

Διευκρινήσεις για τον Διεθνή Διαγωνισμό «Υποέργο 13: ΗΧΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ»

«Τμήμα 2: Ηχητικός εξοπλισμός Χώρων Προσομοίωσης»

της πράξης «ΙΤΕ/ Ινστιτούτο Πληροφορικής –Κτίριο Διάχυτης Νοημοσύνης»

(Αρ. Πρωτ. Διακήρυξης 1434/23-07-2013)

Ηράκλειο, 27 Αυγούστου 2013

1. Ερώτηση που λάβαμε:

#### **Ηχεία οροφής**

1. Η καμπίνα του ηχείου (αντηχείο) πρέπει να συνοδεύει το ηχείο και να εμπεριέχεται η αξία της στην οικονομική προσφορά ή απλώς να υφίσταται ως προαιρετικός εξοπλισμός και να αναφέρεται σε ξεχωριστή παράγραφο πχ. Προαιρετικός εξοπλισμός
2. Τι ωμικό φορτίο σαν αντίσταση θα πρέπει να είναι τα ηχεία
3. Διευκρινίστε προς αποφυγή λάθους, εάν η διασπορά πρέπει να είναι μικρότερη των 100°
4. Τα 96dB ευαισθησίας θα είναι στο 1watt στο 1 meter ή το Maximum SPL του ηχείου

Απάντηση:

1. Η καμπίνα του ηχείου (αντηχείο) πρέπει να υφίσταται σαν προαιρετικός εξοπλισμός, χωρίς να συνοδεύει το ηχείο.
2. Τα ηχεία θα πρέπει να έχουν ωμική αντίσταση 8 Ω.
3. Η διασπορά πρέπει να είναι μικρότερη από 100°.
4. Η ευαισθησία αναφέρεται σαν db/w/m (db στο 1 watt στο 1 μέτρο ).

2. Ερώτηση που λάβαμε:

#### **Ενισχυτές ήχου 4 καναλιών**

1. Την ζητούμενη ισχύ των ενισχυτών σε τι ωμικό φορτίο πρέπει να την αποδίδει ο ενισχυτής.
2. Θα ήταν αποδεκτή λύση με 4 ή και περισσότερα κανάλια ενισχυτή στα 230 volt 50Hz χωρίς την ύπαρξη εξωτερικού τροφοδοτικού.( Multi zone professional power amplifiers) Με δεδομένο ότι ζητάτε μόνο 3 τροφοδοτικά που έκαστο θα τροφοδοτεί 6 ενισχυτές δηλαδή συνολικά 24 κανάλια ενίσχυσης για 24 ηχεία, σε περίπτωση βλάβης ενός τροφοδοτικού θα υπάρχει απώλεια 24 ηχείων. Με την πρόταση των πολυκάναλων ενισχυτών περιορίζεται η ύπαρξη τέτοιων προβλημάτων ένεκα ποιότητας κατασκευής και των συστημάτων προστασίας.

Απάντηση:

1. Παρακαλούμε να λάβετε υπόψη σας τη **Διευκρίνιση 1**.

2. Εναλλακτικές προτάσεις δεν θα γίνουν αποδεκτές, διότι πρέπει να καλύπτονται οι υποχρεωτικές απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών.

3. Ερώτηση που λάβαμε:

*Διευκρινίστε μας εάν ο διαγωνισμός αφορά σε προμήθεια και εγκατάσταση του ηχητικού εξοπλισμού ή μόνο σε προμήθεια καθώς στην διακήρυξη αρ. πρωτ 1434 στην σελ. 6 στο έργο αναφέρεται προμήθεια και εγκατάσταση ενώ στην τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές εξοπλισμού αναφέρεται μόνο προμήθεια του ηχητικού εξοπλισμού.*

Απάντηση:

Ο διαγωνισμός αφορά μόνο την προμήθεια του εξοπλισμού.

4. Ερώτηση που λάβαμε:

*Διευκρινίστε μας εάν θεωρείτε τμήμα το σύνολο των υπό προμήθεια προϊόντων τα οποία αναφέρονται ως υποέργο 3 δηλ. 5 ηχεία κατευθυντικά, 72 ενισχυτές οροφής, ηχεία οροφής, 18 ενισχυτές αυτοκινήτων , 3 τροφοδοτικά ενισχυτών και οι κάρτες πολλαπλών εισόδων και εξόδων για την οδήγηση των ηχείων ή κάθε προϊόν θεωρείται ξεχωριστό τμήμα και μπορεί να προσφερθεί από μόνο του με αποτέλεσμα να απαιτείται ξεχωριστή προσφορά για κάθε είδος.*

Απάντηση:

Το σύνολο των υπό προμήθεια προϊόντων θεωρείτε ένα τμήμα και απαιτείται μία μόνο προσφορά.

5. Ερώτηση που λάβαμε:

*Αναφορικά με τις υπεύθυνες δηλώσεις και το γνήσιο υπογραφής τους θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι βάσει του ΦΕΚ Α 237/5.12.2013 ΣΕΛΙΔΑ 5738 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 5 το γνήσιο των υπεύθυνων δηλώσεων ισχύει για 30 ημέρες από την ημερομηνία επικύρωσής του. Ενημερώστε μας εάν αποδέχεστε τον ανωτέρω νόμο. Σε διαφορετική περίπτωση εάν η αποστολή του φακέλου συμμετοχής του διαγωνισμού γίνει με ταχυδρομείο η ημερομηνία σύνταξης και θεώρησης της υπεύθυνης δήλωσης θα πρέπει να συμπίπτει με την ημερομηνία αποστολής του φακέλου.*

Απάντηση:

Η προσθήκη του εδαφίου που γίνεται στην Παράγραφο 1 του άρθρου 25 του ν. 3614/2007, με το ΦΕΚ 237-Α5-12-12, Κεφάλαιο Β', Άρθρο 3, Παράγραφος 5, σύμφωνα με το οποίο «Η ως άνω Υπεύθυνη Δήλωση φέρει ημερομηνία

εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημέρας υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ, ακόμα και εάν άλλως ορίζεται στην εκάστοτε προκήρυξη.», ισχύει για τη συγκεκριμένη προκήρυξη.

6. Ερώτηση που λάβαμε:

*Στην τεχνική περιγραφή μέρος Β' στον πίνακα γενικές περιγραφές Α4 αναφέρετε ότι τα συστήματα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές CE, ενημερώστε μας εάν πρέπει να κατατεθούν και τα CE των προσφερόμενων προϊόντων.*

Απάντηση:

Θα πρέπει να κατατεθούν τα τεχνικά φυλλάδια/εγχειρίδια του κατασκευαστή στα οποία θα πρέπει να αναφέρεται σαφώς η δήλωση του κατασκευαστή για συμμόρφωση του προϊόντος με τις προδιαγραφές CE. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει η παραπάνω αναφορά στα τεχνικά φυλλάδια μπορεί να κατατεθεί πρόσθετο έγγραφο του κατασκευαστή ή υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου.

7. Ερώτηση που λάβαμε:

*Στην τεχνική περιγραφή μέρος Β' στον πίνακα γενικές περιγραφές Α4 αναφέρετε ότι η εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά με παραπομπή σε έγγραφα του κατασκευαστικού οίκου. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν η ανωτέρω αναφορά στα έγγραφα ενημερώστε μας εάν αρκεί υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου.*

Απάντηση:

Θα πρέπει να κατατεθούν τα τεχνικά φυλλάδια/εγχειρίδια του κατασκευαστή στα οποία θα πρέπει να αναφέρεται η δήλωση του κατασκευαστή για την εγγύηση που καλύπτει το προϊόν στην Ελλάδα. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει η παραπάνω αναφορά στα τεχνικά φυλλάδια μπορεί να κατατεθεί πρόσθετο έγγραφο του κατασκευαστή ή υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου.

## Επιπλέον διευκρινήσεις της Αναθέτουσας Αρχής:

### 1. Πίνακας 2, Γραμμή 2.4.5

Εκ παραδρομής στη γραμμή 2.4.5 με περιγραφή «**Μέση ισχύς ανά κανάλι**» υπάρχει απαίτηση « **$\geq 30$  (Wrms)**» αντί του ορθού « **$\geq 50$  W RMS (4Ω)**».

### 2. Πίνακας 2.5 Τροφοδοτικά Ενισχυτών

Επιπλέον επιθυμητά χαρακτηριστικά των ζητούμενων τροφοδοτικών:

A/A	Περιγραφή προδιαγραφών	Επιθυμητό	Απάντηση
2.5.6	Τεχνολογία	<b>παλμού (switching)</b>	
2.5.7	Συνδεσμολογία	<b>με βίδες (terminal block)</b>	
2.5.8	Κατηγορία τροφοδοτικού	<b>Βιομηχανικού τύπου</b>	