

		
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ		
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΝΑΥΤΙΑΣ & ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ		ΕΛΛΗΝΙΚΟ, 3-4-2015
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ		ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: Δ11/Ε/ 9236 / 7538
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ		
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ & ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ		
ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ		
ΤΑΧ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Τ.Θ.70360		ΠΡΟΣ : Π. Δ.
	166 10 Γλυφάδα	
Πληροφορίες:	Ν.Μπουζάκης	
Τηλέφωνο:	2108916264	
FAX	2108916384	
E-mail	d11e@hcaa.gr	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ 5 / 2015
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ
ΕΛΕΥΘΕΡΟ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Ημερομηνία αποστολής στην επίσημη εφημερίδα της Ε.Ε	Ημερομηνία δημοσίευσης στον ημερήσιο τύπο	Ημερομηνία δημοσίευσης στο ΦΕΚ
ΝΑΙ				
ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ	3-4-2015	9-4-2015	9-4-2015
ΟΧΙ				

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.Δ. 714/70 (ΦΕΚ 238/Α/1970) «Περί ιδρύσεως Διευθύνσεως Εναέριων Μεταφορών στο Υπουργείο Συγκοινωνιών» όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 1340/83 (ΦΕΚ 35/Α/1983).
2. Το Π.Δ. 56/89 (ΦΕΚ 28/Α/1989) περί του Οργανισμού της Υ.Π.Α. όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα.
3. Το Ν. 3913/11 (ΦΕΚΑ18/11) Περί αναδιοργάνωσης της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας και άλλες διατάξεις».
4. Το Ν. 4146/2013 (ΦΕΚ 90/Α/13) άρθ. 67 «Οργανωτικές αλλαγές στην Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας».

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

5. Το Ν 4270 / 2014 (ΦΕΚ 143/Α/28-6-14) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης κι εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
6. Το Ν. 2286/95 (ΦΕΚ 19/Α/1995) «Προμήθειες Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 8 του Ν. 2741/99 (ΦΕΚ 199/Α/28-09-1999) «Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίμων, άλλες ρυθμίσεις θεμάτων αρμοδιότητας του Υπουργείου Ανάπτυξης – Κρατικές Προμήθειες».
7. Το Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ 64/Α/16-3-2007) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της οδηγίας 2004/18/ΕΚ περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών, όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Νοεμβρίου 2005».
8. Το Π.Δ. 118/07 (ΦΕΚ 150/Α/2007) «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου» » όπως συμπληρώθηκε με τον Ν. 4038/12 (ΦΕΚ 14/Α/2-2-2012) «Επείγουσες ρυθμίσεις που αφορούν την εφαρμογή του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
9. 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».
10. Τις διατάξεις του Ν. 3886/2010 «Δικαστική Προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων – Εναρμόνιση Ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L335), ΦΕΚ 173/Α/30-09-2010».
11. Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ120/Α/29-5-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις»
12. Το Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α/9-5-2013) «Επείγοντα μέτρα Εφαρμογής των νόμων 4046/12, 4093/12 και 4127/13»
13. 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»
14. Το άρθρο 24 του Ν. 2198/1994 (Φ.Ε.Κ. 43/Α/22-03-94) « Αύξηση αποδοχών Δημοσίων υπαλλήλων και άλλες διατάξεις».
15. 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).
16. Τις διατάξεις του Ν.4013/11 (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011) περί σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων κλπ.
17. Το άρθρο 157 του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις.»
18. Το ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α΄) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων Και Υπηρεσιών Του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων Του Π.Δ. 318/1992 (Α΄ 161) Και Λοιπές Ρυθμίσεις»
19. Το Π.Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194/Α/22-11-2010) περί ανάληψης υποχρέωσης από τους διατάκτες.
20. Τα Π.Δ.24/15 (ΦΕΚ 20/Α/27-1-2015) «Σύσταση και μετονομασία Υπουργείων μεταφορά της Γενικής Γραμματείας Κοινωνικών Ασφαλίσεων» και Π.Δ.25/15 (ΦΕΚ 21/Α/27-1-15) «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».
21. 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).
22. Τη με αρ. Π1/1419/21-8-2014 απόφαση για Εντάξεις στο ΕΠΠ 2014 – Τροποποιήσεις στο ΕΠΠ 2013-2014.
23. 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.)».
24. Την με αριθμ. πρωτ. Π1/542/4.3.2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
25. Τη με αρ. πρωτ. Δ11/Ε/ απόφαση Διακήρυξης 7/20142014 για τη διενέργεια ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή σε ευρώ, για την προμήθεια Ψυκτικών

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Συγκροτημάτων

26. Τη με αρ.πρωτ. Δ11/Ε/ 8100/6421/24-3-2015 απόφαση, με την οποία ματαιώθηκαν τα αποτελέσματα του ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού – Δ/ξης 7/2014 – για την εν λόγω προμήθεια κι εγκρίθηκε η επανάληψή του με τους ίδιους όρους και Τεχνικές Προδιαγραφές
27. Τη με αρ.πρωτ. Δ11/Α/1362/23-1-15 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης δαπάνης ποσού € 380.300,00.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

1. Ηλεκτρονικό ανοιχτό επαναληπτικό Διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή σε ευρώ για την προμήθεια Ψυκτικών Συγκροτημάτων όπως αναλυτικά αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α της παρούσας διακήρυξης που επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.
2. Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, ύστερα από κανονική προθεσμία σαράντα (40) ημερών, από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής της προκήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και της δημοσίευσης περίληψης της διακήρυξης αυτής στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 10 της Υ.Α. Π1/2390/2013.
Η παρούσα απόφαση Διακήρυξης αφορά τους εξής συστημικούς διαγωνισμούς :
 1. **8752** για το α' τμήμα της συνολικής προκηρυχθείσης ποσότητας
 2. **8751** για το β' τμήμα της συνολικής προκηρυχθείσης ποσότητας - όπως τα τμήματα αυτά ορίζονται στον πίνακα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α', σύμφωνα με το σύστημα ΕΣΗΔΗΣ.
Οι προσφέροντες οφείλουν να υποβάλουν ηλεκτρονικά τις προσφορές τους , στους αντίστοιχους συστημικούς διαγωνισμούς.
3. ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. www.promitheus.gov.gr	7-4-2015	14-5-2015 και ώρα 00:00	19-5-2015 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'.

4. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν :
 - α) τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα.
 - β) ενώσεις προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά.
 - γ) συνεταιρισμοί
 - δ) κοινοπραξίες προμηθευτών

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν την προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

κατακυρωθεί σε αυτή η σύμβαση εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης.

5. 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.ΔΗ.Σ. - Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής

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

- ο 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.
- ο Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- ο 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, όπως αυτά προσδιορίζονται στο Παράρτημα ΙΧ Α για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, στο Παράρτημα ΙΧ Β για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και στο Παράρτημα ΙΧ Γ για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών του π.δ. 60/2007, και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

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

5.2. Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

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

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

7. Σε περίπτωση που ζητηθούν από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές συμπληρωματικές πληροφορίες, σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού μέχρι και οχτώ (8) ημέρες προ της εκπνοής της προθεσμίας άσκησης της ένστασης του άρθρου 15 παρ.2 περ. α του Π. . 118/07, αυτές παρέχονται το αργότερο τρεις ημέρες προ της εκπνοής της ως άνω προθεσμίας. Σε κάθε άλλη περίπτωση που ζητούνται από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές οι ως άνω συμπληρωματικές πληροφορίες, αυτές δίνονται το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, εφόσον έχουν ζητηθεί εμπρόθεσμα, ήτοι μέχρι την ημερομηνία εκπνοής της προθεσμίας άσκησης της ένστασης του άρθρου 15. παρ. 2 περ. α του ΠΔ 118/07, χωρίς ο προσφέρων να έχει δικαίωμα

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

άσκησης της εν λόγω ένστασης. Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής πληροφοριών υποβάλλονται από εγγεγραμμένους Προμηθευτές. Αιτήματα παροχής πληροφοριών που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται.

8. Τα έξοδα δημοσίευσης των ανακοινώσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνουν τον Προμηθευτή και θα καταβάλλονται απευθείας στους εκδότες των εφημερίδων μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης και πριν την υπογραφή σύμβασης, προσκομίζοντας στην Υπηρεσία τα σχετικά παραστατικά. Η προκήρυξη του διαγωνισμού θα σταλεί με ηλεκτρονικά μέσα στην ΥΕΕ της Ε.Ε. και η διακήρυξή του θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΥΠΑ στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.ypa.gr> ή <http://www.hcaa.gr> και στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, ενώ δημοσιεύεται και στην ιστοσελίδα της ΔΙΑΥΓΕΙΑΣ <http://diavgeia.gov.gr>.

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:

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

Με Ε.Υ.
Ο ΥΠΟΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

Β. ΕΠ. ΑΛΕΥΡΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ:**ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ**

Δ11/Ε (5)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

- ΔΤΥ
- ΔΤΣ
- Γραφ. Υ/ΥΠΑ (κου Χούρι)
- Δ6

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΚΕΝΤΡ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΙΔΟΥΣ	CPV : 42512300-1
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Η ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑΛΥΕΤΑΙ ΣΕ ΔΥΟ ΤΜΗΜΑΤΑ : α) ΨΥΚΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ 600 ΕΩΣ 650 KW ΨΥΚΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ 700 KW β) ΨΥΚΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ 150 KW ΨΥΚΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ 100 KW
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	€ 245.000,00 (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 23%) ΓΙΑ ΤΟ Α΄ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ (ΨΥΚΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ 600-650 KW ΚΑΙ 700KW) € 135.300,00 (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 23%) ΓΙΑ ΤΟ Β΄ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ (ΨΥΚΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ 100 KW ΚΑΙ 150 KW)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2015 ΚΑΕ 1712
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΕΝΤΟΣ ΤΡΙΩΝ (3) ΜΗΝΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
ΤΟΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ & ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΓΙΑ ΤΟ Α΄ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ (ΨΥΚΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ 700KW ΚΑΙ 600-650 KW) : ΚΡΑΤΙΚΟΣ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑΣ ΑΘΗΝΩΝ (κτίρια ΚΕΠ-ΠΕΑ-ΚΕΠΑΘ), ΓΙΑ ΤΟ Β΄ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ (ΨΥΚΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ 100 KW ΚΑΙ 150 KW) : ΚΡΑΤΙΚΟΣ ΑΕΡ/ΝΑΣ ΚΩ
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ	0,10% (επί της καθαρής αξίας υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων Ν. 4013/ 2011 πλέον 3% τέλους χαρτοσήμου και επ΄ αυτού 20% εισφορά υπέρ Ο.Γ.Α.) 4% ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

<p>ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (2% ΤΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)</p>	<p>-ΓΙΑ ΤΟ Α΄ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ (ΨΥΚΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ 700KW ΚΑΙ 600-650 KW) : 3.983,74 € - ΓΙΑ ΤΟ Β΄ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ (ΨΥΚΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ 100 KW ΚΑΙ 150 KW) : 2.200,00 €</p>
<p>ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</p>	<p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥΣ 1.19, 2.21 ΤΟΥ Α΄ ΜΕΡΟΥΣ ΚΑΙ 11 ΤΟΥ Β΄ ΜΕΡΟΥΣ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄)</p>

- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ : Γίνονται δεκτές προσφορές , που αφορούν είτε στο σύνολο της προκηρυχθείσης ποσότητας, είτε σε κάποιο τμήμα αυτής. , όπως αυτά ορίζονται στον παραπάνω πίνακα..

Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α Β´

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

1.1. Τρόπος υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013), 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.)», στο ΠΔ60/07 και συμπληρωματικά στο Π. Δ. 118/07.

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» και (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 η εγγύηση συμμετοχής, και όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς δικαιολογητικά καθώς και τα ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ της προσφοράς. Συγκεκριμένα, στον προαναφερόμενο (υπο)φάκελο περιλαμβάνονται :

1.2.1.1. Δικαιολογητικά συμμετοχής

Οι προσφέροντες υποβάλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, επί ποινή αποκλεισμού, τα εξής δικαιολογητικά, σε μορφή αρχείου .pdf σύμφωνα με το άρθρο 5α.Β.1α του Π. . 118/2007, το ν. 4155/13((ΦΕΚ/Α/29-5-2013) και το άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/13 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω :

1.2.1.1.1. Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό, κατά το αρθ. 157 του ν. 4281/2014. 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) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

1.2.1.1.2. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία αναγράφονται τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και στην οποία δηλώνεται ότι, **μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους, οι προσφέροντες** : δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην περίπτωση (1) του εδ. α της παρ. 2 άρθρου 6 του Π. . 118/07, ήτοι : **ι)** συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 351 της 29.1.1998, σελ. 1),

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ii) δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σελ. 1) και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου (ΕΕ L 358 της 31.12.1998, σελ. 2),

iii) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σελ. 48),

iv) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ L 166 της 28.6.1991, σελ. 77 Οδηγίας, η οποία τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2001/97/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ΕΕ L 344 της 28.12.2001, σελ. 76) η οποία ενσωματώθηκε με το ν. 2331/1995 (Α' 173) και τροποποιήθηκε με το ν. 3424/2005 (Α' 305),

v) κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

vi) κάποιο από τα αδικήματα, σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται ψηφιακά από τον προσφέροντα και δεν απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής.

- Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο, την υπεύθυνη δήλωση υποβάλλουν :

α) οι Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε, Ε.Ε ή Ε.Π.Ε.

β) ο Πρόεδρος του .Σ. και ο Διευθύνων Σύμβουλος, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε. γ) σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.

δ) Όταν ο προσφέρων είναι συνεταιρισμός η ως άνω υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται από τον Πρόεδρο του συνεταιρισμού.

1.2.1.1.3. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία αναγράφονται τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και στην οποία δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους, οι προσφέροντες :

α. Δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περίπτωση (2) του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/07 καταστάσεις, δηλ.: δεν τελούν σε πτώχευση και, επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.

-Τα αλλοδαπά φυσικά ή νομικά πρόσωπα δηλώνουν ότι δεν τελούν σε πτώχευση ή υπό άλλη ανάλογη κατάσταση καθώς και σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

β. Δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περ. (2) του εδ. γ της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/07 κατάσταση, δηλ. ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).

γ. Δεν τελούν σε αναγκαστική διαχείριση και, επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης σε αναγκαστική διαχείριση.

-Τα αλλοδαπά φυσικά ή νομικά πρόσωπα δηλώνουν ότι δεν τελούν σε αναγκαστική διαχείριση ή υπό άλλη ανάλογη κατάσταση καθώς και σε διαδικασία κήρυξης σε αναγκαστική διαχείριση ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

δ. Είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους, που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κυρίας και επικουρικής), αναφέροντας όλους τους φορείς στους οποίους καταβάλουν εισφορές κυρίας και επικουρικής ασφάλισης, καθώς

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

και ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

ε. Είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο, ορίζοντας ρητά την επωνυμία του Επιμελητηρίου και το αντικείμενο των δραστηριοτήτων που ασκούν (ρητά κατονομαζόμενες), προκειμένου για νομικά πρόσωπα ή το ειδικό επάγγελμά τους, προκειμένου για φυσικά πρόσωπα, με το οποίο είναι εγγεγραμμένοι στο Επιμελητήριο ή ότι ασκούν γεωργικό ή κτηνοτροφικό επάγγελμα, κατά περίπτωση (δεν αφορά συνεταιρισμούς).

Τα αλλοδαπά φυσικά ή νομικά πρόσωπα, δηλώνουν ότι είναι εγγεγραμμένα στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου της χώρας εγκατάστασης τους ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις, ομοίως της χώρας εγκατάστασής τους, ορίζοντας ρητά την επωνυμία του Επιμελητηρίου ή των επαγγελματικών οργανώσεων αντίστοιχα, καθώς και το αντικείμενο των δραστηριοτήτων που ασκούν, προκειμένου για νομικά πρόσωπα ή το ειδικό επάγγελμά τους, προκειμένου για φυσικά πρόσωπα.

στ. Δεν είναι ένοχοι σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του Π.Δ.60/2007 και ότι δεν έχουν αρνηθεί να παράσχουν τις πληροφορίες αυτές.

ζ. Δεν τελούν σε αποκλεισμό από διαγωνισμούς με βάση αμετάκλητη απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης, κατά τα άρθρα 18, 34 και 39 του Π.Δ. 118/07 κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.

η. Δεν έχουν τεθεί σε διαδικασία εξυγίανσης του αρ.99 του Ν.3588/2007 (Α'153)

θ. Ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα (αφορά μόνο συνεταιρισμούς).

ι. Αναλαμβάνουν την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα ηλεκτρονική υποβολή / έντυπη προσκόμιση όπου απαιτείται των δικαιολογητικών των παρ. 2 & 3 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/07, κατά περίπτωση, και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 20 του ίδιου Προεδρικού Διατάγματος.

- Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο, η παρούσα υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται από τον νόμιμο εκπρόσωπό του.

Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται ψηφιακά από τον προσφέροντα και δεν απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής.

1.2.1.1.4. Παραστατικό εκπροσώπησης, κατά το άρθρο 6 παρ.1 περ. γ. του Π.Δ. 118/07, εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με αντιπρόσωπό/ εκπρόσωπό τους.

1.2.1.1.5. Απόδειξη κατάθεσης ή αποστολής δείγματος, εφόσον απαιτείται, σύμφωνα με το άρθρο 11 παρ. 3 & 4 του Π.Δ. 118/07, η οποία εκδίδεται όταν κατατεθεί το σχετικό δείγμα και την οποία πρέπει να επισυνάψει ο οικονομικός φορέας στον (υπό)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά».

1.2.1.1.6. Οι προσφέροντες, υποβάλουν με την προσφορά τους, **δήλωση** που φέρει ψηφιακή υπογραφή στην οποία αναφέρεται η **χώρα καταγωγής του τελικού προϊόντος** που προσφέρουν (άρθρο18 παρ.1 ΠΔ 118/07).

1.2.1.1.7. Τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος ημεδαπού ή αλλοδαπού νομικού προσώπου, όπως το ισχύον καταστατικό κατά περίπτωση Φ.Ε.Κ., ή επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού.

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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

1.2.1.1.8. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, στην οποία θα αναφέρουν ότι πληρούν τις αναγκαίες ελάχιστες απαιτήσεις οικονομικών προϋποθέσεων και τα όρια τους, όπως αυτά καθορίζονται στην παρ. 4.2 της παρούσας διακήρυξης, καθώς και ότι θα προσκομίσουν εγκαίρως και προσηκόντως σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8α του ΠΔ 118/07 και της παρούσης, τα δικαιολογητικά που αποδεικνύουν ότι πληρούνται τα ως άνω.

1.2.1.1.9. Περιγραφή του τεχνικού εξοπλισμού της επιχείρησης και των μέτρων που λαμβάνει ο προμηθευτής για την εξασφάλιση της ποιότητας.

Σε περίπτωση που υποβάλλεται προσφορά από προμηθευτή που δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής του τελικού προϊόντος, τα δικαιολογητικά της προηγούμενης παραγράφου (1.2.1.1.9.) αφορούν τον κατασκευαστή του τελικού προϊόντος και προσκομίζονται από τον προσφέροντα.

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση ή κοινοπραξία.

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του προσφέροντος στη διαγωνιστική διαδικασία 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.

Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του υποφακέλου **“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 : η εγγύηση συμμετοχής, πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς

1.2.1.2. Τεχνική προσφορά

Στον (υπό) φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», υποβάλλονται ηλεκτρονικά τα κάτωθι :

1.2.1.2.1. Η Τεχνική 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 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. Δηλώσεις του άρθρου 18, παρ. 2 και 3 του Π.Δ. 118/07:

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

α) Ο προσφέρων, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

β) Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της.

Επίσης, στην προσφορά τους, επισυνάπτουν και υπεύθυνη δήλωσή τους προς την αναθέτουσα αρχή, ότι η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος, καθώς και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν οι ανωτέρω δηλώσεις και η υπεύθυνη δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Οι ως άνω δηλώσεις φέρουν ψηφιακή υπογραφή και όταν υπογράφονται από τον ίδιο δεν απαιτείται θεώρηση.

1.2.1.2.3. Δικαιολογητικά του άρθρου 9 του Π.Δ.118/07 (εφόσον ζητούνται από την διακήρυξη).

A) Σε περίπτωση που από τις τεχνικές προδιαγραφές απαιτείται η προσκόμιση πιστοποιητικών, τα οποία να βεβαιώνουν την τήρηση εκ μέρους του προμηθευτή ή των υποκατασκευαστών του, προτύπων διαχείρισης (π.χ ποιότητας, υγιεινής και ασφάλειας, περιβαλλοντικής διαχείρισης κ.τ.λ.), αυτά πρέπει να βασίζονται στα σχετικά ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα (π.χ. EN ISO 9000, EN ISO 22000, EN ISO 14001). Τα πιστοποιητικά θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους φορείς πιστοποίησης, διαπιστευμένους προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation – EA) και μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

B) Εάν το προϊόν υπάγεται στις Οδηγίες Τεχνικής Εναρμόνισης , θα πρέπει από τον προμηθευτή να προσκομίζονται όλα τα προβλεπόμενα από την Ευρωπαϊκή νομοθεσία δικαιολογητικά, για να επιβεβαιώνεται η συμμόρφωση με τα σχετικά κανονιστικά έγγραφα. Σε περίπτωση που τα προϊόντα δεν είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα, πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά συμμόρφωσης βάσει των σχετικών οδηγιών ή κανονισμών ή διεθνών προτύπων, τα οποία να έχουν εκδοθεί από φορέα πιστοποίησης ή ελέγχου προϊόντων, διαπιστευμένο προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation– EA) και μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.).

Γ) Σε περίπτωση που από τις τεχνικές προδιαγραφές απαιτείται η προσκόμιση Εκθέσεων Δοκιμών Ποιοτικού Ελέγχου για τα προϊόντα, αυτές θα πρέπει να περιλαμβάνουν όλα τα απαραίτητα στοιχεία, ώστε να μπορεί να αξιολογηθεί η συμμόρφωση των προϊόντων με επιμέρους απαιτήσεις ποιότητας (ιδιότητες και χαρακτηριστικά) που περιλαμβάνονται στις τεχνικές προδιαγραφές. Οι Εκθέσεις Δοκιμών θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένα εργαστήρια ποιοτικού ελέγχου ή από εργαστήρια αναγνωρισμένων ικανοτήτων.

Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του προσφέροντος υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

.pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Οι δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.

1.2.2. Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά»

Στον (υπο)φάκελο* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα, όπως στις παραγράφους 1.20, 2.22 του Α' Μέρους και 12 του Β' Μέρους των Τεχνικών Προδιαγραφών του Παραρτήματος Ε'.

Η 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 τους 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.**
- Dumping – εξαγωγικές επιδοτήσεις
 - α-** Η προσφορά **απορρίπτεται** και σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι εφαρμόζεται πολιτική τιμών πώλησης κάτω του κόστους κατασκευής του προϊόντος ή της τιμής απόκτησης του προϊόντος για εμπορία (τιμή Dumping) ή ότι το προσφερόμενο προϊόν είναι αποδέκτης εξαγωγικής επιδότησης. Οι προσφέροντες οφείλουν να είναι γνώστες των προαναφερθέντων μέτρων της χώρας προέλευσης του προϊόντος ή της κατασκευάστριας εταιρίας.
 - β-** Οι προσφέροντες κατασκευαστές ή εμπορικοί εκπρόσωποι προϊόντων χωρών

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

που δεν έχουν αποδεχθεί τα πρωτόκολλα Πολυμερών Συμφωνιών του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου (Π.Ο.Ε.) ή δεν λειτουργούν στο πλαίσιο ολοκληρωμένης Τελωνειακής Ένωσης με την ΕΕ, οφείλουν εγγράφως να δηλώσουν με την προσφορά τους, ότι το προσφερόμενο προϊόν τους δεν είναι αποδέκτης πολιτικής τιμών πώλησης κάτω του κόστους κατασκευής ή της τιμής απόκτησης του προϊόντος για εμπορία (τιμή Dumping) ή αποδέκτης εξαγωγικής επιδότησης.

γ- Δεν έχουν την υποχρέωση κατάθεσης της προαναφερθείσας δήλωσης οι προσφέροντες προϊόντα προερχόμενα από τα κράτη-μέλη της ΕΕ, τη Νορβηγία, την Ελβετία, τις ΗΠΑ, την Ιαπωνία, τον Καναδά την Αυστραλία, το Ισραήλ και τη Τουρκία καθώς και από κάθε άλλο κράτος που αποδέχεται και εφαρμόζει στον χρόνο που επιθυμεί, τα εν λόγω Πρωτόκολλα της Π.Ο.Ε. ή που συνδέεται με την Ε.Ε. στο πλαίσιο ολοκληρωμένης Τελωνειακής Ένωσης.

Οι τιμές θα δίνονται ως εξής:

I. Τιμή μονάδος σε ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών για παράδοση των ειδών ελευθέρων, σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ .

II. Ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής (Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος Φ.Π.Α. αυτός θα διορθώνεται από την Υπηρεσία.)

III. Για την 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 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 είναι υπερβολικά χαμηλές, θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν την έκδοση απόφασης κατακύρωσης. Για τον σκοπό αυτό, θα ζητηθούν από τον προσφέροντα να παρασχεθούν εγγράφως οι αναγκαίες διευκρινίσεις σχετικά με τον οικονομικό χαρακτήρα της διαδικασίας κατασκευής ή τις τεχνικές λύσεις που έχουν επιλεγεί ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την προμήθεια των ειδών ή την πρωτοτυπία των προτεινομένων προμηθειών, τις οποίες επαληθεύει πριν την απόρριψη της προσφοράς .
- Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

1.2.2.2. Τρόπος Πληρωμής

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

α) Το 100% της αξίας μετά την οριστική παραλαβή του είδους.

β) I - Μέχρι το 50% της αξίας χωρίς Φ.Π.Α. μετά την υπογραφή της σύμβασης, με την κατάθεση ισόποσης Εγγυητικής επιστολής, προκαταβολής, που θα είναι σύμφωνη με τα οριζόμενα στο άρθρο 25 του Κ.Π. . (Π. Δ. 118/07).

-Η χορήγηση της ανωτέρω προκαταβολής θα γίνεται εντόκως και σύμφωνα με τα άρθρα 25 παρ.6, 32 παρ.5 και 34 παρ. 5 εδάφ. ε του Π.Δ. 118/07.

-Σε περίπτωση επιλογής πληρωμής με προκαταβολή κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για χρονικό

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

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.

II- Το υπόλοιπο, είτε μετά την οριστική παραλαβή των ειδών, είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. μετά την ποσοτική παραλαβή κι εξόφληση του υπολοίπου μετά την οριστική παραλαβή.

- Οι παραπάνω τρόποι πληρωμής εφαρμόζονται και στις τμηματικές παραδόσεις, μόνο μετά την ολοκλήρωση προσκόμισης της αναλογούσας ποσότητας, εφόσον 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 35 του Κ.Π.Δ. (Π.Δ.118/07) και την με αριθμ. 2024709/601/0026/8-4-1998 απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας & Οικονομικών
- Η αναθέτουσα αρχή, γίνεται υπερήμερη, χωρίς να απαιτείται όχληση και οφείλει τόκους μόλις περάσει η προβλεπόμενη από το άρθρο 35 παρ. 7 του Π.Δ. 118/07 προθεσμία, κατά τα ειδικότερα σ' αυτό οριζόμενα.

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»).

1.2.2.3. Ρήτρα ηθικού περιεχομένου.

Απορρίπτονται προσφορές επιχειρήσεων (κατασκευαστικών ή εμπορικών) που κατά παράβαση των Άρθρων 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας απασχολούν ή εκμεταλλεύονται ανηλίκους κάτω των 15 ετών. Οι προσφέροντες εφόσον δεν είναι και κατασκευαστές οφείλουν να είναι γνώστες της εφαρμογής της προαναφερθείσας ρήτρας στην κατασκευάστρια εταιρία του προϊόντος.

Επισημαίνεται ότι :

- Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα.
- Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι εκατόν ογδόντα **(180) ημερολογιακές ημέρες**, προσμετρούμενες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών του διαγωνισμού. **Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερομένου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**
- Περιπτώσεις προσφορών που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τους απαράβατους όρους της Δ΄ξης συνεπάγονται απόρριψη των προσφορών.
- Ο χρόνος παράδοσης του υλικού που αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' της παρούσης αποτελεί απαράβατο όρο και η υπέρβασή του συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.
- Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Διευκρινίσεις που δίνονται από τους προσφέροντες οποτεδήποτε μετά την λήξη χρόνου κατάθεσης των προσφορών τους δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Μετά την κατάθεση της προσφοράς, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών, οι

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινίσεις μόνο όταν αυτές ζητούνται από αρμόδιο όργανο είτε κατά την ενώπιόν του διαδικασία, είτε κατόπιν εγγράφου της Υπηρεσίας, μετά την σχετική γνωμοδότηση του οργάνου. Από τις διευκρινίσεις, οι οποίες παρέχονται, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο.

- Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.
- Γίνονται δεκτές προσφορές που αφορούν είτε σε ένα από τα δύο τμήματα του συνόλου της προκηρυχθείσας ποσότητας - όπως αυτά ορίζονται στο Παράρτημα Α' –είτε και στα δύο. Στην τελευταία περίπτωση θα πρέπει να υποβληθούν ξεχωριστές προσφορές για κάθε τμήμα.

2. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

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

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

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

3. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

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

Συγκεκριμένα μέσα από το Σύστημα ιδίως:

- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού, που έχει 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 αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού συντάσσει και υπογράφει τα κατά περίπτωση πρακτικά αξιολόγησης των φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.
- Η αναθέτουσα αρχή εκδίδει τις σχετικές αποφάσεις επί της αξιολόγησης των ηλεκτρονικών προσφορών
- Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφοράς τους.

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

- Η επιτροπή αξιολόγησης διαγωνισμού ή άλλοι πιστοποιημένοι χρήστες από την αναθέτουσα αρχή του διαγωνισμού απευθύνουν αιτήματα στους συμμετέχοντες χρήστες – οικονομικούς φορείς για παροχή διευκρινίσεων επί υποβληθέντων δικαιολογητικών και οι χρήστες – οικονομικοί φορείς παρέχουν τις διευκρινίσεις εντός των κατά περίπτωση προθεσμιών που τους ορίζονται.

4. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΜΕΙΟΔΟΤΗ - ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, κατά το άρθρο 20 του Π. . 118/07, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση που του αποστέλλεται ηλεκτρονικά, υποβάλλει ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείου. pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά περίπτωση και αναφέρονται στις παραγράφους 4.1 και 4.2. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται από τον προσφέροντα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

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

Δικαιολογητικά που αφορούν στην προσωπική κατάσταση του προσφέροντος και τα οποία υποβάλλονται κατά τα ως άνω από αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, κατά περίπτωση είναι :

4.1.1. Οι Έλληνες πολίτες :

4.1.1.1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της κατά την παράγραφο 4.1 έγγραφη ειδοποίηση, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση,

i) για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π. δ/τος 60/2007,

ήτοι - συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2

παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 351 της 29.1.1998, σελ. 1), - δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σελ. 1) και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου (ΕΕ L 358 της 31.12.1998, σελ. 2),

- απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σελ. 48) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ L 166, της 28.6.1991, σελ. 77 Οδηγίας, η οποία τροποποιήθηκε από την Οδηγία, 2001/97/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ΕΕ L 344 της 28.12.2001, σελ. 76) η οποία ενσωματώθηκε με το ν. 2331/1995 (Α' 173) και τροποποιήθηκε με το ν.3424/2005 (Α' 305),

ii) κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισυνάπτουν σε ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή pdf τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

- 4.1.1.2.** Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου πριν από την κοινοποίηση της κατά την παράγραφο 4 έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση και, επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.
- 4.1.1.3.** Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου πριν από την κοινοποίηση της κατά την παράγραφο 4 έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε αναγκαστική διαχείριση και, επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης σε αναγκαστική διαχείριση.
- 4.1.1.4.** Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) καθώς και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω περιπτώσεων **4.1.1.2, 4.1.1.3 και 4.1.1.4** εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

- 4.1.1.5.** Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επίδοσης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης. Για όσους ασκούν γεωργικό ή κτηνοτροφικό επάγγελμα, απαιτείται σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια αρχή του Δημοσίου ή του οικείου Ο.Τ.Α.

4.1.2. Οι αλλοδαποί :

- 4.1.2.1.** Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της κατά την παράγραφο 4 έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της ως άνω παραγράφου 4.1.1.1.
- 4.1.2.2.** Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου πριν από την κοινοποίηση της κατά την παράγραφο 4 έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση, σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή υπό άλλη ανάλογη κατάσταση ή διαδικασία.
- 4.1.2.3.** Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της κατά την παράγραφο 4 έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε αναγκαστική διαχείριση και, επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης σε

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

αναγκαστική διαχείριση.

- 4.1.2.4.** Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) καθώς και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.
- 4.1.2.5.** Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι ήταν εγγεγραμμένοι στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την επίδοση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.

4.1.3. Τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά :

- 4.1.3.1.** Τα παραπάνω δικαιολογητικά των παραγράφων 4.1.1 και 4.1.2 αντίστοιχα.

- Το απόσπασμα ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης του νομικού προσώπου, των ως άνω παραγράφων, αφορά τους Διαχειριστές όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε , Ε.Ε, Ε.Π.Ε. και ΙΚΕ τον Πρόεδρο και τον Διευθύνοντα Σύμβουλο όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε. και σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου τους νόμιμους εκπροσώπους του.

- 4.1.3.2.** Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου πριν από την κοινοποίηση της κατά την παράγραφο 4 έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα)
- 4.1.3.3.** Βεβαίωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής ότι δεν έχουν τεθεί σε διαδικασία εξυγίανσης του αρ.99 του Ν.3588/2007 (Α'153)

4.1.4. Οι συνεταιρισμοί :

- 4.1.4.1.** Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της κατά την παράγραφο 4 έγγραφης ειδοποίησης, ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης από το οποίο να προκύπτει ότι **ο πρόεδρος του Διοικητικού του Συμβουλίου** δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης α της παραγράφου 4.1.1.1.

- 4.1.4.2.** Τα δικαιολογητικά των περιπτώσεων **4.1.1.2, 4.1.1.3 και 4.1.1.4** της παραγράφου 4.1.1, εφόσον πρόκειται για ημεδαπούς συνεταιρισμούς και των περιπτώσεων **4.1.2.2, 4.1.2.3 και 4.1.2.4.** της παραγράφου 4.1.2, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπούς συνεταιρισμούς, αντίστοιχα, και της περίπτωσης 4.1.3.2 της παραγράφου 4.1.3.

- 4.1.4.3.** Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

4.1.5. Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά :

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην Ένωση.

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Εάν σε κάποια Χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της ότι δεν εκδίδονται τα παραπάνω έγγραφα ή πιστοποιητικά, ή που αυτά δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις, δύναται να αντικατασταθούν από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερόμενου ή όπου δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους καταγωγής ή προέλευσης. Στην κατά τα άνω υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνεται ότι στην συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις.

Ειδικότερα με τη φορολογική ενημερότητα του Οικονομικού φορέα, η Αναθέτουσα Αρχή **αναζητά αυτεπάγγελτα από το σύστημα TAXISNET** δεδομένα σχετικά με την φορολογική ενημερότητα του Οικονομικού Φορέα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, κατά την ημερομηνία της σχετικής ηλεκτρονικής ειδοποίησής του. Σε περίπτωση που το σύστημα παρουσιάζει κάποιον Οικονομικό Φορέα μη ενήμερο φορολογικά η Αναθέτουσα Αρχή οφείλει εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ημερομηνία της σχετικής ηλεκτρονικής ειδοποίησής σε αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, να τον ειδοποιήσει εγγράφως ή με άλλο πρόσφορο τρόπο να προσκομίσει φορολογική ενημερότητα σε έντυπη μορφή εντός της προθεσμίας των 20 ημερών της παραγρ.2 του άρθρου 6 του Π. 118/07 και από την οποία να προκύπτει ότι είναι ως κατά τα άνω φορολογικά ενήμερος.

Όταν ο Οικονομικός φορέας δεν διαθέτει ελληνικό αριθμό φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ)

υποβάλλει ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου pdf εντός είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία ειδοποίησής σε αυτόν και καταθέτει αυτή στην αρμόδια υπηρεσία ή την αποστέλλει ταχυδρομικά, σε έντυπη μορφή εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ημερομηνία της σχετικής ηλεκτρονικής υποβολής. Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ως ημερομηνία κατάθεσης λογίζεται η ημερομηνία αποστολής που αποδεικνύεται από τη σφραγίδα ταχυδρομείου.

4.2. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΟΥ ΑΠΟΔΕΙΚΝΟΥΝ ΤΟ ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΑ ΟΡΙΑ ΤΟΥΣ:

Δικαιολογητικά που αποδεικνύουν το ελάχιστο επίπεδο οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας του προσφέροντος και τα οποία υποβάλλονται κατά τα ως άνω (παραγράφο 4) αναφερόμενα, από αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, είναι :

4.2.1. Βεβαίωση τραπεζής για την πιστοληπτική ικανότητα της επιχείρησης

4.2.2. Ισολογισμούς της τελευταίας τριετίας (σε περίπτωση μη τήρησης ισολογισμών, επικυρωμένα φωτοαντίγραφα των αντίστοιχων Φορολογικών Δηλώσεων), από τα οποία θα προκύπτει ότι το ύψος του συνολικού κύκλου εργασιών της επιχείρησης, κατά μέσο όρο για το ανωτέρω χρονικό διάστημα, είναι ίσο ή μεγαλύτερο με το 1/3 της προϋπολογισθείσας δαπάνης του προσφερόμενου είδους. Εάν η επιχείρηση λειτουργεί για χρόνο μικρότερο της τριετίας θα υποβάλει ισολογισμούς ή φορολογικές δηλώσεις για όσο χρόνο λειτουργεί.

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την κατακύρωση της προμήθειας στον προσφέροντα υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Οι δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.

5. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ»

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

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

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

6. ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΕΙΟΔΟΤΗ

Όταν αυτός στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση δεν υποβάλλει ηλεκτρονικά και δεν προσκομίσει σε έντυπη μορφή ένα ή περισσότερα από τα ως άνω έγγραφα και δικαιολογητικά όπου απαιτείται η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή με την αμέσως επόμενη χαμηλότερη τιμή. Σε περίπτωση που και αυτός δεν υποβάλλει και προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά όπου απαιτείται η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή με την αμέσως επόμενη χαμηλότερη τιμή και ούτω καθ' εξής. Αν κανένας από τους προμηθευτές δεν υποβάλλει ηλεκτρονικά και προσκομίζει, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις των ανωτέρω διατάξεων, ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται από αυτές, ο διαγωνισμός ματαιώνεται.

Στις περιπτώσεις αυτές όταν ο συμμετέχων υποβάλλει ψευδή ή ανακριβή υπεύθυνη δήλωση της παρ. 1 του άρθρου 6 ή/και της παρ. 3 του άρθρου 8α του Π. . 118/07 ή ο υπόχρεος προς τούτο προσφέρων δεν υποβάλλει ηλεκτρονικά και δεν προσκομίσει εγκαίρως και προσηκόντως κατά το στάδιο της κατακύρωσης ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά της παρ. 2 του άρθρου 6 και, εφόσον έχουν ζητηθεί από την διακήρυξη, των περιπτώσεων α, β, και ζ της παρ. 2 του άρθρου 8 του ίδιου Δ/τος, καταπίπτει υπέρ του Δημοσίου η εγγύηση συμμετοχής του μειοδότη. Επίσης, καταπίπτει υπέρ του Δημοσίου η εγγύηση συμμετοχής του μειοδότη, εφόσον από τα υποβληθέντα δικαιολογητικά προκύπτει ότι δεν πληρούνται τα στη διακήρυξη καθοριζόμενα ελάχιστα αναγκαία όρια των οικονομικών και τεχνικών προϋποθέσεων του άρθρου 8α του ΠΔ 118/07.

7. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Ενστάσεις - προσφυγές υποβάλλονται για τους λόγους και με την διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 15 του Π.Δ. 118/07 και το άρθρο 4 του Ν. 3886/10 (Φ.Ε.Κ. 173 /Α') << Δικαστική προστασία κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεων Δημοσίων Έργων, Κρατικών Προμηθειών και Υπηρεσιών σύμφωνα με την Οδηγία 89/665 Ε.Ο.Κ.>> όπως τροποποιήθηκε με το αρθ. 63 Ν 4055/12 (Α 51) μέσω του συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή.

Όσον αφορά στην κατάθεση των σχετικών παραβόλων, όπου απαιτείται, αυτά υποβάλλονται από τους πιστοποιημένους οικονομικούς φορείς - χρήστες σε μορφή αρχείου .pdf προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασιμών ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία ή βάσει του Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ /Α/66/31-3-11) και της Υπουργικής απόφασης <<περί ηλεκτρονικού παραβόλου>> ΠΟΛ 1163/3-7-13 (ΦΕΚ 1675/Β/2013) όπως κάθε φορά αυτά ισχύουν.

Μετά την υποβολή των ενστάσεων/προσφυγών 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.

8. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

- 8.1.** Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα κατακύρωσης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα από την προκηρυχθείσα ποσότητα μέχρι ποσοστού 30%, εφόσον πρόκειται για διαγωνισμό προϋπολογισθείσας αξίας μέχρι 100.000 Ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
- 8.2.** Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα κατακύρωσης μεγαλύτερης ποσότητας από την προκηρυχθείσα μέχρι ποσοστού 15% και μικρότερης ποσότητας από την προκηρυχθείσα μέχρι ποσοστού 50%, εφόσον πρόκειται για διαγωνισμό προϋπολογισθείσας αξίας από 100.001 Ευρώ και άνω συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
- 8.3.** Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζομένου από την Δ/ξη ποσοστού, απαιτείται προηγουμένη αποδοχή του προμηθευτού.
- 8.4.** Σε περίπτωση επαύξησης της προκηρυχθείσας ποσότητας μπορεί να μετατίθεται ο χρόνος παράδοσης μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

9. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ**9.1. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

- 9.1.1.** Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με τα ισχύοντα το δικαίωμα αυτό. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική γλώσσα θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.
- 9.1.2.** Κάθε προσφορά συμπεριλαμβανομένης και αυτής των ΜΜΕ ή των ενώσεών τους κ.λ.π. συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 2% της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς ΦΠΑ.
- 9.1.3.** 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.
- 9.1.4.** Για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης, οι προμηθευτές είναι υποχρεωμένοι να καταθέτουν εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 5% της συνολικής αξίας των ειδών χωρίς Φ.Π.Α.
Επισημαίνεται ότι ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της προς υπογραφή σύμβασης και της εγγυητικής επιστολής προκαταβολής πρέπει να είναι αορίστου χρόνου, δηλαδή θα ισχύουν μέχρι επιστροφής τους στην Τράπεζα.
- 9.1.5.** Οι εγγυήσεις συμμετοχής, καλής εκτέλεσης και προκαταβολής πρέπει να προβλέπουν ότι σε περίπτωση κατάπτωσής τους το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου και θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τα συνημμένα υποδείγματα.
- 9.1.6.** Η απαιτούμενη εγγύηση καλής λειτουργίας οι ειδικότεροι όροι γι' αυτή ορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄
- 9.1.7.** Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρ.25 του Κ.Π. (118/07) και στην παράγραφο 1.2.3 του άρθρου 11 της ΥΑ Π1 2390/2013.

9.2. ΠΑΡΑΤΑΣΗ / ΜΕΤΑΘΕΣΗ ΧΡΟΝΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

- Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παρατείνεται το ανώτερο μέχρι το ¼ αυτού με

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου για την επιβολή των προβλεπόμενων κυρώσεων (σχετ. αρ. 26 του Κ.Π.) ή να μετατίθεται .

10. ΣΥΜΒΑΣΗ

Μετά την ανακοίνωση της απόφασης κατακύρωσης υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη η σύμβαση, σχέδιο της οποίας επισυνάπτεται στην παρούσα.

11. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

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

Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α Γ '

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ

Για την αξιολόγηση των προσφορών ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 20 του Π.Δ. 118/07.

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. Μετά την παραλαβή του υπό προμήθεια εξοπλισμού βάσει σχετικού πρωτοκόλλου, ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παραγράφους 1.19, 2.21 του Α΄ Μέρους και 11 του Β΄ Μέρους των Τεχνικών Προδιαγραφών ,του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ε της παρούσας Διακήρυξης.
3. Στις περιπτώσεις που απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας ο προμηθευτής υποχρεούται πριν από την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της Σύμβασης, να καταθέσει εγγυητική επιστολή Τραπέζης καλής λειτουργίας του Συστήματος ποσοστού ίσου με το 3% της συμβατικής αξίας αυτών χωρίς ΦΠΑ. Η εν λόγω εγγυητική επιστολή θα καλύπτει όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας του Συστήματος πλέον δύο (2) μηνών.
4. Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τα παραπάνω οριζόμενα απορρίπτονται.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Τα προαναφερόμενα είδη του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α θα πρέπει να πληρούν τις Τεχνικές Προδιαγραφές που αποτελούν ως ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄, αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Διακήρυξης (Αρ. 5 /2015).

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΝΑΥΤΙΑΙΑΣ & ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ **CPV: 42512300-1**

ΜΕΡΟΣ Α΄

ΨΥΚΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ 600 ΕΩΣ 650 KW

ΨΥΚΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ 700 KW

ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΡΑΤΙΚΟ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΑΘΗΝΩΝ (κτίρια ΚΕΠ-ΠΕΑ-ΚΕΠΑΘ)

Δ/ξη 5 /2015 ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΚΕΠΑΘΜ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ			
ΚΟΙΝΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ			
1. ΑΕΡΟΨΥΚΤΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΣΕ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΟΙΝΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΕΠ-ΠΕΑ-ΚΕΠΑΘΜ, ΤΗΣ ΥΠΑ.			
1.1. ΣΚΟΠΟΣ: Η Τεχνική αυτή Προδιαγραφή συντάχθηκε με βάση την υπ' αριθμόν Δ8/Α/22994/4164/21-07-2011 Απόφαση Ανάθεσης και αφορά την Τεχνική Προδιαγραφή για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός αερόψυκτου ψυκτικού συγκροτήματος νερού στον ΚΑΑ (Κτίρια ΚΕΠ-ΠΕΑ-ΚΕΠΑΘ στο Ελληνικό), σε αντικατάσταση της υπάρχουσας μονάδας κοινού κλιματισμού που έχει υποστεί σημαντικές φθορές και διάβρωση. Η νέα μονάδα τοποθετείται στην υπάρχουσα βάση μετά την αφαίρεση της υφιστάμενης.	ΝΑΙ		
1.2. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: Αερόψυκτος ψύκτης νερού σε ενιαίο συγκρότημα συναρμολογημένος σε εργοστάσιο. Εντός του κελύφους του θα περιέχονται όλες οι καλωδιώσεις του εργοστασίου, οι σωληνώσεις, οι πίνακες ηλεκτρονικού ελέγχου, η πλήρωση με ψυκτικό μέσο (R-134a), καθώς και όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται πριν την εκκίνηση σε λειτουργία. Η μονάδα θα είναι ελεγχόμενη από μικροϋπολογιστή με ψυκτικό μέσο R-134a, θα διαθέτει διπλά ψυκτικά κυκλώματα, κοχλιωτούς συμπιεστές και ηλεκτρονικές βαλβίδες εκτόνωσης.	ΝΑΙ		
1.3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: Απόδοσεις Μονάδας Ψυκτική απόδοση: περίπου = > 700 KW σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 35°C Ενεργειακή Απόδοση σε πλήρες φορτίο (EER KW/KW): > 3,0 και ESEER >=3,8 Συνθήκες Μέτρησης Απόδοσης: Θερμοκρασία εισόδου / εισόδου εξαμιστή: 7 / 12°C Εξωτερική Θερμοκρασία: 45°C Ηχητική Ισχύς: < 100 dB (A) Τα χαρακτηριστικά της μονάδας θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511 και θα είναι πιστοποιημένη κατά Eurovent	ΝΑΙ		
1.4. ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ: Η κατασκευή της μονάδας θα συμμορφώνεται με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς: Οδηγία εξοπλισμού υπό πίεση (PED) 97/23/ΕΟ Οδηγία μηχανικού εξοπλισμού 89/392/ΕΕΕ, τροποποιημένη. Οδηγία χαμηλής τάσης 73/23/ΕΕΕ, τροποποιημένη. Οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας 89/336/ΕΕΕ, τροποποιημένη και τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές: Ασφάλεια Μηχανημάτων: Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός γενικές οδηγίες κατά EN 60204-1. Ηλεκτρομαγνητική εκπομπή κατά EN 50081-2, Αντοχή σε ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές κατά EN 50082-2. Η μονάδα θα έχει σχεδιαστεί, κατασκευαστεί και ελεγχθεί σε ευφώνως γνωστό εργοστάσιο που θα	ΝΑΙ		

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001 ή 9002. Η μονάδα θα έχει κατασκευαστεί σε εργοστάσιο με πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης περιβάλλοντος κατά ISO 14000. Η μονάδα θα έχει λειτουργήσει σε πλήρη δοκιμαστικό έλεγχο στο εργοστάσιο.			
1.5. ΚΕΛΥΦΟΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ: Ο σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από διαμορφωμένη χαλύβδινη δοκό σχήματος « U » και προστατευμένος από δύο στρώματα της προστασίας (αντισκωριακό υπόστρωμα και τελικό επίστρωμα) με ένα μέσο πάχος 200 μικρών, ή αντίστοιχο ισοδύναμο.- Το κιβώτιο ελέγχου από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα με φινίρισμα πολυεστερικής βαφής φούρνου και με αντοχή σε ψεκασμό άλατος 500 ωρών σύμφωνα με το Αμερικάνικο πρότυπο ASTM B-117.	ΝΑΙ		
1.6. ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ: Οι ανεμιστήρες του συμπυκνωτή θα είναι απευθείας συζευγμένοι με τους κινητήρες, αξονικής μορφής, και θα είναι στατικά και δυναμικά ζυγοσταθμισμένοι και κατασκευασμένοι από ανακυκλούμενα υλικά με αντοχή στη διάβρωση. Ο αέρας καταθλίβεται κάθετα προς τα επάνω. Οι ανεμιστήρες θα προστατεύονται από βαμμένα, χαλύβδινα πλέγματα ασφαλείας.	ΝΑΙ		
1.7. ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ: Η μονάδα θα έχει ημιεργητικούς, διπλού κοχλία (twin screw) συμπιεστές με εσωτερική βαλβίδα ανακούφισης και βαλβίδα ελέγχου περιστροφής για την αποφυγή της ανάστροφης λειτουργίας στο κλείσιμο. Κάθε συμπιεστής θα είναι εξοπλισμένος με βαλβίδα αποφόρτισης καταθλίψεως shut-off. Ο έλεγχος απόδοσης θα γίνεται από μία μεταβλητού ελέγχου βαλβίδα ολίσθησης, (slide valve) ικανή για τη μείωση της απόδοσης του συμπιεστή στο 20% του πλήρους φορτίου. Ο συμπιεστής θα εκκινεί σε κατάσταση αποφόρτισης. Η ψύξη του κινητήρα θα παρέχεται από απευθείας ψεκασμό υγρού και θα προστατεύεται από εσωτερικό θερμικό υπερφόρτωσης.- Τα ρουλεμάν συμπιεστών θα σχεδιαστούν για συνεχή λειτουργία κατ' ελάχιστον 73.000 ωρών στις μέγιστο δυσμενέστερες συνθήκες λειτουργίας. Το σύστημα φίλτρανσης ελαίου θα περιλαμβάνει εξωτερικό φίλτρο με ικανότητα διήθησης 5 μικρά..	ΝΑΙ		
1.7.1 Ο διαχωριστής ελαίου, θα είναι χωριστά από τον συμπιεστή, δεν θα απαιτεί αντλία ελαίου και θα ενσωματώνει εσωτερικό ηχοαποσβεστήρα για την μείωση δονήσεων κατάθλιψης. Κάθε συμπιεστής και διαχωριστής ελαίου θα τοποθετηθεί εντός ηχομονωμένου ακουστικού περιβλήματος με αφαιρούμενα πλαίσια για την διευκόλυνση ελέγχου και συντήρησης	ΝΑΙ		
1.8. ΕΞΑΤΜΙΣΤΗΣ: Η μονάδα θα είναι εφοδιασμένη με μονό εξατμιστή, που ελέγχεται και πιστοποιείται σύμφωνα με τον εφαρμοζόμενο Ευρωπαϊκό κωδικό πίεσης για πιέσεις λειτουργίας ψυκτικού μέσου 2100 kPa και για μέγιστη πίεση νερού 1000 kPa. Ο εξατμιστής θα είναι μηχανικά καθαριζόμενος, πολυαυλωτού τύπου (shell & tube) με αφαιρούμενους συλλέκτες. Οι σωλήνες θα είναι με εσωτερικό και εξωτερικό σπείρωμα για βελτίωση της μετάδοσης θερμότητας, χάλκινοι χωρίς ραφή και θα είναι τυλιγμένοι σε σωληνωτά φύλλα. Το κέλυφος θα είναι μονωμένο κατ'ελάχιστον με 19 mm αφρό κλειστού πόρου και με μέγιστο συντελεστή K 0,28. Η θερμική μόνωση εξωτερικά θα φέρει κάλυμμα από φύλλο αλουμινίου για προστασία από μηχανικές καταπονήσεις και την ηλιακή ακτινοβολία. Ο εξατμιστής θα έχει βαλβίδα για αποχέτευση	ΝΑΙ		

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
και εξαέρωση σε κάθε πλευρά, σε κατάλληλες θέσεις μπρος ή πίσω της κατασκευής.Επίσης θα περιλαμβάνει ενεργή συσκευή ελέγχου στάθμης ψυκτικού μέσου για την εξασφάλιση της βέλτιστης εναλλαγής θερμότητας σε όλες τις συνθήκες φόρτισης της μονάδας.			
1.8.1 Ο ψύκτης θα είναι εφοδιασμένος με μονές συνδέσεις εισόδου-εξόδου νερού με συνδέσμους τύπου Victaulic για την απορρόφηση τυχόν κραδασμών στο υδραυλικό δίκτυο και μικροαποκλίσεων σύνδεσης.Ο εξατμιστής θα φέρει αντιπαγωτική προστασία και θα έχει ενσωματωμένο ηλεκτρονικό διακόπτη ελέγχου της ροής του νερού (flow switch). Τυχόν διακόπτες ελέγχου ροής με πτερύγιο εμβαπτίσεως ή διαφορικής πίεσης δεν είναι αποδεκτοί	ΝΑΙ		
1.9. ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ: Ο Συμπυκνωτής θα είναι αερόψυκτος πολλαπλών στοιχείων σε σχήμα (V) ή (W) για την προστασία ενάντια στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες (π.χ. χαλάζι).Το στοιχείο θα έχει ενσωματωμένη υπόψυξη και θα είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου από κατάλληλα υλικά για τη μείωση της γαλβανικής διάβρωσης.Τα στοιχεία του συμπυκνωτή θα φέρουν κατάλληλη αντιδιαβρωτική προστασία για υψηλή μηχανική αντοχή ώστε να αντέχουν σε λειτουργία σε ελαφρύ θαλάσσιο περιβάλλον. Επίσης για τους ίδιους λόγους θα μπορούν να καθαρίζονται μέσω πλυσίματος με ψεκάσμο υγρού υψηλής πίεσης (έως 69 bar) ώστε να επιτυγχάνεται η απρόσκοπτη συντήρησή τους.Τα στοιχεία του συμπυκνωτή θα ελέγχονται για διαρροή και για αντοχή σε πίεση στα 3400 kPa.Οι κινητήρες των ανεμιστήρων του συμπυκνωτή θα είναι τριφασικού τύπου με αυτολιπαινόμενα έδρανα και κλάση μόνωσης F.Ο συμπυκνωτής θα φέρει εργοστασιακή εγγύηση 3 ετών έναντι διαρροών και διάβρωσης.	ΝΑΙ		
1.10. ΨΥΚΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ: Τα ψυκτικά εξαρτήματα του κυκλώματος θα περιλαμβάνουν συμπιεστή, διαχωριστή ελαίου, συσκευή αποφόρτισης υψηλής και χαμηλής πίεσης, βαλβίδες αποφόρτισης κατάθλιψης και γραμμής υγρού, σύστημα εξοικονόμησης ψυκτικού (economizer) φίλτρο ξηραντήρα, γυαλί ένδειξης υγρασίας, πολλαπλών βημάτων ηλεκτρονική βαλβίδα εκτόνωσης και πλήρη ποσότητα ψυκτικού μέσου R-134a και ελαίου συμπιεστή. Για την διευκόλυνση του ελέγχου και της συντήρησης και για την αποφυγή μεταφοράς του ψυκτικού μέσου, θα πρέπει να είναι δυνατόν να απομονωθούν μέσω βανών τα ακόλουθα εξαρτήματα ανεξάρτητα: Ξηραντήρας φίλτρο, φίλτρο ελαίου. εκτονωτική βαλβίδα και συμπιεστής (με τη βαλβίδα αναρρόφησης συμπιεστή ως προαιρετική επιλογή).	ΝΑΙ		
1.11. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ: Ο πίνακας ελέγχου της μονάδας θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα: μικροεπεξεργαστή με σταθερή μνήμη, με γραφικό λειτουργικό πλοήγησης, διακόπτη επιλογής LOCAL/ OFF / REMOTE και ψηφιακή οθόνη αφής με πολυγλωσσική δυνατότητα (Ελληνικά και προαιρετικά Αγγλικά). Ελεγκτές πίεσης θα εγκατασταθούν για την μέτρηση της πίεσης αναρρόφησης, κατάθλιψης και πίεσης ελαίου.Ελεγκτές θερμοκρασίας θα εγκατασταθούν για την μέτρηση της θερμοκρασίας εισόδου και εξόδου νερού καθώς και της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.Η μονάδα θα μπορεί να εκτελεί κατ' ελάχιστον τις ακόλουθες λειτουργίες:Αυτόματη εναλλαγή, προπορείας / υστέρησης των συμπιεστών για την εξισορρόπηση των ωρών λειτουργίας και του αριθμού των εκκινήσεων.Ο έλεγχος	ΝΑΙ		

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>του ανοίγματος της EXV εκτονωτικής βαλβίδας θα βελτιστοποιεί την λειτουργία του εξατμιστή και θα εξασφαλίζει την υπερθέρμανση και υπόψυξη του συμπυκνωτή.Ο έλεγχος απόδοσης θα βασίζεται στην μέτρηση της θερμοκρασίας εξόδου νερού και θερμοκρασίας επιστροφής νερού.Περιορισμό της προς τα κάτω διαβάθμισης της θερμοκρασίας εξόδου ψυχρού νερού σε ένα ρυθμιζόμενο εύρος από 0,50C κατ'ελάχιστον ανά λεπτό για πρόληψη υπερβολικής ζήτησης φορτίου κατά την εκκίνηση.Ικανότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας εξόδου ψυχρού νερού σύμφωνα με την θερμοκρασία επιστροφής νερού.Παροχή διπλού σημείου ρύθμισης για την θερμοκρασία εξόδου ψυχρού νερού που ενεργοποιείται από απομακρυσμένη επαφή κλειστού ελέγχου ή από ενσωματωμένο χρονοδιακόπτη.Ικανότητα (2-level demand limit) διπλού ορίου περιορισμού λειτουργίας ή μέγιστου επιτρεπόμενου ρεύματος λειτουργίας, που ενεργοποιείται από λήψη κλειστού σήματος ή χρονοδιακόπτη.Έλεγχος λειτουργίας των αντλιών νερού του εξατμιστή , καθώς και της εφεδρικής αντλίας (αν έχει εγκατασταθεί κατ' επιλογήν).Δυνατότητα χρήσης δύο διαφορετικών χρονοδιαγραμμάτων για τον έλεγχο της λειτουργίας της μονάδας (ON/OFF, set-point, Demand Limit).</p>			
<p>1.11.1 Ο έλεγχος απόδοσης θα βασίζεται στην μέτρηση της θερμοκρασίας εξόδου νερού και θερμοκρασίας επιστροφής νερού.Περιορισμό της προς τα κάτω διαβάθμισης της θερμοκρασίας εξόδου ψυχρού νερού σε ένα ρυθμιζόμενο εύρος από 0,50C κατ'ελάχιστον ανά λεπτό για πρόληψη υπερβολικής ζήτησης φορτίου κατά την εκκίνηση.Ικανότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας εξόδου ψυχρού νερού σύμφωνα με την θερμοκρασία επιστροφής νερού.Παροχή διπλού σημείου ρύθμισης για την θερμοκρασία εξόδου ψυχρού νερού που ενεργοποιείται από απομακρυσμένη επαφή κλειστού ελέγχου ή από ενσωματωμένο χρονοδιακόπτη.Ικανότητα (2-level demand limit) διπλού ορίου περιορισμού λειτουργίας ή μέγιστου επιτρεπόμενου ρεύματος λειτουργίας, που ενεργοποιείται από λήψη κλειστού σήματος ή χρονοδιακόπτη.Έλεγχος λειτουργίας των αντλιών νερού του εξατμιστή , καθώς και της εφεδρικής αντλίας (αν έχει εγκατασταθεί κατ' επιλογήν).Δυνατότητα χρήσης δύο διαφορετικών χρονοδιαγραμμάτων για τον έλεγχο της λειτουργίας της μονάδας (ON/OFF, set-point, Demand Limit)</p>	ΝΑΙ		
<p>1.12. ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ: Η οθόνη ένδειξης θα μπορεί να δείχνει τα σημεία ρύθμισης, κατάσταση ψύκτη, θερμοκρασίες, πιέσεις, επί τοις εκατό φόρτιση, ώρες λειτουργίας συμπιεστών, χρόνοι λειτουργίας και κάθε συναγερμό ή κατάσταση εγρήγορσης.Ο πίνακας ελέγχου σε συνδυασμό με ενσωματωμένο ηλεκτρονικό μικροεπεξεργαστή θα μπορεί να πραγματοποιεί έλεγχο λειτουργίας (test), και να πιστοποιεί τη καλή λειτουργία κάθε διακόπτη, αισθητήρα, επαφή κ.α. πριν την εκκίνηση του ψυκτικού συγκροτήματος.Θα υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης της μονάδας με ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης (Building Management System BMS) μέσω ανοικτού πρωτοκόλλου επικοινωνίας.</p>	ΝΑΙ		
<p>1.13. ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ: Η Μονάδα θα είναι εφοδιασμένη με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και σε συνδυασμό με το σύστημα ελέγχου παρέχουν κατ' ελάχιστον προστασία για τα παρακάτω: Απώλεια ψυκτικού μέσου. Αναστροφή περιστροφής. Χαμηλή θερμοκρασία ψυχρού νερού. Χαμηλή πίεση ελαίου (ανά συμπιεστή). Ανομοιομορφία ρεύματος λειτουργίας. Θερμική</p>	ΝΑΙ		

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>υπερφόρτιση συμπίεστή. Αυτόματη αποφόρτιση συμπίεστή σε υψηλές εξωτερικές θερμοκρασίες. Υψηλή πίεση. Ηλεκτρική υπερφόρτιση. Απώλεια φάσης. Διάταξη αυτοματισμού με σκοπό την αυτόματη επανεκκίνηση του συγκροτήματος σε περίπτωση στιγμιαίας διακοπής από (ΔΕΗ) ή λειτουργίας μέσω (γεννήτριας) Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη (ΔΕΗ-ΖΕΥΓΗ-ΔΕΗ), που θα μπορεί να είναι ρυθμιζόμενη από 1 min έως 10 min.Οι κινητήρες των ανεμιστήρων θα είναι ηλεκτρικά ανεξάρτητα προστατευμένοι με ασφάλεια.Ο πίνακας ελέγχου θα δίνει ένδειξη προειδοποίησης (alert) σε περίπτωση δυσλειτουργίας, ή συναγερμού (alarm) σε περίπτωση βλάβης για κάθε ψυκτικό κύκλωμα.</p>			
<p>1.13.1 ΌΡΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Η μονάδα θα μπορεί να εκκινεί και να λειτουργεί σε πλήρες ή μερικό φορτίο σε εξωτερικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος από ?100C έως και 460C. Η μονάδα θα μπορεί να εκκινεί με θερμοκρασία εισόδου 350C στον εξαμιστή.</p>	ΝΑΙ		
<p>1.14. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: Η μονάδα θα λειτουργεί με 3φασική παροχή χωρίς ουδέτερο. Η τάση ελέγχου παρέχεται από ενσωματωμένο μετασχηματιστή, που επιτρέπει τον έλεγχο του κυκλώματος ισχύος ελέγχου από την κύρια παροχή ισχύος της μονάδας.Η μονάδα θα φέρει, εγκατεστημένο στο εργοστάσιο, διακόπτη παροχή ηλεκτρικής ισχύος με ενσωματωμένες κεντρικές ασφάλειες.Η μονάδα θα φέρει εκκινητή αστέρα ?τριγώνου εγκατεστημένο στο εργοστάσιο ή άλλη διάταξη ομαλής εκκίνησης για την ελαχιστοποίηση του ηλεκτρικού ρεύματος εκκίνησης.</p>	ΝΑΙ		
<p>1.15. ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ: Η υφιστάμενη μονάδα θα αποσυνδεθεί από την εγκατάσταση και θα απομακρυνθεί από την μεταλλική της βάση με χρήση γερανού και θα τοποθετηθεί σε σημείο, που θα υποδειχθεί από την επιβλέπουσα αρχή, ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν τυχόν εξαρτήματά της ως ανταλλακτικά για τις υπάρχουσες μονάδες ίδιου μεγέθους και τεχνικών χαρακτηριστικών, που λειτουργούν παράλληλα για τον κλιματισμό του κτιρίου.</p>	ΝΑΙ		
<p>1.16. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ ΝΕΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ: Η νέα μονάδα θα τοποθετηθεί με γερανό στη βάση του ψυκτικού συγκροτήματος που θα αφαιρεθεί και θα συνδεθεί υδραυλικά και ηλεκτρικά στην υπάρχουσα εγκατάσταση.Λόγω του υπάρχοντος σε λειτουργία αντλιοστασίου οι διατομές των σωλήνων του εξαμιστή θα πρέπει να είναι ίδιες με την υφιστάμενη εγκατάσταση (5'') για την σταθερή παροχή νερού και κυκλοφορίας από υπάρχον δίκτυο.Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την σύνδεση της νέας μονάδας θα είναι των ιδίων προδιαγραφών με το υπάρχον δίκτυο, ώστε να μη δημιουργηθούν προβλήματα ασυμβατότητας υλικών στην εγκατάσταση.Θα γίνει επίσης η σύνδεσή της με το σύστημα αυτοματισμού της εγκατάστασης, ώστε να εξασφαλιστεί η αρμονική συνεργασία όλων των ψυκτικών συγκροτημάτων και η απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος κλιματισμού.Ο προμηθευτής της μονάδας οφείλει να εξοπλίσει την μονάδα με οποιοδήποτε σετ αυτοματισμού ή άλλο εξάρτημα (αν απαιτείται) για την ενσωμάτωση της λειτουργίας της νέας μονάδας στο υπάρχον σύστημα αυτόματου ελέγχου και λειτουργίας.</p>	ΝΑΙ		
<p>1.17. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ: Η παράδοση της Μονάδας (στο ΚΕΠΑΘ) και θέση σε λειτουργία της θα γίνει σε τρεις μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης,. Η</p>	ΝΑΙ		

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>παραλαβή του συστήματος πλήρως εγκατεστημένου όπως (αναφέρεται στις προηγούμενες παραγράφους) θα γίνει σε ένα μήνα μετά το πέρας εγκατάστασης και αφού διενεργηθούν οι απαιτούμενες δοκιμές από τον προμηθευτή ώστε το σύστημα να λειτουργεί απρόσκοπτα.</p>			
<p>1.18. ΕΠΙΔΕΙΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ / ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ: Με την παράδοση της μονάδας σε λειτουργία θα γίνουν οι απαραίτητες μετρήσεις καλής λειτουργίας και θα παραδοθεί σχετικό έντυπο (Φύλλο Ελέγχου Λειτουργίας) με τις αρχικές τιμές όλων των παραμέτρων λειτουργίας του μηχανήματος. Επιπλέον θα γίνει επίδειξη της λειτουργίας και χειρισμού της μονάδας στο αρμόδιο τεχνικό προσωπικό του Αερολιμένα. Τέλος θα γίνει σύντομη εκπαίδευση του τεχνικού προσωπικού (κατ' ελάχιστον 5 ώρες) και θα δοθούν οδηγίες για τις ανάγκες συντήρησης της μονάδας και τους περιοδικούς ελέγχους που απαιτούνται για την σωστή συντήρηση της μονάδας και την απρόσκοπτη λειτουργία της.</p>	ΝΑΙ		
<p>1.19. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Η μονάδα θα έχει εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα (1) τουλάχιστον έτος για όλο το συγκρότημα και τρία (3) έτη για τον συμπιεστή και τον συμπυκνωτή με αντιδιαβρωτική προστασία. Επίσης θα υπάρχει γραπτή δήλωση του κατασκευαστή της μονάδας για την δυνατότητα Τεχνικής Υποστήριξης και διάθεσης Ανταλλακτικών για τουλάχιστον μια 10ετία από την ημερομηνία παραγωγής της.</p>	ΝΑΙ		
<p>1.20. ΤΕΧΝΙΚΗ / ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ: Η Τεχνική προσφορά θα συνοδεύεται από όλα τα τεχνικά εγχειρίδια, αναλυτικό φύλλο επιλογής της μονάδας, εγχειρίδια εγκατάστασης και χρήσης, ηλεκτρολογικά διαγράμματα καθώς και εγχειρίδια του συστήματος αυτοματισμού και χειρισμού της μονάδας στην αγγλική ή την ελληνική γλώσσα. Η Οικονομική προσφορά θα υποβληθεί δε χωριστό φάκελο και θα συνταχθεί λαμβάνοντας υπόψη: α Το κόστος προμήθειας, μεταφοράς και τοποθέτησης της μονάδας στο έργο. β Το κόστος αποξήλωσης της υφιστάμενης μονάδας και σύνδεσης της νέας μονάδας (ηλεκτρικά, υδραυλικά, κ.λ.π.) έτσι ώστε να είναι πλήρως λειτουργική στο υφιστάμενο σύστημα κλιματισμού, χωρίς να απαιτούνται άλλα πρόσθετα υλικά ή εξαρτήματα. γ Η εκκίνηση, ρυθμίσεις, αρχικές μετρήσεις λειτουργίας, καθώς και η εκπαίδευση του προσωπικού.</p>	ΝΑΙ		
<p>1.21. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ: Ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλλει φύλλο συμμόρφωσης πλήρως συμπληρωμένο επί ποινή απορρίψεως της προσφοράς. Ως φύλλο συμμόρφωσης των προσφορών νοείται η ίδια προδιαγραφή μαζί με τις απαντήσεις του προμηθευτού. Οι απαντήσεις θα αναγράφονται παραπλευρώς ή κάτω από έκαστη παράγραφο της προδιαγραφής και δεν θα είναι μονολεκτικές αλλά θα μεταφέρουν το κείμενο του αντίστοιχου φυλλαδίου ή εγχειριδίου του κατασκευαστικού οίκου που αναφέρεται στο συγκεκριμένο ερώτημα ομού με τον αριθμό σελίδας και παραγράφου του στο εν λόγω εγχειρίδιο κ.λ.π. που θα συνυποβάλλεται. Προς τούτοις και για να αποφεύγεται οποιαδήποτε σύγχυση το σύνολο του υποστηρικτικού υλικού του προμηθευτή ήτοι σελίδες τεχνικών φυλλαδίων, εγχειριδίων, δηλώσεις του κατασκευαστικού οίκου κ.λ.π., θα αριθμείται μονοσήμαντα ώστε να διευκολύνεται ο έλεγχος από την επιτροπή ελέγχου των</p>	ΝΑΙ		

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
προσφορών.			
ΕΙΔΙΚΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ			
2. ΑΕΡΟΨΥΚΤΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΙΔΙΚΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΕΠ-ΠΕΑ-ΚΕΠΑΘ, ΤΗΣ ΥΠΑ.			
2.1. ΣΚΟΠΟΣ: Η Τεχνική αυτή Προδιαγραφή συντάχθηκε με βάση την υπ' αριθμόν Δ8/Α/22994/4164/21-07-2011 Απόφαση Ανάθεσης και αφορά την Τεχνική Προδιαγραφή για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός αερόψυκτου ψυκτικού συγκροτήματος νερού στον ΚΑΑ (Κτίρια ΚΕΠ-ΠΕΑ-ΚΕΠΑΘ στο Ελληνικό), σε αντικατάσταση της υπάρχουσας μονάδας του ειδικού κλιματισμού που έχει υποστεί σημαντικές φθορές και διάβρωση. Η νέα μονάδα τοποθετείται στην υπάρχουσα βάση μετά την αφαίρεση της υφιστάμενης.	ΝΑΙ		
2.2. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: Αερόψυκτος ψύκτης νερού σε ενιαίο συγκρότημα συναρμολογημένος σε εργοστάσιο. Εντός του κελύφους του θα περιέχονται όλες οι καλωδιώσεις του εργοστασίου, οι σωληνώσεις, οι πίνακες ηλεκτρονικού ελέγχου, η πλήρωση με ψυκτικό μέσο (R-134a), καθώς και όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται πριν την εκκίνηση σε λειτουργία. Η μονάδα θα είναι ελεγχόμενη από μικροϋπολογιστή με ψυκτικό μέσο R-134a, θα διαθέτει διπλά ψυκτικά κυκλώματα, κοχλιωτούς συμπιεστές και ηλεκτρονικές βαλβίδες εκτόνωσης.	ΝΑΙ		
2.3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: Αποδόσεις Μονάδας Ψυκτική απόδοση: 640 kW. Θερμική απόδοση με Εναλλάκτη Ανάκτησης Θερμότητας: 600 kW έως 650 kW. Ενεργειακή Απόδοση σε πλήρες φορτίο(EER kW/kW):> 2,5 και ESEER >=3,8 Συνθήκες Μέτρησης Απόδοσης: Θερμοκρασία εισόδου / εισόδου εξατμιστή: 7 / 120C Εξωτερική Θερμοκρασία: 350C. Ηχητική Ισχύς: < 100 dB (A) Τα χαρακτηριστικά της μονάδας θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511 και θα είναι πιστοποιημένη κατά Eurovent	ΝΑΙ		
2.4. ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ. Η κατασκευή της μονάδας θα συμμορφώνεται με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς: Οδηγία εξοπλισμού υπό πίεση (PED) 97/23/EC Οδηγία μηχανικού εξοπλισμού 89/392/EEC, τροποποιημένη. Οδηγία χαμηλής τάσης 73/23/EEC, τροποποιημένη. Οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας 89/336/EEC, τροποποιημένη και τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές: Ασφάλεια Μηχανημάτων: Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός γενικές οδηγίες κατά EN 60204-1. Ηλεκτρομαγνητική εκπομπή κατά EN 50081-2, Αντοχή σε ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές κατά EN 50082-2. Η μονάδα θα έχει σχεδιαστεί, κατασκευαστεί και ελεγχθεί σε ευφώνως γνωστό εργοστάσιο που θα είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001 ή 9002. Η μονάδα θα έχει κατασκευαστεί σε εργοστάσιο με πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης περιβάλλοντος κατά ISO 14000. Η μονάδα θα έχει λειτουργήσει σε πλήρη δοκιμαστικό έλεγχο στο εργοστάσιο.	ΝΑΙ		
2.5. ΚΕΛΥΦΟΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ: Ο σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από διαμορφωμένη χαλύβδινη δοκό σχήματος «	ΝΑΙ		

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>U » και προστατευμένος από δύο στρώματα της προστασίας (αντισκωριακό υπόστρωμα και τελικό επίστρωμα) με ένα μέσο πάχος 200 μικρών ή αντίστοιχο ισοδύναμο. Το κιβώτιο ελέγχου από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα με φινίρισμα πολυεστερικής βαφής φούρνου και με αντοχή σε ψεκασμό άλατος 500 ωρών σύμφωνα με το Αμερικάνικο πρότυπο ASTM B-117.</p>			
<p>2.6. ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ: Οι ανεμιστήρες του συμπυκνωτή θα είναι απευθείας συζευγμένοι με τους κινητήρες, αξονικής μορφής, και θα είναι στατικά και δυναμικά ζυγοσταθμισμένοι και κατασκευασμένοι από ανακυκλούμενα υλικά με αντοχή στη διάβρωση. Ο αέρας καταθλίβεται κάθετα προς τα επάνω. Οι ανεμιστήρες θα προστατεύονται από βαμμένα, χαλύβδινα πλέγματα ασφαλείας.</p>	ΝΑΙ		
<p>2.7. ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ: Η μονάδα θα έχει ημιεργητικούς, διπλού κοχλία (twin screw) συμπιεστές με εσωτερική βαλβίδα ανακούφισης και βαλβίδα ελέγχου περιστροφής για την αποφυγή της ανάστροφης λειτουργίας στο κλείσιμο. Κάθε συμπιεστής θα είναι εξοπλισμένος με βαλβίδα αποφόρτισης καταθλίψεως shut-off. Ο έλεγχος απόδοσης θα γίνεται από μία μεταβλητού ελέγχου βαλβίδα ολίσθησης, (slide valve) ικανή για τη μείωση της απόδοσης του συμπιεστή στο 20% του πλήρους φορτίου. Ο συμπιεστής θα εκκινεί σε κατάσταση αποφόρτισης. Η ψύξη του κινητήρα θα παρέχεται από απευθείας ψεκασμό υγρού και θα προστατεύεται από εσωτερικό θερμικό υπερφόρτωσης.</p>	ΝΑΙ		
<p>2.7.1 Τα ρουλεμάν συμπιεστών θα σχεδιαστούν για συνεχή λειτουργία κατ' ελάχιστον 73.000 ωρών στις μέγιστο δυσμενέστερες συνθήκες λειτουργίας. Το σύστημα φίλτρανσης ελαίου θα περιλαμβάνει εξωτερικό φίλτρο με ικανότητα διήθησης 5 μικρά. Ο διαχωριστής ελαίου, θα είναι χωριστά από τον συμπιεστή, δεν θα απαιτεί αντλία ελαίου και θα ενσωματώνει εσωτερικό ηχοαποσβεστήρα για την μείωση δονήσεων κατάθλιψης. Κάθε συμπιεστής και διαχωριστής ελαίου θα τοποθετηθεί εντός ηχομονωμένου ακουστικού περιβλήματος με αφαιρούμενα πλαίσια για την διευκόλυνση ελέγχου και συντήρησης.</p>	ΝΑΙ		
<p>2.8. ΕΞΑΤΜΙΣΤΗΣ: Η μονάδα θα είναι εφοδιασμένη με μονό εξατμιστή, που ελέγχεται και πιστοποιείται σύμφωνα με τον εφαρμοζόμενο Ευρωπαϊκό κωδικό πίεσης για πιέσεις λειτουργίας ψυκτικού μέσου 2100 kPa και για μέγιστη πίεση νερού 1000 kPa. Ο εξατμιστής θα είναι μηχανικά καθαριζόμενος, πολυαυλωτού τύπου (shell & tube) με αφαιρούμενους συλλέκτες. Οι σωλήνες θα είναι με εσωτερικό και εξωτερικό σπείρωμα για βελτίωση της μετάδοσης θερμότητας, χάλκινοι χωρίς ραφή και θα είναι τυλιγμένοι σε σωληνωτά φύλλα. Το κέλυφος θα είναι μονωμένο κατ' ελάχιστον με 19 mm αφρό κλειστού πόρου και με μέγιστο συντελεστή K 0,28. Η θερμική μόνωση εξωτερικά θα φέρει κάλυμμα από φύλλο αλουμινίου για προστασία από μηχανικές καταπονήσεις και την ηλιακή ακτινοβολία. Ο εξατμιστής θα έχει βαλβίδα για αποχέτευση και εξαέρωση σε κάθε πλευρά σε κατάλληλες θέσεις μπρός ή πίσω της κατασκευής. Επίσης θα περιλαμβάνει ενεργή συσκευή ελέγχου στάθμης ψυκτικού μέσου για την εξασφάλιση της βέλτιστης εναλλαγής θερμότητας σε όλες τις συνθήκες φόρτισης της μονάδας.</p>	ΝΑΙ		
<p>2.8.1 Ο ψύκτης θα είναι εφοδιασμένος με μονές συνδέσεις εισόδου-εξόδου νερού με συνδέσμους τύπου Victaulic για την απορρόφηση τυχόν κραδασμών στο υδραυλικό δίκτυο και</p>	ΝΑΙ		

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>μικροαποκλίσεων σύνδεσης. Ο εξαμιστής θα φέρει αντιπαγωγική προστασία και θα έχει ενσωματωμένο ηλεκτρονικό διακόπτη ελέγχου της ροής του νερού (flow switch). Τυχόν διακόπτες ελέγχου ροής με πτερύγιο εμβάπτισεως ή διαφορικής πίεσης δεν είναι αποδεκτοί.</p>			
<p>2.9. ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ: Η μονάδα θα είναι εφοδιασμένη με μονό εναλλάκτη ανάκτησης θερμότητας που ελέγχεται και πιστοποιείται σύμφωνα με τον εφαρμοζόμενο Ευρωπαϊκό κωδικό πίεσης για πιέσεις λειτουργίας ψυκτικού μέσου 2100 kPa και για μέγιστη πίεση νερού 1000 kPa. Ο εναλλάκτης ανάκτησης θερμότητας θα έχει τη δυνατότητα ανάκτησης έως 100% της ονομαστικής ψυκτικής ισχύος της μονάδας για την παραγωγή θέρμανσης σε θερμοκρασία νερού εισόδου 400C και εξόδου 500C, ταυτόχρονα με την παραγωγή ψυχρού ύδατος με στόχο την επίτευξη σημαντικής εξοικονόμησης ενέργειας. Ο εναλλάκτης θερμότητας θα είναι μηχανικά καθαριζόμενος πολυαυλωτού τύπου(shell & tube) με αφαιρούμενους συλλέκτες ή πλακειδούς μορφής της αντίστοιχης απόδοσης με τον πολυαυλωτό. Για την δεύτερη περίπτωση θα υπάρχει γραπτή διαβεβαίωση για παροχή ζεστού νερού σε 24ωρη βάση > 450C, ανεξαρτήτως ψυκτικού φορτίου. Οι σωλήνες θα είναι με εσωτερικό και εξωτερικό σπείρωμα για βελτίωση της μετάδοσης θερμότητας, χάλκινοι χωρίς ραφή και θα είναι τυλιγμένοι σε σωληνωτά φύλλα.</p>	ΝΑΙ		
<p>2.9.1 Το κέλυφος θα είναι μονωμένο κατ'ελάχιστον με 19 mm αφρό κλειστού πόρου και με μέγιστο συντελεστή K 0,28. Η θερμική μόνωση εξωτερικά θα φέρει κάλυμμα από φύλλο αλουμινίου για προστασία από μηχανικές καταπονήσεις και την ηλιακή ακτινοβολία. Ο εναλλάκτης θα έχει βαλβίδα για αποχέτευση και εξαέρωση σε κάθε πλευρά σε κατάλληλες θέσεις μπρος ή πίσω της κατασκευής. Επίσης θα περιλαμβάνει ενεργή συσκευή ελέγχου στάθμης ψυκτικού μέσου για την εξασφάλιση της βέλτιστης εναλλαγής θερμότητας σε όλες τις συνθήκες φόρτισης της μονάδας. Στον εναλλάκτη ανάκτησης θερμότητας θα υπάρχει αυτοματισμός μεταγωγής του ψυκτικού μέσου με ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες για την όδευση του ψυκτικού μέσου ή μέσω εναλλάκτη ή μέσω συμπυκνωτή με πρόσθεση ή αφαίρεση λειτουργίας των ανεμιστήρων του συμπυκνωτή. Ο έλεγχος θερμοκρασίας νερού θα πραγματοποιείται μέσω του μικροϋπολογιστή. Ο εναλλάκτης θα έχει ενσωματωμένο ηλεκτρονικό διακόπτη ελέγχου της ροής του νερού (flow switch). Τυχόν διακόπτες ελέγχου ροής με πτερύγιο εμβάπτισεως ή διαφορικής πίεσης δεν είναι αποδεκτοί. Ο ψύκτης θα είναι εφοδιασμένος με μονές συνδέσεις εισόδου-εξόδου θερμού νερού με συνδέσμους τύπου Victaulic για την απορρόφηση τυχόν κραδασμών στο υδραυλικό δίκτυο και μικροαποκλίσεων σύνδεσης.</p>	ΝΑΙ		
<p>2.9.2 Ο ψύκτης θα είναι εφοδιασμένος με μονές συνδέσεις εισόδου-εξόδου θερμού νερού με συνδέσμους τύπου Victaulic για την απορρόφηση τυχόν κραδασμών στο υδραυλικό δίκτυο και μικροαποκλίσεων σύνδεσης.</p>	ΝΑΙ		
<p>2.10. ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ: Ο Συμπυκνωτής θα είναι αερόψυκτος πολλαπλών στοιχείων σε σχήμα (V) ή (W) για την προστασία ενάντια στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες (π.χ. χαλάζι). Το στοιχείο θα έχει ενσωματωμένη υπόψυξη και θα είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου από κατάλληλα υλικά για τη μείωση της γαλβανικής διάβρωσης, και για υψηλή μηχανική αντοχή. Τα στοιχεία του</p>	ΝΑΙ		

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>συμπυκνωτή θα φέρουν κατάλληλη αντιδιαβρωτική προστασία για υψηλή μηχανική αντοχή ώστε να αντέχουν σε λειτουργία σε ελαφρύ θαλάσσιο περιβάλλον. Επίσης για τους ίδιους λόγους θα μπορούν να καθαρίζονται μέσω πλυσίματος με ψεκάσμο υγρού υψηλής πίεσης (έως 69 bar) ώστε να επιτυγχάνεται η απρόσκοπτη συντήρησή τους. Τα στοιχεία του συμπυκνωτή θα ελέγχονται για διαρροή και για αντοχή σε πίεση στα 3400 kPa. Οι κινητήρες των ανεμιστήρων του συμπυκνωτή θα είναι τριφασικού τύπου με αυτολιπαινόμενα έδρανα και κλάση μόνωσης F. Ο συμπυκνωτής θα φέρει εργοστασιακή εγγύηση 3 ετών έναντι διαρροών και διάβρωσης</p>			
<p>2.11. ΨΥΚΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ: Τα ψυκτικά εξαρτήματα του κυκλώματος θα περιλαμβάνουν συμπιεστή, εναλλάκτες θερμότητας, διαχωριστή ελαίου, συσκευή αποφόρτισης υψηλής και χαμηλής πίεσης, βαλβίδες αποφόρτισης κατάθλιψης και γραμμής υγρού, σύστημα εξοικονόμησης ψυκτικού (economizer) φίλτρο ξηραντήρα, γυαλί ένδειξης υγρασίας, πολλαπλών βημάτων ηλεκτρονική βαλβίδα εκτόνωσης και πλήρη ποσότητα ψυκτικού μέσου R-134a και ελαίου συμπιεστή. Για την διευκόλυνση του ελέγχου και της συντήρησης και για την αποφυγή μεταφοράς του ψυκτικού μέσου, θα πρέπει να είναι δυνατόν να απομονωθούν μέσω βανών τα ακόλουθα εξαρτήματα ανεξάρτητα: Ξηραντήρας φίλτρο, φίλτρο ελαίου. εκτονωτική βαλβίδα και συμπιεστής (με τη βαλβίδα αναρρόφησης συμπιεστή ως προαιρετική επιλογή).</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>2.12. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ: Ο πίνακας ελέγχου της μονάδας θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα: μικροεπεξεργαστή με σταθερή μνήμη, με γραφικό λειτουργικό πλοήγησης, διακόπτη επιλογής LOCAL/ OFF / REMOTE και ψηφιακή οθόνη αφής με πολυγλωσσική δυνατότητα (Ελληνικά και προαιρετικά Αγγλικά). Ελεγκτές πίεσης θα εγκατασταθούν για την μέτρηση της πίεσης αναρρόφησης, κατάθλιψης και πίεσης ελαίου. Ελεγκτές θερμοκρασίας θα εγκατασταθούν για την μέτρηση της θερμοκρασίας εισόδου και εξόδου νερού θερμού και ψυχρού καθώς και της θερμοκρασίας περιβάλλοντος. Η μονάδα θα μπορεί να εκτελεί κατ' ελάχιστον τις ακόλουθες λειτουργίες: - Αυτόματη εναλλαγή, προπορείας / υστέρησης των συμπιεστών για την εξισορρόπηση των ωρών λειτουργίας και του αριθμού των εκκινήσεων. - Ο έλεγχος του ανοίγματος της EXV εκτονωτικής βαλβίδας θα βελτιστοποιεί την λειτουργία του εναλλάκτη και θα εξασφαλίζει την υπερθέρμανση και υπόψυξη του συμπυκνωτή. - Ο έλεγχος απόδοσης θα βασίζεται στην μέτρηση της θερμοκρασίας εξόδου νερού και θερμοκρασίας επιστροφής νερού. - Περιορισμό της προς τα κάτω διαβάθμισης της θερμοκρασίας εξόδου ψυχρού νερού σε ένα ρυθμιζόμενο εύρος από 0,50C κατ'ελάχιστον ανά λεπτό για πρόληψη υπερβολικής ζήτησης φορτίου κατά την εκκίνηση. - Ικανότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας εξόδου ψυχρού νερού σύμφωνα με την θερμοκρασία επιστροφής νερού. - Παροχή διπλού σημείου ρύθμισης για την θερμοκρασία εξόδου ψυχρού νερού που ενεργοποιείται από απομακρυσμένη επαφή κλειστού ελέγχου ή από ενσωματωμένο χρονοδιακόπτη. - Ικανότητα (2-level demand limit) διπλού ορίου περιορισμού λειτουργίας ή μέγιστου επιτρεπόμενου ρεύματος λειτουργίας, που ενεργοποιείται από λήψη κλειστού σήματος ή χρονοδιακόπτη. - Έλεγχος λειτουργίας των αντλιών νερού του εναλλάκτη , καθώς και της εφεδρικής αντλίας (αν έχει εγκατασταθεί κατ' επιλογήν). - Δυνατότητα χρήσης δύο διαφορετικών χρονοδιαγραμμάτων για τον</p>	<p>ΝΑΙ</p>		

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
έλεγχος της λειτουργίας της μονάδας (ON/OFF, set-point, Demand Limit).			
2.12.1 Περιορισμό της προς τα κάτω διαβάθμισης της θερμοκρασίας εξόδου ψυχρού νερού σε ένα ρυθμιζόμενο εύρος από 0,50C κατ'ελάχιστον ανά λεπτό για πρόληψη υπερβολικής ζήτησης φορτίου κατά την εκκίνηση. - Ικανότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας εξόδου ψυχρού νερού σύμφωνα με την θερμοκρασία επιστροφής νερού. - Παροχή διπλού σημείου ρύθμισης για την θερμοκρασία εξόδου ψυχρού νερού που ενεργοποιείται από απομακρυσμένη επαφή κλειστού ελέγχου ή από ενσωματωμένο χρονοδιακόπτη. - Ικανότητα (2-level demand limit) διπλού ορίου περιορισμού λειτουργίας ή μέγιστου επιτρεπόμενου ρεύματος λειτουργίας, που ενεργοποιείται από λήψη κλειστού σήματος ή χρονοδιακόπτη. - Έλεγχος λειτουργίας των αντλιών νερού του εναλλάκτη , καθώς και της εφεδρικής αντλίας (αν έχει εγκατασταθεί κατ' επιλογήν). - Δυνατότητα χρήσης δύο διαφορετικών χρονοδιαγραμμάτων για τον έλεγχο της λειτουργίας της μονάδας (ON/OFF, set-point, Demand Limit)	ΝΑΙ		
2.13. ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ: Η οθόνη ένδειξης θα μπορεί να δείχνει τα σημεία ρύθμισης, κατάσταση ψύκτη, θερμοκρασίες, πιέσεις, επί τοις εκατό φόρτιση, ώρες λειτουργίας συμπιεστών, χρόνοι λειτουργίας και κάθε συναγερό ή κατάσταση εγρήγορσης. Ο πίνακας ελέγχου σε συνδυασμό με ενσωματωμένο ηλεκτρονικό μικροεπεξεργαστή θα μπορεί να πραγματοποιεί έλεγχο λειτουργίας (test), και να πιστοποιεί τη καλή λειτουργία κάθε διακόπτη, αισθητήρα, επαφή κ.α. πριν την εκκίνηση του ψυκτικού συγκροτήματος. Θα υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης της μονάδας με ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης (Building Management System BMS) μέσω ανοικτού πρωτοκόλλου επικοινωνίας.	ΝΑΙ		
2.14. ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ: Η Μονάδα θα είναι εφοδιασμένη με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και σε συνδυασμό με το σύστημα ελέγχου παρέχουν κατ'ελάχιστον προστασία για τα παρακάτω: 1 Απώλεια ψυκτικού μέσου. 2 Αναστροφή περιστροφής. 3 Χαμηλή θερμοκρασία ψυχρού νερού. 4 Χαμηλή πίεση ελαίου (ανά συμπιεστή). 5 Ανομοιομορφία ρεύματος λειτουργίας. 6 Θερμική υπερφόρτιση συμπιεστή. 7 Αυτόματη αποφόρτιση συμπιεστή σε υψηλές εξωτερικές θερμοκρασίες. 8 Υψηλή πίεση. 9 Ηλεκτρική υπερφόρτιση. Απώλεια φάσης. Διάταξη αυτοματισμού με σκοπό την αυτόματη επανεκκίνηση του συγκροτήματος σε περίπτωση στιγμιαίας διακοπής από (ΔΕΗ) ή λειτουργίας μέσω (γεννήτριας) Ηλεκτροπαραγωγή Ζεύγη (ΔΕΗ-ΖΕΥΓΗ-ΔΕΗ), που θα μπορεί να είναι ρυθμιζόμενη από 1 min έως 10 min. Οι κινητήρες των ανεμιστήρων θα είναι ηλεκτρικά ανεξάρτητα προστατευμένοι με ασφάλεια. Ο πίνακας ελέγχου θα δίνει ένδειξη προειδοποίησης (alert) σε περίπτωση δυσλειτουργίας, ή συναγερού (alarm) σε περίπτωση βλάβης για κάθε ψυκτικό κύκλωμα.	ΝΑΙ		
2.15. ΌΡΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Η μονάδα θα μπορεί να εκκινεί και να λειτουργεί σε πλήρες ή μερικό φορτίο σε εξωτερικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος από ?100C έως και 460C. Η μονάδα θα μπορεί να εκκινεί με θερμοκρασία εισόδου 350C στον εξαμιστή.	ΝΑΙ		
2.16. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: Η μονάδα θα λειτουργεί με 3φασική παροχή χωρίς ουδέτερο. Η τάση ελέγχου παρέχεται	ΝΑΙ		

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
από ενσωματωμένο μετασχηματιστή, που επιτρέπει τον έλεγχο του κυκλώματος ισχύος ελέγχου από την κύρια παροχή ισχύος της μονάδας. Η μονάδα θα φέρει, εγκατεστημένο στο εργοστάσιο, διακόπτη παροχής ηλεκτρικής ισχύος με ενσωματωμένες κεντρικές ασφάλειες. Η μονάδα θα φέρει εκκινήτη αστέρα ?τριγώνου εγκατεστημένο στο εργοστάσιο ή άλλη διάταξη ομαλής εκκίνησης για την ελαχιστοποίηση του ηλεκτρικού ρεύματος εκκίνησης.			
2.17. ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ: Η υφιστάμενη μονάδα θα αποσυνδεθεί από την εγκατάσταση και θα απομακρυνθεί από την μεταλλική της βάση με χρήση γερανού και θα τοποθετηθεί σε σημείο, που θα υποδειχθεί από την επιβλέπουσα αρχή, ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν τυχόν εξαρτήματά της ως ανταλλακτικά για τις υπάρχουσες μονάδες ίδιου μεγέθους και τεχνικών χαρακτηριστικών, που λειτουργούν παράλληλα για τον κλιματισμό του κτιρίου.	ΝΑΙ		
2.18. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ ΝΕΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ: Η νέα μονάδα θα τοποθετηθεί με γερανό στη βάση του ψυκτικού συγκροτήματος που θα αφαιρεθεί και θα συνδεθεί υδραυλικά και ηλεκτρικά στην υπάρχουσα εγκατάσταση. Λόγω του υπάρχοντος σε λειτουργία αντλιοστασίου οι διατομές των σωλήνων του εξαμιστή και του εναλλάκτη ανάκτησης θερμότητας θα πρέπει να είναι ίδιες με την υφιστάμενη εγκατάσταση (5'') για την σταθερή παροχή και ομαλή κυκλοφορία του νερού στο υπάρχον δίκτυο. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την σύνδεση της νέας μονάδας θα είναι των ίδιων προδιαγραφών με το υπάρχον δίκτυο, ώστε να μη δημιουργηθούν προβλήματα ασυμβατότητας υλικών στην εγκατάσταση. Θα γίνει επίσης η σύνδεσή της με το σύστημα αυτοματισμού της εγκατάστασης, ώστε να εξασφαλιστεί η αρμονική συνεργασία όλων των ψυκτικών συγκροτημάτων και η απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος κλιματισμού. Ο προμηθευτής της μονάδας οφείλει να εξοπλίσει την μονάδα με οποιοδήποτε σεντ αυτοματισμού ή άλλο εξάρτημα (αν απαιτείται) για την ενσωμάτωση της λειτουργίας της νέας μονάδας στο υπάρχον σύστημα αυτόματου ελέγχου και λειτουργίας.	ΝΑΙ		
2.18.1 Ο προμηθευτής της μονάδας οφείλει να εξοπλίσει την μονάδα με οποιοδήποτε σεντ αυτοματισμού ή άλλο εξάρτημα (αν απαιτείται) για την ενσωμάτωση της λειτουργίας της νέας μονάδας στο υπάρχον σύστημα αυτόματου ελέγχου και λειτουργίας.	ΝΑΙ		
2.19. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ: Η παράδοση της Μονάδας (στο ΚΕΠΑΘ) και θέση σε λειτουργία της θα γίνει σε τρεις μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης,. Η παραλαβή του συστήματος πλήρως εγκατεστημένου όπως (αναφέρεται στις προηγούμενες παραγράφους) θα γίνει σε ένα μήνα μετά το πέρας εγκατάστασης και αφού διενεργηθούν οι απαιτούμενες δοκιμές από τον προμηθευτή ώστε το σύστημα να λειτουργεί απρόσκοπτα.	ΝΑΙ		
2.20. ΕΠΙΔΕΙΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ / ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ: Με την παράδοση της μονάδας σε λειτουργία θα γίνουν οι απαραίτητες μετρήσεις καλής λειτουργίας και θα παραδοθεί σχετικό έντυπο (Φύλλο Ελέγχου Λειτουργίας) με τις αρχικές τιμές όλων των παραμέτρων λειτουργίας του μηχανήματος. Επιπλέον θα γίνει επίδειξη της λειτουργίας και χειρισμού της μονάδας στο αρμόδιο τεχνικό προσωπικό του Αερολιμένα. Τέλος θα	ΝΑΙ		

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
γίνει σύντομη εκπαίδευση του τεχνικού προσωπικού (κατ' ελάχιστον 5 ώρες) και θα δοθούν οδηγίες για τις ανάγκες συντήρησης της μονάδας και τους περιοδικούς ελέγχους που απαιτούνται για την σωστή συντήρηση της μονάδας και την απρόσκοπτη λειτουργία της.			
2.21. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Η μονάδα θα έχει εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα (1) τουλάχιστον έτος για όλο το συγκρότημα και τρία (3) έτη για τον συμπιεστή και τον συμπυκνωτή με αντιδιαβρωτική προστασία. Επίσης θα υπάρχει γραπτή δήλωση του κατασκευαστή της μονάδας για την δυνατότητα Τεχνικής Υποστήριξης και διάθεσης Ανταλλακτικών για τουλάχιστον μια 10ετία από την ημερομηνία παραγωγής της.	ΝΑΙ		
2.22. ΤΕΧΝΙΚΗ ? ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ: Η Τεχνική προσφορά θα συνοδεύεται από όλα τα τεχνικά εγχειρίδια, αναλυτικό φύλλο επιλογής της μονάδας, εγχειρίδια εγκατάστασης και χρήσης, ηλεκτρολογικά διαγράμματα καθώς και εγχειρίδια του συστήματος αυτοματισμού και χειρισμού της μονάδας στην αγγλική ή την ελληνική γλώσσα. Η Οικονομική προσφορά θα υποβληθεί δε χωριστό φάκελο και θα συνταχθεί λαμβάνοντας υπόψη: α Το κόστος προμήθειας, μεταφοράς και τοποθέτησης της μονάδας στο έργο. β Το κόστος αποξήλωσης της υφιστάμενης μονάδας και σύνδεσης της νέας μονάδας (ηλεκτρικά, υδραυλικά, κ.λ.π.) έτσι ώστε να είναι πλήρως λειτουργική στο υφιστάμενο σύστημα κλιματισμού, χωρίς να απαιτούνται άλλα πρόσθετα υλικά ή εξαρτήματα. γ Η εκκίνηση, ρυθμίσεις, αρχικές μετρήσεις λειτουργίας, καθώς και η εκπαίδευση του προσωπικού.	ΝΑΙ		
2.23. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ: Ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλλει φύλλο συμμόρφωσης πλήρως συμπληρωμένο επί ποινή απορρίψεως της προσφοράς. Ως φύλλο συμμόρφωσης των προσφορών νοείται η ίδια προδιαγραφή μαζί με τις απαντήσεις του προμηθευτού. Οι απαντήσεις θα αναγράφονται παραπλεύρως ή κάτω από έκαστη παράγραφο της προδιαγραφής και δεν θα είναι μονολεκτικές αλλά θα μεταφέρουν το κείμενο του αντίστοιχου φυλλαδίου ή εγχειριδίου του κατασκευαστικού οίκου που αναφέρεται στο συγκεκριμένο ερώτημα ομού με τον αριθμό σελίδας και παραγράφου του στο εν λόγω εγχειρίδιο κ.λ.π. που θα συνυποβάλλεται. Προς τούτους και για να αποφεύγεται οποιαδήποτε σύγχυση το σύνολο του υποστηρικτικού υλικού του προμηθευτή ήτοι σελίδες τεχνικών φυλλαδίων, εγχειριδίων, δηλώσεις του κατασκευαστικού οίκου κ.λ.π., θα αριθμείται μονοσήμαντα ώστε να διευκολύνεται ο έλεγχος από την επιτροπή ελέγχου των προσφορών.	ΝΑΙ		

ΜΕΡΟΣ Β΄

**ΨΥΚΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ 150 KW
ΨΥΚΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ 100 KW
ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΡΑΤΙΚΟ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΚΩ (ΚΑΚΩΙ)**

:

Δ/ξη 5 /2015 ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΚΩ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			
Τεχνική Προδιαγραφή Αντικατάστασης Ψυκτικών Συγκροτημάτων και Αποκατάστασης Αυτοματισμών Νωπού Αέρα στον Κρατικό Αερολιμένα ΚΩ «Ιπποκράτης»			
ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ			
1. Σκοπός			
1.1. Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή αφορά στην προμήθεια δύο αντλιών θερμότητας αέρος νερού, παραγωγής ψυχρού/θερμού ύδατος καθώς και δύο νέων στοιχείων εναλλακτών νερού ? αέρα, σε αντικατάσταση υφιστάμενων μονάδων αέρα ? αέρα, καθώς και όλες τις εργασίες, επισκευής και αποκατάστασης της εύρυθμης λειτουργίας του υφιστάμενου συστήματος κλιματισμού του κτιρίου του Κρατικού Αερολιμένα Κω.	Ναι		
2. Περιγραφή			
Η προμήθεια περιλαμβάνει τα κατωτέρω υλικά και εργασίες:			
2.1. Θα γίνει η αντικατάσταση του τμήματος συμπιεστών-συμπυκνωτή των δύο (2) ειδικού τύπου κλιματιστικών μονάδων, που περιγράφονται κατωτέρω, με νέα ψυκτικά συγκροτήματα, αντλίες θερμότητας αέρος νερού, παραγωγής ψυχρού/θερμού ύδατος, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά κατ' ελάχιστον:	Ναι		
2.1.1. Αντλία Θερμότητας 1 α) ΨΥΚΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ : 150 KW, β) ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ : 150 KW, γ) ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ : 2, δ) ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ : R410A	Ναι		
2.1.2. Αντλία Θερμότητας 2 α) ΨΥΚΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ : 100 KW, β) ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ : 100 KW, γ) ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ : 2, δ) ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ : R410A	Ναι		
2.2. Κάθε συγκρότημα θα είναι αερόψυκτη αντλία θερμότητας και θα φέρει εργοστασιακά ενσωματωμένο το υδραυλικό τμήμα διανομής του νερού (ψυχοστάσιο) με αντλία κυκλοφορίας νερού, καθώς και όλων των απαραίτητων εξαρτημάτων, ώστε να εξασφαλιστεί η αξιόπιστη λειτουργία του, ο ολοκληρωμένος αυτοματισμός ελέγχου και η σωστή συνεργασία μεταξύ των παρελκομένων εξαρτημάτων της εγκατάστασης.	Ναι		
2.3. Για την απρόσκοπτη λειτουργία κάθε συγκροτήματος θα προβλεφθεί η εγκατάσταση Δοχείου Αδρανείας κατάλληλης	Ναι		

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
χωρητικότητας που θα είναι κατ' ελάχιστο ίση με το γινόμενο της ονομαστικής ψυκτικής ισχύος επί 4 λίτρα νερού / kw ψύξης.			
2.4. Η μονάδα θα έχει το κατάλληλο σύστημα ελέγχου, ώστε να συνεργάζεται και να επικοινωνεί με το σύστημα κεντρικού ελέγχου και διαχείρισης των μονάδων κλιματισμού του κτιρίου.	Ναι		
2.5. Κάθε μονάδα θα τοποθετηθεί με γερανό στη βάση της συμπυκνωτικής μονάδας, που θα αφαιρεθεί και στην συνέχεια θα συνδεθεί μέσω νέου υδραυλικού δικτύου με την υπάρχουσα κλιματιστική μονάδα διανομής του αέρα. Επίσης από την υπάρχουσα κλιματιστική μονάδα αέρα- αέρα θα αποξηλωθεί το στοιχείο του εναλλάκτη ψυκτικού μέσου-αέρα και θα αντικατασταθεί με νέο στοιχείο εναλλάκτη νερού-αέρα για την εύρυθμη λειτουργία του με τη νέα αντλία θερμότητας αέρος ? νερού που θα εγκατασταθεί.	Ναι		
2.6. Κάθε μονάδα θα συνδεθεί και ηλεκτρικά στην υπάρχουσα ηλεκτρολογική εγκατάσταση.	Ναι		
2.7. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για τη σύνδεση της νέας μονάδας θα είναι με βάση τις οδηγίες και τις προδιαγραφές του κατασκευαστή της μονάδας και θα εξασφαλίσουν ότι δεν θα υπάρξουν προβλήματα ασυμβατότητας υλικών στην εγκατάσταση.	Ναι		
2.8. Θα γίνει επίσης η σύνδεσή κάθε μονάδας με το σύστημα αυτοματισμού της εγκατάστασης, ώστε να εξασφαλιστεί η αρμονική συνεργασία όλων των ψυκτικών συγκροτημάτων και η απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος κλιματισμού.	Ναι		
2.9. Ο προμηθευτής της μονάδας οφείλει να εξοπλίσει την μονάδα με οποιοδήποτε σεντ αυτοματισμού ή άλλο εξάρτημα (αν απαιτείται) για την ενσωμάτωση της λειτουργίας της νέας μονάδας στο υπάρχον σύστημα αυτόματου ελέγχου και λειτουργίας.	Ναι		
3. Αυτοματισμός λειτουργίας κεντρικών κλιματιστικών μονάδων			
3.1. Θα γίνει έλεγχος της λειτουργίας όλων των αυτοματισμών και των (10) δέκα κεντρικών κλιματιστικών μονάδων και θα επισκευαστούν τα μέρη του αυτοματισμού που δεν λειτουργούν ικανοποιητικά, ώστε να διατηρούνται συνεχώς στους χώρους οι επιθυμητές θερμοκρασίες.	Ναι		
3.2. Τα όργανα αυτοματισμού των κεντρικών κλιματιστικών μονάδων, που αποτελούν μέρος του Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου των εγκαταστάσεων του κτιρίου και δεν λειτουργούν σωστά λόγω βλαβών (όπως πχ ανιχνευτές ποιότητας αέρα, κινητήρες ελέγχου των διαφραγμάτων νωπού αέρα κ.α.) θα αποκατασταθούν.	Ναι		
3.3. Η αλλαγή των συνθηκών που πρέπει να τηρηθούν στους χώρους από χειμερινή σε θερινή περίοδο και αντιστρόφως, θα γίνεται από το Κέντρο Ελέγχου όπου τα όργανα αυτοματισμού θα αναλαμβάνουν τον έλεγχο της. Έτσι θα εξασφαλίζεται ότι με την εκκίνηση της μονάδας θα ανοίγουν τα διαφράγματα νωπού αέρα και απόρριψης σε κατάλληλη θέση με βάση τις συνθήκες του εσωτερικού και εξωτερικού περιβάλλοντος, τα οποία θα κλείνουν	Ναι		

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
όταν η μονάδα σταματά.			
4. Αερόψυκτες αντλίες Θερμότητας ΑΕΡΟΣ /ΝΕΡΟΥ			
4.1. Κάθε συγκροτήμα που αναφέρεται στην παρ. 1 (ψυκτικής ισχύος 100-200kW) θα είναι αερόψυκτη αντλία θερμότητας αέρος νερού Α/Θ- Α/Ν, σε ενιαίο συγκρότημα συναρμολογημένο σε εργοστάσιο. Εντός του κελύφους του θα περιέχονται όλες οι καλωδιώσεις του εργοστασίου, οι σωληνώσεις, οι πίνακες ηλεκτρονικού ελέγχου, η πλήρωση με οικολογικό ψυκτικό μέσο R410A, καθώς και όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται πριν την εκκίνηση σε λειτουργία.	Ναι		
4.2. Η μονάδα θα είναι ελεγχόμενη από μικροϋπολογιστή με οικολογικό ψυκτικό μέσο και θα διαθέτει διπλά ψυκτικά κυκλώματα & ηλεκτρονική βαλβίδα εκτόνωσης.	Ναι		
4.3. Ενεργειακή Απόδοση (EER kW/kW): μεγαλύτερο από 2,5 με πιστοποίηση Eurovent. Συνθήκες Μέτρησης Απόδοσης κατά Eurovent.	Ναι		
4.4. Τα χαρακτηριστικά της κάθε μονάδας θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN14511 και θα είναι πιστοποιημένη ως προς τα τεχνικά της χαρακτηριστικά κατά Eurovent.	Ναι		
5. Διασφάλιση ποιότητας Α/Θ ? Α/Ν			
5.1. Η κατασκευή της μονάδας θα συμμορφώνεται με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς: α) Οδηγία εξοπλισμού υπό πίεση (PED) 97/23/EC β) Οδηγία μηχανικού εξοπλισμού 89/392/EEC, τροποποιημένη γ) Οδηγία χαμηλής τάσης 73/23/EEC, τροποποιημένη δ) Οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας 89/336/EEC, τροποποιημένη	Ναι		
5.2. Ευρωπαϊκές προδιαγραφές: ε) Ασφάλεια Μηχανημάτων: Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός γενικές οδηγίες κατά EN 60204-1 στ) Ηλεκτρομαγνητική εκπομπή κατά EN 50081-2, ζ) Αντοχή σε ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές κατά EN 50082-2.	Ναι		
5.3. Η μονάδα θα έχει σχεδιαστεί , κατασκευαστεί και ελεγχθεί σε ευφώνως γνωστό εργοστάσιο που θα είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας κατά ISO_9001.	Ναι		
5.4. Η μονάδα θα έχει λειτουργήσει σε πλήρη δοκιμαστικό έλεγχο στο εργοστάσιο.	Ναι		
6. Τεχνικά Χαρακτηριστικά Α/Θ ? Α/Ν			
6.1. Κέλυφος της μονάδας			
6.1.1. Ο σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από διαμορφωμένη χαλύβδινη δοκό σχήματος ?U? και προστατευμένος από δύο στρώματα της προστασίας (αντισκωριακό υπόστρωμα και τελικό επίστρωμα) με ένα μέσο πάχος 200 μικρών.	Ναι		

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.1.2. Το κιβώτιο ελέγχου από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα με φινίρισμα πολυεστερικής βαφής φούρνου και με αντοχή σε ψεκάσμο άλατος 500-ώρων σύμφωνα με το Αμερικάνικο πρότυπο ASTM B-117.	Ναι		
6.2. Ανεμιστήρες			
6.2.1. Οι ανεμιστήρες του συμπυκνωτή θα είναι απευθείας συζευγμένοι με τους κινητήρες, αξονικής μορφής, και θα είναι στατικά και δυναμικά ζυγιστάθμισμένοι και κατασκευασμένοι από ανακυκλούμενα υλικά με αντοχή στη διάβρωση. Ο αέρας καταθλίβεται κάθετα προς τα επάνω.	Ναι		
6.2.2. Οι ανεμιστήρες θα προστατεύονται από βαμμένα, χαλύβδινα πλέγματα ασφαλείας.	Ναι		
6.3. Συμπιεστές			
6.3.1. Η μονάδα θα έχει τουλάχιστον δύο (2) συμπιεστές περιστροφικού τύπου Scroll ερμητικού τύπου εργαζόμενοι με ψυκτικό μέσο R410A, με 2-πολικό ηλεκτροκινητήρα ψυχόμενο από το αέριο αναρρόφησης και με εσωτερικά θερμικά προστασίας.	Ναι		
6.3.2. Θα έχουν ενεργή προστασία, έναντι εισόδου υγρού ψυκτικού στην αναρρόφηση και έναντι υπερθέρμανσης στην κατάθλιψη.	Ναι		
6.3.3. Η λίπανση τους θα γίνεται με συνθετικά πολυεστερικά λάδια με υαλοθυρίδα ελέγχου στην γραμμή εξισορρόπησης λαδιού, ώστε να εξασφαλίζεται ο έλεγχος στάθμης λαδιού όταν οι μονάδες βρίσκονται σε ηρεμία.	Ναι		
6.4. Εξατμιστής			
6.4.1. Η μονάδα θα είναι εφοδιασμένη με μονό εξατμιστή, που ελέγχεται και πιστοποιείται σύμφωνα με τον εφαρμοζόμενο Ευρωπαϊκό κωδικό πίεσης για πιέσεις λειτουργίας ψυκτικού μέσου 2100 kPa και για μέγιστη πίεση νερού 1000 kPa.	Ναι		
6.4.2. Ο εξατμιστής θα είναι μηχανικά καθαριζόμενος, πολυαυλωτού τύπου με αφαιρούμενους συλλέκτες. Οι σωλήνες θα είναι με εσωτερικό & εξωτερικό σπείρωμα για βελτίωση της μετάδοσης θερμότητας, χάλκινοι χωρίς ραφή και θα είναι τυλιγμένοι σε σωληνωτά φύλλα.	Ναι		
6.4.3. Το κέλυφος θα είναι μονωμένο με 19mm αφρό κλειστού πόρου και με μέγιστο συντελεστή K 0,28. Η θερμική μόνωση εξωτερικά θα φέρει κάλυμμα από φύλλο αλουμινίου για προστασία από μηχανικές καταπονήσεις και την ηλιακή ακτινοβολία .	Ναι		
6.4.4. Ο εξατμιστής θα έχει βαλβίδα για αποχέτευση και εξαέρωση σε κάθε πλευρά. Επίσης, θα περιλαμβάνει ενεργή συσκευή ελέγχου στάθμης ψυκτικού μέσου για την εξασφάλιση της βέλτιστης εναλλαγής θερμότητας σε όλες τις συνθήκες φόρτισης της μονάδος.	Ναι		
6.4.5. Ο εξατμιστής θα φέρει ενσωματωμένο ηλεκτρονικό διακόπτη ελέγχου της ροής του νερού (flow switch). Τυχόν	Ναι		

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
διακόπτες ελέγχου ροής με πτερύγιο εμβαπτίσεως ή διαφορικής πίεσης δεν είναι αποδεκτοί.			
6.4.6. Εναλλακτικά, (αν οι συμπιεστές είναι τύπου scroll) θα γίνουν αποδεκτοί ανοξειδωτοί πλακοειδή εναλλάκτες σε δύο ανεξάρτητα ψυκτικά κυκλώματα, που θα περιβάλλονται με πολύ-κυβελωτό θερμομονωτικό υλικό και θα έχουν αντιπαγωγτική προστασία, που θα εξασφαλίζεται με ελεγκτή παροχής ρευστού (Flow Switch), όταν η μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία, και με ηλεκτρικό προθερμαντήρα ελαίου έως τους -20°C όταν η μονάδα δεν λειτουργεί.	Ναι		
6.5. Συμπυκνωτής			
6.5.1. Ο συμπυκνωτής θα είναι αερόψυκτος πολλαπλών στοιχείων σε σχήμα V για την προστασία ενάντια στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες (π.χ. χαλάζι). Το στοιχείο θα έχει ενσωματωμένη υπόψυξη και θα είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου από ένα μόνο υλικό για την μείωση της γαλβανικής διάβρωσης.	Ναι		
6.5.2. Τα στοιχεία του συμπυκνωτή θα φέρουν κατάλληλη αντιδιαβρωτική προστασία. Επίσης θα μπορούν να καθαρίζονται μέσω πλυσίματος με ψεκασμό υγρού υψηλής πίεσης, ώστε να επιτυγχάνεται η απρόσκοπτη συντήρησή τους. Τα στοιχεία του συμπυκνωτή θα ελέγχονται για διαρροή και για αντοχή σε πίεση στα 3400 kPa.	Ναι		
6.6. Ψυκτικά Εξαρτήματα			
6.6.1. Τα ψυκτικά εξαρτήματα του κυκλώματος θα περιλαμβάνουν συμπιεστή, διαχωριστή ελαίου, συσκευή αποφόρτισης υψηλής και χαμηλής πίεσης, βαλβίδες αποφόρτισης κατάθλιψης και γραμμής υγρού, φίλτρο ξηραντήρα, γυαλί ένδειξης υγρασίας, πολλαπλών βημάτων ηλεκτρονική βαλβίδα εκτόνωσης, και πλήρη ποσότητα ψυκτικού μέσου R -134a ή R410A και ελαίου συμπιεστή.	Ναι		
6.7. Πίνακας Ελέγχου			
6.7.1. Ο πίνακας ελέγχου της μονάδας θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα: μικροεπεξεργαστή με σταθερή μνήμη, με γραφικό λειτουργικό πλοήγησης, διακόπτη επιλογής LOCAL/OFF /REMOTE και ψηφιακή οθόνη αφής.	Ναι		
6.7.2. Ελεγκτές πίεσης θα εγκατασταθούν για την μέτρηση της πίεσης αναρρόφησης, κατάθλιψης και πίεσης ελαίου. Ελεγκτές θερμοκρασίας θα εγκατασταθούν για την μέτρηση της θερμοκρασίας εισόδου και εξόδου νερού καθώς και της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.	Ναι		
6.7.3. Η μονάδα θα μπορεί να εκτελεί τις ακόλουθες λειτουργίες κατ' ελάχιστον: α) Αυτόματη εναλλαγή, προπορείας/υστέρησης των συμπιεστών για την εξισορρόπηση των ωρών λειτουργίας και του αριθμού των εκκινήσεων. β) Ο έλεγχος του ανοίγματος της εκτονωτικής βαλβίδας θα βελτιστοποιεί την λειτουργία του εξατμιστή και θα εξασφαλίζει την υπερθέρμανση & υπόψυξη του συμπυκνωτή γ) Ο έλεγχος απόδοσης θα βασίζεται στην μέτρηση της	Ναι		

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>θερμοκρασίας εξόδου νερού και θερμοκρασίας επιστροφής νερού.</p> <p>δ) Περιορισμό της προς τα κάτω διαβάθμισης της θερμοκρασίας εξόδου ψυχρού νερού σε ένα ρυθμιζόμενο εύρος από 0,1οC έως 1,1οC ανά λεπτό για πρόληψη υπερβολικής ζήτησης φορτίου κατά την εκκίνηση.</p> <p>ε) Ικανότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας εξόδου ψυχρού νερού σύμφωνα με τη θερμοκρασία επιστροφής νερού.</p> <p>στ) Παροχή διπλού σημείου ρύθμισης για τη θερμοκρασία εξόδου ψυχρού νερού που ενεργοποιείται από απομακρυσμένη επαφή ελέγχου.</p> <p>ζ) Ικανότητα (2-level demand limit) διπλού ορίου περιορισμού λειτουργίας (από 0 έως 100%) ή μέγιστου επιτρεπόμενου ρεύματος λειτουργίας, που ενεργοποιείται από λήψη σήματος ελέγχου.</p>			
6.8. Διαγνωστικές λειτουργίες			
6.8.1. Η οθόνη ένδειξης θα μπορεί να δείχνει τα σημεία ρύθμισης, κατάσταση ψύκτη, θερμοκρασίες, πιέσεις, επί τοις εκατό φόρτιση, ώρες λειτουργίας συμπιεστών, χρόνοι λειτουργίας και κάθε συναγερμό ή κατάσταση εγρήγορσης.	Ναι		
6.8.2. Ο πίνακας ελέγχου σε συνδυασμό με ηλεκτρονικό μικροεπεξεργαστή θα μπορεί να πραγματοποιεί έλεγχο λειτουργίας (test), και να πιστοποιεί τη καλή λειτουργία κάθε διακόπτη, αισθητήρα, επαφή κ.α. πριν την εκκίνηση του ψυκτικού συγκροτήματος.	Ναι		
6.9. Ασφαλιστικές διατάξεις			
<p>6.9.1. Η μονάδα θα είναι εφοδιασμένη με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και σε συνδυασμό με το σύστημα ελέγχου παρέχουν προστασία για τα παρακάτω:</p> <p>α) Απώλεια ψυκτικού μέσου.</p> <p>β) Αναστροφή περιστροφής.</p> <p>γ) Χαμηλή θερμοκρασία ψυχρού νερού.</p> <p>δ) Χαμηλή πίεση ελαίου (ανά συμπιεστή).</p> <p>ε) Ανομοιομορφία ρεύματος λειτουργίας.</p> <p>στ) Θερμική υπερφόρτιση συμπιεστή.</p> <p>ζ) Αυτόματη αποφόρτιση συμπιεστή σε υψηλές εξωτερικές θερμοκρασίες.</p> <p>η) Υψηλή πίεση.</p> <p>θ) Ηλεκτρική υπερφόρτιση.</p> <p>ι) Απώλεια φάσης.</p>	Ναι		
6.9.2. Οι κινητήρες των ανεμιστήρων θα είναι ηλεκτρικά ανεξάρτητα προστατευμένοι με ασφάλεια.	Ναι		
6.9.3. Ο πίνακας ελέγχου θα δίνει ένδειξη προειδοποίησης (alert) σε περίπτωση δυσλειτουργίας, ή συναγερμού (alarm) σε περίπτωση βλάβης για κάθε ψυκτικό κύκλωμα.	Ναι		
6.10. Όρια Λειτουργίας			
6.10.1. Η μονάδα θα μπορεί να εκκινεί και να λειτουργεί σε πλήρες ή μερικό φορτίο σε εξωτερικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -10οC έως +43οC.	Ναι		

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.11. Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά			
6.11.1. Η μονάδα θα λειτουργεί με 3φασική παροχή. Η μονάδα θα φέρει, εγκατεστημένο στο εργοστάσιο, διακόπτη παροχής ηλεκτρικής ισχύος.	Ναι		
6.11.2. Η μονάδα θα φέρει εκκινητή αστέρα - τριγώνου εγκατεστημένο στο εργοστάσιο για την ελαχιστοποίηση του ηλεκτρικού ρεύματος εκκίνησης.	Ναι		
7. Αποξήλωση υπαρχουσών μονάδων			
7.1. Από κάθε υφιστάμενη μονάδα θα αποσυνδεθεί το συμπυκνωτικό τμήμα (συγκρότημα συμπιεστών- συμπυκνωτή απευθείας εκτόνωσης) από την εγκατάσταση, θα απομακρυνθεί από τη μεταλλική βάση με χρήση γερανού και θα τοποθετεί σε σημείο, που θα υποδειχθεί από την επιβλέπουσα αρχή, ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν τυχόν εξαρτήματά της ως ανταλλακτικά για τις υπάρχουσες μονάδες ίδιου μεγέθους και τεχνικών χαρακτηριστικών, που λειτουργούν παράλληλα για τον κλιματισμό του κτιρίου.	Ναι		
8. Ψυκτικό & Θερμικό Στοιχείο ΚΚΜ ? Εναλλάκτης Ψυκτικού μέσου - Νερού			
8.1. Ψυκτικό στοιχείο & Θερμαντικό στοιχείο που θα λειτουργήσει με κρύο ή ζεστό νερό, κατασκευασμένο από χάλκινους σωλήνες, με πτερύγια από αλουμίνιο, που θα στερεώνονται στους σωλήνες με μηχανική εκτόνωση. Η μετωπική επιφάνεια του στοιχείου θα είναι επαρκής, ώστε όλη η παροχή αέρα να περνάει μέσα από αυτή με ταχύτητα όχι μεγαλύτερη από 500 FPM.	Ναι		
8.2. Η διάμετρος των σωλήνων του στοιχείου, ο αριθμός των σειρών τους (rows) όπως και η πυκνότητα των πτερυγίων θα είναι τέτοιες, ώστε το στοιχείο να έχει την ζητούμενη ικανότητα, με πτώση πίεσης του κρύου νερού όχι μεγαλύτερη από 6m Υ.Σ.	Ναι		
8.3. Λεκάνη συγκέντρωσης των υδρατμών που συμπυκνώνονται πάνω στο ψυκτικό στοιχείο, από ισχυρά χαλυβοδολέσματα, που θα προστατεύονται ισχυρά έναντι διάβρωσης με στόμια σύνδεσης με το δίκτυο αποχέτευσης.	Ναι		
8.4. Τα νέα ψυκτικά στοιχεία (νερού- αέρα) θα τοποθετηθούν εντός των υφιστάμενων κλιματιστικών μονάδων, που υπάρχουν στο κτίριο και διανέμουν τον κλιματιζόμενο αέρα.	Ναι		
8.5. Θα αντικαταστήσουν τα υφιστάμενα στοιχεία (φρέον- αέρα) μετά την αποξήλωση του συμπυκνωτικού τμήματος και θα τοποθετηθούν κατάλληλα, ταινίες στεγανοποίησης που να αποκλείουν την παράκαμψη (by pass) των στοιχείων από αέρα.	Ναι		
9. Τοποθέτηση και σύνδεση νέων μονάδων			
9.1. Η νέα μονάδα θα τοποθετηθεί με γερανό στην βάση του ψυκτικού συγκροτήματος που θα αφαιρεθεί και θα συνδεθεί υδραυλικά και ηλεκτρικά στην υπάρχουσα εγκατάσταση.	Ναι		

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9.2. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για τη σύνδεση της νέας μονάδας θα είναι ιδίων προδιαγραφών με το υπάρχον δίκτυο, ώστε να μη δημιουργηθούν προβλήματα ασυμβατότητας υλικών στην εγκατάσταση.	Ναι		
9.3. Θα γίνει επίσης η σύνδεσή της με το σύστημα αυτοματισμού της εγκατάστασης, ώστε να εξασφαλιστεί η αρμονική συνεργασία όλων των ψυκτικών συγκροτημάτων και η απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος κλιματισμού.	Ναι		
9.4. Ο προμηθευτής της μονάδας οφείλει να εξοπλίσει την μονάδα με οποιοδήποτε σεντ αυτοματισμού ή άλλο εξάρτημα (αν απαιτείται) για την ενσωμάτωση της λειτουργίας της νέας μονάδας στο υπάρχον σύστημα αυτόματου ελέγχου και λειτουργίας.	Ναι		
10. Επίδειξη λειτουργίας ?Εκπαίδευση Τεχνικού προσωπικού			
10.1. Με την παράδοση κάθε μονάδας σε λειτουργία θα γίνουν οι απαραίτητες μετρήσεις καλής λειτουργίας και θα παραδοθεί σχετικό έντυπο (Φύλλο Ελέγχου Λειτουργίας) με τις αρχικές τιμές όλων των παραμέτρων λειτουργίας του μηχ/τος.	Ναι		
10.2. Επιπλέον θα γίνει επίδειξη της λειτουργίας και χειρισμού της μονάδας στο αρμόδιο τεχνικό προσωπικό του Αερολιμένα.	Ναι		
10.3. Τέλος θα γίνει σύντομη εκπαίδευση του τεχνικού προσωπικού (κατ ελάχιστον 8 ώρες) και θα δοθούν οδηγίες για τις ανάγκες συντήρησης της μονάδας και τους περιοδικούς ελέγχους που απαιτούνται για την σωστή συντήρηση της μονάδας και την απρόσκοπτη λειτουργία της.	Ναι		
11. Εγγύηση καλής λειτουργίας			
11.1. Κάθε αντλία θερμότητας αέρος νερού θα έχει εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα (1) τουλάχιστον έτος για όλο το συγκρότημα και 3 έτη για τον συμπιεστή και τον συμπυκνωτή με αντιδιαβρωτική προστασία.	Ναι		
11.2. Επίσης θα υπάρχει γραπτή δήλωση του κατασκευαστή της μονάδας για τη δυνατότητα Τεχνικής Υποστήριξης και διάθεσης Ανταλλακτικών για τουλάχιστον μια 10ετία από την ημερομηνία παραλαβής της.	Ναι		
11.3. Τέλος όλο νέο το σύστημα κλιματισμού καθώς και η εγκατάσταση αυτοματισμού και ελέγχου θα έχει εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον 2 έτη από τη θέση της σε λειτουργία.	Ναι		
12. Τεχνική ? Οικονομική προσφορά			
12.1. Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ θα συνοδεύεται από όλα τα τεχνικά εγχειρίδια, αναλυτικό φύλλο επιλογής κάθε μονάδας, εγχειρίδια εγκατάστασης και χρήσης ηλεκτρολογικά διαγράμματα, καθώς και εγχειρίδια του συστήματος αυτοματισμού και χειρισμού της μονάδας στην αγγλική ή την ελληνική γλώσσα.	Ναι		
12.2. Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ θα υποβληθεί σε χωριστό			

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
φάκελο και θα συνταχθεί λαμβάνοντας υπόψη :			
12.2.1. Το κόστος προμήθειας, μεταφοράς και τοποθέτησης του συστήματος κλιματισμού στο έργο.	Ναι		
12.2.2. Το κόστος αποξήλωσης των υφιστάμενων μονάδων και σύνδεσης των νέων μονάδων (ηλεκτρικά, υδραυλικά κλπ), έτσι ώστε να είναι πλήρως λειτουργική στο υφιστάμενο σύστημα κλιματισμού, χωρίς να απαιτούνται άλλα πρόσθετα υλικά ή εξαρτήματα.			
12.2.3. Η εκκίνηση, ρυθμίσεις, αρχικές μετρήσεις λειτουργίας, καθώς και η εκπαίδευση του προσωπικού	Ναι		
13. Φύλλο συμμόρφωσης			
13.1. Ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει φύλλο συμμόρφωσης πλήρως συμπληρωμένο επί ποινή απορρίψεως της προσφοράς. Ως φύλλο συμμόρφωσης των προσφορών νοείται η ίδια προδιαγραφή μαζί με τις απαντήσεις του προμηθευτού.	Ναι		
13.2. Οι απαντήσεις θα αναγράφονται παραπλευρώς ή κάτω από έκαστη παράγραφο της προδιαγραφής και δεν θα είναι μονολεκτικές αλλά θα μεταφέρουν το κείμενο του αντίστοιχου φυλλαδίου ή εγχειριδίου του κατασκευαστικού οίκου που αναφέρεται στο συγκεκριμένο ερώτημα ομού με τον αριθμό σελίδας και παραγράφου του στο εν λόγω εγχειρίδιο κλπ που θα συνυποβάλλεται.	Ναι		
13.3. Προς τούτους και για να αποφεύγεται οποιαδήποτε σύγχυση το σύνολο του υποστηρικτικού υλικού του προμηθευτή ήτοι σελίδες τεχνικών φυλλαδίων, εγχειριδίων, δηλώσεις του κατασκευαστικού οίκου κλπ. θα αριθμείται μονοσήμαντα ώστε να διευκολύνεται ο έλεγχος από την επιτροπή ελέγχου των προσφορών.	Ναι		
14. Τόπος και χρόνος παράδοσης - Παραλαβή			
14.1. Η παράδοση της Μονάδας (στον ΚΑΚΩΙ) και θέση σε λειτουργία της θα γίνει σε τρεις μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης.	Ναι		
14.2. Η παραλαβή του συστήματος πλήρως εγκατεστημένου θα γίνει σε ένα μήνα μετά την ανωτέρω προθεσμία παράδοσης και θέσεως σε λειτουργία αυτού και αφού διενεργηθούν οι απαιτούμενες δοκιμές από τον προμηθευτή ώστε το σύστημα να λειτουργεί απρόσκοπτα.	Ναι		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

I. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Όνομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

(Δ/ση οδός-αριθμός Τ.Κ. FAX)

Ημερομηνία Έκδοσης.....

ΕΥΡΩ.....

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

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

-Έχουμε την τιμή να σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ.....υπέρ της εταιρείας

.....Δ/ση

....., για τη συμμετοχή της στο διενεργούμενο διαγωνισμό της

.....για

την προμήθειασύμφωνα με την με

αρ...../..... 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 τρεις (3) 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.

-Βεβαιούται 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.

Ανήκει στη διακήρυξη ΥΠΑ 5 / 2015

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Π. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

(Δ/ση οδός-αριθμός Τ.Κ. FAX)

Ημερομηνία Έκδοσης.....

ΕΥΡΩ.....

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

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

-Έχουμε την τιμή να σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ.....στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας..... Δ/ση

.....,για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό..... 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 τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

-Η παρούσα ισχύει μέχρι επιστροφής της

-Βεβαιούται 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.

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΙΙΙ. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ

Ονομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

(Δ/ση οδός-αριθμός Τ.Κ. FAX)

Ημερομηνία Έκδοσης.....

ΕΥΡΩ.....

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

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

-Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγνώμεθα 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 εταιρείαςΔ/ση.....για την λήψη προκαταβολής ίσης με το %, της συμβατικής αξίας προ ΦΠΑ.....ΕΥΡΩ της με αριθ.....σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία για τη προμήθεια(αρ. απόφασης κατακύρωσης//.....), πλέον τόκων κατ' εφαρμογή των άρθρων 25, 32 και 34 του Π.Δ. 118/07.

- 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 τρεις (3) 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 επιστροφής της. Βεβαιούται 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.

Ανήκει στη διακήρυξη ΥΠΑ 5 / 2015

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΙV. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Όνομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

(Δ/ση οδός-αριθμός Τ.Κ. FAX)

Ημερομηνία Έκδοσης.....

ΕΥΡΩ.....

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

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

-Έχουμε την τιμή να σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ.....στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας Δ/σηγια 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 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 τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

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

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

-Βεβαιούται 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 κατά δύο (2) μήνες του χρονικού διαστήματος της εγγυησης καλής λειτουργίας του Συστήματος, όπως σχετικά αναφέρεται στην Διακήρυξη.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ,
ΝΑΥΤΙΑΙΑΣ & ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ & ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

4.1.1 Ταχ. Διεύθυνση: Τ.Θ.70360
166 10 Γλυφάδα

Πληροφορίες: Ν.Μπουζάκης
Τηλέφωνο: 2108916264
FAX: 2108916384
e-mail : d11e@hcaa.gr

ΣΥΜΒΑΣΗ Ν°

Για την προμήθεια Ψυκτικών Συγκροτημάτων

Στο Ελληνικό σήμερα την.....ημέρα.....του έτους 2015 στα γραφεία της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (ΥΠΑ), Βασ. Γεωργίου 1, Ελληνικό, οι υπογεγραμμένοι, αφενός ,ο κος Υποδιοικητής 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/ την κο/ κα..... συμφώνησαν και συναπεδέχθησαν τα εξής:

Ύστερα από διενέργεια ανοικτού διαγωνισμού σε ευρώ (Διακήρυξη Αρ. 5 /2015) για την προμήθεια Ψυκτικών Συγκροτημάτων), κατακυρώθηκε η ανωτέρω προμήθεια στην εταιρεία «.....» σύμφωνα με την με αρ. Δ11/Ε/...../...../..... απόφαση.

Ανάληψη Υποχρέωσης :

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

ΑΡΘΡΟ 1°
ΠΟΣΟΤΗΤΑ – ΕΙΛΟΣ - ΑΞΙΑ

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

<i>Είδος</i>	<i>Ποσότητα</i>	<i>Τιμή ανά</i>	<i>Σύνολο</i>
		€.....	€.....
		Πλέον: Φ.Π.Α. 23%:	€.....
		Σύνολο με Φ.Π.Α.	€.....
		Μείον: Κρατήσεις (0,1036%):	€.....
		Σύνολο στον δικαιούχο:	€.....

ΑΡΘΡΟ 2°
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΑΡΘΡΟ 3^ο
ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παράδοση των υλικών κ.λ.π. θα γίνει στις θέσεις εγκατάστασης, εντός του προβλεπόμενου-στις παραγράφους 1.17 , 2.19 του Α' Μέρους και 14 του Β' Μέρους των τεχνικών προδιαγραφών-χρόνου (θα γραφεί αναλυτικά)

Η παραλαβή των υλικών κ.λ.π. θα πραγματοποιηθεί εντός του προβλεπόμενου - στις παραγράφους 1.17 , 2.19 του Α' Μέρους και 14 του Β' Μέρους των τεχνικών προδιαγραφών - χρόνου (θα γραφεί αναλυτικά)

ΑΡΘΡΟ 4^ο
ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή της αξίας των ειδών όπως αυτή αναλύεται στο άρθρο 1^ο, θα γίνει με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής στο όνομα της ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑΣ σε βάρος των πιστώσεων του τακτικού προϋπολογισμού ΥΠΑ έτους 2014, μετά την Οριστική Ποσοτική και Ποιοτική παραλαβή του υλικού, βάσει του σχετικού πρωτοκόλλου Οριστικής Ποσοτικής και Ποιοτικής παραλαβής της αρμόδιας επιτροπής ΥΠΑ (ή σύμφωνα με τους όρους **πληρωμής της Προσφοράς** όπως προβλέπεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β 1.2.2.2. της Διακήρυξης)

Η προμήθεια υπόκειται στις παρακάτω κρατήσεις και φόρους :

- α) Ποσοστό 0,1% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων Ν. 4013/ 2011 πλέον 3% τέλους χαρτοσήμου και επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ Ο.Γ.Α.)
- β) Ποσοστό 4% για υλικά και 8% για υπηρεσίες σαν προκαταβολή φόρου εισοδήματος (Ν. 2198/94 άρθρο 24 ΦΕΚ 43/Α/22-03-1994)

(Σε περίπτωση λήψης προκαταβολής θα διαμορφωθεί σχετικό κείμενο)

ΑΡΘΡΟ 5^ο
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

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

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

ΑΡΘΡΟ 6^ο
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

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

Η εγγύηση αυτή θα κατατεθεί από την ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ στην Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας, Διεύθυνση Οικονομικού και Εφοδιασμού, Τμήμα Προμηθειών αμέσως μετά την Οριστική παραλαβή του Εξοπλισμού, πριν από την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της Σύμβασης και θα ισχύει όπως ορίζεται στις παραγράφους 1.19, 2.21 του Α' Μέρους και 11 του Β' Μέρους των Τεχνικών Προδιαγραφών, πλέον δύο (2) μηνών.

ΑΡΘΡΟ 7^ο
ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παρούσα Σύμβαση διέπεται από τις διατάξεις του Π.Δ. 60/2007, του Ν.2286/95, του Π.Δ. 118/07(Κ.Π.Δ.) και του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α/14) όπως αυτός ισχύει.

Ανήκει στη διακήρυξη ΥΠΑ 5 / 2015

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Ως προς τα λοιπά θέματα της παρούσας προμήθειας ισχύουν τα αναφερόμενα στην με αρ. Δ11/Ε/...../...../..... απόφαση κατακύρωσης της οποίας η ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ έλαβε γνώση και αποδέχεται ανεπιφύλακτα και στην με αρ. 5 /2015 Διακήρυξη σε συνδυασμό με την προσφορά της ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑΣ.

Η Σύμβαση αυτή αφού αναγνώστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται νόμιμα από τους συμβαλλόμενους σε δύο (2) όμοια πρωτότυπα.

Από τα δύο πρωτότυπα της Σύμβασης, το μεν ένα κατατέθηκε στο αρμόδιο τμήμα της ΥΠΑ το δε άλλο έλαβε η ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ

Ο ΥΠΟΔΙΟΙΚΗΤΗΣ/ΥΠΑ