

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΑΝΤΕΓΚΛΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Ε.Α.Σ.Κ.Ν. ΚΑΣΣΑΒΕΤΕΙΑΣ

Πληροφορίες: Βαμβακάς Δ.
Τηλέφωνο : 2422 0 51450
Email: adm.ksv@sofron.gov.gr

Κασσαβέτεια 8 Απριλίου 2025
Αριθμ. Πρωτ. 2664

ΠΡΟΣ
Πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ

ΘΕΜΑ: «Υποβολή Προσφοράς»

Ο Διευθυντής του ΕΑΣΚΝ ΚΑΣΣΑΒΕΤΕΙΑΣ δέχεται προσφορές για την προμήθεια των κάτωθι ειδών σύμφωνα με τα Παραρτήματα των αναγκαίων προδιαγραφών :

1. Σύστημα Η/Υ με ποντίκι , πληκτρολόγιο : 30 τμχ (Προδιαγραφές Παράρτημα Α)
2. Οθόνες 24'' : 30 τμχ (Προδιαγραφές Παράρτημα Γ)
3. Εκτυπωτές – πολυμηχανήματα Laser : 15 τμχ (Προδιαγραφές Παράρτημα Β)

Κατάθεση προσφορών έως 16 Απριλίου 2025



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

Τυπικός Υπολογιστής	
Το προτεινόμενο σύστημα θα είναι Καινούργιο στις συσκευασίες του με όλα τα παρελκόμενα του κατασκευαστή (καλώδια, οδηγίες σύνδεσης, κλπ). Το σύστημα θα χρησιμοποιείται για εργασίες Αυτοματισμού γραφείου, Ηλ. Διακίνησης εγγράφων, Χρήση Διαδικτύου και εφαρμογών εντός αυτού με χρήση πρόσθετων εφαρμογών μέτριου επεξεργαστικού κόστους.	
Τύπος	Desktop Case Mini/SFF Οριζόντιας ή Κάθετης Τοποθέτησης (Χωρίς RGB ή Γυάλινες Επιφάνειες) 1 x front panel audio header για μικρόφωνο και Stereo έξοδο ή Combo ≥ 2 x USB Front Panel ports (εκτων οποίων 1 τουλάχιστον USB 3.2 gen 1)
Επεξεργαστής	≥ Intel I3 ή AMD Ryzen 5 Τρέχουσας Γενιάς.
Μητρική Πλακέτα	Ικανή να υποστηρίξει επαρκώς τον κατά περίπτωση επεξεργαστή στην προσφορά. Μητρική με UEFI BIOS Να διαθέτει κατ' ελάχιστο τις παρακάτω υποδοχές : 1 x Dual Channel μέγιστου μεγέθους ≥ 64GB ≥ 4 x SATA 6Gb/s connectors ≥ 1 x M.2 Connector ή nvme SSD 1 x PCIe x16 Slot 1 x GbE LAN chip (1 Gbps/100 Mbps/10 Mbps) 1 x ≥ DP 1.4 1 x ≥ HDMI 2.0 1 x Microphone Jack In 1 x Speaker Stereo Jack Out 1 x Aux Jack Out ≥ 2 X USB 3.2 gen 1 ports 1 x USB Type-C ≥ 2 x USB 2.0 / 1.1
Κάρτα Γραφικών	Σε περίπτωση χρήσης μη ενσωματωμένης Κάρτας Γραφικών να είναι slot PCIEX16 και να διαθέτει εξόδους : ≥ 1 x HDMI 2.0 ≥ 1 x DP 1.4 ≥ 4GB GpuRAM
Μνήμη	16GB (2 x 8GB) DDR4 ή DDR5 με δυνατότητα διαμόρφωσης XMP ή EXPO κατά περίπτωση προσφοράς. Ταχύτητα Μνήμης χρονισμένη σε μη OC εκδόσεις. Αν το προσφερόμενο σύστημα έχει εξωτερική κάρτα γραφικών τότε και μόνο τότε 8GB (2 x 4GB)

Τροφοδοτικό	≥ 450watt Active PFC (Σε κάθε περίπτωση ικανό να υποστηρίξει το προσφερόμενο σύστημα) Με όλες τις Ενεργές προδιαγραφές της Ε.Ε.: CE, TUV, Energy star και ενεργειακή απόδοση επιπέδου 80% Bronze. Προστασία Short Circuit Protection/Over Current, Over Voltage/Power Protection, Under Voltage Protection.
Αποθηκευτικά Μέσα	1 x SSD ≥ 1 TB Χωρητικότητα (Τύπου m2 nvme ή m2 SSD)
Εγγύηση Συστήματος	≥ 2 έτη (Ανταλλακτικά και εργασία)
Λειτουργικό Σύστημα	Προεγκατεστημένα Windows 11 Professional N Retail 64bit με υποστήριξη Ελληνικών
Περιφερειακά	
Πληκτρολόγιο	1 x USB QWERTY ενσύρματο πληκτρολόγιο τουλάχιστον 1.5m καλώδιο με αγγλική και ελληνική αποτύπωση στα πλήκτρα και πλήρες αριθμητικό πληκτρολόγιο. Συμβατό με REACH (ΕΚ 1907/2006).
Ποντίκι	1 x USB ενσύρματο ποντίκι laser με ροδέλλα μετακίνησης τουλάχιστον ≥1,5m καλώδιο. Συμβατό με REACH (ΕΚ 1907/2006).
Απαιτούμενα Πιστοποιητικά Κατασκευαστή	ISO 9001, ISO14001, CE

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ Α4 ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ / ΑΝΤΙΓΡΑΦΗΣ και ΣΑΡΩΣΗΣ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Ψηφιακό Πολυμηχάνημα (MFD) A4	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	Γενική Απαίτηση	
1	Τα προσφερόμενα πολυμηχάνημα θα πρέπει να είναι σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας, καινούργια, αμεταχείριστα όχι ανακατασκευασμένα, με χρόνο ανακοίνωσης μοντέλου μικρότερο από 24 μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης προσφοράς και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσης τους από τον κατασκευαστή.	ΝΑΙ
2	Οι προσφέροντες αποδεικνύουν τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών με αντίστοιχες υποχρεωτικές παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα (ενδεικτικά: prospectus, manuals κλπ.), τα οποία συνοποβάλλονται με την Τεχνική Προσφορά. Σε περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση γίνεται με σχετικές βεβαιώσεις του κατασκευαστή ή του προμηθευτή κατά περίπτωση. Πιστοποιητικά διαχείρισης ποιότητας ISO 9001 και συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά EMAS ή ISO14001 της κατασκευάστριας εταιρίας	ΝΑΙ
	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
A	Σύστημα	
A.1	Τεχνολογία εκτύπωσης	Ασπρόμαυρη Laser
A.2	Μνήμη RAM ενσωματωμένη	≥ 256 MB
A.3	Σύνδεση USB 2.0 High speed ή ανώτερη (για υπολογιστή και αποθηκευτικό μέσο)	ΝΑΙ
A.4	Σύνδεση Ethernet (10/100/1000 BASE-T) + υποστήριξη TCP/IP/TLS1.2	ΝΑΙ
A.5	Οθόνη Προβολής Πληροφοριών	≥3 ιντσών
A.7	Μέγιστος αριθμός σελίδων ανά μήνα (Max. Monthly Duty Cycle)	≥ 80.000 σελ.
A.8	Συνηστώμενος μηνιαίος όγκος σελίδων	≥ 5.000 σελ
A.9	Συμβατότητα με Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 και 11, Linux, macOS ≥ 12
A.10	Τάση Λειτουργίας	220V
B	Διαχείριση χαρτιού	
B.1	Αυτόματος τροφοδότης ADF για σάρωση διπλής όψης	ΝΑΙ
B.2	Μέγιστο/Ελάχιστο μέγεθος πρωτοτύπου και εκτυπωμένου	A4 / ≤ A6
B.3	Χωρητικότητα ADF (χαρτί τουλ. 80-120g/m ²)	≥ 50
B.4	Τροφοδοσία (TRAY) χαρτιού εισόδου (χαρτί τουλ. 80-120 g/m ²)	≥ 250 φύλλα
B.5	Πλήθος σελίδων εξόδου (χαρτί τουλ. 80-120 g/m ²)	≥ 100 φύλλα
Γ	Αντιγραφή/Εκτύπωση	
Γ.1	Ταχύτητα αντιγραφής A4 (διπλής και μονής όψης)	≥ 20 σελ./λεπτό για A4
Γ.2	Χρόνος εξαγωγής πρώτης σελίδας	≤ 7 δευτ.
Γ.3	Ανάλυση εξαγόμενου αποτελέσματος	≥ 600 x 600 dpi Μέγιστο 1200 x 1200 dpi
Γ.4	Κλίμακα σμίκρυνσης - μεγέθυνσης εγγράφου	25% - 400%
Γ.5	Πολλαπλά αντίγραφα	ΝΑΙ
Γ.6	Υποστήριξη PCL, Postscript, PDF >1.6	ΝΑΙ
Γ.7	Επιλογή Αυτόματα/Χειροκίνητα Αντίγραφα διπλής όψης	ΝΑΙ
Δ	Σάρωση	
Δ.1	Ενσωματωμένος έγχρωμος σαρωτής	ΝΑΙ
Δ.2	Επίπεδη σάρωση	ΝΑΙ
Δ.3	Οπτική Ανάλυση σάρωσης (ADF/επίπεδη)	Ελάχιστο 150 x 150 dpi - Μέγιστο 1200 x 1200 dpi

Δ.4	Δυνατότητα σάρωσης διπλής όψης με ένα πέρασμα	ΝΑΙ
Δ.5	Ταχύτητα σάρωσης διπλής όψης Α4 (έγχρωμη και ασπρόμαυρη)	≥ 20 ppm
Δ.6	Προορισμοί σάρωσης	Email, FTP, SMB, σε υπολογιστή συνδεδεμένο με USB ή στο δίκτυο - TWAIN, WIA, SANE- κλπ
Δ.7	Μορφή αρχείου σάρωσης:	οποσδήποτε TIFF, JPEG, PDF
Δ.8	Δυνατότητα σάρωσης απομακρυσμένα και από δίκτυο	ΝΑΙ
Ε	Γενικά	
Ε.1	Πιστοποιήσεις (ή ισοδύναμα)	Blue Angel, Energy Star
Ε.2	Δυνατότητα χρήσης και αναγομομένων μελανιών	ΝΑΙ
Ε.3	Κασέτα μελανιού ελάχιστης διάρκειας 8.000 σελίδες	ΝΑΙ
Ε.4	Τύμπανο ελάχιστης διάρκειας 60.000 σελίδες	Αν είναι ξεχωριστό από την κασέτα μελανιού
Ε.5	Με το μηχάνημα θα υπάρχουν και τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης (ρεύματος, USB, UTP cat. 6)	ΝΑΙ
Ε.6	Να συνοδεύεται από τα εγχειρίδια χρήσης της συσκευής και του λογισμικού της	ΝΑΙ
Ε.7	Να αναφερθεί η εγγύηση του κατασκευαστή. Το προσφερόμενο σύστημα θα καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας, η οποία θα περιλαμβάνει δωρεάν συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών με παραλαβή /παράδοση από το/στο χώρο της Υπηρεσίας το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη και τεχνική υποστήριξη.	≥ 2 έτη
Ε.8	Οι παραπάνω όροι των τεχνικών προδιαγραφών είναι απαράβατοι επί ποινή αποκλεισμού.	ΝΑΙ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

Οθόνη 24"	≥ 24 Ιντσών Aspect Ratio 16x9 μη κυρτή τύπου IPS,TN ≥ 1080p ανάλυση, ≥ 60hz ανανέωση οθόνης, ≤ 8msec απόκριση Με δυνατότητες : Ρύθμισης Κλίσης Ρύθμισης Ύψους Κατακόρυφη Περιστροφή Οριζόντια Περιστροφή Δυνατότητα Επιτοίχιας Τοποθέτησης (Vesa) 75 x 75 mm ή 100 x 100 mm Βάση στήριξης Επίπεδη Καλώδιο 1,5m DP και HDMI Πιστοποίηση TCO, CE , REACH (ΕΚ 1907/2006) Εγγύηση ≥2 ετών
-----------	--