

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ**



**ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2015**

## Περιεχόμενα

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.....	3
ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΕΩΣΕΩΝ.....	6
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	8
Κατηγορία Α: Ηλεκτρονικοί υπολογιστές.....	8
Α.1 Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με Λειτουργικό Σύστημα (Workstation).....	8
Κατηγορία Β : Εξυπηρετητές (SERVER).....	9
Β.2 Άδειες λογισμικού Windows Server.....	9
Κατηγορία Γ: Περιφερειακός εξοπλισμός.....	10
Γ.1 Πολυμηχάνημα Α4 μονόχρωμο Laser.....	10
Γ.2 Πληκτρολόγιο (Keyboard).....	10
Γ.3 Ποντίκι (Mouse).....	10
Γ.4 Οθόνη.....	12
Γ.5 KVM Switch 2 Port USB.....	12
Γ.6 Πολύπριζα.....	12
Γ.7 Rack 22U.....	12
Γ.8 Ράφια για rack 1U 25 εκ.....	13
Γ.9 Τακτοποιητής καλωδίων 1U.....	13
Γ.10 Patch Panel 24 Port Cat6 1U.....	13
Κατηγορία Δ. Συσκευές αδιάλειπτης ενέργειας (UPS).....	13
Δ.1 Συσκευή αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS) 650/360.....	13
Δ.2 Συσκευή αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS) 5000/4000.....	14
Κατηγορία Ε Δικτυακός Εξοπλισμός.....	14
Ε.1 Switch 8 πορτών.....	14
Ε.2 Switch 24 πορτών.....	14
Ε.3 Δρομολογητής xDSL (router).....	15
Ε.4 Firewall.....	15
Ε.5 Ασύρματη κεραία (Access Point).....	15
Κατηγορία ΣΤ: Άδειες λογισμικού.....	16
ΣΤ.1 Λογισμικό Σουίτας Εφαρμογών Γραφείου.....	16
ΣΤ.2 Αντιβιοτικό Λογισμικό.....	16
ΣΤ.3 Λογισμικό Μηχαν/κού σχεδίου.....	16
Κατηγορία Ζ: Υπηρεσίες αναβάθμισης μηχανογράφησης / υποστήριξη .....	16

Z.1 Αναβάθμιση υπάρχουσας δικτυακής υποδομής Η/Υ του Δήμου Μυκόνου / Υποστήριξη.....	16
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....	18
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.....	24
Κατηγορία Α: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ.....	24
Α.1 Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με λειτουργικό Σύστημα(Workstation).....	24
Κατηγορία Β: ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ (SERVER).....	24
Β.1 Κεντρικός Εξυπηρετητής (Server).....	24
Β.2 Άδειες λογισμικού Windows 2012 Server Standard Edition 64x.....	28
Κατηγορία Γ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ.....	29
Γ.1 Πολυμηχάνημα Α4 μονόχρωμο Laser.....	29
Γ.2 Πληκτρολόγιο USB.....	29
Γ.3 Mouse USB.....	30
Γ.4 Οθόνη.....	30
Γ.5 KVM 2 Port USB.....	30
Γ.6 Πολύπριζα.....	31
Γ.7 Rack 22U.....	31
Γ.8 Ράφια για rack 1U 25 εκ.....	31
Γ.9 Τακτοποιητής καλωδίων 1U.....	32
Γ.10 Patch Panel 24 Port Cat6 1U.....	32
Κατηγορία Δ: ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (UPS).....	33
Δ.1 Συσκευή αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS) 650/360.....	33
Συσκευή αδιάλειπτης παροχής ενέργειας(UPS) 5000/4000.....	33
Κατηγορία Ε :ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ.....	34
Ε.1 Switch 8 Port.....	34
Ε.2 Switch 24 Port.....	34
Ε.3 Δρομολογητής xDSL.....	35
Ε.4 Firewall.....	36
Ε.5 Ασύρματη κεραία (Access Point).....	37
Κατηγορία ΣΤ : ΑΔΕΙΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ.....	38
ΣΤ.1 Λογισμικό Σουίτας Εφαρμογών Γραφείου.....	38
ΣΤ.2 Αντιβιοτικό Λογισμικό (Άδειες Λογισμικού).....	38
ΣΤ.3 Λογισμικό Μηχαν/κού σχεδίου.....	38
Κατηγορία Ζ : ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ.....	39

Z.1 Αναβάθμιση υπάρχουσας δικτυακής / μηχανογραφικής / Συστημικής υποδομής Η/Υ του Δήμου Μυκόνου.....	39
---	----

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ



ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ Η/Υ,  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ, ΑΔΕΙΩΝ  
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ / ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 04/2015  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :68.846,00 €(με  
ΦΠΑ 16%)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΚΩΔ. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : Κ.Α 10-7134

Κ.Α. 10-6266

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Αυτή η μελέτη συντάχθηκε για την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Υ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ, ΑΔΕΙΩΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ / ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ**» σύμφωνα με την Υ.Α. 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ. περί «Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.», τις διατάξεις του Ν. 3463/06 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων», την Υ.Α. 35130/739/9-8-2010 (ΦΕΚ 1291/Β/11-8-2010) και τις εκάστοτε ισχύουσες εγκυκλίους που έχουν εκδοθεί μέχρι την ημέρα εκτέλεσης της προμήθειας.

Με ποινή αποκλεισμού τα τεχνικά στοιχεία κάθε προσφοράς, θα πρέπει να καλύπτουν πλήρως τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών της διακήρυξης των προς προμήθεια προϊόντων.

Η δαπάνη έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **68.846,00 €** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 16%) και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του οικονομικού

έτους **2015** και συγκεκριμένα τους Κ.Α. 10-7134, Κ.Α. 10-6266.

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με πρόχειρο διαγωνισμό και με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή κατ' εφαρμογή των διατάξεων που διέπουν τον σχετικό διαγωνισμό.

Ο εξοπλισμός και οι υπηρεσίες πρόκειται να καλύψουν ανάγκες που αναλύονται στους παρακάτω πίνακες:

**Κατηγορία Α: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ**

Είδος		Ποσότητα	Υπηρεσία
<b>A.1</b>	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με λειτουργικό Σύστημα(Workstation)	20	5 - Οικονομική Υπηρεσία 2 - Δ/ση Διοικητικών Υπηρεσιών 1 - Ληξιαρχείο 2 - Γραμματεία Δημάρχου 1 - Πρωτόκολλο 1 - Κοινότητα Άνω Μεράς 4 - Τεχνική Υπηρεσία 4 - Λοιπές υπηρεσίες

**Κατηγορία Β: ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ (SERVER)**

Είδος		Ποσότητα	Υπηρεσία
<b>B.1</b>	Κεντρικός Εξυπηρετητής (Server)	4	2 - Δημαρχείο 1 - Τεχνική Υπηρεσία 1 - Οικονομική Υπηρεσία
<b>B.2</b>	Άδειες λογισμικού Windows 2012 Server Standard Edition 64x	4	2 - Δημαρχείο 1 - Τεχνική Υπηρεσία 1 - Οικονομική Υπηρεσία

**Κατηγορία Γ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΑΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

Είδος		Ποσότητα	Υπηρεσία
<b>Γ.1</b>	Πολυμηχάνημα Α4 μονόχρωμο Laser	4	1 - Οικονομική Υπηρεσία 1 - Κοινότητα Άνω Μεράς 1 - Πρωτόκολλο 1 - Γραμματεία Δημάρχου
<b>Γ.2</b>	Πληκτρολόγιο USB	20	Διάφορες Ανάγκες
<b>Γ.3</b>	Mouse USB	20	Διάφορες Ανάγκες
<b>Γ.4</b>	Οθόνη	20	Διάφορες Υπηρεσίες
<b>Γ.5</b>	KVM 2 Port USB	2	1 - Οικονομική Υπηρεσία 1 - Δημαρχείο
<b>Γ.6</b>	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ	20	Διάφορες Υπηρεσίες
<b>Γ.7</b>	Rack 22U	1	Τεχνική Υπηρεσία
<b>Γ.8</b>	Ράφια για rack 1U 25 εκ.	5	Τεχνική Υπηρεσία
<b>Γ.9</b>	Τακτοποιητής καλωδίων 1U	1	Τεχνική Υπηρεσία
<b>Γ.10</b>	Patch Panel 24 Port Cat6 1U	1	Τεχνική Υπηρεσία

**Κατηγορία Δ: ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (UPS)**

Είδος		Ποσότητα	Υπηρεσία
Δ.1	Συσκευή αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS) 650/360	40	Διάφορες Υπηρεσίες
Δ.2	Συσκευή αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS) 5000VA	3	1 - Δημαρχείο 1 - Οικονομική Υπηρεσία 1 - Τεχνική Υπηρεσία

**Κατηγορία Ε : ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

Είδος		Ποσότητα	Υπηρεσία
Ε.1	Switch 8 Port	5	Διάφορες Υπηρεσίες
Ε.2	Switch 24 Port	1	Δημαρχείο
Ε.3	Δρομολογητής xDSL	4	1 - Οικονομική Υπηρεσία 1 - Κοινότητα Άνω Μεράς 1 - Τεχνική Υπηρεσία 1 - Δημαρχείο
Ε.4	Firewall	1	Δημαρχείο
Ε.5	Ασύρματη κεραία (Access Point)	5	Δημαρχείο

**Κατηγορία ΣΤ : ΑΔΕΙΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ**

Είδος		Ποσότητα	Υπηρεσία
ΣΤ.1	Λογισμικό Σουίτας Εφαρμογών Γραφείου	15	Διάφορες Υπηρεσίες
ΣΤ.2	Αντιβιοτικό Λογισμικό (Άδειες Λογισμικού)	50	Διάφορες Υπηρεσίες
ΣΤ.3	Λογισμικό Μηχαν/κού σχεδίου	3	Τεχνική Υπηρεσία

**Κατηγορία Ζ : ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ / ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ**

Περιγραφή		Είδος	Υπηρεσία
Ζ.1	Αναβάθμιση υπάρχουσας δικτυακής / μηχανογραφικής / Συστημικής υποδομής Η/Υ του Δήμου Μυκόνου / Επιτόπια εβδομαδιαία υποστήριξη στην έδρα του Δήμου	Υπηρεσία	Δήμος Μυκόνου

Μύκονος, 23-04-2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ιωάννης Θεοδώρου ΠΕ1

Μύκονος, 23-04-2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος

Διοικητικών Υπηρεσιών

Μιχαήλ Ασημομύτης – Στάης ΠΕ1

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ



ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ Η/Υ,  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ, ΑΔΕΙΩΝ  
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ / ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 04/2015

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :68.846,00 €(με  
ΦΠΑ 16%)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΚΩΔ. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : Κ.Α 10-7134

Κ.Α. 10-6266

## ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1<sup>ο</sup> – Αντικείμενο της παρούσης

Αντικείμενο της παρούσας είναι η «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Υ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ, ΑΔΕΙΩΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ / ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ**» έτους 2015 για τις ανάγκες όλων των υπηρεσιών του Δήμου Μυκόνου».

### Άρθρο 2<sup>ο</sup> - Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις:

- Την με αριθμό 11389/93 απόφαση του ΥΠ. ΕΣ. Περί ΕΚΠΟΤΑ
- Τις διατάξεις του Ν. 3463/06 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων»
- Την Υ.Α. 35130/739/9-8-2010 (ΦΕΚ 1291/Β/11-8-2010) και των εκάστοτε ισχυουσών εγκυκλίων που έχουν εκδοθεί μέχρι την ημέρα εκτέλεσης της προμήθειας
- Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010, του Ν. 4281/2014 (άρθρο 157) καθώς και του Ν. 4320/2015

### Άρθρο 3<sup>ο</sup> – Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Οι τεχνικές προδιαγραφές – τεχνική περιγραφή
- β. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- γ. Η συγγραφή υποχρεώσεων

### Άρθρο 4<sup>ο</sup> – Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία του πρόχειρου διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών.



#### **Άρθρο 5° - Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές - τεχνικά στοιχεία προσφοράς**

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή ανά είδος, η οποία δύναται να αντικατασταθεί με τεχνικά φυλλάδια των προσφερομένων ειδών, στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να ορίζεται επακριβώς στο τεχνικό φυλλάδιο το προσφερόμενο είδος.

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Ομοίως απορρίπτονται προσφορές με ελλιπή ή ασαφή τεχνική προσφορά.

#### **Άρθρο 6° - Σύμβαση**

Ο ανακηρυχθείς προμηθευτής υποχρεούται να υπογράψει την σύμβαση σε προθεσμία όχι μικρότερη των πέντε (5) ούτε μεγαλύτερη των δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σ' αυτόν της ανακοίνωσης ανάθεσης. Με την ανακοίνωση της κατακύρωσης στον προμηθευτή η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα, το δε έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

#### **Άρθρο 7ο - Προθεσμία εκτέλεσης προμήθειας**

Η προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας είναι ως 31/12/2015. Η παράδοση θα γίνεται τμηματικά καθ' υπόδειξη της υπηρεσίας. Για την παράδοση των ειδών θα ενημερώνεται η Επιτροπή Παραλαβής 2 ημέρες πριν από την ημερομηνία παράδοσης. Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε 15 ημερολογιακές ημέρες το πολύ μετά από κάθε παραγγελία της υπηρεσίας. Για κάθε ημέρα υπέρβασης ορίζεται ποινική ρήτρα 15 €. Μετά από τριάντα ημέρες ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

#### **Άρθρο 8ο – Ποινικές ρήτρες – έκπτωση αναδόχου**

Εφόσον, υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τα άρθρα 33, 35 του ΕΚΠΟΤΑ. Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας και συσκευασμένα ανάλογα χωρίς φθορές.

#### **Άρθρο 9ο – Πλημμελής κατασκευή**

Εάν, επίσης, κατά την παραλαβή των υλικών, αυτά δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης, τότε εφαρμόζονται οι διατάξεις που αναφέρονται στον ΕΚΠΟΤΑ (άρθρα 28, 33, 35).

#### **Άρθρο 10° - Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη, κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, πλην Φ.Π.Α. Επίσης επιβαρύνεται με το κόστος δημοσίευσης της διακήρυξης του διαγωνισμού.

#### **Άρθρο 11° – Παραλαβή ειδών**

Η παραλαβή των προϊόντων θα γίνει από επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με τα άρθρα 28, 46 του ΕΚΠΟΤΑ. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο τμηματικά, καθημερινά ή συνολικά και ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας όπως αυτές περιγράφονται στη μελέτη του διαγωνισμού. Η προσωρινή παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του προμηθευτή. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη κάποιου είδους ή την

αποκατάσταση του συγκεκριμένου είδους. Εάν ο προμηθευτής δεν συμμορφωθεί προς τις ανωτέρω προτάσεις της επιτροπής, μέσα σε προθεσμία που η ίδια θα ορίσει, ο Δήμος δικαιούται να ενεργήσει την τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο, για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

### **Άρθρο 12° - Τρόπος πληρωμής**

Η πληρωμή της αξίας κάθε παράδοσης, θα γίνεται για το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου και αφού υπογραφούν τα σχετικά πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές.

Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια οικονομική υπηρεσία του Δήμου. Τυχόν διαφορές που μπορεί να προκύψουν μετά την υπογραφή της σχετικής μεταξύ του Δήμου Μυκόνου και προμηθευτή σύμβασης, θα επιλύονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 40 της Υ.Α. 11389/93.

Τα έξοδα δημοσίευσης περίληψης διακήρυξης βαρύνουν τον ανάδοχο.

Μύκονος, 23-04-2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ιωάννης Θεοδώρου ΠΕ1

Μύκονος, 23-04-2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος

Διοικητικών Υπηρεσιών

Μιχαήλ Ασημομύτης – Στάης ΠΕ1

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ



ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ Η/Υ,  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ, ΑΔΕΙΩΝ  
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ / ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 04/2015

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :68.846,00 €(με  
ΦΠΑ 16%)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΚΩΔ. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : Κ.Α 10-7134

Κ.Α. 10-6266

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### Κατηγορία Α: Ηλεκτρονικοί υπολογιστές

#### Α.1 Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με Λειτουργικό Σύστημα (Workstation)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Τύπος	Workstation
Μέγεθος	Mini Tower
Επεξεργαστής (CPU)	Intel Core i5ήκαλύτερο
Ταχύτητα Επεξεργαστή (GHz)	1,6 GHz ή μεγαλύτερο
Μνήμη (RAM) (Gb)	4Gb ή μεγαλύτερο
Ταχύτητα Μνήμης (MHz)	1600MHz ή ταχύτερο
Σκληρός Δίσκος (HDD)	500GB ή μεγαλύτερο
Ταχύτητα Δίσκου (rpm)	7200 rpm ή ταχύτερο
Δίαυλος Σκληρού Δίσκου	SATA 3 ή καλύτερο
Κάρτα Δικτύου (LAN)	NAI
Ταχύτητα Κάρτας Δικτύου	1GB/s ή ταχύτερο
Κάρτα Οθόνης (VGA)	OnBoard ή PCI Express
Μνήμη Κάρτας Οθόνης	512Mb ή μεγαλύτερο
Οπτικά Μέσα	DVD-RW 16x
Λειτουργικό Σύστημα	Microsoft Windows 7 Professional 64 bit Greek
Πληκτρολόγιο	Με Ελληνικούς χαρακτήρες σύνδεση USB
Ποντίκι	2 πλήκτρων + ρόλερ σύνδεση USB
Εγγύηση	3 χρόνια ή περισσότερα

## Κατηγορία Β : Εξυπηρετητές (SERVER)

### B.1 Κεντρικός Εξυπηρετητής (Server)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Τύπος	Server
Μέγεθος	Rack Mounted
Επεξεργαστής (CPU)	Intel Xeon E3 ή καλύτερο
Ταχύτητα Επεξεργαστή (GHz)	2,1GHz ή μεγαλύτερο
Μνήμη (RAM) (Gb)	8Gb ή μεγαλύτερο
Ταχύτητα Μνήμης (MHz)	1600MHz ή ταχύτερο
Σκληρός Δίσκος (HDD)	2 x 1 TB ή μεγαλύτερο
Ταχύτητα Δίσκου (rpm)	7200 rpm ή ταχύτερο
Δίαυλος Σκληρού Δίσκου	SAS
Κάρτα Δικτύου (LAN)	2 ή περισσότερες
Ταχύτητα Κάρτας Δικτύου	1GB/s ή ταχύτερο
Κάρτα Οθόνης (VGA)	OnBoard
Μνήμη Κάρτας Οθόνης	8Mb ή μεγαλύτερο
Raid Controller	NAI, τουλάχιστον Raid 1 ή καλύτερο
Εγγύηση	5 έτη ή περισσότερα

### B.2 Άδειες λογισμικού Windows Server

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Άδειες λογισμικού Windows 2012 Server Standard Edition 64x	NAI

## Κατηγορία Γ: Περιφερειακός εξοπλισμός

### Γ.1 Πολυμηχάνημα A4 μονόχρωμο Laser

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Δυνατότητα μονόχρωμης εκτύπωσης	ΝΑΙ
Δυνατότητα μονόχρωμης σάρωσης	ΝΑΙ
Δυνατότητα έγχρωμης σάρωσης	ΝΑΙ
Δυνατότητα μονόχρωμης αντιγραφής	ΝΑΙ
Δυνατότητα έγχρωμης αντιγραφής	ΝΑΙ
Δυνατότητα αποστολής / λήψης FAX	ΝΑΙ
Τεχνολογία Laser	ΝΑΙ
Ανάλυση μονόχρωμης εκτύπωσης (dpi)	600 x 600 ή καλύτερο
Ανάλυση σάρωσης (dpi)	600 x 600 ή καλύτερο
Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης (ppm)	32 ή μεγαλύτερο
Μνήμη	64Mb ή μεγαλύτερο
Τροφοδότης ADF	ΝΑΙ
Θύρα USB	ΝΑΙ
Θύρα Ethernet	10/100 Mb/s
Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ
Κύκλος λειτουργίας μηνιαίος, A4 (duty cycle)	10.000 σελίδες ή περισσότερο
Χωρητικότητα υποδοχής χαρτιού	150 σελίδες ή περισσότερο
Υποστηριζόμενα είδη χαρτιού σε βάρος (g/m <sup>2</sup> )	75 ή περισσότερο
Εγγύηση	1 έτος ή περισσότερο

### Γ.2 Πληκτρολόγιο (Keyboard)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Με Ελληνικούς χαρακτήρες	ΝΑΙ
Σύνδεση	USB
Εγγύηση	1 έτος ή περισσότερο

### Γ.3 Ποντίκι (Mouse)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Πλήκτρα	2 ή περισσότερα
Ρόλερ (Wheel)	ΝΑΙ
Σύνδεση	USB
Εγγύηση	1 έτος ή περισσότερο

#### Γ.4 Οθόνη

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Τύπος	LCD ή καλύτερο
Διαγώνιος Οθόνης (inches")	20" ή μεγαλύτερο
Μέγιστη Ανάλυση	1600x1050 ή καλύτερη
Aspect Ratio	16:09
Φωτεινότητα	250 cd/m <sup>2</sup> ή μεγαλύτερο
Χρόνος Απόκρισης	5 ms ή μικρότερο
Υποστήριξη Χρώματος	16.7 million colors
Είσοδοι Σύνδεσης	1 x DVI ή 1 x D-Sub
Εγγύηση	2 έτη ή περισσότερο

#### Γ.5 KVM Switch 2 Port USB

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Έλεγχος 4 υπολογιστών	4 ή περισσότερους
Σύνδεση Πληκτρολογίου	USB
Σύνδεση Ποντικιού	USB
Σύνδεση Οθόνης	VGA (CRT)
Μέγιστη ανάλυση Οθόνης	2045 x 1536
Ένδειξη LED για ενεργό υπολογιστή	NAI
Εναλλαγή ανάμεσα σε υπολογιστές με Hotkey	NAI
Εναλλαγή ανάμεσα σε υπολογιστές με χειριστήριο	NAI
Καλώδια σύνδεσης με 4 υπολογιστές	NAI
Εγγύηση	1 έτος ή περισσότερα

#### Γ.6 Πολύπριζα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Αριθμός Πριζών	5 ή περισσότερες
Διακόπτης Λειτουργίας On / Off	NAI
Εγγύηση	1 έτος ή περισσότερα

#### Γ.7 Rack 22U

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Ύψος	110 εκ. ή περισσότερο
Βάθος	100 εκ.
Πλάτος	60 εκ.
Υλικό κατασκευής	μεταλλικό
Μπροστινή Πόρτα Γυάλινη με κλειδαριά	NAI
Πλαϊνά καπάκια αποσπώμενα με κλειδαριά	NAI
Πίσω πόρτα με κλειδαριά	NAI
Ροδάκια με φρένο	NAI

Εγγύηση	1 έτος ή περισσότερο
---------	----------------------

### Γ.8 Ράφια για rack 1U 25 εκ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Ύψος	1U
Πλάτος	60 εκ.
Βάθος	25 εκ. ή περισσότερο
Ωφέλιμο φορτίο	10 κιλά η περισσότερο
Εγγύηση	1 έτος ή περισσότερο

### Γ.9 Τακτοποιητής καλωδίων 1U

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Ύψος	1U
Πλάτος	60 εκ.
Υλικό κατασκευής	μεταλικό
Άγκυστρα τακτοποίησης	6 ή περισσότερα
Εγγύηση	1 έτος ή περισσότερο

### Γ.10 Patch Panel 24 Port Cat6 1U

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Ύψος	1U
Πλάτος	60 εκ.
Υλικό κατασκευής	μεταλικό
Αριθμός πορτών	24 ή περισσότερες
Τύπος Πορτών	CAT 6 ή καλύτερο
Εγγύηση	1 έτος ή περισσότερο

## Κατηγορία Δ. Συσκευές αδιάλειπτης ενέργειας (UPS)

### Δ.1 Συσκευή αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS) 650/360

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Τάση εξόδου	230 Volt
Σταθεροποιητής τάσης	NAI
Προστασία από υπερτάσεις	NAI
Προστασία από υπερφόρτωση	NAI
Μέγιστη Ισχύς (VA)	650 ή περισσότερο
Μέγιστη Ισχύς (Watt)	360 ή περισσότερο
Ένδειξη για standby / online	NAI

Ηχητική ειδοποίηση για λειτουργία σε μπαταρία με χαμηλή στάθμη μπαταρίας	ΝΑΙ
Έξοδοι IEC 320 για σύνδεση φορτίων	2 ή περισσότερες
Εγγύηση	2 έτη ή περισσότερο

## Δ.2 Συσκευή αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS) 5000/4000

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Τάση εξόδου	230 Volt
Σταθεροποιητής τάσης	ΝΑΙ
Προστασία από υπερτάσεις	ΝΑΙ
Προστασία από υπερφόρτωση	ΝΑΙ
Μέγιστη Ισχύς (VA)	5000 ή περισσότερο
Μέγιστη Ισχύς (Watt)	4000 ή περισσότερο
Ένδειξη για standby / online	ΝΑΙ
Ηχητική ειδοποίηση για λειτουργία σε μπαταρία και χαμηλή στάθμη μπαταρίας	ΝΑΙ
Έξοδοι IEC 320 για σύνδεση φορτίων	4 ή περισσότερες
Εγγύηση	2 έτη ή περισσότερο

## Κατηγορία Ε Δικτυακός Εξοπλισμός

### Ε.1 Switch 8 πορτών

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Αριθμός πορτών	8
Ταχύτητα Πορτών	10/100/1000Mbps
Πρωτόκολλα λειτουργίας	IEEE 802.3/802.3u/ 802.3ab/ 802.3x CSMA/CD
Auto-Negotiation	ΝΑΙ
Auto-MDI/MDIX	ΝΑΙ
Μέγεθος Buffer	2 Mb ή περισσότερο
Ανεμιστήρας ψύξης (FAN)	ΌΧΙ
Εγγύηση	1 έτος ή περισσότερο

### Ε.2 Switch 24 πορτών

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Αριθμός πορτών	24 ή περισσότερες
Ταχύτητα Πορτών	10/100/1000Mbps
Πρωτόκολλα λειτουργίας	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (twisted-pair copper)</li> <li>• IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (twisted-pair copper)</li> <li>• IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet (twisted-pair copper)</li> <li>• IEEE 802.3x Flow Control</li> <li>• IEEE 802.3af compliance</li> <li>• IEEE 802.3at compliance</li> </ul>



Υποστήριξη VLAN	ΝΑΙ
Auto-Negotiation	ΝΑΙ
Auto-MDI/MDIX	ΝΑΙ
Μέγεθος Buffer	1 Mb ή περισσότερο
Επίπεδο διαχείρισης	L2 ή καλύτερο
Διαχείριση μέσω Web GUIS	ΝΑΙ
Ανεμιστήρας ψύξης (FAN)	ΝΑΙ
Εγγύηση	1 έτος ή περισσότερο

### E.3 Δρομολογητής xDSL (router)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Υποστήριξη ADSL2	ΝΑΙ
Υποστήριξη VDSL	ΝΑΙ
Πρωτόκολλα και Standards	Compliant with ITU-T VDSL2 G.993.2 Compliant with G.997.1 Band Plan: 998, 997 Annex A, Annex B VDSL2 Profile: 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a, 30a VDSL2 PTM UPBO, DPBO Supported US0 Supported Compatible with POTS, PSTN Capability Fall back to ADSL2/2+ Standards Multi-VLAN Multi-PVC
IP Version 4	ΝΑΙ
IP Version 6	ΝΑΙ
WAN Πρωτόκολλα	DHCP Client Static IP PPPoE
Firewall	ΝΑΙ
VPN Server	ΝΑΙ
Ταυτόχρονα VPN κανάλια	2 ή περισσότερα
VPN πρωτόκολλα	PPTP, LT2P, IPSec
Διαχείριση μέσω Web GUI	ΝΑΙ
Εγγύηση	1 έτος ή περισσότερο

### E.4 Firewall

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Αριθμός πορτών	8 ή περισσότερες
Ταχύτητα Πορτών	10/100/1000Mbps
Πρωτόκολλα λειτουργίας	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (twisted-pair copper)</li> <li>• IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (twisted-pair copper)</li> <li>• IEEE 802.3x Flow Control</li> <li>• IEEE 802.3af compliance</li> <li>• IEEE 802.3at compliance</li> </ul>
Αριθμός WAN θυρών	2 ή περισσότερες

Load Balancing	NAI
Υποστήριξη VLAN	NAI
Auto-Negotiation	NAI
Auto-MDI/MDIX	NAI
Firewall Layer 7	NAI
URL Filtering	NAI
VPN Server	NAI
Ταυτόχρονα VPN κανάλια	2 ή περισσότερα
VPN πρωτόκολλα	PPTP, LT2P, IPSec
Μέγεθος Buffer	1 Mb ή περισσότερο
Επίπεδο διαχείρισης	L3 ή καλύτερο
Διαχείριση μέσω Web GUI	NAI
Ανεμιστήρας ψύξης (FAN)	NAI
Εγγύηση	1 έτος ή περισσότερο

### E.5 Ασύρματη κεραία (Access Point)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Τύπος	Access point εσωτερικού χώρου
Ασύρματα Πρωτόκολλα	802.11b/g/n
Ασύρματη Ασφάλεια	WPA-PSK, WPA2-PSK
Δικτυακές Θύρες (10/100 Ethernet)	1 ή περισσότερες
Κέρδος Κεραίας	5dBi ή περισσότερο
Οριζόντιο εύρος δέσμης (μοίρες)	360
Εύρος Συχνότητας Ασύρματης Λειτουργίας	2.4 - 2.4835 GHz
Παθητικό PoE	NAI
Εγγύηση	3 έτη

## Κατηγορία ΣΤ: Άδειες λογισμικού

### ΣΤ.1 Λογισμικό Σουίτας Εφαρμογών Γραφείου

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Λογισμικό Σουίτας Εφαρμογών Γραφείου	Microsoft Office Professional 2013 Gr

### ΣΤ.2 Αντιβιοτικό Λογισμικό

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κεντρική διαχείριση	NAI
Αυτόματη ενημέρωση λογισμικού	NAI
Άδειες λογισμικού	40
Διάρκεια άδειας	1 έτος ή περισσότερο

### ΣΤ.3 Λογισμικό Μηχαν/κού σχεδίου

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Λογισμικό Μηχαν/κού σχεδίου	Autocad Lite 2013 ή νεότερο

## Κατηγορία Ζ: Υπηρεσίες αναβάθμισης μηχανογράφησης / υποστήριξη

### Ζ.1 Αναβάθμιση υπάρχουσας δικτυακής υποδομής Η/Υ του Δήμου Μυκόνου / Υποστήριξη

Για τον εκσυγχρονισμό και την αναβάθμιση του δικτύου Η/Υ του Δήμου Μυκόνου, απαιτούνται οι παρακάτω εργασίες:

- ✓ Δημιουργία Active Directory Forest
  - Δημιουργία Domain Controller, File Server, Print Server, Application Server στο κτήριο του Δημαρχείου
  - Δημιουργία Domain Controller, File Server, Print Server, Application Server στο κτήριο της Οικονομικής Υπηρεσίας
  - Δημιουργία Domain Controller, File Server, Print Server, στο κτήριο της Τεχνικής Υπηρεσίας
- ✓ Στήσιμο Rack και επισκευή της υπάρχουσας καλωδίωσης στο κτήριο της Τεχνικής Υπηρεσίας
- ✓ Τακτοποίηση καλωδίωσης στο κτήριο της Οικονομικής Υπηρεσίας
- ✓ Ένταξη όλων των υπολογιστών (clients) του Δήμου Μυκόνου κάτω από το δημιουργημένο Active Directory Domain
- ✓ Μεταφορά αρχείων από παλιούς σε νέους υπολογιστές στα αντίστοιχα προφίλ
- ✓ Δημιουργία πολιτικής αντιγράφων ασφαλείας
- ✓ Δημιουργία πολιτικής χρήσης δικτύου σε συνεννόηση με την Διοικητική Υπηρεσία του Δήμου Μυκόνου
- ✓ Δημιουργία ανεξάρτητου Ασύρματου Δικτύου με πρόσβαση στο διαδίκτυο για τους επισκέπτες του Δημαρχείου
- ✓ Με το τέλος των εργασιών θα πρέπει να παραδοθεί τεκμηρίωση που θα περιγράφεται όλη η τοπολογία (φυσική και λογική) της εγκατάστασης, μαζί με απογραφή του ενεργού εξοπλισμού, και την θέση του
- ✓ Οι εργασίες θα γίνουν με εξοπλισμό που θα διαθέσει ο Δήμος Μυκόνου

Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον ένα άτομο για υποστήριξη του δήμου Μυκόνου και των υπηρεσιών του σε σχέση με τη λειτουργία του παραπάνω, υπό προμήθεια, εξοπλισμού. Το άτομο αυτό πρέπει να διαθέτει τα κατάλληλα προσόντα για να επιλύσει άμεσα και κατάλληλα οποιοδήποτε πρόβλημα, δυσλειτουργία, κλπ. παρουσιαστεί. Το άτομο αυτό θα πρέπει με την προμήθεια του εξοπλισμού να παρουσιάσει τον εξοπλισμό και να εκπαιδεύσει στη χρήση του, τους χρήστες που θα υποδειχθούν από το Δήμο Μυκόνου. Οι υπηρεσίες του αυτές θα παρασχεθούν με επιτόπια παρουσία στο Δήμο

Μυκόνου για τουλάχιστον μια μέρα σε εβδομαδιαία βάση και μέχρι τη λήξη της σύμβασης συμπεριλαμβανομένης οποιασδήποτε παράτασης προκύψει. Αν παρουσιαστεί έκτακτη ανάγκη, ο Δήμος Μυκόνου δύναται να ζητήσει από τον ανάδοχο επιτόπια παρουσία μεγαλύτερης διάρκειας και περισσότερων του ενός ατόμου, και ο ανάδοχος πρέπει να ανταποκριθεί θετικά.

Μύκονος, 23-04-2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ιωάννης Θεοδώρου ΠΕ1

Μύκονος, 23-04-2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος

Διοικητικών Υπηρεσιών

Μιχαήλ Ασημομύτης – Στάης ΠΕ1



## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

### Κατηγορία Α: Ηλεκτρονικοί υπολογιστές

	Είδος	Ποσότητα
A. 1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με λειτουργικό Σύστημα (Workstation)	20
<b>Προϋπολογισμός</b>		<b>10.400,00 €</b>

### Κατηγορία Β:ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ (SERVER)

	Είδος	Ποσότητα
B. 1	Κεντρικός Εξυπηρετητής (Server)	4
B. 2	Άδειες λογισμικού Windows 2012 Server Standard Edition 64x	4
<b>Προϋπολογισμός</b>		<b>8.000,00 €</b>

### Κατηγορία Γ:ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

	Είδος	Ποσότητα
Γ.1	Πολυμηχάνημα A4 μονόχρωμο Laser	4
Γ.2	Πληκτρολόγιο USB	20
Γ.3	Mouse USB	20

Γ.4	Οθόνη	20
Γ.5	KVM 2 Port USB	2
Γ.6	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ	20
Γ.7	Rack 22U	1
Γ.8	Ράφια για rack 1U 25 εκ.	5
Γ.9	Τακτοποιητής καλωδίων 1U	1
Γ.10	Patch Panel 24 Port Cat6 1U	1
<b>Προϋπολογισμός</b>		<b>5.850,00 €</b>

#### Κατηγορία Δ:ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (UPS)

	Είδος	Ποσότητα
Δ.1	Συσκευή αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS) 650/360	40
Δ.2	Συσκευή αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS) 5000VA	3
<b>Προϋπολογισμός</b>		<b>12.200,00 €</b>

#### Κατηγορία Ε :ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

	Είδος	Ποσότητα
E.1	Switch 8 Port	5
E.2	Switch 24 Port	1
E.3	Δρομολογητής xDSL	4
E.4	Firewall	1
E.5	Ασύρματη κεραία (Access Point)	5
<b>Προϋπολογισμός</b>		<b>3.550,00 €</b>

#### Κατηγορία ΣΤ : ΑΔΕΙΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

	Είδος	Ποσότητα
ΣΤ.1	Λογισμικό Σουίτας Εφαρμογών Γραφείου	15
ΣΤ.2	Αντιβιοτικό Λογισμικό (Άδειες Λογισμικού)	50
ΣΤ.3	Λογισμικό Μηχαν/κού σχεδίου	3
<b>Προϋπολογισμός</b>		<b>12.500,00 €</b>

**Κατηγορία Ζ : ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ**

	Περιγραφή	Είδος
Z. 1	Αναβάθμιση υπάρχουσας δικτυακής / μηχανογραφικής / Συστημικής υποδομής Η/Υ του Δήμου Μυκόνου	Υπηρεσία
<b>Προϋπολογισμός</b>		<b>6.850,00 €</b>

- ⤴ Οι ενδεικτικές τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν ΦΠΑ 16%. Τιμές προσφοράς που υπερβαίνουν τις ενδεικτικές της μελέτης δεν θα γίνουν αποδεκτές.
- ⤴ Η παράδοση των υλικών θα γίνεται στις κατά τόπους υπηρεσίες του Δήμου Μυκόνου από προσωπικό και με έξοδα του προμηθευτή. Ο/οι μειοδότης/ες είναι υποχρεωμένοι να παραδίδουν τα υλικά το αργότερο μέσα σε δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία της έγγραφης παραγγελίας από τον Δήμο Μυκόνου, αλλιώς τούτα δεν θα παραλαμβάνονται.
- ⤴ Ο δήμος Μυκόνου θα δεχθεί προσφορές για το σύνολο των ομάδων. Απαραίτητη προϋπόθεση για να γίνει αποδεκτή μία προσφορά είναι να περιέχει όλα τα υλικά της προσφερόμενης ομάδας.
- ⤴ Ο δήμος Μυκόνου δεν είναι υποχρεωμένος να προμηθευτεί όλη την ποσότητα των προκηρυχθέντων υλικών. Μπορεί να προμηθευτεί μέρος αυτών και ανάλογα με τις ανάγκες των υπηρεσιών του.
- ⤴ Όλα τα υλικά θα είναι καινούργια και μέσα στις συσκευασίες πώλησής τους.
- ⤴ Χτυπημένα ή αλλοιωμένα προϊόντα δεν θα παραλαμβάνονται.
- ⤴ Σε περίπτωση προβλημάτων κατά τη χρήση των υλικών θα πρέπει ο προμηθευτής να παρευρεθεί σε δοκιμή χρήσης και σε περίπτωση αστοχίας θα γίνει αντικατάσταση όλου του υλικού που θα βρίσκεται στις αποθήκες του Δήμου Μυκόνου.

A/A	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Καθαρή Αξία
1	A.1 - Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με λειτουργικό Σύστημα (Workstation)	Τεμ.	20	520,00 €	<b>10.400,00 €</b>
2	B.1 Κεντρικός Εξυπηρετητής (Server)	Τεμ	4	1.300,00 €	<b>5.200,00 €</b>
3	B.2 Άδειες λογισμικού Windows 2012 Server Standard Edition 64x	Τεμ	4	700,00 €	<b>2.800,00 €</b>
4	Γ.1 Πολυμηχάνημα A4 μονόχρωμο Laser	Τεμ	4	450,00 €	<b>1.800,00 €</b>
5	Γ.2 Πληκτρολόγιο USB	Τεμ	20	15,00 €	<b>300,00 €</b>
6	Γ.3 Mouse USB	Τεμ	20	15,00 €	<b>300,00 €</b>
7	Γ.4 Οθόνη	Τεμ	20	100,00 €	<b>2.000,00 €</b>
8	Γ.5 KVM 2 Port USB	Τεμ	2	100,00 €	<b>200,00 €</b>
9	Γ.6 Πολύπριζα	Τεμ	20	8,00 €	<b>160,00 €</b>

10	Γ.7 Rack 22U	Τεμ	1	750,00 €	<b>750,00 €</b>
11	Γ.8 Ράφια για rack 1U 25 εκ.	Τεμ	5	40,00 €	<b>200,00 €</b>
12	Γ.9 Τακτοποιητής καλωδίων 1U	Τεμ	1	60,00 €	<b>60,00 €</b>
13	Γ.10 Patch Panel 24 Port Cat6 1U	Τεμ	1	80,00 €	<b>80,00 €</b>
14	Δ.1 Συσκευή αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS) 650/360	Τεμ	40	80,00 €	<b>3.200,00 €</b>
15	Δ.2 Συσκευή αδιάλειπτης παροχής ενέργειας(UPS) 5000/4000	Τεμ	3	3.000,00 €	<b>9.000,00 €</b>
16	Ε.1 Switch 8 Port	Τεμ	5	50,00 €	<b>250,00 €</b>
17	Ε.2 Switch 24 Port	Τεμ	1	350,00 €	<b>350,00 €</b>
18	Ε.3 Δρομολογητής xDSL	Τεμ	4	350,00 €	<b>1.400,00 €</b>
19	Ε.4 Firewall	Τεμ	1	1.200,00 €	<b>1.200,00 €</b>
20	Ε.5 Ασύρματη κεραία (Access Point)	Τεμ	5	70,00 €	<b>350,00 €</b>
21	ΣΤ.1 Λογισμικό Σουίτας Εφαρμογών Γραφείου	Τεμ	15	400,00 €	<b>6.000,00 €</b>
22	ΣΤ.2 Αντιβιοτικό Λογισμικό (Άδειες Λογισμικού)	Τεμ	50	40,00 €	<b>2.000,00 €</b>
23	ΣΤ.3 Λογισμικό Μηχαν/κού σχεδίου	Τεμ	3	1.500,00 €	<b>4.500,00 €</b>
24	Ζ.1 Αναβάθμιση υπάρχουσας δικτυακής / μηχανογραφικής / Συστημικής υποδομής Η/Υ του Δήμου Μυκόνου	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	1	6.850,00 €	<b>6.850,00 €</b>
<b>Σύνολο Καθαρής Αξίας</b>					<b>59.350,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 16%</b>					<b>9.496,00</b>
<b>Σύνολο με Φ.Π.Α.</b>					<b>68846</b>

Μύκονος, 23-04-2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ιωάννης Θεοδώρου ΠΕ1

Μύκονος, 23-04-2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος

Διοικητικών Υπηρεσιών

Μιχαήλ Ασημομύτης – Στάης ΠΕ1



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ Η/Υ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ  
ΣΥΣΚΕΥΩΝ, ΑΔΕΙΩΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ  
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ /  
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 04/2015

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :68.846,00 €(με ΦΠΑ 16%)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΚΩΔ. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : Κ.Α 10-7134

Κ.Α. 10-6266

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

### Κατηγορία Α: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ

#### A.1 Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με λειτουργικό Σύστημα(Workstation)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΜ	ΕΝΔΕΙΚΤΙ ΚΗ ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΟΥΣ
Τύπος	Workstation	20	520,00 €			
Μέγεθος	Mini Tower					
Επεξεργαστής (CPU)	Intel Core i3 ή καλύτερο					
Ταχύτητα Επεξεργαστή (GHz)	2,1GHz ή μεγαλύτερο					
Μνήμη (RAM) (Gb)	4Gb ή μεγαλύτερο					
Ταχύτητα Μνήμης (MHz)	1600MHz ή ταχύτερο					

Σκληρός Δίσκος (HDD)	500GB ή μεγαλύτερο					
Ταχύτητα Δίσκου (rpm)	7200 rpm ή ταχύτερο					
Δίαυλος Σκληρού Δίσκου	SATA 3 ή καλύτερο					
Κάρτα Δικτύου (LAN)	NAI					
Ταχύτητα Κάρτας Δικτύου	1GB/s ή ταχύτερο					
Κάρτα Οθόνης (VGA)	OnBoard ή PCI Express					
Μνήμη Κάρτας Οθόνης	512Mb ή μεγαλύτερο					
Οπτικά Μέσα	DVD-RW 16x					
Λειτουργικό Σύστημα	Microsoft Windows 7 Professional 64 bit Greek					
Πληκτρολόγιο	Με Ελληνικούς χαρακτήρες, σύνδεση USB					
Ποντίκι	2 πλήκτρων + ρόλερ, σύνδεση USB					
Εγγύηση	3 χρόνια ή περισσότερο					
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ</b>				<b>10.400,00 €</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ</b>	
					ΦΠΑ .....%	
					<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ .....%</b>	

## Κατηγορία Β: ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ (SERVER)

### B.1 Κεντρικός Εξυπηρετητής (Server)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΜ.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΟΥΣ
Τύπος	Server	4	1.300,00 €			
Μέγεθος	Rack Mounted					
Επεξεργαστής (CPU)	Intel Xeon E3 ή καλύτερο					
Ταχύτητα Επεξεργαστή (GHz)	2,8GHz ή μεγαλύτερο					

<b>Μνήμη (RAM) (Gb)</b>	8Gb ή μεγαλύτερο				
<b>Ταχύτητα Μνήμης (MHz)</b>	1600MHz ή ταχύτερο				
<b>Σκληρός Δίσκος (HDD)</b>	2 x 1 TB ή μεγαλύτερο				
<b>Ταχύτητα Δίσκου (rpm)</b>	7200 rpm ή ταχύτερο				
<b>Δίαυλος Σκληρού Δίσκου</b>	SAS				
<b>Κάρτα Δικτύου (LAN)</b>	2 ή περισσότερες				
<b>Ταχύτητα Κάρτας Δικτύου</b>	1GB/s ή ταχύτερο				
<b>Κάρτα Οθόνης (VGA)</b>	OnBoard				
<b>Μνήμη Κάρτας Οθόνης</b>	8Mb ή μεγαλύτερο				
<b>Raid Controller</b>	ΝΑΙ, τουλάχιστον Raid 1 ή καλύτερο				
<b>Εγγύηση</b>	5 χρόνια ή περισσότερο				

B.2 Άδειες λογισμικού Windows 2012 Server Standard Edition 64x

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΜ.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΟΥΣ
Άδειες λογισμικού Windows 2012 Server Standard Edition 64x	ΝΑΙ	4	700,00 €			
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ</b>	<b>8.000,00 €</b>			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ</b>		
				ΦΠΑ .....%		
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ .....%		

## Κατηγορία Γ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

### Γ.1 Πολυμηχάνημα A4 μονόχρωμο Laser

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΜ.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΟΥΣ
Δυνατότητα μονόχρωμης εκτύπωσης	ΝΑΙ	4	450,00 €			
Δυνατότητα μονόχρωμης σάρωσης	ΝΑΙ					
Δυνατότητα έγχρωμης σάρωσης	ΝΑΙ					
Δυνατότητα μονόχρωμης αντιγραφής	ΝΑΙ					
Δυνατότητα έγχρωμης αντιγραφής	ΝΑΙ					
Δυνατότητα αποστολής / λήψης FAX	ΝΑΙ					
Τεχνολογία Laser	ΝΑΙ					
Ανάλυση μονόχρωμης εκτύπωσης (dpi)	600 x 600 ή καλύτερο					
Ανάλυση σάρωσης (dpi)	600 x 600 ή καλύτερο					
Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης (ppm)	32 ή μεγαλύτερο					
Μνήμη	64Mb ή μεγαλύτερο					
Τροφοδότης ADF	ΝΑΙ					
Θύρα USB	ΝΑΙ					
Θύρα Ethernet	10/100 Mb/s					
Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ					
Κύκλος λειτουργίας μηνιαίος, A4 (duty cycle)	10.000 σελίδες ή περισσότερο					
Χωρητικότητα υποδοχής χαρτιού	150 σελίδες ή περισσότερο					
Υποστηριζόμενα είδη χαρτιού σε βάρος (g/m <sup>2</sup> )	75 ή περισσότερο					
Εγγύηση	1 έτος ή περισσότερο					

## Γ.2 Πληκτρολόγιο USB

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΜ.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΟΥΣ
Με Ελληνικούς χαρακτήρες	ΝΑΙ	20	15,00 €			
Σύνδεση	USB					
Εγγύηση	1 έτος ή περισσότερο					

### Γ.3 Mouse USB

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΜ.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΟΥΣ
Πλήκτρα	2 ή περισσότερα	20	15,00 €			
Ρόλερ (Wheel)	NAI					
Σύνδεση	USB					
Εγγύηση	1 έτος ή περισσότερο					

### Γ.4 Οθόνη

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΜ.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΟΥΣ
Τύπος	LCD ή καλύτερο	20	100,00 €			
Διαγώνιος Οθόνης (inches")	20" ή μεγαλύτερο					
Μέγιστη Ανάλυση	1600x1050 ή καλύτερη					
Aspect Ratio	16:09					
Φωτεινότητα	250 cd/m <sup>2</sup> ή μεγαλύτερο					
Χρόνος Απόκρισης	5 ms ή μικρότερο					
Υποστήριξη Χρώματος	16.7 million colors					
Είσοδοι Σύνδεσης	1 x DVI ή 1 x D-Sub					
Εγγύηση	2 έτη ή περισσότερο					

### Γ.5 KVM 2 Port USB

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΜ.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΟΥΣ
Έλεγχος 4 υπολογιστών	4 ή περισσότερους	2	100,00 €			
Σύνδεση Πληκτρολογίου	USB					
Σύνδεση Ποντικιού	USB					
Σύνδεση Οθόνης	VGA (CRT)					
Μέγιστη ανάλυση Οθόνης	2045 x 1536					
Ένδειξη LED για ενεργό υπολογιστή	NAI					
Εναλλαγή ανάμεσα σε υπολογιστές με Hotkey	NAI					
Εναλλαγή ανάμεσα σε υπολογιστές με χειριστήριο	NAI					
Καλώδια σύνδεσης με 4 υπολογιστές	NAI					

### Γ.6 Πολύπριζα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΜ.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΟΥΣ
Αριθμός Πριζών	5 ή περισσότερες	20	8,00 €			
Διακόπτης Λειτουργίας On / Off	ΝΑΙ					
Εγγύηση	1 έτος ή περισσότερα					

### Γ.7 Rack 22U

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΜ.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΟΥΣ
Ύψος	110 εκ. ή περισσότερο	1	750,00 €			
Βάθος	100 εκ.					
Πλάτος	60 εκ.					
Υλικό κατασκευής	μεταλλικό					
Μπροστινή Πόρτα Γυάλινη με κλειδαριά	ΝΑΙ					
Πλαϊνά καπάκια αποσπώμενα με κλειδαριά	ΝΑΙ					
Πίσω πόρτα με κλειδαριά	ΝΑΙ					
Ροδάκια με φρένο	ΝΑΙ					
Εγγύηση	1 έτος ή περισσότερο					

### Γ.8 Ράφια για rack 1U 25 εκ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΜ.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΟΥΣ
Ύψος	1U	5	40,00 €			
Πλάτος	60 εκ.					
Βάθος	25 εκ. ή περισσότερο					
Ωφέλιμο φορτίο	10 κιλά η περισσότερο					
Εγγύηση	1 έτος ή περισσότερο					





### Γ.9 Τακτοποιητής καλωδίων 1U

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΜ.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΟΥΣ
Υψος	1U	1	60,00 €			
Πλάτος	60 εκ.					
Υλικό κατασκευής	μεταλλικό					
Άγκιστρα τακτοποίησης	6 ή περισσότερα					
Εγγύηση	1 έτος ή περισσότερο					

### Γ.10 Patch Panel 24 Port Cat6 1U

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΜ.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΟΥΣ
Υψος	1U	1	80,00 €			
Πλάτος	60 εκ.					
Υλικό κατασκευής	μεταλλικό					
Αριθμός πορτών	24 ή περισσότερες					
Τύπος Πορτών	CAT 6 ή καλύτερο					
Εγγύηση	1 έτος ή περισσότερο					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ</b>				<b>5.850,00 €</b>		
				ΦΠΑ .....%		
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ .....%		

## Κατηγορία Δ: ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (UPS)

### Δ.1 Συσκευή αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS) 650/360

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΜ.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚ Η ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΟΥΣ
Τάση εξόδου	230 Volt	40	80,00 €			
Σταθεροποιητής τάσης	ΝΑΙ					
Προστασία από υπερτάσεις	ΝΑΙ					
Προστασία από υπερφόρτωση	ΝΑΙ					
Μέγιστη Ισχύς (VA)	650 ή περισσότερο					
Μέγιστη Ισχύς (Watt)	360 ή περισσότερο					
Ένδειξη για standby / online	ΝΑΙ					
Ηχητική ειδοποίηση για λειτουργία σε μπαταρία με χαμηλή στάθμη μπαταρίας	ΝΑΙ					
Έξοδοι IEC 320 για σύνδεση φορτίων	2 ή περισσότερες					
Εγγύηση	2 έτη ή περισσότερο					

**Συσκευή αδιάλειπτης παροχής ενέργειας(UPS) 5000/4000**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΜ.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΟΥΣ
Τάση εξόδου	230 Volt	3	3.000,00 €			
Σταθεροποιητής τάσης	ΝΑΙ					
Προστασία από υπερτάσεις	ΝΑΙ					
Προστασία από υπερφόρτωση	ΝΑΙ					
Μέγιστη Ισχύς (VA)	5000 ή περισσότερο					
Μέγιστη Ισχύς (Watt)	4000 ή περισσότερο					
Ένδειξη για standby / online	ΝΑΙ					
Ηχητική ειδοποίηση για λειτουργία σε μπαταρία και χαμηλή στάθμη μπαταρίας	ΝΑΙ					
Έξοδοι IEC 320 για σύνδεση φορτίων	4 ή περισσότερες					
Εγγύηση	2 έτη ή περισσότερο					
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ</b>			<b>12.200,00 €</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ</b>		
				ΦΠΑ .....%		
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ .....%		

## Κατηγορία Ε :ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

### E.1 Switch 8 Port

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΜ.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΟΥΣ
Αριθμός πορτών	8	5	50,00 €			
Ταχύτητα Πορτών	10/100/1000Mbps					
Πρωτόκολλα λειτουργίας	IEEE 802.3/802.3u/ 802.3ab/ 802.3x CSMA/CD					
Auto-Negotiation	ΝΑΙ					
Auto-MDI/MDIX	ΝΑΙ					
Μέγεθος Buffer	2 Mb ή περισσότερο					
Ανεμιστήρας ψύξης (FAN)	ΌΧΙ					
Εγγύηση	1 έτος ή περισσότερο					

### E.2 Switch 24 Port

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΜ.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΟΥΣ
Αριθμός πορτών	24 ή περισσότερες	1	350,00 €			
Ταχύτητα Πορτών	10/100/1000Mbps					
Πρωτόκολλα λειτουργίας	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (twisted-pair copper)</li> <li>• IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (twisted-pair copper)</li> <li>• IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet (twisted-pair copper)</li> <li>• IEEE 802.3x Flow Control</li> <li>• IEEE 802.3af compliance</li> <li>• IEEE 802.3at compliance</li> </ul>					
Υποστήριξη VLAN	ΝΑΙ					
Auto-Negotiation	ΝΑΙ					
Auto-MDI/MDIX	ΝΑΙ					
Μέγεθος Buffer	1 Mb ή περισσότερο					
Επίπεδο διαχείρισης	L2 ή καλύτερο					
Διαχείριση μέσω Web GUI	ΝΑΙ					
Ανεμιστήρας ψύξης (FAN)	ΝΑΙ					
Εγγύηση	1 έτος ή περισσότερο					

### Ε.3 Δρομολογητής xDSL

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΜ.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΟΥΣ
Υποστήριξη ADSL2	ΝΑΙ	4	350,00 €			
Υποστήριξη VDSL	ΝΑΙ					
Πρωτόκολλα και Standards	Compliant with ITU-T VDSL2 G.993.2 Compliant with G.997.1 Band Plan: 998, 997 Annex A, Annex B VDSL2 Profile: 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a, 30a VDSL2 PTM UPBO, DPBO Supported USO Supported Compatible with POTS, PSTN Capability Fall back to ADSL2/2+ Standards Multi-VLAN Multi-PVC					
IP Version 4	ΝΑΙ					
IP Version 6	ΝΑΙ					
WAN Πρωτόκολλα	DHCP Client Static IP PPPoE					
Firewall	ΝΑΙ					
VPN Server	ΝΑΙ					
Ταυτόχρονα VPN κανάλια	2 ή περισσότερα					
VPN πρωτόκολλα	PPTP, LT2P, IPSec					
Διαχείριση μέσω Web GUI	ΝΑΙ					
Εγγύηση	1 έτος ή περισσότερο					

#### E.4 Firewall

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΜ.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΟΥΣ
Αριθμός πορτών	8 ή περισσότερες	1	1.200,00 €			
Ταχύτητα Πορτών	10/100/1000Mbps					
Πρωτόκολλα λειτουργίας	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (twisted-pair copper)</li> <li>• IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (twisted-pair copper)</li> <li>• IEEE 802.3x Flow Control</li> <li>• IEEE 802.3af compliance</li> <li>• IEEE 802.3at compliance</li> </ul>					
Αριθμός WAN θυρών	2 ή περισσότερες					
Load Balancing	NAI					
Υποστήριξη VLAN	NAI					
Auto-Negotiation	NAI					
Auto-MDI/MDIX	NAI					
Firewall Layer 7	NAI					
URL Filtering	NAI					
VPN Server	NAI					
Ταυτόχρονα VPN κανάλια	2 ή περισσότερα					
VPN πρωτόκολλα	PPTP, LT2P, IPSec					
Μέγεθος Buffer	1 Mb ή περισσότερο					
Επίπεδο διαχείρισης	L3 ή καλύτερο					
Διαχείριση μέσω Web GUI	NAI					
Ανεμιστήρας ψύξης (FAN)	NAI					
Εγγύηση	1 έτος ή περισσότερο					

### Ε.5 Ασύρματη κεραία (Access Point)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΜ.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΟΥΣ
Τύπος	Access point εσωτερικού χώρου	5	70,00 €			
Ασύρματα Πρωτόκολλα	802.11b/g/n					
Ασύρματη Ασφάλεια	WPA-PSK, WPA2-PSK					
Δικτυακές Θύρες (10/100 Ethernet)	1 ή περισσότερες					
Κέρδος Κεραίας	5dBi ή περισσότερο					
Οριζόντιο εύρος δέσμης (μοίρες)	360					
Εύρος Συχνότητας Ασύρματης Λειτουργίας	2.4 - 2.4835 GHz					
Παθητικό PoE	ΝΑΙ					
Εγγύηση	3 έτη					
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ</b>			<b>3.550,00 €</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ</b>		
			ΦΠΑ .....%			
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ .....%			



## Κατηγορία ΣΤ : ΑΔΕΙΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

### ΣΤ.1 Λογισμικό Σουίτας Εφαρμογών Γραφείου

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΜ .	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΟΥΣ
Λογισμικό Σουίτας Εφαρμογών Γραφείου	Microsoft Office Professional 2013 Gr	15	400,00 €			

### ΣΤ.2 Αντιβιοτικό Λογισμικό (Άδειες Λογισμικού)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΜ.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΟΥΣ
Κεντρική διαχείριση	ΝΑΙ	50	40,00 €			
Αυτόματη ενημέρωση λογισμικού	ΝΑΙ					
Άδειες λογισμικού	40					
Διάρκεια άδειας	1 έτος ή περισσότερο					

### ΣΤ.3 Λογισμικό Μηχαν/κού σχεδίου

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΜ.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΟΥΣ
Λογισμικό Μηχαν/κού σχεδίου	Autocad Lite 2013	3	1.500,00 €			
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ</b>			<b>12.500,00 €</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ</b>		
				ΦΠΑ .....%		
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ .....%		

## Κατηγορία Ζ : ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ

### Z.1 Αναβάθμιση υπάρχουσας δικτυακής / μηχανογραφικής / Συστημικής υποδομής Η/Υ του Δήμου Μυκόνου

ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΜ.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΟΥΣ
Δημιουργία Active Directory Forest	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	6.850,00 €		
Δημιουργία Domain Controller, File Server, Print Server, Application Server στο κτήριο του Δημαρχείου				
Δημιουργία Domain Controller, File Server, Print Server, Application Server στο κτήριο της Οικονομικής Υπηρεσίας				
Δημιουργία Domain Controller, File Server, Print Server, στο κτήριο της Τεχνικής Υπηρεσίας				
Στήσιμο Rack και επισκευή της υπάρχουσας καλωδίωσης στο κτήριο της Τεχνικής Υπηρεσίας				
Τακτοποίηση καλωδίωσης στο κτήριο της Οικονομικής Υπηρεσίας				
Ένταξη όλων των υπολογιστών (clients) του Δήμου Μυκόνου κάτω από το δημιουργημένο Active Directory Domain				
Μεταφορά αρχείων από παλιούς σε νέους υπολογιστές στα αντίστοιχα προφίλ				
Δημιουργία πολιτικής αντιγράφων ασφαλείας				
Δημιουργία πολιτικής χρήσης δικτύου σε συνεννόηση με την Διοικητική Υπηρεσία του Δήμου Μυκόνου				
Δημιουργία ανεξάρτητου Ασύρματου Δικτύου με πρόσβαση στο διαδίκτυο για τους επισκέπτες του Δημαρχείου				
Με το τέλος των εργασιών θα πρέπει να παραδοθεί τεκμηρίωση που θα περιγράφεται όλη η τοπολογία (φυσική και λογική) της εγκατάστασης, μαζί με απογραφή του ενεργού εξοπλισμού, και την θέση του				
Οι εργασίες θα γίνουν με εξοπλισμό που θα διαθέσει ο Δήμος Μυκόνου				
Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον ένα άτομο για υποστήριξη του δήμου Μυκόνου και των υπηρεσιών του σε σχέση με τη λειτουργία του παραπάνω, υπό προμήθεια, εξοπλισμού. Το άτομο αυτό πρέπει να διαθέτει τα κατάλληλα προσόντα για να επιλύσει άμεσα και κατάλληλα οποιοδήποτε πρόβλημα, δυσλειτουργία, κλπ. παρουσιαστεί. Το άτομο αυτό θα πρέπει με την προμήθεια του εξοπλισμού να παρουσιάσει τον εξοπλισμό και να εκπαιδεύσει στη χρήση του, τους χρήστες που θα υποδειχθούν από το Δήμο Μυκόνου. Οι υπηρεσίες του αυτές θα παρασχεθούν με επιτόπια παρουσία στο Δήμο Μυκόνου				

για τουλάχιστον μια μέρα σε εβδομαδιαία βάση και μέχρι τη λήξη της σύμβασης συμπεριλαμβανομένης οποιασδήποτε παράτασης προκύψει. Αν παρουσιαστεί έκτατη ανάγκη, ο Δήμος Μυκόνου δύναται να ζητήσει από τον ανάδοχο επιτόπια παρουσία μεγαλύτερης διάρκειας και περισσότερων του ενός ατόμου, και ο ανάδοχος πρέπει να ανταποκριθεί θετικά.				
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ</b>	<b>6.850,00 €</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ</b>		
			ΦΠΑ .....%	
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ .....%	

Η συνολική δαπάνη υπολογίζεται στο ποσό των ..... ευρώ **συν Φ.Π.Α. 16%** (..... ευρώ) δηλαδή **συνολικά ..... ευρώ**, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.