και DVI, Προσαρμογή θέσης Ρύθμιση ύψους, κλίσης και περιστροφής. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ</p>							
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

A/A	Ομάδα 9 (04.2) - Η/Υ - Οθόνες	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Ποσότητα ανά	Μονάδα μέτρησης	Ποσό τητα	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
-----	----------------------------------	---------	----------	-----------	---------	-----------------	--------------------	--------------	----------	----------	-----------

	ειδικών προδιαγραφών Β					συσκευασί α					
1	04.2:Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών Β	PC-BOX- 001	XX: TV Box	Επώνυμου κατασκευαστή, επεξεργαστής A12 Bionic chip με αρχιτεκτονική 64 bit, AirPlay support, 64GB αποθηκευτικό χώρο, ανάλυση τουλάχιστον 4K, ασύρματο χειριστήριο, HDMI 2.1, 802.11ax Wi-Fi 6 με MIMO, ταυτόχρονα δύο ζώνες (2,4 GHz και 5 GHz), Gigabit Ethernet, Ασύρματη τεχνολογία Bluetooth 5.0, Δέκτης IR, Ενσωματωμένη παροχή ενέργειας, Βίντεο H.264/HEVC SDR έως 2160p, 60 fps, προφίλ Main/Main 10, HEVC Dolby Vision (προφίλ 5)/HDR10 (προφίλ Main 10) έως 2160p, 60 fps, Προφίλ βασικής έκδοσης H.264 επιπέδου 3.0 ή χαμηλότερου με ήχο AAC- LC έως 160 Kbps ανά κανάλι, 48 kHz, στερεο- φωνικός ήχος σε μορφές αρχείων .m4v, .mp4 και .mov, Βίντεο MPEG-4 έως 2,5 Mbps, 640x480 pixel, 30 fps, απλό προφίλ με ήχο AAC-LC έως 160 Kbps, 48 kHz, στερεοφωνικός ήχος σε μορφές αρχείων .m4v, .mp4 και .mov,	≥1	1	Τεμάχια	1	NAI		



				ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ 1 ΕΤΟΥΣ							
2	04.2:Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών Β	PC-DST- 005	XX:Προσωπι κός Υπολογιστή ς Υψηλών Απαιτήσεων 2	Επώνυμο κατασκευαστή, Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Τύπου Tower ή Mini Tower, Επεξεργαστής: Intel CPU Core i7 12700KF 3,6GZ Alder Lake (12th Generation) ή ανώτερος, Μνήμες: 16GB DDR4, Σκληρός Δίσκος: SSD 512GB, Δευτερεύων Σκληρός Δίσκος: HDD 1TB, Κάρτα Γραφικών: nVidia GeForce RTX 3070 8192MB ή καλύτερη, Έξοδος εικόνας-ήχου HDMI ή/και DP, Έξοδος εικόνας VGA (Ενσωματωμένη ή μέσω πιστοποιημένου προσαρμογέα π.χ DP to VGA ή HDMI to VGA) και DVI (προαιρετικά), Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσύρματο δίκτυο, Ethernet 10/100/1000Mbps, Θύρες 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.0, Τροφοδοτικό με 80 plus πιστοποίηση, Λειτουργικό: Windows 11 Home, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT.	≥2	1	Τεμάχια	1	ΝΑΙ		

				ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 2 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 / Επίσκεψη την Επόμενη εργάσιμη ημέρα στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.							
3	04.2:Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών Β	PC-DST- 006	XX: Προσωπικό Υπολογιστή Βασικών Απαιτήσεων 2	Επώνυμο κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Τύπου Tower ή Mini Tower, CPU: Intel Core i3 Gen 12th i3 12100 ή ανώτερος, ταχύτητα CPU: 3.30 GHz ή ανώτερη, RAM 8 GB DDR4 3200MHz, Σκληρός Δίσκος: SSD M.2 256GB PCIe, Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών: Ναι, Ενδεικτικό Chipset Κάρτας Γραφικών: Intel UHD Graphics 770, Θυρες USB: 4xUSB 2.0, 4xUSB 3.1, Έξοδοι Εικόνας: 1 x HDMI / 1 x DP, Θύρα Ethernet: 1x10/100/1000 Mbps, Ασύρματη δικτύωση: Επιθμητή, Bluetooth: Επιθμητό, Ενσωματωμένη κάρτα ήχου: Ναι, Κανάλια Ήχου: 7.1	≥1	1	Τεμάχια	11	ΝΑΙ		

4	04.2:Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών Β	PC-DST-007	XX: Προσωπικός Υπολογιστής Μεσαίων Απαιτήσεων 2	<p>Επώνυμου κατασκευαστή, Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Τύπου Tower ή Mini Tower, CPU: Intel Core i5 Gen 12th i3 12500 ή ανώτερος, ταχύτητα CPU: 3.0 GHz ή ανώτερη</p> <p>RAM 16 GB DDR4 3000MHz ή ανώτερη, Σκληρός Δίσκος: SSD M.2 256GB PCIe, Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών: Ναι, Ενδεικτικό Chipset Κάρτας Γραφικών: Intel UHD Graphics 770, Θύρες USB: 4xUSB 2.0, 4xUSB 3.1, Έξοδοι Εικόνας: 1 x HDMI / 1 x DP, Θύρα Ethernet: 1x10/100/1000 Mbps, Ασύρματη δικτύωση: Επιθυμητή, Bluetooth: Επιθυμητό, Ενσωματωμένη κάρτα ήχου: Ναι</p> <p>Κανάλια Ήχου: 7.1</p>	≥1	1	Τεμάχια	3	ΝΑΙ		
5	04.2:Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών Β	MON-COL-006	XX:Monitor 31.5'' με εργονομική βάση-βραχίονα.	<p>Ενδεικτικού τύπου LG 32UN880-B IPS ή παρόμοια επώνυμου κατασκευαστή. ≥ 31.5", Ανάλυση 3840X2160 τουλάχιστον, χρόνος απόκρισης 5ms ή καλύτερος, υποστήριξη HDR 10, AMD Freesync, δυνατότητες σύνδεσης</p>	≥1	1	Τεμάχια	2	ΝΑΙ		

				τουλάχιστον: DisplayPort, HDMI, USB-C, ενσωματωμένη βάση - βραχίονας για σταθερή σύνδεση στο γραφείο με δυνατότητες ρύθμισης κλίσης, ύψους, περιστροφής τουλάχιστον 280 μοίρες						
6	04.2:Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών Β	MON-COL-007	XX: Monitor 34.1"	Ενδεικτικού Τύπου Dell Alienware AW3420DW ή άλλου επώνυμου κατασκευαστή, Ultrawide με IPS curved panel, μεγέθους 34.1" ή μεγαλύτερο, ανάλυσης QHD 3440 X 1400 ή μεγαλύτερη, με χρόνο απόκρισης 2ms ή χαμηλότερο. Ρυθμός ανανέωσης 120Hz ή ταχύτερος, ρύθμιση ύψους, βαθμό καμπυλότητας 1900R και αντίθεση 1000:1 ή καλύτερο.	≥3	1	Τεμάχια	1	NAI	

A/A	Ομάδα 10 (05) - Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	05:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες	MAC-LAP-001	Φορητός Υπολογιστής με Mac OS 13.3	Επεξεργαστής Intel Core i5, Μνήμη RAM 8 GB, SSD 256 GB, Οθόνη 13.3" Retina LED IPS - 2560x1600 , Κάμερα 720p, Ασύρματο δίκτυο Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth, USB 3.0, Στερεοφωνικά ηχεία, Λειτουργικό σύστημα Apple MacOS, ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 8x5 / Επισκευή την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.	≥3	1	Τεμάχια	2	ΝΑΙ		
2	05:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες	TAB-AND-002	Ταμπλέτα με ANDROID 10.5" 4G	Επώνυμου κατασκευαστή ,Οθόνη: 10,5", Super Amoled, 2560 x 1600, Λειτουργικό σύστημα Android, Επεξεργαστής :1.7 GHz, Πυρήνες 8, Μνήμη RAM 4 GB, Αποθηκευτικός χώρος 64 GB, Επέκταση μνήμης με microSD έως 256GB, 4G, WiFi, Θύρα USB, Bluetooth 4, Camera: μπροστά 8.0 MP, Πίσω 13.0 MP, Βάρος	≥2	1	Τεμάχια	6	ΝΑΙ		

				<= 450 gr, Χωρητικότητα μπαταρίας ≥7000mAh, ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ 2 ΕΤΗ						
3	05:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες	TAB-IOS-001	Ταμπλέτα με IOS 10.5" 64GB 4G	Οθόνη: 10.5", LED, Retina 2224 x 1668, iOS 12 ή νεότερο, Επεξεργαστή A12 Bionic chip με 64-bit αρχιτεκτονική, Neural Engine και M12 συνεπεξεργαστή, 6 Πυρήνες επεξεργαστή, Μνήμη RAM 3GB, Αποθηκευτικός χώρος 64 GB, WiFi, 4G, Bluetooth 4.2, Κάμερες 7.0 και 8.0 MP, Χρόνος λειτουργίας έως 10 ώρες, Εγγύηση επίσημης αντιπροσωπείας τουλάχιστον 2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	4	ΝΑΙ	
4	05:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες	TAB-IOS-002	Ταμπλέτα με IOS 8.3" 64GB wifi	Οθόνη: 8.3", LED, Retina 2266 x 1488, iOS 15 ή νεότερο, Επεξεργαστή A15 Bionic chip με 64-bit αρχιτεκτονική, 6 Πυρήνες επεξεργαστή, Μνήμη RAM 4GB, Αποθηκευτικός χώρος 64 GB, WiFi, Bluetooth 5.0, Κάμερες 12.0 , Χρόνος λειτουργίας έως 10 ώρες, Εγγύηση επίσημης αντιπροσωπείας τουλάχιστον 2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	3	ΝΑΙ	
5	05:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες	TAB-PEN-001	Γραφίδα Σχεδίασης	Γραφίδα σχεδίασης (PEN Tablet) με σύνδεση USB (Bluetooth επιθυμητό). Συμβατότητα με android,	≥1	1	Τεμάχια	1	ΝΑΙ	

			MacOS, Windows. Ανάλυση πένας τουλάχιστον 2540 LPI. Επίπεδο πίεσης τουλάχιστον 4096. Παροχή ρεύματος USB. Πλήκτρα συντόμευσης επιθυμητά. Πλάτος ενεργής επιφάνειας, τουλάχιστον 216mm και μήκος τουλάχιστον 136mm.							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A/A	Ομάδα 11 (05.1) - H/Y με MacOS &	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Ποσότητα ανά	Μονάδα μέτρησης	Ποσό τητα	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
-----	-------------------------------------	---------	----------	-----------	---------	-----------------	--------------------	--------------	----------	----------	-----------

	Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών					συσκευασί α					
1	05.1:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών	MAC-LAP-002	XX: MacMini Desktop	Τύπου MacMini Desktop (M1/8 GB/256 GB), CPU:Apple M1, Μνήμη:8 GB DDR4 SO-DIMM, Δίσκος:256 GB SSD, Λειτουργικό σύστημα:macOS,3.5mm Jack, Ethernet, HDMI, Thunderbolt, USB 2.0 Warranty Έως 2 έτη εγγύηση αντιπροσωπείας	≥2	1	Τεμάχια	1	NAI		
2	05.1:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών	MAC-LAP-003	Φορητός Υπολογιστής με Mac OS και Οθόνη 13.3"	Επεξεργαστής:Apple M2 chip με 8 core CPU και 10 core GPU. Μνήμη: RAM 8GB, 256GB SSD. Χρώμα: ασημί. Οθόνη: Retina 13,3 ιντσών (διαγώνιος) με οπίσθιο φωτισμό LED και τεχνολογία IPS 2560x1600 pixels 227 ppi με δυνατότητα εκατομμυρίων χρωμάτων, Φωτεινότητα 500 nits Ευρεία χρωματική γκάμα (P3), Τεχνολογία True Tone. Κάμερα: FaceTime HD 720p. Αναπαραγωγή Ήχου: Στερεοφωνικά ηχεία με υψηλό δυναμικό εύρος. Ευρύς στερεοφωνικός ήχος. Υποστήριξη Spatial Audio για αναπαραγωγή μουσικής ή βίντεο με Dolby Atmos. Υποστήριξη Spatial Audio με δυναμικό	≥2	1	Τεμάχια	1	NAI		



				<p>head tracking με τη χρήση AirPods (3rd gen), AirPods Pro και AirPods Max. Διάταξη τριών μικροφώνων με κατευθυντήρια προσανατολισμένη λήψη. TrackPad: Apple Force Touch TrackPad. Keyboard: Ελληνολατινικό Apple Magic Keyboard. Δικτύωση: Wi Fi 6 802.11ax. Bluetooth 5.0. Θύρες: Δύο θύρες Thunderbolt / USB 4. Υποδοχή ακουστικών 3,5 mm. Ασφαλής έλεγχος ταυτότητας: Touch Bar και αισθητήρας Touch ID. Τύπος μπαταρίας: Ενσωματωμένη μπαταρία πολυμερών λιθίου. Καλώδιο φόρτισης USB C (2 μέτρα). Τροφοδοτικό USB C 67 W. Συνοδευτικό λογισμικό: macOS Monterey. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 2 ΧΡΟΝΙΑ.</p>							
3	05.1:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών	MAC-LAP-004	XX: Φορητός Υπολογιστής με Mac OS και Οθόνη 13.3" (16GB RAM, 512 SSD)	<p>Επεξεργαστής:Apple M2 chip με 8 core CPU και 10 core GPU. Μνήμη: RAM 16GB, 512GB SSD. Χρώμα: ασημί. Οθόνη: Retina 13,3 ιντσών (διαγώνιος) με οπίσθιο φωτισμό LED και τεχνολογία IPS 2560x1600 pixels 227 ppi με</p>	≥2	1	Τεμάχια	1	NAI		

δυνατότητα εκατομμυρίων χρωμάτων, Φωτεινότητα 500 nits Ευρεία χρωματική γκάμα (P3), Τεχνολογία True Tone. Κάμερα: FaceTime HD 720p. Αναπαραγωγή Ήχου: Στερεοφωνικά ηχεία με υψηλό δυναμικό εύρος. Ευρύς στερεοφωνικός ήχος. Υποστήριξη Spatial Audio για αναπαραγωγή μουσικής ή βίντεο με Dolby Atmos. Υποστήριξη Spatial Audio με δυναμικό head tracking με τη χρήση AirPods (3rd gen), AirPods Pro και AirPods Max. Διάταξη τριών μικροφώνων με κατευθυντήρια προσανατολισμένη λήψη. TrackPad: Apple Force Touch TrackPad. Keyboard: Ελληνολατινικό Apple Magic Keyboard. Δικτύωση: Wi-Fi 6 802.11ax. Bluetooth 5.0. Θύρες: Δύο θύρες Thunderbolt / USB 4. Υποδοχή ακουστικών 3,5 mm. Ασφαλής έλεγχος ταυτότητας: Touch Bar και αισθητήρας Touch ID. Τύπος μπαταρίας: Ενσωματωμένη μπαταρία πολυμερών λιθίου. Καλώδιο φόρτισης USB C

				(2 μέτρα). Τροφοδοτικό USB C 67 W. Συνοδευτικό λογισμικό: macOS Monterey. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 2 ΧΡΟΝΙΑ.						
4	05.1:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών	MAC-LAP-005	XX: Υπερφορητός Υπολογιστής με macOS	Επώνυμο κατασκευαστή, Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Monitor 13-15" (2560x1600), Intel Core i5-1038NG7, 16 GB RAM, SSD 1TB HDD, Κάμερα Ενσωματωμένη 720p, Ασύρματο δίκτυο Wi-Fi, Bluetooth 5.0, Θύρες USB/Thunderbolt, Είσοδος/έξοδος ήχου, Βάρος ≤ 1.5 kg, Κάρτα Γραφικών Intel Iris Plus Graphics, Λειτουργικό Σύστημα macOS Catalina.	≥2	1	Τεμάχια	2	ΝΑΙ	
5	05.1:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών	MAC-PC-001	Προσωπικός Η/Υ all-in-one 24" με λειτουργικό σύστημα MacOS	XX: ΧΡΩΜΑ ΜΠΛΕ (BLUE)/ Επεξεργαστή M1 chip με ΟΚΤΑΠΥΡΗΝΗ CPU/MacOS 11.6 (Big Sur) ή νεότερο/ Μνήμη RAM 16GB / SSD 512GB/ Σύστημα all-in-one με ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ οθόνη Retina 4.5K οπίσθιου φωτισμού LED 24 ιντσών 4480x2520 pixels/ Δύο θύρες Thunderbolt / USB 4 & Δύο θύρες USB 3/ Gigabit Ethernet/ Mouse / Πληκτρολόγιο Keyboard with Touch ID & Numeric Keypad/ ΑΝΤΑΠΤΟΡΑ USB-	≥2	1	Τεμάχια	1	ΝΑΙ	

				C Digital AV Multiport Adapter.							
6	05.1:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών	TAB-AND-003	XX:Ταμπλέτα με ANDROID από 10.6" έως και 11"	Οθόνη: από 10.6" έως και 11", QHD+, ανάλυσης τουλάχιστον 2560 x 1600, ρυθμός ανανέωσης >=120Hz, Λειτουργικό σύστημα Android, Επεξεργαστής: >= 2.5 GHz, Πυρήνες >=8, Μνήμη RAM >=6 GB, Αποθηκευτικός χώρος >=128 GB, WiFi, Θύρα USB, Bluetooth, Χωρητικότητα μπαταρίας >=7250mAh, Ενδεικτικό είδος: Xiaomi Pad 5 11" ή Huawei MatePad 11, Εγγύηση 2 έτη.	≥2	1	Τεμάχια	1	ΝΑΙ		

A/A	Ομάδα 12 (06) - Εκτυπωτές- Πολυμηχανήματα	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	06:Εκτυπωτές- Πολυμηχανήματα	MFP-LAS-C01	Πολυμηχανήμα LASER Έγχρωμο Γραφείου	Επώνυμου κατασκευαστή, Τύπος πολυμηχανήμα Laser η LED (Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση, φαξ), Εκτύπωση έγχρωμη, Συμβατότητα Linux, Mac, Windows, Ταχύτητα μεγαλύτερη από 20 σελίδες A4 το λεπτό, Μνήμη 512MB, Ανάλυση (ποιότητα εκτύπωσης) 600 x 600 dpi, Ανάλυση αντιγραφής 600 x 600 dpi, Ανάλυση σάρωσης (έγχρωμη, επίπεδη επιφάνεια & αυτόματος τροφοδότης-ADF) 600x600 dpi, Συνδέσεις: WIFI, USB, ETHERNET, Εκτύπωση Διπλής όψης (αυτόματα), Συνιστώμενος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων έως 1.000 σελίδες, Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων A4 μεγαλύτερος των 25.000 σελίδων, Εκτύπωση πρώτης έγχρωμης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας) με βάση το πρότυπο ISO/IEC 17629 σε λιγότερο από 15", . ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ	≥3	1	Τεμάχια	10	ΝΑΙ		

				ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ ≥3ΕΤΩΝ							
2	06:Εκτυπωτές- Πολυμηχανήματα	MFP-LAS- C02	Πολυμηχάνημα LASER Έγχρωμο Γραφείου εντατικής χρήσης	Επώνυμο κατασκευαστή ,Τύπος πολυμηχάνημα Laser η LED (Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση), Εκτύπωση έγχρωμη, Συμβατότητα Linux, Mac, Windows, Ταχύτητα μεγαλύτερη από 20 σελίδες A4 το λεπτό, μνήμη512MB, Ανάλυση (ποιότητα εκτύπωσης) 600X600 dpi, Ανάλυση αντιγραφής 600 x 600 dpi, Ανάλυση σάρωσης (έγχρωμη, επίπεδη επιφάνεια ,αυτόματο τροφοδότη ADF ) 600X600 dpi, Συνδέσεις: WIFI, USB, ETHERNET, Διπλής όψης εκτύπωση &αντιγραφή (αυτόματα), Συνιστώμενος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων έως 1.000 σελίδες, Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων A4 μεγαλύτερος των 25.000 σελίδων, Εκτύπωση πρώτης έγχρωμης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας) με βάση το πρότυπο ISO/IEC 17629 σε λιγότερο από 15", ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ ≥3	≥3	1	Τεμάχια	3	ΝΑΙ		

				ΕΤΩΝ, Συνοδευόμενο από ένα επιπλέον toner (100% γεμάτο) για κάθε χρώμα εκτύπωσης, εκτός των ήδη περιλαμβανομένων toners.							
3	06:Εκτυπωτές-Πολυμηχανήματα	MFP-LAS-C04	Πολυμηχάνημα LASER Έγχρωμο Ομάδας εντατικής χρήσης	Επώνυμου κατασκευαστή, Τύπος πολυμηχάνημα Laser η LED (Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση), Εκτύπωση έγχρωμη, Συμβατότητα Linux, Mac, Windows, Ταχύτητα ≥35 σελίδες το λεπτό, Μνήμη 2GB ,επεξεργαστή ≥1 GHZ διπλού πυρήνα, Ανάλυση (ποιότητα εκτύπωσης)1200X1200 dpi, Ανάλυση αντιγραφής 600 x 600 dpi, Ανάλυση σάρωσης (έγχρωμη, επίπεδη επιφάνεια & αυτόματος τροφοδότης αντιστροφής εγγράφων) 600X600 dpi, Συνδέσεις: WIFI, USB, ETHERNET, Διπλής όψης (αυτόματα), Συνιστώμενος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων έως 4.000 σελίδες, Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων A4 μεγαλύτερος των 80.000 σελίδων, Εκτύπωση πρώτης έγχρωμης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας) με βάση το πρότυπο ISO/IEC 17629 σε	≥3	1	Τεμάχια	2	NAI		

				λιγότερο από 10", Οθόνη αφής, ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ ≥3 ΕΤΩΝ, Συνοδευόμενο από ένα επιπλέον toner (100% γεμάτο) για κάθε χρώμα εκτύπωσης, εκτός των ήδη περιλαμβανομένων toners.						
4	06:Εκτυπωτές-Πολυμηχανήματα	PRN-INK-C01	Εκτυπωτής με δοχεία μελανιού: Έγχρωμος γραφείου οικονομικός με δοχεία μελανιού	Επώνυμου κατασκευαστή, Τύπος εκτυπωτής Inkjet, Εκτύπωση έγχρωμη, Χωρίς φύσιγγες μελανιών, Συμβατότητα Mac, Windows, Συνδέσεις: USB Ανάλυση εκτύπωσης: 5.760 x 1.440 DPI. Ταχύτητα εκτύπωσης ISO/IEC 24734: 10 Σελίδες / λεπτό Μονόχρωμο, 5 Σελίδες / λεπτό Colour, Τύποι χαρτιού: A4, A5, A6, B5, C6, DL, Ar. 10, Letter, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, 16:9. Εκτύπωση Διπλής όψης: Χειροκίνητο, Παραδοτέος εξοπλισμός: 4 ξεχωριστά δοχεία μελανιού 65 ml (Bk,C,Y,M) (Περιλαμβάνει μελάνι για την εκτύπωση 8.000 ασπρόμαυρων και 6.000 έγχρωμων σελίδων) Κύρια συσκευή, Καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος, Οδηγίες τοποθέτησης, Λογισμικό (CD), Έγγραφο	≥3	1	Τεμάχια	5	ΝΑΙ	



				εγγύησης. Κόστος εκτύπωσης ανά σελίδα μαύρο 0,001 € ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ≥3 ΕΤΩΝ						
5	06:Εκτυπωτές-Πολυμηχανήματα	PRN-LAS-C01	Εκτυπωτής LASER Έγχρωμος Γραφείου	Επώνυμου κατασκευαστή,Τύπος εκτυπωτής Laser η LED, Εκτύπωση έγχρωμη, Συμβατότητα Linux, Mac, Windows, Ταχύτητα μεγαλύτερη από 20 σελίδες A4 το λεπτό, Μνήμη 256MB,επεξεργαστής 1 Ghz διπλού πυρήνα Ανάλυση (ποιότητα έγχρωμης εκτύπωσης) 600 x 600 dpi, Συνδέσεις: WIFI, USB, ETHERNET, Διπλής όψης (αυτόματα), Συνιστώμενος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων έως 2.000 σελίδες, Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων A4 μεγαλύτερος των 20.000 σελίδων, Εκτύπωση πρώτης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας) με βάση το πρότυπο ISO/IEC 17629 σε λιγότερο από 14", ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ ≥3 ετών	≥3	1	Τεμάχια	7	ΝΑΙ	
6	06:Εκτυπωτές-Πολυμηχανήματα	PRN-LAS-C04	Εκτυπωτής LASER Έγχρωμος	Επώνυμου κατασκευαστή, Τύπος εκτυπωτής Laser η LED, Εκτύπωση έγχρωμη,	≥3	1	Τεμάχια	1	ΝΑΙ	

			Ομάδας εντατικής χρήσης	<p>Συμβατότητα Linux, Mac, Windows, Ταχύτητα <math>\geq 35</math> σελίδες το λεπτό, Μνήμη 2GB, επεξεργαστή <math>\geq 1</math> Ghz διπλού πυρήνα ,Ανάλυση (ποιότητα έγχρωμης εκτύπωσης) 600 x 600 dpi, Συνδέσεις: USB, ETHERNET, Διπλής όψης (αυτόματα), Συνιστώμενος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων έως 4.000 σελίδες, Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων A4 <math>\geq 80.000</math> σελίδων, Εκτύπωση πρώτης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας) με βάση το πρότυπο ISO/IEC 17629 σε λιγότερο από 15", ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ <math>\geq 3</math> ΕΤΩΝ, Συνοδευόμενο από ένα επιπλέον toner (100% γεμάτο) για κάθε χρώμα εκτύπωσης, εκτός των ήδη περιλαμβανομένων toners.</p>						
7	06:Εκτυπωτές- Πολυμηχανήματα	PRN-LAS-M01	Εκτυπωτής LASER Ασπρόμαυρος Γραφείου	<p>Επώνυμου κατασκευαστή, Τύπος εκτυπωτής Laser η LED, εκτύπωση ασπρόμαυρη, Ταχύτητα <math>\geq 30</math> σελίδες το λεπτό, Συμβατότητα Linux, Mac, Windows, Μνήμη <math>\geq 256</math>MB, επεξεργαστής <math>\geq 1</math>Ghz, Ανάλυση (ποιότητα</p>	$\geq 3$	1	Τεμάχια	16		

				εκτύπωσης) ≥600 x 600 dpi, Συνδέσεις: WIFI, USB, ETHERNET, Διπλής όψης (αυτόματα), Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων A4≥30.000 σελίδων, Εκτύπωση πρώτης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας) με βάση το πρότυπο ISO/IEC 17629 ≤ 10 sec. ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ ≥3 ΕΤΩΝ						NAI	
8	06:Εκτυπωτές- Πολυμηχανήματα	PRN-LAS-M02	Εκτυπωτής LASER Ασπρόμαυρος Γραφείου εντατικής χρήσης	Επώνυμο κατασκευαστή, Τύπος εκτυπωτής Laser ηLED, εκτύπωση ασπρόμαυρη, Ταχύτητα ≥30 σελίδες/A4 το λεπτό, Συμβατότητα Linux, Mac, Windows, Μνήμη ≥256MB, επεξεργαστής ≥1Ghz διπλού πυρήνα, Ανάλυση (ποιότητα εκτύπωσης) ≥600 x 600 dpi, Συνδέσεις: WIFI, USB, ETHERNET, Διπλής όψης (αυτόματα), Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων A4 ≥30.000 σελίδων, Εκτύπωση πρώτης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας) με βάση το πρότυπο ISO/IEC 17629 ≤ 10 sec, ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ ≥3 ΕΤΩΝ Συνοδευόμενο από ένα πλήρες toner (100%	≥3	1	Τεμάχια	12	NAI		

				γεμάτο), εκτός του ήδη περιλαμβανομένου toner.							
9	06:Εκτυπωτές- Πολυμηχανήματα	PRN-LAS-M04	Εκτυπωτής LASER Ασπρόμαυρος Ομάδας εντατικής χρήσης	Επώνυμο κατασκευαστή, Τύπος εκτυπωτής Laser, εκτύπωση ασπρόμαυρη, Ταχύτητα ≥ 45 σελίδες το λεπτό, Συμβατότητα Linux, Mac, Windows, Μνήμη ≥2GB, Ανάλυση (ποιότητα εκτύπωσης) ≥1200 x 1200 dpi, Συνδέσεις: WIFI, USB, ETHERNET, Διπλής όψης (αυτόματα), Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων A4 ≥150.000 σελίδων, Εκτύπωση πρώτης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας) με βάση το πρότυπο ISO/IEC 17629 ≤= 10 sec, ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ ≥3 ΕΤΩΝ, Συνοδευόμενο από ένα πλήρες toner, εκτός του ήδη περιλαμβανομένου toner.	≥3	1	Τεμάχια	5	NAI		

A/A	Ομάδα 13 (07) - Λοιπός Εξοπλισμός Η/Υ	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	07:Λοιπός Εξοπλισμός Η/Υ	SCN-BED-001	Σαρωτής Εγγράφων	Επώνυμο κατασκευαστή, Τύπος	≥1	1	Τεμάχια	10	NAI		

			Επίπεδος Απλός	Σαρωτή Επίπεδος, Έγχρωμος, Ανάλυση ≥4800dpi, Είσοδος/Εξοδος: 48 Bit Χρώμα, Συνδεσιμότητα USB 2.0, ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ 1 ΕΤΟΥΣ								
2	07:Λοιπός Εξοπλισμός Η/Υ	SCN-SHF- 001	Σαρωτής Εγγράφων Sheet fed	Επώνυμοι κατασκευαστή, Τύπος Σαρωτή Sheet fed, Αυτόματος τροφοδότης 50 φύλλων, Σάρωση διπλής όψης με ένα πέρασμα, Οπτική Ανάλυση ≥600dpi, Ταχύτητα σάρωσης A4 Simplex: 25 ppm/Duplex: 50 ipm, Σάρωση Ταυτοτήτων (παλαιού & νέου τύπου), πιστωτικών κάρτων, Υπερπήδηση κενών σελίδων, Αφαίρεση κενών, Διευρυμένη επεξεργασία εικόνας, Αυτόματη διόρθωση λοξής θέσης, Αυτόματη αναγνώριση πολλαπλών εγγράφων, Βελτίωση χρωμάτων RGB, αυτόματη περιστροφή εικόνας, Βελτίωση κειμένου, Βελτίωση ακμών, Κάλυψη θαμπώματος, Μείωση παραμόρφωσης moire, Barcode Recognition, Automatic Folder, Ημερήσιος όγκος σάρωσης 2.500 σελίδες, Σύνδεση	≥1	1	Τεμάχια	3	NAI			

				USB 2.0 , Διασύνδεση Ethernet 10/100/1000 (προαιρετικά), ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ 1 ΕΤΟΥΣ						
3	07:Λοιπός Εξοπλισμός Η/Υ	SCN-SHF-002	Σαρωτής Εγγράφων Sheet fed με οθόνη αφής	Επώνυμου κατασκευαστή, Τύπος Σαρωτή Sheet fed, οθόνη αφής:4.3 in. color TFT touch screen Αυτόματος τροφοδότης 50 φύλλων(A4, 80 g/m2), Σάρωση διπλής όψης με ένα πέρασμα, Οπτική Ανάλυση ≥600dpi, Ταχύτητα σάρωσης A4 Simplex: 30 ppm/Duplex: 60 ipm,Σάρωση Ταυτοτήτων (παλαιού & νέου τύπου), πιστωτικών καρτών, Υπερπήδηση κενών σελίδων, Αφαίρεση κενών, Διευρυμένη επεξεργασία εικόνας, Αυτόματη διόρθωση λοξής θέσης, Αυτόματη αναγνώριση πολλαπλών εγγράφων, Βελτίωση χρωμάτων RGB, αυτόματη περιστροφή εικόνας, Βελτίωση κειμένου, Βελτίωση ακμών, Κάλυψη θαμπώματος, Μείωση παραμόρφωσης moire, Barcode Recognition, Automatic Folder,Σύνδεση USB3.1 Gen1 / USB3.0 / USB2.0 / USB1.1 (Connector Type: Type-B)	≥1	1	Τεμάχια	1	NAI	

				,wifi:IEEE802.11a/b/g/n/ac Διασύνδεση Ethernet 10/100/1000 (προαιρετικά), Compatible Operating Systems:Windows 11 / 10 / 8.1 (32-bit / 64-bit) / 7 (32- bit / 64-bit) ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ 1 ΕΤΟΥΣ							
4	07:Λοιπός Εξοπλισμός Η/Υ	UPS-LIN- 300	UPS 300 Watts (υπολογιστ ή και περιφερεια κών)	Επώνυμου κατασκευαστή, Τύπος Line Interactive, Παρεχόμενη ισχύς τουλάχιστον 500 VA, Παρεχόμενη ισχύς τροφοδοσίας τουλάχιστον 300 W, Αυτονομία μπαταρίας τουλάχιστον 3' με πλήρες φορτίο, Προστασία από: βραχυκυκλώματα, βυθίσματα, υπέρταση, LCD οθόνη, Επικοινωνία- Διαχείριση μέσω θύρας USB ή/ και RS-232, Προστασία σε Θύρες Modem (RJ-11)και Θύρες Ethernet LAN (RJ-45) 10/100/1000, Έξοδοι τουλάχιστον 6 C13 ή 4 Shucko, Λογισμικό διαχείρισης σε υπολογιστή, ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ 3 ΧΡΟΝΙΑ / Επισκευή στο χώρο του πελάτη	≥3	1	Τεμάχια	17	ΝΑΙ		

5	07:Λοιπός Εξοπλισμός Η/Υ	UPS-LIN- 700	UPS 700 Watt (υπολογιστ ή και περιφερεια κών)	Επώνυμου κατασκευαστή, Τύπος Line Interactive, Παρεχόμενη ισχύς τουλάχιστον 1000 VA, Παρεχόμενη ισχύς τροφοδοσίας τουλάχιστον 700 W, Αυτονομία μπαταρίας τουλάχιστον 4.5' με πλήρες φορτίο, Προστασία από: βραχυκυκλώματα, βυθίσματα, υπέρταση, LCD οθόνη, Επικοινωνία- Διαχείριση μέσω θύρας USB ή/ και RS-232, Προστασία σε Θύρες Modem (RJ-11)και Θύρες Ethernet LAN (RJ-45) 10/100/1000, Έξοδοι τουλάχιστον 8 C13 ή 6 Shucko, Λογισμικό διαχείρισης σε υπολογιστή, ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ 3 ΧΡΟΝΙΑ / Επισκευή στο χώρο του πελάτη	≥3	1	Τεμάχια	9	ΝΑΙ		
---	-----------------------------	-----------------	--	--	----	---	---------	---	-----	--	--

A/A	Ομάδα 14 (07.1) - Λοιπός Εξοπλισμός Η/Υ Ειδικών Προδιαγραφών	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Ποσότητα ανά συσκευασί α	Μονάδα μέτρησης	Ποσό τητα	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	07.1:Λοιπός Εξοπλισμός Η/Υ Ειδικών Προδιαγραφών	SCN-BED- 002	XX: Ψηφιακός φορητός σαρωτής	Αισθητήρας εικόνας A4 χρώματος φωτοηλεκτρικό αισθητήρα, Ανάλυση σάρωσης 900dpi / 600dpi	≥1	1	Τεμάχια	1	ΝΑΙ		



				<p>/ 300dpi</p> <p>Μορφή αποθήκευσης          JPEG / PDF, Μέγεθος          σάρωσης A4          (216mm), Ταχύτητα          σάρωσης 15          δευτερόλεπτα - Χρώμα          υψηλή ανάλυση 10          δευτερόλεπτα - Χρώμα          υψηλής ανάλυσης, 5          δευτερόλεπτα - Χρώμα          χαμηλής ανάλυσης, Κάρτα          αποθήκευσης MicroSD /          TF (έως 32G), Λειτουργία          μετάδοσης USB          2.0, Μπαταρία          τροφοδοσίας (2x AA),          Αποθήκευση (κάρτα 2GB)          Fine resolution - 110          σελίδες, Υψηλή ανάλυση -          250 σελίδες, Χαμηλή          ανάλυση - 850 σελίδες,          Εμφάνιση κατάστασης          σάρωσης LCD, Στοιχεία          αισθητήρων 5136          κουκκίδες, Ταχύτητα          σάρωσης Υψηλή ανάλυση          Χρώμα:&gt; 12S, Μεσαίο          ψήφισμα Χρώμα:&gt; 8S,          Χρώμα χαμηλής          ανάλυσης:&gt; 3S, Μήκος          σάρωσης Υψηλή ανάλυση:          35 ", Μεσαίο Ανάλυση: 45          ", Χαμηλή ανάλυση: 98 "</p> <p>Εσωτερική μνήμη SPI          Flash, Αυτόματη</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>απενεργοποίηση 3 λεπτά,          Συνδεσιμότητα USB 2.0 High Speed, Διάρκεια ζωής μπαταρίας &gt; 200 σελίδες A4 (προεπιλεγμένο χρώμα χαμηλής ανάλυσης),          Συμβατότητα συστήματος, Υποστήριξη OS Windows XP / Vista / 7, Mac OSX 10.4 ή νεότερη,          Απαιτήσεις CPU: Pentium III ή παραπάνω, RAM: 256mb, USB, μονάδα CD-ROM, Διαστάσεις (Π x Υ x Β) 257mm x 30mm x 24.5mm, Βάρος 150g</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A/A	Ομάδα 15 (08) - Εξοπλισμός Γραφείου	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	08:Εξοπλισμός Γραφείου	CON-CAM-001	Κάμερα βιντεοδιάσκεψης HD	Ενδεικτικό είδος Logitech C930E Business Webcam ή ισοδύναμο. Κλήσεις βίντεο Full HD 1080p (έως και 1920 x 1080 pixel, Κλήσεις βίντεο 720p HD, κωδικοποίηση H.264, Οπτικό πεδίο 90°, Ζουμ	≥2	1	Τεμάχια	5	ΝΑΙ		

				έως 4X σε 1080p, autofocus, αυτόματη διόρθωση φωτεινότητας, δύο μικρόφωνα, συνδεσιμότητα USB, Συμβατό με USB 2.0, συμβατό με Microsoft Lync, Skype για Επιχειρήσεις και Cisco Jabber και WebEx, τρίποδο, ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ 2 ΧΡΟΝΙΑ							
2	08:Εξοπλισμός Γραφείου	CON-USB-001	Συσκευή ανοικτής συνομιλίας	Φορητή συσκευή με ένα μεγάφωνο και μικρόφωνο για κλήσεις συνδιάσκεψης ενός προς ένα και για μικρές ομάδες έως 4 άτομα, ευρυζωνικό ήχο, σύνδεση usb, θύρα ακουστικών, χειριστήριο κλήσεων/ήχου, επεξεργασία ψηφιακού σήματος, ενσωματωμένο μικρόφωνο με κάλυψη 360 μοιρών, ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ 2 ΧΡΟΝΙΑ	≥2	1	Τεμάχια	1	ΝΑΙ		
3	08:Εξοπλισμός Γραφείου	DOC-SHR-001	Καταστροφέας Εγγράφων	Καταστροφέας Εγγράφων, κοπή Cross Cut, πλήθος Φύλλων κοπής ≥8 , Κάδος ≥14lt	≥1	1	Τεμ.	5	ΝΑΙ		
4	08:Εξοπλισμός Γραφείου	MON-BAS-001	Βάση στήριξης για δύο οθόνες	Επιτραπέζια εργονομική μεταλλική βάση στήριξης για δύο (2) οθόνες έως	≥1	1	Τεμάχια	5			

				τουλάχιστον 27" και μέγιστου βάρους τουλάχιστον 4 kg ανά οθόνη, με 2x2 βραχίονες Επέκταση βραχίονα: >=395 mm, Ύψος βραχίονα: >=435 mm, Οριζόντια περιστροφή: +/- 90°, Κάθετη κλίση: +/- 35°, Περιστροφή VESA: 360°, Οριζόντια περιστροφή βραχίονα:180°,Περιστροφή ή βάσης (συνολικά): 360°, VESA: 75x75, 100X100, πάχος επιφάνειας γραφείου >=6 mm)					NAI		
5	08:Εξοπλισμός Γραφείου	VID-PRJ-001	Βιντεοπροβ ολέας HD	Επώνυμο κατασκευαστή, Εταιρικής ή εκπαιδευτικής χρήσης, 3LCD Projector FullHD 1080p (1920x1080), CLO brightness 4000 lms, 16.000:1 keystone vertical and horizontal 30°,lamp life 5500h (up to 12.000h), TR 1,32 - 2,14:1, 16W speaker, Auto-keystone V + Manual keystone H 30° ,USB 2.0 Type A, USB 2.0 Type B, Wireless LAN IEEE 802.11b/g/n, VGA in, HDMI in (2x), Composite in, Cinch audio in, Miracast, Βάρος <=4 kg, i, Εγγύηση 3 έτη, Λάμπα: 3 έτη ή 1,000 h	≥3	1	Τεμ.	4	NAI		
6	08:Εξοπλισμός Γραφείου	VID-PRJ-003	Βιντεοπροβ ολέας μόνιμης	Επώνυμο κατασκευαστή, Επαγγελματικός - μόνιμης εγκατάστασης, 3LCD Projector FullHD 1080p	≥5	1	Τεμάχια	5	NAI		

			εγκατάστασης	(1920x1080), CLO brightness 4000 lms, 16.000:1 keystone vertical and horizontal 30°, lamp life 6500h (up to 17.000h), TR 1,32 - 2,14:1, 16W speaker, Optical zoom: 1-1.6, Auto-keystone V + Manual keystone H 30°, USB 2.0 Type A, USB 2.0 Type B, RS-232C, Ethernet interface (100 Base-TX / 10 Base-T), VGA in (2x), VGA out, HDMI in (2x), Composite in, Stereo mini jack audio out, Stereo mini jack audio in (2x), Cinch audio out, Microphone input, Wireless LAN IEEE 802.11b/g/n, Miracast, Weight 3.1 kg, περιλαμβάνει: Computer cable, Main unit, Power cable, Remote control incl. batteries, User manual, Warranty document, Warranty 60 months Carry in, Lamp: 60 months or 1,000 h							
--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--

A/A	Ομάδα 16 (08.1)- Εξοπλισμός Γραφείου ειδικών προδιαγραφών A	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Ποσότητα ανά συσκευασί α	Μονάδα μέτρησης	Ποσό τητα	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	08.1:Εξοπλισμός Γραφείου ειδικών προδιαγραφών A	SND-CON- 001	XX: Ψηφιακή κονσόλα 18 καναλιών Phantom Power με 16 εισόδους XLR.	Ψηφιακή κονσόλα 18 καναλιών Phantom Power με 16 εισόδους XLR, Ενσωματωμένο USB για την απευθείας αναπαραγωγή και τον έλεγχο ενός USB Stick, Δύο κανάλια εξόδων, Έξι κανάλια μόνιτορ,	≥1	1	Τεμάχια	1	ΝΑΙ		

				Αυτοεπισχυόμενο, Headphones, Ethernet.							
2	08.1:Εξοπλισμός Γραφείου ειδικών προδιαγραφών Α	SND-MIC- 002	XX: Δυναμικό μικρόφωνο XLR φωνής χειρός	Δυναμικό μικρόφωνο XLR φωνής χειρός, Συχνότητα 50 - 15000 Hz, Αντίσταση έως 150 ohm.	≥1	1	Τεμάχια	4	NAI		
3	08.1:Εξοπλισμός Γραφείου ειδικών προδιαγραφών Α	VID-PRJ- 004	Βιντεοπροβ ολέας HD 3	XX: Επώνυμου κατασκευαστή, 3LCD WUXGA (1920x1200) Lamp Projector, Lighting/Signage, CLO brightness 3400 lms, contrast 16.000:1 lamp life 6.000 up to 12.000h, TR 1,02 - 1,23:1, Zoom 1.2, 2W speaker ,USB 2.0 Type A, USB 2.0 Type B, WLAN, VGA in , HDMI in (2x), audio out, audio in , Weight between 2.5 and 3.0 kg.	≥2	1	Τεμάχια	2	NAI		
4	08.1:Εξοπλισμός Γραφείου ειδικών προδιαγραφών Α	VID-SCR- 001	Οθόνη Προβολής Projector Δαπέδου με τρίποδο	Πανί προβολών με τρίποδο.  Διαστάσεις: 4:3 , 240x180cm / 120"  Δυνατότητα ρύθμιση άνω και κάτω σημείου, επιφάνεια προβολής από υλικό εύκολο στο καθάρισμα και ανθεκτικό στην καύση.	≥1	1	Τεμάχια	7	NAI		

A/A	Ομάδα 17 (08.2) - Εξοπλισμός Γραφείου ειδικών προδιαγραφών Β	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	08.2:Εξοπλισμός Γραφείου Ειδικών Προδιαγραφών Β	CON-CAM-002	XX: Κάμερα για τηλεδιασκέψεις	Ενδεικτικό μοντέλο Logitech PTZ Pro 2 ή παρόμοιο επώνυμο κατασκευαστή, Ανάλυση Video (Pixels): 1920 x 1080, Μικρόφωνο: Ναι, Frame Rate: 30fps, Πρόσθετα Χαρακτηριστικά: Ομαλή	≥2	1	Τεμάχια	3	ΝΑΙ		



				<p>μηχανική λειτουργία μετατόπισης, κλίσης και ζουμ, Μετατόπιση 260°, Κλίση 130°, Ζουμ HD 10X, Οπτικό πεδίο 90°, H.264 UVC 1.5 με τεχνολογία Scalable Video Coding (SVC), Αυτόματη εστίαση, Τηλεχειριστήριο, Καλώδιο USB 3 m. Συμβατότητα: Πιστοποίηση για το Skype for Business και έτοιμο για χρήση με το Teams Πιστοποίηση για το Zoom Πιστοποίηση για το Fuze, Συμβατό με Google Meet, Συμβατότητα με Cisco Jabber και WebEx , Συμβατότητα με BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vidyo και άλλες εφαρμογές τηλεδιάσκεψης, εγγραφής και μετάδοσης που υποστηρίζουν κάμερες USB.</p>							
2	08.2:Εξοπλισμός Γραφείου Ειδικών Προδιαγραφών Β	SND-BAS-001	<p>XX: Αυτοεπισχυρόμενο ηχείο πολύ μπάσων συχνοτήτων για χρήση σε συναυλίες και δημόσιες</p>	<p>Ενδεικτικό μοντέλο: JBL IRX115S, SYSTEM TYPE: Powered subwoofer, WOOFER SIZE: 15", MAX SPL: 128 Db, FREQUENCY RESPONSE (-3 dB): 45 Hz – 103 Hz, FREQUENCY RESPONSE (-10 dB): 35 Hz – 147 Hz, POWER RATING: 1,300 watts peak 600 watts burst 400 watts continuous, INPUT</p>	≥1	1	Τεμάχια	2	NAI		

			εκδηλώσεις	<p>IMPEDANCE: 100k ohm, balanced, CROSSOVER FREQUENCIES: Selectable 80, 100, 120 Hz, POLARITY: Normal, inverted (switch on back panel), INPUTS: 2 XLR Combo, OUTPUTS: 2 XLR (pass through), CABINET: 15 mm MDF, 18 mm front plate, MOUNTING: M20 x 2.5P Pole Cup, NET WEIGHT: 65.3 lb (29.65 kg), DIMENSIONS (D x W x H): 18.9 x 18.9 x 23.6 in (480 x 480 x 600 mm)</p>							
3	08.2:Εξοπλισμός Γραφείου Ειδικών Προδιαγραφών Β	SND-MIC-001	<p>XX: Κατευθυντικά μικρόφωνα τύπου shotgun για ειδική λήψη ήχου σε περιβάλλοντα υψηλού θορύβου, ιδανικά για κινηματογραφικές λήψεις και ηχογράφηση οργάνων</p>	<p>Ενδεικτικό μοντέλο: Rode NT-G4, Acoustic Principle: Line Gradient, Directional Pattern: Super-Cardioid, Frequency Range: 20Hz ~ 20,000Hz (selectable HPF @ 75Hz), Sensitivity: -32dB re 1V/Pa (25mV @ 94db SPL) ±2dB @ 1kHz., Output Impedance: 200Ω, Equivalent Noise: 16dBA SPL (per IEC651), Maximum Output: 7dBu(@ 1kHz, 1% THD into 1kΩ), Dynamic Range: 119dB (per IEC651), Maximum SPL: 135Db, Signal to Noise Ratio: 78dB SPL (per IEC651), Power Req.: 48V, 24V, 12V Phantom Power (4.5mA current draw), Output Connection: 3 pin</p>	≥1	1	Τεμάχια	3	NAI		

				XLR, balanced output between Pin 2 (+), Pin 3 (-) and Pin 1(ground), Dimensions: 22 x 225mm, Net Weight: 126g						
4	08.2:Εξοπλισμός Γραφείου Ειδικών Προδιαγραφών Β	VID-CAM-001	XX: Βιντεοκάμερα (όχι απλώς DSLR) με υψηλή ανάλυση	<p>Ενδεικτικό μοντέλο: Blackmagic Design Pocket Cinema 6K Pro, Camera Features: Απαραίτητα:( Lens Mount: Active EF mount. (ΑΚΡΩΣ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ!!!!), Analog Audio Inputs:1 x 3.5mm Stereo Input. (ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ) (όσα περισσότερα είδη τόσο καλύτερα), Compatible Batteries (ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ):NP-F570, EP-L6, External Power Adapter, ) χωρίς χρονικό όριο καταγραφής βίντεο, σχεδιασμένη για κινηματογραφική χρήση. Πρέπει να δέχεται διαφορετικούς φακούς που ακολουθούν συγκεκριμένο standard πρόσδεσης στο σώμα της κάμερας, να δέχεται μπαταρίες συγκεκριμένου είδους και να έχει κάποιες συγκεκριμένες θύρες εξόδου σήματος. )</p> <p>Effective Sensor Size: 23.10mm x 12.99mm (Super 35), Lens Control:</p>	≥1	1	Τεμάχια	1	NAI	

Iris, focus and zoom on supported lenses.

Dynamic Range: 13 Stops., Shooting Resolutions:  $\geq 6144 \times 3456$  (6K) up to 50 fps, Frame Rates:

Project frame rates of [23.98, 24, 25], [29.97, 30], [50, 59.94, 60] fps supported. (τουλάχιστον ένα framerate από κάθε κατηγορία), Focus: Auto focus available using compatible lenses.

Iris Control: Iris wheel and/or touchscreen slider for manual iris adjustment on electronically controllable lenses, Screen Type: LCD capacitive touchscreen.,

Timecode Clock: Highly accurate timecode clock. Less than 1 frame drift every 8 hours.,

Connections: Total Video Outputs: 1 x HDMI up to 1080p60, Analog Audio Outputs: 1 x 3.5mm headphone jack., Computer Interface: USB Type-C for external drive recording, PTP camera

				control and software updates., Audio:Microphone:Integrated stereo microphone., Built in Speaker: 1 x speaker. Media: 1 x CFast card slot, 1 x USB-C 3.1 Gen 1 expansion port for external media for Blackmagic RAW and ProRes Recording., Supported Codecs:Recording Formats:Blackmagic RAW , ProRes at 4096 x 2160, 3840 x 2160 and 1920 x 1080 with film, extended video or video dynamic range or custom 3D LUT.							
5	08.2:Εξοπλισμός Γραφείου Ειδικών Προδιαγραφών Β	VID-PRJ-005	XX: Βιντεοπροβολέας	Επώνυμο κατασκευαστή, Τεχνολογία DLP, Εγγενή Ανάλυση: 800 x 600, Μέγιστη Ανάλυση: 1920 x 1080, Φωτεινότητα σε Lumens: 3600, Λόγος Αντίθεσης: 20000	≥1	1	Τεμάχια	4	NAI		
6	08.2:Εξοπλισμός Γραφείου Ειδικών Προδιαγραφών Β	VID-PRJ-006	XX: Βιντεοπροβολέας WXGA (1280 x 800)	Επώνυμο κατασκευαστή, Σύστημα προβολής: DLP, Ανάλυση: WXGA (1280 x 800), Φωτεινότητα (ANSI Lumens): 3,200 ANSI Lumens, Λόγος αντίθεσης: 13000:1, Προβαλλόμενα χρώματα: 1.07 δισεκατ. χρώματα, Φακός: F=2.6-2.78, f=10.2-12.24mm, Aspect Ratio: Native 16:10 (5 aspect ratio selectable),	≥1	1	Τεμάχια	2	NAI		

				Throw Ratio: 0.72~0.87 (87" ± 3% @ 1.36m), Μέγεθος καθαρής εικόνας / Μέγιστο μέγεθος εικόνας: 60"~120"/ 300"								
7	08.2:Εξοπλισμός Γραφείου Ειδικών Προδιαγραφών Β	VID-PRJ- 007	XX: Βιντεοπροβ ολέας Laser, HD	Ενδεικτικού τύπου Optoma HZ40 ή παρόμοιο επώνυμο κατασκευαστή, Φωτεινότητα προβολέα: 4000 Ansi Lumens, Τεχνολογία προβολής: DLP, Εγγενής ανάλυση προβολέα: 1080p (1920x1080). Τύπος φωτεινής πηγής: Λείζερ (Laser), Διάρκεια ζωής πηγής φωτός: 30000 h. Εστιακή απόσταση: 12.81 - 16.74 mm, Τύπος ζουμ: Εγχειρίδιο, Λόγος εστίασης (Zoom ratio): 1,3:1. Υποστηριζόμενα μορμά 3D: Frame packing, Side by side (πλάι-πλάι), Πάνω και κάτω, Υποστηριζόμενες λειτουργίες βίντεο: 480i,480p,576i,576p,720p, 1080i,1080p,2160p. Διασύνδεση SCSI: RJ- 45,RS-232, Τύπος σύνδεσης HDMI: Full - size, Έκδοση HDMI: 1.4a/2.0	≥3	1	Τεμάχια	1	NAI			

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς

A/A	Ομάδα 1 (01) - Μέσα Αποθήκευσης	Κωδικός	Ονομασία	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Προϋπολογισθείσα Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθείσα Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθείσα Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%
1	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-BOX-001	Εξωτερική θήκη για HD- ΚΛΕΙΣΤΗ(BOX)(4 X HDD 3.5'', ESATA/USB3)	1	Τεμάχια	1	175,00 €	175,00 €	217,00 €			
2	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-BOX-002	Εξωτερική θήκη για HDD- ΑΝΟΙΧΤΗ(DOCKING)(	1	Τεμάχια	11	42,00 €	462,00 €	572,88 €			

			1 X HDD 3.5''/2.5'', USB 3.1/3.0/2.0)									
3	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-BOX-003	Εξωτερική θήκη για HDD ΑΝΟΙΧΤΗ(DOCKING)( 1 X M.2 NVMe SSD, USB-C TO USB-C/USB-A)	1	Τεμάχια	5	67,00 €	335,00 €	415,40 €			
4	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-BOX-004	Εσωτερική θήκη- υποδοχή για M.2 NVMe SSD	1	Τεμάχια	3	41,00 €	123,00 €	152,52 €			
5	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-BOX-005	Εξωτερική θήκη για σκληρό δίσκο 2.5'' SATA 3 , σύνδεση σε USB3	1	Τεμάχια	23	10,00 €	230,00 €	285,20 €			
6	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-BOX-006	Εξωτερική θήκη για Σκληρό Δίσκο M.2 PCI Express με σύνδεση USB 3.1 Type-C	1	Τεμάχια	4	40,00 €	160,00 €	198,40 €			
7	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-DVD-003	Δίσκος (DVD DL)	25	Τεμάχια	2	16,00 €	32,00 €	39,68 €			
8	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-DVD-004	Συσκευή DVD RW, εξωτερική, USB Type- C	1	Τεμάχια	9	42,00 €	378,00 €	468,72 €			
9	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-HDD-001	Σκληρός Δίσκος, εσωτερικός 1 TB	1	Τεμάχια	3	37,00 €	111,00 €	137,64 €			
10	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-HDD-002	Σκληρός Δίσκος, εσωτερικός 2 TB	1	Τεμάχια	4	50,00 €	200,00 €	248,00 €			
11	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-HDD-003	Σκληρός Δίσκος, εσωτερικός 4 TB	1	Τεμάχια	2	100,00 €	200,00 €	248,00 €			
12	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-HDD-004	Σκληρός Δίσκος, εσωτερικός 8 TB	1	Τεμάχια	1	250,00 €	250,00 €	310,00 €			
13	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-HDD-005	Σκληρός Δίσκος, εσωτερικός NAS 2 TB	1	Τεμάχια	3	105,00 €	315,00 €	390,60 €			



14	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-HDD-006	Σκληρός Δίσκος, εσωτερικός NAS 4 TB	1	Τεμάχια	4	150,00 €	600,00 €	744,00 €			
15	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-HDD-008	Σκληρός Δίσκος, εσωτερικός NAS 10 TB	1	Τεμάχια	7	360,00 €	2.520,00 €	3.124,80 €			
16	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-HDD-010	Σκληρός Δίσκος, εξωτερικός 2 TB	1	Τεμάχια	27	60,00 €	1.620,00 €	2.008,80 €			
17	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-HDD-011	Σκληρός Δίσκος, εξωτερικός 4 TB	1	Τεμάχια	17	95,00 €	1.615,00 €	2.002,60 €			
18	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-NVM-001	Δίσκος SSD NVME εσωτερικός 500 GB	1	Τεμάχια	25	70,00 €	1.750,00 €	2.170,00 €			
19	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-NVM-002	Δίσκος SSD NVME εσωτερικός 1 TB	1	Τεμάχια	8	130,00 €	1.040,00 €	1.289,60 €			
20	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-NVM-003	Δίσκος SSD NVME εσωτερικός 2 TB	1	Τεμάχια	6	215,00 €	1.290,00 €	1.599,60 €			
21	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-NVM-004	Δίσκος SSD NVME m.2 εξωτερικός 1 TB	1	Τεμάχια	5	260,00 €	1.300,00 €	1.612,00 €			
22	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-SSD-001	Δίσκος SSD εσωτερικός 250 GB	1	Τεμάχια	76	50,00 €	3.800,00 €	4.712,00 €			
23	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-SSD-002	Δίσκος SSD εσωτερικός 500 GB	1	Τεμάχια	34	65,00 €	2.210,00 €	2.740,40 €			
24	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-SSD-003	Δίσκος SSD εσωτερικός 1 TB	1	Τεμάχια	49	120,00 €	5.880,00 €	7.291,20 €			
25	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-SSD-004	Δίσκος SSD εσωτερικός 2TB	1	Τεμάχια	3	240,00 €	720,00 €	892,80 €			
26	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-SSD-010	Δίσκος SSD εξωτερικός 1 TB - USB Type-C & Type A	1	Τεμάχια	20	132,00 €	2.640,00 €	3.273,60 €			

27	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-SSD-011	Δίσκος SSD εξωτερικός 2 TB USB Type-C & Type A	1	Τεμάχια	11	254,00 €	2.794,00 €	3.464,56 €			
28	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-USB-001	USB stick 32 GB USB 3.1/3.0/2.0	1	Τεμάχια	33	16,00 €	528,00 €	654,72 €			
29	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-USB-002	USB stick 64 GB USB 3.1/3.0/2.0	1	Τεμάχια	60	18,00 €	1.080,00 €	1.339,20 €			
30	01:Μέσα Αποθήκευσης	STR-USB-003	USB stick 128 GB USB 3.1/3.0/2.0	1	Τεμάχια	54	28,00 €	1.512,00 €	1.874,88 €			
					<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>510</b>		<b>35.870,00 €</b>	<b>44.478,80€</b>			

A/A	Ομάδα 2 (02)-Κάρτες-συσκευές-Καλώδια-μετατροπείς-Ενέργεια	Κωδικός	Ονομασία	Ποσότητα ανά συσκευή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Προϋπολογισθείσα Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθείσα Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθείσα Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%
1	02:Κάρτες-συσκευές-Καλώδια-μετατροπείς-Ενέργεια	ADP-DSP-HDM	Adapter DP(Male) to HDMI(Female)	1	Τεμάχια	6	10,00 €	60,00 €	74,40 €			
2	02:Κάρτες-συσκευές-Καλώδια-μετατροπείς-Ενέργεια	ADP-HDM-VGA	Adapter HDMI(Male) to VGA(Female)	1	Τεμάχια	3	10,00 €	30,00 €	37,20 €			

3	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	ADP- SND-SPM	Αντάπτορας ήχου Jack 3.5mm AUX αρσενικό σε 2x3.5mm Jack θηλυκά	1	Τεμάχια	13	3,00 €	39,00 €	48,36 €			
4	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	ADP- USB-SER	Μετατροπέας USB to Serial	1	Τεμάχια	3	15,70 €	47,10 €	58,40 €			
5	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	ADP- VGA-DVI	Adapter VGA(Male) to DVI(Female)	1	Τεμάχια	1	10,00 €	10,00 €	12,40 €			
6	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CAM- USB-001	Web Camera USB	1	Τεμάχια	25	30,00 €	750,00 €	930,00 €			
7	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CAM- USB-002	Web Camera USB	1	Τεμάχια	16	90,00 €	1.440,00 €	1.785,60 €			
8	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL- DPO-001	Καλώδιο Display Port 2m	1	Τεμάχια	8	14,70 €	117,60 €	145,82 €			
9	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL- HDM- 001	Καλώδιο HDMI 2m (v2.1)	1	Τεμάχια	12	31,50 €	378,00 €	468,72 €			

10	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL- HDM- 002	Καλώδιο HDMI 2m (v 2.0)	1	Τεμάχια	14	8,50 €	119,00 €	147,56 €			
11	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL- HDM- 003	Καλώδιο HDMI 5m (v 2.0)	1	Τεμάχια	8	20,00 €	160,00 €	198,40 €			
12	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL- HDM- 004	Καλώδιο HDMI 15m (v2.0)	1	Τεμάχια	9	36,70 €	330,30 €	409,57 €			
13	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL-NET- 001	Καλώδιο δικτύου UTP 2m	1	Τεμάχια	44	2,00 €	88,00 €	109,12 €			
14	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL-NET- 002	Καλώδιο δικτύου Καλώδιο δικτύου UTP 3m	1	Τεμάχια	58	3,00 €	174,00 €	215,76 €			
15	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL-NET- 003	Καλώδιο δικτύου UTP 5m	1	Τεμάχια	29	6,00 €	174,00 €	215,76 €			
16	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL-NET- 004	Καλώδιο δικτύου UTP 10m	1	Τεμάχια	16	10,50 €	168,00 €	208,32 €			

17	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL- PWR-001	Καλώδιο ρεύματος H/Y 2m	1	Τεμάχια	3	6,00 €	18,00 €	22,32 €			
18	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL- PWR-003	Μπαλαντέζα με Πολύπριζο για HY	1	Τεμάχια	53	20,00 €	1.060,00 €	1.314,40 €			
19	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL-STR- 001	Καλώδιο SATA	1	Τεμάχια	7	1,00 €	7,00 €	8,68 €			
20	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CBL- VGA-002	Καλώδιο προέκτασης VGA 5m	1	Τεμάχια	1	12,60 €	12,60 €	15,62 €			
21	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	CTL-HUB- 002	Usb Hub εξωτερικό	1	Τεμάχια	17	26,25 €	446,25 €	553,35 €			
22	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	DEV- BRD-002	Πλακέτα Ανάπτυξης τύπου Raspberry	1	Τεμάχια	5	170,00 €	850,00 €	1.054,00 €			
23	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	DEV- BRD-003	Πλακέτα Ανάπτυξης τύπου Raspberry Pi 400	1	Τεμάχια	1	113,00 €	113,00 €	140,12 €			

24	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	GRA- ADV-001	Κάρτα γραφικών advanced	1	Τεμάχια	2	230,00 €	460,00 €	570,40 €			
25	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	GRA- BAS-001	Κάρτα γραφικών βασική	1	Τεμάχια	2	135,00 €	270,00 €	334,80 €			
26	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	GRA- EXP-001	Κάρτα Γραφικών ειδικών προδιαγραφών	1	Τεμάχια	3	860,00 €	2.580,00 €	3.199,20 €			
27	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	KBD-BLT- 003	Πληκτρολόγιο Ασυρματο multi OS συμβατό	1	Τεμάχια	2	45,00 €	90,00 €	111,60 €			
28	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	KBD- MAC-001	Πληκτρολόγιο Ασυρματο πλήρως συμβατό με MacOS	1	Τεμάχια	2	125,00 €	250,00 €	310,00 €			
29	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	KBD- MAC-002	Ποντίκι Ασυρματο πλήρως συμβατό με MacOS	1	Τεμάχια	5	85,00 €	425,00 €	527,00 €			
30	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	KBD- USB-001	Ασύρματο πληκτρολόγιο με touch pad	1	Τεμάχια	14	50,00 €	700,00 €	868,00 €			

31	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	KBD- USB-002	Πληκτρολόγιο ενσύρματο	1	Τεμάχια	28	17,00 €	476,00 €	590,24 €			
32	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	KBM- USB-002	Πληκτρολόγιο & ποντίκι (σετ) ασύρματο	1	Σετ	21	30,00 €	630,00 €	781,20 €			
33	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	KVM- SW4-002	Switch KVM HDMI 2 port	1	Τεμάχια	1	70,00 €	70,00 €	86,80 €			
34	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	MEM- MSD-001	Κάρτα microSD 16GB	1	Τεμάχια	2	9,00 €	18,00 €	22,32 €			
35	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	MEM- MSD-002	Κάρτα microSD 32GB	1	Τεμάχια	11	15,00 €	165,00 €	204,60 €			
36	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	MEM- MSD-003	Κάρτα microSD 64GB	1	Τεμάχια	4	20,00 €	80,00 €	99,20 €			
37	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	MEM- MSD-004	Κάρτα Micro SD 128 GB	1	Τεμάχια	10	30,00 €	300,00 €	372,00 €			

38	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	MOU- BLT-001	Ποντίκι Ασύρματο multi OS συμβατο	1	Τεμάχια	6	85,00 €	510,00 €	632,40 €			
39	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	MOU- USB-001	Ποντίκι ασύρματο τριών πλήκτρων	1	Τεμάχια	30	30,00 €	900,00 €	1.116,00 €			
40	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	MOU- USB-003	Ποντίκι ενσύρματο τριών πλήκτρων	1	Τεμάχια	43	16,00 €	688,00 €	853,12 €			
41	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	NET-PCI- 001	Κάρτα Δικτύου PCI- express	1	Τεμάχια	2	25,00 €	50,00 €	62,00 €			
42	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	NET- SW8-001	Switch – 8-Port 10/100/1000Mbps	1	Τεμάχια	2	70,00 €	140,00 €	173,60 €			
43	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	NET-USB- 001	USB to Ethernet adaptor	1	Τεμάχια	21	18,00 €	378,00 €	468,72 €			
44	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	NET-USB- 002	USB WIRELESS mini adapter	1	Τεμάχια	6	20,00 €	120,00 €	148,80 €			



45	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	PSU-750- 001	Τροφοδοτικό 750W	H/Y	1	Τεμάχια	6	100,00 €	600,00 €	744,00 €			
46	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	PWR- BAT-001	Μπαταρία UPS		1	Τεμάχια	9	29,60 €	266,40 €	330,34 €			
47	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	RAM- MBD-001	Κάρτα Μνήμης 8GB DDR4		1	Τεμάχια	23	37,00 €	851,00 €	1.055,24 €			
48	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	RAM- MBD-002	Κάρτα Μνήμης 16GB DDR4		1	Τεμάχια	11	70,00 €	770,00 €	954,80 €			
49	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	RAM- MBD-003	Κάρτα Μνήμης 32GB DDR4		1	Τεμάχια	5	170,00 €	850,00 €	1.054,00 €			
50	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	RDR-AIO- 001	Card Reader all in one USB		1	Τεμάχια	3	30,00 €	90,00 €	111,60 €			
51	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	SND- CRD-001	Κάρτα εξωτερική	Ήχου	1	Τεμάχια	2	140,00 €	280,00 €	347,20 €			

52	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	SND- HPH-001	Ακουστικά στερεοφωνικά	1	Τεμάχια	22	35,00 €	770,00 €	954,80 €			
53	02:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	SND-SPK- 001	Ηχεία 2+1	1	Τεμάχια	16	38,00 €	608,00 €	753,92 €			
					<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>666</b>		<b>20.977,25€</b>	<b>26.011,78€</b>			

A/ A	Ομάδα 3 (02.1) - Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	Κωδικός	Ονομασία	Ποσότη τα ανά συσκευ ασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσό τητα	Προϋπολογι -σθείσα Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογι- σθείσα Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθε ίσα Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%	Προσφερόμ ενη Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμ ενη Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερό μενη Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%
1	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	ADP- MDP- DHV	Adaptor Mini Display Port to DVI-I, HDMI, VGA	1	Τεμάχια	10	16,13 €	161,30 €	200,01 €			

2	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών v A	ADP-SBC- SBA	Adapter USB-C	1	Τεμάχια	14	6,45 €	90,30 €	111,97 €			
3	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών v A	ADP- USC- MPO	USB Type-C Multi- Port Adapter 4K with Ethernet V2	1	Τεμάχια	15	100,00 €	1.500,00 €	1.860,00 €			
4	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών v A	CAS- MID-001	XX: Κουτί υπολογιστή midi tower	1	Τεμάχια	2	220,00 €	440,00 €	545,60 €			
5	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών v A	GRA- EXP-004	XX: Κάρτα γραφικών πολύ υψηλών επιδόσεων	1	Τεμάχια	1	1.050,00 €	1.050,00 €	1.302,00 €			

6	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφώ ν Α	MBD- COO-001	XX: Σύστημα υδρόψυξης AIO	1	Τεμάχια	2	150,00 €	300,00 €	372,00 €			
7	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφώ ν Α	MBD- CPU-002	XX: Επεξεργαστής CPU Intel I9 12900K για Socket 1700 Tray	1	Τεμάχια	3	520,00 €	1.560,00 €	1.934,40 €			
8	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφώ ν Α	MBD- MAI-002	XX: Μητρική πλακέτα (motherboard) Z690	1	Τεμάχια	2	524,19 €	1.048,38 €	1.299,99 €			
9	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφώ ν Α	NET-SFP- 001	XX: SFP+ Ethernet Transceiver	1	Τεμάχια	7	80,65 €	564,55 €	700,04 €			
10	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	NET- SWP-001	XX: Προγραμματιζόμενο Router Switch	1	Τεμάχια	1	340,32 €	340,32 €	422,00 €			

	ειδικών προδιαγραφών Α											
11	02.1:Κάρτες-συσκευές-Καλώδια-μετατροπείς-Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	PSU-120-001	XX: Τροφοδοτικό 1200W full modular	1	Τεμάχια	1	270,00 €	270,00 €	334,80 €			
12	02.1:Κάρτες-συσκευές-Καλώδια-μετατροπείς-Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	PWR-BAT-002	XX: Μπαταρία UPS	1	Τεμάχια	26	35,00 €	910,00 €	1.128,40 €			
13	02.1:Κάρτες-συσκευές-Καλώδια-μετατροπείς-Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	PWR-BAT-003	XX: Telecom UPS	1	Τεμάχια	1	1.854,84 €	1.854,84 €	2.300,00 €			
14	02.1:Κάρτες-συσκευές-Καλώδια-μετατροπείς-Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	RAM-MBD-004	XX: Μνήμη RAM DDR5 64GB (2X32GB)	1	Τεμάχια	3	260,00 €	780,00 €	967,20 €			

15	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφώ ν Α	RAM- MBD-005	XX: Μνήμη RAM DDR4 64 GB LED (2X32GB)	1	Τεμάχια	1	270,00 €	270,00 €	334,80 €			
16	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφώ ν Α	SND- HPH-002	XX: Ακουστικά Στερεοφωνικά Over ear με μικρόφωνο	1	Τεμάχια	17	35,00 €	595,00 €	737,80 €			
17	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφώ ν Α	SRT-USB- 001	XX: USB dongle για 2 factor authentication	1	Τεμάχια	3	92,74 €	278,22 €	344,99 €			
18	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφώ ν Α	STR- HDD-012	XX: Enterprise HDD 3.5"	1	Τεμάχια	4	483,87 €	1.935,48 €	2.400,00 €			
					<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>113</b>		<b>13.948,39</b>	<b>17.296,00€</b>			

A/A	Ομάδα 4 (03)- Φορητοί Υπολογιστές	Κωδικός	Ονομασία	Ποσότητα ανά συσκευ ασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσό τητα	Προϋπολογι- σθείσα Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογι- σθείσα Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθε ίσα Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%	Προσφερόμ ενη Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμ ενη Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερό μενη Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%
1	03:Φορητοί Υπολογιστές	PC-LAP- 001	Υπερφορητός Υπολογιστής	1	Τεμάχια	6	1.300,00 €	7.800,00 €	9.672,00 €			
2	03:Φορητοί Υπολογιστές	PC-LAP- 002	Φορ. Υπολογιστής Βασικών Απαιτήσεων	1	Τεμάχια	6	940,00 €	5.640,00 €	6.993,60 €			
3	03:Φορητοί Υπολογιστές	PC-LAP- 003	Φορ. Υπολογιστής Μεσαίων Απαιτήσεων	1	Τεμάχια	24	1.060,00 €	25.440,00 €	31.545,60 €			
4	03:Φορητοί Υπολογιστές	PC-LAP- 004	Φορ. Υπολογιστής Υψηλών Απαιτήσεων	1	Τεμάχια	11	1.650,00 €	18.150,00 €	22.506,00 €			
5	03:Φορητοί Υπολογιστές	PC-LAP- 005	Υπερφορητός Υπολογιστής Touchscreen 2 in 1 Convertible (laptop & tablet)	1	Τεμάχια	2	1.300,00 €	2.600,00 €	3.224,00 €			
6	03:Φορητοί Υπολογιστές	PC-LAP- 006	Φορητός Υπολογιστής Πολύ Υψηλών Απαιτήσεων	1	Τεμάχια	1	2.200,00 €	2.200,00 €	2.728,00 €			

7	03:Φορητοί Υπολογιστές	PC-LAP-008	Φορ. Υπολογιστής Βασικών Απαιτήσεων -1	1	Τεμάχια	16	640,00 €	10.240,00 €	12.697,60 €			
					<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>66</b>		<b>72.070,00€</b>	<b>89.366,80 €</b>			

A/A	Ομάδα 5 (03.1) - Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών A	Κωδικός	Ονομασία	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Προϋπολογισθείσα Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθείσα Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθείσα Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%
1	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών A	PC-LAP-009	XX:Φορητός Υπολογιστής γραφείου	1	Τεμάχια	8	560,00 €	4.480,00 €	5.555,20 €			
2	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών A	PC-LAP-010	XX:Φορ. Υπολογιστής Βασικών Απαιτήσεων -1 με 500 GB SSD	1	Τεμάχια	7	715,00 €	5.005,00 €	6.206,20 €			
3	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών A	PC-LAP-011	XX: Φορητός υπολογιστής με ισχυρό επεξεργαστή	1	Τεμάχια	5	1.130,00 €	5.650,00 €	7.006,00 €			
4	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών	PC-LAP-012	XX: Φορητός υπολογιστής με οθόνη αφής 13'' με	1	Τεμάχια	1	1.170,00 €	1.170,00 €	1.450,80 €			



	Προδιαγραφών Α		αποσπώμενο πληκτρολόγιο									
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>						<b>21</b>		<b>16.305,00 €</b>	<b>20.218,20 €</b>			

A/A	Ομάδα 6 (03.2) - Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Β	Κωδικός	Ονομασία	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Προϋπολογισθείσα Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθείσα Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθείσα Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%
1	03.2:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Β	PC-LAP-013	XX:Φορητός υπολογιστής Notebook 15'' περιστρεφόμενης αθόνης αφής 360o(X360)	1	Τεμάχια	2	887,10 €	1.774,20 €	2.200,01 €			
2	03.2:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Β	PC-LAP-014	XX: Φορητός ΗΥ με amd cpu	1	Τεμάχια	2	400,00 €	800,00 €	992,00 €			
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>						<b>4</b>		<b>2.574,20 €</b>	<b>3.192,01 €</b>			

A/A	Ομάδα 7 (04) - H/Y - Οθόνες	Κωδικός	Ονομασία	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Προϋπολογισθείσα Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθείσα Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθείσα Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%
1	04:H/Y Οθόνες	PC-DST-001	Προσωπικός Υπολογιστής Βασικών Απαιτήσεων	1	Τεμάχια	35	750,00 €	26.250,00 €	32.550,00 €			
2	04:H/Y Οθόνες	PC-DST-002	Προσωπικός Υπολογιστής Μεσαίων Απαιτήσεων	1	Τεμάχια	37	950,00 €	35.150,00 €	43.586,00 €			
3	04:H/Y Οθόνες	PC-DST-003	Προσωπικός Υπολογιστής Υψηλών Απαιτήσεων 1	1	Τεμάχια	18	1.330,00 €	23.940,00 €	29.685,60 €			
4	04:H/Y Οθόνες	PC-WST-002	Σταθμός Εργασίας Υψηλών Απαιτήσεων 2	1	Τεμάχια	1	2.450,00 €	2.450,00 €	3.038,00 €			
5	04:H/Y Οθόνες	MON-COL-001	Οθόνη 24"	1	Τεμάχια	39	215,00 €	8.385,00 €	10.397,40 €			
6	04:H/Y Οθόνες	MON-COL-002	Οθόνη 27"	1	Τεμάχια	20	250,00 €	5.000,00 €	6.200,00 €			
7	04:H/Y Οθόνες	MON-COL-003	Οθόνη 29" UltraWide	1	Τεμάχια	35	250,00 €	8.750,00 €	10.850,00 €			

8	04:Η/Υ Οθόνες	-	MON- COL-004	Οθόνη 31.5"-32"	1	Τεμάχια	7	450,00 €	3.150,00 €	3.906,00 €			
						<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>192</b>		<b>113.075,00 €</b>	<b>140.213,00 €</b>			

A/A	Ομάδα 8 (04.1) - Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών ν Α	Κωδικός	Όνομασία	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Προϋπολογισθείσα Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθείσα Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθείσα Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%
1	04.1:Η/Υ Οθόνες ειδικών προδιαγραφών ν Α	PC-DST- 004	XX:Προσωπικός Υπολογιστής με ισχυρό επεξεργαστή	1	Τεμάχια	3	1.020,00 €	3.060,00 €	3.794,40 €			
2	04.1:Η/Υ Οθόνες ειδικών προδιαγραφών ν Α	MON- COL-005	XX: Οθόνη αφής(touch screen) 24"	1	Τεμάχια	1	500,00 €	500,00 €	620,00 €			
					<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>4</b>		<b>3.560,00 €</b>	<b>4.414,40 €</b>			

A/A	Ομάδα 9 (04.2) - Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών ν Β	Κωδικός	Όνομασία	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Προϋπολογισθείσα Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθείσα Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθείσα Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%
1	04.2:Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών ν Β	PC-BOX-001	XX: TV Box	1	Τεμάχια	1	241,94 €	241,94 €	300,01 €			
2	04.2:Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών ν Β	PC-DST-005	XX:Προσωπικός Υπολογιστής Υψηλών Απαιτήσεων 2	1	Τεμάχια	1	1.694,00 €	1.694,00 €	2.100,56 €			
3	04.2:Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών ν Β	PC-DST-006	XX: Προσωπικός Υπολογιστής Βασικών Απαιτήσεων 2	1	Τεμάχια	11	600,00 €	6.600,00 €	8.184,00 €			
4	04.2:Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών ν Β	PC-DST-007	XX: Προσωπικός Υπολογιστής Μεσαίων Απαιτήσεων 2	1	Τεμάχια	3	725,00 €	2.175,00 €	2.697,00 €			
5	04.2:Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών ν Β	MON-COL-006	XX:Monitor 31.5'' με εργονομική βάση- βραχίονα.	1	Τεμάχια	2	483,87 €	967,74 €	1.200,00 €			

6	04.2:Η/Υ Οθόνες ειδικών προδιαγραφών B	-	MON- COL-007	XX: Monitor 34.1"	1	Τεμάχια	1	770,00 €	770,00 €	954,80 €			
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>							<b>19</b>		<b>12.448,68 €</b>	<b>15.436,37 €</b>			

A/A	Ομάδα 10 (05) - Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες	Κωδικός	Όνομασία	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Προϋπολογισθείσα Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθείσα Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθείσα Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%
1	05:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες	MAC- LAP-001	Φορητός Υπολογιστής με Mac OS 13.3	1	Τεμάχια	2	1.350,00 €	2.700,00 €	3.348,00 €			
2	05:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες	TAB- AND-002	Ταμπλέτα με ANDROID 10.5" 4G	1	Τεμάχια	6	480,00 €	2.880,00 €	3.571,20 €			
3	05:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες	TAB-IOS- 001	Ταμπλέτα με IOS 10.5" 64GB 4G	1	Τεμάχια	4	820,00 €	3.280,00 €	4.067,20 €			
4	05:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες	TAB-IOS- 002	Ταμπλέτα με IOS 8.3" 64GB wifi	1	Τεμάχια	3	530,00 €	1.590,00 €	1.971,60 €			
5	05:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες	TAB-PEN- 001	Γραφίδα Σχεδίασης	1	Τεμάχια	1	120,00 €	120,00 €	148,80 €			
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>						<b>16</b>		<b>10.570,00 €</b>	<b>13.106,80 €</b>			

A/A	Ομάδα 11 (05.1) - Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών	Κωδικός	Όνομασία	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Προϋπολογισθείσα Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθείσα Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθείσα Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%
1	05.1:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών	MAC-LAP-002	XX: MacMini Desktop	1	Τεμάχια	1	725,00 €	725,00 €	899,00 €			
2	05.1:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών	MAC-LAP-003	Φορητός Υπολογιστής με Mac OS και Οθόνη 13.3"	1	Τεμάχια	1	1.437,00 €	1.437,00 €	1.781,88 €			
3	05.1:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών	MAC-LAP-004	XX: Φορητός Υπολογιστής με Mac OS και Οθόνη 13.3" (16GB RAM, 512 SSD)	1	Τεμάχια	1	1.612,90 €	1.612,90 €	2.000,00 €			

4	05.1:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών	MAC- LAP-005	XX: Υπερφορητός Υπολογιστής με mac os	1	Τεμάχια	2	1.613,00 €	3.226,00 €	4.000,24 €			
5	05.1:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών	MAC-PC- 001	Προσωπικός Η/Υ all- in-one 24'' με λειτουργικό σύστημα MacOS	1	Τεμάχια	1	2.100,00 €	2.100,00 €	2.604,00 €			
6	05.1:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες ειδικών προδιαγραφών	TAB- AND-003	XX:Ταμπλέτα με ANDROID από 10.6'' εώς και 11''	1	Τεμάχια	1	322,58 €	322,58 €	400,00 €			
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>						<b>7</b>		<b>9.423,48 €</b>	<b>11.685,12 €</b>			



A/A	Ομάδα 12 (06) - Εκτυπωτές- Πολυμηχανήμ ατα	Κωδικός	Ονομασία	Ποσότη τα ανά συσκευ ασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσό τητα	Προϋπολογι -σθείσα Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογι- σθείσα Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθε ίσα Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%	Προσφερόμ ενη Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμ ενη Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερό μενη Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%
-----	---	---------	----------	------------------------------------	--------------------	--------------	--	---	---	--	--	---

1	06:Εκτυπωτές-Πολυμηχανήματα	MFP-LAS-C01	Πολυμηχάνημα LASER Έγχρωμο Γραφείου	1	Τεμάχια	10	280,00 €	2.800,00 €	3.472,00 €			
2	06:Εκτυπωτές-Πολυμηχανήματα	MFP-LAS-C02	Πολυμηχάνημα LASER Έγχρωμο Γραφείου εντατικής χρήσης	1	Τεμάχια	3	600,00 €	1.800,00 €	2.232,00 €			
3	06:Εκτυπωτές-Πολυμηχανήματα	MFP-LAS-C04	Πολυμηχάνημα LASER Έγχρωμο Ομάδας εντατικής χρήσης	1	Τεμάχια	2	970,00 €	1.940,00 €	2.405,60 €			
4	06:Εκτυπωτές-Πολυμηχανήματα	PRN-INK-C01	Εκτυπωτής με δοχεία μελανιού: Έγχρωμος γραφείου οικονομικός με δοχεία μελανιού	1	Τεμάχια	5	160,00 €	800,00 €	992,00 €			
5	06:Εκτυπωτές-Πολυμηχανήματα	PRN-LAS-C01	Εκτυπωτής LASER Έγχρωμος Γραφείου	1	Τεμάχια	7	240,00 €	1.680,00 €	2.083,20 €			
6	06:Εκτυπωτές-Πολυμηχανήματα	PRN-LAS-C04	Εκτυπωτής LASER Έγχρωμος Ομάδας εντατικής χρήσης	1	Τεμάχια	1	915,00 €	915,00 €	1.134,60 €			
7	06:Εκτυπωτές-Πολυμηχανήματα	PRN-LAS-M01	Εκτυπωτής LASER Ασπρόμαυρος Γραφείου	1	Τεμάχια	16	130,00 €	2.080,00 €	2.579,20 €			
8	06:Εκτυπωτές-Πολυμηχανήματα	PRN-LAS-M02	Εκτυπωτής LASER Ασπρόμαυρος Γραφείου εντατικής χρήσης	1	Τεμάχια	12	200,00 €	2.400,00 €	2.976,00 €			
9	06:Εκτυπωτές-Πολυμηχανήματα	PRN-LAS-M04	Εκτυπωτής LASER Ασπρόμαυρος Ομάδας εντατικής χρήσης	1	Τεμάχια	5	550,00 €	2.750,00 €	3.410,00 €			

<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>61</b>	<b>17.165,00 €</b>	<b>21.284,60 €</b>			
---------------	-----------	--------------------	--------------------	--	--	--

Α/ Α	Ομάδα 13 (07) - Λοιπός Εξοπλισμός Η/Υ	Κωδικός	Όνομασία	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Προϋπολογισθείσα Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθείσα Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθείσα Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%
---------	--	---------	----------	----------------------------	--------------------	----------	---	---	--	--	--	---

1	07:Λοιπός Εξοπλισμός Η/Υ	SCN-BED-001	Σαρωτής Εγγράφων Επίπεδος Απλός	1	Τεμάχια	10	120,00 €	1.200,00 €	1.488,00 €			
2	07:Λοιπός Εξοπλισμός Η/Υ	SCN-SHF-001	Σαρωτής Εγγράφων Sheet fed	1	Τεμάχια	3	330,00 €	990,00 €	1.227,60 €			
3	07:Λοιπός Εξοπλισμός Η/Υ	SCN-SHF-002	Σαρωτής Εγγράφων Sheet fed με οθόνη αφής	1	Τεμάχια	1	500,00 €	500,00 €	620,00 €			
4	07:Λοιπός Εξοπλισμός Η/Υ	UPS-LIN-300	UPS 300 Watts (υπολογιστή και περιφερειακών)	1	Τεμάχια	17	150,00 €	2.550,00 €	3.162,00 €			
5	07:Λοιπός Εξοπλισμός Η/Υ	UPS-LIN-700	UPS 700 Watt (υπολογιστή και περιφερειακών)	1	Τεμάχια	9	350,00 €	3.150,00 €	3.906,00 €			
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>						<b>40</b>		<b>8.390,00 €</b>	<b>10.403,60 €</b>			

A/A	Ομάδα 14 (07.1) -Λοιπός Εξοπλισμός Η/Υ Ειδικών Προδιαγραφών	Κωδικός	Ονομασία	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Προϋπολογισθείσα Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθείσα Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθείσα Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%
-----	---	---------	----------	-------------------------	-----------------	----------	---	--	---	---	--	---------------------------------------

1	07.1:Λοιπός Εξοπλισμός Η/Υ Ειδικών Προδιαγραφών	SCN-BED-002	XX: Ψηφιακός φορητός σαρωτής	1	Τεμάχια	1	88,71 €	88,71 €	110,00 €			
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>						<b>1</b>		<b>88,71 €</b>	<b>110,00 €</b>			

A/A	Ομάδα 15 (08) - Εξοπλισμός Γραφείου	Κωδικός	Ονομασία	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Προϋπολογισθείσα Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθείσα Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθείσα Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%
1	08:Εξοπλισμός Γραφείου	CON-CAM-001	Κάμερα βιντεοδιάσκεψης HD	1	Τεμάχια	5	100,00 €	500,00 €	620,00 €			

2	08:Εξοπλισμός Γραφείου	CON-USB-001	Συσκευή ανοικτής συνομιλίας	1	Τεμάχια	1	145,00 €	145,00 €	179,80 €			
3	08:Εξοπλισμός Γραφείου	DOC-SHR-001	Καταστροφέας Εγγράφων	1	Τεμ.	5	64,50 €	322,50 €	399,90 €			
4	08:Εξοπλισμός Γραφείου	MON-BAS-001	Βάση στήριξης για δύο οθόνες	1	Τεμάχια	5	90,00 €	450,00 €	558,00 €			
5	08:Εξοπλισμός Γραφείου	VID-PRJ-001	Βιντεοπροβολέας HD	1	Τεμ.	4	720,00 €	2.880,00 €	3.571,20 €			
6	08:Εξοπλισμός Γραφείου	VID-PRJ-003	Βιντεοπροβολέας μόνιμης εγκατάστασης	1	Τεμάχια	5	970,00 €	4.850,00 €	6.014,00 €			
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>						<b>25</b>		<b>9.147,50 €</b>	<b>11.342,90 €</b>			

A/A	Ομάδα 16 (08.1)-Εξοπλισμός Γραφείου ειδικών προδιαγραφών Α	Κωδικός	Όνομασία	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Προϋπολογισθείσα Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθείσα Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθείσα Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%
1	08.1:Εξοπλισμός Γραφείου ειδικών	SND-CON-001	XX: Ψηφιακή κονσόλα 18 καναλιών	1	Τεμάχια	1	645,00 €	645,00 €	799,80 €			

	προδιαγραφών Α		Phantom Power με 16 εισόδους XLR.									
2	08.1:Εξοπλισμός Γραφείου ειδικών προδιαγραφών Α	SND-MIC-002	XX: Δυναμικό μικρόφωνο XLR φωνής χειρός	1	Τεμάχια	4	40,00 €	160,00 €	198,40 €			
3	08.1:Εξοπλισμός Γραφείου ειδικών προδιαγραφών Α	VID-PRJ-004	Βιντεοπροβολέας HD 3	1	Τεμάχια	2	620,00 €	1.240,00 €	1.537,60 €			
4	08.1:Εξοπλισμός Γραφείου ειδικών προδιαγραφών Α	VID-SCR-001	Οθόνη Προβολής Projector Δαπέδου με τρίποδο	1	Τεμάχια	7	75,00 €	525,00 €	651,00 €			
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>						<b>14</b>		<b>2.570,00 €</b>	<b>3.186,80 €</b>			

A/A	Ομάδα 17 (08.2) Εξοπλισμός Γραφείου ειδικών προδιαγραφών Β	Κωδικός	Όνομασία	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Προϋπολογισθείσα Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθείσα Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισθείσα Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%	Προσφερόμενη Συνολική τιμή με ΦΠΑ 24%
-----	--	---------	----------	-------------------------	-----------------	----------	---	--	---	---	--	---------------------------------------

1	08.2:Εξοπλισμός Γραφείου Ειδικών Προδιαγραφών Β	CON-CAM-002	XX: Κάμερα για τηλεδιασκέψεις	1	Τεμάχια	3	400,00 €	1.200,00 €	1.488,00 €			
2	08.2:Εξοπλισμός Γραφείου Ειδικών Προδιαγραφών Β	SND-BAS-001	XX: Αυτοενισχυόμενο ηχείο πολύ μπάσων συχνοτήτων για χρήση σε συναυλίες και δημόσιες εκδηλώσεις.	1	Τεμάχια	2	725,00 €	1.450,00 €	1.798,00 €			
3	08.2:Εξοπλισμός Γραφείου Ειδικών Προδιαγραφών Β	SND-MIC-001	XX: Κατευθυντικά μικρόφωνα τύπου shotgun για ειδική λήψη ήχου σε περιβάλλοντα υψηλού θορύβου, ιδανικά για κινηματογραφικές λήψεις και ηχογράφιση ακουστικών οργάνων	1	Τεμάχια	3	161,00 €	483,00 €	598,92 €			
4	08.2:Εξοπλισμός Γραφείου Ειδικών Προδιαγραφών Β	VID-CAM-001	XX: Βιντεοκάμερα (όχι απλώς DSLR) με υψηλή ανάλυση	1	Τεμάχια	1	2.096,00 €	2.096,00 €	2.599,04 €			
5	08.2:Εξοπλισμός Γραφείου Ειδικών Προδιαγραφών Β	VID-PRJ-005	XX: Βιντεοπροβολέας	1	Τεμάχια	4	282,00 €	1.128,00 €	1.398,72 €			
6	08.2:Εξοπλισμός Γραφείου Ειδικών	VID-PRJ-006	XX: Βιντεοπροβολέας WXGA (1280 x 800)	1	Τεμάχια	2	550,00 €	1.100,00 €	1.364,00 €			



	Προδιαγραφών Β											
7	08.2:Εξοπλισμός Γραφείου Ειδικών Προδιαγραφών Β	VID-PRJ-007	XX: Βιντεοπροβολέας Laser, HD	1	Τεμάχια	1	1.370,00 €	1.370,00 €	1.698,80 €			
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>						<b>16</b>		<b>8.827,00 €</b>	<b>10.945,48 €</b>			

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - Πίνακας αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού - κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών μέσων**

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
A/A	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.3.1	<p>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες για τα αδικήματα που ορίζονται στο άρθρο 73 παρ. 1 Ν. 4412/2016:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση</li> <li>▪ Ενεργητική δωροδοκία κατά το ελληνικό δίκαιο και το δίκαιο του οικονομικού φορέα</li> <li>▪ Απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων</li> <li>▪ της Ένωσης</li> <li>▪ Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες</li> <li>▪ Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας</li> <li>▪ Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων</li> </ul>	<p>Απόσπασμα 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, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.</p> <p>Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.1: (α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και (β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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.</p>
2.2.3.2	<p>Ο οικονομικός φορέας δεν έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στην Ελλάδα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης</p>	<p>A) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2.: (α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και (β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής</p>

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
A/A	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p> <p>Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Φορολογική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από την Α.Α.Δ.Ε., που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της ή, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.</p>
	<p>Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;</p>	<p>Β) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2: (α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και (β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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.</p> <p>Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Ασφαλιστική Ενημερότητα άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της, ή στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της (και οποιοδήποτε</p>

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
A/A	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		άλλου ασφαλιστικού φορέα στον οποίο τυχόν υπάγεται)
		Γ) Υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης. Η δήλωση απαιτείται μόνο στην περίπτωση που δεν υπάγεται αποκλειστικά στον e-ΕΦΚΑ)
		Δ) Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.
2.2.3.4.α	Αθέτηση των υποχρεώσεων που απορρέουν από διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας
2.2.3.4.β	Καταστάσεις οικονομικής αφερεγγυότητας: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Πτώχευση</li> <li>▪ Υπαγωγή σε πτωχευτικό συμβιβασμό ή ειδική εκκαθάριση</li> <li>▪ Αναγκαστική διαχείριση από δικαστήριο ή εκκαθαριστή</li> <li>▪ Υπαγωγή σε Διαδικασία εξυγίανσης</li> </ul>	Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.4.β: (α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και (β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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. Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
A/A	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p><b>α)</b> 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, Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.ΜΗ. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.</p> <p><b>β)</b> Πιστοποιητικό του Γ.Ε.ΜΗ. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων. 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.ΜΗ.</p>
	Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων	<p><b>γ)</b> Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.</p>
2.2.3.4.γ	Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει συνάψει συμφωνίες με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, άλλως, ότι τυγχάνει στη περίπτωση του εφαρμογής η περίπτωση β΄ της παρ. 3 του άρθρου 44 του Ν. 3959/2011 (Α΄ 93), και δεν έχει υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης
2.2.3.4.δ	Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν γνωρίζει την ύπαρξη τυχόν κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
A/A	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.3.4.ε	Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας, ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν, δεν έχει παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης [άλλως, σε περίπτωση προηγούμενης εμπλοκής, αυτή δηλώνεται ως πραγματικό γεγονός]
2.2.3.4.στ	Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις από προηγούμενη σύμβαση	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει υποστεί πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης ή προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με προηγούμενη σύμβαση.
2.2.3.4.ζ και η	Σοβαρές απατηλές δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, αδυναμία υποβολής δικαιολογητικών, απόπειρα επηρεασμού, με αθέμιτο τρόπο, της διαδικασίας λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή απόκτησης εμπιστευτικών πληροφοριών.	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας: (α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, (β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, (γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και (δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.
2.2.3.4.θ	Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος	Υπεύθυνη δήλωση ότι: (α) οικονομικός φορέας δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και (β) δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός του από αρμόδια

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
A/A	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		εποπτική αρχή/ φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.
2.2.3.9	Οριζόντιος αποκλεισμός από μελλοντικές διαδικασίες σύναψης	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχει επιβληθεί στον οικονομικό φορέα η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης.
2.2.4	Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο	Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.
	Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο	Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο εμπορικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος. Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα γίνεται αποδεκτό και πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ. των Επιμελητηρίων (Εμπορικό, Βιομηχανικό ή Βιοτεχνικό Επιμελητήριο)
		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 αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.
2.2.6.ιβ	Ποσοστό υπεργολαβίας	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνονται οι υπεργολάβοι στους οποίους θα ανατεθεί τμήμα της σύμβασης και το ποσοστό της υπεργολαβίας, καθώς και υπεύθυνη δήλωση των

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
A/A	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		προτεινόμενων υπεργολάβων ότι αποδέχονται την ανάθεση της υπεργολαβίας με το σχετικό ποσοστό, σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας ανακηρυχθεί ανάδοχος.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - Υπόδειγμα Υπεύθυνης/-ων Δήλωσης/-ων που προσκομίζεται/-ονται ως δικαιολογητικό/-ά κατακύρωσης

### A. ΥΠΕΥΘΥΝΗ/-ΕΣ ΔΗΛΩΣΗ/-ΕΙΣ

Δηλώνω υπεύθυνα ότι:

#### Παράγραφος 2.2.3.2. Διακήρυξης:

Δεν έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την ελληνική νομοθεσία ότι έχω/-ουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

*H*

Έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που δεν έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την ελληνική νομοθεσία, ότι έχω/-ουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης αλλά τα συγκεκριμένα ποσά είναι εξαιρετικά μικρά. *[αναγράφονται τα ποσά]*

*H*

Έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την εθνική νομοθεσία ότι έχω/-ουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης αλλά ενημερώθηκα/ενημερωθήκαμε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχα/είχαμε τη δυνατότητα να εκπληρώσουμε τις υποχρεώσεις μας ή να προβούμε σε δεσμευτικό διακανονισμό πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής/ της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. *[αναγράφεται το ποσό και η ημερομηνία ενημέρωσης]*

#### Παράγραφος 2.2.3.4. περ. (α) Διακήρυξης

Κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων δεν έχω/-ουμε αθετήσει τις υποχρεώσεις μας που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το ελληνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις καθώς και τις διατάξεις οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα X του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016:

#### Παράγραφος 2.2.3.4. περ. (β) Διακήρυξης

Έχω/-ουμε υπαχθεί σε προπρωχευτική ή πρωχευτική διαδικασία αλλά είμαι/-στε σε θέση να εκτελέσω/-ουμε τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής λειτουργίας μου/μας *[αναγράφονται τα αποδεικτικά στοιχεία]*

*Ιδίως στην περίπτωση εξυγίανσης:*

Έχω/-ουμε υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης *[αναγράφεται ο αριθμός και η ημερομηνία έκδοσης δικαστικής απόφασης]* και τηρώ/-ούμε τους όρους αυτής.

#### Παράγραφος 2.2.3.4. περ. (γ) Διακήρυξης

Δεν έχω/έχουμε συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.

*H*

Τυγχάνει στη περίπτωση μου εφαρμογής η περίπτωση β. της παρ. 3 του άρθρου 44 του Ν. 3959/2011 (Α' 93), και δεν έχω υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης.

#### **Παράγραφος 2.2.3.4. περ. (δ) Διακήρυξης**

Δεν συντρέχουν στο πρόσωπό μου/ μας καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών), οι οποίες να μου/μας είναι γνωστές μέχρι και την υπογραφή της παρούσας, με :

1. μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων ή/και
2. μέλη των οργάνων διοίκησης ή άλλων οργάνων της αναθέτουσας αρχής ή/και
3. τους συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των προσώπων των περιπτώσεων 1 και 2, τα οποία:
  - i. εμπλέκονται στη διεξαγωγή της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού και της προετοιμασίας της διαδικασίας, καθώς και της κατάρτισης των εγγράφων της σύμβασης ή/και
  - ii. μπορούν να επηρεάσουν την έκβασή της

*H*

Έχουν υποπέσει στην αντίληψή μου/ μας οι εξής καταστάσεις οι οποίες θα μπορούσαν να εκληφθούν ως καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του Ν. 4412/2016. *[αναγράφονται με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν σε καταστάσεις ενδεχόμενης σύγκρουσης συμφερόντων]*

#### **Παράγραφος 2.2.3.4. περ. (ε) Διακήρυξης**

Δεν έχω/-ουμε παράσχει συμβουλές στην Αναθέτουσα Αρχή ή δεν έχω/-ουμε με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης. Τα ανωτέρω ισχύουν και για τις συνδεδεμένες με εμένα επιχειρήσεις.

*H*

Έχω/-ουμε συμμετάσχει στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης των εγγράφων της παρούσας σύμβασης με την εξής ιδιότητα....

*[αναγράφονται με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν στον χρόνο και τον τρόπο πρότερης συμμετοχής]*

#### **Παράγραφος 2.2.3.4. περ. (στ) Διακήρυξης**

Δεν έχω 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.

#### **Παράγραφος 2.2.3.4. περ. (ζ) Διακήρυξης**

Δεν έχω/-ουμε κριθεί ένοχος/-οι 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, και δεν έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές

#### **Παράγραφος 2.2.3.4. περ. (η) Διακήρυξης**

Δεν έχω/-ουμε επιχειρήσει να επηρεάσω/-ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, να αποκτήσω/-ουμε εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχω/-ουμε με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν στον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση της παρούσας δημόσιας σύμβασης.

#### **Παράγραφος 2.2.3.4. περ. (θ) Διακήρυξη**

Δεν έχω/-ουμε διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και δεν έχει επιβληθεί σε βάρος μου/μας πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός μου/ μας από αρμόδια εποπτική αρχή/ φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.

#### **Παράγραφος 2.2.3.9. Διακήρυξης:**

Δεν έχει επιβληθεί εις βάρος μου/μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης.

Έχει επιβληθεί εις βάρος μου/ μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης, αλλά η ισχύς της διοικητικής πράξεως έχει ανασταλεί με προσωρινή διαταγή .../με απόφαση επί της αιτήσεως αναστολής. *[αναφέρεται αριθμός και ημερομηνία απόφασης καθώς και πληροφορίες για την κύρια δίκη]*

**Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις για τις οποίες υποβάλλεται η παρούσα μέχρι τη σύναψη της σύμβασης, θα ενημερώσω/ουμε αμελλητί σχετικά την αναθέτουσα αρχή.**

#### **B. ΔΗΛΩΣΗ ΟΨΙΓΕΝΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ (Απαιτείται μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης)**

Δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό μου/ μας οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του Ν. 4412/2016.

#### **Γ. ΔΗΛΩΣΗ**

Συναινώ/-ούμε στο πλαίσιο της διαδικασίας ανάθεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπω/-ουμε στην Αναθέτουσα Αρχή ..... να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών και να προβεί στο πλαίσιο αυτό στην αναγκαία επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI - Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

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 προώθηση 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:
  1. 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 προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.
  2. Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.
  3. 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 απορρήτου 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 μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII - Ρήτρα ακεραιότητας (Θα επισυναφθεί στο Συμφωνητικό)

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 πραγματοποίησα/-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 χρησιμοποίησα/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 νόμιμων 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 νόμιμων 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 ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/-όμαστε 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 επωνυμία .....και με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει ..... (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ: ....., Τ.Κ. ...., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον .....

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII - Ε.Ε.Ε.Σ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)**

---

Από τις 02.05.2019 οι Αναθέτουσες Αρχές συντάσσουν το Ε.Ε.Ε.Σ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «[www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)». Το περιεχόμενο του αρχείου είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας e-ΕΕΕΣ τη σχετική απάντηση τους.