



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Διεύθυνση: 17ο χλμ. Λ. Μαραθώνος
Τ.Κ.: 153 51
Πληροφορίες: Ε. Νάστου
Τηλ: 213 2005158
E-mail: promanat@patt.gov.gr

Παλλήνη,

Προς:

Κάθε ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα

Κοιν:

1. Τμήμα Πληροφορικής Π.Ε. Ανατ. Αττικής

2. Δ/νση Διαδικτυακής Ενημέρωσης &
Ψηφιακής Εξυπηρέτησης
Τμήμα Διαδικτύου & Ψηφιακής
Ενημέρωσης (με την παράκληση να την
αναρτήσει στην ιστοσελίδα της
Περιφέρειας)
email: site@patt.gov.gr

Θέμα: Πρόσκληση υποβολής οικονομικής προσφοράς.

Σας γνωρίζουμε ότι η Περιφέρεια Αττικής - Περιφερειακή Ενότητα Ανατ. Αττικής, κατόπιν των υπ' αριθμ. 2035/2021 (ΑΔΑ: ΨΗΘ67Λ7-ΩΤΨ) και 2504/2021 (ΑΔΑ:6ΣΒΞ7Λ7-ΥΤΛ) Αποφάσεων της Οικονομικής Επιτροπής, των υπ'αρ. 855381/12-10-2021 (ΑΔΑ: Ω8ΡΣ7Λ7-ΗΤΕ, ΑΔΑΜ: 21REQ009361923) και 1004364/25-11-2021 (ΑΔΑ: 6ΔΒΑ7Λ7-4Γ3, ΑΔΑΜ: 21REQ0096116475) Αποφάσεων Ανάληψης Υποχρέωσης, καθώς και της υπ'αρ. 966744/15-11-2021 Απόφασης του Αντιπεριφερειάρχη Οικονομικών (ΑΔΑΜ: 21ΑWRD009538944, ΑΔΑ: 66ΔΟ7Λ7-5ΙΒ) περί ανάθεσης της ΟΜΑΔΑΣ Α, θα προβεί στην προμήθεια **ηλεκτρονικού εξοπλισμού μηχανοργάνωσης για τις ανάγκες των Δ/νσεων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ανατ. Αττικής (ΟΜΑΔΑ Β)**, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, βάσει του άρθρου 118 του Ν.4412/2016, όπως αυτό αντικαταστάθηκε από το άρθρο 50 του Ν. 4782/2021.

Κατόπιν τούτου, σας καλούμε εάν επιθυμείτε να υποβάλετε στην Υπηρεσία μας, οικονομική προσφορά για την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού μηχανοργάνωσης για τις ανάγκες των Δ/νσεων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ανατ. Αττικής, εκτιμώμενης αξίας ύψους 29.760,00 συμπτ. ΦΠΑ.

Αναλυτικότερα οι προδιαγραφές του ανωτέρω ηλεκτρονικού εξοπλισμού, περιγράφονται στον πίνακα του **Παραρτήματος Ι** της παρούσας.

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 61a618a51f569a6113b0c3f5 στις 30/11/21 15:05

Η διαδικασία της ανάθεσης θα πραγματοποιηθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Η οικονομική προσφορά δύναται να υποβληθεί για το σύνολο των ειδών της ομάδας Β και όχι για μεμονωμένα είδη της.

Οι νόμιμες κρατήσεις βαρύνουν τον ανάδοχο, ο δε Φ.Π.Α. βαρύνει την Περιφέρεια Αττικής και θα αποδίδεται από τον ανάδοχο.

Η προκαλούμενη δαπάνη θα βαρύνει τον Προϋπολογισμό της Περιφέρειας Αττικής–Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής για το έτος 2021, Ε.Φ. 05072, ΚΑΕ 1723: «Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, προγραμμάτων και λοιπών υλικών».

Η οικονομική προσφορά για την εν λόγω προμήθεια, θα πρέπει να υποβληθεί στη Διεύθυνσή μας (17ο χλμ. Λ. Μαραθώνος, Τ.Κ. 15351, Παλλήνη, Τμήμα Γραμματειακής Υποστήριξης Δ/σης Οικονομικών Π.Ε.Α.Α.), σύμφωνα με το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του **Παραρτήματος II** της παρούσας, σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη **«Οικονομική Προσφορά για την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού μηχανοργάνωσης για τις ανάγκες των Δ/σεων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ανατ. Αττικής (ΟΜΑΔΑ Β)» έως τις 10-12-2021, ημέρα Παρασκευή και ώρα 14:30.**

Επισημαίνεται ότι, απαραίτητη είναι η προσκόμιση (εις διπλούν) εντός του ανωτέρου φακέλου των ακόλουθων δικαιολογητικών, ήτοι:

1.α. Νομικά Πρόσωπα:

- Δικαιολογητικά μέσω των οποίων αποδεικνύεται η νόμιμη σύσταση της εταιρείας και τα πρόσωπα που νόμιμα τη δεσμεύουν, ήτοι τα **νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης** (όπως καταστατικά με τις τυχόν τροποποιήσεις τους, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίγραφο του τελευταίου κωδικοποιημένου καταστατικού, ανακοίνωση από Γ.Ε.ΜΗ. περί μεταβολών του Καταστατικού, ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου).
- **Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου, έκδοσης τελευταίου τριμήνου από την ημερομηνία υποβολής του,** από το οποίο να προκύπτει ότι δεν υπάρχει εις βάρος του οικονομικού φορέα αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για κάποιον από τους λόγους που αναφέρονται στις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016 **ή υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, (με σφραγίδα και υπογραφή του νομίμου εκπροσώπου), χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα Κ.Ε.Π, στην οποία θα δηλώνεται ότι δεν υπάρχει εις βάρος των μελών του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή των προσώπων που

έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για κάποιον από τους λόγους που αναφέρονται στις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει. Η εν λόγω υπεύθυνη δήλωση συντάσσεται **μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης** για την υποβολή των ανωτέρω δικαιολογητικών.

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας, από το οποίο να προκύπτει ότι ο προσφέρων οικονομικός φορέας είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής), ήτοι **ασφαλιστική ενημερότητα** και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του, ήτοι **αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας**.

1.β. Φυσικά Πρόσωπα:

- **Έναρξη επαγγέλματος/επιτηδεύματος** της ατομικής επιχείρησης.
- **Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου, έκδοσης τελευταίου τριμήνου από την ημερομηνία υποβολής του,** από το οποίο να προκύπτει ότι δεν υπάρχει εις βάρος του προσφέροντος οικονομικού φορέα αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για κάποιον από τους λόγους που αναφέρονται στις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016 **ή υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνεται ότι δεν υπάρχει εις βάρος του προσφέροντος οικονομικού φορέα (με σφραγίδα και υπογραφή του νομίμου εκπροσώπου), χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα Κ.Ε.Π, αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για κάποιον από τους λόγους που αναφέρονται στις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει. Η εν λόγω υπεύθυνη δήλωση συντάσσεται **μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης** για την υποβολή των ανωτέρω δικαιολογητικών.
- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας, από το οποίο να προκύπτει ότι ο προσφέρων οικονομικός φορέας είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής), ήτοι **ασφαλιστική ενημερότητα** και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του, ήτοι **αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας**.

2. **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 του προσφέροντος οικονομικού φορέα (με σφραγίδα και υπογραφή του νομίμου εκπροσώπου), χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα Κ.Ε.Π, στην οποία να δηλώνει ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας πρόσκλησης, τους οποίους έλαβε γνώση και αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα. Η εν λόγω υπεύθυνη δήλωση συντάσσεται **μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης** για την υποβολή των ανωτέρω δικαιολογητικών.

Σε περίπτωση που από τα αναγραφόμενα στα ανωτέρω δικαιολογητικά προκύπτει λόγος αποκλεισμού του αναδόχου από την εν λόγω προμήθεια η Περιφέρεια Αττικής δε θα έχει καμία υποχρέωση έναντί του.

Η αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών θα γίνει στις **13-12-2021, ημέρα Δευτέρα και ώρα 10.00 π.μ.**, από την αρμόδια Υπηρεσία (Διεύθυνση Οικονομικών Π.Ε.Α.Α., Τμήμα Προμηθειών, 1^{ος} όροφος, 17^ο χλμ. Λεωφόρου Μαραθώνος, Παλλήνη).

Προσφορές που οι τιμές τους υπερβαίνουν την προϋπολογισθείσα δαπάνη αποκλείονται.

Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθεί με έξοδα του προμηθευτή στους χώρους και στα σημεία που θα υποδειχθεί γραπτώς ή προφορικώς από το Τμήμα Προμηθειών και η παραλαβή τους θα γίνει από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Συμβάσεων Προμηθειών και Παροχής Υπηρεσιών της Π.Ε.Α.Α., με σύνταξη σχετικού πρωτοκόλλου.

Περαιτέρω διευκρινίσεις ως προς τις τεχνικές προδιαγραφές, θα σας δοθούν από τον υπάλληλο του Τμήματος Πληροφορικής Π.Ε.Α.Α. κ. Κατσαράκη Εμμανουήλ, τηλ. 213-2005125.

Για οποιαδήποτε άλλη διευκρίνιση είμαστε στη διάθεσή σας.

Τέλος σας γνωρίζουμε ότι μεταξύ της Περιφέρειας Αττικής και του Αναδόχου θα συναφθεί σχετική σύμβαση.

Η ΠΡ/ΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**ΟΜΑΔΑ Β**

Εκτιμώμενη αξία : 29.760,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ Δ/ΝΣΕΩΝ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ

α) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Η/Υ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Η/Υ
	Γενικά Χαρακτηριστικά:
1.	Αριθμός τεμαχίων 20
2.	Να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο
3.	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 24 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, σε όλη τη σύνθεση και όχι σε κάθε component χωριστά. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. <u>Η εγγύηση που θα προσφερθεί να είναι του κατασκευαστή</u>
4.	Το BIOS θα παρέχει: α) Δυνατότητα ενεργοποίησης / απενεργοποίησης περιφερειακών συσκευών β) Μηχανισμό πρόσβασης/πιστοποίησης χρήστη με κλείδωμα σε επίπεδο bios γ) Δυνατότητα Wake on LAN δ) Δυνατότητα PXE Boot
5.	Να αναφερθούν άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας του συστήματος.
6.	Οι προσφερόμενοι προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές θα είναι του ίδιου τύπου και θα διαθέτουν επιμέρους συστατικά ίδιου τύπου και τοποθετημένα εσωτερικά στις ίδιες θέσεις (ίδιο configuration για όλους).
7.	Ο Ανάδοχος θα προσφέρει τους σταθμούς εργασίας με προεγκατεστημένο και ενεργοποιημένο το λειτουργικό σύστημα, καθώς και το προσφερόμενο λογισμικό.
	Επεξεργαστής:

8.	Αριθμός Πιυρήνων ≥ 4
9.	Συχνότητα λειτουργίας (σε GHz) $\geq 3,70$
10.	Μέγεθος της Μνήμης cache (σε Mb) ≥ 9
	Μητρική Κάρτα (Motherboard):
11.	Να αναφερθεί το μοντέλο της μητρικής κάρτας και το μοντέλο chipset που θα την ενσωματώνει
12.	Να αναφερθεί η συχνότητα λειτουργίας του Chipset
13.	Θύρες USB εκ των οποίων 2 τουλάχιστον USB 3.0 και στην πρόσοψη
14.	Θύρα ακουστικών/μικροφώνου (combo port) ή ξεχωριστές θύρες για ακουστικά/ μικρόφωνο
	Κεντρική Μνήμη:
15.	Ζητούμενο μέγεθος μνήμης (σε Gb) ≥ 8
16.	Ταχύτητα μνήμης (σε Mhz) ≥ 2666
17.	Τύπος της μνήμης – DDR4 ή ανώτερο
	Μονάδα Σκληρού Δίσκου (H/D):
18.	Χωρητικότητα (σε GB) ≥ 500
19.	Τύπος PCIe M.2 NVMe SSD
	Κάρτα γραφικών:
20.	Ενσωματωμένη (On-board) ή πρόσθετη. Να αναφερθούν το μοντέλο και τα χαρακτηριστικά της. Να συνδέεται με την προσφερόμενη οθόνη και να προσφερθεί και το απαιτούμενο καλώδιο
21.	Έξοδοι γραφικών πλήθος ≥ 3
	Κάρτα Ήχου:
22.	Κάρτα ήχου High Definition ενσωματωμένη στη μητρική πλακέτα (On Board) ή πρόσθετη και με ηχεία ενσωματωμένα στην οθόνη
	Δικτυακές Συνδέσεις:
23.	Κάρτα δικτύου Ethernet 10/100/1000 με υποστήριξη Wake On LAN (WOL) και με κατάλληλη τεχνολογία διαχείρισης της κάρτας δικτύου
	Μονάδα Ανάγνωσης Οπτικών Δίσκων:
24.	DVD+/-RW 8X
	Πληκτρολόγιο:
25.	Τύπος QWERTY με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο
	Ποντίκι:
26.	Optical mouse με τροχό (wheel)
27.	Τύπος διαύλου USB

Λειτουργικό Σύστημα και άλλο Λογισμικό:	
28.	Εγκατεστημένο Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 10 Professional 64 bit Ελληνική έκδοση ή νεότερο διαθέσιμο το οποίο να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης (ετικέτα γνήσιου λογισμικού της Microsoft ή πιστοποιητικό αυθεντικότητας)
29.	Εγκατεστημένο το Microsoft Office 2019 64 bit Ελληνική έκδοση το οποίο να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης (ετικέτα γνήσιου λογισμικού της Microsoft ή πιστοποιητικό αυθεντικότητας)
30.	Εγκατεστημένο Λογισμικό περιηγητή ιστού (Web browser) Mozilla Firefox και Google Chrome της πιο πρόσφατης έκδοσης.
31.	Λογισμικό ανάγνωσης αρχείων τύπου PDF (Acrobat reader την πιο πρόσφατη έκδοση).
Άλλα Χαρακτηριστικά Συστήματος:	
32.	Τροφοδοτικό ικανό να υποστηρίξει την αναφερόμενη σύνθεση.
33.	Να αναφερθούν όλες οι πιστοποιήσεις
34.	Πιστοποίηση CE, EPEAT, Energy Star, RoHS σε όλη τη σύνθεση και όχι σε κάθε component χωριστά.
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΘΟΝΩΝ:	
35.	Τύπος LED
36.	Διαγώνια διάσταση (inches) $\geq 24''$
37.	Γωνία θέασης 178° οριζόντια/κάθετα
38.	Υποστηριζόμενη Ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$
39.	Οι οθόνες να διαθέτουν είσοδο σήματος συμβατή με τον προσφερόμενο υπολογιστή και το καλώδιο σύνδεσης να περιλαμβάνεται στη συσκευασία ή να προσφερθεί επιπρόσθετα
40.	Πιστοποίηση CE
41.	Ηχεία ενσωματωμένα

β) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗ (LASER)		
A/A	Ποσότητα/Τεχνικά χαρακτηριστικά	Απαίτηση
	Ποσότητα σε τεμάχια	2
1.	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 60 σ/λεπτό για A4
2.	Έξοδος πρώτης σελίδας	≤ 7 sec
3.	Ανάλυση εκτύπωσης σε μαύρο	$\geq 1200 \times 1200$ dpi

4.	Μνήμη ενσωματωμένη	≥ 1 GB
5.	Μέγεθος χαρτιού	A4
6.	Ενσωματωμένη εκτύπωση διπλής όψης	NAI
7.	Μέγιστος αριθμός σελίδων ανά μήνα (Max.MonthlyDutyCycle)	≥10.000
8.	Προτεινόμενος μηνιαίος όγκος εκτύπωσης	≥ 5.000
Συνδέσεις - Θύρες		
9.	Ενσωματωμένη κάρτα Ethernet (100BASE-TX/1000BASE-T)	NAI
10.	Σύνδεση USB 2.0 High-Speed	NAI
Γενικά Χαρακτηριστικά		
11.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το Μοντέλο	NAI
12.	Να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	NAI
13.	Να προσφερθούν τα αντίστοιχα καλώδια σύνδεσης (USB, UTP)	NAI
14.	Toner&Drum ενσωματωμένα με ελάχιστης διάρκειας 24.000 σελίδων	NAI
15.	Να συνοδεύεται από 2 επιπλέον γνήσια Toner-Drum για κάθε μηχ/μα, απόδοσης τουλάχιστον 24.000 σελίδων	NAI
16.	Συμβατότητα driver (windows 7, macosx 10.11 ή νεότερα)	NAI
17.	Η εγγύηση που θα προσφερθεί να είναι του κατασκευαστή	NAI

γ) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Ψηφιακό φωτοαντιγραφικό μηχάνημα τύπου Laser A3	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	Ποσότητα σε τεμάχια	2
	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
	Λειτουργία Αντιγραφής	

1.	Ταχύτητα αντιγραφής	≥ 30 σ/λεπτό για A4
2.	Χρόνος αντιγραφής πρώτης σελίδας	≤ 5.4 sec
3.	Ανάλυσης αντιγραφής	≥ 600 x 600 dpi
4.	Κλίμακα σμίκρυνσης - μεγέθυνσης εγγράφου	25% - 400%
5.	Πολλαπλά αντίγραφα	ΝΑΙ
6.	Ηλεκτρονική Σελιδοποίηση	ΝΑΙ
7.	Αντίγραφα διπλής όψης	ΝΑΙ
Λειτουργία Εκτύπωσης		
8.	Τεχνολογία εκτύπωσης – Ασπρόμαυρη Laser εκτύπωση	ΝΑΙ
9.	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 30 σ/λεπτό για A4
10.	Έξοδος πρώτης σελίδας	≤ 5,4 sec
11.	Ανάλυση εκτύπωσης σε μαύρο	≥ 1200 x 1200 dpi
12.	Μνήμη ενσωματωμένη (σε MB)	≥ 256
13.	Μέγεθος χαρτιού	A3, A4
14.	Βάρος χαρτιού	65 - 120 gm
15.	Ενσωματωμένη εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ
16.	Τροφοδοσία χαρτιού εισόδου (paper input)	≥ 1180 σελ.
17.	Πλήθος σελίδων εξόδου (paper output)	≥ 100 σελ.
18.	Χωρητικότητα Αυτόματου Τροφοδότη (ADF)	≥ 50 σελ.
19.	Μέγιστος αριθμός σελίδων ανά μήνα (Max. Monthly Duty Cycle)	≥ 90.000
Λειτουργία Σάρωσης		
20.	Επίπεδη σάρωση	ΝΑΙ
21.	Αυτόματος τροφοδότης	ΝΑΙ
22.	Δυνατότητα σάρωσης διπλής όψης (RADF - reversing Duplex)	ΝΑΙ
23.	Προορισμοί σάρωσης - Email - FTP - SMB - σε υπολογιστή συνδεδεμένο με usb ή στο δίκτυο	ΝΑΙ
Συνδέσεις - Θύρες		
24.	Ενσωματωμένη κάρτα Ethernet	ΝΑΙ
25.	Σύνδεση USB	ΝΑΙ
Γενικά Χαρακτηριστικά		
26.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το Μοντέλο	ΝΑΙ
27.	Να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	ΝΑΙ

28.	Να προσφερθούν τα αντίστοιχα καλώδια σύνδεσης (USB, UTP)	ΝΑΙ
29.	Η εγγύηση που θα προσφερθεί να είναι του κατασκευαστή	ΝΑΙ
30.	Toner ελαχίστης διάρκειας 11,000 σελίδες	ΝΑΙ
31.	Drum unit ελαχίστης διάρκειας 130,000 σελίδες	ΝΑΙ
32.	Να συνοδεύεται από 2 επιπλέον γνήσια toner για κάθε μηχανήμα	ΝΑΙ
33.	Τροχήλατη βάση του ίδιου κατασκευαστή με αποθηκευτικό χώρο	ΝΑΙ
34.	Να περιλαμβάνεται η εγκατάσταση ρύθμιση και επίδειξη του μηχανήματος σε χώρο που θα υποδειχθεί ώστε να είναι έτοιμο να χρησιμοποιηθεί από τους τελικούς χρηστές	ΝΑΙ

δ) ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ [πέντε (5) τεμάχια]

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Παρεχόμενη Ισχύς: 550 W

DC Output +3,3V:22 A

DC Output +5V:16 A

DC Output +12V1: 15 A

DC Output +12V2:16 A

Efficiency: 70%

PFC: Παθητικό

Connectors τροφοδοτικών

PCI-E (6+2 Pin):1

SATA: 6

Floppy (Y-cable):1

Ανεμιστήρας: 120 mm

Τεχνολογία: Auto Speed Control

Maximum RPM: 1900 rpm

Maximum RPM: 1700 rpm

Προστασία: Short Circuit Protection, Over Power Protection, Over Current Protection

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DDR4-2400/PC4-19200 DDR4 SDRAM UDIMM

στ) ΚΑΡΤΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ [τρία (3) τεμάχια]

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

GIGABIT PCIE

ζ) SWITCH ΔΙΚΤΥΟΥ [δέκα (10) τεμάχια]

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Θύρες 8x10/100/1000Mbps

Πρωτόκολλα: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1p

η) ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ-ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ [είκοσι (20) τεμάχια]

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αριθμός πριζών σούκο: 5

Με διακόπτη: ΝΑΙ

Με προστασία υπέρτασης: ΝΑΙ

Μήκος καλωδίου τροφοδοσίας: >1,50 μ.

θ) ΚΑΛΩΔΙΑ ETHERNET utp cat5e [πενήντα (50) τεμάχια]

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τύπος: U/UTP

Κατηγορία: Cat.5

Μήκος: 2 m

Χρώμα: Γκρι

Διαθέτει Ακροδέκτες: Ναι

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 61a618a51f569a6113b0c3f5 στις 30/11/21 15:05

ι) ΚΑΛΩΔΙΑ ETHERNET utp cat5e [πενήντα (10) τεμάχια]

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τύπος: U/UTP

Κατηγορία: Cat.5

Μήκος: 3 m

Χρώμα: Γκρι

Διαθέτει Ακροδέκτες: Ναι

κ) ΔΙΣΚΟΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ [δέκα (10) τεμάχια]

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Δίσκοι SSD 256

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ****ΟΜΑΔΑ Β****ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ Δ/ΝΣΕΩΝ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (Α)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (Β)	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (Γ)= (Α * Β)
1.	Η/Υ	20		
2.	Εκτυπωτής (Laser)	2		
3.	Ψηφιακό φωτοαντιγραφικό μηχάνημα τύπου Laser A3	2		
4.	Τροφοδοτικά	5		
5.	Μνήμες	60		
6.	Κάρτες δικτύου	3		
7.	Switch δικτύου	10		
8.	Πολύμπριζα ασφαλείας- με προστασία υπέρτασης	20		
9.	Καλώδια Ethernet utp cat5e (μήκος 2 m)	50		
10.	Καλώδια Ethernet utp cat5e (μήκος 3m)	10		
11.	Δίσκοι αποθήκευσης	10		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΕΥ ΦΠΑ				
ΦΠΑ (24%)				

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος:.....

Ημερομηνία:.....

(Υπογραφή – Σφραγίδα)