



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Καλαμάτα, 23.07.2024

Αριθμ. Πρωτ.: 222645

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Φαρών 15 & Κρήτης, Καλαμάτα

Ταχ. Κώδ.: 241 31

Πληροφορίες: Στέλλα Καραθανάση

Τηλέφωνο: 27213.61404

E-mail: skarathanasi@pe-messinias.gr

ΠΡΟΣ

ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού Πληροφορικής για τις ανάγκες των υπηρεσιών της Π.Ε. Μεσσηνίας και των Δ/νσεων Εκπαίδευσης Μεσσηνίας, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης

Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ/Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις:

1. Του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα *Καλλικράτης*» (ΦΕΚ 87/Α/7.06.2010), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
2. Του Π.Δ. 131/2010 «Οργανισμός της Περιφέρειας Πελοποννήσου» (ΦΕΚ 224/Α/27.12.2010),
3. Του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/24/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147/Α/8.08.2016), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
4. 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,
5. Του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ Α' 114) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ειδικότερα της παρ. 9 του άρθρου 209 αυτού,
6. Του Ν.4071/12 (ΦΕΚ 85/11.04.2012 τεύχος Α') «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ)»,
7. Του άρθρου 64 του Ν.4172/2013 (Α' 167) «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του Ν.4046/2012, του Ν.4093/2012 και του Ν.4127/2013 και άλλες διατάξεις»,
8. Του Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις – Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» (ΦΕΚ 74/Α/26.03.2014),
9. Του Ν.4270/2014 «Αρχές Δημοσιονομικής Διαχείρισης και Εποπτείας (Ενσωμάτωση της οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – Δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143/Α/28.06.2014),
10. 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»,
11. Του Π.Δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» (ΦΕΚ 145/Α/5.08.2016),
12. Του Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
13. Της υπ' αριθμ. 76928/2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας, με θέμα: «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (ΦΕΚ 3075/Β/13.07.2021),

14. Του Ν.3850/2010 «Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων» (ΦΕΚ 84/Α/2.06.2010),
15. Τη με αρ. πρωτ. 21179/24.01.2024 (ΦΕΚ 75/Υ.Ο.Δ.Δ./2.02.2024) Απόφαση Περιφερειάρχη «Διορισμός Εκτελεστικού Γραμματέα Περιφέρειας Πελοποννήσου»,
16. Τη με Α.Π. 89135/21.03.2024 απόφαση Περιφερειάρχη με θέμα «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στον αναπληρωτή Περιφερειάρχη, στους χωρικούς και θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες, στους εντεταλμένους Περιφερειακούς Συμβούλους και στον Εκτελεστικό Γραμματέα και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής, εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων “ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ”, στον Εκτελεστικό Γραμματέα και στους Προϊσταμένους των κεντρικών και περιφερειακών υπηρεσιών της Περιφέρειας Πελοποννήσου» (ΦΕΚ 2018/Β/1.04.2024),
17. Τη με Α.Π. 199947/3.07.2024 έγγραφη εισήγηση του Τμήματος Πληροφορικής Π.Ε. Μεσσηνίας, με συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές,
18. Το υπ’ αρ. 217807/18.07.2024 τεκμηριωμένο αίτημα Διατάκτη για έκδοση απόφασης αναλήψεων υποχρέωσης (ΑΔΑΜ: 24REQ015155061),
19. Τη με Α.Π. 219393/19.07.2024 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης, με την οποία δεσμεύτηκε πίστωση ποσού 26.300,00€ με ΦΠΑ στον ΕΦ 5072 ΚΑΕ 1723.0001, οικ. έτους 2024 (ΑΔΑ: Ψ5Η37Λ1-ΥΓΩ & ΑΔΑΜ: 24REQ015164217),
20. Τη με Α.Π. 219395/19.07.2024 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης, με την οποία δεσμεύτηκε πίστωση ποσού 4.700,00€ με ΦΠΑ στον ΕΦ 5072 ΚΑΕ 1713.0001, οικ. έτους 2024 (ΑΔΑ: 9ΕΝΘ7Λ1-ΘΤΔ & ΑΔΑΜ: 24REQ015164123),

ΚΑΛΕΙ

Τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή τις ενώσεις αυτών, που δραστηριοποιούνται επαγγελματικά στο αντικείμενο της παρούσης, να υποβάλουν (ταχυδρομικώς ή ιδιοχειρώς) σφραγισμένο φάκελο με έγγραφες οικονομικές προσφορές, με αντικείμενο την **προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού Πληροφορικής για τις ανάγκες των υπηρεσιών της Π.Ε. Μεσσηνίας και των Δ/σεων Εκπαίδευσης Μεσσηνίας**, με τους κάτωθι όρους:

Α. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Αντικείμενο της παρούσας Πρόσκλησης και της σύμβασης που θα υπογραφεί εν συνεχεία αποτελεί η προμήθεια του κάτωθι ηλεκτρονικού εξοπλισμού Πληροφορικής:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΕ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ Η/Υ i5	ΤΜΧ	24	1723	26.300,00€
2	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ Η/Υ i7	ΤΜΧ	3		
3	ΜΟΝΙΤΟΡ 24"	ΤΜΧ	70		
4	ΜΟΝΙΤΟΡ 27"	ΤΜΧ	3		
5	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ IMPACT DOT MATRIX ΕΙΔΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΤΜΧ	2	1713	4.700,00€
6	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ LASER ΕΓΧΡΩΜΟ Α4	ΤΜΧ	2		
7	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ LASER ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟ	ΤΜΧ	3		

Η συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **31.000,00€ με ΦΠΑ**, ήτοι 25.000,00€ χωρίς ΦΠΑ, και θα βαρύνει τους ΚΑΕ 1723.0001 και 1713.0001 του ΕΦ 5072 του προϋπολογισμού της Περιφέρειας Πελοποννήσου/Π.Ε. Μεσσηνίας, οικονομικού έτους 2024.

Β. ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι έγγραφες οικονομικές προσφορές υποβάλλονται σε σφραγισμένο φάκελο (ταχυδρομικώς ή ιδιοχειρώς), στο Τμήμα Γραμματείας της Δ/σης Διοικητικού – Οικονομικού Περιφερειακής Ενότητας Μεσσηνίας, στην ταχυδρομική διεύθυνση Φαρών 15 & Κρήτης, 241 31 Καλαμάτα, Γραφείο 1, μέχρι τις **5 Αυγούστου 2024, ημέρα Δευτέρα και ώρα 13:00.**

Το εμπρόθεσμο των προσφορών κρίνεται με βάση την ημερομηνία και ώρα πρωτοκόλλου της Περιφερειακής Ενότητας Μεσσηνίας, που φέρει ο φάκελος αποστολής της προσφοράς.

Προσφορές, οι οποίες θα κατατεθούν μετά το πέρας της καθορισμένης ημερομηνίας και ώρας, δεν θα γίνουν αποδεκτές και θα επιστραφούν ως εκπρόθεσμες.

- Ο προσφέρων οφείλει να υποβάλει προσφορά για **όλα τα είδη** του ανωτέρω πίνακα.
- Κριτήριο κατακύρωσης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.**
- **Επί ποινή αποκλεισμού**, οι προσφορές των οικονομικών φορέων δεν μπορούν να υπερβαίνουν τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι τις **26.300,00€** με ΦΠΑ για κεντρικές μονάδες Η/Υ και μόνιτορ και τις **4.700,00€** με ΦΠΑ για εκτυπωτικά μηχανήματα.
- **Οι προσφορές θα ισχύουν και θα δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για τρεις (3) μήνες από την επομένη λήξης της παρούσας Πρόσκλησης.** Προσφορά, η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο, απορρίπτεται.
Για τυχόν παράταση ισχύος της προσφοράς, εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 97 του Ν. 4412/2016.
- Δεν θα ληφθούν υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά (άρθρο 120 παρ. 3α του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 53 του Ν.4782/2021).

Επάνω στον φάκελο κάθε οικονομικής προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

α) «Προσφορά για την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού Πληροφορικής για την Περιφερειακή Ενότητα Μεσσηνίας».

β) Τα στοιχεία του αποστολέα, ήτοι: Επωνυμία, Ταχυδρομική Διεύθυνση, Τηλέφωνα Επικοινωνίας.

Μέσα στον φάκελο προσφοράς εσωκλείονται:

1. Οικονομική Προσφορά συνταγμένη σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος Β'. **Το/τα έντυπο/α του Παραρτήματος Β' συμπληρώνεται πλήρως.** Οι τιμές αναγράφονται σε ευρώ, με συμπληρωμένο **υποχρεωτικά** και το **δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.**

2. Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία να δηλώνουν ότι:

- - Δεν υπάρχει εις βάρος τους αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για κανέναν από τους λόγους της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 «Λόγοι Αποκλεισμού».
- - Έλαβαν πλήρη γνώση και αποδέχονται ανεπιφύλακτα τους όρους και τις συνθήκες διενέργειας της παρούσας Πρόσκλησης και των Παραρτημάτων αυτής.
- - Τα προσφερόμενα είδη είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στο Παράρτημα Α' της σχετικής Πρόσκλησης.

Η Υπεύθυνη Δήλωση θα φέρει ημερομηνία υπογραφής μεταγενέστερη της παρούσας Πρόσκλησης και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου υπογραφής από αρμόδια διοικητική Αρχή ή Κ.Ε.Π.

3. Φορολογική και Ασφαλιστική Ενημερότητα (επί ποινής αποκλεισμού), από τις οποίες να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του και ως προς τις υποχρεώσεις του

που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης και με την προϋπόθεση να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.

4. Πιστοποιητικό / Βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου, με το οποίο να πιστοποιείται εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους.

Γ. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Αμέσως μετά τη λήξη της προθεσμίας υποβολής προσφορών, οι φάκελοι με τις εμπρόθεσμες προσφορές θα παραδοθούν από το Τμήμα Προμηθειών στην αρμόδια 6^η τριμελή επιτροπή αξιολόγησης Π.Ε.Μ. (ΑΔΑ απόφασης: 9ΦΕΧ7Λ1-Ο1Ν), στα γραφεία της Περιφερειακής Ενότητας Μεσσηνίας στην Καλαμάτα («Σχολές Παπαφλέσσα», οδός Κρήτης 15 & Φαρών).

Κατόπιν προσκλήσεως της Αναθέτουσας Αρχής, οι υποψήφιοι ανάδοχοι δύνανται να συμμετάσχουν στο άνοιγμα των προσφορών, εφόσον το επιθυμούν.

Οι προσφορές των υποψηφίων αναδόχων που δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές ή έχουν ελλιπή δικαιολογητικά, δεν θα αξιολογηθούν από οικονομικής άποψης αλλά θα απορριφθούν.

Για τα ανωτέρω, θα συνταχθεί πρακτικό αξιολόγησης προσφορών από την 6^η αρμόδια τριμελή επιτροπή, το οποίο θα κατατεθεί στο Τμήμα Προμηθειών Π.Ε. Μεσσηνίας.

Ειδικότερα, κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η Επιτροπή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίζουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά της προσφοράς τους (δικαιολογητικά συμμετοχής, τεχνική ή οικονομική προσφορά) που έχουν υποβάλει, σύμφωνα πάντα με τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 1 – 5 του αρ. 102 «Συμπλήρωση – αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών» του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8.08.2016).

Η παράδοση – παραλαβή των συμβατικών ειδών θα γίνει στην πόλη της Καλαμάτας, με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του προμηθευτή, μετά από συνεννόηση, και σε χώρους που θα υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή.

Για όσα δεν προβλέπονται από την παρούσα Πρόσκληση, εφαρμόζονται οι περί προμηθειών διατάξεις του Δημοσίου, όπως ισχύουν κάθε φορά, οι οποίες διέπουν την παρούσα Πρόσκληση, καθώς και τη σχετική σύμβαση που θα υπογραφεί.

Αρμόδια υπηρεσία για την παροχή πληροφοριών σχετικά με τις ζητούμενες Τεχνικές Προδιαγραφές που περιγράφονται στο Παράρτημα Α' είναι το Τμήμα Πληροφορικής Π.Ε. Μεσσηνίας, τηλ: 27213.61450 (κ. Παναγιώτης Σκιαδόπουλος, προϊστάμενος).

Για την παροχή λοιπών πληροφοριών, για όσο διάστημα διαρκεί το δικαίωμα υποβολής προσφορών, αρμόδιο είναι το Τμήμα Προμηθειών της Δ/σης Διοικητικού – Οικονομικού Π.Ε. Μεσσηνίας, τηλέφωνα 27213.61407 & 404, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Η παρούσα αναρτάται στην ιστοσελίδα www.ppel.gov.gr της Περιφέρειας Πελοποννήσου και στο ΚΗΜΔΗΣ.

Συνημμένα:

Παραρτήματα Α και Β

Ο ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Κοινοποίηση:

- Γραφείο Αντ/ρχη ΠΕΜ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΠΙΝΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τεχνικές Προδιαγραφές για εκτυπωτή Impact Dot Matrix ειδικού τύπου

Περιγραφή Προσφορές		Αξιολογήσεις	
DMPR	Dot Matrix Εκτύπωσης		
DMPR.1	Εκτυπωτής Impact Dot Matrix τύπου CompuPrint SP40 plus with tractor ή αντίστοιχος	NAI	
DMPR.2	Αριθμός μονάδων	2	
DMPR.3	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 520cps(HSD), ≥400cps(DRAFT), ≥200cps(NLQ), ≥133cps(LQ)	
DMPR.4	Πιστοποιημένο μοντέλο για την λειτουργικότητα των εφαρμογών του κεντρικού συστήματος (online) του Υπουργείου Μεταφορών	NAI	
DMPR.5	Λογισμικό οδήγησης (drivers) τουλάχιστον για Windows 2000/XP/7	NAI	
DMPR.8	Tractor	NAI	
DMPR.9	Graphic resolution	≥ 60,120,180,240,360 οριζόντια & > 72,90,150,216,360 κάθετα	
DMPR.10	Paper Handling		
DMPR.11	Line Length	≥ 94 columns@10cpi, 112 columns@12cpi, 141columns@15cpi	
DMPR.12	Σύνδεση τουλάχιστον USB, parallel, serial	NAI	
DMPR.13	Παραμετροποίηση στον κεντρικό server του Υπουργείου Μεταφορών και εγκατάσταση στην Διεύθυνση Μεταφορών & Επικοινωνιών της Π.Ε.Μ.	NAI	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΟΘΟΝΕΣ Η/Υ 24"

LED Monitor	1	Οθόνη	
LED Monitor	1.1	Τύπου TFT LCD με οπίσθιο φωτισμό LED	ΝΑΙ
LED Monitor	1.2	Μέγεθος πραγματικής ορατής διαγωνίου	$\geq 23,50''$
LED Monitor	1.3	Φωτεινότητα (Luminance)	$\geq 250\text{cd}/\tau.\mu.$
LED Monitor	1.4	Χρόνος Απόκρισης	$\leq 5\text{ms}$
LED Monitor	1.5	Να υποστηρίζει ανάλυση τουλάχιστον	1920x1080 FHD στα 60Hz
LED Monitor	1.6	Αναλογία οθόνης	16:9
LED Monitor	1.7	Αντίθεση: τυπική/ δυναμική	1000: 1 / 50M:1
LED Monitor	1.8	Υποστήριξη On Screen Display για τις ρυθμίσεις της	ΝΑΙ
LED Monitor	1.9	Τύπος σύνδεσης: HDMI, DISPLAY PORT	ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ
LED Monitor	1.10	Να περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης και τροφοδοσίας	ΝΑΙ
LED Monitor	1.11	Να αναφερθεί η κατανάλωση σε Watt σε κατάσταση ON & Standby	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ
LED Monitor	1.12	Πιστοποιητικά φιλικότητας προς το περιβάλλον και ευχρηστίας TCO '06 και νεότερα	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ
LED Monitor	1.13	Πιστοποιητικά φιλικότητας προς το περιβάλλον και ευχρηστίας TCO Certified Display 5 και νεότερα	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ
LED Monitor	1.14	Πιστοποιητικό ασφάλειας και προστασίας (τουλάχιστον CE)	ΝΑΙ
LED Monitor	1.15	Η οθόνη να είναι καινούργια	ΝΑΙ
LED Monitor	1.16	Εγγύηση κατασκευαστή (έτη)	≥ 3

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΟΘΟΝΕΣ Η/Υ 27"

Panel: **IPS**

HDR: **Ναι**

Curved: **Όχι**

UltraWide: **ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ**

Διαγώνιος: **>=27"**

Ανάλυση: **>=2560x1440**

Αντίθεση: **1000 :1**

Χρόνος Απόκρισης (GTG): **<=5 ms**

Ρυθμός Ανανέωσης: **165 Hz**

Aspect Ratio: **16:9**

Εργονομία Βάσης

Ρύθμιση Κλίσης: **Ναι**

Ρύθμιση Ύψους: **Ναι**

Κατακόρυφη Περιστροφή: **ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ**

Οριζόντια Περιστροφή: **ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ**

Συνδεσιμότητα

Τύπος Σύνδεσης: τουλάχιστον **DisplayPort, HDMI**

Πιστοποιητικό ασφάλειας και προστασίας (τουλάχιστον CE): **ΝΑΙ**

Η οθόνη να είναι καινούργια: **ΝΑΙ**

Εγγύηση κατασκευαστή (έτη): **>=3**

Τεχνικά Χαρακτηριστικά για Έγχρωμο Πολυμηχάνημα A4 ΕΓΧΡΩΜΟ

Τύπος: **Laser**

Ink Tank: **Όχι**

Χρώμα Εκτύπωσης: **Έγχρωμο**

Πολυμηχάνημα: **Ναι**

Αναλώσιμο: **Toner**

Αριθμός Αναλώσιμων: **4**

Μνήμη Εκτυπωτή: **>=512 MB**

Μέγεθος Χαρτιού: **Executive, Legal, Letter, A4, A5**

Συμβατότητα: **Mac, Windows**

Δυνατότητες: **Fax, Mobile Printing Capability**

Συνδεσιμότητα: **Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, USB**

Εκτυπωτής:

Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης: **>=28 ppm**

Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης: **>=28 ppm**

Duplex Print: **Αυτόματο**

Μέγιστη Ανάλυση Εκτύπωσης: **>=600x600 DPI**

Scanner / Σαρωτής

Μέγιστη Ανάλυση Σάρωσης: **>=1200x1200 DPI**

Ποσότητα Φύλλων ADF: **>=50 φύλλα**

Δυνατότητες Σάρωσης: **ADF, Σάρωση Διπλής Όψευς**

Τεχνικές Προδιαγραφές για Κεντρικές μονάδες Η/Υ advanced

Α.Α	Περιγραφή Προδιαγραφών	Μονάδα	Ποσότητα
PCADV	Κεντρικές Μονάδες Η/Υ π. λειτουργικό σύστημα, με λογισμικό anti-virus, με μονάδες εικόνας (επιπροσθεσιακά), χωρίς θόρυβο		
PCADV.1	ΕΠΕΞΕΡΙΛΑΣΤΗΣ - CPU	INTEL CORE i5-13500 - 2.5 GHz ή αντίστοιχο	
PCADV.2	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	≥ 512Gb SSD 2.5" ή M.2	
PCADV.3	ΜΝΗΜΗ RAM	≥ 8Gb DDR4 επεκτάσιμη έως 32 GB	
PCADV.4	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	On-board Intel ή αντίστοιχη	
PCADV.5	ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ	Chipset Intel ή αντίστοιχη Ports: κατ' ελάχιστον: 1 x VGA, ≥ 2 USB 2.0, ≥ 2 USB 3.0, 1 x Audio, 1 x Ethernet	
PR.6	ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ	≥ 100 Mbps	
PCADV.7	ΟΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ	DVD writer	
PCADV.8	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ	104 πλήκτρων, με ελληνικούς χαρακτήρες, σύνδεση USB, του ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα	
PCADV.9	ΠΟΝΤΙΚΙ	οπτικά mouse usb, του ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα	
PCADV.10	ΕΠΙΎΨΗ	≥ 3 ΕΤΗ on site κατασκευαστή	
PCADV.11	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	Microsoft Windows 11 professional 64 bit Ελληνική Έκδοση προεγκατεστημένο (θα παραδοθούν και οι σχετικές άδειες χρήσης)	
PCADV.12	Λογισμικό anti-virus	NAI	
PCADV.13	Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι κανονίγγιος και μεταχειρίσιμος και πλήρως λειτουργικός	NAI	
PCADV.14	Πιστοποίηση - συμμόρφωση του υλικού σύμφωνα με το πρότυπο CE & ISO 9001 του κατασκευαστή	NAI	

Τεχνικές Προδιαγραφές για κεντρικές μονάδες Η/Υ advanced

Κωδικός	Περιγραφή Ενδεικτικές	Μονάδα	Παραγωγή
PCADV	Κεντρικές Μονάδες Η/Υ με λειτουργικό σύστημα, με λογισμικό απόλυτως με μονάδες (πληκτρολόγιο, ποντίκι, χωρίς οθόνι)		
PCADV.1	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ - CPU	INTEL CORE i7-13700 - 2.1 GHz ή αντίστοιχο	
PCADV.2	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	≥ 512Gb SSD 2.5" ή M.2	
PCADV.3	ΜΝΗΜΗ RAM	≥16Gb DDR4 επεκτάσιμη έως 32 GB	
PCADV.4	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	On-board Intel ή αντίστοιχη	
PCADV.5	ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ	Chipset Intel ή αντίστοιχη Ports: κατ' ελάχιστον: 1 x VGA, ≥ 2 USB 2.0, ≥ 2 USB 3.0, 1 x Audio, 1 x Ethernet	
PC.6	ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΝΩΜΑΤΩΜΕΝΗ	≥ 100 Mbps	
PCADV.7	ΟΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ	DVD writer	
PCADV.8	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ	104 πλήκτρων, με ελληνικούς χαρακτήρες, σύνδεση USB, του ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα	
PCADV.9	ΠΟΝΤΙΚΙ	optical mouse usb, του ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα	
PCADV.10	ΕΓΓΥΗΣΗ	≥3 Έτη on site κατασκευαστή	
PCADV.11	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	Microsoft Windows 11, professional 64 bit Ελληνική Έκδοση προεγκατεστημένο (θα παραδοθούν και οι σχετικές άδειες χρήσης)	
PCADV.12	Λογισμικό anti-virus	NAI	
PCADV.13	Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι καινούργιος αμεταχείριστος και πλήρως λειτουργικός	NAI	
PCADV.14	Πιστοποίηση - συμμόρφωση του υλικού σύμφωνα με το πρότυπο CE & ISO 9001 του κατασκευαστή	NAI	

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ LASER A4
ΜΟΝΟΧΡΩΜΟ

Τύπος: Laser

Χρώμα Εκτύπωσης: Μονόχρωμο

Πολυμηχάνημα: Ναι

Αναλώσιμο: Toner

Αριθμός Αναλώσιμων: 1

Μνήμη Εκτυπωτή: \geq 512 MB

Μέγεθος Χαρτιού: A4, A5, A6, B5

Συμβατότητα: Mac, Windows

Δυνατότητες: Mobile Printing Capability

Συνδεσιμότητα: Ethernet, USB, Wi-Fi

Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης: \geq 38 ppm

Duplex Print: Αυτόματο

Μέγιστη Ανάλυση Εκτύπωσης: \geq 1200x600 DPI

SCANNER / ΣΑΡΩΤΗΣ

Μέγιστη Ανάλυση Σάρωσης: \geq 1200x1200 DPI

Ποσότητα Φύλλων ADF: \geq 50 φύλλα

Δυνατότητες Σάρωσης: ADF , διπλής όψης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Περιγραφή Είδους	Ζητούμενη ποσότητα τμχ.	Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ (σε €)	Αξία χωρίς ΦΠΑ (σε €)
1	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ Η/Υ i5	24		
2	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ Η/Υ i7	3		
3	ΜΟΝΙΤΟΡ 24"	70		
4	ΜΟΝΙΤΟΡ 27"	3		
5	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ IMPACT DOT MATRIX ΕΙΔΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	2		
6	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ LASER ΕΓΧΡΩΜΟ Α4	2		
7	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ LASER ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟ	3		
Καθαρή αξία				
ΦΠΑ 24%				
Σύνολο προσφοράς σε ευρώ με ΦΠΑ (αριθμητικώς)				

Σύνολο προσφοράς σε ευρώ με ΦΠΑ (ολογράφως)	
--	--

Ημερομηνία/...../2024

Σφραγίδα/Υπογραφή
Ονοματεπώνυμο Νόμιμου Εκπροσώπου