



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΚΑΙ**  
**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**



**KALAMATA : 21**  
European Capital of Culture  
Candidate City



(ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ)

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ** 4/3/2015

**Αρ.Πρωτ.** 8728

**Ταχ. Δ/ση:** Αριστομένους 28,  
Καλαμάτα, ΤΚ 24100  
**Πληροφορίες:** Μαλαβάζος Κωνσταντίνος  
**Τηλέφωνο:** 2721360725  
**Φαξ:** 2721098647  
**Email:** k.malavazos@kalamata.gr

**Προς:** ΟΤΕ Α.Ε. υπ' όψη κου Παλαβρατζή  
**Κοιν/ση:** Προς κάθε ενδιαφερόμενο (μέσω της  
ιστοσελίδας του Δήμου)

**ΘΕΜΑ: Απαντήσεις στις διευκρινιστικές ερωτήσεις της ΟΤΕ Α.Ε. σχετικά με τον πρόχειρο διαγωνισμό για την προμήθεια δικτυακού εξοπλισμού για το νέο Δημαρχείο**

Σχετ.: Έγγραφο από ΟΤΕ Α.Ε. με αρ. πρωτ. 8728/4-3-2015 (3/11-3/3/2015)

Αναφορικά με τις διευκρινιστικές ερωτήσεις που έχετε θέσει με το ανωτέρω σχετικό έγγραφό σας οι απαντήσεις μας σε κάθε ερώτηση είναι οι εξής:

**1η ερώτηση:** Στην σελίδα 3 της τεχνικής μελέτης και στον πίνακα 1 αναφέρεται πως οι χρήστες του 3ου ορόφου είναι συνολικά 62 ενώ στον Πίνακα Συμμόρφωσης των Μεταγωγών Πρόσβασης (Access Switch) και συγκεκριμένα στην προδιαγραφή 4 - Διεπαφές (Interfaces). Προδιαγραφή 7 ζητούνται μεταγωγείς με τουλάχιστον 48 θύρες. Ο απαιτούμενος αριθμός των χρηστών του 3ου ορόφου, μπορεί να καλυφθεί με την προσφορά δύο μεταγωγών, ενός 48 πορτών και ενός 24 πορτών (ο οποίος αποδίδει 71.4Mbps Forwarding Rate), λύση η οποία είναι οικονομικά συμφερότερη. Είναι αποδεκτή αυτή η λύση;

**1η απάντηση:** Στην σελίδα 6 της μελέτης στον πίνακα 2 παρουσιάζεται η ποσότητα των access switches και ο ελάχιστος αριθμός θυρών που πρέπει να έχει το καθένα. Για τον 3ο όροφο ζητούνται δύο access switches των 48 θυρών. Αυτό έγινε για να μπορούν να καλυφθούν μελλοντικές ανάγκες που πιθανόν να προκύψουν. Επιπλέον στις τεχνικές προδιαγραφές δεν περιγράφεται switch με 24 θύρες. Επομένως η λύση για προσφορά ενός 48 θυρών switch και ενός 24άρων για τον 3ο όροφο δεν είναι αποδεκτή λύση.

**2η ερώτηση:** Παρακαλώ να μας διευκρινίσετε, εάν απαιτείτε η παροχή IEEE 802.3af (15.4W) σε όλες τις θύρες όλων των προσφερομένων μεταγωγών, ή εάν η απαίτηση αναφέρεται στον απαιτούμενο αριθμό PoE πορτών που θα πρέπει να υποστηρίζεται ανά όροφο (με μέγιστο 24άρων πορτών ανά μεταγωγό).

**2η απάντηση:** Στην παράγραφο 2.2 των τεχνικών προδιαγραφών για τον μεταγωγέα πρόσβασης (access switch) στην ενότητα "Υποστήριξη των ακολούθων δυνατοτήτων (ενσωματωμένες κατά την παράδοση του εξοπλισμού)" στην προδιαγραφή 34 αναφέρεται ρητά ότι το πρότυπο IEEE 802.3af για παροχή τροφοδοσίας 15.4W να υποστηρίζεται **σε όλες τις θύρες (48) ταυτόχρονα.**

**3η ερώτηση:** Αναφορικά με την καλωδίωση, παρακαλώ θερμά να μας διευκρινίσετε, εάν η κάθετη καλωδίωσή σας, βασίζεται σε σύνδεση με οπτική ίνα, ή η διασύνδεσή της είναι με καλώδια UTP Cat6. Σε περίπτωση που υπάρχει απαίτηση για σύνδεση οπτικών καλωδίων, παρακαλώ να μας διευκρινίσετε:

- τον τύπο της ίνας
- τον τύπο των τερματικών συνδέσεων (LC/PC)
- την απαιτούμενη ποσότητα των οπτικών μετατροπών

- *εάν επαναπροσδιορίζετε η απαιτούμενη ποσότητα των μετατροπέων τύπου 1000BaseT*

**3η απάντηση:** Στην μελέτη στην παράγραφο 1.1 αναφέρεται ότι σε κάθε όροφο υπάρχει κατακόρυφη καλωδίωση που αποτελείται από 6 καλώδια UTP Cat6 και 2 ζεύγη οπτικών ινών. Στην παράγραφο 1.4 αναφέρεται ότι η διασύνδεση των access switches θα γίνεται μέσω της κατακόρυφης καλωδίωσης χρησιμοποιώντας καλώδιο utp cat6. Επιπλέον η διασύνδεση αυτή φαίνεται και στην εικόνα 1 της ίδιας παραγράφου. Επομένως δεν υπάρχει απαίτηση για διασύνδεση αυτή τη στιγμή με οπτικά καλώδια.

**4η ερώτηση:** *Αναφορικά με την ζητούμενη εγγύηση των μεταγωγών των πινάκων 2.1 και 2.2, παρακαλούμε θερμά να μας διευκρινίσετε τα ακόλουθα:*

- *Εάν απαιτείτε τεχνική υποστήριξη και επιτόπια παρουσία μηχανικού του προμηθευτή στο χώρο σας ή η αντικατάσταση θα γίνει από το προσωπικό σας; Αν απαιτείτε παρουσίας μηχανικού του προμηθευτή παρακαλώ να μας ορίσετε την χρονική διάρκεια και τους όρους της τεχνικής υποστήριξης.*
- *Σας ενημερώνουμε πως έπειτα από επικοινωνία με τον κατασκευαστή για την λύση που επεξεργαζόμαστε, η περιοχή της Καλαμάτας, δεν καλύπτεται από δέσμευση για αντικατάσταση Next Business Day, αλλά αντικατάσταση του εξοπλισμού Same Day Shipment (Best Effort). Είναι η αποδεκτή η παραπάνω εγγύηση;*

**4η απάντηση:** Σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού δεν απαιτούμε τεχνική υποστήριξη και επιτόπια παρουσία του μηχανικού για την αντικατάσταση μια που αυτή θα γίνει από το προσωπικό του Δήμου. Όμως, όπως περιγράφεται από την παράγραφο 1.6 απαιτούμε από τον ανάδοχο να εγκαταστήσει τον εξοπλισμό κατά την αρχική του παράδοση, να τον παραμετροποιήσει με τις βασικές ρυθμίσεις ώστε να διαπιστωθεί η ορθή λειτουργία του και να τον διασυνδέσει σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης.

Όσο αφορά την εγγύηση του εξοπλισμού γίνεται δεκτή η Same Day Shipment (Best Effort) επειδή η αποστολή του εξοπλισμού περιλαμβάνεται στην διαδικασία αντικατάστασής του, επομένως η έναρξη της διαδικασίας αντικατάστασης με την αποστολή του εξοπλισμού την ίδια μέρα είναι εντός των προδιαγραφών.

**Ο Συντάκτης**

**Ο Τμηματάρχης**

**Η Διευθύντρια**

**Μαλαβάζος Κων/νος**

**Διονυσόπουλος Βασίλειος**

**Ιντζέ Αθανασία**