

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

### ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

από το πρακτικό 07/13-05-2011 συνεδριάσεως  
 της Οικονομικής Επιτροπής Μυκόνου

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 47/2011**

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ:** «Περί της απευθείας  
 ανάθεσης εργασίας αναβάθμισης  
 SERVER και συντήρησης λειτουργικού  
 συστήματος Οικονομικής Υπηρεσίας  
 Δήμου Μυκόνου στον ΠΕΤΡΟ ΣΠΑΝΟ»

Στη Μύκονο και στο Δημοτικό Κατάστημα, σήμερα την 13<sup>η</sup> του μηνός Μαΐου του έτους 2011, ημέρα της εβδομάδας Παρασκευή και ώρα 14:00 π.μ., συνελθούσα σε τακτική συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή, μετά την υπ' αριθμ. 07/09-05-2011 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής κ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΚΟΥΣΑΘΑΝΑ-ΜΕΓΑ Δημάρχου Μυκόνου, η οποία επιδόθηκε νόμιμα με αποδεικτικό στα μέλη αυτής και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3852/10 άρθρο 75.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, δηλαδή σε σύνολο επτά (7) μελών βρέθηκαν παρόντα τα έξι (6) μέλη:

Παρόντες:

1. ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΟΥΣΑΘΑΝΑΣ-ΜΕΓΑΣ
2. ΘΡΑΣΥΒΟΥΛΟΣ ΚΟΝΤΟΜΗΤΡΟΣ
3. ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΚΑΛΑΜΑΡΑΣ (αναπλ.ΕΙΡΗΝΗ ΓΡΥΠΑΡΗ)
4. ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΑΤΖΑΜΟΓΛΟΥ
5. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΑΛΛΑΣ
6. ΜΑΡΙΓΟΥΛΑ ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ

Απόντες:

ΜΑΡΟΥΣΟΥΛΑ ΧΑΝΙΩΤΗ

Ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής αφού διαπίστωσε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία εισηγούμενος το 3<sup>ο</sup> θέμα της ημερησίας διατάξεως έθεσε υπόψη της την από 29-04-2011 οικονομική προσφορά του Σπανού Πέτρου για την αναβάθμιση του server και συντήρηση λειτουργικού συστήματος της Οικονομικής Υπηρεσίας του Δήμου Μυκόνου η οποία αναφέρει τα παρακάτω:

**Θέμα :** Οικονομική προσφορά αναβάθμισης Server και συντήρηση  
 λειτουργικού συστήματος

### **Αναβάθμιση Μνήμης Server**

Για την καλύτερη απόδοση του Server και των εφαρμογών που φιλοξενεί ενδείκνυται η αναβάθμιση μνήμης του από 1 Gigabyte στα 4 Gigabyte, με αυτή τη κίνηση εξασφαλίζεται την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του όπως επίσης και μελλοντικές απαιτήσεις που μπορούν να προκύψουν.

Για την αναβάθμιση μνήμης του Server IBM xSeries 226 υπάρχουν 2 επιλογές, μπορούμε να προμηθευτούμε τα ανταλλακτικά από την IBM ή να

χρησιμοποιήσουμε μνήμες τρίτου κατασκευαστή (Kingston) οι οποίες είναι πλήρως συμβατές. Οι τιμές φαίνονται στο πίνακα παρακάτω :

| Μοντέλο                                            | Τιμή  |
|----------------------------------------------------|-------|
| Kingston 4GB KIT (2X2GB DUAL RANK) for IBM Xseries | € 300 |
| IBM RAM 4 GB KIT (2X2GB DUAL RANK) for IBM Xseries | € 750 |

### Αντικατάσταση Σκληρού Δίσκου Server

Όπως διαπιστώθηκε από έλεγχο του Server, ένας εκ των τριών δίσκων του Server έχει παρουσιάσει πρόβλημα, έγιναν κινήσεις για να επανέρθει και δείχνει ότι λειτουργεί κανονικά. Προκειμένου να αποφευχθεί μελλοντικά απώλεια δεδομένων ή μη λειτουργία Server καλό θα ήταν να γίνουν προληπτικές κινήσεις δεδομένου ότι οι δίσκοι είναι «ταλαιπωρημένοι».

Ένας τρόπος προσέγγισης θα ήταν η αντικατάσταση του δίσκου που έχει παρουσιάσει πρόβλημα αλλά αυτό δεν εξασφαλίζει ότι οι υπόλοιποι δίσκοι δεν θα παρουσιάσουν παρόμοιο πρόβλημα και να προκληθεί απώλεια δεδομένων.

Ένας πιο

«έξυπνος» τρόπος προσέγγισης είναι να προστεθεί ένας δίσκος στο ήδη υπάρχον array raid 5 σαν backup των υπολοίπων, ο οποίος σε περίπτωση βλάβης όποιων από τους 3 δίσκους θα αναλάβει αυτόματα τα «καθήκοντα» του χαλασμένου δίσκου. Με αυτό τη μέθοδο προλαβαίνουμε τυχόν βλάβες των δίσκων χωρίς να σταματήσει η λειτουργία του Server ή να χαθούν δεδομένα, όπως επίσης μας δίνει περιθώριο χρόνου για την

αποκατάσταση της βλάβης. Η τιμή του δίσκου φαίνεται παρακάτω

| Μοντέλο                          | Τιμή  |
|----------------------------------|-------|
| IBM HDD 73 GB Hot Swap SCSI U320 | € 490 |

- ⇒ Στις παραπάνω τιμές ΔΕΝ περιλαμβάνεται **Φ.Π.Α. 16%**
- ⇒ Χρόνος παράδοσης 18 έως 22 ημέρες από την ημερομηνία ανάθεσης
- ⇒ Εξόφληση εντός 30 ημερών από την ημερομηνία παράδοσης
- ⇒ Η εγκατάσταση και ρύθμιση των παραπάνω έχει κόστος **€ 50 + Φ.Π.Α. 16%**

### Server Fine Tuning and Optimization

Με την πάροδο του χρόνου ένας Server χρειάζεται συντήρηση με στόχο την καλή λειτουργία και απόδοση του, για αυτό το λόγο γίνονται περιοδικά ενέργειες για την πρόληψη τυχόν προβλημάτων, ρυθμίσεις για την καλύτερη απόδοση των εφαρμογών που φιλοξενεί (Fine Tuning), αφαίρεση περιττών υπηρεσιών και αρχείων που μπορεί να έχουν μείνει από παλιές εφαρμογές (optimization).

Στην περίπτωση που δεν έχει γίνει κάποια συντήρηση για αρκετό καιρό , η όποια συντήρηση γίνει είναι χρονοβόρα (από 3 έως 5 ώρες) και θα πρέπει να γίνει ώρες που ο Server δεν χρησιμοποιείτε, κοινώς μη εργάσιμες ώρες.

Το κόστος συντήρησης για 2 Server ανέρχεται στα € 300 + Φ.Π.Α. 16%.

Μετά από τα πιο πάνω ο Πρόεδρος κάλεσε τους συμβούλους να αποφασίσουν σχετικά

Η Οικονομική Επιτροπή αφού έλαβε υπόψη της:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 21 του Ν.2362/95,
2. Τις παρ.1β του άρθρου 72 του Ν.3852/2010,
3. Του Ν.3463/2006,
4. Του Π.Δ. 113/2010 και του ΒΔ 17/05-15/06/1959
5. Την υπ' αριθμ.06/2011 απόφαση Δημάρχου περί ορισμού Αντιδημάρχων και μεταβίβασης αρμοδιοτήτων
6. Την πρόταση ανάληψης υποχρέωσης δέσμευσης ποσού € 1.322,40 με αριθμό καταχώρησης Α/615/09-05-2011 της Οικονομικής Υπηρεσίας του Δήμου Μυκόνου.
7. Την ανάγκη για αναβάθμιση και συντήρηση του server της οικονομικής υπηρεσίας για την καλύτερη λειτουργία αυτής

**ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ομόφωνα,**

- Α) Εγκρίνει την απευθείας ανάθεσης εργασίας αναβάθμισης και συντήρησης server της Οικονομικής Υπηρεσίας στον ΣΠΑΝΟ ΠΕΤΡΟ με Α.Φ.Μ. 067050894 αντί συνολικού ποσού ευρώ 1.322,40 και σύμφωνα με την οικονομική προσφορά του.**
- Β) Εξουσιοδοτεί τον κ. Πρόεδρο της Οικονομικής Επιτροπής για τις δικές του νόμιμες ενέργειες.**
- Γ) Ψηφίζει πίστωση ευρώ 1.322,40 συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. εις βάρος του Κ.Α:10.6266 του προϋπολογισμού του Δήμου Μυκόνου έτους 2011**

Η παρούσα απόφαση να σταλεί:

- στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου , Δ/νση Διοικητικού-Οικονομικού Νοτίου Αιγαίου, Επτανήσου 35, 84100 Σύρος , για τον κατά νόμο έλεγχο
- στην Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου Μυκόνου
- Στον Σπανό Πέτρο
- στο συντονιστή της Ο.Δ.Ε. για να αναρτηθεί στο ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στην ιστοσελίδα του Δήμου Μυκόνου

για να λάβουν γνώση και για τις δικές τους ενέργειες

Η παρούσα πράξη έλαβε αύξοντα αριθμό **47/2011**.

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερησίας διάταξης λύεται η συνεδρίαση .

Για την ακρίβεια των πιο πάνω συντάχθηκε το παρόν και υπογράφηκε ως κάτωθι:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Ι.ΚΟΥΣΑΘΑΝΑΣ-ΜΕΓΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ  
ΘΡΑΣΥΒΟΥΛΟΣ ΚΟΝΤΟΜΗΤΡΟΣ  
ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΚΑΛΑΜΑΡΑΣ  
ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΑΤΖΑΜΟΓΛΟΥ  
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΑΛΛΑΣ  
ΜΑΡΙΓΟΥΛΑ ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ

Ακριβές αντίγραφο  
Μύκονος 27/05/2011  
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ