



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

Χίος, 07/07/2017

Μ Ε Λ Ε Τ Η

**Προμήθεια
Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Εκτυπωτών**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η προμήθεια αφορά αγορά Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και εκτυπωτών για τις ανάγκες Α. του Κέντρου Κοινότητας, Β. του Κοινωνικού Φαρμακείου και Γ. του Κοινωνικού Παντοπωλείου. Συγκεκριμένα θα γίνει η προμήθεια: Α. 5 Η/Υ και 1 εκτυπωτή - πολυμηχανήματος για το Κέντρο Κοινότητας, Β. 1 Η/Υ και 1 εκτυπωτή - πολυμηχανήματος για το Κοινωνικό Φαρμακείο και Γ. 1 Η/Υ και 1 εκτυπωτή - πολυμηχανήματος για το Κοινωνικό Παντοπωλείο.

Η δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 8.997,30€ ευρώ περιλαμβανομένου του ΦΠΑ, και υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση στον προϋπολογισμό έτους 2017 στους ΚΑ 60-6614.002 που αφορά προμήθειες ειδών γραφείου Κέντρου Κοινότητας, ΚΑ 60-6614.003 που αφορά προμήθειες ειδών γραφείου Κοινωνικού Φαρμακείου και ΚΑ 60-6614.004 που αφορά προμήθειες ειδών γραφείου Κοινωνικού Παντοπωλείου.

Προβλέπεται να εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Χίος, 07/07/2017

Ο Συντάξας

Μιχαήλ Φραγκούλης

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αναλυτικά τα προς προμήθεια είδη περιγράφονται παρακάτω:

1. Η/Υ χρήστη με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:

ΤΥΠΟΣ	Small form factor – SFF (max 30x10x30 εκ.)
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	Intel Core i3-7100, 3,9GHz ή ανώτερο αντίστοιχο
CHIPSET	Intel B250 Chipset ή ανώτερο αντίστοιχο
ΜΝΗΜΗ	4GB DDR4
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	Ενσωματωμένα γραφικά Intel® HD Graphics 630 ή ανώτερο αντίστοιχο
ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	SSD >120GB
LAN	Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps
ΘΥΡΕΣ	USB 3.1 USB 2.0 RJ-45, 1 σειριακή DisplayPort 1.2 HDMI 1.4 PS/2 Υποδοχή ήχου καθολικής χρήσης.
DVD	SATA DVD +/-RW SuperMulti DVD
ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ	Ενσωματωμένη
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ	Πληκτρολόγιο USB
ΠΟΝΤΙΚΙ	Οπτικό ποντίκι κύλισης 2 πλήκτρων USB
ΕΓΓΥΗΣΗ	5 χρόνια
ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ	1 PCIe x16 μισού ύψους 1 PCIe x1 μισού ύψους
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ	Ελληνικά Windows 10 Professional (64-bit)

2. Οθόνη Η/Υ με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:

Βασικά Χαρακτηριστικά	
Τύπος	LCD – IPS panel
Διαγώνιος	21.5"-22"
Ανάλυση	1920x1080 στα 60Hz
Αναλογία	16:9
Αντίθεση	1000:1 τυπική, 4εκ:1 Δυναμική
Χρόνος απόκρισης	6 ms
Φωτεινότητα	250 cd/m ² (τυπική)
Συνδεσιμότητα	
VGA	Ναι
DISPLAY PORT 1.2	Ναι
HDMI 1.4	Ναι
USB 3.0	Ναι (2)
USB 2.0	Ναι (2)
Επιπλέον	
Εγγύηση	3 χρόνια
Ρύθμιση ύψους	Ναι

3. Εκτυπωτής – Πολυμηχάνημα με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:

Μέθοδος αντιγραφής: Ηλεκτροστατική τύπου λέιζερ ασπρόμαυρο
Ταχύτητα αντιγραφής / εκτύπωσης σελίδας μεγέθους A4 : 25 εκτυπώσεις το λεπτό
Ταχύτητα αντιγραφής / εκτύπωσης σελίδας μεγέθους A3 : 14 εκτυπώσεις το λεπτό
Φόρτος εργασίας: 100.000 εκτυπώσεις μηνιαία
Χρόνος 1ου αντιγράφου / εκτύπωσης: <4,3 δευτερόλεπτα / <11 δευτερόλεπτα
Χρόνος προθέρμανσης: περίπου 25 δευτερόλεπτα
Ανάλυση εκτύπωσης : 1200X1200 dpi
Διαβαθμίσεις κλίμακας γκρι: 256
Μέγεθος πρωτοτύπου εγγράφου: A5 – A3
Μεγέθυνση – σμίκρυνση: 25-400% με βήμα 1%
Μνήμη: 1 GB + HDD 160GB
Ταχύτητα σαρωτή: 55 είδωλα το λεπτό (A4 οριζόντια)
Ανάλυση σαρωτή: Έγχρωμη σάρωση 600X600 dpi
Μέγεθος χαρτιού : A6 – A3

Βάρος χαρτιού: 60-90 g/m ² (από τις κασέτες), 50-210 g/m ² (από τον βοηθητικό δίσκο by-pass)
Χωρητικότητα και αριθμός κασετών χαρτιού: >=500 φύλλα εκάστη (1 κασέτα A4 + 1 κασέτα A3)
Χωρητικότητα εξόδου εκτυπώσεων: 250 φύλλα
Αυτόματη διπλή όψη: ΝΑΙ A5-A3, 60-90 g/m ²
Αυτόματος τροφοδότης διπλής όψεως πρωτοτύπων: ΝΑΙ τουλάχιστον 110 φύλλων
Κάρτα δικτύου εκτυπωτή Ethernet 10/100/1000Mbps: ΝΑΙ
Κάρτα FAX: ΝΑΙ
Σάρωση σε e-mail: ΝΑΙ
Τόνερ: ΝΑΙ
Βάση τοποθέτησης: ΝΑΙ

4. Εκτυπωτής – Πολυμηχάνημα με τα παρακάτω, κατ' ελάχιστο, τεχνικά χαρακτηριστικά:

Είδος Laser
Τύπος Μονόχρωμο
Μέγεθος Χαρτιού A4, A5, A6
Μνήμη Εκτυπωτή 1.5GB
Δυνατότητες ADF, Card Reader, Fax
Συνδεσιμότητα Ethernet, USB, Wi-Fi
Αντιγραφή, Email, Φαξ, Εκτύπωση, Σάρωση
Κύκλος εργασιών μέγιστη 50.000/ανά μήνα, μέση 4.000/μήνα
Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων χωρητικότητα: 50 φύλλα (42 x 148 mm to 216 x 356 mm)
Tray 1: 250 φύλλα
Εκτυπωτής
Ταχύτητα επεξεργαστή 1.0 GHz
Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης 33 ppm (A4)
Μέγιστη Ανάλυση 600x600 μέχρι 1200x1200 DPI
Duplex Print Αυτόματο
Χρόνος εμφάνισης πρώτης σελίδας, αντιγραφή: Ελάχιστη ταχύτητα 13 seconds
Επιπλέον: Automatic 2-sided, Εκτύπωση φυλλαδίων, Σελιδοποίηση, Custom page size, Προσαρμογή στη σελίδα, Εκτύπωση αφίσας, Print from USB, Scaling, Toner save mode, Υδατογραφήματα
Scanner / Σαρωτής
Scan to USB, Scan to email, Scan to local PC, Scan to network PC
Μέγιστη Ανάλυση 600x600 DPI

Ποσότητα Φύλλων ADF 50 φύλλα

ΦΑΞ

Address book, Αυτόματη επανάληψη κλήσης, Auto reduction, Αποστολή έγχρωμου φαξ, Delayed fax, Fax forward to email/fax, Αποτροπή λήψης αυτόκλητων φαξ, Μνήμη λήψης, PC fax (Windows only), Secure fax - Analog phone line required. Συμπίεση φαξ: JBIG, JPEG, MMR/MR/MH

Χίος, 29/06/2017

Ο Συντάξας

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

κ.α.α.

Μιχαήλ Φραγκούλης
ΠΕ Πληροφορικής
με βαθμό Β΄

Ιωάννης Δεληγιάννης
ΤΕ Μηχανολόγων-Μηχανικών
με βαθμό Α΄

Ιωάννης Δεληγιάννης
ΤΕ Μηχανολόγων-Μηχανικών
με βαθμό Α΄

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Α. Κέντρο Κοινότητας					
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ
1	Η/Υ χρήστη των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 1	ΤΕΜ	550,00 €	5	2.750,00 €
2	Οθόνη Η/Υ των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2	ΤΕΜ	150,00 €	5	750,00 €
3	Εκτυπωτής - Πολυμηχάνημα των τεχν. προδ. παρ. 3	ΤΕΜ	2.150,00 €	1	2.150,00 €
Σύνολο Α πρό ΦΠΑ					5.650,00 €
ΦΠΑ 17%					960,50 €
ΣΥΝΟΛΟ Α					6.610,50 €

Β. Κοινωνικό Φαρμακείο					
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ
1	Η/Υ χρήστη των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 1	ΤΕΜ	550,00 €	1	550,00 €
2	Οθόνη Η/Υ των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2	ΤΕΜ	150,00 €	1	150,00 €
3	Εκτυπωτής - Πολυμηχάνημα των τεχν. προδ. παρ. 4	ΤΕΜ	320,00 €	1	320,00 €
Σύνολο Β πρό ΦΠΑ					1.020,00 €
ΦΠΑ 17%					173,40 €
ΣΥΝΟΛΟ Β					1.193,40 €

Γ. Κοινωνικό Παντοπωλείο					
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ
1	Η/Υ χρήστη των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 1	ΤΕΜ	550,00 €	1	550,00 €
2	Οθόνη Η/Υ των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2	ΤΕΜ	150,00 €	1	150,00 €
3	Εκτυπωτής - Πολυμηχάνημα των τεχν. προδ. παρ. 4	ΤΕΜ	320,00 €	1	320,00 €
Σύνολο Γ πρό ΦΠΑ					1.020,00 €
ΦΠΑ 17%					173,40 €
ΣΥΝΟΛΟ Γ					1.193,40 €

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Α+Β+Γ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ. (Α+Β+Γ)	ΤΙΜΗ
1	H/Y χρήστη των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 1	ΤΕΜ	550,00 €	7	3.850,00 €
2	Οθόνη H/Y των τεχνικών προδιαγραφών παρ. 2	ΤΕΜ	150,00 €	7	1.050,00 €
3	Εκτυπωτής - Πολυμηχάνημα των τεχν. προδ. παρ. 3	ΤΕΜ	2.150,00 €	1	2.150,00 €
4	Εκτυπωτής - Πολυμηχάνημα των τεχν. προδ. παρ. 4	ΤΕΜ	320,00 €	2	640,00 €
Γενικό Σύνολο Α+Β+Γ προ ΦΠΑ					7.690,00 €
ΦΠΑ 17%					1.307,30 €
Γενικό ΣΥΝΟΛΟ Α+Β+Γ					8.997,30 €

Χίος, 07/07/2017

Ο Συντάξας

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

κ.α.α.

Μιχαήλ Φραγκούλης
ΠΕ Πληροφορικής
με βαθμό Β΄

Ιωάννης Δεληγιάννης
ΤΕ Μηχανολόγων-Μηχανικών
με βαθμό Α΄

Ιωάννης Δεληγιάννης
ΤΕ Μηχανολόγων-Μηχανικών
με βαθμό Α΄

7/7/2017

7/7/2017

X Μιχαήλ Φραγκούλης

X Ιωάννης Δεληγιάννης

Ο Συντάξας
Υπογραφή από: MICHAEL FRAGKOULIS

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Τεχνολογιών Πλ...
Υπογραφή από: IOANNIS DELIGIANNIS

7/7/2017

X Ιωάννης Δεληγιάννης

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Προγραμ...
Υπογραφή από: IOANNIS DELIGIANNIS