



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ  
Τ.Κ. 57013  
Κομνηνών 76 - Ωραιόκαστρο  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ -  
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΓΡΑΦΕΙΟ Τ.Π.Ε.

**ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΔΑΠΑΝΗΣ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ**

## **1. ΓΕΝΙΚΑ**

Με την παρούσα έκθεση προδιαγραφών προϋπολογισμού δαπάνης **11.404,56€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., προβλέπεται η προμήθεια ενός (1) Notebook, μίας (1) Οθόνης, δύο (2) δικτυακών καμερών και διαφόρων ανταλλακτικών-εξαρτημάτων μηχανογραφικού εξοπλισμού και εξοπλισμού δικτύου για τις υπηρεσίες του Δήμου Ωραιοκάστρου.

Η δαπάνη θα βαρύνει τις Δημοτικές πιστώσεις οικονομικού έτους 2015.

**Κωδικός CPV: 30200000-1** Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και προμήθειες.

## **2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Λόγω των αυξανόμενων αναγκών του διευρυμένου Δήμου Ωραιοκάστρου, κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια ενός (1) Notebook, μίας (1) οθόνης, δύο (2) δικτυακών καμερών και διαφόρων ανταλλακτικών-εξαρτημάτων μηχανογραφικού εξοπλισμού και εξοπλισμού δικτύου. Ο ηλεκτρονικός υπολογιστής (Notebook) θα χρησιμοποιηθεί σε εξωτερικές υπηρεσίες του Δήμου για διαπίστωση και επίλυση βλαβών στα επιμέρους δίκτυα των κτιριακών εγκαταστάσεων του Δήμου καθώς και σε παρουσιάσεις (βιντεοπροβολές) που θα πραγματοποιηθούν σε πολυχώρους του Δήμου, οι δικτυακές κάμερες θα χρησιμοποιηθούν για τη ζωντανή μετάδοση (live streaming) των Συνεδριάσεων του Δημοτικού Συμβουλίου.

Ο λοιπός μηχανογραφικός εξοπλισμός του Δήμου Ωραιοκάστρου που απαρτίζεται από τους Η/Υ και τα συναφή αυτών (εκτυπωτές, Plotters, Scanners, servers κ.α), έχουν ανάγκη επισκευών ώστε

mixanografikos\_eksoplismos\_2015

να είναι σε θέση να στηρίζουν τις απαραίτητες εργασίες που απαιτούνται για την λειτουργία του Δήμου και την εξυπηρέτηση των πολιτών.

Για τον σκοπό αυτό το γραφείο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών προχώρησε στην καταγραφή των άμεσων αναγκών του εξοπλισμού όλων των Διευθύνσεων του Δήμου Ωραιοκάστρου και των Αποκεντρωμένων Τμημάτων ώστε να προχωρήσει στην προμήθεια των αναγκαίων ανταλλακτικών με σκοπό την συντήρησή τους.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά-προδιαγραφές του NOTEBOOK της Οθόνης των δικτυακών καμερών και των ανταλλακτικών μηχανογραφικού εξοπλισμού και εξοπλισμού δικτύου αποτυπώνονται αναλυτικά στους παρακάτω πίνακες:

### **3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

<b>ENA (1) Notebook</b>			
<b>A/A</b>	<b>Είδος</b>	<b>Τεχνικές Λεπτομέρειες (NOTEBOOK)</b>	
1.	Επεξεργαστής	Intel Core i3 ( $\geq 1,7$ GHz, 2 cores) ή μεταγενέστερο	
2.	Μνήμη	$\geq 4$ GB 1333 MHz	
3.	Σκληρός Δίσκος	$\geq 500$ GB 5400 rpm SATA	
4.	Οπτικό Μέσο	DVD RW	
5.	Κάρτα Γραφικών	Ανεξάρτητη κάρτα Γραφικών 1Gb μνήμη ή ενσωματωμένη με εξόδους HDMI και VGA	
6.	Δικτύωση	LAN 10/100, WiFi 802.11 b/g/n	
7.	Υποδοχές/Θύρες	$\geq 1$ USB 2.0 $\geq 1$ USB 3.0 1 VGA 1 HDMI 1 RJ-45	
8.	Οθόνη	13,3" LED ή 14" LED Ανάλυση 1366*768 ή ανώτερη	
9.	Ήχος	Integrated High Definition audio	
10.	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 7 Professional 64Bit Ελληνικά ή Windows 8.1 64bit	
11.	Εγγύηση	1 χρόνο	

**ΜΙΑ (1) ΟΘΟΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ**

A/A	Είδος	Τεχνικές Λεπτομέρειες
1.	Τύπος οθόνης	(LCD) LED
2.	Διαγώνιος	≥24"
3.	Κόκκος	≤ 0.294 x 0.294 mm
6.	Μεγ. Ανάλυση	=1920 x 1080 pixels
7.	Χρόνος απόκρισης	≤ 5 ms
8.	Αντίθεση (Contrast)	1000:1
9.	Γωνία Θέασης	160° (H) / 160° (V)
10.	Φωτεινότητα	250 cd / m <sup>2</sup>
11.	Υποδοχή σύνδεσης	D-Sub 15-pin (VGA) ή περισσότερες
12.	Εγγύηση	3 ΧΡΟΝΙΑ

**ΔΥΟ (2) ΔΙΚΤΥΑΚΕΣ ΚΑΜΕΡΕΣ**

A/A	Είδος	Τεχνικές Λεπτομέρειες
1.	ΤΥΠΟΣ ΚΑΜΕΡΑΣ	IP ΚΑΜΕΡΑ
2.	ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	ETHERNET, WI-FI
3.	ΣΥΜΠΙΕΣΗ	H.264
6.	ΑΠΟΣΤΑΣΗ IR LED	20μ
7.	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	ΝΑΙ
8.	ΑΝΑΛΥΣΗ	1280*960
9.	ΗΧΟΣ	ΕΙΣΟΔΟ ΗΧΟΥ
10.	ΓΩΝΙΑ ΘΕΑΣΗΣ	60°-70°
11.	ZOOM	3x ή μεγαλύτερο
12.	ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ	≥8
13.	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ "ΡΟΕ"	ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ(ΟΧΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ)
14.	ΕΓΓΥΗΣΗ	≥2 ΕΤΗ

<b>ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ</b>			
<b>A/A</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΜΟΝ ΜΕΤ.</b>	<b>ΠΟΣ.</b>
1.	DVD-RW ΓΙΑ H/Y SATA	Τεμ.	10
2.	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΓΙΑ H/Y $\geq 400$ Watt , certification “80 Plus Bronze”, Επιθυμητή λύση “Corsair Builder Series CX430”	Τεμ.	15
3.	ΣΕΤ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ – ΠΟΝΤΙΚΙ (Microsoft, black, συνδεσιμότητα usb)	Τεμ.	20
4.	ΣΚΛΗΡΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ ΓΙΑ H/Y WD ή SEAGATE $\geq 500$ GB 7.200 Rpm	Τεμ.	15
5.	ΣΚΛΗΡΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ ΓΙΑ H/Y SSD 240Gb ( $\geq 450$ MB/sec ανάγνωσης, $\geq 400$ MB/sec εγγραφής) SATA3(6GbS)	Τεμ.	10
6.	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ ΓΙΑ H/Y (CPU core i3 4360) ή μεταγενέστερο, socket 1150	Τεμ	8
7.	ΜΗΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ ΓΙΑ H/Y (Επιθυμητή λύση GIGABYTE, socket 1150)	Τεμ	8
8.	RAM DDR3 4Gb 1333Mhz (Επιθυμητή λύση KINGSTON)	Τεμ	20
9.	RAM SODIMM DDR2 2Gb	Τεμ	5
10.	Tower - Κουτί H/Y (Επιθυμητή λύση LOOP mini ATX )	Τεμ.	10
11.	SWITCH 8port Τύπος: Unmanaged, 10/100Mbps, Συνδέσεις Ethernet LAN: 8	Τεμ.	10
12.	ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ UTP 305m (Συσκευασία)	Τεμ	1
13.	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Τεμ	30
14.	ΚΑΜΕΡΑ IP	Τεμ	2

Η παρούσα προμήθεια των ανταλλακτικών μηχανογραφικού εξοπλισμού δεν αφορά και την εγκατάσταση τους στον εξοπλισμό για τον οποίο προορίζονται, γιατί η εγκατάσταση των ανταλλακτικών θα γίνεται από το προσωπικό του γραφείου Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών και η ροή της εγκατάστασης θα εξαρτάται από την φθορά των προς αντικατάσταση υλικών.

#### **4. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>Μον.Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας</b>	<b>Σύνολο</b>
1	Notebook	Τεμ	1	500,00 €	500,00 €
2	Οθόνη	Τεμ	1	180,00 €	180,00 €
3	DVD-RW	Τεμ	10	22,00 €	220,00 €
4	PSU - Τροφοδοτικό H/Y	Τεμ	15	36,00 €	540,00 €
5	ΣΕΤ Πληκτρολόγιο-Ποντίκι	Τεμ	20	25,00 €	500,00 €
6	Σκληρός Δίσκος H/Y - HDD	Τεμ	15	70,00 €	1.050,00 €
7	Σκληρός Δίσκος H/Y - SSD	Τεμ	10	160,00 €	1.600,00 €
8	CPU-Επεξεργαστής H/Y	Τεμ	8	140,00 €	1.120,00 €

9	Motherboard-Μητρική πλακέτα Η/Υ	Τεμ	8	74,00 €	592,00 €
10	RAM DDR3-Μνήμη Η/Υ	Τεμ	20	39,00 €	780,00 €
11	RAM SODIMM DDR2-Μνήμη Η/Υ	Τεμ	5	38,00 €	190,00 €
12	Tower - Κουτί Η/Υ	Τεμ	10	35,00 €	350,00 €
13	SWITCH 8port	Τεμ	10	15,00 €	150,00 €
14	Καλώδιο UTP 305m	Τεμ	1	60,00 €	60,00 €
15	Πολύμπριζο Ασφαλείας	Τεμ	30	16,00 €	480,00 €
16	Camera IP	Τεμ	2	480,00 €	960,00 €
				<b>Συνολο</b>	9.272,00 €
				<b>ΦΠΑ 23%</b>	2.132,56 €
				<b>Σύνολο με ΦΠΑ</b>	<b>11.404,56 €</b>

**Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Ωραιόκαστρο 25/02/2015

**Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ**

**ΓΟΥΤΟΥΔΗΣ**  
**ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ**

**ΤΟΜΠΟΥΛΙΔΟΥ ΕΥΑΝΘΙΑ**  
**ΤΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**Τεχνικός Εφαρμογών**  
**Πληροφορικής,**  
**Δικτύων και Αυτ/σμού**  
**Γραφείου**