



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ**  
**ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ**  
**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ ( Δ11)**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ (Ε)**

Ταχ. Δ/νση : Τ.Θ. 70360 Τ.Κ. 166 10 ΓΛΥΦΑΔΑ  
 Πληροφορίες: Δ. Οικονόμου  
 Τηλέφωνο : 210-8916263  
 FAX : 210-8916384  
 e-mail : d11e@hcaa.gr

**ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ**

**ΑΘΗΝΑ, 28-12-2017**

**Α.Π: Δ11/Ε/27084/17004**

**ΠΡΟΣ:**  
**ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΙΝΑΚΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ**

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ**

**Συνοπτικός διαγωνισμός σε Ευρώ, με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, προσδιοριζόμενη αποκλειστικά βάσει της τιμής, για την προμήθεια προκατασκευασμένου οικίσκου μετά του ηλεκτρομηχανολογικού του εξοπλισμού και των συναφών εργασιών τοποθέτησης και εγκατάστασης στον Τηλεπικοινωνιακό Σταθμό Σητείας (ΤΣΤ).**

**ΑΠΟΦΑΣΗ**  
**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ**

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του Ν.Δ. 714/70 «Περί ιδρύσεως Διευθύνσεως Εναερίων Μεταφορών παρά τω Υπουργείω Συγκοινωνιών και Οργανώσεως της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας» (ΦΕΚ 238/Α/07-11-1970), όπως ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Π.Δ. 56/89 (ΦΕΚ 28/Α/01-02-1989) «Οργανισμός της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας του Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών», όπως ισχύει.
3. Τις διατάξεις του Ν. 3913/2011 (ΦΕΚ 18/Α/17-2-2011) περί «Αναδιοργάνωσης της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
4. Το Ν. 4146/2013 (ΦΕΚ 90/Α/13) άρθ. 67 «Οργανωτικές αλλαγές στην Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Το Ν.4270/14 (ΦΕΚ 143/Α/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα το Υποκεφάλαιο 11 «Συμβάσεις για λογαριασμό του Δημοσίου», όπως ισχύει.
6. Το Ν. 4427/16 (ΦΕΚ 188/Α/2016) «Σύσταση Αρχής Πολιτικής Αεροπορίας, Αναδιάρθρωση της Υπηρεσίας Πολιτικής και άλλες διατάξεις» και ιδιαίτερα το άρθρο 76 αυτού.
7. Το Ν. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. 112/Α') «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
8. Το άρθρο 24 του Ν. 2198/1994 (Φ.Ε.Κ. 43/Α/22-03-94) «Αύξηση αποδοχών Δημοσίων υπαλλήλων και άλλες διατάξεις».
9. Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α') «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγγενεύσεις Νομικών Προσώπων Και Υπηρεσιών Του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και Λοιπές Ρυθμίσεις».
10. Τις διατάξεις του Ν.4013/11 (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011) περί σύστασης Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων κλπ.
11. Το Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
12. Την με αρ. πρωτ. **Δ6/Β/24071/6317/15-11-2017** απόφαση έγκρισης αναγκαιότητας-σκοπιμότητας της προμήθειας προκατασκευασμένου οικίσκου μετά του ηλεκτρομηχανολογικού του εξοπλισμού και των συναφών εργασιών τοποθέτησης και εγκατάστασης στον Τηλεπικοινωνιακό Σταθμό Σητείας (ΤΣΤ) το οποίο καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ ως «Πρωτογενές Αίτημα» με ΑΔΑΜ 17REQ002372520, καθώς

- και το αριθμ. **Δ6/Α/7077/21-12-2017** Υπηρεσιακό Σημείωμα της αρμόδιας Διεύθυνσης με το οποίο διαβιβάστηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές.
13. Το με αριθμ. πρωτ.: **Δ6/Β/6940/15-12-2017** Υπηρεσιακό Σημείωμα με το οποίο διαβιβάστηκαν συμπληρωματικά στοιχεία επί των τεχνικών προδιαγραφών.
14. Το με αριθμ. πρωτ.: **Δ11/Δ/16595/11-12-2017** Υπηρεσιακό Σημείωμα με το οποίο διαβιβάστηκε η σχετική αλληλογραφία στο τμήμα προμηθειών Δ11/Ε.
15. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/Α/05-08-2016) Ανάλυση υποχρεώσεων από τους διατάκτες.
16. Την Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης ποσού: 71.920,00 € στον ειδικό φορέα 39/120, ΚΑΕ 1311/2017:  
 α) Με αρ. πρωτ. ΔΟΔ/82936/18787/Φ.Αν./06-12-2017.  
 β) Αριθμός Διαδικτυακής Ανάρτησης στη Διαύγεια (ΑΔΑ): 6ΨΥ3465ΧΘΞ-ΑΡΓ  
 γ) Αριθμός καταχώρησης στο ΚΗΜΔΗΣ (ΑΔΑΜ: 17REQ002372926)  
 δ) Αριθμός καταχώρησης στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής της ΓΔΟΥ/ΥΠΥΜΕ: 93179 για την προμήθεια προκατασκευασμένου οικίσκου μετά του ηλεκτρομηχανολογικού του εξοπλισμού και των συναφών εργασιών τοποθέτησης και εγκατάστασης στον Τηλεπικοινωνιακό Σταθμό Σητείας (ΤΣΤ).
17. Το Π.Δ. 123/2016 (ΦΕΚ 208/Α/4-11-2016) «Ανασύσταση και μετονομασία του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης ..... και Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων».
18. Το Π.Δ. 125/2016 (ΦΕΚ 210/Α/5-11-2016) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».
19. Την με αριθ. **2105/14-08-2014** απόφαση «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και δικαιώματος Υπογραφής «Με Εντολή Υπουργού» στους Διοικητή, Υποδιοικητές, Γεν. Διευθυντές και λοιπούς Προϊσταμένους Οργανικών Μονάδων της ΥΠΑ» (ΦΕΚ Β/2230/14-08-2014), όπως τροποποιήθηκε με την υ' αριθμ. **Δ10/21175/1238/9-10-2017** (ΦΕΚ Β/3677/19-10-2017) απόφαση.

#### ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

1. Προκηρύσσουμε συνοπτικό διαγωνισμό σε Ευρώ, με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, προσδιοριζόμενη αποκλειστικά βάσει της τιμής, για την προμήθεια προκατασκευασμένου οικίσκου μετά του ηλεκτρομηχανολογικού του εξοπλισμού και των συναφών εργασιών τοποθέτησης και εγκατάστασης στον Τηλεπικοινωνιακό Σταθμό Σητείας (ΤΣΤ).  
 Τα είδη και οι επί μέρους ποσότητες του αντικείμενου του παρόντος διαγωνισμού περιγράφονται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' της παρούσας.  
**Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο της προμήθειας προκατασκευασμένου οικίσκου μετά του ηλεκτρομηχανολογικού του εξοπλισμού και των συναφών εργασιών τοποθέτησης και εγκατάστασης στον Τηλεπικοινωνιακό Σταθμό Σητείας (ΤΣΤ).**  
 Ο οικονομικός φορέας στον οποίο θα κατακυρωθεί το αποτέλεσμα του διαγωνισμού, θα υπογράψει σύμβαση με την αναθέτουσα αρχή, στην οποία θα καθορίζονται λεπτομερώς οι όροι της σχετικής προμήθειας. Το σχέδιο της σύμβασης επισυνάπτεται στην παρούσα ως ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

#### 2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

**Εβδομήντα μια χιλιάδες και εννιακόσια είκοσι Ευρώ (71.920,00 €).**

**Η δαπάνη επιβαρύνει τον προϋπολογισμό εξόδων της ΥΠΑ (Ειδικός Φορέας 39-120), οικονομικού έτους 2017.**

Στον ανωτέρω προϋπολογισμό, συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ (24%) και όλες οι σχετικές νόμιμες κρατήσεις που επιβαρύνουν την προ του ΦΠΑ συμβατική αξία της προμήθειας ήτοι:

**α)** Παρακράτηση ύψους **0,06%** υπέρ της ΕΑΑΔΗΣΥ (Ν.4013/11 & Ν.4412/16)

**β)** Παρακράτηση ύψους **0,06%** υπέρ της ΑΕΠΠ (Ν.4412/16 & ΚΥΑ 1191/2017)

**γ)** Επί των ανωτέρω παρακρατήσεων, κράτηση **3%** χαρτόσημο και **20%** ΟΓΑ επί του χαρτοσήμου.

**δ)** Επί του ποσού που προκύπτει μετά τις ανωτέρω κρατήσεις, παρακρατείται ποσοστό **4% (για αγαθά) ή/και 8% (για υπηρεσίες)** ως φόρος εισοδήματος (Ν.4172/13, ΦΕΚ 167/Α).

**3. ΣΥΝΤΑΞΗ – ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ :**

Οι προσφορές συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα και σύμφωνα με τα οριζόμενα στα συνημμένα παραρτήματα της παρούσας διακήρυξης.

**Υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ιδιοχειρώς ή ταχυδρομικά με συστημένη επιστολή ή μέσω courier** στην Κεντρική Γραμματεία της ΚΥ/ΥΠΑ (Κτίριο 5), οδός Β. Γεωργίου 1 Ελληνικό, ΤΚ 16604, έως την προηγούμενη εργάσιμη μέρα του Διαγωνισμού, έναντι αριθμού πρωτοκόλλου και μέχρι την 14:00 ώρα.

Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται από την Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό.

**4.** Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί από αρμόδια Επιτροπή της ΥΠΑ και σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως αυτός ισχύει .

**5. ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Τόπος	Χρόνος Διενέργειας Διαγωνισμού		
Κεντρική Υπηρεσία Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας, Βασ. Γεωργίου 1, Ελληνικό	Ημερομηνία Διαγωνισμού	Ημέρα	Ώρα
	16-01-2018	Τρίτη	10:00 π.μ.

**6. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ**

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν **φυσικά** ή **νομικά** πρόσωπα ή **Ενώσεις** φυσικών ή/και νομικών προσώπων, που είναι εγκατεστημένα ή έχουν συσταθεί με τη νομοθεσία κράτους-μέλους της Ε.Ε., του Ε.Ο.Χ., της Συμφωνίας περί Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (Ν. 2513/97-ΦΕΚ Α/139), ή κράτους που έχει συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με τα κράτη της Ε.Ε. σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

**Θα πρέπει απαραίτητως να πληρούν και να συμμορφώνονται με τους όρους της παρούσας διακήρυξης και των συνημμένων σε αυτή παραρτημάτων.**

Οι ενώσεις, κοινοπραξίες και προσωρινές συμπράξεις, δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλλουν προσφορά. Υποχρεούνται όμως να πράξουν τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτές η Σύμβαση, και εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης. Σε αυτή τη περίπτωση η νομική μορφή της αναδόχου-ένωσης πρέπει να είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται η ύπαρξη ενός και μοναδικού αριθμού φορολογικού μητρώου για την ένωση (π.χ. κοινοπραξία συσταθείσα δια συμβολαιογραφικού έγγραφου).

**Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς θα πρέπει αποδεδειγμένα και επί ποινή αποκλεισμού, πριν την συμμετοχή τους στο διαγωνισμό (αλλά και κατά τη διάρκεια αυτού), να μην έχουν σε βάρος τους τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους, όπως αυτοί ορίζονται και στη σχετική Υπεύθυνη Δήλωση που υποχρεούνται να υποβάλουν με τη προσφορά τους (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ' - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΥΔ):**

- Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση
- Δωροδοκία
- Απάτη
- Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, συμπεριλαμβανομένου της ηθικής αυτουργίας ή συνέργειας ή απόπειρας διάπραξης εγκλήματος
- Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας
- Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

**Οι παραπάνω υποχρεώσεις εφαρμόζονται επίσης και στα φυσικά πρόσωπα των ενδιαφερόμενων οικονομικών φορέων, τα οποία είναι μέλη διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου, ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτά. Ειδικότερα:**

- Για τις **Α.Ε.** : Ο Διευθύνων Σύμβουλος.
- Για τις **Ε.Π.Ε.** , **Ο.Ε.** και **Ε.Ε.** : Ο διαχειριστής.

Επίσης **αποκλείονται από τη συμμετοχή της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης** οι οικονομικοί φορείς που αποδεδειγμένα **πριν την συμμετοχή τους στο διαγωνισμό (αλλά και κατά τη διάρκεια αυτού)**:

- Έχουν αθετήσει τις οικονομικές τους υποχρεώσεις τους, όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.  
Ο εν λόγω όρος παύει να ισχύει,  
**(α)** εφόσον ο οικονομικός φορέας έχει καταβάλει τους φόρους ή τις εισφορές που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.  
**(β)** εφόσον μόνο μικρά ποσά φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί.  
**(γ)** εφόσον ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό των οφειλών του, σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα πριν την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής της προσφοράς του.
- Έχουν αθετήσει τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν κατά την εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων που έχουν συνάψει τόσο με την Υπηρεσία όσο και με άλλους δημόσιους φορείς και ιδίως σε θέματα που αφορούν διατάξεις περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου (βλέπε σχετικά και **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ' ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΥΔ**).
- Έχουν επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης που έχουν συνάψει τόσο με την Υπηρεσία όσο και με άλλους δημόσιους φορείς, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.
- Τελούν υπό πτώχευση ή έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελούν υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη από τις οικείες διατάξεις νόμου.
- Υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι έχουν συνάψει συμφωνία(ες) με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.
- Προκύπτει κατάσταση στρέβλωσης ανταγωνισμού, λόγω πρότερης συμμετοχής του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της εν λόγω σύμβασης, και δεν μπορεί να θεραπευτεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα.
- Προκύπτει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων η οποία δεν μπορεί να θεραπευτεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα.  
Πέραν των προαναφερομένων, **η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προβεί σε αποκλεισμό οικονομικού φορέα σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, εφόσον διαπιστώσει, αποδεδειγμένα, ότι αυτός:**
- Βρίσκεται λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, σε κάποια από τις προαναφερόμενες καταστάσεις ή περιπτώσεις.
- Κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά τη παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται από τη παρούσα, προς εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού του ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής του, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από τη παρούσα ή ζητηθούν από την αναθέτουσα αρχή.
- Επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στην παρούσα διαδικασία ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις οποιεσδήποτε αποφάσεις θα λάβει η αναθέτουσα αρχή, σχετικά με την παρούσα διαδικασία.
- Έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα (όπως ορίζεται από κείμενες διατάξεις), το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

## 7. ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί σύμφωνα με τα παρακάτω παραρτήματα που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής:

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΥΔ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'
ΟΡΟΙ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε'
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ'
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ'
ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η'

## 8. ΤΡΟΠΟΣ ΛΗΨΗΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Το τεύχος της Διακήρυξης διατίθεται μέσα από την ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής (ΥΠΑ), στις διευθύνσεις [www.ypa.gr](http://www.ypa.gr) ή [www.hcaa.gr](http://www.hcaa.gr), στο πεδίο «ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ», ενώ αναρτάται και στο διαδίκτυο, στις ιστοσελίδες της ΔΙΑΥΓΕΙΑΣ <https://diavgeia.gov.gr> και του Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. [www.eprocurement.gov.gr](http://www.eprocurement.gov.gr). Επιπλέον, περίληψη της διακήρυξης του διαγωνισμού αποστέλλεται και στη Κεντρική Ένωση Επιμελητηρίων Ελλάδος (ΚΕΕΕ), [email: [keeuhccei@uhc.gr](mailto:keeuhccei@uhc.gr)] προκειμένου αυτή να κοινοποιηθεί σε όλα τα επιμελητήρια-μέλη της στην Ελλάδα.

**Στην ιστοσελίδα της ΥΠΑ θα δημοσιεύονται και τυχόν ανακοινώσεις που θα αφορούν τη διακήρυξη και το διαγωνισμό, μέχρι και μία (1) εργάσιμη ημέρα πριν τη καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Για τον λόγο αυτό οι ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς, παρακαλούνται όπως επισκέπτονται τακτικά την ιστοσελίδα της ΥΠΑ, προκειμένου να ενημερώνονται σχετικά.**

Οι παραλήπτες της Διακήρυξης υποχρεούνται να ελέγξουν άμεσα το αντίτυπο της Διακήρυξης που θα εκτυπώσουν από άποψη πληρότητας, σύμφωνα με τον συνολικό αριθμό σελίδων και εφόσον διαπιστώσουν οποιαδήποτε παράλειψη να το γνωρίσουν έγγραφα στην Αναθέτουσα Αρχή προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες διορθώσεις ή τροποποιήσεις. Προσφυγές κατά της νομιμότητας του διαγωνισμού με το αιτιολογικό της μη πληρότητας του εκτυπωμένου αντιγράφου της Διακήρυξης θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

## 9. ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Οι αιτήσεις παροχής διευκρινίσεων θα πρέπει να απευθύνονται **εγγράφως** στην Αναθέτουσα Αρχή, Κεντρική Υπηρεσία της ΥΠΑ, Γενική Δ/ση Διοικητικής Υποστήριξης, Δ/ση Οικονομικού Εφοδιασμού (Δ11), Τμήμα Προμηθειών (Δ11/Ε), **μέχρι και δύο 2 εργάσιμες ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, εξετάζονται δε μόνο εάν η Υπηρεσία έχει τη δυνατότητα να απαντήσει στον ενδιαφερόμενο εντός του εναπομείναντος χρόνου.** Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής.

## 10. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ

### 10.1 ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Υποβάλλονται **εγγράφως προς την αναθέτουσα αρχή, μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.** Η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει, εντός δέκα (10) ημερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα από τις οικείες διατάξεις (άρθρο 221 Ν. 4412/16). Μετά την άπρακτη πάροδο της ανωτέρω προθεσμίας, τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

### 10.2 ΚΑΤΑ ΠΡΑΞΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ (ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΣΤΑΔΙΟ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ)

Υποβάλλονται **εγγράφως προς την αναθέτουσα αρχή, μέχρι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση (με κάθε μέσο) της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα.** Η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει, εντός δέκα (10) ημερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα από τις

οικείες διατάξεις (άρθρο 221 Ν. 4412/16). Μετά την άπρακτη πάροδο της ανωτέρω προθεσμίας, τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης για οποιαδήποτε από τις ανωτέρω περιπτώσεις, **απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης**, η καταβολή παράβολου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το **ένα τοις εκατό (1%) επί της προϋπολογιζόμενης αξίας του διαγωνισμού**, το οποίο και αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το σχετικό αποφασίζον διοικητικό όργανο.

**Ε.Υ.  
Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΥΠΑ  
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΛΙΝΤΖΕΡΑΚΟΣ**

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:

- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε'
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ'
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ'
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η'

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ**

Αποδέκτες για ενέργεια

- Δ11/Ε
- ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Αποδέκτες για κοινοποίηση

- Δ6,
- ΔΤΥ
- ΓΔΔΥ

Εσωτερική Διανομή

- Δ11/Ε (5)

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ  
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Προμήθεια προκατασκευασμένου οικίσκου μετά του ηλεκτρομηχανολογικού του εξοπλισμού και των συναφών εργασιών τοποθέτησης και εγκατάστασης στον Τηλεπικοινωνιακό Σταθμό Σητείας (ΤΣΤ).
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	CPV: α)44211000-2 β)31720000-9
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	α) ένας προκατασκευασμένος οικίσκος, τοποθετημένος σε βάση από σκυρόδεμα, μετά των συναφών εργασιών τοποθέτησης και εγκατάστασης και β) ένας ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός μετά των συναφών εργασιών τοποθέτησης και εγκατάστασης
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)	<b>71.920,00 ΕΥΡΩ</b>
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ	<b>ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΑ ΕΤΟΥΣ 2017 ΚΑΕ 1311</b>
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	<b>ΕΝΤΟΣ ΕΝΟΣ (1) ΜΗΝΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>
ΤΟΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ- ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	<b>Τηλεπικοινωνιακός Σταθμός Σητείας (ΤΣΤ) με συντεταγμένες (WGS84) 35°04'08.40''N 26°11'21.90''E.</b>
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ	α) Παρακράτηση ύψους <b>0,06%</b> υπέρ της ΕΑΑΔΗΣΥ (N.4013/11 & N.4412/16) β) Παρακράτηση ύψους <b>0,06%</b> υπέρ της ΑΕΠΠ (N.4412/16 & ΚΥΑ 1191/2017) γ) Επί των ανωτέρω παρακρατήσεων, κράτηση <b>3%</b> χαρτόσημο και <b>20%</b> ΟΓΑ επί του χαρτοσήμου. δ) Επί του ποσού που προκύπτει μετά τις ανωτέρω κρατήσεις, παρακρατείται ποσοστό <b>4% (για αγαθά) ή/και 8% (για υπηρεσίες)</b> ως φόρος εισοδήματος (N.4172/13, ΦΕΚ 167/Α).
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	<b>2.900,00€</b>
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών από τον ανάδοχο με έναρξη την οριστική (ποιοτική-ποσοτική) παραλαβή του είδους.
ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

1.1- Σύνταξη – Υποβολή

Με την υποβολή της προσφοράς θεωρείται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας Διακήρυξης.

Οι προσφορές συντάσσονται στην **Ελληνική γλώσσα**, με εξαίρεση τα συνημμένα στην τεχνική προσφορά έντυπα, σχέδια και λοιπά τεχνικά στοιχεία τα οποία **μπορούν να είναι στην Αγγλική ή άλλη επίσημη γλώσσα της Ε.Ε.** Σε κάθε περίπτωση η Αναθέτουσα αρχή έχει τη διακριτική ευχέρεια να ζητήσει την μετάφραση στην ελληνική οποιουδήποτε τεχνικού στοιχείου, με μέριμνα και δαπάνες του διαγωνιζόμενου.

Οι προσφορές **υποβάλλονται ή αποστέλλονται** από τους ενδιαφερόμενους, **μέσα σε ένα (1) ενιαίο σφραγισμένο φάκελο**, σε δυο αντίγραφα (1 πρωτότυπο και 1 αντίγραφο). Η υποβολή του αντιγράφου γίνεται για διευκόλυνση της επιτροπής και **δεν συνιστά λόγο απόρριψης της προσφοράς**. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ πρωτότυπου και αντιγράφου, θα ισχύει το πρωτότυπο.

Η υποβολή των **δικαιολογητικών** που θα υποβάλλονται με τις προσφορές, **θα είναι σε συμφωνία με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ Α/74)**, ειδικότερα:

**α) Γίνονται αποδεκτά** ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από το Δημόσιο, τους ΟΤΑ, τα ΝΠΔΔ, τα Δικαστήρια όλων των βαθμίδων, τα ΝΠΙΔ που ανήκουν στο κράτος ή επιχορηγούνται τακτικά από κρατικούς πόρους κατά τουλάχιστο 50% του ετήσιου προϋπολογισμού τους, τις ΔΕΚΟ (άρθρο 1 Ν.3429/2005), καθώς και τα νομικά πρόσωπα και τις επιχειρήσεις των ΟΤΑ.

**β) Γίνονται αποδεκτά** ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι τα τελευταία είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή αυτής της χώρας και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

**γ) Γίνονται αποδεκτά** ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης (α) του παρόντος.

**δ) Γίνονται αποδεκτά** και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

**ε) Γίνονται αποδεκτά και επικυρωμένα αντίγραφα από** συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.).

**στ) Πρωτότυπα Δικαιολογητικά και Δημόσια έγγραφα** που εκδίδονται σε γλώσσα άλλη εκτός της Ελληνικής, **εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης** της 05-10-1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984 (ΦΕΚ Α/188).

Δικαιολογητικά που **βεβαιώνεται από αρμόδια αρχή** ότι δεν εκδίδονται, μπορούν να αναπληρωθούν και από ένορκη βεβαίωση του υπόχρεου προς υποβολή δικαιολογητικών ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής. Εάν σε κάποια χώρα δεν προβλέπεται ούτε ένορκη βεβαίωση, δύναται να αντικατασταθεί από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας αρχής. Τόσο δε στην ένορκη βεβαίωση όσο και στην Υπεύθυνη Δήλωση θα δηλώνεται μεταξύ άλλων ότι στην συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι νομικές καταστάσεις για τις οποίες ζητήθηκαν τα ανωτέρω δικαιολογητικά.

1.2- Χρόνος ισχύος προσφοράς

Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι **120 (εκατόν είκοσι)** ημερολογιακές ημέρες, προσμετρούμενες από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού με δικαίωμα παράτασης, κατόπιν έγγραφης αίτησης της αναθέτουσας αρχής για μέχρι **120 (εκατόν είκοσι)** επιπλέον ημέρες.



- Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερομένου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

### 1.3- Ετικέτα κύριου φακέλου προσφοράς

Ο **κύριος φάκελος** της προσφοράς θα φέρει ευκρινώς την ένδειξη:

**«ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΤΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ή ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ».**

#### Στο φάκελο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

1.3.1- Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ.

1.3.2- Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας (Αναθέτουσα Αρχή) που διενεργεί τον διαγωνισμό.

1.3.3- Ο αριθμός της διακήρυξης ή ο αριθμός πρωτοκόλλου αυτής.

1.3.4- Η καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών.

1.3.5- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

1.3.6- Τα στοιχεία του αποστολέα (Πλήρης επωνυμία, διεύθυνση, Τ.Κ., τηλέφωνο, φαξ, e-mail)

### 1.4- Περιεχόμενο κύριου φακέλου προσφοράς

1.4.1- Ο **κύριος φάκελος** της προσφοράς περιλαμβάνει συνημμένα και **επί ποινή αποκλεισμού**, τα ακόλουθα:

#### 1.4.1.1- **Έναν (1) σφραγισμένο υποφάκελο με την ένδειξη: «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»**

ο οποίος θα περιλαμβάνει συνημμένα και **επί ποινή αποκλεισμού**, τα ακόλουθα:

- Τον αριθμό της διακήρυξης ή τον αριθμό πρωτοκόλλου αυτής.
- Τα στοιχεία του αποστολέα (Πλήρης επωνυμία, διεύθυνση, Τ.Κ., τηλέφωνο, φαξ, e-mail).
- **Πίνακα περιεχομένων** στον οποίο θα αναγράφεται κάθε συνημμένο έγγραφο, με παραπομπή στη σχετική αρίθμηση της σελίδας, όπως περιγράφεται παρακάτω.
- **Παραστατικό Εκπροσώπησης**, εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με αντιπρόσωπο/εκπρόσωπό τους.
- **Τα Νομιμοποιητικά Έγγραφα κάθε συμμετέχοντος (όπως ορίζονται και από τη νομοθεσία)**, όπως:
  - Φ.Ε.Κ. ίδρυσης και οι τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεών του (για Ο.Ε και Ε.Ε.), ΓΕ.ΜΗ. κλπ.
  - Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος ΑΕ, τα υπόλοιπα πρόσωπα **που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν** με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.
  - Έγκριση από το κατά περίπτωση αρμόδιο όργανο του συμμετέχοντος νομικού προσώπου, για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό και την υποβολή της προσφοράς.
  - Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες που υποβάλλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση ή κοινοπραξία.
- **Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο επισυνάπτεται στο Παράρτημα Γ', συμπληρωμένο σύμφωνα με τις σχετικές οδηγίες.**

Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (εφεξής ΤΕΥΔ) εκδίδεται από την Ενιαία Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 4 του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016 (147/Α) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)1" και αποτελεί Υπεύθυνη Δήλωση των οικονομικών φορέων που παρέχει προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη. Πρόκειται δηλαδή για Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα ότι δεν βρίσκεται σε μια από τις καταστάσεις λόγω της οποίας αποκλείεται ή μπορεί να αποκλεισθεί, ότι πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής και ότι, κατά περίπτωση, τηρεί τους αντικειμενικούς κανόνες και τα κριτήρια που έχουν καθορισθεί

για τον περιορισμό του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων που θα κληθούν να συμμετάσχουν, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016. Στόχος του ΤΕΥΔ είναι η μείωση του διοικητικού φόρτου που απορρέει από την απαίτηση προσκόμισης σημαντικού αριθμού πιστοποιητικών ή άλλων εγγράφων που σχετίζονται με τα κριτήρια αποκλεισμού και τα κριτήρια επιλογής.

Οι οικονομικοί φορείς μπορεί να αποκλείονται από τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης (άρθρο 73 παρ. 4 περιπτ. ζ) και υπόκεινται στις κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/86 (ΦΕΚ 75/Α) σε περιπτώσεις σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά τη συμπλήρωση του ΤΕΥΔ ή, γενικότερα, κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, ή όταν οι οικονομικοί φορείς έχουν αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσουν τα σχετικά δικαιολογητικά εντός της ταχθείσας, από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, προθεσμίας.

Όταν σε μια διαδικασία ανάθεσης συμμετέχουν οικονομικοί φορείς υπό τη μορφή ένωσης, σύμπραξης ή κοινοπραξίας πρέπει να κατατίθεται, για καθέναν συμμετέχοντα οικονομικό φορέα, χωριστό ΤΕΥΔ, στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη II έως V.

Σε όλες τις περιπτώσεις όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, κάθε άτομο πρέπει να υπογράψει το ίδιο ΤΕΥΔ (πρβλ. προτελευταίο και τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 ν. 4412/2016) , σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο που διέπει τη προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

Οι πληροφορίες που πρέπει να συμπληρώνονται από τις αναθέτουσες αρχές και τους αναθέτοντες φορείς παρατίθενται, για κάθε μέρος ή ενότητα, σε πλαίσιο με γκριζό χρώμα όπου οι αναθέτουσες αρχές ή οι αναθέτοντες φορείς θα πρέπει να συμπληρώσουν τις πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης συγκεκριμένης σύμβασης

Οι πληροφορίες που πρέπει να συμπληρώνονται από τον οικονομικό φορέα παρατίθενται, για κάθε μέρος ή ενότητα, σε πλαίσιο με λευκό χρώμα.

**Καθίσταται σαφές πως, η αναθέτουσα αρχή διατηρεί (κατά τη κρίση της), το δικαίωμα να ζητήσει σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του διαγωνισμού, κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, αλλά και κατά το στάδιο της εκκαθάρισης αυτής, και ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση, για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση οποιουδήποτε δικαιολογητικού ή εγγράφου τους ζητηθεί από την Υπηρεσία, που να αποδεικνύει τόσο τα δηλωθέντα στο ΤΕΥΔ, όσο και πληροφορίες σχετικές με τη νομιμοποίησή τους, τη προσωπική κατάσταση και επαγγελματική τους επάρκεια, την οικονομική, χρηματοοικονομική ή τεχνική ικανότητά τους και γενικά κάθε άλλης απαίτησης ή στοιχείο πρόσφορο για τη διενέργεια της καταλληλότητας τους.**

- Όλες οι σελίδες των εγγράφων και στοιχείων της προσφοράς θα φέρουν υποχρεωτικά συνεχή αρίθμηση από τη πρώτη μέχρι τη τελευταία, και μονογραφή από τον νόμιμο εκπρόσωπο ή τον νομίμως εξουσιοδοτούμενο υπάλληλο της εταιρείας. Για την ευχερέστερη αναζήτηση των στοιχείων που υποβάλλονται, ο πίνακας περιεχομένων θα έχει τη μορφή π.χ.: **Παραστατικό Εκπροσώπησης:** σελίδες 1-2, **Νομιμοποιητικά Έγγραφα:** σελίδες 2-20, **ΤΕΥΔ:** σελίδες 21-..., – **Τεχνική Προσφορά:** σελίδες ...-..., **Προσαρτήματα:** σελίδες ..... - ..... (με αναφορά του τίτλου κάθε προσαρτήματος και των σχετικών σελίδων).

- **Τεχνική Προσφορά**

Η τεχνική προσφορά (φύλλο συμμόρφωσης) θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο **Παράρτημα ΣΤ'** της Διακήρυξης (Τεχνικές Προδιαγραφές), περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται, καθώς και στο **Παράρτημα Ε'** (Ειδικό Όροι).

**Σε περίπτωση που απαιτούνται πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 82 του Ν. 4412/16.**

Όπου ζητείται εναρμόνιση με πρότυπα ή τεκμηρίωση με πιστοποιητικά θα γίνονται αποδεκτά τα αναφερόμενα στην τεχνική προδιαγραφή ή / και τα αντίστοιχα ευρωπαϊκά

**1.4.1.2- Ένας (1) σφραγισμένος υποφάκελος με την ένδειξη: «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»** ο οποίος θα περιλαμβάνει συνημμένα και **επί ποινή αποκλεισμού**, τα ακόλουθα:

- Τον αριθμό της διακήρυξης ή τον αριθμό πρωτοκόλλου αυτής.
- Τα στοιχεία του αποστολέα (Πλήρης επωνυμία, διεύθυνση, Τ.Κ., τηλέφωνο, φαξ, e-mail).
- **Οικονομική Προσφορά**

Στην οικονομική προσφορά αναγράφεται η τιμή και ο τρόπος πληρωμής, όπως ορίζεται κατωτέρω:

- Οι τιμές θα πρέπει να δίδονται σε ΕΥΡΩ, θα αναγράφονται δε ολογράφως και αριθμητικώς.
- Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, μπορεί να γίνεται με δύο ή και περισσότερα δεκαδικά ψηφία, εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δυο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.
- Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή για ολόκληρη την προσφερόμενη ποσότητα, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Οι τιμές θα δίνονται ως εξής:
  - Τιμή μονάδος σε ΕΥΡΩ χωρίς Φ.Π.Α. συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών που επιβαρύνεται ο προμηθευτής για παράδοση των ειδών ελεύθερων, σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'.
  - Ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής (Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος Φ.Π.Α. αυτός θα διορθώνεται από την Υπηρεσία).
- **Η σύγκριση των προσφορών θα γίνεται στη συνολική τιμή εκτός Φ.Π.Α.**
- Επισημαίνεται ότι η συνολική προσφερόμενη τιμή δεν θα πρέπει να ξεπερνά την προϋπολογισθείσα δαπάνη επί ποινή απορρίψεως. Δεν προσμετράται το κόστος μετάβασης σε έκτακτη περίπτωση – βλάβη.
- Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι υπερβολικά χαμηλές θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν την έκδοση απόφασης κατακύρωσης. Για τον σκοπό αυτό θα ζητηθούν από τον προσφέροντα να παρασχεθούν εγγράφως οι αναγκαίες διευκρινίσεις σχετικά με τον οικονομικό χαρακτήρα της διαδικασίας ή τις τεχνικές λύσεις που έχουν επιλεγεί ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την προμήθεια των ειδών ή την πρωτοτυπία των προτεινόμενων προμηθειών, τις οποίες επαληθεύει πριν την απόρριψη της προσφοράς.
- Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.
- Δεν γίνονται δεκτές στο διαγωνισμό εναλλακτικές προσφορές.

- **Τρόπος Πληρωμής :**

**Η πληρωμή του προμηθευτή θα πραγματοποιείται με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας, εφ' άπαξ με τη λήξη της σύμβασης, έναντι πρωτοκόλλου παραλαβής από επιτροπή και την έκδοση του αντίστοιχου τιμολογίου .**

Ο προμηθευτής θα υποβάλλει μαζί με το τιμολόγιο τρέχουσες βεβαιώσεις ασφαλιστικής και φορολογικής ενημερότητας, τον αριθμό IBAN τραπεζικού λογαριασμού στον οποίο θα κατατεθεί το αντίτιμο πληρωμής, πιστοποιούμενο είτε με φωτοτυπία είτε με έγγραφο της Τράπεζας καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο προβλέπεται και ισχύει κατά την ημέρα παράδοσης.

Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία, ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν. 4412/2016 και στην με αρ. 2024709/601/0026/08-04-1998 απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας & Οικονομικών.

- **Όλες οι σελίδες** των εγγράφων και στοιχείων της προσφοράς θα φέρουν **υποχρεωτικά συνεχή αρίθμηση** από τη πρώτη μέχρι τη τελευταία, και **μονογραφή** από τον νόμιμο εκπρόσωπο ή τον νομίμως εξουσιοδοτούμενο υπάλληλο της εταιρείας. Για την ευχερέστερη αναζήτηση των στοιχείων που υποβάλλονται οι σελίδες θα φέρουν αρίθμηση του τύπου «σελ. 1 από .....», «σελ. 2 από .....» κ.ο.κ.

#### Επισημαίνεται ότι:

**1.4.2-** Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά τους, τότε ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη **«πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα»**. Σε αντίθετη περίπτωση θα δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνον την προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερομένου.

**1.4.3- Ανυπόγραφες προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

**1.4.4-** Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

**1.4.5-** Διευκρινίσεις που δίνονται από τους προσφέροντες οποτεδήποτε μετά την λήξη του χρόνου κατάθεσης των προσφορών τους δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

**1.4.6-** Η αρμόδια για το διαγωνισμό επιτροπή, κατ' εφαρμογή και των διατάξεων του άρθρου 102 του Ν.4412/16 «Συμπλήρωση – αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών» (όπως ισχύει), μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες (με κοινοποίηση στην αναθέτουσα αρχή και τους υπόλοιπους υποψήφιους), να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή τα δικαιολογητικά συμμετοχής που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία. Η πιο πάνω διευκρίνιση ή η συμπλήρωση αφορά μόνο στις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση, ιδίως δε παράλειψη μονογραφών, διακεκομμένη αρίθμηση, ελαττώματα συσκευασίας και σήμανσης του φακέλου και των υποφακέλων των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, λεκτικές και φραστικές αποκλίσεις των εγγράφων της προσφοράς από την ορολογία των εγγράφων της σύμβασης, που δεν επιφέρουν έννομες συνέπειες ως προς το περιεχόμενό τους, ελλείψεις ως προς τα νομιμοποιητικά στοιχεία, πλημμελής σήμανση αντιγράφων που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν.4250/2014 (Α' 74), μεταφράσεων και λοιπών πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων, διαφοροποίηση της δομής των εγγράφων της προσφοράς από τα υποδείγματα, υποχρεωτικά ή μη, που θεσπίζονται με νόμο, κανονιστικές πράξεις ή τα έγγραφα της σύμβασης. Η συμπλήρωση ή η διευκρίνιση δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση με τους όρους της διακήρυξης, αλλά μόνο τη διευκρίνιση ή συμπλήρωση, ακόμη και με νέα έγγραφα, εγγράφων ή δικαιολογητικών που έχουν ήδη υποβληθεί. Σχετικά με την επικύρωση αντιγράφων εγγράφων, ισχύει το άρθρο 1 του Ν.4250/2014, όπως έχει προαναφερθεί.

Τα ανωτέρω αναφερόμενα εφαρμόζονται και για το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς που έχουν υποβάλει οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς, και μόνο αν περιέχουν ασάφειες ή σσωνος σημασίας, ατέλειες, επουσιώδεις παραλείψεις ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα που η επιτροπή κρίνει ότι μπορούν να θεραπευτούν. Η διευκρίνιση αυτή δεν πρέπει να έχει ως αποτέλεσμα την ουσιώδη αλλοίωση της προσφοράς και δεν πρέπει να προσδίδει αθέμιτο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στη συγκεκριμένη προσφορά σε σχέση με τις λοιπές προσφορές.

**1.4.7- Η παροχή δυνατότητας διευκρινήσεων στον προσφέροντα ή υποψήφιο, σύμφωνα με τα ανωτέρω, είναι υποχρεωτική για την αναθέτουσα αρχή, αν επίκειται αποκλεισμός του από τη διαδικασία, λόγω ασαφειών των δικαιολογητικών και εγγράφων της προσφοράς.**

**1.4.8-** Σε κάθε περίπτωση πάντως, προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τους απαράβατους όρους της Δ/ξης συνεπάγονται την απόρριψή τους.

**1.4.9- Ο χρόνος εκτέλεσης των εργασιών που αναφέρεται στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ Α' & ΣΤ' της παρούσας αποτελεί απαράβατο όρο και η υπέρβασή του συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς εκτός εάν δεν είναι δυνατή η διαθεσιμότητα των εγκαταστάσεων από την Υπηρεσία.**

## 2. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

**2.1-** Η αρμόδια για το διαγωνισμό Επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από την διακήρυξη.

- Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια από την Επιτροπή του διαγωνισμού.
- Προσφορές που υποβάλλονται στην αναθέτουσα αρχή μετά την ορισθείσα από τη διακήρυξη ημερομηνία, δεν αποσφραγίζονται, αλλά φυλάσσονται στην Υπηρεσία για επιστροφή, ως εκπρόθεσμες.
- Οι παρευρισκόμενοι στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών υποψήφιοι ανάδοχοι ή οι νόμιμα εκπρόσωποι αυτών, λαμβάνουν γνώση των συμμετασχόντων στο διαγωνισμό, καθώς επίσης και των τιμών που προσφέρθηκαν.

**2.2- Η Αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία:**

- Αποσφραγίζεται ο κύριος φάκελος κάθε προσφοράς και μονογράφονται από την Επιτροπή όλα τα δικαιολογητικά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς ανά φύλλο, τόσο στο πρωτότυπο όσο και στο τυχόν αντίγραφο.
- Μετά την αποσφράγιση των προσφορών, η Επιτροπή προβαίνει στην καταχώρηση αυτών που υποβάλλουν προσφορές, καθώς και των δικαιολογητικών που υπέβαλαν, σε πρακτικό το οποίο υπογράφει.
- Κατά τη διαδικασία αποσφράγισης **δεν γίνεται καμία κρίση** επί των προσφορών ούτε από την επιτροπή ούτε από τους παρευρισκόμενους διαγωνιζόμενους. Οι τελευταίοι **δικαιούνται μετά την αποσφράγιση** να έχουν **πρόσβαση** στις προσφορές των συναγωνιζόμενων. **Δεν επιτρέπεται** να αποσπάσουν έγγραφα από τις προσφορές, ούτε να λάβουν με κανένα μέσο αντίγραφα των προσφορών. Επιτρέπεται η λήψη σημειώσεων από μέρους τους.

**2.3. - Ο χρόνος πρόσβασης των συμμετεχόντων στις προσφορές, ορίζεται εντός των επόμενων 2 ωρών από την περαίωση της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών. Η επιτροπή δύναται, κατά την κρίση της, να παρατείνει τον χρόνο αυτό, μέχρι δύο (2) ώρες.**

## 3. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΜΕΙΟΔΟΤΗ – ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

### 3.1.-ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

**3.1.1. -Μετά την αξιολόγηση των προσφορών από την αρμόδια για το διαγωνισμό Επιτροπή,** συντάσσεται από αυτή πρακτικό αξιολόγησης το οποίο υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή, η οποία με τη σειρά της εκδίδει σχετική Απόφαση έγκρισης πρακτικού και κατακύρωσης αποτελεσμάτων διαγωνισμού.

**3.1.2.-** Η ανωτέρω απόφαση κοινοποιείται στους διαγωνιζόμενους, προκειμένου να ασκήσουν το προβλεπόμενο από το νόμο δικαίωμα ένστασης, εντός της προβλεπόμενης προθεσμίας.

**3.1.3.-** Μετά τη παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας και εφόσον δεν εκκρεμεί καμία ένσταση, ο προσφέρων στον οποίο γίνεται η κατακύρωση του διαγωνισμού, οφείλει **και μετά από σχετική έγγραφη ειδοποίηση προς αυτόν από την αναθέτουσα αρχή,** να προσέλθει εντός ορισμένης προθεσμίας για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, **προσκομίζοντας παράλληλα και όποια έγγραφα ή δικαιολογητικά τυχόν του ζητηθούν .**

**3.1.4.- Ανάδοχος θα αναδειχθεί εκείνος που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή των προς προμήθεια υλικών.**

**3.1.5.- Οι προσφορές που θα κατακυρωθούν, δεν θα πρέπει στο σύνολό τους να υπερβούν την αναφερόμενη στο άρθρο 2 της παρούσας Απόφασης προϋπολογισθείσα αξία, δηλαδή εβδομήντα μια χιλιάδες και εννιακόσια είκοσι Ευρώ (71.920,00 €).**

**3.1.6- Μετά την Απόφαση κατακύρωσης θα ακολουθήσει σύμβαση που θα ορίζει λεπτομερώς τους όρους της προμήθειας, για την σύνταξη της οποίας θα μεριμνήσει η Αναθέτουσα Αρχή. Το σχέδιο της Σύμβασης επισυνάπτεται στη παρούσα (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ') και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.**

#### **4. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ**

##### **4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

Δεν απαιτείται εγγυητική επιστολή συμμετοχής για τον συγκεκριμένο διαγωνισμό. Απαιτείται εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή ποσοστού 5% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ και ισχύος δύο (2) μηνών πέραν του συμβατικού χρόνου παράδοσης.

Για την εγγύηση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού απαιτούνται τα ακόλουθα:

α) Τα προς προμήθεια συστήματα θα καλύπτονται στο σύνολό τους από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, που θα αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής και θα συνοδεύεται από εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας. Ο προμηθευτής υποχρεούται πριν από την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης να καταθέσει εγγυητική επιστολή Τραπεζικής καλής λειτουργίας, ποσοστού 3% επί της συνολικής αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ. Η εν λόγω εγγυητική επιστολή θα καλύπτει όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας του συστήματος πλέον δύο (2) μηνών.

β) Ο προμηθευτής κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης είναι υπεύθυνος για την όσο το δυνατόν ταχύτερη επισκευή (εργασία, ανταλλακτικά, μεταφορικά κλπ.), κάθε βλάβης ή δυσλειτουργίας που τυχόν παρουσιασθεί στο υλικό των συστημάτων, άνευ οικονομικής επιβάρυνσης.

γ) Ο κατασκευαστής μέσω του προμηθευτή υποχρεούται να παρέχει τεχνική υποστήριξη του είδους, τουλάχιστον για δέκα (10) έτη μετά τη λήξη της εγγύησης.

Ο οικίσκος θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό δεκαετούς γραπτής εγγυήσεως.

##### **4.2 ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ – ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ**

Ενστάσεις υποβάλλονται για τους λόγους και με την διαδικασία που αναφέρεται στη **παράγραφο 10** της παρούσας απόφασης, **σελίδα 5**.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ  
(ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α/147/08-08-2016) & Απόφαση ΕΑΑΔΗΣΥ αρ.158/2016 (ΦΕΚ Β/3698/16-11-2016)]

**ΜΕΡΟΣ Ι: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ/ΑΝΑΘΕΤΟΝΤΑ ΦΟΡΕΑ ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ<sup>11</sup>**

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

**Α: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**

- Ονομασία: **ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ (Δ11)  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ (Ε)**
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : **0102**
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: **Β. ΓΕΩΡΓΙΟΥ 1 Τ.Κ. 16604 Ελληνικό - Αττική**
- Αρμόδιος για πληροφορίες: Δ.Οικονόμου
- Τηλέφωνο: **210-8916263**
- Ηλ. ταχυδρομείο: **d11e@hcaa.gr**
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [www.ypa.gr](http://www.ypa.gr) / [www.hcaa.gr](http://www.hcaa.gr)

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV):  
**Προμήθεια προκατασκευασμένου οικίσκου, τοποθετημένου σε βάση από σκυρόδεμα, μετά των συναφών εργασιών τοποθέτησης και εγκατάστασης CPV: 44211000-2 και Προμήθεια ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού μετά των συναφών εργασιών τοποθέτησης και εγκατάστασης CPV : 31720000-9**
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: **ως ΑΔΑΜ της παρούσας.**
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : **ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ**
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : **ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΤΜΗΜΑΤΑ**
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει):  
**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Δ11/Ε/ -2017**

**ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ**

<sup>11</sup> Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότεροι του ενός θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

**ΜΕΡΟΣ ΙΙ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ**

**Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα  
(Ο ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΙ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ (ΛΕΥΚΑ) ΚΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ «Απάντηση»)**

Στοιχεία αναγνώρισης	Απάντηση
Πλήρης Επωνυμία:	
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ):	
Ταχυδρομική διεύθυνση:	
Αρμόδιος ή αρμόδιοι <sup>12</sup> :	
Τηλέφωνο:	
Ηλ. ταχυδρομείο:	
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	
Γενικές πληροφορίες	Απάντηση
Ο οικονομικός φορέας είναι <b>πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση</b> <sup>13</sup> ;	[ <input type="checkbox"/> ] <b>πολύ μικρή</b> , [ <input type="checkbox"/> ] <b>μικρή</b> , [ <input type="checkbox"/> ] <b>μεσαία</b>
<b>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</b> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» <sup>14</sup> ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;	<b>ΔΕΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ</b>
<b>Εάν ναι</b> , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των μειονεκτούντων εργαζομένων ή με αναπηρία;	<b>ΔΕΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ</b>
Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	<b>ΔΕΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ</b>

**12** Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

**13** Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

**Πολύ μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ**.

**Μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος



<p>εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού <b>δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ</b>  <b>Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους</b> και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών <b>δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.</b></p>	
<p><b>14</b> Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.</p>	
<p>Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισόδυναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);</p>	<p>[ <input type="checkbox"/> ] Ναι                  [ <input type="checkbox"/> ] Όχι                  [ <input checked="" type="checkbox"/> ] Άνευ αντικειμένου</p>
<p><b>Εάν ναι:</b></p>	
<p><b>Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.</b></p>	
<p>α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:</p>	<p><b>ΔΕΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ</b></p>
<p>β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:                  (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων)</p>	<p><b>ΔΕΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ</b></p>
<p>γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο<sup>15</sup>:</p>	<p><b>ΔΕΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ</b></p>
<p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;</p>	<p>[ <input type="checkbox"/> ] Ναι                  [ <input type="checkbox"/> ] Όχι                  [ <input checked="" type="checkbox"/> ] Άνευ αντικειμένου</p>
<p><b>Εάν όχι:</b></p>	
<p><b>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</b></p>	
<p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει <b>βεβαίωση</b> πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;</p>	<p>[ <input type="checkbox"/> ] Ναι                  [ <input type="checkbox"/> ] Όχι</p>
<p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:                  (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p>	<p><b>Ο ΦΟΡΕΑΣ ΕΦΟΣΟΝ ΤΟΥ ΖΗΤΗΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΘΑ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΕΙ Ο ΙΔΙΟΣ ΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ</b></p>

15 Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

Τρόπος συμμετοχής	Απάντηση
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους <sup>16</sup> ;	[ ] Ναι [ ] Όχι
<b>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</b>	
<b>Εάν ναι:</b>	
α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):	
β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:	
γ) Ενδεχομένως, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας:	
Τμήματα	Απάντηση
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	<b>ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΤΜΗΜΑΤΑ, Η ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>

16 Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

**(Ο ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΙ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ (ΛΕΥΚΑ) ΚΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ «Απάντηση»)**

Εκπροσώπηση	Απάντηση
Όνοματεπώνυμο:	
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:	
Ταχυδρομική διεύθυνση:	
Τηλέφωνο:	
Ηλ. ταχυδρομείο:	

Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	<b>ΔΕΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ</b>
--	--

**Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ<sup>17</sup>**

**(Ο ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΙ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ (ΛΕΥΚΑ) ΚΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ «Απάντηση»)**

Στήριξη	Απάντηση
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται <b>στο μέρος IV</b> και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται <b>στο μέρος V</b> κατωτέρω;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input checked="" type="checkbox"/> Άνευ αντικειμένου

**Εάν ναι**, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις **ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα** από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

17 Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 "Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες."

**Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας**

Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

**(Ο ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΙ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ (ΛΕΥΚΑ) ΚΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ «Απάντηση»)**

Υπεργολαβική ανάθεση	Απάντηση
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Άνευ αντικειμένου
Εάν <b>ναι</b> παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν :	

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

**ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ: ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ**

**Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες<sup>18</sup>**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ν.4412/16, αλλά και στο **άρθρο 5** του αποφαιτικού της διακήρυξης «ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ» (σελ.4), ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. **Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση<sup>19</sup>**
2. **Δωροδοκία<sup>20,21</sup>**
3. **Απάτη<sup>22</sup>**
4. **Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες<sup>23</sup>**
5. **Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας<sup>24</sup>**
6. **Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων<sup>25</sup>**

18	Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
19	Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).
20	Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".
21	Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο <b>ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)</b> , «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).
22	Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.
23	Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο και στα άρθρα 40-42 του ν. 3251/2004 (ΦΕΚ 127/Α) "Ευρωπαϊκό ένταλμα σύλληψης, τροποποίηση του Ν. 2928/2001 για τις εγκληματικές οργανώσεις και άλλες διατάξεις" (προσθήκη εθνικής νομοθεσίας που δεν προβλέπεται στο άρθρο 73 παρ. 1).
24	Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3961/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".
25	Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) "Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".

**(Ο ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΙ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ (ΛΕΥΚΑ) ΚΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ «Απάντηση»)**

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες	Απάντηση
Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική <b>απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα</b> ή <b>οποιοδήποτε</b> προσώπου <sup>26</sup> το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης	[     ] Ναι

αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	[    ] Όχι
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) <sup>27</sup>	<b>Ο ΦΟΡΕΑΣ ΕΦΟΣΙΟΝ ΤΟΥ ΖΗΤΗΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΘΑ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΕΙ Ο ΙΔΙΟΣ ΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ</b>
<b>Εάν ναι, αναφέρετε<sup>28</sup></b>	
<b>α)</b> Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης;	Ημερομηνία: Σημείο(-α): Λόγος(-οι):
<b>β)</b> Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί:	
<b>γ)</b> Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α):	
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) <sup>29</sup>	<b>Ο ΦΟΡΕΑΣ ΕΦΟΣΙΟΝ ΤΟΥ ΖΗΤΗΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΘΑ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΕΙ Ο ΙΔΙΟΣ ΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ</b>
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») <sup>30</sup> ;	
<b>Εάν ναι</b> , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν <sup>31</sup> :	

25 Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) "Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".

26 Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ( βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 ν.4412/16 )

27 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

28 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

29 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

30 Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο ν.4412/16).

31 Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση,

συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

**Β: Λόγοι που σχετίζονται με την ΚΑΤΑΒΟΛΗ φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης  
(Ο ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΙ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ (ΛΕΥΚΑ) ΚΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ «Απάντηση»)**

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης	Απάντηση	
<p><b>1)</b> Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης<sup>32</sup>, στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;</p>	<p>[    ] Ναι [    ] Όχι</p>	
<p><b>Εάν όχι, αναφέρετε</b></p>	<b>ΦΟΡΟΙ</b>	<b>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</b>
<p><b>α)</b> Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται:</p>		
<p><b>β)</b> Ποιο είναι το σχετικό ποσό;</p>		
<p><b>γ)</b> Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;</p>		
<p><b>γ1.</b> Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης;</p> <p>- Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;</p> <p>- Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης</p> <p>- Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:</p>	<p>[    ] Ναι    [    ] Όχι</p>	<p>[    ] Ναι    [    ] Όχι</p>
<p>- Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;</p> <p>- Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης</p> <p>- Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:</p>	<p>[    ] Ναι    [    ] Όχι</p>	<p>[    ] Ναι    [    ] Όχι</p>
<p><b>γ2.</b> Με άλλα μέσα;</p> <p>Διευκρινίστε:</p>	<p>[    ] Ναι    [    ] Όχι</p>	<p>[    ] Ναι    [    ] Όχι</p>
<p><b>2)</b> Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;<sup>33</sup></p>	<p>[    ] Ναι [    ] Όχι</p>	<p>[    ] Ναι [    ] Όχι</p>
<p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>		
<p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων)<sup>34</sup></p>	<p><b>Ο ΦΟΡΕΑΣ ΕΦΟΣΙΝ ΤΟΥ ΖΗΤΗΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΘΑ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΕΙ Ο ΙΔΙΟΣ ΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ</b></p>	<p><b>Ο ΦΟΡΕΑΣ ΕΦΟΣΙΝ ΤΟΥ ΖΗΤΗΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΘΑ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΕΙ Ο ΙΔΙΟΣ ΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ</b></p>

32 Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο ν.4412/16).

33 Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή

ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

34 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

**Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**(Ο ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΙ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ (ΛΕΥΚΑ) ΚΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ «Απάντηση»)**

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση
Ο οικονομικός φορέας έχει, <b>εν γνώσει του</b> , αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του <b>περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου</b> ; <sup>35</sup>	[ ] Ναι [ ] Όχι
<b>Εάν ναι</b> , ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);	[ ] Ναι [ ] Όχι
<b>Εάν το έχει πράξει</b> , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:	
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις: <sup>36</sup>  <b>α)</b> πτώχευση: <b>β)</b> διαδικασία εξυγίανσης: <b>γ)</b> ειδική εκκαθάριση: <b>δ)</b> αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή από το δικαστήριο: <b>ε)</b> έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού: <b>στ)</b> αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων: <b>ζ)</b> σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου:	[ ] Ναι [ ] Όχι [ ] Ναι [ ] Όχι [ ] Ναι [ ] Όχι [ ] Ναι [ ] Όχι [ ] Ναι [ ] Όχι [ ] Ναι [ ] Όχι
Εάν ναι: - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές τις περιστάσεις <sup>37</sup>	<b>ΕΦΟΣΟΝ ΙΣΧΥΕΙ ΚΑΠΟΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ, Ο ΦΟΡΕΑΣ ΝΑ ΣΥΝΥΠΟΒΑΛΕΙ ΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΟΥ (ΩΣ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΣΤΟ ΤΕΥΔ)</b>
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων)	<b>ΩΣ ΑΝΩΤΕΡΩ</b>
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας <b>σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα</b> <sup>38</sup> ;	[ ] Ναι [ ] Όχι
<b>Εάν ναι</b> , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<b>ΕΦΟΣΟΝ ΙΣΧΥΕΙ Ο ΦΟΡΕΑΣ ΝΑ ΣΥΝΥΠΟΒΑΛΕΙ ΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΟΥ (ΩΣ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΣΤΟ ΤΕΥΔ)</b>
<b>Εάν ναι</b> , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;	[ ] Ναι [ ] Όχι
<b>Εάν το έχει πράξει</b> , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:	<b>ΕΦΟΣΟΝ ΙΣΧΥΕΙ Ο ΦΟΡΕΑΣ ΝΑ ΣΥΝΥΠΟΒΑΛΕΙ ΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΟΥ (ΩΣ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΣΤΟ ΤΕΥΔ)</b>

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας <b>συμφωνίες</b> με άλλους οικονομικούς φορείς <b>με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού</b> ;	[ ] Ναι [ ] Όχι
<b>Εάν ναι</b> , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<b>ΕΦΟΣΟΝ ΙΣΧΥΕΙ Ο ΦΟΡΕΑΣ ΝΑ ΣΥΝΥΠΟΒΑΛΕΙ ΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΟΥ (ΩΣ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΣΤΟ ΤΕΥΔ)</b>
<b>Εάν ναι</b> , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;	[ ] Ναι [ ] Όχι
<b>Εάν το έχει πράξει</b> , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:	<b>ΕΦΟΣΟΝ ΙΣΧΥΕΙ Ο ΦΟΡΕΑΣ ΝΑ ΣΥΝΥΠΟΒΑΛΕΙ ΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΟΥ (ΩΣ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΣΤΟ ΤΕΥΔ)</b>
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων <sup>39</sup> , λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;	[ ] Ναι [ ] Όχι
<b>Εάν ναι</b> , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<b>ΕΦΟΣΟΝ ΙΣΧΥΕΙ Ο ΦΟΡΕΑΣ ΝΑ ΣΥΝΥΠΟΒΑΛΕΙ ΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΟΥ (ΩΣ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΣΤΟ ΤΕΥΔ)</b>
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν <b>συμβουλές</b> στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο <b>αναμειχθεί στην προετοιμασία</b> της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης <sup>40</sup> ;	[ ] Ναι [ ] Όχι
<b>Εάν ναι</b> , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<b>ΕΦΟΣΟΝ ΙΣΧΥΕΙ Ο ΦΟΡΕΑΣ ΝΑ ΣΥΝΥΠΟΒΑΛΕΙ ΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΟΥ (ΩΣ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΣΤΟ ΤΕΥΔ)</b>
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια <sup>41</sup> κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;	[ ] Ναι [ ] Όχι
<b>Εάν ναι</b> , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<b>ΕΦΟΣΟΝ ΙΣΧΥΕΙ Ο ΦΟΡΕΑΣ ΝΑ ΣΥΝΥΠΟΒΑΛΕΙ ΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΟΥ (ΩΣ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΣΤΟ ΤΕΥΔ)</b>
<b>Εάν ναι</b> , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;	[ ] Ναι [ ] Όχι
<b>Εάν το έχει πράξει</b> , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:	<b>ΕΦΟΣΟΝ ΙΣΧΥΕΙ Ο ΦΟΡΕΑΣ ΝΑ ΣΥΝΥΠΟΒΑΛΕΙ ΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΟΥ (ΩΣ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΣΤΟ ΤΕΥΔ)</b>
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:	
<b>α)</b> δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών <b>ψευδών δηλώσεων</b> κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής;	[ ] Ναι [ ] Όχι
<b>β)</b> δεν έχει <b>αποκρύψει</b> τις πληροφορίες αυτές;	[ ] Ναι [ ] Όχι
<b>γ)</b> είναι σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα;	[ ] Ναι [ ] Όχι
<b>δ)</b> δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;	[ ] Ναι [ ] Όχι
<b>Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιριών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005<sup>42</sup></b> Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ;	[ ] Ναι [ ] Όχι [ <b>X</b> ] Άνευ αντικειμένου

**35** Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 ν.4412/16 .  
**36** Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7).  
**37** Άρθρο 73 παρ. 5 ν.441/16.  
**38** Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ (ειδικά πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 για παροχή υπηρεσιών καθαρισμού ή φύλαξης) .  
**39** Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ν.4412/16 ή στα έγγραφα της σύμβασης.  
**40** Πρβλ άρθρο 48 ν.4412/16.



- 41** Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)
- 42** Για συμβάσεις έργου, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10.

**ΜΕΡΟΣ ΙV: ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

**ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΕΝΟΤΗΤΑ α Ή ΕΝΟΤΗΤΕΣ Α ΕΩΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΜΕΡΟΥΣ), Ο ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ:**

**ΕΝΟΤΗΤΑ α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής (Ο ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΙ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ (ΛΕΥΚΑ) ΚΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ «Απάντηση»)**

<b>Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων Απάντηση κριτηρίων επιλογής</b>	<b>Απάντηση</b>
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	[ ] Ναι [ ] Όχι

**ΕΝΟΤΗΤΑ Α: Καταλληλότητα (Ο ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΙ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ (ΛΕΥΚΑ) ΚΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ «Απάντηση»)**

<b>Καταλληλότητα</b>	<b>Απάντηση</b>
<b>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα (λχ. Επιμελητήρια) που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής<sup>43</sup> του;</b>	[ ] Ναι [ ] Όχι
<b>Εάν ναι, να αναφερθούν σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα:</b>	
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων)	<b>ΕΦΟΣΟΝ ΙΣΧΥΕΙ Ο ΦΟΡΕΑΣ ΝΑ ΣΥΝΥΠΟΒΑΛΕΙ ΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΟΥ (ΩΣ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΣΤΟ ΤΕΥΔ)</b>
<b>2) Για παροχή υπηρεσιών:</b> Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του;	[ ] Ναι [ ] Όχι
<b>Εάν ναι,</b> <b>α)</b> διευκρινίστε για ποια πρόκειται και	
<b>β)</b> δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας:	[ ] Ναι [ ] Όχι
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων)	<b>ΕΦΟΣΟΝ ΙΣΧΥΕΙ Ο ΦΟΡΕΑΣ ΝΑ ΣΥΝΥΠΟΒΑΛΕΙ ΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΟΥ (ΩΣ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΣΤΟ ΤΕΥΔ)</b>

**43** Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α του ν.4412/16, οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.

**ΕΝΟΤΗΤΑ Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια  
(Ο ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΙ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ (ΛΕΥΚΑ) ΚΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ «Απάντηση»)**

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	Απάντηση
<p>Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες <u>μόνον</u> όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.</p>	<p><b>ΔΕΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ</b></p>

**ΕΝΟΤΗΤΑ Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

**(Ο ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΙ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ (ΛΕΥΚΑ) ΚΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ «Απάντηση»)**

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση
<p>Για <b>προμήθειες αγαθών</b> :</p>	
<p>Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας.</p>	<p><b>Ο ΦΟΡΕΑΣ ΘΑ ΕΠΙΣΥΝΑΨΕΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΟΥ ΚΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΟΥ ΔΙΔΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΜΕΡΟΣ «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ – ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ»</b></p>
<p>Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας.</p>	<p><b>ΔΕΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ</b></p>
<p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων)</p>	<p><b>ΔΕΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ</b></p>
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από επίσημα <b>ιστιπούτα ελέγχου ποιότητας</b> ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη;</p>	<p>[ <input checked="" type="checkbox"/> ] <b>Ναι - εφόσον προβλέπονται, θα προσκομισθούν κατά την παράδοση των αγαθών</b></p> <p>[ <input type="checkbox"/> ] Όχι</p> <p>[ <input type="checkbox"/> ] Άνευ αντικειμένου</p>
<p><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν:</p>	<p><b>ΔΕΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ</b></p>
<p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων)</p>	<p><b>ΔΕΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ</b></p>

**ΕΝΟΤΗΤΑ Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

(Ο ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΙ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ (ΛΕΥΚΑ) ΚΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ «Απάντηση»)

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Απάντηση
Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα <b>πρότυπα διασφάλισης ποιότητας</b> συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;	<b>ΔΕΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ</b>
<b>Εάν όχι</b> , εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:	<b>ΔΕΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ</b>
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων)	<b>ΔΕΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ</b>
Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα <b>συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b> ;	<b>ΔΕΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ</b>
<b>Εάν όχι</b> , εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά <b>συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b> :	<b>ΔΕΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ</b>
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων)	<b>ΔΕΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ</b>

**ΜΕΡΟΣ V: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΥΝΤΩΝ ΤΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

**Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον**

**ΔΕΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ**

**ΜΕΡΟΣ VI: ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ**

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται<sup>57</sup>, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν<sup>58</sup>.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].*

**Τόπος & Ημερομηνία:** .....

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**

(Υπογραφή ολογράφως του νόμιμου εκπρόσωπου, και σφραγίδα της εταιρείας)

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Επισημαίνεται ότι η ανωτέρω Υπεύθυνη Δήλωση φέρει ημερομηνία μέχρι και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ.

**57** Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

**58** Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες

(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'

**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ**

Για την επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει της τιμής αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Διακήρυξης.

Για την αξιολόγηση των προσφορών λαμβάνονται υπόψη τα αναφερόμενα στο άρθρ. 86 του Ν. 4412/2016.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε'

ΟΡΟΙ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

1. Κατά την αξιολόγηση των προσφορών, όπου ζητείται από τις τεχνικές προδιαγραφές εναρμόνιση με πρότυπα ή τεκμηρίωση με πιστοποιητικά θα γίνονται αποδεκτά τα αναφερόμενα ή / και τα αντίστοιχα ευρωπαϊκά.
2. **Εκπαίδευση** Προσωπικού για τα Συστήματα Πυρανίχνευσης – Κατάσβεσης, Αδιάλειπτης Ηλεκτρικής Τροφοδοσίας (UPS) κ.λπ.:
  - Ο προμηθευτής υποχρεούται να αναλάβει την επαρκή θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση τεσσάρων (4) τουλάχιστον υπαλλήλων της ΥΠΑ στην παραμετροποίηση, χρήση, συντήρηση, έλεγχο και αποκατάσταση των συστημάτων.
  - Η διάρκεια της εκπαίδευσης θα είναι τουλάχιστον δύο (2) ημέρες συνολικά, για όλα τα συστήματα.
  - Η εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί στις θέσεις εγκατάστασης τού προς προμήθεια είδους και θα προηγηθεί της παραλαβής του από την ΥΠΑ.
3. **Ανταλλακτικά** ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού:
  - Να κατατεθεί πλήρης και αναλυτική κατάσταση των ανταλλακτικών, τα οποία συστήνει ο κατασκευαστής, για την προληπτική και διορθωτική συντήρηση του προσφερόμενου εξοπλισμού, για χρονική περίοδο δύο (2) ετών μετά τη λήξη της συμφωνημένης εγγύησης.
  - Ο κατασκευαστής μέσω του προμηθευτή υποχρεούται να χορηγεί ανταλλακτικά της κατάστασης αυτής τουλάχιστον για δέκα (10) έτη μετά τη λήξη της συμφωνημένης εγγύησης.
4. **Εγγύηση** ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού:
  - Τα προς προμήθεια συστήματα θα καλύπτονται στο σύνολό τους από εγγύηση καλής λειτουργίας **τουλάχιστον** δύο (2) ετών, που θα αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής και θα συνοδεύεται εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας.
  - Ο προμηθευτής κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης είναι υπεύθυνος για την όσο το δυνατόν ταχύτερη επισκευή (εργασία, ανταλλακτικά, μεταφορικά κλπ.), κάθε βλάβης ή δυσλειτουργίας που τυχόν παρουσιασθεί στο υλικό των συστημάτων, άνευ οικονομικής επιβάρυνσης.
  - Ο κατασκευαστής μέσω του προμηθευτή υποχρεούται να παρέχει τεχνική υποστήριξη του είδους, τουλάχιστον για δέκα (10) έτη μετά τη λήξη της εγγύησης.
5. Ο οικίσκος θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό δεκαετούς γραπτής εγγυήσεως.
6. **Εγκατάσταση και Παράδοση** του είδους:
  - Τόπος εγκατάστασης και παράδοσης του είδους είναι ο Τηλεπικοινωνιακός Σταθμός Σητείας. Συντεταγμένες (WGS 84): 35°04'08.40"N 26°11'21.90"E
  - Ο προμηθευτής θα μεριμνήσει για την παράδοση του είδους εντός **ενός (1) μηνός από την υπογραφή της σύμβασης**.
  - Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της προμήθειας και των εργασιών εγκατάστασης θα κατατεθεί από τον υποψήφιο ανάδοχο με την προσφορά του.
7. **Έλεγχος** ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού:
  - Για την ποιοτική παραλαβή του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού θα πραγματοποιηθούν τεχνικοί έλεγχοι και μετρήσεις.
  - Ο προμηθευτής θα υποβάλει τις λεπτομερείς διαδικασίες και τα έντυπα των τεχνικών ελέγχων, στην Αναθέτουσα Αρχή για έγκριση, προ της υπογραφής της σύμβασης.
  - Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να διαθέσει όλα τα απαραίτητα όργανα για τους ελέγχους των συστημάτων.
8. **Παραλαβή** του είδους:
  - Η οριστική παραλαβή θα πραγματοποιηθεί εφόσον θα έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία ο ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος των συστημάτων, δεν θα υπάρχουν ανοικτά σημεία τα οποία να χαρακτηρίζονται από την αρμόδια επιτροπή της Υπηρεσίας ως ουσιώδη για την εκμετάλλευσή τους και υπό την προϋπόθεση ότι θα έχουν ολοκληρωθεί οι υποχρεώσεις του προμηθευτή, όπως αυτές απορρέουν από το κείμενο των τεχνικών προδιαγραφών και την οικεία σύμβαση.
  - Μετά την οριστική παραλαβή των συστημάτων, αρχίζει αμέσως η περίοδος εγγύησης.
9. Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τα παραπάνω οριζόμενα απορρίπτονται.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ'

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

## Τεχνική Περιγραφή Οικίσκου Τηλεπικοινωνιών Σητείας

### 1. Εισαγωγή

Η εγκατάσταση των πομπών και των δεκτών του Τηλεπικοινωνιακού Σταθμού Σητείας (ΤΣΤ) στη θέση Μάρε, καθώς και των υπό προμήθεια (σύμβαση 12/2016) φίλτρων, προϋποθέτει την ύπαρξη κατάλληλου χώρου στέγασης για την προστασία και την ασφαλή λειτουργία του συνόλου των συστημάτων επικοινωνιών και των ηλεκτρομηχανολογικών (Η/Μ) υποδομών τους.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου της κατάστασης και της στατικής επάρκειας των κτηρίων από οπλισμένο σκυρόδεμα και του ISOBAU που φιλοξενούν τα συστήματα επικοινωνιών και πλοήγησης του σταθμού, αποτυπώνονται στη σχετική έκθεση της αρμόδιας διεύθυνσης (ΔΤΥ) ΔΤΥ/Δ7/Ε/2774/15.04.2016. Στην ίδια έκθεση προτείνεται ως πλέον συμφέρουσα λύση η εγκατάσταση νέου οικίσκου ISOBAU που θα στεγάσει όλα τα συστήματα επικοινωνιών σε ενιαίο χώρο, έναντι της λύσης που περιλαμβάνει συντήρηση/ανακατασκευή των υφιστάμενων κτηρίων.

Η παρούσα τεχνική περιγραφή καθορίζει τις τεχνικές προδιαγραφές του οικίσκου, στον οποίο θα εγκατασταθούν τα νέα και θα μετεγκατασταθούν τα υφιστάμενα συστήματα επικοινωνιών, καθώς και τις προδιαγραφές των Η/Μ συστημάτων και των λοιπών υποδομών.

Ο οικίσκος θα είναι προκατασκευασμένος και πλήρως εξοπλισμένος, ενώ στο κόστος του θα πρέπει να συμπεριληφθούν και τα κόστη των εργασιών μεταφοράς, διαμόρφωσης χώρου εγκατάστασης και τοποθέτησης του οικίσκου. Η χρήση οιονδήποτε βοηθητικών μέσων όπως ανυψωτικών μηχανημάτων, γερανών κτλ., για τη συναρμολόγηση, τοποθέτηση και στήριξη του οικίσκου από εξειδικευμένα συνεργεία συμπεριλαμβάνονται στην τιμή και αποτελούν αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου.

### 2. Κτηριοδομικά στοιχεία εγκατάστασης

#### 2.1. Νέος Οικίσκος Επικοινωνιών

##### 2.1.1. Γενικές απαιτήσεις

Ο νέος οικίσκος θα είναι τύπου ISOBAU, εμβαδού 56 – 62m<sup>2</sup> και εξωτερικών διαστάσεων 12.0m x 5.1m x 3.0m, θα είναι μεταλλικής κατασκευής βαρέως τύπου.

Ο οικίσκος θα είναι αμεταχείριστος, με πλήρη θερμομόνωση και υγραμόνωση και θα διαθέτει αντιδιαβρωτική προστασία, που θα ανταποκρίνεται στις ακραίες κλιματολογικές συνθήκες της περιοχής εγκατάστασης και θα αντέχει σε μακροχρόνια χρήση.

Ο οικίσκος θα εγκατασταθεί νοτιοανατολικά της κεντρικής πύλης εισόδου, σε χώρο ο οποίος είναι ελεύθερος κτισμάτων και γειτνιάζει άμεσα με υφιστάμενο οικίσκο, στον οποίο καταλήγουν τα καλώδια όλων των κεραιών εκπομπής και λήψης. Η ακριβής θέση τοποθέτησης θα οριστεί από τους επιβλέποντες μηχανικούς, στην περιοχή που ενδεικτικά απεικονίζεται στο Σχέδιο 1.

Ο οικίσκος θα είναι κατασκευασμένος εξ ολοκλήρου από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ και θα είναι επενδεδυμένος εξωτερικά με πλαστικοποιημένη λαμαρίνα (τύπου plastisol), η οποία εξασφαλίζει ελάχιστες εργασίες συντήρησης και αντοχή έναντι της οξειδωσης της τάξης των 20 ετών (προδιαγραφές λαμαρίνας τύπου plastisol).

Η κατασκευή του οικίσκου θα εξασφαλίζει τη δυνατότητα μεταφοράς από την αρχική θέση εγκατάστασής του σε νέες θέσεις και θα μπορεί να πακτωθεί με βύσματα είτε υπερυψωμένος είτε εδραζόμενος πάνω σε βάση από σκυρόδεμα. Θα τοποθετηθεί ασφαλώς έναντι ανεμοπίεσης (ρυθμιζόμενες βάσεις ή μεταλλικούς δοκούς στήριξης ή βίδες αγκύρωσης) επάνω στη βάση. Η αγκύρωσή του θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την υποβληθείσα στατική μελέτη και η υλοποίησή θα επιβλέπεται από αρμόδιο μηχανικό του αναδόχου.

Η βάση που θα τοποθετηθεί ο οικίσκος θα είναι κατασκευασμένη από οπλισμένο σκυρόδεμα και θα έχει διαστάσεις τέτοιες ώστε να δημιουργείται πεζοδρόμιο περιμετρικά του οικίσκου πλάτους 0,8 μ περίπου. Το πάχος σκυροδέματος θα είναι 0,40 m. με μερικές διαμήκης ορθογωνικούς τάφρους οι οποίοι με έξοδα του αναδόχου θα πληρωθούν με σκυρόδεμα



ποιότητας C20/25 και εσχάρα οπλισμών Φ12/15 με λοξά βλήτρα εκατέρωθεν Φ12/40 και μήκος 0,30 μ.

Η μέριμνα για την μεταφορά, η ευθύνη, η ασφάλιση, τα έξοδα και η χρήση οιοδήποτε μέσου μεταφοράς ή βοηθητικών μέσων όπως ανυψωτικών μηχανημάτων, γερανοί κτλ., καθώς και η πλήρη τοποθέτηση, στήριξη και συναρμολόγηση του οικίσκου από εξειδικευμένα συνεργεία συμπεριλαμβάνονται στην τιμή και αποτελούν αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου.

#### 2.1.2. Στατικές απαιτήσεις – Φορτία

Ο οικίσκος θα καλύπτει τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- Θα αντέχει σε ανεμοπίεση  $0.5 \text{ kN/m}^2$ .
- Θα έχει πλήρη προστασία για υγρή και υφάλμυρη ατμόσφαιρα παραθαλασσίων περιοχών. (πχ. λαμαρίνα με πλαστική επικάλυψη ικανού πάχους)
- Θα αντέχει τα σεισμικά φορτία και τα φορτία χιονιού της περιοχής εγκατάστασης.
- Ο συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας του οικίσκου (δάπεδο, οροφής και τοιχώματα) θα είναι  $K < 0.21 \text{ Kcal/m}^2\text{hC}$  με ελάχιστο πάχος μόνωσης  $8 \text{ cm}$  (πυκνότητα πολυουρεθάνης  $42 \text{ kg/m}^3$ )
- Η οροφή θα αντέχει κινητά φορτία  $1.5 \text{ kN/m}^2$  και αναρτώμενο φορτίο από την οροφή  $0.5 \text{ kN/m}^2$
- Το δάπεδο θα δέχεται φορτία βάρους τουλάχιστον  $10 \text{ kN/m}^2$ .
- Θα ληφθεί ειδική πρόβλεψη ενίσχυσης του πατώματος στη θέση των μπαταριών και των ικριωμάτων, ανάλογα με το φορτίο τους. Η θέση της ενίσχυσης δαπέδου θα υποδειχθεί στον ανάδοχο και ενδεικτικά αποτυπώνεται στο Σχέδιο 3
- Οι εξωτερικές πόρτες θα ανοίγουν προς τα μέσα, θα είναι ανθεκτικές και όταν θα κλείνουν θα εξασφαλίζουν πλήρη στεγανότητα στον οικίσκο.

#### 2.1.3. Χαρακτηριστικά θέσης εγκατάστασης

Ζώνη Β σεισμικής επικινδυνότητας,  $\varepsilon = 0.24$  στο Νομό Λασιθίου

Ζώνη Β για υπολογισμό φορτίου χιονιού,  $0.81 \text{ kN/m}^2$  στο επίπεδο της θάλασσας και υψόμετρο θέσης 802m. (700m – 900m υψόμετρο φορτίο  $1.41 \text{ kN/m}^2 - 1.57 \text{ kN/m}^2$ )

#### 2.1.4. Ειδικές απαιτήσεις

Ο ανάδοχος θα υποβάλει πλήρη σχέδια-μελέτες (κάτοψη, τομές, όψεις, στατική μελέτη και σχέδιο κατασκευής, σχέδια Η/Μ κλπ) των οικίσκων. Επίσης θα υποβάλει μελέτη θερμομόνωσης και οτιδήποτε άλλο στοιχείο απαραίτητο για τη συμπλήρωση του φακέλου και για την έκδοση οικοδομικής άδειας από την ΥΠΑ, σύμφωνα με τις κείμενες πολεοδομικές διατάξεις και χωρίς αμοιβές για το δημόσιο.

Το εργοστάσιο κατασκευής των οικίσκων και ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτουν εν ισχύ Πιστοποιητικό Ποιότητας ISO 9001, που θα έχει εκδοθεί από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης (αντίγραφο θα συμπεριληφθούν στην προσφορά).

#### 2.1.5. Στοιχεία Οικίσκου - Σκελετός

Συγκεκριμένα το σύστημα κατασκευής του κάθε οικίσκου θα αποτελείται από ορθοστάτες από προφίλ γαλβανισμένης εν θερμώ λαμαρίνας πάχους 3mm, οι οποίοι θα συνδέονται μεταξύ τους με τραβέρσες από προφίλ γαλβανισμένης λαμαρίνας σχηματίζοντας έτσι ένα άκαμπτο ικρίωμα επί του οποίου στερεώνονται τα τοιχώματα του οικίσκου. Οι ορθοστάτες θα βιδώνονται στη βάση και πάνω στο περιμετρικό προφίλ της οροφής.

Ο σκελετός του κάθε οικίσκου ως σύνολο θα αποτελείται από ενιαίο χωρικό πλαίσιο, ώστε πέραν των προβλεπόμενων φορτίσεων να μπορεί να αναλαμβάνει με ασφάλεια τις δυνάμεις που προκαλούνται κατά την ανύψωση, μετακίνηση και τοποθέτησή του, χωρίς να προκαλούνται φθορές, παραμορφώσεις ή χαλάρωση των συνδέσμων. Ο οικίσκος θα έχει προσαρμοστές ανύψωσης και στις τέσσερις πλευρές του για φόρτωση με γερανό και ο σκελετός θα είναι μηχανικά ενισχυμένος στα σημεία αυτά.

#### 2.1.6.Στοιχεία Οικίσκου - Τοιχώματα

Τα τοιχώματα των οικίσκων θα αποτελούνται από θερμομονωτικά πάνελ πάχους τουλάχιστον 8cm,(πυκνότητα πολυουραιθάνης 42 kg/m<sup>3</sup>) με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας  $K < 0.21$  Kcal/m<sup>2</sup>h και θα συνδέονται μεταξύ τους στεγανά. Η εξωτερική λαμαρίνα των panel πάχους 0,9mm, θα είναι γαλβανισμένη εν θερμώ και θα φέρει πλαστική αντισκωριακή επικάλυψη πάχους ~200μm, ενώ η εσωτερική θα είναι γαλβανισμένη εν θερμώ, πάχους 0.5mm βαμμένη λευκή. Τα τοιχώματα του οικίσκου θα μπορούν να αντικατασταθούν επί τόπου σε περίπτωση αστοχίας.

#### 2.1.7.Στοιχεία Οικίσκου - Οροφή

Η οροφή θα είναι κατασκευασμένη από τραπεζοειδούς διατομής panel πολυουραιθάνης (πυκνότητα πολυουραιθάνης 42kg/m<sup>3</sup>) πάχους 8cm με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας  $K < 0.21$  Kcal/m<sup>2</sup>hC, των οποίων η εξωτερική γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα πάχους 0.5mm θα φέρει πλαστική επικάλυψη πάχους ~200μm, ενώ η εσωτερική θα είναι γαλβανισμένη εν θερμώ και βαμμένη με πολυεστερική βαφή λευκής απόχρωσης.

Τα panel της οροφής συνδέονται μεταξύ τους έτσι ώστε να αποτελούν ένα ενιαίο τεμάχιο το οποίο τοποθετείται σαν καπάκι στα τοιχώματα του οικίσκου εξασφαλίζοντας τη στεγανότητα και την απορροή των υδάτων. Μεταξύ της οροφής και των πλευρικών τοιχωμάτων τοποθετείται «μονωτικός πηλός» (μαστίχα) υψηλής αντοχής στις μεταβολές θερμοκρασίας και στην πάροδο του χρόνου. Τέλος ο αρμός οροφής-τοιχωμάτων καλύπτεται περιμετρικά με ειδικό στεγανοποιητικό υλικό (τύπου CERESIT-CP42).

Θα δοθεί ιδιαίτερη έμφαση στη μηχανική ενίσχυση και στην εξασφάλιση πλήρους στεγανοποίησης της στέγης και ιδιαίτερα στα σημεία ενώσεων, έτσι ώστε να μην εισέρχονται εσωτερικά του οικίσκου βρόχινα ύδατα.

Σε δύο πλευρές της οροφής του οικίσκου θα τοποθετηθούν υδρορροές και γενικά θα ληφθεί μέριμνα για την απορροή των όμβριων υδάτων και την αποφυγή λιμναζόντων υδάτων επ' αυτής χρησιμοποιώντας τραπεζοειδούς διατομής panel οροφής και δημιουργώντας την κατάλληλη κλίση στην οροφή.

#### 2.1.8.Πόρτες

Η κύρια πόρτα του οικίσκου H/M θα είναι διαστάσεων 1.80mX2.00m και η δευτερεύουσα 0.90mX2.00m, στις θέσεις που ενδεικτικά απεικονίζονται στο Σχέδιο 3. Η κάθε πόρτα και ο σκελετός της κατασκευάζονται από προφίλ αλουμινίου βαρέως τύπου (EXALCO 705 η ισοδύναμο) κατά DIN1725, εντός των οποίων τοποθετείται ειδικό μονωτικό υλικό για την αποφυγή θερμογεφυρών.

Με τη χρήση ενιαίας περιμετρικής κάσας και την τοποθέτηση ειδικών ελαστικών προφίλ από EPDM μεταξύ κάσας και πόρτας επιτυγχάνεται απολύτως στεγανή συναρμογή. Εντός του προφίλ της κάθε πόρτας τοποθετείται panel πολυουραιθάνης πάχους 5 cm (πυκνότητα πολυουραιθάνης 42 kg/m<sup>3</sup>) με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας  $K < 0.21$  Kcal.m<sup>2</sup>hC. Η εξωτερική λαμαρίνα του panel είναι γαλβανισμένη εν θερμώ 0,9mm με πλαστική επικάλυψη ~200μm.

Η κάθε πόρτα θα στηρίζεται σε τέσσερις μεντεσέδες, θα ανοίγει προς τα έξω, θα είναι εφοδιασμένη με ανοξείδωτο μηχανισμό στερέωσης στις 160° με κλειδαριά ασφαλείας τριών σημείων και χερούλι, μπάρα πανικού καθώς και μπάρα ασφαλείας με λουκέτο και στο πάνω τμήμα της θα τοποθετηθεί υδρορροή.

##### Σημειώσεις:

1. Η κύρια πόρτα θα αποτελείται από δύο μέρη.
2. Η θέση της κάθε πόρτας που παρουσιάζεται ενδεικτικά στο Σχέδιο 3 και θα οριστεί ακριβώς στη φάση κατασκευής των οικίσκων.

#### 2.1.9.Δάπεδο οικίσκου ηλεκτρονικού εξοπλισμού

Η βάση του οικίσκου θα είναι κατασκευασμένη από γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα πάχους 3mm και φέρει εγκάρσιες τραβέρσες πάχους 2mm, ώστε να αναλαμβάνεται ασφαλώς, χωρίς υπέρβαση του επιτρεπόμενου βάρους κάμψεως, το προβλεπόμενο φορτίο.

Όλη η κατασκευή θα είναι συγκολλημένη και όλα τα σημεία συγκόλλησης, αφού καθαριστούν θα προστατεύονται από ψυχρό ψευδάργυρο.

Στο πάνω τμήμα της βάσης τοποθετείται κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 19mm, επί του οποίου επιστρώνεται αντιστατικό δάπεδο βινυλίου πάχους 2mm. Το αντιστατικό δάπεδο πρέπει να αποτελεί ενιαίο κομμάτι με θερμοκόλληση όπου απαιτείται και κολλημένο με μαγνητική κόλλα στο δάπεδο του οικίσκου.

Στο κάτω τμήμα της βάσης τοποθετείται γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα πάχους 0.5mm, ενώ στο εσωτερικό τοποθετείται υαλοβάμβακας μέσου πάχους τουλάχιστον 80mm.

Ο συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας του δαπέδου θα πρέπει να είναι  $K < 0.21 \text{Kcal/m}^2\text{hC}$  (πυκνότητα πολυουραιθάνης  $42 \text{kg/m}^3$ ).

Η βάση θα αντέχει φορτίο τουλάχιστον  $10 \text{kN/m}^2$ .

#### 2.1.10. Ποδαράκια ανάρτησης και στήριξης οικίσκων

Προβλέπονται για τον οικίσκο τα ανάλογα ποδαρικά στήριξης και ανάρτησης. Κάθε μία από τις αναμονές ανάρτησης θα φέρει ειδική υποδοχή για την τοποθέτηση ιμάντων γερανού και θα έχει σχεδιασθεί και ελεγχθεί να αντέχει το βάρος του οικίσκου και του εξοπλισμού του.

Στην κάτω πλευρά του οικίσκου θα έχουν προβλεφθεί σημεία στερέωσης των ποδαρικών (ανάλογα με τον τύπο του οικίσκου) που χρησιμοποιούνται για την πάκτωση επί της βάσης από σπλισμένο σκυρόδεμα.

Τα ποδαρικά θα έχουν ύψος 200mm έτσι ώστε να μην υπάρχει επαφή της βάσης του οικίσκου με το έδαφος και να αποφεύγεται συγκέντρωση υδάτων και υγρασίας

### 2.2. Εργασίες εγκατάστασης

Στην περιοχή εγκατάστασης θα πραγματοποιηθούν οι ακόλουθες εργασίες:

- Καθαίρεση παρακείμενης κτιστής δεξαμενής.
- Εκχωμάτωση και ισοπέδωση της επιφάνειας του εδάφους.
- Ανάπτυξη γειώσεων και σωλήνων όδευσης καλωδίων (RF και ηλεκτρομηχανολογικών συστημάτων).
- Κατασκευή τοιχίων για συγκράτηση εδάφους και υδάτων, όπου απαιτείται.
- Κατασκευή βάσης από σπλισμένο σκυρόδεμα για την εγκατάσταση του οικίσκου.
- Διάνοιξη δρόμου πρόσβασης από την εφεδρική πύλη εισόδου της εγκατάστασης προς τον χώρο εγκατάστασης του οικίσκου.

Εντός του οικίσκου θα εγκατασταθούν συνολικά 22 ικριώματα Συστημάτων Επικοινωνιών (πομποί, δέκτες, φίλτρα) σε δύο σειρές των 11 ικριωμάτων έκαστη, ενώ κάθε ικριώμα θα έχει μέγιστες διαστάσεις 60cm x 90cm x 2.0m.

### 3. Ηλεκτρομηχανολογικά στοιχεία εγκατάστασης

Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμπεριλάβει στην τεχνική προσφορά του αναλυτικά στοιχεία και τις προδιαγραφές των υλικών κατασκευής του Η/Μ εξοπλισμού του οικίσκου και των συσκευών που πρόκειται να ενσωματωθούν και εγκατασταθούν εντός του (τεχνικά φυλλάδια και πιστοποιητικά ποιότητας).

Όλες οι προσφερόμενες συσκευές που θα εγκατασταθούν εντός του κάθε οικίσκου θα διαθέτουν απαραίτητα την πιστοποίηση "CE" (CE mark) ακολουθώντας τις εθνικές και ευρωπαϊκές οδηγίες και κανονισμούς.

Θα προσκομίσει τα μονογραμμικά διαγράμματα των πινάκων του οικίσκου και τους υπολογισμούς καλωδίων.

Οι προδιαγραφές των Ηλεκτρομηχανολογικών (Η/Μ) συστημάτων και οι εργασίες που θα εκτελεστούν στα πλαίσια της παρούσας προμήθειας, περιγράφονται στις ακόλουθες υποενότητες.

### 3.1. Γειώσεις – προστασία από υπερτάσεις

#### 3.1.1. Σύστημα γειώσεων

Η ενίσχυση του συστήματος γείωσης θα εξασφαλιστεί με την εγκατάσταση 2 ηλεκτροδίων τύπου Ε, όσο το δυνατόν πλησιέστερα στον υπό προστασία οικίσκο, στη θέση 4 (Σχέδιο 2). Το υλικό κατασκευής των ηλεκτροδίων θα είναι ανοξειδωτος χάλυβας, ο οποίος επιτρέπει την σύνδεση τόσο με χάλκινα όσο και με χαλύβδινα ηλεκτρόδια που προϋπάρχουν στην εγκατάσταση. Τα ηλεκτρόδια θα συνδέονται μεταξύ τους μέσω χάλκινου μονόκλωνου αγωγού<sup>1</sup> Φ8, ο οποίος θα οδεύει επιφανειακά στο οικόπεδο.

Περιμετρικά στη βάση που θα κατασκευαστεί από οπλισμένο σκυρόδεμα, για την τοποθέτηση του οικίσκου, θα κατασκευαστεί και θεμελιακή γείωση με 3 αναμονές για τη γείωση των μεταλλικών μερών του οικίσκου και τη σύνδεση με τον ισοδυναμικό δακτύλιο εντός του οικίσκου. Σε κάθε σημείο που προβλέπεται χρήση του νέου συστήματος γείωσης (ικριώματα επικοινωνιών, συστήματα Η/Μ, κλπ) θα αφεθούν τουλάχιστον 2 αναμονές από πολύκλωνο χάλκινο αγωγό 50mm<sup>2</sup>.

Στη θέση 4 το ένα εκ των δύο ηλεκτροδίων γείωσης θα χρησιμοποιηθεί ως γείωση λειτουργίας των τροφοδοτικών συνεχούς ρεύματος και θα συνδέεται με το υπόλοιπο σύστημα γείωσης μέσω ενός σπινθηριστή απομόνωσης με περίβλημα τουλάχιστον IP65 και τάση διάσπασης μικρότερη από 1kV, ενώ θα πρέπει να έχει την ικανότητα εκφόρτισης τουλάχιστον 100kA (10/350μs).

#### 3.1.2. Ισοδυναμικές συνδέσεις εντός του οικίσκου

Εντός του οικίσκου θα τοποθετηθεί περιμετρικός δακτύλιος γείωσης, σε ύψος 40-50 cm από το δάπεδο, κατασκευασμένος από χάλκινη ταινία διαστάσεων 30mm x 2mm, όπου θα συνδέονται τουλάχιστον 2 από τις αναμονές του συστήματος γείωσης (με εξαίρεση του ηλεκτροδίου για την παροχή της γείωσης λειτουργίας). Στο δακτύλιο θα συνδεθούν όλα τα μεταλλικά ικριώματα, με όσο το δυνατόν μικρότερο μήκος αγωγού (<0.5m), ο αγωγός θα είναι χάλκινος 50mm<sup>2</sup> πολύκλωνος. Αντίστοιχης διατομής χάλκινος αγωγός θα διατρέχει τις εσχάρες για τη γείωση των RF καλωδίων.

#### 3.1.3. Προστασία από υπερτάσεις

Οι παροχές ισχύος των τροφοδοτικών συνεχούς στην πλευρά του συνεχούς ρεύματος (max 60V) που θα διαθέτει ο οικίσκος, θα υπάρχει σύστημα προστασίας από υπερτάσεις. Οι απαγωγοί που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για συνεχές ρεύμα. Επίσης θα εγκατασταθούν σε όλους τους ηλεκτρολογικούς πίνακες απαγωγοί κρουστικών εναλλασσόμενου ρεύματος τύπου T2 με παραμένουσα τάση <2.5kV και αντοχή σε κρουστικά ρεύματα τουλάχιστον 40kA (8/20μs) ανά πόλο.

### 3.2. Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις

Ο οικίσκος θα ηλεκτροδοτηθεί από την υφιστάμενη ηλεκτρολογική εγκατάσταση κύριας και εφεδρικής τροφοδοσίας που στεγάζεται στο χώρο των Η/Ζ. Από τον πίνακα μεταγωγής και από διακόπτη 4X100A που θα υπάρχει σε αυτόν, θα αναχωρεί καλώδιο ΝΥΥ 5X25 προς τον γενικό πίνακα του νέου οικίσκου.

#### 3.2.1. Γενικός ηλεκτρολογικός πίνακας AC

Ο γενικός πίνακας του νέου οικίσκου θα έχει γενικό διακόπτη 4X100A και θα προστατεύεται από μονοπολικούς απαγωγούς κρουστικών ρευμάτων 230V/50Hz T3 10kA ένα ανά φάση και ένα για τον ουδέτερο, θα διαθέτει δε τις απαραίτητες αναχωρήσεις σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή ενώ θα υπάρχουν εφεδρικές 6 θέσεις για μικροαυτόματους. Ο πίνακας θα είναι τριφασικός και θα κατανέμει τα φορτία στις 3 φάσεις.

<sup>1</sup> Η χρήση του μονόκλωνου αγωγού απαιτείται, λόγω της μεγαλύτερης μηχανικής αντοχής του σε επιφανειακά χτυπήματα.

### 3.2.2. Πίνακας φορτίων AC

Από τον γενικό πίνακα AC του οικίσκου θα τροφοδοτηθούν τα UPS, τα οποία με τη σειρά τους θα τροφοδοτούν τον πίνακα των κρίσιμων φορτίων, τα οποία συμπεριλαμβάνουν:

- 2 πολύπριζα 1x12, δηλαδή 24 πρίζες ανά ικρίωμα, τροφοδοτούμενες από δύο φάσεις (L1-L2, L2-L3 και L3-L1), μία φάση σε κάθε πολύμπριζο. Τα ικρίωματα εξοπλισμού επικοινωνιών είναι συνολικά 22 ικρίωματα COM και 1 ΟΤΕ, όπως στο συνημμένο σχέδιο (COM 1 – COM 22 και ΟΤΕ).
- πολύπριζο 6 θέσεων (ενισχυμένες πρίζες) στο γραφείο/πάγκο εργασίας.
- σύστημα πυρανίχνευσης / πυρασφάλειας.
- σύστημα ασφάλειας χώρου / συναγερμός (θα εγκατασταθεί μελλοντικά).
- τέσσερις εφεδρικές πρίζες.

### 3.2.3. Καλώδια & οδεύσεις (εσχάρες)

Τα καλώδια ηλεκτρικής παροχής AC θα οδεύουν εντός ηλεκτρολογικού καναλιού που θα εγκατασταθεί εσωτερικά, περιμετρικά του οικίσκου, σε ύψος 2.5m.

Τα λοιπά καλώδια θα οδεύουν σε εσχάρες καλωδίων κρεμαστές από την οροφή, όπως στο συνημμένο Σχέδιο 3, οι οποίες θα έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- πλάτος εσχάρας ~40-45 cm.
- ύψος από το δάπεδο 2.50 m (απόσταση από την οροφή τουλάχιστον 40 cm).
- ελάχιστη απόσταση από τους τοίχους 0.9 m.
- θα έχουν δυνατότητα όδευσης:
  - o 16 καλωδίων 1/2" (RF), από το σημείο εισόδου (RF I/O) προς κάθε μία από τις δύο σειρές ικριωμάτων.
  - o 2 καλωδίων 50 ζευγών (τηλεφωνικών) τύπου A-2YF(L)2Y (από τον καταναμητή (IDF) προς κάθε ικρίωμα τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού (COM1-22), με μονόκλωνους αγωγούς επικασιτερωμένου χαλκού διατομής 0.6 mm.
  - o 2 καλώδια από τον πίνακα παροχής DC, προς κάθε ικρίωμα (COM1-22 και ΟΤΕ).

### 3.2.4. Ηλεκτρολογικός πίνακας DC

Ο ηλεκτρολογικός πίνακας για την παροχή DC:

- θα τροφοδοτείται από δύο γραμμές 24 VDC, αντίστοιχων συστοιχιών συσσωρευτών μέσω ασφαλεία αποζευκτών.
- θα τροφοδοτεί, μέσω διακοπών ισχύος (125 A) τα ικρίωματα τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού (1-22 COM και ΟΤΕ).

Τα συστήματα επικοινωνιών, για την απρόσκοπτη λειτουργία τους, τροφοδοτούνται και από συνεχές ρεύμα (DC), ονομαστικής τάσεως λειτουργίας 24V. Για το λόγο αυτό, θα απαιτηθεί παροχή συνεχούς τάσεως από συστοιχία συσσωρευτών 2V και η φόρτισή τους από τον αντίστοιχο φορτιστή. Οι συσσωρευτές θα παραδοθούν πλήρως εγκατεστημένοι με το ικρίωμα, τα καλώδια και τις μπάρες διασύνδεσής τους.

Η συστοιχία των συσσωρευτών και ο φορτιστής θα τοποθετηθούν, στον οικίσκο με τα ηλεκτρονικά συστήματα υποστήριξης και με καλώδια κατάλληλης διατομής και σημασμένης πολικότητας. Τα καλώδια θα δρομολογηθούν μέσω δύο διπολικών ασφαλεία αποζευκτών πλησίον των συσσωρευτών στα συστήματα επικοινωνιών.

Θα εγκατασταθούν δύο κυκλώματα συσσωρευτών, κάθε ένα κύκλωμα θα αποτελείται από δύο παράλληλους κλάδους των δώδεκα 2V συσσωρευτών, συνδεσμολογημένων ώστε να παρέχουν συνεχή τάση 24 V.

Η μέγιστη ισχύς που υπολογίζεται για κάθε ικρίωμα είναι 3.5KVA. Ο ετεροχρονισμός που λαμβάνεται για να υπολογίσουμε τις μπαταρίες θεωρεί ότι η συνολική κατανάλωση είναι 7KVA σε κάθε κύκλωμα, δηλαδή θα μπορούν να λειτουργήσουν ταυτόχρονα το πολύ δύο rack.

Ο μέγιστος χρόνος λειτουργίας αυτονομίας που εξασφαλίζουν οι μπαταρίες θα είναι 6h. Στις μπαταρίες η έξοδος κάθε κυκλώματος θα γίνεται μέσω διπολικού ασφαλεία αποζευκτή 2X300A. Από τους δύο ασφαλεία αποζευκτές θα αναχωρούν καλώδια ΝΥΥ 2Χ2Χ200mm<sup>2</sup> τα οποία θα καταλήγουν σε αντίστοιχους ασφαλεία διακόπτες 2Χ300Α στον οικίσκο.



### 3.3. Σύστημα Αδιάλειπτης Ηλεκτρικής Τροφοδοσίας

Εγκατάσταση δύο συστημάτων αδιάλειπτης ηλεκτρικής τροφοδοσίας (UPS), σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Παραρτήματος Β.

### 3.4. Φωτισμός

Ο φωτισμός εσωτερικά και εξωτερικά του οικίσκου θα πραγματοποιείται με κατάλληλα φωτιστικά σώματα.

#### 3.4.1.Εσωτερικός φωτισμός

Ο εσωτερικός φωτισμός θα αποτελείται από:

- 9 επιμήκη φωτιστικά σώματα LED μήκους 1.20m πλήρη με δύο λαμπτήρες των 36W ελεγχόμενα από ένα (1) διακόπτη, με χρώμα λαμπτήρων λευκό day light, άριστης ποιότητας, τοποθετημένα επαπτόμενα κατά μήκος στο μέσον της οροφής του οικίσκου.
- 2 φωτιστικά σώματα ασφαλείας άνωθεν από την πόρτα εισόδου λευκού χρώματος, προδιαγραφών IP20 χαμηλής κατανάλωσης με led, στο υπέρθυρο, στο εσωτερικό του οικίσκου. Το μέγεθος κάθε φωτιστικού έως 40cm μήκος και η αυτονομία του μεγαλύτερη της μίας (1) ώρας.

#### 3.4.2.Εξωτερικός φωτισμός

Ο εσωτερικός φωτισμός θα αποτελείται από:

- 4 εξωτερικά φωτιστικά για φωτισμό περιβάλλοντος χώρου, με ανιχνευτή κίνησης / φωτοκύτταρο ή χρονοδιακόπτη ορειχάλκινο με πλέγμα και με κάλυμμα, άριστης ποιότητας στεγανό προδιαγραφών IP65,
- 2 εξωτερικά φωτιστικά που θα τοποθετούνται στις εξωτερικές πόρτες του οικίσκου εξωτερικά και θα ελέγχονται με αντίστοιχους διακόπτες ή/και φωτοκύτταρο.

### 3.5. Ασθενή ρεύματα – τηλέφωνα

Κατανεμητής ασθενών ρευμάτων (IDF) - τυποποιημένο επιδαπέδιο μεταλλικό ικρίωμα

- για ανάπτυξη 100 ρεγκλετών τύπου KRONE.
- για τοποθέτηση patch panel και συσκευών δικτύου με αντίστοιχη δομημένη καλωδίωση.

### 3.6. Πυρασφάλεια – σύστημα ασφάλειας

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόσει την κείμενη Νομοθεσία πυροπροστασίας περί εγκαταστάσεων ηλεκτρονικών επικοινωνιών (7600/700/1960 Εγκύκλιος Διαταγή Α.Π.Σ και Πυρ. Διάταξη 9/2000, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, να εφαρμόσει όλα τα μέτρα που θα υποδειχθούν και να προσκομίσει πιστοποιητικό Πυροπροστασίας από το αρμόδιο Γραφείο Πυρασφάλειας.

Επιπροσθέτως θα τοποθετηθεί στον οικίσκο σύστημα πυρανίχνευσης – κατάσβεσης σύμφωνα με το Παράρτημα Α.

### 3.7. Κλιματισμός

Ο οικίσκος θα κλιματίζεται από δύο κλιματιστικά, ανεξάρτητα μεταξύ τους, τύπου split (εσωτερική – εξωτερική μονάδα) για ψύξη και θέρμανση, συμβατικού τύπου (όχι inverter) με συμπιεστή κινητήρα και ανεμιστήρα κατάλληλους για λειτουργία σε ακραίες καιρικές συνθήκες. Η ονομαστική απόδοσή τους θα είναι 24000 BTU/h έκαστο, για συνθήκες λειτουργίας από -10°C έως +40°C (βουνό με χιόνι και παγετό), κατάλληλες για εικοσιτετράωρη λειτουργία, με αντιπαρασιτικές διατάξεις ώστε να μην προκαλούν παρεμβολές κατά την λειτουργία τους στις ηλεκτρονικές συσκευές του οικίσκου. Τοπικά ο έλεγχός τους θα πραγματοποιείται με τη χρήση ασύρματου τηλεχειριστήριου.

Οι εσωτερικές μονάδες τους θα βρίσκονται τοποθετημένες αντικριστά στις μικρές πλευρές στο εσωτερικό του οικίσκου, σε εύλογο ύψος, για την δημιουργία σταθερής θερμοκρασίας στο χώρο. Η τροφοδοσία τους γίνεται από τον γενικό ηλεκτρολογικό πίνακα του οικίσκου, με ανεξάρτητους ασφαλειοδιακόπτες έκαστη και η εφεδρική τροφοδοσία τους δεν θα υποστηρίζεται από τα συστήματα αδιάλειπτου τάσεως (UPS), αλλά μόνο από τα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη.

Η επαναφορά των κλιματιστικών σε κατάσταση λειτουργίας, μετά από διακοπή και επαναφορά της ηλεκτροδότησης τους, χωρίς την απαίτηση χειροκίνητης ρύθμισης, αποτελεί βασική απαίτηση. Τα κλιματιστικά πρέπει να έχουν τη δυνατότητα να φέρουν θύρες επικοινωνίας RS 232 ή RJ 45 Ethernet για τον απομακρυσμένο έλεγχό τους και να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στην τοποθέτηση των εξωτερικών μονάδων σε προστατευμένη θέση, λόγω κλιματολογικών συνθηκών. Οι εξωτερικές μονάδες θα διαθέτουν προστατευτικά καλύμματα, ανοξείδωτα κατασκευασμένα, για την προστασία από τον άνεμο και το χιόνι και οι διασυνδέσεις τους με τις εσωτερικές θα είναι άριστα θερμικά μονωμένες για ακραίες καιρικές συνθήκες. Τα κλιματιστικά θα παραδοθούν έτοιμα λειτουργούντα και στην τιμή θα περιλαμβάνονται όλα τα παρελκόμενα απαραίτητα εξαρτήματα, οι σωληνώσεις με τις εξωτερικές μονάδες τους και οποιοδήποτε άλλο υλικό για την παράδοση του συστήματος σε πλήρη λειτουργία.

### 3.8. Αφύγρανση

Η αφύγρανση του χώρου θα πραγματοποιείται με δύο (2) αφυγραντήρες χώρου, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

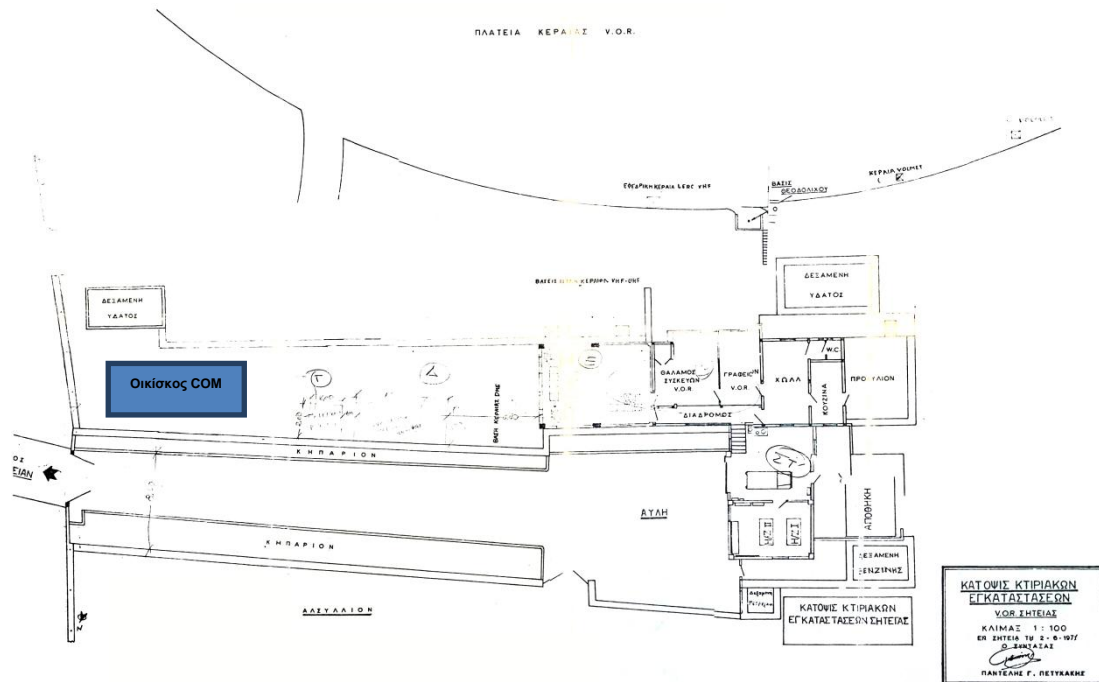
- Ψηφιακή οθόνη ενδείξεων
- Αυτοδιάγνωση βλαβών
- Ένδειξη υγρασίας χώρου
- Αυτόματη αποπαγοποίηση
- Χρονοδιακόπτης 24 ωρών
- Αυτόματη επανεκκίνηση
- Δυνατότητα συνεχούς αποστράγγισης
- Λειτουργία συνεχούς αφύγρανσης
- Ικανότητα αφύγρανσης 8lt/24ώρες
- Τάση λειτουργίας 230V/50Hz
- Κατανάλωση 290W/2A
- Παροχή αέρα 120m<sup>3</sup> την ώρα.
- Στάθμη θορύβου όχι μεγαλύτερη από 45db/1m.

Οι αφυγραντήρες θα είναι συνδεδεμένοι με σωλήνα απορροής συμπυκνωμάτων για την συνεχή παροχέτευση τους προς το περιβάλλον.

## 4. Εκτίμηση κόστους

Εκτιμώμενο κόστος 58.000€

5. Σχέδια θέσεως εγκατάστασης, ανάπτυξης υποδομών και οικίσκου



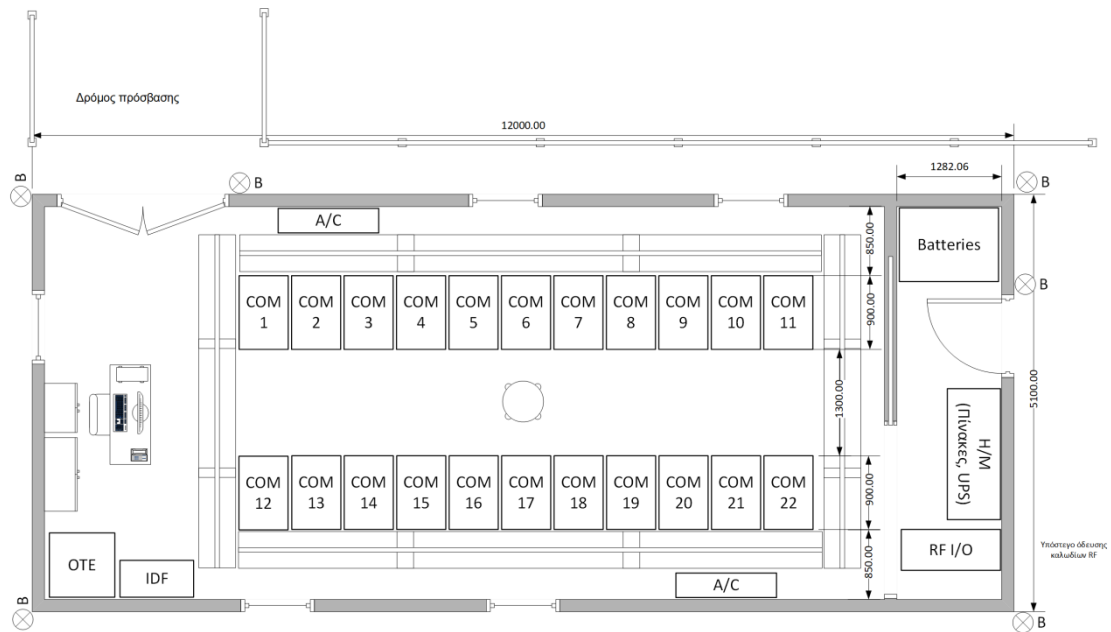
Σχέδιο 1: Υφιστάμενες κτηριακές εγκαταστάσεις και προτεινόμενη θέση νέου οικίσκου Επικοινωνιών



- Σπινθηριστής απομόνωσης
- ☐ Ηλεκτροδίο Ε (για γείωση λειτουργίας και προστασίας)

Σχέδιο 2: Προτεινόμενη θέση εγκατάστασης 2 ηλεκτροδίων τύπου Ε και σπινθηριστή απομόνωσης





Σχέδιο 3: Διαρρύθμιση εσωτερικού χώρου νέου οικίσκου και θέση Η/Μ συστημάτων (κάτοψη)

Για την ομάδα εργασίας

Κ. Διαμαντής (Α/ΤΕ ΙΔΑΧ)

Α. Μαυροκέφαλος (Α/ΠΕ9)

Μ. Βαπορίδου (Α/ΤΕ5)

Π. Κυριαζής (Α/ΠΕ4)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α :**  
**ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ/ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ**  
**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΜΕ ΑΕΡΙΟ FM200**

**1. ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ**

Για τον χώρο που καλύπτεται με κατάσβεση ο πίνακας εξασφαλίζει όλες τις απαιτούμενες λειτουργίες των συστημάτων κατάσβεσης.

Στον χώρο αυτόματης κατάσβεσης το σύστημα πυρανίχνευσης προβλέπει δύο ζώνες ανίχνευσης, την ζώνη Α και ζώνη Β ώστε η ύπαρξη καπνού σε έναν συγκεκριμένο χώρο να βεβαιώνεται από δύο ταυτόχρονα αισθητήρια. Κατά αυτόν τον τρόπο, η ενεργοποίηση της πυρόσβεσης, η οποία έπεται της επιβεβαίωσης της ύπαρξης καπνού στον χώρο, δεν προκαλείται από τυχαίο γεγονός ή αστοχία του συστήματος πυρανίχνευσης.

Η ύπαρξη προσωπικού εντός των ανωτέρω χώρων επιβάλει και την εγκατάσταση διάταξης, για την χειροκίνητη ενεργοποίηση του συστήματος πυρόσβεσης, η οποία θα είναι άμεση χωρίς επιβεβαίωση, αφού η εντολή δίνεται από τον άνθρωπο.

**2. ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ**

Το κατασβεστικό υλικό είναι το FM200 για τον εν λόγω χώρο.

Η απαιτούμενη κατ' ελάχιστον ποσότητα βάσει κανονισμού θα υπολογιστεί κατά ISO 14520, για συγκέντρωση κατ' όγκο 8% και με ειδική συγκέντρωση 0,6770kg FM200/ m3.

Χρόνος κατάκλισης 10 sec

Οι υπολογισμοί των σωληνώσεων προς επιβεβαίωση και η επιλογή των ακροφυσίων θα γίνουν με εγκεκριμένο πρόγραμμα.

**3. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

Το σύστημα πυρόσβεσης ελέγχεται από τον ανεξάρτητο τοπικό πίνακα ελέγχου κατάσβεσης.

Ο πίνακας διαθέτει διάταξη:

- Ελέγχου των ζωνών πυρανίχνευσης
- Χρονοκαθυστέρησης της εντολής για την πυρόσβεση ώστε να επιβεβαιωθεί και χρονικά η ύπαρξη της φωτιάς.
- Εντολές εξόδου (για την πυρόσβεση, οπτικής – φωτεινής σήμανσης κτλ.)
- Ελέγχου της καλής λειτουργίας του συστήματος.

**4. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

Η λειτουργία και ο έλεγχος του συστήματος πυρανίχνευσης καθώς και η ενεργοποίηση του συστήματος πυρόσβεσης γίνεται αυτομάτως, μέσω του πίνακα ελέγχου.

Όταν η φωτιά εκδηλωθεί στον προστατευόμενο χώρο, ο πίνακας επιβεβαιώνει το γεγονός (η επιβεβαίωση γίνεται με την διάταξη της διπλής ζώνης, δηλαδή η ενεργοποίηση της πυρόσβεσης αρχίζει μόνον όταν και οι δύο ζώνες των ανιχνευτών δώσουν σήμα "φωτιά") και αφού η φωτιά εξακολουθεί να υφίσταται μετά από μια συνολική χρονοκαθυστέρηση 10 sec κατακλύζει τον χώρο με FM-200.

Οι παραπάνω ενέργειες συνοδεύονται με ηχητικό σήμα και με φωτεινή ένδειξη "STOP GAS" που θα αποτρέψει την είσοδο ατόμων στον κατακλυσμένο χώρο. (Έχει προηγηθεί ένα ηχητικό σήμα προειδοποίησης όταν η μία ζώνη πυρανιχνευτών έχει δώσει σήμα "φωτιά" από την σειρήνα συναγερμού). Τα παραπάνω εκτελούνται αυτομάτως από τον πίνακα ελέγχου, όταν το σύστημα θα είναι στην κατάσταση "ΑΥΤΟΜΑΤΟ". Εάν το σύστημα είναι σε κατάσταση "ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ", η κατάκλιση του χώρου γίνεται με την επέμβαση ατόμου, μέσω χειροδιακόπτη.

## 5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΣΒΕΣΕΩΣ ΠΥΡΚΑΙΑΣ ΜΕ FM-200

### ➤ ΓΕΝΙΚΑ

Η κεντρική εγκατάσταση περιλαμβάνει:

- Το σύστημα ανιχνεύσεως πυρκαγιάς.
- Καλωδιώσεις.
- Το σύστημα αποθηκείσεως (φιάλες) ενεργοποιήσεως και κατευθύνσεως του FM200 στον προς κατάσβεση χώρο.
- Το δίκτυο σωληνώσεων διανομής του υλικού προς τον χώρο και τα ακροφύσια διανομής εντός του χώρου.
- Το σύστημα σηματοδοτήσεων – ενδείξεων (οπτικών και ακουστικών) και τοπικού χειρισμού του χώρου.

### ➤ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΕΩΣ ΠΥΡΚΑΙΑΣ

Όλοι οι ανιχνευτές θα είναι συνδεδεμένοι με τον πίνακα πυρανίχνευσης, ο οποίος σε περίπτωση πυρκαγιάς θα θέτει σε λειτουργία τις σειρήνες. Κάθε ανιχνευτής θα φέρει ενσωματωμένους ενδεικτικούς λαμπτήρες (Led) που θα ανάβουν σε περίπτωση ενεργοποίησης για τον εντοπισμό του ανιχνευτή που έδωσε συναγερμό και θα είναι ορατοί 360ο και τις δοκιμές. Η διακοπή ρεύματος, το βραχυκύκλωμα μιας ζώνης, η διακοπή της ηλεκτρικής συνέχειας και η αφαίρεση του ανιχνευτή από τη βάση του θα προκαλούν σήμα βλάβης της σχετικής ζώνης στον πίνακα ελέγχου.

### ➤ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ.

Τα καλώδια που ανήκουν στο σύστημα πυρανιχνεύσεως δεν θα πρέπει να οδηγούνται παράλληλα με τα καλώδια τάσεως άνω των 220V για την αποφυγή επαγωγικών ρευμάτων που θα μπορούσαν να προκαλέσουν λανθασμένους συναγερμούς. Οι καλωδιώσεις του συστήματος πυρανίχνευσης θα πρέπει να έχουν κατάλληλες διατομές και να οδεύουν μέσα σε πλαστικό σωλήνα βαρέως τύπου ή κανάλι καταλλήλων διαστάσεων με περίσσεια χώρου τουλάχιστον 30%. Οι διαδρομές τους θα είναι συγκεκριμένες και εύκολα ελεγχόμενες κατά τον περιοδικό έλεγχο.

### ➤ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΕΩΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ

Η αποθήκευση του FM200 γίνεται σε υγρή μορφή σε κατάλληλη φιάλη. Η φιάλη θα είναι κυλινδρική κατάλληλης για στήριξη στον τοίχο ή στο δάπεδο και μεγάλης αντοχής έτσι ώστε να αντέχει στην πίεση που αναπτύσσεται από το FM200 και την μερική πίεση του αζώτου στην μέγιστη αναμενόμενη θερμοκρασία χρήσεως.

Η σήμανση της φιάλης θα είναι σύμφωνη με τους διεθνείς κανονισμούς και θα αναγράφονται σ' αυτήν εκτός των άλλων η ποσότητα του περιεχομένου FM200 και η πίεση λειτουργίας του συστήματος.

Το FM200 είναι σύμφωνο με τις Αμερικάνικες Προδιαγραφές N.F.P.A. 2001 για καθαρά συστήματα κατάσβεσης.

Η φιάλη FM200 είναι εφοδιασμένη με τα παρακάτω όργανα ή εξαρτήματα:

- Εύκαμπτο σωλήνα συνδέσεως φιάλης με δίκτυο σωληνώσεων προσαγωγής FM200.
- Βαλβίδα εκκένωσης κατάλληλου μεγέθους για εκκένωση της ποσότητας του FM200.
- Μανόμετρο
- Ανακουφιστική βαλβίδα υπερπίεσης.
- Διακόπτη ελέγχου της πίεσης ενσωματωμένο στο μανόμετρο της φιάλης
- Ηλεκτρικό και χειροκίνητο μηχανισμό ενεργοποίησης.

- Η φιάλη θα φέρει ασφαλιστική διάταξη υπερπίεσεως ρυθμισμένη, με ενσωματωμένο μανόμετρο, στόμιο γεμίματος, Η φιάλη στερεώνεται μέσω δύο χαλύβδινων κολάρων ώστε να είναι εξασφαλισμένη έναντι μετακινήσεων.

➤ **ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΤΟΞΕΥΣΕΩΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ**

Το σύστημα αποτελείται από τη βαλβίδα εκτόνωσης του FM200. Η βαλβίδα αυτή θα είναι ηλεκτρομαγνητική.

➤ **ΔΙΚΤΥΟ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ**

Το δίκτυο σωληνώσεων του FM200 θα κατασκευασθεί με γαλβανισμένους χαλυβδοσωλήνες χωρίς ραφή κατά DIN2448 σύμφωνα με τους Αμερικάνικους κανονισμούς για εγκατάσταση FM200.

Επίσης ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στην στήριξη των σωλήνων ώστε να περιλαμβάνονται οι δυνάμεις που αναπτύσσονται κατά την λειτουργία του συστήματος.

Η ακριβής διατομή των σωλήνων θα καθορισθεί με ευθύνη του εργολάβου σύμφωνα με την πυκνότητα πλήρωσης των φιαλών FM200 που θα προμηθεύσει, τα ακριβή χαρακτηριστικά των ακροφυσίων εκτόξευσης FM200 που θα εγκαταστήσει και την τελική μορφή και το μήκος του δικτύου σωληνώσεων που πρόκειται να κατασκευασθεί.

Οι υπολογισμοί, λόγω της πολυπλοκότητας των φαινομένων ροής που παρουσιάζεται στις σωληνώσεις του FM200, θα γίνουν με την βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή και θα υποβληθούν προς έγκριση στην υπηρεσία επιβλέψεως.

➤ **ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΕΚΤΟΞΕΥΣΗΣ FM200**

Τα ακροφύσια εκτοξεύσεως του FM200 θα είναι κατασκευασμένα από αλουμίνιο ή ορείχαλκο κατάλληλα για την προβλεπόμενη πίεση λειτουργίας.

Το μέγεθος των ακροφυσίων θα είναι κατάλληλο για την εκτόξευση της συνολικής ποσότητας FM200 σε χρόνο 10sec.

**6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΗΤΟΣ.**

- Στις τεχνικές προσφορές θα αναφέρονται η χώρα προέλευσης των υλικών και το εργοστάσιο κατασκευής τους.
- Δήλωση από τον ανάδοχο ότι τα υλικά είναι καινούρια, αρίστης ποιότητας και δεν είναι ανακατασκευασμένα με εξαρτήματα προερχόμενα από δεύτερη επεξεργασία. Θα πρέπει να έχουν εγγύηση τουλάχιστον 12 μήνες έναντι φθοράς ή βλάβης. Στη δήλωση θα βεβαιώνεται το έτος κατασκευής.
- Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου όλα τα υλικά θα είναι απολύτως σύμφωνα με την παρούσα αναλυτική τεχνική προδιαγραφή, και ότι θα φέρουν σήμανση CE.
- Αντίγραφο του πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 τού κατασκευαστικού οίκου τους.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι διαθέτει σχετικό service και εξειδικευμένο προσωπικό και ότι έχει τη δυνατότητα να υποστηρίξει τα συστήματα τουλάχιστον για μια 10ετία
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001/2008 και υποχρεούται να προσκομίσει έγγραφη εγγύηση καλής λειτουργίας όλου του συστήματος διάρκειας τουλάχιστον ενός (1) έτους από την ημερομηνία παραλαβής του έναντι φθοράς ή βλάβης μη-προερχόμενης από εξωγενή αιτία ή παρέμβαση. Κατά τον χρόνο της εγγύησης καλής λειτουργίας ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει οποιοσδήποτε βλάβες που θα παρουσιαστούν και δεν θα οφείλονται σε κακό χειρισμό ή αμέλεια της υπηρεσίας και να αντικαθιστά χωρίς επιβάρυνση ελαττωματικά ή κακής ποιότητας εξαρτήματα.
- Τα συστήματα θα συνοδεύονται από όλα τα απαιτούμενα εγχειρίδια εγκατάστασης, λειτουργίας, ρυθμίσεων κ.λπ. καθώς και την αντιμετώπιση απλών δυσλειτουργιών

στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα . Το κόστος των συνοδευτικών εγχειριδίων θα περιλαμβάνεται στην προσφορά.

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκπαιδεύσει τους χειριστές των συστημάτων πυροπροστασίας μετά την εγκατάστασή τους στον τόπο λειτουργίας τους. Η εκπαίδευση αυτή θα αφορά τόσο το χειρισμό τους και την αξιοποίηση των δυνατοτήτων τους όσο και την άρση παρουσιαζόμενων απλών δυσλειτουργιών. Ο χρόνος της εκπαίδευσης να είναι ικανής διάρκειας ώστε το εκπαιδευόμενο προσωπικό να δύναται πλήρως να χειριστεί το σύστημα.

**ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ  
ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ – ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ**

Α/Α	Περιγραφή
1	<b>Θερμικός Ανιχνευτής</b> σταθερού ορίου ταχείας απόκρισης με βάσεις, εγκατεστημένους, συνδεδεμένους με τον πίνακα πυρανίχνευσης, μετά καλωδίων και μικρούλικών εγκατάστασης και σύνδεσης.
2	<b>Ανιχνευτής ορατού καπνού</b> , με βάσεις, εγκατεστημένους, συνδεδεμένους με τον πίνακα πυρανίχνευσης, μετά καλωδίων και μικρούλικων εγκατάστασης και σύνδεσης.
3	<b>Κομβίο</b> ακύρωσης εντολής με μανδάλωση τοποθετημένο, συνδεδεμένο με τον πίνακα πυρανίχνευσης, μετά καλωδίων και μικρούλικων εγκατάστασης και σύνδεσης.
4	<b>Κομβίο</b> κατάκλισης δυο κινήσεων, τοποθετημένο, συνδεδεμένο με τον πίνακα πυρανίχνευσης, μετά καλωδίων και μικρούλικων εγκατάστασης και σύνδεσης.
5	<b>Κομβίο</b> συναγερμού τοποθετημένο, συνδεδεμένο με τον πίνακα πυρανίχνευσης, μετά καλωδίων και μικρούλικων εγκατάστασης και σύνδεσης.
6	<b>Σειρήνα</b> προσυναγερμού εσωτερικού χώρου, τοποθετημένη, συνδεδεμένη με τον πίνακα πυρανίχνευσης, μετά καλωδίων και μικρούλικων εγκατάστασης και σύνδεσης.
7	<b>Σειρήνα</b> συναγερμού κατάκλισης εσωτερικού χώρου, τοποθετημένη, συνδεδεμένη με τον πίνακα πυρανίχνευσης, μετά καλωδίων και μικρούλικων εγκατάστασης και σύνδεσης.
8	<b>Φωτεινή πινακίδα</b> με ένδειξη “STOP GAS”.
9	<b>Πίνακας</b> κατάσβεσης δύο ζωνών ανίχνευσης σε λογική cross- zoned μιας εντολής κατάσβεσης και μιας εφεδρικής ζώνης ανίχνευσης τοποθετημένος, συνδεδεμένος μετά μικρούλικων εγκατάστασης και σύνδεσης.
10	<b>Συσσωρευτές</b> 12V, 7,2 Ah.
11	<b>Δεξαμενή</b> FM200 γομωμένη πλήρως εξοπλισμένη και με διάταξη ενεργοποίησης με σωληνοειδές.
12	<b>Ακροφύσια</b>

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ UPS ΙΣΧΥΟΣ 10KVA (3/1)

Στη περιγραφή χρησιμοποιούνται οι παρακάτω συντομεύσεις:

Α/Φ = ΑΝΟΡΘΩΤΗΣ/ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ  
 ΔΠΣ = ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (MAINTENANCE BY PASS)  
 ΗΔΠ = ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗΣ  
 ΜΑΤ = ΜΟΝΑΔΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ (UPS + Μπαταρίες)  
 ΣΣ = ΣΥΣΤΟΙΧΙΑ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ  
 ΣΑΤ = ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ(UPS)  
 Η/Ζ = ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟ ΖΕΥΓΟΣ  
 ΕΡ = ΕΝΑΛΛΑΣΣΟΜΕΝΟ ΡΕΥΜΑ

### 1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ (UPS)

Οι προδιαγραφές αυτές αφορούν ένα τριφασικό, συνεχούς λειτουργίας, on-line, διπλής μετατροπής, σύστημα αδιάλειπτης παροχής ηλεκτρικής ενέργειας.

Τα κύρια χαρακτηριστικά του UPS θα είναι:

- Τύπος συνεχούς λειτουργίας (On-Line – Double Conversion).
- Τριφασική είσοδος (400V – 50Hz) - Μονοφασική έξοδος (230V – 50Hz)
- Δυνατότητα παραλληλισμού ή/και εφεδρικής λειτουργίας μέχρι 3 μονάδων UPS (εφόσον κριθεί απαραίτητο κατά τη διάρκεια της μελέτης εφαρμογής)

Το ΣΑΤ(UPS) θα αποτελείται από τις παρακάτω κύριες μονάδες:

Την μονάδα αδιάλειπτης Τροφοδοσίας (ΜΑΤ) που θα αποτελείται από τις εξής υπομονάδες:

Τον ανορθωτή – φορτιστή για τη φόρτιση των συσσωρευτών, τροφοδοσία του μετατροπέα καθώς και έλεγχο του ρεύματος εισόδου και του συντελεστή ισχύος εισόδου.

Τον μονοφασικό μετατροπέα (inverter) συνεχούς ρεύματος σε εναλλασσόμενο.

Τον Ηλεκτρονικό Διακόπτη Παράκαμψης (Η.Δ.Π. ή Static by-pass Switch).

Τον Διακόπτη Παράκαμψης για Συντήρηση (Δ.Π.Σ. ή Maintenance by-pass Switch).

Τον πίνακα ελέγχου και την LCD οθόνη.

Τη-ις Συστοιχία-ες Συσσωρευτών (Σ.Σ.) στεγανού τύπου (Sealed Type) εντός της καμπίνας του UPS ή επί εξωτερικής καμπίνας κλειστού τύπου.

Τον ή τους Αυτομάτους Ισχύος με πηνίο ελλείψεως τάσεως και βοηθητικές επαφές.

#### **1.1 ΠΡΟΤΥΠΑ – ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ**

- ο EMC EN50091-2 Class A
- ο Ασφάλειας IEC/EN 62040-1-1, IEC/EN 60950

#### **1.2 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ**

- ο ISO 9001:2000, ISO 14001:1996
- ο CE, GOST

### 1.3 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Το UPS θα προστατεύει τα κρίσιμα φορτία που συνδέονται στην έξοδο του παρέχοντας συνεχώς και αδιάλειπτα υψηλής ποιότητας σταθεροποιημένη εναλλασσόμενη τάση, χωρίς παράσιτα εντός των προβλεπόμενων ανοχών.

Όλα τα κρίσιμα φορτία θα συνδέονται με την έξοδο του μετατροπέα (inverter) της MAT.

#### Περιγραφή λειτουργίας

Ο ανορθωτής / φορτιστής θα ανορθώνει την εναλλασσόμενη τάση εισόδου, θα τροφοδοτεί τον μετατροπέα και θα ελέγχει τη φόρτιση των μπαταριών, το ρεύμα εισόδου καθώς και τον συντελεστή ισχύος εισόδου.

Τα υποστηριζόμενα φορτία θα τροφοδοτούνται αδιάλειπτα από την έξοδο του μετατροπέα είτε η τροφοδοσία του ανορθωτή είναι εντός ορίων είτε εκτός.

Σε περίπτωση που η τάση τροφοδοσίας ξεφύγει από τα προκαθορισμένα όρια της ΣΑΤ ( διακοπή του ηλεκτρικού δικτύου ή πολύ μεγάλη μεταβολή στην τάση εισόδου), τα φορτία θα συνεχίσουν να τροφοδοτούνται από τον μετατροπέα μέσω της συστοιχίας συσσωρευτών (Σ.Σ.) χωρίς διακοπή (χρόνος μεταγωγής μηδέν 0 ).

Το ίδιο ισχύει και κατά την εκκίνηση του Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους (H/Z) (εάν υπάρχει) που βρίσκεται σε αναμονή. Το ΣΑΤ θα συνεχίσει να τροφοδοτεί αδιάλειπτα το φορτίο από τις μπαταρίες μέχρι να συγχρονιστεί η είσοδος του με τη γεννήτρια .

Όταν αποκατασταθεί η κανονική λειτουργία του δικτύου και διακοπεί η λειτουργία του H/Z, τα φορτία θα συνεχίσουν να τροφοδοτούνται αδιάλειπτα μέσω του μετατροπέα, χωρίς διακοπή (χρόνος μεταγωγής κατά την επαναφορά μηδέν) ενώ το σύστημα φόρτισης θα ελέγχει την κατάσταση και φόρτιση των συσσωρευτών.

Εάν, η συχνότητα του δικτύου ξεφύγει από τα όρια ανοχής της MAT, τότε αυτή θα πρέπει να οδηγείται σε κατάσταση ελεύθερης λειτουργίας ( Free Running Mode) .Στή κατάσταση αυτή, απενεργοποιείται ο αυτόματος διακόπτης παράκαμψης και χρησιμοποιείται ο εσωτερικός ταλαντωτής της MAT για τη παραγωγή της συχνότητας χωρίς τη χρησιμοποίηση των μπαταριών της.

Σε περίπτωση βλάβης ή υπερφόρτωσης του UPS, τα κρίσιμα φορτία θα τροφοδοτούνται αδιάλειπτα απευθείας από το δίκτυο πόλεως μέσω του Η.Δ.Π. (By Pass). Η μεταγωγή γίνεται αυτόματα χωρίς χρόνο μεταγωγής ενώ συγχρόνως ειδοποιείται ο χρήστης ότι το σύστημα είναι σε κατάσταση παράκαμψης .

Σε περίπτωση συντήρησης ή επέμβασης στην MAT, τα κρίσιμα φορτία θα πρέπει να μπορούν να γυρίσουν χειροκίνητα χωρίς να διακοπεί η λειτουργία τους στο δίκτυο πόλεως μέσω της ξεχωριστής γραμμής παράκαμψης.

Το UPS θα βρίσκεται σε συγχρονισμό με την συχνότητα του δικτύου, εφόσον αυτή κυμαίνεται εντός των ορίων που έχει προγραμματιστεί, ώστε να είναι δυνατή η ανά πάσα στιγμή μεταγωγή του φορτίου στο δίκτυο ή αντίστροφα.

#### 1.3.1. Ανορθωτής/Φορτιστής (Α/Φ)

- .. Ο ανορθωτής / φορτιστής θα μετατρέπει την εναλλασσόμενη (Α.Σ.) τάση εισόδου σε σταθεροποιημένη συνεχή (D.C.) για να τροφοδοτήσει ταυτόχρονα τον μετατροπέα και να φορτίσει τις μπαταρίες. Ο ανορθωτής/φορτιστής να είναι ενεργός και να βελτιώνει το συντελεστή ισχύος εισόδου στο 0.99.

Ταυτόχρονα να ελαχιστοποιεί την παραμόρφωση ρεύματος εισόδου στο  $THDi \leq 5\%$ .

Ακόμα, ο ενεργός ανορθωτής / φορτιστής θα περιλαμβάνει ένα σύστημα φόρτισης και μέτρησης της διάρκειας ζωής των μπαταριών.

### 1.3.2. Μετατροπέας (inverter)

Ο μετατροπέας είναι η μονάδα εξόδου της MAT που είναι συνδεδεμένο το φορτίο το οποίο τροφοδοτεί με σταθερή ημιτονική τάση και συχνότητα ανεξάρτητα από τις μεταβολές του ηλεκτρικού δικτύου τροφοδοσίας και της τάσης των μπαταριών.

Αυτό επιτυγχάνεται με την τεχνική της Διαμόρφωσης Εύρους Παλμών (P.W.M.), λειτουργώντας σε υψηλή διακοπτική συχνότητα τα IGBT του μετατροπέα.

Η τεχνική αυτή παρέχει επίσης τη δυνατότητα άμεσης διακοπής της λειτουργίας του μετατροπέα σε περίπτωση βλάβης ή υπερφόρτωσης. Η διακοπή της λειτουργίας του μετατροπέα από το ηλεκτρονικά ελεγχόμενο σύστημα μετάγει τα φορτία απευθείας στο δίκτυο πόλεως μέσω του ΗΔΠ.

### 1.3.3 Ηλεκτρονικός Διακόπτης Παράκαμψης (ΗΔΠ)

Ο Η.Δ.Π. θα ελέγχεται ηλεκτρονικά και θα επιτρέπει στα φορτία να τροφοδοτούνται είτε από την προστατευμένη γραμμή εξόδου του κύριου μετατροπέα (inverter) είτε από το δίκτυο πόλεως μέσω της απροστάτευτης γραμμής παράκαμψης.

Η αυτόματη η και χειροκίνητη μεταγωγή από την έξοδο του μετατροπέα στην γραμμή παράκαμψης και αντίστροφα, θα γίνεται αδιάλειπτα (χρόνος μεταγωγής =0) και θα ενεργοποιείται στις εξής περιπτώσεις:

- Υπερφόρτωσης του μετατροπέα.
- Όταν ξεπεραστούν τα προδιαγραφόμενα όρια της τάσεως
- Ολικής εκφόρτισης των μπαταριών.
- Υψηλής εσωτερικής θερμοκρασίας της MAT.
- Βλάβης του μετατροπέα ή άλλου κρίσιμου εξαρτήματος της MAT.

Ο ΗΔΠ θα ενεργοποιείται όταν:

Το ΣΑΤ είναι σε συγχρονισμό με το δίκτυο τροφοδοσίας που σημαίνει για όσο χρόνο η συχνότητα και η τάση του δικτύου είναι εντός των επιτρεπτών ορίων.

Ο ΗΔΠ απενεργοποιείται όταν:

Γίνει διακοπή του ηλεκτρικού δικτύου ή τα όρια τάσεως και συχνότητας είναι εκτός των παραδεκτών τιμών ανοχής.

Στη περίπτωση αυτή θα πρέπει το ΣΑΤ να λειτουργεί ανεξάρτητα, ελεγχόμενο από εσωτερικό ταλαντωτή (FREE RUNNING MODE).

Η λειτουργία του ΗΔΠ επανέρχεται όταν:

Η τάση και συχνότητα του δικτύου επανέλθουν σε τιμές που επιτρέπουν την κανονική λειτουργία του ΣΑΤ (πλήρης συγχρονισμός με το δίκτυο).

### 1.3.4 Χειροκίνητος Διακόπτης Παράκαμψης για Συντήρηση (ΔΠΣ)

Ο Δ.Π.Σ.(MBS) βρίσκεται μέσα στη MAT (προαιρετικά) είτε σε εξωτερικό πίνακα.



### 1.3.5 Συσσωρευτές

Οι συσσωρευτές θα είναι οξειδίων του μολύβδου, κλειστού τύπου χωρίς συντήρηση και θα συμμορφώνονται σύμφωνα με τις UL 94V2 απαιτήσεις, κατάλληλης χωρητικότητας για την τροφοδότηση του 100% του φορτίου για τουλάχιστον 15 λεπτά.

Η όλη κατασκευή του κιβωτίου και του καλύμματος θα πρέπει να είναι στεγανή, ώστε να μην υπάρχει η παραμικρή διαρροή ηλεκτρολύτη. Τα καλύμματα των στοιχείων θα είναι εφοδιασμένα με τάπες εξαερισμού ανθεκτικές σε εκρήξεις.

Σε πλήρες φορτίο, η απόλυτη ελάχιστη τιμή τάσης λειτουργίας είναι 1.67 V ανά στοιχείο.

Σε κάθε άλλη περίπτωση, το UPS να ρυθμίζει αυτόματα τη τάση εκφόρτισης μεταξύ 1.67 V και 1.75 V ανά στοιχείο, ανάλογα με το φορτίο και τη διάρκεια-ρυθμό εκφόρτισης των μπαταριών.

Τα εξωτερικά κυκλώματα συσσωρευτών θα συνδέονται με την MAT με ασφαλειοδιακόπτες συνεχούς ρεύματος.

Οι συσσωρευτές θα βρίσκονται εντός καμπίνας του αυτού μεγέθους και σχήματος με τη MAT της καμπίνας του UPS.

### 1.3.6 Καμπίνες της MAT και των συσσωρευτών

Οι καμπίνες θα είναι σχεδιασμένες και κατασκευασμένες από ισχυρό και άκαμπτο πλαίσιο ικανό να αντέξει δυσκολίες στην μεταφορά, τοποθέτηση και εγκατάσταση.

Τα μεταλλικά πλαίσια, καλύμματα θα είναι ανθεκτικά στην διάβρωση και θα έχουν αντισκωριακή προστασία.

Οι καμπίνες της MAT θα είναι εφοδιασμένες με σύστημα μηχανικού αερισμού για την καλύτερη απαγωγή της εκλυόμενης θερμότητας. Το σύστημα θα περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα στοιχεία (ανεμιστήρες, φίλτρα, όργανα αυτοματισμού) για την καλή λειτουργία του UPS.

### 1.3.7 Πίνακας Ελέγχου

Στην πρόσοψη του ερμαρίου της MAT θα είναι τοποθετημένος πίνακας (panel) χειρισμού του UPS, ψηφιακής τεχνολογίας που φέρει πληκτρολόγιο και φωτιζόμενη μιμική LCD οθόνη υγρών κρυστάλλων.

Η LCD οθόνη απεικονίζει την κατάσταση του UPS, τις μετρήσεις, την κατάσταση των μπαταριών, τα alarm και τις παραμέτρους του UPS. Η ψηφιακή οθόνη ενδείξεων δείχνει ένα διάγραμμα με τη διαδρομή της ενέργειας, την κατάσταση λειτουργίας και τα μηνύματα συμβάντων : Ο πίνακας έλεγχου του UPS παρέχει τις ακόλουθες οπτικές ενδείξεις(LED):

1. **NORMAL:** Δείχνει ότι η AC τάση του δικτύου ή της γεννήτριας, τροφοδοτεί τον ανορθωτή και ο μετατροπέας υποστηρίζει το φορτίο. Ένα γραπτό μήνυμα δείχνει αν η bypass λειτουργία δεν είναι στα όρια της.

2. BYPASS: Αυτό το led δείχνει ότι το UPS έχει παρακάμψει τα φορτία και τροφοδοτούνται απευθείας από το ηλεκτρικό δίκτυο.
3. BATTERY: Αυτό το led δείχνει ότι η AC τάση του δικτύου ή της γεννήτριας δεν υπάρχει (διακοπή), και τα φορτία τροφοδοτούνται από τις μπαταρίες.  
Ταυτόχρονα, ένα γραπτό μήνυμα δείχνει αν η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας είναι χαμηλή ή αν η μπαταρία είναι αποσυνδεδεμένη.
4. ALARM: Αυτό το led δείχνει ότι το UPS είναι σε κατάσταση συναγερμού (σφάλματος), που περιγράφεται λεπτομερώς στο εγχειρίδιο του χρηστή.

Όλοι οι χειρισμοί, ο προγραμματισμός των παραμέτρων λειτουργίας και οι μετρήσεις των ηλεκτρικών μεγεθών γίνονται μέσω του πληκτρολογίου και οι ενδείξεις λαμβάνονται στην οθόνη. Ο πίνακας ελέγχου θα έχει την δυνατότητα επικοινωνίας με το σύστημα ελέγχου του κτιρίου(BMS).

## 1.4 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ UPS

### 1.4.1 Είσοδος

Το UPS θα τροφοδοτείται με ηλεκτρικό ρεύμα από το δίκτυο της ΔΕΗ ή εναλλακτικά από Η/Ζ.

Όνομαστική τάση εισόδου:	380, 400, 415 VAC
Όριο τάσης εισόδου:	+/-20% της ονομαστικής στο 100% του φορτίου -50%, +20% της ονομαστικής στο 50% του φορτίου
Συχνότητα Τροφοδοσίας:	50/60Hz με ανοχή +10% -10%
Όριο συχνότητας τροφοδοσίας:	45-55Hz στα 50 Hz
Συντελεστής ισχύος εισόδου (p.f.):	0.99
Αρμονική παραμόρφωση ρεύματος εισόδου THDi:	1.5%

### 1.4.2 Έξοδος

Όνομαστική τάση εξόδου:	380, 400, 415 VAC
Στατική διακύμανση τάσης:	+/-2%
Δυναμική διακύμανση τάσης:	+/-5% για 100% μεταβολή του φορτίου
Χρόνος ανάκαμψης:	<1ms
Συχνότητα συγχρονισμού:	+/-2 Hz,
Διακύμανση συχνότητας:	0,01 %
Κυματομορφή τάσης εξόδου:	Ημιτονοειδής
Συντελεστής ισχύος φορτίου (p.f.):	0,9
Ισχύς εξόδου:	10 KVA/9 KW
Απόδοση:	μέχρι 92%

Υπερφόρτωση μετατροπέα από ωμικό/επαγωγικό φορτίο: 110% για 10 λεπτά

125% για 1 λεπτό  
150% για 5 δευτερόλεπτα

Συντελεστής αρμονικής  
παραμόρφωσης τάσεως εξόδου  
THD<sub>u</sub> στο πλήρες φορτίο: 5% για 100% μη γραμμικό φορτίο  
3% για 100% γραμμικό φορτίο

## 1.5 ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Η μονάδα UPS θα καταλαμβάνει όσο το δυνατόν μικρότερο χώρο.  
Το UPS δεν θα πρέπει να είναι υψηλότερο από 1900mm και θα πρέπει να μπορεί να περάσει από πέρασμα με άνοιγμα 900mm (με τις πόρτες και τα καλύμματα βγαλμένα εάν κριθεί αναγκαίο).

Θερμοκρασία λειτουργίας: 0° έως 40°C  
Σχετική υγρασία αέρα  
περιβάλλοντος χώρου: μέγιστη 95%  
Υψόμετρο λειτουργίας: 1000m μέγιστο  
Ακουστικός θόρυβος: 53dB(A) (ISO7779)

Ύπαρξη EMERGENCY POWER OFF

Χρήση ξεχωριστών διακοπών φορτίου και ασφαλειών για τα κυκλώματα του ανορθωτή και του By Pass.

Δυνατότητα παραλληλισμού μέχρι 3 μονάδων.

### 1.5.1 Ηλεκτρονικός Διακόπτης Παράκαμψης (ΗΔΠ)

Ονομαστική τάση λειτουργίας: 400 VAC  
Ανοχές τάσης εισόδου: +10% , -15%  
Αρμονική παραμόρφωση  
ρεύματος εισόδου THDi: 5%

### 1.5.2 Επικοινωνία

Επικοινωνία με Η/Υ: Θύρα RS-232  
Κάρτες επικοινωνίας: SNMP/WEB κάρτα που επιτρέπει τον έλεγχο μέσω δικτύου (Network/Web)  
AS/400 κάρτα με επαφές ηλεκτρονόμου για σύνδεση σε σύστημα επιτήρησης κτιρίου (BMS).

### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Ολες οι υπομονάδες του UPS θα είναι επισκεψιμες από το εμπρός μέρος κατά προτίμηση ή από τα πλαϊνά μέρη.

Ο σχεδιασμός του UPS θα παρέχει την μέγιστη αξιοπιστία και τον μικρότερο χρόνο για επισκευή.

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΕΣΤ

Οι προσφέροντες οίκοι πρέπει υποχρεωτικά να αποστείλουν τις διαδικασίες βάση των οποίων γίνονται τα τεστ στο εργαστάσιο κατασκευής.

Ενα από τα τεστ ελέγχου που θα γίνει υποχρεωτικά και θα δοθεί το αποτέλεσμα, ανεξάρτητα από το εάν αρμόδιος υπάλληλος παραβρεθεί στα τεστ ή όχι είναι το τεστ βραχυκύκλωσης της εξόδου.

Το ΣΑΤ-UPS σ' αυτό το τεστ θα πρέπει να κόψει την έξοδο του ηλεκτρονικά και να ΜΗΝ ΚΑΨΕΙ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ.

## ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

- Να προσκομισθούν πρωτότυπα (όχι αντίγραφα) τεχνικά φυλλάδια τόσο του UPS όσο και των συσσωρευτών.
- Να προσκομισθεί φύλλο υπολογισμού της χωρητικότητας των συσσωρευτών βάσει των πινάκων εκφόρτισης των προσκομισθέντων τεχνικών φυλλαδίων των συσσωρευτών.
- Να προσκομισθεί φύλλο συμμόρφωσης CE καθώς και τα σχετικά πιστοποιητικά Συστημάτων Διασφάλισης Ποιότητας κατά EN ISO 9001
- Να προσκομισθεί φύλλο συμμόρφωσης στην παρούσα προδιαγραφή με συγκεκριμένη απάντηση σε κάθε παράγραφο και παραπομπή στα τεχνικά φυλλάδια (αποκλείονται γενικές απαντήσεις όπως ΝΑΙ, ΟΧΙ, ΣΥΜΦΩΝΟΥΜΕ κλπ).

## ΕΓΓΥΗΣΗ

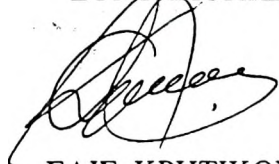
Να δοθεί εγγύηση το λιγότερο για δύο (2) χρόνια και παροχή ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια.

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Να γίνει εκπαίδευση του εμπλεκόμενου προσωπικού στη λειτουργία του προσφερόμενου UPS.

Ελληνικό 22 Απριλίου 2013

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ



ΕΛΙΣ. ΚΡΗΤΙΚΟΥ

ΕΔΕΧΘΗΚΕ



ΘΕΟΔ. ΒΛΑΧΟΣ

ΔΕΓΕΩΡΗΘΗΚΕ



ΑΓΑ ΚΟΚΚΙΝΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ'

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

**Ι. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Όνομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

(Δ/νση οδός-αριθμός Τ.Κ. FAX)

Ημερομηνία Έκδοσης.....

ΕΥΡΩ.....

Προς: (Αναγράφεται η Υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού προς την οποία απευθύνεται)

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ..... ΕΥΡΩ.....**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ .....στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας ..... Δ/νση ..... με Α.Φ.Μ. .... για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της ..... (αριθμός και τίτλος) Σύμβασης που θα υπογράψει μαζί σας για την προμήθεια ..... (αρ. απόφασης κατακύρωσης ..... ) και το οποίο ποσό καλύπτει το 5% της συμβατικής προ ΦΠΑ αξίας..... ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας, ολικά ή μερικά χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την ....., οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ**

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος δύο (2) μήνες πλέον του συμβατικού χρόνου παράδοσης, όπως σχετικά αναφέρεται στην Διακήρυξη.

**II. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Όνομασία Τράπεζας.....  
 Κατάστημα.....  
 (Δ/νση οδός-αριθμός Τ.Κ. FAX)

Ημερομηνία Έκδοσης.....  
 ΕΥΡΩ.....

Προς: (Αναγράφεται η Υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού προς την οποία απευθύνεται)

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΡ..... ΕΥΡΩ.....**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ ..... στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας ..... Δ/νση ....., με ΑΦΜ ....., για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων υπ' αυτής ειδών της με αριθμό ..... Σύμβασης που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία για την προμήθεια ..... (αρ. απόφασης κατακύρωσης .....) και το οποίο ποσό καλύπτει το 3% της συμβατικής προ ΦΠΑ αξίας εκ ..... ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας, ολικά ή μερικά χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι ....., οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ**

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον δύο (2) μήνες του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας της Σύμβασης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η'

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ Νο....

**Προμήθεια προκατασκευασμένου οικίσκου μετά του ηλεκτρομηχανολογικού του εξοπλισμού και των συναφών εργασιών τοποθέτησης και εγκατάστασης στον Τηλεπικοινωνιακό Σταθμό Σητείας (ΤΣΤ).**

Στο Ελληνικό σήμερα, την ..... ημέρα ..... του έτους ....., στα γραφεία της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (ΥΠΑ), Β. Γεωργίου 1, Ελληνικό, οι κάτωθι υπογεγραμμένοι:

**A)** ..... **ο κ. Διοικητής της ΥΠΑ**, που εκπροσωπεί με την ιδιότητά του αυτή, με βάση τις κείμενες διατάξεις, το Ελληνικό Δημόσιο,

**B)** η εταιρεία ....., με έδρα την ....., διεύθυνση ....., Τ.Κ. ....., ΑΦΜ ..... Δ.Ο.Υ. ...., νομίμως εκπροσωπούμενη από ..... συμφώνησαν και συναπεδέχθησαν τα εξής:

Ύστερα από την διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού Ευρώ, με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, προσδιοριζόμενη αποκλειστικά βάσει της χαμηλότερης τιμής, για την προμήθεια προκατασκευασμένου οικίσκου μετά του ηλεκτρομηχανολογικού του εξοπλισμού και των συναφών εργασιών τοποθέτησης και εγκατάστασης στον Τηλεπικοινωνιακό Σταθμό Σητείας (ΤΣΤ), κατακυρώθηκε η ανωτέρω προμήθεια στην εταιρεία «.....» με την απόφαση Δ11/Ε/.....

Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ποσού: 71.920,00 € στον ειδικό φορέα 39/120, ΚΑΕ 1311/2017:  
 Με αρ. πρωτ. ΔΟΔ/82936/18787/Φ.Αν./06-12-2017.  
 Αριθμός Διαδικτυακής Ανάρτησης στη Διαύγεια (ΑΔΑ): 6ΨΥ3465ΧΘΞ-ΑΡΓ  
 Αριθμός καταχώρησης στο ΚΗΜΔΗΣ (ΑΔΑΜ: 17REQ002372926  
 Αριθμός καταχώρησης στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής της ΓΔΟΥ/ΥπΥΜΕ: 93179

Κατόπιν τούτου, ο κος ..... με την ανωτέρω ιδιότητά του, αναθέτει στην εταιρεία ..... που στο εξής θα ονομάζεται στην παρούσα σύμβαση ΑΝΑΔΟΧΟΣ την υπόψη προμήθεια που αναλυτικά περιγράφονται στο άρθρο 1ο, τις οποίες αυτός αναλαμβάνει με τους κατωτέρω όρους και συμφωνίες:

**ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΑΞΙΑ**

Είδος	Ποσότητα	Τιμή ανά μονάδα	Σύνολο
Προκατασκευασμένος οικίσκος, τοποθετημένος σε βάση από σκυρόδεμα, μετά των συναφών εργασιών τοποθέτησης και εγκατάστασης	1	€ .....	€ .....
Ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός μετά των συναφών εργασιών τοποθέτησης και εγκατάστασης	1		
		Πλέον Φ.Π.Α. 24%:	
		Σύνολο με Φ.Π.Α.	
		Μείον κρατήσεις ΕΑΔΗΣΥ (0,06216 %) :	
		Μείον κρατήσεις Α.Ε.Π.Π. (0,06216 %) :	
		Σύνολο στον δικαιούχο :	

Όλες οι ανωτέρω τιμές νοούνται για εμπόρευμα παραδοτέο ελεύθερο από δασμούς και τέλη. Η ΥΠΑ δεν επιβαρύνεται με κανένα επιπλέον κόστος.

**Α Ρ Θ Ρ Ο 2<sup>ο</sup>**  
**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

Τα προς προμήθεια είδη/παρεχόμενες υπηρεσίες θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές/απαιτήσεις της **ΥΠΑ**, όπως αυτές έγιναν αποδεκτές από τον ανάδοχο με την υποβληθείσα προσφορά του (**αρ. πρωτ. ....**) η οποία επισυνάπτεται ως **ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ 2<sup>ο</sup>** της παρούσας και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Γενικά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία που διέπει τα είδη αυτά, να πληρούν τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, να είναι άριστης ποιότητας, με πιστοποίηση (όπου προβλέπεται) I.S.O., CE κλπ.. Όπου ισχύει σχετικά, θα συνοδεύονται από τις προβλεπόμενες από τον κατασκευαστή, ή/και από την ισχύουσα νομοθεσία, εγγυήσεις ποιότητας και καλής λειτουργίας. **Όλα τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία θα παρέχονται από τον ανάδοχο προς την αρμόδια σχετική Επιτροπή Παραλαβής της ΥΠΑ, κατά την οριστική παράδοση-παραλαβή των αγαθών/υπηρεσιών.**

**Α Ρ Θ Ρ Ο 3<sup>ο</sup>**  
**ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ-ΕΠΟΠΤΕΙΑ-ΤΟΠΟΣ/ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ-ΠΑΡΑΤΑΣΗ**

**3.1 Η διάρκεια** της παρούσας σύμβασης άρχεται από την ημερομηνία υπογραφής της και ισχύει μέχρι την οριστική (ποσοτική- ποιοτική) παράδοση του συνόλου των συμβατικών ποσοτήτων.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

- α)** Εφόσον παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από την αρμόδια επιτροπή οριστικής (ποσοτικής-ποιοτικής) παραλαβής της ΥΠΑ.



- β) Παραλήφθηκαν από την αρμόδια επιτροπή οριστικής (ποσοτικής-ποιοτικής) παραλαβής της ΥΠΑ, οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά), τα υλικά και οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν από τον ανάδοχο.
- γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως και εφόσον προκύπτει κάτι τέτοιο, επιβλήθηκαν οι κατά το νόμο κυρώσεις ή εκπτώσεις
- δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύτηκαν οι σχετικές εγγυήσεις, κατά τα προβλεπόμενα από τη παρούσα σύμβαση.

**3.2 Ορίζουμε, ως Εποπτεύουσα, την Διεύθυνση Διαχείρισης Συστημάτων και Υποδομών Αεροναυτιλίας της ΥΠΑ (Δ6)** αρμόδια για την παρακολούθηση, την ορθή εκτέλεση των όρων και την εν γένει διοίκηση της παρούσας σύμβασης.

Γενικότερα η εποπτεύουσα μεριμνά για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη. Φροντίζει για την έγκαιρη αποστολή των παραγγελιών προς τον ανάδοχο και μεριμνά για την επικοινωνία και το συντονισμό μεταξύ του αναδόχου, της επιτροπής οριστικής (ποσοτικής-ποιοτικής) παραλαβής της Υπηρεσίας και της διαχείρισης υλικού ή του αρμόδιου υπολόγου υλικού της Υπηρεσίας.

**Ο ανάδοχος απευθύνεται προς την εποπτεύουσα για οποιοδήποτε θέμα αφορά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.**

**3.3 Η οριστική από πλευράς αναδόχου παράδοση (ποσοτική-ποιοτική), των συμβατικών ποσοτήτων, θα γίνει εντός ενός (1) μηνός από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης (καταληκτική ημερομηνία η .....), με μέσα και δαπάνη του αναδόχου, στον Τηλεπικοινωνιακό Σταθμό Σητείας (ΤΣΤ)**

#### **Α Ρ Θ Ρ Ο 4<sup>ο</sup> ΠΛΗΡΩΜΗ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

**Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σε βάρος του προϋπολογισμού εξόδων της ΥΠΑ (Ειδικός Φορέας 39-120), ΚΑΕ 1311, οικονομικού έτους 2017, σύμφωνα με τις ισχύουσες διαδικασίες, και στο 100% της αξίας του τιμολογίου που θα προσκομίσει ο ανάδοχος, μετά την οριστική (ποσοτική - ποιοτική) παράδοση των συμβατικών ποσοτήτων και την κοινοποίηση προς αυτόν του πρωτοκόλλου οριστικής (ποσοτικής-ποιοτικής) παραλαβής της σχετικής επιτροπής παραλαβής της ΥΠΑ.**

Βάσει των εκάστοτε ισχυόντων σχετικών δημοσιονομικών κανονισμών και διατάξεων, το τιμολόγιο, μαζί με τα συνοδευτικά δικαιολογητικά πληρωμής, θα αποστέλλονται στο αρμόδιο για τον έλεγχο νομιμότητας και την εκκαθάριση της δαπάνης όργανο, το οποίο και θα μεριμνά για την πίστωση του λογαριασμού που θα έχει υποδείξει ο ανάδοχος.

**Τα προσκομισθέντα από τον ανάδοχο δικαιολογητικά πληρωμής είναι, κατά περίπτωση:**

- α) Παραστατικό διακίνησης των αγαθών (π.χ. Δελτίο Αποστολής),**
- β) Τιμολόγιο πώλησης, σφραγισμένο από τον ανάδοχο.**
- γ) Βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας, όπως ισχύει κατά την ημερομηνία έκδοσης του τιμολογίου. Στην περίπτωση που ο προμηθευτής δεν απασχολεί προσωπικό, θα πρέπει να το δηλώνει με σχετική Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ Α/75 όπως αυτή ισχύει εκάστοτε).**
- δ) Βεβαίωση φορολογικής ενημερότητας για είσπραξη χρημάτων από φορείς της Κεντρικής Κυβέρνησης, όπως ισχύει κατά την ημερομηνία έκδοσης του τιμολογίου.**
- ε) Ο αριθμός IBAN εταιρικού τραπεζικού λογαριασμού στον οποίο θα κατατεθεί το αντίτιμο της πληρωμής, πιστοποιούμενος είτε με φωτοτυπία του βιβλιαρίου είτε με έγγραφο της Τράπεζας.**
- στ) Κάθε άλλο φορολογικό στοιχείο το οποίο προβλέπεται και ισχύει κατά την ημέρα της παράδοσης του τιμολογίου.**

Ο ανάδοχος επί της αξίας **χωρίς ΦΠΑ** του τιμολογίου επιβαρύνεται με τις κάτωθι **νόμιμες κρατήσεις**:

- α)** Παρακράτηση ύψους **0,06%** υπέρ της ΕΑΑΔΗΣΥ (Ν.4013/11 & Ν.4412/16)
- β)** Παρακράτηση ύψους **0,06%** υπέρ της ΑΕΠΠ (Ν.4412/16 & ΚΥΑ 1191/2017)
- γ)** Επί των ανωτέρω παρακρατήσεων, κράτηση **3%** χαρτόσημο και **20%** ΟΓΑ επί του χαρτοσήμου.
- δ)** Επί του ποσού που προκύπτει μετά τις ανωτέρω κρατήσεις, παρακρατείται ποσοστό **4% (για αγαθά) ή/και 8% (για υπηρεσίες)** ως φόρος εισοδήματος (Ν.4172/13, ΦΕΚ 167/Α).

#### **Α Ρ Θ Ρ Ο 5ο** **ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

Τα προς προμήθεια συστήματα (ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός) θα καλύπτονται στο σύνολό τους από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, που θα αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής και θα συνοδεύεται εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας.

Ο προμηθευτής κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης είναι υπεύθυνος για την όσο το δυνατόν ταχύτερη επισκευή (εργασία, ανταλλακτικά, μεταφορικά κλπ.), κάθε βλάβης ή δυσλειτουργίας που τυχόν παρουσιασθεί στο υλικό των συστημάτων, άνευ οικονομικής επιβάρυνσης.

Ο κατασκευαστής μέσω του προμηθευτή υποχρεούται να παρέχει τεχνική υποστήριξη του είδους, τουλάχιστον για δέκα (10) έτη μετά τη λήξη της εγγύησης.

Ο οικίσκος θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό δεκαετούς γραπτής εγγυήσεως.

#### **Α Ρ Θ Ρ Ο 6ο** **ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Για την καλή εκτέλεση και εκπλήρωση των όρων και υποχρεώσεων που απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση η ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ κατέθεσε την υπ' αρ. .... εγγυητική επιστολή της Τράπεζας ..... ποσού ....., ημ/νίας..... που αντιπροσωπεύει το 5% της αξίας της προμήθειας χωρίς ΦΠΑ.

Η ανωτέρω εγγύηση θα επιστραφεί στην προμηθεύτρια μετά την πλήρη και κανονική εκτέλεση των όρων της παρούσας Σύμβασης.

#### **Α Ρ Θ Ρ Ο 7ο** **ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Για την καλή λειτουργία η ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ θα πρέπει να καταθέσει εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 3% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς το ΦΠΑ.

Η εγγύηση αυτή θα κατατεθεί από την ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ στην Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας, Διεύθυνση Οικονομικού και Εφοδιασμού, Τμήμα Προμηθειών αμέσως μετά την Οριστική παραλαβή και πριν από την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της Σύμβασης και θα ισχύει για τον χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας δύο (2) έτη από την ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής, πλέον δύο (2) μηνών.

**Α Ρ Θ Ρ Ο 8<sup>ο</sup>**  
**ΛΟΙΠΑ ΘΕΜΑΤΑ**

Ως προς πάντα τα λοιπά θέματα της υπόψη σύμβασης, ισχύουν τα αναφερόμενα στην **ΥΠΑ/Δ11/Ε/..... απόφαση κατακύρωσης**, της οποίας ο Ανάδοχος έλαβε γνώση και αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

Η Σύμβαση αυτή αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται νόμιμα από τους συμβαλλόμενους σε **τρία (3)** όμοια πρωτότυπα.

Από τα τρία πρωτότυπα της Σύμβασης, ένα (1) κατατέθηκε στο αρμόδιο τμήμα της ΥΠΑ, ένα (1) έλαβε ο Ανάδοχος και ένα (1) υποβάλλεται συνημμένο στα δικαιολογητικά πληρωμής, στο αρμόδιο όργανο για την εκκαθάριση της δαπάνης και την πληρωμή του αναδόχου.

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**ΓΙΑ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ**  
**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΥΠΑ**

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ**  
**(Επωνυμία)**  
**Ο (ιδιότητα εκπροσώπου)**

.....

.....