

		
<b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b>		ΕΛΛΗΝΙΚΟ, 10-12-2018
<b>ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ &amp; ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ</b>		
<b>ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ</b>		
<b>ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ</b>		ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: Δ11/Ε/33401 / 15007
<b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ &amp; ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ</b>		
<b>ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ</b>		
ΤΑΧ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Παλαιός Πύργος Πρώην		<b>ΠΡΟΣ : Π. Δ.</b>
	Ανατολικού Αερολιμένα	
	167 77, Ελληνικό	
Πληροφορίες:	Ν. Μπουζάκης	
Τηλέφωνο:	210 8916356	
FAX	210 8916384	
E-mail	<a href="mailto:d11e@hcaa.gr">d11e@hcaa.gr</a>	

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ 36 /2018**  
**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ**  
**ΣΕ ΕΥΡΩ ΕΛΕΥΘΕΡΟ**

**ΕΙΔΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΤΗ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΤΥΠΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ  
& ΟΚΤΩ ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΩΝ VHF/UHF**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Ημερομηνία αποστολής στην επίσημη εφημερίδα της Ε.Ε	Ημερομηνία δημοσίευσης στον τοπικό τύπο	Ημερομηνία ανάρτησης στο ΚΗΜΔΗΣ
ΝΑΙ				
ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	Η ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΒΕΛΤΙΣΤΗΣ ΣΧΕΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ - ΤΙΜΗΣ	10-12-2018	ΕΩΣ 29-12-2018	12-12-2018
ΟΠΩΣ ΣΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ				

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

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.Δ. 714/70 (ΦΕΚ 238/Α/1970) «Περί ιδρύσεως Διευθύνσεως Εναέριων Μεταφορών στο Υπουργείο Συγκοινωνιών» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Π.Δ. 56/89 (ΦΕΚ 28/Α/1989) περί του Οργανισμού της Υ.Π.Α. όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα.
3. Το Ν. 4146/2013 (ΦΕΚ 90/Α/13) άρθ. 67 «Οργανωτικές αλλαγές στην Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τις διατάξεις του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ Α/143/2014) «Αρχές Δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
5. Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», 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 Π.Δ. 84/2018 (ΦΕΚ 156/Α/27-08-2018) «Οργάνωση της Αρχής Πολιτικής Αεροπορίας» και ειδικότερα την παρ. 20 του άρθρου 43 αυτού.
8. Το Π.Δ. 85/2018 (ΦΕΚ 157/Α/27-08-2018) «Οργάνωση της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας».

9. 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».
10. Το Π.Δ. 125/2016 (ΦΕΚ 210/Α/5-11-2016) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».
11. 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».
12. Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ120/Α/29-5-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις».
13. Το Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α/9-5-2013) «Επείγοντα μέτρα Εφαρμογής των νόμων 4046/12, 4093/12 και 4127/13».
14. Το Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ85/Α/7-4-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του Νόμου 4046/2012 και άλλες διατάξεις»
15. Το άρθρο 24 του Ν. 2198/1994 (Φ.Ε.Κ. 43/Α/22-03-94) «Αύξηση αποδοχών Δημοσίων υπαλλήλων και άλλες διατάξεις».
16. Το Ν. 3548/07 (ΦΕΚ 68/Α/07) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο Νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις», όπως συμπληρώθηκε με τον Ν. 3801/09 (ΦΕΚ 163/Α).
17. 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».
18. Τις διατάξεις του Ν.4013/11 (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011) περί σύστασης Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων κλπ.
19. Την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
20. Την υπ΄ αριθ. πρωτ. Π1/542/4.3.2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
21. Την Υ.Α. 56902/215 (ΦΕΚ Β΄ 1924/02-06-2017) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
22. Το υπ΄ αριθ. πρωτ. Δ6/Α/4690/1167/7-3-2018 Πρωτογενές Αίτημα της αρμόδιας Διεύθυνσης της ΥΠΑ.
23. Το υπ΄ αριθ. πρωτ. ΔΟΔ/69705/17680/Φ.Αν./1-10-2018 έγγραφο της Διεύθυνσης Οικονομικής Διαχείρισης, περί απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, με α/α 83201 στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής.
24. Το υπ΄ αριθ. πρωτ. Δ11/Δ/11448/11-10-2018 Υπηρεσιακό Σημείωμα του Τμήματος Κανονισμών Διαδικασιών και Προγράμματος με τα οποία διαβιβάστηκαν στο Τμήμα Προμηθειών τα αναφερόμενα έγγραφα στο υπ΄ αριθ. 21, 22 του σκεπτικού καθώς και οι εγκρίσεις των σχετικών Τεχνικών Προδιαγραφών.
25. Την υπ΄ αριθ. 2105/01-08-2014 απόφαση Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων «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 τις υπ΄ αριθ. Δ10/Α/21175/1238/09-10-2017 (ΦΕΚ Β/3677/19-10-2017) & Δ10/Α/11318/774/29-05-2018 αποφάσεις (ΦΕΚ Β/1939/30-05-2018).

## ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

1. Ηλεκτρονικό ανοιχτό Διαγωνισμό συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης τρακοσίων σαράντα μίας χιλιάδων Ευρώ (€ 341.000,00), συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής, για την προμήθεια ενός διακριβωτή πολλαπλών τύπων οργάνων και οκτώ πολυοργάνων ελέγχου πομποδεκτών VHF/UHF, όπως αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ της παρούσας διακήρυξης που επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.
2. Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος, ύστερα από ελάχιστη προθεσμία τριάντα (30) ημερών από

την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής της προκήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (αρ. 27 του Ν. 4412/2016).

3. Η παρούσα απόφαση Διακήρυξης αφορά τους συστημικούς διαγωνισμούς με α/α 67402, 67533, Οι προσφέροντες οφείλουν να υποβάλουν ηλεκτρονικά τις προσφορές τους, στους αντίστοιχους συστημικούς διαγωνισμούς.

4. ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
<p>Διαδικτυακή πύλη του</p> <p><a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a></p> <p>Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.</p>	20-12-2018	9-1-2019 και ώρα 17.00	15-1-2019 και ώρα 17.00

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 6 του Ν.4155/13 και το άρθρο 6 της ΥΑ Π1-2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)». Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται, όπως περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'.

5. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα που περιλαμβάνονται στο άρθρο 25 του Ν. 4412/16, λαμβάνοντας υπόψη το άρθρο 19 του ίδιου νόμου.

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (Προμηθευτές) απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. - Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής :

5.1 Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες αιτούνται μέσω του Συστήματος την εγγραφή τους σε αυτό παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του ταυτοποιούμενοι ως εξής :

- Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη ΓΓΕ αποστέλλοντας:
  - είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.
  - είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασιμών ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος.

5.2 Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υπονήπιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

6. Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τα παρακάτω παραρτήματα που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής :

«ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ»	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
«ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ»	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄
«ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ»	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄
«ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ»	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄
«ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄
«ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ»	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄
«ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ»	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄

7. Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 15 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών - διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

8. Περίληψη της διακήρυξης θα σταλεί στα Επιμελητήρια και θα δημοσιευθεί στον τοπικό τύπο. Τα έξοδα δημοσίευσης στον τοπικό τύπο βαρύνουν τον Προμηθευτή και θα καταβάλλονται απευθείας στους εκδότες των εφημερίδων μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης και πριν την υπογραφή σύμβασης, προσκομίζοντας στην Υπηρεσία τα σχετικά παραστατικά. Η προκήρυξη του διαγωνισμού θα σταλεί με ηλεκτρονικά μέσα στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η διακήρυξη θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΥΠΑ, στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.ypa.gr> ή <http://www.hcaa.gr> και στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, ενώ δημοσιεύεται και στην ιστοσελίδα της ΔΙΑΥΓΕΙΑΣ <http://diavgeia.gov.gr>.

9. Στις ανωτέρω ιστοσελίδες θα δημοσιεύονται και τυχόν ανακοινώσεις, που θα αφορούν τη διακήρυξη έως και την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της ημερομηνίας έναρξης υποβολής προσφορών.

Με Ε.Υ.  
Ο Διοικητής

Κ. Λιντζεράκος

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΚΕΝΤΡ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ

**ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:**

- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ**

Αποδέκτες για ενέργεια

- Δ11/Ε (2)

Εσωτερική Διανομή

- Δ6/Α

-

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Η προμήθεια απαρτίζεται από δύο τμήματα Τμήμα 1 : ΔΙΑΚΡΙΒΩΤΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΤΥΠΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ Τμήμα 2 : ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΩΝ VHF/UHF
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	Τμήμα 1 : 38000000-5 (Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας εκτός από γυαλιά) Τμήμα 2 : 34962000-8 (Εξοπλισμός ελέγχου εναέριας κυκλοφορίας)
ΠΟΣΟΤΗΤΑ & ΜΟΝΑΔΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΕΙΔΟΣ	Τμήμα 1 : 1 τεμάχιο (εργαστήριο ΚΗΕΜΣ) Τμήμα 2 : 8 τεμάχια (ΚΗΕΜΣ, Αερ/νες, Τηλεπικοινωνιακοί Σταθμοί)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)	- Τμήμα 1 : € 93.000,00 - Τμήμα 2 : € 248.000,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ	- Τακτικός Προϋπολογισμός ΥΠΑ έτους 2018 - ΚΑΕ 1729
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Η παράδοση των συσκευών θα πραγματοποιηθεί στις αποθήκες της Δ21 στο ΚΕΠΑΘΜ ( Παλαιός πύργος πρώην Ανατολικού Αερολιμένα , Ελληνικό )
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	- Τμήμα 1 : Το προς προμήθεια είδος θα παραδοθεί από τον προμηθευτή, εντός χρονικού διαστήματος τριών (3) μηνών, από την υπογραφή της σύμβασης. - Τμήμα 2 : Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν από τον προμηθευτή, εντός χρονικού διαστήματος δύο (2) μηνών, από την υπογραφή της σύμβασης
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών θα πραγματοποιηθεί από την επιτροπή της Υ.Π.Α., εντός δύο (2) μηνών από την παράδοση του είδους και την ολοκλήρωση της εκπαίδευσης του προσωπικού
ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ	- 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (αρ. 4 του Ν. 4013/2011, όπως ισχύει) - 0,02% υπέρ του Δημοσίου (αρ. 36 του Ν. 4412/2016) - 0,06% υπέρ της Α.Ε.Π.Π. (αρ. 350 του Ν. 4412/2016) Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%. - 4% για υλικά και 8% για εργασίες ως προκαταβολή φόρου εισοδήματος ( του Ν. 4172/13). -
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ : 2% ΤΟΥ	- Τμήμα 1 : € 1.500.00

# 18PROC004175689 2018-12-12

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟ ΦΠΑ	- Τμήμα 2 : € 4.000,00
ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	- Τα προς προμήθεια είδη θα καλύπτονται στο σύνολό τους από εγγύηση ομαλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, που θα αρχίζει από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών.

**Οι προσφορές θα υποβληθούν ανά τμήμα και θα πρέπει να καλύπτουν το σύνολο των ειδών του τμήματος. Γίνονται δεκτές προσφορές για ένα ή περισσότερα τμήματα.**

## ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

**1. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ****1.1. Τρόπος υποβολής προσφορών**

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013) και στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ/Β/2677/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

**1.2. Περιεχόμενο προσφορών**

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής :

- (α) ένας (υπο)φάκελος\* με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά»,
- (β) ένας (υπο)φάκελος\* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

\* (υπο)φάκελος: κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα

**1.2.1. Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής - Τεχνική προσφορά»**

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά» υποβάλλονται όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς δικαιολογητικά, σύμφωνα με τα άρθρα 92, 93 και 94 του Ν. 4412/16. Συγκεκριμένα, στον προαναφερόμενο (υπο)φάκελο περιλαμβάνονται :

**1.2.1.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

**1.2.1.1.1.** Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό, κατά το αρθ. 72 του Ν. 4412/16. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου pdf και προσκομίζεται από αυτόν στην αρμόδια υπηρεσία διεξαγωγής του Διαγωνισμού σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

**1.2.1.1.2.** Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έντυπο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) του αρ. 79 του Ν. 4412/2016, το οποίο αποτελείται από ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν. 1599/1986 (Α' 75), ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο υποψήφιος οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις: Α) δε βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλειστούν, ήτοι συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, τρομοκρατικά εγκλήματα, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, παιδική εργασία, καταβολή φόρων και εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα κλπ.

Β) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 75, ήτοι καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας, οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, τεχνική και επαγγελματική ικανότητα κλπ.

Εάν ο υποψήφιος οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν. 4412/2016, το ΕΕΕΣ περιέχει επίσης τις ως άνω πληροφορίες όσον αφορά τους φορείς αυτούς.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

**1.2.1.1.3.** Τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος ημεδαπού ή αλλοδαπού νομικού προσώπου, όπως το Φ.Ε.Κ. ίδρυσης και οι τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού και των εγγραφών τροποποιήσεων του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Ο.Ε. και Ε.Ε.), έναρξη επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια



Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του (για τα φυσικά πρόσωπα). Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν, ο Πρόεδρος και ο 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.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

## **1.2.1.2 Τεχνική Προσφορά**

**1.2.1.2.1.** Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

**1.2.1.2.2.** Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα Ε' της Διακήρυξης (Τεχνικές Προδιαγραφές), περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

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

Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά» υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, πλην των ΦΕΚ και των εγγράφων που φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας, είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά είναι : πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

## **1.2.2. Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά»**

Στον (υπο)φάκελο\* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα.

Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Στην Οικονομική Προσφορά αναγράφεται η τιμή και ο τρόπος πληρωμής, όπως ορίζεται κατωτέρω :

## 1.2.2.1 Τιμές

- Οι τιμές θα πρέπει να δίδονται σε ΕΥΡΩ και για παράδοση του εμπορεύματος ελεύθερου μέχρι και εντός των αποθηκών που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α', 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 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 συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών για παράδοση των ειδών ελευθέρων, 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.).
- Για τη διαμόρφωση της συγκριτικής τιμής θα ληφθεί υπόψη, η τιμή της προσφοράς για παράδοση του είδους ελεύθερου στις θέσεις εγκατάστασης καθώς και το κόστος εγκατάστασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

- Σε περίπτωση που το προσφερόμενο είδος συγκροτείται από περισσότερα του ενός μέρη που υπόκεινται σε διαφορετικό ποσοστό Φ.Π.Α. θα δίδεται υποχρεωτικά τιμή χωριστά για κάθε μέρος από αυτά.
- **Η σύγκριση των προσφορών θα γίνεται στη συνολική τιμή εκτός Φ.Π.Α. του προσφερομένου είδους.**

Επισημαίνεται ότι η συνολική προσφερόμενη τιμή δεν θα πρέπει να ξεπερνά την προϋπολογισθείσα δαπάνη επί ποινή απορρίψεως.

- Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής. Οι εξηγήσεις μπορεί να αφορούν τα οικονομικά χαρακτηριστικά της μεθόδου κατασκευής, τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την παροχή των προϊόντων, την πρωτοτυπία των προτεινομένων αγαθών κλπ, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο αρ. 88 του Ν. 4412/2016.
- 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.

## 1.2.2.2. Τρόπος Πληρωμής

**1.2.2.2.1** Στην προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους παρακάτω τρόπους πληρωμής :

α) Με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών ή της υπηρεσίας.

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ

έναντι ισόποσης εγγύησης και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των υλικών, είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με το συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Η χορήγηση της ανωτέρω προκαταβολής θα γίνεται εντόκως και σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο άρθρο 72, παρ. δ του Ν. 4412/16.

Σε περίπτωση επιλογής πληρωμής με προκαταβολή κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσης προκαταβολής και για χρονικό διάστημα υπολογιζόμενο από την ημερομηνία λήψεως αυτής, μέχρι την ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

Ο τόκος θα υπολογίζεται με βάση το επιτόκιο των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου δωδεκάμηνης διάρκειας προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες (Απόφ. 2/51557/0026/10-09-01 ΦΕΚ 1209/Β/01 Υπ. Οικονομικών) που ισχύει κατά το χρόνο έκδοσης του χρηματικού εντάλματος ή της επιταγής και θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

Οι παραπάνω τρόποι πληρωμής εφαρμόζονται και στις τμηματικές παραδόσεις, εφόσον αυτές προβλέπονται από τη διακήρυξη.

Όταν στην προσφορά δεν δηλώνεται ο ένας από τους τρεις ανωτέρω τρόπους πληρωμής, λογίζεται ο πρώτος (α) τρόπος, ο οποίος θα είναι και ο συμβατικός τρόπος πληρωμής.

Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία, ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν. 4412/2016 και στην υπ' αριθ. 2024709/601/0026/8-4-1998 απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας & Οικονομικών.

Η αναθέτουσα αρχή, γίνεται υπερήμερη, χωρίς να απαιτείται όχληση και οφείλει τόκους, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4152/13.

Το ύψος των τόκων υπερημερίας που είναι υποχρεωμένη να καταβάλει η αναθέτουσα αρχή υπολογίζεται με βάση το επιτόκιο που εφαρμόζει η Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα («Επιτόκιο αναφοράς») προσαυξημένο κατά 8 επιπλέον ποσοστιαίες μονάδες (Ν.4152/13, ΦΕΚ107/Α/9-5-13, Παρ. Ζ': περί «Καθυστερήσεων Πληρωμών»).

**1.2.2.2** Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση ύψους 0,06% υπέρ της Α.Ε.Π.Π., η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (αρ. 350 του Ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%

δ) Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας ποσοστού 4% για υλικά και 8% για εργασίες επί του καθαρού ποσού (Ν. 2198/94, άρθρο 24, ΦΕΚ 43/Α/ 22-03-1994).

### **1.2.3** **Επισημαίνεται ότι :**

- Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν

- εμπιστευτικό χαρακτήρα.
- Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι **εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακές ημέρες**, προσμετρούμενες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών του διαγωνισμού. **Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερομένου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**
- Περιπτώσεις προσφορών που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τους απαράβατους όρους της Δίξης συνεπάγονται απόρριψη των προσφορών.
- Ο χρόνος παράδοσης του υλικού που αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ της παρούσης αποτελεί απαράβατο όρο και η υπέρβασή του συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.
- Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Διευκρινίσεις που δίνονται από τους προσφέροντες οποτεδήποτε μετά την λήξη χρόνου κατάθεσης των προσφορών τους δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Μετά την κατάθεση της προσφοράς, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών, οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινίσεις μόνο όταν αυτές ζητούνται από αρμόδιο όργανο είτε κατά την ενώπιόν του διαδικασία, είτε κατόπιν εγγράφου της Υπηρεσίας, μετά την σχετική γνωμοδότηση του οργάνου. Από τις διευκρινίσεις, οι οποίες παρέχονται, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο.
- Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.
- Προσφορές υπό αίρεση δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.

## 2. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και ώρα 10:00 π.μ., μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά». Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι «Οικονομική προσφορά» αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - «Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίστηκαν. Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίστηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίστηκαν προκειμένου να λαμβάνουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

## 3. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής.

Συγκεκριμένα μέσα από το Σύστημα ιδίως:

- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού, που έχει οριστεί από την αναθέτουσα αρχή και τα μέλη της, πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος, προβαίνει στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των κατά περίπτωση φακέλων και (υπο)φακέλων των προσφορών.
- Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απευθύνει αιτήματα στους συμμετέχοντες χρήστες – οικονομικούς φορείς για παροχή διευκρινίσεων ή συμπληρώσεων επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών. Για τη συμπλήρωση - αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 102 του Ν. 4412/2016.
- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού συντάσσει και υπογράφει τα κατά περίπτωση πρακτικά αξιολόγησης των φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.
- Η αναθέτουσα αρχή εκδίδει τις σχετικές αποφάσεις επί της αξιολόγησης των ηλεκτρονικών προσφορών.
- Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφοράς τους.

#### 4. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΜΕΙΟΔΟΤΗ - ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος τον προσφέροντα στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση (προσωρινό ανάδοχο), να υποβάλλει ηλεκτρονικά εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης, σε μορφή αρχείου .pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με το ν. 4250/2014, όλων των δικαιολογητικών που απαιτούνται κατά περίπτωση, σύμφωνα με το άρθρο 103 του Ν. 4412/16.

##### 4.1 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΚΕΙΤΑΙ ΝΑ ΓΙΝΕΙ Η ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ.

Τα δικαιολογητικά που απαιτείται να προσκομισθούν από τον προσφέροντα στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, υποβάλλονται σύμφωνα με τα κατά περίπτωση καθοριζόμενα στο άρθρο 80 του Ν. 4412/16, ως απόδειξη της μη ύπαρξης λόγων αποκλεισμού, όπως αναφέρονται στα άρθρα 73 και 74 και της πλήρωσης των κριτηρίων επιλογής σύμφωνα με το άρθρο 75.

**A)** Η αναθέτουσα αρχή δέχεται ως επαρκή απόδειξη του ότι ο οικονομικός φορέας δεν εμπίπτει σε καμία από τις περιπτώσεις που αναφέρονται στο άρθρο 73 :

α) Για την παράγραφο 1 του εν λόγω άρθρου, την προσκόμιση αποσπάσματος του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά :

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.) τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

β) Για τις παραγράφους 2 και 4 περίπτωση β' του άρθρου 73, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παράγραφους 1 και 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παράγραφους 1 και 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 4 του άρθρου 73 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

**B)** Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

**Γ)** Για την απόδειξη της απαίτησης της παραγράφου 2 του άρθρου 75 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό

μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην Ένωση.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά προσκομίζονται από τον προσφέροντα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή και σε έντυπη μορφή στην αρμόδια υπηρεσία. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

## **5. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ»**

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης» του προσφέροντος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση γίνεται δύο εργάσιμες ημέρες μετά και την προσκόμιση των δικαιολογητικών σε έντυπη μορφή, ύστερα από σχετική ειδοποίηση των συμμετεχόντων που δικαιούνται να λάβουν γνώση των δικαιολογητικών που υπεβλήθησαν. Η αποσφράγιση γίνεται μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Αμέσως μετά την ανωτέρω ηλεκτρονική αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο του φακέλου των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης που αποσφραγίστηκε.

## **6. ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΕΙΟΛΟΤΗ**

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης, η οποία αποστέλλεται ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την ως άνω προθεσμία, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς και κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του Ν. 4412/16 είναι ψευδή ή ανακριβή, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και με την επιφύλαξη του άρθρου 104, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 72, εφόσον είχε προσκομισθεί, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν ορισθεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε.

Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, κηρύσσεται έκπτωτος και καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 72, εφόσον είχε προσκομισθεί, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν ορισθεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε.

Αν από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/16 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 και τα άρθρα 75,76 και 77, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και με την

επιφύλαξη του άρθρου 104, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 72, εφόσον είχε προσκομισθεί, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν ορισθεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης, είτε για την κατακύρωση της σύμβασης, είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας, είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: έως 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και έως 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

## 7. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι :

- α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,
- β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013,
- γ) κοινοποίησή της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά του άρθρου 80 του Ν. 4412/16, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής πρόσκλησης, η οποία αποστέλλεται ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

## 8. ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΙΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξη της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ. Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη

«Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016, το οποίο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

## **9. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ**

### **9.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

**9.1.1** Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α.- Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

**9.1.2** Κάθε προσφορά συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 2% της συνολικής προϋπολογισθείσης δαπάνης χωρίς ΦΠΑ.

**9.1.3** Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

**9.1.4** Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής θα πρέπει να είναι σύμφωνη με το συνημμένο υπόδειγμα και η παρεχόμενη εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί ένα (1) μήνα μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που ζητάει η Δ\ξη.

**9.1.5** Για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης, οι προμηθευτές είναι υποχρεωμένοι να καταθέτουν εγγυητική επιστολή ποσοστού 5% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ και ισχύος δύο (2) μηνών πέραν του συμβατικού χρόνου παράδοσης.



**9.1.6** Στην περίπτωση λήξης προκαταβολής, προσκομίζεται εγγύηση προκαταβολής ισόποση με την προκαταβολή. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής προκαταβολής πρέπει να είναι αορίστου διάρκειας, δηλαδή θα ισχύει μέχρι επιστροφής της στην Τράπεζα.

**9.1.7** Οι εγγυήσεις συμμετοχής, καλής εκτέλεσης και προκαταβολής πρέπει να προβλέπουν ότι σε περίπτωση κατάρπτωσής τους το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου και θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τα συνημμένα υποδείγματα.

**9.1.8** Η απαιτούμενη εγγύηση καλής λειτουργίας και οι ειδικότεροι όροι γι' αυτή καθορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'.

**9.1.9** Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/16 και στην παράγραφο 1.2.3 του άρθρου 11 της Υ.Α. ΠΙ 2390/2013.

## **9.2 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ**

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το υλικό μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

## **9.3 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ – ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ**

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/161, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Ε' της παρούσας.

## **9.4 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

## **10. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΑ ΕΓΓΡΑΦΑ**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου 5 του ν. 2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 ΦΕΚ Β' 1317/23.04.2012) και αυτών της περίπτωσης β της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του ν. 4155/2013.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄

**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ  
ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΒΕΛΤΙΣΤΗΣ ΣΧΕΣΗΣ  
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ- 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.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρ. 86 του Ν. 4412/2016.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

## ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα Prospectus, όταν αυτά ζητούνται από το Παράρτημα Ε΄ των Τεχνικών Προδιαγραφών της Δ/ξης, θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία του Prospectus του κατασκευαστικού οίκου.
2. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια εξοπλισμού για τουλάχιστον δύο (2) έτη, που θα αρχίζουν από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄).
3. Στις περιπτώσεις που απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής υποχρεούται πριν από την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης να καταθέσει εγγυητική επιστολή Τραπέζης καλής λειτουργίας του συστήματος, ποσοστού ίσου με το 3% της συμβατικής αξίας αυτού χωρίς ΦΠΑ. Η εν λόγω εγγυητική επιστολή θα καλύπτει όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας του συστήματος πλέον δύο (2) μηνών.
4. Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τα παραπάνω οριζόμενα απορρίπτονται.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Τα προαναφερόμενα είδη του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α΄ θα πρέπει να πληρούν τις Τεχνικές Προδιαγραφές, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Διακήρυξης.

## ΤΜΗΜΑ 1

ΔΙΑΚΡΙΒΩΤΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΤΥΠΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ  
CPV :38000000-5 (Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας εκτός από γυαλιά)

α/α ΕΣΗΔΗΣ 67402

18PROC004175689 2018-12-12

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΦΟΡΕΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΛΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΛΙΑΣ (Δ6)

CPV: 38000000-5

(Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά))

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

ΕΙΔΟΣ :

**ΔΙΑΚΡΙΒΩΤΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΤΥΠΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ**

**ΠΛΗΘΟΣ: Ένα (1)**

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1. Σκοπός			
1.1. Προορίζεται να καλύψει τις ανάγκες διακρίβωσης των δοκιμαστικών συσκευών ελέγχων της ΥΠΑ.	NAI		
2. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΜΟΡΦΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ			
Οι προσφορές (τεχνική και οικονομική, οι οποίες θα είναι μεταξύ τους ανεξάρτητες) που θα υποβληθούν θα είναι εμπεριστατωμένες και θα περιλαμβάνουν:	NAI		
2.1. Τεχνική προσφορά.			
2.1.1. Πλήρεις και επεξηγηματικές απαντήσεις ή σχόλια (και όχι απλά ένδειξη συμμόρφωσης - NAI) σε κάθε παράγραφο και υποπαράγραφο των τεχνικών προδιαγραφών, που θα αναγράφονται στην στήλη συμμόρφωσης.	NAI		
2.1.2. Τυχόν πρόσθετες δυνατότητες, πλεονεκτήματα ή αποκλίσεις, οι οποίες παρέχονται από τα προσφερόμενα είδη και δεν περιλαμβάνονται στις τεχνικές προδιαγραφές. Τα ανωτέρω πρέπει να σημειώνονται με παρατήρηση στην αντίστοιχη παράγραφο της προδιαγραφής, με συγκεκριμένη παραπομπή στα Τεχνικά εγχειρίδια ή σε κείμενο, το οποίο μπορεί να περιληφθεί σε χωριστό τμήμα της προσφοράς ή παράρτημα της. Η Υπηρεσία επιφυλάσσεται να κρίνει οικονομοτεχνικά την αποδοχή τους.	NAI		
2.1.3. Πλήρη περιγραφή των ιδιομορφιών των προσφερομένων ειδών. Τεχνικές, λειτουργικές και κατασκευαστικές λεπτομέρειες, καθώς και γενικά και ειδικά κυκλωματικά σχεδιαγράμματα.	NAI		
2.1.4. Τον τύπο των προσφερομένων συσκευών.	NAI		
2.1.5. Τα τεχνικά στοιχεία των προσφορών και το συναφές έντυπο υλικό, στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.			
2.1.6. Κατάσταση όπου να φαίνονται οι Υπηρεσίες αλλοδαπής και ημεδαπής, οι οποίες χρησιμοποιούν το προσφερόμενο είδος, με την ημερομηνία της σχετικής αγοράς.	NAI		
2.2. Οικονομική προσφορά			
2.2.1. Πλήρη, σαφή και αναλυτικά οικονομικά στοιχεία, ώστε να είναι δυνατή η κατακύρωση του διαγωνισμού, χωρίς να χρειαστεί να ζητήσει η οικεία επιτροπή εμπειρογνομόνων συμπληρωματικά στοιχεία, που μπορούν να θεωρηθούν αντιπροσφορά.	NAI		
2.2.2. Την αξία κάθε προσφερόμενης συσκευής παραδοτέας στην ΥΠΑ.	NAI		
2.2.3. Πλήρη και αναλυτική κατάσταση ανταλλακτικών με τιμές μονάδος, που συνιστά ο κατασκευαστής των προσφερομένων ειδών για περίοδο συνεχούς λειτουργίας δύο (2) ετών από λήξεως της εγγύησης.	NAI		
2.2.4. Γενικό κατάλογο ανταλλακτικών σε επίπεδο πλακέτας τουλάχιστο και παρελκομένων του προσφερόμενου είδους, με τιμές μονάδος.	NAI		
2.2.5. Το κόστος της εκπαίδευσης	NAI		
2.2.6. Το κόστος μίας πλήρους σειράς εγχειριδίων και αδειών χρήσης λογισμικού.	NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.3. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ			
2.3.1. Προσφορές που παρέχουν ελλείψεις πληροφορίες και δεν περιγράφουν με σαφήνεια τις ικανότητες, πλεονεκτήματα ή παρεκκλίσεις του προσφερόμενου είδους σε σχέση με τις παρούσες προδιαγραφές, δύναται να θεωρηθούν ανεπαρκείς κατά την κρίση της επιτροπής εμπειρογνομόνων και να αποκλειστούν από τον διαγωνισμό.	NAI		
2.3.2. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προμηθευτεί μέρος, το σύνολο ή και μεγαλύτερο τμήμα από τις διακηρυχθείσες για προμήθεια ποσότητες.	NAI		
2.3.3. Κατά την κρίση της επιτροπής εμπειρογνομόνων, είναι δυνατό να ζητηθεί η προσκόμιση δείγματος του προσφερόμενου είδους, τα οποία θα πρέπει να διατεθούν εντός διαστήματος 15 εργάσιμων ημερών, μετά την σχετική έγγραφη ενημέρωση των προμηθευτών. Σκοπός της επίδειξης είναι η διαπίστωση της ποιότητας κατασκευής, των χαρακτηριστικών, των ευκολιών χρήσης καθώς και της επισκευασιμότητας του προσφερόμενου Διακριβωτή.	NAI		
2.3.4. Οικονομικά στοιχεία, θα περιέχονται μόνο στο τμήμα της οικονομικής προσφοράς.	NAI		
2.3.5. Βάση του νόμου περί προμήθειας του Δημοσίου όλες οι παράγραφοι των τεχνικών απαιτήσεων είναι Απαράβατοι όροι και η μη συμμόρφωση αυτών έχει σαν συνέπεια την απόρριψη της προσφοράς.	NAI		
3. ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
3.1. Η μελέτη και η κατασκευή του προς προμήθεια Διακριβωτή θα είναι πρόσφατη και θα βασίζονται στις σύγχρονες τεχνολογικές αντιλήψεις, τις σχετικές με την κατασκευή της συσκευής αυτής.	NAI		
3.2. Το προς προμήθεια υλικό θα συνοδεύονται με τεχνικά εγχειρίδια (Service manual) και εγχειρίδια λειτουργίας (operation manual), τα οποία θα είναι ευκρινή, με πλήρεις απεικονίσεις και κυκλωματικά διαγράμματα και θα παρέχουν πλήρεις οδηγίες εγκατάστασης, λειτουργίας και συντήρησης αυτών.	NAI		
3.3. Ο διακριβωτής θα είναι κατασκευασμένος για ομαλή λειτουργία, χωρίς ανάγκη τεχνικής επίβλεψης για μεγάλα χρονικά διαστήματα.	NAI		
3.4 Ο διακριβωτής θα απαιτεί την ελάχιστη πρακτικά προληπτική συντήρηση. Ο μέσος χρόνος λειτουργίας μεταξύ διαδοχικών βλαβών (Mean Time Between Failures) θα είναι τουλάχιστον 20.000 ώρες για κανονική περιοδική προληπτική συντήρηση.	NAI		
3.5. Στο χώρο εγκατάστασης δεν θα απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων προστασίας από σκόνη, προκειμένου να εξασφαλισθεί η ομαλή λειτουργία τους.	NAI		
3.6. Η συσκευή θα έχει απαραίτητα την πιστοποίηση "CE" (Π.Δ. 44/2002), για να βεβαιώνεται η εναρμόνιση της με τα σχετικά πρότυπα ασφαλείας και ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας, σύμφωνα με τις αντίστοιχες οδηγίες της ΕΕ. Η συσκευή θα ικανοποιεί το κατά ETSI 300-019 standard σχετικά με τις περιβαλλοντικές συνθήκες λειτουργίας. Οι εταιρείες και οι κατασκευαστικοί οίκοι των συσκευών να διαθέτουν πιστοποίηση ISO σειράς 9000.	NAI		



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.7. Η προσφερόμενη συσκευή θα είναι καινούργια και αμεταχειρίστη.	ΝΑΙ		
4. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΔΙΑΚΡΙΒΩΤΗ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΤΥΠΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ Γενική περιγραφή εργαστηριακής συσκευής διακρίβωσης πολλαπλών τύπων οργάνων			
4.1. Είδη διακριβωνόμενων οργάνων Η προσφερόμενη συσκευή διακρίβωσης θα διακριβώνει τουλάχιστον τα κάτωθι είδη μετρητικού εξοπλισμού χαμηλής και μέσης ακρίβειας: Α. Φορητά αναλογικά και ψηφιακά πολύμετρα, 3.5 και 4.5 ψηφίων. Β. Εργαστηριακά αναλογικά και ψηφιακά πολύμετρα (Bench multimeters) 3.5 και 4.5 ψηφίων. Γ. Φορητά όργανα μέτρησης ρεύματος τύπου τσιμπίδας (Clamp meters). Δ. Όργανα Πίνακα (Panel meters). Ε. Καταγραφείς (Chart Recorders) και σχεδιογράφους ΧΥ (XY Recorders). ΣΤ. Ψηφιακούς – Αναλογικούς Παλμογράφους, εύρους τουλάχιστον 600MHz. Ζ. Αισθητήρες θερμοκρασίας. Όλα τα διακριβωνόμενα μεγέθη των ανωτέρω οργάνων και οι απαιτούμενες ακρίβειες των μεγεθών περιγράφονται στις επόμενες παραγράφους.	ΝΑΙ		
4.2. Σχεδιασμός – Κατασκευή – Σκοπούμενη χρήση της συσκευής. Η προσφερόμενη συσκευή διακρίβωσης θα πρέπει να είναι τελευταίας σχεδίασης και τεχνολογίας, μειωμένων διαστάσεων (πχ μορφής Rack – mounted ή επιτραπέζια), στιβαρής κατασκευής και αντοχής, με ψηφιακές ενδείξεις, υποστηρίζοντας υφιστάμενους τύπους διασύνδεσης με H/Y (RS-232 ή/και USB ή/και IEEE-488), μεγιστοποιώντας τις δυνατότητες αυτοματισμού των διαδικασιών της από το χρήστη. Η εν λόγω συσκευή θα είναι εφικτό να χρησιμοποιείται τόσο σε εργαστηριακό περιβάλλον, (μόνιμη χρήση), όσο και να μεταφέρεται σε ελεγχόμενο περιβάλλον μετρήσεων (Field), αν τούτο κριθεί απαραίτητο (Φορητότητα). Η επίτευξη της δυνατότητας αυτής θα επιτυγχάνεται από κατασκευής, με προβλεπόμενο για το σκοπό αυτό ασφαλή προστατευτικό, ειδικό φορέα ή κιβώτιο μεταφοράς. Στην προσφορά θα περιλαμβάνεται κατάλογος πωλήσεων της προσφερόμενης συσκευής σε πιστοποιημένα εργαστήρια μετρολογίας ή Φορείς Διακρίβωσης με πιστοποίηση κατά ISO/IEC 17025, του εσωτερικού ή εξωτερικού. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσκομίσουν έγγραφη και ενυπόγραφη πρωτότυπη δήλωση από τον κατασκευαστή του προσφερομένου οργάνου, προς την υπηρεσία μας, που να τους εξουσιοδοτεί για την συμμετοχή τους στον διαγωνισμό και να δηλώνει την πλήρη εμπορική και τεχνική τους υποστήριξη.	ΝΑΙ		
4.3. Περιβαλλοντικές συνθήκες λειτουργίας Ο σχεδιασμός και η κατασκευή της προσφερόμενης συσκευής θα επιτρέπει να λειτουργεί σε περιβάλλον εργασίας υπό τις ακόλουθες συνθήκες μεταβολών θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας, χωρίς υποβάθμιση της δηλωμένης και παρεχόμενης ακρίβειας των παραγόμενων μεγεθών από τον διακριβωτή. Α. Θερμοκρασία περιβάλλοντος για εκτέλεση διακρίβωσης: 15 έως 35° C. Β. Σχετική υγρασία περιβάλλοντος για εκτέλεση διακρίβωσης: έως 80%. Γ. Υψόμετρο ασφαλούς λειτουργίας: Μέχρι τα 3.000 μ. Ενδεχόμενες διαφορετικές ή επιπρόσθετες απαιτήσεις σε ανοχές θερμοκρασίας – Σχετ. Υγρασίας, του περιβάλλοντος λειτουργίας της συσκευής θα μνημονεύονται ρητά στη προσφορά.	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>4.4. Τάση τροφοδότησης – Ισχύς Κατανάλωσης</p> <p>A. Η προσφερόμενη συσκευή θα τροφοδοτηθεί με τάση τροφοδοσίας Εθνικού δικτύου ΔΕΗ 230V +/- 10%, συχνότητας 50Hz έως 60Hz. Στις μεταβολές αυτές δεν θα προκύπτουν αλλαγές στη παρεχόμενη και δηλωμένη στην προσφορά ακρίβεια των παραγόμενων μεγεθών. Ενδεχόμενες διαφορετικές απαιτήσεις ή προϋποθέσεις εγκατάστασης συστήματος σταθεροποίησης τάσης /συχνότητας για τη σωστή λειτουργία της συσκευής διακρίβωσης θα μνημονεύονται ρητά στη προσφορά.</p> <p>B. Η ισχύς κατανάλωσης της προσφερόμενης συσκευής, δεν θα υπερβαίνει τα 1000VA.</p> <p>Γ. Θα διαθέτει προστασία εξόδου από τυχόν βραχυκύκλωμα των ακροδεκτών του.</p>	NAI		
<p>4.5. Απαιτούμενα μεγέθη και εύρος για την διακρίβωση Οργάνων κατηγοριών Α,Β,Γ, Δ ,Ε, ΣΤ και Ζ της παρ. 4.1.</p> <p>A. Η προσφερόμενη συσκευή θα παράγει – ελέγχει και διακριβώνει κατ' ελάχιστο, τα ακόλουθα μεγέθη στο σημειούμενο ως ελάχιστα αποδεκτό, εύρος:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Συνεχή τάση (DC) από 0V έως +/-1000V.</li> <li>2. Εναλλασσόμενη τάση (AC) από 1mV έως 1000V, σε περιοχή συχνοτήτων από 10Hz έως 500KHz.</li> <li>3. Συνεχές ρεύμα (DC) από 0 έως +/- 20 A τουλάχιστον και 0 έως ≥1000A με επιπλέον εξοπλισμό.</li> <li>4. Εναλλασσόμενο Ρεύμα (AC) από 30μΑ έως 20Α σε περιοχή συχνοτήτων από 10Hz έως 30KHz και 0 έως ≥1000A με επιπλέον εξοπλισμό.</li> <li>5. Αντίσταση από 0Ω έως ≥1GΩ (1000ΜΩ).</li> <li>6. Χωρητικότητα από 250pF έως 110mF (110000μF)τουλάχιστον.</li> <li>7. Ισχύ (DC/AC) επί φανταστικού φορτίου (Phantom loads) μέχρι 20KW.</li> <li>8. Φάση από 0 μοίρες έως 179 μοίρες.</li> <li>9. Συχνότητα από 10mHz έως 2 MHz.</li> <li>10. Εύρος ζώνης παλμογράφου 600MHz.</li> <li>11.Θερμοκρασία από -250 έως 1820° C με διαφορετικά αισθητήρια.</li> </ol> <p>Σημ. Επιπρόσθετα από την προσφερόμενη συσκευή παρεχόμενα μεγέθη διακρίβωσης θα μνημονεύονται στη προσφορά και θα δηλώνεται τόσο το εύρος, όσο και η ακρίβειά τους.</p>	NAI		
<p>4.6. Χρόνοι ετοιμότητας λειτουργίας (Warm –up time) και αποκατάστασης (Settling time).</p> <p>A. Η προσφερόμενη συσκευή θα εκκινεί να διακριβώνει το δυνατό άμεσα μετά την αρχική ενεργοποίησή της. Ο μέγιστος χρόνος ετοιμότητας λειτουργίας της (Warm-up time) δεν θα υπερβαίνει τα 35 min.</p> <p>B. Οι χρόνοι αποκατάστασης (Settling times) μεταξύ αλλαγών των διαφόρων λειτουργιών διακρίβωσης της συσκευής δεν θα υπερβαίνουν σε κάθε περίπτωση τα 10 sec.</p>	NAI		
<p>4.7. Παρεχόμενο Λογισμικό</p> <p>Η προσφερόμενη συσκευή θα συνοδεύεται από πλήρες πακέτο λογισμικού (πρωτότυπα CD's και εγχειρίδια) μέσω του οποίου θα επιτυγχάνονται κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>A. Αυτοέλεγχος της συσκευής.</li> <li>B. Τήρηση ηλεκτρονικού Αρχείου ή βάσης δεδομένων διακριβωνόμενων οργάνων με τα αποτελέσματα των διακριβώσεών τους.</li> <li>Γ. Δυνατότητα αυτόματης διενέργειας διαδικασιών διακρίβωσης σε τύπους οργάνων που διατίθενται ευρέως στην αγορά (βιβλιοθήκη έτοιμων διαδικασιών).</li> <li>Δ. Δυνατότητα ανάπτυξης ή τροποποίησης διαδικασιών διακρίβωσης</li> </ol>	NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>οργάνων μέσω του διατιθέμενου Λογισμικού και των εργαλείων του.</p> <p>Ε. Δυνατότητα εκτύπωσης τελικού πιστοποιητικού διακρίβωσης.</p> <p>Το λογισμικό καθώς και οι διαδικασίες που χρησιμοποιεί θα πρέπει να είναι συμβατά με τα ευρέως χρησιμοποιούμενα λογισμικά και διαδικασίες που διαθέτουν τα Εργαστήρια Μετρολογίας και σύμφωνα με τη προτυποποίηση που ορίζεται από τα Εθνικά Ινστιτούτα.</p> <p>ΣΤ. Ενδεχόμενες πρόσθετες δυνατότητες του Λογισμικού θα μνημονεύονται ρητά στην προσφορά.</p> <p>Το πακέτο του λογισμικού θα συνοδεύεται και από μία (1) άδεια χρήσης.</p>			
<p>5. Ακρίβειες – Σταθερότητες – αβεβαιότητες παραγόμενων μεγεθών για τη διακρίβωση οργάνων κατηγοριών Α,Β,Γ,Δ,Ε, ΣΤ και Ζ της παρ. 4.1.</p> <p>Η προσφορά θα καθορίζει σαφώς τις συνθήκες, προϋποθέσεις και χρόνους λειτουργίας της συσκευής βάσει των οποίων εξάγονται – αναφέρονται οι προσφερόμενες ακρίβειες – σταθερότητες – αβεβαιότητες των παραγόμενων μεγεθών.</p> <p>Συγκεκριμένα :</p> <p>Η προσφορά θα περιλαμβάνει τις ακρίβειες/ απόλυτες αβεβαιότητες όλων των παραγόμενων μεγεθών (τάσης, ρεύματος, αντίστασης, χωρητικότητας, ισχύος, φάσεως, κλπ) για διακριτές τιμές του εύρους τους, καθώς και οι συνθήκες λειτουργίας της συσκευής για τις οποίες αυτά έχουν επιβεβαιωθεί.</p>	ΝΑΙ		
<p>5.1. Συνεχής Τάση (DC)</p> <p>Να καλύπτει το εύρος από 0 έως <math>\geq 1000V</math> DC τουλάχιστον και να διαθέτει απόλυτη αβεβαιότητα καλλίτερη από <math>\pm 0.05\% + 1600\mu V</math> σε όλες τις κλίμακες, σε διάστημα ενός έτους τουλάχιστον.</p> <p>Για το συνολικό αυτό εύρος θα παρέχονται κατάλληλες εναλλαγές κλίμακας σε βήματα πολλαπλάσια του 3,3 (π.χ. 0-330mV, 330mV-3.3V, κτλ.) και όχι σε διαφορετικά βήματα, επιτρέποντας τη διακρίβωση οργάνων σε όλο το εύρος της τάσης (Full range).</p> <p>Για ψηφιακά όργανα 3.5 ψηφίων η ακρίβεια αυτή θα ανταποκρίνεται σε τυπική τιμή <math>\pm 0.3\%</math> της DC τάσης.</p> <p>Για ψηφιακά όργανα 4.5 ψηφίων η ακρίβεια αυτή θα ανταποκρίνεται σε τυπική τιμή <math>\pm 0.025\%</math> της DC τάσης.</p>	ΝΑΙ		
<p>5.2 Εναλλασσόμενη ημιτονοειδής Τάση (AC)</p> <p>Να καλύπτει εύρος από 1mV έως 1000V τουλάχιστον και να διαθέτει απόλυτη αβεβαιότητα καλλίτερη από <math>\pm 0.6\% + 2000\mu V</math> σε όλες τις κλίμακες, σε διάστημα ενός έτους τουλάχιστον.</p> <p>Για το συνολικό αυτό εύρος θα παρέχονται κατάλληλες εναλλαγές κλίμακας σε βήματα πολλαπλάσια του 3,3 (π.χ. 0-330mV, 330mV-3.3V, κτλ.) και όχι σε διαφορετικά βήματα, επιτρέποντας τη διακρίβωση οργάνων σε όλο το εύρος της τάσης (Full range).</p> <p>Συγκεκριμένα:</p> <p>Η προσφερόμενη συσκευή πρέπει απαραίτητα να συμφωνεί με τις παρακάτω απαιτήσεις κλίμακας /συχνότητας:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Για τις κλίμακες από 1mV έως 3.3V θα πρέπει να υποστηρίζει συχνότητα έως 500KHz ή μεγαλύτερη.</li> <li>2. Για τις κλίμακες από 3.3V έως 330V θα πρέπει να υποστηρίζει συχνότητα έως 100kHz ή μεγαλύτερη.</li> <li>3. Για την κλίμακα 330V έως 1000V, θα πρέπει να υποστηρίζει συχνότητα έως 10kHz ή μεγαλύτερη.</li> </ol>	ΝΑΙ		
<p>5.3. Συνεχές Ρεύμα (DC)</p> <p>Να καλύπτει εύρος 0 έως <math>\geq 20 A</math> και να διαθέτει απόλυτη αβεβαιότητα καλλίτερη από <math>\pm 0.2\% + 800\mu A</math> σε όλες τις κλίμακες, σε διάστημα ενός έτους τουλάχιστον.</p> <p>Για το συνολικό εύρος θα παρέχονται κατάλληλες εναλλαγές κλίμακας σε</p>	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>βήματα πολλαπλάσια του 3,3, επιτρέποντας τη διακρίβωση οργάνων σε όλο το εύρος του ρεύματος.</p> <p>Να διαθέτει επιπλέον κατάλληλο εξοπλισμό ώστε να μπορεί να καλύψει κλίμακες έως 1000A τουλάχιστον.</p>			
<p>5.4. Εναλλασόμενο ημιτονοειδές Ρεύμα (AC)</p> <p>Να μπορεί να καλύψει εύρος από 30μΑ έως 20Α τουλάχιστον, και να διαθέτει απόλυτη αβεβαιότητα καλλίτερη από <math>\pm 3.5\%</math> +5000μΑ σε όλες τις κλίμακες, σε διάστημα ενός έτους τουλάχιστον.</p> <p>Για το συνολικό αυτό εύρος θα παρέχονται κατάλληλες εναλλαγές κλίμακας σε βήματα πολλαπλάσια του 3,3, επιτρέποντας τη διακρίβωση οργάνων σε όλο το εύρος του ρεύματος.</p> <p>Να διαθέτει επιπλέον κατάλληλο εξοπλισμό ώστε να μπορεί να καλύψει κλίμακες έως <math>\geq 1000A</math>.</p> <p>Συγκεκριμένα:</p> <p>Η προσφερόμενη συσκευή πρέπει απαραίτητα να συμφωνεί με τις παρακάτω απαιτήσεις κλίμακας /συχνότητας:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Για κλίμακα μέχρι 330mA θα πρέπει να υποστηρίζει συχνότητα έως 30KHz ή μεγαλύτερη.</li> <li>2. Για κλίμακα 3A θα πρέπει να υποστηρίζει συχνότητα έως 10KHz ή μεγαλύτερη.</li> <li>3. Για κλίμακα 20A και άνω, θα πρέπει να υποστηρίζει συχνότητα έως 5KHz ή μεγαλύτερη.</li> </ol>	NAI		
<p>5.5. Αντίσταση</p> <p>Να υποστηρίζει εύρος από 0 έως <math>\geq 1G\Omega</math> και να διαθέτει απόλυτη αβεβαιότητα καλλίτερη από <math>\pm 1.5\%</math> σε όλες τις κλίμακες, σε διάστημα ενός έτους τουλάχιστον.</p> <p>Για το συνολικό αυτό εύρος το βήμα επιλογής των τιμών της αντίστασης θα πρέπει να είναι μεταβλητό και με τις κατάλληλες εναλλαγές κλίμακας, επιτρέποντας τη διακρίβωση οργάνων σε όλο το εύρος των τιμών αντιστάσεων και όχι μόνο σε συγκεκριμένες τιμές αντίστασης.</p>	NAI		
<p>5.6. Χωρητικότητα</p> <p>Το προσφερόμενο μοντέλο θα πρέπει να καλύπτει εύρος από 250pF έως 110mF (110000μF) τουλάχιστον και να διαθέτει απόλυτη αβεβαιότητα καλλίτερη από <math>\pm 1.1\%</math> +100μF σε όλες τις κλίμακες, σε διάστημα ενός έτους τουλάχιστον. Το βήμα επιλογής των τιμών της χωρητικότητας θα πρέπει να είναι μεταβλητό με ανάλογες εναλλαγές κλίμακας, επιτρέποντας τη διακρίβωση οργάνων σε όλο το εύρος των τιμών χωρητικότητας.</p>	NAI		
<p>5.7. Ισχύς (AC/DC)</p> <p>Απαιτείται να υποστηρίζει κλίμακα 0 έως 20KW/VAR</p> <p>Συγκεκριμένα:</p> <p>Η προσφερόμενη συσκευή θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει κατ'ελάχιστο τις κάτωθι δυνατότητες ρυθμίσεων:</p> <p>DC Ισχύς: Τάση 0 έως <math>\pm 1000V</math> Ρεύμα 0 έως <math>\pm 20A</math></p> <p>AC Ισχύς: Τάση 33mV έως 1000V Ρεύμα 0 έως <math>\pm 20A</math></p> <p>Να διαθέτει διπλή τάση εξόδου ώστε να εξομοιώνει ισχύ DC και AC με έλεγχο φάσης.</p>	NAI		
<p>5.8. Φάση</p> <p>Από 0° έως <math>\pm 179.00^\circ</math> για διπλή έξοδο και να διαθέτει απόλυτη αβεβαιότητα 0,15° ή καλύτερη για διάστημα ενός έτους στην κλίμακα 10-</p>	NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
65Hz.			
5.9. Συχνότητα Εύρος προσφερόμενου μοντέλου 10mHz – 2MHz με ακρίβεια 25ppm+15mHz ή καλύτερη για διάστημα ενός έτους.	ΝΑΙ		
5.10. Αισθητήρες-Θερμοζεύγη Να υποστηρίζονται 11 τουλάχιστον τύποι Θερμοζεύγων (απαραίτητα B, C, E, J, K, L, N, R, S, T, U) που να καλύπτουν εύρος θερμοκρασίας από -250 έως 1820° C, με διαφορετικούς τύπους αισθητήρων και με απόλυτη αβεβαιότητα μέτρησης καλύτερη από ±0,63°C για διάστημα 90 ημερών.	ΝΑΙ		
5.11. Αισθητήρες-RTD Να υποστηρίζονται αισθητήρες RTD που να καλύπτουν εύρος θερμοκρασίας από -200 έως 800°C, με διαφορετικούς τύπους αισθητήρων και με απόλυτη αβεβαιότητα μέτρησης καλύτερη από ±0,56°C για διάστημα 90 ημερών. Το όργανο θα πρέπει να εκτελεί πλήρη μεταβλητή εξομοίωση για το θερμοκρασιακό εύρος που απαιτείται.	ΝΑΙ		
6. Διακρίβωση Παλμογράφων Η προσφερόμενη συσκευή θα έχει την δυνατότητα διακρίβωσης ψηφιακών και αναλογικών παλμογράφων, με εύρος συχνότητας τουλάχιστον 600MHz. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του διακριβωτή για το σκοπό αυτό θα πρέπει να είναι ορισμένα και να καλύπτουν τις παρακάτω λειτουργίες για ένα κανάλι τη φορά: 1. Λειτουργία τάσης, με πρότυπες τάσεις εισόδου DC ή/και Τετραγωνικό παλμό, με απόλυτη αβεβαιότητα καλλίτερη από 0,26% σε όλες τις κλίμακες ,σε διάστημα ενός έτους τουλάχιστον για διάστημα ενός έτους στα 50Ω. 2. Λειτουργία ακμής (Edge Function)με απόλυτη αβεβαιότητα του χρόνου ανόδου +0/-100ps για διάστημα ενός έτους. 3. Απόκριση συχνότητας μέσω Γεννήτριας ημιτόνου σταθερού πλάτους (Leveled Sine Wave Function) με απόλυτη αβεβαιότητα +/- 2% της εξόδου +300mV για συχνότητα αναφοράς 50kHz, για διάστημα ενός έτους. 4. Λειτουργία Σημειωτών Χρόνου (Time Marker) με απόλυτη αβεβαιότητα (50Ω) ±2.5ppm, για διάστημα ενός έτους σε όλες τις κλίμακες. 5. Λειτουργία Γεννήτριας σήματος (Ημιτονοειδούς, Τετραγωνικού, Τριγωνικού κύματος) σε 50Ω και 1MΩ, με απόλυτη αβεβαιότητα +/- 3%, της p-p εξόδου + 100Mv για διάστημα ενός έτους. 6. Λειτουργία Γεννήτριας Παλμού με απόλυτη αβεβαιότητα περιόδου παλμού ±2.5 ppm , για διάστημα ενός έτους. 7. Λειτουργίες Σκανδαλισμού (Trigger Functions). 8. Λειτουργία μέτρησης Σύνθετης Αντίστασης Εισόδου με αντίσταση 40Ω – 60Ω & 500kΩ -1.5MΩ με αβεβαιότητα 0.1% και χωρητικότητα 5pF-50pF με αβεβαιότητα +/- 5% της εξόδου + 0.5pF. 9. Λειτουργία μέτρησης προστασίας εισόδου από υπέρταση.	ΝΑΙ		
7. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ-ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ			

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>7.1. Προστασία εξόδου</p> <p>Ο προσφερόμενος διακριβωτής θα πρέπει να διαθέτει προστασία εξόδου για εφαρμοζόμενες εξωτερικές τάσεις μέχρι +/-300 V (peak).</p>	ΝΑΙ		
<p>7.2. Προϋποθέσεις παραλαβής της συσκευής</p> <p>Α. Η συσκευή διακρίβωσης οργάνων πρέπει να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία, διασυνδεμένη με υπολογιστή που θα διαθέσει ο προμηθευτής και με το λογισμικό που τη συνοδεύει σε πλήρη εγκατάσταση και ανάπτυξη.</p> <p>Β. Θα περιλαμβάνονται όλα τα προβλεπόμενα περιφερειακά, καλώδια, συνδετήρες (Connectors) ακροδέκτες (Binding posts-terminals), μετατροπείς (Adaptors) και αναγκαίες διεπαφές (Interfaces), ώστε να είναι έτοιμη για εκκίνηση και λειτουργία των διακριβώσεων για όλους τους προαναφερόμενους τύπους οργάνων και μεγεθών.</p> <p>Γ. Η προς παράδοση συσκευή θα συνοδεύεται από την πλήρη τεκμηρίωσή της δηλ. τα πλήρη εγχειρίδια, έγγραφα αναφοράς και το πιστοποιητικό διακρίβωσής της από Διαπιστευμένο Φορέα Πιστοποίησης κατά ISO/IEC 17025.</p> <p>Δ. Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να συνοδεύεται από έντυπη ενυπόγραφη εγγύηση καλής λειτουργίας του κατασκευαστή προς την υπηρεσία μας. Η εγγύηση θα αρχίζει από την πλήρη και οριστική παραλαβή (ποιοτική και ποσοτική), του προς προμήθεια είδους και θα προβλέπει:</p> <p>α) Άρση από τον κατασκευαστή, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση (εργασία, ανταλλακτικά, μεταφορικά κλπ), κάθε ανωμαλίας που προκύπτει μέσα στον ανωτέρω χρόνο εγγυήσεως, λόγω φθοράς οποιδήποτε εξαρτήματος, προγράμματος ή ανταλλακτικού, οφειλομένης σε βλάβη, κακή σχεδίαση, ή κατασκευαστική αστοχία.</p> <p>β) Αναπλήρωση από τον προμηθευτικό οίκο χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση μέσα στον ανωτέρω χρόνο εγγυήσεως των ανταλλακτικών (του γνωστοποιημένου καταλόγου που τυχόν θα διατεθούν από την Υπηρεσία για επισκευή του προς προμήθεια είδους.</p> <p>γ) Ο χρόνος επισκευής των αντικαθισταμένων μονάδων (turn around time) θα είναι μικρότερος των 4 εβδομάδων.</p> <p>δ) Η συσκευή θα παραδοθεί από τον προμηθευτή στις αποθήκες της ΥΠΑ (Δ21) στο ΚΕΠΑΘΜ στο Ελληνικό, σε πλήρη λειτουργία, περιλαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα συνοδευτικά για την άμεση και πλήρη λειτουργική εκμετάλλευση όλων των ζητούμενων δυνατοτήτων, άλλως με την υποβαλλόμενη προσφορά να γίνεται μνεία όσων αναγκαίων δεν έχει προβλέψει η παρούσα για αυτό τον σκοπό, παρουσία ειδικευμένου και εξουσιοδοτημένου τεχνικού, στην επιτροπή παραλαβής της Υπηρεσίας.</p> <p>ε) Ο χρόνος παράδοσης δεν θα υπερβαίνει τους τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.</p>	ΝΑΙ		
<p>7.3. Ακροδέκτες</p> <p>Να διαθέτει τους ειδικούς ακροδέκτες που απαιτούνται για τη διασύνδεση των προς διακρίβωση οργάνων.</p> <p>Να διαθέτει όλα τα κατάλληλα καλώδια διασύνδεσης του οργάνου διακρίβωσης με τον ηλεκτρονικό υπολογιστή.</p>	ΝΑΙ		
<p>7.4. Εγχειρίδια</p> <p>Να διαθέτει πλήρη σειρά εγχειριδίων χρήσης, διαδικασιών και χρήσης</p>	ΝΑΙ		



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>Λογισμικού.</p> <p>Δείγματα των εν λόγω εγχειριδίων θα υποβληθούν στη προσφορά σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή.</p>			
<p>7.5. Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα (EMC)</p> <p>Η προσφερόμενη συσκευή θα συμμορφώνεται προς τις οδηγίες EC Directive 2004/108/EC (Electromagnetic Compatibility) και EC directive 2006/95/EC (Low Voltage), βάσει των:</p> <p>A. EN/IEC 61326-1:2006 (Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements — Part 1: General requirements) και</p> <p>B. EN/IEC 61326-2-1:2006 (Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements — Part 2-1: Particular requirements — Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications).</p>	ΝΑΙ		
<p>7.6. Διεθνή πρότυπα Ασφαλείας και διασύνδεσης.</p> <p>Να ακολουθεί πλήρως τα Πρότυπα :</p> <p>A. ANSI/IEEE Standards 488.1-1987 and 488.2-1987.</p> <p>B. EN 61010-1, 3η έκδοση.</p> <p>Γ. Στη βάση συμμόρφωσης επί των αντικειμένων 5 και 6, ο προσφέρων κατασκευαστής της συσκευής ή ο νόμιμος αντιπρόσωπός του, θα προσκομίσει με την προσφορά του, σχετική Δήλωση Συμμόρφωσης CE, αναφέροντας ρητά τη συμμόρφωσή του προς τα ανωτέρω πρότυπα Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας και Ασφάλειας.</p>	ΝΑΙ		
<p>7.7. Παρεχόμενες Υπηρεσίες</p> <p>Στην προσφορά θα περιλαμβάνεται σύνολο προσφερόμενων υπηρεσιών ή παροχών, οι οποίες θα καλύπτουν κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα:</p> <p>A. Πλήρες πακέτο εκπαίδευσης σε προσωπικό ΗΜΑΕΚ 6-10 ατόμων.</p> <p>B. Περίοδο εγγύησης τουλάχιστον δύο ετών αρχόμενη από την παραλαβή της. Κατά την περίοδο αυτή αναλαμβάνεται :</p> <p>1. Η πλήρης δωρεάν τεχνική υποστήριξη της συσκευής, εργασίες επισκευής, ανταλλακτικά, μεταφορικά.</p> <p>2. Δύο (2) προγραμματισμένες ετήσιες διακριβώσεις από Πιστοποιημένο Φορέα Διακρίβωσης, συμπεριλαμβανομένων και των όσων απαιτηθούν εκτάκτως, μετά από ενδεχόμενη επισκευή.</p>	ΝΑΙ		

**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ(Α) ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ  
ETSI EN 300 086-1 V1.3.1 (2008-9)  
ΕΝΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ(Β) ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥΣ  
ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

**ΕΙΔΟΣ : ΔΙΑΚΡΙΒΩΤΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΤΥΠΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ.**

<b>A/A</b>	<b>Παράγ.</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Συντελεστής βαρύτητας</b>
<b>ΟΜΑΔΑ "Α" (80%)</b>			
1.	4.2	Σχεδιασμός - Κατασκευή	20
2.	4.5	Απαιτούμενα μεγέθη και εύρος για την διακρίβωση Οργάνων κατηγοριών	25
3.	4.7	Παρεχόμενο Λογισμικό	20
4.	6	Διακρίβωση Παλμογράφων	10
5.	7	Προστασία εξόδου	5
<b>ΟΜΑΔΑ "Β" (20%)</b>			
1.	7.2	Προϋποθέσεις παραλαβής της συσκευής	10
2.	7.7	Παρεχόμενες Υπηρεσίες	10



## ΤΜΗΜΑ 2

(8) ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΩΝ VHF/UHF  
CPV : 34962000-8 (Εξοπλισμός ελέγχου εναέριας κυκλοφορίας)

α/α ΕΣΗΔΗΣ 67533

18PROC004175689 2018-12-12

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΦΟΡΕΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΛΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΛΙΑΣ (Δ6)

CPV: 34962000-8

(Εξοπλισμός ελέγχου εναέριας κυκλοφορίας)

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**ΕΙΔΟΣ: ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ ΕΛΕΓΧΟΥ Π/Δ VHF, UHF**

**ΠΛΗΘΟΣ: Οκτώ (8)**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ ΕΛΕΓΧΟΥ Π/Δ VHF, UHF  
Σύμφωνα με τη Διακήρυξη

**ΕΙΔΟΣ:**  
**ΠΛΗΘΟΣ:**

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1. ΣΚΟΠΟΣ			
Σκοπός της προμήθειας είναι η κάλυψη αναγκών της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (ΥΠΑ) με όργανα ελέγχου πομποδεκτών .	ΝΑΙ		
2. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΜΟΡΦΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ			
2.1 Η προμήθεια του παρακάτω προδιαγραφόμενου υλικού θεωρείται ενιαία και αδιάσπαστη.	ΝΑΙ		
2.2. Όλες οι προσφορές θα πρέπει να συνοδεύονται από ένα πλήρες δείγμα των προσφερομένων ειδών, το οποίο θα τεθεί σε πλήρη λειτουργική κατάσταση σε χώρο της ΥΠΑ, εντός διαστήματος δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την ημέρα κατάθεσης της προσφοράς. Σκοπός της επίδειξης είναι η διαπίστωση της ικανοποίησης της παραγράφου §3.3 και επιπλέον της χρησιμότητας των ζητούμενων χαρακτηριστικών, της ποιότητας κατασκευής, της ευκολίας συντήρησης και της ασφάλειας του προσωπικού. Μετά την περάτωση της ανωτέρω επίδειξης, το είδος της προσφοράς θα παραμείνει σε λειτουργική κατάσταση σε χώρο της προμηθεύτριας και θα είναι στη διάθεση της επιτροπής αξιολόγησης για όσο χρόνο θα διαρκέσουν οι εργασίες της. Κατόπιν έγγραφης αιτήσεως της επιτροπής αξιολόγησης, η προμηθεύτρια θα πρέπει να συνδράμει με δικό της εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό για τον αναφερόμενο σκοπό. Μία (1) πλήρης σειρά τεχνικών εγχειριδίων για κάθε διαφορετικό προσφερόμενο είδος θα συνοδεύει την προσφορά.	ΝΑΙ		
2.3. Οι προσφορές που θα υποβληθούν πρέπει να χωρίζονται σε τεχνικό και οικονομικό μέρος, αυτοτελή και ανεξάρτητα μεταξύ τους, να είναι εμπεριστατωμένες και να περιλαμβάνουν απάντηση συμμόρφωσης σε κάθε αναφερόμενη στην παρούσα προδιαγραφή παράγραφο και υποπαράγραφο αναλυτικά. Ειδικότερα να περιλαμβάνουν: α) Πλήρεις, αναλυτικές και επεξηγηματικές απαντήσεις (όχι μονολεκτικές του τύπου ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΣΥΜΦΩΝΟΥΜΕ κλπ) ή και σχόλια, σε κάθε στήλη συμμόρφωσης κάθε παραγράφου των τεχνικών προδιαγραφών. β) Οι απαντήσεις και τα σχόλια, υποχρεωτικά θα αναφέρονται σε σελιδοποιημένη τεκμηρίωση που θα συνοδεύει τις προσφορές με τρόπο ώστε να επιτρέπει την άμεση διασταύρωση των παρεχόμενων πληροφοριών (σελίδα, παράγραφος, σειρά, σχέδιο, εικόνα, κ.λ.π.). Σημείωση: Τεχνικά χαρακτηριστικά που θα περιγράφονται με τρόπο που δεν μπορούν να διασταυρωθούν από την αρμόδια προς τούτο επιτροπή αξιολόγησης, όπως υποδεικνύεται παραπάνω, θα θεωρούνται ως μη εκπληρούμενα.	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>γ) Τις τυχόν πρόσθετες δυνατότητες, οι οποίες παρέχονται από το είδος της προσφοράς και δεν περιλαμβάνονται σε αυτές τις τεχνικές προδιαγραφές.            Η ενδιαφερόμενη υπηρεσία επιφυλάσσεται να κρίνει οικονομοτεχνικά την αποδοχή τους.</p>			
<p>2.4 Κάθε προσφορά θα πρέπει να περιέχει πλήρη περιγραφή των ιδιομορφιών του προσφερόμενου είδους.            Αναλυτικά:            α) Θα πρέπει να περιγράφεται με λεπτομέρειες η κατασκευή του ως προς τον τρόπο πρόσβασης στα διάφορα τμήματά της και ο τρόπος συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης όλων των επιμέρους τμημάτων που την αποτελούν.            β) Θα πρέπει να περιγράφεται περιληπτικά η λειτουργία της συσκευής ως συνόλου και με λεπτομέρειες η λειτουργία των επιμέρους κυκλωμάτων της καθώς και κάθε ιδιομορφία της.            γ) Όλα τα παραπάνω θα συνοδεύονται με τοπογραφικά και ηλεκτρονικά κυκλωματικά διαγράμματα.            δ) Μη συμμόρφωση με όλα ή με μέρος από τα παραπάνω και κατά την απόλυτη κρίση της επιτροπής αξιολόγησης προσφορών, ως προς τη σοβαρότητα της απόκλισης, θα μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την απόρριψη της προσφοράς ως ανεπίτρεπτα αποκλίνουσας.</p>	ΝΑΙ		
<p>2.5 Πλήρη, σαφή και αναλυτικά οικονομικά στοιχεία στην οικονομική προσφορά, ώστε να είναι δυνατή η κατακύρωση του παρόντος διαγωνισμού χωρίς ανάγκη αίτησης από την οικεία επιτροπή εμπειρογνομόνων για συμπληρωματικά στοιχεία. Στα πιο πάνω θα πρέπει απαραίτητα να συμπεριλαμβάνονται τα εξής: η αξία κάθε προσφερόμενης συσκευής, το κόστος της προτεινόμενης εκπαίδευσης όπως προβλέπει η §8 καθώς και το κόστος μίας πλήρους σειράς εγχειριδίων.</p>	ΝΑΙ		
<p>2.6 Πλήρης και αναλυτική κατάσταση ανταλλακτικών και παρελκόμενων των προσφερομένων ειδών (με τιμές μονάδος στην οικονομική προσφορά και αλγόριθμο αναπροσαρμογής των τιμών εκκίνησης, σαφή και επεξηγηματικό, για κάθε επόμενο έτος από τη λήξη της εγγύησης με αναφερόμενο το χρόνο ικανοποίησης των σχετικών παραγγελιών και χωρίς τιμές στην τεχνική προσφορά) σε επίπεδο εξαρτήματος ή module, (όπου module = η συμπαγής υπομονάδα, όπου αυτή είναι το μοναδικό τεχνολογικά παρεχόμενο ανταλλακτικό στη συγκεκριμένη περίπτωση).            Η παραπάνω αναλυτική κατάσταση ανταλλακτικών θα ισχύει για περίοδο επτά (7) ετών από τη λήξη της εγγύησης.</p>	ΝΑΙ		
<p>2.7 Κατάσταση με πληροφορίες διεύθυνσης και τηλεφώνων επικοινωνίας όπου θα φαίνονται οι υπηρεσίες αλλοδαπής και ημεδαπής οι οποίες χρησιμοποιούν το προσφερόμενο είδος. Τα τεχνικά στοιχεία των προσφορών και το συναφές έντυπο υλικό πρέπει να έχουν συνταχθεί στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.</p>	ΝΑΙ		
<p>2.8 Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό μπορούν να υποβάλουν προσφορές, που να αφορούν συσκευές οι οποίες πλεονεκτούν των απαιτήσεων της παρούσης</p>	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
προδιαγραφής, ως προς την αρχής λειτουργίας, σχεδίαση και κατασκευή, με την προϋπόθεση ότι κάθε θεωρούμενο πλεονέκτημα τεκμηριώνεται πλήρως ως προς την υπεροχή του, με τον τρόπο που ορίζει η §2.3, άλλως θα θεωρείται ως ανεπίτρεπτα αποκλίνον και κατά την κρίση της επιτροπής αξιολόγησης θα απορρίπτεται.			
<b>3. ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ.</b>			
3.1. Η μελέτη και κατασκευή του προς προμήθεια είδους θα πρέπει να βασίζονται στις πλέον σύγχρονες αντιλήψεις σχετικά με κατασκευές τέτοιου είδους.	ΝΑΙ		
3.2. Τυχόν ειδικά εργαλεία ή ειδικές συσκευές και όργανα που ίσως απαιτούνται για την εγγυημένα καλή και απρόσκοπτη λειτουργία της συσκευής, θα πρέπει να συνοδεύουν τη συσκευή κατά την παράδοσή της. Στις οικονομικές προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνονται στον κατάλογο των προτεινομένων παρελκομένων και ανταλλακτικών όπου θα αναφέρεται η τιμή μονάδος καθενός.	ΝΑΙ		
3.3. Οι προσφερόμενες συσκευές θα πρέπει να είναι σε θέση να αποδώσουν το 100% των δυνατοτήτων τους, όπως αυτές απορρέουν από τα προδιαγραφόμενα στη σύμβαση προμήθειας, χωρίς την ανάγκη προμήθειας εκ των υστέρων πρόσθετων εξαρτημάτων. Σε αντίθετη περίπτωση ο προμηθευτής υποχρεούται να τα παρέχει αμέσως χωρίς οικονομική επιβάρυνση της υπηρεσίας προκειμένου οι συσκευές να είναι πλήρως εκμεταλλεύσιμες μέχρι την τελευταία λεπτομέρεια των χαρακτηριστικών τους, όπως αυτά προδιαγράφονται.	ΝΑΙ		
3.4. Η σχεδίαση και κατασκευή του να εξασφαλίζουν απρόσκοπτη λειτουργία ,σε περιβάλλοντα με ασυνήθιστες καταστάσεις λειτουργίας, από απόψεως σκόνης, θερμοκρασίας, δονήσεων, ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας κ.λ.π. χωρίς την ανάγκη λήψεως πρόσθετων μέτρων.	ΝΑΙ		
3.5. Το προς προμήθεια είδος θα πρέπει να έχει τις ελάχιστες δυνατές διαστάσεις και βάρος (τα οποία θα αναφέρονται στην προσφορά) και θα πρέπει να είναι καινούριο και αμεταχειριστό.	ΝΑΙ		
3.6. Οι συσκευές θα έχουν απαραίτητα την πιστοποίηση "CE" (CE mark), ακολουθώντας τις οδηγίες της ΕΕ. Συσκευές που δεν έχουν την παραπάνω πιστοποίηση, θα αποκλείονται του διαγωνισμού.	ΝΑΙ		
<b>4. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ</b>			
4.1. Οι προς προμήθεια συσκευές θα παραδοθούν με όλα τα παρελκόμενα που είναι αναγκαία για την ομαλή λειτουργία τους, ικανοποιώντας τις §3.2. και §3.3.	ΝΑΙ		
4.2. Στην οικονομική προσφορά, θα αναφέρεται η τιμή μονάδος καθενός από τα ανωτέρω παρελκόμενα ικανοποιώντας και την §2.6.	ΝΑΙ		
<b>5. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ</b>			
5.1 Στις προσφορές θα υπάρχουν δυο κατάλογοι ανταλλακτικών: (α) Ο πρώτος κατάλογος θα αφορά τα ανταλλακτικά που προτείνει ο προμηθευτής για περίοδο δυο (2) ετών ομαλής	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>λειτουργίας των συσκευών μετά την λήξη της εγγύησης.</p> <p>(β) Ο δεύτερος κατάλογος θα περιλαμβάνει το σύνολο των υλικών (ανταλλακτικών) για όλες τις συσκευές που προτείνει και προσφέρει ο μειοδότης και θα έχει ισχύ για επτά (7) έτη μετά την οριστική παραλαβή.</p>			
5.2 Στις οικονομικές προσφορές, θα περιλαμβάνονται λίστες της προηγούμενης παραγράφου όπου θα αναφέρονται αναλυτικά η τιμή μονάδος καθενός καθώς και οποιαδήποτε χρήσιμη διευκρινιστική πληροφορία για την ορθή αποτίμηση του συνολικού κόστους.	ΝΑΙ		
5.3 Οι τιμές των ανταλλακτικών που θα περιέχουν οι δυο κατάλογοι θα εμφανίζονται μόνο στην οικονομική προσφορά.	ΝΑΙ		
5.4 Σε περίπτωση που απαιτηθεί, εντός της διετίας μετά την λήξη της εγγύησης ανταλλακτικό που δεν περιέχεται στον πίνακα της §5.1 (α), τότε το ανταλλακτικό αυτό υποχρεώνεται ο μειοδότης να το παραδώσει στην Υ.Π.Α με δική του οικονομική επιβάρυνση.	ΝΑΙ		
5.5 Τα ανταλλακτικά του καταλόγου της §5.1 (β) θα δίνονται στην Υ.Π.Α σε πρώτη ζήτηση και με λογική τιμαριθμική αναπροσαρμογή της τιμής τους. Ο αλγόριθμος ετήσιας αναπροσαρμογής των τιμών του καταλόγου, θα περιέχεται απαραίτητα στην οικονομική προσφορά. Βλέπε και §2.6.	ΝΑΙ		
5.6 Ο κατασκευαστής είναι υποχρεωμένος να προσφέρει κάθε είδους τεχνική υποστήριξη για χρονική περίοδο τουλάχιστον δέκα (10) ετών, από λήξης της εγγύησης.	ΝΑΙ		
5.7 Ο προμηθευτής με την παράδοση του συστήματος θα παραδώσει λίστα με το όνομα του κατασκευαστή και το part number για όλα τα εξαρτήματα που έχουν χρησιμοποιηθεί.	ΝΑΙ		
<b>6. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΚΑΙ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΧΡΗΣΗΣ</b>			
6.1 Με την περιγραφή <<τεχνικά εγχειρίδια >> εννοούμε το σύνολο του έντυπου υλικού που πρέπει να συνοδεύει το προσφερόμενο είδος και εξυπηρετεί στην περιγραφή των κατωτέρω: της σύνθεσης, της διασύνδεσης, του χειρισμού, της λειτουργίας της συσκευής γενικότερα, της λειτουργίας κάθε υπομονάδας, της σχηματικής απεικόνισης των μονάδων και των υπομονάδων τους, της τοπογραφικής αναπαράστασης της θέσης των στοιχείων σε κάθε πλακέτα, της απεικόνισης σε ηλεκτρονικό σχέδιο της σύνθεσης της συσκευής, της αναφοράς των εξαρτημάτων που αποτελούν το σύστημα με το εμπορικό τους όνομα, της διαδικασίας εύρεσης βλαβών, του τρόπου αποκατάστασης βλαβών και δυσλειτουργιών, του τρόπου διαπίστωσης της ομαλής λειτουργίας του συστήματος με αναφορά της θέσεως των σημείων ελέγχου (test points) και των μετρούμενων τιμών σε καθένα από αυτά καθώς και απεικόνιση των μετρούμενων κυματομορφών όπου υπάρχουν προς απεικόνιση, του τρόπου μέτρησης παραμέτρων του συστήματος, της παραμετροποίησης του συστήματος, του προγραμματισμού των λειτουργιών της συσκευής καθώς και κάθε άλλης πληροφορίας απαραίτητης στο τεχνικό προσωπικό που θα αναλάβει την	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
επίβλεψη, συντήρηση και λειτουργική αποκατάσταση κάθε συσκευής ώστε να την διατηρεί για όλη τη διάρκεια του προβλεπόμενου κύκλου ζωής της σε πλήρη και απολύτως αξιόπιστη λειτουργική εκμετάλλευση.			
6.2 Κάθε υπό προμήθεια συσκευή θα συνοδεύεται από μια πλήρη σειρά τεχνικών εγχειριδίων σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, ενώ η συνολική προμήθεια θα περιλαμβάνει δύο (2) επιπλέον πλήρεις σειρές τεχνικών εγχειριδίων σε πρωτότυπο. Η προσφορά των εγχειριδίων σε ηλεκτρονική μορφή δεν ακυρώνει την απαίτηση προσκόμισης της έντυπης.	ΝΑΙ		
6.3 Τα τεχνικά εγχειρίδια της παραπάνω παραγράφου θα πρέπει να είναι πρωτότυπα (ή ακριβή αντίγραφα των πρωτοτύπων), καθαρά και ευανάγνωστα, τέτοιας ποιότητας, που η μεταξύ τους διάκριση (πρωτοτύπων και αντιγράφων) να καθίσταται δυσχερής. Δεν θα πρέπει για κανένα λόγο να περιέχουν σμικρύνσεις των πρωτοτύπων.	ΝΑΙ		
<b>7. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</b>			
7.1 Το προς προμήθεια είδος θα συνοδεύεται από εγγύηση κατ' ελάχιστο δύο (2) ετών ομαλής λειτουργίας.	ΝΑΙ		
7.2 Η εγγύηση θα αρχίζει από την πλήρη και οριστική παραλαβή (ποιοτική και ποσοτική), του προς προμήθεια είδους και θα προβλέπει: α) Άρση από τον κατασκευαστή, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση (εργασία, ανταλλακτικά, μεταφορικά κλπ), κάθε ανωμαλίας που προκύπτει μέσα στον ανωτέρω χρόνο εγγυήσεως, λόγω φθοράς οποιουδήποτε εξαρτήματος, προγράμματος ή ανταλλακτικού, οφειλομένης σε βλάβη, κακή σχεδίαση, ή κατασκευή. β) Αναπλήρωση από τον προμηθευτικό οίκο χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση μέσα στον ανωτέρω χρόνο εγγυήσεως των ανταλλακτικών (του γνωστοποιημένου καταλόγου – βλέπε 5.1 (α) & (β)) που τυχόν θα διατεθούν από την Υπηρεσία για επισκευή του προς προμήθεια είδους. γ) Ο χρόνος επισκευής των αντικαθιστάμενων μονάδων (turn around time) θα είναι το πολύ τέσσερις (4) εβδομάδες. δ) Τακτοποίηση χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση κάθε ανωμαλίας που ήθελε προκύψει λόγω επαναλαμβανόμενης φθοράς οποιουδήποτε εξαρτήματος ή ανταλλακτικού οφειλομένης σε κακή ποιότητα κακή σχεδίαση ή κακή κατασκευή.	ΝΑΙ		
<b>8. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ</b>			
8.1 Ο προμηθευτής οίκος, θα αναλάβει την επαρκή θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση οκτώ (8) ηλεκτρονικών της Υπηρεσίας. Προς τούτο ο προμηθευτής οφείλει να προτείνει πρόγραμμα εκπαίδευσης με συγκεκριμένο περιεχόμενο και διάρκεια που να ικανοποιούν την επόμενη 8.2 παράγραφο. Το κόστος της εκπαίδευσης θα πρέπει να καθορίζεται στην οικονομική προσφορά ανά ημέρα εκπαίδευσης.	ΝΑΙ		
8.2 Η εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί στην Ελλάδα, στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα και όλα τα απαραίτητα εκπαιδευτικά βοηθήματα (έντυπο και ψηφιακό υλικό καθώς επίσης εκπαιδευτικό software, συσκευές και ότι	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>άλλο κριθεί αναγκαίο) θα χορηγηθούν από τον προμηθευτή.</p> <p>Η διάρκεια της εκπαίδευσης θα είναι κατ' ελάχιστο πέντε (5) ημέρες και θα στοχεύει όχι μόνο στο να εξοικειώσει τους εκπαιδευόμενους με τη βασική χρήση του οργάνου αλλά και να αντιληφθούν την πρακτική σημασία των παρεχομένων από το όργανο δυνατοτήτων ώστε να είναι σε θέση να τις αξιοποιήσουν όποτε χρειαστεί.</p> <p>Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα κατά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, να τροποποιήσει κατά την κρίση της τη χρονική διάρκεια και το αναλυτικό πρόγραμμα της προτεινόμενης από τον προμηθευτή εκπαίδευσης, αν θεωρήσει ότι τα προτεινόμενα δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις της και αφού λάβει υπόψη της το κατά την §8.1 κόστος.</p>			
<p>8.3 Η εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί μετά την παράδοση των συσκευών και πριν την οριστική παραλαβή τους από την ΥΠΑ. Αποτελεί δε ποιοτικά και ποσοτικά, αναπόσπαστο τμήμα της προμήθειας.</p>	ΝΑΙ		
<p>9. ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ</p>			
<p>9.1 Το προς προμήθεια είδος θα παραδοθεί από τον προμηθευτή, συνοδευμένο από όλα τα απαραίτητα για την λειτουργία του παρελκόμενα και τεχνικά εγχειρίδια (βλέπε και §4, §5, §6) στις αποθήκες της ΥΠΑ (Δ21) στο ΚΕΠΑΘΜ, στο Ελληνικό.</p> <p>Χρόνος παραδόσεως ως δύο (2) μήνες μετά την υπογραφή της συμβάσεως κατ' ανώτατο όριο.</p>	ΝΑΙ		
<p>9.2 Η οριστική (ποσοτική και ποιοτική) παραλαβή της συσκευής θα γίνει από ειδική επιτροπή παραλαβής, αποτελούμενη από υπαλλήλους της ΥΠΑ, μέσα σε διάστημα που δεν θα υπερβαίνει τους δύο (2) μήνες από την πλήρη παράδοση των συσκευών στην υπηρεσία, και με την προϋπόθεση ότι δεν θα υπάρξουν καθυστερήσεις στις εργασίες της επιτροπής παραλαβής οφειλόμενες σε υπαιτιότητα της προμηθεύτριας.</p> <p>Εξυπακούεται ότι χρονικές καθυστερήσεις οφειλόμενες σε υπαιτιότητα της προμηθεύτριας θα παρατείνουν ισόχρονα και αθροιστικά το διάστημα των ως άνω δυο (2) μηνών.</p>	ΝΑΙ		
<p>9.3 Πριν την ποιοτική παραλαβή, ο προμηθευτής υποχρεούται να κάνει, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση, επίδειξη της λειτουργίας της συσκευής στα μέλη της επιτροπής παραλαβής, ώστε αυτά να είναι σε θέση να προβούν στους απαραίτητους χειρισμούς και ελέγχους.</p> <p>Θα πρέπει να θεωρείται αυτονόητο ότι χωρίς την υλοποίηση της παρούσας παραγράφου η επιτροπή παραλαβής δεν υποχρεούται να αρχίσει την διαδικασία παραλαβής εκτός και αν εγγράφως δηλώσει ότι παραιτείται του δικαιώματος αυτού.</p>	ΝΑΙ		
<p>10. ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΑΠΟΔΟΧΗΣ</p>			
<p>10.1 Ο προμηθευτής υποχρεούται μαζί με την προσφορά του να υποβάλλει στην υπηρεσία τις διαδικασίες ποιοτικού ελέγχου του προσφερόμενου είδους αναφορικά με τις τεχνικές απαιτήσεις του. Η έκταση και το βάθος των τεχνικών ελέγχων των προς προμήθεια ειδών που θα διενεργήσει η Επιτροπή Παραλαβής της Υπηρεσίας,</p>	ΝΑΙ		



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
καθώς και ο τρόπος άσκησης των αρμοδιοτήτων της Επιτροπής άπτεται της διακριτικής ευχέρειας αυτής.			
10.2 Οι τεχνικοί έλεγχοι που θα πραγματοποιηθούν θα αφορούν την εκπλήρωση όλων των τεχνικών απαιτήσεων και προδιαγραφών λειτουργίας όπως αυτές περιγράφονται στις προηγούμενες παραγράφους. Όπου η οικία επιτροπή ποιοτικής παραλαβής, αντιμετωπίσει δυσκολίες στην επαλήθευση κάποιων ποιοτικών παραμέτρων ή δεν διαθέτει τις κατάλληλες συσκευές για το σκοπό αυτό, έχει το δικαίωμα να ζητήσει τη συνδρομή της προμηθεύτριας η οποία υποχρεούται να παρέχει αμέσως τα κατάλληλα προς τούτο όργανα και προσωπικό, ενώ κάθε χρονική καθυστέρηση από την επίσημη υποβολή του αιτήματος συνδρομής μέχρι την παροχή της δεν θα προσμετράται στο χρόνο παραλαβής. Βλέπε και §9.	ΝΑΙ		
<b>11. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ</b>			
11.1 Τεχνολογική συμβατότητα Κατασκευαστικά το όργανο θα πρέπει να είναι σύγχρονο και συμβατό με τα τελευταία πρότυπα κατασκευής συσκευών αυτής της κατηγορίας.	ΝΑΙ		
11.2 Αντοχή-Φορητότητα Το όργανο θα είναι όσο το δυνατόν μικρότερων διαστάσεων, ελαφρύ και εύχρηστο, θα πρέπει να είναι φορητό και να έχει αντοχή στις μηχανικές καταπονήσεις σε περίπτωση μεταφοράς του για μέτρηση σε εξωτερικούς χώρους. Το όργανο θα πρέπει να συνοδεύεται από σκληρή θήκη μεταφοράς με αυξημένη προστασία (§20.4).	ΝΑΙ		
11.3 Πρόσβαση του χρήστη Όλες οι ρυθμίσεις του οργάνου θα πρέπει να γίνονται από την πρόσοψη του.	ΝΑΙ		
11.4 Προστασία από υπερφόρτωση και λανθασμένο χειρισμό Το Όργανο θα πρέπει να έχει ισχυρή προστασία από τυχόν λαθεμένες ενέργειες χρήσης του αλλά και από τυχούσα υπερφόρτωση των εισόδων του.	ΝΑΙ		
11.5 MTTFF και MTBF Ο κατασκευαστής του οργάνου θα πρέπει να αναφέρει το μέσο χρόνο μέχρι την πρώτη βλάβη (MTTFF) και το μέσο χρόνο μεταξύ βλαβών (MTBF).	ΝΑΙ		
11.6 Μηχανικά στοιχεία Ο προμηθευτής θα πρέπει στην προσφορά να αναφέρει όλα τα μηχανικά χαρακτηριστικά και τις διαστάσεις του οργάνου.	ΝΑΙ		
11.7 Παράμετροι τροφοδοσίας Το όργανο θα πρέπει να λειτουργεί με τάση 230V ± 10%, 50 HZ και να έχει επίσης τη δυνατότητα λειτουργίας με DC τροφοδοσία.	ΝΑΙ		
<b>12 ΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΩΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ RF</b>			
<b>12.1 ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ (FREQUENCY)</b>			
12.1.1 Περιοχή συχνοτήτων (Frequency Range) 400 KHz έως 1 GHz	ΝΑΙ		
12.1.2 Διακριτική ικανότητα (Resolution) 10 Hz	ΝΑΙ		
12.1.3 Ένδειξη (Indication) Ψηφιακή απεικόνιση τουλάχιστον 10 ψηφίων.	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12.1.4 Ρύθμιση (Setting) Δυνατότητα εισαγωγής τιμών από πληκτρολόγιο και αυξομείωσης αυτών από περιστροφικό επιλογήα.	ΝΑΙ		
12.1.5 Ακρίβεια (Accuracy) Όπως της βάσης χρόνου	ΝΑΙ		
12.2 ΣΤΑΘΜΗ ΕΞΟΔΟΥ (Output Level)			
12.2.1 Στάθμη εξόδου (Output Level Range) -120 dbm έως 0 dbm με δυνατότητα επιλογής και σε υποδιαιρέσεις του Volt.	ΝΑΙ		
12.2.2 Διακριτική ικανότητα (Resolution) 0.1 dbm ή καλύτερη.	ΝΑΙ		
12.2.3 Ακρίβεια (Accuracy) Καλύτερη από 2 db για σήματα στάθμης πάνω από -120 dbm, σε N-type σύνδεση.	ΝΑΙ		
12.2.4 Προστασία από ανάστροφη ισχύ N-type και BNC (Reverse Power Protection) 50 W για 10 λεπτά σε κανονική λειτουργία και 150W για 1 λεπτό στους 20 C για N-type και 5 W υπερφόρτωσης με οπτική και ηχητική ένδειξη για το BNC.	ΝΑΙ		
12.2.5 Σύνθετη αντίσταση εξόδου (Output Impedance) Ονομαστική 50 Ohm.	ΝΑΙ		
12.2.6 Αρμονικές (Harmonics) Λιγότερο από -20 dbc.	ΝΑΙ		
12.3 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΛΑΤΟΥΣ (Amplitude Modulation – Internal)			
12.3.1 Φάσμα συχνότητας (Frequency Range) 400 KHz έως 1 GHz	ΝΑΙ		
12.3.2 Βάθος Διαμόρφωσης AM (Modulation AM Depth) 0 - 99 %	ΝΑΙ		
12.3.3 Διακριτική ικανότητα (Resolution) 1%	ΝΑΙ		
12.3.4 Ένδειξη (Indication) Τουλάχιστον 4 Ψηφίων.	ΝΑΙ		
12.3.5 Ρύθμιση (Settings) Η εισαγωγή τιμών να γίνεται μέσω πληκτρολογίου και η αυξομείωση τους από περιστροφικό επιλογήα.	ΝΑΙ		
12.3.6 Παραμόρφωση (Distortion) Λιγότερο από 2% για ακουστική συχνότητα του 1 KHz με διαμόρφωση 30%.	ΝΑΙ		
12.3.7 Συχνότητα διαμόρφωσης (Modulation Frequency) 10Hz Έως 30KHz.	ΝΑΙ		
12.4 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΛΑΤΟΥΣ (Amplitude Modulation – External)			
12.4.1 Αντίσταση εισόδου (Input Impedance) 10 KΩhm.	ΝΑΙ		
12.4.2 Φάσμα συχνότητας ( Frequency Range) DC έως 1 GHz.	ΝΑΙ		
12.4.3 Συχνότητα διαμόρφωσης (Modulation Frequency) Όπως στην εσωτερική.	ΝΑΙ		
12.4.4 Ευαισθησία (Sensitivity) 1V RMS για 0 έως 99% AM Ποσοστό διαμόρφωσης	ΝΑΙ		
12.5 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ (Frequency Modulation – Internal)			

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12.5.1 Φάσμα συχνότητας ( Frequency Range) 400 KHz έως 1 GHz	ΝΑΙ		
12.5.2 Μέγιστη απόκλιση (Maximum Deviation) 0 έως 75 KHz	ΝΑΙ		
12.5.3 Ένδειξη (Indication) Τουλάχιστον 3 Ψηφίων.	ΝΑΙ		
12.5.4 Ρύθμιση (Settings) Η εισαγωγή τιμών να γίνεται μέσω πληκτρολογίου και η αυξομείωση τους από περιστροφικό επιλογέα.	ΝΑΙ		
12.5.5 Παραμόρφωση (Distortion) < 1%	ΝΑΙ		
12.5.6 Συχνότητα διαμόρφωσης (Modulation Frequency) 20Hz Έως 25KHz	ΝΑΙ		
12.5.7 Διακριτική ικανότητα (Resolution) 25Hz ή καλύτερη.	ΝΑΙ		
12.6 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ (Frequency Modulation – External)			
12.6.1 Σύνθετη αντίσταση εισόδου (Input Impedance) 10 KΩm.	ΝΑΙ		
12.6.2 Φάσμα συχνότητας (Frequency Range) Όπως στην εσωτερική συχνότητα.	ΝΑΙ		
12.6.3 Συχνότητα διαμόρφωσης (Modulation Frequency Range) 20Hz Έως 25KHz.	ΝΑΙ		
12.6.4 Ευαισθησία (Sensitivity) 1V RMS.	ΝΑΙ		
12.7 ΕΙΣΟΔΟΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ (MICROPHONE INPUT)			
12.7.1 Το όργανο θα πρέπει να δέχεται εξωτερικό μικρόφωνο με Press to Talk (PTT)	ΝΑΙ		
12.7.2 Στάθμη Εισόδου (Input Level) 2mV to 200 mV	ΝΑΙ		
12.7.3 Σύνθετη Αντίσταση Εισόδου (Input Impedance) 150Ω (Ονομαστική)	ΝΑΙ		
13 ΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΩΣ ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ (Modulation Meter)			
13.1 Ευαισθησία (Sensitivity) (-30) dBm στην N-Type είσοδο και (-60) dBm στην είσοδο κεραίας (Antenna port).	ΝΑΙ		
13.2 Φίλτρα ακουστικών συχνοτήτων (Audio & Modulation Filters) Για τις ανάγκες των μετρήσεων, τα όργανα θα μπορούν να διαμορφώσουν (configure) ανεξάρτητα φίλτρα Lowpass, Highpass και Bandpass	ΝΑΙ		
13.3 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΜΕΤΡΗΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΛΑΤΟΥΣ (AM Meter)			
13.3.1 Φάσμα συχνότητας RF (Frequency Range) 400 KHz έως 1 GHz.	ΝΑΙ		
13.3.2 Συχνότητα ακουστικού σήματος (Modulation Frequency Range) 50Hz Έως 20KHz.	ΝΑΙ		
13.3.3 Διακριτική ικανότητα (Resolution) 1%	ΝΑΙ		
13.3.4 Εύρος ποσοστού διαμόρφωσης προς μέτρηση (AM Depth Range) 0 Έως 99 % με ένδειξη υπερδιαμόρφωσης.	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
13.3.5 Ένδειξη (Indication) Τουλάχιστον 2 Ψηφίων.	ΝΑΙ		
13.3.6 Ακρίβεια (Accuracy) Καλύτερη από 10 %	ΝΑΙ		
13.3.7 Παραμόρφωση αποδιαμόρφωσης (Demodulation Distortion) < 2 % στο 1KHz με 30 % AM.	ΝΑΙ		
13.4 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΜΕΤΡΗΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ (FM Meter)			
13.4.1 Φάσμα συχνότητας RF 100 KHz έως 1 GHz.	ΝΑΙ		
13.4.2 Συχνότητα ακουστικού σήματος (Modulation Frequency Range) 50Hz Έως 20KHz.	ΝΑΙ		
13.4.3 Εύρος απόκλισης (Deviation Range) 0 έως 75 KHz	ΝΑΙ		
13.4.4 Διακριτική ικανότητα 10 Hz	ΝΑΙ		
13.4.5 Ακρίβεια Καλύτερη από 5 %.	ΝΑΙ		
13.4.6 Ένδειξη δείκτη διαμόρφωσης Τουλάχιστον 3 Ψηφίων.	ΝΑΙ		
13.4.7 Παραμόρφωση αποδιαμόρφωσης < 2 % για 1 KHz και 5 KHz FM.	ΝΑΙ		
14 ΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΩΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣ RF (RF Spectrum Analyser)			
14.1 Η δυνατότητα λειτουργίας του οργάνου ως αναλυτής φάσματος καθώς και η λειτουργία απεικόνισης σημείων με τη μεθοδολογία TRACKING είναι υποχρεωτικές.	ΝΑΙ		
14.2 Φάσματος Συχνοτήτων (Frequency Range) Απεικόνιση πλήρους φάσματος συχνοτήτων από 10 έως 1000MHz	ΝΑΙ		
14.3 Ευαισθησία (Sensitivity) Ευαισθησία σήματος εισόδου έως και -110dbm	ΝΑΙ		
14.4 Δυνατότητα αποθήκευσης των εικονιζόμενων φασμάτων	ΝΑΙ		
14.5 Δυνατότητα "παγώματος " (λειτουργία Freeze) των εικονιζόμενων φασμάτων.	ΝΑΙ		
15 ΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΩΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ (AUDIO GENERATOR)			
15.1 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ			
15.1.1 Φάσμα συχνότητας AF 50Hz Έως 20KHz.	ΝΑΙ		
15.1.2 Ρύθμιση Δυνατότητα εισαγωγής τιμών από πληκτρολόγιο και αυξομείωσης αυτών από περιστροφικό επιλογήα.	ΝΑΙ		
15.1.3 Ένδειξη Τουλάχιστον 5 Ψηφίων.	ΝΑΙ		
15.1.4 Διακριτική ικανότητα <1 Hz	ΝΑΙ		
15.1.5 Ακρίβεια Καλύτερη από 0,5 Hz.	ΝΑΙ		
15.1.6 Κυματομορφές Ημιτονική και τετραγωνική μορφή σήματος εξόδου.	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
15.2 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΣΤΑΘΜΗΣ ΕΞΟΔΟΥ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ			
15.2.1 Πλάτος σήματος εξόδου (Level Range) 0.1mV έως 2 V RMS	ΝΑΙ		
15.2.2 Ρύθμιση Δυνατότητα εισαγωγής τιμών από πληκτρολόγιο και αυξομείωσης αυτών από περιστροφικό επιλογέα.	ΝΑΙ		
15.2.3 Διακριτική ικανότητα (Resolution) Τουλάχιστον 0.1 mV για την περιοχή [0 έως 400 mV] και 1mV για την περιοχή [400 mV και άνω].	ΝΑΙ		
15.2.4 Ένδειξη Τουλάχιστον 5 Ψηφίων.	ΝΑΙ		
15.2.5 Ακρίβεια 5% +/- 1 ψηφίο.	ΝΑΙ		
15.2.6 Σύνθετη αντίσταση εξόδου 4 - 25 Ωhm.	ΝΑΙ		
15.2.7 Παραμόρφωση < 1 %	ΝΑΙ		
15.3 Γεννήτρια AF σταθερής συχνότητας			
15.3.1 Γεννήτρια AF σταθερής συχνότητας. Θα παράγει εκτός από την μεταβλητή συχνότητα και σταθερή συχνότητα του 1KHz με παραμόρφωση μικρότερη του 1%. Τα δε υπόλοιπα χαρακτηριστικά θα πρέπει να είναι όπως στις παραγράφους 15.1 και 15.2. Η μεταβλητή συχνότητα δεν θα επιτρέπεται να έχει τετραγωνική μορφή σε αυτό το "MODE"	ΝΑΙ		
16. ΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΩΣ ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΣΗΜΑΤΟΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ AF			
16.1 ΜΕΤΡΗΣΗ ΠΛΑΤΟΥΣ ΣΗΜΑΤΟΣ (ΑΚΟΥΣΤΙΚΟ ΒΟΛΤΟΜΕΤΡΟ)			
16.1.1 Σύνθετη αντίσταση εισαγωγής ~1 ΜΩ	ΝΑΙ		
16.1.2 Φάσμα συχνότητας 50Hz έως 20KHz (AC και DC)	ΝΑΙ		
16.1.3 Πλάτη σημάτων προς μέτρηση (Maximum Input Voltage) 0.1 έως 30V rms (true rms) με δυνατότητα επιλογής από το χρήστη των μονάδων μέτρησης και σε db.	ΝΑΙ		
16.1.4 Διακριτική ικανότητα 0.1 mV	ΝΑΙ		
16.1.5 Ένδειξη Τουλάχιστον 3 Ψηφίων.	ΝΑΙ		
16.1.6 Ακρίβεια <5%	ΝΑΙ		
16.2 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΑΚΟΥΣΤΙΚΟΥ ΜΕΤΡΗΤΗ S/N (AUDIO S/N METER)			
16.2.1 Περιοχή μέτρησης του λόγου S/N 0 έως 100db	ΝΑΙ		
16.2.2 Διακριτική ικανότητα 0.1 db	ΝΑΙ		
16.2.3 Ακρίβεια (+/-1 db)	ΝΑΙ		
16.2.4 Ευαισθησία 50 mV	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
16.3 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΜΕΤΡΗΤΗ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗΣ (AUDIO DISTORTION METER)			
16.3.1 Συχνότητα 100Hz έως 5KHz.	ΝΑΙ		
16.3.2 Περιοχή λειτουργίας Από 0 - 30%	ΝΑΙ		
16.3.3 Διακριτική ικανότητα 0.1% παραμόρφωση.	ΝΑΙ		
16.3.4 Ακρίβεια +/- 5% από τη μετρούμενη τιμή.	ΝΑΙ		
16.3.5 Ευαισθησία 50 mV.	ΝΑΙ		
16.4 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΑΚΟΥΣΤΙΚΟΥ ΜΕΤΡΗΤΗ SINAD (AUDIO SINAD METER)			
16.4.1 Συχνότητα 100Hz έως 5KHz.	ΝΑΙ		
16.4.2 Περιοχή λειτουργίας 1 - 45db.	ΝΑΙ		
16.4.3 Διακριτική ικανότητα 0.1db.	ΝΑΙ		
16.4.4 Ακρίβεια <1db.	ΝΑΙ		
16.4.5 Ευαισθησία 100 mV για 40 dB SINAD	ΝΑΙ		
17. ΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΩΣ ΠΑΛΜΟΓΡΑΦΟΣ (AUDIO OSCILLATOR)			
17.1 Τρόποι Λειτουργίας Μονού καναλιού με πάγωμα οθόνης	ΝΑΙ		
17.2 Φάσμα συχνότητας 0 έως 30KHz.	ΝΑΙ		
17.3 Περιοχή λειτουργίας τάσης εισόδου (Voltage Range) 0V έως 40V.	ΝΑΙ		
17.4 Ακρίβεια τάσης Καλύτερη από 5% στη μεγαλύτερη κλίμακα.	ΝΑΙ		
18. ΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΩΣ ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ (AUDIO FREQUENCY METER)			
18.1 Περιοχή λειτουργίας 20Hz Έως 20000Hz.	ΝΑΙ		
18.2 Διακριτική ικανότητα 1 Hz/0.1Hz.	ΝΑΙ		
18.3 Ακρίβεια Όπως αυτή της συχνότητας +/- 1ψηφίο.	ΝΑΙ		
18.4 Ευαισθησία 50 mV.	ΝΑΙ		
18.5 Ένδειξη Τουλάχιστον 5 Ψηφίων.	ΝΑΙ		
18.6 Τα αποδιαμορφωμένα σήματα και τα ακουστικά σήματα πρέπει να μπορούν να ελεγχθούν μέσω του εσωτερικού μεγαφώνου του οργάνου.	ΝΑΙ		
19. ΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΩΣ ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΣΗΜΑΤΩΝ RF (RF POWER METER)			
19.1 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΜΕΤΡΗΤΗ ΙΣΧΥΟΣ ΣΗΜΑΤΟΣ RF			
19.1.1 Φάσμα συχνότητας 200KHz - 1GHz.	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
19.1.2 Δυναμική περιοχή (Dynamic Range) 5mW - 150W στην είσοδο N-Type.	ΝΑΙ		
19.1.3 Μονάδες ένδειξης (Indication Units) W, dbW, dbm.	ΝΑΙ		
19.1.4 Ένδειξη Τουλάχιστον 3 Ψηφίων.	ΝΑΙ		
19.1.5 Ακρίβεια 0.1dB	ΝΑΙ		
19.1.6 Μέγιστη μέτρηση περιορισμένου χρόνου (Max intermittent rating) 150W για 1 λεπτό στην είσοδο N-type σε θερμοκρασία περιβάλλοντος με οπτική και ακουστική ένδειξη σε περίπτωση υπερφόρτωσης.	ΝΑΙ		
19.2 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΜΕΤΡΗΤΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΣΗΜΑΤΟΣ RF (RF FREQUENCY METER)			
19.2.1 Φάσμα συχνότητας 200KHz - 1GHz.	ΝΑΙ		
19.2.2 Διακριτική ικανότητα 10Hz, 1Hz.	ΝΑΙ		
19.2.3 Ακρίβεια Όπως αυτή της συχνότητας αναφοράς.	ΝΑΙ		
19.2.4 Ένδειξη Τουλάχιστον 10 Ψηφίων.	ΝΑΙ		
19.3 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΤΑΛΑΝΤΩΤΗ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ (INTERNAL FREQUENCY STANDARD)			
19.3.1 Τύπος Frequency Standard (TCXO).	ΝΑΙ		
19.3.2 Συχνότητα 10 MHz.	ΝΑΙ		
19.3.3 Σταθερότητα θερμοκρασίας 0.5ppm για θερμοκρασίες 0 έως 50 C.	ΝΑΙ		
19.3.4 Ποσοστό γήρανσης <1ppm ανά χρόνο.	ΝΑΙ		
19.3.5 Προθέρμανση <10 λεπτά σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Για την ακρίβεια της §19.3.3.	ΝΑΙ		
20. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΣΥΝΟΔΕΥΟΥΝ (ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΩΣ) ΤΟ ΟΡΓΑΝΟ			
20.1 Μικρόφωνο με PTT Το όργανο θα πρέπει να συνοδεύεται από μικρόφωνο για τον έλεγχο των διαμορφώσεων και να διαθέτει την κατάλληλη είσοδο.	ΝΑΙ		
20.2 Εξασθενητές DB Το όργανο να συνοδεύεται από Εξασθενητές DB ATTENUATORS 3,6,10,20 και 30 db	ΝΑΙ		
20.3 Τηλεσκοπική κεραία BNC ή N-type Το όργανο θα πρέπει να συνοδεύεται από Τηλεσκοπική κεραία BNC ή N-type για επαγωγικό έλεγχο των σημάτων RF.	ΝΑΙ		
20.4 Θήκη μεταφοράς Το όργανο θα πρέπει να συνοδεύεται από σκληρή θήκη μεταφοράς με αυξημένη προστασία. (Η θήκη θα καλύπτει όλο το όργανο και θα πρέπει να έχει χειρολαβή).	ΝΑΙ		

**21. ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΩΝ**

<b>Α/Α</b>	<b>4..1.1.1 Παράγραφος</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Βαθμός</b>
<b>4..1.1.2 Ομάδα Α : (80)%</b>			
1	§2.8	<b>ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	10
2	§11	<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ</b>	10
3	§12	<b>ΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΩΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ RF</b>	5
4	§13	<b>ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ</b>	5
5	§14	<b>ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣ RF</b>	5
6	§15	<b>ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ</b>	10
7	§16	<b>ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ</b>	10
8	§17	<b>ΠΑΛΜΟΓΡΑΦΟΣ</b>	5
9	§18	<b>ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ</b>	10
10	§19	<b>ΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΩΣ ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΣΗΜΑΤΩΝ RF</b>	5
11	§20	<b>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ</b>	5
<b>4..1.1.3 Ομάδα Β : (20)%</b>			
1	§8	<b>ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ</b>	10
2	§7	<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>	5
3	§9	<b>ΠΑΡΑΔΟΣΗ</b>	5



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄**

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ**

**I. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Όνομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

(Δ/ση οδός-αριθμός Τ.Κ. FAX)

Ημερομηνία Έκδοσης.....

ΕΥΡΩ.....

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

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 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 ..... υπέρ της εταιρείας ..... Δ/ση ....., με Α.Φ.Μ. ...., για τη συμμετοχή της στο διενεργούμενο διαγωνισμό της ..... για την προμήθεια ..... σύμφωνα με την υπ' αριθ. .... διακήρυξη.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

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 καμιά 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 ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στην Διακήρυξη.

**II. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Ονομασία 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 καμιά 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.

**III. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ**

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 ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ ΑΡ. ....****ΕΥΡΩ .....**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ ..... (και ολογράφως) ..... στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας ....., Δ/νση....., με Α.Φ.Μ. ...., για τη λήψη προκαταβολής ίσης με το ..... %, της συμβατικής αξίας προ ΦΠΑ ..... ΕΥΡΩ της ..... (αριθμός και τίτλος) Σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία για τη προμήθεια ..... (αρ. απόφασης κατακύρωσης .....), πλέον τόκων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο άρθρο 72, παρ. δ του Ν. 4412/16.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος 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.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.

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

**IV. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Όνομασία Τράπεζας.....  
 Κατάστημα.....  
 (Δ/ση 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/ση ....., 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, όπως σχετικά αναφέρεται στο Παράρτημα Δ' της Διακήρυξης.





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ & ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**ΣΥΜΒΑΣΗ Ν°**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΤΗ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΤΥΠΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ & ΟΚΤΩ  
ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΩΝ VHF/UHF**

Στο Ελληνικό σήμερα την ....., ημέρα ....., του έτους 2018 στα γραφεία της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (ΥΠΑ), Βασ. Γεωργίου 1, Ελληνικό, οι υπογεγραμμένοι, αφενός, ο Διοικητής, κ. .... που εκπροσωπεί με την ιδιότητά του αυτή, με βάση τις κείμενες διατάξεις, το Ελληνικό Δημόσιο και αφετέρου η εταιρεία ..... νομίμως εκπροσωπούμενη από τον κ. .... συμφώνησαν και συναπεδέχθησαν τα εξής :

Ύστερα από διενέργεια ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού σε ευρώ (Διακήρυξη Αρ. 36/2018) για την προμήθεια....., κατακυρώθηκε η ανωτέρω προμήθεια στην εταιρεία «.....» σύμφωνα με την υπ' αρ. Δ11/Ε/..... απόφαση.

1. Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης : ΔΟΔ/69705/17680/Φ.Αν./1-10-2018  
Αριθμός Καταχώρησης : 83201 στο βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής

Κατόπιν τούτου ο κος ..... με την ανωτέρω ιδιότητά του, αναθέτει στην εταιρεία «.....», που στο εξής θα ονομάζεται στην παρούσα σύμβαση «ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ», την υπόψη προμήθεια που αναλυτικά περιγράφεται στο άρθρο 1 την οποία αυτή αναλαμβάνει με τους κατωτέρω όρους και συμφωνίες:

**ΑΡΘΡΟ 1ο**  
**ΠΟΣΟΤΗΤΑ - ΕΙΔΟΣ - ΑΞΙΑ**

Η ποσότητα, τα είδη και η τιμή της προμήθειας ορίζονται ως κάτωθι:

Είδος	Ποσότητα	Τιμή ανά μονάδα	Σύνολο
		€ .....	€ .....
		Πλέον Φ.Π.Α. 24% :	
		Σύνολο με Φ.Π.Α.	
		Μείον κρατήσεις ΕΑΔΗΣΥ (0,06216 %) :	
		Μείον κρατήσεις Δημοσίου (0,02072 %) :	
		Μείον κρατήσεις Α.Ε.Π.Π. (0,06216 %) :	
		Σύνολο στον δικαιούχο :	

**ΑΡΘΡΟ 2°**  
**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

Το τεχνικό μέρος της Σύμβασης αποτελούν οι τεχνικές προδιαγραφές σε συνδυασμό με την προσφορά της ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑΣ και ως ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ..... είναι αναπόσπαστο μέρος αυτής.

**ΑΡΘΡΟ 3°**  
**ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

**ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ** Η παράδοση των συσκευών θα πραγματοποιηθεί στις αποθήκες της Δ21 στο ΚΕΠΑΘΜ (Παλαιός πύργος πρώην Ανατολικού Αερολιμένα , Ελληνικό).

**ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ** Όπως στον Πίνακα του Παραρτήματος Α

**ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ** Όπως στον Πίνακα του Παραρτήματος Α

**ΑΡΘΡΟ 4°**  
**ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΦΟΡΟΣ**

Η πληρωμή της αξίας των ειδών όπως αυτή αναλύεται στο άρθρο 1°, θα γίνει με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής στο όνομα της ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑΣ σε βάρος των πιστώσεων του τακτικού προϋπολογισμού ΥΠΑ έτους 2018, μετά την Οριστική Ποσοτική και Ποιοτική παραλαβή του υλικού, βάσει του σχετικού πρωτοκόλλου Οριστικής Ποσοτικής και Ποιοτικής παραλαβής της αρμόδιας επιτροπής ΥΠΑ (ή σύμφωνα με τους όρους πληρωμής της Προσφοράς όπως προβλέπεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' 1.2.2.2.1 της Διακήρυξης).

Για την πληρωμή του αναδόχου, πέραν του σχετικού πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, απαιτούνται κατ' ελάχιστον τα εξής :

- Σχετικό παραστατικό διακίνησης αγαθών.
- Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη.
- Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν.
- Βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας, όπως ισχύει κατά την ημέρα της παράδοσης.
- Βεβαίωση φορολογικής ενημερότητας, όπως ισχύει κατά την ημέρα της παράδοσης.



- Τον αριθμό IBAN τραπεζικού λογαριασμού στον οποίο θα κατατεθεί το αντίτιμο της πληρωμής, πιστοποιούμενος είτε με φωτοτυπία του βιβλιαρίου είτε με έγγραφο της Τράπεζας.
- Κάθε άλλο φορολογικό στοιχείο το οποίο προβλέπεται και ισχύει κατά την ημέρα της παράδοσης.

Η προμήθεια υπόκειται στις παρακάτω κρατήσεις και φόρους :

α) Ποσοστό 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (αρ. 4 του Ν. 4013/2011 όπως ισχύει)

β) Ποσοστό 0,02% υπέρ του Δημοσίου (αρ. 36 του Ν. 4412/2016)

γ) Ποσοστό 0,06% υπέρ της Α.Ε.Π.Π. (αρ. 350 του Ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

δ) Ποσοστό 4% για υλικά και 8% για υπηρεσίες σαν προκαταβολή φόρου εισοδήματος (Ν. 2198/94 άρθρο 24, ΦΕΚ 43/Α/22-03-1994).

(Σε περίπτωση λήψης προκαταβολής θα διαμορφωθεί σχετικό κείμενο).

## **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>** **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.

## **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>** **ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Για την καλή λειτουργία των ειδών η ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ θα πρέπει να καταθέσει εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 3% της συνολικής συμβατικής αξίας των ειδών 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 ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του εξοπλισμού, πριν από την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης και θα ισχύει, πλέον δύο (2) μήνες του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας της Σύμβασης.

## **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>** **ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Η παρούσα Σύμβαση διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 4412/16.

Ως προς τα λοιπά θέματα της παρούσας προμήθειας ισχύουν τα αναφερόμενα στην με αρ. Δ11/Ε/..... απόφαση κατακύρωσης της οποίας η ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ έλαβε γνώση και αποδέχεται ανεπιφύλακτα και στην υπ' αρ.36 /2018 Διακήρυξη σε συνδυασμό με την προσφορά της ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑΣ.

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

Από τα τρία πρωτότυπα της Σύμβασης, τα δύο κατατέθηκαν στο αρμόδιο τμήμα της ΥΠΑ, το άλλο έλαβε η ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ.

## **ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**ΓΙΑ ΤΟ**  
**ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ**  
**ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ**

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ**