



Μαρούσι, 18/02/2022
Αριθ. Πρωτ. ΔΑ5Α/103/17



ΕΘΝΙΚΟΣ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΠΑΡΟΧΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΥΓΕΙΑΣ

Προς: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Για την Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού στα πλαίσια των ενταγμένων πράξεων στα επιχειρησιακά προγράμματα ΕΣΠΑ 2014-2020

Ο Εθνικός Οργανισμός Παροχής Υπηρεσιών Υγείας προτίθεται να συλλέξει οικονομικές προσφορές για την προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού στα πλαίσια των ενταγμένων πράξεων στα επιχειρησιακά προγράμματα ΕΣΠΑ 2014-2020, όπως περιγράφεται αναλυτικά στη συνημμένη τεχνική περιγραφή (Παράρτημα), με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 (CPV 30000000-9).

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των 29.100,00€ χωρίς ΦΠΑ ή των 36.084,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Κριτήριο κατακύρωσης αποτελεί η χαμηλότερη οικονομική προσφορά.

Η οικονομική προσφορά θα πρέπει να είναι σύμφωνη με την ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, έτσι όπως περιγράφεται στο συνημμένο παράρτημα που ακολουθεί και το οποίο είναι αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Η ανάθεση θα πραγματοποιηθεί μετά την έκδοση απόφασης του αρμοδίου Οργάνου του ΕΟΠΥΥ.

Κατά την ανάθεση της ανωτέρω προμήθειας και εφόσον το ποσό της ανάθεσης είναι μεγαλύτερο των #2.500€# χωρίς ΦΠΑ, ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει, μετά από ειδοποίηση της Υπηρεσίας τα κάτωθι :

A) Υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79Α του Ν.4412/16, ότι:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει εις βάρος μου «αμετάκλητη» καταδικαστική απόφαση για έναν από τους λόγους αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/16 όπως ισχύει ή κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρ. 4 του άρθρου 23 του ν.4782/9-3-2021 που τροποποιεί το άρθρο 74 του ν.4412/2016»

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την υποβολή της Υπεύθυνης Δήλωσης, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Β) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία προσκόμισής του είναι ενήμεροι **ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης** (κυρίας και επικουρικής) και **ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις**.

Πληρωμή (ν. 4412/2016 άρθρο 200 παρ.5)

Η πληρωμή της αξίας του συνόλου των ειδών, θα πραγματοποιηθεί εφάπαξ μετά την παραλαβή τους από την αρμόδια υπηρεσία με χρηματικό ένταλμα που θα εκδοθεί στο όνομα της δικαιούχου αναδόχου και σε χρόνο προσδιορισμένο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση του σχετικού χρηματικού εντάλματος.

Ο Ανάδοχος οφείλει να εκδίδει τα ανάλογα φορολογικά στοιχεία στα κάτωθι στοιχεία:

Επωνυμία : ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ - (Ε.Ο.Π.Υ.Υ.)

Α.Φ.Μ. : 997478553

Δ.Ο.Υ. : Αμαρουσίου

Διεύθυνση : Απ. Παύλου 12

Τ.Κ. : 151 23 Μαρούσι

Ο Ανάδοχος βαρύνεται για συμβάσεις άνω των €2.500 που υπάγονται στο Ν. 4412/16 **α)** με τις νόμιμες κρατήσεις της παρ. 3 του άρθρου 4 του ν. 4013/2011, ήτοι 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (επ' αυτού 3% χαρτοσήμου και επ' αυτού 20% ΟΓΑ χαρτοσήμου), **β)** με τις νόμιμες κρατήσεις του αρθρ. 350 παρ 3 του ν.4412/2016, ήτοι 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ (επ' αυτού 3% χαρτοσήμου και επ' αυτού 20% ΟΓΑ χαρτοσήμου)

Με τις διατάξεις του άρθρου 64 του Ν. 4172/2013, στον ανάδοχο επιβάλλεται παρακράτηση φόρου εισοδήματος, ο οποίος υπολογίζεται στο καθαρό ποσό της αξίας των υπηρεσιών.

Κατόπιν τούτου καλούμε τους ενδιαφερόμενους να αποστείλουν οικονομική προσφορά σύμφωνα με το συνημμένο έντυπο προσφοράς στην ηλεκτρονική διεύθυνση d3.t1@eopyy.gov.gr, **έως την Πέμπτη 24/02/2022 και έως τις 15:00.**

22REQ010082152 2022-02-18

Οι συμμετέχοντες θα ενημερωθούν για την ανάθεση της ανωτέρω προμήθειας, με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.

Για διευκρινίσεις σχετικά με τη παρούσα πρόσκληση, παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με το Τμήμα Προγραμματισμού Προμηθειών, στα τηλέφωνα 210-8110532, 210-8110973, 2106871791 ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση d3.t1@eopyy.gov.gr.

**Η Προϊσταμένη
Δ/νσης Προμηθειών**

Κ. ΚΟΨΙΑ

Ακριβές Αντίγραφο

Ι.ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗ

22REQ010082152 2022-02-18

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ – 2		
A/A	Είδος	Ποσότητα
	Εξοπλισμός	
1.	Πολυμηχάνημα (Scanner, Εκτυπωτής, Φωτοτυπικό) με επιπλέον 2 γνήσια ανταλλακτικά toner	1
2.	Σταθμοί Εργασίας	6
3.	Εκτυπωτές Laser	2
4.	Εκτυπωτής Laser έγχρωμος με επιπλέον χ γνήσια ανταλλακτικά toner	1
5.	Εκτυπωτής Inkjet	1
6.	Φορητοί υπολογιστές (Laptop) Διαχείρισης Δεδομένων	1
7.	Λοιποί φορητοί υπολογιστές (Laptop) για Εσωτερική Χρήση Οργανισμού	4
8.	Λογισμικό OCR	11
9.	Εξωτερικοί δίσκοι	4
10.	Usb stick	50
11.	Δίσκοι εγγραφής CD	100
12.	Δίσκοι εγγραφής DVD	100
13.	Καταστροφέας εγγράφων	3

A.1 ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.1.1 Χαρακτηριστικά				
A.1.1.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής και το Μοντέλο	ΝΑΙ		
A.1.1.2	Αριθμός μονάδων	1		

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.1.1.3	Αριθμός επιπλέον γνησίων ανταλλακτικών toner	2		
A.1.1.4	Τεχνολογίας laser ασπρόμαυρης εκτύπωσης A3	ΝΑΙ		
A.1.1.5	Λειτουργίες	Print, Copy, Scan		
A.1.1.6	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση μέσα στους τελευταίους 24 μήνες πριν την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, να κυκλοφορούν στην αγορά και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσής τους.	ΝΑΙ		
A.1.1.7	Συμβατά λειτουργικά συστήματα	Windows 10		
A.1.1.8	Display	≥ 9 Color Touch-Panel		
A.1.1.9	Μέγιστη ταχύτητα εκτύπωσης A4 σελίδες / λεπτό (ppm)	≥ 40 ppm		
A.1.1.10	Μέγιστη ταχύτητα αντιγραφής A4 σελίδες / λεπτό (cpm)	≥ 40 cpm		
A.1.1.11	Χρόνος 1 ^{ης} σελίδας	≤ 5 sec		
A.1.1.12	Μέγιστη Ταχύτητα Σάρωσης (mono & color)	≥ 80 cpm		
A.1.1.13	Μέγιστη Ανάλυση εκτύπωσης (dpi)	≥1200x1200dpi		
A.1.1.14	Μέγιστη Ανάλυση αντιγραφής (dpi)	≥600x600 dpi		
A.1.1.15	Μέγιστη Ανάλυση σάρωσης	≥600x600 dpi		

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.1.1.16	Γλώσσες εκτύπωσης: PCL5/PCL6/PS3 emulation/PDF. Να αναφερθούν όλες οι γλώσσες που υποστηρίζονται.	ΝΑΙ		
A.1.1.17	Duplex	ΝΑΙ		
A.1.1.18	Μνήμη	≥ 2GB		
A.1.1.19	Επεξεργαστής	≥ 1 GHz		
A.1.1.20	Σκληρός Δίσκος	≥ 320 GB		
A.1.1.21	Input Trays	≥ 2 συρτάρια		
A.1.1.22	Αυτόματη εκτύπωση/αντιγραφή/σάρωση δύο όψεων	ΝΑΙ		
A.1.1.23	Δυνατότητα Χωρητικότητας Εισόδου Χαρτιού	≥ 1000 σελίδες		
A.1.1.24	Χωρητικότητα Αυτόματου Τροφοδότη (ADF)	≥ 130 σελίδες		
A.1.1.25	Μεγέθη Χαρτιού	A3, A4, A5, A6, B5		
A.1.1.26	Δυνατότητα ταυτόχρονης φόρτωσης στα Input trays του εκτυπωτή δύο ανεξάρτητων εντύπων διαφορετικού μεγέθους (πλάτους και μήκους)	ΝΑΙ		
A.1.1.27	Υποστηριζόμενα interface: USB 2.0 ή νεώτερο, Ethernet 10/100/1000	ΝΑΙ		
A.1.1.28	Μηνιαίος κύκλος εργασίας	≥ 100.000 Σελίδες		
A.1.1.29	Απομακρυσμένη διαχείριση των μηχανημάτων, τουλάχιστον ως προς τη λειτουργικότητα και τη στάθμη των αναλωσίμων	ΝΑΙ		

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.1.1.30	Δυνατότητα αποστολής των σαρωμένων εγγράφων σε προκαθορισμένο φάκελο στο δίκτυο.	ΝΑΙ		
A.1.1.31	Δυνατότητα αποστολής των σαρωμένων εγγράφων σε προκαθορισμένη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.	ΝΑΙ		
A.1.1.32	ο ανάδοχος ευθύνεται για όλες τις εργασίες συντήρησης των μηχανημάτων (προληπτικής και αποκατάστασης βλαβών)	ΝΑΙ		
A.1.1.33	Δυνατότητα αποστολής των σαρωμένων εγγράφων σε προκαθορισμένο φάκελο στο δίκτυο.	ΝΑΙ		
A.1.1.34	Να αναφερθούν τα επίπεδα θορύβου (db) σε αδράνεια και σε λειτουργία.	ΝΑΙ		
A.1.1.35	Ο Ανάδοχος θα αναλάβει να εγκαταστήσει και να παραδώσει τον εκτυπωτή σε λειτουργική κατάσταση και σε διασύνδεση με το ΟΠΣ-ΕΟΠΥΥ	ΝΑΙ		
A.1.1.36	Ο Ανάδοχος θα προμηθεύσει τους (drivers) του εκτυπωτή για τα λειτουργικά συστήματα που θα προσφερθούν	ΝΑΙ		
A.1.1.37	Να συνοδεύεται από τα εγχειρίδια χρήσης της συσκευής και του λογισμικού της.	ΝΑΙ		
A.1.1.38	Εγγύηση On Site από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	≥ 3 Χρόνια		
A.1.2.Πιστοποίηση				

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.1.2.1	Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος	ΝΑΙ		
A.1.2.2	Να φέρουν το σήμα CE	ΝΑΙ		
A.1.2.3	Φιλικότητα προς το περιβάλλον και ταυτόχρονη εξοικονόμηση ενέργειας και ασφάλεια. Να αναφερθούν οι σχετικές πιστοποιήσεις.	ΝΑΙ		
A.1.2.4	Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών	ΝΑΙ		

A.2 ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.2.1 Γενικά				
A.2.1.1	Κατασκευαστής - Να αναφερθεί	ΝΑΙ		
A.2.1.2	Μοντέλο - Να αναφερθεί	ΝΑΙ		
A.2.1.3	Μini ή Micro κουτί (SFF)	ΝΑΙ		
A.2.1.4	Αριθμός Μονάδων	6		
A.2.1.5	Το προτεινόμενο σύστημα είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου είναι συσκευασμένα. Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001	ΝΑΙ		
A.2.1.6	Πιστοποιήσεις : ENERGY STAR, EPEAT, TCO 8.0, CEL, WEEE	ΝΑΙ		
A.2.1.7	Να ενσωματώνει λογισμικό τεχνητής νοημοσύνης που μαθαίνει και προσαρμόζει το σύστημα στο τρόπο εργασίας, παρέχει βελτιωμένη απόκριση συστήματος και βελτιώνει αυτόματα την απόδοση των εφαρμογών.	ΝΑΙ		
A.2.1.8	Intel Chipset	ΝΑΙ		

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.2.2 Επεξεργαστές				
A.2.2.1	Intel 10th generation (i7) ή ισοδύναμο νεώτερο	ΝΑΙ		
A.2.2.2	Αριθμός Επεξεργαστών	≥ 1		
A.2.2.3	Αριθμός πυρήνων	≥ 8		
A.2.2.4	Αριθμός νημάτων επεξεργαστή	≥ 16		
A.2.2.5	Βασική Συχνότητα λειτουργίας	≥ 3 GHz		
A.2.2.6	Μέγιστη Συχνότητα λειτουργίας	≥ 4.7 GHz		
A.2.2.7	Cache Επεξεργαστή	≥ 16 MB		
A.2.3 Μνήμη				
A.2.3.1	DIMM slots	≥ 4		
A.2.3.2	Ζητούμενο Μέγεθος μνήμης	≥ 16 GB		
A.2.3.3	Μέγιστη Υποστηριζόμενη μνήμη (Gb)	≥ 128 GB		
A.2.3.4	Ταχύτητα μνήμης	≥ 2666 MHz		
A.2.3.5	Τεχνολογία μνήμης DDR4 ή ανώτερο	ΝΑΙ		
A.2.4 ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ				
A.2.4.1	Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων (HDD + SSD M.2)	≥ 2		
A.2.4.2	Χωρητικότητα δίσκου	≥ 500 GB (HDD) ≥ 512 GB (M.2 SSD)		
A.2.4.3	Ταχύτητα δίσκου (HDD)	≥ 7200 rpm		
A.2.4.4	Να διαθέτει εσωτερικό DVD+/-RW	ΝΑΙ		
A.2.5 I/O Θύρες On-board				

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.2.5.1	Θύρες USB 2x USB 3.2 Gen 2 Type-A port 1x USB 3.2 Gen 2x1 Type-C port 3x USB 3.2 Gen 1 Type-A ports 4x USB 2.0 port	≥ 10 συνολικά		
A.2.5.2	PCIe x1	≥ 1		
A.2.5.3	PCIe x16 GEN.4	≥ 1		
A.2.5.4	PCIe x16 (wired x4) slot	≥ 1		
A.2.5.5	PCI-32 slot	≥ 1		
A.2.5.6	Θύρες δικτύου Ethernet RJ-45, 10/100/1000	≥ 1		
A.2.5.7	Θύρες Audio-Out στο πίσω μέρος	ΝΑΙ		
A.2.5.8	Θύρες Microphone Headphone combo στο εμπρός μέρος	ΝΑΙ		
A.2.5.9	≥ 1x M.2 2230 slot for Wi-Fi and Bluetooth card ≥ 1x M.2 2230/2280 slot for SSD/Intel Optane ≥ 1x M.2 2280 slot for SSD/Intel Optane	ΝΑΙ		
A.2.5.10	≥4 SATA slots	ΝΑΙ		
A.2.6 ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ				
A.2.6.1	Κάρτα γραφικών	Να χρησιμοποιηθεί η ενσωματωμένη του επεξεργαστή		
A.2.7 ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ				

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.2.7.1	Ισχύς τροφοδοτικού	≥ 350W		
A.2.7.2	Ενεργειακή απόδοση τροφοδοτικού	92% Efficiency		
A.2.8 Λογισμικό				
A.2.8.1	Microsoft Windows 10 Pro 64-bit ή νεότερη έκδοση	NAI		
A.2.8.2	Λογισμικό Microsoft Office Home and Business 2010	NAI		
A.2.8.3	Λογισμικό αναγνώρισης χαρακτήρων (OCR)	NAI		
A.2.9 Οθόνη				
A.2.9.1	Αριθμός Μονάδων	6		
A.2.9.2	Panel Type	VA ή IPS		
A.2.9.3	Aspect Ratio	16:9		
A.2.9.4	Ανάλυση	≥ 1920x1080 @60Hz		
A.2.9.5	Διαστάσεις	≥ Από 24 έως 25 inch		
A.2.9.6	Pixel Pitch (mm)	≤0.2727 x 0.2727mm		
A.2.9.7	Γωνία Θέασης (οριζόντια/κάθετα)	≥ 178/178		
A.2.9.8	Response Time	≤ 5 ms		
A.2.9.9	Φωτεινότητα	≥ 350cd/m2		
A.2.9.10	Contrast Ratio	≥ 1000:1		
A.2.9.11	Color Support	Color Gamut (typical): ≥99% sRGB Color Depth: ≥1.07 billion colors		
A.2.9.12	Είσοδος σήματος	1 x HDMI, 1 DP & 1 x USB-C		

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.2.9.13	Προσφερόμενα καλώδια σήματος	DP		
A.2.9.14	Height-adjustable stand (150 mm), Tilt (-5° to 21°), Swivel (-30° to 30°), Pivot (-90° to 90°)	ΝΑΙ		
A.2.10 Εγγύηση				
A.2.10.1	Εγγύηση για ανταλλακτικά και εργασία On Site την επόμενη εργάσιμη ημέρα από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή	≥ 3 έτη		

A.3 ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LASER

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.3.1 Χαρακτηριστικά				
A.3.1.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής και το Μοντέλο	ΝΑΙ		
A.3.1.2	Αριθμός μονάδων	2		
	Τεχνολογίας laser ασπρόμαυρης εκτύπωσης	ΝΑΙ		
A.3.1.3	Οι προσφερόμενοι εκτυπωτές πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση μέσα στους τελευταίους 24 μήνες πριν την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, να κυκλοφορούν στην αγορά και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσής τους.	ΝΑΙ		

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.3.1.4	Μέγιστη ταχύτητα εκτύπωσης A4 σελίδες / λεπτό (ppm)	≥ 42 ppm		
A.3.1.5	Ταχύτητα 1 ^{ης} εκτύπωσης	≤ 6,0 sec		
A.3.1.6	Ανάλυση εκτύπωσης (dpi)	≥1200x1200dpi		
A.3.1.7	Γλώσσες εκτύπωσης: PCL 5e Emulation, PCL 6 Emulation, Personal Printer Data Stream (PPDS), PostScript 3 Emulation, Direct Image, Microsoft XPS (XML Paper Specification), AirPrint™, PDF 1.7 emulation, Άμεση εικόνα. Να αναφερθούν όλες οι γλώσσες που υποστηρίζονται.	ΝΑΙ		
A.3.1.8	Μνήμη RAM	≥ 512MB		
A.3.1.9	Ταχύτητα Επεξεργαστή	Να αναφερθεί		
A.3.1.10	Input Trays	≥ 1 συρτάρια (οριζόντιας τροφοδοσίας, χωρητικότητας τουλάχιστον 250 σελίδων το κάθε ένα)		
A.3.1.11	Αυτόματη εκτύπωση δύο όψεων	ΝΑΙ		
A.3.1.12	Δυνατότητα Χωρητικότητα Εισόδου Χαρτιού	Έως 2000 Σελίδες βάρους 20 lb ή 75 gsm		

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.3.1.13	Μεγέθη εκτύπωσης: 10 Envelope, 7 3/4 Envelope, 9 Envelope, A4, A5, DL Envelope, Executive, Folio, JIS-B5, Legal, Letter, Statement, Universal, Oficio, A6. Να αναφερθούν όλοι οι τύποι και τα μεγέθη χαρτιού που υποστηρίζονται	ΝΑΙ		
A.3.1.14	Δυνατότητα ταυτόχρονης φόρτωσης στα Input trays του εκτυπωτή δύο ανεξάρτητων εντύπων διαφορετικού μεγέθους (πλάτους και μήκους)	ΝΑΙ		
A.3.1.15	Υποστηριζόμενα interface: USB 2.0 & Ethernet GIGABIT	ΝΑΙ		
A.3.1.16	Μηνιαίος κύκλος εργασίας	≥ Έως 100.000 Σελίδες/μήνα		
A.3.1.17	Κάθε εκτυπωτής να συνοδεύεται απαραίτητα από 1 ανταλλακτικό γνήσιο toner επιπλέον του εγκαταστημένου, διάρκειας τουλάχιστον 5.000 σελίδων το κάθε ένα. Δυνατότητα να δέχεται και toner μεγάλης διάρκειας , τουλάχιστον 20.000 σελίδων. Οι διάρκειες των toner να υπολογιστούν σύμφωνα με τις οδηγίες του επίσημου κατασκευαστή	ΝΑΙ		

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.3.1.18	Να αναφερθούν τα επίπεδα θορύβου (db) σε αδράνεια και σε λειτουργία.	ΝΑΙ		
A.3.1.19	Ο Ανάδοχος θα αναλάβει να εγκαταστήσει και να παραδώσει τον εκτυπωτή σε λειτουργική κατάσταση και σε διασύνδεση με το ΟΠΣ-ΕΟΠΥΥ	ΝΑΙ		
A.3.1.20	Ο Ανάδοχος θα προμηθεύσει τους (drivers) του εκτυπωτή για τα λειτουργικά συστήματα που θα προσφερθούν	ΝΑΙ		
A.3.1.21	Να συνοδεύεται από τα εγχειρίδια χρήσης της συσκευής και του λογισμικού της.	ΝΑΙ		
A.3.1.22	Εγγύηση On Site από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	≥ 3 Χρόνια		
3.2 Πιστοποίηση				
A.3.2.1	Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος	ΝΑΙ		
A.3.2.2	Να φέρουν το σήμα CE	ΝΑΙ		
A.3.2.3	Φιλικότητα προς το περιβάλλον και ταυτόχρονη εξοικονόμηση ενέργειας και ασφάλεια. Να αναφερθούν οι σχετικές πιστοποιήσεις.	ΝΑΙ		
A.3.2.4	Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών	ΝΑΙ		

A.4 ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LASER ΕΓΧΡΩΜΟΣ

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.4.1 Χαρακτηριστικά				
A.4.1.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής και το Μοντέλο	ΝΑΙ		
A.4.1.2	Αριθμός μονάδων	1		
	Τεχνολογίας laser έγχρωμης εκτύπωσης	ΝΑΙ		
A.4.1.3	Ο προσφερόμενος εκτυπωτής πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση μέσα στους τελευταίους 48 μήνες πριν την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, να κυκλοφορεί στην αγορά και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσής του.	ΝΑΙ		
A.4.1.4	Μέγιστη ταχύτητα εκτύπωσης A4 σελίδες / λεπτό (ppm)	≥ 26 ppm		
A.4.1.5	Ταχύτητα 1 ^{ης} εκτύπωσης	≤ 8,0 sec		
A.4.1.6	Ανάλυση εκτύπωσης (dpi)	≥1200x1200dpi		

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.4.1.7	<p>Γλώσσες εκτύπωσης:</p> <p>PCL 5e Emulation, PCL 6 Emulation, Personal Printer Data Stream (PPDS), PostScript 3</p> <p>Emulation, Direct Image, Microsoft XPS</p> <p>(XML Paper Specification), AirPrint™, PDF 1.7</p> <p>emulation, Άμεση εικόνα. Να αναφερθούν όλες οι γλώσσες που υποστηρίζονται.</p>	ΝΑΙ		
A.4.1.8	Μνήμη RAM	≥ 512MB		
A.4.1.9	Ταχύτητα Επεξεργαστή	Να αναφερθεί		
A.4.1.10	Input Trays	≥ 1 συρτάρια (οριζόντιας τροφοδοσίας, χωρητικότητας τουλάχιστον 250 σελίδων το κάθε ένα)		
A.4.1.11	Αυτόματη εκτύπωση δύο όψεων	ΝΑΙ		
A.4.1.12	Δυνατότητα Χωρητικότητα Εισόδου Χαρτιού	Έως 2000 Σελίδες βάρους 20 lb ή 75 gsm		

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.4.1.13	Μεγέθη εκτύπωσης: 10 Envelope, 7 3/4 Envelope, 9 Envelope, A4, A5, DL Envelope, Executive, Folio, JIS-B5, Legal, Letter, Statement, Universal, Oficio, A6. Να αναφερθούν όλοι οι τύποι και τα μεγέθη χαρτιού που υποστηρίζονται	ΝΑΙ		
A.4.1.14	Υποστηριζόμενα interface: USB 2.0 & Ethernet GIGABIT	ΝΑΙ		
A.4.1.15	Μηνιαίος κύκλος εργασίας	≥ Έως 50.000 Σελίδες/μήνα		
A.4.1.16	Κάθε εκτυπωτής να συνοδεύεται απαραίτητα από 1 ανταλλακτικό σετ (μαύρο- κυανό-ματζέντα-κίτρινο) γνήσιο toner επιπλέον του εγκαταστημένου, διάρκειας τουλάχιστον 2.200 σελίδων το κάθε ένα. Οι διάρκειες των toner να υπολογιστούν σύμφωνα με τις οδηγίες του επίσημου κατασκευαστή	ΝΑΙ		
A.4.1.17	Να αναφερθούν τα επίπεδα θορύβου (db) σε αδράνεια και σε λειτουργία.	ΝΑΙ		
A.4.1.18	Ο Ανάδοχος θα αναλάβει να εγκαταστήσει και να παραδώσει τον εκτυπωτή σε λειτουργική κατάσταση και σε διασύνδεση με το ΟΠΣ- ΕΟΠΥΥ	ΝΑΙ		

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.4.1.19	Ο Ανάδοχος θα προμηθεύσει τους (drivers) του εκτυπωτή για τα λειτουργικά συστήματα που θα προσφερθούν	ΝΑΙ		
A.4.1.20	Να συνοδεύεται από τα εγχειρίδια χρήσης της συσκευής και του λογισμικού της.	ΝΑΙ		
A.4.1.21	Εγγύηση On Site από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	≥ 3 Χρόνια		
4.2 Πιστοποίηση				
A.4.2.1	Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος	ΝΑΙ		
A.4.2.2	Να φέρει το σήμα CE	ΝΑΙ		
A.4.2.3	Φιλικότητα προς το περιβάλλον και ταυτόχρονη εξοικονόμηση ενέργειας και ασφάλεια. Να αναφερθούν οι σχετικές πιστοποιήσεις.	ΝΑΙ		
A.4.2.4	Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών	ΝΑΙ		

A.5 ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ INKJET

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.5.1 Χαρακτηριστικά				

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.5.1.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής και το Μοντέλο	ΝΑΙ		
A.5.1.2	Αριθμός μονάδων	1		
A.5.1.3	Τεχνολογίας inkjet έγχρωμης εκτύπωσης	ΝΑΙ		
A.5.1.4	Ο προσφερόμενος εκτυπωτής πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση μέσα στους τελευταίους 24 μήνες πριν την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, να κυκλοφορεί στην αγορά και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσης του.	ΝΑΙ		
A.5.1.5	Ταχύτητα εκτύπωσης A3 σελίδες / λεπτό (ppm)	≥ 9 ppm		
A.5.1.6	Ταχύτητα 1 ^{ης} εκτύπωσης	≤ 10,0 sec		
A.5.1.7	Ανάλυση εκτύπωσης (dpi)	≥1200x1200dpi		
A.5.1.8	Γλώσσες εκτύπωσης: PCL 5e Emulation, PCL 6 Emulation, Personal Printer Data Stream (PPDS), PostScript 3 Emulation, Direct Image, AirPrint™, PDF 1.7 emulation, Άμεση εικόνα. Να αναφερθούν όλες οι γλώσσες που υποστηρίζονται.	ΝΑΙ		
A.5.1.9	Μνήμη RAM	≥ 256MB		

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.5.1.10	Ταχύτητα Επεξεργαστή	Να αναφερθεί		
A.5.1.11	Input Trays	≥ 1 συρτάρια (οριζόντιας τροφοδοσίας, χωρητικότητας τουλάχιστον 250 σελίδων το κάθε ένα)		
A.5.1.12	Αυτόματη εκτύπωση δύο όψεων	ΝΑΙ		
A.5.1.13	Δυνατότητα Χωρητικότητα Εισόδου Χαρτιού	Έως 2000 Σελίδες βάρους 20 lb ή 75 gsm		
A.5.1.14	Μεγέθη εκτύπωσης: A3, A4, A5, A6. Να αναφερθούν όλοι οι τύποι και τα μεγέθη χαρτιού που υποστηρίζονται	ΝΑΙ		
A.5.1.15	Δυνατότητα ταυτόχρονης φόρτωσης στα Input trays του εκτυπωτή δύο ανεξάρτητων εντύπων διαφορετικού μεγέθους (πλάτους και μήκους)	ΝΑΙ		
A.5.1.16	Υποστηριζόμενα interface: USB 2.0 & Ethernet GIGABIT	ΝΑΙ		
A.5.1.17	Μηνιαίος κύκλος εργασίας	≥ Έως 100.000 Σελίδες/μήνα		
A.5.1.18	Κάθε εκτυπωτής να συνοδεύεται απαραίτητα από 2 πλήρη σετ μελανιών επιπλέον του αρχικού	ΝΑΙ		

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.5.1.19	Να αναφερθούν τα επίπεδα θορύβου (db) σε αδράνεια και σε λειτουργία.	ΝΑΙ		
A.5.1.20	Ο Ανάδοχος θα αναλάβει να εγκαταστήσει και να παραδώσει τον εκτυπωτή σε λειτουργική κατάσταση και σε διασύνδεση με το ΟΠΣ-ΕΟΠΥΥ	ΝΑΙ		
A.5.1.21	Ο Ανάδοχος θα προμηθεύσει τους (drivers) του εκτυπωτή για τα λειτουργικά συστήματα που θα προσφερθούν	ΝΑΙ		
A.5.1.22	Να συνοδεύεται από τα εγχειρίδια χρήσης της συσκευής και του λογισμικού της.	ΝΑΙ		
A.5.1.23	Εγγύηση On Site από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	≥ 3 Χρόνια		
5.2 Πιστοποίηση				
A.5.2.1	Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος	ΝΑΙ		
A.5.2.2	Να φέρουν το σήμα CE	ΝΑΙ		
A.5.2.3	Φιλικότητα προς το περιβάλλον και ταυτόχρονη εξοικονόμηση ενέργειας και ασφάλεια. Να αναφερθούν οι σχετικές πιστοποιήσεις.	ΝΑΙ		
A.5.2.4	Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών	ΝΑΙ		

A.6 ΛΑΡΤΟΡ ΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.6.1 Γενικά				
A.6.1.1	Κατασκευαστής - Να αναφερθεί	ΝΑΙ		
A.6.1.2	Μοντέλο - Να αναφερθεί	ΝΑΙ		
A.6.1.3	Αριθμός Μονάδων	1		
A.6.1.4	Το προτεινόμενο σύστημα είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου είναι συσκευασμένα. Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR, EPEAT, 810G, ISO 9001	ΝΑΙ		
A.6.2 Επεξεργαστές				
A.6.2.1	Intel 11th generation (i7) ή ισοδύναμο	ΝΑΙ		
A.6.2.2	Αριθμός Επεξεργαστών	≥ 1		
A.6.2.3	Αριθμός πυρήνων	≥ 6		
A.6.2.4	Αριθμός νημάτων επεξεργαστή	≥ 6		
A.6.2.5	Βασική Συχνότητα λειτουργίας	≥ 2.8 GHz		
A.6.2.6	Μέγιστη Συχνότητα λειτουργίας	≥ 4.7 GHz		

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.6.2.7	Cache Επεξεργαστή	≥ 12 MB		
A.6.3 Μνήμη				
A.6.3.1	Ζητούμενο Μέγεθος μνήμης	≥ 16 GB		
A.6.3.2	Ταχύτητα μνήμης	≥ 2400 MHz		
A.6.3.3	Τεχνολογία μνήμης DDR4 ή ανώτερο	ΝΑΙ		
A.6.4 ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ				
A.6.4.1	Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων (SSD M.2)	≥ 1		
A.6.4.2	Χωρητικότητα δίσκου	≥500 GB (SSD M.2)		
A.6.5 I/O Θύρες On-board				
A.6.5.1	Θύρες USB 3.1	≥ 1 x USB 3.1 (Gen 2 Type-C) 2 x USB 3.1 (Gen 1 Type-A)		
A.6.5.2	Θύρα HDMI	≥ 1		
A.6.5.3	Θύρες δικτύου Ethernet RJ-45, 10/100/1000	≥ 1		
A.6.5.4	Θύρες Audio-Out	ΝΑΙ		
A.6.6 ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ				
A.6.6.1	Κάρτα γραφικών	ΝΑΙ		
A.6.7 Λογισμικό				
A.6.7.1	Microsoft Windows 10 Pro 64-bit ή νεότερη έκδοση	ΝΑΙ		
A.6.7.2	Microsoft Office 2010	ΝΑΙ		
A.6.7.3	Λογισμικό αναγνώρισης χαρακτήρων (OCR)	ΝΑΙ		
A.6.8 Οθόνη				

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.6.8.1	Aspect Ratio	16:9		
A.6.8.2	Ανάλυση	≥ 1920x1080@60Hz		
A.6.8.3	Διαστάσεις	≥ 15.6 inch		
A.6.8.4	Είδος οθόνης	(FHD, anti-glare) ή Καλύτερο		
A.6.9 Εγγύηση				
A.6.9.1	Εγγύηση για ανταλλακτικά και εργασία On Site την επόμενη εργάσιμη ημέρα από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή	≥ 3 έτη		

A.7 ΛΑΠΤΟΡ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.7.1 Γενικά				
A.7.1.1	Κατασκευαστής - Να αναφερθεί	ΝΑΙ		
A.7.1.2	Μοντέλο - Να αναφερθεί	ΝΑΙ		
A.7.1.3	Αριθμός Μονάδων	4		

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.7.1.4	<p>Το προτεινόμενο σύστημα είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου είναι συσκευασμένα. Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001</p>	ΝΑΙ		
A.7.1.5	Δυνατότητα απενεργοποίησης όλων των θυρών USB από το BIOS	ΝΑΙ		
A.7.1.6	<p>Δυνατότητα αποκλεισμού συσκευών αποθήκευσης USB επιτρέποντας όμως την χρήση USB πληκτρολογίου/ποντικιού.</p> <p>Να ενσωματώνει λογισμικό τεχνητής νοημοσύνης που μαθαίνει και προσαρμόζεται στο τρόπο εργασίας, παρέχει βελτιωμένη απόκριση συστήματος και βελτιώνει αυτόματα την απόδοση των εφαρμογών και τον χρόνο λειτουργίας της μπαταρίας.</p>	ΝΑΙ		
A.7.2 Επεξεργαστές				

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.7.2.1	Intel 10th generation (i5) ή ισοδύναμο ή ανώτερο	ΝΑΙ		
A.7.2.2	Αριθμός Επεξεργαστών	≥ 1		
A.7.2.3	Αριθμός πυρήνων /threads	≥ 4/8		
A.7.2.4	Αριθμός νημάτων επεξεργαστή	≥ 8		
A.7.2.5	Βασική Συχνότητα λειτουργίας	≥ 2.4 GHz		
A.7.2.6	Μέγιστη Συχνότητα λειτουργίας turbo	≥ 4.2 GHz		
A.7.2.7	Cache Επεξεργαστή	≥ 8 MB		
A.7.3 Μνήμη				
A.7.3.1	Ζητούμενο Μέγεθος μνήμης	≥ 8 GB		
A.7.3.2	Μέγιστο μέγεθος μνήμης	≥ 32GB		
A.7.3.3	Τεχνολογία μνήμης DDR4 2400 MHz ή ανώτερο	ΝΑΙ		
A.7.4 ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ				
A.7.4.1	Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων (SSD M.2)	1		
A.7.4.2	Χωρητικότητα δίσκου	≥500 GB (M.2 SSD)		
A.7.5 I/O Θύρες On-board				
A.7.5.1	1x USB 3.2 Gen 2x2 (20 Gbps) Type-C port with DisplayPort alt mode/Power Delivery, Να υποστηρίζεται η φόρτιση του φορητού μέσω της παραπάνω θύρας. USB 3.2 Gen 1 X 2 , Επιπλέον θύρα USB 2.0 X 1	ΝΑΙ		
A.7.5.2	1 x HDMI 1.4 port	≥ 1		

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.7.5.3	Θύρες δικτύου Gigabit Ethernet	≥ 1		
A.7.5.4	Θύρες Audio-Out , Integrated Speakers και Microphone, Headset/mic combo jack, Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax 160MHz + Bluetooth 6.1	ΝΑΙ		
A.7.5.5	Τροφοδοτικό τουλάχιστον 65W	ΝΑΙ		
A.7.5.6	Express Charge Battery	≥ 54 WHR		
A.7.6 ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ				
A.7.6.1	Κάρτα Γραφικών ενσωματωμένη στον επεξεργαστή	ΝΑΙ		
A.7.7 Λογισμικό				
A.7.7.1	Microsoft Windows 10 Pro 64-bit ή νεότερη έκδοση	ΝΑΙ		
A.7.7.2	Λογισμικό Microsoft Office 2010	ΝΑΙ		
A.7.7.3	Λογισμικό αναγνώρισης χαρακτήρων (OCR)	ΝΑΙ		
A.7.8 Οθόνη				
A.7.8.1	Aspect Ratio	16:9		
A.7.8.2	Ανάλυση	≥ 1920x1080@60Hz		
A.7.8.3	Διαστάσεις	≥ 15.6 inch		
A.7.8.4	Είδος οθόνης	Τύπου Anti-Glare WVA		
A.7.8.5	Φωτεινότητα οθόνης	≥250 nits		
A.7.9 Εγγύηση				

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.7.9.1	<p>Η εγγύηση του φορητού υπολογιστή να παρέχεται απευθείας από τον κατασκευαστή του και να είναι χρονικής διάρκειας 3 ετών με επιτόπια (on site) επισκευή και απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) από την διάγνωση της βλάβης.</p> <p>Η προσφερόμενη εγγύηση πέρα από κωδικό εγγύησης, να πιστοποιείται και γραπτώς με τεχνική δήλωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού.</p>	≥ 3 έτη		

A.8 ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΔΙΣΚΟΙ

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.8.1 Γενικά				
A.8.1.1	Κατασκευαστής - Να αναφερθεί	ΝΑΙ		
A.8.1.2	Μοντέλο - Να αναφερθεί	ΝΑΙ		
A.8.1.3	Αριθμός Μονάδων	4		
A.8.2 Χαρακτηριστικά				
A.8.2.1	Χωρητικότητα δίσκου	≥ 1 TB		
A.8.2.2	Τεχνολογία δίσκου	SSD M.2		
A.8.2.3	Σύνδεση	USB 3.2		

A.9 USB STICK

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.9.1 Γενικά				
A.9.1.1	Κατασκευαστής - Να αναφερθεί	ΝΑΙ		

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.9.1.2	Μοντέλο - Να αναφερθεί	ΝΑΙ		
A.9.1.3	Αριθμός Μονάδων	50		
A.9.2 Χαρακτηριστικά				
A.9.2.1	Χωρητικότητα	≥ 64 GB		
A.9.2.2	Έκδοση	USB 3.0		
A.9.2.3	Σύνδεση	USB-A		

A.10 Εγγραψιμα CD

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.10.1 Γενικά				
A.10.1.1	Κατασκευαστής - Να αναφερθεί	ΝΑΙ		
A.10.1.2	Εγγραψιμα	ΝΑΙ		
A.10.1.3	Αριθμός Μονάδων	100		
A.10.2 Χαρακτηριστικά				
A.10.2.1	Χωρητικότητα	700MB		
A.10.2.2	Ταχύτητα Εγγραφής	≥ 40x		

A.11 Εγγραψιμα DVD

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.11.1 Γενικά				
A.11.1.1	Κατασκευαστής - Να αναφερθεί	ΝΑΙ		
A.11.1.2	Εγγραψιμα	ΝΑΙ		
A.11.1.3	Αριθμός Μονάδων	100		
A.11.2 Χαρακτηριστικά				
A.11.2.1	Χωρητικότητα	≥ 4.7 GB		
A.11.2.2	Τύπος	DVD+R		
A.11.2.3	Ταχύτητα Εγγραφής	≥ 8x		

A.12 Καταστροφείας εγγράφων

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.12.1 Γενικά				
A.12.1.1	Κατασκευαστής - Να αναφερθεί	ΝΑΙ		
A.12.1.2	Μοντέλο - Να αναφερθεί	ΝΑΙ		
A.12.1.3	Αριθμός Μονάδων	3		
A.12.2 Χαρακτηριστικά				
A.12.2.1	Τύπος κοπής	Cross cut		
A.12.2.2	Ταυτόχρονη κοπή	≥ 8 σελίδες των 80gr		
A.12.2.3	Κάδος απορριμμάτων	≥ 18 lt		