



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΠΑΓΙΩΝ & ΑΝΤΑΛ/ΚΩΝ**

**Πληροφορίες: ΚΑΡΡΑ Ε.**

**Τηλέφωνο:** 210 6075733

**Fax:** 210 6075743

**Ταχ. Δ/νση:** Λ. Μεσογείων 432  
153 42 Αγία Παρασκευή

Αγ.Παρασκευή, 27.04.2016

Αρ.Πρωτ: 8915

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

Προς  
Κάθε ενδιαφερόμενο

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Η ΕΡΤ-ΑΕ έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 4173/2013 «Ελληνική Ραδιοφωνία Τηλεόραση Ανώνυμη Εταιρεία (ΕΡΤ-ΑΕ)» (ΦΕΚ Α' 169), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Τον Κανονισμό Δημοπράτησης Ανάθεσης και Εκτέλεσης Προμηθειών και Υπηρεσιών της ΕΡΤ-ΑΕ (ΑΔΑ:ΒΙΨΠΟΞΝΛ-4ΜΦ) και συμπληρωματικά τις διατάξεις του π.δ/τος 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (ΚΠΔ) και συμπληρωματικά τις διατάξεις του π.δ/τος 118/2007 (ΦΕΚ Α' 112)
3. Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της Διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (ΦΕΚ Α' 112)
4. Την υπ' αρ 8850/25-04-16 Απόφαση του Δ/ντα Συμβούλου της ΕΡΤ-ΑΕ για τη διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού (**ΑΔΑ: 63ΔΕ465Θ1Ε-ΑΣΦ**)

### Π ρ ο σ κ α λ ε ί

κάθε ενδιαφερόμενο φυσικό ή νομικό πρόσωπο να υποβάλει προσφορά για την προμήθεια κεραιών τύπου Panel UHF/TV με σπρίνκλα (τεμ.60). προϋπολογισθείσας δαπάνης **30.000ευρώ πλέον ΦΠΑ 23% και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.**



1. Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στις **13/05/16 ημέρα Παρασκευή** και ώρα **11:00 πμ** στα γραφεία της ΕΡΤ-ΑΕ στην Αγία Παρασκευή, (Κτίριο Γ - γραφείο 9-1ος όροφος).

**1.1.** Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ζητήσουν γραπτώς συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις σχετικά με την παρούσα Πρόσκληση μέχρι και την **05/05/16**

Τα αιτήματα υποβάλλονται στη Διεύθυνση Προμηθειών της ΕΡΤ-ΑΕ (αρμόδια υπάλληλος για την παραλαβή των αιτημάτων είναι η κ. Καρρά Ελένη τηλ 210 6075733. φαξ 210 6075743). Αιτήματα για παροχή διευκρινίσεων ως προς τις τεχνικές προδιαγραφές υποβάλλονται γραπτώς και απευθύνονται προς τον υπάλληλο της ΕΡΤ-ΑΕ κ.Μπακογιάννη Γιάννη τηλ. 210 6075606.

Η ΕΡΤ-ΑΕ θα απαντήσει γραπτώς το αργότερο **τρεις (3.)** ημέρες πριν από την ημερομηνία που έχει οριστεί για την υποβολή των Προσφορών.

## **2 Δικαίωμα Συμμετοχής στον διαγωνισμό έχουν:**

α. Φυσικά ή νομικά πρόσωπα

β. Ενώσεις/Κοινοπραξίες των ως άνω προσώπων που υποβάλλουν κοινή προσφορά.

γ. Συνεταιρισμοί

**2.1.** Οι ενώσεις/κοινοπραξίες δεν υποχρεώνονται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλλουν την προσφορά. Πάντως η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία δύναται να υποχρεωθεί να πράξει τούτο, εάν κατακυρωθεί σ' αυτήν η σύμβαση, εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

**2.2.** Η ένωση/κοινοπραξία υποβάλλει κοινή προσφορά η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλα τα μέλη της ένωσης/κοινοπραξίας, είτε από εκπρόσωπο τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να αναγράφεται το ποσοστό συμμετοχής κάθε μέλους στην ένωση/κοινοπραξία.

**2.3.** Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ένωσης ευθύνεται σε ολόκληρο. Σε περίπτωση κατακύρωσης ή ανάθεσης της προμήθειας, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

**2.4.** Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης/κοινοπραξίας δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης/κοινοπραξίας κατά το χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή.

**2.5.** Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά το χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και όρους.

**2.6.** Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης και στις δύο παραπάνω περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικαταστάτη. Η αντικατάσταση πρέπει να εγκριθεί με **απόφαση της αρμόδιας υπηρεσίας της ΕΡΤ-ΑΕ.**

3.Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στον διαγωνισμό, πρέπει να καταθέσουν έγγραφη προσφορά στο κεντρικό πρωτόκολλο της ΕΡΤ-ΑΕ (Λεωφ. Μεσογείων αρ. 432, Ισόγειο γραφείο Ρ 009 Αγία Παρασκευή ΤΚ 15342) **μέχρι τις 13/05/16 ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:45 πμ.**



**3.1. Οι προσφορές μπορεί να αποστέλλονται και ταχυδρομικά στο κεντρικό πρωτόκολλο της ΕΡΤ-ΑΕ και παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη όμως προϋπόθεση ότι αυτές θα περιέρχονται στην ΕΡΤ-ΑΕ μέχρι την ως άνω οριζόμενη καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής των προσφορών.**

**3.2.** Προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται στην ΕΡΤ-ΑΕ με οποιοδήποτε τρόπο, εκπρόθεσμα, επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.

4. Οι προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της προμήθειας.

5. Οι προσφορές συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα. Τα δικαιολογητικά που δεν έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα πρέπει να υποβάλλονται και σε επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα.

Όσον αφορά τα υποβαλλόμενα στον διαγωνισμό έγγραφα ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ Α' 74), όπως ισχύει.

**5.1.** Η προσφορά πρέπει να είναι υπογεγραμμένη από τον συμμετέχοντα και δεν πρέπει να έχει ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και υπογεγραμμένη από τον συμμετέχοντα, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών πρέπει κατά τον έλεγχο να μονογράψει την τυχόν διόρθωση και να σφραγίσει αυτή. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.

6. Η προσφορά πρέπει να ισχύει και να δεσμεύει τον συμμετέχοντα για τέσσερις (4) μήνες από την επομένη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού. **Προσφορά, που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του ως άνω προβλεπόμενου χρόνου, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται, εφάπαξ ή τμηματικά, εφόσον ζητηθεί από την ΕΡΤ-ΑΕ και για όσο χρονικό διάστημα ζητηθεί.**

**6.1. Ο συμμετέχων πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης.** Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της πρόσκλησης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται μόνο όταν ζητούνται από το αρμόδιο όργανο της ΕΡΤ-ΑΕ. Σημειώνεται ότι, από τις διευκρινίσεις που δίνονται λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν. Στον διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

7. Η προσφορά υποβάλλεται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο σε ένα **πρωτότυπο και ένα αντίγραφο**. Στον φάκελο της προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

α) Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ

β) Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια.

γ) Ο αριθμός της παρούσας Πρόσκλησης και το αντικείμενο αυτής.

δ) Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

ε) Τα στοιχεία του αποστολέα

**8.** Μέσα στον κυρίως φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία σε **δύο (2) Υποφακέλους** (Υποφάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής-Τεχνικής Προσφοράς και Υποφάκελος



Οικονομικής Προσφοράς), οι οποίοι περιλαμβάνουν, **επί ποινή απόρριψης της προσφοράς**, τα ακόλουθα: .

#### **7.1. ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ –ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Ο Υποφάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής-Τεχνικής Προσφοράς περιλαμβάνει τα παρακάτω Δικαιολογητικά Συμμετοχής και την Τεχνική Προσφορά:

##### **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

α) **Εγγυητική Επιστολή συμμετοχής** που έχει εκδοθεί από Τράπεζα, ή πιστωτικό ίδρυμα ή άλλο νομικό πρόσωπο που λειτουργεί νόμιμα σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχει σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία το δικαίωμα αυτό. **Το ποσό της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής ορίζεται σε ποσοστό 2% επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης εκτός ΦΠΑ δηλαδή στο ποσό των 600 ευρώ!**

**Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής θα έχει ισχύ τουλάχιστον 30 ημέρες μετά τη λήξη ισχύος της προσφοράς τουλάχιστον (5) μήνες .**

Η εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό, ανεξάρτητα από το όργανο που την εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλεται, πρέπει απαραίτητα να περιλαμβάνει και τα ακόλουθα: (1) την ημερομηνία έκδοσης, (2) τον εκδότη, (3) την υπηρεσία προς την οποία απευθύνεται, (4) τον αριθμό της εγγύησης, (5) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, (6) την πλήρη επωνυμία και την διεύθυνση του προσφέροντα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση, (7) τον αριθμό πρωτ. της παρούσας πρόσκλησης, (8) την ανάληψη υποχρέωσης από το πιστωτικό ίδρυμα να καταβάλει ορισμένο ποσό μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο και απευθύνεται, (9) την ημερομηνία λήξης της ισχύος της και (10) τους όρους ότι: i) Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται της ένστασης της διαιρέσως και διζήσεως, ii) το ποσό της εγγύησης τηρείται στην διάθεση της Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά μέσα σε τρεις (3) ημέρες μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση iii) Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Τυχόν ελλείψεις της εγγύησης συμμετοχής πλην των αναγκαίων στοιχείων, όπως αυτά (αναγκαία στοιχεία) προσδιορίζονται στην παρ. 4 περ. δ) του άρθρου 25 του π.δ. 118/2007, μπορούν να καλύπτονται εκ των υστέρων εντός προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση του συμμετέχοντος από την Επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης του διαγωνισμού.

Στην περίπτωση ένωσης προσώπων η εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό πρέπει να περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης.

Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον προμηθευτή στον οποίο κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η προμήθεια, επιστρέφεται μετά την εκ μέρους του εμπρόθεσμη προσκόμιση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης. **Το ποσό της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό 5% επί της συνολικής συμβατικής αξίας εκτός ΦΠΑ και ο χρόνος ισχύος της είναι ίσος με τη συμβατική διάρκεια της σύμβασης πλέον δύο (2) μήνες.**



**β) Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986**, που θα φέρει ημερομηνία εντός των τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημέρας υποβολής των προσφορών στην οποία ο συμμετέχων θα αναγράφει τα στοιχεία του διαγωνισμού και θα δηλώνει ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (άρθρο 43 παρ. 1 π.δ. 60/2007), για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, εκβίασης, απάτης, πλαστογραφίας, ψευδορκίας ή δόλιας χρεοκοπίας ή για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή του.

Σε περίπτωση νομικών προσώπων, οι παραπάνω λόγοι αποκλεισμού αναφέρονται στα φυσικά πρόσωπα που δεσμεύουν το νομικό πρόσωπο σύμφωνα με τα νομιμοποιητικά έγγραφα που προσκομίζονται. Ως νόμιμοι εκπρόσωποι νοούνται: ο Πρόεδρος Δ.Σ. και ο Διευθύνων Σύμβουλος στις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.) και ο Διαχειριστής στις εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) τις ομόρρυθμες εταιρείες (Ο.Ε.), τις ετερόρρυθμες εταιρείες (Ε.Ε.) και τις Ιδιωτικές Κεφαλαιουχικές Εταιρείες (Ι.Κ.Ε.), ο Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου στους Συνεταιρισμούς και σε κάθε άλλη περίπτωση το φυσικό πρόσωπο που διοικεί και εκπροσωπεί έναντι τρίτων το νομικό πρόσωπο σύμφωνα με τα νομιμοποιητικά έγγραφα που προσκομίζονται. **Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται ατομικά από τους ανωτέρω.**

**γ) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86** στην οποία ο συμμετέχων θα δηλώνει:

i) ότι δεν τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό, αναστολή εργασιών, ή δεν τελεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία που προβλέπεται από νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις της χώρας εγκατάστασής του.

ii) ότι δεν έχει κινηθεί σε βάρος του διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού, ή δεν υπόκειται σε άλλες παρόμοιες διαδικασίες που προβλέπονται από τις νομοθετικές ή κανονιστικές διατάξεις της χώρας εγκατάστασής του.

iii) ότι είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος

iv) ότι είναι εγγεγραμμένος στο οικείο επιμελητήριο (προσδιορίζοντάς το σαφώς) κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης θα εξακολουθεί να είναι εγγεγραμμένος μέχρι την λήξη της συνεργασίας και θα δηλώνει το ειδικό επάγγελμά του

v) ότι δεν κηρύχθηκε έκπτωτος τελεσίδικα από Ελληνική Δημόσια Υπηρεσία ή Ν.Π.Δ.Δ. ή Ν.Π.Ι.Δ. ή Α.Ε. του ευρύτερου δημόσιου τομέα γιατί δεν εκπλήρωσε συμβατικές του υποχρεώσεις

vi) δεν αποκλείστηκε η δυνατότητα συμμετοχής του σε διαγωνισμούς για μελέτες, υπηρεσίες ή προμήθειες

vii) ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα (αφορά μόνο συνεταιρισμούς)

viii) οι δηλώσεις και τα δικαιολογητικά που υποβάλλει κατά τη συμμετοχή του στον διαγωνισμό είναι αληθείς.



ιχ) ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της παρούσας

χ) ότι, σε περίπτωση που αναδειχθεί μειοδότης, αναλαμβάνει την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση στην ΕΡΤ των δικαιολογητικών κατακύρωσης που αναφέρονται στο άρθρο 9 της παρούσας.

δ) Παραστατικό εκπροσώπησης εφόσον οι προσφέροντες συμμετέχουν με αντιπρόσωπο τους.

ε) Τα νομιμοποιητικά έγγραφα, από τα οποία να προκύπτει, εκτός από το ότι το νομικό πρόσωπο έχει συσταθεί και λειτουργεί νόμιμα, και το ποια πρόσωπα είναι οι νόμιμοι εκπρόσωποι του, οι οποίοι και το δεσμεύουν με την υπογραφή τους. Τα έγγραφα αυτά αναγράφονται στο συνημμένο στο παρόν Παράρτημα Ι.

Η ένωση/κοινοπραξία που υποβάλει κοινή προσφορά, υποβάλει με την προσφορά της όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε μέλος ξεχωριστά, καθώς επίσης και το ισχύον συμφωνητικό σύστασης.

**Προσφορά που δεν πληροί όλους τους προαναφερόμενους όρους απορρίπτεται.**

7.2. Ο συμμετέχων δύναται να αποκλεισθεί από τη συμμετοχή του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης εφόσον: α) υπήρξε ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος, το οποίο η ΕΡΤ-Α.Ε. δύναται να διαπιστώσει με οποιοδήποτε τρόπο β) είναι ένοχος ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή πληροφοριών σε διαγωνισμούς της ΕΡΤ ή όταν δεν έχει παράσχει τις πληροφορίες αυτές.

### **7.3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

**Υποφάκελος Τεχνικής Προσφοράς:** Στον υποφάκελο της τεχνικής προσφοράς τοποθετούνται τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, σύμφωνα με το Παράρτημα.– Τεχνικές Προδιαγραφές(σελίδες 6) , που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής. Εάν στον φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς περιλαμβάνονται οικονομικά στοιχεία η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

### **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Τα στοιχεία αξιολόγησης κατατάσσονται στις εξής δύο ομάδες:

- ΟΜΑΔΑ Α: Τεχνικών προδιαγραφών, ποιότητας και απόδοσης, με συντελεστή βαρύτητας 70%.
- ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικής υποστήριξης και κάλυψης, με συντελεστή βαρύτητας 30%.

Όλα τα επί μέρους στοιχεία των πιο πάνω ομάδων βαθμολογούνται αυτόνομα με βάση τους 100 βαθμούς. Η βαθμολογία των επί μέρους στοιχείων των προσφορών είναι 100 βαθμοί για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς όλοι οι απαραίτατοι όροι. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται έως 110 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές. Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε στοιχείου των ομάδων είναι το γινόμενο του επί μέρους συντελεστή βαρύτητας του στοιχείου επί τη βαθμολογία του



και η συνολική βαθμολογία της κάθε προσφοράς είναι το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των στοιχείων και των δύο ομάδων.

Η τελική βαθμολογία με βάση τα παραπάνω κυμαίνεται από 100 έως 110 βαθμούς.

**Να προσκομισθεί δείγμα (επί ποινή απόρριψης ) της προαναφερόμενης κεραίας με το στήριγμά της εντός 10 εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία του διαγωνισμού στην αρμόδια Επιτροπή ώστε αυτή να σχηματίσει σαφή γνώμη για την ποιότητα και τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερομένου υλικού.**

**Τόπος παράδοσης:Κ.Α Λιοσίων Α.Ραδιοφωνίας 50,Ιλιον Αττικής (υπεύθυνος Κος Ζουμπουρλής τηλ.210 2620569)**

#### **Υποφάκελος Οικονομικής Προσφοράς:**

Στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς τοποθετούνται τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς. Οι τιμές θα δίδονται σε ευρώ, θα αναγράφονται ολογράφως και αριθμητικώς (το πρώτο κασιχύει του δεύτερου) και θα παραμείνουν σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και, σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης, για όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης που θα υπογραφεί. Περιλαμβάνονται οι νόμιμες κρατήσεις (0,10% επί της καθαρής αξίας υπέρ της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ πλέον 3,6% για χαρτόσημο και ΟΓΑ χαρτοσήμου.)

Η κατακύρωση θα γίνει στον συμμετέχοντα που προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά..

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της τιμής προσφοράς (συγκριτικής ) προς την βαθμολογία της. Ο υπολογισμός γίνεται μέχρι το δεύτερο δεκαδικό ψηφίο. Σε περίπτωση ισοβαθμίας υπολογίζονται και τα υπόλοιπα δεκαδικά ψηφία του αποτελέσματος.

Σε περίπτωση απόλυτης ισοβαθμίας προκρίνεται η προσφορά με το μεγαλύτερο βαθμό Τεχνικής Προσφοράς.

**Τρόπος πληρωμής:** α)Το 30% προκαταβολή της συνολικής καθαρής αξίας με την υπογραφή της σύμβασης έναντι ισόποσης εγγυητικής επιστολής προκαταβολής β)το 50% με την προσωρινή ποιοτική παραλαβή όλων των υλικών και γ)το 20% με τη βεβαίωση οριστικής παραλαβής και καλής λειτουργίας όλων των υλικών.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την καταβολή της αμοιβής είναι η προσκόμιση στην ΕΡΤ του σχετικού τιμολογίου και όλων των απαιτούμενων για την πληρωμή δικαιολογητικών που θα ζητήσει η αρμόδια για την πληρωμή υπηρεσία της ΕΡΤ, καθώς και η έκδοση βεβαίωσης καλής εκτέλεσης της σύμβασης από την αρμόδια υπηρεσία της ΕΡΤ.



**8.** Το αρμόδιο για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού όργανο, με γνωμοδότησή του, μπορεί να προτείνει: α) την κατακύρωση της προμήθειας στον μειοδότη, β) την ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και επανάληψη του με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών, γ) την ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και προσφυγή στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης, **δ) την συνέχιση του διαγωνισμού με την υποβολή νέων εγγράφων οικονομικών προσφορών.** ε) την ματαίωση της προμήθειας. Η ΕΡΤ δεν υποχρεούται σε αποζημίωση για οποιαδήποτε απόφαση λάβει σύμφωνα με τα προαναφερόμενα.

**9. Δικαιολογητικά κατακύρωσης**

**9.1.** Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης των προσφορών, ο συμμετέχων στον οποίο πρόκειται να πραγματοποιηθεί η κατακύρωση, οφείλει να προσκομίσει στην ΕΡΤ, **εντός (20) ημερών** από την σχετική έγγραφη ειδοποίησή του, σε σφραγισμένο φάκελο τα παρακάτω απαιτούμενα δικαιολογητικά κατακύρωσης:

**α)** Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου εξαμήνου, από τα οποία να προκύπτει ότι ο συμμετέχων δεν τελεί σε πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό, αναστολή εργασιών, ή δεν τελεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία που προβλέπεται από νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις της χώρας εγκατάστασής του.

**β)** Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου εξαμήνου, από τα οποία να προκύπτει ότι δεν βρίσκεται σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικού συμβιβασμού, ή δεν υπόκειται σε άλλες παρόμοιες διαδικασίες που προβλέπονται από τις νομοθετικές ή κανονιστικές διατάξεις της χώρας εγκατάστασής του.

**γ)** Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από Αρχή της χώρας καταγωγής ή προέλευσης του συμμετέχοντος, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (άρθρο 43 παρ. 1 π.δ. 60/2007), για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, εκβίασης, πλαστογραφίας, ψευδορκίας ή δόλιας χρεοκοπίας ή για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή του.

Σε περίπτωση νομικών προσώπων προσκομίζεται το ποινικό μητρώο των νομίμων εκπροσώπων του και .

**δ)** Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου ή ισοδύναμης διεπαγγελματικής οργάνωσης της χώρας εγκατάστασής του, με το οποίο να πιστοποιείται η εγγραφή του σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά του ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια αρχή, που θα έχουν εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από τη διενέργεια του διαγωνισμού.

**ε)** Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια αρχή από το οποίο να προκύπτει ότι έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σύμφωνα με τους νόμους της χώρας εγκαταστάσεως του.





**στ)** Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια αρχή από το οποίο να προκύπτει ότι έχει εκπληρώσει τις φορολογικές υποχρεώσεις του όπως προβλέπεται από τους νόμους της χώρας εγκατάστασής του.

Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες δεν εκδίδονται όλα τα ανωτέρω έγγραφα ή πιστοποιητικά ή αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται ανωτέρω, δύναται να αντικατασταθούν αυτά από ένορκη βεβαίωση του συμμετέχοντος ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, ή συμβολαιογράφου ή οιασδήποτε άλλης αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής του. Σε κράτη όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση δύναται να αντικατασταθεί αυτή από υπεύθυνη δήλωση. Η αρμόδια αρχή ή ο συμβολαιογράφος εκδίδει πιστοποιητικό που βεβαιώνει τη γνησιότητα της ένορκης βεβαίωσης ή της υπεύθυνης δήλωσης.

**9.2.** Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης αποσφραγίζονται και ελέγχονται από την επιτροπή. Η μη έγκαιρη και προσήκουσα υποβολή των Δικαιολογητικών κατακύρωσης συνιστά λόγο αποκλεισμού του συμμετέχοντος, κήρυξης του ως έκπτωτου και κατάπτωσης της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής του. Σε αυτή την περίπτωση η ΕΡΤ καλεί τον επόμενο σε σειρά στον τελικό Πίνακα Κατάταξης των διαγωνιζομένων υποψήφιο Ανάδοχο να υποβάλλει τα Δικαιολογητικά Κατακύρωσης και συνεχίζεται η διαδικασία ως ανωτέρω.

**9.3.** Αυτός που θα αναδειχθεί μειοδότης-ανάδοχος υποχρεούται μέσα σε πέντε ημέρες από της προσκλήσεώς του να υπογράψει τη σχετική σύμβαση που θα συνταχθεί. Στην περίπτωση που ο μειοδότης-ανάδοχος στον οποίο έγινε η κατακύρωση κληθεί και δεν προσέλθει να υπογράψει την σχετική σύμβαση ή δεν καταθέσει έγκαιρα την εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης και τα τυχόν λοιπά δικαιολογητικά που απαιτούνται για την κατάρτιση και υπογραφή της σύμβασης, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση στο όνομά του από κάθε γενικά δικαίωμά του απ' αυτή, καταπίπτει υπέρ της ΕΡΤ η εγγυητική επιστολή συμμετοχής και επιβάλλονται και οι λοιπές κυρώσεις που προβλέπονται στα άρθρα 21 παρ. 3 και 39 του Κανονισμού Δημοπράτησης Ανάθεσης και Εκτέλεσης Προμηθειών και Υπηρεσιών της ΕΡΤ-ΑΕ

**10.** Στη σύμβαση που θα υπογραφεί θα ληφθούν υπόψη οι όροι της παρούσας Πρόσκλησης και η προσφορά του διαγωνιζόμενου. Το κείμενο της σύμβασης που θα υπογραφεί κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο στηρίζεται, όπως Πρόσκληση, προσφορά, απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών. Ο ανάδοχος δεν μπορεί να εκχωρήσει σε τρίτο τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση που θα υπογραφεί.

**11 .** Το προσωπικό που τυχόν θα χρησιμοποιηθεί από τον ανάδοχο για την εκτέλεση της σύμβασης, δεν θα έχει καμία απολύτως σχέση ή υπηρεσιακή εξάρτηση από την ΕΡΤ, αποκλειστικός δε εργοδότης του θα είναι ο ανάδοχος, ο οποίος υποχρεούται να καταβάλει τις νόμιμες αποδοχές του και τις ασφαλιστικές εισφορές του στα οικεία ασφαλιστικά ταμεία. Η ΕΡΤ έχει το δικαίωμα να ζητήσει αντικατάσταση οποιουδήποτε συνεργάτη του αναδόχου εάν κατά την απόλυτη κρίση της δημιουργεί προβλήματα συνεργασίας.

**12.** Ο ανάδοχος ευθύνεται απολύτως εφόσον αποδειχθεί, για κάθε ζημιά ή βλάβη ή απώλεια που θα μπορούσε να συμβεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης σε πράγματα, εγκαταστάσεις κ.λ.π. που ανήκουν είτε στην ΕΡΤ, είτε στους υπαλλήλους της, είτε σε οποιονδήποτε τρίτο. Ο ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος αστικώς



και ποινικώς για οποιοδήποτε ατύχημα, τραυματισμό ή ζημία του προσωπικού που τυχόν θα χρησιμοποιήσει κατά την εκτέλεση της σύμβασης καθώς επίσης και για το προσωπικό της ΕΡΤ ή οποιονδήποτε τρίτο. Υποχρεούται επίσης στην πλήρη και έγκαιρη αποκατάσταση των ως άνω ζημιών ούτως ώστε η ΕΡΤ να μην υφίσταται καμία ενόχληση από οποιονδήποτε, ευθυνόμενου αποκλειστικά και μόνο του αναδόχου. Σε περίπτωση εγέρσεως αγωγής από οποιονδήποτε τρίτο κατά της ΕΡΤ που επιδιώκει αποζημίωση η ευθύνη της που έχει άμεση ή έμμεση σχέση με την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται αμέσως μόλις προσκληθεί από την ΕΡΤ-Α.Ε., να προσέλθει, να αναλάβει τον δικαστικό αγώνα και να συμμετέχει στη δίκη σε κάθε περίπτωση προς υποστήριξη της ΕΡΤ καταβάλλοντας στην ΕΡΤ-Α.Ε. ό,τι τυχόν ήθελε υποχρεωθεί η ΕΡΤ να καταβάλει προς τον ενάγοντα τρίτο. Σε περίπτωση έκδοσης απόφασης προσωρινώς εκτελεστής, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλει αμέσως το ποσό που θα επιδικασθεί ή να παράσχει εγγύηση προς αποφυγή εκτέλεσης της απόφασης κατά της ΕΡΤ.

**13.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί νομίμως εμπροθέσμως και προσηκόντως όλες τις υποχρεώσεις που θα αναλάβει με τη σχετική σύμβαση που θα υπογραφεί. Σε περίπτωση μη εμπρόθεσμης, ή μη προσήκουσας εκπλήρωσης των όρων της σύμβασης από τον ανάδοχο η ΕΡΤ δικαιούται να απευθυνθεί σε άλλη εταιρία τυχόν δε διαφορά τιμής θα βαρύνει την Ανάδοχο, μετά δε την πάροδο δύο ημερών η Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτη από τη σύμβαση και από κάθε γενικά δικαίωμά της απ' αυτή και επιβάλλονται σ' αυτήν οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 39 του Κανονισμού Δημοπράτησης Ανάθεσης και Εκτέλεσης Προμηθειών και Υπηρεσιών της ΕΡΤ-ΑΕ. Η ΕΡΤ διατηρεί επίσης το δικαίωμα να επιδιώξει και την αποκατάσταση κάθε θετικής ή/και αποθετικής ζημίας που τυχόν θα έχει υποστεί εξαιτίας της μη εμπρόθεσμης, ή μη προσήκουσας εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του αναδόχου.

**14.** Η ΕΡΤ θα έχει το δικαίωμα να καταγγείλει τη σύμβαση οποτεδήποτε και χωρίς υποχρέωση καταβολής οποιασδήποτε αποζημίωσης στον Ανάδοχο.

Για ό,τι δεν ορίζεται στους όρους της παρούσας πρόσκλησης ισχύουν οι διατάξεις του Κανονισμού Δημοπράτησης Ανάθεσης και Εκτέλεσης Προμηθειών και Υπηρεσιών της ΕΡΤ-ΑΕ και συμπληρωματικά οι διατάξεις του π.δ/τος 118/2007.



Η παρούσα πρόσκληση θα δημοσιευτεί και στην ιστοσελίδα της ΕΡΤ Α.Ε ([www.ert.gr](http://www.ert.gr)).

**Κοινοποίηση:**

- Γρ.Δ/ντος Συμβούλου
- Δ/ση Λειτουργίας & Ανάπτυξης Δικτύου
- Δ/ση Προμηθειών & Διαχ/σης (**ekarra@ert.gr**)
- Γεν.Δ/ση Νέων Μέσων
- Μέλη Επιτροπών
- ΒΑΡΔΑΞΗΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ(Δ/ση Ανάπτυξης& Λειτουργίας Δικτύου)
- ΑΡΤΣΑΝΟΣ ΜΙΧΑΗΛ (>> >> >> >> >>)
- ΚΟΚΚΩΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (>> >> >> >> >>)

**Ο Δ/ΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΤΗΣ ΕΡΤ ΑΕ**

**Χ.ΤΑΓΜΑΤΑΡΧΗΣ**

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι -ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

### Α. Σε περίπτωση ΑΕ

i) Το κωδικοποιημένο καταστατικό της εταιρείας, όπως ισχύει, θεωρημένο από αρμόδια αρχή.

ü) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής στο οποίο θα αναφέρονται όλες οι τροποποιήσεις του καταστατικού, εκδόσεως το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

iii) Τα ΦΕΚ στα οποία έχουν δημοσιευθεί το καταστατικό σύστασης και οι τυχόν τροποποιήσεις του, άλλως όλα τα έγγραφα από τα οποία αποδεικνύεται ότι το καταστατικό σύστασης και οι τυχόν τροποποιήσεις του έχουν δημοσιευθεί στο αρμόδιο Γ.Ε.ΜΗ.

iv) Την απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου περί συγκρότησής του σε σώμα και την παροχή εξουσιοδοτήσεων στα μέλη του, όπως αυτή έχει δημοσιευθεί νόμιμα.

### Β. Σε περίπτωση ΕΠΕ

i) Το κωδικοποιημένο καταστατικό της εταιρείας, όπως ισχύει, θεωρημένο από αρμόδια αρχή. Σε περίπτωση που δεν έχει γίνει κωδικοποίηση, το καταστατικό σύστασης με όλες τις τυχόν τροποποιήσεις του, καθώς και τα σχετικά ΦΕΚ που έχουν δημοσιευθεί, άλλως όλα τα έγγραφα από τα οποία αποδεικνύεται ότι οι τροποποιήσεις έχουν δημοσιευθεί στο αρμόδιο Γ.Ε.ΜΗ. ü) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής στο οποίο θα αναφέρονται όλες οι τροποποιήσεις του καταστατικού, εκδόσεως το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

### Γ. Σε περίπτωση ΙΚΕ

i) Το κωδικοποιημένο καταστατικό της εταιρείας, όπως ισχύει, θεωρημένο από αρμόδια αρχή. Σε περίπτωση που δεν έχει γίνει κωδικοποίηση, το καταστατικό σύστασης με όλες τις τυχόν τροποποιήσεις του, καθώς και όλα τα έγγραφα από τα οποία αποδεικνύεται ότι οι τροποποιήσεις έχουν δημοσιευθεί στο αρμόδιο Γ.Ε.ΜΗ.

ü) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής όπου θα εμφανίζονται όλες οι καταστατικές τροποποιήσεις το οποίο θα έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

### Δ. Σε περίπτωση Προσωπικών Εταιρειών (ομόρρυθμες - ΟΕ, ετερόρρυθμες - ΕΕ)

i) Το καταστατικό της εταιρείας, όπως ισχύει, με όλες τις τυχόν τροποποιήσεις του, θεωρημένα από την αρμόδια αρχή.

ü) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής στο οποίο θα αναφέρονται όλες οι τροποποιήσεις του καταστατικού, εκδόσεως το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Ε. Πέραν των ανωτέρω αναφερομένων κατά περίπτωση εγγράφων υποβάλλεται επιπλέον απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου (εάν πρόκειται για Α.Ε.) ή του αντίστοιχου αρμοδίου οργάνου διοίκησης (εάν πρόκειται για οποιασδήποτε άλλης μορφής νομικού προσώπου) με την οποία αποφασίζεται η συμμετοχή στον διαγωνισμό και παρέχεται εξουσιοδότηση στον υπογράφοντα την προσφορά, εφόσον ο υπογράφων δεν είναι ο νόμιμος εκπρόσωπος του.

ΣΤ. Σε οποιαδήποτε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου το ισχύον καταστατικό του.



**Ε.Ρ.Τ. Α.Ε. (Ελληνική Ραδιοφωνία & Τηλεόραση)**

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΔΙΚΤΥΩΝ**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΚΕΡΑΙΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ IV/V ΓΙΑ ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ**

**ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ**

**2016**



## 1. ΓΕΝΙΚΑ

- 1.1. Οι κεραιές θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή συστημάτων ακτινοβολίας για την λήψη ή την εκπομπή ψηφιακού τηλεοπτικού σήματος στις εγκαταστάσεις πομπών και αναμεταδοτών τηλεόρασης της ΕΡΤ.

Οι όροι που σημειώνονται με **(Α)** στις παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές, είναι απαράβατοι και απόκλιση έστω και σε έναν από αυτούς επιφέρει αποκλεισμό της προσφοράς. Τούτο δεν υποβαθμίζει την σημασία των υπολοίπων όρων των Προδιαγραφών, οι οποίοι είναι ουσιώδεις. Στις παραγράφους με την ένδειξη **(Β)** σημαίνει ότι οι συγκεκριμένοι όροι είναι βαθμολογήσιμοι.

- 1.2. Επειδή οι κεραιές πρόκειται να εγκατασταθούν σε δυσπρόσιτες περιοχές (κορυφές βουνών έως 2000μ ύψος) όπου οι κλιματολογικές συνθήκες είναι δυσμενείς, θα πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής, από ανθεκτικό μέταλλο, ώστε να αντέχουν:
- 1.2.1 σε κρούσεις και καταπονήσεις κατά την μεταφορά και την εγκατάστασή τους,
- 1.2.2 σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες όπως : Βροχή – Πάγος – Υψηλή σχετική υγρασία > 90%, Σκόνη.
- 1.2.3 στην διάβρωση από το περιβάλλον λόγω ψηλής υγρασίας, σκόνης και έντονα αλμυρής ατμόσφαιρας στις παραθαλάσσιες εγκαταστάσεις.
- 1.2.4 σε πιέσεις ανέμου ταχύτητας τουλάχιστον 200 χιλιομέτρων την ώρα.  
(Α) (Β)

## 2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- 2.1. Οι κεραιές θα είναι τύπου PANEL τεσσάρων διπόλων, οριζόντιας πόλωσης και θα καλύπτουν, χωρίς συντονισμό, το σύνολο των καναλιών της περιοχής UHF (K21-K56 CCIR). (Α)
- 2.2. Κάθε κεραιά θα διαθέτει γωνιακό συνδετήρα τύπου ΕΙΑ 7/8". Πρόσβαση στον συνδετήρα κατακόρυφη από το κάτω μέρος. (Α)
- 2.3. Οι συνδετήρες των κεραιών πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας και να καλύπτονται από κατάλληλο προστατευτικό κάλυμμα για την βροχή και τον πάγο. Η θέση και η διάταξη των οπών της φλάντζας τους να είναι τέτοια ώστε να επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση των εργαλείων για την σύσφιξη τους με τον συνδετήρα του καλωδίου. (Α) (Β)
- 2.4. Οι κεραιές πρέπει να φέρουν ανθεκτικό περίβλημα από fiberglass ή polyester (RADOME), χαμηλών απωλειών, για την προστασία των διπόλων τους από τις καιρικές συνθήκες και τον πάγο. (Α) (Β)
- 2.5. Ο ανακλαστήρας των κεραιών θα είναι στιβαρής κατασκευής από ανοξείδωτο χάλυβα. (Α)



- 2.6. Οι κεραιές θα πρέπει να έχουν βάρος, χωρίς τα στηρίγματά τους, μέχρι 20 Kg. (A) (B)
- 2.7. Όλες οι κεραιές θα διαθέτουν στιβαρό σύστημα στήριξης πλήρες και κατάλληλο για στερέωση των κεραιών σε σωλήνες διαμέτρου από Φ 70 mm έως και Φ114 mm. Το στηρίγμα θα επιτρέπει :
- να λαμβάνουν διάφορες κατακόρυφες μηχανικές κλίσεις από 0° έως 6° τουλάχιστον.
  - να τοποθετούνται έως και τέσσερις κεραιές περιμετρικά σε σωλήνα (και στο ίδιο ύψος), σε αζιμούθια : 0° - 90° - 180° - 270°.
- Τα στηρίγματα θα είναι κατασκευασμένα εξ ολοκλήρου από χάλυβα γαλβανισμένο εν θερμό πλην των παξιμαδιών σύσφιξης τους τα οποία θα είναι ανοξείδωτα. (A) (B)
- 2.8. Τα ακτινοβολούντα δίπολα και η γραμμή μεταφοράς εσωτερικά της κεραιάς θα είναι κατασκευασμένα από μέταλλα ή κράματα με ισχυρή αντιδιαβρωτική προστασία (A) κατά προτίμηση από πολύ αγώγιμα μέταλλα όπως : χαλκός ή ορείχαλκος, επαργυρωμένος ή επιχρωμιωμένος ή με ανθεκτική επίστρωση αντιδιαβρωτικών υλικών. (B)
- 2.9. Η στερέωση των RADOMES θα γίνεται περιμετρικά με βίδες ανοξείδωτες και παξιμάδι ή με ανοξείδωτα περτσίνια (όχι αλουμινίου). (A) (B)

### 3. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (A)

Οι κεραιές πρέπει να πληρούν τα παρακάτω ηλεκτρικά χαρακτηριστικά:

- 3.1. Σύνθετη αντίσταση:  $Z = 50 \Omega$  ασύμμετρη.
- 3.2. Λόγος στάσιμου κύματος κεραιών:  $VSWR \leq 1.1$  σε όλη την περιοχή IV/V (K21-K69). (B)
- 3.3. Κέρδος κεραιών ως προς το απλό δίπολο:  $\geq 11$  db (Στο K45). (B)
- 3.4. Ισχύς κεραιών εκπομπής:  $\geq 2.5$  KW RMS (B)
- 3.5. Λόγος του οπισθίου λοβού σε σχέση με τον κύριο λοβό:  $\geq 20$  db. (B)
- 3.6. Θα είναι γειωμένες ως προς το συνεχές ρεύμα (DC Grounded)

### 4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΓΥΗΣΕΩΣ

- 4.1. Θα παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δύο ετών. Ο χρόνος εγγυήσεως, αρχίζει με την ημερομηνία παράδοσης των κεραιών.. (A) (B)



- 4.2. Κεραίες που θα παρουσιάσουν βλάβη κατά τον χρόνο εγγυήσεως, θα ελέγχονται και θα επισκευάζονται από τον προμηθευτή και μετά την επισκευή τους θα διανύουν εκ νέου τον χρόνο εγγυήσεως.

## 5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Στις προσφορές πρέπει να συμπεριλαμβάνονται σε τρία (3) αντίγραφα τα κάτωθι στοιχεία:

- 5.1. Αναλυτική κατάσταση με απαντήσεις κατά παράγραφο, για την συμφωνία ή μη των χαρακτηριστικών των προσφερομένων κεραιών με τους αναφερόμενους τεχνικούς όρους. (Α) (Β)
- 5.2. Τεχνικά στοιχεία των κεραιών μεταξύ των οποίων απαραίτητως οι διαστάσεις, το βάρος τους και η αντιδιαβρωτική τους προστασία. (Β)
- 5.3. Οριζόντιο και κατακόρυφο διάγραμμα ακτινοβολίας των κεραιών για την περιοχή IV και για την περιοχή V Ομοίως και διαγράμματα ακτινοβολίας για συστήματα 2, 3 ή 4 κεραιών σε οριζόντια διάταξη και 2 έως τεσσάρων κεραιών σε κατακόρυφη διάταξη. (Β)
- 5.4. Δείγμα κεραίας με το στήριγμά της εντός 10 εργάσιμων ημερών από την ημέρα του διαγωνισμού, με ποινή αποκλεισμού από τον διαγωνισμό, προς εξέταση από την αρμόδια επιτροπή ώστε αυτή να σχηματίσει σαφή γνώμη για την ποιότητα και τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου υλικού. (Α) (Β)
- 5.5. Τον χρόνο και τον ρυθμό παράδοσης του υλικού. (Β)

## 6. ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ (Β)

Ο ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει όλο το υλικό στις κεντρικές αποθήκες της ΕΡΤ στην Αθήνα. Η παράδοση μπορεί να είναι και τμηματική. Ο προμηθευτής όμως οφείλει να παραδώσει το 10% τουλάχιστον των κεραιών εντός τριάντα (30) εργάσιμων ημερών από την υπογραφή της σύμβασης και το σύνολο του υλικού (έκδοση τιμολογίου) σε χρόνο όχι μεγαλύτερο των ενενήντα (90) εργάσιμων ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. (Α)

Κατά την παράδοση οι κεραίες θα πρέπει να συνοδεύονται από:

- 6.1. Όλα τα αναγκαία παρελκόμενα (συστήματα στηρίξεως) για την άμεση εγκατάσταση επί του ιστού, όπως στην παράγραφο 2.7 αναφέρεται.
- 6.2. Τεχνικές περιγραφές των κεραιών στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, σε 3 αντίτυπα, με διαγράμματα ακτινοβολίας της κάθε κεραίας στο οριζόντιο και





κατακόρυφο επίπεδο στις περιοχές IV και V, περιγραφή των τεχνικών χαρακτηριστικών καθώς και λεπτομερείς οδηγίες εγκατάστασης.

- 6.3. Έντυπα με οδηγίες, σε 3 αντίτυπα, για την εγκατάσταση συστημάτων κεραιών εκπομπής από δύο έως τέσσερις κατευθύνσεις οριζόντια και σε δύο έως τέσσερις ορόφους κατακόρυφα με λεπτομερή στοιχεία όπως: κατακόρυφες αποστάσεις μεταξύ των κεραιών, οριζόντια προβολή των κεραιών καθώς και τα αντίστοιχα διαγράμματα ακτινοβολίας.
- 6.4. Δίσκο CD με τα εργοστασιακά δεδομένα (σε τρία αντίτυπα) του οριζοντίου και κατακόρυφου διαγράμματος ακτινοβολίας μιας κεραιάς τα οποία θα έχουν ληφθεί ανά μία μοίρα για το οριζόντιο διάγραμμα και ανά 0.25 ή 0.5 μοίρες για το κατακόρυφο. Τα δεδομένα θα έχουν ληφθεί σε πέντε τουλάχιστον συχνότητες ισομερώς κατανομημένες στην περιοχή των UHF. Το αρχείο θα είναι σε μορφή σύγχρονης έκδοσης EXCEL ή συμβατό, για σύγχρονης έκδοσης Windows (A). Είναι επιθυμητό το παραπάνω υλικό να συνοδεύεται και από λογισμικό (Software) υπολογισμού διαγραμμάτων ακτινοβολίας κεραιοσυστημάτων.
- 6.5. Πρωτόκολλο μετρήσεων στο οποίο θα δίδεται η καμπύλη προσαρμογής στην είσοδο των κεραιών σε σχέση με την συχνότητα.
- 6.6. Η παραλαβή των κεραιών θα γίνει από επιτροπή τεχνικών της EPT A.E., η οποία θα προβεί σε διεξοδικό έλεγχο για να διαπιστωθεί αν τα χαρακτηριστικά τους ανταποκρίνονται προς τους τεχνικούς και λοιπούς όρους της συμβάσεως προμηθείας τους αλλά και στην παρακολούθηση της συμπεριφοράς των κεραιών στις πραγματικές συνθήκες εγκατάστασης και λειτουργίας των. Η παραλαβή θα γίνει σε δύο στάδια:
- α) Προσωρινή παραλαβή : Μέσα σε τρεις μήνες από την ολοκλήρωση της παράδοσης του υλικού στην EPT και εφ' όσον όσες κεραιές έχουν εγκατασταθεί ως τότε δεν παρουσιάσουν προβλήματα.
  - β) Οριστική παραλαβή " Μέσα σε ένα έτος από την ολοκλήρωση της παράδοσης των κεραιών στην EPT και εφ' όσον οι κεραιές επιδείξουν αντοχή και καλή συμπεριφορά κατά την λειτουργία τους και αντοχή στις συνθήκες του περιβάλλοντος. (A)



## Π Ι Ν Α Κ Ε Σ

ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΚΕΡΑΙΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΙV/V ΓΙΑ ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΩΣ

## ΟΜΑΔΑ Α΄ (Συντελεστής βαρύτητας 70%)

§	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
1.2	20
2.3	5
2.4	5
2.6	3
2.7	2
2.8	18
2.9	3
3.2	14
3.3	10
3.4	10
3.5	10
ΣΥΝΟΛΟ	100

## ΟΜΑΔΑ Β΄ (Συντελεστής βαρύτητας 30%)

§	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
4.1	30
5.1, 5.2, 5.3, 5.4	10
Χρόνος και ρυθμός παράδοσης 5.5	60
ΣΥΝΟΛΟ	100