



ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΛΗΡΟΔΟΤΗΜΑΤΩΝ

Αρμόδιος: Δροσάκης Αναστάσιος

Τηλ.: 2610 996836

Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: oikonomiki@upatras.gr

URL: <http://www.upatras.gr>

Προσφυγή στη Διαδικασία με Διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση

(άρθρο 32 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ)

Αριθμός 28/22

Το Πανεπιστήμιο Πατρών έχοντας υπόψη:

1. Την υπ' αριθ. πρωτ: 70475/22.09.2022 Απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου επί της Ματαίωσης της Επαναληπτικής Ανοικτής Ηλεκτρονικής Διαδικασίας Σύναψης Σύμβασης Άνω των Ορίων για την “**Προμήθεια Συστημάτων Η/Υ και Παρελκόμενων για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2021**”, προϋπολογισθείσας δαπάνης 83.723,78€ μη συμπ. ΦΠΑ (103.817,48€ συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ) και την εκτέλεση της προμήθειάς με τη διαδικασία της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση σύμφωνα με το άρθρο 32 του Ν. 4412/2016,
2. τις διατάξεις της παραγράφου 2α του άρθρου 32 του ν. 4412/2016.

Προσκαλεί

τους ενδιαφερόμενους Οικονομικούς Φορείς στη διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση για την ανάθεση της “**Προμήθεια Συστημάτων Η/Υ και Παρελκόμενων για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2021**”.

1. Αντικείμενο της υπό ανάθεσης προμήθειας

Το αντικείμενο του θέματος αφορά στην προμήθεια συστημάτων Η/Υ και Παρελκόμενων για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2021 για τα τμήματα (ομάδες) για τα οποία απέβη άγωνα η Ανοικτή Ηλεκτρονική Διαδικασία Σύναψης Σύμβασης Άνω των Ορίων με αριθ. Διακήρυξης 15/22 (ΑΔΑΜ: 22PROC010893819).

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

Η παρούσα διαδικασία υποδιαιρείται στα πέντε (5) κάτωθι τμήματα (ομάδες).

Α/Α ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΟΜΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΣΕ €	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ ΣΕ €
1	Κάρτες-συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια Ειδικών Προδιαγραφών	108	8.699,78	10.787,72
2	Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Α	37	26.552,00	32.924,48
3	Η/Υ - Οθόνες Ειδικών Προδιαγραφών	89	29.669,00	36.789,56
4	Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες	19	16.230,00	20.125,20
5	Εκτυπωτές- Πολυμηχανήματα Ειδικών Προδιαγραφών	15	2.573,00	3.190,52

2. Εκτιμώμενη αξία

Η εκτιμώμενη αξία ανέρχεται στο ποσό των (103.817,48 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Προϋπολογισμός άνευ Φ.Π.Α: (83.723,78 €)

Φ.Π.Α. 24%: (20.093,70 €)

Η παρούσα προμήθεια χρηματοδοτείται από τη σχετική πίστωση του Τακτικού Προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2021 του Πανεπιστημίου Πατρών με Κ.Α.Ε. 1439Α, 7123Α & 7129Α.

3. Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς, μόνο βάσει τιμής ανά τμήμα (ομάδα). Η οικονομική προσφορά είναι δεσμευτική, και δεν υπόκειται σε καμία μεταβολή. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής αυτού ή είναι εναλλακτικές απορρίπτονται.

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

4. Εγγυητική Συμμετοχής

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής της οποίας το ποσό θα πρέπει να καλύπτει σε ευρώ (€) ποσοστό 2% (προϋπολογισθείσας δαπάνης της Διαπραγμάτευσης), εκτός ΦΠΑ, ήτοι **1.674,48 €**.

Σε περίπτωση προσφοράς που **αναφέρεται σε ένα ή περισσότερα τμήματα (ομάδες)** το ποσό της εγγύησης συμμετοχής, προσαρμόζεται ανάλογα με την επιμέρους προϋπολογισθείσα δαπάνη του/των τμήματος /των για το/α οποίο/α προτίθεται ο/οι υποψήφιος/οι να καταθέσει/ουν προσφορά.

A/A ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΟΜΑΔΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΣΕ €	ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ €
1	Κάρτες-συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια Ειδικών Προδιαγραφών	8.699,78	174,00
2	Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Α	26.552,00	531,04
3	Η/Υ - Οθόνες Ειδικών Προδιαγραφών	29.669,00	593,38
4	Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες	16.230,00	324,60
5	Εκτυπωτές- Πολυμηχανήματα Ειδικών Προδιαγραφών	2.573,00	51,46
ΣΥΝΟΛΟ			1.674,48

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς (άρθρο 72, παρ. 1, Ν.4412/2016) 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 εγγυητικές επιστολές των παραγράφων εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-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:

- α) την ημερομηνία έκδοσης,
- β) τον εκδότη,
- γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται,
- δ) τον αριθμό της εγγύησης,
- ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
- στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης),
- ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαίρεσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,
- η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.
- θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,
- ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων. 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 Δεκεμβρίου 1926/3 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 με αριθμό 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:7ΝΣΡΟΞΤΒ-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 ένστασι 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.»

Επισημαίνεται ότι, όσον αφορά το χρόνο ισχύος, τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων διέπονται από τις διατάξεις του ΠΔ της 30/12/3.1.1927 σε συνδυασμό με τις διατάξεις των άρθρων 427-435, 410 επ. και 822 ΑΚ (βλ. ΓΝΜ ΝΣΚ 34/1992) και παραγράφονται μετά από 15ετία από το χρόνο που κατέστησαν απαιτητές βάσει του Ν. 3646/28, άρθρο 17.

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

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, **σε κλειστό φάκελο σε έντυπη μορφή** στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του Πανεπιστημίου, Α΄ Κτίριο Διοίκησης, Ισόγειο, Πανεπιστημιούπολη Τ.Κ. 26 504 Ρίο, Πάτρα), με ευθύνη του οικονομικού φορέα στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η αρμόδια επιτροπή της παρούσας πρόσκλησης (αναγράφονται αναλυτικά ο τίτλος της πρόσκλησης) το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στο άρθρο 10 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Αρμόδιας Επιτροπής .

5. Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή του Συμφωνητικού, απαιτείται η παροχή **εγγύησης καλής εκτέλεσης**, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται **σε ποσοστό 4% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης της Διαπραγμάτευσης ή κάθε τμήματος (ομάδας)** εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της Σύμβασης (Συμφωνητικού).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για έξι (6) μήνες από την ημερομηνία λήξης της Σύμβασης (Συμφωνητικού).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στο άρθρο 4 στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον τίτλο της σχετικής προμήθειας.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικείμενου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

6. 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 της Διαπραγμάτευσης ή κάθε τμήματος (ομάδας)**, 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.

7. Διάρκεια Σύμβασης (Συμφωνητικού)

Η διάρκεια της Σύμβασης (Συμφωνητικού) ορίζεται σε εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης της πρόσκλησης σε διαδικασία διαπραγμάτευσης στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.

8. Δημοσίευση

Η πρόσκληση και τα παραρτήματα αυτής καταχωρήθηκε την **26^η/10/2022**, ημέρα Τετάρτη στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ) και αναρτήθηκε στην πλατφόρμα του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης: <https://nepps.eprocurement.gov.gr/>, λαμβάνοντας συστημικό αύξοντα αριθμό:**175890**.

Η διαδικασία θα πραγματοποιηθεί χωρίς τροποποίηση των όρων της διακήρυξης (15/22) που προηγήθηκε για τις ΟΜΑΔΕΣ 1,2,3,4,5.

Η πρόσκληση καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην επίσημη ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Πατρών στη διαδρομή: <http://www.upatras.gr> > Ενημέρωση > Ανακοινώσεις > Οικονομικά Θέματα > Υποβολή Προσφορών.

9. Δικαίωμα συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής στην διαδικασία έχουν όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή αλλοδαπής, συνεταιρισμοί καθώς και ενώσεις ή κοινοπραξίες οικονομικών φορέων που νόμιμα ασχολούνται με την προμήθεια αντίστοιχων με το αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης, όπως αυτές περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι και είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία Επιμελητήρια, σύμφωνα με τις διατάξεις του αριθ. 25 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α΄ 08/08/2016).

Κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο δικαιούται να συμμετέχει σε ένα μόνο διαγωνιζόμενο σχήμα, είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας. Σε αντίθετη περίπτωση θα αποκλείεται από τον διαγωνισμό (γνωμοδότηση Ν.Σ.Κ. 394/2000, ολομέλεια). Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

Στον διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτοί (αποκλείονται) όσοι υποψήφιοι εμπίπτουν στις περιπτώσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016.

10. Τρόπος υποβολής προσφορών

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης: <https://nepqs.eprocurement.gov.gr/>.

Προσφορές υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τούς έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης). Για την συμμετοχή στη διαδικασία οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης.

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **10^η Νοεμβρίου 2022, ημέρα Πέμπτη και ώρα 20:00**. Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», **την 16^η Νοεμβρίου 2022, ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:00 π.μ.**

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

11. Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς καλούνται να καταθέσουν:

Δικαιολογητικά Συμμετοχής:

- i. το **Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**, όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου
- ii. **Υπεύθυνη Δήλωση**, ψηφιακά 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 παρούσας διαπραγμάτευσης τους οποίους αποδέχονται πλήρως (αναφέρονται ο αριθμός της διαπραγμάτευσης, η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών)
 - η προσφορά τους ισχύει για εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακές ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών
 - τα δικαιολογητικά που έχουν προσκομίσει είναι αληθή και βεβαιώνεται η ακρίβειά τους
- iii. **Εγγυητική Συμμετοχής**, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016
- iv. **Σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης**, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες από την υποβολή του, προς απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης. Στις λοιπές περιπτώσεις 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.

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, 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.

Ο προσφέρων θα πρέπει να επισυνάψει στον υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς ψηφιακά υπογεγραμμένα τους Πίνακες Συμμόρφωσης του Παραρτήματος.

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 διευκρινίσεις:
 - i. Στη Στήλη: “**Περιγραφή**”, 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 ή ένας αριθμός που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην 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".

Στα περιεχόμενα της Τεχνικής Προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Τυχόν εμφάνιση οικονομικών στοιχείων αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

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

Οικονομική προσφορά:

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης.

Η προσφερόμενη τιμή για κάθε τμήμα (ομάδα) θα δίνεται σε ευρώ, θα αναγράφεται αριθμητικώς και θα έχει την μορφή Χ.XXX,XX (δύο δεκαδικά ψηφία).

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό Τέλος Χαρτοσήμου 3% και ΟΓΑ Χαρτοσήμου 20 % επί του ποσού Χαρτοσήμου.

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

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι καλούνται να υποβάλουν ηλεκτρονικά:

α) την **ηλεκτρονική οικονομική προσφορά** του συστήματος (σε αρχείο pdf ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο),

β) τον **“ΠΙΝΑΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ”** που παρατίθεται στο επισυναπτόμενο **Παράρτημα** της παρούσας, σε ξεχωριστό ηλεκτρονικό αρχείο, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο.

Η προσφερόμενη τιμή δεν θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να είναι μεγαλύτερη από την προϋπολογισθείσα τιμή της παρούσας.

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, που καθορίζεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας

12. Αποσφράγιση και Αξιολόγηση προσφορών

Στην διαδικασία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών θα προβεί η αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας & Αξιολόγησης, η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. πρωτ. 79752/24.10.2022 (ΑΔΑ: 65ΡΤ469Β7Θ-ΓΜ4) Απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Πατρών στην υπ' αριθ. 101/21.10.2022 Συνεδρίασή του, κατά το άρθρο 100 του Ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά» την **16^η Νοεμβρίου 2022, ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:00 π.μ.**

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

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 κείμενων διατάξεων.

Η αρμόδια Επιτροπή 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 παρούσης και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώρηση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικών προσφορών.

Στη συνέχεια, η Επιτροπή 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/των προσωρινού/-ών αναδόχου/-ων.

Κατόπιν, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι το Πρυτανικό Συμβούλιο του Πανεπιστημίου Πατρών, εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται σχετική απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των προαναφερθέντων σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του υποσυστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, τον πρώτο σε κατάταξη προσφέροντα/ μειοδότη στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («Προσωρινό Ανάδοχος») να υποβάλλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 103 του Ν. 4412/2016, όπως αυτά αντικαταστάθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 43 του Ν. 4782/2021.

13. Χρόνος ισχύος προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακών ημερών από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορές οι οποίες αναφέρουν μικρότερο χρόνο ισχύος, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

14. Εναλλακτικές προσφορές

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

15. Συμπλήρωση - αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών

Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, η Αναθέτουσα Αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητούν από τους προσφέροντες ή υποψήφιους οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες 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.

16. Αξιολόγηση των προσφορών – ανάθεση

Το κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής για το σύνολο της ποσότητας, ενός, περισσότερων ή όλων των τμημάτων (ομάδων). Ειδικότερα, ο Ανάδοχος που θα επιλεγεί θα προσφέρει τη μικρότερη αθροιστικά τιμή προ Φ.Π.Α., κατά το συνημμένο υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος της παρούσης. Σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων της μίας αποδεκτών ισότιμων προσφορών, η ανάθεση γίνεται με κλήρωση μεταξύ των υποψήφιων Αναδόχων που μειοδότησαν, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του αριθ. 90 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α΄ 08/08/2016).

Κατόπιν κοινοποίησης της σχετικής Απόφασης Ανάθεσης, ο προσωρινός ανάδοχος θα κληθεί να προσκομίσει τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και στη συνέχεια θα ακολουθήσει η υπογραφή της απόφασης ανάθεσης.

Πριν την έκδοση της απόφασης ανάθεσης, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή προς αξιολόγηση τα κάτωθι δικαιολογητικά:

1. Νομιμοποιητικά έγγραφα εταιρείας
2. Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου σύμφωνα με τα οριζόμενα της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α΄ 08/08/2016).
3. Ασφαλιστική και Φορολογική ενημερότητα σύμφωνα με τα οριζόμενα της παραγράφου 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α΄ 08/08/2016).

17. Παραλαβή υλικών - χρόνος και τρόπος παράδοσης

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 Αγρίνιο, 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 Σύμβασης

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα προς προμήθεια είδη εντός εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακών ημερών από την ημέρα ανάρτησης του Συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί τον Υπεύθυνο Παραλαβής κάθε Τμήματος/Δομής για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

18. Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του 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 ΑΔΑΜ της σύμβασης (συμφωνητικού).

3. Πιστοποιητικά Φορολογικής Ενημερότητας
4. Πιστοποιητικά Ασφαλιστικής Ενημερότητας

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 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 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, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την Αναθέτουσα Αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του Ν. 4412/2016.

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.

19. Λοιποί όροι και Ειδικοί όροι

Οι υποψήφιοι δεν δικαιούνται ουδεμίας αποζημίωσης για δαπάνες σχετικές με τη σύνταξη και υποβολή των προσφορών στην παρούσα διαδικασία.

Το Πανεπιστήμιο Πατρών δεν δεσμεύεται για την τελική ανάθεση της προμήθειας και δικαιούται να την αναθέσει ή όχι, να ματαιώσει, να αναβάλει ή να επαναλάβει τη σχετική διαδικασία, χωρίς ουδεμία υποχρέωση για καταβολή αμοιβής ή αποζημίωσης εξ αυτού του λόγου στους υποψηφίους.

Η συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία συνεπάγεται αυτόματα την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από το συμμετέχοντα οικονομικό φορέα όλων των όρων της πρόσκλησης υποβολής προσφορών (τεχνικών, οικονομικών κλπ.) καθώς και των διατάξεων του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν (Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου).

Η εν λόγω προμήθεια θα γίνεται με τη φροντίδα και την ευθύνη του αναδόχου. Το Πανεπιστήμιο Πατρών απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση για αποζημίωση από κάθε αιτία, κατά την εν λόγω προμήθεια.

Τυχόν παράταση της διάρκειας της σύμβασης με τον ανάδοχο ή τροποποίηση των όρων της σύμβασης μπορεί να γίνει σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Εκχώρηση (μερική ή ολική), σύσταση ενέχυρου ή μεταβίβαση της σύμβασης, οιοδήποτε δικαίωματος ή υποχρέωσης που απορρέουν από αυτή, απαγορεύεται χωρίς προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση των συμβαλλόμενων.

Σε περίπτωση που η εκτέλεση της εν λόγω παροχής υπηρεσιών που έχει ανατεθεί στον ανάδοχο καθίσταται αδύνατη λόγω ανωτέρας βίας ο ανάδοχος δεν έχει δικαίωμα σε καμία αμοιβή.

Κάθε διαφορά που θα προκύπτει μεταξύ του Αναδόχου και του Πανεπιστημίου Πατρών από τη σύμβαση που θα υπογραφεί, θα επιλύεται από τα εδρεύοντα στον Πειραιά αρμόδια δικαστήρια, τα οποία θα δικάζουν αμετάκλητα.

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:

- **04:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες**
- **05:Εκτυπωτές-Πολυμηχανήματα 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 την ομάδα:

- **04:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες**

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 το χρόνο εγγύησης που ζητείται.
- Να προσκομισθούν τα απαραίτητα τεχνικά φυλλάδια και έγγραφα του κατασκευαστή ή αντιπροσώπου που βεβαιώνουν την 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 όλα τα προσφερόμενα είδη:

- Ισχύουν όσα αναγράφονται στις αναλυτικές περιγραφές των ειδών στον πίνακα συμμόρφωσης Τεχνικής Προσφοράς (Παράρτημα Ι),

- ο οποίος και υπερισχύει.
- Κάθε μια συσκευασία είδους θα πρέπει να φέρει τοποθετημένο σε ευκρινή θέση ένα αυτοκόλλητο με στοιχεία:
 - ✓ Αρ. Διακήρυξης: 15/22
 - ✓ 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

Ένα όμοιο αυτοκόλλητο με ίδια στοιχεία για μελλοντική τοποθέτηση επί του εξοπλισμού, από τον παραλαμβάνοντα ή τον τελικό παραλήπτη

20. Πληροφορίες

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να επικοινωνήσουν στο τηλέφωνο 2610 996836 και email: oikonomiki@upatras.gr (κ. Δροσάκης Αναστάσιος, Τμήμα Προμηθειών, Περιουσίας & Κληροδοτημάτων).

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ Ι. ΜΠΟΥΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου

A/A	Ομάδα 1: Κάρτες- συσκευές-Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια Ειδικών Προδιαγραφών	Κωδικ ός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύη ση	Ποσότη α ανά συσκευασ ία	Μονάδ α μέτρησ ης	Ποσότη τα	Τιμή Μονάδ ας χωρίς ΦΠΑ	Συνολι κή τιμή χωρίς ΦΠΑ	Συντε λ. ΦΠΑ	Συνολι κή τιμή με ΦΠΑ
1	02.1:Κάρτες- συσκευές-Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	ACC- PRJ- 001	XX: Λάμπα με βάση	Λάμπα με βάση συμβατή για βιντεοπροβολέα EPSON EH-TW450	≥1	1	Τεμάχια	2	255,00	510,00	24	632,40
2	02.1:Κάρτες- συσκευές-Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	ADP- MDP- DHV	XX: 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	6	16,13	96,78	24	120,01

3	02.1:Κάρτες- συσκευές-Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών A	ADP- SBC- SBA	XX: Adapter USB-C	adapter USB-C male σε USB-A 3.0 female	≥1	1	Τεμάχια	3	6,45	19,35	24	23,99
4	02.1:Κάρτες- συσκευές-Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών A	ADP- USC- MPO	XX: USB Type-C Multi-Port Adapter 4K with Ethernet V2	Ακροδέκτης A (Είσοδος - Male): USB-C (Είσοδος) Ακροδέκτης B (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: 2016/2017/2018/20 19 MacBook Pro,	≥1	1	Τεμάχια	3	100,00	300,00	24	372,00

				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								
5	02.1:Κάρτες- συσκευές-Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	CAM- USB- 003	XX: Web Camera USB	Ενδεικτικό είδος:Creative Live Cam S ή ισοδύναμο, Εξωτερική, USB, Video Resolution>1280*1 080, FPS>=30, Mic , OS Windows XP, Windows 7, Windows 10,Linux, εγγύηση ≥2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	2	45,00	90,00	24	111,60

6	02.1:Κάρτες- συσκευές-Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών A	DEV- BRD- 004	XX: Πλακέτα Ανάπτυξης τύπου Beaglebone	Ενδεικτικό είδος:Beaglebone Black - Rev C ή ισοδύναμο, AM3358 1GHz ARM® Cortex-A8 Processor,4GB 8-bit eMMC Onboard Flash,3D Graphics Accelerator,NEON Floating-Point Accelerator,2x PRU 32-bit Microcontroller.US B Host,Ethernet, Micro HDMI, 2x 46-pin Headers,USB-A to Mini-B USB Cable.	≥1	1	Τεμάχια	1	80,60	80,60	24	99,94
7	02.1:Κάρτες- συσκευές-Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών A	MBD- COO- 001	XX: Ψύκτρα CPU	Ψύκτρα 4U socket sTRX4	≥1	1	Τεμάχια	1	80,65	80,65	24	100,01
8	02.1:Κάρτες- συσκευές-Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών A	MBD- CPU- 001	XX: Επεξεργαστής	Αρχιτεκτονικής Zen2, socket sTRX4, πυρήνες: τουλάχιστον 32, threads τουλάχιστον: 64, μέγιστη συχνότητα τουλάχιστον	>2	1	Τεμάχια	1	1.774,1 9	1.774,1 9	24	2.200,0 0

				3.7GHz, τουλάχιστον 128MB cache								
9	02.1:Κάρτες- συσκευές-Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	MBD- MAI- 001	XX: Μητρική πλακέτα	Επώνυμου κατασκευαστή, μέγεθος ATX, socket sTRX40, 8 DIMM slots με υποστήριξη 4666+MhZ DDR4 RAM, Quad channel, 3 slot PCI express x16 4.0, 8 SATA III 6gbps ports, 1 θύρα M.2 PCIe 4.0, 10 θύρες USB 3.2, 1 θύρα ethernet, ενσωματωμένη κάρτα ήχου 7.1	≥1	1	Τεμάχια	1	403,23	403,23	24	500,01

10	02.1:Κάρτες- συσκευές-Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	NET- ACC- 001	XX: Wifi AccessPoint/Δρομολογ ητής	Συνδέσεις Ethernet WAN Ναι, Ασύρματο Δίκτυο: Ναι, Συνδέσεις Ethernet LAN >=4, Μέγιστη Ταχύτητα LAN: 1000 Mbps, Μέγιστη Ταχύτητα Wireless >= 450Mbps, Πρότυπα Δικτύωσης: IEEE 802.11ac, IEEE 802.11 b/g/n, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3/3u, Συχνότητα Wi-Fi: Dual Band (2.4 & 5GHz), Ασφάλεια: Αλγόριθμοι Ασφαλείας: WEP, WPA-Personal, WPA2-Personal, WPS, Φιλτράρισμα Διευθύνσεων MAC: Ναι, Virtual Private Network (VPN): Ναι	≥1	1	Τεμ.	3	40,30	120,90	24	149,92
----	---	---------------------	--	--	----	---	------	---	-------	--------	----	--------

11	02.1:Κάρτες- συσκευές-Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	PSU- 800- 001	XX: Τροφοδοτικό Η/Υ 800	Ενδεικτικό είδος:800W x 2 Mini Redundant PSU 4U	≥1	1	Τεμάχια	1	483,87	483,87	24	600,00
12	02.1:Κάρτες- συσκευές-Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	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	18	35,00	630,00	24	781,20
13	02.1:Κάρτες- συσκευές-Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	RAM- MBD- 004	XX: Κάρτα Μνήμης 4GB DDR3	Ενδεικτικό είδος Patriot 4GB DDR3 RAM ή ισοδύναμο, 4GB, DDR3, 1333 MHz, single module	≥2	1	Τεμάχια	8	20,00	160,00	24	198,40
14	02.1:Κάρτες- συσκευές-Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	RAM- MBD- 005	XX: Κάρτα μνήμης 8GB DDR3	Ενδεικτικό είδος:8 GB PC3-10600 1333Mhz DDR3 SDRAM DIMM 240-pin ή ισοδύναμο, συμβατό με HP Compaq 6200 Pro SFF (product number XL506AV)	≥1	1	Τεμ.	47	40,00	1.880,0 0	24	2.331,2 0

15	02.1:Κάρτες- συσκευές-Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	RAM- MBD- 006	XX: Κάρτα Μνήμης 32GB DDR4	Ενδεικτικό είδος:Ενδεικτικό είδος Corsair Vengeance LPX 32GB DDR4- 3200MHz ή ισοδύναμο, 32 GB, DDR4, 3200 MHz, single module	≥2	1	Τεμάχια	9	161,29	1.451,6 1	24	1.800,0 0
16	02.1:Κάρτες- συσκευές-Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	SRV- CAS- 001	XX: Κουτί server	rack mount, 4U, τουλάχιστον 12X3.5" Hot- Swappable SATA/SAS Drive Bays	≥1	1	Τεμάχια	1	508,60	508,60	24	630,66
17	02.1:Κάρτες- συσκευές-Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	VID- CAP- 001	XX: video capture card	Ενδεικτικό είδος:Elgato Link 4K ή ισοδύναμο Capture Card video capture card, resolution: up to 4K @30fps, type:USB, OS: Windows, Mac	>1	1	Τεμάχια	1	110,00	110,00	24	136,40
ΣΥΝΟΛΑ								108		8.699,7 8		10.787, 72

A/A	Ομάδα 2: Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Α	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ	Συντελεστής ΦΠΑ	Συνολική τιμή με ΦΠΑ
1	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Α	PC- LAP- 009	XX: Φορ. Υπολογιστές Βασικών Απαιτήσεων -3	Επώνυμου κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Monitor 15.6" FHD (1920x1080) Touch, Intel Core i7, i7 - 10510U 1.80GHz, 16GB RAM, SSD 512GB, Κάρτα γραφικών Nvidia GeForce MX230 2GB, Κάμερα ενσωματωμένη, Ενσύρματο δίκτυο 10/100/1000, Ασύρματο δίκτυο Wi- Fi, Bluetooth, Θύρες USB 3.2 Gen 1 Type-C port with DisplayPort, USB 3.2 Gen 1 Type-A port with PowerShare, USB 3.2 Gen 1 Type-A port, RJ-45 port,, MicroSD 3.0 Memory Card Reader, Audio Headset (Headphone	≥3	1	Τεμάχια	4	875,00	3.500,00	24	4.340,00

				and Microphone Combo) port, Security-Cable slot (Wedge-Shaped), HDMI, 2 W Dual stereo speakers, Μπαταρία 3 Cell Li-Ion, Βάρος ≤ 2.0 kg, Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 10 (64-bit) Ελληνικό, 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	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Α	PC-LAP-010	XX: Φορ. Υπολογιστές με οθόνες αφής (touch screen) -2	Επώνυμου κατασκευαστή, εργοστασιακής συναρμολόγησης, Οθόνη αφής PixelSense™ 13,5", Επεξεργαστής: AMD Ryzen™ 5 4680U ή καλύτερος,	≥1	1	Τεμάχια	1	1.000,00	1.000,00	24	1.240,00

				Κάρτα γραφικών: AMD Radeon Graphics, Μνήμη: 8GB RAM, Σκληρός: 256GB SSD, Λειτουργικό Σύστημα: Microsoft Windows 10 Ελληνικό, Εγγύηση προμηθευτή: 1 έτος								
3	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Α	PC- LAP- 011	XX: Φορ. Υπολογιστή ς Βασικών Απαιτήσεων -1	Επώνυμου κατασκευαστή, εργοστασιακής συναρμολόγησης, monitor :15.6" Full HD 1920 x 1080, Επεξεργαστής: I5- 1135G7, Μνήμη: 12 GB DDR4, Σκληρός δίσκος: SSD 256 GB, Κάμερα Ενσωματωμένη HD, Ενσύρματο δίκτυο 10/100/1000, Ασύρματο δίκτυο 802.11ac, Bluetooth, Θύρες USB 2.0, 3.1, 3.2 Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσωματωμένα Ηχείο(α), Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 10 (64-bit) Ελληνικό, Πιστοποίηση	≥3	1	Τεμάχια	12	620,00	7.440,00	24	9.225,60

				κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, 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.								
4	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Α	PC-LAP-012	XX: Φορ. Υπολογιστή ς Βασικών Απαιτήσεων -2	Επώνυμου κατασκευαστή, εργοστασιακής συναρμολόγησης, monitor :15.6" Full HD 1920 x 1080, Επεξεργαστής: I5-1135G7, Μνήμη: 8 GB DDR4, Σκληρός δίσκος: SSD 512 GB, Κάμερα Ενσωματωμένη , Ενσύρματο δίκτυο 10/100/1000, Ασύρματο δίκτυο 802.11ac, Bluetooth,	≥2	1	Τεμάχια	10	721,00	7.210,00	24	8.940,40

				<p>Θύρες USB 2.0, 3.1, 3.2 Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσωματωμένα Ηχείο(α), Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 10 (64-bit) Ελληνικό, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT, ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 2 ΧΡΟΝΙΑ</p>								
5	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Α	PC-LAP-013	XX: Φορ. Υπολογιστή ς Χαμηλών Απαιτήσεων -1	<p>Επώνυμο κατασκευαστή, εργοστασιακής συναρμολόγησης, monitor :15.6" Full HD 1920 x 1080, Επεξεργαστής: i3-1005G1, ή νεώτερος, Μνήμη:8 GB DDR4 Σκληρός δίσκος: SSD 256 GB, Κάμερα Ενσωματωμένη , Ενσύρματο δίκτυο 10/100/1000, Ασύρματο δίκτυο Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth, USB 3.1,</p>	≥2	1	Τεμάχια	6	425,00	2.550,00	24	3.162,00

				Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 10 Ελληνικό, Εγγύηση κατασκευαστή: 2 έτη								
6	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Α	PC- LAP- 014	XX: Φορ. Υπολογιστή ς Υψηλών Απαιτήσεων -2	Επώνυμου κατασκευαστή, εργοστασιακής συναρμολόγησης, monitor :15.6" Full HD 1920 x 1080, Επεξεργαστής: i7- 10750H, Μνήμη 2x16GB DDR4- 2933MHz Non-ECC (Maximum 64GB), Σκληρός Δίσκος: SSD 512GB M.2 PCIe NVMe, Κάρτα Γραφικών: Nvidia Quadro P620 – 4GB,Ενσύρματο δίκτυο 10/100/1000, ασύρματο δίκτυο WiFi a/b/g/n/ac, Bluetooth, θύρες USB3.2, (2 ή περισσότερες), USB 3.2 type c, HDMI, ενσωματωμένα ηχεία, card reader, Βάρος ≤ 2.0 kg, Λειτουργικό	≥3	1	Τεμάχια	2	1.700,00	3.400,00	24	4.216,00

				<p>Σύστημα Microsoft Windows 10 (64-bit) Ελληνικό, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, 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>									
7	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Α	PC-LAP-015	XX: Φορ. Υπολογιστή ς με οθόνη αφής (touch screen)	<p>Επώνυμου κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Τύπου laptop, Επεξεργαστή: Intel Core i7 ,οθόνη Full HD,touch 1920x1080 14" ή μεγαλύτερη, Μνήμη: 16 GB RAM, Σκληρός δίσκος: SSD 256 GB ή 512 GB ,</p>	≥1	1	Τεμάχια	2	726,00	1.452,00	24	1.800,48	

				Card Reader και HDMI, Bluetooth, HDMI, USB 3.1, USB-C, Wi-Fi , Είσοδος/έξοδος ήχου, Windows 10 Επιθυμητά, Wi-Fi AC & Bluetooth 4.2, Φωτιζόμενο πληκτρολόγιο, privacy shutter, Βάρος μικρότερο από 1,8 Kgr, Εγγύηση Επίσημης αντιπροσωπίας ενός ετους .								
ΣΥΝΟΛΑ								37		26.552,00		32.924,48

A/A	Ομάδα 3: H/Y - Οθόνες Ειδικών Προδιαγραφών	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ	Συντε- λ. ΦΠΑ	Συνολική τιμή με ΦΠΑ
-----	---	---------	----------	-----------	---------	-------------------------------	--------------------	----------	---------------------------------	----------------------------------	---------------------	----------------------------

1	04.1:Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών	PC- DST- 005	XX:Προσωπικ ός Υπολογιστής Βασικών Απαιτήσεων-1	Επεξεργαστής: i5- 9400,Μνήμη RAM: 16GB DDR4 , Σκληρός δίσκος: SSD 480GB, Ενσύρματο δίκτυο, Ethernet 10/100/1000Mbps, Θύρες USB 2.0, USB 3.0, Έξοδος εικόνας VGA και DVI , Είσοδος/έξοδος ήχου, Ποντίκι και πληκτρολόγιο, Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 10 (64-bit) Ελληνικό, ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια τουλάχιστον 2 ΧΡΟΝΙΑ,	≥2	1	Τεμάχια	28	500,00	14.000,0 0	24	17.360,0 0
2	04.1:Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών	PC- DST- 006	XX:Προσωπικ ός Υπολογιστής Βασικών Απαιτήσεων-2	Επώνυμου κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Τύπου Tower ή Mini Tower, Intel Core i5 Gen 9th i5-10400 ή ανώτερος, 8 GB RAM, SSD 256 GB, Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσύρματο δίκτυο, Ethernet 10/100/1000Mbps, Θύρες 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.0, Ποντίκι και πληκτρολόγιο, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001	≥3	1	Τεμάχια	12	400,00	4.800,00	24	5.952,00

				<p>& 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.</p>								
3	04.1:H/Y - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών	PC- DST- 008	XX: Προσωπικός Υπολογιστής All-in-One	<p>Επώνυμο κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Τύπου PC All-in-One, Οθόνη 21- 24" (1920 x 1080 px, Full HD), Τεχνολογία: LED, Επεξεργαστής: Intel© Core™ i7-10510U ή ανώτερος, Μνήμη RAM: 16 GB DDR4, Σκληρός δίσκος: 512 GB SSD ή 128SSD & 1TB ή ανώτερο, Κάρτα Γραφικών: Intel© HD Graphics ή Intel© Iris Xe Graphics ή ή ανώτερος, Συνδεσιμότητα: Ethernet LAN 10/100/1000, WiFi, Bluetooth 4.2, Συνδέσεις:</p>	≥3	1	Τεμάχια	1	880,00	880,00	24	1.091,20

4	04.1:Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών	PC- WST- 003	XX: Σταθμός εργασίας υψηλών απαιτήσεων -1	Επώνυμου κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Τύπου Tower ή Mini Tower, Intel Xeon ή Intel i9 GEN 9th ή ανώτερος, 32 GB RAM, SSD 512 GB, HD 1 TB, ή HD 1 TB + 1 TB, DVD RW, 4 GB Κάρτα γραφικών Quadro, 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, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT, ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη	≥3	1	Τεμάχια	1	2.281,00	2.281,00	24	2.828,44
---	---	--------------------	--	--	----	---	---------	---	----------	----------	----	----------

				24x7x365 / Επίσκεψη την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.								
5	04.1:H/Y - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών	MON- COL- 004	XX: Οθόνη 20- 23"	Επώνυμου κατασκευαστή, Μέγεθος οθόνης 20" – 23,"Ρυθμός Ανανέωσης:60 Hz, Ανάλυση:1920 x 1080, Λόγος Αντίθεσης:1000:1, Χρόνος Απόκρισης: 5 ms, Συνδεση: HDMI, VGA, Προσαρμογή θέσης Ρύθμιση ύψους, κλίσης και περιστροφής,Περιβαλλοντι κά πρότυπα, ENERGY STAR, EPEAT, ROHS, ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 2 ΧΡΟΝΙΑ	≥2	1	Τεμάχια	10	110,00	1.100,00	24	1.364,00
6	04.1:H/Y - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών	MON- COL- 005	XX: Οθόνη 34"	Επώνυμου κατασκευαστή, Μέγεθος: UltraWide 34", Ρυθμός Ανανέωσης:75 Hz, Ανάλυση:2560 x 1080 στα 75 Hz, Λόγος Αντίθεσης:1000:1, Χρόνος Απόκρισης:5 ms, Γωνία Θέασης:178°/178°,	≥3	1	Τεμάχια	3	300,00	900,00	24	1.116,00

				<p>Φωτεινότητα:300 cd/m2, Συνδεση: HDMI, Display Port, Προσαρμογή θέσης Ρύθμιση ύψους, κλίσης και περιστροφής, Manufacturer ISO, Περιβαλλοντικά πρότυπα ENERGY STAR, EPEAT, ROHS, 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	04.1:H/Y - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών	MON-COL-006	XX: Κυρτή Οθόνη 34"	<p>Επώνυμου κατασκευαστή, Είδος : UltraWide Curved (Aspect ratio 21:9), Διαγώνιος οθόνης 34" (86.4 cm), Ανάλυση τουλάχιστον QHD 3440 x 1440, Ρυθμός ανανέωσης τουλάχιστον 75 Hz, Λόγος αντίθεσης τουλάχιστον 1000:1, Φωτεινότητα τουλάχιστον 225 cd /m2, Χρόνος Απόκρισης το πολύ 5 ms, Γωνίες θέασης : 178ο/178ο, Συνδέσεις :</p>	≥2	1	Τεμάχια	2	379,00	758,00	24	939,92

				HDMI, Display Port , Εγγύηση Κατασκευαστή τουλάχιστον 2 έτη								
8	04.1:H/Y - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών	MON- COL- 007	XX: Οθόνη 24"	Επώνυμου κατασκευαστή , Τεχνολογία LCDLEDIPS, Μέγεθος οθόνης 24", Ρυθμός ανανέωσης 60 Hz, Ανάλυση 1920x1080, Αντίθεση 1000 :1, Χρόνος Απόκρισης (GTG) 5 ms, Ρυθμός Ανανέωσης 60 Hz, Aspectratio 16:9, Τύπος Σύνδεσης HDMI, VGA (D- sub), Εγγύηση Κατασκευαστή 2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	15	104,00	1.560,00	24	1.934,40
9	04.1:H/Y - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών A	MON- COL- 008	XX: Κυρτή Οθόνη 27"	Οθόνη 27 " Κυρτή οθόνη με καμπυλότητα 1000R, πιστοποίηση TÜV Rheinland, AMD FreeSync™ και Game Mode, τεχνολογία Flicker Free, ενσωματωμένα ηχεία 5W, ευέλικτη συνδεσιμότητα και μίνιμαλ σχεδίαση. Τύπος Panel: VA, Χρόνος Απόκρισης: 4 ms. Οριζόντια Γωνία Θέασης: 178. Κάθετη Γωνία Θέασης: 178,	≥2	1	Τεμάχια	5	240,00	1.200,00	24	1.488,00

				Ενσωματωμένα Ηχεία: Ναι, 2 έτη εγγύηση Προμηθευτή								
10	04.1:H/Y - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών	MON- COL- 009	XX: Smart Οθόνη 32"	Διαγώνιος32", Ευκρίνεια Full HD, Ρυθμός Ανανέωσης50/60 Hz, Τύπος PanelDirect LED, HDR TypeHDR10. Ήχος: ΚανάλιαStereo, Ισχύς10 W, Πρότυπα Ήχου DTS. ΔέκτηςDVB-C, DVB-S2, DVB-T2. Φωνητικές Εντολές Ναι. HbbTV Ναι. Smart Δυνατότητες: Netflix, YouTube, Λογισμικό WebOS. Ενσύρματες Συνδέσεις: 3 θύρες HDMI, 2 USB, Ethernet, Digital Audio Optical. Ασύρματες Συνδέσεις: Wi-Fi, Bluetooth, 2 χρόνια εγγύηση	≥2	1	Τεμάχια	2	270,00	540,00	24	669,60

11	04.1:Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών	MON- COL- 010	XX: Οθόνη 23" – 24"	Επώνυμου κατασκευαστή, Τεχνολογία LCD LED IPS, Μέγεθος οθόνης 23" - 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, Είσοδος Εικόνας – ήχου Display Port ή/και HDMI, Είσοδος Εικόνας 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, ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 8x5 / Ανταπόκριση την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του	≥3	1	Τεμάχια	10	165,00	1.650,00	24	2.046,00
----	---	---------------------	------------------------	--	----	---	---------	----	--------	----------	----	----------

				κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή									
ΣΥΝΟΛΑ									89		29.669,00		36.789,56

A/A	Ομάδα 4: H/Y με MacOS & Ταμπλέτες	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	05:H/Y 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	≥3	1	Τεμάχια	7	1.350,00	9.450,00	24	11.718,00

				<p>, 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.</p>								
2	05:H/Y με MacOS & Ταμπλέτες	TAB-AND-002	Ταμπλέτα με ANDROID 10.5" 4G	<p>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,</p>	≥2	1	Τεμάχια	9	480,00	4.320,00	24	5.356,80

				<p>Θύρα USB, Bluetooth 4, Camera: μπροστά 8.0 MP, Πίσω 13.0 MP, Βάρος <= 450 gr, Χωρητικότητα μπαταρίας >= 7000mAh, ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ 2</p>								
3	05:Η/Υ με MacOS & Ταμπλέτες	TAB- IOS-001	Ταμπλέτα με IOS 10.5" 64GB 4G	<p>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</p>	≥2	1	Τεμάχια	3	820,00	2.460,00	24	3.050,40

ΣΥΝΟΛΑ					19		16.230,00		20.125,20
---------------	--	--	--	--	-----------	--	------------------	--	------------------

A/A	Ομάδα 5: Εκτυπωτές- Πολυμηχανήμ ατα Ειδικών Προδιαγραφών	Κωδικ ός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύη ση	Ποσότη τα ανά συσκευα σία	Μονάδ α μέτρησ ης	Ποσότη τα	Τιμή Μονάδ ας χωρίς ΦΠΑ	Συνολι κή τιμή χωρίς ΦΠΑ	Συντε λ. ΦΠΑ	Συνολι κή τιμή με ΦΠΑ
1	06.1:Εκτυπωτέ ς- Πολυμηχανήμ ατα ειδικών προδιαγραφών	MFP- LAS- C05	XX: Πολυμηχάν ημα LASER Ασπρόμαυρ ο γραφείου	Επώνυμου κατασκευαστή, Τύπος πολυμηχάνημα Laser (Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση), Εκτύπωση ασπρόμαυρη,Μνήμη/επεξεργαστής: ≥512MB/ 1Ghz, Συμβατότητα Mac, Windows, Ανάλυση εκτύπωσης &σάρωσης: 1200 DPI, Ταχύτητα εκτύπωσης:≥ 33 σελίδες λεπτό, Ταχύτητα σάρωσης μονή & διπλής όψης (ασπρόμαυρο & έγχρωμο A4): 20 A4l /λεπτό, Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης: ΝΑΙ, Μηνιαίος κύκλος εργασιών: ≥ 30.000, ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ 1 ΕΤΟΥΣ	≥1	1	Τεμάχι α	1	200,00	200,00	24	248,00

2	06.1:Εκτυπωτές-Πολυμηχανήματα ειδικών προδιαγραφών	MFP-LAS-C06	XX: Πολυμηχάνημα LASER Έγχρωμο γραφείου	Επώνυμου κατασκευαστή, Τύπος: πολυμηχάνημα Laser (Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση, φαξ), Εκτύπωση έγχρωμη, Συμβατότητα Linux, Mac, Windows, Ταχύτητα μεγαλύτερη από 10 σελίδες το λεπτό, Μνήμη 128MB, Ανάλυση (ποιότητα εκτύπωσης) 600 x 600 dpi, Ανάλυση αντιγραφής 600 x 600 dpi, Ανάλυση σάρωσης (έγχρωμη, επίπεδη επιφάνεια) 1200 dpi, Συνδέσεις: WIFI, USB, ETHERNET, Διπλής όψης (ΜΗαυτόματα), Συνιστώμενος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων έως 20.000 σελίδες, Εκτύπωση πρώτης έγχρωμης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας) με βάση το πρότυπο ISO/IEC 17629 σε λιγότερο από 25.3", ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ 1 ΕΤΟΥΣ μονάδα μέτρησης: Τεμάχια (1)	≥1	1	Τεμάχια	4	241,00	964,00	24	1.195,36
3	06.1:Εκτυπωτές-Πολυμηχανήματα ειδικών προδιαγραφών	MFP-LAS-C07	XX: Εκτυπωτής LASER Έγχρωμος Γραφείου	Τύπος εκτυπωτής Laser, Εκτύπωση έγχρωμη, Ταχύτητα μεγαλύτερη από 18 σελίδες το λεπτό, Μνήμη 256MB, 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	≥1	1	Τεμάχια	1	190,00	190,00	24	235,60

				12", ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ 1 ΕΤΟΥΣ								
4	06.1:Εκτυπωτές- Πολυμηχανήματα ειδικών προδιαγραφών	MFP-INK-C01	XX: Πολυμηχάνημα InkJet Έγχρωμο γραφείου	Επώνυμο κατασκευαστή, Τύπος Πολυμηχάνημα InkJet (Εκτύπωση, Φαξ, αντιγραφή, σάρωση), Χρώμα Εκτύπωσης: Έγχρωμο, Μέγεθος Χαρτιού: A4, A5, A6, B5, C6, Duplex Print: Αυτόματο, Συνδεσιμότητα: USB, Wi-Fi, Δυνατότητες: Fax, Mobile Printing Capability, ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ 1 ΕΤΟΥΣ	≥1	1	Τεμάχια	3	80,00	240,00	24	297,60
5	06.1:Εκτυπωτές- Πολυμηχανήματα ειδικών προδιαγραφών	MFP-INK-C02	XX: Πολυμηχάνημα InkJet Έγχρωμο Ομάδας	Επώνυμο κατασκευαστή, Τύπος πολυμηχάνημα Multifunction Inkjet ITS (Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση, φαξ), 400 Ακροφύσια μαύρο χρώμα, 128 Ακροφύσια ανά χρώμα, Ελάχιστο μέγεθος σταγόνας: 3,3 pl, With Variable-Sized Droplet Technology, Τεχνολογία μελανιού: Pigment black and Dye colour Inks, Ανάλυση εκτύπωσης: 4.800 x 1.200 DPI, Πολυλειτουργία: Εκτύπωση, Σάρωση, Αντίγραφο, Ταχύτητα εκτύπωσης ISO/IEC 24734: 15 Σελίδες / λεπτό Μονόχρωμο, 8 Σελίδες / λεπτό Colour, Ταχύτητα εκτύπωσης: 33 Σελίδες / λεπτό Μονόχρωμο (Απλό χαρτί), 20 Σελίδες / λεπτό Colour (Απλό χαρτί), 69 Δευτερόλεπτα per 10 x 15 cm photo ,	≥1	1	Τεμάχια	1	379,00	379,00	24	469,96

6	06.1:Εκτυπωτές- Πολυμηχανήματα ειδικών προδιαγραφών	PRN-INK-C01	XX: Εκτυπωτής INKJET Έγχρωμος γραφείου	Επώνυμο κατασκευαστή, Τύπος εκτυπωτής InkJet, Εκτύπωση έγχρωμη, Χωρίς φύσιγγες μελανιών, Συμβατότητα Linux, 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, Αρ. 10, Letter, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, 16:9. Εκτύπωση Διπλής όψης: Χειροκίνητο, Παραδοτέος εξοπλισμός: 4 ξεχωριστά δοχεία μελανιού 70 ml (Bk,C,Y,M) και ένα πρόσθετο δοχείο μαύρου μελανιού, Κύρια συσκευή, Καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος, Οδηγίες τοποθέτησης, Λογισμικό (CD), Έγγραφο εγγύησης. Κόστος εκτύπωσης ανά σελίδα μαύρο 0,001 € ΕΠΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ 1 ΕΤΟΥΣ	1.0	1	Τεμάχια	5	120,00	600,00	24	744,00
ΣΥΝΟΛΑ								15		2.573,00		3.190,52

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Πίνακας Συμμόρφωσης Τεχνικής Προσφοράς

A/A	Ομάδα 1: Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια Ειδικών Προδιαγραφών	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	ACC- PRJ-001	XX: Λάμπα με βάση	Λάμπα με βάση συμβατή για βιντεοπροβολέα EPSON EH-TW450	≥1	1	Τεμάχια	2	Ναι		
2	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών	ADP- MDP- DHV	XX: 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	≥1	1	Τεμάχια	6	Ναι		

	προδιαγραφών Α			Ακροδέκτης Β (Εξοδοι - Female): DVI-I, HDMI, VGA							
3	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	ADP- SBC- SBA	XX: Adapter USB-C	adapter USB-C male σε USB-A 3.0 female	≥1	1	Τεμάχια	3	Ναι		
4	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	ADP- USC- MPO	XX: USB Type-C Multi- Port 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,	≥1	1	Τεμάχια	3	Ναι		

				<p>B5. Θύρα φόρτισης USB-C PD έως 60W,</p> <p>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</p>							
5	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών	CAM- USB- 003	XX: Web Camera USB	<p>Ενδεικτικό είδος:Creative Live Cam S ή ισοδύναμο, Εξωτερική, USB, Video Resolution>1280*108 0, FPS>=30, Mic , OS</p>	≥2	1	Τεμάχια	2	Ναι		

	προδιαγραφών Α			Windows XP, Windows 7, Windows 10,Linux, εγγύηση ≥2 έτη							
6	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	DEV- BRD- 004	XX: Πλακέτα Ανάπτυξης τύπου Beaglebone	Ενδεικτικό είδος:Beaglebone Black - Rev C ή ισοδύναμο, AM3358 1GHz ARM® Cortex-A8 Processor,4GB 8-bit eMMC Onboard Flash,3D Graphics Accelerator,NEON Floating-Point Accelerator,2x PRU 32-bit Microcontroller.USB Host,Ethernet, Micro HDMI, 2x 46-pin Headers,USB-A to Mini-B USB Cable.	≥1	1	Τεμάχια	1	Ναι		
7	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	MBD- COO- 001	XX: Ψύκτρα CPU	Ψύκτρα 4U socket sTRX4	≥1	1	Τεμάχια	1	Ναι		

8	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	MBD- CPU- 001	XX: Επεξεργαστής	Αρχιτεκτονικής Zen2, socket sTRX4, πυρήνες: τουλάχιστον 32, threads τουλάχιστον: 64, μέγιστη συχνότητα τουλάχιστον 3.7GHz, τουλάχιστον 128MB cache	>2	1	Τεμάχια	1	Ναι		
9	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	MBD- MAI- 001	XX: Μητρική πλακέτα	Επώνυμου κατασκευαστή, μέγεθος ATX, socket sTRX40, 8 DIMM slots με υποστήριξη 4666+MhZ DDR4 RAM, Quad channel, 3 slot PCI express x16 4.0, 8 SATA III 6gbps ports, 1 θύρα M.2 PCIe 4.0, 10 θύρες USB 3.2, 1 θύρα ethernet, ενσωματωμένη κάρτα ήχου 7.1	≥1	1	Τεμάχια	1	Ναι		

10	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	NET- ACC- 001	XX: Wifi AccessPoint/Δρομολογητ ής	Συνδέσεις Ethernet WAN Ναι, Ασύρματο Δίκτυο: Ναι, Συνδέσεις Ethernet LAN >=4, Μέγιστη Ταχύτητα LAN: 1000 Mbps, Μέγιστη Ταχύτητα Wireless >= 450Mbps, Πρότυπα Δικτύωσης: IEEE 802.11ac, IEEE 802.11 b/g/n, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3/3u, Συχνότητα Wi-Fi: Dual Band (2.4 & 5GHz), Ασφάλεια: Αλγόριθμοι Ασφαλείας: WEP, WPA-Personal, WPA2-Personal, WPS, Φιλτράρισμα Διευθύνσεων MAC: Ναι, Virtual Private Network (VPN): Ναι	≥1	1	Τεμ.	3	Ναι		
----	---	---------------------	--	--	----	---	------	---	-----	--	--

11	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	PSU- 800-001	XX: Τροφοδοτικό Η/Υ 800	Ενδεικτικό είδος:800W x 2 Mini Redundant PSU 4U	≥1	1	Τεμάχια	1	Ναι		
12	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	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	18	Ναι		
13	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	RAM- MBD- 004	XX: Κάρτα Μνήμης 4GB DDR3	Ενδεικτικό είδος Patriot 4GB DDR3 RAM ή ισοδύναμο, 4GB, DDR3, 1333 MHz, single module	≥2	1	Τεμάχια	8	Ναι		
14	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	RAM- MBD- 005	XX: Κάρτα μνήμης 8GB DDR3	Ενδεικτικό είδος:8 GB PC3-10600 1333Mhz DDR3 SDRAM DIMM 240- pin ή ισοδύναμο, συμβατό με HP Compaq 6200 Pro	≥1	1	Τεμ.	47	Ναι		

				SFF (product number XL506AV)							
15	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	RAM- MBD- 006	XX: Κάρτα Μνήμης 32GB DDR4	Ενδεικτικό είδος:Ενδεικτικό είδος Corsair Vengeance LPX 32GB DDR4- 3200MHz ή ισοδύναμο, 32 GB, DDR4, 3200 MHz, single module	≥2	1	Τεμάχια	9	Ναι		
16	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	SRV- CAS- 001	XX: Κουτί server	rack mount, 4U, τουλάχιστον 12X3.5" Hot-Swappable SATA/SAS Drive Bays	≥1	1	Τεμάχια	1	Ναι		
17	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών Α	VID- CAP- 001	XX: video capture card	Ενδεικτικό είδος:Elgato Link 4K ή ισοδύναμο Capture Card video capture card, resolution: up to 4K @30fps, type:USB, OS: Windows, Mac	>1	1	Τεμάχια	1	Ναι		

A/A	Ομάδα 2: Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Α	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
------------	--	----------------	-----------------	------------------	----------------	--	----------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------

1	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Α	PC-LAP-009	XX: Φορ. Υπολογιστής Βασικών Απαιτήσεων -3	Επώνυμο κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Monitor 15.6" FHD (1920x1080) Touch, Intel Core i7, i7 - 10510U 1.80GHz, 16GB RAM, SSD 512GB, Κάρτα γραφικών Nvidia GeForce MX230 2GB, Κάμερα ενσωματωμένη, Ενσύρματο δίκτυο 10/100/1000, Ασύρματο δίκτυο Wi-Fi, Bluetooth, Θύρες USB 3.2 Gen 1 Type-C port with DisplayPort, USB 3.2 Gen 1 Type-A port with PowerShare, USB 3.2 Gen 1 Type-A port, RJ-45 port,, MicroSD 3.0 Memory Card Reader, Audio Headset (Headphone and Microphone Combo) port, Security-Cable slot (Wedge-Shaped), HDMI, 2 W Dual stereo speakers, Μπαταρία 3 Cell Li-Ion, Βάρος ≤ 2.0 kg, Λειτουργικό	≥3	1	Τεμάχια	4	Ναι		
---	---	------------	--	--	----	---	---------	---	-----	--	--

				<p>Σύστημα Microsoft Windows 10 (64-bit) Ελληνικό, 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.</p>							
2	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Α	PC-LAP-010	XX: Φορ. Υπολογιστής με οθόνη αφής (touch screen) -2	<p>Επώνυμου κατασκευαστή, εργοστασιακής συναρμολόγησης, Οθόνη αφής PixelSense™ 13,5", Επεξεργαστής: AMD Ryzen™ 5 4680U ή καλύτερος, Κάρτα γραφικών: AMD Radeon Graphics, Μνήμη: 8GB RAM, Σκληρός: 256GB SSD, Λειτουργικό Σύστημα: Microsoft Windows 10 Ελληνικό, Εγγύηση προμηθευτή: 1 έτος</p>	≥1	1	Τεμάχια	1	Ναι		

3	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Α	PC-LAP-011	XX: Φορ. Υπολογιστής Βασικών Απαιτήσεων -1	Επώνυμου κατασκευαστή, εργοστασιακής συναρμολόγησης, monitor :15.6" Full HD 1920 x 1080, Επεξεργαστής: I5-1135G7, Μνήμη: 12 GB DDR4, Σκληρός δίσκος: SSD 256 GB, Κάμερα Ενσωματωμένη HD, Ενσύρματο δίκτυο 10/100/1000, Ασύρματο δίκτυο 802.11ac, Bluetooth, Θύρες USB 2.0, 3.1, 3.2 Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσωματωμένα Ηχείο(α), Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 10 (64-bit) Ελληνικό, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT, ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 / Επισκευή την Επόμενη	≥3	1	Τεμάχια	12	Ναι		
---	---	------------	--	--	----	---	---------	----	-----	--	--

				εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.							
4	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Α	PC-LAP-012	XX: Φορ. Υπολογιστής Βασικών Απαιτήσεων -2	Επώνυμο κατασκευαστή, εργοστασιακής συναρμολόγησης, monitor :15.6" Full HD 1920 x 1080, Επεξεργαστής: I5-1135G7, Μνήμη: 8 GB DDR4, Σκληρός δίσκος: SSD 512 GB, Κάμερα Ενσωματωμένη , Ενσύρματο δίκτυο 10/100/1000, Ασύρματο δίκτυο 802.11ac, Bluetooth, Θύρες USB 2.0, 3.1, 3.2 Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσωματωμένα Ηχείο(α), Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 10 (64-bit) Ελληνικό, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001,	≥2	1	Τεμάχια	10	Ναι		

				Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT, ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 2 ΧΡΟΝΙΑ							
5	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Α	PC-LAP-013	XX: Φορ. Υπολογιστής Χαμηλών Απαιτήσεων -1	Επώνυμου κατασκευαστή, εργοστασιακής συναρμολόγησης, monitor :15.6" Full HD 1920 x 1080, Επεξεργαστής: i3-1005G1, ή νεώτερος, Μνήμη:8 GB DDR4 Σκληρός δίσκος: SSD 256 GB, Κάμερα Ενσωματωμένη , Ενσύρματο δίκτυο 10/100/1000, Ασύρματο δίκτυο Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth, USB 3.1, Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 10 Ελληνικό, Εγγύηση κατασκευαστή: 2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	6	Ναι		

6	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Α	PC-LAP-014	XX: Φορ. Υπολογιστής Υψηλών Απαιτήσεων -2	Επώνυμου κατασκευαστή, εργοστασιακής συναρμολόγησης, monitor :15.6" Full HD 1920 x 1080, Επεξεργαστής: i7-10750H, Μνήμη 2x16GB DDR4-2933MHz Non-ECC (Maximum 64GB), Σκληρός Δίσκος: SSD 512GB M.2 PCIe NVMe, Κάρτα Γραφικών: Nvidia Quadro P620 – 4GB,Ενσύρματο δίκτυο 10/100/1000, ασύρματο δίκτυο WiFi a/b/g/n/ac, Bluetooth, θύρες USB3.2, (2 ή περισσότερες), USB 3.2 type c, HDMI, ενσωματωμένα ηχεία, card reader, Βάρος ≤ 2.0 kg, Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 10 (64-bit) Ελληνικό, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE,	≥3	1	Τεμάχια	2	Ναι		
---	---	------------	---	--	----	---	---------	---	-----	--	--

				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.							
7	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Α	PC-LAP- 015	XX: Φορ. Υπολογιστής με οθόνη αφής (touch screen)	Επώνυμου κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Τύπου laptop, Επεξεργαστή: Intel Core i7 ,οθόνη Full HD,touch 1920x1080 14" ή μεγαλύτερη, Μνήμη: 16 GB RAM, Σκληρός δίσκος: SSD 256 GB ή 512 GB , Card Reader και HDMI, Bluetooth, HDMI, USB 3.1, USB-C, Wi-Fi , Είσοδος/έξοδος ήχου, Windows 10 Επιθυμητά, Wi-Fi AC & Bluetooth 4.2, Φωτιζόμενο	≥1	1	Τεμάχια	2	Ναι		

				πληκτρολόγιο, privacy shutter, Βάρος μικρότερο από 1,8 Kgr, Εγγύηση Επίσημης αντιπροσωπίας ενός ετους .							
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

A/A	Ομάδα 3: H/Y - Οθόνες Ειδικών Προδιαγραφών	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
-----	---	---------	----------	-----------	---------	-------------------------------	--------------------	----------	----------	----------	-----------

1	04.1:Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών	PC- DST- 005	XX:Προσωπικό ς Υπολογιστής Βασικών Απαιτήσεων-1	Επεξεργαστής: i5- 9400,Μνήμη RAM: 16GB DDR4 , Σκληρός δίσκος: SSD 480GB, Ενσύρματο δίκτυο, Ethernet 10/100/1000Mbps, Θύρες USB 2.0, USB 3.0, Έξοδος εικόνας VGA και DVI , Είσοδος/έξοδος ήχου, Ποντίκι και πληκτρολόγιο, Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 10 (64- bit) Ελληνικό, ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια τουλάχιστον 2 ΧΡΟΝΙΑ,	≥2	1	Τεμάχια	28	Ναι		
2	04.1:Η/Υ - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών	PC- DST- 006	XX:Προσωπικό ς Υπολογιστής Βασικών Απαιτήσεων-2	Επώνυμου κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Τύπου Tower ή Mini Tower, Intel Core i5 Gen 9th i5-10400 ή ανώτερος, 8 GB RAM, SSD 256 GB, Είσοδος/έξοδος ήχου, Ενσύρματο δίκτυο, Ethernet 10/100/1000Mbps, Θύρες 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.0, Ποντίκι και πληκτρολόγιο, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT, ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ:	≥3	1	Τεμάχια	12	Ναι		

				Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 / Επίσκεψη την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.							
3	04.1:H/Y - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών	PC- DST- 008	XX: Προσωπικός Υπολογιστής All-in-One	Επώνυμου κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Τύπου PC All-in-One, Οθόνη 21- 24" (1920 x 1080 px, Full HD), Τεχνολογία: LED, Επεξεργαστής: Intel© Core™ i7-10510U ή ανώτερος, Μνήμη RAM: 16 GB DDR4, Σκληρός δίσκος: 512 GB SSD ή 128SSD & 1TB ή ανώτερο, Κάρτα Γραφικών: Intel© HD Graphics ή Intel© Iris Xe Graphics ή ή ανώτερος, Συνδεσιμότητα: Ethernet LAN 10/100/1000, WiFi, Bluetooth 4.2, Συνδέσεις: HDMI x 1, Jack 3.5 mm, Mic-in x 1, USB 2.0 x 2, USB 3.0 x 3, RJ45 x 2, Συσκευή Ανάγνωσης Καρτών, Συμβατές Κάρτες Μνήμης: SD/SDHC/MMC,	≥3	1	Τεμάχια	1	Ναι		

				<p>Ήχος: 5 W, Ποντίκι και πληκτρολόγιο, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001, Πιστοποίηση συστήματος CE, ENERGY STAR, EPEAT, ΕΠΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 / Επίσκεψη την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή.</p>							
4	04.1:H/Y - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών	PC-WST-003	XX: Σταθμός εργασίας υψηλών απαιτήσεων -1	<p>Επώνυμου κατασκευαστή , Εργοστασιακής συναρμολόγησης, Τύπου Tower ή Mini Tower, Intel Xeon ή Intel i9 GEN 9th ή ανώτερος, 32 GB RAM, SSD 512 GB, HD 1 TB, ή HD 1 TB + 1 TB, DVD RW, 4 GB Κάρτα γραφικών Quadro, 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),</p>	≥3	1	Τεμάχια	1	Ναι		

				<p>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, 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.</p>							
5	04.1:H/Y - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών	MON-COL-004	XX: Οθόνη 20-23"	<p>Επώνυμου κατασκευαστή, Μέγεθος οθόνης 20" – 23,"Ρυθμός Ανανέωσης:60 Hz, Ανάλυση:1920 x 1080, Λόγος Αντίθεσης:1000:1, Χρόνος Απόκρισης: 5 ms, Συνδεση: HDMI, VGA, Προσαρμογή θέσης Ρύθμιση ύψους, κλίσης και περιστροφής,Περιβαλλοντικ ά πρότυπα, ENERGY STAR, EPEAT, ROHS, ΕΓΓΥΗΣΗ</p>	≥2	1	Τεμάχια	10	Ναι		

				ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 2 ΧΡΟΝΙΑ							
6	04.1:H/Y - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών	MON- COL- 005	XX: Οθόνη 34"	Επώνυμου κατασκευαστή, Μέγεθος: UltraWide 34", Ρυθμός Ανανέωσης:75 Hz, Ανάλυση:2560 x 1080 στα 75 Hz, Λόγος Αντίθεσης:1000:1, Χρόνος Απόκρισης:5 ms, Γωνία Θέασης:178°/178°, Φωτεινότητα:300 cd/m2, Συνδεση: HDMI, Display Port, Προσαρμογή θέσης Ρύθμιση ύψους, κλίσης και περιστροφής, Manufacturer ISO, Περιβαλλοντικά πρότυπα ENERGY STAR, EPEAT, ROHS, 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	1	Τεμάχια	3	Ναι		

7	04.1:H/Y - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών	MON- COL- 006	XX: Κυρτή Οθόνη 34"	Επώνυμου κατασκευαστή, Είδος : UltraWide Curved (Aspect ratio 21:9), Διαγώνιος οθόνης 34" (86.4 cm), Ανάλυση τουλάχιστον QHD 3440 x 1440, Ρυθμός ανανέωσης τουλάχιστον 75 Hz, Λόγος αντίθεσης τουλάχιστον 1000:1, Φωτεινότητα τουλάχιστον 225 cd /m2, Χρόνος Απόκρισης το πολύ 5 ms, Γωνίες θέασης : 178ο/178ο, Συνδέσεις : HDMI, Display Port , Εγγύηση Κατασκευαστή τουλάχιστον 2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	2	Ναι		
8	04.1:H/Y - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών	MON- COL- 007	XX: Οθόνη 24"	Επώνυμου κατασκευαστή , Τεχνολογία LCDLEDIPS, Μέγεθος οθόνης 24", Ρυθμός ανανέωσης 60 Hz, Ανάλυση1920x1080, Αντίθεση1000 :1, Χρόνος Απόκρισης (GTG)5 ms, Ρυθμός Ανανέωσης60 Hz, Aspectratio16:9, Τύπος ΣύνδεσηςHDMI, VGA (D- sub), Εγγύηση Κατασκευαστή 2 έτη	≥2	1	Τεμάχια	15	Ναι		

9	04.1:H/Y - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών A	MON- COL- 008	XX: Κυρτή Οθόνη 27"	Οθόνη 27 " Κυρτή οθόνη με καμπυλότητα 1000R, πιστοποίηση TÜV Rheinland, AMD FreeSync™ και Game Mode, τεχνολογία Flicker Free, ενσωματωμένα ηχεία 5W, ευέλικτη συνδεσιμότητα και μίνιμαλ σχεδίαση. Τύπος Panel:VA, Χρόνος Απόκρισης:4 ms. Οριζόντια Γωνία Θέασης:178. Κάθετη Γωνία Θέασης:178, Ενσωματωμένα Ηχεία: Ναι, 2 έτη εγγύηση Προμηθευτή	≥2	1	Τεμάχια	5	Ναι		
10	04.1:H/Y - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών	MON- COL- 009	XX: Smart Οθόνη 32"	Διαγώνιος32", Ευκρίνεια Full HD, Ρυθμός Ανανέωσης50/60 Hz, Τύπος PanelDirect LED, HDR TypeHDR10. Ήχος: ΚανάλιαStereo, Ισχύς10 W, Πρότυπα Ήχου DTS. ΔέκτηςDVB-C, DVB-S2, DVB-T2. Φωνητικές Εντολές Ναι. HbbTV Ναι. Smart Δυνατότητες: Netflix, YouTube, Λογισμικό WebOS. Ενσύρματες Συνδέσεις: 3 θύρες HDMI, 2 USB, Ethernet, Digital Audio Optical. Ασύρματες Συνδέσεις: Wi-Fi,	≥2	1	Τεμάχια	2	Ναι		

				Bluetooth, 2 χρόνια εγγύηση							
11	04.1:H/Y - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών	MON-COL-010	XX: Οθόνη 23" – 24"	Επώνυμου κατασκευαστή, Τεχνολογία LCD LED IPS, Μέγεθος οθόνης 23" - 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, Είσοδος Εικόνας – ήχου Display Port ή/και HDMI, Είσοδος Εικόνας 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, ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ: Διάρκεια 3 ΧΡΟΝΙΑ, Τηλεφωνική υποστήριξη	≥3	1	Τεμάχια	10	Ναι		

				8x5 / Ανταπόκριση την Επόμενη εργάσιμη ημέρα Στο χώρο του πελάτη / Πιστοποιούμενη με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή							
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

A/A	Ομάδα 4: H/Y με MacOS & Ταμπλέτες	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	05:H/Y 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	≥3	1	Τεμάχια	7	Ναι		

				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	≥2	1	Τεμάχια	9	Ναι		
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	≥2	1	Τεμάχια	3	Ναι		

				4.2, Κάμερες 7.0 και 8.0 MP, Χρόνος λειτουργίας έως 10 ώρες, Εγγύηση επίσημης αντιπροσωπείας τουλάχιστον 2 έτη							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A/A	Ομάδα 5: Εκτυπωτές- Πολυμηχανήματα Ειδικών Προδιαγραφών	Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	06.1:Εκτυπωτές- Πολυμηχανήματα ειδικών προδιαγραφών	MFP-LAS-C05	XX: Πολυμηχάνημα LASER Ασπρόμαυρο γραφείου	Επώνυμου κατασκευαστή, Τύπος πολυμηχάνημα Laser (Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση), Εκτύπωση ασπρόμαυρη,Μνήμη/επεξεργαστής: ≥512MB/ 1Ghz, Συμβατότητα Mac, Windows, Ανάλυση εκτύπωσης &σάρωσης: 1200 DPI, Ταχύτητα εκτύπωσης:≥ 33 σελίδες λεπτό, Ταχύτητα σάρωσης μονή & διπλής όψης (ασπρόμαυρο & έγχρωμο A4): 20 A4l /λεπτό, Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης: ΝΑΙ, Μηνιαίος κύκλος εργασιών: ≥ 30.000, ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ 1 ΕΤΟΥΣ	≥1	1	Τεμάχια	1	Ναι		

2	06.1:Εκτυπωτές- Πολυμηχανήματα ειδικών προδιαγραφών	MFP-LAS-C06	XX: Πολυμηχάνημα LASER Έγχρωμο γραφείου	Επώνυμου κατασκευαστή, Τύπος: πολυμηχάνημα Laser (Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση, φαξ), Εκτύπωση έγχρωμη, Συμβατότητα Linux, Mac, Windows, Ταχύτητα μεγαλύτερη από 10 σελίδες το λεπτό, Μνήμη 128MB, Ανάλυση (ποιότητα εκτύπωσης) 600 x 600 dpi, Ανάλυση αντιγραφής 600 x 600 dpi, Ανάλυση σάρωσης (έγχρωμη, επίπεδη επιφάνεια) 1200 dpi, Συνδέσεις: WIFI, USB, ETHERNET, Διπλής όψης (ΜΗαυτόματα), Συνιστώμενος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων έως 20.000 σελίδες, Εκτύπωση πρώτης έγχρωμης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας) με βάση το πρότυπο ISO/IEC 17629 σε λιγότερο από 25.3", ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ 1 ΕΤΟΥΣ μονάδα μέτρησης: Τεμάχια (1)	≥1	1	Τεμάχια	4	Ναι		
3	06.1:Εκτυπωτές- Πολυμηχανήματα ειδικών προδιαγραφών	MFP-LAS-C07	XX: Εκτυπωτής LASER Έγχρωμος Γραφείου	Τύπος εκτυπωτής Laser, Εκτύπωση έγχρωμη, Ταχύτητα μεγαλύτερη από 18 σελίδες το λεπτό, Μνήμη 256MB, 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	≥1	1	Τεμάχια	1	Ναι		

				12", ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ 1 ΕΤΟΥΣ							
4	06.1:Εκτυπωτές- Πολυμηχανήματα ειδικών προδιαγραφών	MFP-INK-C01	XX: Πολυμηχάνημα InkJet Έγχρωμο γραφείου	Επώνυμου κατασκευαστή, Τύπος Πολυμηχάνημα InkJet (Εκτύπωση, Φαξ, αντιγραφή, σάρωση), Χρώμα Εκτύπωσης: Έγχρωμο, Μέγεθος Χαρτιού: A4, A5, A6, B5, C6, Duplex Print: Αυτόματο, Συνδεσιμότητα: USB, Wi-Fi, Δυνατότητες: Fax, Mobile Printing Capability, ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ 1 ΕΤΟΥΣ	≥1	1	Τεμάχια	3	Ναι		
5	06.1:Εκτυπωτές- Πολυμηχανήματα ειδικών προδιαγραφών	MFP-INK-C02	XX: Πολυμηχάνημα InkJet Έγχρωμο Ομάδας	Επώνυμου κατασκευαστή, Τύπος πολυμηχάνημα Multifunction Inkjet ITS (Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση, φαξ), 400 Ακροφύσια μαύρο χρώμα, 128 Ακροφύσια ανά χρώμα, Ελάχιστο μέγεθος σταγόνας: 3,3 pl, With Variable-Sized Droplet Technology, Τεχνολογία μελανιού: Pigment black and Dye colour Inks, Ανάλυση εκτύπωσης: 4.800 x 1.200 DPI, Πολυλειτουργία: Εκτύπωση, Σάρωση, Αντίγραφο, Ταχύτητα εκτύπωσης ISO/IEC 24734: 15 Σελίδες / λεπτό Μονόχρωμο, 8 Σελίδες / λεπτό Colour, Ταχύτητα εκτύπωσης: 33 Σελίδες / λεπτό Μονόχρωμο (Απλό χαρτί), 20 Σελίδες / λεπτό Colour (Απλό χαρτί), 69 Δευτερόλεπτα per 10 x 15 cm photo, Duplex Printing Speed ISO/IEC 24734: 6,5	≥1	1	Τεμάχια	1	Ναι		

				<p>A4 Pages/min Μονόχρωμο, 4,5 A4 Pages/min Colour, Χρώματα: Black, Cyan, Yellow, Magenta, Ταχύτητα σάρωσης μονής όψης (ασπρόμαυρο A4): 300 DPI 1,5 msec/line, Ταχύτητα σάρωσης μονής όψης (έγχρωμο A4): 300 DPI 7 msec/line, Ανάλυση σάρωσης: 1.200 DPI x 2.400 DPI (οριζόντια x κατακόρυφα), Μορφές αντιγράφωνBMP, JPEG, TIFF, PDF, Τύπος σαρωτή:Ανιχνευτής εικόνας δι' επαφής (CIS), Τύποι χαρτιού, A4 (21.0x29,7 cm), A5 (14,8x21,0 cm), A6 (10,5x14,8 cm), B5 (17,6x25,7 cm), C6 (φάκελος), DL (φάκελος), Αρ. 10 (φάκελος), Letter, 9 x 13 cm, 10 x 15 cm, 16:9, Νομικά ζητήματα, Διπλής όψης: Yes, Αυτόματη τροφοδοσία εγγράφων: 30 Σελίδες, Χωρητικότητα του δίσκου χαρτιού: 30 Φύλλα, Χωρητικότητα δίσκου χαρτιού: 250 Φύλλα Βασικό, 250 Φύλλα μέγιστο, 20 Φωτογραφικά φύλλα: Κατάλληλο βάρος χαρτιού: 64 g/m² - 250 g/m² , Επεξεργασία μέσω: Αυτόματη τροφοδοσία εγγράφων, Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης, Borderlessprint, Συνδέσεις: USB, Ethernet, WiFi, Wi-FiDirect, Απόδοση ασπρόμαυρων εκτυπώσεων: 14.000 Σελίδες, Απόδοση έγχρωμων εκτυπώσεων: 11.200 Σελίδες</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6	06.1:Εκτυπωτές-Πολυμηχανήματα ειδικών προδιαγραφών	PRN-INK-C01	XX: Εκτυπωτής INKJET Έγχρωμος γραφείου	Επώνυμου κατασκευαστή, Τύπος εκτυπωτής InkJet, Εκτύπωση έγχρωμη, Χωρίς φύσιγγες μελανιών, Συμβατότητα Linux, 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, Αρ. 10, Letter, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, 16:9. Εκτύπωση Διπλής όψης: Χειροκίνητο, Παραδοτέος εξοπλισμός: 4 ξεχωριστά δοχεία μελανιού 70 ml (Bk,C,Y,M) και ένα πρόσθετο δοχείο μαύρου μελανιού, Κύρια συσκευή, Καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος, Οδηγίες τοποθέτησης, Λογισμικό (CD), Έγγραφο εγγύησης. Κόστος εκτύπωσης ανά σελίδα μάυρο 0,001 € ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ 1 ΕΤΟΥΣ	1.0	1	Τεμάχια	5	Ναι		
---	--	-------------	--	---	-----	---	---------	---	-----	--	--

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς

A/A	Ομάδα 1: Κάρτες-συσκευές-Καλώδια-	Κωδικός	Όνομασία	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ	Συνολική τιμή με ΦΠΑ	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Προσφερόμενη Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ	Προσφερόμενη Συνολική Τιμή με ΦΠΑ
-----	-----------------------------------	---------	----------	-------------------------	-----------------	-----------	--------------	-------------------------	----------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

	μετατροπείς- Ενέργεια Ειδικών Προδιαγραφών						χωρίς ΦΠΑ					
1	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών ν Α	ACC- PRJ- 001	XX: Λάμπα με βάση	1	Τεμάχια	2	255,00	510,00	632,40			
2	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών ν Α	ADP- MDP- DHV	XX: Adaptor Mini Display Port to DVI-I, HDMI, VGA	1	Τεμάχια	6	16,13	96,78	120,01			
3	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών ν Α	ADP- SBC- SBA	XX: Adapter USB-C	1	Τεμάχια	3	6,45	19,35	23,99			

4	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφώ ν Α	ADP- USC- MPO	XX: USB Type-C Multi-Port Adapter 4K with Ethernet V2	1	Τεμάχια	3	100,00	300,00	372,00			
5	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφώ ν Α	CAM- USB- 003	XX: Web Camera USB	1	Τεμάχια	2	45,00	90,00	111,60			
6	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφώ ν Α	DEV- BRD- 004	XX: Πλακέτα Ανάπτυξης τύπου Beaglebone	1	Τεμάχια	1	80,60	80,60	99,94			

7	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφώ ν Α	MBD- COO- 001	XX: Ψύκτρα CPU	1	Τεμάχια	1	80,65	80,65	100,01			
8	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφώ ν Α	MBD- CPU- 001	XX: Επεξεργαστής	1	Τεμάχια	1	1.774,1 9	1.774,1 9	2.200,0 0			
9	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφώ ν Α	MBD- MAI- 001	XX: Μητρική πλακέτα	1	Τεμάχια	1	403,23	403,23	500,01			

10	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφώ ν Α	NET- ACC- 001	XX: Wifi AccessPoint/Δρομολογ ητής	1	Τεμ.	3	40,30	120,90	149,92			
11	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφώ ν Α	PSU- 800- 001	XX: Τροφοδοτικό Η/Υ 800	1	Τεμάχια	1	483,87	483,87	600,00			
12	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφώ ν Α	PWR- BAT- 002	XX: Μπαταρία UPS	1	Τεμάχια	18	35,00	630,00	781,20			
13	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια	RAM- MBD- 004	XX: Κάρτα Μνήμης 4GB DDR3	1	Τεμάχια	8	20,00	160,00	198,40			

	ειδικών προδιαγραφών ν Α											
14	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών ν Α	RAM- MBD- 005	XX: Κάρτα μνήμης 8GB DDR3	1	Τεμ.	47	40,00	1.880,0 0	2.331,2 0			
15	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών ν Α	RAM- MBD- 006	XX: Κάρτα Μνήμης 32GB DDR4	1	Τεμάχια	9	161,29	1.451,6 1	1.800,0 0			
16	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς- Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών ν Α	SRV- CAS- 001	XX: Κουτί server	1	Τεμάχια	1	508,60	508,60	630,66			
17	02.1:Κάρτες- συσκευές- Καλώδια- μετατροπείς-	VID- CAP- 001	XX: video capture card	1	Τεμάχια	1	110,00	110,00	136,40			

Ενέργεια ειδικών προδιαγραφών ν Α												
ΣΥΝΟΛΑ						108		8.699,7 8	10.787, 72			

A/A	Ομάδα 2: Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών	Κωδικός	Ονομασία	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ	Συνολική τιμή με ΦΠΑ	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Προσφερόμενη Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ	Προσφερόμενη Συνολική Τιμή με ΦΠΑ
-----	---	---------	----------	-------------------------------	--------------------	----------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------	--	---	--

	Προδιαγραφών Α											
1	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Α	PC-LAP-009	XX: Φορ. Υπολογιστήs Βασικών Απαιτήσεωv -3	1	Τεμάχια	4	875,00	3.500,00	4.340,00			
2	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Α	PC-LAP-010	XX: Φορ. Υπολογιστήs με οθόνη αφής (touch screen) -2	1	Τεμάχια	1	1.000,00	1.000,00	1.240,00			

3	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Α	PC-LAP-011	XX: Φορ. Υπολογιστήs Βασικών Απαιτήσεωv -1	1	Τεμάχια	12	620,00	7.440,00	9.225,60			
4	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Α	PC-LAP-012	XX: Φορ. Υπολογιστήs Βασικών Απαιτήσεωv -2	1	Τεμάχια	10	721,00	7.210,00	8.940,40			
5	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Α	PC-LAP-013	XX: Φορ. Υπολογιστήs Χαμηλών Απαιτήσεωv -1	1	Τεμάχια	6	425,00	2.550,00	3.162,00			
6	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφών Α	PC-LAP-014	XX: Φορ. Υπολογιστήs Υψηλών Απαιτήσεωv -2	1	Τεμάχια	2	1.700,00	3.400,00	4.216,00			

7	03.1:Φορητοί Υπολογιστές Ειδικών Προδιαγραφώ ν Α	PC- LAP- 015	XX: Φορ. Υπολογιστή ς με οθόνη αφής (touch screen)	1	Τεμάχια	2	726,00	1.452,00	1.800,48			
ΣΥΝΟΛΑ						37		26.552,0 0	32.924,4 8			

A/A	Ομάδα 3: H/Y - Οθόνες Ειδικών Προδιαγραφών	Κωδικός	Ονομασία	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ	Συνολική τιμή με ΦΠΑ	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Προσφερόμενη Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ	Προσφερόμενη Συνολική Τιμή με ΦΠΑ
1	04.1:H/Y - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών	PC- DST- 005	XX:Προσωπικός Υπολογιστής Βασικών Απαιτήσεων-1	1	Τεμάχια	28	500,00	14.000,00	17.360,00			
2	04.1:H/Y - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών	PC- DST- 006	XX:Προσωπικός Υπολογιστής Βασικών Απαιτήσεων-2	1	Τεμάχια	12	400,00	4.800,00	5.952,00			
3	04.1:H/Y - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών	PC- DST- 008	XX: Προσωπικός Υπολογιστής All-in-One	1	Τεμάχια	1	880,00	880,00	1.091,20			

4	04.1:H/Y - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών	PC- WST- 003	XX: Σταθμός εργασίας υψηλών απαιτήσεων -1	1	Τεμάχια	1	2.281,00	2.281,00	2.828,44			
5	04.1:H/Y - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών	MON- COL- 004	XX: Οθόνη 20- 23"	1	Τεμάχια	10	110,00	1.100,00	1.364,00			
6	04.1:H/Y - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών	MON- COL- 005	XX: Οθόνη 34"	1	Τεμάχια	3	300,00	900,00	1.116,00			
7	04.1:H/Y - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών	MON- COL- 006	XX: Κυρτή Οθόνη 34"	1	Τεμάχια	2	379,00	758,00	939,92			
8	04.1:H/Y - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών	MON- COL- 007	XX: Οθόνη 24"	1	Τεμάχια	15	104,00	1.560,00	1.934,40			

9	04.1:H/Y - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών Α	MON- COL- 008	XX: Κυρτή Οθόνη 27"	1	Τεμάχια	5	240,00	1.200,00	1.488,00			
10	04.1:H/Y - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών	MON- COL- 009	XX: Smart Οθόνη 32"	1	Τεμάχια	2	270,00	540,00	669,60			
11	04.1:H/Y - Οθόνες ειδικών προδιαγραφών	MON- COL- 010	XX: Οθόνη 23" – 24"	1	Τεμάχια	10	165,00	1.650,00	2.046,00			
ΣΥΝΟΛΑ						89		29.669,0 0	36.789,5 6			

A/A	Ομάδα 4: H/Y με MacOS & Ταμπλέτες	Κωδικός	Ονομασία	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ	Συνολική τιμή με ΦΠΑ	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Προσφερόμενη Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ	Προσφερόμενη Συνολική Τιμή με ΦΠΑ
1	05:H/Y με MacOS & Ταμπλέτες	MAC- LAP- 001	Φορητός Υπολογιστής με Mac OS 13.3	1	Τεμάχια	7	1.350,00	9.450,00	11.718,00			
2	05:H/Y με MacOS & Ταμπλέτες	TAB- AND- 002	Ταμπλέτα με ANDROID 10.5" 4G	1	Τεμάχια	9	480,00	4.320,00	5.356,80			
3	05:H/Y με MacOS & Ταμπλέτες	TAB- IOS-001	Ταμπλέτα με IOS 10.5" 64GB 4G	1	Τεμάχια	3	820,00	2.460,00	3.050,40			
	ΣΥΝΟΛΑ						19		16.230,00	20.125,20		

A/A	Ομάδα 5: Εκτυπωτές- Πολυμηχανήματα Ειδικών Προδιαγραφών	Κωδικός	Ονομασία	Ποσότητα ανά συσκευασία	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ	Συνολική τιμή με ΦΠΑ	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Προσφερόμενη Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ	Προσφερόμενη Συνολική Τιμή με ΦΠΑ
1	06.1:Εκτυπωτές- Πολυμηχανήματα ειδικών προδιαγραφών	MFP- LAS- C05	XX: Πολυμηχάνη μα LASER Ασπρόμαυρο γραφείου	1	Τεμάχια	1	200,00	200,00	248,00			
2	06.1:Εκτυπωτές- Πολυμηχανήματα ειδικών προδιαγραφών	MFP- LAS- C06	XX: Πολυμηχάνη μα LASER Έγχρωμο γραφείου	1	Τεμάχια	4	241,00	964,00	1.195,36			
3	06.1:Εκτυπωτές- Πολυμηχανήματα ειδικών προδιαγραφών	MFP- LAS- C07	XX: Εκτυπωτής LASER Έγχρωμος Γραφείου	1	Τεμάχια	1	190,00	190,00	235,60			
4	06.1:Εκτυπωτές- Πολυμηχανήματα ειδικών προδιαγραφών	MFP- INK- C01	XX: Πολυμηχάνη μα InkJet Έγχρωμο γραφείου	1	Τεμάχια	3	80,00	240,00	297,60			

5	06.1:Εκτυπωτές- Πολυμηχανήματα ειδικών προδιαγραφών	MFP- INK- C02	XX: Πολυμηχάνη μα InkJet Έγχρωμο Ομάδας	1	Τεμάχια	1	379,00	379,00	469,96			
6	06.1:Εκτυπωτές- Πολυμηχανήματα ειδικών προδιαγραφών	PRN- INK- C01	XX: Εκτυπωτής INKJET Έγχρωμος γραφείου	1	Τεμάχια	5	120,00	600,00	744,00			
ΣΥΝΟΛΑ						15		2.573,00	3.190,52			