



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**

ΕΔΡΑ: Πανεπιστημίου 44 & Χαρ. Τρικούπη, Αθήνα 106 79  
Τηλ: (+30) 210-3380200 Fax: (+30) 210-3380219  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: Γούναρη 227, Άνω Γλυφάδα 16674  
Τηλ.: 210-9609961 Fax: 210-9609964

THE HELLENIC REPUBLIC  
**ATHENS' CHAMBER OF TRADESMEN**

HEAD OFFICE: 44 Panepistimiou st. & Har. Trikoupi, Athens 10679  
Tel: (+30) 210-3380200 Fax: (+30) 210-3380219  
BRANCH: 227, Gounari st Ano Glyfada 166 74  
Tel: 210-9609961 Fax: 210-9609964  
[www.eea.gr](http://www.eea.gr) [eea@eea.gr](mailto:eea@eea.gr)

Αθήνα, 27 Ιουνίου 2016

Αρ. Πρωτ.: 5393

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

**Για την υποβολή προσφορών στα πλαίσια πρόχειρου διαγωνισμού για την προμήθεια και εγκατάσταση νέου συνεδριακού συστήματος και λοιπών υποστηρικτικών συστημάτων στην αίθουσα Δ.Σ. του Επαγγελματικού Επιμελητηρίου Αθηνών**

**ΑΘΗΝΑ, 27/6/2016**





## ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΑΘΗΝΩΝ (Ε.Ε.Α. – Ν.Π.Δ.Δ.)
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΑΙΘΟΥΣΑ Δ.Σ. ΤΟΥ Ε.Ε.Α.
ΦΟΡΕΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΕΡΓΟ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΑΘΗΝΩΝ (Ε.Ε.Α. – Ν.Π.Δ.Δ.)
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Ε.Ε.Α./ Κεντρική Υπηρεσία Λεωφόρος Πανεπιστημίου 44, Τ.Κ. 10679 Αθήνα, Αθήνα
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	Υποβολή Προσφορών με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη προσφορά
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 35.300 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΟΥ	Το έργο χρηματοδοτείται από τον τακτικό προϋπολογισμό του Επαγγελματικού Επιμελητηρίου Αθηνών
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	11/7/2016, ημέρα Δευτέρα και ώρα 1.00 μ.μ.
ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής, Πρωτόκολλο, Λεωφόρος Πανεπιστημίου 44, 2 <sup>ος</sup> Όροφος, Τ.Κ. 10679 Αθήνα, Αθήνα
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	12/7/2016 ημέρα Τρίτη και ώρα 10.00 π.μ.



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 .....	7
Αντικείμενο του διαγωνισμού .....	7
ΑΡΘΡΟ 2 .....	7
Προϋπολογισμός .....	7
ΑΡΘΡΟ 3 .....	7
Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής - Ενημέρωση ενδιαφερομένων – Παραλαβή .....	7
ΑΡΘΡΟ 4 .....	8
Θεσμικό πλαίσιο .....	8
ΑΡΘΡΟ 5 .....	9
Τόπος και Προθεσμία υποβολής προσφορών – Διάρκεια ισχύος .....	9
Προσφορών .....	9
ΑΡΘΡΟ 6 .....	9
Συμμετοχή και αποκλεισμός διαγωνιζομένων – Ελάχιστα επίπεδα ικανοτήτων υποψηφίων .....	9
ΑΡΘΡΟ 7 .....	12
Τρόπος σύνταξης και περιεχόμενο προσφορών .....	12
ΑΡΘΡΟ 8 .....	13
Δικαιολογητικά Συμμετοχής .....	13
ΑΡΘΡΟ 9 .....	14
Περιεχόμενα Φακέλου Τεχνικής Προσφοράς .....	14
ΑΡΘΡΟ 10 .....	14
Περιεχόμενα Φακέλου Οικονομικής Προσφοράς .....	14
ΑΡΘΡΟ 11 .....	16
Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών .....	16
ΑΡΘΡΟ 12 .....	18
Διαδικασία κατακύρωσης .....	18
ΑΡΘΡΟ 13 .....	18
Απόφαση κατακύρωσης – Ανάθεση έργου .....	18
ΑΡΘΡΟ 14 .....	19
Υποβολή ενστάσεων .....	19
ΑΡΘΡΟ 15 .....	19
Διάρκεια έργου – χρόνος υλοποίησης .....	19
ΑΡΘΡΟ 16 .....	19
Τρόπος πληρωμής .....	19
ΑΡΘΡΟ 17 .....	20
Εκχώρηση - υποκατάσταση .....	20
ΑΡΘΡΟ 18 .....	20
Ακύρωση – Ματαίωση διαγωνισμού .....	20
ΑΡΘΡΟ 19 .....	20
Κοινοποιήσεις – Ισχύουσα νομοθεσία .....	20
ΑΡΘΡΟ 20 .....	20
Υποχρεώσεις Αναδόχου .....	20
ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ .....	22
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ .....	23
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ .....	23
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ .....	29
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....	29
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1 .....	41
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2 .....	43

## ΑΡΘΡΟ 1

### Αντικείμενο του διαγωνισμού

Το Επαγγελματικό επιμελητήριο Αθηνών (στο εξής η Αναθέτουσα Αρχή) προκηρύσσει πρόχειρο διαγωνισμό που θα διεξαχθεί στις 12/7/2016 με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη προσφορά και αντικείμενο την επιλογή Αναδόχου για το έργο: «Προμήθεια και εγκατάσταση νέου συνεδριακού συστήματος και λοιπών υποστηρικτικών συστημάτων στην αίθουσα Δ.Σ. του Επαγγελματικού Επιμελητηρίου Αθηνών», όπως περιγράφεται αναλυτικά στην επισυναπτόμενη τεχνική περιγραφή (Παράρτημα Α), η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του υπόψη διαγωνισμού και της σχετικής προκήρυξης- πρόσκλησης.

## ΑΡΘΡΟ 2

### Προϋπολογισμός

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 35.300€ μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, ήτοι συνολικός προϋπολογισμός με ΦΠΑ 43.772€. Η δαπάνη για την ανάθεση του έργου θα καλυφθεί από τον τακτικό προϋπολογισμό του επιμελητηρίου.

## ΑΡΘΡΟ 3

### Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής - Ενημέρωση ενδιαφερομένων – Παραλαβή

Αναθέτουσα αρχή είναι το Επαγγελματικό Επιμελητήριο Αθηνών. Τα στοιχεία της αναθέτουσας αρχής είναι τα ακόλουθα:

Διεύθυνση έδρας του επιμελητηρίου: Λεωφόρος Πανεπιστημίου 44, Τ.Κ. 10679 Αθήνα, Αθήνα. Πληροφορίες: κος Ν. Σαξιώνης (Γρ. Μηχανογράφησης Ε.Ε.Α.). Τηλέφωνο : 210 3380 233, Fax: 210 3641 489.

Προκειμένου οι ενδιαφερόμενοι να παραλάβουν τα σχετικά του Διαγωνισμού, μπορούν να απευθύνονται στην ανωτέρω διεύθυνση και τηλέφωνα, όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Για την παραλαβή της Πρόσκλησης δεν προβλέπεται κόστος. Επίσης, στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής [www.eea.gr](http://www.eea.gr) διατίθεται ηλεκτρονικά η παρούσα Πρόσκληση.

Αρμόδιος : κ. Μ. Βακαλόπουλος (Γρ. Μηχανογράφησης Ε.Ε.Α.),

E-Mail : [mvakalopoulos@eea.gr](mailto:mvakalopoulos@eea.gr)

Τηλ. : 210 3380 214

Fax : 210 3641 489

**ΑΡΘΡΟ 4****Θεσμικό πλαίσιο**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ιδιαίτερα σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Το Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ Τεύχος Α΄ 154/1992) – «Ρύθμιση του θεσμού των Επιμελητηρίων, τροποποίηση των διατάξεων του Ν. 1712/1987 για τον εκσυγχρονισμό των επαγγελματικών οργανώσεων των εμπόρων, βιοτεχνών και λοιπών επαγγελματιών», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3419/2005, όπως ισχύει σήμερα, (ΦΕΚ Τεύχος Α΄ 297/6.12.2005 – «Γενικό Εμπορικό Μητρώο και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής νομοθεσίας»).
2. το Π.Δ 221/20.5.1998 - Οργανισμός του Επαγγελματικού Επιμελητηρίου Αθηνών,
3. το ΦΕΚ 1275/Τεύχος Β΄/6.8.2010 Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων από το Διοικητικό Συμβούλιο του Επαγγελματικού Επιμελητηρίου Αθηνών στη Διοικητική Επιτροπή αυτού,
4. το ΦΕΚ 176/6.2.2008 Ενιαίος Κανονισμός Αρμοδιοτήτων και Λειτουργία της Διοικητικής Επιτροπής των Επιμελητηρίων,
5. την απόφαση με αριθμ. 7757/160/6.9.2010 του ΔΣ/ΕΕΑ (ΦΕΚ 1275/6.8.2010), για την μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στην ΔΕ/ΕΕΑ,
6. το Ν.4281/14 (ΦΕΚ 160 Α΄/8.8.2014) Μέρος Β΄: Κανόνες σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών,
7. το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας και την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις»,
8. το Π.Δ. 60/2007 «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στις διατάξεις της οδηγίας 2004/18/ΕΚ, περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ, και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης-11-2005, αναλογικά εφαρμοζόμενο,
9. το Π.Δ 118/2007 (ΦΕΚ 150/Α΄/2007 «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου», αναλογικά εφαρμοζόμενο,



10. την υπ' αριθ. 2915/13.1.2016 απόφαση της Διοικητικής Επιτροπής του Ε.Ε.Α.,
11. την υπ' αριθ. 3051/17.3.2016 απόφαση της Διοικητικής Επιτροπής του Ε.Ε.Α. και
12. την υπ' αριθ. 3162/10.5.2016 απόφαση της Διοικητικής Επιτροπής του Ε.Ε.Α.

## **ΑΡΘΡΟ 5**

### **Τόπος και Προθεσμία υποβολής προσφορών – Διάρκεια ισχύος**

#### **Προσφορών**

- 1.- Οι ενδιαφερόμενοι υποβάλλουν την προσφορά τους στο Πρωτόκολλο του Ε.Ε.Α. με απόδειξη είτε καταθέτοντάς την αυτοπροσώπως ή με ειδικά προς τούτο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό τους, είτε αποστέλλοντάς την ταχυδρομικά με συστημένη επιστολή ή ιδιωτικό ταχυδρομείο (courier).
- 2.- Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να υποβάλουν τις προσφορές τους, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη, το αργότερο μέχρι την 11/7/2016, ημέρα Δευτέρα και ώρα 13.00 στην έδρα του Ε.Ε.Α., Πανεπιστημίου 44, Αθήνα, 2<sup>ος</sup> όροφος.
- 3.- Σε κάθε υποβαλλόμενη πρόταση δίνεται αριθμός πρωτοκόλλου από τον οποίο και μόνο αποδεικνύεται η ημερομηνία υποβολής της. Προσφορές που θα κατατεθούν ή θα περιέλθουν με οποιονδήποτε τρόπο στο Ε.Ε.Α. μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται ως εκπρόθεσμες..
- 4.- Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες στον διαγωνισμό για δύο (2) μήνες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορές που αναφέρουν χρόνο ισχύος μικρότερο του ανωτέρω απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ζητήσει και παράταση της ισχύος των προσφορών. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 13 του Π.Δ. 118/2007.

## **ΑΡΘΡΟ 6**

### **Συμμετοχή και αποκλεισμός διαγωνιζομένων – Ελάχιστα επίπεδα ικανοτήτων υποψηφίων**

#### **1.- Δικαίωμα συμμετοχής**

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό, έχουν:

- (α) Φυσικά ή νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής ή συνεταιρισμοί, που έχουν επαγγελματική δραστηριότητα σε αντικείμενο συναφές με αυτό της παρούσας διακήρυξης και λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος

της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το νόμο 2513/1997.

(β) Ενώσεις των ανωτέρω υπό (α) προσώπων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, εφόσον πληρούν τους όρους που καθορίζονται στο άρθρο 7 του Π.Δ. 118/07.

(γ) Κοινοπραξίες που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος της μέλος της Ε.Ε.

## **2.- Αποκλεισμός διαγωνιζομένων**

Από τον διαγωνισμό αποκλείονται όσοι εμπíπτουν στις ακόλουθες περιπτώσεις:

(α) Όσοι δεν ασκούν το επάγγελμα, όπως ορίζεται παραπάνω.

(β) Όσοι αποκλείστηκαν τελεσίδικα από κάποια άλλη Δημόσια Υπηρεσία ή Ν.Π.Δ.Δ. γιατί δεν εκπλήρωσαν τις συμβατικές τους υποχρεώσεις.

(γ) Όσοι αποκλείστηκαν από διαγωνισμούς Δημόσιας Υπηρεσίας ή Ν.Π.Δ.Δ. για προμήθειες ή παροχή υπηρεσιών με απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης, Γενική Γραμματεία Εμπορίου ή άλλου αρμοδίου διοικητικού οργάνου.

(δ) Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις.

(ε) Τα παραπάνω ισχύουν και για οποιοδήποτε από της μέλη της ένωσης ή της κοινοπραξίας.

(στ) Όσοι δεν υποβάλλουν τις προσφορές και τα δικαιολογητικά σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην παρούσα διακήρυξη.

## **3.- Ελάχιστα επίπεδα ικανοτήτων υποψηφίων**

Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν επίσης να πληρούν τα ακόλουθα ελάχιστα επίπεδα όσον αφορά: (Α) την οικονομική και χρηματοοικονομική τους επάρκεια και (Β) τις επαγγελματικές και τεχνικές τους γνώσεις ή ικανότητες.

**(Α)** Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του προσφέροντα θα πρέπει να υπερβαίνει κατά τα τρία προηγούμενα του έτους του διαγωνισμού έτη το 125% του προϋπολογισμού του υπό ανάθεση Έργου, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ήτοι μέσος κύκλος εργασιών μεγαλύτερος του ποσού των 44.125€, ή, αν λειτουργεί ή ασκεί τη σχετική με το αντικείμενο της παρούσας δραστηριότητα για μικρότερο χρονικό διάστημα, για το διάστημα αυτό, το 100% του προϋπολογισμού του διαγωνισμού (μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ). Σε περίπτωση ενώσεως προσώπων που υποβάλουν κοινή προσφορά είναι αποδεκτή η άθροιση της οικονομικής επάρκειας των μελών της.

Ο προσφέρων οφείλει να αποδείξει την ανωτέρω ελάχιστη προϋπόθεση συμμετοχής, καταθέτοντας Ισολογισμούς των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων ή σε περίπτωση που, δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, όσους ισολογισμούς έχουν εκδοθεί, σε περίπτωση που υποχρεούται στην έκδοση Ισολογισμών με βάση την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος. Σε κάθε άλλη περίπτωση οποιαδήποτε επίσημο αποδεικτικό στοιχείο, που δύναται να εκδοθεί από αρμόδια για τούτο δημόσια αρχή, προκειμένου να αποδειχτεί η κάλυψη του ποιοτικού αυτού κριτηρίου συμμετοχής στο διαγωνισμό.

**(B)** Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να διαθέτει τεκμηριωμένη συναφή επαγγελματική δραστηριότητα και να διαθέτει τεχνική ή/και επαγγελματική ικανότητα και εμπειρία που να αποδεικνύεται από την υλοποίηση σημαντικών έργων.

Ο προσφέρων οφείλει να αποδείξει την παραπάνω ελάχιστη προϋπόθεση συμμετοχής, καταθέτοντας τα παρακάτω:

**I.** Κατάλογο των σημαντικότερων έργων που έχουν εκτελεστεί κατά την προηγούμενη 3ετία. Ο κατάλογος των έργων μπορεί να έχει τη μορφή πίνακα ή τυπωμένου εταιρικού προφίλ ή εκτύπωσης από σχετική σελίδα ιστοτόπου του προσφέροντα στην οποία γίνεται αναφορά των εκτελεσθέντων έργων και στην οποία θα είναι εμφανής η ηλεκτρονική διεύθυνση της σελίδας.

#### ΠΙΝΑΚΑΣ 1

A/A	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ	ΠΡΟΫΠΟ-ΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ

**II.** Εκτέλεση δύο (2) τουλάχιστον έργων κατά την προηγούμενη 3ετία, παρόμοιων με το αντικείμενο του υπό ανάθεση έργου και ανάλογου μεγέθους, συνοδευόμενων από στοιχεία πιστοποίησης ορθής εκτέλεσης των αποδεκτών, καθώς και από συνοπτική, περιεκτική ανάλυσή τους με τη μορφή του πίνακα 1. Εάν πρόκειται για δημόσιο φορέα ως παραλήπτη, το πιστοποιητικό συντάσσεται από την αρμόδια δημόσια αρχή ή επικυρωμένο πρωτόκολλο παραλαβής του έργου της αρμόδιας Επιτροπής Παραλαβής. Εάν πρόκειται για ιδιώτη, βεβαίωση του αποδέκτη ή αν η έκδοση της βεβαίωσης αυτής δεν είναι δυνατή για αντικειμενικούς λόγους, με απλή δήλωση του προσφέροντος.

Ως παρόμοιο έργο θεωρείται η προμήθεια ηχητικών, προβολικών, εγκαταστάσεων συνεδριακών κέντρων, συστημάτων αναγγελίας, PA και γενικότερα ο εξοπλισμός

*Συντάκτης: Γρ. Μηχανογραφικών εφαρμογών Ε.Ε.Α.*

εγκαταστάσεων θεαμάτων, συνεδριακών χώρων, χώρων συνάθροισης κοινού, ψυχαγωγικών χώρων κλπ. Σε περίπτωση ενώσεως προσώπων που υποβάλουν κοινή προσφορά είναι αποδεκτή η άθροιση της επαγγελματικής ικανότητας των μελών της.

## ΑΡΘΡΟ 7

### Τρόπος σύνταξης και περιεχόμενο προσφορών

- 1.- Οι προσφορές συντάσσονται, **επί ποινή αποκλεισμού**, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης και υποβάλλονται στην Ελληνική Γλώσσα ή σε οποιαδήποτε άλλη γλώσσα της Ευρωπαϊκής Ένωσης συνοδευόμενες από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική Γλώσσα.
- 2.- Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα **σε ενιαίο σφραγισμένο κυρίως φάκελο**, ο οποίος φέρει τις παρακάτω ενδείξεις:

**α. ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

**β. Προς:** Επαγγελματικό Επιμελητήριο Αθηνών, Πανεπιστημίου 44, 106 79, Αθήνα

**γ. ΣΤΟΙΧΕΙΑ Αποστολέα\*:**(επωνυμία και διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, φαξ και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου)

**δ. Για τη με αρ. πρωτ. ..../...../...../2016. πρόσκληση υποβολής προσφορών για την ανάληψη του έργου με τον ακόλουθο τίτλο.**

**ε. Τίτλος Έργου:** «Προμήθεια και εγκατάσταση νέου συνεδριακού συστήματος και λοιπών υποστηρικτικών συστημάτων στην αίθουσα Δ.Σ. του Επαγγελματικού Επιμελητηρίου Αθηνών»

**στ. Ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού:** 5/7/2016

\* Σε περίπτωση ενώσεων πρέπει να αναγράφεται η πλήρης επωνυμία και διεύθυνση, καθώς και αριθμός τηλεφώνου, φαξ και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου όλων των μελών της.

3.- Εντός του **κυρίως φακέλου** προσφοράς τοποθετούνται:

A. Όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής που περιγράφονται αναλυτικά στο άρθρο 8 της παρούσας.

B. Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο υποφάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», το

περιεχόμενο της οποίας περιγράφεται αναλυτικά στο άρθρο 9 της παρούσας προκήρυξης.

Γ. Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται επί ποιινή απορρίψεως σε χωριστό σφραγισμένο υποφάκελο επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». Τα περιεχόμενα της οικονομικής προσφοράς περιγράφονται αναλυτικά στο άρθρο 10 της παρούσας προκήρυξης. Δεν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικών προσφορών.

4.- Οι υποφάκελοι τεχνικής και οικονομικής προσφοράς φέρουν τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου, ήτοι τα στοιχεία που αναφέρονται στην παράγραφο 2 του παρόντος άρθρου.

## **ΑΡΘΡΟ 8**

### **Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

1.- Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποβάλλουν με την προσφορά τους στον κυρίως φάκελο, τα παρακάτω οριζόμενα δικαιολογητικά. Όσα δικαιολογητικά έχουν εκδοθεί εκτός Ελλάδος θα συνοδεύονται, επί ποιινή αποκλεισμού, από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Τα δικαιολογητικά, πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα, που απαιτούνται είναι τα ακόλουθα:

**A.-** 1. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ότι ο συμμετέχων έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης και τους αποδέχεται ανεπιφύλακτα (βλ. προσάρτημα - Υπόδειγμα 2).

2. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία να αναγράφονται τα αναφερόμενα στην περίπτωση ii του εδαφίου β της παραγράφου 1 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 (βλ. προσάρτημα - Υπόδειγμα 1).

**B.-** Δικαιολογητικά απόδειξης αναγκαίων ελάχιστων απαιτήσεων οικονομικής, χρηματοοικονομικής επάρκειας:

Όλα τα απαραίτητα νομιμοποιητικά έγγραφα που αποδεικνύουν τις απαιτήσεις που περιγράφονται στην παράγραφο 3. (Α) του άρθρου 6 της παρούσας πρόσκλησης.

**Γ.-** Δικαιολογητικά απόδειξης αναγκαίων ελάχιστων απαιτήσεων επαγγελματικής και τεχνικής ικανότητας:

Όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά που ενδεικτικά περιλαμβάνουν, κατάλογο έργων, βεβαιώσεις/πρωτόκολλα παραλαβής ή άλλα αντίστοιχα αποδεικτικά, εφόσον υπάρχουν, τα οποία θα αποδεικνύουν τις απαιτήσεις που περιγράφονται στην παράγραφο 3. (B) του άρθρου 6 της παρούσας πρόσκλησης.

Στην περίπτωση που έχουμε προσφορά ένωσης εταιριών πρέπει, (α) να αναφέρεται η έγκριση του αρμοδίου οργάνου κάθε μέλους της ένωσης για συμμετοχή της στο διαγωνισμό, (β) να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης και να αναγράφεται και να οριοθετείται με σαφήνεια το μέρος του έργου που αναλαμβάνει κάθε Μέλος της Ένωσης στο σύνολο της Προσφοράς, (γ) να παρουσιάζεται ο τρόπος συνεργασίας των μελών μεταξύ τους, (δ) να δηλώνεται ένα μέλος ως επικεφαλής της Ένωσης. Στην περίπτωση υποβολής της κοινής προσφοράς από εκπρόσωπο της ένωσης, απαιτείται πέραν των ανωτέρω και η προσκόμιση εξουσιοδότησης για την υπογραφή και υποβολή της προσφοράς από τον εκπρόσωπο των μελών της ένωσης, εφόσον η προσφορά δεν υπογράφεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

## **ΑΡΘΡΟ 9**

### **Περιεχόμενα Φακέλου Τεχνικής Προσφοράς**

Οι υποψήφιοι υποβάλλουν με την προσφορά τους τον υποφάκελο «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», ο οποίος περιέχει Τεχνική Περιγραφή στην οποία θα περιγράφονται επί ποινής απόρριψης αναλυτικά όλα τα τεχνικά στοιχεία των υπό προμήθεια ειδών της προσφοράς, καθώς και οι ποσότητες αυτών, σύμφωνα με τα παραρτήματα Α και Β της παρούσας πρόσκλησης.

## **ΑΡΘΡΟ 10**

### **Περιεχόμενα Φακέλου Οικονομικής Προσφοράς**

Οι προσφέροντες στην Οικονομική τους Προσφορά συμπληρώνουν υποχρεωτικά τους παρακάτω ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

1. Στον φάκελο «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» εσωκλείεται η οικονομική προσφορά σύμφωνα με τους πίνακες 2 - 4 και τους όρους του παρόντος άρθρου.
2. Κάθε σελίδα της οικονομικής προσφοράς υπογράφεται από τον διαγωνιζόμενο ή το νόμιμο εκπρόσωπο αυτού.
3. Οι προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνουν το σύνολο των επιβαρύνσεων: το κόστος του προϊόντος, το κόστος μεταφοράς, εγκατάστασης και ένταξης του στο χώρο του έργου, το κόστος τυχόν προσαρμογών και δοκιμών εφαρμογής, τις τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, έξοδα μεταφοράς, εγκατάστασης και κάθε τέλος, δασμό, ασφάλιστρα ή επιβάρυνση, εκτός του ΦΠΑ. Είναι δηλαδή τελικές τιμές προ ΦΠΑ, ο οποίος θα αναφέρεται χωριστά, σύμφωνα με τα παρακάτω υποδείγματα των πινάκων του παρόντος άρθρου.

4. Οι τιμές αναγράφονται υποχρεωτικά σε Ευρώ με συμπληρωμένο υποχρεωτικά και το δεύτερο δεκαδικό ψηφίο ακόμη και όταν είναι μηδενικό.
5. Οι προσφερόμενες τιμές είναι δεσμευτικές και σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια του έργου και δεν αναπροσαρμόζονται, δοθέντος ότι ο ανάδοχος θεωρεί τον κίνδυνο απρόοπτου μεταβολής των οικονομικών συνθηκών ως ενδεχόμενο και τον αποδέχεται. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
6. Προσφορά που καταλήγει σε συνολική τιμή μεγαλύτερη του προϋπολογισμού του άρθρου 2 της παρούσας απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
7. Σε περίπτωση που από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Ομοίως και σε περίπτωση που η προσφορά παραλείπει τιμές ή περιλαμβάνει αντιφατικά στοιχεία τιμών που καθιστούν την προσφορά ανεπίδεκτη εκτίμησης ή καταλείπει αμφιβολία
8. Προσφορές που θα περιλαμβάνουν σχόλια, αιρέσεις, ή όρους θα θεωρηθούν ως επιφυλάξεις επί των όρων του Διαγωνισμού και θα απορριφθούν.

#### ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

##### Πίνακας 2: Προσφερόμενα είδη

Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤ.	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ		ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					

##### Πίνακας 3: Άλλες δαπάνες\*

Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤ.	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ		ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					

##### Πίνακας 4: Συγκεντρωτικός πίνακας Οικονομικής Προσφοράς

Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
	Προσφερόμενα Είδη			
	Άλλες δαπάνες			
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>			

\*Σημείωση: Οι άλλες δαπάνες μπορεί να περιλαμβάνουν, τιμές εγκατάστασης και ένταξης των προσφερόμενων ειδών στο χώρο του έργου, το κόστος τυχόν προσαρμογών και δοκιμών εφαρμογής και το κόστος καλωδιώσεων, βάσεων και υποστηρικτικών υλικών.

## **ΑΡΘΡΟ 11**

### **Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών**

#### 1.- Χρόνος και τόπος αποσφράγισης

Η αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών που έχουν έγκαιρα υποβληθεί ή αποσταλεί και παραληφθεί, θα γίνει από την Τριμελή Επιτροπή Προμηθειών που προβλέπεται από το άρθρο 38 κεφ. Δ' του Π.Δ. 394/96 (ΦΕΚ 226 Α'/4.12.1996) η οποία συστάθηκε με την υπ' αριθμ. 2107/22.12.2014 απόφαση και της οποίας η θητεία παρατάθηκε με βάση την υπ' αριθμ. 2909/13.1.2016 απόφαση της Διοικητικής Επιτροπής του Ε.Ε.Α., στις 5/7/2016, ημέρα Τρίτη και ώρα 10.00 π.μ., στα γραφεία του Ε.Ε.Α., παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων αντιπροσώπων τους, οι οποίοι δύνανται να λάβουν γνώση του περιεχομένου τους χωρίς να επιτρέπεται η αναπαραγωγή τους (φωτοαντιγραφή).

Οι προσφορές παραδίδονται με επιμέλεια της υπηρεσίας πρωτοκόλλου του Επιμελητηρίου στην Επιτροπή Προμηθειών και σε κάθε φάκελο σημειώνεται ο αριθμός πρωτοκόλλου και η ημερομηνία καταχώρισης. Η Επιτροπή παραλαμβάνει μόνο τους φακέλους των προσφορών που κατατέθηκαν εμπρόθεσμα, ενώ απορρίπτει χωρίς να αποσφραγίσει τις εκπρόθεσμες προσφορές, προκειμένου να επιστραφούν.

#### 2.- Αποσφράγιση κυρίως φακέλου προσφοράς και φακέλου τεχνικής προσφοράς - Έλεγχος πληρότητας & νομιμότητας υποβληθέντων με την προσφορά δικαιολογητικών - Διαδικασία:

α. Αποσφραγίζονται οι κυρίως φάκελοι, καθώς και οι φάκελοι των τεχνικών προσφορών, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από την Επιτροπή όλα τα δικαιολογητικά και τα στοιχεία των τεχνικών προσφορών ανά φύλλο, εκτός από τα prospectus.

β. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται αλλά μονογράφονται, σφραγίζονται από την Επιτροπή και παραδίδονται στη Διεύθυνση του Επιμελητηρίου.

γ. Η Επιτροπή Προμηθειών προβαίνει στην καταχώριση αυτών που υπέβαλλαν προσφορές καθώς και των δικαιολογητικών σε πρακτικό παραλαβής και αποσφράγισης προσφορών.

δ. Στη συνέχεια η Επιτροπή προβαίνει σε κλειστές συνεδριάσεις σε λεπτομερή έλεγχο ως προς την ακρίβεια, πληρότητα και επάρκεια των υποβληθέντων

*Συντάκτης: Γρ. Μηχανογραφικών εφαρμογών Ε.Ε.Α.*



στοιχείων των δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικής προσφοράς των άρθρων 8 και 9 της παρούσας και διαπιστώνει τη συμφωνία ή ασυμφωνία τους με τους απαραίτους όρους της παρούσας πρόσκλησης συντάσσοντας σχετικό πρακτικό με το οποίο εισηγείται αιτιολογημένα στη Διοικητική Επιτροπή (Δ.Ε.) του Επιμελητηρίου Ε.Ε.Α. την αποδοχή ή την απόρριψη των προσφορών των διαγωνιζομένων που έχουν υποβάλλει ελλιπή στοιχεία ή των οποίων τα υποβληθέντα δεν πληρούν τους όρους της παρούσας. Στο εν λόγω πρακτικό αναφέρονται και τα στοιχεία των διαγωνιζόμενων των οποίων οι φάκελοι αποσφραγίσθηκαν.

Στη συνέχεια του ως άνω Πρακτικού της Επιτροπής Προμηθειών, η Αναθέτουσα Αρχή εκδίδει σχετική απόφαση η οποία κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες με τηλεομοιοτυπία ή/και ηλεκτρονική αλληλογραφία (email).

### 3.- Αποσφράγιση και αξιολόγηση οικονομικών προσφορών - Ανάδειξη μειοδότη

Μετά την αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών η Επιτροπή Προμηθειών, σε δημόσια συνεδρίαση, αποσφραγίζει τους φακέλους οικονομικών προσφορών και, αφού τις μονογράψει και σφραγίσει, ανακοινώνει τις προσφερόμενες τιμές.

Η αποσφράγιση του φακέλου της οικονομικής προσφοράς γίνεται σε ημερομηνία και ώρα που καθορίζεται και γνωστοποιείται με σχετική πρόσκληση στους εν λόγω ενδιαφερόμενους. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων που έχουν απορριφθεί δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται σε αυτούς μετά την υπογραφή του έργου με τον επιλεγέντα ανάδοχο.

Η Επιτροπή στη συνέχεια ελέγχει τις οικονομικές προσφορές και συντάσσει πρακτικό με το οποίο γνωμοδοτεί για τις τυχόν απορριφθείσες προσφορές, τις τιμές των αποδεκτών προσφορών σύμφωνα με το άρθρο 10 της παρούσας και συντάσσει τον πίνακα τελικής κατάταξης των διαγωνιζομένων, με βάση την χαμηλότερη τιμή. Η σύγκριση των προσφορών θα γίνεται στη συνολική τιμή της προμήθειας προ ΦΠΑ, όπως αυτή προκύπτει από την οικονομική προσφορά.

Εάν οι τιμές ενός διαγωνιζόμενου είναι ιδιαίτερα χαμηλές ή κατά τη γνώμη της Επιτροπής Προμηθειών είναι ανατιολογήτες, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καλέσει τον διαγωνιζόμενο να τις αιτιολογήσει αναλυτικά και αν αυτός δεν προσφέρει επαρκή αιτιολόγηση θα αποκλειστεί από τον διαγωνισμό.

Ιδιαίτερα επισημαίνεται ότι προσφορά της οποίας το συγκριτικό κόστος είναι μικρότερο του 85% του Διάμεσου (median) των αποδεκτών Οικονομικών προσφορών απορρίπτεται. Πριν την απόρριψη της προσφοράς θα ζητείται από τον υποψήφιο Ανάδοχο έγγραφη αιτιολόγηση της οικονομικής προσφοράς (π.χ. σχετικά με τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες υπό τις οποίες ο υποψήφιος Ανάδοχος θα παράσχει την προμήθεια). Εάν και μετά την παροχή της ανωτέρω αιτιολόγησης οι

προσφερόμενες τιμές κριθούν ως υπερβολικά χαμηλές, η προσφορά θα απορριφθεί.

Αφού ολοκληρώσει το πρακτικό της η Επιτροπή, το υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή για έκδοση της σχετικής απόφασης στην οποία θα περιλαμβάνεται ο τελικός πίνακας κατάταξης, οι τυχόν απορριφθείσες προσφορές και θα αναφέρεται ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση. Η απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής κοινοποιείται με τηλεομοιοτυπία στους διαγωνιζόμενους ή/και ηλεκτρονική αλληλογραφία (email), προκειμένου να ασκήσουν εφόσον επιθυμούν τα τυχόν ένδικα μέσα.

## **ΑΡΘΡΟ 12**

### **Διαδικασία κατακύρωσης**

Η Επιτροπή Προμηθειών, με έγγραφη ειδοποίηση, καλεί τον υποψήφιο που υπέβαλε την χαμηλότερη τιμή (μειοδότη), στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση του έργου, να υποβάλει εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση, τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

1. Ισχύουσα ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα.
2. Πρόσφατο πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής περί εγγραφής του στα μητρώα του οικείου επιμελητηρίου ή ισοδύναμων οργανώσεων.
3. Πρόσφατο απόσπασμα ποινικού μητρώου του διαγωνιζόμενου φυσικού προσώπου ή του νόμιμου εκπροσώπου του διαγωνιζόμενου νομικού προσώπου.

Η Επιτροπή ελέγχει τα προσκομισθέντα δικαιολογητικά με βάση τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 19, παρ. 6 του Π.Δ. 118/2007. Αν αυτά είναι πλήρη, εισηγείται την ανάθεση του έργου.

Αν ο υποψήφιος δεν έχει προσκομίσει ένα ή περισσότερα δικαιολογητικά ή αποδειχθεί ότι η δήλωσή του ήταν ψευδής ή ανακριβής, δεν ολοκληρώνεται η κατακύρωση και η διαδικασία επαναλαμβάνεται με πρόσκληση του διαγωνιζόμενου που υπέβαλε την αμέσως επόμενη με χαμηλότερη τιμή προσφορά κ.ο.κ.

## **ΑΡΘΡΟ 13**

### **Απόφαση κατακύρωσης – Ανάθεση έργου**

Μετά το Πρακτικό της Επιτροπής Προμηθειών, η Αναθέτουσα Αρχή εκδίδει την σχετική απόφαση κατακύρωσης η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά στους λοιπούς συμμετέχοντες. Στον υποψήφιο στον οποίο γίνεται η κατακύρωση αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση μετά την εξέταση τυχών υποβληθεισών ενστάσεων ή/και προσφυγών του άρθρου 14 της παρούσας ή την άπρακτη παρέλευση των σχετικών

προθεσμιών και τον καλεί να προσέλθει για την ανάθεση εκτέλεσης του έργου και για την υπογραφή της Σύμβασης, εντός δέκα (10) ημερών. Με την ανακοίνωση αυτή, η Σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα, το δε έγγραφο του Συμφωνητικού που ακολουθεί έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα.

#### **ΑΡΘΡΟ 14**

##### **Υποβολή ενστάσεων**

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό έχουν το δικαίωμα υποβολής ενστάσεων με την καταβολή του νομίμου παραβόλου, κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, εντός τριών εργάσιμων ημερών από την ημέρα που η σχετική Απόφαση τους έχει κοινοποιηθεί σύμφωνα με τα παραπάνω αναφερόμενα.

#### **ΑΡΘΡΟ 15**

##### **Διάρκεια έργου – χρόνος υλοποίησης**

Η προμήθεια και η εγκατάσταση των προσφερόμενων συστημάτων θα ολοκληρωθεί σε χρονικό διάστημα που θα αναφέρεται ευκρινώς στην προσφορά του αναδόχου, θα συμφωνηθεί και πάντως όχι αργότερα των 45 ημερών από την ανάθεση του έργου. Ο χρόνος ολοκλήρωσης του έργου δύναται να παραταθεί κατόπιν αιτιολογημένης δικαιολόγησης του αναδόχου και με τη σύμφωνη γνώμη της αναθέτουσας αρχής.

#### **ΑΡΘΡΟ 16**

##### **Τρόπος πληρωμής**

Η πληρωμή θα γίνει μετά την ολοκλήρωση της προμήθειας και εγκατάστασης των προσφερόμενων συστημάτων και μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή αυτών από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, η οποία θα ελέγξει την τήρηση των τεχνικών προδιαγραφών - ποσοτήτων, που συνοδεύει την παρούσα πρόσκληση και εν συνεχεία θα εκδώσει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής. Το τίμημα καταβάλλεται για το σύνολο των υποχρεώσεων του Αναδόχου περιλαμβανομένων κρατήσεων, δασμών κλπ εξόδων μεταφοράς κ.α.

Πριν από την πληρωμή ο Ανάδοχος θα πρέπει να έχει καταθέσει στο Λογιστήριο της Υπηρεσίας τα εξής δικαιολογητικά:

1. Τιμολόγιο
2. Πιστοποιητικά ισχύουσας φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, καθώς και όποιο άλλο δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από το Λογιστήριο της Υπηρεσίας.

**ΑΡΘΡΟ 17****Εκχώρηση - υποκατάσταση**

Ο Ανάδοχος απαγορεύεται να υποκατασταθεί από άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο σχετικά με τις υποχρεώσεις που θα αναλάβει εξ' αφορμής της παρούσης, καθώς επίσης απαγορεύεται η εκχώρηση δικαιωμάτων άνευ της ρητής άδειας της Αναθέτουσας Αρχής.

**ΑΡΘΡΟ 18****Ακύρωση – Ματαίωση διαγωνισμού**

1. Το αποτέλεσμα του Διαγωνισμού μπορεί να ματαιωθεί με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής στις περιπτώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 21 του Π.Δ. 118/2007.
2. Εάν διαπιστωθούν λάθη ή παραλείψεις σε στάδιο της διαδικασίας προγενέστερο του ανοίγματος των οικονομικών προσφορών, μπορεί να ακυρωθεί εν μέρει η διαδικασία του διαγωνισμού και να αποφασιστεί η επανάληψή του από το σημείο που έγινε το λάθος ή η παράλειψη.
3. Σε περίπτωση ακύρωσης ή ματαίωσης του διαγωνισμού, όσοι είχαν συμμετάσχει σε αυτόν δεν έχουν δικαίωμα αποζημίωσης για οποιοδήποτε λόγο.

**ΑΡΘΡΟ 19****Κοινοποιήσεις – Ισχύουσα νομοθεσία**

1. Οι κοινοποιήσεις των αρμοδίων οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής προς τους διαγωνιζόμενους γίνονται με τηλεομοιοτυπία ή/και ηλεκτρονική αλληλογραφία στον αριθμό και την ηλεκτρονική διεύθυνση που έχει δηλώσει κάθε διαγωνιζόμενος.
2. Η παρούσα πρόσκληση-πρακήρυξη διέπεται αποκλειστικά από το ελληνικό δίκαιο.

**ΑΡΘΡΟ 20****Υποχρεώσεις Αναδόχου**

- 1.- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εγκαταστήσει και να παραδώσει σε πλήρη λειτουργία το σύνολο του ζητούμενου εξοπλισμού και τυχόν λογισμικού στις εγκαταστάσεις του Ε.Ε.Α. στην Αθήνα. Αμέσως μετά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, οφείλει να επιδείξει και να εκπαιδεύσει στο χειρισμό των νέων συστημάτων τα στελέχη που θα υποδειχτούν από το Ε.Ε.Α..
- 2.- Ο Ανάδοχος καθορίζει τις λεπτομέρειες σχετικά με τη μεταφορά, τοποθέτηση και εγκατάσταση του εξοπλισμού και ενημερώνει το Ε.Ε.Α. δεκαπέντε (15)

*Συντάκτης: Γρ. Μηχανογραφικών εφαρμογών Ε.Ε.Α.*

τουλάχιστον ημέρες νωρίτερα, για την ακριβή ημερομηνία και ώρα που προτίθεται να πραγματοποιήσει τις παραπάνω εργασίες, προκειμένου να ενημερωθούν έγκαιρα οι υπεύθυνοι, ώστε να προγραμματισθούν παράλληλες εργασίες τοποθέτησης νέου δαπέδου τύπου laminate με βελτιωμένη ακουστική χώρου.

- 3.- Σε κάθε περίπτωση, την πλήρη ευθύνη για την ολοκλήρωση του έργου και την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης που θα υπογραφεί, φέρει αποκλειστικά ο Ανάδοχος, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, της προσφοράς του, της παρούσας πρόσκλησης - προκήρυξης και του νόμου, αλλιώς υποχρεούται να αποζημιώσει κατά νόμο το Ε.Ε.Α.
- 4.- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να μπορεί να προσφέρει υπηρεσίες εγγύησης και υποστήριξης καλής λειτουργίας για το σύνολο του εξοπλισμού τουλάχιστον ενός έτους από την οριστική παραλαβή του συνόλου του Έργου.

ΓΙΑ ΤΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΧΑΤΖΗΘΕΟΔΟΣΙΟΥ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ Ε.Ε.Α.

**ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

#### 1. Γενική Περιγραφή

Το νέο ενσύρματο συνεδριακό σύστημα θα παρέχει μεγάλη ευελιξία στην αντιμετώπιση συνεδριακών διαδικασιών διαφόρων μεγεθών. Οι μονάδες του θα διαθέτουν μικρόφωνα με φωτεινό δακτύλιο (όπως και το προηγούμενο), ενώ θα περιλαμβάνει τη δυνατότητα προσθήκης επιπλέον πεδίων για **ψηφοφορία** (*voting control*), δυνατότητα λήψης καναλιών **μετάφρασης** και φυσικά θα συνδέεται με νέα μεγαφωνική εγκατάσταση ακρόασης διαδικασιών (νέο ηχητικό σύστημα 6 μεγαφώνων – το προηγούμενο είχε 4). Το νέο συνεδριακό βασίζεται στην ψηφιακή τεχνολογία και θα υποστηρίζεται από κατάλληλο λογισμικό διαχείρισης και καταγραφής το οποίο θα εγκατασταθεί σε Η/Υ που θα βρίσκεται εντός της καμπίνας ελέγχου. Η καταγραφή των πρακτικών θα είναι εφικτή χωρίς την παρουσία υπερβολάβου (όπως γινόταν έως τώρα), θα είναι προγραμματιζόμενη και με το πέρας της εκάστοτε συνεδρίασης θα μπορούμε να στέλνουμε το ψηφιακό αρχείο για απομαγνητοφώνηση, ώστε να δημιουργούνται τα σχετικά έντυπα πρακτικά ή απλώς θα επισυνάπτεται το σχετικό ψηφιακό αρχείο με σήμανση την ημερομηνία της συνεδρίασης.

Επίσης θα περιλαμβάνει ανθεκτικότητα στις παρεμβολές από κινητά τηλέφωνα, δυνατότητα για περισσότερα του ενός μικρόφωνα να είναι ταυτόχρονα ενεργοποιημένα, χρόνο αυτόματης απενεργοποίησης μικροφώνου και δυνατότητα συνεργασίας με σύστημα καμερών για αυτόματη εστίαση στον εκάστοτε ομιλητή (μελλοντική αναβάθμιση).

Συμπληρωματικά στο νέο συνεδριακό κέντρο έχει προβλεφθεί η προμήθεια 2 ασύρματων μικροφώνων καθώς και 2 οθονών οι οποίες θα εγκατασταθούν στο κέντρο της αίθουσας του Δ.Σ. αριστερά και δεξιά, ώστε να μπορούν οι σύνεδροι από τη μέση και κάτω να παρακολουθούν χωρίς να καταβάλλουν προσπάθεια. Το σύστημα αυτό θα συνδεθεί με τον υπάρχοντα βιντεοπροβολέα της αίθουσας και οι 3 συσκευές θα ελέγχονται με μείκτη – εναλλάκτη εικόνας ο οποίος θα συνεργάζεται με το προς εγκατάσταση συνεδριακό κέντρο.

#### 2. Προδιαγραφές Συστήματος

##### Κεντρική Μονάδα Ελέγχου

Η Μονάδα Κεντρικού Ελέγχου (CCU) περιλαμβάνει λειτουργίες για τον έλεγχο ασύρματων και ενσύρματων μικροφώνων συνόδρων, τη διεξαγωγή ψηφοφοριών, χωρίς να χρειάζεται χειριστής. Σε συνδυασμό με υπολογιστή, αυτή η μονάδα ελέγχου θέτει νέα πρότυπα στο θέμα του ελέγχου συνεδρίων. Οι χρήστες μπορούν να αποκτούν πρόσβαση σε ένα μεγάλο εύρος μονάδων λογισμικού, καθεμία με συγκεκριμένη λειτουργία στο πλαίσιο της διαδικασίας ελέγχου και παρακολούθησης ενός συνεδρίου. Οι μονάδες αυτές διευρύνουν σε μεγάλο βαθμό τη δυνατότητα διαχείρισης ενός συνεδρίου. Σε περίπτωση βλάβης του υπολογιστή, αυτή η μονάδα

ελέγχου θα επανέλθει στην αυτόνομη λειτουργία της, επιτρέποντας τη συνέχιση του συνεδρίου.

## 2.1 Κυριότερες δυνατότητες συστήματος με έλεγχο από Η/Υ:

- Κεντρική διαχείριση συνεδρίου.
- Ο χειριστής μπορεί να επιτρέψει ή να απορρίψει αιτήματα συνέδρων για να λάβουν το λόγο.
- Μπορεί να προκαθοριστεί, εφόσον επιθυμούμε, ο μέγιστος χρόνος ομιλίας των συνέδρων.
- Η μονάδα του συνεδρίου μπορεί να οριστεί σαν μονάδα αντιπροέδρου.
- Περισσότερες από μια μονάδες προέδρων και αντιπροέδρων μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε ένα σύστημα.

### Επιτραπέζιες Μονάδες Προεδρείου

Η μονάδα μέλους προεδρείου θα είναι συνεδριακή μονάδα, η οποία θα επιτρέπει στους συνέδρους να μιλούν, να καταχωρούν αιτήματα ομιλίας, να καταχωρούν αιτήματα απάντησης, να ακούν τον ομιλητή και να ψηφίζουν.

Η μονάδα προέδρου θα έχει επιπλέον πλήκτρο προτεραιότητας με το οποίο ακυρώνει όλες τις ενεργές μονάδες συνέδρων, έτσι ώστε να γίνει παρέμβαση από τον πρόεδρο. Όταν πατηθεί το κουμπί προτεραιότητας απενεργοποιεί προσωρινά ή μόνιμα όλα τα ενεργά μικρόφωνα συνέδρων, επιτρέποντας στον πρόεδρο να αναλάβει τον έλεγχο του συνεδρίου. Η μονάδα προέδρου μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για την έναρξη, τη διακοπή ή την αναστολή μιας ψηφοφορίας, για την ακύρωση ενός αιτήματος για ομιλία, για την απενεργοποίηση όλων των ενεργών μικροφώνων και για την ανάκληση μηνυμάτων για προβολή. Όλες οι μονάδες προεδρείου, τρεις στον αριθμό (3), θα είναι επιτραπέζιες με οθόνη LCD απεικόνισης.

### Χωνευτές Μονάδες Συνέδρων

Οι μονάδες συνέδρων θα διαθέτουν ενσωματωμένο μεγάφωνο για ακρόαση των ομιλιών, είσοδο σύνδεσης (jack) για ακουστικά, ρυθμιστικό έντασης ήχου και προφανώς καθεμιά θα διαθέτει μικρόφωνο μονοκατευθυντικής απόκρισης για βέλτιστη απόδοση ακόμα και σε συνθήκες έντονου θορύβου, ενώ θα έχει χαμηλή ευαισθησία σε παρεμβολές από κινητά τηλέφωνα. Το μικρόφωνο θα είναι κομψό και εργονομικά σχεδιασμένο με ρυθμιζόμενο στέλεχος και θα συνδέεται απευθείας σε πίνακες σύνδεσης μικροφώνων. **(Σημ.1: Η τοποθέτησή των μονάδων συνέδρων και των πινάκων σύνδεσης των μικροφώνων τους θα είναι χωνευτή, στη θέση των προηγούμενων μονάδων και θα απαιτηθεί κάποια είδους ιδιοκατασκευή από ξυλουργό (κατασκευή κατάλληλης πατούρας), ώστε να γίνει η προσαρμογή τους (θα εξέχουν), αφού δεν υπάρχουν πλέον συστήματα με χωνευτές μονάδες αντίστοιχων διαστάσεων με τα παλιότερα αναλογικά συστήματα. Η εργασία αυτή θα βαρύνει τον ανάδοχο του έργου και θα πρέπει εξαρχής να έχει προβλεφθεί στην προσφορά του).**

### Χωνευτό Πεδίο (module) ψηφοφορίας



Το χωνευτό πεδίο ψηφοφορίας θα επιτρέπει στο σύνεδρο να δηλωθεί στη διαδικασία και να ψηφίσει με 3 διαθέσιμες επιλογές (ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΑΠΟΧΗ). Οι ψήφοι καταμετρούνται αυτόματα και το αποτέλεσμα θα μπορεί να εκτυπωθεί ή να εμφανιστεί σε κάποιο μέσο προβολής (οθόνη, βιντεοπροβολέας κλπ). Το πεδίο θα είναι χωνευτό, θα διαθέτει LED λειτουργίας και θα εγκαθίσταται δίπλα στη μονάδα συνέδρου.

### Μονάδα σύνδεσης χωνευτών μονάδων

Κάθε μονάδα προέδρου/συνέδρου, μαζί με όλα τα πεδία τα οποία την αποτελούν (ψηφοφορίας, κλπ) συνδέεται με μια μονάδα σύνδεσης. Η διασύνδεση δύο συνέδρων προορίζεται για χρήση σε προσαρμοσμένες λύσεις με χωνευτή τοποθέτηση, όπως αυτή της αίθουσας Δ.Σ. του Ε.Ε.Α.. Επιτρέπει την προσθήκη ενός αριθμού λειτουργιών, οι οποίες την καθιστούν κατάλληλη για τόσο για προέδρους, όσο και για συνέδρους. Θα παρέχονται δύο ξεχωριστές εισοδοί ήχου, οι οποίες μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν ως εισοδοί γραμμής. Σε κάθε είσοδο μπορεί να εκχωρηθεί ξεχωριστός αριθμός θέσης, πράγμα που θα επιτρέπει στη μονάδα σύνδεσης να εξυπηρετεί δύο θέσεις συνέδρων. Θα υπάρχουν διαθέσιμες ρυθμίσεις για αντιστοίχιση της διασύνδεσης δύο συνέδρων για χρήση ως μονάδα συνέδρου, ως μονάδα δύο συνέδρων, ως μονάδα προέδρου, ως μονάδα καταχώρισης εισόδου/εξόδου ή ως μικρόφωνο χώρου (ασύρματο). Το μικρόφωνο χώρου βρίσκεται μέσα στο συνεδριακό χώρο και ενεργοποιείται αυτόματα όταν δεν θα είναι ενεργά τα μικρόφωνα καμίας άλλης μονάδας συνέδρου ή μονάδας προέδρου. (Σημ.2: Η τοποθέτηση της μονάδας διασύνδεσης θα γίνει αναγκαστικά μέσα στον ελεύθερο χώρο που υπάρχει στο ράφι κάτω από τα έδρανα, περιορίζοντας το διαθέσιμο χώρο για τοποθέτηση πραγμάτων. Η διάσταση δεν είναι συγκεκριμένη, αλλά εξαρτάται από το προμηθευόμενο σύστημα και περίπου είναι 15 x 15 x 5 (μκπχυ). Οι εργασίες τοποθέτησης, δοκιμής και εγκατάστασης σε θέση λειτουργίας, βαρύνουν τον ανάδοχο του έργου και θα πρέπει εξαρχής να προβλεφθεί στην προσφορά του)

## **3. Συγκρότηση επιμέρους συστημάτων**

Το παραπάνω σύστημα αποτελείται από την ακόλουθη συγκρότηση:

### **3.1 Ενσύρματο Συνεδριακό Σύστημα**

#### Κεντρική μονάδα

- 1 x Κεντρική μονάδα (Central Control Unit)
- 1 x Τροφοδοτικό επέκτασης (power supply)

#### Μονάδες συνέδρου με ψηφοφορία

- 1 x Μονάδα προέδρου
- 2 x Μονάδες συνέδρου
- 3 x Μικρόφωνα μονάδων

Μονάδες εδράνων

25 x Μονάδες σύνδεσης 2 μονάδων (*dual delegate interface*)

49 x Χωνευτές μονάδες υποδοχής μικροφώνου (*Flush microphone connection panel*)

49 x Χωνευτές μονάδες ελέγχου μικροφώνου (*Flush microphone control panel*)

49 x Μικρόφωνα μονάδων\* (βλ. Σημ.3)

49 x Μονάδες ψηφοφορίας

Λογισμικό (*Conference Software synoptic microphone & voting control*).

**3.2 Ηχητικό Σύστημα**Ηχεία τύπου 1

Ηχεία παθητικού τύπου με δύο 5" (127 mm) οδηγούς χαμηλών συχνοτήτων και δύο τουίτερ νεοδυμίου 1" (25 mm). Θα διαθέτουν ενσωματωμένο μετασχηματιστή γραμμής 100V 120/60/30Watt και θα εφοδιάζονται με ρυθμιζόμενο στήριγμα τοίχου (4 τμχ).

Ηχεία τύπου 2

Ηχεία παθητικού τύπου με ένα 5" (127 mm) οδηγό χαμηλών συχνοτήτων και ένα τουίτερ νεοδυμίου 1" (25 mm). Θα διαθέτουν ενσωματωμένο μετασχηματιστή γραμμής 100V 60/30/15Watt και θα εφοδιάζονται με ρυθμιζόμενο στήριγμα τοίχου (2 τμχ).

Τελικός Ενισχυτής

Ενισχυτής με κέρδος ενισχυτή >32dB, συνεχή Ισχύ (1 kHz, THD 1%) 100v : 270 Watts, απόκριση Συχνότητας: 65Hz - 40kHz, ευαισθησία εισόδου: 0 dBu (775mV) @ rated output power or voltage, 1kHz και Signal-to-Noise Ratio (A-weighted): 103 dB

Κονσόλα Μίξης

Αναλογική κονσόλα μίξης τουλάχιστον 12 εισόδων (4 x mic in – 4 x stereo line in), low cut, auto compressor και equalizer τριών περιοχών στα mono κανάλια, 1 fx send (post fader), phantom power, 2 track input και output, έξοδο ακουστικών και control room με ρυθμιστή volume, με εξωτερική τροφοδοσία. Θα περιλαμβάνει ενσωματωμένη θύρα USB για εγγραφή με Η/Υ και κατάλληλο λογισμικό για εγγραφή τουλάχιστον δύο καναλιών.

Ασύρματα Μικρόφωνα

Σύστημα δύο (2) ασυρμάτων μικροφώνων χειρός με ρύθμιση έντασης του κάθε μικροφώνου από τον δέκτη με περιοχή λειτουργίας: VHF (210 - 260 Mhz), απόκριση συχνότητας (+/-3dB): 50Hz - 15Khz, εμβέλεια λειτουργίας πομποδέκτη : > 80 μέτρα, συνολική αρμονική παραμόρφωση: < 1% και αντίσταση εξόδου: 600Ω.

### 3.3 Προβολικό Σύστημα (συμπλήρωση υπάρχοντος συστήματος)

#### Οθόνες 40-42’’

Κάθε οθόνη (2 τμχ) θα είναι κομψή, επίπεδη, ελάχιστου πάχους και θα εφοδιάζεται με ρυθμιζόμενο σύστημα οροφής με κατάλληλη άρθρωση για να μπορεί να περιστρέφεται έως και 180°. Θα διαθέτουν είσοδο USB, VGA, HDMI, ethernet και ασύρματη κάρτα δικτύου (wi-fi).

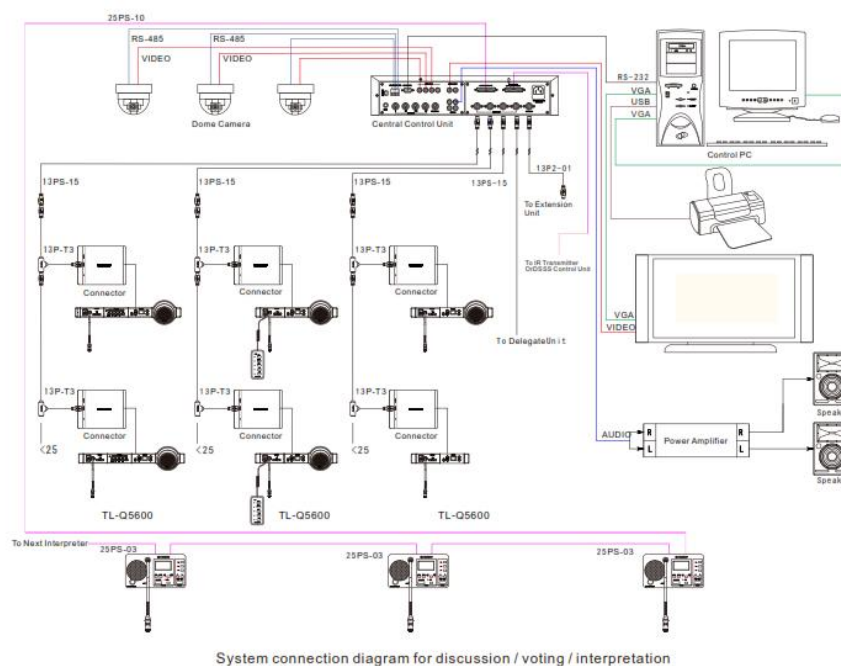
#### Μείκτης – Εναλλάκτης (mixer – switch)

Θα εγκατασταθεί μια απλή συσκευή μίξης-εναλλαγής εικόνας τουλάχιστον 4 εισόδων η οποία θα είναι σύγχρονης τεχνολογίας και θα διαθέτει τουλάχιστον 4 εξόδους. Οι αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές περιλαμβάνονται στο αντίστοιχο κεφάλαιο. Η συσκευή αυτή θα εγκατασταθεί εντός της καμπίνας ελέγχου, πλησίον της κεντρικής μονάδας του συνεδριακού κέντρου.

### 3.4 Ηλεκτρονικός Υπολογιστής

Θα εγκατασταθεί ένας Η/Υ σύμφωνα με τις προδιαγραφές των υπόλοιπων Η/Υ που είναι συνδεδεμένοι στο δίκτυο του Ε.Ε.Α. Στον Η/Υ που μπορεί να είναι τύπου notebook, θα εγκατασταθεί πρόγραμμα απομακρυσμένης διαχείρισης.

## 4. Ενδεικτικό διάγραμμα σύνδεσης συστήματος



## 5. Παρατηρήσεις Εγκατάστασης Συστημάτων και Μονάδων

Οι σημειώσεις 1 και 2 περιγράφονται στις σελίδες 21 και 22 αντίστοιχα της παραπάνω τεχνικής περιγραφής

*\*Σημ.3: Η εγκατάσταση της κεντρικής καλωδίωσης του συνεδριακού κέντρου γίνεται μέσα από υφιστάμενη σωλήνωση που διατρέχει το μήκος της αίθουσας, κάτω από τη μοκέτα και μέσα στο τσιμέντο, στο σημείο από την καμπίνα ελέγχου έως το 1<sup>ο</sup> έδρανο και το πόντιουμ. Αυτός είναι και ο λόγος που η τελευταία σειρά εδράνων δε διαθέτει μονάδες σύνδεσης μικροφώνων, αφού η σωλήνωση δε συνεχίζει προς τα πίσω.*

*Σημ. 4: Η παραπάνω αναφερόμενη εγκατάσταση θα λάβει χώρα κάτω από την υφιστάμενη μοκέτα και για αυτό θα πρέπει να υπάρξει πρόβλεψη αφαίρεσης στα σημεία εγκατάστασης.*

*Σημ. 5: Οι καλωδιώσεις του ηχητικού συστήματος θα ακολουθήσουν τις υφιστάμενες διαδρομές μέσα από τα έδρανα και τους τοίχους, με κατάλληλα κανάλια όδευσης καλωδίων.*

*Οι εργασίες τοποθέτησης, δοκιμής και εγκατάστασης σε θέση λειτουργίας, όλων των αναφερόμενων μονάδων και συστημάτων που περιγράφονται στην παρούσα τεχνική περιγραφή, βαρύνουν τον ανάδοχο του έργου και θα πρέπει εξαρχής να προβλεφθούν στην προσφορά του.*

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### 1. Συνεδριακό σύστημα με ψηφοφορία

##### A. Μονάδα Κεντρικού Ελέγχου

Η Μονάδα κεντρικού ελέγχου (CCU) θα περιλαμβάνει λειτουργίες για τον έλεγχο ασύρματων και ενσύρματων μικροφώνων συνόδων, τη διανομή ταυτόχρονης διερμηνείας και τη διεξαγωγή ψηφοφοριών, χωρίς να χρειάζεται χειριστή. Σε συνδυασμό με υπολογιστή, η μονάδα ελέγχου θα περιλαμβάνει τις παρακάτω αναφερόμενες λειτουργίες και δυνατότητες στο θέμα του ελέγχου συνεδρίων:

Οι χρήστες θα μπορούν να αποκτούν πρόσβαση σε ένα μεγάλο εύρος μονάδων λογισμικού, καθεμία με συγκεκριμένη λειτουργία στο πλαίσιο της διαδικασίας ελέγχου και παρακολούθησης ενός συνεδρίου. Οι μονάδες αυτές διευρύνουν σε μεγάλο βαθμό τη δυνατότητα διαχείρισης ενός συνεδρίου. Σε περίπτωση βλάβης του υπολογιστή, η προς προμήθεια μονάδα ελέγχου θα πρέπει να μπορεί να επανέλθει στην αυτόνομη λειτουργία της, επιτρέποντας τη συνέχιση του συνεδρίου.

##### A1. Περιγραφή Λειτουργίας

- Έτοιμη για συστήματα DCN επόμενης γενιάς ή Ασύρματα συστήματα DCN ή συνδυασμό των δύο (έως και ένα DCN-WAP ανά σύστημα)
- Βασικές δυνατότητες διαχείρισης μικροφώνων
- Τέσσερις λειτουργίες μικροφώνου:
  - Ανοιχτό: Κουμπί ελέγχου μικροφώνου με λειτουργία αιτήσεων ομιλίας (αυτόματα)
  - Παράκαμψη: Έλεγχος από το κουμπί του μικροφώνου με παράκαμψη των ενεργοποιημένων μικροφώνων (FIFO)
  - Φωνή: Φωνητική ενεργοποίηση μικροφώνων
  - Λειτουργία Push To Talk (παρατεταμένο πάτημα του κουμπιού για άμεση ομιλία)
- Αριθμός ανοικτών μικροφώνων μεταξύ 1 και 4
- Διαμόρφωση της μονάδας CCU και του συστήματος μέσω οθόνης και ενός περιστροφικού κουμπιού
- Βασικός έλεγχος ψηφοφορίας για διαδικασίες ψηφοφορίας τύπου κοινοβουλίου. Οι σύνεδροι μπορούν να δηλώσουν "Παρών", "Ναι", "Όχι" και "Αποχή". Η μονάδα προέδρου Concentus μπορεί να ξεκινά, να τερματίζει και να διακόπτει προσωρινά την ψηφοφορία. Τα συνολικά αποτελέσματα μπορούν να παρουσιάζονται στις οθόνες αίθουσας και στις οθόνες LCD των μονάδων
- Λειτουργία ειδοποίησης που ενεργοποιεί έναν ήχο ψηφοφορίας. Με αυτόν τον ήχο, ο πρόεδρος μπορεί να υποδείξει ότι πρόκειται να ξεκινήσει ένας γύρος ψηφοφορίας
- Δυνατότητα λειτουργία ταυτόχρονης διερμηνείας με 31 κανάλια γλώσσας συν ένα κανάλι για τη γλώσσα του ομιλητή
- Δυνατότητα διανομής έως και 10 καναλιών γλώσσας συν το κανάλι ομιλητή σε ασύρματες συνεδριακές μονάδες DCN
- Δυνατότητα διανομής έως και 31 καναλιών γλώσσας συν το κανάλι ομιλητή σε δέκτες Integrus και ενσύρματους επιλογείς καναλιού DCN
- Βασική λειτουργία ενδοεπικοινωνίας με δυνατότητα ορισμού χειριστή και προέδρου ενδοεπικοινωνίας (και οι δύο μπορούν να κληθούν από τη θέση διερμηνέα)
- Αυτόνομος αυτόματος έλεγχος κάμερας

- Εκτεταμένες δυνατότητες συνεδρίου όταν χρησιμοποιείται λογισμικό ελέγχου υπολογιστή ή τηλεχειριστήρια
- Ρυθμιζόμενη ευαισθησία για τις εισόδους ήχου
- Ρυθμιζόμενη στάθμη σήματος στις εξόδους ήχου
- Υποδοχή εισαγωγής ήχου για τη σύνδεση εξωτερικών συσκευών επεξεργασίας ήχου ή τηλεφωνικών ζευκτών
- Ο τεχνικός εγκατάστασης μπορεί να εκχωρήσει στη μονάδα CCU ένα μοναδικό όνομα για εύκολη αναγνώριση
- Τιμές μετρητή VU για την παρακολούθηση των εισόδων και εξόδων ήχου. Η παρακολούθηση του ήχου μπορεί να γίνεται μέσω ακουστικών
- Περίβλημα 19" (2U) για επιτραπέζια τοποθέτηση ή στερέωση σε ικρίωμα
- Χειρολαβές για εύκολη μεταφορά

## A2. Τεχνικά Στοιχεία – Προδιαγραφές CCU

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά:

Τάση τροφοδοσίας 100-240 Vac 50-60 Hz  
 Κατανάλωση ισχύος 360 W  
 Τροφοδοσία συστήματος DCN 40 Vdc, μέγ. 85 W ανά υποδοχή DCN  
 Τροφοδοσία οπτικού δικτύου 40 Vdc, μέγ. 65 W  
 Συνολική ισχύς τροφοδοσίας 320 W  
 Σύνδεση RS-232 1 θηλυκή υποδοχή Sub-D εννέα πόλων  
 Απόκριση συχνότητας 30 Hz - 20 kHz (-3 dB στην ονομαστική στάθμη)  
 THD στην ονομαστική στάθμη < 0,5 %  
 Εξασθένηση ακουστικών παρεμβολών > 85 dB στο 1 kHz  
 Δυναμικό εύρος > 90 dB  
 Λόγος σήματος προς θόρυβο > 87 dBA

Είσοδοι ήχου:

Ονομαστική στάθμη εισόδου XLR -12 dBV (+/- 6 dB)  
 Μέγιστη στάθμη εισόδου XLR +12 dBV  
 Ονομαστική στάθμη εισόδου Cinch -24 dBV (+/- 6 dB)  
 Μέγιστη στάθμη εισόδου Cinch +0 dBV

Εξοδοι ήχου:

Ονομαστική στάθμη εξόδου XLR -12 dBV (+6 / -24 dB)  
 Μέγιστη στάθμη εξόδου XLR +12 dBV  
 Ονομαστική στάθμη εξόδου Cinch -24 dBV (+6 / -24 dB)  
 Μέγιστη στάθμη εξόδου Cinch +0 dBV

Μηχανικά χαρακτηριστικά:

Τοποθέτηση Επιτραπέζια ή σε ικρίωμα 19"  
 Διαστάσεις (Υ x Π x Β)  
 για επιτραπέζια χρήση, με βάση 92 x 440 x 400 mm (3,6 x 17,3 x 15,7 in)  
 για χρήση σε ικρίωμα 19", με στηρίγματα 88 x 483 x 400 mm (3,5 x 19 x 15,7 in)  
 μπροστά από τα στηρίγματα 40 mm (1,6 in)  
 πίσω από τα στηρίγματα 360 mm (14,2 in)

Ενδεικτικός Τύπος: BOSCH DCN-CCU2

## **B. Τροφοδοτικό επέκτασης**

Η μονάδα τροφοδοτικού επέκτασης χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με μια μονάδα CCU για την παροχή επιπλέον ηλεκτρικής ισχύος στο δίκτυο DCN.

**B1. Περιγραφή Λειτουργίας**

Στοιχεία ελέγχου και ενδεικτικές λυχνίες

- Ενδεικτική λυχνία LED λειτουργίας
- Τρεις ενδείξεις υπερφόρτωσης των παροχών ρεύματος DCN (κόκκινες λυχνίες LED)

Διασυνδέσεις

- Φις ρεύματος ευρωπαϊκού τύπου με ενσωματωμένη υποδοχή ασφάλειας
- Καλώδιο DCN μήκους 2 m (78,7 in) με χυτευτό κυκλικό βύσμα έξι πόλων
- Κυκλική υποδοχή έξι πόλων για σύνδεση μέσω βρόχου διέλευσης στο δίκτυο DCN
- Τρεις υποδοχές παροχής ρεύματος DCN για σύνδεση μονάδων και άλλων τροφοδοτικών επέκτασης. Κάθε υποδοχή διαθέτει προστασία έναντι βραχυκυκλώματος (3 κυκλικές υποδοχές έξι πόλων)

**B2. Τεχνικά Στοιχεία – Προδιαγραφές Τροφοδοτικού Επέκτασης**

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά:

Τάση τροφοδοσίας 105, 115, 125, 220, 230, 240 VAC

Κατανάλωση ισχύος 350 W

Τροφοδοσία συστήματος DCN 40 VDC, μέγ. 85 W ανά υποδοχή DCN

Μηχανικά χαρακτηριστικά:

Τοποθέτηση Αυτόνομη επιτραπέζια στήριξη ή στερέωση σε ικρίωμα 19" (απαιτείται ικρίωμα ύψους

2U και πλάτους 19")

Διαστάσεις (Υ x Π x Β) 100 x 220 x 308 mm (3,9 x 8,7 x 12,1 in)

Βάρος 8,3 kg (18,3 lbs)

Χρώμα ερμαρίου Ανθρακί (PH 10736)

Χρώμα λαβών Ανθρακί (PH 10736)

Ενδεικτικός Τύπος: BOSCH DCN-EPS

**Γ. Μονάδα προέδρου**

Η μονάδα προέδρου θα διαθέτει όλες τις απαιτούμενες λειτουργίες που επιτρέπουν στο χρήστη να προεδρεύσει σε ένα συνέδριο.

**Γ1. Περιγραφή Λειτουργίας**

Θα διαθέτει χαμηλή ευαισθησία στις παρεμβολές από κινητά τηλέφωνα. Η μονάδα προέδρου θα περιλαμβάνει επίσης ένα κουμπί προτεραιότητας μικροφώνου. Όταν πατηθεί, το κουμπί προτεραιότητας απενεργοποιεί προσωρινά ή μόνιμα όλα τα ενεργά μικρόφωνα συνέδρων, επιτρέποντας στον πρόεδρο να αναλάβει τον έλεγχο του συνεδρίου. Η μονάδα προέδρου θα μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για την έναρξη, τη διακοπή ή την αναστολή μιας ψηφοφορίας, για την ακύρωση ενός αιτήματος για ομιλία, για την απενεργοποίηση όλων των ενεργών μικροφώνων και για την ανάκληση μηνυμάτων για προβολή. Στην οθόνη LCD γραφικών με μόνιμο εσωτερικό φωτισμό θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα να προβάλλονται χαρακτήρες πολύπλοκων ευρωπαϊκών γλωσσών ή κείμενα με εικονογράμματα, όπως κινέζικα. Η επιλογή καναλιού θα περιορίζεται αυτόματα στον αριθμό των διαθέσιμων γλωσσών. Θα διαθέτει μεγάφωνο με επίπεδο πλαίσιο και θα πρέπει να προσφέρει εξαιρετική ακουστική απόδοση με ελάχιστη ανάδραση, εξασφαλίζοντας έτσι την πιο καταληπτή ομιλία. Όταν η μονάδα δεν χρησιμοποιείται, το πλαίσιο του μεγαφώνου θα μπορεί να διπλώνει βολικά προς τα κάτω.

**Γ2. Τεχνικά Στοιχεία – Προδιαγραφές Μονάδας Προέδρου**

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά:

Σύνδεση ακουστικών

Απόκριση συχνότητας 30 Hz έως 20 kHz

Σύνθετη αντίσταση > 32 ohm

Ισχύς εξόδου 2 x 15 mW/32 ohm

Σύνδεση μικροφώνου ακουστικών

Απόκριση συχνότητας 30 Hz - 20 kHz  
 Σύνθετη αντίσταση > 32 ohm  
 Ισχύς εξόδου 2 x 15 mW/32 ohm  
 Ονομαστική στάθμη σήματος εισόδου μικροφώνου 7 mV rms  
 Στάθμη υπερφόρτωσης εισόδου μικροφώνου

Συνιστώμενος τύπος εξωτερικού μικροφώνου (ή μικροφώνου ακουστικών)

Στοιχείο Electret-πυκνωτικό

Πολικό μοτίβο Πολυκατευθυντικό

Τάση λειτουργίας 5 VDC

Ευαισθησία 62 dB στα 1200 ohm (0 dB = 1 V/ mbar στο 1 kHz)

Απόκριση συχνότητας 100 Hz έως 14 kHz

Σύνδεσμος 3,5 mm (0,14 in) για μονοφωνικό ή στερεοφωνικό βύσμα

Μηχανικά χαρακτηριστικά:

Τοποθέτηση Επιτραπέζια (φορητή ή στερεωμένη) και χωνευτή τοποθέτηση

Διαστάσεις (Υ x Π x Β) (χωρίς μικρόφωνο) 50 x 275 x 155 mm (2,0 x 10,8 x 6,1 in)

Βάρος 1,4 kg (3,1 lb)

Χρώμα στο πάνω μέρος Ανθρακί (PH 10736) με ασημί (RAL 9022) πλαίσιο

Χρώμα βάσης Ανθρακί (PH 10736)

Ενδεικτικός Τύπος: BOSCH DCN-CONCM

#### **Δ. Μονάδα μέλους προεδρείου**

Η μονάδα μέλους προεδρείου θα είναι μια μονάδα με τεχνικά χαρακτηριστικά ανάλογα της μονάδας προέδρου χωρίς να περιλαμβάνει ορισμένες λειτουργίες της.

##### Δ1. Περιγραφή Λειτουργίας

Θα επιτρέπει στους συνέδρους να μιλούν, να καταχωρούν αιτήματα ομιλίας, να καταχωρούν αιτήματα απάντησης, να ακούν τον ομιλητή και να ψηφίζουν. Θα έχει επίσης χαμηλή ευαισθησία στις παρεμβολές από κινητά τηλέφωνα και θα διαθέτει υποδοχή για τη σύνδεση των αποσπώμενων μικροφώνων. Η λειτουργία της θα είναι ανάλογη με αυτή της μονάδας προέδρου, δηλαδή θα διαθέτει megάφωνο με εξαιρετική ακουστική απόδοση και ελάχιστη ανάδραση, εξασφαλίζοντας έτσι πιο καταληπτή ομιλία. Θα απενεργοποιείται αυτόματα όταν ενεργοποιείται το μικρόφωνο. Όταν η μονάδα δεν θα χρησιμοποιείται, το πλαίσιο του μεγαφώνου θα μπορεί να διπλώνει βολικά προς τα κάτω. Θα διαθέτει πέντε κουμπιά ψηφοφορίας για κάθε είδος ψηφοφορίας και θα έχει τη δυνατότητα μιας διαθέσιμης εξωτερικής επαφής για σύνδεση εξωτερικών ανιχνευτών δακτυλικών αποτυπωμάτων.

##### Δ2. Τεχνικά Στοιχεία – Προδιαγραφές Μονάδας Μέλους Προεδρείου

Μηχανικά χαρακτηριστικά:

Τοποθέτηση Επιτραπέζια (φορητή ή στερεωμένη) και χωνευτή τοποθέτηση

Διαστάσεις (Υ x Π x Β) (χωρίς μικρόφωνο) 50 x 275 x 155 mm (2,0 x 10,8 x 6,1 in)

Βάρος 1,4 kg (3,1 lb)

Χρώμα στο πάνω μέρος Ανθρακί (PH 10736) με ασημί (RAL 9022) πλαίσιο

Χρώμα βάσης Ανθρακί (PH 10736)

Ενδεικτικός Τύπος: BOSCH DCN-CON



## Ε. Μικρόφωνα

Τα μικρόφωνα θα είναι, κομψά και εργονομικά σχεδιασμένα με ρυθμιζόμενο στέλεχος, το οποίο θα συνδέεται απευθείας σε όλες τις αναφερόμενες συνεδριακές μονάδες

### Ε1. Περιγραφή Λειτουργίας

Θα διαθέτουν δυνατότητα σύνδεσης σε οποιαδήποτε μονάδα τύπου Conventus, σε πίνακες σύνδεσης μικροφώνων με χωνευτή τοποθέτηση ή σε μια καμπίνα διερμηνείας. Ο τύπος που θα χρησιμοποιηθεί θα διαθέτει μονοκατευθυντική απόκριση για βέλτιστη απόδοση ακόμα και σε συνθήκες έντονου θορύβου και θα έχει χαμηλή ευαισθησία σε παρεμβολές από κινητά τηλέφωνα.

### Ε2. Τεχνικά Στοιχεία – Προδιαγραφές Μικροφώνων

Μηχανικά χαρακτηριστικά:

Τοποθέτηση σύνδεση και στερέωση σε συνεδριακές μονάδες, σε μονάδες Conventus, σε πίνακες σύνδεσης μικροφώνων με χωνευτή τοποθέτηση και σε καμπίνες διερμηνείας

Μήκος

310 mm (12,2 in) - 480 mm (18,9 in)

Βάρος

100 g (0,22 lb) - 115 g (0,25 lb)

Χρώμα στο πάνω μέρος

Ασημί (RAL 9022) ή/και Σκούρο γκρι (γκρι γραφίτη)

Ενδεικτικοί Τύποι: BOSCH DCN-MICS /BOSCH DCN-MICL

## ΣΤ. Μονάδα διασύνδεσης δυο χωνευτών συνεδριακών μονάδων

Η μονάδα διασύνδεσης δύο συνόδρων είναι απαραίτητη λόγω της χωνευτής τοποθέτησης. Θα χρησιμοποιηθεί τόσο για τις μονάδες του προεδρείου όσο και των συνόδρων.

### ΣΤ1. Περιγραφή Λειτουργίας

Οι λειτουργίες της εν λόγω μονάδας θα περιλαμβάνουν τη δυνατότητα σύνδεσης πίνακα ψηφοφορίας με ή χωρίς μονάδα ανάγνωσης καρτών. Θα πρέπει να παρέχονται δύο ξεχωριστές εισοδοί ήχου, οι οποίες θα μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν ως εισοδοί γραμμής. Σε κάθε εισοδο θα μπορεί να εκχωρηθεί ξεχωριστός αριθμός θέσης, πράγμα που θα επιτρέπει στη μονάδα να εξυπηρετεί ταυτόχρονα δύο θέσεις συνόδρων. Θα υπάρχει δυνατότητα αντιστοίχισης της διασύνδεσης δύο συνόδρων για χρήση ως μονάδα συνόδρου, ως μονάδα δύο συνόδρων, ως μονάδα προέδρου, ως μονάδα καταχώρισης εισόδου/εξόδου ή ως μικρόφωνο χώρου (το μικρόφωνο χώρου βρίσκεται μέσα στο συνεδριακό χώρο και ενεργοποιείται αυτόματα όταν δεν είναι ενεργά τα μικρόφωνα καμίας άλλης μονάδας συνόδρου ή μονάδας προέδρου).

Διασυνδέσεις

- Δύο βύσματα RJ11 για τον πίνακα ελέγχου μικροφώνου, τον πίνακα προτεραιότητας, τον πίνακα ψηφοφορίας, τον πίνακα ψηφοφορίας και σύνδεσης καρτών DCN-FVCRD

- Βύσμα RJ11 για συσκευή ενδοεπικοινωνίας τύπου LBB 3555/00

- Δύο συμμετρικές εισοδοί ήχου για πηγές σήματος γραμμής (0 dB) ή μικροφώνου (-60 dB), με ή χωρίς τροφοδοσία phantom (2 υποδοχές οκτώ πόλων 262° τύπου DIN)

- Κυκλικό βύσμα έξι πόλων για την καλωδίωση του συστήματος βρόχου διέλευσης

- Καλώδιο μήκους τουλάχιστον 2 m (78,7 in) που θα καταλήγει σε χυτευτό κυκλικό βύσμα έξι πόλων

- Δύο υποδοχές στερεοφωνικών βυσμάτων 3,5 mm (0,14 in) για σύνδεση με ακουστικά ή με το πλαίσιο μεγαφώνου.

ΣΤ2. Τεχνικά Στοιχεία – Προδιαγραφές Μικροφώνων

Μηχανικά χαρακτηριστικά:

Τοποθέτηση σε τοίχο, κάτω από επιφάνειες τραπεζιών ή κάτω από καθίσματα, στο μπράτσο καθισμάτων ή μέσα σε αγωγούς καλωδίων

Μέγιστες Διαστάσεις (Υ x Π x Β) (χωρίς καλώδια) 35 x 100 x 200 mm (1,4 x 3,9 x 7,9 in)

Βάρος 500 g (1,10 lb)

Χρώμα Ανθρακί (PH 10736)

Ενδεικτικός Τύπος: BOSCH DCN-DDI

**Z. Χωνευτός πίνακας σύνδεσης μικροφώνων**

Ο πίνακας σύνδεσης μικροφώνου έχει ως βασική λειτουργία τη σύνδεση των αποσπώμενων μικροφώνων.

Z1. Περιγραφή Λειτουργίας

Ο πίνακας σύνδεσης μικροφώνου θα συνδέει τα αποσπώμενα μικρόφωνα ενδεικτικού τύπου DCN-MICS και DCN-MICL σε μία από τις εισόδους ήχου της διασύνδεσης δύο συνόδρων (ενδ. τύπου DCN-DDI). Ο πίνακας σύνδεσης μικροφώνου θα διαθέτει επίσης μία έξοδο που θα ελέγχει τη στάθμη εξόδου του επιλογέα καναλιού. Αυτό σημαίνει ότι όταν το μικρόφωνο είναι ενεργό, η στάθμη εξόδου του επιλογέα καναλιού θα μειώνεται, ώστε να εμποδίζεται η ακουστική ανάδραση.

Z2. Τεχνικά Στοιχεία – Προδιαγραφές Πίνακα Σύνδεσης Μικροφώνων

Μηχανικά χαρακτηριστικά:

Τοποθέτηση : Κουμπωτή τοποθέτηση σε μεταλλικό πλαίσιο πάχους 2 mm ή, σε συνδυασμό με τους συνδέσμους (ενδ. Τύπου: DCN-FCOUP) και τις τάπες άκρων (ενδ.

Τύπου: DCN-FEC), σε οποιοδήποτε περιβάλλον

Διαστάσεις (Υ x Π x Β) 40 x 50 x 50 mm (1,57 x 1,97 x 1,97 in)

Βάρος 10 g (0,02 lb)

Χρώμα

Ασημί (RAL 9022) ή/και Σκούρο γκρι (γκρι γραφίτη)

Ενδεικτικοί Τύποι: BOSCH DCN-FMIC, DCN-FMIC-D

**H. Χωνευτός πίνακας ελέγχου μικροφώνων**

Ο πίνακας ελέγχου μικροφώνων θα συνδέεται στη διασύνδεση δύο συνόδρων μέσω μίας από τις εισόδους σήματος ελέγχου τύπου RJ11.

H1. Περιγραφή Λειτουργίας

Ο πίνακας ελέγχου μικροφώνων θα διαθέτει τις ακόλουθες λειτουργίες:

Στοιχεία ελέγχου και ενδεικτικές λυχνίες

- Ένα κουμπί ελέγχου μικροφώνου

- Φωτιζόμενος δακτύλιος τριών χρωμάτων γύρω από το κουμπί του μικροφώνου, ο οποίος θα μπορεί να υποδεικνύει τις εξής καταστάσεις (ενδεικτική αλλά συνήθης η χρήση των ακόλουθων χρωμάτων):

- Κόκκινο - το μικρόφωνο είναι ενεργό

- Κόκκινο που αναβοσβήνει\* - ο σύνεδρος βρίσκεται στο τελευταίο λεπτό του χρόνου ομιλίας

- Πράσινο - ο σύνεδρος έχει συμπεριληφθεί στη λίστα αιτημάτων

- Πράσινο που αναβοσβήνει - ο σύνεδρος είναι πρώτος στη λίστα αιτημάτων και

είναι ο επόμενος που θα μιλήσει

– Κίτρινο\* - ο σύνεδρος είναι στην κατάσταση "σημειωματάρου" και μπορεί να ελέγχει το μικρόφωνό τους χωρίς την επέμβαση του χειριστή (\* δυνατότητα σε συνδυασμό με λογισμικό ελέγχου Η/Υ)

## H2. Τεχνικά Στοιχεία – Προδιαγραφές Πίνακα Ελέγχου Μικροφώνων

Μηχανικά χαρακτηριστικά:

Τοποθέτηση : Κουμπωτή τοποθέτηση σε μεταλλικό πλαίσιο πάχους 2 mm ή, σε συνδυασμό με τους συνδέσμους (ενδ. Τύπου: DCN-FCOUP) και τις τάπες άκρων (ενδ. Τύπου: DCN-FEC), σε οποιοδήποτε περιβάλλον

Διαστάσεις (Υ x Π x Β) 40 x 50 x 50 mm (1,57 x 1,97 x 1,97 in)

Βάρος 200 g (0,44 lb)

Χρώμα

Ασημί (RAL 9022) ή/και Σκούρο γκρι (γκρι γραφίτη)

Ενδεικτικοί Τύποι: BOSCH DCN-FMICB, DCN-FMICB-D

## **Θ. Χωνευτός πίνακας ψηφοφορίας**

Ο χωνευτός πίνακας ψηφοφορίας επιτρέπει την καταχώριση παρουσίας και θα διαθέτει έξι τύπους ψηφοφορίας: τύπου κοινοβουλίου, ανταπόκρισης ακροατηρίου, πολλαπλών επιλογών, σφυγμομέτρησης κοινής γνώμης, βαθμολόγησης και υπέρ/κατά.

### Θ1. Περιγραφή Λειτουργίας

Ο χωνευτός πίνακας ψηφοφορίας θα διαθέτει εξωτερική επαφή καταχώρισης παρουσίας, η οποία θα έχει τη δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικού διακόπτη παρουσίας ή συστήματος ελέγχου ψευδών στοιχείων χρήστη (συνήθως, στην εξωτερική επαφή καταχώρισης παρουσίας χρησιμοποιούνται ανιχνευτές δακτυλικών αποτυπωμάτων). Ο χωνευτός πίνακας ψηφοφορίας θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί κουμπωτά σε μεταλλικό πλαίσιο πάχους 2 mm ή, σε συνδυασμό με τους συνδέσμους (ενδ. Τύπου: DCN-FCOUP) και τις τάπες άκρων (ενδ. Τύπου: DCN-FEC), σε οποιοδήποτε επιφάνεια. Ο χωνευτός πίνακας ψηφοφορίας θα συνδέεται στη διασύνδεση δύο συνόδρων (ενδ. τύποι DCN-DDI).

Στοιχεία ελέγχου και ενδεικτικές λυχνίες:

Πέντε κουμπιά ψηφοφορίας με χρωματικές ενδείξεις επιβεβαίωσης, οι οποίες προτρέπουν το χρήστη να δηλώσει την παρουσία του, να ψηφίσει και να επιβεβαιώσει την καταχώριση της ψήφου του. Τα κουμπιά και οι ενδείξεις θα πρέπει να λειτουργούν ως εξής:

– Ναι (+), όχι (-) και αποχή (x), (χρησιμοποιούνται για καταχώριση παρουσίας και ψηφοφορίες

τύπου κοινοβουλίου και υπέρ/κατά)

– Αριθμητικές τιμές 1 έως 5 (χρησιμοποιούνται για ψηφοφορίες τύπου πολλαπλών επιλογών, σφυγμομετρήσεις κοινής γνώμης και βαθμολόγηση)

– Κλίμακα βαθμολόγησης: - -, -, 0, +, ++ (χρησιμοποιείται για την ανταπόκριση ακροατηρίου)

- Ενδεικτική λυχνία LED λειτουργίας της μονάδας (πχ χρώματος μπλε), η οποία υποδεικνύει ότι το σύστημα βρίσκεται σε κανονική λειτουργία

## Θ2. Τεχνικά Στοιχεία – Προδιαγραφές Πίνακα Ψηφοφορίας

Μηχανικά χαρακτηριστικά:

Τοποθέτηση : Κουμπωτή τοποθέτηση σε μεταλλικό πλαίσιο πάχους 2 mm ή, σε συνδυασμό με τους συνδέσμους (ενδ. Τύπου: DCN-FCOUP) και τις τάπες άκρων (ενδ. Τύπου: DCN-FEC), σε οποιοδήποτε περιβάλλον

Διαστάσεις (Υ x Π x Β) 40 x 100 x 40,68 mm (1,57 x 3,94 x 1,68 in)

Βάρος 81 g (0,18 lb)

**Χρώμα**

Ασημί (RAL 9022) ή/και Σκούρο γκρι (γκρι γραφίτη),  
Ενδεικτικοί Τύποι: BOSCH DCN-FV , DCN-FV-D

**Ι. Καλώδιο συστήματος**

Κουλούρα καλωδίου μήκους 100 m όμοια με το συγκρότημα καλωδίου επέκτασης, χωρίς βύσματα.

Ενδεικτικός Τύπος: BOSCH LBB 4116/00

**Κ. Λογισμικό συνοπτικού ελέγχου μικροφώνων και ψηφοφορίας**

Το λογισμικό συνοπτικού ελέγχου μικροφώνων και ψηφοφορίας θα παρέχει όλες τις παραπάνω αναφερόμενες δυνατότητες, συμπεριλαμβανομένου και των πρόσθετων δυνατοτήτων αντίστοιχων συστημάτων σε συνδυασμό με ένα ασύρματο σύστημα ενδ. τύπου DCN. Οι διαθέσιμες λειτουργίες θα πρέπει κατ' ελάχιστον να περιλαμβάνουν την αυτόματη αντιστοίχιση θέσεων, τη συνοπτική παρακολούθηση, τον έλεγχο των μικροφώνων και τη διαχείριση ψηφοφοριών.

Ενδεικτικός Τύπος: BOSCH-SWSMV

**Λ. Πίνακας Συγκρότησης Υλικού Συνεδριακού Συστήματος**

Συγκρότηση υλικού			
α/α	Ενδεικτικός Τύπος	Περιγραφή	Τμχ
1	DCN-CCU2	Κεντρική μονάδα	1
2	DCN-EPS	Τροφοδοτικό επέκτασης	1
3	DCN-CONCM	Επιτραπέζια μονάδα προέδρου	1
4	DCN-CON	Επιτραπέζια μονάδα προεδρείου	2
5	DCN-MICL	Αποσπώμενο μικρόφωνο	3
6	DCN-DDI	Μονάδα ελέγχου δύο χωνευτών θέσεων	25
7	DCN-FMIC	Χωνευτός πίνακας σύνδεσης μικροφώνων	49
8	DCN-FMICB	Χωνευτός πίνακας ελέγχου μικροφώνου	49
9	DCN-MICL	Αποσπώμενο μικρόφωνο	49
10	DCN-FV	Χωνευτός πίνακας ψηφοφορίας	49
11	DCN-SWSMV-E	Λογισμικό	1

## 2. Ηχητικό σύστημα

Το ηχητικό σύστημα θα αντικαταστήσει το υφιστάμενο σύστημα της αίθουσας Δ.Σ. του Ε.Ε.Α. και θα μπορεί να μεταδίδει οποιαδήποτε ηχητικό σήμα δέχεται είτε από το προς προμήθεια συνεδριακό σύστημα, είτε από οποιαδήποτε εξωτερική πηγή. Η κεντρική μονάδα θα περιλαμβάνει τελικό ενισχυτή ισχύος 2x250W/100V και κονσόλα μίξης ήχου με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά και λειτουργίες, ενώ θα συνδέεται με τα 6 νέα ηχεία του χώρου.

### A. Τελικός ενισχυτής ηχητικού συστήματος

#### A1. Περιγραφή Λειτουργίας

Ο ενισχυτής θα είναι ισχύος 2x250W/100V και θα πρέπει να διαθέτει απόκριση συχνότητας εύρους 45Hz – 20kHz. Ο ενισχυτής θα διαθέτει εισόδους balanced Phoenix type.

#### A2. Τεχνικά Στοιχεία – Προδιαγραφές Τελικού Ενισχυτή

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά:

Κέρδος ενισχυτή	: >32Db
Συνεχής Ισχύς (1 kHz, THD 1%) 100v	: 270 Watts
(1 kHz, THD 1%) 4Ω	: 270 Watts
(20-20 kHz, THD<0,2%) 100v	: 250 Watts
(20-20 kHz, THD<0,2%) 4Ω	: 250 Watts
Απόκριση Συχνότητας	: 65Hz - 40kHz
Ευαισθησία Εισόδου	: 0 dBu (775mV) @ rated output power or voltage, 1kHz
Signal-to-Noise Ratio (A-weighted)	: 103 dB

Μηχανικά χαρακτηριστικά:

Τοποθέτηση	: με δυνατότητα τοποθέτησης σε ικρίωμα (2U)
Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	: 483x88x406mm
Βάρος	: 23,5 κιλά

Ενδεικτικός Τύπος:	: Electrovoice PA2250T
--------------------	------------------------

### B. Κονσόλα μίξης ηχητικού συστήματος

#### B1. Περιγραφή Λειτουργίας

Η κονσόλα μίξης θα διαθέτει 2 mono & 2 stereo κανάλια (2 mic in) και 1 AUX EQ 3 περιοχών σε όλα τα κανάλια. Απαιτείται Compressor στα 2 mic κανάλια. Η κονσόλα θα διαθέτει εξωτερικό τροφοδοτικό και τις ακόλουθες εξόδους: Main L/R, Ακουστικών, Control Room και ενσωματωμένη θύρα USB για σύνδεση με H/Y.

#### B2. Τεχνικά Στοιχεία – Προδιαγραφές Κονσόλας Μίξης

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά:

Line input impedance	: 20kΩ balanced, 10kΩ unbalanced
Line input gain range	: -10dB έως +40dB
Απόκριση συχνότητας (Mic in – Main out):	: <10Hz – 137kHz, 3dB
Equalizer (Low / Mid / High)	: 80Hz / 2,5kHz / 12kHz (+/-15dB)
Main outputs impedance	: 120Ω balanced
FX section converter	: 24-bit Sigma Delta
Τροφοδοσία	: 230V, 50Hz

## Μηχανικά χαρακτηριστικά:

Τοποθέτηση	: Επιτραπέζια
Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	: 50x195x248mm
Βάρος	: 1,1κιλά
Ενδεικτικός Τύπος:	: BEHRINGER XENYX Q1002USB

**Γ. Ηχεία**

Το σύστημα έχει σχεδιαστεί με χρήση 6 ηχείων δύο διαφορετικών τύπων που θα πρέπει να διαθέτουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά.

Γ1. Περιγραφή Λειτουργίας

Τα ηχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι ηχεία παθητικού τύπου με δύο 5" (127 mm) οδηγούς χαμηλών συχνοτήτων και δύο τουίτερ νεοδμίου 1" (25 mm). Θα είναι ισχύος 120 W RMS (4 τμχ) και 60 W RMS (2 τμχ) και θα διαθέτουν ενσωματωμένο μετασχηματιστή γραμμής 100V. Θα εφοδιάζονται με ρυθμιζόμενο στήριγμα τοίχου.

Γ2. Τεχνικά Στοιχεία – Προδιαγραφές Ηχείων

## Γ2.1. Τεχνικά στοιχεία ηχείου τύπου 1

## Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά:

Ισχύς	: 120 / 60 / 30W/100V
Απόκριση συχνότητας	: ± 3 dB 74 Hz - 18 kHz, -10 dB 43 Hz - 20 kHz
Διασπορά (-6dB)	: 100 ° H x 70 ° V
Αντίσταση ονομαστική	: 8Ω
Ισχύς	: 120 watts RMS, 480 watts peak
Ευαισθησία	: 90dBspl/1Watt/1m
Max SPL	: 117 dB

## Μηχανικά χαρακτηριστικά:

Τοποθέτηση	: τοποθέτηση σε τοίχο
Διαστάσεις (Υ x Π x Β) (max)	: 450x150x160
Βάρος (max)	: 5 κιλά
Ενδεικτικός Τύπος	: TURBOSOUND TCI53T

## Γ2.2. Τεχνικά στοιχεία ηχείου τύπου 2

## Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά:

Ισχύς	: 60 / 30 / 15W/100V
Απόκριση συχνότητας	: ± 3 dB 74 Hz - 20 kHz, -10 dB 43 Hz - 20 kHz
Διασπορά (-6dB)	: 100 ° H x 70 ° V
Αντίσταση ονομαστική	: 16Ω
Ισχύς	: 60 watts RMS, 240 watts peak
Ευαισθησία	: 90dBspl/1Watt/1m
Max SPL	: 114 dB

## Μηχανικά χαρακτηριστικά:

Τοποθέτηση	: τοποθέτηση σε τοίχο
Διαστάσεις (Υ x Π x Β) (max)	: 450x150x160
Βάρος (max)	: 5 κιλά
Ενδεικτικός Τύπος	: TURBOSOUND TCI52T

**Δ. Πίνακας Συγκρότησης Ηχητικού Συστήματος**

Συγκρότηση υλικού			
α/α	Ενδεικτικός Τύπος	Περιγραφή	Τμχ
1		Τελικός Ενισχυτής	1
2		Κονσόλα Μίξης	1
3		Ηχεία τύπου 1	4
4		Ηχεία τύπου 2	2

**3. Προβολικό Σύστημα (συμπλήρωση υπάρχοντος συστήματος)****A. Οθόνες – Τηλεοπτικοί Δέκτες**

Το υπάρχων προβολικό σύστημα θα συμπληρωθεί με οθόνες τηλεοράσεων (**προσοχή: όχι monitor**) στο αριστερό και στο δεξί μέρος της αίθουσας, περίπου στο κέντρο της σε σημείο το οποίο θα υποδειχθεί και θα αποφασισθεί σύμφωνα με τις υποδείξεις των στελεχών της αναθέτουσας αρχής.

A1. Περιγραφή Λειτουργίας

Κάθε οθόνη θα είναι τύπου LED, κομψή, επίπεδη, ελάχιστου πάχους και θα εφοδιάζεται με ρυθμιζόμενο σύστημα οροφής με κατάλληλη άρθρωση για να μπορεί να περιστρέφεται έως και 180°. Θα διαθέτουν είσοδο USB, VGA, HDMI Ethernet και ασύρματη κάρτα δικτύου (wi-fi).

A2. Τεχνικά Στοιχεία – Προδιαγραφές Οθονών

Γενικά χαρακτηριστικά:

Ευκρίνεια: FULL HD με ανάλυση 1920 x 1080

Καρέ ανά δευτερόλεπτο (Hz): > 240

Αναπαραγωγή USB: Βίντεο, Μουσική, Φωτογραφίες

Ενεργειακή κλάση: A+

Σήμα Βίντεο: 480/60i , 480/60p, 576/50i, 576/50p, 720/50p, 720/60p, 1080/50i , 1080/60i, 1080/60p (HDMI® / συνιστωσών), 1080/50p (HDMI® / συνιστωσών), 1080/24p (HDMI®)

Κωδικοποίηση ψηφιακού σήματος: MPEG4/MPEG2

Δυναμική Αντίθεση: ≥mega

Audio Technology: Dolby Digital Plus, DTS

Ισχύς Ηχείων: ≥ 2 x 10 Watt

Είσοδοι και Έξοδοι: 1xΕίσοδο σύνδεσης RF, 3xHDMI τουλάχιστον, 1xΕίσοδο USB 2.0, 1xΕίσοδο Ethernet , 1x Είσοδο σύνθετου βίντεο , 1xΕίσοδο ήχου (Στερεοφωνική mini), 1xΕίσοδος PCMCIA, 1xΑναλογική είσοδο ήχου, 1x Οπτική ψηφιακή έξοδο, 1x Έξοδο ήχου, 1x Έξοδο ακουστικών (1xStereo Mini Jack out )

WLAN: NAI (Wi-Fi® Direct)

Ειδικά χαρακτηριστικά:

Εγγραφή USB HDD: NAI

Ένθετη εικόνα (PIP): NAI

INTERNET TV: SMART

DLNA: ΝΑΙ

Προβολή εικόνας 3D: ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

Μηχανικά χαρακτηριστικά:

Τοποθέτηση : τοποθέτηση σε βάση περιστρεφόμενη

Διαστάσεις μέγιστο (Υ x Π x Β) εκ : 55 x 92 x 7

Βάρος (χωρίς βάση): 8 κ

Χρώμα : Μαύρο / Ασημί

Ενδεικτικός Τύπος: SAMSUNG UE40J6200AWXXH

## **B. Μείκτης – εναλλάκτης εικόνας**

Θα εγκατασταθεί μια απλή συσκευή μίξης-εναλλαγής εικόνας προκειμένου να διασυνδέσει τον υφιστάμενο βιντεο προβολέα, τις 2 οθόνες και το συνεδριακό κέντρο.

### B1. Περιγραφή Λειτουργίας

Ο μείκτης θα διαθέτει τουλάχιστον 4 εισόδους, θα είναι σύγχρονης τεχνολογίας και θα διαθέτει τουλάχιστον 6 εξόδους. Η συσκευή αυτή θα εγκατασταθεί εντός της καμπίνας ελέγχου, πλησίον της κεντρικής μονάδας του συνεδριακού κέντρου.

## **4. Ηλεκτρονικός Υπολογιστής**

Ο Η/Υ θα εγκατασταθεί με ευθύνη της αναθέτουσας αρχής.

## **5. Σημαντική Παρατήρηση**

A. Η προσφορά των υποψηφίων δεν περιορίζεται αποκλειστικά στα αναφερόμενα είδη με τα συγκεκριμένα τυπικά χαρακτηριστικά (ενδεικτικά: κατασκευαστής, προϊόν, τύπος, κ.ο.κ.), αλλά μπορεί να περιλαμβάνει και είδη διαφορετικού οίκου, τύπου κλπ με ίδια, ισοδύναμα ή καλύτερα χαρακτηριστικά από τα αναφερόμενα τεχνικά, ηλεκτρικά, ειδικά και μηχανικά χαρακτηριστικά τα οποία περιλαμβάνονται στο παρόν κεφάλαιο με τίτλο «Τεχνικές Προδιαγραφές» - Παράρτημα Β', που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας πρόσκλησης – προκήρυξης.

B. Είναι δυνατή η αλλαγή στα είδη και στις ποσότητες που αναφέρονται στην παρούσα πρόσκληση – προκήρυξη, εφόσον υποδειχθεί ή υπάρχει η σύμφωνη γνώμη της αναθέτουσας αρχής.



## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ**Άρθρου 8.Α.2 της Πρόσκλησης - Προκήρυξης**

Προς την Αναθέτουσα Αρχή: **Επαγγελματικό Επιμελητήριο Αθηνών**

Ο υπογράφων την παρούσα υπεύθυνη δήλωση .....<sup>1</sup>  
 κάτοικος....., κάτοχος του Δελτίου Αστυνομικής  
 Ταυτότητας με τον αριθμό....., που εκδόθηκε από  
 ....., υποψήφιος<sup>2</sup> στο διαγωνισμό ή νόμιμος εκπρόσωπος<sup>3</sup>  
 της εταιρείας ή του νομικού προσώπου με την επωνυμία  
 .....,<sup>4</sup>

δηλώνω, έχοντας πλήρη γνώση των συνεπειών της δήλωσής μου αυτής, όπως οι συνέπειες αυτές ορίζονται στις γενικές περί υπευθύνων δηλώσεων διατάξεις, ότι:

i.- Έλαβα γνώση όλων των όρων της υπ' αριθμ. πρωτ. .... πρόσκλησης για το διαγωνισμό «Προμήθεια και εγκατάσταση νέου συνεδριακού συστήματος και λοιπών υποστηρικτικών συστημάτων στην αίθουσα Δ.Σ. του Επαγγελματικού Επιμελητηρίου Αθηνών», τους οποίους και αποδέχομαι και όλα τα στοιχεία που δηλώνω είναι αληθή και πραγματικά.

ii.- Μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς μου:

- δεν έχω (ή δεν έχουν τα πρόσωπα που διοικούν την εταιρεία ή το νομικό πρόσωπο που εκπροσωπώ), καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην παρ. 1 του άρθρου 43 του Π.Δ. 60/2007, δηλ.<sup>5</sup>:  
 α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρ. 2 παρ. 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου, β) δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρ. 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 και στο άρθρ.3 παρ. 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου, γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 του έργου σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και δ) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρ. 1. της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ

<sup>1</sup> τίθεται το ονοματεπώνυμο και πατρώνυμο του δηλούντος

<sup>2</sup> σε περίπτωση ατομικής επιχείρησης

<sup>3</sup> εξουσιοδοτημένος από τα διοικούντα όργανα του νομικού προσώπου, σε περίπτωση που συμμετέχει στο διαγωνισμό εταιρεία, είτε ως μεμονωμένος υποψήφιος είτε ως μέλος ένωσης

<sup>4</sup> διαγράφονται ανάλογα οι φράσεις που δεν χρειάζονται

<sup>5</sup> Για το νομικά πρόσωπα πρέπει η αντίστοιχη υπεύθυνη δήλωση να γίνεται από τους διαχειριστές στις περιπτώσεις των εταιριών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και των προσωπικών εταιριών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), από τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρίες (Α.Ε.) και από τον πρόεδρο του Δ.Σ. για τους συνεταιρισμούς

του Συμβουλίου, της 10ης/6/1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες), για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.

- Δεν τελώ σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.

- είμαι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος/η ως προς τις υποχρεώσεις μου, που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις μου.

- είμαι εγγεγραμμένος/η στο ..... (οικείο Επιμελητήριο ή άλλο ισοδύναμο οργανισμό ή επαγγελματική ένωση), αφενός κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, και αφετέρου ότι θα εξακολουθώ να παραμένω εγγεγραμμένος/η μέχρι της επίδοσης της έγγραφης ειδοποίησης, που αναφέρεται στο άρθρο 13 της προκήρυξης του διαγωνισμού.

- δεν τελώ υπό κοινή εκκαθάριση του Κ.Ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990, όπως εκάστοτε ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις<sup>6</sup>.

iii.- Αναλαμβάνω την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των αντίστοιχων δικαιολογητικών κατά το στάδιο της κατακύρωσης του διαγωνισμού, όπως προβλέπεται στο άρθρ. 12 παρούσας πρόσκλησης.

Τόπος-Ημερομηνία.....

Ο δηλών

<sup>6</sup> Η δήλωση αυτή γίνεται μόνο από νομικά πρόσωπα. Τα περί ανάλογων καταστάσεων αφορούν μόνο αλλοδαπά νομικά πρόσωπα.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2**  
**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ**

**Άρθρου 8.Α.1 της Πρόσκλησης - Προκήρυξης**

Προς την Αναθέτουσα Αρχή: **Επαγγελματικό Επιμελητήριο Αθηνών**

Ο υπογράφων την παρούσα υπεύθυνη δήλωση .....<sup>7</sup>  
 κάτοικος ....., κάτοχος του Δελτίου Αστυνομικής  
 Ταυτότητας με τον αριθμό....., που εκδόθηκε από  
 ....., υποψήφιος<sup>8</sup> στο διαγωνισμό ή νόμιμος εκπρόσωπος<sup>9</sup>  
 της εταιρείας ή του νομικού προσώπου με την επωνυμία  
 .....,  
 δηλώνω, έχοντας πλήρη γνώση των συνεπειών της δήλωσής μου αυτής, όπως οι  
 συνέπειες αυτές ορίζονται στις γενικές περί υπευθύνων δηλώσεων διατάξεις, ότι:

- Πληρούνται οι ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής στο διαγωνισμό «Προμήθεια και εγκατάσταση νέου συνεδριακού συστήματος και λοιπών υποστηρικτικών συστημάτων στην αίθουσα Δ.Σ. του Επαγγελματικού Επιμελητηρίου Αθηνών», όπως αναφέρονται στο άρθρο 8, παρ. Β και Γ της υπ' αριθμ. πρωτ. .... πρόσκλησης.

Τόπος-Ημερομηνία.....  
 Ο δηλών

<sup>7</sup> τίθεται το ονοματεπώνυμο και πατρώνυμο του δηλούντος

<sup>8</sup> σε περίπτωση ατομικής επιχείρησης

<sup>9</sup> εξουσιοδοτημένος από τα διοικούντα όργανα του νομικού προσώπου, σε περίπτωση που συμμετέχει στο διαγωνισμό εταιρεία, είτε ως μεμονωμένος υποψήφιος είτε ως μέλος ένωσης