


| | | |
|---|--|--|
|  | | |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ | | ΕΛΛΗΝΙΚΟ, 19-11-2018 |
| ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ | | |
| ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ | | |
| ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ | | ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: Δ11/Ε/30523/13822 |
| ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ & ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ | | |
| ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ | | |
| ΤΑΧ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Τ.Θ.70360 | | ΠΡΟΣ : Π. Δ. |
| | 166 10 Γλυφάδα | |
| Πληροφορίες: | Δ. Οικονόμου | |
| Τηλέφωνο: | 210 8916263 | |
| FAX | 210 9972502 | |
| E-mail | d11e@hcaa.gr | |

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ 26/2018
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
ΣΕ ΕΥΡΩ ΕΛΕΥΘΕΡΟ

ΕΙΔΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΩΝ – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΩΝ
(CPV :34991000-0,34968200-2,34997210-7,34995000-8,34997000-2,34968000-0)

| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ | Ημερομηνία αποστολής στην επίσημη εφημερίδα της Ε.Ε | Ημερομηνία δημοσίευσης στον τοπικό τύπο |
|-----------------------|--|---|---|
| ΝΑΙ | | | |
| ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ | Η ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ | 19/11/2018 | 22/11/2018 |
| 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 Π.Δ.85/2018 (ΦΕΚ 157/Α/27-08-2018 Οργάνωση της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας και το Π.Δ. 84/2018 (ΦΕΚ/156/Α/27-08-2018) Οργάνωση της Αρχής Πολιτικής Αεροπορίας και ειδικότερα την παρ. 20 του άρθρου 43 αυτού.
4. Το Ν. 4146/2013 (ΦΕΚ 90/Α/13) άρθ. 67 «Οργανωτικές αλλαγές στην Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. 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».
6. 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.
7. Το Ν. 4496/2017 (ΦΕΚ/Α/170) «Τροποποίηση του ν. 2939/2001 για την εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, προσαρμογή στην Οδηγία 2015/720/ΕΕ, ρύθμιση

- θεμάτων του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης και άλλες διατάξεις», με το άρθρο 22 του οποίου τροποποιείται η παρ. 1 του άρθρου 130 του ν. 4412/2016.
- 8.** 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.
- 9.** Το Π.Δ. 123/2016 (ΦΕΚ 208/Α/4-11-2016) «Ανασύσταση και μετονομασία του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων».
- 10.** Το Π.Δ. 125/2016 (ΦΕΚ 210/Α/5-11-2016) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».
- 11.** Το Ν. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. 112/Α΄) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο “Πρόγραμμα Διαύγεια” και άλλες διατάξεις».
- 12.** Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ120/Α/29-5-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις».
- 13.** Το Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α/9-5-2013) «Επείγοντα μέτρα Εφαρμογής των νόμων 4046/12, 4093/12 και 4127/13».
- 14.** Το Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ85/Α/7-4-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του Νόμου 4046/2012 και άλλες διατάξεις»
- 15.** Το άρθρο 24 του Ν. 2198/1994 (Φ.Ε.Κ. 43/Α/22-03-94) «Αύξηση αποδοχών Δημοσίων υπαλλήλων και άλλες διατάξεις».
- 16.** Το Ν. 3548/07 (ΦΕΚ 68/Α/07) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο Νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις», όπως συμπληρώθηκε με τον Ν. 3801/09 (ΦΕΚ 163/Α).
- 17.** Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α΄) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγγενεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών Του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α΄ 161) και Λοιπές Ρυθμίσεις».
- 18.** Τις διατάξεις του Ν.4013/11 (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011) περί σύστασης Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων κλπ.
- 19.** Την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
- 20.** Την υπ΄ αριθ. πρωτ. Π1/542/4.3.2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- 21.** Την Υ.Α. 56902/215 (ΦΕΚ Β΄ 1924/02-06-2017) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
- 22.** Το υπ΄ αριθ. ΔΤΣ/Γ/5504/810/15-03-2018 πρωτογενές αίτημα «Έγκριση διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης για προμήθεια ειδικού εξοπλισμού Αερολιμένων- Εξοπλισμός φωτοσήμανσης Κρατικών Αερολιμένων», (ΑΔΑ: 73ΛΞ465ΧΘΞ-ΖΜΕ) και (ΑΔΑΜ: 18REQ002825417).
- 23.** Το υπ΄ αριθμ. ΔΤΣ/Γ/2164/25-06-2018 Υπηρεσιακό Σημείωμα με το οποίο διαβιβάστηκαν οι Τεχνικές Προδιαγραφές.
- 24.** Το υπ΄ αριθ. πρωτ. ΔΟΔ/32551/8454/Φ.Αν./10-05-2018 έγγραφο της Διεύθυνσης Οικονομικής Διαχείρισης, περί απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, με α/α 43126 στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής, (ΑΔΑ: ΩΞ5Κ465ΧΘΞ-4ΗΘ) και (ΑΔΑΜ: 18REQ003115347).
- 25.** Το υπ΄ αρ. πρωτ. Δ11/Δ/7341/05-07-2018 Υ.Σ. με το οποίο διαβιβάστηκαν τα ανωτέρω αναφερόμενα στις παρ. 21 22 και 23 στο Τμήμα Προμηθειών (Δ11/Ε).
- 26.** Το υπ΄ αριθμ ΔΤΣ/Γ/2248/06-07-2018 Φαξ διαβίβασης υποδείγματος οικονομικής προσφοράς.
- 27.** Την υπ΄ αριθμ. Δ11/Ε/16694/8430/26-07-2018 απόφαση Δ΄ξης για την προμήθεια ειδικού εξοπλισμού αερολιμένων – εξοπλισμού φωτοσήμανσης κρατικών αερολιμένων.
- 28.** Την υπ΄ αριθμ. Δ11/Ε/18242/9087/09-08-2018 απόφαση ματαίωσης του εν λόγω διαγωνισμού και έγκρισης διενέργειας νέου διαγωνισμού με επικαιροποιημένες τεχνικές προδιαγραφές.
- 29.** Το υπ΄ αριθμ.: ΥΠΑ/ΔΤΣ/Γ/2930/17-09-2018 Υπηρεσιακό Σημείωμα, με το οποίο η αρμόδια Διεύθυνση διαβίβασε επικαιροποιημένες προδιαγραφές για την προμήθεια ειδικού εξοπλισμού αερολιμένων – εξοπλισμού φωτοσήμανσης κρατικών αερολιμένων.
- 30.** Την υπ΄ αριθ. 2105/01-08-2014 απόφαση Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και δικαιώματος υπογραφής «Με Εντολή Υπουργού» στους Διοικητή, Υποδιοικητές, Γεν. Διευθυντές και λοιπούς Προϊσταμένους Οργανικών Μονάδων της ΥΠΑ» (ΦΕΚ Β/2230/14-08-2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

1. Ηλεκτρονικό ανοιχτό Διαγωνισμό συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης διακοσίων εικοσιτεσσάρων χιλιάδων ογδόντα εννέα Ευρώ (€ 224.089,00), συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και νομίμων κρατήσεων, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής, 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 προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής της προκήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (αρ. 27 του Ν. 4412/2016).
3. Η παρούσα απόφαση Διακήρυξης αφορά τους εξής συστημικούς διαγωνισμούς:

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ | Α/Α ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ |
|---|----------------------------|
| 1. ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΕΣ ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗΣ(CCR) | 64804 |
| 2. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΡΑΡΙ | 64912 |
| 3. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΑΤΩΦΛΙΟΥ (RTILS) | 64913 |
| 4. ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΙ ΦΑΡΟΙ (ROTATING BEACON ABN) | 64914 |
| 5. ΦΑΡΟΙ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ (IDENTIFICATION BEACON IBN) | 64915 |
| 6. ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗΣ (ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ, ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ, ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΚΛΠ) | 64916 |

4. Οι προσφέροντες οφείλουν να υποβάλουν ηλεκτρονικά τις προσφορές τους, στους αντίστοιχους συστημικούς διαγωνισμούς.
5. ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

| ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ |
|---|---|---------------------------------------|---|
| <p>Διαδικτυακή πύλη του www.promitheus.gov.gr Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.</p> | 22/11/2018 | 10/12/2018 και ώρα 00.00 | 21/12/2018 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'.

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

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (Προμηθευτές) απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. - Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) 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) εργασίμων 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.

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

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

8. Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 15 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, 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.

9. Περίληψη της διακήρυξης θα σταλεί στα Επιμελητήρια και θα δημοσιευθεί στον τοπικό τύπο. Τα έξοδα δημοσίευσης στον τοπικό τύπο βαρύνουν τον Προμηθευτή και θα καταβάλλονται απευθείας στους εκδότες των εφημερίδων μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης και πριν την υπογραφή σύμβασης, προσκομίζοντας στην Υπηρεσία τα σχετικά παραστατικά. Η προκήρυξη του διαγωνισμού θα σταλεί με ηλεκτρονικά μέσα στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και 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>.
10. Στις ανωτέρω ιστοσελίδες θα δημοσιεύονται και τυχόν ανακοινώσεις, που θα αφορούν τη Διακήρυξη έως και την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της ημερομηνίας έναρξης υποβολής προσφορών.

Με Ε.Υ.
Ο Διοικητής
Κ. Λιντζεράκος

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:

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

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Αποδέκτες για ενέργεια

- Δ11/Ε (2)

Αποδέκτες για κοινοποίηση

- Δ/ΥΠΑ
- ΓΔΔΥ
- ΓΔΑΜ
- ΓΔΦΠΥΑΝ
- ΔΤΣ
- ΔΤΥ
- Δ21
- Δ6

Εσωτερική Διανομή

- Δ11
- Δ11/Δ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ
καα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

| | |
|--|---|
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΩΝ – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΩΝ |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΔΟΥΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%) | <p>1. Σταθεροποιητές φωτοσήμανσης (CCR) TEM.2 ποσού: 25.000€ CPV: 34991000-0</p> <p>2. Συσκευές ΡΑΡΙ TEM. 4 ποσού: 12.000€ CPV: 34968200-2</p> <p>3. Συσκευές αναγνώρισης κατωφλίου (RTILS) TEM. 6 ποσού: 48.000€ CPV: 34997210-7</p> <p>4. Περιστρεφόμενοι φάροι (ROTATING BEACON ABN) TEM.3 CPV: 34995000-8 ποσού: 21.000€</p> <p>5. Φάροι αναγνώρισης Αεροδρομίων (IDENTIFICATION BEACON IBN) TEM. 1 ποσού: 6.000,00 CPV: 34997000-2</p> <p>6. Λοιπά υλικά φωτοσήμανσης (λαμπτήρες, μετασχηματιστές, σύνδεσμοι κ.α.) TEM. 1.307 ποσού: 112.089,00€ CPV: 34968000-0</p> |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ | Τακτικός Προϋπολογισμός ΥΠΑ έτους 2018 ΚΑΕ 1729 |
| ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ | Όλα τα επιμέρους υλικά και συσκευές θα παραδοθούν στις αποθήκες της Υπηρεσίας, νομού Αττικής, εντός χρονικού διαστήματος εκατόν είκοσι (120) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης. Με τα δελτία αποστολής ο προμηθευτής θα παραδώσει λίστες, με τον οίκο κατασκευής, το part number και το serial number ,για κάθε υλικό. Το προσφερόμενο είδος θα παραδοθεί με όλα τα παρελκόμενα που είναι αναγκαία για την εγκατάσταση ή/και λειτουργία του (βάσεις στήριξης, καλώδια διασύνδεσης, κ.α.). Στην προμήθεια θα περιλαμβάνονται τα τυχόν ειδικά εργαλεία, που είναι απαραίτητα για την διενέργεια συντήρησης του είδους. |
| ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ | Εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης |
| ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ | <p>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 δέκα (10) ημερών από την παράδοσή του στις αποθήκες της Υπηρεσίας.</p> <p>Η ποιοτική παραλαβή του προς προμήθεια είδους θα πραγματοποιηθεί με μακροσκοπική εξέταση, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής της ΥΠΑ., εντός δέκα (10) ημερών από την παράδοσή του στις αποθήκες της Υπηρεσίας.</p> |
| ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ | <ul style="list-style-type: none"> - 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (αρ. 4 του Ν. 4013/2011, όπως ισχύει) - 0,02% υπέρ του Δημοσίου (αρ. 36 του Ν. 4412/2016) - 0,06% υπέρ της Α.Ε.Π.Π. (αρ. 350 του Ν. 4412/2016) <p>Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4% για υλικά και 8% για εργασίες ως προκαταβολή φόρου εισοδήματος (αρ. 24 του Ν. 2198/94). |

| | |
|--|---|
| <p>ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</p> | <p>1. Σταθεροποιητές φωτισήμανσης (CCR) € 403,23 2. Συσκευές ΡΑΡΙ € 193,55 3. Συσκευές αναγνώρισης κατωφλίου (RTILS) € 774,19 4. Περιστρεφόμενοι φάροι (ROTATING BEACON ABN) € 338,71 5. Φάροι αναγνώρισης Αεροδρομίων (IDENTIFICATION BEACON IBN) € 96,77 6. Λοιπά υλικά φωτισήμανσης (λαμπτήρες, μετασχηματιστές, σύνδεσμοι κ.α.) € 1.807,89</p> |
| <p>ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</p> | <p>Τα προς προμήθεια υλικά, εκτός από τους λαμπτήρες, θα καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για δύο (2) έτη, που θα αρχίζουν από την ημερομηνία υπογραφής του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής του.</p> |

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ: α) ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΩΝ CCR, ΦΑΡΩΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ ROTATING BEACON, ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΡΑΡΙ, ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΑΤΩΦΛΙΟΥ RTIL ΚΑΙ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΩΝ ΦΑΡΩΝ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ IDENTIFICATION BEACON ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΔΕΚΤΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΓΙΑ ΕΝΑ Η ΚΑΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΗ ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΘΕΙ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΥ ΚΑΘΕ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΧΙ ΜΕΡΟΣ ΑΥΤΟΥ.

β) ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗΣ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΔΕΚΤΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΕΙΤΕ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η ΚΑΙ ΓΙΑ ΜΕΡΟΣ ΑΥΤΟΥ. ΟΙ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΑΓΡΑΦΟΥΝ ΤΙΜΗ ΣΕ ΚΑΘΕ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ.

Η ΥΠΑ κατά τις διατάξεις του άρθρου 105 παρ.1 του Ν. 4412/2016 και εντός του πλαισίου του προϋπολογισμού του εν λόγω διαγωνισμού, διατηρεί το δικαίωμα κατακύρωσης της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα σε ποσοστό μέχρι 15%.

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 και 94 του Ν. 4412/16. Συγκεκριμένα, στον προαναφερόμενο (υπο)φάκελο περιλαμβάνονται :

1.2.1.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

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

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

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

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

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

1.2.1.1.3. Τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος ημεδαπού ή αλλοδαπού νομικού προσώπου,

όπως το Φ.Ε.Κ. ίδρυσης και οι τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού και των έγγραφων τροποποιήσεων του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Ο.Ε. και Ε.Ε.), έναρξη επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του (για τα φυσικά πρόσωπα). Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν, ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος ΑΕ, τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους, το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

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

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

1.2.1.2 Τεχνική Προσφορά

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

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

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

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

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

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

1.2.2. Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά»

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

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

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην

ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

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

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

1.2.2.1 Τιμές

- Οι τιμές θα πρέπει να δίδονται σε ΕΥΡΩ και για παράδοση του εμπορεύματος ελεύθερου μέχρι και εντός των αποθηκών που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α', θα αναγράφονται δε ολογράφως και αριθμητικώς.
- Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, μπορεί να γίνεται με δύο δεκαδικά ψηφία, εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δυο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.
- Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή για ολόκληρη την προσφερόμενη ποσότητα, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Οι τιμές θα δίνονται ως εξής :

- Τιμή μονάδος σε ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών για παράδοση των ειδών ελευθέρων, σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'.
- Ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής (Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος Φ.Π.Α. αυτός θα διορθώνεται από την Υπηρεσία.).
- Για τη διαμόρφωση της συγκριτικής τιμής θα ληφθεί υπόψη, η τιμή της προσφοράς για παράδοση του είδους ελεύθερου στις θέσεις εγκατάστασης καθώς και το κόστος εγκατάστασης.

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

- Σε περίπτωση που το προσφερόμενο είδος συγκροτείται από περισσότερα του ενός μέρη που υπόκεινται σε διαφορετικό ποσοστό Φ.Π.Α. θα δίδεται υποχρεωτικά τιμή χωριστά για κάθε μέρος από αυτά.

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

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

1.2.2.2. Τρόπος Πληρωμής

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

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

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ έναντι ισόποσης εγγύησης και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των υλικών, είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με το συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.2.3 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 Δίξης συνεπάγονται απόρριψη των προσφορών.
- Ο χρόνος παράδοσης του υλικού που αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ της παρούσης αποτελεί απαράβατο όρο και η υπέρβασή του συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.
- Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Διευκρινίσεις που δίνονται από τους προσφέροντες οποτεδήποτε μετά την λήξη χρόνου κατάθεσης των προσφορών τους δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Μετά την κατάθεση της προσφοράς, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών, οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινίσεις μόνο όταν αυτές ζητούνται από αρμόδιο όργανο είτε κατά την ενώπιον του διαδικασία, είτε κατόπιν εγγράφου της Υπηρεσίας, μετά την σχετική γνωμοδότηση του οργάνου. Από τις διευκρινίσεις, οι οποίες παρέχονται, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο.
- Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.
- Προσφορές υπό αίρεση δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.

2. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

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

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

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

3. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

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

Συγκεκριμένα μέσα από το Σύστημα ιδίως:

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

- περίπτωση πρακτικά αξιολόγησης των φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.
- Η αναθέτουσα αρχή εκδίδει τις σχετικές αποφάσεις επί της αξιολόγησης των ηλεκτρονικών προσφορών.
- Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφοράς τους.

4. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΜΕΙΟΔΟΤΗ - ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Γ) Για την απόδειξη της απαίτησης της παραγράφου 2 του άρθρου 75 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου

επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

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

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

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

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

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

5. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ»

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

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

6. ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΕΙΟΔΟΤΗ

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

Αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του Ν. 4412/16 είναι ψευδή ή ανακριβή, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και με την επιφύλαξη του άρθρου 104, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 72, εφόσον είχε προσκομισθεί, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν οριστεί 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 οριστεί 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 περισσοτέρων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 και τα άρθρα 75,76 και 77, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και με την επιφύλαξη του άρθρου 104, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 72, εφόσον είχε προσκομισθεί, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν ορισθεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε.

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

7. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

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

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

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

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

Η ΥΠΑ κατά τις διατάξεις του άρθρου 105 παρ.1 του Ν. 4412/2016 και εντός του πλαισίου του προϋπολογισμού του εν λόγω διαγωνισμού, διατηρεί το δικαίωμα κατακύρωσης της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα σε ποσοστό μέχρι 15%.

8. ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της 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 πράξη της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την

κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ. Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

9.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

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

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.4412/161, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Ε' της παρούσας.

9.4 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

10. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

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

Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α Γ '

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

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα Prospectus, όταν αυτά ζητούνται από το Παράρτημα Ε΄ των Τεχνικών Προδιαγραφών της Δ/ξης, θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία του Prospectus του κατασκευαστικού οίκου.
2. Τα προς προμήθεια υλικά, **εκτός από τους λαμπτήρες**, θα καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για δυο (2) έτη που θα αρχίζουν από την ημερομηνία υπογραφής του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής του.
3. Στις περιπτώσεις που απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής υποχρεούται πριν από την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης να καταθέσει εγγυητική επιστολή Τραπέζης καλής λειτουργίας του συστήματος, ποσοστού ίσου με το 3% της συμβατικής αξίας αυτού χωρίς ΦΠΑ. Η εν λόγω εγγυητική επιστολή θα καλύπτει όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας του συστήματος πλέον δύο (2) μηνών.
4. Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τα παραπάνω οριζόμενα απορρίπτονται.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

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

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΩΝ ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗΣ (CCR)

| ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ | ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ |
|---|----------|-------------|-------------|
| 1. ΣΚΟΠΟΣ | | | |
| Σκοπός της παρούσας προδιαγραφής είναι να δηλώσει τα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά και απαιτήσεις για την προμήθεια σταθεροποιητών φωτισήμανσης, που θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες κάλυψης βλαβών σε Αεροδρόμια ανά την επικράτεια | ΝΑΙ | | |
| 2. ΜΟΡΦΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | | | |
| 2.1. Οι προσφορές που θα υποβληθούν σε έντυπη μορφή πρέπει να περιλαμβάνουν Τεχνικό και Οικονομικό τμήμα. Οικονομικά στοιχεία θα περιέχονται μόνο στο τμήμα της οικονομικής προσφοράς. | ΝΑΙ | | |
| 2.2. 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 | | |
| 2.3. Επίσης, θα πρέπει να περιλαμβάνει τον τύπο του προσφερομένου υλικού και πλήρη περιγραφή των ιδιομορφιών του. | ΝΑΙ | | |
| 2.4. 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 | | |
| 2.5. Οι απαντήσεις στη στήλη συμμόρφωσης θα είναι γραμμένες στην Ελληνική γλώσσα. | ΝΑΙ | | |
| 2.6. Τα τεχνικά στοιχεία των προσφορών και το συναφές έντυπο υλικό που τεκμηριώνουν τα σχόλια της στήλης παραπομπών θα είναι στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα. | ΝΑΙ | | |
| 2.7. Η Οικονομική Προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει πλήρη, σαφή και αναλυτικά οικονομικά στοιχεία, ώστε να μη χρειαστεί να ζητηθούν συμπληρωματικά στοιχεία. | ΝΑΙ | | |
| 2.8. Στην Οικονομική Προσφορά πρέπει να αναφέρεται το κόστος κάθε προσφερόμενου υλικού με τιμές μονάδος εκάστου είδους, παραδοτέου στις αποθήκες της ΔΤΣ | ΝΑΙ | | |
| 2.9. Η Υπηρεσία 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 | | |
| 3. ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΙΔΟΥΣ | | | |
| 3.1. Όλα τα επιμέρους υλικά του προσφερόμενου είδους θα είναι καινούργια και αμεταχειριστά. | ΝΑΙ | | |
| 3.2. Το προσφερόμενο είδος θα είναι κατάλληλο για συνεχή και ομαλή λειτουργία, χωρίς μεταβολή των λειτουργικών του επιδόσεων για όσο το δυνατόν μακρό χρονικό διάστημα. | ΝΑΙ | | |
| 3.3. 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 | | |
| 3.4. 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 | | |
| 3.5. Οι σταθεροποιητές θα είναι καινούργιοι, προσφάτου κατασκευής, κατασκευασμένοι σύμφωνα με την εν ισχύ προδιαγραφή IEC 61822 και τις απαιτήσεις του ICAO Aerodrome Design Manual, Part 5, Electrical | ΝΑΙ | | |

| ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ | ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ |
|---|----------|-------------|-------------|
| Systems, EASA και συμβουλευτικά την τελευταία εγκύκλιο AC 150/5345-10 της FAA –US | | | |
| 3.6. Οι κατασκευαστικοί οίκοι των προς προμήθεια ειδών θα διαθέτουν πιστοποίηση σειράς ISO 9001. | ΝΑΙ | | |
| ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ | ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ |
| 4. ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ | | | |
| 4.1. Σύνθεση υλικού του είδους | | | |
| 4.1.1. Το προς προμήθεια είδος θα αποτελείται από σταθεροποιητές φωτοσήμανσης σύμφωνα με τις αναφερόμενες απαιτήσεις ισχύος | ΝΑΙ | | |
| 4.2. Εγκατάσταση | | | |
| 4.2.1. Το προς προμήθεια είδος θα εγκατασταθεί στις εξής θέσεις: | ΟΧΙ | | |
| 4.3. Κατασκευή και Λειτουργία | | | |
| 4.3.1. Οι σταθεροποιητές θα είναι ειδικά σχεδιασμένοι για την παροχή ισχύος και το έλεγχο κυκλωμάτων σειράς, φωτοσήμανσης αεροδρομίων και θα έχουν ενσωματωμένο επιλογικό διακόπτη | ΝΑΙ | | |
| 4.3.2. Στην περίπτωση που είναι τύπου RACK θα ληφθεί υπόψη ότι ο καθένας εγκαθίσταται σε διαφορετικό αερολιμένα | ΝΑΙ | | |
| 4.3.3. Θα υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης της λαμπρότητας σε 5 βαθμίδες, τάσεως 5KV, 6,6A | ΝΑΙ | | |
| 4.3.4. Θα υπάρχει δυνατότητα τηλεχειρισμού με τάση 48VDC | ΝΑΙ | | |
| 4.3.5. Η τάση τροφοδοσίας θα είναι 230/400VAC , 50 HZ | ΝΑΙ | | |
| 4.3.6. Θα φέρουν ενσωματωμένη μονάδα επιτήρησης της λειτουργίας του ίδιου του σταθεροποιητή καθώς και του κυκλώματος το οποίο τροφοδοτεί, σύμφωνα με τις προδιαγραφές FAA L-829 | ΝΑΙ | | |
| 4.3.7. Η ένταση του ρεύματος εξόδου θα διατηρείται εντός των αναφερόμενων ορίων για όλες τις βαθμίδες λαμπρότητας όταν είναι συνδεδεμένος σε κύκλωμα σειράς στο οποίο τα δευτερεύοντα πηνία έως και του 30% των μετασχηματιστών απομόνωσης είναι ανοικτά | ΝΑΙ | | |
| 4.3.8. Του ρεύμα εξόδου θα σταθεροποιείται, σε κάθε επιλεγόμενη βαθμίδα λαμπρότητας, εντός 5 sec και θα διατηρείται σε ανοχή +0,1 Amperes | ΝΑΙ | | |
| 4.3.9. Ο συντελεστής ισχύος θα μετράται με τον σταθεροποιητή ρυθμισμένο στην μεγαλύτερη βαθμίδα λαμπρότητας, τροφοδοτούμενο με την ονομαστική του τάση και συνδεδεμένο με το ονομαστικό του φορτίο, συντελεστού ισχύος 1 | ΝΑΙ | | |
| 4.3.10 Οι σταθεροποιητές θα είναι κατασκευασμένοι έτσι ώστε να αντέχουν στιγμιαίες υπερτάσεις έως 120% της ονομαστικής χωρίς να διακόπτουν την λειτουργία τους ή να παθαίνουν βλάβη. Η διάρκεια των παραπάνω υπερτάσεων δεν θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη των 50 msec, και δεν θα συμβαίνουν περισσότερες από μία ανά λεπτό | ΝΑΙ | | |
| 4.3.11 Δεν θα δημιουργούνται υπερεντάσεις κατά την εκκίνηση | ΝΑΙ | | |
| 4.3.12 Δεν θα υπάρχει διακοπή του ρεύματος εξόδου στο κύκλωμα σειράς κατά την μετάβαση μεταξύ βαθμίδων λαμπρότητας | ΝΑΙ | | |
| 4.3.13 Θα υπάρχει τηλεχειριζόμενος μηχανισμός διακοπής πρωτεύοντος, που δεν θα διακόπτει την παροχή εσωτερικού ελέγχου | ΝΑΙ | | |
| 4.3.14 Το κύκλωμα εισόδου θα είναι ηλεκτρολογικά απομονωμένο από το κύκλωμα εξόδου | ΝΑΙ | | |
| 4.3.15 Θα υπάρχει μία προστατευτική διάταξη ανοικτού κυκλώματος, η οποία θα ανοίγει τον πρωτεύοντα διακόπτη μέσα σε 2 sec από την δημιουργία ανοικτού κυκλώματος στο δευτερεύον | ΝΑΙ | | |

| ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ | ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|-----|--|--|
| 4.3.16 Θα υπάρχει μία προστατευτική διάταξη η οποία θα ανοίγει τον πρωτεύοντα διακόπτη σε περίπτωση κατά την οποία το ρεύμα εξόδου υπερβεί το μέγιστο (6,6 A) κατά 5% | NAI | | | | | | | | | | | | |
| 4.3.17 Η ανωτέρω διάταξη θα απενεργοποιείται όταν ο σταθεροποιητής τίθεται εκτός λειτουργίας. | NAI | | | | | | | | | | | | |
| 4.3.18 Το σύστημα ελέγχου θα παρέχει δυνατότητα τοπικού χειρισμού και τηλεχειρισμού | NAI | | | | | | | | | | | | |
| 4.3.19 Πρέπει, στο εξωτερικό μέρος τους, να υπάρχει, σε κατάλληλη θέση για εύκολο χειρισμό, διακόπτης (βηματικός ή ηλεκτρονικός) για τοπικό χειρισμό, με τις παρακάτω θέσεις: REMOTE - OFF - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 | NAI | | | | | | | | | | | | |
| 4.3.20 Στο μπροστινό μέρος θα βρίσκεται εγκατεστημένο (ψηφιακό ή αναλογικό) αμπερόμετρο, για την μέτρηση της έντασης του ρεύματος εξόδου, με ακρίβεια τουλάχιστον +3% της μέγιστης τιμής εξόδου | NAI | | | | | | | | | | | | |
| 4.3.21 Στο τμήμα ελέγχου θα υπάρχουν ακροδέκτες για τις αναγκαίες συνδέσεις (τηλεχειρισμού κλπ) | NAI | | | | | | | | | | | | |
| 4.3.22 Θα συνοδεύεται με έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή ότι θα έχει σε απόθεμα (στοκ) όλα τα απαραίτητα ανταλλακτικά για την συντήρηση και τυχόν επισκευή του για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια και ότι θα εξασφαλίζει την άμεση παράδοσή τους σε πιθανή ζήτηση εκ μέρους της Υπηρεσίας | NAI | | | | | | | | | | | | |
| 5. ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1. Χαρακτηριστικά | | | | | | | | | | | | | |
| <p>5.1.1. Ένταση ρεύματος για οποιοδήποτε ωμικό φορτίο από μηδενικό έως πλήρες</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">α) Βαθμίδα λαμπρότητας 1</td> <td style="text-align: center;">2,70.....2,90A</td> </tr> <tr> <td>β) Βαθμίδα λαμπρότητας 2</td> <td style="text-align: center;">3,30.....3,50A</td> </tr> <tr> <td>γ) Βαθμίδα λαμπρότητας 3</td> <td style="text-align: center;">4,00.....4,20A</td> </tr> <tr> <td>δ) Βαθμίδα λαμπρότητας 4</td> <td style="text-align: center;">5,10.....5,30A</td> </tr> <tr> <td>ε) Βαθμίδα λαμπρότητας 5</td> <td style="text-align: center;">6,50.....6,70A</td> </tr> </table> | α) Βαθμίδα λαμπρότητας 1 | 2,70.....2,90A | β) Βαθμίδα λαμπρότητας 2 | 3,30.....3,50A | γ) Βαθμίδα λαμπρότητας 3 | 4,00.....4,20A | δ) Βαθμίδα λαμπρότητας 4 | 5,10.....5,30A | ε) Βαθμίδα λαμπρότητας 5 | 6,50.....6,70A | NAI | | |
| α) Βαθμίδα λαμπρότητας 1 | 2,70.....2,90A | | | | | | | | | | | | |
| β) Βαθμίδα λαμπρότητας 2 | 3,30.....3,50A | | | | | | | | | | | | |
| γ) Βαθμίδα λαμπρότητας 3 | 4,00.....4,20A | | | | | | | | | | | | |
| δ) Βαθμίδα λαμπρότητας 4 | 5,10.....5,30A | | | | | | | | | | | | |
| ε) Βαθμίδα λαμπρότητας 5 | 6,50.....6,70A | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.2. Οι σταθεροποιητές θα είναι ξηρού τύπου (thyristor type). Τα κύρια μέρη των (REACTORS - TRANSFORMER), θα βρίσκονται μέσα σε μεταλλικό περίβλημα από λαμαρίνα DKP, το οποίο θα έχει αφαιρετό κάλυμμα για λόγους συντήρησης και επιθεώρησης. Στο κάτω μέρος του θα έχει ποδαρικά έτσι ώστε να απέχει από το έδαφος τουλάχιστον 5 εκατοστά. Επίσης σε κατάλληλες θέσεις θα υπάρχουν χαρακτηρισμένοι ακροδέκτες (ένα ζεύγος για είσοδο και ένα για έξοδο) κατάλληλοι για την χρησιμοποιούμενη τάση. Επίσης στο εξωτερικό πάνω μέρος του περιβλήματος θα υπάρχουν τοποθετημένοι γάντζοι ανύψωσης. Σε κατάλληλο σημείο θα είναι επίσης εγκατεστημένος ακροδέκτης γείωσης. Οι τελικές εξωτερικές διαστάσεις των σταθεροποιητών θα είναι τέτοιες που να επιτρέπουν, την διέλευσή τους από άνοιγμα πλάτους 1 μέτρου και ύψους 2 μέτρα | NAI | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.3. Σε κατάλληλο σημείο θα ευρίσκεται το τμήμα ελέγχου των σταθεροποιητών, το περίβλημα του οποίου δεν θα επιτρέπει την είσοδο σκόνης και θα παρέχει τον αναγκαίο χώρο για την εγκατάσταση των ηλεκτρονόμενων, των αισθητηρίων συσκευών, του ακροδέκτη ελέγχου, του επιλογικού διακόπτη τοπικού χειρισμού/ τηλεχειρισμού καθώς και άλλα συστήματα ελέγχου χαμηλής τάσης. Όλα τα εξαρτήματα χαμηλής τάσης θα μπορούν να επιθεωρηθούν εύκολα. Το τμήμα ελέγχου θα έχει το δικό του κάλυμμα | NAI | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.4. Αλεξικέραυνα γραμμής, αναλόγου μεγέθους για την προστασία των σταθεροποιητών θα είναι τοποθετημένα κατά μήκος των | NAI | | | | | | | | | | | | |

| ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ | ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ |
|--|----------|-------------|-------------|
| ακροδεκτών εξόδου τους. Το τμήμα γείωσης των αλεξικέραυνων θα είναι συνδεδεμένα σε κατάλληλο σημείο. | | | |
| 5.1.5. Κατάλληλοι αποχετευτές υπερτάσεων θα υπάρχουν επίσης εγκατεστημένοι στις εισόδους των γραμμών τροφοδοσίας του σταθεροποιητή | ΝΑΙ | | |
| 5.1.6. Οι σταθεροποιητές θα είναι κατάλληλοι για εγκατάσταση σε στεγασμένο χώρο, σχεδιασμένοι και κατασκευασμένοι κατά τέτοιο τρόπο ώστε να λειτουργούν συνεχώς με τις παρακάτω συνθήκες α) Θερμοκρασία από 0°C έως +50°C. β) Σχετική υγρασία από 10% έως 95% γ)Υψόμετρο από 0 έως 2.000 μέτρα. | ΝΑΙ | | |
| 5.1.7. Οι σταθεροποιητές θα είναι έτσι κατασκευασμένοι ώστε να μην προκαλούν κανενός είδους ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές σε διάφορες συσκευές όπως Computers, Radars, ILS, δέκτες κλπ οι οποίες βρίσκονται επί ή πλησίον του αεροσταθμού ή τροφοδοτούνται από την ίδια παροχή | ΝΑΙ | | |
| 5.1.8. Πινάκίδα η οποία θα γράφει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται παρακάτω θα είναι τοποθετημένη σε μόνιμη και σταθερή βάση στο μπροστινό μέρος των σταθεροποιητών. α. Constant Current Regulator. β. Manufacturer's name and part number: γ. Number of current steps δ. INPUT : ___VOLTS ___HERTZ ___AMPERES ε. Remote control voltage: Volts DC στ. OUTPUT : KVA AT 6,6 A ζ. Maximum output voltage: volts η. Serial number: θ. Year of manufacture:. | ΝΑΙ | | |

| ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ | ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ |
|--|----------|-------------|-------------|
| 6. ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ | | | |
| 6.1. Συντήρηση | | | |
| 6.1.1. Η προληπτική και διορθωτική συντήρηση του προσφερομένου είδους θα διενεργείται από το εξουσιοδοτημένο προσωπικό της Υ.Π.Α. σε συνεργασία με τον προμηθευτή, μόνο αν αυτό αναφέρεται στο service manual και μπορεί να επιτευχθεί με τηλεφωνική υποστήριξη ή και επιτόπια και θα ισχύει όσο χρόνο διαρκεί η εγγύηση | ΝΑΙ | | |
| 6.2. Εγγύηση | | | |
| 6.2.1. Το προς προμήθεια υλικό θα καλύπτεται στο σύνολό του από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για δύο (2) έτη, που θα αρχίζουν από την ημερομηνία υπογραφής του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής του. | ΝΑΙ | | |
| 6.2.2. Ο προμηθευτής κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης θα είναι υπεύθυνος για την αντικατάσταση ή την επισκευή του βεβλαμμένου υλικού, αναλαμβάνοντας το σχετικό κόστος (εργασία, ανταλλακτικά, μεταφορικά κλπ.) κάθε βλάβης ή δυσλειτουργίας. | ΝΑΙ | | |
| 6.2.3. Η παραλαβή και παράδοση του ανωτέρω υλικού θα πραγματοποιείται από τον προμηθευτή, μέσω των αποθηκών της Υπηρεσίας. Ο χρόνος επιστροφής του υλικού δε θα υπερβαίνει τον ένα (1) μήνα. | ΝΑΙ | | |

| ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜ- ΜΟΡΦΩΣΗ | ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΕΣ |
|--|----------|-----------------|-----------------|
| 7. ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΟΥΣ | | | |
| 7.1. Εκτέλεση Σύμβασης | | | |
| 7.1.1. Η υπογραφή και η εκτέλεση της σύμβασης θα γίνει με τις ισχύουσες διατάξεις του οικείου Π.Δ. περί «Κανονισμού Προμηθειών Δημοσίου». | NAI | | |
| 7.1.2. Ο προμηθευτής θα κάνει όλες τις απαραίτητες ενέργειες, για να διασφαλίσει την ομαλή εξέλιξη και την ολοκλήρωση της σύμβασης. | NAI | | |
| 7.2. Παράδοση | | | |
| 7.2.1. Όλα τα επιμέρους υλικά και συσκευές θα παραδοθούν στις αποθήκες της Υπηρεσίας, νομού Αττικής, εντός χρονικού διαστήματος εκατό είκοσι (120) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. | NAI | | |
| 7.2.2. Με τα δελτία αποστολής ο προμηθευτής θα παραδώσει λίστες, με τον οίκο κατασκευής, το part number και το serial number, για κάθε υλικό. | NAI | | |
| 7.2.3. Το προσφερόμενο είδος θα παραδοθεί με όλα τα παρελκόμενα που είναι αναγκαία για την εγκατάσταση ή/και λειτουργία του (βάσεις στήριξης, καλώδια διασύνδεσης, κ.ά.). | NAI | | |
| 7.2.4. Στην προμήθεια θα περιλαμβάνονται τα τυχόν ειδικά εργαλεία, που είναι απαραίτητα για τη διενέργεια συντήρησης του είδους. | NAI | | |
| 7.3. Ποσοτική Παραλαβή | | | |
| 7.3.1. 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 δέκα (10) ημερών από την παράδοσή του στις αποθήκες της Υπηρεσίας. | NAI | | |
| 7.4. Ποιοτική Παραλαβή | | | |
| 7.4.1. Η ποιοτική παραλαβή τού προς προμήθεια είδους θα πραγματοποιηθεί με μακροσκοπική εξέταση, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής της ΥΠΑ., εντός δέκα (10) ημερών από την παράδοσή του στις αποθήκες της Υπηρεσίας. | | | |
| 7.5. Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής | | | |
| 7.5.1. Η παραλαβή θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια Επιτροπή της Υπηρεσίας, εφόσον θα έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία ο ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος τού προς προμήθεια είδους και δεν θα υπάρχουν ανοικτά σημεία τα οποία να έχουν χαρακτηριστεί ως ουσιώδη, για την τεχνική και επιχειρησιακή εκμετάλλευσή του. | NAI | | |
| 7.5.2. Μετά την ικανοποίηση των ανωτέρω απαιτήσεων, η αρμόδια Επιτροπή παραλαβής της Υ.Π.Α. συντάσσει οριστικό πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του είδους και το υποβάλλει στην αρμόδια Διεύθυνση της Υπηρεσίας. Αντίγραφο του πρωτοκόλλου θα επιδοθεί αρμοδίως στον προμηθευτή. | NAI | | |

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΡΑΡΙ

| ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ | ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ |
|---|----------|-------------|-------------|
| 1. ΣΚΟΠΟΣ | | | |
| Σκοπός της παρούσας προδιαγραφής είναι να δηλώσει τα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά και απαιτήσεις για την προμήθεια συσκευών ΡΑΡΙ που θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες κάλυψης βλαβών σε Αεροδρόμια ανά την επικράτεια | ΝΑΙ | | |
| 2. ΜΟΡΦΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | | | |
| 2.1. Οι προσφορές που θα υποβληθούν σε έντυπη μορφή πρέπει να περιλαμβάνουν Τεχνικό και Οικονομικό τμήμα. Οικονομικά στοιχεία θα περιέχονται μόνο στο τμήμα της οικονομικής προσφοράς. | ΝΑΙ | | |
| 2.2. 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 | | |
| 2.3. Επίσης, θα πρέπει να περιλαμβάνει τον τύπο του προσφερομένου υλικού και πλήρη περιγραφή των ιδιομορφιών του. | ΝΑΙ | | |
| 2.4. 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 | | |
| 2.5. Οι απαντήσεις στη στήλη συμμόρφωσης θα είναι γραμμένες στην Ελληνική γλώσσα. | ΝΑΙ | | |
| 2.6. Τα τεχνικά στοιχεία των προσφορών και το συναφές έντυπο υλικό που τεκμηριώνουν τα σχόλια της στήλης παραπομπών θα είναι στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα. | ΝΑΙ | | |
| 2.7. Η Οικονομική Προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει πλήρη, σαφή και αναλυτικά οικονομικά στοιχεία, ώστε να μη χρειαστεί να ζητηθούν συμπληρωματικά στοιχεία. | ΝΑΙ | | |
| 2.8. Στην Οικονομική Προσφορά πρέπει να αναφέρεται το κόστος κάθε προσφερόμενου υλικού με τιμές μονάδος εκάστου είδους, παραδοτέου στις αποθήκες της ΔΤΣ | ΝΑΙ | | |
| 2.9. Η Υπηρεσία 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 | | |
| 3. ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΙΔΟΥΣ | | | |
| 3.1. Όλα τα επιμέρους υλικά του προσφερόμενου είδους θα είναι καινούργια και αμεταχειρίιστα. | ΝΑΙ | | |
| 3.2. Το προσφερόμενο είδος θα είναι κατάλληλο για συνεχή και ομαλή λειτουργία, χωρίς μεταβολή των λειτουργικών του επιδόσεων για όσο το δυνατόν μακρό χρονικό διάστημα. | ΝΑΙ | | |
| 3.3. 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 | | |
| 3.4. Τα υλικά θα πρέπει να συνοδεύονται από σήμανση πιστότητας CE (CE mark), σε συμφωνία με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 1999/5/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και το Π.Δ. 44/2002. | ΝΑΙ | | |
| 3.5. Οι κατασκευαστικοί οίκοι των προς προμήθεια ειδών θα διαθέτουν πιστοποίηση σειράς ISO 9001. | ΝΑΙ | | |

| ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜ- ΜΟΡΦΩΣΗ | ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΕΣ |
|---|----------|-----------------|-----------------|
| 4. ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ | | | |
| 4.1. Σύνθεση υλικού του είδους | | | |
| 4.1.1. Το προς προμήθεια είδος θα αποτελείται από συσκευές PAPI σύμφωνα με τις αναφερόμενες απαιτήσεις | ΝΑΙ | | |
| 4.2. Εγκατάσταση | | | |
| 4.2.1. Το προς προμήθεια είδος θα εγκατασταθεί στις εξής θέσεις: | ΟΧΙ | | |
| 4.3. Κατασκευή και Λειτουργία | | | |
| 4.3.1. Οι συσκευές PAPI πρέπει να είναι σύμφωνες με τα καθοριζόμενα στις παραγράφους 5.3.5.24 έως 5.3.5.46 του ANNEX 14, EASA και όλες δε θα είναι του αυτού ακριβώς εργοστασίου και τύπου | ΝΑΙ | | |
| 4.3.2. Κάθε συσκευή θα παράγει φωτεινή δέσμη, της οποίας το μισό πάνω μέρος είναι λευκού φωτός και το μισό κάτω μέρος ερυθρό, πάντοτε σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από το ANNEX 14 και EASA | ΝΑΙ | | |
| 4.3.3. Η μετάβαση από το ερυθρό στο λευκό χρώμα θα είναι τέτοια, ώστε να φαίνεται σε απομακρυσμένο παρατηρητή ως συμβαίνουσα σε κατακόρυφη γωνία όχι μεγαλύτερη από 3' | ΝΑΙ | | |
| 4.3.4. Σε πλήρη ένταση το ερυθρό φως θα έχει μία συντεταγμένη Υ μη υπερβαίνουσα το 0,320 | ΝΑΙ | | |
| 4.3.5. Περαιτέρω ισχύουν οι παρατηρήσεις επί των χαρακτηριστικών των συσκευών, που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο Aerodrome Design Manual Part 4 | ΝΑΙ | | |
| 4.3.6. Η κλίση κάθε φωτιστικής μονάδας στο κατακόρυφο επίπεδο θα πρέπει να μπορεί να ρυθμίζεται με τέτοιο τρόπο, ώστε το κατώτερο όριο του λευκού τομέα της δέσμης να μπορεί να τοποθετηθεί κατά οποιαδήποτε γωνία από 1°30' και τουλάχιστον μέχρι 4°30' ως προς το οριζόντιο επίπεδο | ΝΑΙ | | |
| 4.3.7. Οι φωτιστικές μονάδες θα είναι τέτοιας κατασκευής, ώστε η επικάθιση σκόνης, συμπυκνωμάτων κ.λπ., να μην επηρεάζει τα φωτεινά σήματα και να μην επιδρά κατά οποιονδήποτε τρόπο επί της αντίθεσης μεταξύ λευκού και ερυθρού τομέα, καθώς και επί της γωνίας του μεταβατικού (διαχωριστικού) τομέα ως προς το οριζόντιο επίπεδο | ΝΑΙ | | |
| 4.3.8. Η κατασκευή των φωτιστικών μονάδων θα είναι τέτοια, ώστε να αποκλείεται η συσσώρευση σκόνης και άμμου εντός αυτών, η μερική ή και ολική έμφραξη των οπτικών επιφανειών λόγω χιονιού ή πάγου, όπως επίσης και η δημιουργία φωλεών πτηνών, τρωκτικών, ερπετών ή εντόμων εντός αυτών | ΝΑΙ | | |
| 4.3.9. Κάθε φωτιστική μονάδα θα φέρει τουλάχιστον τρεις λυχνίες QUARTZ HALOGEN, ισχύος 200W/6,6 A, που θα είναι τοποθετημένες και εστιασμένες με τέτοιο τρόπο, ώστε η αλλαγή λαμπτήρων και η αντικατάσταση διαφόρων εξαρτημάτων να διενεργείται κατά τον απλούστερο και ταχύτερο τρόπο | ΝΑΙ | | |
| 4.3.10 Η φωτιστική μονάδα θα είναι τέτοιας κατασκευής και από ενδεδειγμένα υλικά ώστε να μην προκαλείται οποιαδήποτε οξειδωση, στρέβλωση ή άλλη αλλοίωση των διαφόρων μερών της λόγω σκόνης υγρασίας, βροχής, χιονιού, υψηλής θερμοκρασίας, ηλιακής ακτινοβολίας κ.λπ. | ΝΑΙ | | |
| 4.3.11 Η κατασκευή της φωτιστικής μονάδας θα πρέπει να είναι κατάλληλη για περιοχή θερμοκρασιών περιβάλλοντος από -35°C έως και +55°C | ΝΑΙ | | |
| 4.3.12 Κάθε συσκευή θα στηρίζεται σταθερά σε πόδια από | ΝΑΙ | | |

| ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ | ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ |
|--|----------|-------------|-------------|
| αντιδιαβρωτικό υλικό, θραυστά στη βάση τους μέσω θραυστών τμημάτων και δεν θα πρέπει να απορρυθμίζεται από τις ανεμοπιέσεις ή την πίεση των καυσαερίων των αεροσκαφών, θα υπάρχει δε δυνατότητα ρύθμισης των ποδιών κατά οριζόντιο και κατακόρυφο επίπεδο | | | |
| 4.3.13 Θα πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη για αερισμό των φωτιστικών μονάδων για την αποφυγή υπερθέρμανσής των, λόγω της αναπτυσσόμενης από τις λυχνίες θερμότητας ή λόγω της έντονης ηλιακής ακτινοβολίας | ΝΑΙ | | |
| 4.3.14 Ο ανάδοχος θα παραδώσει στην Υπηρεσία όλα τα απαραίτητα (ένα ανά αερολιμένα) όργανα και εργαλεία για τη ρύθμιση και τη συντήρηση των συσκευών, λάμπες, ποδαρικά στο μέγιστο μήκος κ.λπ. ώστε οι συσκευές να είναι πλήρεις για να τεθούν σε λειτουργία μετά την εγκατάστασή τους | ΝΑΙ | | |
| 4.3.15 Ο ανάδοχος προμηθευτής θα εκπαιδεύσει τουλάχιστον δύο άτομα, τεχνικούς της ΥΠΑ στην χρήση και συντήρηση των συσκευών | ΝΑΙ | | |
| 4.3.16 Θα συνοδεύεται με έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή ότι θα έχει σε απόθεμα (στοκ) όλα τα απαραίτητα ανταλλακτικά για την συντήρηση και τυχόν επισκευή του για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια και ότι θα εξασφαλίζει την άμεση παράδοσή τους σε πιθανή ζήτηση εκ μέρους της Υπηρεσίας | ΝΑΙ | | |
| 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. σε συνεργασία με τον προμηθευτή, μόνο αν αυτό αναφέρεται στο service manual και μπορεί να επιτευχθεί με τηλεφωνική υποστήριξη ή και επιτόπια και θα ισχύει όσο χρόνο διαρκεί η εγγύηση | ΝΑΙ | | |
| 5.2. Εγγύηση | | | |
| 5.2.1. Το προς προμήθεια υλικό θα καλύπτεται στο σύνολό του από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για δύο (2) έτη, που θα αρχίζουν από την ημερομηνία υπογραφής του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής του. | ΝΑΙ | | |
| 5.2.2. Ο προμηθευτής κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης θα είναι υπεύθυνος για την αντικατάσταση ή την επισκευή του βεβλαμμένου υλικού, αναλαμβάνοντας το σχετικό κόστος (εργασία, ανταλλακτικά, μεταφορικά κλπ.) κάθε βλάβης ή δυσλειτουργίας. | ΝΑΙ | | |
| 5.2.3. Η παραλαβή και παράδοση του ανωτέρω υλικού θα πραγματοποιείται από τον προμηθευτή, μέσω των αποθηκών της Υπηρεσίας. Ο χρόνος επιστροφής του υλικού δε θα υπερβαίνει τον ένα (1) μήνα. | ΝΑΙ | | |
| 6. ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΟΥΣ | | | |
| 6.1. Εκτέλεση Σύμβασης | | | |
| 6.1.1. Η υπογραφή και η εκτέλεση της σύμβασης θα γίνει με τις ισχύουσες διατάξεις του οικείου Π.Δ. περί «Κανονισμού Προμηθειών Δημοσίου». | ΝΑΙ | | |
| 6.1.2. Ο προμηθευτής θα κάνει 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 στις αποθήκες της Υπηρεσίας, νομού Αττικής, εντός χρονικού διαστήματος εκατό είκοσι (120) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. | ΝΑΙ | | |
| 6.2.2. Με τα δελτία αποστολής ο προμηθευτής θα παραδώσει λίστες, με | ΝΑΙ | | |

| ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ | ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ |
|--|----------|-------------|-------------|
| τον οίκο κατασκευής, το part number και το serial number, για κάθε υλικό. | | | |
| 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, κ.ά.). | NAI | | |
| 6.2.4. Στην προμήθεια θα περιλαμβάνονται τα τυχόν ειδικά εργαλεία, που είναι απαραίτητα για τη διενέργεια συντήρησης του είδους. | NAI | | |
| 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 δέκα (10) ημερών από την παράδοσή του στις αποθήκες της Υπηρεσίας. | NAI | | |
| 6.4. Ποιοτική Παραλαβή | | | |
| 6.4.1. Η ποιοτική παραλαβή τού προς προμήθεια είδους θα πραγματοποιηθεί με μακροσκοπική εξέταση, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής της ΥΠΑ., εντός δέκα (10) ημερών από την παράδοσή του στις αποθήκες της Υπηρεσίας. | | | |
| 6.5. Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής | | | |
| 6.5.1. Η παραλαβή θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια Επιτροπή της Υπηρεσίας, εφόσον θα έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία ο ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος τού προς προμήθεια είδους και δεν θα υπάρχουν ανοικτά σημεία τα οποία να έχουν χαρακτηριστεί ως ουσιώδη, για την τεχνική και επιχειρησιακή εκμετάλλευσή του. | NAI | | |
| 6.5.2. Μετά την ικανοποίηση των ανωτέρω απαιτήσεων, η αρμόδια Επιτροπή παραλαβής της Υ.Π.Α. συντάσσει οριστικό πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του είδους και το υποβάλλει στην αρμόδια Διεύθυνση της Υπηρεσίας. Αντίγραφο του πρωτοκόλλου θα επιδοθεί αρμοδίως στον προμηθευτή. | NAI | | |

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΕΩΣ ΚΑΤΩΦΛΙΟΥ (RTIL)

| ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ | ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ |
|---|----------|-------------|-------------|
| 1. ΣΚΟΠΟΣ | | | |
| Σκοπός της παρούσας προδιαγραφής είναι να δηλώσει τα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά και απαιτήσεις για την προμήθεια συσκευών αναγνώρισεως κατωφλίου που θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες κάλυψης βλαβών σε Αεροδρόμια ανά την επικράτεια | NAI | | |
| 2. ΜΟΡΦΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | | | |
| 2.1. Οι προσφορές που θα υποβληθούν σε έντυπη μορφή πρέπει να περιλαμβάνουν Τεχνικό και Οικονομικό τμήμα. Οικονομικά στοιχεία θα περιέχονται μόνο στο τμήμα της οικονομικής προσφοράς. | NAI | | |
| 2.2. 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. | NAI | | |
| 2.3. Επίσης, θα πρέπει να περιλαμβάνει τον τύπο του προσφερομένου υλικού και πλήρη περιγραφή των ιδιομορφιών του. | NAI | | |
| 2.4. 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. | NAI | | |
| 2.5. Οι απαντήσεις στη στήλη συμμόρφωσης θα είναι γραμμένες στην Ελληνική γλώσσα. | NAI | | |
| 2.6. Τα τεχνικά στοιχεία των προσφορών και το συναφές έντυπο υλικό που τεκμηριώνουν τα σχόλια της στήλης παραπομπών θα είναι στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα. | NAI | | |
| 2.7. Η Οικονομική Προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει πλήρη, σαφή και αναλυτικά οικονομικά στοιχεία, ώστε να μη χρειαστεί να ζητηθούν συμπληρωματικά στοιχεία. | NAI | | |
| 2.8. Στην Οικονομική Προσφορά πρέπει να αναφέρεται το κόστος κάθε προσφερόμενου υλικού με τιμές μονάδος εκάστου είδους, παραδοτέου στις αποθήκες της ΔΤΣ | NAI | | |
| 2.9. Η Υπηρεσία 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. | NAI | | |
| 3. ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΙΔΟΥΣ | | | |
| 3.1. Όλα τα επιμέρους υλικά του προσφερόμενου είδους θα είναι καινούργια και αμεταχειρίστη. | NAI | | |
| 3.2. Το προσφερόμενο είδος θα είναι κατάλληλο για συνεχή και ομαλή λειτουργία, χωρίς μεταβολή των λειτουργικών του επιδόσεων για όσο το δυνατόν μακρό χρονικό διάστημα. | NAI | | |
| 3.3. Το σύνολο του υλικού που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι πλήρως δοκιμασμένο σε συνθήκες παρόμοιες ή δυσμενέστερες από τις αναφερόμενες στην παρούσα προδιαγραφή. | NAI | | |
| 3.4. 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. | NAI | | |
| 3.5. Οι κατασκευαστικοί οίκοι των προς προμήθεια ειδών θα διαθέτουν | NAI | | |

| ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ | ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ |
|------------------------------|----------|-------------|-------------|
| πιστοποίηση σειράς ISO 9001. | | | |

| ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ | ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ |
|--|----------|-------------|-------------|
| 4. ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ | | | |
| 4.1. Σύνθεση υλικού του είδους | | | |
| 4.1.1. Το προς προμήθεια είδος θα αποτελείται από συσκευές RTIL σύμφωνα με τις αναφερόμενες απαιτήσεις | ΝΑΙ | | |
| 4.2. Εγκατάσταση | | | |
| 4.2.1. Το προς προμήθεια είδος θα εγκατασταθεί στις εξής θέσεις: | ΟΧΙ | | |
| 4.3. Κατασκευή και Λειτουργία | | | |
| 4.3.1. Το ζεύγος συσκευών αναγνωρίσεως κατωφλίου (RTIL - RUNWAY THRESHOLD IDENTIFICATION LIGHTS) (σύστημα RTIL) πρέπει να είναι σύμφωνο με τα καθοριζόμενα στο ICAO ANNEX 14 και EASA και κάθε συσκευή θα είναι του αυτού εργοστασίου και τύπου | ΝΑΙ | | |
| 4.3.2. Οι δύο φανοί RTIL θα εκπέμπουν αναλαμπές (FLASH) λευκού φωτός, ταυτόχρονα, με μια συχνότητα μεταξύ 60 και 120 ανά λεπτό και σε τρεις στάθμες έντασης φωτισμού | ΝΑΙ | | |
| 4.3.3. Ο τηλεχειρισμός των φανών θα επιτυγχάνεται με τάση 48V _{DC} | ΝΑΙ | | |
| 4.3.4. Θα είναι τέτοιας κατασκευής ώστε να είναι κατάλληλοι για υπαίθρια τοποθέτηση, σε περιοχές θερμοκρασίας από +55 °C μέχρι -20 °C | ΝΑΙ | | |
| 4.3.5. Η κατασκευή τους θα είναι από τέτοια υλικά, ώστε να μην προκαλείται οιαδήποτε οξείδωση, στρέβλωση ή άλλη αλλοίωση των διαφόρων συστατικών μερών τους λόγω σκόνης, υγρασίας, βροχής, χιονιού, υψηλής θερμοκρασίας, ηλιακής ακτινοβολίας κλπ. | ΝΑΙ | | |
| 4.3.6. Οι φανοί θα αντέχουν σε ταχύτητες ανέμου μέχρι 150 κόμβους και θα είναι μονοκατευθυντικοί | ΝΑΙ | | |
| 4.3.7. Το οπτικό σύστημα θα αποτελείται από την οπτική κεφαλή και το τροφοδοτικό ισχύος. Θα υπάρχει η πρόβλεψη για προμήθεια της καταλλήλου στήριξης του συστήματος με όλα τα απαραίτητα υλικά πάνω σε σωλήνα στήριξης. Το όλο σύστημα του φανού RTIL δεν θα πρέπει να είναι υπερυψωμένο περισσότερο από 0,85 m από το έδαφος. Θα υπάρχει εύθραυστος σύνδεσμος στην βάση του σωλήνα στήριξης του φανού καθώς και σε όλο το σύστημα | ΝΑΙ | | |
| 4.3.8. Η λυχνία παραγωγής αναλαμπών θα λειτουργεί χωρίς προβλήματα για τουλάχιστον 1000 ώρες χωρίς να αλλοιώνονται τα φωτομετρικά δεδομένα και η συχνότητα αναλαμπών στην οποία το σύστημα είναι ρυθμισμένο | ΝΑΙ | | |
| 4.3.9. Το οπτικό σύστημα θα είναι έτσι κατασκευασμένο, ώστε να επιδέχεται ρύθμιση σε οριζόντιο και σε κατακόρυφο επίπεδο. Θα υπάρχει η κατάλληλη διάταξη, που δεν θα επιτρέπει την μετακίνηση του οπτικού συστήματος από την θέση στην οποία τελικά ρυθμίστηκε | ΝΑΙ | | |
| 4.3.10 Το οπτικό σύστημα των μονοκατευθυντηρίων φανών θα μπορεί να ρυθμίζεται κάθετα από 0-15° και οριζόντια 15° προς κάθε πλευρά πέριξ ενός σημείου 0. Οι ρυθμίσεις των γωνιών αυτών θα γίνονται κατά βήματα της 1° | ΝΑΙ | | |
| 4.3.11 Το οπτικό σύστημα του φανού RTILS θα τροφοδοτείται με ισχύ και θα ελέγχεται από μία μονάδα ελέγχου, κατάλληλη για να λειτουργεί σε μια τάση 230V ± 10% που θα εμπεριέχεται στο ίδιο κιβώτιο με το σύστημα ισχύος του φανού | ΝΑΙ | | |
| 4.3.12 Για την ευκολία της συντήρησης θα πρέπει να υπάρχει | ΝΑΙ | | |

| ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ | ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ |
|---|----------|-------------|-------------|
| δυνατότητα τοπικού χειρισμού σε κάθε φανό RTIL. Προς τούτο θα υπάρχει διακόπτης 3 θέσεων με τις ενδείξεις "REMOTE", "ON" και "OFF" και διακόπτης επιλογής λαμπρότητας. Στην θέση REMOTE οι φανοί RTIL θα έχουν την δυνατότητα να τηλεχειρίζονται. Στην θέση OFF θα απενεργοποιούνται τα κυκλώματα ισχύος και τηλεχειρισμού | | | |
| 4.3.13 Οι μονάδες RTILS θα προστατεύονται από υπερτάσεις της γραμμής παροχής, μορφής παλμών διάρκειας 50-MILLISECOND και μεγίστης τιμής 500 VOLTS, που τίθενται πάνω από την τάση τροφοδοσίας. Στην μονάδα ελέγχου και παροχής ισχύος θα υπάρχουν διακόπτες ασφαλείας, οι οποίοι θα διακόπτουν την τάση όταν ανοίγει η θύρα του κιβωτίου και θα αποφορτίζουν όλες τις τάσεις πάνω από 150 V | NAI | | |
| 4.3.14 Εναλλακτικά μπορεί να προσφερθούν και συσκευές RTILS με LED οι οποίες εκτος των άλλων θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τα καθοριζόμενα στο ICAO ANNEX 14 και EASA | NAI | | |
| 4.3.15 Θα συνοδεύεται με έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή ότι θα έχει σε απόθεμα (στοκ) όλα τα απαραίτητα ανταλλακτικά για την συντήρηση και τυχόν επισκευή του για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια και ότι θα εξασφαλίζει την άμεση παράδοσή τους σε πιθανή ζήτηση εκ μέρους της Υπηρεσίας | NAI | | |
| 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. σε συνεργασία με τον προμηθευτή, μόνο αν αυτό αναφέρεται στο service manual και μπορεί να επιτευχθεί με τηλεφωνική υποστήριξη ή και επιτόπια και θα ισχύει όσο χρόνο διαρκεί η εγγύηση | NAI | | |
| 5.2. Εγγύηση | | | |
| 5.2.1. Το προς προμήθεια υλικό θα καλύπτεται στο σύνολό του από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για δύο (2) έτη, που θα αρχίζουν από την ημερομηνία υπογραφής του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής του. | NAI | | |
| 5.2.2. Ο προμηθευτής κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης θα είναι υπεύθυνος για την αντικατάσταση ή την επισκευή του βεβλαμμένου υλικού, αναλαμβάνοντας το σχετικό κόστος (εργασία, ανταλλακτικά, μεταφορικά κλπ.) κάθε βλάβης ή δυσλειτουργίας. | NAI | | |
| 5.2.3. Η παραλαβή και παράδοση του ανωτέρω υλικού θα πραγματοποιείται από τον προμηθευτή, μέσω των αποθηκών της Υπηρεσίας. Ο χρόνος επιστροφής του υλικού δε θα υπερβαίνει τον ένα (1) μήνα. | NAI | | |
| 6. ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΟΥΣ | | | |
| 6.1. Εκτέλεση Σύμβασης | | | |
| 6.1.1. Η υπογραφή και η εκτέλεση της σύμβασης θα γίνει με τις ισχύουσες διατάξεις του οικείου Π.Δ. περί «Κανονισμού Προμηθειών Δημοσίου». | NAI | | |
| 6.1.2. Ο προμηθευτής θα κάνει όλες τις απαραίτητες ενέργειες, για να διασφαλίσει την ομαλή εξέλιξη και την ολοκλήρωση της σύμβασης. | NAI | | |
| 6.2. Παράδοση | | | |
| 6.2.1. Όλα τα επιμέρους υλικά και συσκευές θα παραδοθούν στις αποθήκες της Υπηρεσίας, νομού Αττικής, εντός χρονικού διαστήματος εκατό είκοσι (120) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. | NAI | | |
| 6.2.2. Με τα δελτία αποστολής ο προμηθευτής θα παραδώσει λίστες, με τον οίκο κατασκευής, το part number και το serial number, για κάθε | NAI | | |

| ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ | ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ |
|--|----------|-------------|-------------|
| υλικό. | | | |
| 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, 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 δέκα (10) ημερών από την παράδοσή του στις αποθήκες της Υπηρεσίας. | ΝΑΙ | | |
| 6.4. Ποιοτική Παραλαβή | | | |
| 6.4.1. Η ποιοτική παραλαβή τού προς προμήθεια είδους θα πραγματοποιηθεί με μακροσκοπική εξέταση, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής της ΥΠΑ., εντός δέκα (10) ημερών από την παράδοσή του στις αποθήκες της Υπηρεσίας. | | | |
| 6.5. Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής | | | |
| 6.5.1. Η παραλαβή θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια Επιτροπή της Υπηρεσίας, εφόσον θα έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία ο ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος τού προς προμήθεια είδους και δεν θα υπάρχουν ανοικτά σημεία τα οποία να έχουν χαρακτηριστεί ως ουσιώδη, για την τεχνική και επιχειρησιακή εκμετάλλευσή του. | 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 του είδους και το υποβάλλει στην αρμόδια Διεύθυνση της Υπηρεσίας. Αντίγραφο του πρωτοκόλλου θα επιδοθεί αρμοδίως στον προμηθευτή. | ΝΑΙ | | |

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΩΝ ΦΑΡΩΝ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ

| ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ | ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ |
|---|----------|-------------|-------------|
| 1. ΣΚΟΠΟΣ | | | |
| Σκοπός της παρούσας προδιαγραφής είναι να δηλώσει τα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά και απαιτήσεις για την προμήθεια περιστρεφόμενων φάρων υψηλής έντασης, που θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες κάλυψης βλαβών σε Αεροδρόμια ανά την επικράτεια | ΝΑΙ | | |
| 2. ΜΟΡΦΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | | | |
| 2.1. Οι προσφορές που θα υποβληθούν σε έντυπη μορφή πρέπει να περιλαμβάνουν Τεχνικό και Οικονομικό τμήμα. Οικονομικά στοιχεία θα περιέχονται μόνο στο τμήμα της οικονομικής προσφοράς. | ΝΑΙ | | |
| 2.2. 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 | | |
| 2.3. Επίσης, θα πρέπει να περιλαμβάνει τον τύπο του προσφερομένου υλικού και πλήρη περιγραφή των ιδιομορφιών του. | ΝΑΙ | | |
| 2.4. 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 | | |
| 2.5. Οι απαντήσεις στη στήλη συμμόρφωσης θα είναι γραμμένες στην Ελληνική γλώσσα. | ΝΑΙ | | |
| 2.6. Τα τεχνικά στοιχεία των προσφορών και το συναφές έντυπο υλικό που τεκμηριώνουν τα σχόλια της στήλης παραπομπών θα είναι στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα. | ΝΑΙ | | |
| 2.7. Η Οικονομική Προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει πλήρη, σαφή και αναλυτικά οικονομικά στοιχεία, ώστε να μη χρειαστεί να ζητηθούν συμπληρωματικά στοιχεία. | ΝΑΙ | | |
| 2.8. Στην Οικονομική Προσφορά πρέπει να αναφέρεται το κόστος κάθε προσφερόμενου υλικού με τιμές μονάδος εκάστου είδους, παραδοτέου στις αποθήκες της ΔΤΣ | ΝΑΙ | | |
| 2.9. 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 | | |
| 3. ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΙΔΟΥΣ | | | |
| 3.1. Όλα τα επιμέρους υλικά του προσφερόμενου είδους θα είναι καινούργια και αμεταχειρίστα. | ΝΑΙ | | |
| 3.2. Το προσφερόμενο είδος θα είναι κατάλληλο για συνεχή και ομαλή λειτουργία, χωρίς μεταβολή των λειτουργικών του επιδόσεων για όσο το δυνατόν μακρό χρονικό διάστημα. | ΝΑΙ | | |
| 3.3. 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 | | |
| 3.4. 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 | | |
| 3.5. Οι κατασκευαστικοί οίκοι των προς προμήθεια ειδών θα διαθέτουν πιστοποίηση σειράς ISO 9001. | ΝΑΙ | | |

| ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ | ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ |
|---|----------|-------------|-------------|
| 4. ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ | | | |
| 4.1. Σύνθεση υλικού του είδους | | | |
| 4.1.1. Το προς προμήθεια είδος θα αποτελείται από φάρους υψηλής έντασης σύμφωνα με τις αναφερόμενες απαιτήσεις. | ΝΑΙ | | |
| 4.2. Εγκατάσταση | | | |
| 4.2.1. Το προς προμήθεια είδος θα εγκατασταθεί στις εξής θέσεις: | ΟΧΙ | | |
| 4.3. Κατασκευή και Λειτουργία | | | |
| 4.3.1. Οι φάροι θα χρησιμοποιούνται για τον εντοπισμό πολιτικών αεροδρομίων κατά την διάρκεια της νύκτας ή σε ώρες χαμηλής ορατότητας κατά την ημέρα | ΝΑΙ | | |
| 4.3.2. Οι φάροι θα είναι σχεδιασμένοι να εργάζονται κάτω από τις εξής συνθήκες περιβάλλοντος: Θερμοκρασία: από -30°C έως +55°C Άνεμος: Αντοχή σε ταχύτητες ανέμου μέχρι 100 μίλια την ώρα (161 km/h) Βροχή : Έκθεση σε βροχή και χαλάζι Πάγος: Τα εκτεθειμένα τμήματα του μηχανισμού περιστροφής θα εκκινούν την περιστροφή με κάλυψη από στρώμα πάγου πάχους 1,27 εκατοστά (1/2") σε 30 sec Αντοχή σε ηλιακή ακτινοβολία (πλαστικών ή θερμοπλαστικών μερών) | ΝΑΙ | | |
| 4.3.3. Φωτομετρικές απαιτήσεις: Ο φάρος θα φαίνεται από έναν παρατηρητή σε οποιοδήποτε σημείο των 360° αζιμουθίου, σαν φωτεινή πηγή που εκπέμπει αναλαμπές λευκού και πράσινου φωτός με καθορισμένες συχνότητες και εντάσεις Η κατακόρυφη κατανομή της φωτεινής εκπομπής θα εκτείνεται από 1 ^ο έως τουλάχιστον 5 ^ο πάνω από το οριζόντιο επίπεδο | ΝΑΙ | | |
| 4.3.4. Συχνότητα αναλαμπών: Ο συνολικός αριθμός των αναλαμπών θα είναι από 20 έως 30 ανά λεπτό | ΝΑΙ | | |
| 4.3.5. Διάρκεια αναλαμπών : Η ενεργή διάρκεια αναλαμπής θα είναι από 75 έως 300 χιλιοστά του δευτερολέπτου. Οι ανωτέρω τιμές μπορούν να επιτευχθούν σε περίπτωση φάρου στον οποίο οι αναλαμπές γίνονται στατικά με πυκνωτή, με σύνδεση μιας σειράς πυκνωτών οι οποίοι θα εκφορτίζονται διαδοχικά σε χρόνους τόσο μικρούς που θα φαίνονται σε έναν παρατηρητή σαν μια συνεχής αναλαμπή | ΝΑΙ | | |
| 4.3.6. Χρωματισμός : Τα χρώματα των αναλαμπών θα είναι άσπρο και πράσινο διαδοχικά | ΝΑΙ | | |
| 4.3.7.Φωτεινή ένταση : Για ρύθμιση του κέντρου της φωτεινής δέσμης σε 5 μοίρες ως προς το οριζόντιο επίπεδο, η ενεργός φωτεινή ένταση για το λευκό φως την στιγμή της αναλαμπής θα έχει ελάχιστη τιμή 25.000 (37.500) cd σε γωνία από 1 έως 2 μοίρες ως προς το οριζόντιο επίπεδο, 50.000 (75.000) cd για γωνία από 3-7 μοίρες και 25.0000 (37.500) cd σε γωνία από 8 έως 10 μοίρες αντίστοιχα για φάρο μέσης ή υψηλής Φ.Ε. Η τιμή για το πράσινο φως στις αντίστοιχες γωνίες θα είναι τουλάχιστον το 15% της αντιστοίχου εντάσεως του λευκού φωτός | ΝΑΙ | | |
| 4.3.8. Κατακόρυφη ρύθμιση : Η ρύθμιση της φωτεινής δέσμης ως προς το οριζόντιο επίπεδο θα γίνει στον τόπο του έργου με κοινά εργαλεία χειρός, με δυνατότητα ρύθμισης σε γωνία από 2° έως 10° πάνω από το οριζόντιο. Θα πρέπει γι' αυτό, ο | ΝΑΙ | | |

| ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ | ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ |
|---|----------|-------------|-------------|
| φάρος να είναι εφοδιασμένος με μια κλίμακα βαθμονομημένη σε 1/2 (μισές) μοίρες για την κατακόρυφη ρύθμιση | | | |
| 4.3.9. Κατασκευαστικές απαιτήσεις : Ο φάρος θα είναι στιβαρής κατασκευής και θα εξασφαλίζει πλήρη στεγανότητα. Οι διαστάσεις του φάρου, το βάρος του και η κατανάλωσή του θα είναι οι ελάχιστες δυνατές | NAI | | |
| 4.3.10 Τάση εισόδου : Ο φάρος θα είναι σχεδιασμένος να εργάζεται με τάση 230V ±10% σε 50 κύκλους | NAI | | |
| 4.3.11 Λάμπες : Οι λάμπες του φάρου θα έχουν χρόνο ζωής όχι λιγότερο από 4000 ώρες συνεχούς λειτουργίας | NAI | | |
| 4.3.12 Ηλεκτροκινητήρας: Ο ηλεκτροκινητήρας που θα χρησιμοποιηθεί για τον φάρο θα είναι καταλλήλου ισχύος ώστε η αναπτυσσόμενη ροπή στρέψεως να υπερνικά την αδράνεια του φορτίου στην εκκίνηση κάτω από τις προαναφερθείσες συνθήκες περιβάλλοντος. Μοτέρ περιέλιξης τύπου UNIVERSAL δεν γίνονται δεκτά. Κατά την λειτουργία δε του φάρου δεν θα προκαλούνται κραδασμοί που να επηρεάζουν την αναμενόμενη διάρκεια ζωής της λυχνίας | NAI | | |
| 4.3.13 Εγκατάσταση : Ο φάρος θα μπορεί να εγκατασταθεί πάνω σε μια επίπεδη οριζόντια επιφάνεια και θα είναι εφοδιασμένος με ρυθμιστικά κομβία ή κοχλίες σε θέσεις που να είναι εύκολο να γίνουν επάνω τους χειρισμοί | NAI | | |
| 4.3.14 Ηλεκτρονικές παρεμβολές : Ο φάρος του αεροδρομίου δεν θα δημιουργεί παρεμβολές ή παράσιτα στις επικοινωνίες του αεροδρομίου γενικώς | NAI | | |
| 4.3.15 Βαφή : Ο φάρος θα παραδοθεί βαμμένος σε απόχρωση κίτρινου αεροπορίας. Η βαφή του θα είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται η πλήρης προστασία των μεταλλικών μερών από την οξείδωση | NAI | | |
| 4.3.16 Ταμπέλα ιδιοκτησίας : Ο φανός θα φέρει απαραίτητα μόνιμη πινακίδα αναγνώρισεως, απ' όπου μεταξύ των άλλων θα προκύπτουν ο κατασκευαστής, ο τύπος του φανού, ο αριθμός σειράς παραγωγής, οι προδιαγραφές σύμφωνα με τις οποίες είναι κατασκευασμένος κλπ | NAI | | |
| 4.3.17 Επιτήρηση λυχνιών : Στον περιστρεφόμενο φάρο θα υπάρχει κατάλληλο κύκλωμα επιτήρησης της λειτουργίας της λυχνίας/λυχνιών της. Σε περίπτωση κατά την οποία καεί μία λάμπα θα δίνεται σήμα στην έδρα τηλεχειρισμού ή σε άλλη προβλεπόμενη θέση, για να επιληφθεί το τμήμα συντηρήσεως της Υπηρεσίας | NAI | | |
| 4.3.18 Μαζί με τον φάρο θα παραδοθούν στην Υπηρεσία πλήρης σειρά χειριδίων και οδηγιών συντηρήσεως καθώς και ηλεκτρολογικών και διαγραμματικών σχεδίων με επαρκείς εξηγήσεις, όπως και πλήρης κατάλογος ανταλλακτικών με τους κωδικούς αριθμούς του κάθε εξαρτήματος | NAI | | |
| 4.3.19 Ο φάρος θα συνοδεύεται με έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή ότι θα έχει σε απόθεμα (στοκ) όλα τα απαραίτητα | NAI | | |

| ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ | ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ |
|--|----------|-------------|-------------|
| ανταλλακτικά για την συντήρηση και τυχόν επισκευή του για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια και ότι θα εξασφαλίζει την άμεση παράδοσή τους σε πιθανή ζήτηση εκ μέρους της Υπηρεσίας | | | |
| 4.3.20 Ο ανάδοχος προμηθευτής θα εκπαιδεύσει τουλάχιστον δύο άτομα, τεχνικούς της Υπηρεσίας στην χρήση και συντήρηση του φάρου | ΝΑΙ | | |

| ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ | ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ |
|--|----------|-------------|-------------|
| 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. σε συνεργασία με τον προμηθευτή, μόνο αν αυτό αναφέρεται στο service manual και μπορεί να επιτευχθεί με τηλεφωνική υποστήριξη ή και επιτόπια και θα ισχύει όσο χρόνο διαρκεί η εγγύηση | ΝΑΙ | | |
| 5.2. Εγγύηση | | | |
| 5.2.1. Το προς προμήθεια υλικό θα καλύπτεται στο σύνολό του από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για δύο (2) έτη, που θα αρχίζουν από την ημερομηνία υπογραφής του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής του. | ΝΑΙ | | |
| 5.2.2. Ο προμηθευτής κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης θα είναι υπεύθυνος για την αντικατάσταση ή την επισκευή του βεβλαμμένου υλικού, αναλαμβάνοντας το σχετικό κόστος (εργασία, ανταλλακτικά, μεταφορικά κλπ.) κάθε βλάβης ή δυσλειτουργίας. | ΝΑΙ | | |
| 5.2.3. Η παραλαβή και παράδοση του ανωτέρω υλικού θα πραγματοποιείται από τον προμηθευτή, μέσω των αποθηκών της Υπηρεσίας. Ο χρόνος επιστροφής του υλικού δε θα υπερβαίνει τον ένα (1) μήνα. | ΝΑΙ | | |
| 6. ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΟΥΣ | | | |
| 6.1. Εκτέλεση Σύμβασης | | | |
| 6.1.1. Η υπογραφή και η εκτέλεση της σύμβασης θα γίνει με τις ισχύουσες διατάξεις του οικείου Π.Δ. περί «Κανονισμού Προμηθειών Δημοσίου». | ΝΑΙ | | |
| 6.1.2. Ο προμηθευτής θα κάνει 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 στις αποθήκες της Υπηρεσίας, νομού Αττικής, εντός χρονικού διαστήματος εκατό είκοσι (120) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. | ΝΑΙ | | |
| 6.2.2. Με τα δελτία αποστολής ο προμηθευτής θα παραδώσει λίστες, με τον οίκο κατασκευής, το part number 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, 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 δέκα (10) ημερών από την | ΝΑΙ | | |

| ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ | ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ |
|--|----------|-------------|-------------|
| παράδοσή του στις αποθήκες της Υπηρεσίας. | | | |
| 6.4. Ποιοτική Παραλαβή | | | |
| 6.4.1. Η ποιοτική παραλαβή τού προς προμήθεια είδους θα πραγματοποιηθεί με μακροσκοπική εξέταση, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής της ΥΠΑ., εντός δέκα (10) ημερών από την παράδοσή του στις αποθήκες της Υπηρεσίας. | | | |
| 6.5. Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής | | | |
| 6.5.1. Η παραλαβή θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια Επιτροπή της Υπηρεσίας, εφόσον θα έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία ο ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος τού προς προμήθεια είδους και δεν θα υπάρχουν ανοικτά σημεία τα οποία να έχουν χαρακτηριστεί ως ουσιώδη, για την τεχνική και επιχειρησιακή εκμετάλλευσή του. | NAI | | |
| 6.5.2. Μετά την ικανοποίηση των ανωτέρω απαιτήσεων, η αρμόδια Επιτροπή παραλαβής της Υ.Π.Α. συντάσσει οριστικό πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του είδους και το υποβάλλει στην αρμόδια Διεύθυνση της Υπηρεσίας. Αντίγραφο του πρωτοκόλλου θα επιδοθεί αρμοδίως στον προμηθευτή. | NAI | | |

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΑΡΩΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΕΩΣ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ (FLASHING BEACON)

| ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ | ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ |
|---|----------|-------------|-------------|
| 1. ΣΚΟΠΟΣ | | | |
| Σκοπός της παρούσας προδιαγραφής είναι να δηλώσει τα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά και απαιτήσεις για την προμήθεια φάρων αναγνωρίσεως αεροδρομίων, που θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες κάλυψης βλαβών σε Αεροδρόμια ανά την επικράτεια | NAI | | |
| 2. ΜΟΡΦΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | | | |
| 2.1. Οι προσφορές που θα υποβληθούν σε έντυπη μορφή πρέπει να περιλαμβάνουν Τεχνικό και Οικονομικό τμήμα. Οικονομικά στοιχεία θα περιέχονται μόνο στο τμήμα της οικονομικής προσφοράς. | NAI | | |
| 2.2. 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. | NAI | | |
| 2.3. Επίσης, θα πρέπει να περιλαμβάνει τον τύπο του προσφερομένου υλικού και πλήρη περιγραφή των ιδιομορφιών του. | NAI | | |
| 2.4. 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. | NAI | | |
| 2.5. Οι απαντήσεις στη στήλη συμμόρφωσης θα είναι γραμμένες στην Ελληνική γλώσσα. | NAI | | |
| 2.6. Τα τεχνικά στοιχεία των προσφορών και το συναφές έντυπο υλικό που τεκμηριώνουν τα σχόλια της στήλης παραπομπών θα είναι στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα. | NAI | | |
| 2.7. Η Οικονομική Προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει πλήρη, σαφή και αναλυτικά οικονομικά στοιχεία, ώστε να μη χρειαστεί να ζητηθούν συμπληρωματικά στοιχεία. | NAI | | |
| 2.8. Στην Οικονομική Προσφορά πρέπει να αναφέρεται το κόστος κάθε προσφερόμενου υλικού με τιμές μονάδος εκάστου είδους, παραδοτέου στις αποθήκες της ΔΤΣ | NAI | | |
| 2.9. Η Υπηρεσία 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. | NAI | | |
| 3. ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΙΔΟΥΣ | | | |
| 3.1. Όλα τα επιμέρους υλικά του προσφερόμενου είδους θα είναι καινούργια και αμεταχείριστα. | NAI | | |
| 3.2. Το προσφερόμενο είδος θα είναι κατάλληλο για συνεχή και ομαλή λειτουργία, χωρίς μεταβολή των λειτουργικών του επιδόσεων για όσο το δυνατόν μακρό χρονικό διάστημα. | NAI | | |
| 3.3. Το σύνολο του υλικού που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι πλήρως δοκιμασμένο σε συνθήκες παρόμοιες ή δυσμενέστερες από τις αναφερόμενες στην παρούσα προδιαγραφή. | NAI | | |
| 3.4. 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. | NAI | | |
| 3.5. Οι φάροι θα είναι καινούργιοι, προσφάτου κατασκευής, κατασκευασμένοι σύμφωνα με όσα ορίζονται στο εν ισχύ εγχειρίδιο | NAI | | |

| ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ | ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ |
|--|----------|-------------|-------------|
| ICAO ANNEX 14. και EASA | | | |
| 3.6. Οι κατασκευαστικοί οίκοι των προς προμήθεια ειδών θα διαθέτουν πιστοποίηση σειράς ISO 9001. | ΝΑΙ | | |

| ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ | ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ |
|---|----------|-------------|-------------|
| 4. ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ | | | |
| 4.1. Σύνθεση υλικού του είδους | | | |
| 4.1.1. Το προς προμήθεια είδος θα αποτελείται από φάρους αναγνωρίσεως αεροδρομίων σύμφωνα με τις αναφερόμενες απαιτήσεις | ΝΑΙ | | |
| 4.2. Εγκατάσταση | | | |
| 4.2.1. Το προς προμήθεια είδος θα εγκατασταθεί στις εξής θέσεις: | ΟΧΙ | | |
| 4.3. Κατασκευή και Λειτουργία | | | |
| 4.3.1. Ο φάρος θα είναι αναλάμπων, συμμετρικής και ομοιομόρφου προς όλες τις γωνίες του αζιμουθίου ακτινοβολίας. Η φωτεινή του δέσμη θα είναι πρασίνου φωτός και η κατανομή της θα εκτείνεται από 1 ^ο έως τουλάχιστον 5 ^ο πάνω από το οριζόντιο επίπεδο | ΝΑΙ | | |
| 4.3.2. Οι αναλαμπές θα επιτυγχάνονται δια μέσου καταλλήλου μηχανισμού, ο οποίος θεωρείται τμήμα του φάρου. Η κωδικοποίηση, εφ' όσον είναι δυνατόν, θα ρυθμίζεται επί τόπου με την εγκατάσταση διαφορετικά ο φάρος θα έρχεται προρυθμισμένος από το εργοστάσιο σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας | ΝΑΙ | | |
| 4.3.3. Θα υπάρχει δυνατότητα τηλεχειρισμού. | ΝΑΙ | | |
| 4.3.4. Η εκπομπή θα ακολουθεί την προτυποποίηση του International Telecommunication Union (ITU-T), ήτοι: Μία αναλαμπή μικρής διάρκειας (τελεία - dot) θα διαρκεί μία μονάδα του χρόνου και θα ακολουθείται από ίδια χρονική διάρκεια κατά την οποία ο φάρος θα είναι σβηστός. Μία αναλαμπή μεγάλης διάρκειας (παύλα-dash) θα διαρκεί τρεις μονάδες του χρόνου και θα ακολουθείται ομοίως από μία μονάδα του χρόνου κατά την οποία ο φάρος θα είναι σβηστός | ΝΑΙ | | |
| 4.3.5. Ο φάρος θα είναι ικανός να εκπέμπει οποιοδήποτε συνδυασμό τριών γραμμάτων του αλφαβήτου. Μετά την εκπομπή του κωδικού ενός γράμματος ο φάρος θα παραμένει σβηστός για δύο μονάδες του χρόνου. Με το πέρας της εκπομπής και των τριών γραμμάτων, τα οποία εκλαμβάνονται ως μία λέξη, ο φάρος θα παραμένει σβηστός για έξι μονάδες του χρόνου | ΝΑΙ | | |
| 4.3.6. Η ταχύτητα εκπομπής θα είναι μεταξύ 6 έως 8 λέξεων ανά πρώτο λεπτό και η διάρκεια του κάθε μορσικού σήματος μικρής διάρκειας (τελεία) θα είναι 0,15 έως 0,20 δευτερόλεπτα (μονάδα χρόνου) | ΝΑΙ | | |
| 4.3.7. Η ενεργή ένταση της αναλαμπής δεν θα πρέπει να είναι μικρότερη των 2.000 cd | ΝΑΙ | | |
| 4.3.8. Οι λαμπτήρες του φάρου θα έχουν χρόνο ζωής όχι λιγότερο από 1000 ώρες λειτουργίας | ΝΑΙ | | |
| 4.3.9. Η τροφοδοσία του θα επιτυγχάνεται με τάση 230V _{AC} ±10%, 50Hz τυχόν δε απαιτούμενες συσκευές για την προσαρμογή της τάσης π.χ. μετασχηματιστές θεωρούνται εξαρτήματα του φάρου και δεν χρεώνονται ιδιαίτερα | ΝΑΙ | | |
| 4.3.10 Ο φάρος δεν θα δημιουργεί παρεμβολές ή παράσιτα στις επικοινωνίες του αεροδρομίου | ΝΑΙ | | |
| 4.3.11 Ο φάρος θα παραδοθεί βαμμένος. Η βαφή του θα είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται και η πλήρης προστασία των μεταλλικών μερών | ΝΑΙ | | |

| ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜ-ΜΟΡΦΩΣΗ | ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΕΣ |
|---|----------|-------------|-------------|
| από την οξείδωση. Όλα τα μικροεξαρτήματα σύνδεσης, στερέωσης κλπ θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα | | | |
| 4.3.12 Ο φανός θα φέρει απαραίτητως μόνιμη πινακίδα αναγνωρίσεως, απ' όπου μεταξύ των άλλων θα προκύπτουν ο κατασκευαστής, ο τύπος του φανού, ο αριθμός σειράς παραγωγής, οι προδιαγραφές σύμφωνα με τις οποίες είναι κατασκευασμένος κλπ. | NAI | | |
| 4.3.13 Ο φάρος θα συνοδεύεται από εγχειρίδιο που θα περιλαμβάνει διάγραμμα διάταξης και συνδεσμολογίας του φωτιστικού σώματος , πλήρη κατάλογο ανταλλακτικών με τους ενδεικτικούς αριθμούς του κατασκευαστή για τις μελλοντικές παραγγελίες, οδηγίες για την τοποθέτηση του συστήματος και οδηγίες ρύθμισης και συντήρησης μετά την εγκατάστασή του | NAI | | |
| 4.3.14 Ο ανάδοχος προμηθευτής θα εκπαιδεύσει τουλάχιστον δύο άτομα, τεχνικούς της ΥΠΑ στην χρήση και συντήρηση του φάρου | NAI | | |
| 4.3.15 Ο φάρος θα συνοδεύεται με έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή ότι θα έχει σε απόθεμα (στοκ) όλα τα απαραίτητα ανταλλακτικά για την συντήρηση και τυχόν επισκευή του φάρου για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια και ότι θα εξασφαλίζει την άμεση παράδοσή τους σε πιθανή ζήτηση εκ μέρους της Υπηρεσίας | NAI | | |

| | | | |
|--|-----|--|--|
| 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. σε συνεργασία με τον προμηθευτή, μόνο αν αυτό αναφέρεται στο service manual και μπορεί να επιτευχθεί με τηλεφωνική υποστήριξη ή και επιτόπια και θα ισχύει όσο χρόνο διαρκεί η εγγύηση | NAI | | |
| 5.2. Εγγύηση | | | |
| 5.2.1. Το προς προμήθεια υλικό θα καλύπτεται στο σύνολό του από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για δύο (2) έτη, που θα αρχίζουν από την ημερομηνία υπογραφής του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής του. | NAI | | |
| 5.2.2. Ο προμηθευτής κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης θα είναι υπεύθυνος για την αντικατάσταση ή την επισκευή του βεβλαμμένου υλικού, αναλαμβάνοντας το σχετικό κόστος (εργασία, ανταλλακτικά, μεταφορικά κλπ.) κάθε βλάβης ή δυσλειτουργίας. | NAI | | |
| 5.2.3. Η παραλαβή και παράδοση του ανωτέρω υλικού θα πραγματοποιείται από τον προμηθευτή, μέσω των αποθηκών της Υπηρεσίας. Ο χρόνος επιστροφής του υλικού δε θα υπερβαίνει τον ένα (1) μήνα. | NAI | | |
| 6. ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΟΥΣ | | | |
| 6.1. Εκτέλεση Σύμβασης | | | |
| 6.1.1. Η υπογραφή και η εκτέλεση της σύμβασης θα γίνει με τις ισχύουσες διατάξεις του οικείου Π.Δ. περί «Κανονισμού Προμηθειών Δημοσίου». | NAI | | |
| 6.1.2. Ο προμηθευτής θα κάνει όλες τις απαραίτητες ενέργειες, για να διασφαλίσει την ομαλή εξέλιξη και την ολοκλήρωση της σύμβασης. | NAI | | |
| 6.2. Παράδοση | | | |
| 6.2.1. Όλα τα επιμέρους υλικά και συσκευές θα παραδοθούν στις αποθήκες της Υπηρεσίας, νομού Αττικής εντός χρονικού διαστήματος εκατόν είκοσι (120) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. | NAI | | |
| 6.2.2. Με τα δελτία αποστολής ο προμηθευτής θα παραδώσει λίστες, με | NAI | | |

| | | | |
|--|-----|--|--|
| τον οίκο κατασκευής, το part number και το serial number, για κάθε υλικό. | | | |
| 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, κ.ά.). | NAI | | |
| 6.2.4. Στην προμήθεια θα περιλαμβάνονται τα τυχόν ειδικά εργαλεία, που είναι απαραίτητα για τη διενέργεια συντήρησης του είδους. | NAI | | |
| 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 δέκα (10) ημερών από την παράδοσή του στις αποθήκες της Υπηρεσίας. | NAI | | |
| 6.4. Ποιοτική Παραλαβή | | | |
| 6.4.1. Η ποιοτική παραλαβή τού προς προμήθεια είδους θα πραγματοποιηθεί με μακροσκοπική εξέταση, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής της ΥΠΑ., εντός δέκα (10) ημερών από την παράδοσή του στις αποθήκες της Υπηρεσίας. | | | |
| 6.5. Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής | | | |
| 6.5.1. Η παραλαβή θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια Επιτροπή της Υπηρεσίας, εφόσον θα έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία ο ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος τού προς προμήθεια είδους και δεν θα υπάρχουν ανοικτά σημεία τα οποία να έχουν χαρακτηριστεί ως ουσιώδη, για την τεχνική και επιχειρησιακή εκμετάλλευσή του. | NAI | | |
| 6.5.2. Μετά την ικανοποίηση των ανωτέρω απαιτήσεων, η αρμόδια Επιτροπή παραλαβής της Υ.Π.Α. συντάσσει οριστικό πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του είδους και το υποβάλλει στην αρμόδια Διεύθυνση της Υπηρεσίας. Αντίγραφο του πρωτοκόλλου θα επιδοθεί αρμοδίως στον προμηθευτή. | NAI | | |

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣ ΗΣ (ΛΑΜΠΙΤΗΡΕΣ, ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ,ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΚΛΠ).

| A/A | Περιγραφή υλικού | Ποσότητα | Απαίτηση | Συμμόρφωση | Παραπομπή |
|-----|---|-----------|----------|------------|-----------|
| 1 | Μετασχηματιστής 45 W/6.6 A, 6.6 A, 5 KV σύμφωνα με FAA L-831 | 315 TEM | ΝΑΙ | | |
| 2 | Μετασχηματιστής 100 W/6.6 A, 6.6 A, 5 KV σύμφωνα με FAA L-831 | 120 TEM | ΝΑΙ | | |
| 3 | Μετασχηματιστής 150 W/6.6 A, 6.6 A, 5 KV σύμφωνα με FAA L-831 | 100 TEM | ΝΑΙ | | |
| 4 | Μετασχηματιστής 200 W/6.6 A, 6.6 A, 5 KV σύμφωνα με FAA L-831 | 215TEM | ΝΑΙ | | |
| 5 | Μετασχηματιστής 300 W/6.6 A, 6.6 A, 5 KV σύμφωνα με FAA L-831 | 25 TEM | ΝΑΙ | | |
| 6 | Φωτιστικό (πλήρης κεφαλή) RTILS ADB 1UE9C2Y00001 ή ισοδύναμό του | 1 TEM | ΝΑΙ | | |
| 7 | Πλακέτα master RTILS ADB FSU/UL | 2 TEM | ΝΑΙ | | |
| 8 | Δευτερεύοντα καλώδια μήκους 7 μέτρων μετά των ειδικών συνδέσμων κατά FAA L-823 | 44 TEM | ΝΑΙ | | |
| 9 | Μονοπολικό καλώδιο φωτισήμανσης AWG-8 σύμφωνα με FAA L-824 | 1.500 MET | ΝΑΙ | | |
| 10 | Λαμπτήρες περιστρεφόμενου φάρου (PAR64 Narrow Spot -1000W/240V EXC CP60 3200K GX100) | 30 TEM | ΝΑΙ | | |
| 11 | Λαμπτήρες τροχοδρόμου ADB 2990.40.830 ή ισοδύναμό του | 35 TEM | ΝΑΙ | | |
| 12 | Λαμπτήρες διαδρόμου ADB 4071.99.540 ή ισοδύναμό του | 100 TEM | ΝΑΙ | | |
| 13 | Φωτιστικά διαδρόμου πλήρη ADB BPE 2 150 ή ισοδύναμό του ή ισοδύναμό του | 10 TEM | ΝΑΙ | | |
| 14 | Λαμπτήρες πυρακτώσεως για φάρους εμποδίων 500W-230V E40(-380X280) | 50 TEM | ΝΑΙ | | |
| 15 | Λάμπες φάρων εμποδίων 230V 300W E40 OSRAM ή ισοδύναμό του | 20 TEM | ΝΑΙ | | |
| 16 | Λαμπτήρες περιστρεφόμενου φανού (AB1000F 220V 50HZ AIRPORT BEACON) Lamps type 1000W PAR46 | 4 TEM | ΝΑΙ | | |
| 17 | Λαμπτήρες για τα PAPI JF 6,6A 200W/PK30D | 40 TEM | ΝΑΙ | | |
| 18 | Λυχνίες PAPI HLX64382 200W 6,6A | 40 TEM | ΝΑΙ | | |
| 19 | Λάμπα task master HH255 E27 | 10 TEM | ΝΑΙ | | |
| 20 | Beacon tower flasher | 5 TEM | ΝΑΙ | | |
| 21 | Λάμπα μορσικού φάρου 700W | 10 TEM | ΝΑΙ | | |
| 22 | Αντανακλαστήρας στρογγυλός φωτοκύτταρου | 10 TEM | ΝΑΙ | | |
| 23 | Αναλάμπων φωτιστικό εμποδίου B-KON FLASHER 5000V | 1 TEM | ΝΑΙ | | |
| 24 | Θραυστός σύνδεσμος Φ25mm | 40 TEM | ΝΑΙ | | |
| 25 | Θραυστός σύνδεσμος Φ32mm | 30 TEM | ΝΑΙ | | |
| 26 | Σύνδεσμοι δευτερεύοντος καλωδίου φωτισήμανσης (ζεύγος) κατά FAA L-823 | 50 TEM | ΝΑΙ | | |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ'

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

I. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Όνομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

(Δ/ση οδός-αριθμός Τ.Κ. FAX)

Ημερομηνία Έκδοσης.....

ΕΥΡΩ.....

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

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ..... ΕΥΡΩ.....

-Έχουμε την τιμή να σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ υπέρ της εταιρείας Δ/ση, με Α.Φ.Μ., για τη συμμετοχή της στο διενεργούμενο διαγωνισμό της για την προμήθεια σύμφωνα με την υπ' αριθ. διακήρυξη.

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

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

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

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

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

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στην Διακήρυξη.

II. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

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 καμιά ισχύ.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ

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

III. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ

Όνομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

(Δ/νση οδός-αριθμός Τ.Κ. FAX)

Ημερομηνία Έκδοσης.....
ΕΥΡΩ.....

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

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ ΑΡ.

ΕΥΡΩ

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

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

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

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

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

IV. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

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

Ημερομηνία Έκδοσης.....
 ΕΥΡΩ.....

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

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

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

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

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

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας 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 τουλάχιστον δύο (2) μήνες του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας της Σύμβασης, όπως σχετικά αναφέρεται στο Παράρτημα Δ' της Διακήρυξης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



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

ΣΥΜΒΑΣΗ Ν°/2018

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

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

Ύστερα από διενέργεια ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού σε ευρώ (Διακήρυξη Αρ. 26/2018) για την προμήθεια..... κατακυρώθηκε η ανωτέρω προμήθεια στην εταιρεία «.....» σύμφωνα με την υπ' αρ. Δ11/Ε/..... απόφαση.

Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης : ΔΟΔ/32551/8454/Φ.Αν./10-05-2018

Αριθμός Καταχώρησης : 43126 στο βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής

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

ΑΡΘΡΟ 1ο
ΠΟΣΟΤΗΤΑ - ΕΙΔΟΣ - ΑΞΙΑ

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

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

ΑΡΘΡΟ 2°
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

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

ΑΡΘΡΟ 3°
ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Όλα τα επιμέρους υλικά και συσκευές θα παραδοθούν στις αποθήκες της Υπηρεσίας, νομού Αττικής, εντός χρονικού διαστήματος εκατόν είκοσι (120) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης. Με τα δελτία αποστολής ο προμηθευτής θα παραδώσει λίστες, με τον οίκο κατασκευής, το part number και το serial number ,για κάθε υλικό. Το προσφερόμενο είδος θα παραδοθεί με όλα τα παρελκόμενα που είναι αναγκαία για την εγκατάσταση ή/και λειτουργία του (βάσεις στήριξης, καλώδια διασύνδεσης, κ.α.). Στην προμήθεια θα περιλαμβάνονται τα τυχόν ειδικά εργαλεία, που είναι απαραίτητα για την διενέργεια συντήρησης του είδους.

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 δέκα (10) ημερών από την παράδοσή του στις αποθήκες της Υπηρεσίας.

Η ποιοτική παραλαβή του προς προμήθεια είδους θα πραγματοποιηθεί με μακροσκοπική εξέταση, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής της ΥΠΑ., εντός δέκα (10) ημερών από την παράδοσή του στις αποθήκες της Υπηρεσίας..

ΑΡΘΡΟ 4°
ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΦΟΡΟΣ

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

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

- Σχετικό παραστατικό διακίνησης αγαθών.
- Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη.
- Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν.
- Βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας, όπως ισχύει κατά την ημέρα της παράδοσης.
- Βεβαίωση φορολογικής ενημερότητας, όπως ισχύει κατά την ημέρα της παράδοσης.
- Τον αριθμό IBAN τραπεζικού λογαριασμού στον οποίο θα κατατεθεί το αντίτιμο της πληρωμής, πιστοποιούμενος είτε με φωτοτυπία του βιβλιαρίου είτε με έγγραφο της Τράπεζας.
- Κάθε άλλο φορολογικό στοιχείο το οποίο προβλέπεται και ισχύει κατά την ημέρα της παράδοσης.

Η προμήθεια υπόκειται στις παρακάτω κρατήσεις και φόρους :

- α) Ποσοστό 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (αρ. 4 του Ν. 4013/2011 όπως ισχύει)
 - β) Ποσοστό 0,02% υπέρ του Δημοσίου (αρ. 36 του Ν. 4412/2016)
 - γ) Ποσοστό 0,06% υπέρ της Α.Ε.Π.Π. (αρ. 350 του Ν. 4412/2016).
- Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.
- δ) Ποσοστό 4% για υλικά και 8% για υπηρεσίες σαν προκαταβολή φόρου εισοδήματος (Ν. 2198/94 άρθρο 24, ΦΕΚ 43/Α/22-03-1994).

(Σε περίπτωση λήψης προκαταβολής θα διαμορφωθεί σχετικό κείμενο).

ΑΡΘΡΟ 5^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
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Το προς προμήθεια υλικό θα καλύπτεται στο σύνολό του από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για δυο (2) έτη που θα αρχίζουν από την ημερομηνία υπογραφής του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής του.

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

Η εγγύηση αυτή θα κατατεθεί από την ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ στην Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας, Διεύθυνση Οικονομικού και Εφοδιασμού, Τμήμα Προμηθειών αμέσως μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του εξοπλισμού, πριν από την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης και θα ισχύει, πλέον δύο (2) μήνες του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας της Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 7^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. 26/2018 Διακήρυξη σε συνδυασμό με την προσφορά της ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑΣ.

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

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

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΩΝ ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗΣ (CCR)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

| A/A | Περιγραφή υλικού | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος σε Ευρώ (€) ANEY Φ.Π.Α. | Συνολική Αξία σε Ευρώ (€) ANEY Φ.Π.Α. |
|------------|--|------------------------|-----------------|---|--|
| 1 | Σταθεροποιητές φωτοσήμανσης 15KVA με παρόμοια χαρακτηριστικά ως η επισυναπτόμενη τεχνική περιγραφή | τεμ. | 1 | | |
| 2 | Σταθεροποιητές φωτοσήμανσης 5KVA με παρόμοια χαρακτηριστικά ως η επισυναπτόμενη τεχνική περιγραφή | τεμ | 1 | | |

| | |
|---|--|
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ANEY ΦΠΑ € | |
| ΦΠΑ 24% | |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ € (ΚΑΙ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) | |

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΡΑΡΙ
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

| A/A | Περιγραφή υλικού | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος σε Ευρώ (€) ANEY Φ.Π.Α. | Συνολική Αξία σε Ευρώ (€) ANEY Φ.Π.Α. |
|------------|--|------------------------|-----------------|---|--|
| 1 | Συσκευές ΡΑΡΙ με παρόμοια χαρακτηριστικά ως η επισυναπτόμενη τεχνική περιγραφή | τεμ | 4 | | |

| | |
|---|--|
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ANEY ΦΠΑ € | |
| ΦΠΑ 24% | |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ € (ΚΑΙ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) | |

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΑΤΩΦΛΙΟΥ (RTILS)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

| A/A | Περιγραφή υλικού | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος σε Ευρώ (€) ANEY Φ.Π.Α. | Συνολική Αξία σε Ευρώ (€) ANEY Φ.Π.Α. |
|------------|---|------------------------|-----------------|---|--|
| 1 | Συσκευές RTILS με παρόμοια χαρακτηριστικά ως η επισυναπτόμενη τεχνική περιγραφή | τεμ | 6 | | |

| | |
|---|--|
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ANEY ΦΠΑ € | |
| ΦΠΑ 24% | |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ € (ΚΑΙ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) | |

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΩΝ ΦΑΡΩΝ (ROTATING BEACON ABN)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

| A/A | Περιγραφή υλικού | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος σε Ευρώ (€) ANEY Φ.Π.Α. | Συνολική Αξία σε Ευρώ (€) ANEY Φ.Π.Α. |
|------------|---|------------------------|-----------------|---|--|
| 1 | Περιστρεφόμενοι φάροι υψηλής έντασης με παρόμοια χαρακτηριστικά ως η επισυναπτόμενη τεχνική περιγραφή | τεμ | 3 | | |

| | |
|---|--|
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ANEY ΦΠΑ € | |
| ΦΠΑ 24% | |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ € (ΚΑΙ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) | |

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΑΡΩΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ (IDENTIFICATION BEACON IBN)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

| A/A | Περιγραφή υλικού | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος σε Ευρώ (€) ANEY Φ.Π.Α. | Συνολική Αξία σε Ευρώ (€) ANEY Φ.Π.Α. |
|------------|---|------------------------|-----------------|---|--|
| 1 | Φάροι αναγνωρίσεως αεροδρομίων με παρόμοια χαρακτηριστικά ως η επισυναπτόμενη τεχνική περιγραφή | Τεμ | 1 | | |

| | |
|---|--|
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ANEY ΦΠΑ € | |
| ΦΠΑ 24% | |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ € (ΚΑΙ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) | |

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗΣ (ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ,
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ,ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΚΑΙ)
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

| A/A | Περιγραφή υλικού | Μονάδα μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος σε Ευρώ (€) με ΦΠΑ | Συνολική Αξία σε Ευρώ (€) με ΦΠΑ |
|-----|---|-----------------|-----------|---------------------------------|----------------------------------|
| 1 | Μετασχηματιστής 45 W/6.6 A, 6.6 A, 5 KV σύμφωνα με FAA L-831 | TEM | 315 | | |
| 2 | Μετασχηματιστής 100 W/6.6 A, 6.6 A, 5 KV σύμφωνα με FAA L-831 | TEM | 120 | | |
| 3 | Μετασχηματιστής 150 W/6.6 A, 6.6 A, 5 KV σύμφωνα με FAA L-831 | TEM | 100 | | |
| 4 | Μετασχηματιστής 200 W/6.6 A, 6.6 A, 5 KV σύμφωνα με FAA L-831 | TEM | 215 | | |
| 5 | Μετασχηματιστής 300 W/6.6 A, 6.6 A, 5 KV σύμφωνα με FAA L-831 | TEM | 25 | | |
| 6 | Φωτιστικό (πλήρης κεφαλή) RTILS ADB 1UE9C2Y00001 | TEM | 1 | | |
| 7 | Πλακέτα master RTILS | TEM | 2 | | |
| 8 | Δευτερεύοντα καλώδια μήκους 7 μέτρων μετά των ειδικών συνδέσμων κατά FAA L-823 | TEM | 44 | | |
| 9 | Μονοπολικό καλώδιο φωτισήμανσης AWG-8 σύμφωνα με FAA L-824 | MET | 1.500 | | |
| 10 | Λαμπτήρες περιστρεφόμενου φάρου (PAR64 Narrow Spot -1000W/240V EXC CP60 3200K GX100) | TEM | 30 | | |
| 11 | Λαμπτήρες τροχοδρόμου ADB 2990.40.830 | TEM | 35 | | |
| 12 | Λαμπτήρες διαδρόμου ADB 4071.99.540 | TEM | 100 | | |
| 13 | Φωτιστικά διαδρόμου πλήρη ADB BPE 2 150 ή ισοδύναμό του | TEM | 10 | | |
| 14 | Λαμπτήρες πυρακτώσεως για φάρους εμποδίων 500W-230V E40(-380X280) | TEM | 50 | | |
| 15 | Λάμπες φάρων εμποδίων 230V 300W E40 OSRAM | TEM | 20 | | |
| 16 | Λαμπτήρες περιστρεφόμενου φανού (AB1000F 220V 50HZ AIRPORT BEACON) Lamps type 1000W PAR46 | TEM | 4 | | |
| 17 | Λαμπτήρες για τα PAPI JF 6,6A 200W/PK30D | TEM | 40 | | |
| 18 | Λυχνίες PAPI HLX64382 200W 6,6A | TEM | 40 | | |
| 19 | Λάμπα task master HH255 E27 | TEM | 10 | | |
| 20 | Beacon tower flasher | TEM | 5 | | |
| 21 | Λάμπα μορσικού φάρου 700W | TEM | 10 | | |
| 22 | Αντανεκλαστήρας στρογγυλός φωτοκύτταρου | TEM | 10 | | |
| 23 | Αναλάμπων φωτιστικό εμποδίου B-KON FLASHER 5000V | TEM | 1 | | |
| 24 | Θραυστός σύνδεσμος Φ25mm | TEM | 40 | | |
| 25 | Θραυστός σύνδεσμος Φ32mm | TEM | 30 | | |
| 26 | Σύνδεσμοι δευτερεύοντος καλωδίου φωτισήμανσης (ζεύγος) κατά FAA L-823 | TEM | 50 | | |