

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ 09-8-2022

ως προς την καταληκτική
ημερομηνία υποβολής προσφορών
έως τις 30/08/2022

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ &
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τμήμα Προμηθειών

Ταχ. Δ/νση: Πειραιώς 211, 177 78 Τάυρος

Αθήνα, 02-08-2022

Πληροφορίες: Νεκταρία Δρούγκα

Α.Π.: 4537

Τηλέφωνο: 213 1306 214

Fax: 213 1306 480

e-mail: ndrougka@ekdd.gr

promitheies@ekdd.gr

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τη σύναψη σύμβασης με αντικείμενο την προμήθεια εξοπλισμού για την Υλικοτεχνική υποδομή του ΕΚΔΔΑ για την υποστήριξη και ανάπτυξη της λειτουργίας του ΙΤΕΚ (Υποέργο 4) και συγκεκριμένα προμήθεια εξοπλισμού υποστήριξης και ανάπτυξη της λειτουργίας του ΙΤΕΚ (Π4) στα πλαίσια της Πράξης «Δράσεις του Ε.Κ.Δ.Δ.Α. για την υποστήριξη και ανάπτυξη της λειτουργίας του ΙΤΕΚ» με την από 05/04/2022 απόφαση ένταξης και με αριθμό πρωτ. 2044(2021) ΣΧΕΤ. 96 (2022) και Κωδικό ΟΠΣ 5131163 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα 2014 - 2020», στον άξονα προτεραιότητας 1 - Διοικητική και οργανωτική μεταρρύθμιση για την αύξηση της αποδοτικότητας και αποτελεσματικότητας του Δημοσίου Τομέα σε 11 περιφέρειες.

Το ΕΚΔΔΑ προτίθεται να προβεί στην σύναψη σύμβασης με αντικείμενο την προμήθεια εξοπλισμού υποστήριξης και ανάπτυξη της λειτουργίας του ΙΤΕΚ (Υποέργο 4) στα πλαίσια της Πράξης «Δράσεις του Ε.Κ.Δ.Δ.Α. για την υποστήριξη και ανάπτυξη της λειτουργίας του ΙΤΕΚ», με τα ακόλουθα στοιχεία:

Ακολουθεί αναλυτική περιγραφή στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'.

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΜΟΝΑΔΑ ΦΟΡΕΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ/ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Η ανάθεση θα γίνει μετά από πρόσκληση βάσει του άρθρου 53 του Ν. 4782/2021, την ολοκλήρωση των προβλεπόμενων περί δημοσίων συμβάσεων διαδικασιών και ειδικότερα της διαδικασίας της απευθείας ανάθεσης (άρθρο 118 ν. 4412/2016).
ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	28.598,00 € χωρίς ΦΠΑ
Φ.Π.Α.	24%
ΝΟΜΙΣΜΑ	Ευρώ
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, ανά τμήμα.
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Προμήθεια εξοπλισμού για την Υλικοτεχνική υποδομή του ΕΚΔΔΑ για την υποστήριξη και ανάπτυξη της λειτουργίας του ΙΤΕΚ (Υποέργο 4) και συγκεκριμένα προμήθεια εξοπλισμού υποστήριξης και ανάπτυξη της λειτουργίας του ΙΤΕΚ (Π4). Συγκεκριμένα : <u>Τμήμα 1</u> • 2 Έγχρωμοι Προλειτουργικοί Εκτυπωτές (A3, A4), • 1 Έγχρωμος Πολυλειτουργικός Εκτυπωτής Heavy Duty (A3, A4), <u>Τμήμα 2</u> • 2 Η/Υ επιτραπέζιοι all in one ή SFF, • 3 Η/Υ επιτραπέζιοι, • 4 Φορητοί Η/Υ, • 3 Φορητοί Η/Υ αναδιπλούμενοι με οθόνη επαφής.
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΟΡΕΑ	Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (Ε.Κ.Τ.) και από εθνικούς πόρους μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων, αριθ. ενάριθμου έργου 2022ΣΕ41510000 της Πράξης με τίτλο: «Δράσεις του ΕΚΔΔΑ για την υποστήριξη και ανάπτυξη της λειτουργίας του ΙΤΕΚ», και κωδ. ΟΠΣ 5131163 του Ε.Π. «Μεταρρύθμιση Δημοσίου Τομέα 2014 - 2020».
ΠΑΡΑΚΡΑΤΗΣΗ ΦΟΡΟΥ ΕΠΙ ΤΗΣ ΚΑΘΑΡΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΑΞΙΑΣ	Φόρος: 8% (οκτώ τις εκατό) για την παροχή υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 64 του ν.4172/2013. Κρατήσεις: 0,07% υπέρ της ΕΑΑΔΗΣΥ και 0,06% υπέρ της ΑΕΙΠΠ, σύμφωνα με τα άρθρα 375 παρ. 7 και 350 παρ. 3 αντίστοιχα του Ν. 4412/2016.

- ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ	Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται σε τέλος χαρτοσήμου τρία τοις εκατό (3%) και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ Ο.Γ.Α. είκοσι τοις εκατό (20%).
CPV	30232130-4 «Εκτυπωτές έγχρωμων γραφικών» 30232110-8 «Εκτυπωτές λέιζερ» 30213300-8 «Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές» 30213100-6 «Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές» 30213200-7 «Φορητοί υπολογιστές για την εισαγωγή χειρόγραφου κειμένου με τη χρήση γραφίδας»
ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ)	30/8/2022 και ώρα 13:00 σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο. Πριν από την έκδοση της απόφασης ανάθεσης, ο προμηθευτής που κηρύχθηκε ως προσωρινός ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει τα κάτωθι δικαιολογητικά προς απόδειξη μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 73 του Ν.4412/2016: 1) <u>Απόσπασμα ποινικού μητρώου</u>, ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα σε περίπτωση φυσικού προσώπου και εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου σε περίπτωση νομικού προσώπου όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79 Α του Νόμου. Για την πλήρωση των απαιτήσεων της παρ. 2 του άρθρου 73: 2) <u>Αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας</u> από τους αρμόδιους ασφαλιστικούς φορείς του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας και επιπλέον υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές (στην περίπτωση που ο προμηθευτής έχει την εγκατάστασή του ή απασχολεί προσωπικό στην Ελλάδα, αφορά οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης). 3) <u>Αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας</u> από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.
TAX. Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης Γενική Διεύθυνση Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών Τμήμα Προμηθειών Υπόψη κ. Δρούγκα Πειραιώς 211, Τάυρος, 17778 Email: ndrougka@ekdd.gr , promitheies@ekdd.gr Τηλέφωνο επικοινωνίας για διευκρινίσεις: 213 1306 214

ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ	Η παρούσα ανακοίνωση να αναρτηθεί: α) στην ιστοσελίδα του ΕΚΔΔΑ www.ekdda.gr και β) στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) www.eprocurement.gov.gr .
-------------------------	---

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΔΡΑΜΑΛΙΩΤΗ

Εσωτερική διανομή (μέσω e-mail)

1. Γραφείο Προέδρου Ε.Κ.Δ.Δ.Α.
2. Γραφείο Αντιπροέδρου Ε.Κ.Δ.Δ.Α.
3. Προϊστάμενος Γενικής Διεύθυνσης Διοικ/κών & Οικ/κών Υπηρεσιών
4. Διευθυντής ΙΤΕΚ
5. Προϊσταμένη Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

Προμήθεια εξοπλισμού για την Υλικοτεχνική υποδομή του ΕΚΔΔΑ για την υποστήριξη και ανάπτυξη της λειτουργίας του ΙΤΕΚ (Υποέργο 4) και συγκεκριμένα προμήθεια εξοπλισμού υποστήριξης και ανάπτυξη της λειτουργίας του ΙΤΕΚ (Π4) στα πλαίσια της Πράξης «Δράσεις του Ε.Κ.Δ.Δ.Α. για την υποστήριξη και ανάπτυξη της λειτουργίας του ΙΤΕΚ» με την από 05/04/2022 απόφαση ένταξης και με αριθμό πρωτ. 2044(2021) ΣΧΕΤ. 96 (2022) και Κωδικό ΟΠΣ 5131163 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα 2014 - 2020», στον άξονα προτεραιότητας 1 - Διοικητική και οργανωτική μεταρρύθμιση για την αύξηση της αποδοτικότητας και αποτελεσματικότητας του Δημοσίου Τομέα σε 11 περιφέρειες

Σκοπός του υποέργου 4 είναι η προμήθεια εξοπλισμού υποστήριξης και ανάπτυξη της λειτουργίας του ΙΤΕΚ.

Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός αναφέρεται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

ΤΜΗΜΑ 1 - ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ/ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ)
1.	Έγχρωμοι Προλειτουργικοί Εκτυπωτές (A3, A4)	2	6.820,00	13.640,00 €
2.	Έγχρωμος Πολυλειτουργικός Εκτυπωτής Heavy Duty (A3, A4)	1	9.920,00	9.920,00 €
				23.560,00 €
ΤΜΗΜΑ 2 - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ				
1.	H/Y επιτραπέζιοι all in one ή SFF	2	928,76	1.857,52 €
2.	H/Y επιτραπέζιοι	3	1.029,20	3.087,60 €
3.	Φορητοί H/Y	4	1.041,60	4.166,40 €
4.	Φορητοί H/Y αναδιπλούμενοι με οθόνη επαφής	3	930,00	2.790,00 €
				11.901,52 €

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**ΤΜΗΜΑ 1 – ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Γενικά χαρακτηριστικά				
1.	Αριθμός προσφερόμενων έγχρωμων μηχανημάτων πολλαπλών λειτουργιών: Εκτύπωσης – Σάρωσης – Φωτοαντιγραφής	2		
2.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI		
3.	Όλα τα προσφερόμενα μηχανήματα θα είναι ακριβώς ίδια μεταξύ τους (ίδιο product number, version, κλπ).	NAI		
4.	Έτος πρώτης παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου.	≥ 2020		
5.	Να βρίσκεται σε παραγωγή κατά την υποβολή της προσφοράς και να μην έχει ανακοινωθεί η αντικατάστασή του από νεότερο μοντέλο.	NAI		
6.	Να αναφερθούν και να περιέχονται στην προσφορά οι πιστοποιήσεις των μηχανημάτων (≥CE) και του κατασκευαστή (≥ ISO9001)	NAI		
7.	Τοποθέτηση: Επιδαπέδιο με τροχήλατη Βάση.	NAI		
Ειδικά χαρακτηριστικά				
8.	Συμβατό με συστήματα διαχείρισης εκτυπώσεων, φωτοαντιγραφής και σάρωσης ανεξάρτητα του μοντέλου και του κατασκευαστή. Να αναφερθούν τα συμβατά συστήματα και πιστοποιήσεις.	NAI		
9.	Σκληρός δίσκος	≥ 160 GB		
10.	Μνήμη RAM	≥ 4 GB		
11.	Συνδεσιμότητα Ethernet: up to 1000 Base -T	NAI		
12.	Συνδεσιμότητα USB 2.0 ή νεώτερο Host I/F (Type A)	≥ 2		
13.	VM Card	NAI		
14.	Ενσωματωμένος αναγνώστης καρτών τεχνολογίας MIFARE DESFire Family	NAI		
15.	Υποστηριζόμενα Λειτουργικά Windows Server: 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019. Windows: 7, 8, 8.1, 10, 11. Linux: UBUNTU Server, DEBIAN Server	NAI		
16.	Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων διπλής όψης μονού περάσματος 200 φύλλων.	NAI		
17.	Ηλεκτρονική Σελιδοποίηση	NAI		
18.	Συνολική χωρητικότητα δίσκων τροφοδοσίας χαρτιού (φύλλα)	≥ 2000		
19.	Μέγιστη χωρητικότητα εξόδου χαρτιού (φύλλα)	≥ 200		
20.	Μέγιστο Μέγεθος Πρωτοτύπου	A3		
21.	Μεγέθη Χαρτιού A3-A4-B4-A5-A6	NAI		
22.	Βάρη Χαρτιών: Δίσκοι τροφοδοσίας 60 έως 256 gr - Bypass 60 έως 300 gr - Διπλή Όψη 65 έως 169 gr	NAI		

23.	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών (σελίδες)	≥ 30.000		
24.	Χρόνος Προθέρμανσης (δευτερόλεπτα)	≤25		
Λειτουργία φωτοαντιγραφικού				
25.	Ταχύτητα φωτοαντιγραφής A4 έγχρωμη/ασπρόμαυρη (σελίδες ανά λεπτό).	≥ 35/≥ 35		
26.	Ανάλυση φωτοαντιγραφής 600 x 600 dpi.	NAI		
27.	Πολλαπλά Αντίγραφα: 1 - 999	NAI		
28.	Χρόνος Πρώτου Αντιγράφου έγχρωμο/ασπρόμαυρο	≤8,5/≤7,5		
29.	Αντίγραφα διπλής όψης αυτόματα χωρίς περιορισμό	NAI		
30.	Σμικρύνσεις: 50% - 65% - 71% - 82% - 87% - 93% Μεγεθύνσεις: 25% έως 400%	NAI		
Λειτουργία εκτύπωση				
31.	Ταχύτητα εκτύπωσης A4 έγχρωμη/ασπρόμαυρη (σελίδες ανά λεπτό).	≥ 35/≥ 35		
32.	Ανάλυση εκτύπωσης 1200 x 1200 dpi	NAI		
33.	Χρόνος πρώτης εκτύπωσης έγχρωμο/ασπρόμαυρο	≤7,5/≤6,0		
34.	Εκτύπωση από USB και φορητές συσκευές	NAI		
35.	Γλώσσες εκτύπωσης PCL5c, PCL6 (XL), Adobe Postscript 3 or compatible	NAI		
Λειτουργία σαρωτή				
36.	Ταχύτητα σάρωσης A4 300dpi έγχρωμη/ασπρόμαυρη μονής όψης (σελίδες ανά λεπτό).	≥ 40/≥ 60		
37.	Ανάλυση σάρωσης 600 dpi	NAI		
38.	Αυτόματη σάρωση διπλής όψης με χρήση του αυτόματου τροφοδότη μονού περάσματος	NAI		
39.	Σάρωση σε USB / Email / Δίκτυο (SMB, FTP, SFTP)	NAI		
40.	Τύποι αρχείων εξόδου: PDF, JPEG, TIFF, High Compression PDF, Searchable PDF	NAI		
41.	Διευθύνσεις προορισμού (ανά εργασία)	≥ 500		
42.	Αποθηκευμένες Δ/σεις Προορισμού	≥ 2.000		
43.	Ευρετήριο μέσω LDAP ή τοπικά από τον σκληρό δίσκο	NAI		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Γενικά χαρακτηριστικά				
1.	Αριθμός προσφερόμενων έγχρωμων μηχανημάτων πολλαπλών λειτουργιών: Εκτύπωσης – Σάρωσης – Φωτοαντιγραφής - Βιβλιοδεσίας	1		
2.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI		
3.	Έτος πρώτης παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου.	≥ 2020		
4.	Να βρίσκεται σε παραγωγή κατά την υποβολή της προσφοράς και να μην έχει ανακοινωθεί η αντικατάστασή του από νεότερο μοντέλο.	NAI		
5.	Να αναφερθούν και να περιέχονται στην προσφορά οι πιστοποιήσεις των μηχανημάτων (≥CE) και του	NAI		

	κατασκευαστή (≥ ISO9001)			
6.	Τοποθέτηση: Επιδαπέδιο με τροχήλατη Βάση.	NAI		
Ειδικά χαρακτηριστικά				
7.	Συμβατό με συστήματα διαχείρισης εκτυπώσεων, φωτοαντιγραφής και σάρωσης ανεξάρτητα του μοντέλου και του κατασκευαστή. Να αναφερθούν τα συμβατά συστήματα και πιστοποιήσεις.	NAI		
8.	Σκληρός δίσκος	≥ 250 GB		
9.	Μνήμη RAM	≥ 4 GB		
10.	Συνδεσιμότητα Ethernet: up to 1000 Base -T	NAI		
11.	Συνδεσιμότητα USB 2.0 ή νεώτερο Host I/F (Type A)	≥ 2		
12.	VM Card	NAI		
13.	Ενσωματωμένος αναγνώστης καρτών τεχνολογίας MIFARE DESFire Family	NAI		
14.	Υποστηριζόμενα Λειτουργικά Windows Server: 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019. Windows: 7, 8, 8.1, 10, 11. Linux: UBUNTU Server, DEBIAN Server	NAI		
15.	Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων διπλής όψης μονού περάσματος 200 φύλλων.	NAI		
16.	Ηλεκτρονική Σελιδοποίηση	NAI		
17.	Συνολική χωρητικότητα δίσκων τροφοδοσίας χαρτιού (φύλλα)	≥ 4000		
18.	Μέγιστη χωρητικότητα εξόδου χαρτιού (φύλλα)	≥ 2000		
19.	Μέγιστο Μέγεθος Πρωτοτύπου	A3		
20.	Μεγέθη Χαρτιού A3-A4-B4-A5-A6	NAI		
21.	Βάρη Χαρτιών: Δίσκοι τροφοδοσίας 60 έως 256 gr - Bypass 60 έως 300 gr - Διπλή Όψη 65 έως 169 gr	NAI		
22.	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών (σελίδες)	≥ 250.000		
23.	Χρόνος Προθέρμανσης (δευτερόλεπτα)	≤50		
24.	Εγγύηση του κατασκευαστή για όλα τα μέρη on site	≥ 2 Έτη		
Λειτουργία φωτοαντιγραφικού				
25.	Ταχύτητα φωτοαντιγραφής A4 έγχρωμη/ασπρόμαυρη (σελίδες ανά λεπτό).	≥ 60/≥ 60		
26.	Ανάλυση φωτοαντιγραφής 600 x 600 dpi.	NAI		
27.	Πολλαπλά Αντίγραφα: 1 - 999	NAI		
28.	Χρόνος Πρώτου Αντιγράφου έγχρωμο/ασπρόμαυρο	≤8,5/≤7,5		
29.	Αντίγραφα διπλής όψης αυτόματα χωρίς περιορισμό	NAI		
30.	Σμικρύνσεις: 50% - 65% - 71% - 82% - 87% - 93% Μεγεθύνσεις: 25% έως 400%	NAI		
Λειτουργία εκτυπωτή				
31.	Ταχύτητα εκτύπωσης A4 έγχρωμη/ασπρόμαυρη (σελίδες ανά λεπτό).	≥ 60/≥ 60		
32.	Ανάλυση εκτύπωσης 1200 x 1200 dpi	NAI		
33.	Χρόνος πρώτης εκτύπωσης έγχρωμο/ασπρόμαυρο	≤7,5/≤6,0		

34.	Εκτύπωση από USB και φορητές συσκευές	NAI		
35.	Δυνατότητα εκτύπωσης από υπηρεσίες Cloud (π.χ. Dropbox, OneDrive, Google Drive).	NAI		
36.	Γλώσσες εκτύπωσης PCL5c, PCL6 (XL), Adobe Postscript 3 or compatible	NAI		
Λειτουργία σαρωτή				
37.	Ταχύτητα σάρωσης A4 300dpi έγχρωμη/ασπρόμαυρη μονής όψης (σελίδες ανά λεπτό).	≥ 60/≥ 80		
38.	Ανάλυση σάρωσης 600 dpi	NAI		
39.	Αυτόματη σάρωση διπλής όψης με χρήση του αυτόματου τροφοδότη μονού περάσματος	NAI		
40.	Σάρωση σε USB / Email / Δίκτυο (SMB, FTP, SFTP)	NAI		
41.	Τύποι αρχείων εξόδου: PDF, JPEG, TIFF, High Compression PDF, Searchable PDF	NAI		
42.	Διευθύνσεις προορισμού (ανά εργασία)	≥ 500		
43.	Αποθηκευμένες Δ/σεις Προορισμού	≥ 2.000		
44.	Ευρετήριο μέσω LDAP η τοπικά από τον σκληρό δίσκο	NAI		

ΤΜΗΜΑ 2 – ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΓΡΑΦΕΙΟΥ				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Γενικά				
1.	Αριθμός προσφερόμενων ηλεκτρονικών υπολογιστών με πληκτρολόγιο, ποντίκι, και οθόνη.	5		
2.	Αριθμός προσφερόμενων webcam.	3		
3.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI		
4.	Το σύνολο των προσφερόμενων συνθέσεων (Η/Υ, πληκτρολόγιο, ποντίκι,) να προέρχονται από τον ίδιο διεθνώς αναγνωρισμένο κατασκευαστή με πιστοποιήσεις ISO 9001, ISO 14001 και να είναι ακριβώς ίδια μεταξύ τους (ίδιο product number, version, κλπ).	NAI		
5.	Το σύνολο των εξαρτημάτων που απαρτίζουν τον υπολογιστή να έχουν συναρμολογήσει από τον ίδιο, να φέρουν την έγκριση του και να αναφέρονται στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του συστήματος.	NAI		
6.	Να βρίσκεται σε παραγωγή κατά την υποβολή της προσφοράς και να μην έχει ανακοινωθεί η αντικατάστασή του από νεότερο μοντέλο.	NAI		
7.	Να διαθέτουν πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT, RoHS.	NAI		
8.	Κουτί / Θήκη (Case) τύπου: MICRO, TINY, MINI.	NAI		
Ειδικά χαρακτηριστικά				
9.	Επεξεργαστής 12ης Γενιάς, Intel Core i5-12500T ή ισοδύναμος.	NAI		
10.	Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή.	≥ 6		

11.	Αριθμός νημάτων επεξεργαστή.	≥ 12		
12.	Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή (βασική).	≥ 2.0 Ghz		
13.	Μνήμη Cache επεξεργαστή.	≥ 18 MB		
14.	Intel Chipset B660 ή ισοδύναμο ή ανώτερο, με χρόνο ανακοίνωσης εντός του 2022.	NAI		
15.	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης RAM (GB).	≥8GB		
16.	Μέγεθος μέγιστης υποστηριζόμενης μνήμης RAM GB	≥ 64GB		
17.	Τεχνολογία μνήμης RAM DDR4 3200 MHz ή ανώτερη	NAI		
18.	Τύπος δίσκου M.2 PCIe NVMe	NAI		
19.	Χωρητικότητα δίσκου	≥512GB		
20.	Εσωτερικά Bays 2.5"	≥ 1		
21.	SATA slot	≥ 1		
22.	M.2 2230/2280 slot for storage	≥ 1		
23.	M.2 2230 slot for wireless	≥ 1		
24.	Κάρτα δικτύου 10/100/1000Mbps (Gigabit ethernet)	NAI		
25.	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών Intel UHD Graphics 770	NAI		
26.	Έξοδοι γραφικών: 1 x DisplayPort , 1 x HDMI port	NAI		
27.	Υποδοχές USB 3.2 Gen 1 στην πρόσοψη της θήκης	≥ 2		
28.	Υποδοχές USB 3.2 Gen 1 στο οπίσθιο μέρος της θήκης.	≥ 2		
29.	Intel HDA (high-definition audio)	NAI		
30.	Ενσωματωμένο ηχείο ισχύος τουλάχιστον 2.5W.	NAI		
31.	Ισχύς τροφοδοτικού	≥ 65 W		
32.	Υποστήριξη Trusted Platform Module (TPM) 2.0	NAI		
33.	Chassis lock slot	NAI		
34.	Διακόπτης παραβίασης κουτιού.	NAI		
35.	Ενσύρματο ελληνικό πληκτρολόγιο USB του ιδίου κατασκευαστή	NAI		
36.	Ποντίκι τύπου USB του ιδίου κατασκευαστή	NAI		
37.	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro (Windows 11 Pro license included)	NAI		
38.	Εγγύηση για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού απευθείας από τον κατασκευαστή του, με επιτόπια (on site) υποστήριξη την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD).	≥ 3 Έτη		
39.	Η προσφερόμενη εγγύηση πέρα από κωδικό εγγύησης, να πιστοποιείται και γραπτώς με τεχνική δήλωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού καθώς και από το επίσημο φυλλάδιο της εγγύησης.	NAI		
Οθόνη				
40.	Του ιδίου κατασκευαστή με τον σταθμό εργασίας.	NAI		
41.	Να αναφερθεί το μοντέλο, το οποίο θα πρέπει να είναι ανακοίνωσης εντός του 2021.	NAI		
42.	Διαστάσεις.	≥ 23.8"		
43.	Λόγος πλευρών	16:9		

44.	Ανάλυση τουλάχιστον FHD (1920x1080)	NAI		
45.	Φωτεινότητα (cd/m ²)	≥ 250		
46.	Typical Contrast Ratio	≥ 1000:1		
47.	Response Time	≤ 5 ms		
48.	Viewing Angle	≥ 178/178		
49.	Τεχνολογίας IPS, Antiglare, LED.	NAI		
50.	Υποστήριξη ComfortView with Flicker-free screen	NAI		
51.	Είσοδος - έξοδος σήματος DisplayPort version 1.2.	≥ 1		
52.	Είσοδος - έξοδος σήματος HDMI port version 1.4.	≥ 1		
53.	Η βάση της οθόνης θα είναι ρυθμιζόμενη σε ύψος.	NAI		
54.	Η βάση της οθόνης θα έχει ρυθμιζόμενο Tilt.	-5° to 21°		
55.	Να προσφερθεί κατάλληλη βάση ενσωμάτωσης του Η/Υ στο πίσω μέρος της οθόνης.	NAI		
56.	Να προσφερθούν ενσωματωμένα ηχεία στην οθόνη	NAI		
57.	Να παρέχονται καλώδια τροφοδοσίας και HDMI ή DP.	NAI		
58.	Πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, TCO, EPEAT Gold.	NAI		
59.	Εγγύηση από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από δήλωση του κατασκευαστή.	≥ 3 Έτη		
Webcam				
60.	Τύπος αισθητήρα εικόνας	CMOS		
61.	Εικονοστοιχεία αισθητήρα εικόνας	≥ 2.1 MP		
62.	Ανάλυση εικόνας τουλάχιστον 1920x1080 (30fps)	NAI		
63.	Viewing angle	77°		
64.	Swivel	360°		
65.	Tilt	30°		
66.	Σύνδεση	USB 2.0		
67.	Webcam cover	NAI		
68.	Ενσωματωμένο στερεοφωνικό μικρόφωνο.	NAI		
69.	Μήκος καλωδίου	1,8 m		
70.	Εγγύηση	≥ 2 Έτη		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΦΟΡΗΤΩΝ Η/Υ (LAPTOPS)				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Γενικά				
1.	Αριθμός προσφερόμενων φορητών Η/Υ (Laptops 16")	4		
2.	Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR 6.1, EPEAT Silver	NAI		
3.	Security TPM 2.0 η νεότερο	NAI		
Επεξεργαστής				
4.	Intel® Core™ i7-1260P, ή ισοδύναμος, ή ανώτερων επιδόσεων.	NAI		
5.	Αριθμός πυρήνων	≥ 12		
6.	Αριθμός νημάτων	≥ 16		
7.	Βασική συχνότητα λειτουργίας	≥ 2.1 GHz		
8.	Cache	≥ 18 MB		

Κεντρική μνήμη RAM				
9.	Μέγεθος κεντρικής μνήμης RAM	≥ 16 GB		
10.	Τύπος κεντρικής μνήμης RAM	DDR4		
11.	Χρονισμός κεντρικής μνήμης RAM	3200 Mhz		
12.	Αριθμός SO-DIMM slots	≥ 2		
Μονάδες Δίσκων				
13.	Να αναφερθεί το πλήθος προσφερόμενων δίσκων 2.5" SATA (εάν διαθέτει)	NAI		
14.	Χωρητικότητα δίσκου	≥ 512 GB		
15.	Τύπος δίσκου: M.2 NVMe PCIe SSD	NAI		
16.	M2 SSD slot	NAI		
Κάρτα Γραφικών				
17.	Ανεξάρτητη κάρτα γραφικών NVIDIA GeForce MX570 η ισοδύναμη.	NAI		
18.	Μνήμη κάρτας γραφικών (GDDR6)	≥ 2 GB		
I/O On-Board				
19.	USB 3.2 Gen 1 Type A	≥ 2		
20.	USB 3.2 Gen 2x2 Type-C™ (DP/PowerDelivery)	≥ 1		
21.	Intel® Wi-Fi 6 2x2 (Gig+) and Bluetooth	NAI		
22.	Integrated RGB FHD Web camera	≥ 2 MP		
23.	Stereo speakers, integrated digital microphone	NAI		
24.	Να αναφερθεί εάν διαθέτει Gigabit Lan Port	NAI		
25.	Να αναφερθεί εάν διαθέτει Micro SD card reader	NAI		
26.	HDMI port	NAI		
Πληκτρολόγιο				
27.	Spill-resistant GR Backlit keyboard	NAI		
Οθόνη				
28.	Διάσταση	≥ 16"		
29.	Ανάλυση 1920 x 1200 (FHD+)	NAI		
30.	Λόγος πλευρών	16:10		
31.	Οθόνη τύπου Anti-Glare	NAI		
Μπαταρία				
32.	Πλήθος Battery cells	≥ 4		
33.	Τύπος Battery cells	polymer		
34.	Χωρητικότητα Μπαταρίας	≥ 54 Wh		
Λειτουργικό Σύστημα				
35.	MS Windows 10 PRO 64-bit GR	NAI		
Βάρος				
36.	Βάρος ελάχιστης σύνθεσης	≤ 1.97 kg		
37.	Chassis αλουμινίου με ενσωματωμένο Security-cable slot	NAI		
Εγγύηση				
38.	Εγγύηση του κατασκευαστή (On Site, Next Business	≥ 2 έτη		

	Day). Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.			
--	---	--	--	--

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΦΟΡΗΤΩΝ Η/Υ ΜΕ ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ (TABLETS)				
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Γενικά				
1.	Αριθμός προσφερόμενων φορητών Η/Υ (Tablets 10.5")	3		
2.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI		
3.	Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR 6.1, EPEAT Silver	NAI		
Επεξεργαστής				
4.	Dual-core Intel® Pentium® Gold 6500Y, ή ισοδύναμος, ή ανώτερων επιδόσεων.	NAI		
5.	Βασική συχνότητα λειτουργίας	≥ 1.10 GHz		
Κεντρική μνήμη RAM				
6.	Μέγεθος κεντρικής μνήμης RAM	≥ 8 GB		
7.	Τύπος κεντρικής μνήμης RAM	LPDDR3		
Μονάδες Δίσκων				
8.	Χωρητικότητα δίσκου	≥ 128 GB		
9.	Τύπος δίσκου: SSD	NAI		
I/O On-Board				
10.	Να αναφερθεί εάν διαθέτει USB 3.0 ports	NAI		
11.	USB 3.1 Type-C	≥ 1		
12.	802.11ac + Bluetooth 5 η νεότερα	NAI		
13.	Ενσωματωμένη webcam HD (720p) ή ανώτερη	NAI		
14.	Stereo speakers, integrated digital microphone	NAI		
15.	Micro SD Card Reader	NAI		
Πληκτρολόγιο				
16.	Spill-resistant keyboard αποσπώμενο	NAI		
Οθόνη				
17.	Διάσταση	10.5"		
18.	Ανάλυση 1920 x 1080 ή μεγαλύτερη	NAI		
19.	10-point multi-touch	NAI		
Μπαταρία				
20.	Να αναφερθεί το πλήθος των Battery cells	NAI		
21.	Να αναφερθεί η διάρκεια Μπαταρίας	NAI		
Λειτουργικό Σύστημα				
22.	MS Windows 10 PRO 64-bit GR	NAI		
Βάρος				
23.	Starting weight	≤ 650 g		
Εγγύηση				
24.	Εγγύηση του κατασκευαστή (On Site, Next Business Day). Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	≥ 2 έτη		

Οι υποψήφιοι πρέπει να συμπληρώσουν επί ποινή αποκλεισμού τους ανωτέρω πίνακες.

Οι στήλες «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχουν συμπληρωθεί από την Αναθέτουσα Αρχή και αφορούν τις ελάχιστες υποχρεωτικά απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές του εκάστοτε είδους.

Η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» συμπληρώνεται από τους υποψηφίους με ΝΑΙ ή ΟΧΙ ή με συγκεκριμένο αριθμό όπου απαιτείται. Σημειώνεται ότι για όλες τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές οι υποψήφιοι πρέπει να συμπληρώσουν απαραίτητως ΝΑΙ στη στήλη, διαφορετικά θα αποκλείονται. Σε περίπτωση που ένα κελί είναι ΚΕΝΟ θεωρείται ότι η απάντηση είναι ΟΧΙ.

Η στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» συμπληρώνεται από τους υποψηφίους, αναφέροντας τη σχετική παραπομπή σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή άλλα αποδεικτικά έγγραφα, από τα οποία πρέπει να φαίνεται καθαρά πώς η κάθε προδιαγραφή πληρείται (τα αναφερόμενα σχετικά αποδεικτικά έγγραφα θα πρέπει να είναι σε γλώσσα της ευρωπαϊκής ένωσης).

Όλα τα προμηθευόμενα είδη θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτουν σήμανση CE με την οποία βεβαιώνεται πως έχουν ελεγχθεί και πληρούν όλες τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές (τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία θα πρέπει να εσωκλείονται στο φάκελο προσφοράς των προσφερόντων).

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Κάθε προμηθευτής και για κάθε προσφερόμενο υλικό, είναι υποχρεωμένος επί ποινή αποκλεισμού να υποβάλλει σε ξεχωριστό φάκελο, ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ. Επιπρόσθετα εντός του φακέλου των τεχνικών στοιχείων προσφοράς ο κάθε προμηθευτής υποβάλλει:

- Α) Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86, σύμφωνα με την οποία τα προσφερόμενα είδη, είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, εγκεκριμένα και κατάλληλα για τη χρήση για την οποία προορίζονται.
- Β) Πίνακα περιεχομένων της υποβληθείσας τεχνικής προσφοράς, στον οποίο θα αριθμείται το κάθε δικαιολογητικό με την περιγραφή του και την κατηγορία υλικών που αναφέρεται.

Προτεινόμενες λύσεις που **παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση** σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές ή τα λειτουργικά χαρακτηριστικά των υλικών, **απορρίπτονται**.

Υποχρεώσεις αναδόχου

Ο προμηθευτής ευθύνεται για την πληρότητα και την ποιότητα του παρεχόμενου είδους.

Ο προμηθευτής εγγυάται ότι δεν υπάρχουν ελαττώματα στο παρεχόμενο είδος και ότι δεν θα παρουσιαστούν ελαττώματα οφειλόμενα σε πλημμελή κατασκευή ή ελαττωματικά υλικά, τα δε υλικά ανταποκρίνονται στις ιδιότητες της παρούσας πρόσκλησης. Σε περίπτωση που παρουσιαστούν προβλήματα ή βλάβες στο παρεχόμενο είδος, ο προμηθευτής θα αναλαμβάνει την αποκατάστασή του.

Επίσης, διευκρινίζεται ότι, σε περίπτωση υπογραφής σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται πριν την υπογραφή αυτής και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παραγράφου 1 του άρθρου 12 ή και της παραγράφου 1 του άρθρου 16 του Ν. 2939/2001.

Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016 (έκπτωση).