

	
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ	
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ	
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ & ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ	
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	
TAX. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Παλαιός Πύργος	ΠΡΟΣ : Π. Δ.
	Πρώην Ανατολικός Αερολιμένας 166 10 Γλυφάδα
Πληροφορίες:	A. Πανούτσος
Τηλέφωνο:	210-8916212
FAX	210-8916384
E-mail	d11e@hcaa.gr

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Νο 12/2019

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

Για την προμήθεια:

- α) Μονάδων μετατροπής διεπαφών αναλογικών κυκλωμάτων επικοινωνιών φωνής σε διεπαφές VoIP για το ΚΕΠΑΘΜ**
- β) Συστήματος μετατροπής πρωτοκόλλων αναλογικών κυκλωμάτων επικοινωνιών φωνής σε VoIP για τον Αερολιμένα Κω.**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Ημερομηνία δημοσίευσης στο ΚΗΜΔΗΣ	Ημερομηνία δημοσίευσης στον ημερήσιο τύπο
ΝΑΙ			
ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	Η ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ	6-6-2019	8-6-2019
ΟΧΙ			

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 τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Το Ν. 4427/16 (ΦΕΚ 188/Α/2016) «Σύσταση Αρχής Πολιτικής Αεροπορίας, Αναδιάρθρωση της Υπηρεσίας Πολιτικής και άλλες διατάξεις» και ιδιαίτερα το άρθρο 76 αυτού.
7. Το Ν. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. 112/Α') «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».

8. Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ120/Α/29-5-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις».
9. Το Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α/9-5-2013) «Επείγοντα μέτρα Εφαρμογής των νόμων 4046/12, 4093/12 και 4127/13»
10. 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».
11. Το άρθρο 24 του Ν. 2198/1994 (Φ.Ε.Κ. 43/Α/22-03-94) «Αύξηση αποδοχών Δημοσίων υπαλλήλων και άλλες διατάξεις».
12. 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).
13. 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».
14. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/Α/05-08-2016) περί ανάληψης υποχρέωσης από τους διατάκτες.
15. Τις διατάξεις του Ν.4013/11 (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011) περί σύστασης Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων κλπ.
16. 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.)».
17. Την υπ' αριθμ. πρωτ. Π1/542/4.3.2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
18. Την υπ' αρ. πρωτ. Δ6/Α/9752/738/4-4-2019 απόφαση έγκρισης διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης για την προμήθεια :
 - α) Μονάδων μετατροπής διεπαφών αναλογικών κυκλωμάτων επικοινωνιών φωνής σε διεπαφές VoIP για το ΚΕΠΑΘΜ
 - β) Συστήματος μετατροπής πρωτοκόλλων αναλογικών κυκλωμάτων επικοινωνιών φωνής σε VoIP για τον Αερολιμένα Κω, το οποίο καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ ως «Πρωτογενές Αίτημα» με ΑΔΑΜ 19REQ004731379.
19. Την υπ' αριθ. πρωτ. ΔΟΔ/28255/5721/19-4-2019 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης, με α/α 38932 στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής.
20. 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».
21. Το Π.Δ. 125/2016 (ΦΕΚ 210/Α/5-11-2016) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».
22. Την με αριθ. 2105/14-08-2014 απόφαση «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και δικαιώματος Υπογραφής «Με Εντολή Υπουργού» στους Διοικητή, Υποδιοικητές, Γεν. Διευθυντές και λοιπούς Προϊσταμένους Οργανικών Μονάδων της ΥΠΑ» (ΦΕΚ Β/2230/14-08-2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

1. Ηλεκτρονικό ανοιχτό Διαγωνισμό συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης ενενήντα εννέα χιλιάδων διακοσίων ευρώ (€ **150.000,00**), συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, για την προμήθεια:
 - α) Μονάδων μετατροπής διεπαφών αναλογικών κυκλωμάτων επικοινωνιών φωνής σε διεπαφές VoIP για το ΚΕΠΑΘΜ
 - β) Συστήματος μετατροπής πρωτοκόλλων αναλογικών κυκλωμάτων επικοινωνιών φωνής σε VoIP για τον Αερολιμένα Κω , όπως αναλυτικά 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 του συστήματος, ύστερα από κανονική προθεσμία δέκα πέντε (15) ημερών από την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσης στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) (αρ. 121 του Ν. 4412/2016).

3. Η παρούσα απόφαση Διακήρυξης αφορά στο συστημικό διαγωνισμό με *α/α* **74990**. Οι προσφέροντες οφείλουν να υποβάλουν ηλεκτρονικά τις προσφορές τους, στον αντίστοιχο συστημικό διαγωνισμό.
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
Διαδικτυακή πύλη του www.promitheus.gov.gr Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.	6-6-2019	10-6-2019 και ώρα 00.00	25-6-2019 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 την 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) 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) εργάσιμων 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 υποψήφιος 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΄ |
| «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄ |
| «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ» | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄ |
| «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ» | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄ |
| «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄ |
7. Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 10 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης 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 δημοσιευτεί στον τοπικό τύπο. Τα έξοδα δημοσίευσης 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 παρούσα 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 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.

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:

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

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Αποδέκτες για ενέργεια

- Δ11/Ε (3)

Αποδέκτες για κοινοποίηση

- ΔΤΣ (1)

Με Ε.Υ.
Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΥΠΑ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΛΙΝΤΖΕΡΑΚΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	α) Μονάδων μετατροπής διεπαφών αναλογικών κυκλωμάτων επικοινωνιών φωνής σε διεπαφές VoIP για το ΚΕΠΑΘΜ β) Συστήματος μετατροπής πρωτοκόλλων αναλογικών κυκλωμάτων επικοινωνιών φωνής σε VoIP για τον
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΙΔΟΥΣ	34967000-3 Συστήματα επικοινωνίας αερολιμένων (COM)
ΠΟΣΟΤΗΤΑ & ΜΟΝΑΔΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΕΙΔΟΣ	2 ΣΣΤ / ΚΕΠΑΘΜ – Αερολιμένας Κω
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	150.000,00 € με ΦΠΑ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ	Τακτικός Προϋπολογισμός 2019 Α.Λ.Ε.: 3120389001
ΤΡΟΠΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία συνοπτικού διαγωνισμού, από έναν (1) προμηθευτή και για τα δύο (2) είδη, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, με βάση την χαμηλότερη τιμή.
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	α) Όλα τα επιμέρους υλικά και συσκευές θα παραδοθούν στο Κ.Ε.Π.ΑΘ.Μ., εντός χρονικού διαστήματος ενενήντα (90) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. β) Όλα τα επιμέρους υλικά (συσκευές, μονάδες κ.λπ.) του προσφερόμενου Συστήματος θα παραδοθούν από τον προμηθευτή στις αποθήκες του Αερολιμένα Κω, εντός χρονικού διαστήματος τριών (3) μηνών - εξαιρούμενου του μηνός Αυγούστου - από την υπογραφή της σύμβασης.
ΤΟΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ & ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	α) Στο Κέντρο Ελέγχου Περιοχής Αθηνών – Μακεδονίας β) Στον Αερολιμένα Κω
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	α) Η ποσοτική παραλαβή του υλικού θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα ποσοτικά στοιχεία της οικείας σύμβασης, από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής της Υ.Π.Α., εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την άφιξη του υλικού στο Κ.Ε.Π.ΑΘ.Μ. Η ποιοτική παραλαβή του προς προμήθεια υλικού θα πραγματοποιηθεί στους χώρους του Κ.Ε.Π.ΑΘ.Μ., εντός σαράντα (40) ημερών από την εγκατάσταση και πλήρη λειτουργία του και την ολοκλήρωση εκπαίδευσης του προσωπικού. β) Η ποσοτική παραλαβή του υλικού θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα ποσοτικά στοιχεία της οικείας σύμβασης, από την αρμόδια επιτροπή της ΥΠΑ, εντός πέντε (5) ημερών από την παράδοση του υλικού στον Αερολιμένα Κω. Η ποιοτική παραλαβή του Συστήματος θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια επιτροπή της ΥΠΑ, εντός χρονικού διαστήματος είκοσι (20) ημερών από την παράδοσή του, μετά την επιτυχή εκτέλεση των τεχνικών ελέγχων και μετρήσεων, σε όλη την έκταση του Συστήματος (συμπεριλαμβανόμενων των ανταλλακτικών), καθώς και επιχειρησιακών ελέγχων, που θα έχουν συμφωνηθεί με τον προμηθευτή.
ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ ΕΠΙ %	- 0,07% 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 (αρ. 24 του Ν. 2198/94).
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	2.420,00 ευρώ
ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ	Τα προς προμήθεια είδη θα καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών από την οριστική ποιοτική & ποσοτική παραλαβή.

Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α Β'

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, 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 (όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 46 του ν. 4447/16) 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. Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) κατά τα προβλεπόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως αυτό τυποποιήθηκε και εγκρίθηκε με την 158/2016 Απόφαση της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ/Β/ 3698/16-11-2016, στη βάση της νομοθετικής εξουσιοδότησης του ανωτέρω άρθρου του Ν4412/2016.

Το ΤΕΥΔ της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης, συντάχθηκε σύμφωνα με την Κατευθυντήρια Οδηγία 23 της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ: Ψ3ΗΙΟΕΤΒ-Κ3Ε) και διατίθεται στους οικονομικούς φορείς δωρεάν, σε δύο μορφές αρχείου: Αρχείο PDF, αναρτημένο μαζί με τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης & Αρχείο XML (σε επεξεργάσιμη μορφή), αναρτημένο επικουρικά μαζί με τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να το συμπληρώσουν, να το υπογράψουν και το υποβάλουν στην αναθέτουσα αρχή σε ηλεκτρονική μορφή (ψηφιακά υπογεγραμμένο).

Η υποχρέωση της προηγούμενης παραγράφου αφορά ιδίως:

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

Οι προϋποθέσεις συμμετοχής, έτσι όπως αποτυπώνονται στο ΤΕΥΔ, είναι οι εξής:

Α) Να μη υπάρχει σε βάρος του οικονομικού φορέα τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους λόγους που προβλέπονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, όπως αυτοί αποτυπώνονται στο Μέρος III.A του ΤΕΥΔ (Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες). Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Οικονομικός φορέας στο πρόσωπο του οποίου συντρέχει λόγος αποκλεισμού της παρούσας περίπτωσης Α, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής.

Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, με τελεσίδικη απόφαση, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.

Β) Να μην έχει αθετήσει ο οικονομικός φορέας τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, (τόσο της κύριας όσο και της επικουρικής ασφάλισης), σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, όπως αποτυπώνονται στο Μέρος III.Β του ΤΕΥΔ. (Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης).

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας όταν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

Επίσης, δεν αποκλείεται ο προσφέρων, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παρούσα περίπτωση, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

Γ) Να μην τελεί ο οικονομικός φορέας υπό πτώχευση ή να μην έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή να μην έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή να μην έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή να μη βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

Δ) Να μην έχει αθετήσει ο οικονομικός φορέας τις ισχύουσες υποχρεώσεις που προβλέπονται στις παρ. 2 και 5 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στην παρ. 4 περ. α του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.

Ε) Να μην έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβάλω την ακεραιότητά του, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στην παρ. 4 περ. θ του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.

Τα σχετικά στοιχεία των περιπτώσεων Γ, Δ & Ε αποτυπώνονται στο Μέρος III.Γ του ΤΕΥΔ (Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα) στα αντίστοιχα πεδία. Σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, η Αρχή αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, όταν αποδεικνύεται ότι αυτός βρίσκεται λόγω πράξεων ή παραλείψεων αυτού είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις καταστάσεις των παραπάνω περιπτώσεων Α, Β, Γ, Δ & Ε.

ΣΤ) Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ζητήσει από τους προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας διαγωνισμού να υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά που αποδεικνύουν τις παραπάνω προϋποθέσεις συμμετοχής Α, Β, Γ, Δ, Ε και ΣΤ και περιγράφονται αναλυτικά στο άρθρο 4.1 της παρούσας «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ», όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Το ΤΕΥΔ συμπληρώνεται, υπογράφεται και υποβάλλεται κατά περίπτωση ως εξής:

- Το μέρος Ι είναι συμπληρωμένο από την Αναθέτουσα Αρχή και όλα τα υπόλοιπα μέρη (II, III και VI) συμπληρώνονται από τον οικονομικό φορέα, κατά περίπτωση, και μόνο στα πεδία που ήδη έχουν επιλεγεί από την Αναθέτουσα Αρχή, όπως εμφανίζονται στο συνημμένο ΤΕΥΔ του Παραρτήματος Η' της παρούσας

Το μέρος II.Α και II.Β συμπληρώνεται από όλους τους οικονομικούς φορείς.

Το μέρος II.Δ συμπληρώνεται στην περίπτωση υπεργολαβικής ανάθεσης

Το μέρος VI συμπληρώνεται σε κάθε περίπτωση με την ημερομηνία, τον τόπο και την ψηφιακή υπογραφή του κατά νόμο υπόχρεου/-ων.

Επισημαίνεται ότι:

Κάθε οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του, πρέπει να συμπληρώσει και να υποβάλει ένα ΤΕΥΔ. Όταν συμμετέχουν οικονομικοί φορείς υπό τη μορφή ένωσης, πρέπει να συμπληρωθεί και να υποβληθεί για κάθε φορέα – μέλος της ένωσης χωριστό ΤΕΥΔ, στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη II έως IV.

Στην περίπτωση που ο συμμετέχων οικονομικός φορέας δηλώσει πως θα αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας ποσοστό της σύμβασης που ξεπερνάει το 30% της συνολικής της αξίας, τότε υποβάλλεται μαζί με το ΤΕΥΔ του συμμετέχοντα οικονομικού φορέα και χωριστό ΤΕΥΔ εκ μέρους του/των υπεργολάβου/ων.

Ενώσεις οικονομικών φορέων (Άρθρα 19 και 96Ν.4412/2016)

α) Οι ενώσεις δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν την προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή το αποτέλεσμα του διαγωνισμού, εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης.

β) Όταν συμμετέχουν ενώσεις, απαντούν θετικά στο σχετικό ερώτημα του Μέρους II.Α . [Τρόπος συμμετοχής] και συμπληρώνουν τις πληροφορίες που ζητούνται στα επιμέρους ερωτήματα α, β και γ. Επίσης, θα πρέπει να υποβληθούν χωριστά ΤΕΥΔ για κάθε φορέα – μέλος της ένωσης, στα οποία παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη II έως IV.

γ) Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης .

Υπεργολαβία (Άρθρα 58 και 131 Ν.4412/2016)

α) Η Αναθέτουσα Αρχή απαιτεί από τον προσφέροντα να αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα (ποσοστό) της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει, συμπληρώνοντας το Μέρος II.Δ του ΤΕΥΔ.

β) Σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 131 του Ν. 4412/2016, όταν ο προσφέρων προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα (ποσοστό) της σύμβασης που ξεπερνάει το 30%, τότε υποβάλλει υποχρεωτικά χωριστό/ά ΤΕΥΔ όπου παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α, Β και Γ του Μέρους III του ΤΕΥΔ για καθέναν από τον/τους υπεργολάβο/ους, προκειμένου να επαληθευτεί η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/2016. Επισημαίνεται πως όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν

λόγοι αποκλεισμού, τότε η Αρχή απαιτεί από τον προσφέροντα να τον/ τους αντικαταστήσει.

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 εγγράφων τροποποιήσεών 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 την επομένη εργάσιμη ημέρα 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 :

1.2.3. 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.**

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.

1.2.4. Τρόπος Πληρωμής

1.2.4.1 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 και 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 εισπραχθείσας 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 σύμβαση.

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»).

1.2.4.2 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 0,07% 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).

1.2.5. Ρήτρα ηθικού περιεχομένου.

- 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 Δ΄ξης 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 των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά», όλων των διαγωνιζομένων μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν..

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 τη σχετική απόφαση επί της αξιολόγησης των ηλεκτρονικών προσφορών.

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.

Α) 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.

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 λόγιο αποκλεισμού.

γ) για την περίπτωση γ' της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής.

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 στην παράγραφο 1, στις περιπτώσεις α και β της παραγράφου 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμματικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-certis) του άρθρου 81.

Β) 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) εργάσιμων 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.

Τα αποδεικτικά μέσα γίνονται αποδεκτά κατά τον ακόλουθο τρόπο:

α) τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 1 του άρθρου 73, την περίπτωση γ' της παραγράφου 2 του άρθρου 73 και την περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73 εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,

β) τα λοιπά δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2 του άρθρου 73 εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη περίπτωση,

γ) τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2 του άρθρου 75, τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, και τα πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής σχετικά με την ονομαστικοποίηση των μετοχών σε περίπτωση ανωνύμων εταιρειών, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,

δ) οι ένορκες βεβαιώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και

ε) οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την

υποβολή των δικαιολογητικών.

Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους

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.

6. ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΕΙΟΔΟΤΗ

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

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της προθεσμίας της παραγράφου 1 αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές. Το παρόν εφαρμόζεται αναλόγως και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παράγραφος 5 εδάφιο α', τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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 προσκομίσθηκαν 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 από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2, και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας κατά τις παραγράφους 3, 4 ή 5 είτε κατακύρωσης της σύμβασης. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105.

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 αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλεισθεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως, η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής :

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 και

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του ομηγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση β' της παραγράφου 1 του άρθρου 106

8. Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

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 ΑΕΠΠ 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 πράξης 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 άροδο 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 και κοινοποιείται με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην ΑΕΠΠ.

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.

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.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στα άρθρα 345 έως 374 του ν. 4412/2016 και του Π.Δ. 39/2017, όπως εκάστοτε ισχύουν.

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 του 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 λήψης 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 κατάπτωσής 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.4412/16, 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.

11. ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ 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'

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΦΟΡΕΑ ΠΑΡΟΧΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
& ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΑΣ

ΠΡΟΓΡ.
ΚΑΠ.
ΚΑΦ.
ΚΩΔ. ΑΡΙΘΜ. ΤΕΧΝ. ΠΡΟΔ/ΦΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**Μονάδες μετατροπής διεπαφών αναλογικών κυκλωμάτων επικοινωνιών
φωνής σε διεπαφές VoIP**

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2016

Η επιτροπή η οποία συγκροτήθηκε και λειτουργεί με τη Δ6/Α/22816/5913 απόφαση της 3/10/2016.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΣΚΟΠΟΣ	21
2. ΜΟΡΦΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	21
2.1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	21
2.2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ	21
2.3. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ	22
3. ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΙΔΟΥΣ	22
4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	22
4.1. ΣΥΝΘΕΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	22
4.2. ΈΓΓΡΑΦΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	23
4.3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	23
4.4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	24
5. ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	25
5.1. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	25
5.2. ΕΓΓΥΗΣΗ	25
5.3. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	26
5.4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ	26
6. ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΟΥΣ	27
6.1. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	27
6.2. ΠΑΡΑΔΟΣΗ	27
6.3. ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ	27
6.4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ	27
6.5. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	28
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α	28
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β	29

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ- ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΕ Σ
4. 1. ΣΚΟΠΟΣ			
<p>Σκοπός της παρούσας προδιαγραφής είναι να δηλώσει τα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά και απαιτήσεις για την προμήθεια VoIP gateways για τη διασύνδεση του υφιστάμενου συστήματος VCS τεχνολογίας TDM, με διεθνείς ανταποκριτές οι οποίοι έχουν ήδη προχωρήσει στην αναβάθμιση των συστημάτων VCS που διαθέτουν σε VoIP και έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον για VoIP διασύνδεση με την Ελλάδα.</p> <p>Επιπλέον, λόγω αναβάθμισης του εξοπλισμού του παρόχου τηλεπικοινωνιών (ΟΤΕ) η υποστήριξη αναλογικών κυκλωμάτων σε διάφορα σημεία της χώρας θα δυσχεραίνεται, συνεπώς αυτά τα κυκλώματα θα πρέπει να μπορούν να μετατραπούν σε VoIP, τουλάχιστον ως προς το κομμάτι που αφορά τη διασύνδεση με τον πάροχο τηλεπικοινωνιών.</p>			
1.0.1 Με τον όρο "VoIP gateways" ή απλά "gateways" στο παρόν κείμενο προδιαγραφών, εννοούμε τις μονάδες υλικού που απαιτούνται για τη μετατροπή των διεπαφών αναλογικών κυκλωμάτων επικοινωνιών φωνής σε διεπαφές VoIP.	ΝΑΙ		
1.0.2 Λόγω του σχεδιασμού για αντικατάσταση του υφιστάμενου συστήματος VCS με νέο, το οποίο θα υποστηρίζει τεχνολογία VoIP, τα προς προμήθεια gateways πρέπει να μπορούν να επανεγκατασταθούν σε άλλες θέσεις, για την κάλυψη μελλοντικών αναγκών.	ΝΑΙ		
5. 2. ΜΟΡΦΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ			
2.1. Γενικές απαιτήσεις προσφορών			
2.1.1 Οι προσφορές που θα υποβληθούν σε έντυπη μορφή πρέπει να χωρίζονται σε τεχνικό και οικονομικό τμήμα, που θα είναι αυτοτελή και ανεξάρτητα μεταξύ τους. Οικονομικά στοιχεία θα περιέχονται μόνο στο τμήμα της οικονομικής προσφοράς.	ΝΑΙ		
2.1.2 Η Υ.Π.Α. διατηρεί το δικαίωμα να προμηθευτεί μέρος, το σύνολο ή και μεγαλύτερο τμήμα από τις διακηρυχθείσες για προμήθεια ποσότητες, στο πλαίσιο των προβλεπομένων από τον Κανονισμό Προμηθειών του Δημοσίου.	ΝΑΙ		
2.1.3 Οι απαντήσεις στη στήλη συμμόρφωσης θα είναι γραμμένες στην ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
2.1.4 Τα τεχνικά στοιχεία των προσφορών και το συναφές έντυπο υλικό που τεκμηριώνουν τα σχόλια της στήλης παραπομπών θα είναι στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.	ΝΑΙ		
2.2. Τεχνική προσφορά			
2.2.1 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει τις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές με συμπληρωμένες τις στήλες συμμόρφωσης και παραπομπών σε κάθε παράγραφο, με επεξηγηματικές απαντήσεις, παρατηρήσεις και αναλυτικά σχόλια, όπου αυτό απαιτείται.	ΝΑΙ		
2.2.2 Επίσης, θα πρέπει να περιλαμβάνει τον τύπο του προσφερομένου υλικού και πλήρη περιγραφή των ιδιομορφιών του.	ΝΑΙ		
2.2.3 Στην τεχνική προσφορά μπορούν να αναφερθούν, τυχόν πρόσθετες δυνατότητες και πλεονεκτήματα, τα οποία παρέχονται από τα προσφερόμενα είδη και δεν περιγράφονται στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές.	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ- ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΕ Σ
2.3. Οικονομική προσφορά			
2.3.1 Η οικονομική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει πλήρη, σαφή και αναλυτικά οικονομικά στοιχεία, ώστε να μη χρειαστεί να ζητηθούν συμπληρωματικά στοιχεία.	ΝΑΙ		
2.3.2 Στην οικονομική προσφορά να υποβληθούν τα ακόλουθα: α) Το κόστος κάθε προσφερόμενου υλικού με τιμές μονάδος εκάστου είδους, παραδοτέου στο Κ.Ε.Π.ΑΘ.Μ. β) Το κόστος εγκατάστασης του υλικού.	ΝΑΙ		
6. 3. ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΙΔΟΥΣ			
3.0.1 Όλα τα επιμέρους υλικά του προσφερόμενου είδους θα είναι καινούργια και αμεταχειρίστα.	ΝΑΙ		
3.0.2 Το προσφερόμενο υλικό θα είναι κατάλληλο για συνεχή και ομαλή λειτουργία, χωρίς μεταβολή των λειτουργικών του επιδόσεων για όσο το δυνατόν μακρό χρονικό διάστημα.	ΝΑΙ		
3.0.3 Το σύνολο του υλικού που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι πλήρως δοκιμασμένο σε συνθήκες παρόμοιες ή δυσμενέστερες από τις αναφερόμενες στην παρούσα προδιαγραφή.	ΝΑΙ		
3.0.4 Τα υλικά θα πρέπει να συνοδεύονται από σήμανση πιστότητας CE (CE mark), σε συμφωνία με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 1999/5/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και το Π.Δ. 44/2002.	ΝΑΙ		
3.0.5 Οι κατασκευαστικοί οίκοι των προς προμήθεια ειδών θα διαθέτουν πιστοποίηση σειράς ISO 9001.	ΝΑΙ		
3.0.6 Θα πρέπει τα υπό προμήθεια gateways να υπάρχουν ήδη εγκατεστημένα σε άλλους παρόχους αεροναυτιλίας. Ο κατασκευαστής θα πρέπει να παρέχει σχετική έγγραφη βεβαίωση.	ΝΑΙ		
3.0.7 Οι συσκευές του προς προμήθεια εξοπλισμού θα έχουν προδιαγραφές ασφαλείας ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) και ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών (EMI) και θα συνοδεύονται από αντίγραφα των εν λόγω πιστοποιητικών ή ενυπόγραφων επίσημων εγγράφων που το βεβαιώνουν.	ΝΑΙ		
7. 4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
4.1. Σύνθεση υλικού του είδους			
4.1.1 Η σύνθεση και η ποσότητα των υπό προμήθεια ειδών φαίνονται στον 'Πίνακα Προμήθειας Υλικών' στο Παράρτημα Β.	ΝΑΙ		
4.1.2 Το κάθε δομοστοιχείο-κάρτα, είτε ως stand alone μονάδα, είτε ως κάρτα-μέρος του συστήματος θα πρέπει να αποτελείται από δύο (2) interfaces το μέγιστο (4-wire E/M, MFC-R2, Q23).	ΝΑΙ		
4.1.3 Στην περίπτωση που οι υπό προμήθεια μονάδες χρειάζονται επιπρόσθετο υλικό για τη λειτουργία τους, όπως ειδικό κουτί (enclosure case) που αναλαμβάνει τροφοδοσίες, βάσεις στήριξης κτλ, αυτό θα πρέπει να περιλαμβάνεται στην προμήθεια ως εξής: α) Τέσσερα (4) για την εγκατάσταση σε ανταποκριτές του Κ.Ε.Π.ΑΘ.Μ. με τουλάχιστον 2 interfaces (MFC-R2 ή/και 4-wire E/M Radio) το καθένα. β) Στο Κ.Ε.Π.ΑΘ.Μ. τουλάχιστον ένα (1) για εγκατάσταση των MFC-R2 και 4-wire E/M interfaces και τουλάχιστον ένα (1) για εγκατάσταση των Q23 interfaces.	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕ Σ
4.2. Έγγραφα αναφοράς			
4.2.1 Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να συμμορφώνονται με τα παρακάτω έγγραφα αναφοράς. Παρόλα αυτά ο ανάδοχος μπορεί να χρησιμοποιήσει άλλα έγγραφα αναφοράς ή πρότυπα, τα οποία είναι αποδεδειγμένα ισοδύναμα, κατόπιν όμως έγγραφης αποδοχής τους από την Υ.Π.Α.	NAI		
4.2.2 Οι απαιτήσεις του EUROCAE WG67 όπως αυτές αποτυπώθηκαν στα: ED-136, ED-137/1B, ED-137/2B, ED-137/3B, ED-137/4B, ED-137/5B & ED 138.	NAI		
4.2.3 Ευρωπαϊκά πρότυπα του ETSI: EN 300 001, EN 300 011-1, EN 300 012-1, EN 300 189, EN 300 402-2, EN 300 403-1, EN 301 846, EN 60950.g, EN 55022, EN 6100-4-2,3,4,5,6	NAI		
4.2.4 Το λογισμικό των gateways θα πληροί τους κανονισμούς συμμόρφωσης EC No. 482/2008.	NAI		
4.2.5 Κανονισμός EK 552/2004 της 10ης Μαρτίου 2004 σχετικά με τη διαλειτουργικότητα του ευρωπαϊκού δικτύου διαχείρισης της εναέριας κυκλοφορίας, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό EK 1070/2009 της 21ης Οκτωβρίου 2009. Ο κατασκευαστής πρέπει να δηλώσει (EC Declaration of Conformity or Suitability for Use of Constituents) ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός, είναι σύμφωνος με τις Βασικές Απαιτήσεις του Κανονισμού (Παράρτημα II του Κανονισμού).	NAI		
4.2.6 Κανονισμός EE 1035/2011 της 17ης Οκτωβρίου 2011 σχετικά με τον καθορισμό κοινών απαιτήσεων για την παροχή υπηρεσιών αεροναυτιλίας και την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 482/2008 και (ΕΕ) αριθ. 691/2010.	NAI		
4.2.7 EUROCONTROL “MFC guidance manual”.	NAI		
4.2.8 EUROCONTROL “Inter-working between ATS-QSIG and ATS R2”.	NAI		
4.2.9 EUROCONTROL COM-GUI-01-1 “Guidelines for the Implementation of the Automatic ATS Voice Communication Network”.	NAI		
4.2.10 EUROCONTROL “Functional and Technical Specifications for a Voice Communication System (VCS)” Edition Number 5.0, Edition Date December 2013.	NAI		
4.2.11 EUROCONTROL “Voice Communication System Procurement Guidelines” Edition Number 2.0, Edition Date 22/02/2005.	NAI		
4.2.12 ICAO Doc 9804 “Manual on Air Traffic Services (ATS) Ground - Ground Voice Switching and Signaling”.	NAI		
4.2.13 ICAO Annex 10 Volume III, Part II, Chapter 4 & Paragraphs 3.4, 3.5.	NAI		
4.2.14 ICAO Annex 11, Chapter 2 & Chapter 6.	NAI		
4.3. Εγκατάσταση			
4.3.1 Το προς προμήθεια υλικό θα εγκατασταθεί αρχικά στο Κ.Ε.Π.ΑΘ.Μ. για τον έλεγχο καλής λειτουργίας του αλλά και για λόγους εξοικείωσης και εκπαίδευσης του προσωπικού. Στη συνέχεια ανάλογα με τον σχεδιασμό της υπηρεσίας θα αποστέλλεται (με ευθύνη και έξοδα της υπηρεσίας) στον υπό αναβάθμιση ανταποκριτή, τμήμα του υλικού το οποίο απαιτείται για τη μετατροπή σε VoIP της διασύνδεσης Κ.Ε.Π.ΑΘ.Μ – ανταποκριτή.	NAI		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ- ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΕ Σ
4.4. Τεχνικές απαιτήσεις			
4.4.1 Ο Μέσος Χρόνος Μεταξύ Βλαβών MTBF πρέπει να είναι μεγαλύτερος ή ίσος από πέντε (5) έτη.	NAI		
4.4.2 Τα υπό προμήθεια gateways θα πρέπει να έχουν την δυνατότητα εγκατάστασης σε κριώμα 19'' και γι' αυτόν τον σκοπό θα πρέπει να συνοδεύονται με τα αντίστοιχα στηρίγματα (brackets).	NAI		
4.4.3 Τα gateways θα πρέπει είτε τα ίδια, είτε το κουτί (enclosure case) στο οποίο ενδέχεται να είναι εγκατεστημένα, να έχουν διπλή είσοδο τροφοδοσίας για λόγους εφεδρείας. Όσον αφορά την τάση τροφοδοσίας θα πρέπει να υποστηρίζονται είτε 230V ± 10% AC, είτε 48V DC, είτε και τα δύο.	NAI		
4.4.4 Θα συνδέονται σε δίκτυο LAN τουλάχιστον με ταχύτητα 100Mbps (Full Duplex) με διπλό LAN interface για λόγους εφεδρείας.	NAI		
4.4.5 Στην πρόσοψη της κάθε μονάδας θα υπάρχουν οπτικές ενδείξεις καλής λειτουργίας καθώς και ενδείξεις alarms.	NAI		
4.4.6 Τα gateways θα πρέπει να υποστηρίζονται από λογισμικό απομακρυσμένης διαχείρισης και ελέγχου σε πραγματικό χρόνο.	NAI		
4.4.7 Το υπό προμήθεια Ethernet switch θα πρέπει να είναι διαχειρίσιμο και προγραμματιζόμενο (μέσω κονσόλας και μέσω απομακρυσμένης διαχείρισης), με σκοπό τη δυνατότητα δημιουργίας VLANs. Επιπλέον θα πρέπει το ίδιο το switch να μπορεί να δρομολογεί πακέτα (βάσει της διεύθυνσης IP) από το 1 VLAN στο άλλο (υποθέτοντας ότι στο κάθε VLAN χρησιμοποιείται διαφορετικό IP υποδίκτυο). Επίσης θα πρέπει να υποστηρίζει VLAN trunking ώστε όλα τα πακέτα που παράγονται/προορίζονται προς δικτυακές συσκευές συνδεδεμένες σε οποιοδήποτε port αυτού να ομαδοποιούνται σε ένα καλώδιο Ethernet και να αποστέλλονται προς τον εξοπλισμό του τηλεπικοινωνιακού παρόχου. Τέλος, θα πρέπει να παρέχει Quality of Service ανάλογα με το είδος της υπηρεσίας που εξυπηρετεί το κάθε πακέτο IP.	NAI		
4.4.8 Το υπό προμήθεια management laptop θα πρέπει με την εγκατάσταση του λογισμικού διαχείρισης και ελέγχου των gateways (εάν απαιτείται), να μπορεί να τα διαχειριστεί ακόμα και αν αυτά ανήκουν σε διαφορετικό IP υποδίκτυο. Θα χαρακτηρίζεται από άριστη ποιότητα κατασκευής, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα, σύγχρονη σχεδίαση (ανακοίνωση μοντέλου το τελευταίο 12μηνο από την υποβολή των προσφορών), το όνομα δε της κατασκευάστριας εταιρείας θα είναι διεθνώς αναγνωρισμένο. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά αναφέρονται στις επόμενες απαιτήσεις.	NAI		
4.4.8.1 Το management laptop θα διαθέτει τουλάχιστον την παρακάτω διαμόρφωση : α) Μητρική πλακέτα η οποία θα περιλαμβάνει: - υποδοχές μνήμης SDRAM: 2 x DDR3 1600 MT/s - θύρες επικοινωνίας: 1 x Serial, 4 x USB (2 x USB 3.0 και 2 x USB 2.0) - υποστήριξη επεξεργαστή τετραπλού φυσικού πυρήνα - δυνατότητα επέκτασης της συνολικής μνήμης έως τουλάχιστον τα 16 GB - έξοδος για διασύνδεση με εξωτερική οθόνη. β) Επεξεργαστή μεγάλης επεξεργαστικής ισχύος αρχιτεκτονικής τουλάχιστον τετραπλού φυσικού πυρήνα 64-bit, που θα αναγνωρίζεται πλήρως από το λειτουργικό με:	NAI		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ
<ul style="list-style-type: none"> - συχνότητα εσωτερικού χρονισμού τουλάχιστον 2,5 GHz ανά πυρήνα - δυνατότητα αναγνώρισης μνήμης RAM έως τουλάχιστον 16 GB γ) Μνήμη SDRAM τουλάχιστον 8GB (1 x 8 GB) DDR3 1600 MT/s. δ) Σκληρό δίσκο SSD SATA3 χωρητικότητας τουλάχιστον 200 GB. ε) Εσωτερικό οπτικό αποθηκευτικό μέσο: 16x DVD +/- RW SATA/ATAPI drive. στ) Δύο (2) Ethernet ports (η μία οπωσδήποτε on-board) υποστηριζόμενης ταχύτητας 10/100/1000 Mbps (RJ-45 connector) ζ) Συνδέσμους εισόδου και εξόδου ακουστικού σήματος (1 x Audio line In, 1 x Audio line Out). η) υποστήριξη WiFi a/b/g/n και Bluetooth θ) οθόνη LED Full HD 17’’ 			
8. 5. ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
5.1. Συντήρηση			
5.1.1 Η προληπτική και διορθωτική συντήρηση του προσφερομένου είδους θα διενεργείται από το εξουσιοδοτημένο προσωπικό της Υ.Π.Α.	NAI		
5.1.2 Εάν απαιτείται επιπλέον λογισμικό και/ή άδεια λειτουργίας αυτού (license), αυτό θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται στην παρούσα προμήθεια ώστε να παρέχεται πλήρης και χωρίς περιορισμούς διαχείριση των υπό προμήθεια gateways για όλο το χρονικό διάστημα που αυτά θα είναι σε λειτουργία.	NAI		
5.2. Εγγύηση			
5.2.1 Τα gateways και τα παρελκόμενα αυτών, θα συνοδεύονται από εγγύηση ομαλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, που αρχίζει μετά την πλήρη παραλαβή τους (ποιοτικά και ποσοτικά), στην Ελλάδα στους χώρους εγκατάστασής τους, η οποία θα καλύπτει και τις συνοδεύουσες συσκευές.	NAI		
5.2.2 Η αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης εμφανισθεί στα προς προμήθεια είδη κατά τη διάρκεια της εγγύησης, λόγω φθοράς οποιουδήποτε εξαρτήματος ή ανταλλακτικού ή άλλης βλάβης οφειλομένης σε εσφαλμένη σχεδίαση ή κατασκευή, θα γίνεται από τον ανάδοχο με δικό του κόστος (αφορά υλικά-εργατικά-μεταφορικά) στο συντομότερο δυνατό χρονικό διάστημα.	NAI		
5.2.3 Ο χρόνος επιστροφής τυχόν επισκευασμένων μονάδων από τον ανάδοχο δε θα υπερβαίνει τον ένα (1) μήνα. Προβλέπεται ποσοτική και ποιοτική παραλαβή για τις επιστραφείσες επισκευασμένες μονάδες.	NAI		
5.2.4 Κατά τη διάρκεια της εγγυητικής περιόδου η παραλαβή και επιστροφή των προς επισκευή μονάδων θα πραγματοποιείται από τον ανάδοχο με δικό του κόστος.	NAI		
5.2.5 Ο κατασκευαστής μέσω του αναδόχου υποχρεούται να χορηγεί ανταλλακτικά για όλα τα υλικά της παρούσας προμήθειας επί μία 10ετία τουλάχιστον μετά τη λήξη της εγγύησης.	NAI		
5.2.6 Τα ανταλλακτικά και τα αντικατεστημένα λόγω βλάβης υλικά, θα συνοδεύονται από εγγύηση ομαλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, που αρχίζει μετά την παραλαβή τους.	NAI		
5.2.7 Ο κατασκευαστής πρέπει να διαθέτει σύστημα διαχείρισης εκδόσεων λογισμικού μέσω του οποίου πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα αναβαθμίσεων λογισμικού των gateways. Σκοπός των αναβαθμίσεων είναι η ενσωμάτωση διορθώσεων προβλημάτων που έχουν	NAI		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕ Σ
παρουσιαστεί κατά τη χρήση των gateways σε παρόχους ΑΤΜ, καθώς και η ενσωμάτωση μελλοντικών κανονισμών σχετικών με το VoIP στην αεροναυτιλία. Τυχόν αναβαθμίσεις software θα πρέπει να παρέχονται δωρεάν τουλάχιστον για 10 (δέκα) έτη από την παραλαβή.			
5.2.8 Ο κατασκευαστής μέσω του αναδόχου υποχρεούται να παρέχει τεχνική υποστήριξη του υπό προμήθεια υλικού, τουλάχιστον για δέκα (10) έτη μετά τη λήξη της εγγύησης.	ΝΑΙ		
5.3. Εκπαίδευση προσωπικού			
Η διάρκεια και το είδος της εκπαίδευσης θα επαρκούν ώστε στο τέλος της εκπαίδευσης οι εκπαιδευόμενοι - μεταξύ άλλων - θα είναι σε θέση:			
5.3.1 Να περιγράψουν αναλυτικά το σύστημα και να εξηγήσουν με λεπτομέρεια τις λειτουργίες των τμημάτων κάθε συσκευής της εν λόγω προμήθειας.	ΝΑΙ		
5.3.2 Να αντικαταστήσουν όλα τα τμήματα των συσκευών κάνοντας τις απαραίτητες ρυθμίσεις όπου αυτό απαιτείται.	ΝΑΙ		
5.3.3 Να μπορούν να εγκαταστήσουν από μηδενικής βάσης το απαραίτητο για την λειτουργία λογισμικό στα υπό προμήθεια gateways καθώς και να εγκαταστήσουν/απεγκαταστήσουν software patches (αν παρέχεται software σε αυτή τη μορφή από τον κατασκευαστή).	ΝΑΙ		
5.3.4 Να κάνουν από μηδενικής βάσης τις απαραίτητες ρυθμίσεις – παραμετροποιήσεις (συμπεριλαμβανομένου και του Ethernet switch), ώστε τα gateway να είναι πλήρως λειτουργικά και να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον σκοπό που προορίζονται.	ΝΑΙ		
5.3.5 Σε περίπτωση ύπαρξης ειδικού λογισμικού(ων) - εργαλείων για τον έλεγχο, την παραμετροποίηση και τη συλλογή επιπλέον πληροφοριών κατά τη λειτουργία των gateways θα πρέπει το προσωπικό να μπορεί να τα χειρίζεται πλήρως, να αναγνωρίζει τα παραγόμενα μηνύματα λάθους και να προβαίνει στις απαραίτητες διορθωτικές ενέργειες-παρεμβάσεις, όπως αυτές περιγράφονται στα εγχειρίδια του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
5.3.6 Η εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί στην Ελλάδα στους χώρους του Κ.Ε.Π.Α.Θ.Μ., στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα και όλα τα απαραίτητα εκπαιδευτικά βοηθήματα (έντυπο και ψηφιακό υλικό, καθώς επίσης εκπαιδευτικό software και ότι άλλο κριθεί αναγκαίο), θα χορηγηθούν από τον ανάδοχο σε κάθε εκπαιδευόμενο. Η τυπική διάρκεια της εκπαίδευσης του προσωπικού που θα υπηρετήσει το σύστημα θα είναι τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες και ο αριθμός των εκπαιδευόμενων υπαλλήλων θα είναι οκτώ (8). Ο αριθμός τόσο των ημερών εκπαίδευσης όσο και των υπαλλήλων που θα την παρακολουθήσουν, δύναται να τροποποιηθεί κατόπιν συνεννόησης και συμφωνίας του αναδόχου με την Υ.Π.Α. αναλόγως των υπηρεσιακών αναγκών.	ΝΑΙ		
5.3.7 Η εκπαίδευση θα προηγηθεί της ποιοτικής παραλαβής του είδους. Επίσης, η απαραίτητη πρακτική εφαρμογή των διδαχθέντων θα γίνει με τη χρήση των υπό προμήθεια gateways.	ΝΑΙ		
5.4. Τεχνικά εγχειρίδια			
5.4.1 Οι υπό προμήθεια μονάδες θα πρέπει να συνοδεύονται από πλήρη τεχνικά εγχειρίδια σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, μέσω των οποίων οι χρήστες θα μπορούν να διασυνδέσουν, ρυθμίσουν και παραμετροποιήσουν πλήρως τα εν λόγω συστήματα.	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ- ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΕ Σ
9. 6. ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΟΥΣ			
6.1. Εκτέλεση Σύμβασης			
6.1.1 Η υπογραφή και η εκτέλεση της σύμβασης θα γίνει με τις ισχύουσες διατάξεις της νομοθεσίας περί «Κανονισμού Προμηθειών Δημοσίου».	ΝΑΙ		
6.1.2 Ο ανάδοχος θα προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες, για να διασφαλίσει την ομαλή εξέλιξη και την ολοκλήρωση της σύμβασης.	ΝΑΙ		
6.2. Παράδοση			
6.2.1 Όλα τα επιμέρους υλικά και συσκευές θα παραδοθούν στο Κ.Ε.Π.ΑΘ.Μ., εντός χρονικού διαστήματος ενενήντα (90) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.	ΝΑΙ		
6.2.2 Με τα δελτία αποστολής ο ανάδοχος θα παραδώσει λίστες, στις οποίες θα αναφέρονται: ο οίκος κατασκευής, το part και το serial number για κάθε υλικό.	ΝΑΙ		
6.2.3 Το προσφερόμενο είδος θα παραδοθεί με όλα τα παρελκόμενα που είναι αναγκαία για την εγκατάσταση ή/και λειτουργία του (βάσεις στήριξης, καλώδια διασύνδεσης, εγχειρίδια εγκατάστασης, κ.ά.).	ΝΑΙ		
6.2.4 Στην προμήθεια θα περιλαμβάνονται τα τυχόν ειδικά εργαλεία, που είναι απαραίτητα για τη διενέργεια συντήρησης του είδους.	ΝΑΙ		
6.3. Ποσοτική παραλαβή			
6.3.1 Η ποσοτική παραλαβή του υλικού θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα ποσοτικά στοιχεία της οικείας σύμβασης, από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής της Υ.Π.Α., εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την άφιξη του υλικού στο Κ.Ε.Π.ΑΘ.Μ.	ΝΑΙ		
6.3.2 Η ποσοτική παραλαβή των προς προμήθεια υλικών θα πραγματοποιηθεί στους χώρους του Κ.Ε.Π.ΑΘ.Μ., όπου θα πραγματοποιηθεί η εγκατάστασή τους.	ΝΑΙ		
6.4. Εγκατάσταση & Ποιοτική παραλαβή			
6.4.1 Η εγκατάσταση του υλικού στο χώρο του ΚΕΠΑΘΜ θα πραγματοποιηθεί από τον ανάδοχο κατόπιν συνεννόησης με την ΥΠΑ για το χρόνο και την χωροταξική τους τοποθέτηση.			
6.4.2 Πριν την ποιοτική παραλαβή, ο ανάδοχος θα παραδώσει λίστα με test cases, που θα έχουν σκοπό τον ποιοτικό έλεγχο λειτουργίας των υπό προμήθεια gateways στα οποία εκτός από την περιγραφή των βημάτων του κάθε test θα αναφέρονται και τα αναμενόμενα αποτελέσματα. Το πλήθος των tests θα πρέπει να καλύπτει πλήρως όλο το φάσμα λειτουργιών-δυνατοτήτων των gateways (όπως αυτά περιγράφονται στα τεχνικά εγχειρίδια) καθώς και τη συμμόρφωση με τα έγγραφα αναφοράς που περιγράφονται στην παράγραφο 4.2. Η Υ.Π.Α. διατηρεί το δικαίωμα υποβολής συμπληρωματικών test cases.	ΝΑΙ		
6.4.3 Πιθανά σφάλματα που θα προκύψουν από την παραπάνω διαδικασία θα πρέπει να διορθωθούν από τον ανάδοχο ώστε να γίνει η τελική ποιοτική παραλαβή. Εφόσον ολοκληρωθούν επιτυχώς τα test cases των εν λόγω συστημάτων, η αρμόδια επιτροπή παραλαβής της Υ.Π.Α. θα προχωρήσει στην ποιοτική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών.	ΝΑΙ		
6.4.4 Οι τεχνικοί έλεγχοι θα πραγματοποιηθούν από την αρμόδια	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜ- ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΕ Σ
επιτροπή με όργανα ελέγχου του αναδόχου ή της Υ.Π.Α.			
6.4.5 Η ποιοτική παραλαβή του προς προμήθεια υλικού θα πραγματοποιηθεί στους χώρους του Κ.Ε.Π.ΑΘ.Μ., εντός σαράντα (40) ημερών από την εγκατάσταση και πλήρη λειτουργία του και την ολοκλήρωση εκπαίδευσης του προσωπικού.			
6.5. Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής			
6.5.1 Η παραλαβή θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια επιτροπή της Υ.Π.Α., εφόσον θα έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία ο ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος των προς προμήθεια ειδών και δεν θα υπάρχουν ανοικτά σημεία, τα οποία να έχουν χαρακτηριστεί ως ουσιώδη για την τεχνική και επιχειρησιακή εκμετάλλευσή τους.	ΝΑΙ		
6.5.2 Μετά την ικανοποίηση των ανωτέρω απαιτήσεων, η αρμόδια επιτροπή παραλαβής της Υ.Π.Α. συντάσσει οριστικό πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των ειδών, που υπογράφεται και από τα δύο μέρη.	ΝΑΙ		

9.1 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

9.1.1 ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ

ATM:	Air Traffic Management
EC:	European Commission
ED:	European Directive
ED-:	Eurocae Document
E/M:	Ear and Mouth
EMC:	Electromagnetic compatibility
EMI:	Electromagnetic interference
ETSI:	European Telecommunications Standards Institute
MFC-R2:	Multifrequency Compelled R2 Signaling System
MTBF:	Mean Time between Failures
TDM:	Time Division Multiplexing
VoIP:	Voice over IP
VCS:	Voice Communications System
WG:	Working Group
ΕΕ:	Ευρωπαϊκή Ένωση ή Επιτροπή
ΕΚ:	Ευρωπαϊκός Κανονισμός
Κ.Ε.Π.ΑΘ.Μ.:	Κέντρο Ελέγχου Περιοχών Αθηνών και Μακεδονίας
Υ.Π.Α.:	Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας
Π.Δ.:	Προεδρικό Διάταγμα

9.2 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ		
A/A	Περιγραφή υλικού	Ποσότητα
1	MFC-R2 Analog trunking interface	8
2	E/M 4-wire Radio interface (Tx/Rx)	6
3	Q23 Telephone Interface (FXO Analog Terminal Adapters)	6
4	SIP Τηλέφωνα	6
5	24 port LAN switch (19’’ rack mountable managed VLAN capable with L3 Routing and QOS)	1
6	Management Laptop	1

Πίνακας 1.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΦΟΡΕΑ ΠΑΡΟΧΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
& ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΑΣ**

ΠΡΟΓΡ.
ΚΑΠ.
ΚΑΦ.
ΚΩΔ. ΑΡΙΘΜ. ΤΕΧΝ. ΠΡΟΔ/ΦΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΩΝ
ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΦΩΝΗΣ
ΣΕ VoIP**

ΜΑΪΟΣ 2017

Η Επιτροπή η οποία συγκροτήθηκε και λειτουργεί με την
ΥΠΑ/Δ6/Α/4773/1151/24-02-2017 απόφαση.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΣΚΟΠΟΣ	32
2. ΜΟΡΦΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	33
2.1. ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ	33
2.2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	33
2.3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ	33
2.4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ	34
3. ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΙΔΟΥΣ	35
4. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	36
5. ΣΥΝΘΕΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΘΕΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	36
5.1. ΒΑΣΙΚΟΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	36
5.2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	36
6. ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	37
6.1. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	37
6.2. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	37
6.3. ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΕΘΝΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ, ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ	37
7. ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	38
7.1. ΔΙΕΠΑΦΕΣ	38
7.2. ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΚΑΙ ΓΕΙΩΣΕΙΣ	38
7.3. ΣΗΜΑΤΟΔΟΣΙΑ	38
7.4. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΙ ΈΛΕΓΧΟΣ	38
8. ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	39
8.1. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	39
8.2. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	39
8.3. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ	40
8.4. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ	40
8.5. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ	40
8.6. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	40
8.7. ΕΓΓΥΗΣΗ	41
9. ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΟΥΣ	42
9.1. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	42
9.2. ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	42
9.3. ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ	42
9.4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	42
9.5. ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΈΛΕΓΧΟΙ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	43
9.6. ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ	43
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α	44
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β	44

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΣΥΜ- ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΕ Σ
10. 1. ΣΚΟΠΟΣ			
1.0.0._1. Σκοπός της παρούσας προδιαγραφής είναι να δηλώσει τα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά και απαιτήσεις, για την προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία Συστήματος μετατροπής των αναλογικών κυκλωμάτων επικοινωνιών φωνής σε VoIP, το οποίο προορίζεται για την διασύνδεση της Αίθουσας Ηλεκτρονικών Συστημάτων (ΑΗΣ) στον Πύργο Ελέγχου Αεροδρομίου (ΠΕΑ), με το Κέντρο Εκπομπής (ΚΕ) στον παλαιό αεροσταθμό, του Κρατικού Αερολιμένα Κω «Ιπποκράτης» (ΚΑΚΩΙ).			
1.0.0._2. Από το ΚΕ εξυπηρετούνται οι ανάγκες επικοινωνίας αέρος - εδάφους της Προσέγγισης και του Πύργου του ΚΑΚΩΙ με αεροσκάφη κινούμενα στην περιοχή του αερολιμένα. Το προς προμήθεια Σύστημα θα μεταδίδει την πληροφορία του ακουστικού σήματος (Tx) και του κριτηρίου εκπομπής (PTT), που προέρχεται από τις μονάδες τηλεχειρισμού του ΠΕΑ, προς τους πομπούς, που είναι εγκατεστημένοι στο ΚΕ.			
1.0.0._3. Η Αίθουσα Ηλεκτρονικών Συστημάτων (ΑΗΣ) συνδέεται με το Κέντρο Εκπομπής (ΚΕ) μέσω καλωδίου οκτώ (8) μονοτροπικών οπτικών ινών, συνολικού μήκους περίπου οκτακοσίων (800) μέτρων. Σε κάθε άκρο, οι οπτικές ίνες είναι κατάλληλα τερματισμένες σε οπτικό καταναεμητή και ένα ζεύγος οπτικών ινών συνδέεται σε μεταγωγέα (Switch) εικοσιτεσσέρων (24) θυρών Gigabit Ethernet, τύπου HP2530-24G. Οι συσκευές του προς προμήθεια Συστήματος θα διασυνδέονται με τους προαναφερόμενους μεταγωγείς σε κάθε άκρο (ΑΗΣ και ΚΕ).			
1.0.0._4. Στη συνέχεια του κειμένου, οι κάρτες ή μονάδες αναφέρονται ως δομοστοιχεία (modules), ενώ τα τμήματα διασύνδεσης και επεξεργασίας της βασικής πληροφορίας αναφέρονται ως διεπαφές (interfaces). Οι αναφερόμενες συσκευές (ή συσκευές Gateways) θα περιλαμβάνουν όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και δομοστοιχεία (διεπαφών, τροφοδοσίας κ.λπ.) ώστε να λειτουργούν αυτόνομα.			

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΣΥΜ- ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΕ Σ
11. 2. ΜΟΡΦΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ			
2.1. Προσφορές			
2.1.0._1. Οι προσφορές θα χωρίζονται σε τεχνικό και οικονομικό τμήμα, που θα είναι αυτοτελή και ανεξάρτητα μεταξύ τους. Οικονομικά στοιχεία θα περιέχονται μόνο στο τμήμα της οικονομικής προσφοράς.	ΝΑΙ		
2.1.0._2. Εάν πρόκειται για έντυπη υποβολή προσφοράς, στο εξωτερικό σφραγισμένου φάκελου ο οποίος θα περιέχει τα τεχνικά στοιχεία θα αναγράφεται ευκρινώς «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», ενώ αντίστοιχα σε ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο που θα τοποθετηθούν τα οικονομικά στοιχεία θα αναγράφεται «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».	ΝΑΙ		
2.2. Γενικές Απαιτήσεις Προσφορών			
2.2.0._1. Οι απαντήσεις στη στήλη συμμόρφωσης θα είναι γραμμένες στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
2.2.0._2. Τα τεχνικά στοιχεία των προσφορών και το συναφές υλικό που τεκμηριώνουν τα σχόλια της στήλης παραπομπών θα είναι στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.	ΝΑΙ		
2.2.0._3. Κάθε προσφορά θα αφορά το σύνολο του απαιτούμενου εξοπλισμού του Συστήματος. Προσφορές που αφορούν μέρος αυτού θα αποκλείονται του διαγωνισμού.	ΝΑΙ		
2.2.0._4. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προμηθευτεί μέρος, το σύνολο ή και μεγαλύτερο τμήμα από τις διακηρυχθείσες για προμήθεια ποσότητες, στο πλαίσιο των προβλεπόμενων από τον Κανονισμό Προμηθειών του Δημοσίου.	ΝΑΙ		
2.3. Τεχνική Προσφορά			
2.3.0._1. Η Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνει τις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές με συμπληρωμένες τις στήλες συμμόρφωσης και παραπομπών σε κάθε παράγραφο, με επεξηγηματικές απαντήσεις, παρατηρήσεις και αναλυτικά σχόλια, καθώς και με συγκεκριμένη παραπομπή στα Τεχνικά Εγχειρίδια ή σε κείμενο, το οποίο μπορεί να περιληφθεί σε χωριστό τμήμα της τεχνικής προσφοράς.	ΝΑΙ		
2.3.0._2. Επίσης, θα περιλαμβάνει πλήρη περιγραφή των ιδιομορφιών του προσφερόμενου είδους, που να αποσαφηνίζει: α) Τον τύπο των προσφερομένων συσκευών. β) Τη λειτουργία της κάθε συσκευής και τη λειτουργία των επιμέρους κυκλωμάτων της. γ) Την κατασκευή και τον τρόπο πρόσβασης στα διάφορα τμήματά της. δ) Τις διαδικασίες συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης όλων των επιμέρους τμημάτων που την αποτελούν.	ΝΑΙ		
2.3.0._3. Η Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνει: α) Καταλόγους ανταλλακτικών μονάδων. β) Κατάλογο με τα χρησιμοποιούμενα παρελκόμενα. γ) Κατάλογο με τυχόν απαραίτητα ειδικά εργαλεία. δ) Δείγμα των Εγχειριδίων (Τεχνικών και Λειτουργίας) για κάθε ξεχωριστή προσφερόμενη συσκευή. ε) Το προτεινόμενο πρόγραμμα εκπαίδευσης.	ΝΑΙ		
2.3.0._4. Με την τεχνική προσφορά θα συνυποβληθούν: α) Τα αναφερόμενα στην παρούσα πιστοποιητικά.	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΣΥΜ- ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΕ Σ
β) Κατάλογος με τις Υπηρεσίες αλλοδαπής, οι οποίες έχουν προμηθευτεί και χρησιμοποιούν τα προσφερόμενα είδη, με την ημερομηνία της σχετικής αγοράς και πληροφορίες διεύθυνσης και τηλεφώνων επικοινωνίας.			
2.3.0._5. Προσφορές που παρέχουν ελλιπείς πληροφορίες και δεν περιγράφουν με σαφήνεια τις ικανότητες, τα πλεονεκτήματα ή / και τις παρεκκλίσεις του προσφερόμενου είδους σε σχέση με τις παρούσες προδιαγραφές, θα αξιολογηθούν από την αρμόδια επιτροπή και εφόσον κρίνονται ανεπαρκείς θα απορρίπτονται.	ΝΑΙ		
2.3.0._6. Στην τεχνική προσφορά μπορούν να αναφερθούν - με αντίστοιχες παραπομπές στα τεχνικά εγχειρίδια - τυχόν πρόσθετες δυνατότητες και πλεονεκτήματα, τα οποία παρέχονται από τα προσφερόμενα είδη και δεν περιγράφονται στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές. Η αρμόδια επιτροπή επιφυλάσσεται για την αξιολόγηση και την ενδεχόμενη αποδοχή τους.	ΝΑΙ		
2.4. Οικονομική Προσφορά			
2.4.0._1. Η Οικονομική Προσφορά θα περιλαμβάνει πλήρη, σαφή και αναλυτικά οικονομικά στοιχεία, ώστε να είναι δυνατή η κατακύρωση του διαγωνισμού, χωρίς να χρειαστεί να ζητήσει η αρμόδια επιτροπή συμπληρωματικά στοιχεία, που μπορεί να χαρακτηριστούν ως αντιπροσφορά.	ΝΑΙ		
2.4.0._2. Στην οικονομική προσφορά θα υποβληθούν αναλυτικά οικονομικά στοιχεία για τα ακόλουθα: α) Το κόστος κάθε προσφερόμενης συσκευής του προς προμήθεια Συστήματος παραδοτέας στις αποθήκες του ΚΑΚΩΙ. β) Το κόστος εγκατάστασης του Συστήματος. γ) Το κόστος της προτεινόμενης εκπαίδευσης. δ) Το κόστος μίας πλήρους σειράς εγχειριδίων (Τεχνικών και Λειτουργίας) για κάθε ξεχωριστή προσφερόμενη συσκευή.	ΝΑΙ		
2.4.0._3. Η οικονομική προσφορά θα περιλαμβάνει: α) Τους καταλόγους ανταλλακτικών μονάδων, με τιμές μονάδος. β) Τον κατάλογο με τα χρησιμοποιούμενα παρελκόμενα, με τιμές μονάδος. γ) Τον κατάλογο με τυχόν απαραίτητα ειδικά εργαλεία, με τιμές μονάδος.	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΣΥΜ- ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΕΣ
12. 3. ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΙΔΟΥΣ			
3.0.0._1. Ο σχεδιασμός και η κατασκευή του προς προμήθεια είδους, θα είναι πρόσφατες και θα βασίζονται στις πλέον σύγχρονες και δοκιμασμένες τεχνολογικές αντιλήψεις, ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή αξιοπιστία και ο υψηλός βαθμός διαθεσιμότητας.	ΝΑΙ		
3.0.0._2. Ο σχεδιασμός του Συστήματος θα είναι τέτοιος ώστε οποιαδήποτε βλάβη σε κάρτα, μονάδα ή εξάρτημά του δεν θα έχει ως αποτέλεσμα την πλήρη διακοπή του.	ΝΑΙ		
3.0.0._3. Ο σχεδιασμός του προς προμήθεια είδους θα είναι τέτοιος, ώστε για οποιαδήποτε βλάβη σε μονάδα του, θα παρέχεται ειδοποίηση για το συμβάν, όχι μόνο τοπικά, αλλά και σε απομακρυσμένη θέση επίβλεψης.	ΝΑΙ		
3.0.0._4. Το προσφερόμενο είδος θα είναι κατάλληλο για συνεχή και ομαλή λειτουργία, χωρίς μεταβολή των λειτουργικών του επιδόσεων για όσο το δυνατόν μακρό χρονικό διάστημα και χωρίς την ανάγκη τεχνικής επίβλεψης (Unmanned).	ΝΑΙ		
3.0.0._5. Το σύνολο του υλικού που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι πλήρως δοκιμασμένο σε συνθήκες παρόμοιες ή δυσμενέστερες από τις αναφερόμενες στην παρούσα προδιαγραφή.	ΝΑΙ		
3.0.0._6. Ο σχεδιασμός και η εγκατάσταση του Συστήματος θα διασφαλίζουν τους ισχύοντες κανονισμούς για την ασφάλεια των χρηστών.	ΝΑΙ		
3.0.0._7. Όλα τα επιμέρους υλικά και συσκευές του προσφερόμενου είδους θα είναι καινούργια και αμεταχειρίστα.	ΝΑΙ		
3.0.0._8. Τυχόν ειδικά εργαλεία και παρελκόμενα, που είναι απαραίτητα για την εγγυημένα καλή και απρόσκοπτη λειτουργία τού Συστήματος σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, θα περιλαμβάνονται στην προμήθεια.	ΝΑΙ		
3.0.0._9. Οι συσκευές του Συστήματος θα έχουν τη δυνατότητα εγκατάστασης σε ικρίωμα 19''. Εάν απαιτούνται ειδικά εξαρτήματα για το σκοπό αυτό θα συνοδεύουν την προμήθεια.	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΣΥΜ- ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΕ Σ
13. 4. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
4.0.0._1. Το προς προμήθεια Σύστημα θα διασυνδέει τα σήματα τηλεχειρισμού (βασική πληροφορία (Audio Tx) και σηματοδότηση (PTT)), από τον ΠΕΑ στους αντίστοιχους πομπούς. Τα σήματα αυτά θα μεταδίδονται, από συγκεκριμένες διεπαφές στην πλευρά της ΑΗΣ, σε συγκεκριμένες διεπαφές στην πλευρά του ΚΕ.	ΝΑΙ		
4.0.0._2. Το Σύστημα θα παρέχει τη δυνατότητα ταυτόχρονου τηλεχειρισμού δύο ή περισσότερων πομπών.	ΝΑΙ		
4.0.0._3. Το Σύστημα θα παρέχει τη δυνατότητα «συνεχούς» μετάδοσης σημάτων τηλεχειρισμού, επιτρέποντας εκπομπή με duty cycle 100%.	ΝΑΙ		
4.0.0._4. Δεν είναι αποδεκτή η απώλεια τμήματος ή του συνόλου της βασικής πληροφορίας (επικοινωνία) κατά την επεξεργασία της από το Σύστημα.	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΣΥΜ- ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΕ Σ
14. 5. ΣΥΝΘΕΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΘΕΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ			
5.1. Βασικός και Συμπληρωματικός Εξοπλισμός			
5.1.0._1. Το προς προμήθεια Σύστημα σε κάθε μία από τις δύο θέσεις εγκατάστασής του (ΑΗΣ και ΚΕ) θα αποτελείται από τα παρακάτω (σύνθεση συσκευής): α) μονάδες μετατροπής πρωτοκόλλων με κατάλληλες διεπαφές, β) μονάδες τροφοδοσίας, γ) κουτί εγκατάστασης (υποϊκρίωμα) για ικρίωματα 19''.	ΝΑΙ		
5.1.0._2. Επίσης, η προμήθεια θα περιλαμβάνει: δ) τα απαραίτητα παρελκόμενα, ε) τυχόν ειδικά εργαλεία, στ) τα εγχειρίδια του Συστήματος.	ΝΑΙ		
5.1.0._3. Συμπληρωματικά, στην προμήθεια θα περιλαμβάνεται ένας φορητός Η/Υ, με λογισμικό απομακρυσμένου ελέγχου, διαχείρισης και παρακολούθησης του Συστήματος.	ΝΑΙ		
Η ποσότητες του προς προμήθεια είδους καταγράφονται στον «Πίνακα Προμήθειας Υλικών» στο Παράρτημα Β.			
5.2. Εγκατάσταση			
5.2.0._1. Οι συσκευές του προς προμήθεια συστήματος θα εγκατασταθούν σε ικρίωματα 19'', που θα υποδειχθούν από την ΥΠΑ, στους χώρους της ΑΗΣ και του ΚΕ.	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΣΥΜ- ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΕ Σ
15. 6. ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
6.1. Δεδομένα Απαιτήσεων Προμήθειας			
6.1.0._1. Κάθε συσκευή του προς προμήθεια συστήματος θα διαθέτει, για τη μετάδοση της βασικής πληροφορίας, τουλάχιστον δύο (2) διεπαφές δικτύου (LAN).	NAI		
6.1.0._2. Το προς προμήθεια Σύστημα θα διαθέτει προς χρήση τουλάχιστον δεκατέσσερις (14) διεπαφές αναλογικών κυκλωμάτων επικοινωνιών φωνής, σε κάθε χώρο εγκατάστασης (ΑΗΣ, ΚΕ).	NAI		
6.1.0._3. Κάθε δομοστοιχείο διεπαφών μπορεί να διαθέτει μία (1) ή περισσότερες διεπαφές. Σε κάθε δομοστοιχείο διεπαφών θα χρησιμοποιηθούν το μέγιστο δύο (2) διεπαφές.	NAI		
6.1.0._4. Κάθε συσκευή θα είναι εφοδιασμένη με διπλή είσοδο / μονάδα τροφοδοσίας για λόγους εφεδρείας.	NAI		
6.1.0._5. Η προμήθεια θα περιλαμβάνει το απαραίτητο πλήθος συσκευών σε κάθε άκρο, ώστε να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις χωρητικότητας του Συστήματος (Παράρτημα Β).	NAI		
6.1.0._6. Είναι επιθυμητό να παρέχεται η δυνατότητα εισαγωγής ή εναλλαγής δομοστοιχείων διεπαφών, εν λειτουργία (Hot Swappable), χωρίς να επηρεάζεται η λειτουργία των υπολοίπων δομοστοιχείων.	NAI		
6.1.0._7. Ο μέσος χρόνος μεταξύ βλαβών (MTBF) του συστήματος θα είναι τουλάχιστον πέντε (5) έτη, με την προτεινόμενη από τον κατασκευαστή περιοδική, προληπτική συντήρηση.	NAI		
6.2. Περιβαλλοντικές Συνθήκες Λειτουργίας			
6.2.0._1. Το εύρος λειτουργίας θερμοκρασίας και υγρασίας περιβάλλοντος των συσκευών του συστήματος θα είναι: α) Θερμοκρασία 5°C έως + 40°C. β) Σχετική υγρασία έως και 90% στους +30°C.	NAI		
6.3. Συμμόρφωση με Εθνική Νομοθεσία, Διεθνείς Συστάσεις και Ευρωπαϊκά Πρότυπα			
6.3.0._1. Ο κατασκευαστικός οίκος του προς προμήθεια είδους θα διαθέτει πιστοποίηση σειράς ISO 9001 ή ισοδύναμη.	NAI		
6.3.0._2. Οι συσκευές του προς προμήθεια συστήματος θα έχουν προδιαγραφές ασφαλείας ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) και ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών (EMI) και θα συνοδεύονται από τα σχετικά πιστοποιητικά.	NAI		
6.3.0._3. Το προσφερόμενο είδος θα ικανοποιεί τις ελάχιστες περιβαλλοντικές απαιτήσεις επιδόσεων που αναφέρονται στο Ευρωπαϊκό πρότυπο ETSI EN 300 019.	NAI		
6.3.0._4. Οι συσκευές του προς προμήθεια συστήματος θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις του WG67 σύμφωνα με τα έγγραφα EUROCAE ED-136 και ED-137B.	NAI		
6.3.0._5. Οι συσκευές του προς προμήθεια συστήματος θα συνοδεύονται από Δήλωση ΕΚ Συμμόρφωσης στις ουσιαστικές απαιτήσεις του άρθρου 3 της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ.	NAI		
6.3.0._6. Οι συσκευές του προς προμήθεια συστήματος θα συνοδεύονται από σήμανση πιστότητας CE (CE mark), σε συμφωνία με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2014/53/ΕΕ.	NAI		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΣΥΜ- ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΕ Σ
16. 7. ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
7.1. Διεπαφές			
7.1.0._1. Κάθε αναλογικό κύκλωμα θα μεταδίδει την πληροφορία του ακουστικού σήματος προς εκπομπή ή λήψη, καθώς και του κριτηρίου εκπομπής ή λήψης αντίστοιχα. Κατά την εγκατάσταση θα συνδεθεί μόνο το ακουστικό σήμα προς εκπομπή (Tx), καθώς και το κριτήριο εκπομπής (PTT), από την ΑΗΣ προς τους πομπούς του ΚΕ.	NAI		
7.1.0._2. Οι διεπαφές αναλογικών κυκλωμάτων που θα παρέχει το Σύστημα θα είναι του τύπου 4W E&M και θα ικανοποιούν την σύσταση της ITU-T M.1020, με μέτρηση ποιότητας από άκρο σε άκρο.	NAI		
7.1.0._3. Το εύρος ζώνης συχνοτήτων των διεπαφών αναλογικών κυκλωμάτων θα είναι 300 έως 3400 Hz και θα έχουν εμπέδηση 600 Ohm.	NAI		
7.1.0._4. Θα παρέχεται η δυνατότητα ρύθμισης της στάθμης εισόδου / εξόδου για κάθε διεπαφή αναλογικού κυκλώματος ξεχωριστά, είτε μέσω του λογισμικού, είτε με επέμβαση στο δομοστοιχείο.	NAI		
7.1.0._5. Θα υπάρχει η δυνατότητα επιλογής του τύπου σηματοδότησης E&M, είτε μέσω του λογισμικού, είτε με επέμβαση στο δομοστοιχείο. Κατά την εγκατάσταση οι διεπαφές αναλογικών κυκλωμάτων θα ρυθμιστούν για σηματοδότηση τύπου V (E&M Type V).	NAI		
7.1.0._6. Ο τερματισμός των αναλογικών κυκλωμάτων από τα αντίστοιχα δομοστοιχεία διεπαφών θα πραγματοποιηθεί σε οριζωφίδες δέκα ζευγών, σε κατανεμητές που θα υποδειχθούν από την ΥΠΑ, στους χώρους της ΑΗΣ και του ΚΕ.	NAI		
7.1.0._7. Οι διεπαφές δικτύου (LAN) που θα διαθέτουν οι συσκευές του συστήματος θα είναι του τύπου 10/100 Base-T (IEEE 802.3).	NAI		
7.1.0._8. Η δικτυακή διασύνδεση των συσκευών με τους μεταγωγείς της ΥΠΑ θα πραγματοποιηθεί με κατάλληλα συνδετήρια καλώδια UTP (cat 5).	NAI		
7.2. Τροφοδοσία και Γειώσεις			
7.2.0._1. Οι συσκευές του προς προμήθεια συστήματος θα τροφοδοτούνται από τάση 220VAC +20% / -10%, συχνότητας 50Hz, ±5%.	NAI		
7.2.0._2. Οι γειώσεις των συσκευών του προς προμήθεια συστήματος θα συνδεθούν στο σύστημα γειώσεων των χώρων εγκατάστασής τους (ΑΗΣ, ΚΕ).	NAI		
7.3. Σηματοδοσία			
7.3.0._1. Στην πρόσοψη κάθε συσκευής θα υπάρχουν οπτικές ενδείξεις καλής λειτουργίας, καθώς και ενδείξεις βλαβών.	NAI		
7.3.0._2. Κάθε δομοστοιχείο θα διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα ελέγχου καλής λειτουργίας (BITE), μέσω του οποίου θα είναι δυνατός ο εντοπισμός της εκάστοτε παρουσιαζόμενης βλάβης.	NAI		
7.3.0._3. Το προς προμήθεια Σύστημα θα επιτρέπει την απομακρυσμένη πρόσβαση, μέσω της οποίας θα είναι διαθέσιμες οι σηματοδοσίες του.	NAI		
7.4. Παρακολούθηση και Έλεγχος			
7.4.0._1. Το προς προμήθεια Σύστημα θα υποστηρίζεται από λογισμικό απομακρυσμένης παρακολούθησης και ελέγχου, σε πραγματικό χρόνο. Η προμήθεια θα περιλαμβάνει έναν (1) φορητό Η/Υ που θα χρησιμοποιηθεί για το σκοπό αυτό.	NAI		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΣΥΜ- ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΕ Σ
7.4.0._2. Ο φορητός Η/Υ θα χαρακτηρίζεται από άριστη ποιότητα κατασκευής, σύγχρονη σχεδίαση (μοντέλο του τελευταίου έτους) και θα είναι κατασκευής διεθνώς αναγνωρισμένης εταιρείας.	ΝΑΙ		
7.4.0._3. Ο φορητός Η/Υ θα διαθέτει κατ ελάχιστο την ακόλουθη διαμόρφωση: α) Επεξεργαστή τετραπλού φυσικού πυρήνα 64-bit, που θα αναγνωρίζεται πλήρως από το λειτουργικό, με 2,5 GHz ανά πυρήνα και με δυνατότητα αναγνώρισης 16 GB RAM. β) Μνήμη RAM 8GB. γ) Σκληρό δίσκο SSD 200 GB. δ) Εσωτερικό οπτικό αποθηκευτικό μέσο DVD ± RW 16x. ε) Κάρτα ήχου στην μητρική. στ) Δύο (2) θύρες δικτύου (η μία οπωσδήποτε στην μητρική) και υποστήριξη WiFi. ζ) Συνδεσιμότητα 3xUSB, 1xSerial, 1xHDMI, Audio line-in/line-out και Bluetooth. η) Ποντίκι ασύρματο. θ) Οθόνη Full HD 17". Ο φορητός Η/Υ θα διαθέτει λειτουργικό σύγχρονο, δοκιμασμένο και υποστηριζόμενο (αναβαθμίσεις κλπ) και θα διασφαλίζεται η προστασία του έναντι κακόβουλου λογισμικού και έκνομων ενεργειών.	ΝΑΙ		
7.4.0._4. Μέσω του φορητού Η/Υ θα δίδεται η δυνατότητα παρακολούθησης και ελέγχου του συστήματος, καθώς και διενέργειας τροποποιήσεων και παραμετροποιήσεων.	ΝΑΙ		
7.4.0._5. Η εφαρμογή της Απομακρυσμένης Παρακολούθησης και Ελέγχου, τόσο για την παρακολούθηση της λειτουργικής κατάστασης και τον έλεγχο του συστήματος, όσο και για την παραμετροποίηση των δομοστοιχείων, μπορεί να βασίζεται είτε σε ανοικτό πρωτόκολλο επικοινωνίας (π.χ. Web Server, SNMP, κ.α.), είτε σε λογισμικό που παρέχει ο οίκος κατασκευής του προς προμήθεια είδους.	ΝΑΙ		
7.4.0._6. Η εφαρμογή θα απεικονίζει τις σηματοδοσίες του συστήματος, που είναι επιθυμητό να καταχωρίζονται τουλάχιστον σε 3 κατηγορίες (επείγουσες, μη επείγουσες, υπενθυμίσεις), με δυνατότητα κατηγοριοποίησης από τον χρήστη.	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΣΥΜ- ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΕ Σ
17. 8. ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
8.1. Συντήρηση			
8.1.0._1. Το υπό προμήθεια Σύστημα θα έχει ελάχιστες απαιτήσεις προληπτικής συντήρησης, διασφαλίζοντας παράλληλα ότι θα λειτουργεί συνεχώς σε υψηλά επίπεδα απόδοσης, διαθεσιμότητας και αξιοπιστίας.	ΝΑΙ		
8.1.0._2. Η προληπτική και διορθωτική συντήρηση του προσφερομένου συστήματος θα διενεργείται από εξουσιοδοτημένο προσωπικό της ΥΠΑ.	ΝΑΙ		
8.1.0._3. Ο Μέσος Χρόνος Επισκευής (MTTR) βλαβών του συστήματος, δεν πρέπει σε καμία των περιπτώσεων να υπερβαίνει τα χρονικά πλαίσια των δεκαπέντε (15) λεπτών για κάθε ανταλλάξιμη μονάδα.	ΝΑΙ		
8.2. Ανταλλακτικά			
8.2.0._1. Να κατατεθεί Γενικός Κατάλογος Ανταλλακτικών όλων των επιμέρους	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΣΥΜ- ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΕ Σ
ανταλλάξιμων μονάδων (εξαρτημάτων, δομοστοιχείων κ.λπ.) του προσφερόμενου συστήματος.			
8.2.0._2. Βάσει του Γενικού Καταλόγου Ανταλλακτικών, η προμήθεια θα περιλαμβάνει επιπλέον το 10% της ποσότητας κάθε είδους δομοστοιχείων, στρογγυλοποιημένο προς τα πάνω, με ελάχιστη ποσότητα τα δύο (2) τεμάχια.	ΝΑΙ		
8.2.0._3. Ο κατασκευαστής μέσω του προμηθευτή υποχρεούται να χορηγεί ανταλλακτικά του Γενικού Καταλόγου Ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη μετά την λήξη της εγγύησης.	ΝΑΙ		
8.3. Λογισμικό			
8.3.0._1. Το λογισμικό που θα χορηγηθεί με την προμήθεια θα συνοδεύεται από τις απαιτούμενες άδειες χρήσης.	ΝΑΙ		
8.3.0._2. Κατά τη διάρκεια της εγγυητικής περιόδου, ο προμηθευτής υποχρεούται να εφοδιάζει την ΥΠΑ με τις αναβαθμίσεις του λογισμικού και να παρέχει την απαραίτητη τεχνική υποστήριξη, χωρίς κόστος.	ΝΑΙ		
8.4. Παρελκόμενα και Εργαλεία			
8.4.0._1. Το προσφερόμενο είδος θα παραδοθεί με όλα τα παρελκόμενα που είναι αναγκαία για την ομαλή λειτουργία του (καλώδια διασύνδεσης, καλώδια τροφοδοσίας κ.λπ.).	ΝΑΙ		
8.4.0._2. Η προμήθεια θα περιλαμβάνει τυχόν ειδικά εργαλεία, που είναι απαραίτητα για τις ρυθμίσεις και την προληπτική και διορθωτική συντήρηση του συστήματος.	ΝΑΙ		
8.5. Τεχνικά Εγχειρίδια			
8.5.0._1. Το Σύστημα θα συνοδεύεται από δύο (2) πλήρεις σειρές: α) εγχειριδίων λειτουργίας, β) τεχνικών εγχειριδίων και γ) εγχειριδίων λογισμικού, μέσω των οποίων οι χρήστες θα μπορούν να εγκαταστήσουν, διασυνδέσουν, ρυθμίσουν, παραμετροποιήσουν, συντηρήσουν κ.λπ. πλήρως το εν λόγω Σύστημα.	ΝΑΙ		
8.5.0._2. Τα εγχειρίδια θα είναι ευκρινή και αναλυτικά, με σαφείς περιγραφές και οδηγίες, με πλήρη και κατανοητά σχέδια και διαγράμματα και θα καλύπτουν όλη την έκταση του προσφερόμενου συστήματος. Τα εγχειρίδια θα παραδοθούν σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.	ΝΑΙ		
8.6. Εκπαίδευση Προσωπικού			
8.6.0._1. Ο προμηθευτής υποχρεούται να αναλάβει την επαρκή θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση πέντε (5) υπαλλήλων του κλάδου Ηλεκτρονικών της ΥΠΑ.	ΝΑΙ		
8.6.0._2. Στο τέλος της εκπαίδευσης οι εκπαιδευόμενοι – μεταξύ άλλων – θα είναι σε θέση: α) να περιγράψουν αναλυτικά το Σύστημα και να εξηγήσουν με λεπτομέρεια τις λειτουργίες των τμημάτων κάθε συσκευής, β) να αντικαταστήσουν όλα τα τμήματα των συσκευών κάνοντας τις απαραίτητες ρυθμίσεις όπου αυτό απαιτείται, γ) να αναγνωρίσουν όλα τα σήματα στα σημεία ελέγχου των συσκευών, δ) να προβούν στην άρση των βλαβών, ε) να πραγματοποιήσουν την εγκατάσταση ενός πλήρους Συστήματος, εκτελώντας όλες τις απαιτούμενες ρυθμίσεις και παραμετροποιήσεις, στ) να πραγματοποιήσουν την πλήρη εγκατάσταση του λογισμικού του Συστήματος,	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΣΥΜ- ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΕ Σ
ζ) να χειριστούν και να παραμετροποιήσουν τις συσκευές μέσω του προσφερόμενου λογισμικού απομακρυσμένης παρακολούθησης και ελέγχου. Ως έγγραφα αναφοράς για τα παραπάνω θα χρησιμοποιηθούν τα προσφερόμενα τεχνικά εγχειρίδια.			
8.6.0._3. Ο προσφέρων να καταθέσει αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης, στο επίπεδο που απαιτείται, για να ικανοποιεί τα προαναφερόμενα, με χρονική διάρκεια τουλάχιστον τριών (3) ημερών.	ΝΑΙ		
8.6.0._4. Η εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί στον ΚΑΚΩΙ, στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα και θα προηγηθεί της ποιοτικής παραλαβής του είδους από την ΥΠΑ. Η πρακτική εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί επί του προσφερόμενου Συστήματος.	ΝΑΙ		
8.6.0._5. Ο προμηθευτής θα παράσχει όλες τις αναγκαίες διευκολύνσεις στους εκπαιδευόμενους και θα τους χορηγήσει όλα τα απαραίτητα εκπαιδευτικά βοηθήματα (έντυπο και ψηφιακό υλικό, εκπαιδευτικό software, γραφική ύλη ή ότι κριθεί αναγκαίο).	ΝΑΙ		
8.7. Εγγύηση			
8.7.0._1. Το προς προμήθεια Σύστημα θα καλύπτεται στο σύνολό του (συμπεριλαμβανόμενων των ανταλλακτικών) από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, που θα αρχίζει από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του είδους.	ΝΑΙ		
8.7.0._2. Η αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης εμφανισθεί στο προς προμήθεια είδος κατά τη διάρκεια της εγγύησης, λόγω φθοράς οποιουδήποτε εξαρτήματος ή μονάδας ή άλλης βλάβης οφειλομένης σε εσφαλμένη σχεδίαση ή κατασκευή, θα γίνεται με μέριμνα του προμηθευτή και με δικό του κόστος (εργασία, ανταλλακτικά, μεταφορικά κ.λπ.).	ΝΑΙ		
8.7.0._3. Κατά τη διάρκεια της εγγυητικής περιόδου, η παραλαβή και επιστροφή των προς επισκευή μονάδων θα πραγματοποιείται από τη θέση εγκατάστασης, με κόστος του προμηθευτή. Ο συνολικός χρόνος παραλαβής και επιστροφής των προς επισκευή μονάδων δε θα υπερβαίνει τον ένα (1) μήνα.	ΝΑΙ		
8.7.0._4. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ασυνήθιστη συχνότητα βλαβών (χαμηλή τιμή MTBF) σε συγκεκριμένη συσκευή, μονάδα ή εξάρτημα, ο προμηθευτής οφείλει να διερευνήσει τα αίτια (κακή ποιότητα υλικού, κακή σχεδίαση, κακή κατασκευή κ.α.) και να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες, για την άρση του φαινομένου και την αντικατάσταση των συγκεκριμένων διαθέσιμων εφεδρικών - εάν υπάρχουν - τεμαχίων.	ΝΑΙ		
8.7.0._5. Τυχόν αναβαθμίσεις του λογισμικού του Συστήματος, λόγω διορθώσεων προβλημάτων ή ενσωμάτωσης μελλοντικών κανονισμών αεροναυτιλίας θα παρέχονται χωρίς κόστος για την ΥΠΑ, τουλάχιστον για δέκα (10) έτη από την παραλαβή του είδους.	ΝΑΙ		
8.7.0._6. Ο κατασκευαστής - μέσω του προμηθευτή - υποχρεούται να παρέχει τεχνική υποστήριξη του είδους, τουλάχιστον για δέκα (10) έτη μετά την λήξη της εγγύησης.	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΣΥΜ- ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΕ Σ
18. 9. ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΟΥΣ			
9.1. Εκτέλεση Σύμβασης			
9.1.0._1. Η υπογραφή και η εκτέλεση της σύμβασης θα γίνει με τις ισχύουσες διατάξεις της νομοθεσίας περί «Προμηθειών του Δημοσίου».	ΝΑΙ		
9.1.0._2. Ο προμηθευτής θα προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες, για να διασφαλίσει την ομαλή εξέλιξη και την ολοκλήρωση της σύμβασης.	ΝΑΙ		
9.2. Παράδοση του Υλικού			
9.2.0._1. Όλα τα επιμέρους υλικά (συσκευές, μονάδες κ.λπ.) του προσφερόμενου Συστήματος θα παραδοθούν από τον προμηθευτή στις αποθήκες του Κρατικού Αερολιμένα Κω «Ιπποκράτης» (ΚΑΚΩΙ), εντός χρονικού διαστήματος τριών (3) μηνών - εξαιρούμενου του μηνός Αυγούστου - από την υπογραφή της σύμβασης.	ΝΑΙ		
9.2.0._2. Με τα δελτία αποστολής ο προμηθευτής θα παραδώσει λίστες, με την κατασκευάστρια εταιρία και στοιχεία ταυτοποίησης (part number, serial number κ.λπ.) για όλα τα υλικά, που είτε θα χρησιμοποιηθούν και θα αναγράφεται η τελική θέση εγκατάστασής τους, είτε θα αποθηκευθούν ως εφεδρικά.	ΝΑΙ		
9.2.0._3. Η παράδοση του υλικού του Συστήματος θα περιλαμβάνει τα παρελκόμενα και τα τεχνικά εγχειρίδια, καθώς και τα ειδικά εργαλεία σύμφωνα με τα ποσοτικά στοιχεία της οικείας σύμβασης. Επίσης, στην παράδοση του υλικού θα περιλαμβάνεται και το λογισμικό (οπτικοί δίσκοι) με τις άδειες χρήσης. Προ της παράδοσης του υλικού, ο προμηθευτής θα υποβάλλει τις λεπτομερείς διαδικασίες και τα έντυπα των προτεινόμενων τεχνικών ελέγχων (test cases), συμπεριλαμβανόμενων των αναμενόμενων αποτελεσμάτων, στην ΥΠΑ για έγκριση. Οι τεχνικοί έλεγχοι θα πρέπει να καλύπτουν πλήρως όλο το φάσμα των λειτουργιών και δυνατοτήτων του Συστήματος, καθώς και τη συμμόρφωσή του με τα διεθνή πρότυπα και κανονισμούς. Η ΥΠΑ θα επιστρέψει τις εγκεκριμένες διαδικασίες τεχνικών ελέγχων, μετά την εξέταση και προσαρμογή ή διαμόρφωση τους, εντός δέκα (10) ημερών, ενώ διατηρεί το δικαίωμα προσθήκης συμπληρωματικών ελέγχων.	ΝΑΙ		
9.3. Ποσοτική Παραλαβή			
9.3.0._1. Η ποσοτική παραλαβή του υλικού θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα ποσοτικά στοιχεία της οικείας σύμβασης, από την αρμόδια επιτροπή της ΥΠΑ, εντός πέντε (5) ημερών από την παράδοση του υλικού στον ΚΑΚΩΙ.	ΝΑΙ		
9.4. Εγκατάσταση και Παράδοση του Συστήματος			
9.4.0._1. Στις υποχρεώσεις του προμηθευτή περιλαμβάνεται η εγκατάσταση του Συστήματος, η διασύνδεση και καλωδίωσή του, καθώς και η παραμετροποίησή του.	ΝΑΙ		
9.4.0._2. Μετά την εγκατάσταση του Συστήματος, ο προμηθευτής υποχρεούται να συγκεντρώσει σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή και να παραδώσει: α) αναλυτικά σχέδια και κυβοδιαγράμματα με όλες τις μονάδες, εξαρτήματα και καλώδια που εγκαταστάθηκαν, β) τις διευθύνσεις IP και όλους τους κωδικούς πρόσβασης κάθε επιπέδου και κάθε συσκευής (πχ. κωδικούς χρηστών και διαχειριστή του φορητού Η/Υ κ.λπ.), γ) όλα τα στοιχεία παραμετροποίησης.	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΣΥΜ- ΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΕ Σ
9.4.0._3. Το Σύστημα θα παραδοθεί σε λειτουργία και έτοιμο προς χρήση, εντός χρονικού διαστήματος είκοσι (20) ημερών από την ποσοτική παραλαβή του υλικού. Προ της παράδοσης του Συστήματος θα έχουν ολοκληρωθεί από τον προμηθευτή όλες οι σχετικές εργασίες εγκατάστασης, η επιτυχής εκτέλεση των τεχνικών ελέγχων (test cases) και η εκπαίδευση του προσωπικού.	ΝΑΙ		
9.5. Τεχνικοί Έλεγχοι και Ποιοτική Παραλαβή του Συστήματος			
9.5.0._1. Η ποιοτική παραλαβή του Συστήματος θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια επιτροπή της ΥΠΑ, εντός χρονικού διαστήματος είκοσι (20) ημερών από την παράδοσή του, μετά την επιτυχή εκτέλεση των τεχνικών ελέγχων και μετρήσεων, σε όλη την έκταση του Συστήματος (συμπεριλαμβανόμενων των ανταλλακτικών), καθώς και επιχειρησιακών ελέγχων, που θα έχουν συμφωνηθεί με τον προμηθευτή.	ΝΑΙ		
9.5.0._2. Εάν κατά τη διάρκεια των τεχνικών ελέγχων προκύψει πρόβλημα που οφείλεται σε ελαττωματικό εξάρτημα ή μονάδα, ο προμηθευτής υποχρεούται για την έγκαιρη αντικατάστασή του, με δικό του κόστος. Οι έλεγχοι στο συγκεκριμένο τμήμα του Συστήματος θα διακοπούν, έως την πλήρη αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας του.	ΝΑΙ		
9.5.0._3. Μετά την επιστροφή τυχόν επισκευασμένων μονάδων θα διενεργούνται τεχνικοί έλεγχοι για να διαπιστωθεί εάν αυτές βρίσκονται σε καλή λειτουργική κατάσταση.	ΝΑΙ		
9.5.0._4. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να διαθέσει όλα τα απαραίτητα μέσα (όργανα, εργαλεία κ.λπ.) για τους ελέγχους του Συστήματος. Είναι στην ευχέρεια της αρμόδιας επιτροπής να χρησιμοποιήσει τα μέσα του προμηθευτή ή της ΥΠΑ.	ΝΑΙ		
9.5.0._5. Μετά την ολοκλήρωση των τεχνικών ελέγχων, θα πραγματοποιηθεί επιχειρησιακή αξιολόγηση του Συστήματος. Ο προμηθευτής υποχρεούται να επανορθώσει τυχόν προβλήματα λειτουργίας του Συστήματος, που θα ανακύψουν κατά την περίοδο αυτή και οφείλονται σε λανθασμένη σχεδίαση, ρύθμιση, παραμετροποίηση ή άλλη αιτία.	ΝΑΙ		
9.6. Οριστική Ποσοτική και Ποιοτική Παραλαβή			
9.6.0._1. Η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του είδους της σύμβασης θα πραγματοποιηθεί, εφόσον θα έχουν ολοκληρωθεί με επιτυχία ο ποσοτικός και ο ποιοτικός έλεγχος τού προς προμήθεια Συστήματος και δεν θα υπάρχουν ανοικτά σημεία, τα οποία να χαρακτηρίζονται από την αρμόδια επιτροπή της Υπηρεσίας ως σημαντικά, για την τεχνική και επιχειρησιακή εκμετάλλευση του Συστήματος.	ΝΑΙ		
9.6.0._2. Μετά την ικανοποίηση των ανωτέρω απαιτήσεων, η αρμόδια επιτροπή της ΥΠΑ συντάσσει το σχετικό πρωτόκολλο, που υπογράφεται από τα δυο μέρη και αρχίζει η περίοδος εγγύησης.	ΝΑΙ		

18.1 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

18.1.1 ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ

ATM:	Air Traffic Management
BITE:	Built - in Test Equipment
EC:	European Commission
ED-:	Eurocae Document
E&M:	Ear and Mouth
EMC:	Electromagnetic compatibility
EMI:	Electromagnetic interference
ETSI:	European Telecommunications Standards Institute
MTBF:	Mean Time between Failures
MTTR:	Mean Time To Repair
VoIP:	Voice over IP
WG:	Working Group
ΑΗΣ:	Αίθουσα Ηλεκτρονικών Συστημάτων
ΕΕ:	Ευρωπαϊκή Ένωση ή Επιτροπή
ΕΚ:	Ευρωπαϊκός Κανονισμός
Η/Υ:	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής
ΚΑΚΩΙ:	Κρατικός Αερολιμένας Κω «Ιπποκράτης»
ΚΕ:	Κέντρο Εκπομπής
ΠΔ:	Προεδρικό Διάταγμα
ΠΕΑ:	Πύργος Ελέγχου Αεροδρομίου
ΥΠΑ:	Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας

18.2 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ		
Α/Α	Περιγραφή υλικού	Ποσότητα
1	Δομοστοιχεία διεπαφών αναλογικών κυκλωμάτων επικοινωνιών φωνής (4W E&M)	14 ή 28 τεμ. (*)
2	Κουτί εγκατάστασης (subrack 19''), με διπλή μονάδα τροφοδοσίας	2 ή 4 τεμ. (**)
3	Τεχνικά εγχειρίδια	2 σειρές
4	Φορητός Η/Υ, με λογισμικό	1

(*) Τα δομοστοιχεία θα είναι δεκατέσσερα (14) εάν κάθε ένα παρέχει δύο διεπαφές προς χρήση ή είκοσι οκτώ (28) εάν κάθε ένα παρέχει μία διεπαφή προς χρήση .

(**) Τα κουτιά εγκατάστασης θα είναι 2 ή 4, ανάλογα με τη χωρητικότητά τους σε δομοστοιχεία.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ		
A/A	Περιγραφή υλικού	Ποσότητα
1	Δομοστοιχείο διεπαφών αναλογικών κυκλωμάτων επικοινωνιών φωνής (4W E&M)	(***)
2	Μονάδα τροφοδοσίας	(***)

(***) Η ποσότητα θα υπολογιστεί σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ενότητα περί ανταλλακτικών (8.2).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

I. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

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 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/νση, 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.

Π. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

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 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 ΕΥΡΩστο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας Δ/ση, με Α.Φ.Μ. για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της (αριθμός και τίτλος) Σύμβασης που θα υπογράψει μαζί σας για την προμήθεια (αρ. απόφασης κατακύρωσης) και το οποίο ποσό καλύπτει το 5% της συμβατικής προ ΦΠΑ αξίας..... ΕΥΡΩ αυτής.

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

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

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

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

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ

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

III. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ

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 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/ση....., 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/νση οδός-αριθμός Τ.Κ. FAX)

Ημερομηνία Έκδοσης.....
 ΕΥΡΩ.....

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

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

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

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

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

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

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

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον δύο (2) μήνες του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας της Σύμβασης, όπως σχετικά αναφέρεται στο Παράρτημα Δ’ της Διακήρυξης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



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

ΣΥΜΒΑΣΗ Ν° /2019

Προμήθεια :

- α) Μονάδων μετατροπής διεπαφών αναλογικών κυκλωμάτων επικοινωνιών φωνής σε διεπαφές VoIP για το ΚΕΠΑΘΜ**
β) Συστήματος μετατροπής πρωτοκόλλων αναλογικών κυκλωμάτων επικοινωνιών φωνής σε VoIP για τον Αερολιμένα Κω.

Στο Ελληνικό σήμερα την ημέρα, του έτους 2019 στα γραφεία της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (ΥΠΑ), Παλαιός Πύργος Πρώην Ανατολικός Αερολιμένας, Ελληνικό, οι υπογεγραμμένοι, αφενός, ο κος Κ. Λιντζεράκος, Διοικητής της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (ΥΠΑ) που εκπροσωπεί με την ιδιότητά του αυτή, με βάσει τις κείμενες διατάξεις, το Ελληνικό Δημόσιο και αφετέρου η εταιρεία, νομίμως εκπροσωπούμενη από τον συμφώνησαν και συναπεδέχθησαν τα εξής:

Υστερα από διενέργεια ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού (Διακήρυξη Αρ. 12/2019) για την προμήθεια
α) Μονάδων μετατροπής διεπαφών αναλογικών κυκλωμάτων επικοινωνιών φωνής σε διεπαφές VoIP για το ΚΕΠΑΘΜ
β) Συστήματος μετατροπής πρωτοκόλλων αναλογικών κυκλωμάτων επικοινωνιών φωνής σε VoIP για τον Αερολιμένα Κω ,
της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας, κατακυρώθηκε η ανωτέρω προμήθεια στην εταιρεία σύμφωνα με την υπ' αρ. Δ11/Ε/..... απόφαση.

Απόφαση Ανάλιψης Υποχρέωσης : ΔΟΔ/28255/5421/19-04-2019
Αριθμός Καταχώρησης : 38932 στο βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής

Κατόπιν τούτου ο κος Κ. Λιντζεράκος 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 1°
ΠΟΣΟΤΗΤΑ - ΕΙΔΟΣ – ΑΞΙΑ

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

α/α	Είδος	Τιμή	ΦΠΑ	Σύνολο
1	Μονάδων μετατροπής διεπαφών αναλογικών κυκλωμάτων επικοινωνιών φωνής σε διεπαφές VoIP για το ΚΕΠΑΘΜ			
2	Συστήματος μετατροπής πρωτοκόλλων αναλογικών κυκλωμάτων επικοινωνιών φωνής σε VoIP για τον Αερολιμένα Κω			
	ΣΥΝΟΛΟ			

ΑΡΘΡΟ 2°
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

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

ΑΡΘΡΟ 3°
ΤΟΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Τα προς προμήθεια υλικά θα παραδοθούν

- α) Στο Κέντρο Ελέγχου Περιοχής Αθηνών – Μακεδονίας
- β) Στον Αερολιμένα Κω

Η παράδοση των προσφερόμενων υλικών θα πραγματοποιηθεί ως κατωτέρω:

- α) Όλα τα επιμέρους υλικά και συσκευές θα παραδοθούν στο Κ.Ε.Π.ΑΘ.Μ., εντός χρονικού διαστήματος ενενήντα (90) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.
- β) Όλα τα επιμέρους υλικά (συσκευές, μονάδες κ.λπ.) του προσφερόμενου Συστήματος θα παραδοθούν από τον προμηθευτή στις αποθήκες του Αερολιμένα Κω, εντός χρονικού διαστήματος τριών (3) μηνών - εξαιρούμενου του μηνός Αυγούστου - από την υπογραφή της σύμβασης.

α) Η ποσοτική παραλαβή του υλικού θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα ποσοτικά στοιχεία της οικείας σύμβασης, από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής της Υ.Π.Α., εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την άφιξη του υλικού στο Κ.Ε.Π.ΑΘ.Μ.

Η ποιοτική παραλαβή του προς προμήθεια υλικού θα πραγματοποιηθεί στους χώρους του Κ.Ε.Π.ΑΘ.Μ., εντός σαράντα (40) ημερών από την εγκατάσταση και πλήρη λειτουργία του και την ολοκλήρωση εκπαίδευσης του προσωπικού.

β) Η ποσοτική παραλαβή του υλικού θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα ποσοτικά στοιχεία της οικείας σύμβασης, από την αρμόδια επιτροπή της ΥΠΑ, εντός πέντε (5) ημερών από την παράδοση του υλικού στον Αερολιμένα Κω.

Η ποιοτική παραλαβή του Συστήματος θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια επιτροπή της ΥΠΑ, εντός χρονικού διαστήματος είκοσι (20) ημερών από την παράδοσή του, μετά την επιτυχή εκτέλεση των τεχνικών ελέγχων και μετρήσεων, σε όλη την έκταση του Συστήματος (συμπεριλαμβανόμενων των ανταλλακτικών), καθώς και επιχειρησιακών ελέγχων, που θα έχουν συμφωνηθεί με τον προμηθευτή

ΑΡΘΡΟ 4^ο
ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΦΟΡΟΣ

Η πληρωμή της αξίας των ειδών όπως αυτή αναλύεται στο άρθρο 1ο, θα γίνει με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής στο όνομα της ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑΣ σε βάρος των πιστώσεων του τακτικού προϋπολογισμού ΥΠΑ έτους 2019, 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' 1.2.4.1 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.
- 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 0,07% 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^ο
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^ο
ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Τα προς προμήθεια είδη θα καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών από την οριστική ποιοτική & ποσοτική παραλαβή.

ΑΡΘΡΟ 7^ο
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. /2019 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 ΥΠΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/α	Είδος	Τιμή	ΦΠΑ	Σύνολο
1	Μονάδων μετατροπής διεπαφών αναλογικών κυκλωμάτων επικοινωνιών φωνής σε διεπαφές VoIP για το ΚΕΠΑΘΜ			
2	Συστήματος μετατροπής πρωτοκόλλων αναλογικών κυκλωμάτων επικοινωνιών φωνής σε VoIP για τον Αερολιμένα Κω			
	ΣΥΝΟΛΟ			