



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
CPV: 30200000-1

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ,
ΣΑΡΩΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Αριθμός Μελέτης: 98/2017

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ,
ΣΑΡΩΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική περιγραφή - Τεχνικές προδιαγραφές
2. Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
3. Εκτιμώμενη Αξία

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ:

- ✓ Θα πρέπει να παρέχεται πλήρης δυνατότητα παραμετροποίησης από την Υπηρεσία, τόσο για το λογισμικό, όσο και για τον εξοπλισμό.
- ✓ Για το σύνολο του εξοπλισμού και του λογισμικού δεν θα γίνονται δεκτές προσφορές τύπων/ εκδόσεων για τις οποίες έχει ανακοινωθεί η απόσυρση (end-of-life). Σε περίπτωση ανακοίνωσης της απόσυρσης του προσφερόμενου εξοπλισμού ή/ και λογισμικού μέχρι την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα αντικαταστήσει τον εξοπλισμό ή/ και το λογισμικό με ισοδύναμο ή καλύτερο μοντέλο χωρίς επιπρόσθετο κόστος.
- ✓ Για το Λογισμικό και τις Εφαρμογές θα πρέπει να προσφερθεί πέραν της πλήρους σειράς τεχνικών εγχειριδίων και του αναγκαίου υλικού τεκμηρίωσης και μια δεύτερη πλήρης σειρά τεχνικών εγχειριδίων σε ηλεκτρονική μορφή (υποχρεωτικά CD).

1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ, ΣΑΡΩΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ
	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με επεξεργαστή INTEL core i3 ή ισοδύναμο	
	ΓΕΝΙΚΑ	
1	Να αναφερθούν οι λειτουργίες του και οι δυνατότητες αναβάθμισης	ΝΑΙ
2	Να αναφερθεί το είδος , ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ
3	Πιστοποιήσεις:CE, ENERGY STAR, EPEAT, FCC, TUV	
4	Προστασία πρόσβασης στο SETUP/BIOS με password, Chassis lock slot	ΝΑΙ
5	Μητρική πλακέτα ATX με chipset Intel H110 ή λειτουργικά ισοδύναμο ή ανώτερο	ΝΑΙ
6	Κουτί Mini Tower ATX	ΝΑΙ
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ (CPU)	
7	Μοντέλο	INTEL core i3
8	Αρ. πυρήνων επεξεργαστή.	≥2
9	Συχνότητα επεξεργαστή.	≥3,70GHz
10	Υποστήριξη λειτουργικών συστημάτων και εφαρμογών 64 bit.	ΝΑΙ
11	Προσφερόμενη μνήμη Cache	≥ 6 MB
	ΜΝΗΜΗ	
12	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης	≥4 GB
13	Βήματα επέκτασης μνήμης	ΝΑΙ
14	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 16 GB
15	Τύπος μνήμης DDR4 ή καλύτερη	ΝΑΙ
	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	
16	Μνήμη σε MB (on board ή δυναμικά δεσμευόμενη).	≥512MB
17	Ενσωματωμένη στη CPU.	ΝΑΙ
18	Υποστήριξη ανάλυσης.	≥ 1920X1080
	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ:	
19	Τύπος	HDD
20	Χωρητικότητα	≥500 GB
21	Πρότυπο	SERIAL ATA, SATA III
22	Ταχύτητα περιστροφής	7200 rpm

23	SATA III	≥6 GB/sec
	ΟΠΤΙΚΟ ΜΕΣΟ	
24	DVD/RW	NAI
	ΘΥΡΕΣ	
25	Παράλληλες	> 1
26	Σειριακές	> 1
27	Ποντικιού	1
28	Πληκτρολογίου	1
29	USB 2.0	≥ 4
30	USB 3.0	≥2
	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ (PSU)	
31	Ισχύς.	≥ 240W
	ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ (LAN Card)	
32	Υποστήριξη τοπικών δικτύων τύπου Ethernet 10/100/1000 Mbps.	NAI
33	Ενσωματωμένη ενσύρματη στη CPU.	NAI
34	Ταχύτητα.	≥ 1Gb/sec
35	Ακροδέκτη σύνδεσης τύπου RJ-45.	NAI
	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ	
36	Λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows 10 ή νεότερο, προεγκατεστημένο που να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης του λειτουργικού και το γνήσιο CD εγκατάστασης. Να προσφερθεί δικαίωμα αναβάθμισης σε νέες εκδόσεις	NAI
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ- ΕΓΓΥΗΣΗ	
37	Να αναφερθούν πιστοποιήσεις Energy Star, κ.λ.π.	NAI
38	Εγγύηση (On - site)	≥ 3 έτη
39	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να αναφέρεται στο compatibility list του κατασκευαστή του ηλεκτρικού ρεύματος	NAI
40	Πολύπριζο ασφαλείας (μίνιμουμ 3 θέσεων) για προστασία από απότομη αύξηση της τάσης του ηλεκτρικού ρεύματος	NAI
	ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	
41	MS Office 365 πλήρως εξελληνισμένο τελευταίας έκδοσης	NAI
42	Αριθμός πακέτων:	24
43	Αριθμός αδειών χρήσης:	24

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ
	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με επεξεργαστή INTEL core i5 ή ισοδύναμο	
	ΓΕΝΙΚΑ	
1	Να αναφερθούν οι λειτουργίες του και οι δυνατότητες αναβάθμισης	ΝΑΙ
2	Να αναφερθεί το είδος , ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ
3	Πιστοποιήσεις:CE, ENERGY STAR, EPEAT, FCC, TUV	
4	Προστασία πρόσβασης στο SETUP/BIOS με password, Chassis lock slot	ΝΑΙ
5	Μητρική πλακέτα ATX με chipset Intel B250 ή λειτουργικά ισοδύναμο ή ανώτερο	ΝΑΙ
6	Κουτί Mini Tower ATX	ΝΑΙ
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ (CPU)	
7	Μοντέλο	INTEL core i5
8	Αρ. πυρήνων επεξεργαστή.	≥4
9	Συχνότητα επεξεργαστή.	≥3,20GHz
10	Υποστήριξη λειτουργικών συστημάτων και εφαρμογών 64 bit.	ΝΑΙ
11	Προσφερόμενη μνήμη Cache	≥ 6 MB
	ΜΝΗΜΗ	
12	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης	≥4 GB
13	Βήματα επέκτασης μνήμης	ΝΑΙ
14	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 32 GB
15	Τύπος μνήμης DDR4 ή καλύτερη	ΝΑΙ
16	DIMM slots	≥ 2
	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	
17	Μνήμη σε MB (on board ή δυναμικά δεσμευόμενη).	≥512MB
18	Ενσωματωμένη στη CPU.	ΝΑΙ
19	Υποστήριξη ανάλυσης.	≥ 1920X1080
20	Integrated graphics	ΝΑΙ
	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ:	
21	Τύπος	HDD
22	Χωρητικότητα	≥500 GB
23	Πρότυπο	SERIAL ATA, SATA III
24	Ταχύτητα περιστροφής	7200 rpm
25	SATA III	≥6 GB/sec
	ΟΠΤΙΚΟ ΜΕΣΟ	
26	DVD/RW	ΝΑΙ
	ΘΥΡΕΣ	
28	Παράλληλες	≥ 1
29	Σεριακές	≥ 1

30	Ποντικιού	≥ 1
31	Πληκτρολογίου	≥ 1
32	USB 2.0	≥ 4
33	USB 3.0	≥ 2
	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ (PSU)	
34	Ισχύς.	≥ 240W
	ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ (LAN Card)	
35	Υποστήριξη τοπικών δικτύων τύπου Ethernet 10/100/1000 Mbps.	NAI
36	Ενσωματωμένη ενσύρματη στη CPU.	NAI
37	Ταχύτητα.	≥ 1Gb/sec
38	Ακροδέκτη σύνδεσης τύπου RJ-45.	NAI
	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ	
39	Λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows 10 που να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης του λειτουργικού και το γνήσιο CD εγκατάστασης. Να προσφερθεί δικαίωμα αναβάθμισης σε νέες εκδόσεις	NAI
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ- ΕΓΓΥΗΣΗ	
40	Να αναφερθούν πιστοποιήσεις Energy Star, CE κ.λ.π.	NAI
41	Εγγύηση (On - site)	≥ 3 έτη
42	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να αναφέρεται στο compatibility list του κατασκευαστή του ηλεκτρικού ρεύματος	NAI
43	Πολύπριζο ασφαλείας (μίνιμουμ 3 θέσεων) για προστασία από απότομη αύξηση της τάσης του ηλεκτρικού ρεύματος	NAI
	ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	
44	MS Office 365 πλήρως εξελληνισμένο τελευταίας έκδοσης	NAI
45	Αριθμός πακέτων:	8
46	Αριθμός αδειών χρήσης:	8

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ
	ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	
1	Autocad Architecture	ΠΛΗΡΕΣ ΠΑΚΕΤΟ
2	FINE 4M	ΠΛΗΡΕΣ ΠΑΚΕΤΟ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ
	Εκτυπωτής Laser έγχρωμος	
1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ
2	Τύπου	Laser
3	Μέγεθος χαρτιού	A4
	ΕΚΤΥΠΩΣΗ	
4	Ανάλυση εκτύπωσης	≥ 1200 x 1200 dpi
5	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥25 σελίδες/ λεπτό
6	Τροφοδοσία Χαρτιού	≥200 φύλλων
7	Εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ
8	Μηνιαίος φόρτος εκτύπωσης	≥50000 σελ./ μήνα
9	Μνήμη	≥128 MB
	ΛΟΙΠΑ-ΔΙΑΦΟΡΑ	
10	Σύνδεση με Η/Υ και δίκτυο	USB & ETHERNET/ LAN
11	Απαραίτητος εξοπλισμός όπως καλώδια USB, Ethernet κ.λ.π.	ΝΑΙ
12	Συμβατότητα με Linux, PC (Windows)	ΝΑΙ
13	Υπαρξη τεχνικών εγχειριδίων και οπτικών δίσκων με προγράμματα εγκατάστασης	ΝΑΙ
14	Να αναφερθούν πιστοποιήσεις Energy Star, CE κ.λ.π.	ΝΑΙ
	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ	
15	<p>Να αναφερθούν</p> <ul style="list-style-type: none"> Τα αναλώσιμα (π.χ. toner, drum κ.λ.π.) που απαιτούνται για την λειτουργία του υλικού Η παραγωγική ικανότητα για το κάθε είδος αναλώσιμου - (σελίδες/ μήνα) Το ενδεικτικό κόστος προμήθειας για το κάθε είδος αναλωσίμου <p>Θα προτιμηθούν εκτυπωτές με ένα αναλώσιμο μόνον (σε μία συσκευασία γραφίτης και μονάδα εκτύπωσης)</p>	ΝΑΙ
	ΕΓΓΥΗΣΗ	
16	Διασφάλιση διαθεσιμότητας σε ανταλλακτικά	≥5 έτη
17	Εγγύηση	≥1 έτος
18	Service on-site	ΝΑΙ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ
	Πολυμηχάνημα	
1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI
2	Τύπου	LASER
3	Μέγεθος χαρτιού	A4
4	Λειτουργίες	Εκτύπωση, σάρωση, αντιγραφή,
5	Δυνατότητα αυτόματης τροφοδότησης εγγράφων (ADF)	NAI
6	Τροφοδοσία Χαρτιού	≥150 φύλλων
7	Εκτύπωση διπλής όψης	NAI
8	Μηνιαίος φόρτος εκτύπωσης	≥10000 σελ./ μήνα
9	Σύνδεση με Η/Υ και δίκτυο	USB & ETHERNET/ LAN
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΗΣ	
10	Ταχύτητα αντιγραφής	≥26σελίδες/ λεπτό
11	Αυξομείωση μεγέθους	≥25-400%
12	Ανάλυση αντιγραφής	≥ 600 x 600 dpi
13	Πολλαπλά αντίγραφα	≥ 1 έως 99 σελίδες
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΣΑΡΩΣΗΣ	
14	Ταχύτητα σάρωσης	≤ 26 sec/ σελίδα A4
15	Ανάλυση (οπτική)	≥ 1200 x1200 dpi
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	
16	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥28 sec/ σελίδα A4
17	Ανάλυση εκτύπωσης	≥ 1200 x 1200 dpi
	ΛΟΙΠΑ-ΔΙΑΦΟΡΑ	
18	Απαραίτητος εξοπλισμός όπως καλώδια USB, Ethernet κ.λ.π.	NAI
19	Συμβατότητα με Linux, PC (Windows)	NAI
20	Υπαρξη τεχνικών εγχειριδίων και οπτικών δίσκων με προγράμματα εγκατάστασης	NAI
21	Να αναφερθούν πιστοποιήσεις Energy Star, CE κ.λ.π.	NAI
22	Να αναφερθούν <ul style="list-style-type: none"> • Τα αναλώσιμα (π.χ. toner, drum κ.λ.π.) που απαιτούνται για την λειτουργία του υλικού • Η παραγωγική ικανότητα για το κάθε είδος αναλώσιμου - (σελίδες/ μήνα) • Το ενδεικτικό κόστος προμήθειας για το κάθε είδος αναλωσίμου Θα προτιμηθούν εκτυπωτές με ένα αναλώσιμο μόνον (σε μία συσκευασία γραφίτης και μονάδα εκτύπωσης)	NAI
23	Διασφάλιση διαθεσιμότητας σε ανταλλακτικά	≥5 έτη
24	Εγγύηση	≥1 έτος
25	Service on-site	NAI

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ
	Σαρωτής Scanner A4	
1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ
2	Τύπου	Color Flatbed/ Επίπεδης επιφάνειας
3	Επιφάνεια σάρωσης	A4
4	Δυνατότητα αυτόματης τροφοδότησης εγγράφων (ADF)	ΟΧΙ
5	Δυνατότητα σάρωσης εγγράφου 2πλης όψης	Να αναφερθεί
6	Ταχύτητα προεπισκόπησης	≤20 sec
7	Ταχύτητα σάρωσης ασπρόμαυρου σχεδίου	≥ 10 Σελίδες/ Λεπτό
8	Να αναφερθεί η ταχύτητα σάρωσης εγγράφου σε pdf	ΝΑΙ
9	Οπτική ανάλυση	≥ 4800 x 9600 dpi
10	Σύνδεση με USB 2.0	ΝΑΙ
11	Βάθος Χρώματος	48 bit
12	Θερμοκρασία	5-35 °C
13	Οδηγοί σύνδεσης με Η/Υ & λογισμικό OCR	ΝΑΙ
14	Τύποι αρχείων σάρωσης εικόνας	Bmp, tiff, gif, jpg, tiff πολλών σελίδων
15	Τύποι αρχείων σάρωσης Κειμένων	Pdf, html, txt, rtf
16	Συμβατότητα με Λειτουργικά (Windows Χρ, VISTA, 7, 8, 10 και νεώτερα)	ΝΑΙ
	ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	
17	Καλώδιο USB για σύνδεση με Η/Υ	≥ 20m
18	Άλλος απαραίτητος εξοπλισμός όπως καλώδια κ.λ.π.	ΝΑΙ
19	Σύνδεση (DVI, D-sub)	ΝΑΙ
20	Ύπαρξη τεχνικών εγχειριδίων για το σύστημα και όλα τα επιμέρους συστήματα	ΝΑΙ
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ- ΕΓΓΥΗΣΗ	
21	Να αναφερθούν πιστοποιήσεις Energy Star	ΝΑΙ
22	Διασφάλιση διαθεσιμότητας σε ανταλλακτικά	≥5 έτη
23	Εγγύηση	≥ 1 έτος
24	Service on-site	ΝΑΙ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ
	Σαρωτής Scanner A4 με ADF	
1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI
2	Τύπου	Color Flatbed/ Επίπεδης επιφάνειας
3	Επιφάνεια σάρωσης	A4
4	Δυνατότητα αυτόματης τροφοδότησης εγγράφων (ADF)	NAI
5	Δυνατότητα σάρωσης εγγράφου 2πλης όψης	Να αναφερθεί
6	Ταχύτητα προεπισκόπησης	≤20 sec
7	Ταχύτητα σάρωσης ασπρόμαυρου σχεδίου	≥ 25 Σελίδες/ Λεπτό
8	Να αναφερθεί η ταχύτητα σάρωσης εγγράφου σε pdf	NAI
9	Οπτική ανάλυση	≥ 1200 x 1200 dpi
10	Σύνδεση με USB 3.0	NAI
11	Βάθος Χρώματος	48 bit
12	Θερμοκρασία	5-35 °C
13	Οδηγοί σύνδεσης με H/Y & λογισμικό OCR	NAI
14	Τύποι αρχείων σάρωσης εικόνας	Bmp, tiff, gif, jpg, tiff πολλών σελίδων
15	Τύποι αρχείων σάρωσης Κειμένων	Pdf, html, txt, rtf
16	Συμβατότητα με Λειτουργικά (Windows Χρ, VISTA, 7, 8, 10 και νεώτερα)	NAI
	ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	
17	Καλώδιο USB για σύνδεση με H/Y	≥ 20m
18	Άλλος απαραίτητος εξοπλισμός όπως καλώδια κ.λ.π.	NAI
19	Σύνδεση (DVI, D-sub)	NAI
20	Υπαρξη τεχνικών εγχειριδίων για το σύστημα και όλα τα επιμέρους συστήματα	NAI
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ- ΕΓΓΥΗΣΗ	
21	Να αναφερθούν πιστοποιήσεις Energy Star	NAI
22	Διασφάλιση διαθεσιμότητας σε ανταλλακτικά	≥5 έτη
23	Εγγύηση	≥ 1 έτη
24	Service on-site	NAI

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ
	Σαρωτής Scanner A3	
1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ
2	Τύπου	Color Flatbed/ Επίπεδης επιφάνειας
3	Επιφάνεια σάρωσης	A3
4	Δυνατότητα σάρωσης εγγράφου 2πλης όψης	Να αναφερθεί
6	Ταχύτητα σάρωσης ασπρόμαυρου σχεδίου (200 dpi)	≥ 10 Σελίδες/ Λεπτό
7	Να αναφερθεί η ταχύτητα σάρωσης εγγράφου σε pdf	ΝΑΙ
8	Οπτική ανάλυση	≥ 2400 x 2400 dpi
9	Σύνδεση με USB 2.0	ΝΑΙ
10	Βάθος Χρώματος	≥ 48 bit
11	Κύκλος ημερήσιας εργασίας	≥2500
12	Οδηγοί σύνδεσης με Η/Υ & λογισμικό OCR	ΝΑΙ
13	Τύποι αρχείων σάρωσης εικόνας	Bmp, tiff, gif, jpg
14	Τύποι αρχείων σάρωσης Κειμένων	Pdf, html, txt, rtf
15	Συμβατότητα με Λειτουργικά (Windows Χρ, VISTA, 7, 8, 10 και νεώτερα)	ΝΑΙ
	ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	
16	Καλώδιο USB για σύνδεση με Η/Υ	≥ 20m
17	Άλλος απαραίτητος εξοπλισμός όπως καλώδια κ.λ.π.	ΝΑΙ
18	Σύνδεση (DVI, D-sub)	ΝΑΙ
19	Υπαρξη τεχνικών εγχειριδίων για το σύστημα και όλα τα επιμέρους συστήματα	ΝΑΙ
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ- ΕΓΓΥΗΣΗ	
20	Να αναφερθούν πιστοποιήσεις Energy Star	ΝΑΙ
21	Διασφάλιση διαθεσιμότητας σε ανταλλακτικά	≥5 έτη
22	Εγγύηση	≥ 2 έτη
23	Service on-site	ΝΑΙ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘ/ΣΗΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΑΣΣΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΡΑΧΑΝΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 98/2017
 CPV: 30200000-1

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ
 ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ,
 ΣΑΡΩΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Β. ΓΕΝΙΚΗ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1°

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, εκτυπωτών, σαρωτών και λογισμικού για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Κομοτηνής.

Άρθρο 2ο

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις :

+ Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α ') «Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών».

+ Το Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης».

+ Το Ν. 4155/2013 (120Α) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων & άλλες Διατάξεις».

+ Το Ν. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. 112/Α') «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».

+ Κριτήριο κατακύρωσης αποτελεί η χαμηλότερη τιμή στο σύνολο της προμήθειας.

+ Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Άρθρο 3ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με *συνοπτικό δημόσιο διαγωνισμό*.

Άρθρο 4ο

Ανακοίνωση αποτελέσματος

Ο Δήμος Κομοτηνής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 105 του Ν.4412/2016, θα κοινοποιήσει αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο μέσω του συστήματος του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) Άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών.

β) Κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά του άρθρου 80 του Ν.4412/2016, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

Μετά την έλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με το άρθρο 105 του Ν.4412/2016, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά. Εκτός αν ο ανάδοχος επικαλεστεί και αποδείξει έλλειψη υπαιτιότητας. Κατά της απόφασης χωρεί ένσταση, η οποία αναστέλλει την εκτέλεση της απόφασης. Επί της ενστάσεως αποφασίζει ρητά η Προϊσταμένη Αρχή μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών. Σε κάθε περίπτωση η έκδοση της απόφασης αυτής αποτελεί προϋπόθεση για τη συνέχιση της διαδικασίας ανάθεσης. Αν η ένσταση απορριφθεί, οριστικοποιείται η έκπτωση του αναδόχου. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106 του Ν.4412/2016. **Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της έως την 31/12/2017.**

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα. Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύτηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

Ο προμηθευτής εγγυάται με την υπογραφή της σύμβασης ότι τα είδη που θα προμηθεύσει το Δήμο Κομοτηνής, τα Ν.Π. και τις Σχολικές Επιτροπές θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών, των χαρακτηριστικών και της προσφοράς και ότι θα είναι στο σύνολό τους άριστης ποιότητας και ότι είναι κατάλληλα από κάθε πλευρά για τη χρήση για την οποία προορίζονται. Ο Δήμος Κομοτηνής, τα Ν.Π. και οι Σχολικές Επιτροπές διατηρούν όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσουν όταν διαπιστωθεί ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή.

Άρθρο 5ο **Σύμβαση**

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται ν.4412/2016

Άρθρο 6ο **Εγγύηση καλής εκτέλεσεως**

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση της προμήθειας υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης το ύψος της οποίας είναι 5,00% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς των Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Αν στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις, ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση κατά τα προβλεπόμενα των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την προσωρινή παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή.

Άρθρο 7ο

Χρόνος εγγυήσεως

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης αντικαθίσταται με εγγύηση καλής λειτουργίας, ύψους 2% της συμβατικής αξίας χωρίς το ΦΠΑ, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016. Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την λήξη του χρόνου εγγύησης και την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού.

Ο χρόνος εγγύησης καθορίζεται από τον προσφέροντα και δεν μπορεί να είναι μικρότερος από 1 χρόνο.

Άρθρο 8ο

Πλημμελής κατασκευή

Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία των υλικών δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης, ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε εφαρμόζονται οι διατάξεις που αναφέρονται Ν. 4412/2016.

Άρθρο 9ο

Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κείμενων διατάξεων, φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο

Άρθρο 10ο

Τόπος παράδοσης

Η παράδοση των ειδών θα γίνει στο Δήμο σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

Άρθρο 11ο

Παραλαβή

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει τμηματικά, από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 12ο

Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές-Τεχνικά στοιχεία προσφοράς,

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτ και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών.

Τα προσφερόμενα μηχανήματα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται και δεν βαθμολογούνται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘ/ΣΗΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΑΣΣΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΡΑΧΑΝΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 98/2017
 CPV: 30200000-1

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ
 ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ,
 ΣΑΡΩΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ 1η : ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΗΜΟΥ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ Κ.ΕΞ.10.7134

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Η/Υ INTEL CORE i3	22	480,00 €	10.560,00 €
2	Η/Υ INTEL CORE i5	8	590,00 €	4.720,00 €
3	WINDOWS 10 PROFESSIONAL GREEK SP2	30	135,00 €	4.050,00 €
4	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER έγχρωμο	2	120,00 €	240,00 €
5	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	2	190,00 €	380,00 €
6	ΣΑΡΩΤΗΣ Α4	1	140,00 €	140,00 €
7	ΣΑΡΩΤΗΣ Α4 ΜΕ ADF	1	260,00 €	260,00 €
8	ΣΑΡΩΤΗΣ Α3	1	450,00 €	450,00 €
9	MS OFFICE 365	30	190,00 €	5.700,00 €
10	οθόνη 29"	3	250,00 €	750,00 €
11	οθόνη 20"	10	100,00 €	1.000,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ			28.250,00 €
	Φ.Π.Α 24%			6.780,00 €
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			35.030,00 €

ΟΜΑΔΑ 2η : ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ Κ. ΕΞ. 15.7134

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Η/Υ INTEL CORE i3	2	480,00 €	960,00 €
2	WINDOWS 10 PROFESSIONAL GREEK SP2	2	135,00 €	270,00 €
3	MS OFFICE 365	2	190,00 €	380,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ			1.610,00 €
	Φ.Π.Α 24%			386,40 €
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			1.996,40 €

ΟΜΑΔΑ 3η : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ Κ. ΕΞ. 30.7134.01

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΔΑΠΑΝΗ
1	FINE 4M	3	2.450,00 €	7.350,00 €
2	AUTOCAD	5	1.000,00 €	5.000,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ			12.350,00 €
	Φ.Π.Α 24%			2.964,00 €
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			15.314,00 €

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΟΛΗ Η ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΔΑΠΑΝΗ
1	H/Y INTEL CORE i3	24	480,00 €	11.520,00 €
2	H/Y INTEL CORE i5	8	590,00 €	4.720,00 €
3	WINDOWS 10 PROFESSIONAL GREEK SP2	32	135,00 €	4.320,00 €
4	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER έγχρωμο	2	120,00 €	240,00 €
5	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	2	190,00 €	380,00 €
6	ΣΑΡΩΤΗΣ A4	1	140,00 €	140,00 €
7	ΣΑΡΩΤΗΣ A4 ΜΕ ADF	1	260,00 €	260,00 €
8	ΣΑΡΩΤΗΣ A3	1	450,00 €	450,00 €
9	MS OFFICE 365	32	190,00 €	6.080,00 €
10	οθόνη 29"	3	250,00 €	750,00 €
11	οθόνη 20"	10	100,00 €	1.000,00 €
12	FINE 4M	3	2.450,00 €	7.350,00 €
13	AUTOCAD	5	1.000,00 €	5.000,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ			42.210,00 €
	Φ.Π.Α 24%			10.130,40 €
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			52.340,40 €

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘ/ΣΗΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΑΣΣΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΡΑΧΑΝΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ