



Ελληνική Δημοκρατία  
Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας  
Περιφερειακή Ενότητα Σερρών  
Δήμος Ηράκλειας

Χρήση : 2020

Ηράκλεια : 28/08/2020

Τμήμα : Τεχνολ. Πληροφ. & Επικοινωνιών  
Πλ. Μπακογιάννη 2, Ηράκλεια Σερρών , ΤΚ 62 400

2325350150 – 2325350151

info@dimosiraklias.gr - www.dimosiraklias.gr

\*\*\*\*\*

Πληροφορίες κ. Βεράνης Απόστολος  
Τηλ. 2325350150, Φαξ 2325350151  
veranis@dimosiraklias.gr

### Τεχνική περιγραφή προμηθειών

Προμήθεια	Προμήθεια Η/Υ και εκτυπωτών
Είδος ανάθεσης	Απευθείας ανάθεση
Προϋπολ. χρήσης	2020
Κ.Α.	Κ.Α. 10.7134.02 - #5.704,00#€ με Φ.Π.Α. Κ.Α. 10.7131.01 - #1.258,60#€ με Φ.Π.Α.

Συγκεντρωτικά τα προς προμήθεια είδη είναι τα εξής:

#### Ομάδα 1:

Κ.Α.	Περιγραφή	Είδος	Ποσ/τα	Τιμή	Μερικό Σύνολο	Πόσο στρογγυλο ποίησης	Μερικό σύνολο
10.7134.02	Προμήθεια Η/Υ	Ηλεκτρονικοί υπολογιστές CPV: 30000000-9	7	280,00€	1.960,00 €	0	1.960,00 €
10.7134.02	Προμήθεια Η/Υ	Ηλεκτρονικοί υπολογιστές CPV: 30000000-9	8	330,00€	2.640,00 €	0	2.640,00 €
<b>Μερικό σύνολο</b>							4.600,00 €
<b>ΦΠΑ 24%</b>							1.104,00 €
<b>Σύνολο</b>							5.704,00 €

#### Ομάδα 2:

Κ.Α.	Περιγραφή	Είδος	Ποσ/τα	Τιμή	Μερικό Σύνολο	Πόσο στρογγυλο ποίησης	Μερικό σύνολο
10.7133.01	Προμήθεια περιφερειακών συσκευών Η/Υ & τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού	Εκτυπωτές CPV:30232110-8	7	145,00€	1.015,00€	0	1.015,00€
<b>Μερικό σύνολο</b>							1.015,00 €
<b>ΦΠΑ 24%</b>							243,60 €
<b>Σύνολο</b>							1.258,60 €

Με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Ομάδα 1:

Σταθεροί ηλεκτρονικοί υπολογιστές		Τεμάχια: 7
Θήκη (Κουτί)	Κουτί	Midi tower or chassis flat
	Τροφοδοτικό	>= 180W
	Μπροστινές θύρες USB	>= 2
Επεξεργαστής	Τύπος	>= i5 4 <sup>ης</sup> γενιάς ή ίδιων δυνατοτήτων
	Αριθμός πυρήνων	>= 4
	Cache	L3 cache >=2MB
	Συχνότητα λειτουργίας	>=2.0 GHz
Μητρική πλακέτα	Θέσεις Μνήμης	>=2
	Μέγιστο υποστηριζόμενο μέγεθος μνήμης	>=12 GB
	Ταχύτητα Διαύλου δεδομένων	>=1333MHz
	Θύρες σύνδεσης USB	>=2
	Θύρες Ethernet	10/100/1000 RJ45 Gigabit Lan
	Θύρα γραφικών	1 x VGA ή 1x HDMI ή 1x Display port
	Θύρα ήχου	onboard
Μνήμη RAM	Μέγεθος μνήμης - τύπος	>=8 GB DDR3
	Ταχύτητα διαύλου	>= 1333 MHz
Σκληρός δίσκος 1	Τεμάχια	1
	Τύπος σύνδεσης	>=SATA
	Χωρητικότητα	>=240 GB
	Τύπος	SSD
Οθόνη	Διαγώνιος	>=23''
	Ανάλυση	>=1920X1080
	Αντίθεση	>=1000:1
	Χρόνος απόκρισης	<=5ms
	Ρυθμός ανανέωσης	>=60Hz
	Αναλογία οθόνης	16:9
	Τύπος σύνδεσης	VGA ή HDMI ή Display port
	Ηχεία	Ναι
Περιθώρια οθόνης	Borderless	
Κάρτα γραφικών	On-Board	
Οπτικά Μέσα	Οπτικό μέσο	1 x DVD-RW
Πληκτρολόγιο	Τυπικό 101 πλήκτρων με διάταξη Αγγλικά και Ελληνικά	
Ποντίκι	Οπτικό ποντίκι με ροδέλα σύνδεσης USB	
Λειτουργικό Σύστημα	Win 10 pro 64-bit Greek	
Εγγύηση	>=2 έτη	

Σταθεροί ηλεκτρονικοί υπολογιστές		Τεμάχια: 8
Θήκη (Κουτί)	Κουτί	Midi tower or chassis flat
	Τροφοδοτικό	>= 180W
	Μπροστινές θύρες USB	>= 2
Επεξεργαστής	Τύπος	>= i5 4 <sup>ης</sup> γενιάς ή ίδιων δυνατοτήτων
	Αριθμός πυρήνων	>= 4
	Cache	L3 cache >=2MB
	Συχνότητα λειτουργίας	>=2.0 GHz
Μητρική πλακέτα	Θέσεις Μνήμης	>=2
	Μέγιστο υποστηριζόμενο μέγεθος μνήμης	>=12 GB

	Ταχύτητα Διαύλου δεδομένων	>=1333MHz
	Θύρες σύνδεσης USB	>=2
	Θύρες Ethernet	10/100/1000 RJ45 Gigabit Lan
	Θύρα γραφικών	1 x VGA ή 1x HDMI ή 1x Display port
	Θύρα ήχου	onboard
<b>Μνήμη RAM</b>	Μέγεθος μνήμης - τύπος	>=8 GB DDR3
	Ταχύτητα διαύλου	>= 1333 MHz
<b>Σκληρός δίσκος 1</b>	Τεμάχια	1
	Τύπος σύνδεσης	>=SATA
	Χωρητικότητα	>=240 GB
	Τύπος	SSD
<b>Οθόνη Πχ Philips 272V8A Philips E 276E9QJAB Line</b>	Διαγώνιος	>=26,5"
	Ανάλυση	>=1920X1080
	Αντίθεση	>=1000:1
	Χρόνος απόκρισης	<=5ms
	Ρυθμός ανανέωσης	>=75Hz
	Αναλογία οθόνης	16:9
	Τύπος σύνδεσης	VGA ή HDMI ή Display port
	Ηχεία	Ναι
Περιθώρια οθόνης	Borderless	
<b>Κάρτα γραφικών</b>	On-Board	
<b>Οπτικά Μέσα</b>	Οπτικό μέσο	1 x DVD-RW
<b>Πληκτρολόγιο</b>	Τυπικό 101 πλήκτρων με διάταξη Αγγλικά και Ελληνικά	
<b>Ποντίκι</b>	Οπτικό ποντίκι με ροδέλα σύνδεσης USB	
<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>	Win 10 pro 64-bit Greek	
<b>Εγγύηση</b>	>=2 έτη	

## Ομάδα 2:

<b>Εκτυπωτές</b>	<b>Τεμάχια: 7</b>
Τύπος	Laser
Πολυμηχάνημα	Όχι
Χρώμα Εκτύπωσης	Ασπρόμαυρο
Μέγεθος χαρτιού	A4, A5, A6, B5
Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης	>=27ppm και <=30ppm
Εκτύπωση διπλής όψης	Αυτόματη
Μνήμη εκτυπωτή	>=256MB
Συνδεσιμότητα	Ethernet, USB
Ασύρματη σύνδεση (Wifi)	Όχι
Μέγιστη ανάλυση	1200X1200 DPI
Σαρωτής	Όχι
Τηλεομοιοτυπία	Όχι
Εγγύηση	>=2 έτη

Ο Συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε:  
**Έξι χιλιάδων εννιακοσίων εξήντα δύο ευρώ και εξήντα λεπτών (6.962,60€).**

### Υποχρεώσεις αναδόχου:

1. Ο Δήμος έχει την δυνατότητα να επιλέξει ξεχωριστούς αναδόχους για κάθε ομάδα.
2. Τα παραπάνω υλικά θα πληρούν τα κατάλληλα τεχνικά χαρακτηριστικά έτσι ώστε να εκπληρώνουν το σκοπό για τον οποίο προορίζονται λαμβανομένων υπόψη των αναγκών και των απαιτήσεων των χρηστών .
3. Οι προς προμήθεια ηλεκτρονικοί υπολογιστές θα πρέπει να είναι καινούργιοι ή ανακατασκευασμένοι. Στην περίπτωση που προσφερθούν ανακατασκευασμένοι ηλεκτρονικοί

υπολογιστές θα πρέπει να προσφερθεί και γραπτή εγγύηση 1 έτους επιπλέον, δηλαδή συνολική εγγύηση (3) τριών ετών.

4. Θα πρέπει δε κατόπιν επικοινωνίας με τις υπηρεσίες του Δήμου να εγκατασταθούν στο χώρο που θα υποδειχθεί από τον Δήμο και να ελεγχθούν για την ορθή λειτουργία τους πριν την παραλαβή τους.

Ηράκλεια 28/08/2020  
Ο Συντάξας

Ηράκλεια 28/08/2020  
Θεωρήθηκε

---

Καμπούρης Νικόλαος  
ΔΕ38 χειριστής Η/Υ

---

Προϊστάμενος τμήματος  
Πληροφορικής & Επικοινωνιών  
Βεράνης Απόστολος  
Τ19 Πληροφορικής