



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ**  
**ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΕΥΘΥΝΗΣ ΠΡΟΕΔΡΟΥ**  
 ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25 Αθήνα  
 Πληροφορίες: Χ. Σταθοπούλου  
 Τηλ.: 213-214 8314, Fax: 210- 6777238  
 E-mail: stathopoulou@edsna.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Συνεδρίαση: 19η  
 25-05-2016

### ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από τα πρακτικά της με αριθ. 19<sup>ης</sup>/25-05-2016 Συνεδρίασης της ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ του Ε.Δ.Σ.Ν.Α.

**Αριθμός Απόφασης : 228/2016**

### ΠΕΡΙΛΗΨΗ

**ΘΕΜΑ:** Παροχή διευκρινήσεων επί ερωτημάτων που έχουν τεθεί, και λήψη απόφασης επί αιτήματος εταιρείας NIGICO για παράταση διενέργειας ημερομηνίας διαγωνισμού αναφορικά με τον πρόχειρο διαγωνισμό για την «Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού μηχανογραφικού κέντρου (DATA CENTER) κεντρικών γραφείων».

Στην Αθήνα και στα γραφεία του Ειδικού Διαβαθμιδικού Συνδέσμου Ν. Αττικής, Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, σήμερα την 25<sup>η</sup> του μήνα **Μαΐου** του έτους **2016** ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **14:30** συνήλθε σε συνεδρίαση η Εκτελεστική Επιτροπή του Ε.Δ.Σ.Ν.Α., ύστερα από έγγραφη πρόσκληση της Προέδρου με αρ. **5805/20-05-2016**, που επιδόθηκε σε όλα τα τακτικά και αναπληρωματικά μέλη της Ε.Ε., σύμφωνα με το άρθρο 111 του Ν. 3463/06 «Περί Κύρωσης του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

Αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, αφού κατά την έναρξη της Συνεδρίασης, σε σύνολο επτά (7) τακτικών μελών ήταν παρόντα τα τέσσερα (4) μέλη και ένα (1) αναπληρωματικό.

#### **ΠΑΡΟΝΤΕΣ:**

1. Μπιζιά Αφροδίτη, Αντιπρόεδρος Ε.Ε. του ΕΔΣΝΑ, Δ.Σ. Αγ. Αναργύρων-Καματερού, η οποία απουσίας της Προέδρου προέδρευσε στη Συνεδρίαση.
2. Κορωναίου-Καμπά Σοφία, Τακτικό μέλος Ε.Ε., Περ. Σύμβουλος Β.Τ. Αθηνών.
4. Ιατρού Σταύρος, Τακτικό μέλος Ε.Ε. του ΕΔΣΝΑ, Δ.Σ. Λαυρεωτικής.
5. Μπουραϊμής Δημήτρης, Τακτικό μέλος Ε.Ε. του ΕΔΣΝΑ, Δ.Σ. Φυλής.

6. Γαβράς Παναγιώτης, Αναπληρωματικό μέλος Ε.Ε. του ΕΔΣΝΑ, Περ. Σύμβουλος Β.Τ. Αθηνών (αναπληρώνει τον κ. Βρούστη Αριστείδη, Τακτικό μέλος Ε.Ε. του ΕΔΣΝΑ, Περ. Σύμβουλο Β.Τ. Αθηνών, στα θέματα εκτός ημερήσιας διάταξης και στα θέματα 4°, 8°, 9°, 10°, 11°, 16°, 17°, 18°, 19°, 20°, 21° και 22° ημερήσιας διάταξης).
7. Δαμιανός Πέτρος, Αναπληρωματικό μέλος Ε.Ε. του ΕΔΣΝΑ, Περ. Σύμβουλος Β.Τ. Αθηνών (αναπληρώνει τον κ. Βρούστη Αριστείδη, Τακτικό μέλος Ε.Ε. του ΕΔΣΝΑ, Περ. Σύμβουλο Β.Τ. Αθηνών, στα θέματα 1°, 2°, 3°, 5°, 6°, 7°, 12°, 13°, 14°, 15°, 23°, 24°, 25°, 26°, 27°, 28°, 29°, 30°, 31° και 32° ημερήσιας διάταξης).

#### **ΑΠΟΝΤΕΣ:**

1. Δούρου Ρένα, Πρόεδρος του ΕΔΣΝΑ, Περιφερειάρχης Αττικής.
2. Βρούστης Αριστείδης, τακτικό μέλος Ε.Ε. του ΕΔΣΝΑ, Περ. Σύμβουλος Β.Τ. Αθηνών.
3. Παππούς Χρήστος, Τακτικό μέλος Ε.Ε. του ΕΔΣΝΑ, Δήμαρχος Φυλής.

Στην συνεδρίαση παρευρέθηκαν ο Γενικός Γραμματέας του ΕΔΣΝΑ, ο νομικός Συνεργάτης του ΕΔΣΝΑ και ο Εισηγητής του θέματος.

Η κα Αντιπρόεδρος κήρυξε την έναρξη της 19ης συνεδρίασης της Εκτελεστικής Επιτροπής του Ε.Δ.Σ.Ν.Α. λόγω απουσίας της Προέδρου του ΕΔΣΝΑ, και εισηγούμενη το 3° θέμα εκτός ημερήσιας διάταξης, είπε:

Το θέμα είναι κατεπείγον να συζητηθεί καθώς πρέπει άμεσα να απαντηθούν τα ερωτήματα που έχουν τεθεί από τις εταιρείες και να εξεταστεί το αίτημα της εταιρείας NIGICO για παράταση της διενέργειας ημερομηνίας του διαγωνισμού που έχει οριστεί για την Δεύτερα 30.5.2016.

**-ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ:** Εγκρίνετε να συζητηθεί το θέμα ως κατεπείγον;

**-ΜΕΛΗ:** Εγκρίνεται.

**-ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ:** Κύριοι, σχετικά με το ανωτέρω θέμα θέτω υπόψη σας την εισήγηση του Αυτοτελούς Τμήματος Ευθύνης Προέδρου, η οποία αναφέρει τα εξής:

«Αξιότιμοι κύριοι

με το παρόν θέλουμε να σας γνωρίσουμε την ανάγκη για λήψη απόφασης σχετικά με την παροχή διευκρινήσεων και παράτασης της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού για την «προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού μηχανογραφικού κέντρου (DATA CENTER) κεντρικών γραφείων» μετά από σχετικό αίτημα της εταιρείας NIGICO ΑΕΒΕ.

Ακολουθούν οι διευκρινήσεις επί των ερωτημάτων του ανωτέρω σχετικού:

#### **Γενικά**

- 1) Τις καλωδιώσεις δικτύων που βρίσκονται επίτοιχα- επιδαπέδια στο υφιστάμενο Data Room. Είναι υποχρέωση της υπηρεσίας ή του εργολάβου η αποσύνδεση-

σύνδεση τους από τα ικρίώματα και η προσωρινή μεταφορά τους σε σημείο τέτοιο όπου να μην εμποδίζει το στήσιμο του υπερυψωμένου δαπέδου ;

**Απάντηση:**

Οι καλωδιώσεις δικτύων που βρίσκονται επίτοιχα και επιδαπέδια στον υφιστάμενο χώρο του DATA CENTER και περιλαμβάνουν τις συνδέσεις από το ικρίωμα που τερματίζει η δομημένη καλωδίωση του κτηρίου με όλο τον εξοπλισμό, είναι ευθύνη του ΕΔΣΝΑ να προχωρήσει στην αποσύνδεση τους και στην επανατοποθέτηση τους μετά το πέρας των εργασιών από τον ανάδοχο του έργου. Σημειώνεται ότι η δομημένη καλωδίωση του κτηρίου που τερματίζει στο αντίστοιχο ικρίωμα δεν θα αποσυνδεθεί αλλά θα γίνει προσωρινή μετακίνηση του ικριώματος.

2) Οι εργασίες μπορούν να πραγματοποιηθούν σε εργάσιμες ώρες και ημέρες ;

**Απάντηση:**

Όλες οι εργασίες θα προγραμματιστούν σε συνεννόηση με την Υπηρεσία με γνώμονα την όσο το δυνατόν λιγότερη παύση λειτουργίας του μηχανογραφικού εξοπλισμού κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Συνεπώς εργασίες που δεν επηρεάζουν την λειτουργία του μηχανογραφικού εξοπλισμού μπορούν να πραγματοποιηθούν σε εργάσιμες μέρες και ώρες ενώ αντίθετα εργασίες που απαιτούν παύση λειτουργίας του DATA CENTER θα πραγματοποιηθούν συγκεντρωτικά και κατόπιν προγραμματισμού κατά την διάρκεια ενός Σαββατοκύριακου. Να σημειωθεί ότι την Παρασκευή μπορεί να τεθεί εκτός λειτουργίας το μηχανογραφικό κέντρο στις 3:00μμ, οπότε και μπορούν να αρχίσουν οι εν λόγω εργασίες. Ταυτόχρονα εάν δεν αρκέσει ο χρόνος του ΣΚ, δύναται να παραμείνει κλειστό το DATA CENTER και την ακόλουθη Δευτέρα.

**Σύστημα Παρακολούθησης συνθηκών Data Center**

1) Για τους αισθητήρες που αναγράφονται στην σελίδα 24 , θα προμηθευτούν και εγκατασταθούν ή είναι για μελλοντική επέκταση;

**Απάντηση:**

Το σύστημα παρακολούθησης θα πρέπει να έχει την δυνατότητα ενσωμάτωσης των αισθητήρων που περιγράφονται στην σελίδα 24. Δεν θα γίνει η προμήθεια και εγκατάσταση των αισθητήρων που αναφέρονται στην σελίδα 24 των προδιαγραφών. Θα πρέπει όμως να υπάρχει τεκμηρίωση για την επάρκεια και δυνατότητα εγκατάστασης των ζητούμενων αισθητήρων από το σύστημα που θα υποβάλει ο προσφέρων.

1) Στην σελ 25 αναφέρονται σε εξωτερικούς αισθητήρες θερμοκρασίας, τάσης ενώ λίγο πιο πάνω αναφέρονται για ενσωματωμένους αισθητήρες. Είναι οι ίδιοι ή διαφορετικοί ;

**Απάντηση:**

Το σύστημα παρακολούθησης θα πρέπει να προσφερθεί με εγκατεστημένους τους αισθητήρες που περιγράφονται στην σελίδα 25 των προδιαγραφών. Ο προσφέρων θα πρέπει να περιλάβει στην προσφορά του αισθητήρες που αναφέρονται στην σελίδα 25 οι οποίοι θα συνδεθούν με το σύστημα παρακολούθησης και θα λαμβάνουν δεδομένα από τον χώρο του Data Center.

**Στο Κεφάλαιο 2.5.1.2 σελ 17 αναφέρεται ότι:**

*Λόγω του περιορισμένου διαθέσιμου χώρου οι διαστάσεις της εσωτερικής Κλιματιστικής Μονάδας δε θα πρέπει να υπερβαίνουν τις παρακάτω μέγιστες επιτρεπόμενες τιμές: Πλάτος x Βάθος x Ύψος: 750 x 750 x 1950 (mm).*

Οι μονάδες που θα προτείνουμε έχουν διαστάσεις Π\*Β\*Υ: 1000\*810\*1850 mm. Εάν στο σχέδιο που σας καταθέσουμε αποδεικνύετε ότι δεν υπάρχει χωροταξικό θέμα με την τοποθέτηση δύο μονάδων αυτής της διάστασης στο χώρο, υπάρχει λόγος αποκλεισμού

;

**Απάντηση:**

Οι επιλογή των μονάδων του κάθε προσφέροντα θα πρέπει να συνάδει με την αρχή των ψυχρών και θερμών διαδρόμων. Όλος ο ψυχρός αέρας που παράγεται από αυτές θα πρέπει να διοχετεύεται στον ψυχρό διάδρομο απευθείας και χωρίς την χρήση αεραγωγών, καναλιών κλπ. Εφόσον η προσφερόμενη λύση καλύπτει τα παραπάνω, τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και εξασφαλίζει τις κατάλληλες αποστάσεις για την ορθή λειτουργία του Data Center (τουλάχιστον 60cm απόσταση του πίσω μέρους των ικριωμάτων από την τοιχοποιία για προσβασιμότητα και διατήρηση της θέσης του ικριώματος που τερματίζει η δομημένη καλωδίωση του κτηρίου), προσκομίζοντας κάτοψη της προτεινόμενης διάταξης, τότε είναι αποδεκτή.

**Στο Κεφάλαιο 2.5.1.5 σελ 18 αναφέρεται ότι:**

*Ο ανεμιστήρας της Μονάδας θα έχει μέγιστη παροχή αέρα 4500 m<sup>3</sup>/h στις ζητούμενες συνθήκες και στη ζητούμενη Ψυκτική Ισχύ*

Οι προδιαγραφές για τις μονάδες κλειστού ελέγχου αναφέρουν ότι κάθε kW ολικής παρεχόμενης ψυκτικής ισχύς προσάγεται στο χώρο με παροχή 300 m<sup>3</sup>/h.

Στην συγκεκριμένη περίπτωση που η ζητούμενη καθαρή ψυκτική ισχύ είναι 20 kW άρα η παροχή αέρα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο 6000 m<sup>3</sup>/h.

Εάν η παροχή αέρα είναι μεγαλύτερη από 4500m<sup>3</sup>/h υπάρχει λόγος αποκλεισμού ;

**Απάντηση:**

Λόγω του μικρού ύψους του υπερυψωμένου δαπέδου, η προσφερόμενες μονάδες θα πρέπει να είναι τοπολογίας displacement, οι οποίες να προσάγουν τον αέρα στον ψυχρό διάδρομο ελεύθερα χωρίς την χρήση καναλιών αεραγωγών κλπ. Ως εκ τούτου θα πρέπει η ταχύτητα εξόδου αέρα προσαγωγής της μονάδας να είναι η χαμηλότερη δυνατή καλύπτοντας ταυτόχρονα την απαίτηση ψυκτικής ισχύος που τίθεται από τις προδιαγραφές. Παροχή αέρα μεγαλύτερη των 4500 m<sup>3</sup>/h δεν γίνεται αποδεκτή.

**Στο Κεφάλαιο 2.5.1.12 σελ 19 αναφέρεται ότι:**

*Η κάθε Κλιματιστική Μονάδα θα φέρει ενσωματωμένη μία (1) ενιαία κάρτα επικοινωνίας η οποία θα υποστηρίζει τα παρακάτω πρωτόκολλα:*

- SNMP
- BACnet

- *MODBUS*

Κάθε ένα από αυτά τα πρωτόκολλα επικοινωνίας απαιτεί διαφορετικό εξοπλισμό. Παρακαλώ όπως αναφέρετε ποια πρωτόκολλα επικοινωνίας θα χρησιμοποιήσετε

**Απάντηση:**

Οι μονάδες θα πρέπει να φέρουν ενσωματωμένες τις απαιτούμενες διατάξεις / εξοπλισμό ώστε να παρέχουν τα ζητούμενα πρωτόκολλα της παραγράφου 2.5.1.12 σελίδα 19.

**Στο Κεφάλαιο 2.5.1.14 σελ 20 αναφέρεται ότι:**  
*Είναι απαραίτητο η Ψυκτική Ισχύς της Κλιματιστικής Μονάδας να είναι πιστοποιημένη από τον ανεξάρτητο οργανισμό αξιολόγησης των αποδόσεων των Κλιματιστικών Μονάδων EUROVENT*

Η πιστοποίηση κατά EUROVENT αφορά κλιματιστικά τύπου comfort που κατασκευάζονται σε γραμμές παραγωγής. Οι μονάδες κλειστού ελέγχου κατασκευάζονται κατά παραγγελία με εξοπλισμό σύμφωνο με τις απαιτήσεις του εκάστοτε πελάτη, και ως εκ τούτου δεν μπορούν να λάβουν αυτή τη πιστοποίηση σε κάθε μονάδα που κατασκευάζεται. Επιπλέον οι ανοχές  $\pm 8\%$  της πιστοποίησης EUROVENT δεν ανταποκρίνονται στην ακρίβεια των μονάδων κλειστού ελέγχου. Μόνο ένας κατασκευαστής μονάδων κλειστού ελέγχου έχει αυτή την πιστοποίηση.

**Απάντηση:**

Ο προσφερόμενες κλιματιστικές μονάδες θα πρέπει να φέρουν πιστοποίηση από ανεξάρτητο φορέα αναφορικά με την ψυκτική ισχύ που παρέχουν. Πιστοποιήσεις από άλλους ανεξάρτητους φορείς πιστοποίησης πέραν του EUROVENT γίνονται αποδεκτοί. Θα πρέπει να προσκομισθεί το συγκεκριμένο πιστοποιητικό στον τεχνικό φάκελο του υποψήφιου αναδόχου.

Παράλληλα θέλουμε να σημειωθεί ότι τα Τεύχη Δημοπράτησης του Διαγωνισμού είναι διαθέσιμα προς κάθε ενδιαφερόμενη εταιρία και αναρτημένα στην ιστοσελίδα της Υπηρεσίας από τις 13/5 ενώ η διενέργεια του διαγωνισμού έχει οριστεί για τις 30/5. Στο διάστημα αυτό των 17 ημερών οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφθούν τον χώρο του DATA CENTER λαμβάνοντας βεβαίωση αυτοψίας από την Υπηρεσία προκειμένου να συμμετάσχουν στον διαγωνισμό. Έως σήμερα έχουν πραγματοποιήσει αυτοψία στον χώρο, εκδηλώνοντας με αυτόν τον τρόπο το ενδιαφέρον τους, συνολικά έξη (6) εταιρίες. Η εταιρία Nigico επισκέφτηκε τον χώρο στις 24/5 και απέστειλε το αίτημα της για διευκρινήσεις και παράταση σήμερα 25/5. Παρακαλούμε για λήψη απόφασης τόσο σχετικά με τις διευκρινήσεις που εισηγείται το τμήμα πληροφορικής του ΕΔΣΝΑ με το παρόν, όσο και σχετικά με την παροχή παράτασης διενέργειας του διαγωνισμού για την «προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού μηχανογραφικού κέντρου (DATA CENTER) κεντρικών γραφείων».

Ύστερα από τα παραπάνω, παρακαλώ να αποφανθείτε επί του θέματος.

**Η ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**Έχοντας λάβει υπ' όψιν:**

1. Τον κατεπείγοντα χαρακτήρα του θέματος.
2. Την εισήγηση της Αντιπροέδρου.

3. Τα τεύχη του διαγωνισμού.
4. Το με αρ.πρωτ. 5904/25-5-2016 αίτημα της εταιρείας NIGICO.
5. Τον Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτη» (Α' 87).
6. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (Α' 114).
7. Τις διατάξεις του Ν. 4071/2012 «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ» (Α' 85).
8. Τις διατάξεις της υπ' αριθ. 11389/1993 Απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης» (Β' 185).

Ύστερα από διαλογική συζήτηση και κατόπιν ψηφοφορίας η Ε.Ε.

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

1. Δέχεται να συζητηθεί το θέμα εκτός ημερήσιας διάταξης ως κατεπείγον.
2. Αποδέχεται την εισήγηση της Αντιπροέδρου.
3. Παρέχει τις διευκρινήσεις-απαντήσεις επί των ερωτήσεων αναφορικά με τον πρόχειρο διαγωνισμό με αντικείμενο την «Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού μηχανογραφικού κέντρου (DATA CENTER) κεντρικών γραφείων», «σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο εισηγητικό της παρούσης.
4. Παρατείνει την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού για μία (1) εβδομάδα, ήτοι μέχρι τις 6.6.2016 και ώρα 11:00 π.μ., προκειμένου να προετοιμαστούν οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλλουν προσφορά.
5. Η παρούσα απόφαση να τεθεί σε γνώση όλων των ενδιαφερομένων.
6. Εξουσιοδοτεί την Πρόεδρο για την υλοποίηση της παρούσας απόφασης.

Εκδόθηκε η με αριθμ. 228/2016 Α.Ε.Ε. και υπογράφεται όπως ακολουθεί.

**Η ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΑΦΡΟΔΙΤΗ ΜΠΙΖΑ**

**Δ.Σ. ΑΓ.ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ-ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ**

**Αθήνα, 25-05-2016**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**Κορωναίου-Καμπά Σοφία**

**Ιατρού Σταύρος**

**Μπουραϊμης Δημήτρης**

**Γαβράς Παναγιώτης**