



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

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Μ. ΜΙΧΑΛΗ  
 ΤΗΛΕΦΩΝΟ & fax: 210 8916307  
 e-mail: [d11e@hcaa.gr](mailto:d11e@hcaa.gr)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ 09 /2019

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

ΘΕΜΑ: Για την αναβάθμιση του Συστήματος Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων (ΣΟΑΠ) του ΚΑΗΚ.

**(CPV 48813200-2)**

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 ΤΙΜΗΣ	21/05/2019	25/05/2019
ΟΧΙ			

## ΑΠΟΦΑΣΗ

## Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ &amp; 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. 84/2018 (ΦΕΚ Α/156/27-8-2018) «περί Οργάνωσης της Αρχής Πολιτικής Αεροπορίας» και ειδικότερα το άρθρο 43 παρ. 20.
4. Το Π.Δ. 85/2018 (ΦΕΚ 157/27-8-2018) «περί Οργάνωσης της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας»
5. Το Ν. 4146/2013 (ΦΕΚ 90/Α/13) άρθ. 67 «Οργανωτικές αλλαγές στην Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. 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».
7. 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.
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. Δ6/Α/11352/16-4-2019 πρωτογενές αίτημα, με ΑΔΑ: Ω3ΑΗ465ΧΘΞ-2ΓΓ και ΑΔΑΜ: 19REQ004804060, με το οποίο στοιχειοθετείται η αναγκαιότητα και σκοπιμότητα υλοποίησης της δαπάνης για την «Αναβάθμιση του Συστήματος Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων (ΣΟΑΠ) του Κρατικού Αερολιμένα Ηρακλείου», συνολικού προϋπολογισμού €372.000.00, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.
23. Την υπ' αριθμ. ΔΟΔ/31467/6617/8-5-2019 με ΑΔΑ:Ψ9Ζ1465ΧΘΞ-90Δ και ΑΔΑΜ: 19REQ004909174, επί Αναλυτικού Λογαριασμού Εξόδου 3110403001, Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης.
24. Την υπ' αρ. πρωτ. Δ6/Α/8921/1572/29-3-2019 με ΑΔΑ: 9ΟΦ5465ΧΘΞ-Β3Ω, απόφαση έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών για την «Επιλογή φορέα για την αναβάθμιση του συστήματος οπτικών αγγελιών πτήσεων του Κρατικού Αερολιμένα Ηρακλείου».
25. Το υπ' αριθ. πρωτ. Δ11/Δ/12155/15-5-2019 Υπηρεσιακό Σημείωμα του Τμήματος Κανονισμών Διαδικασιών και Προγράμματος, με το οποίο διαβιβάζονται τα ανωτέρω, κατόπιν ελέγχου των σχετικών εγγράφων.
26. Την υπ' αριθ. 2105/01-08-2014 απόφαση Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και δικαιώματος υπογραφής «Με Εντολή Υπουργού» στους Διοικητή, Υποδιοικητές, Γεν. Διευθυντές και λοιπούς Προϊσταμένους Οργανικών Μονάδων της ΥΠΑ» (ΦΕΚ Β/2230/14-08-2014), όπως τροποποιήθηκε με τις αποφάσεις Δ10/Α/21175/1238/9-10-2017 (ΦΕΚ Β3677/19-10-2017) και Δ10/Α/11318/774/29-05-2018 (ΦΕΚ Β1939/30-05-2018),.

#### ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

1. Ανοιχτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό, συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης τριακοσίων εβδομήντα δύο χιλιάδων Ευρώ (€372.000,00) (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, για την «Αναβάθμιση του Συστήματος Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων (ΣΟΑΠ) του Κρατικού Αερολιμένα Ηρακλείου», 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](http://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 τον συστημικό διαγωνισμό με α/α **74790** Οι προσφέροντες οφείλουν να υποβάλουν ηλεκτρονικά τις προσφορές τους, στον αντίστοιχο συστημικό διαγωνισμό.
4. ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
<p>Διαδικτυακή πύλη του <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a></p> <p>Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.</p>	24/05/2019	27/05/2019 και ώρα 00.00	21/06/2019 και ώρα 17.00

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

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

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

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

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

- Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας (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.

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

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

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

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

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

- 8.** Περίληψη της διακήρυξης θα σταλεί στα Επιμελητήρια και θα δημοσιευθεί στον τοπικό τύπο. Τα έξοδα δημοσίευσης 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 απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα στην Υπηρεσία

Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΥΠΑ, στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.yra.gr> ή <http://www.hcaa.gr> και στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ (Α/Α 74790), ενώ δημοσιεύεται και στην ιστοσελίδα της ΔΙΑΥΓΕΙΑΣ <http://diavgeia.gov.gr>.

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

**ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:**

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

**Ο Διοικητής ΥΠΑ**

**Κ. Λιντζεράκος**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ**

Αποδέκτες για ενέργεια

- Δ11/Ε (5)

Αποδέκτες για κοινοποίηση

- Δ6

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**

<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ</b>
--

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Αναβάθμιση Συστήματος Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων του Κρατικού Αερολιμένα Ηρακλείου
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΙΔΟΥΣ	CPV ΑΛΕ: 48813000-0 (Συστήματα Πληροφόρησης Επιβατών) CPV: 48813200-2 (Σύστημα Πληροφόρησης Επιβατών σε Πραγματικό Χρόνο) ΑΛΕ: 3110403001 (έξοδα αεροπορικών εγκαταστάσεων)
ΠΟΣΟΤΗΤΑ & ΜΟΝΑΔΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΕΙΔΟΣ	1 ΣΣΤ για τον Κρατικό Αερολιμένα Ηρακλείου
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	372.000 € με ΦΠΑ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ	Τακτικός Προϋπολογισμός 2019 ΑΛΕ: 3110403001
ΤΡΟΠΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Η προμήθεια θα υλοποιηθεί με τη διαδικασία ανοικτού διαγωνισμού σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 27 του Ν.4412/16, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, με βάση την χαμηλότερη τιμή.
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το έργο σε πλήρη λειτουργία εντός τεσσάρων (4) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.
ΤΟΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ & ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Κρατικός Αερολιμένας Ηρακλείου
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	Η παραλαβή του αναβαθμισμένου συστήματος Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων ΣΟΑΠ, σε πλήρη επιχειρησιακή εκμετάλλευση ως μία ολοκληρωμένη οντότητα, θα γίνει από Επιτροπή Παραλαβής στον Αερολιμένα Ηρακλείου, η οποία και θα συντάξει το σχετικό Πρωτόκολλο Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής, εντός 15 ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία Παράδοσης για την οποία θα ενημερωθεί εγγράφως από τον ανάδοχο.
ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ ΕΠΙ %	- 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (αρ. 4 του Ν. 4013/2011 όπως ισχύει) - 0,02% υπέρ του Δημοσίου (αρ. 36 του Ν. 4412/2016) - 0,06% υπέρ της Α.Ε.Π.Π. (αρ. 350 του Ν. 4412/2016) Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20% 4% για υλικά και 8% για εργασίες ως προκαταβολή φόρου εισοδήματος (αρ. 24 του Ν. 2198/94).
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	2% της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς ΦΠΑ, ήτοι ποσού €6.000,00
ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ	Να παρέχεται δωρεάν εγγύηση καλής λειτουργίας, επιτόπου στους χώρους εγκατάστασης του εξοπλισμού στον Αερολιμένα (on site) για δύο (2) τουλάχιστον έτη η οποία θα καλύπτει τις απαιτήσεις που αναφέρονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές.



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

### 1.2. Περιεχόμενο προσφορών

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής :

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

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

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

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

##### 1.2.1.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

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

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

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

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

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

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

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

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

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

### **1.2.1.2 Τεχνική Προσφορά**

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

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

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

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

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

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

Στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων που διενεργούνται με ηλεκτρονικά μέσα, σύμφωνα με τα άρθρα 22 και 36, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

Στις περιπτώσεις που με την αίτηση συμμετοχής ή την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

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

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

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

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

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

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

#### 1.2.2.1 Τιμές

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

Οι τιμές θα δίνονται ως εξής :

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

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

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

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

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

#### 1.2.2.2 Τρόπος Πληρωμής

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

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

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

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

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

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

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

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

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει).

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

Προμηθειών, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

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

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

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

### 1.2.3 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 Δΐξης 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 ενώπιών 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 αποσφραγίζονται οι φάκελοι δικαιολογητικών, τεχνικής και οικονομικής προσφοράς όλων των διαγωνιζόμενων, ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων.

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

### 3. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

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

Συγκεκριμένα μέσα από το Σύστημα ιδίως:

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

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.

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

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



προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά :

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

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

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 4 του άρθρου 73 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος

οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

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

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

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1, στις περιπτώσεις α και β της παραγράφου 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμματικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-certis) του άρθρου 81.

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

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

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

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

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

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

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

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

Τα αποδεικτικά μέσα γίνονται αποδεκτά κατά τον ακόλουθο τρόπο:

- α) τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 1 του άρθρου 73, την περίπτωση γ' της παραγράφου 2 του άρθρου 73 και την περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73 εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- β) τα λοιπά δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2 του άρθρου 73 εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη περίπτωση,
- γ) τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2 του άρθρου 75, τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, και τα πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής σχετικά με την ονομαστικοποίηση των μετοχών σε περίπτωση ανωνύμων εταιρειών, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,
- δ) οι ένορκες βεβαιώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και
- ε) οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

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

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

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης» του προσφέροντος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση γίνεται δύο εργάσιμες ημέρες μετά και την προσκόμιση των δικαιολογητικών σε έντυπη μορφή, ύστερα από σχετική ειδοποίηση των συμμετεχόντων που δικαιούνται να λάβουν γνώση των δικαιολογητικών που υπεβλήθησαν. Η αποσφράγιση γίνεται μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα

οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

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

## 6. ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΕΙΟΔΟΤΗ

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

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

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

Αν από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/16 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 και τα άρθρα 75,76 και 77, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και με την επιφύλαξη του άρθρου 104, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 72, εφόσον είχε προσκομισθεί, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν ορισθεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2, και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας

αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας κατά τις παραγράφους 3, 4 ή 5 είτε κατακύρωσης της σύμβασης. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105.

Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: έως 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και έως 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

## **7. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

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

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

- α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 και
- β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται και
- γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

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

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

## **8. 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 κλύουν 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 κλύει 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 Δ\ξη.

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

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

**9.1.7** Οι εγγυήσεις συμμετοχής, καλής εκτέλεσης και προκαταβολής πρέπει να προβλέπουν ότι σε περίπτωση κατάπτωσης 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. Π1 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 ιδιαίτερως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

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

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

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

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

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

### **9.4 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

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

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄

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

Για την επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει 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 άρθρο. 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. 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.
3. Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τα παραπάνω οριζόμενα απορρίπτονται.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**Για την αναβάθμιση του υφιστάμενου Συστήματος Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων  
του Κρατικού Αερολιμένα Ηρακλείου.**

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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>1. Σκοπός</b>			
<p><b>1.1</b> Η Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας έχει εγκαταστήσει από το 1997 στον αερολιμένα Ηρακλείου (καθώς και σε 17 ακόμη Αεροδρόμια της χώρας) Σύστημα Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων (Σ.Ο.Α.Π.) το οποίο είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τους Διεθνείς κανονισμούς ICAO, IEEE κ.τ.λ.. Το εν λόγω Σ.Ο.Α.Π. που εγκαταστάθηκε προ 20ετίας και πλέον, παρουσιάζει σοβαρά προβλήματα στη λειτουργία του.</p> <p>Με την «Αναβάθμιση του Συστήματος Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων Σ.Ο.Α.Π.» στον ΚΑΗΚ, επιδιώκεται η Λειτουργική Αναβάθμιση του ήδη εγκατεστημένου και σε λειτουργία Συστήματος Σ.Ο.Α.Π. του Αερολιμένα, καθώς και η διασύνδεση του Συστήματος Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων με το υφιστάμενο και σε λειτουργία Σύστημα SITA/CUTE του Αερολιμένα και μέσω της διασύνδεσης θα επιτυγχάνεται η αυτόματη αφή και σβέση πληροφοριών πτήσεων στις οθόνες των Check In Counters και των Gates, χωρίς την παρέμβαση χειριστή του συστήματος ΣΟΑΠ, ώστε να επιτευχθεί η άρτια λειτουργική εκμετάλλευση του συστήματος, σύμφωνα με τις αυξημένες επιχειρησιακές ανάγκες του Αερολιμένα και τα λειτουργικά πρότυπα και κανονισμούς της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας, για την απρόσκοπτη εξυπηρέτηση των 7.000.000 και πλέον διακινούμενων κατ' έτος επιβατών στον αερολιμένα.</p>	ΝΑΙ		
<b>2. Μορφή Προσφορών</b>			
<p><b>2.1</b> Η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει τον πίνακα συμμόρφωσης και τα παραρτήματα της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής με συμπληρωμένες τις στήλες συμμόρφωσης "ΑΠΑΝΤΗΣΗ" και παραπομπής "ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ" για κάθε "ΑΠΑΙΤΗΣΗ". Οι παραπομπές θα είναι πλήρως τεκμηριωμένες, με επεξηγηματικές απαντήσεις, παρατηρήσεις και αναλυτικά σχόλια, καθώς και με συγκεκριμένη παραπομπή είτε σε τεχνικά εγχειρίδια – φυλλάδια της κατασκευάστριας εταιρίας είτε από βεβαίωση που έχει εκδοθεί από την κατασκευάστρια εταιρεία, τα οποία θα επισυναφθούν ως παράρτημα της τεχνικής προσφοράς. Όλες οι απαιτήσεις της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής</p>	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
θεωρούνται απαράβατοι όροι της διακήρυξης και η μη συμμόρφωση με αυτές ισοδυναμεί με απόρριψη της προσφοράς από την Επιτροπή Αξιολόγησης των προσφορών.			
<b>2.2</b> Ο πίνακας συμμόρφωσης (2.1) θα είναι γραμμένος στην Ελληνική γλώσσα. Τα τεχνικά στοιχεία και οι παραπομπές που τεκμηριώνουν τις απαιτήσεις, θα είναι στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.	ΝΑΙ		
<p><b>2.3</b> Οι διαγωνιζόμενοι θα συμπεριλάβουν στην Τεχνική προσφορά τους, αναλυτικούς Πίνακες του προσφερόμενου εξοπλισμού, δηλαδή αναφορά κάθε προσφερόμενου είδους, σε αντιστοιχία με τις απαιτήσεις των πινάκων συμμόρφωσης.</p> <p>Στην οικονομική προσφορά τους θα συμπεριλάβουν τους ίδιους πίνακες προσφερόμενου εξοπλισμού με τιμές, είτε αναλυτικά ανά προσφερόμενο είδος/τμήμα που συνολικά συνθέτουν μία ολοκληρωμένη μονάδα εξοπλισμού, για παράδειγμα μία ολοκληρωμένη μονάδα Server, PC, κλπ, είτε συνολική τιμή ανά ολοκληρωμένη μονάδα.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>2.4</b> Θα γίνουν δεκτές προσφορές που θα περιλαμβάνουν το σύνολο του εξοπλισμού, του λογισμικού και των υπηρεσιών που αναφέρονται στα πλαίσια της υλοποίησης του έργου.</p> <p><b>Δεν γίνονται δεκτές προσφορές που θα αφορούν μέρος της συνολικής απαιτούμενης προμήθειας.</b></p>	ΝΑΙ		
<b>2.5</b> Όπου γίνεται παραπομπή σε πρότυπα, αναφορά σε πιστοποιητικά, σήματα, διπλώματα ευρεσιτεχνίας ή τύπους, ή αναφορά σε ορισμένη παραγωγή ή προέλευση κ.τ.λ. κατά τις διατάξεις των άρθρων 54, 55 και 56 του ν. 4412/2016 νοούνται και τα «ισοδύναμα».	ΝΑΙ		
<b>3. Αξιολόγηση Προσφορών</b>			
<b>3.1</b> Η αξιολόγηση των προσφορών και ο έλεγχος για συμμόρφωση θα εκτελούνται για κάθε παράγραφο και κάθε επιμέρους απαίτηση. Για τον λόγο αυτό, οι προσφορές των υποψήφιων προμηθευτών πρέπει να ακολουθούν ίδια κεφαλαιοποίηση, αρίθμηση παραγράφων, κωδικοποίηση απαιτήσεων και παραρτημάτων.	ΝΑΙ		
<b>4. Υφιστάμενη υποδομή συστήματος Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων</b>			

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p><b>4.1</b> Η υφιστάμενη υποδομή περιγράφεται στο <b>Παράρτημα Α</b> της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>5. Αντικείμενο</b></p> <p>Η αναβάθμιση του υφιστάμενου Συστήματος Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων στον Κρατικό Αερολιμένα Ηρακλείου, συνίσταται στα ακόλουθα επιμέρους αντικείμενα.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Αναβάθμιση Εφαρμογής Λογισμικού συστήματος ΣΟΑΠ.</li> <li>2. Εξοπλισμός και λειτουργικό σύστημα, Κεντρικής Μονάδας του Συστήματος ΣΟΑΠ.</li> <li>3. Εξοπλισμός και λειτουργικό σύστημα, σταθμών εργασίας του Συστήματος ΣΟΑΠ.</li> <li>4. Εξοπλισμός για Έλεγχο &amp; Διαχείριση Πληροφοριών Πτήσεων και έλεγχο εξοπλισμού Οθονών και Πινάκων LCD.</li> <li>5. Εξοπλισμός τοπικού δικτύου συστήματος Σ.Ο.Α.Π.</li> <li>6. Εξοπλισμός διασύνδεσης των τοπικών δικτύων δεδομένων των συστημάτων Σ.Ο.Α.Π. και SITA/CUTE.</li> <li>7. Εξοπλισμός για Remote support.</li> <li>8. Πακέτο λογισμικού, διασύνδεσης Συστήματος ΣΟΑΠ με τη πλατφόρμα λογισμικού SITA/CUTE.</li> <li>9. Πακέτο λογισμικού διαχείρισης περιεχομένου στις οθόνες του συστήματος ΣΟΑΠ.</li> <li>10. Μεταλλικές Βάσεις Οθονών Σ.Ο.Α.Π.</li> <li>11. Εξοπλισμός ανάγνωσης κωδικοποιημένης σήμανσης καρτών επιβίβασης (MSR, OCR, QR, NFC).</li> <li>12. Εξοπλισμός μονάδων UPS.</li> <li>13. Εξοπλισμός μονάδας κλιματισμού.</li> <li>14. Εκπαίδευση χρηστών.</li> </ol> <p>Όλα τα ανωτέρω θα μεταφερθούν στον Αερολιμένα Ηρακλείου, θα εγκατασταθούν και θα παραμετροποιηθούν σύμφωνα με τις τεχνικές και λειτουργικές προδιαγραφές που αναφέρονται στη παρούσα και θα παραδοθούν σε πλήρη λειτουργία και επιχειρησιακή εκμετάλλευση ως μία ολοκληρωμένη λειτουργική οντότητα.</p>			
<p><b>6. Τεχνικές Απαιτήσεις</b></p>			
<p><b>6.1</b> Στα πλαίσια της ζητούμενης τεχνολογικής λύσης, απαιτείται η Αναβάθμιση της Λειτουργικότητας του υφιστάμενου λογισμικού εφαρμογής, FIDS, (Flight Information Display System) AEG/CEGELEC,</p>	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>ώστε να ικανοποιεί αναβαθμισμένες υπηρεσίες εξυπηρέτησης και λειτουργίας όπως, απεικόνισης πληροφοριών νέων τεχνολογιών και δυνατότητα διασύνδεσης του Συστήματος Σ.Ο.Α.Π με άλλα συστήματα του Αερολιμένα.</p> <p>Η Αναβάθμιση του Συστήματος Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων Σ.Ο.Α.Π. στον Αερολιμένα Ηρακλείου (ΚΑΗΚ) περιλαμβάνει τις ακόλουθες απαιτήσεις:</p>			
<p><b>6.2</b> Αντικατάσταση των ηλεκτρονικών υπολογιστών τύπου Server οι οποίοι αποτελούν την κεντρική μονάδα του Συστήματος Σ.Ο.Α.Π, διότι οι υφιστάμενοι Servers λόγω παλαιότητας έχουν τεθεί από το κατασκευαστή σε κατάσταση end of support (δεν υπάρχουν διαθέσιμα ανταλλακτικά στην αγορά).</p>	ΝΑΙ		
<p><b>6.3</b> Αντικατάσταση των ηλεκτρονικών υπολογιστών τύπου PC work station οι οποίοι αποτελούν τις μονάδες σταθμών εργασίας για Έλεγχο, Διαχείριση και Χειρισμό του συστήματος Σ.Ο.Α.Π, όπως επίσης για διάθεση πληροφοριών πτήσεων σε προσωπικό του Αερολιμένα όπως Αερολιμενικές Αρχές, Αστυνομία, Τελωνείο κ.λ.π διότι λόγω παλαιότητας έχουν τεθεί από το κατασκευαστή σε κατάσταση end of support (δεν υπάρχουν διαθέσιμα ανταλλακτικά στην αγορά).</p>	ΝΑΙ		
<p><b>6.4</b> Αναβάθμιση, παραμετροποίηση του λειτουργικού συστήματος, των δύο (2) Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, (Server), σε διάταξη Active/Standby, που αποτελούν την Κεντρική Μονάδα ηλεκτρονικών υπολογιστών του Συστήματος Σ.Ο.Α.Π. σύμφωνα με τις λειτουργικές απαιτήσεις της Αναβάθμισης του Λογισμικού Εφαρμογής.</p> <p>Το αναβαθμισμένο λειτουργικό σύστημα των ηλεκτρονικών υπολογιστών (Servers) που αποτελούν την κεντρική μονάδα του συστήματος, θα καλύπτει όλες τις λειτουργικές απαιτήσεις του αναβαθμισμένου λογισμικού εφαρμογής του Συστήματος Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων, όπως αυτές αναφέρονται στη παρούσα και θα παραδοθεί χωρίς περιορισμούς αδειών χρήσης για οποιαδήποτε λειτουργία.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>6.5</b> Αναβάθμιση, παραμετροποίηση και χρονισμός, της υφιστάμενης και σε λειτουργία Εφαρμογής Λογισμικού Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων, FIDS (Flight Information Display System) και παράδοση σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις λειτουργικές απαιτήσεις που αναφέρονται στη παρούσα και θα παραδοθεί χωρίς περιορισμούς αδειών χρήσης για οποιαδήποτε λειτουργία.</p>	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Οι αυτοματισμοί λειτουργίας των οθονών του συστήματος συνίστανται στα ακόλουθα:			
<b>6.5.1</b> Ομαδοποίηση μέσω απεικόνισης για την βέλτιστη λειτουργία του συστήματος, ήτοι ομάδες οθονών σε διάταξη συστοιχίας χωρίς περιορισμούς, για αύξηση του βάθους ενημέρωσης πληροφοριών σε όλα τα μέσα, δηλαδή περισσότερες γραμμές πληροφοριών ανά χρονική στιγμή.	ΝΑΙ		
<b>6.5.2</b> Χρόνοι διαχείρισης αφής και σβέσης πληροφοριών από τις οθόνες πληροφοριών Ιμάντων αποσκευών και Εργατών φόρτωσης αποσκευών.	ΝΑΙ		
<b>6.5.3</b> Χρόνοι σβέσης πληροφοριών Πτήσεων Αναχωρήσεων και Αφίξεων μετά την Αναχώρηση ή Άφιξη του Αεροσκάφους.	ΝΑΙ		
<b>6.6</b> Αναβάθμιση και παραμετροποίηση της υφιστάμενης και σε λειτουργία Εφαρμογής Λογισμικού Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων, FIDS (Flight Information Display System, AEG/CEGELEC), ώστε οι πληροφορίες που θα απεικονίζονται στις οθόνες νέας τεχνολογίας TFT-LCD, των συστημάτων ΣΟΑΠ, να απεικονίζονται εναλλασσόμενα στην Ελληνική και στην Αγγλική γλώσσα.	ΝΑΙ		
<b>6.7</b> Αναβάθμιση, παραμετροποίηση της υφιστάμενης και σε λειτουργία Εφαρμογής Λογισμικού Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων, FIDS (Flight Information Display System, AEG/CEGELEC), ώστε να διασυνδεθεί, με το υφιστάμενο και σε λειτουργία σύστημα SITA/CUTE, σύμφωνα με τις επιχειρησιακές και λειτουργικές ανάγκες του Αερολιμένα και σύμφωνα με τις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές.	ΝΑΙ		
<b>6.8</b> Ενσωμάτωση στο λειτουργικό περιβάλλον της Αναβαθμισμένης Εφαρμογής Λογισμικού Σ.Ο.Α.Π. στον Αερολιμένα, του υφιστάμενου και σε λειτουργία εξοπλισμού δικτύου, των οθονών τεχνολογίας TFT-LCD και των πινάκων LCD (δηλαδή θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο λειτουργικό περιβάλλον του συστήματος Σ.Ο.Α.Π. μετά την αναβάθμιση).	ΝΑΙ		
<b>6.9</b> Το Αναβαθμισμένο σύστημα Σ.Ο.Α.Π. στον Αερολιμένα, θα ελεγχθεί θα δοκιμαστεί και θα παραδοθεί σε πλήρη επιχειρησιακή εκμετάλλευση σύμφωνα με τις λειτουργικές ανάγκες του Αερολιμένα.	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p><b>6.10</b> Το αναβαθμισμένο σύστημα Σ.Ο.Α.Π. μετά την εγκατάσταση του θα πρέπει να παρέχει τις ακόλουθες λειτουργικές δυνατότητες:</p>	ΝΑΙ		
<p><b>6.10.1</b> Απεικόνιση περιεχομένου VIDEO και Streaming Video στις οθόνες του συστήματος, (τεχνολογίας TFT-LCD).</p>	ΝΑΙ		
<p><b>6.10.2</b> Απεικόνιση Πληροφοριών σε οθόνες (τεχνολογίας TFT-LCD) σε κάθετη διάταξη / θέση επιτυγχάνοντας την απεικόνιση μεγαλύτερου αριθμού πτήσεων έναντι οθονών σε οριζόντια διάταξη / θέση. Στη περίπτωση αυτή θα παρέχεται η δυνατότητα εκμετάλλευσης της κατάλληλης κατά περίπτωση γραμματοσειράς στην Ελληνική και Αγγλική γλώσσα, με σκοπό την βέλτιστη κάλυψη του πεδίου απεικόνισης της κάθε οθόνης.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>6.10.3</b> Δυνατότητα άμεσης ενσωμάτωσης των Παλαιών και υφιστάμενων Πινάκων LCD και Terminal Servers του Αερολιμένα στο νέο Αναβαθμισμένο λειτουργικό περιβάλλον του συστήματος Σ.Ο.Α.Π χωρίς καμία απαίτηση αναβάθμισης τους.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>6.10.4</b> Εισαγωγή στοιχείων δρομολογίων (περιοδικά ή δυναμικά σε οποιοδήποτε χρόνο) μαζικά ή μεμονωμένα μέσω απλών διαδικασιών από τους χειριστές του συστήματος του Αερολιμένα, όπως επίσης μέσω τηλεχειρισμού από χειριστές ίδιου συστήματος άλλου Αερολιμένα.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>6.10.5</b> Λειτουργία, διαχείριση και χειρισμό του αναβαθμισμένου συστήματος μέσω ίδιου μηχανισμού και ίδιων διαδικασιών με το υφιστάμενο σύστημα Σ.Ο.Α.Π, ώστε για το αναβαθμισμένο σύστημα Σ.Ο.Α.Π. να μην απαιτείται οποιαδήποτε πρόσθετη εκπαίδευση χειριστών και διαχειριστών του συστήματος παρά μόνο για τις πρόσθετες λειτουργίες που θα ενσωματωθούν και θα παραδοθούν μετά την αναβάθμιση.</p>	ΝΑΙ		



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p><b>6.10.6</b> Τηλε-ελέγχου και Τηλεχειρισμού του Συστήματος (από οποιοδήποτε σημείο είτε τοπικά είτε απομακρυσμένα) και ειδικότερα αφενός από το Κέντρο Ελέγχου και Διαχείρισης Συστημάτων ΣΟΑΠ της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας και αφετέρου από Οποιοδήποτε ίδιο ενεργό Σύστημα ΣΟΑΠ εγκατεστημένο και σε λειτουργία σε Αερολιμένα με τις κατάλληλες παραμέτρους διαδικασίας Τηλεχειρισμού.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>6.11</b> Το αναβαθμισμένο σύστημα ΣΟΑΠ, θα παρέχει επιπλέον τη δυνατότητα επέκτασης της λειτουργικής του ικανότητας μέσω ενσωμάτωσης νέων ολοκληρωμένων πακέτων λογισμικού (software modules) ως ακολούθως:</p>	ΝΑΙ		
<p><b>6.11.1</b> Δυνατότητα επέκτασης-αναβάθμισης για Διασύνδεση με το Σύστημα SITA/CUTE (Common User Terminal Equipment). Η συγκεκριμένη απαίτηση αποτελεί αντικείμενο του παρόντος έργου. Η προμήθεια, εγκατάσταση, παραμετροποίηση και εκπαίδευση του απαιτούμενου πακέτου λογισμικού περιγράφεται στην παράγραφο 7, της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>6.11.2</b> Δυνατότητα επέκτασης-αναβάθμισης για παροχή Οπτικών Μηνυμάτων είτε στατικής εικόνας (εικόνα και κείμενο) είτε περιεχομένου σε μορφή Video με επιπλέον δυνατότητα απεικόνισης του περιεχομένου εναλλακτικά σε οποιαδήποτε γλώσσα. Ενδεικτικά αναφέρεται η δυνατότητα ενσωμάτωσης της <u>Υπηρεσίας Amber (ή Silver) Alert</u>. Η δυνατότητα αυτή κρίνεται ιδιαίτερα σημαντική διότι παρέχει δυνατότητα <u>εκμετάλλευσης των μέσων απεικόνισης</u> τουλάχιστον κατά στο χρόνο που παραμένουν ανεκμετάλλευτες από πληροφορίες Πτήσεων (Check-In Counters, Gates, Ιμάντες αποσκευών κ.λ.π). Η συγκεκριμένη απαίτηση αποτελεί αντικείμενο του παρόντος έργου. Η προμήθεια, εγκατάσταση, παραμετροποίηση και εκπαίδευση του απαιτούμενου πακέτου λογισμικού περιγράφεται στην παράγραφο 8, της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>6.11.3</b> Δυνατότητα επέκτασης-αναβάθμισης για Διασύνδεση με συστήματα τεχνολογιών WEB για διανομή πληροφοριών πτήσεων στο Internet.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>6.11.4</b> Δυνατότητα επέκτασης-αναβάθμισης για Διασύνδεση με άλλα συστήματα της λειτουργίας του Αερολιμένα επιτυγχάνοντας ελαχιστοποίηση στο χειρισμό των συστημάτων και βελτιστοποίηση</p>	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>στον αυτοματισμό λειτουργίας. Ενδεικτικά αναφέρεται η διασύνδεση με το <u>σύστημα FDP (Flight Data Processor)</u> παρέχοντας δυνατότητα αυτόματης ενημέρωσης του συστήματος πληροφοριών Πτήσεων για Αναχωρήσεις και Αφίξεις χωρίς την παρέμβαση χειριστών.</p>			
<p><b>6.11.5</b> Δυνατότητα επέκτασης-αναβάθμισης διασύνδεσης με Συστήματα Μετεωρολογίας για αυτόματη ενημέρωση κοινού μέσω των Οθονών απεικόνισης, ταυτόχρονα με τις πληροφορίες Πτήσεων, πληροφοριών Καιρού για τον τόπο προορισμού.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>6.12</b> <u>Κεντρικό υπολογιστικό σύστημα, Servers</u></p> <p>Αναβάθμιση και παραμετροποίηση Λειτουργικού Συστήματος της υφιστάμενης Κεντρικής Μονάδας Ηλεκτρονικών Υπολογιστών του Συστήματος Σ.Ο.Α.Π. στον Αερολιμένα, η οποία αποτελείται από δύο μονάδες Η/Υ τύπου Server, με λειτουργικό σύστημα SCO UNIXWARE 2.1.</p> <p>Σε κάθε Server και σε επίπεδο λειτουργικού συστήματος, πρέπει να εφαρμοστούν οι απαραίτητες μεταβολές και παραμετροποιήσεις ώστε το Σύστημα Σ.Ο.Α.Π να παραδοθεί σε πλήρη επιχειρησιακή λειτουργία, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας προδιαγραφής και τις λειτουργικές απαιτήσεις του Αερολιμένα.</p> <p>Σε κάθε Server και στο επίπεδο της Εφαρμογής Λογισμικού μετά την Αναβάθμιση, πρέπει να εφαρμοστούν οι απαραίτητες τροποποιήσεις και μεταβολές χρονισμού ώστε το Σύστημα να παραδοθεί σε πλήρη επιχειρησιακή εκμετάλλευση σύμφωνα με τις λειτουργικές απαιτήσεις του Αερολιμένα (χρόνοι ανταπόκρισης των συστημάτων σε επίπεδο απεικόνισης των πληροφοριών Πτήσεων όταν τα Συστήματα ενεργούν αυτόματα με βάση το προγραμματισμένο πρόγραμμα Πτήσεων χωρίς την παρέμβαση χειριστών, όπως χρόνος αφής και σβέσης Check-in Counter και Gate, απεικόνιση αναχώρησης, χρόνος σβέσης πτήσης μετά την αναχώρηση κ.λ.π.).</p>	ΝΑΙ		
<p><b>6.13</b> <u>Τερματικά Τύπου PC για Έλεγχο, Διαχείριση και Πληροφορίες</u></p>	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p><b><u>Πτήσεων</u></b></p> <p>Το Αναβαθμισμένο Σύστημα Σ.Ο.Α.Π. θα παρέχει τη δυνατότητα σύνδεσης και ένταξης στο λειτουργικό περιβάλλον του Αναβαθμισμένου Συστήματος Σ.Ο.Α.Π., οποιονδήποτε αριθμό τερματικών Ελέγχου, Διαχείρισης και Πληροφοριών Πτήσεων, χωρίς κανένα περιορισμό αδειών χρήσης.</p> <p>Κάθε Τερματικό θα παραδοθεί με ενσωματωμένο το κατάλληλο λογισμικό για να ικανοποιεί τις λειτουργικές απαιτήσεις διασύνδεσης με την Εφαρμογή Λογισμικού του Συστήματος Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων και τις ανάγκες λειτουργίας του είτε ως τερματικό ελέγχου και διαχείρισης συστήματος είτε ως τερματικό πληροφοριών προσωπικού.</p>			
<p><b><u>6.13.1 Φορητά Τερματικά Τύπου PC για Έλεγχο &amp; Διαχείριση Πληροφοριών Πτήσεων και έλεγχο εξοπλισμού Οθονών και Πινάκων LCD.</u></b></p> <p>Κάθε Τερματικό θα παραδοθεί με ενσωματωμένο το κατάλληλο λογισμικό για να ικανοποιεί τις λειτουργικές απαιτήσεις διασύνδεσης με την Εφαρμογή Λογισμικού του Συστήματος Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων και τις ανάγκες λειτουργίας του είτε ως τερματικό ελέγχου και διαχείρισης συστήματος είτε ως τερματικό πληροφοριών προσωπικού.</p> <p>Επίσης θα έχει δυνατότητα ελέγχου λειτουργίας Οθονών και Πινάκων LCD επιτόπου στα σημεία εγκατάστασής τους.</p>	ΝΑΙ		
<p><b><u>6.14 Εξοπλισμός Τοπικού Δικτύου Συστήματος Σ.Ο.Α.Π.</u></b></p> <p>Απαιτείται αναβάθμιση του εξοπλισμού του Τοπικού Δικτύου του συστήματος σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές ώστε να παρέχεται η δυνατότητα εξυπηρέτησης μεταφοράς μεγάλου όγκου δεδομένων η οποία θα δημιουργηθεί μετά την αναβάθμιση του συστήματος το οποίο θα έχει την δυνατότητα μεταφοράς εικόνας και Video προς τις οθόνες του Συστήματος.</p> <p>Ο εξοπλισμός θα αντικαταστήσει τις υφιστάμενες συσκευές στις θέσεις που είναι εγκατεστημένες και θα προσαρμοστεί στην</p>	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
υφιστάμενη υποδομή του συστήματος δομημένης Καλωδίωσης.			
<b>6.15 Υφιστάμενος εξοπλισμός Συστήματος Σ.Ο.Α.Π.</b>			
<p><b>6.15.1 Πίνακες - LCD Board</b></p> <p>Στον Αερολιμένα οι υφιστάμενοι και σε λειτουργία Πίνακες LCD, και οι Terminal Servers, μετά την Αναβάθμιση της Εφαρμογής Λογισμικού του Συστήματος Σ.Ο.Α.Π. θα ενταχθούν στο λειτουργικό περιβάλλον του αναβαθμισμένου συστήματος και θα παραδοθούν σε πλήρη επιχειρησιακή λειτουργία σύμφωνα με τις λειτουργικές ανάγκες του Αερολιμένα.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>6.15.2 Οθόνες Απεικόνισης τεχνολογίας TFT-LCD</b></p> <p>Οι υφιστάμενες οθόνες, θα παραμετροποιηθούν σε διάταξη και τύπο πληροφοριών, θα ενταχθούν στο λειτουργικό περιβάλλον του αναβαθμισμένου συστήματος και θα παραδοθούν σε πλήρη επιχειρησιακή λειτουργία σύμφωνα με τις λειτουργικές ανάγκες του Αερολιμένα και σύμφωνα με σχετική μελέτη που θα συμφωνηθεί από κοινού μεταξύ των Αρμόδιων Αρχών του Αερολιμένα και του Αναδόχου του έργου, σύμφωνα με τις λειτουργικές και επιχειρησιακές ανάγκες του Αερολιμένα.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>6.16 Λογισμικό Εφαρμογής μετά την Αναβάθμιση</b></p> <p>Το Αναβαθμισμένο Λογισμικό Εφαρμογής θα καλύπτει όλα τα λειτουργικά χαρακτηριστικά του υφιστάμενου και σε λειτουργία λογισμικού εφαρμογής και αφετέρου θα παρέχει πρόσθετα λειτουργικά και τεχνολογικά χαρακτηριστικά, ως ακολούθως.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>6.16.1 Περιβάλλον λειτουργίας</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Θα είναι πλήρως λειτουργικά συμβατό με το λογισμικό των συστημάτων ΣΟΑΠ που είναι εγκατεστημένα στο Δημοτικό Αερολιμένα Σητείας (ΔΑΣΤ) καθώς και στον Κρατικό Αερολιμένα Νέας Αγχιάλου (ΚΑΝΑ).</li> <li>• Θα επιδέχεται τηλεχειρισμό μέσω άλλου όμοιου συστήματος</li> </ul>	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΟΑΠ και μέσω διασύνδεσης WAN των συστημάτων.			
<p><b><u>6.16.2 Περιβάλλον Χειριστή</u></b></p> <p>Το αναβαθμισμένο Λογισμικό Εφαρμογής, θα παρέχει τη δυνατότητα στον χρήστη, μέσα από ένα φιλικό περιβάλλον GUI, να διαχειρίζεται :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πλήρη διαχείριση όλων των πληροφοριών Πτήσεων.</li> <li>• Πλήρη διαχείριση όλων των μέσων απεικόνισης πληροφοριών Πτήσεων.</li> <li>• Δυνατότητα να καταχωρεί έκτακτες πτήσεις και να ενημερώνει αντίστοιχα τις οθόνες και τα τερματικά πληροφοριών του συστήματος.</li> <li>• Δυνατότητα να καταχωρεί σχόλια για κάθε πτήση και να ενημερώνει αντίστοιχα τις οθόνες και τα τερματικά πληροφοριών του συστήματος.</li> <li>• Συντήρηση αρχείων, Εισαγωγή νέων στοιχείων.</li> </ul>	ΝΑΙ		
<p><b><u>6.16.3 Λειτουργικότητα Εφαρμογής</u></b></p> <p>Το λογισμικό εφαρμογής θα έχει τη δυνατότητα αυτόματης απεικόνισης των πληροφοριών πτήσεων στις οθόνες και τα τερματικά πληροφοριών του συστήματος από στοιχεία που έχουν καταχωρηθεί.</p> <p>Επιπλέον θα παρέχει τις ακόλουθες δυνατότητες λειτουργίας:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Το σύστημα θα λειτουργεί αυτόματα μετά τον προγραμματισμό. Θα γίνονται μόνο διορθωτικές παρεμβάσεις όταν απαιτείται και δεν ακολουθείται το πρόγραμμα.</li> <li>• Δυνατότητα κλήσης και παρουσίασης ομάδας πληροφοριών από οποιαδήποτε παράμετρο (άφιξη, αναχώρηση, εταιρεία, προορισμός).</li> <li>• Δυνατότητα αφής-σβέσης μηνύματος (π.χ. τελευταία κλήση αναχώρησης).</li> <li>• Οι πτήσεις που εκτελέστηκαν θα αφαιρούνται αυτομάτως από τα μέσα πληροφόρησης (οθόνες, πίνακες, κλπ).</li> <li>• Θα γίνεται έλεγχος εισερχομένων πληροφοριών (λογικά ορθή πληροφορία, εξουσιοδοτημένη είσοδος).</li> <li>• Δυνατότητα τήρησης στατιστικών στοιχείων.</li> <li>• Δυνατότητα αυτοδιάγνωσης του συστήματος.</li> <li>• Δυνατότητα αποθήκευσης Πληροφοριών πτήσεων για όλο το διάστημα λειτουργίας, με επιλογή του χειριστή του</li> </ul>	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>συστήματος.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Δυνατότητα διαμόρφωσης των στοιχείων πτήσεων ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη, (ημερομηνίες και ώρες, Αεροπορική Εταιρεία, αριθμός πτήσεων, προορισμοί κ.λ.π.) και αποθήκευση για διαχείριση των στοιχείων τοπικά σε σταθμούς εργασίας των χρηστών του συστήματος.</li> <li>• Δυνατότητα δημιουργίας στον προσωπικό ηλεκτρονικό υπολογιστή του χρήστη, έως 40 διαμορφωμένες σελίδες περιεχομένου με ανεξάρτητη σχέση, με τρόπο που διασφαλίζει την άμεση πληροφόρηση των χρηστών ανάλογα με το επίπεδο εργασίας ενός έκαστου.</li> <li>• Δυνατότητα ορισμού οποιασδήποτε οθόνης, σε κατάσταση εκτός λειτουργίας και επαναφοράς σε κατάσταση λειτουργίας.</li> <li>• Δυνατότητα απεικόνισης, του περιεχομένου απεικόνισης οποιασδήποτε Οθόνης, με επιλογή, στην οθόνη του σταθμού εργασίας εξουσιοδοτημένου διαχειριστή. Η ανωτέρω λειτουργία είναι πολύ σημαντική σε τοπικό επίπεδο συστήματος αλλά ιδιαίτερα σε περίπτωση Τηλεχειρισμού συστήματος άλλου Αερολιμένα διότι θα παρέχει στο Διαχειριστή τη δυνατότητα άμεσου ελέγχου της απεικόνισης των Οθονών, μετά από κάθε αλλαγή ή τροποποίηση των πληροφοριών της κανονικής αυτόματης ροής πληροφοριών Πτήσεων.</li> </ul>			
<p><b>6.16.4 Ομοιογένεια απεικόνισης περιεχομένου Οθονών</b></p> <p>Για λόγους ομοιογένειας του περιεχομένου απεικόνισης των οθονών για κάθε είδους πληροφορία που σχετίζεται με πληροφορίες πτήσεων, σε όλους τους Ελληνικούς Κρατικούς Αερολιμένες, θα ισχύουν τα ακόλουθα.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>6.16.4.1</b> Για οθόνες νέας τεχνολογίας TFT-LCD σε οριζόντια διάταξη / θέση λειτουργίας, το περιεχόμενο απεικόνισης θα είναι ίδιο με περιεχόμενο των οθονών πρόσφατα εγκατεστημένων Συστημάτων Σ.Ο.Α.Π. νέας τεχνολογίας, όπως του Κρατικού Αερολιμένα Νέας Αγχιάλου, (ΚΑΝΑ) του Δημοτικού Αερολιμένα Σητείας (ΔΑΣΤ) και του Διεθνούς Αερολιμένα Αθηνών (Ελευθέριος Βενιζέλος) ήτοι 14 Γραμμές πληροφοριών Πτήσεων. Οι πληροφορίες πτήσεων θα απεικονίζονται εναλλασσόμενα στην ελληνική και Αγγλική γλώσσα.</p>	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p><b>6.16.4.2</b> Για οθόνες νέας τεχνολογίας TFT-LCD σε κάθετη διάταξη / θέση λειτουργίας, το περιεχόμενο απεικόνισης θα είναι ίδιο με περιεχόμενο των οθονών του Διεθνή Αερολιμένα Αθηνών (Ελευθέριος Βενιζέλος) το οποίο έχει πρόσφατα αναβαθμιστεί σε επίπεδο συστήματος Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων, ήτοι τριάντα (30) Γραμμές πληροφοριών Πτήσεων. Οι πληροφορίες πτήσεων θα απεικονίζονται εναλλασσόμενα στην ελληνική και Αγγλική γλώσσα.</p>	ΝΑΙ		
<p><b><u>6.17 Δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης.</u></b></p> <p>Για την δυνατότητα παροχής υπηρεσιών τηλε – υποστήριξης, δηλαδή τεχνικής υποστήριξης από σημεία εκτός του τοπικού δικτύου του συστήματος στον Αερολιμένα, (WAN) πρέπει να προσφερθεί ο κατάλληλος εξοπλισμός ώστε να παρέχεται δυνατότητα απομακρυσμένων χρηστών από οπουδήποτε μέσω του διαδικτύου να συνδέονται με το σύστημα και να επιτυγχάνεται:</p> <p>α) Πιστοποίηση της ταυτότητας των πλευρών που επικοινωνούν και</p> <p>β) Κρυπτογράφηση της κίνησης που πραγματοποιείται μεταξύ τους.</p>	ΝΑΙ		
<p><b><u>7. Πακέτο λογισμικού, Διασύνδεσης/Διεπαφής Συστήματος ΣΟΑΠ με τη πλατφόρμα λογισμικού SITA/CUTE.</u></b></p> <p>Το συγκεκριμένο πακέτο λογισμικού θα παρέχει τη δυνατότητα διασύνδεσης του Συστήματος Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων με το υφιστάμενο και σε λειτουργία Σύστημα SITA/CUTE του Αερολιμένα Ηρακλείου και μέσω της διασύνδεσης θα επιτυγχάνεται η αυτόματη αφή και σβέση πληροφοριών πτήσεων στις οθόνες των Check In Counters και των Gates, χωρίς την παρέμβαση χειριστή του συστήματος ΣΟΑΠ.</p> <p>Το πακέτο λογισμικού θα εγκατασταθεί, θα παραμετροποιηθεί και θα παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία και επιχειρησιακή εκμετάλλευση σύμφωνα με τους όρους των τεχνικών και λειτουργικών προδιαγραφών της παρούσας.</p>	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p><b>7.1</b> Το λογισμικό Διασύνδεσης/Διεπαφής SITA/CUTE I/F Software Module, θα προσαρμοστεί κατάλληλα στην εφαρμογή λογισμικού του υφιστάμενου και σε λειτουργία Συστήματος Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων του Αερολιμένα, που είναι εγκατεστημένη σε δύο Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές (Servers) οι οποίοι αποτελούν την Κεντρική Μονάδα του συστήματος και είναι εγκατεστημένοι σε διάταξη Active / Standby.</p> <p>Το λογισμικό Διασύνδεσης/Διεπαφής SITA/CUTE I/F Software Module και το Σύστημα ΣΟΑΠ, στον Αερολιμένα, θα λειτουργούν σαν ένα ενιαίο λειτουργικό περιβάλλον.</p> <p>Το λογισμικό Διασύνδεσης/Διεπαφής SITA/CUTE I/F Software Module θα παρέχει δυνατότητα στους χρήστες τερματικών του συστήματος SITA/CUTE, μέσω διαδικασίας αναζήτησης, ήτοι WEB Browser, η οποία θα είναι ενεργοποιημένη στην εφαρμογή λογισμικού του Συστήματος Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων, να επιτυγχάνουν αυτόματη Αφή και Σβέση πληροφοριών πτήσεων στις οθόνες των Check in Counters και των Gates, χωρίς την παρέμβαση χειριστή του συστήματος ΣΟΑΠ.</p>			
<p><b>7.2</b> Η πρόσβαση στις λειτουργίες του λογισμικού Διασύνδεσης/Διεπαφής SITA/CUTE I/F Software Module και κατά επέκταση της εφαρμογής λογισμικού του συστήματος Σ.Ο.Α.Π. θα γίνεται μέσω χρήσης των τερματικών του συστήματος SITA/CUTE. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να εγκατασταθεί μηχανισμός ελέγχου πρόσβασης μεταξύ των δύο συστημάτων ήτοι του συστήματος ΣΟΑΠ και του συστήματος SITA/CUTE. Με τον τρόπο αυτό, κάθε μη εξουσιοδοτημένο τερματικό του συστήματος SITA/CUTE, δεν θα έχει δυνατότητα σύνδεσης με το σύστημα ΣΟΑΠ.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>7.3</b> Η πρόσβαση στις λειτουργίες του λογισμικού Διασύνδεσης/Διεπαφής SITA/CUTE I/F Software Module και κατά επέκταση της εφαρμογής λογισμικού του συστήματος Σ.Ο.Α.Π., θα γίνεται από χρήστες των τερματικών του συστήματος SITA/CUTE, με την διαδικασία χρήσης κωδικού πρόσβασης, ώστε να διασφαλίζεται η πρόσβαση έναντι μη εξουσιοδοτημένων χρηστών.</p>	ΝΑΙ		



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p><b>7.4</b> Ο χειρισμός και η λειτουργία του λογισμικού Διασύνδεσης/Διεπαφής SITA/CUTE I/F Software Module από πλευράς του συστήματος CUTE, θα εκτελείται μέσω οθόνης αναζήτησης και καταχώρησης στοιχείων πτήσεων και μέσω της λειτουργίας του λογισμικού Διασύνδεσης/Διεπαφής SITA/CUTE I/F Software Module και το σύστημα ΣΟΑΠ θα αναγνωρίζει αυτόματα την πηγή και το είδος του αιτήματος.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>7.5</b> Ο κάθε εξουσιοδοτημένος χρήστης του λογισμικού Διασύνδεσης/Διεπαφής SITA/CUTE I/F Software Module θα έχει δυνατότητα να απεικονίζει πληροφορίες πτήσεων από το πρόγραμμα πτήσεων του Αερολιμένα, με σκοπό αποκλειστικά και μόνο την Αφή και Σβέση πληροφοριών από τις οθόνες των Check in Counters και των Gates. Κάθε εξουσιοδοτημένο τερματικό και εξουσιοδοτημένος χρήστης του SITA/CUTE, θα έχει δυνατότητα Αφής και Σβέσης πληροφοριών από τις οθόνες των Check in Counters και των Gates των σημείων που είναι φυσικά εγκατεστημένα τα Τερματικά του συστήματος SITA/CUTE.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>7.6</b> Ο μηχανισμός ελέγχου πρόσβασης θα είναι συσκευή τύπου δρομολογητή (Router) ο οποίος θα παρέχει δυνατότητα σύνδεσης των δύο ανεξάρτητων δικτύων δεδομένων των συστημάτων ΣΟΑΠ και SITA/CUTE, πρωτοκόλλου Ethernet και θα επιτρέπει τη διέλευση μόνο εξουσιοδοτημένων διευθύνσεων IP, μέσω διαδικασίας χρήσης πίνακα εξουσιοδοτημένων διευθύνσεων ήτοι λίστας πρόσβασης (access list).</p> <p>Ο δρομολογητής θα εγκατασταθεί και θα παραμετροποιηθεί ώστε να παρέχει δυνατότητα πρόσβασης στο σύστημα Σ.Ο.Α.Π, μόνο σε εξουσιοδοτημένα τερματικά, του συστήματος SITA/CUTE.</p> <p>Από πλευράς συστήματος CUTE, για υλοποίηση της διασύνδεσης, θα δοθεί με ευθύνη του Αερολιμένα πίνακας διευθύνσεων IP και User Name για όλα τα τερματικά SITA/CUTE.</p>	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p><b>7.7 <u>Δοκιμή σωστής λειτουργίας.</u></b></p> <p>Μετά την εγκατάσταση, παραμετροποίηση και θέση σε λειτουργία του λογισμικού Διασύνδεσης/Διεπαφής SITA/CUTE I/F Software Module θα πραγματοποιηθεί δοκιμή λειτουργίας η οποία θα περιλαμβάνει Δοκιμή Αφής και Σβέσης πληροφοριών Πτήσεων για κάθε οθόνη των Check in Counters και των Gates.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>8. <u>Πακέτο λογισμικού Διαχείρισης/Απεικόνισης Ψηφιακού περιεχομένου στις οθόνες του Συστήματος ΣΟΑΠ.</u></b></p> <p>Το συγκεκριμένο πακέτο λογισμικού θα παρέχει τη δυνατότητα Διαχείρισης και Απεικόνισης ψηφιακού περιεχομένου στις οθόνες τεχνολογίας TFT-LCD του Συστήματος Σ.Ο.Α.Π και θα εγκατασταθεί σύμφωνα με τους όρους των τεχνικών και λειτουργικών προδιαγραφών της παρούσας.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>8.1</b> Το ψηφιακό περιεχόμενο θα είναι στατικές εικόνες format JPEG οι οποίες διανέμονται είτε από Εθελοντικούς Οργανισμούς (όπως το Χαμόγελο του Παιδιού) είτε από Κρατικές Υπηρεσίες, για την Υπηρεσία Amber (ή Silver) Alert (Εθνικό Συντονιστικό Πρόγραμμα, Έγκαιρης και Έγκυρης ειδοποίησης Πολιτών σε περιστατικά Εξαφάνισης / Απαγωγής Ανηλίκων κ.λ.π.).</p> <p>Επίσης θα παρέχεται η δυνατότητα απεικόνισης γενικού ψηφιακού περιεχομένου σε format JPEG, όπως πολιτιστικού χαρακτήρα, με στόχο την προώθηση του Ελληνικού Πολιτισμού και ειδικότερα Πολιτιστικού χαρακτήρα για την πόλη του Ηρακλείου, της ευρύτερης περιοχής και της χώρας.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>8.2</b> Το πακέτο λογισμικού, θα προσαρμοστεί κατάλληλα στην εφαρμογή λογισμικού του Συστήματος Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων (του Αερολιμένα) που είναι εγκατεστημένη σε δύο Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές (Servers) οι οποίοι αποτελούν την Κεντρική Μονάδα του συστήματος και είναι εγκατεστημένοι σε διάταξη Active / Standby.</p> <p>Το λογισμικό Διαχείρισης και Απεικόνισης ψηφιακού περιεχομένου και το Σύστημα ΣΟΑΠ, στον Αερολιμένα, να λειτουργούν σαν ένα</p>	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ενιαίο λειτουργικό περιβάλλον.			
<p><b>8.3</b> Το πακέτο λογισμικού απεικόνισης ψηφιακού περιεχομένου, θα απεικονίζει αυτόματα στις οθόνες πληροφόρησης, κατά το χρόνο που παραμένουν ανεκμετάλλευτες από πληροφορίες Πτήσεων (Check in counters, Gates και Ιμάντων αποσκευών) περιεχόμενο σύμφωνα με τη διαμόρφωση που θα επιλέγει εξουσιοδοτημένος διαχειριστής του συστήματος σε επίπεδο χρόνου και μέσου απεικόνισης, (προγραμματισμός χρόνου απεικόνισης).</p>	ΝΑΙ		
<p><b>8.4</b> Η πρόσβαση στις λειτουργίες του πακέτου λογισμικού θα γίνεται μέσω χρήσης των τερματικών χειρισμού και με διαδικασία χρήσης κωδικού πρόσβασης, ώστε να διασφαλίζεται η πρόσβαση στο σύστημα, έναντι μη εξουσιοδοτημένων χρηστών.</p> <p>Ο εξουσιοδοτημένος χρήστης του πακέτου λογισμικού απεικόνισης ψηφιακού περιεχομένου, θα έχει δυνατότητα αφενός να αποθηκεύει και να ταξινομεί στο σύστημα έτοιμο ψηφιακό περιεχόμενο σε format JPEG και αφετέρου να απεικονίζει το έτοιμο αποθηκευμένο περιεχόμενο στο σύστημα, στις οθόνες του συστήματος ΣΟΑΠ με δυνατότητα χρονοπρογραμματισμού για αυτόματη απεικόνιση στις οθόνες που δεν θα απεικονίζουν πληροφορίες Πτήσεων, όπως στις οθόνες Check In, Gates και Ιμάντων αποσκευών.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>8.5</b> Ο εξουσιοδοτημένος χρήστης του πακέτου λογισμικού απεικόνισης ψηφιακού περιεχομένου, θα έχει δυνατότητα απεικόνισης μηνυμάτων κειμένου για ενημέρωση του επιβατικού κοινού σε πραγματικό χρόνο.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>8.6</b> <u>Δοκιμή σωστής λειτουργίας</u></p> <p>Μετά την εγκατάσταση, παραμετροποίηση και θέση σε λειτουργία του πακέτου λογισμικού απεικόνισης ψηφιακού περιεχομένου θα πραγματοποιηθεί δοκιμή λειτουργίας η οποία θα περιλαμβάνει, εισαγωγή, αποθήκευση, ταξινόμηση, ομαδοποίηση, χρονοπρογραμματισμό και απεικόνιση έτοιμου ψηφιακού</p>	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>περιεχόμενου σε format JPEG στις οθόνες που δεν θα απεικονίζουν πληροφορίες Πτήσεων, όπως στις οθόνες Check In, Gates και Ιμάντων αποσκευών και τη διάρκεια της δοκιμής.</p>			
<p><b>8.7 Τερματικά χειρισμού</b></p> <p>Για τη βέλτιστη διαχείριση των πακέτων λογισμικού θα πρέπει να διατεθούν Τερματικά τύπου PC Work Station.</p> <p>Κάθε τερματικό θα διαθέτει δυνατότητα πλήρους διαχείρισης των πακέτων λογισμικού και θα διαθέτει όλα τα απαιτούμενα επιμέρους λογισμικά χρήση χωρίς περιορισμό αδειών χρήσης.</p> <p>Τα τερματικά θα διατεθούν σε συγκεκριμένο εξουσιοδοτημένο προσωπικό του Αερολιμένα ώστε η διαχείριση των πακέτων λογισμικού να είναι ανεξάρτητη από την επιχειρησιακή λειτουργία των συστημάτων Σ.Ο.Α.Π. και SITA/CUTE.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>9. <u>Check-In MSR &amp; OCR Reader.</u></b></p> <p>Για την δυνατότητα ανάγνωσης Καρτών Επιβίβασης οι οποίες θα φέρουν στο στέλεχος της Κάρτας σήμανση είτε τεχνολογίας MS (Magnetic Stripe) είτε OCR, (Optical Character Recognition) σύμφωνα με τις ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές.</p> <p>Οι συσκευές θα ενταχθούν στο λειτουργικό περιβάλλον του συστήματος SITA/CUTE.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>10. <u>Check-In Barcode, QRcode, Area Imaging Scanner.</u></b></p> <p>Για την δυνατότητα ανάγνωσης Καρτών Επιβίβασης οι οποίες θα φέρουν στο στέλεχος της Κάρτας σήμανση είτε τεχνολογίας Barcode είτε QRcode, σύμφωνα με τις ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές.</p> <p>Οι συσκευές θα ενταχθούν στο λειτουργικό περιβάλλον του συστήματος SITA/CUTE.</p>	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p><b>11. <u>Barcode, QRcode &amp; NFC, GATE Reader.</u></b></p> <p>Για την δυνατότητα ανάγνωσης Καρτών Επιβίβασης οι οποίες θα φέρουν στο στέλεχος της Κάρτας σήμανση είτε τεχνολογίας Barcode είτε QRcode είτε NFC, σύμφωνα με τις ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές.</p> <p>Οι συσκευές θα ενταχθούν στο λειτουργικό περιβάλλον του συστήματος SITA/CUTE.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>12. <u>Μονή μεταλλική Βάση Οθόνης 32", INOX.</u></b></p> <p>Μονή μεταλλική βάση για τοποθέτηση οθόνης 32" σε οριζόντια θέση σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.</p> <p>Οι θέση εγκατάστασης θα συμφωνηθεί με τις Αρχές του Αερολιμένα.</p> <p>Στο κόστος της εγκατάστασης περιλαμβάνονται, το κόστος αποξήλωσης τυχόν υφιστάμενης βάσης και οθόνης 28" στη θέση εγκατάστασης της συγκεκριμένης βάσης, η εγκατάσταση της μεταλλικής βάσης και το κόστος τοποθέτησης οθόνης 32" η οποία θα παραδοθεί από τις Αρχές του Αερολιμένα.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>13. <u>Μονή μεταλλική Βάση Οθόνης 42", INOX.</u></b></p> <p>Μονή μεταλλική βάση για τοποθέτηση οθόνης 42" σε οριζόντια θέση σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.</p> <p>Οι θέση εγκατάστασης θα συμφωνηθεί με τις Αρχές του Αερολιμένα.</p> <p>Στο κόστος της εγκατάστασης περιλαμβάνονται, το κόστος αποξήλωσης τυχόν υφιστάμενης βάσης και οθόνης 28" ή 42" στη θέση εγκατάστασης της συγκεκριμένης βάσης, η εγκατάσταση της μεταλλικής βάσης και το κόστος τοποθέτησης οθόνης 42" η οποία θα παραδοθεί από τις Αρχές του Αερολιμένα.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>14. <u>Μεταλλική βάση Barcode, QRcode &amp; NFC, GATE Reader, INOX.</u></b></p> <p>Μεταλλική βάση για τοποθέτηση του συγκεκριμένου αναγνώστη και προσαρμογή στις υφιστάμενες μεταλλικές βάσεις του Αερολιμένα, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.</p> <p>Στο κόστος εγκατάστασης περιλαμβάνεται και το κόστος αποξήλωσης</p>	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>τυχόν υφιστάμενων παλαιών Gate Readers.</p>			
<p><b>15. <u>UPS 10KVA.</u></b></p> <p>Δύο (2) Μονάδες UPS σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.</p> <p>Η κάθε μονάδα θα εγκατασταθεί σε σημείο που θα υποδειχθεί από τις Αρχές του Αερολιμένα με σύνδεση σε καλώδιο ηλεκτρικής παροχής, (κατάλληλα τερματισμένο και διασυνδεδεμένο σε ηλεκτρολογικό πίνακα διανομής) το οποίο θα διατεθεί από τον Αερολιμένα στο σημείο της εγκατάστασης.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p><b>16. <u>Μονάδα κλιματισμού 40.000 BTU.</u></b></p> <p>Μονάδα κλιματισμού σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που θα εγκατασταθεί σε σημείο το οποίο θα υποδειχθεί από τις Αρχές του Αερολιμένα.</p> <p>Η Ηλεκτρική παροχή θα υλοποιηθεί με σύνδεση σε καλώδιο ηλεκτρικής παροχής, (κατάλληλα τερματισμένο και διασυνδεδεμένο σε ηλεκτρολογικό πίνακα διανομής) το οποίο θα διατεθεί από τον Αερολιμένα στο σημείο της εγκατάστασης.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p><b>17. <u>Εκπαίδευση.</u></b></p> <p>Απαιτείται να δοθεί εκπαίδευση προσωπικού ως κατωτέρω.</p> <p>Κατά την εκπαίδευση θα δοθούν:</p> <p>α. Ένα εγχειρίδιο χρήσης, σε έντυπη μορφή σε κάθε εκπαιδευόμενο</p> <p>β. Ένα εγχειρίδιο χρήσης σε ηλεκτρονική μορφή.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p><b>17.1</b> Για το <u>αναβαθμισμένο λογισμικό εφαρμογής ΣΟΑΠ</u>, ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει δύο (2) Ηλεκτρονικούς Μηχανικούς της ΥΠΑ και δύο (2) χειριστές του συστήματος ΣΟΑΠ, για συνολικό αριθμό μίας (1) ημέρας, έξη (6) ωρών, στη διαχείριση και</p>	<p>ΝΑΙ</p>		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
στο χειρισμό του λογισμικού εφαρμογής.			
<p><b>17.2</b> Για το Πακέτο λογισμικού Διασύνδεσης/Διεπαφής <u>SITA/CUTE I/F Software Module</u>, ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει δύο (2) Ηλεκτρονικούς Μηχανικούς της ΥΠΑ, δύο (2) χειριστές του συστήματος ΣΟΑΠ και έξη (6) χειριστές των εταιρειών επίγειας εξυπηρέτησης, για συνολικό αριθμό μίας (1) ημέρας, έξη (6) ωρών, στη διαχείριση και στο χειρισμό του πακέτου λογισμικού.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>17.3</b> Για το πακέτο Λογισμικού Διαχείρισης και Απεικόνισης Ψηφιακού περιεχομένου ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει δύο (2) Ηλεκτρονικούς Μηχανικούς της ΥΠΑ και δύο (2) χειριστές του συστήματος ΣΟΑΠ, για συνολικό αριθμό μίας (1) ημέρας, έξη (6) ωρών, στη διαχείριση και στο χειρισμό του Πακέτου λογισμικού.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>18. Διαδικασία ΜΕΤΑΠΤΩΣΗΣ Συστήματος ΣΟΑΠ</b></p> <p>Επειδή το υφιστάμενο Σύστημα Σ.Ο.Α.Π AEG Cegelec στον Αερολιμένα, ευρίσκεται σε λειτουργία και πλήρη επιχειρησιακή εκμετάλλευση, η Αναβάθμιση της Εφαρμογής Λογισμικού και γενικά του συστήματος, θα πρέπει να γίνει με τρόπο που να διασφαλίζει την συνεχή διαθεσιμότητα πληροφοριών πτήσεων στο επιβατικό κοινό και το προσωπικό ανεξάρτητα από τις εργασίες αναβάθμισης της Εφαρμογής Λογισμικού στον Αερολιμένα.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>18.1 Διαδικασία Μετάβασης Λειτουργίας – ΜΕΤΑΠΤΩΣΗ.</b></p> <p>Η διαδικασία Αναβάθμισης της Εφαρμογής Λογισμικού Σ.Ο.Α.Π. στον Αερολιμένα και Μετάβασης της πλήρους λειτουργίας του Συστήματος Σ.Ο.Α.Π. στην αναβαθμισμένη Εφαρμογή Λογισμικού, θα εκτελεστεί με τρόπο που να διασφαλίζει την συνεχή διαθεσιμότητα του συστήματος, δηλαδή τη συνεχή παροχή πληροφοριών πτήσεων στο επιβατικό κοινό και στο προσωπικό στον Αερολιμένα.</p> <p>Με βάση τις συνθήκες λειτουργίας του Αερολιμένα, παρέχεται η δυνατότητα διακοπής της λειτουργίας του συστήματος,</p>	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>μεταμεσονύκτιες ώρες, για συγκεκριμένες ημερομηνίες και για μέγιστο χρόνο περίπου τριών (3) ωρών.</p> <p>Ο ανάδοχος του συγκεκριμένου έργου, θα έχει τη δυνατότητα εκμετάλλευσης της ανωτέρω συνθήκης μετά από συνεννόηση και αποδοχή των Αρχών του Αερολιμένα, ήτοι τον ορισμό προγραμματισμένης και συμφωνημένης διακοπής λειτουργίας για ελέγχους και δοκιμές.</p> <p>Ο ανάδοχος του έργου πριν την έναρξης της αναβάθμισης θα πρέπει να υποβάλει σχέδιο μετάπτωσης το οποίο θα συμφωνηθεί με τις Αρχές του Αερολιμένα και μετά από σχετική έγκριση του σχεδίου Μετάπτωσης, θα μπορεί να αρχίσει τις εργασίες μετάπτωσης της λειτουργίας του υφιστάμενου συστήματος Σ.Ο.Α.Π. στο νέο αναβαθμισμένο σύστημα.</p>			
<p><b>19. Δοκιμές Λειτουργίας</b></p> <p>Το λογισμικό εφαρμογής ΣΟΑΠ, μετά την αναβάθμιση, θα δοκιμαστεί σε πλήρη λειτουργία σε χρόνο που θα οριστεί σε συνεννόηση με την Επιτροπή Παραλαβής και θα διαπιστωθεί η λειτουργικότητα του με την υφιστάμενη υποδομή περιφερειακών του συστήματος ήτοι, Οθόνες, Πίνακες LCD, κ.λ.π.</p> <p>Για λόγους αξιολόγησης της ορθής λειτουργίας του Νέου Συστήματος, μετά την αναβάθμιση, οι ηλεκτρονικοί υπολογιστές, (Servers) που αποτελούν τη Κεντρική Μονάδα του συστήματος (με το αναβαθμισμένο λειτουργικό σύστημα και αναβαθμισμένο λογισμικό εφαρμογής) θα παραμείνουν σε συνεχή λειτουργία τουλάχιστον μία (1) ημέρα, ώστε να αξιολογηθεί η πλήρης λειτουργική συμβατότητα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τις λειτουργικές απαιτήσεις του Αερολιμένα.</p> <p>Μετά την επιτυχή αξιολόγηση της ανωτέρω διαδικασίας, οι δύο ηλεκτρονικοί υπολογιστές στους οποίους θα έχει ολοκληρωθεί πλήρως η διαδικασία αναβάθμισης, θα τεθούν σε λειτουργία σε διάταξη Active / Standby και θα ελεγχθεί και θα αξιολογηθεί η</p>	ΝΑΙ		



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>λειτουργία των δύο συστημάτων σύμφωνα με τους κανόνες λειτουργίας της συγκεκριμένης διάταξης Active / Standby.</p> <p>Σημειώνεται ότι κατά την περίοδο των τελικών ελέγχων λειτουργίας θα πραγματοποιηθεί έλεγχος όλων των παραμέτρων χρονισμού του συστήματος σε αυτόματη λειτουργία και θα πραγματοποιηθούν οποιεσδήποτε αλλαγές απαιτηθούν.</p>			
<p><b>20. <u>Τεχνική και Επαγγελματική επάρκεια Προμηθευτή</u></b></p> <p>Η αναβάθμιση του εξοπλισμού στο σύστημα Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων, ΣΟΑΠ στον Αερολιμένα Ηρακλείου θα υλοποιηθεί σε κατάσταση επιχειρησιακής λειτουργίας του Αερολιμένα και για αυτό απαιτείται ιδιαίτερη εμπειρία των υποψηφίων αναδόχων για την εκτέλεση του έργου ώστε να μην δημιουργηθούν οποιαδήποτε προβλήματα στη κανονική ροή λειτουργίας του.</p> <p>Με ποινή αποκλεισμού οι υποψήφιοι Προμηθευτές θα πρέπει να ικανοποιούν τις ακόλουθες απαιτήσεις:</p>	ΝΑΙ		
<p><b>20.1</b> Να έχουν εγκαταστήσει τα τελευταία τρία (3) έτη σε τουλάχιστον ένα (1) μεγάλο Αερολιμένα, αντίστοιχο με το ζητούμενο αντικείμενο στη παρούσα πρόσκληση. Για τη κάλυψη της συγκεκριμένης απαίτησης τεκμηρίωσης εμπειρίας, θα πρέπει να υποβάλουν τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία στα οποία θα περιλαμβάνονται κατ'ελάχιστον τα ακόλουθα:</p> <p>α. Αντικείμενο της σύμβασης.</p> <p>β. Ημερομηνία σύναψης της σύμβασης.</p> <p>γ. Τις κατηγορίες των ειδών του αντικειμένου της σύμβασης.</p> <p>δ. Την επωνυμία των αντισυμβαλλόμενων φορέων, τη διεύθυνση τους και στοιχεία επικοινωνίας.</p> <p>ε. Η συμβατική και η πραγματική ημερομηνία ολοκλήρωσης του αντικειμένου της σύμβασης.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>21. <u>Παράδοση και Παραλαβή.</u></b></p> <p>Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το έργο σε πλήρη</p>	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>Λειτουργία εντός τεσσάρων (4) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.</p> <p>Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις της παραγράφου 1 του άρθρου 206 του Ν. 4412/2016, μπορεί σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, να παρατείνεται για χρονικό διάστημα ίσο ή μικρότερο του αρχικού χρόνου παράδοσης, με επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου για την επιβολή των προβλεπομένων κυρώσεων, ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης.</p> <p>Η παραλαβή του αναβαθμισμένου συστήματος Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων ΣΟΑΠ, σε πλήρη επιχειρησιακή εκμετάλλευση ως μία ολοκληρωμένη οντότητα, θα γίνει από Επιτροπή Παραλαβής στον Αερολιμένα Ηρακλείου, η οποία και θα συντάξει το σχετικό Πρωτόκολλο Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής, εντός 15 ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία Παράδοσης για την οποία θα ενημερωθεί εγγράφως από τον ανάδοχο.</p>			
<p><b>22. Εγγύηση – Τεχνική Υποστήριξη</b></p> <p>Να παρέχεται δωρεάν εγγύηση καλής λειτουργίας, επιτόπου στους χώρους εγκατάστασης του εξοπλισμού στον Αερολιμένα (on site) για δύο (2) <b>τουλάχιστον έτη</b> η οποία θα καλύπτει τις ακόλουθες απαιτήσεις:</p> <p>α. Παροχή ανταλλακτικών και υπηρεσιών για αποκατάσταση ορθής λειτουργίας του εξοπλισμού που περιλαμβάνεται στην παρούσα προδιαγραφή και του λογισμικού, επιτόπου στον Αερολιμένα, χωρίς καμία επιβάρυνση της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας.</p> <p>β. Παροχή υπηρεσιών Τεχνικής Υποστήριξης με επίσκεψη στον Αερολιμένα, από Δευτέρα έως Παρασκευή και ώρες από 09:00 έως 17:00 το αργότερο εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας από την ημερομηνία σχετικού αιτήματος του Αερολιμένα.</p> <p>γ. Άμεση ανταπόκριση για παροχή τηλεφωνικής υποστήριξης, μετά από σχετικό αίτημα του Αερολιμένα, μέσω υπηρεσίας HELP DESK για όλες τις ημέρες και ώρες ήτοι σε επίπεδο 24Χ7Χ365.</p> <p>δ. Από την εγγύηση δεν θα καλύπτονται οποιοδήποτε τύπου βλάβες οι οποίες έχουν προκληθεί από αίτια εκτός της συνήθους χρήσης του εξοπλισμού όπως, ενδεικτικά αναφέρονται, βανδαλισμός, πλημμύρα,</p>			

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>υπερτάσεις ηλεκτρικής παροχής, κλπ.</p> <p><u>Για την προσφερόμενη εγγύηση να υποβληθεί με την προσφορά, σχετική βεβαίωση από τους Υποψήφιους Προμηθευτές:</u></p> <p>Για τα υλικά το οποία εντάσσονται στη κατηγορία των αναλωσίμων, για οποιοδήποτε είδος εξοπλισμού, οι υποψήφιοι Προμηθευτές με την προσφορά τους θα υποβάλουν αναλυτικό πίνακα των εν λόγω υλικών στον οποίο θα αναφέρεται η περιγραφή και ο κωδικός του κατασκευαστή.</p> <p>Στην οικονομική προσφορά θα κατατεθεί ο ίδιος πίνακας, στον οποίο θα αναφέρεται και η δεσμευτική τιμή προσφοράς για κάθε αναλώσιμο υλικό με ισχύ χωρίς μεταβολή, (τιμή μονάδος) για περίοδο δύο (2) ετών, δηλαδή για όλη τη περίοδο της ζητούμενης εγγύησης.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>23. Εγκατάσταση - Όροι</b></p> <p>Οι Διαγωνιζόμενοι θα υποβάλουν δήλωση στην οποία θα δηλώνουν ότι γνωρίζουν τις συνθήκες λειτουργίας του Αερολιμένα και για κανένα λόγο κατά την υλοποίηση του έργου, σε οποιαδήποτε χρονική περίοδο, δεν θα απαιτήσουν πρόσθετη αμοιβή για την εκτέλεση των οποιονδήποτε απαιτούμενων εργασιών για την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.</p> <p>Στην οικονομική προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι, πρέπει να αναφέρουν αναλυτικά και με τιμή μονάδος κάθε επιμέρους αντικείμενο της παρούσας προδιαγραφής στον Αερολιμένα.</p> <p>Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να επισκεφθούν τις εγκαταστάσεις του συστήματος στον Αερολιμένα ώστε έχουν πλήρη γνώση της υφιστάμενης υποδομής του συστήματος και τις συνθήκες λειτουργίας του Αερολιμένα.</p> <p>Οι διαγωνιζόμενοι για τον υπολογισμό των τιμών της προσφοράς τους, πρέπει να λάβουν υπόψη ότι η προσφορά τους για την Υλοποίηση και Παράδοση του αντικειμένου της προμήθειας που ορίζεται στο παρόν και θα τους ανατεθεί, θα αφορά Προσφορά με το <b>Κλειδί στο Χέρι</b>.</p> <p>Οποιοδήποτε είδος εξοπλισμού, υπηρεσιών ή υλικών απαιτείται για την πλήρη υλοποίηση της αναβάθμισης και παράδοσης σε πλήρη επιχειρησιακή εκμετάλλευση, πρέπει να προσφερθεί σε χωριστούς πίνακες ειδών, (προσθετικά ως συνέχεια του Συγκεντρωτικού Πίνακα ποσοτήτων, του Παραρτήματος Β) αφενός στην τεχνική προσφορά</p>	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>χωρίς τιμές και αφετέρου αντίστοιχα στην οικονομική προσφορά, ανεξάρτητα από το ότι δεν αναφέρεται στη παρούσα διακήρυξη. Οποιοδήποτε είδος εξοπλισμού, διαπιστωθεί κατά τη περίοδο της εγκατάστασης ότι απαιτείται για την πλήρη υλοποίηση της αναβάθμισης και δεν αναφέρεται στην τεχνική και στην οικονομική προσφορά του αναδόχου, αυτό θα παραδοθεί στα πλαίσια υλοποίησης του έργου χωρίς καμία επιβάρυνση της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας.</p> <p>Για την εγκατάσταση εξοπλισμού επί επιφάνειας είτε δαπέδου είτε γραφείου, ο εξοπλισμός θα εγκατασταθεί στις θέσεις του υφιστάμενου εξοπλισμού που θα αντικατασταθεί.</p> <p>Οι συνδέσεις καλωδίων ηλεκτρικής παροχής θα γίνουν μέσω του υφιστάμενου δικτύου ηλεκτρικής παροχής στα σημεία εγκατάστασης, σε πρίζες τύπου σούκο.</p> <p>Οι συνδέσεις καλωδίων δικτύου θα γίνουν μέσω του υφιστάμενου καλωδιακού συστήματος δομημένης καλωδίωσης με απολήξεις σε πρίζες τύπου RJ45, στα σημεία εγκατάστασης του κατά περίπτωση εξοπλισμού.</p> <p>Όλα τα επιμέρους καλώδια συνδέσεων του εξοπλισμού με το ηλεκτρικό δίκτυο παροχής, το δίκτυο δεδομένων και το δίκτυο επικοινωνιών, αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου.</p>			
<p><b>24. Τεχνικές Προδιαγραφές Εξοπλισμού</b></p> <p>Ο προσφερόμενος εξοπλισμός πρέπει να είναι καινούργιος, αμεταχείριστος, σύγχρονης τεχνολογίας και να καλύπτει τις ακόλουθα αναφερόμενες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές.</p> <p>Το σύνολο του εξοπλισμού που θα προσφερθεί πρέπει να ικανοποιεί όλες τις προδιαγραφές ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας σύμφωνα με τα Εθνικά και Ευρωπαϊκά πρότυπα.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>24.1 SERVERS, ποσότητα τεμάχια 2 (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπος: SERVER, (Tower case).</li> <li>• Επεξεργαστής: Intel XEON Quad</li> </ul>	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<ul style="list-style-type: none"> <li>Core συχνότητας 1,8GHz, 10MB cache.</li> <li>• Μνήμη: 4 Gbyte DDR3.</li> <li>• Hard Disk Drive: 2X 500Gbyte, SATA, 7.2K (hot plug)</li> <li>• Drive Bays: 6 X 3.5/1.6inch for hot plug SATA.</li> <li>• PCI Controller: SATA controller.</li> <li>• CD Drive: CD/DVD drive.</li> <li>• Interfaces: 1 X Serial RS-232-C (9pin), <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 4 X USB 2.0.</li> <li>○ 1 X LAN RJ-45 10/100/1000 Mbit/s.</li> </ul> </li> <li>• Power Supply: output power 400W.</li> <li>• Οθόνη: 19 inch LED</li> <li>• Keyboard: 101 QWERTY, ενσύρματο.</li> <li>• Mouse: Ενσύρματο</li> <li>• Safety standards: EN 60950, Declaration of Conf. CE</li> <li>• Λειτουργικό σύστημα: NAI</li> </ul>			
<p><b><u>24.2 Τερματικά Τύπου PC για Έλεγχο, Διαχείριση και Πληροφορίες Πτήσεων -PC Work station –Desktop, ποσότητα τεμάχια 11 (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β).</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Επεξεργαστής: Intel i5, 2.80GHz 6MB.</li> <li>• Μνήμη: 4GB DDR3 1600MHZ SR.</li> <li>• Hard Disk Drive: 1X 500Gbyte.</li> <li>• CD Drive: CD/DVD drive.</li> <li>• Interfaces: 4 X USB 2.0  1 X LAN RJ-45 10/100/1000 Mbit/s.</li> <li>• Power Supply: output power 400W.</li> <li>• Οθόνη: 19 inch LED</li> </ul>	NAI		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keyboard: 101 QWERTY ενσύρματο.</li> <li>• Mouse: Ενσύρματο.</li> <li>• Safety standards: EN 60950, Declaration of Conf. CE</li> <li>• Λειτουργικό σύστημα: Windows 7</li> </ul>			
<p><b>24.3 Φορητά Τερματικά Τύπου PC για Έλεγχο, Διαχείριση, Πληροφορίες Πτήσεων και έλεγχο εξοπλισμού Οθονών και Πινάκων LCD, ποσότητα τεμάχια 2 (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Επεξεργαστής: Intel i7, 1.80GHz, 4Core.</li> <li>• Μνήμη: 8GB DDR4.</li> <li>• Hard Disk Drive: 1X 1.000GB.</li> <li>• Οπτικό μέσο: DVD/RW drive.</li> <li>• Interfaces: 2 X USB.  1 X LAN RJ-45 10/100/1000 Mbps.</li> <li>• Οθόνη: 15.6 inch, 1920x1080, αναδιπλούμενη.</li> <li>• Κάρτα γραφικών: Ανεξάρτητη, με μνήμη 4GB.</li> <li>• WiFi: 802.11</li> <li>• Bluetooth: 4.2.</li> <li>• Mouse: Bluetooth.</li> <li>• Ηχείο: 1.</li> <li>• Μπαταρία: Cell Li-ion.</li> <li>• Safety standards: EN 60950, Declaration of Conf. CE</li> <li>• Λειτουργικό σύστημα: Windows 7.</li> </ul>	NAI		
<p><b>24.4 Εξοπλισμός τοπικού Δικτύου – LAN Layer3 Switches.</b></p> <p><u>Physical Ports:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 Ports, 10/100/1000 Base-T Gigabit Ethernet RJ-45.</li> <li>• 4 slots, for 10 Gbase-SR/LR SFP+ Compatible with 1000Base - SX/LX/BX SFP</li> <li>• Console port.</li> </ul> <p><u>IP Stacking.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stack via both Gigabit port TP &amp; SFP interfaces.</li> <li>• Single IP address Management for up to 4 stacked units.</li> </ul>	NAI		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<ul style="list-style-type: none"> <li>IP routing protocol supports RIPv1/v2, RIPng.</li> <li>Routing interface per VLAN routing mode.</li> </ul> <p>VLAN Support.</p> <p>Link Aggregation Support.</p> <p>Spanning Tree Protocol.</p> <p>Quality of service: up to 6 priority queues on all switch ports.</p> <p>Security.</p> <p>Management.</p>			
<p><b>24.4.1 Multimode SFP+ Fiber optic module.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet, LC.</li> </ul>	ΝΑΙ		
<p><b>24.5 Δρομολογητής (Router) ποσότητα τεμάχια 1</b></p> <p><b>(ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Δύο (2) θύρες Fast Ethernet 10/100Mbps RJ45 connectors.</li> <li>Ένα (1) console Port.</li> <li>On Board encryption.</li> <li>Firewall Software Support.</li> </ul>	ΝΑΙ		
<p><b>24.6 Δρομολογητής (ADSL Router) ποσότητα τεμάχια 1 (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>WAN Interface: ADSL port.</li> <li>LAN Interface: Δύο (2) θύρες Fast Ethernet 10/100Mbps</li> </ul>	ΝΑΙ		
<p><b>24.7 Check-In MSR &amp; OCR Reader, ποσότητα τεμάχια 61 (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β).</b></p> <p>Οι προσφερόμενοι αναγνώστες πρέπει να καλύπτουν τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ICAO Compliant for Travel Documents.</li> <li>MSR: Three (3) Track magnetic cards, ISO 7811/2-5.</li> <li>OCR: ICAO 9303, ISO IEC 7501-1, ISO IEC 18013-1, ( 1, 2 and 3 lines MRZ).</li> <li>Input voltage: +5VDC, &lt;260mA via USB connection.</li> <li>USB 2.0 interface.</li> <li>SITA/CUTE certified.</li> </ol>	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p><b>24.8 <u>Check-In Barcode, QRcode, Area Imaging Scanner, ποσότητα τεμάχια 61 (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β).</u></b></p> <p>Οι προσφερόμενοι αναγνώστες πρέπει να καλύπτουν τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hand Held με βάση στήριξης.</li> <li>2. Input Voltage: 4 to 6 VDC.</li> <li>3. Host Interface: USB, Keyboard wedge, RS232.</li> <li>4. Decode capability: 1D, 2D &amp; postal symbologies.</li> <li>5. SITA/CUTE certified.</li> </ol>	ΝΑΙ		
<p><b>24.9 <u>Barcode, QRcode &amp; NFC, GATE Reader, ποσότητα τεμάχια 25 (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β).</u></b></p> <p>Οι προσφερόμενοι αναγνώστες πρέπει να καλύπτουν τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Supported protocol: AEA 2012.</li> <li>2. Supported media: Barcode symbologies, 1D &amp; 2D barcodes, PDF417, Datamatrix, Aztec, QRcode.</li> <li>3. Read: From Paper, PDA &amp; cell phone.</li> <li>4. 3.5" TFT-LCD display, 360° viewing angle.</li> <li>5. Signals: wide green &amp; red led indicator.</li> <li>6. Connectivity: 1X RS232, 1X USB.</li> <li>7. NFCIP-1 &amp; ISO 18092.</li> <li>8. RFID: ISO 14443 A/B compliant.</li> <li>9. SITA/CUTE certified.</li> </ol>	ΝΑΙ		
<p><b>24.10 <u>Μονή μεταλλική Βάση Οθόνης 32", INOX, ποσότητα τεμάχια 22 (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β).</u></b></p> <p>Οι προσφερόμενες μεταλλικές βάσεις πρέπει να καλύπτουν τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:</p> <p>Η μεταλλική βάση θα είναι κατάλληλη για στήριξη σε κάθετη υποδομή μίας οθόνης πληροφοριών τυποποιημένης διάστασης 32".</p> <p>Όλα τα υλικά και εξαρτήματα της βάσης θα είναι από Ανοξείδωτο χάλυβα INOX.</p> <p>Η Βάση θα αποτελείται από την Σωληνωτή κατασκευή Φ40, πάχους 3mm συνολικού μήκους περίπου 66cm με ηλεκτροσυγκολλημένες και γυαλισμένες τάπες στα άκρα.</p> <p>Για τη στήριξη της οθόνης θα φέρει στα δύο άκρα ηλεκτροσυγκολλημένες</p>	ΝΑΙ		



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>λάμες κατάλληλων διαστάσεων με οπές για προσαρμογή των σημείων στήριξης της οθόνης με κοχλίες M8.</p> <p>Για τη στήριξη της βάσης στη κάθετη υποδομή, η κατασκευή της βάσης θα φέρει φλάντζα 100X100mm με 4 οπές κατάλληλες για 4 κοχλίες M8 και κάθετα ηλεκτροσυγκολλημένο κυλοδοκό 50X50X100X3mm.</p> <p>Η τοποθέτηση της σωληνωτής κατασκευής της βάση θα γίνεται με στήριξης της επί του κυλοδοκού με κατάλληλους κοχλίες σχήματος 'U' ώστε να επιτρέπει την ρύθμιση της οθόνης υπό γωνία κατά τον κάθετο άξονα.</p>			
<p><b><u>24.11 Μονή μεταλλική Βάση Οθόνης 42", INOX, ποσότητα τεμάχια 6 (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β).</u></b></p> <p>Οι προσφερόμενες μεταλλικές βάσεις πρέπει να καλύπτουν τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:</p> <p>Η μεταλλική βάση θα είναι κατάλληλη για στήριξη σε κάθετη υποδομή μίας οθόνης πληροφοριών τυποποιημένης διάστασης 42".</p> <p>Όλα τα υλικά και εξαρτήματα της βάσης θα είναι από Ανοξείδωτο χάλυβα INOX.</p> <p>Η Βάση θα αποτελείται από την Σωληνωτή κατασκευή Φ40, πάχους 3mm συνολικού μήκους περίπου 70cm με ηλεκτροσυγκολλημένες και γυαλισμένες τάπες στα άκρα.</p> <p>Για τη στήριξη της οθόνης θα φέρει στα δύο άκρα ηλεκτροσυγκολλημένες λάμες κατάλληλων διαστάσεων με οπές για προσαρμογή των σημείων στήριξης της οθόνης με κοχλίες M8.</p> <p>Για τη στήριξη της βάσης στη κάθετη υποδομή, η κατασκευή της βάσης θα φέρει φλάντζα 100X100mm με 4 οπές κατάλληλες για 4 κοχλίες M8 και κάθετα ηλεκτροσυγκολλημένο κυλοδοκό 50X50X100X3mm.</p> <p>Η τοποθέτηση της σωληνωτής κατασκευής της βάση θα γίνεται με στήριξης της επί του κυλοδοκού με κατάλληλους κοχλίες σχήματος 'U' ώστε να επιτρέπει την ρύθμιση της οθόνης υπό γωνία κατά τον κάθετο άξονα.</p>	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙ ΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p><b>24.12 <u>Μεταλλική βάση Barcode, QRcode &amp; NFC, GATE Reader, INOX, ποσότητα τεμάχια 23 (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β).</u></b></p> <p>Οι προσφερόμενες μεταλλικές βάσεις πρέπει να παρέχουν τις ακόλουθες δυνατότητες:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Τοποθέτησης του αναγνώστη σε οριζόντια θέση.</li> <li>2. Τοποθέτησης των καλωδίων ηλεκτρικής παροχής και επικοινωνίας με τρόπο που να μην εμποδίζουν τη διέλευση των επιβατών.</li> <li>3. Εύκολη τοποθέτηση και αποξήλωση του αναγνώστη.</li> <li>4. Εύκολη τοποθέτηση και αποξήλωση της συγκεκριμένης βάσης τοποθέτησης του αναγνώστη στην υφιστάμενη μεταλλική Βάση στήριξης στις θέσεις εγκατάστασης.</li> </ol>	ΝΑΙ		
<p><b>24.13 <u>UPS 10KVA, ποσότητα τεμάχια 2 (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β).</u></b></p> <p>Τα προσφερόμενα UPS πρέπει να καλύπτουν τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ισχύς: 10 KVA.</li> <li>2. Τύπος: On line, (double conversion).</li> <li>3. Bypass: Internal bypass, (Automatic &amp; Manual).</li> <li>4. Output voltage: 220 -240 VAC frequency 50/60Hz +/- 3Hz.</li> <li>5. Output voltage distortion: less than 2%.</li> <li>6. Input connection: Hard wire 3-wire (1PH+N+G) &amp; 5-wire (3PH+N+G)</li> <li>7. Control panel: multi-function LCD status &amp; control console.</li> <li>8. Emergency power off.</li> <li>9. Interface port: RJ-45/100 Base-T or Serial or USB.</li> <li>10. Audible &amp; Visible alarm: NAI.</li> </ol>	ΝΑΙ		
<p><b>24.14 <u>Μονάδα κλιματισμού 40.000BTU, ποσότητα τεμάχια 1 (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β).</u></b></p> <p>Η προσφερόμενη μονάδα κλιματισμού πρέπει να καλύπτει τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Τύπος: INVERTER, Ψύξης - Θέρμανσης.</li> <li>2. Ψυκτική ικανότητα: &gt;40.000 BTU/h.</li> <li>3. Θερμαντική Ικανότητα: Να αναφερθεί.</li> <li>4. Αυτόματη επανεκκίνηση: NAI</li> <li>5. Ψυκτικό Υγρό: R410A.</li> <li>6. Συμπιεστής: DC Inverter Rotary.</li> </ol>	ΝΑΙ		

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**  
**ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

**ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ - ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΥΠΟΔΟΜΗ**

Γενική περιγραφή του υφισταμένου σήμερα Συστήματος Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων (ΣΟΑΠ) για ενημέρωση των διαγωνιζομένων

Στον Αερολιμένα Ηρακλείου (ΚΑΗΚ) η αρχική εγκατάσταση του Συστήματος Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων υλοποιήθηκε από την σύμβαση 14/97 (το έτος 1997).

Το υπάρχον σε λειτουργία Σύστημα Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων, στον Αερολιμένα εξυπηρετεί πλήρως όλες τις εγκαταστάσεις του Αερολιμένα ως ακολούθως,

- Αναχωρήσεις, ( Εσωτερικού και Εξωτερικού).
- Αφίξεις, ( Εσωτερικού και Εξωτερικού).
- Διαχείριση Check-In counters και Gates.
- Διαχείριση Ιμάντων παραλαβής Αποσκευών.
- Ενημέρωση εργατών φόρτωσης Ιμάντων Αποσκευών, Ενημέρωση Αερολιμενικών Αρχών, Αστυνομίας, Τελωνίου, Γραφείων Πληροφοριών και ενημέρωσης προσωπικού.

**1. Λειτουργικό περιβάλλον.**

Σε γενικές γραμμές το σύστημα Σ.Ο.Α.Π, στον Αερολιμένα, βασίζεται σε δύο (2) κεντρικούς servers συνδεδεμένους σε δίκτυο Ethernet 10Mbits, σε διάταξη Server Mirroring. Το λειτουργικό σύστημα των Servers, είναι το SCO UNIXWARE 2.1, στο οποίο “τρέχει” η εφαρμογή FIDS (Flight Information Display System) AEG / CEGELEC.

**2. Κεντρικό υπολογιστικό σύστημα.**

Το κεντρικό σύστημα αποτελείται από δύο (2) κεντρικούς servers, οι οποίοι είναι συνδεδεμένοι σε διάταξη Server Mirroring, υψηλής διαθεσιμότητας, μέσω της δυνατότητας που παρέχει το λογισμικό εφαρμογής. Η εγκατεστημένη διάταξη των συστημάτων, παρέχει συνολική διαθεσιμότητα λειτουργίας μεγαλύτερη του 99,5%.

Η σύνθεση του κάθε Server έχει ως ακολούθως:

FUJITSU PRIMERGY TX150S3

- Intel Core i3-540 2C/4T 3.06GHz 4MB
- 1GB DDR3 1333MHz PC3-10600 ub s ECC, Memory

- DVD-RW super multi 1.6" SATA
- HD SATA 3G, 160GB, 7.2 HOT PLUG 3.5"
- Netelligent 10/100 TX UTP
- Operating System, SCO Unix Ware 2.1

Κάθε ένας εκ των δύο διαθέσιμων servers, έχει την δυνατότητα να αναλαμβάνει μόνος του, χωρίς την παρέμβαση χειριστού, την εξ ολοκλήρου λειτουργία και υποστήριξη του λειτουργικού περιβάλλοντος σε χρόνο λιγότερο των 10 λεπτών από την στιγμή αναγνώρισης προβλήματος.

Τα δύο συστήματα τα οποία αποτελούν την κεντρική μονάδα του Συστήματος Σ.Ο.Α.Π, διαθέτουν την ίδια ισχύ και χαρακτηριστικά και διαθέτουν επίσης, ενσωματωμένους μηχανισμούς υψηλής διαθεσιμότητας.

Τα δύο συστήματα UNIX με βάση τις δυνατότητες οι οποίες παρέχονται από το λειτουργικό σύστημα και το προσφερόμενο Λογισμικό Εφαρμογής (application software) FIDS (Flight Information Display System) ενεργούν με τον ακόλουθο τρόπο:

### 2.1 Απώλεια διαθεσιμότητας εφεδρικού συστήματος.

Το κύριο σύστημα αναγνωρίζει την απώλεια διαθεσιμότητας του εφεδρικού συστήματος και ενημερώνει τον διαχειριστή μέσω μηνύματος στην μονάδα ελέγχου και χειρισμού (system console). Αυτόματα στο διαθέσιμο σύστημα ορίζεται προσωρινή επιπλέον θέση-αρχείο πληροφοριών όπου αποθηκεύεται κάθε νέα εκτελεσμένη διαδικασία έτσι ώστε με την ανάκαμψη του εφεδρικού συστήματος να είναι δυνατή η αποκατάσταση των πληροφοριών σε όμοιο επίπεδο με του κύριου συστήματος, με διαδικασία ενημέρωσης των αρχείων του εφεδρικού. Διαδικασία ανάκτησης – ενημέρωσης (recovery-update) αρχείων.

### 2.2 Απώλεια διαθεσιμότητας κυρίου συστήματος.

Σε περίπτωση απώλειας του κυρίου συστήματος η διαθεσιμότητα ικανοποιείται αυτόματα με ενεργοποίηση του εφεδρικού διαθέσιμου συστήματος. Με την ενεργοποίηση του συστήματος εφεδρείας, αυτόματα ενεργοποιούνται οι διαδικασίες άμεσης ανταλλαγής και αποθήκευσης πληροφοριών (direct data exchange/save mode). Με τις ενέργειες αυτές όλες οι εκτελούμενες διαδικασίες ή όσες έχουν καθοριστεί ότι επιβάλλουν εισαγωγή δεδομένων, (data input), καταχωρούνται σε προσωρινό αρχείο, (recovery-data file). Με την ανάκαμψη του συστήματος, αυτόματα ενεργοποιείται διαδικασία ενημέρωσης των αρχείων (recovery-update).

Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας το σύστημα είναι διαθέσιμο στο λειτουργικό περιβάλλον με ρόλο εφεδρικού συστήματος.

Με την οργάνωση αυτή των δύο συστημάτων και την υποστήριξη του FIDS/UNIX software παρέχεται λειτουργικό περιβάλλον ευπροσάρμοστου σε βλάβη (Fault Resilient) με ποσοστό διαθεσιμότητας  $\geq 99,5\%$ .

Η διασύνδεση στο τοπικό δίκτυο υλοποιείται με πρωτόκολλο TCP/IP μέσω Ethernet cards 10/100 Mbit στον κάθε server.

### 2.3 Διασύνδεση συσκευών, εξοπλισμός.

Όλοι οι εγκατεστημένοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές, οι τερματικές περιφερειακές συσκευές και τα Monitors, συνδέονται στο ανεξάρτητο δίκτυο δεδομένων του Συστήματος ΣΟΑΠ τεχνολογίας, Ethernet 10Base-T.

Το τοπικό δίκτυο υλοποιείται με την χρήση μίας κεντρικής συσκευής αφιερωμένου εύρους τύπου Ethernet Switch και συσκευών διαμοιραζόμενου εύρους, Ethernet Concentrators, HUB.

Επίσης υπάρχει εγκατεστημένος ένας Ethernet Router, με αντίστοιχο αφιερωμένο Modem. Η εγκατάσταση του Ethernet Router και του Modem, παρέχει την δυνατότητα ενοποίησης του δικτύου Σ.Ο.Α.Π του Αερολιμένα, με αυτό των λοιπών δικτύων, Σ.Ο.Α.Π. των Αεροδρομίων σε ένα ολοκληρωμένο δίκτυο ευρείας περιοχής WAN (Wide Area Network).

Οι εγκατεστημένοι Η/Υ είναι της εταιρείας Compaq (PC's), οι οθόνες (display monitors) της εταιρείας Philips & Conrac και οι Πίνακες LCD της εταιρείας AEG.

Το εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα SCO UNIXWARE 2.1, καλύπτει όλα τα διεθνή standards και τα πρωτόκολλα δικτύων (IP, IPX, SPX).

Το SCO UNIXWARE 2.1, διαθέτει ενσωματωμένη δυνατότητα παρακολούθησης ασφάλειας, (built-in security monitoring) που μπορεί να ελέγχει την πρόσβαση σε πληροφορίες συστήματος (system data).

Οι θέσεις εργασίας, (σταθμοί διαχείρισης του συστήματος και εισαγωγής δεδομένων) τύπου Compaq με Windows 95/98/XP λειτουργικό σύστημα, είναι συνδεδεμένες μέσω 3Com hub στο Ethernet δίκτυο.

### **3. Λειτουργικές δυνατότητες του λογισμικού εφαρμογής ΣΟΑΠ.**

Το λογισμικό εφαρμογής έχει τη δυνατότητα αυτόματης απεικόνισης των πληροφοριών πτήσεων στις οθόνες και τα τερματικά πληροφοριών του συστήματος από στοιχεία που έχουν καταχωρηθεί.

Ο χρήστης του συστήματος έχει τη δυνατότητα να καταχωρεί έκτακτες πτήσεις και να ενημερώνει αντίστοιχα τις οθόνες και τα τερματικά πληροφοριών του συστήματος.

Το εγκατεστημένο σύστημα λογισμικού ΣΟΑΠ καλύπτει τις παρακάτω λειτουργίες :

- Επιδέχεται τηλεχειρισμό μέσω άλλου όμοιου συστήματος ΣΟΑΠ και μέσω διασύνδεσης WAN των συστημάτων.
- Σε περίπτωση βλάβης του κεντρικού συστήματος (λειτουργικό περιβάλλον), τα περιφερειακά έχουν την δυνατότητα να τηλεχειρίζονται από τους σταθμούς ελέγχου διαχείρισης και εισαγωγής στοιχείων, από το κέντρο Διαχείρισης και ελέγχου συστημάτων Σ.Ο.Α.Π. της Υπηρεσίας.

#### **3.1 Περιβάλλον χειριστή.**

Το λογισμικό εφαρμογής του Συστήματος Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων, παρέχει τη δυνατότητα στον χρήστη, μέσα από ένα φιλικό περιβάλλον GUI, να διαχειρίζεται :

- Όλες τις πληροφορίες πτήσεων

- Συντήρηση αρχείων
- Εκτυπώσεις
- Εισαγωγή νέων στοιχείων
- Πληροφορίες για πτήσεις για όλο το σύστημα ΣΟΑΠ
- Εισαγωγή στοιχείων στη Βάση Δεδομένων επιβατικού κοινού για τη διευκόλυνση επιβατών.

### 3.2 Άλλες δυνατότητες λειτουργίας.

- Το σύστημα λειτουργεί αυτόματα μετά τον προγραμματισμό. Γίνονται μόνο διορθωτικές παρεμβάσεις όταν απαιτείται και δεν ακολουθείται το πρόγραμμα.
- Δυνατότητα κλήσης και παρουσίασης ομάδος πληροφοριών από οποιαδήποτε παράμετρο (άφιξη, αναχώρηση, εταιρεία, προορισμός).
- Δυνατότητα αφής-σβέσης μηνύματος (π.χ. τελευταία κλήση αναχώρησης).
- Οι πτήσεις που εκτελέστηκαν αφαιρούνται αυτομάτως από τα μέσα πληροφόρησης (οθόνες, πίνακες, κλπ).
- Γίνεται έλεγχος εισερχομένων πληροφοριών (λογικά ορθή πληροφορία, εξουσιοδοτημένη είσοδος).
- Δυνατότητα τήρησης στατιστικών στοιχείων.
- Δυνατότητα αυτοδιάγνωσης του συστήματος.

## **4. Τερματικά τύπου PC για Έλεγχο, Διαχείριση και Πληροφορίες Πτήσεων.**

Τα τερματικά τύπου PC, είναι δύο κατηγοριών ως ακολούθως:

4.1 Τερματικά χειρισμού του Συστήματος Σ.Ο.Α.Π. τα οποία χρησιμοποιούνται για την εισαγωγή στοιχείων – πληροφοριών όπως επίσης για τον έλεγχο και τη διαχείριση του Συστήματος.

4.2 Τερματικά πληροφοριών προσωπικού, Staff PC, τα οποία χρησιμοποιούνται για απεικόνιση πληροφοριών Αναχωρήσεων και Αφίξεων (με επιλογή) με βάθος ενημέρωσης πληροφοριών πτήσεων τριών (3) ημερών, δηλαδή στοιχεία πτήσεων τρέχουσας ημέρας, προηγούμενης ημέρας και επόμενης ημέρας, χωρίς δικαίωμα εισαγωγής ή μεταβολής στοιχείων - πληροφοριών και χωρίς δικαίωμα και δυνατότητες ελέγχου και διαχείρισης του Συστήματος.

Τα τερματικά Staff PC έχουν διατεθεί και λειτουργούν σε θέσεις προσωπικού και διαφόρων υπηρεσιών του Αερολιμένα με σκοπό την ενημέρωσή τους για την ροή πτήσεων.

Οι θέσεις εγκατάστασης είναι οι θέσεις Αστυνομίας, Τελωνειακού ελέγχου, Αερολιμενικών Αρχών, Γραφείων Πληροφοριών και Αεροπορικών Εταιρειών.

## **5. Πίνακες LCD Board.**

Για την υποστήριξη λειτουργικών αναγκών πληροφόρησης στον Αερολιμένα, υπάρχουν εγκατεστημένοι και σε λειτουργία, αριθμός, Πινάκων LCD, δύο βασικών τύπων, ήτοι:

- Δύο (2) Αυτόνομοι Πίνακες 10 γραμμών πληροφοριών, για πληροφορίες Αναχωρήσεων.
- Τρία (3) Ζεύγη Πινάκων των 10 γραμμών σε διάταξη Πλευράς με Πλευρά και συνολικό αριθμό ανά ζεύγος 20 γραμμών πληροφοριών Αναχωρήσεων.

Η σύνθεση των Πινάκων LCD, οι οποίοι αποτελούνται από διάταξη ζεύγους δύο (2) Πινάκων των δέκα (10) Γραμμών σε συστοιχία, είναι ως ακολούθως:

Ο πρώτος Πίνακας του ζεύγους αποτελεί τον κύριο Πίνακα της συστοιχίας (MASTER) και παρέχει τη δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας σαν ανεξάρτητη μονάδα και αποτελείται από:

- Τον ηλεκτρονικό εξοπλισμό διασύνδεσης της συστοιχίας με το δίκτυο δεδομένων, μέσω Serial Interface.
- Τον ηλεκτρονικό εξοπλισμό ελέγχου και διαχείρισης της συστοιχίας.
- Τον ηλεκτρονικό εξοπλισμό για την λειτουργία του Πίνακα.
- Τον εξοπλισμό ηλεκτρικής τροφοδοσίας του Πίνακα.
- Καλώδια σύνδεσης τύπου Slave επέκταση του γραμμών απεικόνισης του Πίνακα.

Ο δεύτερος Πίνακας του ζεύγους, συστοιχία, (SLAVE) ο οποίος δεν μπορεί να λειτουργήσει σαν αυτόνομη μονάδα, αποτελεί μηχανισμό επέκτασης των γραμμών απεικόνισης του κύριου Πίνακα.

Ο Πίνακας SLAVE αποτελείται από:

- Τον ηλεκτρονικό εξοπλισμό για την λειτουργία του Πίνακα.
- Τον εξοπλισμό ηλεκτρικής τροφοδοσίας του Πίνακα.
- Υποδομή υποδοχής των καλωδίων διασύνδεσης του κύριου Πίνακα ώστε να υλοποιηθεί η διάταξη MASTER / SLAVE.

Ο κάθε Πίνακας φέρει φωτεινά στοιχεία μορφής LCD, υγρών κρυστάλλων (Liquid Crystal Display), 111 τμημάτων (segment) δυναμικής απεικόνισης και αρθρωτής αρχιτεκτονικής.

Η διάταξη των μόνιμων ενδείξεων στη κεφαλίδα του Πίνακα και η διάταξη των πληροφοριών ανά γραμμή για λόγους ομοιογένειας, είναι απόλυτα ίδιες σε κάθε Αερολιμένα.

Όλες οι πληροφορίες που αποστέλλονται από τον κεντρικό υπολογιστή της Εφαρμογής Λογισμικού στον Πίνακα, παραμένουν αποθηκευμένες στον Πίνακα.

Κατά συνέπεια σε περίπτωση διακοπής της σύνδεσης του Πίνακα με τον κεντρικό υπολογιστή, στον Πίνακα παραμένουν οι τελευταίες ενδείξεις πληροφοριών.

### 5.1 Τεχνικά Χαρακτηριστικά Πινάκων LCD.

#### Βασική Τεχνολογία

Extended Twisted Newmatic (ETN) Liquid Crystal Display for high ambient brightness and outdoor applications.

#### Μέγεθος χαρακτήρων – Μήτρα ( SEGMENTATION),

65 X 40 mm: 111 – segment font ανά χαρακτήρα.

#### Γραμματοσειρά,

Extended Twisted Nematic (ETN) με 111 segments ανά χαρακτήρα. Πλήρεις γραμματοσειρές (ASCII χαρακτήρες) που να περιλαμβάνουν Αγγλικά, Ελληνικά, ειδικούς χαρακτήρες, Κεφαλαία και πεζά (για όλες τις γραμματοσειρές).

#### Τρόπος Λειτουργίας,

ransflective (ETN).

#### Αναλογία Αντίθεσης,

30:1 κάθετος στην επιφάνεια του πίνακα.

#### Μνήμη,

10 πλήρεις πίνακες πληροφοριών (δηλαδή δεδομένα 10 φορές περισσότερα από αυτά τα οποία απεικονίζονται κάθε φορά) δύνανται να αποθηκευτούν στην μνήμη και να παρουσιαστούν με σειρά που θα επιλέγεται από το λογισμικό εφαρμογής του συστήματος.

#### Θύρες Προσαρμογής – Διασύνδεσης,

Σύνδεση μέσω I/F τύπου RS232 ταχύτητας μεταφοράς δεδομένων 9.600bps έως 115.00bps.

#### Πρωτόκολλο Λογισμικού,

Data Protocol DIN 66348 Control Procedure D.

#### Αριθμός Γραμμών



12 γραμμές ανά μονάδα Πίνακα.

Αριθμός Χαρακτήρων ανά Γραμμή

Cells, (κυψέλη) με 4-χαρακτήρες ανά cell, συνολικά 52 χαρακτήρες.

## **6. Terminal Server.**

Ο κάθε αυτόνομος Πίνακας LCD και ο Master Πίνακας της κάθε συστοιχίας Πινάκων, όπως αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές διαθέτει εξοπλισμό διασύνδεσης τύπου RS232 ταχύτητας μεταφοράς δεδομένων 9.600bps έως 115.000bps.

Για την διασύνδεση είτε του αυτόνομου Πίνακα LCD είτε της συστοιχίας των δύο Πινάκων LCD με το δίκτυο δεδομένων του Αερολιμένα υπάρχει εγκατεστημένη και σε λειτουργία, συσκευή προσαρμογής η οποία παρέχει αφενός δυνατότητα σύνδεσης τύπου RS232 (για την σύνδεση του Πίνακα LCD) και αφετέρου δυνατότητα σύνδεσης στο δίκτυο δεδομένων μέσω Θύρας Ethernet 10base-T.

Οι Terminal Servers του Αερολιμένα είναι ίδιοι και διαθέτουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Terminal Server τύπου Annex 2000.
- 4 Serial ports, RS232, connector RJ-45, (σύνδεση Πίνακα LCD).
- 1 Ethernet port 10 Base -T, connector RJ-45 (σύνδεση στο δίκτυο δεδομένων).
- 1 Serial Consol port.
- Self Boot

## **7. Οθόνες απεικόνισης πληροφοριών.**

Οι οθόνες απεικόνισης πληροφοριών πτήσεων, είναι τεχνολογίας CRT 28" (ιντσών) της κατασκευαστικής εταιρείας PHILIPS και 32" (ιντσών) τεχνολογίας TFT-LCD της κατασκευαστικής εταιρείας Comrac, με απεικόνιση 10 γραμμών πληροφοριών Πτήσεων για τις οθόνες γενικών πληροφοριών Αναχωρήσεων και Αφίξεων.

Σε πέντε σημεία του Αερολιμένα παρέχονται πληροφορίες πτήσεων 20 γραμμών πληροφοριών. Αυτό επιτυγχάνεται με την εγκατάσταση δύο οθονών σε διάταξη ζεύγους στο οποίο η πρώτη οθόνη απεικονίζει πληροφορίες από Γραμμή 1 έως Γραμμή 10 και η δεύτερη οθόνη απεικονίζει συνεχόμενες πληροφορίες από Γραμμή 11 έως 20.

Για τις λοιπές θέσεις πληροφοριών, όπως Check in, Gates, Ιμάντων αποσκευών και Εργατών φόρτωσης αποσκευών, οι πληροφορίες που απεικονίζονται στις οθόνες πληροφοριών, είναι ως ακολούθως:

- Στις θέσεις Check in, δυνατότητα απεικόνισης σε κάθε οθόνη, έως τεσσάρων διαφορετικών Πτήσεων ταυτόχρονα.

- Στις θέσεις Gates, δυνατότητα απεικόνισης σε κάθε οθόνη, έως δύο διαφορετικών Πτήσεων ταυτόχρονα.
- Στις θέσεις Ιμάντων αποσκευών, δυνατότητα απεικόνισης σε κάθε οθόνη, έως τεσσάρων διαφορετικών Πτήσεων ταυτόχρονα.
- Στις θέσεις Εργατών φόρτωσης αποσκευών, δυνατότητα απεικόνισης σε κάθε οθόνη, έως τεσσάρων διαφορετικών Πτήσεων ταυτόχρονα.

Η κάθε οθόνη περιλαμβάνει ενσωματωμένη μονάδα ηλεκτρονικού ελεγκτή (controller) τύπου, GEB (Graphic Engine Board) με επίσης ενσωματωμένη στον ηλεκτρονικό ελεγκτή, γεννήτριας χαρακτήρων.

Η κάθε μονάδα GEB, μέσω λειτουργίας τυποποιημένου ενδιάμεσου σταθερού προγράμματος διασύνδεσης (firmware) το οποίο ενεργεί στην μονάδα GEB, παρέχει την δυνατότητα διασύνδεσης της οθόνης στο δίκτυο δεδομένων του συστήματος Σ.Ο.Α.Π. μέσω θύρας RJ45, Ethernet 10 BaseT, ταχύτητας μεταφοράς δεδομένων 10Mbps.

## **8. Δίκτυο Δεδομένων**

Στον Αερολιμένα υπάρχει εγκατεστημένο ανεξάρτητο δίκτυο δεδομένων, πρόσβασης, (ethernet, 10Base T, TCP/IP), το οποίο περιλαμβάνει τον απαιτούμενο αριθμό ενεργών συσκευών του δικτύου, μέσω των οποίων επιτυγχάνεται η διασύνδεση των συστημάτων Η/Υ και των περιφερειακών μονάδων.

Οι ενεργές συσκευές δικτύου τύπου HUB διαθέτουν θύρες Ethernet τύπου RJ45.

Κάθε περιφερειακή συσκευή η οποία συνδέεται στις συσκευές του δικτύου πρόσβασης, έχει δυνατότητα πρόσβασης σε κάθε πληροφοριακό σύστημα του δικτύου.

Το σύνολο των συσκευών του δικτύου πρόσβασης, οι οποίες είναι εγκατεστημένες (switches, hubs, routers) έχουν δυνατότητα να διαχειρίζονται πλήρως από λογισμικό ελέγχου και διαχείρισης δικτύου NMS.

## **9. Καλωδίωση**

Η καλωδίωση του ανεξάρτητου δικτύου δεδομένων των Συστημάτων έχει υλοποιηθεί σύμφωνα με τους κανόνες και τα πρότυπα περί δομημένης καλωδίωσης. Η καλωδίωση είναι συμβατή με το πρότυπο EIA/TIA 568A και τις πρόσθετες προδιαγραφές του TSB 36 και TSB 40A (καλώδια χαλκού εσωτερικού χώρου, τύπου UTP, 4ων συνεστραμμένων ζευγών, κατηγορίας 5 και οπτικών Ινών Multimode).

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**  
**ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

**Συγκεντρωτικός Πίνακας Ποσοτήτων**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1	Λογισμικό αναβάθμισης Υφιστάμενης εφαρμογής Συστήματος Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων.	1
2	Εξοπλισμός κεντρικού Υπολογιστικού Συστήματος, Servers.	2
3	Εξοπλισμός Τερματικών τύπου PC, για έλεγχο, διαχείριση και Πληροφορίες Πτήσεων.	11
4	Εξοπλισμός φορητών Τερματικών τύπου PC, για έλεγχο, διαχείριση, Πληροφορίες Πτήσεων και έλεγχο εξοπλισμού Οθονών και Πινάκων LCD.	2
5	Layer3 Switch 24 Ports, 10/100/1000 Base-T Gigabit Ethernet RJ-45.	12
6	Multimode SFP+ Fiber optic module.	8
7	Εξοπλισμός Δρομολογητή (LAN Router) διασύνδεσης συστημάτων ΣΟΑΠ - SITA/CUTE	1
8	Εξοπλισμός Δρομολογητή (WAN Router) τηλε-χειρισμού & τηλε-υποστήριξης του συστήματος ΣΟΑΠ.	1
9	Πακέτο λογισμικού, Διασύνδεσης/Διεπαφής Συστήματος ΣΟΑΠ με την πλατφόρμα λογισμικού SITA/CUTE.	1

10	Πακέτο λογισμικού Διαχείρισης/Απεικόνισης ψηφιακού περιεχομένου στις οθόνες του συστήματος ΣΟΑΠ.	1
11	Εξοπλισμός Check-In MSR & OCR Reader.	61
12	Εξοπλισμός Check-In Barcode, QRcode, Area Imaging Scanner	61
13	Εξοπλισμός Barcode, QRcode & NFC, GATE Reader.	25
14	Μονή μεταλλική Βάση Οθόνης 32", INOX.	22
15	Μονή μεταλλική Βάση Οθόνης 42", INOX..	6
16	Μεταλλική βάση Barcode, QRcode & NFC, GATE Reader, INOX,.	23
17	UPS 10KVA.	2
18	Μονάδα κλιματισμού 40.000 BTU.	1
19	Εκπαίδευση αναβαθμισμένου λογισμικού εφαρμογής ΣΟΑΠ, (σε ημέρες).	1
20	Εκπαίδευση, πακέτου λογισμικού, Διασύνδεσης/Διεπαφής Συστήματος ΣΟΑΠ με την πλατφόρμα λογισμικού SITA/CUTE, (σε ημέρες).	1
21	Εκπαίδευση, πακέτου λογισμικού Διαχείρισης/Απεικόνισης ψηφιακού περιεχομένου στις οθόνες του συστήματος ΣΟΑΠ, (σε ημέρες)..	1
22	Εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία και επιχειρησιακή εκμετάλλευση.	1

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄**

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ**

**Ι. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Όνομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

(Δ/νση οδός-αριθμός Τ.Κ. FAX)

Ημερομηνία Έκδοσης.....

ΕΥΡΩ.....

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ**

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

**II. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Όνομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

(Δ/νση οδός-αριθμός Τ.Κ. FAX)

Ημερομηνία Έκδοσης.....

ΕΥΡΩ.....

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

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

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

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

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

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

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

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

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ**

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

**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.



**ΙV. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Ονομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

(Δ/νση οδός-αριθμός Τ.Κ. FAX)

Ημερομηνία Έκδοσης.....

ΕΥΡΩ.....

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

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

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

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

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

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

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

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

Ύστερα από διενέργεια ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού σε ευρώ (Διακήρυξη Αρ. ....) για την Αναβάθμιση του Συστήματος Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων (ΣΟΑΠ) του Κρατικού Αερολιμένα Ηρακλείου (ΚΑΗΚ), κατακυρώθηκε η ανωτέρω προμήθεια στην εταιρεία «.....» σύμφωνα με την υπ' αρ. Δ11/Ε/..... απόφαση.

**Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης: ΔΟΔ/31467/6617/8-5-2019**

**Αριθμός Καταχώρησης : 42365**

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

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

Το είδος και η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας ορίζονται ως κάτωθι:

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>Τιμή Μονάδας</b>	<b>Σύνολο</b>
1	Λογισμικό αναβάθμισης Υφιστάμενης εφαρμογής Συστήματος Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων.	1		
2	Εξοπλισμός κεντρικού Υπολογιστικού Συστήματος, Servers.	2		
3	Εξοπλισμός Τερματικών τύπου PC, για έλεγχο, διαχείριση και Πληροφορίες Πτήσεων.	11		
4	Εξοπλισμός φορητών Τερματικών τύπου PC, για έλεγχο, διαχείριση, Πληροφορίες Πτήσεων και έλεγχο εξοπλισμού Οθονών και Πινάκων LCD.	2		
5	Layer3 Switch 24 Ports, 10/100/1000 Base-T Gigabit Ethernet RJ-45.	12		
6	Multimode SFP+ Fiber optic module.	8		
7	Εξοπλισμός Δρομολογητή (LAN Router) διασύνδεσης συστημάτων ΣΟΑΠ - SITA/CUTE	1		
8	Εξοπλισμός Δρομολογητή (WAN Router) τηλε-χειρισμού & τηλε-υποστήριξης του συστήματος ΣΟΑΠ.	1		
9	Πακέτο λογισμικού, Διασύνδεσης/Διεπαφής Συστήματος ΣΟΑΠ με την πλατφόρμα λογισμικού SITA/CUTE.	1		
10	Πακέτο λογισμικού Διαχείρισης/Απεικόνισης ψηφιακού περιεχομένου στις οθόνες του συστήματος ΣΟΑΠ.	1		
11	Εξοπλισμός Check-In MSR & OCR Reader.	61		
12	Εξοπλισμός Check-In Barcode, QRcode, Area Imaging Scanner	61		
13	Εξοπλισμός Barcode, QRcode & NFC, GATE Reader.	25		
14	Μονή μεταλλική Βάση Οθόνης 32", INOX.	22		

15	Μονή μεταλλική Βάση Οθόνης 42", INOX..	6		
16	Μεταλλική βάση Barcode, QRcode & NFC, GATE Reader, INOX,.	23		
17	UPS 10KVA.	2		
18	Μονάδα κλιματισμού 40.000 BTU.	1		
19	Εκπαίδευση αναβαθμισμένου λογισμικού εφαρμογής ΣΟΑΠ, (σε ημέρες).	1		
20	Εκπαίδευση, πακέτου λογισμικού, Διασύνδεσης/Διεπαφής Συστήματος ΣΟΑΠ με την πλατφόρμα λογισμικού SITA/CUTE, (σε ημέρες).	1		
21	Εκπαίδευση, πακέτου λογισμικού Διαχείρισης/Απεικόνισης ψηφιακού περιεχομένου στις οθόνες του συστήματος ΣΟΑΠ, (σε ημέρες)..	1		
22	Εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία και επιχειρησιακή εκμετάλλευση.	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ</b>				
<b>ΑΝΑΛΟΓΟΥΝ ΦΠΑ 24%.</b>				
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%.</b>				

**ΑΡΘΡΟ 2°****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

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

**ΑΡΘΡΟ 3°****ΤΟΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ- ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η παρούσα σύμβαση θα εκτελεστεί στον Κρατικό Αερολιμένα Ηρακλείου.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το έργο σε πλήρη λειτουργία εντός τεσσάρων (4) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας σύμβασης.

Η παραλαβή του αναβαθμισμένου συστήματος οπτικών αγγελιών, σε πλήρη επιχειρησιακή εκμετάλλευση ως μία ολοκληρωμένη οντότητα, θα γίνει από επιτροπή παραλαβής στον Κρατικό Αερολιμένα Ηρακλείου, η οποία

και θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο ποσοτικής ποιοτικής παραλαβής, εντός 156 ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία παράδοσης για την οποία θα ενημερωθεί εγγράφως από τον ανάδοχο.

#### ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>

##### ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΦΟΡΟΣ

- i) Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή της παρεχόμενης υπηρεσίας, από την αρμόδια Επιτροπή, βάσει των κάτωθι δικαιολογητικών:
- Τιμολόγιο του προμηθευτή.
  - Βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας, όπως ισχύει κατά την ημερομηνία έκδοσης του τιμολογίου
  - Βεβαίωση φορολογικής ενημερότητας για είσπραξη χρημάτων από φορείς της Κεντρικής Κυβέρνησης, όπως ισχύει κατά την ημερομηνία έκδοσης του τιμολογίου.
  - Ο αριθμός 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 του τιμολογίου.
- ii) Βάσει των οικείων δημοσιονομικών κανονισμών, το σχετικό τιμολόγιο, μαζί με τα συνοδευτικά δικαιολογητικά πληρωμής, θα αποστέλλονται στο αρμόδιο για τον έλεγχο νομιμότητας και την εκκαθάριση της δαπάνης όργανο, το οποίο και θα εκδώσει σχετικό τακτικό χρηματικό ένταλμα πληρωμής σε βάρος των πιστώσεων ΥΠΑ, επ' ονόματι του αναδόχου και με πίστωση του λογαριασμού που αυτός θα υποδείξει.

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

α) Ποσοστό 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (αρ. 4 του Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

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

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

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

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

Η πληρωμή δύναται να είναι τμηματική ανάλογα με την παράδοση-παραλαβή της παρεχόμενης υπηρεσίας.

#### ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>

##### ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

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

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

#### ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>

##### ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει δωρεάν εγγύηση καλής λειτουργίας, επιτόπου στους χώρους εγκατάστασης του εξοπλισμού του Αερολιμένα (ON SITE) για δύο (2) τουλάχιστον έτη η οποία θα καλύπτει τις απαιτήσεις που αναφέρονται αναλυτικά στις τεχνικές προδιαγραφές και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού η ΑΝΑΔΟΧΟΣ 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 ΑΝΑΔΟΧΟ 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 8<sup>ο</sup>**

#### **ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

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

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**

**Ο Διοικητής ΥΠΑ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ**

**ΑΝΑΔΟΧΟ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η΄**

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**



<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>Τιμή Μονάδας</b>	<b>Σύνολο</b>
1	Λογισμικό αναβάθμισης Υφιστάμενης εφαρμογής Συστήματος Οπτικών Αγγελιών Πτήσεων.	1		
2	Εξοπλισμός κεντρικού Υπολογιστικού Συστήματος, Servers.	2		
3	Εξοπλισμός Τερματικών τύπου PC, για έλεγχο, διαχείριση και Πληροφορίες Πτήσεων.	11		
4	Εξοπλισμός φορητών Τερματικών τύπου PC, για έλεγχο, διαχείριση, Πληροφορίες Πτήσεων και έλεγχο εξοπλισμού Οθονών και Πινάκων LCD.	2		
5	Layer3 Switch 24 Ports, 10/100/1000 Base-T Gigabit Ethernet RJ-45.	12		
6	Multimode SFP+ Fiber optic module.	8		
7	Εξοπλισμός Δρομολογητή (LAN Router) διασύνδεσης συστημάτων ΣΟΑΠ - SITA/CUTE	1		
8	Εξοπλισμός Δρομολογητή (WAN Router) τηλε-χειρισμού & τηλε-υποστήριξης του συστήματος ΣΟΑΠ.	1		
9	Πακέτο λογισμικού, Διασύνδεσης/Διεπαφής Συστήματος ΣΟΑΠ με την πλατφόρμα λογισμικού SITA/CUTE.	1		
10	Πακέτο λογισμικού Διαχείρισης/Απεικόνισης ψηφιακού περιεχομένου στις οθόνες του συστήματος ΣΟΑΠ.	1		
11	Εξοπλισμός Check-In MSR & OCR Reader.	61		
12	Εξοπλισμός Check-In Barcode, QRcode, Area Imaging Scanner	61		
13	Εξοπλισμός Barcode, QRcode & NFC, GATE Reader.	25		
14	Μονή μεταλλική Βάση Οθόνης 32", INOX.	22		
15	Μονή μεταλλική Βάση Οθόνης 42", INOX..	6		
16	Μεταλλική βάση Barcode, QRcode & NFC, GATE Reader, INOX,.	23		

17	UPS 10KVA.	2		
18	Μονάδα κλιματισμού 40.000 BTU.	1		
19	Εκπαίδευση αναβαθμισμένου λογισμικού εφαρμογής ΣΟΑΠ, (σε ημέρες).	1		
20	Εκπαίδευση, πακέτου λογισμικού, Διασύνδεσης/Διεπαφής Συστήματος ΣΟΑΠ με την πλατφόρμα λογισμικού SITA/CUTE, (σε ημέρες).	1		
21	Εκπαίδευση, πακέτου λογισμικού Διαχείρισης/Απεικόνισης ψηφιακού περιεχομένου στις οθόνες του συστήματος ΣΟΑΠ, (σε ημέρες)..	1		
22	Εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία και επιχειρησιακή εκμετάλλευση.	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ</b>				
<b>ΑΝΑΛΟΓΟΥΝ ΦΠΑ 24%.</b>				
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%.</b>				