



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ



Εθνικός
Οργανισμός
Παροχής
Υπηρεσιών
Υγείας

www.eopyy.gov.gr

Μαρούσι, 21/09/2018

Αρ. Πρωτ.: ΔΑ1Ζ/Φ306/34

Γενική Δ/ση: Οικονομικών Υποθέσεων
Δ/ση: Οικονομικών
Τμήμα: Προμηθειών και Αποθηκών
Πληροφορίες: Λ. Τσατσόμοιρος
Τηλ.: 210-8110973
Fax : 210-8110985
Ταχ. Δ/ση: Απ. Παύλου 12, Μαρούσι, 151 23
E-mail: tsatsomoiros@eopyy.gov.gr

Αρ. Διακ. 66/2018

Συνοπτικός διαγωνισμός με αντικείμενο την επισκευή και μετασκευή (retrofit) κλιματιστικών εγκαταστάσεων των κτιρίων του ΕΟΠΥΥ α) επί της οδού Μενάνδρου 64 - Αθήνα και β) επί της οδού Απ.. Παύλου 12 – Μαρούσι

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ: Η ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ: 37.096,77 € πλέον ΦΠΑ 24% ή 46.000 ευρώ συμπ/νου ΦΠΑ 24%

CPVS: 50730000-1 "Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ψυκτικών συγκροτημάτων"

ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ Τμήμα Πρωτοκόλλου Απ. Παύλου 12, Μαρούσι Ισόγειο	Ημερομηνία	11/10/2018
	Ημέρα	Πέμπτη
	Ώρα	15:00μμ
ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ Τμήμα Προμηθειών & Αποθηκών Απ. Παύλου 12, Μαρούσι 4 ^{ος} όροφος	Ημερομηνία	12/10/2018
	Ημέρα	Παρασκευή
	Ώρα	10:00πμ

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΠΟΥ ΚΑΤΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΕΙΝΑΙ ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΕΦΟΝΤΑΙ.

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις, όπως αυτές ισχύουν :
 - 1.1. Του Ν. 3918/2011 «Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 31/Α/2-3-2011) όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4238/2014.
 - 1.2. Του άρθρου 72 του Ν. 3984/2011 «Δωρεά και μεταμόσχευση οργάνων και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 150/Α/27-06-2011).
 - 1.3. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) ΦΕΚ 147/085-08-2016 τ. Α΄
 - 1.4. Του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις, όπως τροποποιήθηκαν από το Ν.4057/12 και το άρ. 4210/12.
 - 1.5. Του άρ. 3 του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α/26-03-2014-Διορθ.σφαλμ. Στο ΦΕΚ 111 Α/7-5-14) : Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α΄ 161) και λοιπές ρυθμίσεις.
 - 1.6. Του Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ 141/Α/17-08--2010) «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη».
 - 1.7. Του Ν. 4013/2011 σχετικά με τη λειτουργία του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Συμβάσεων (ΚΗΜΔΣ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν. 4412/16.
 - 1.8. των άρ. 129-135, του Ν. 4270/2014 « Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της οδηγίας 2011/85/εε)-δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143/28-06-2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν.4337/15 και το Ν.4412/16.

Καθώς επίσης:

1. Την υπ΄ αριθ. 35130/739/09-08-2010 απόφαση του Υπουργού Οικονομικών «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν. 2362/95 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων». (ΦΕΚ 1291/Β/11-08-2010).
2. Το από 23/6/2017 Υπηρεσιακό Σημείωμα του Τμήματος Διαχείρισης Κινητής & ακίνητης Περιουσίας & Τεχνικής Υποστήριξης
3. Το από 5/7/2017 Υπηρεσιακό Σημείωμα του Τμήματος Διαχείρισης Κινητής & ακίνητης Περιουσίας & Τεχνικής Υποστήριξης
4. Τις με αριθ. 909/398/19.7.17 και 1230/416/12.10.2017 αποφάσεις του ΔΣ του ΕΟΠΥΥ, με τις οποίες εγκρίθηκαν Α) η πίστωση ποσού 38.700 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ισχύοντος ΦΠΑ, για τη διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού με αντικείμενο την επισκευή και μετασκευή (retrofit) των δύο κλιματιστικών εγκαταστάσεων των κτιρίων του ΕΟΠΥΥ επί της οδού Μενάνδρου 64 Αθήνα και επί της οδού Αποστόλου Παύλου 12, Μαρούσι Β) το σχέδιο Διακήρυξης του συνοπτικού διαγωνισμού και Γ) η διόρθωση του ΚΑΕ
5. Την με αριθ. 866/476/27.06.2018 απόφαση του ΔΣ του ΕΟΠΥΥ με την οποία εγκρίθηκε η αύξηση της προϋπολογισθείσας δαπάνης από 38.700€ σε 46.000€
6. Την με αριθ. 1172/494/12.9.2018 απόφαση του ΔΣ του ΕΟΠΥΥ με την οποία εγκρίθηκε το σχέδιο Φιακήρυξης
7. Τη με αριθμ. ΑΑΥ Μ624/2018 Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης.
8. Τις υπηρεσιακές ανάγκες.

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ε Ι

Συνοπτικό διαγωνισμό με έγγραφες σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, με αντικείμενο την επισκευή και μετασκευή (retrofit) των δύο κλιματιστικών εγκαταστάσεων των κτιρίων του ΕΟΠΥΥ επί της οδού Μενάνδρου 64

Αθήνα και επί της οδού Αποστόλου Παύλου 12, Μαρούσι, σύμφωνα με τους ακόλουθους όρους, προϋποθέσεις και τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης και ποσού έως εξαντλήσεως της προϋπολογισθείσας δαπάνης.

Τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης διατίθενται σε ηλεκτρονική μορφή (και δύναται να παραληφθούν):

- Στη διαδικτυακή πύλη του ΚΗΜΔΗΣ (<http://www.eprocurement.gov.gr>)
- στην ιστοσελίδα του Οργανισμού (<http://www.eopyy.gov.gr>),

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού είναι η επισκευή και μετασκευή (retrofit) των κλιματιστικών εγκαταστάσεων των κτιρίων του ΕΟΠΥΥ α) επί της οδού Μενάνδρου 64 Αθήνα και β) επί της οδού Αποστόλου Παύλου 12 Μαρούσι, όπως αυτές περιγράφονται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α της παρούσας και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

- 1.1.** Κατά την εκτέλεση των εργασιών για την υλοποίηση του έργου της παρούσης, δύναται να απαιτηθούν επιπλέον εργασίες τις οποίες ο ανάδοχος θα υλοποιήσει ενδεχομένως με επιπλέον κόστος το οποίο θα συμφωνηθεί από κοινού, σε καμία περίπτωση το σύνολο των εργασιών δεν θα υπερβαίνει το ποσό της προϋπολογισθείσας δαπάνης του έργου ήτοι ποσού 46.000€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και μέχρι του 10% του συμβατικού τιμήματος σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 2α του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016.
- 1.2.** Κατά τη διενέργεια του διαγωνισμού δικαιούνται να παρίστανται οι προσφέροντες ή εκπρόσωποί τους, εφόσον έχει υποβληθεί με την προσφορά σχετικό παραστατικό εκπροσώπησης.
- 1.3.** Με αιτιολογημένη εισήγηση του, σύμφωνα με το άρθρο 105 του Ν. 4412/2016, ο ΕΟΠΥΥ μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για μεγαλύτερη ποσότητα κατά ποσοστό 30% ή για μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό 50%. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου από τα έγγραφα της σύμβασης ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προμηθευτή.
- 1.4.** Το κείμενο της διακήρυξης είναι ισχυρότερο από κάθε άλλο κείμενο σχετικό με τον διαγωνισμό εκτός από προφανή σφάλματα και παραδρομές.

2. ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η διάρκεια του έργου θα είναι 120 μέρες αρχής γινομένης από την υπογραφή της σύμβασης.

3. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη του εν λόγω διαγωνισμού, η οποία ανέρχεται σε 37.096,77 ευρώ πλέον ΦΠΑ, ήτοι 46.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ισχύοντος ΦΠΑ 24%, θα βαρύνει τις πιστώσεις του ΚΑΕ 0879 έτους 2018.

3. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

3.1. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό, έχουν:

- α) Φυσικά ή νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής ή συνεταιρισμοί, που ασχολούνται με το υπό προκήρυξη αντικείμενο.
- β) Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, εφόσον πληρούν τους όρους που καθορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία.
- γ) Κοινοπραξίες προμηθευτών.

Οι Ενώσεις και οι Κοινοπραξίες δεν υποχρεώνονται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν την προσφορά. Η επιλογή της Ένωσης ή Κοινο-

πραξία υποχρεούται να πράξει αυτό εάν κατακυρωθεί σε αυτήν η σύμβαση, εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης και ευθύνεται αλληλέγγυα και εις ολόκληρο έναντι της Αναθέτουσας Αρχής.

3.2. Δεν γίνονται δεκτοί:

- α) Όσοι αποκλείστηκαν τελεσίδικα από κάποια Ελληνική Δημόσια Υπηρεσία Ν.Π.Δ.Δ. ή Ν.Π.Ι.Δ. ή Α.Ε. του Δημοσίου τομέα γιατί δεν εκπλήρωσαν συμβατικές τους υποχρεώσεις.
- β) Όσοι αποκλείστηκαν από διαγωνισμούς για προμήθειες του Ελληνικού Δημοσίου με απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης.
- γ) Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τυχόν αντίστοιχες κυρώσεις εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης θα εξετάζονται και θα κρίνονται από την Αναθέτουσα Αρχή ανά περίπτωση.

4. ΤΟΠΟΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

- 4.1 Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί ύστερα από προθεσμία δώδεκα (12) και πλέον ημερολογιακών ημερών από την καταχώριση της προκήρυξης στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.
- 4.2 Η διενέργεια του εν λόγω διαγωνισμού θα πραγματοποιηθεί στις 12/10/2018 ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00πμ στα Γραφεία της Κεντρικής Υπηρεσίας του Ε.Ο.Π.Υ.Υ., επί της οδού Απ. Παύλου 12 Μαρούσι, ενώπιον της ορισθείσας για το σκοπό αυτό αρμόδιας Επιτροπής.
- 4.3 Κλειστές προσφορές θα γίνονται δεκτές έως και την 11/10/2018 ημέρα Πέμπτη και ώρα 15:00μμ, οι οποίες θα αποσταλούν στην ταχ. δ/ση: Αποστολίου Παύλου 12 Μαρούσι Τ.Κ. 151-23 Γενικό Πρωτόκολλο (Ισόγειο) με οποιονδήποτε τρόπο επί αποδείξει, με ευθύνη του ενδιαφερόμενου, και θα παραμείνουν κλειστές έως την αποσφράγιση τους από την αρμόδια Επιτροπή.
- 4.4 Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές.
- 4.5 Προσφορά που είτε υποβλήθηκε μετά την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, είτε ταχυδρομήθηκε έγκαιρα, αλλά δεν έφθασε έγκαιρα στην Υπηρεσία, δεν θα λαμβάνεται υπόψη και θα επιστρέφεται στον ενδιαφερόμενο.
- 4.6 Οι προφορές θα κατατίθενται σε φάκελο στον οποίο θα πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα παρακάτω:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: Επισκευή και μετασκευή κλιματιστικών ΕΟΠΥΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 66/2018

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ: ΕΟΠΥΥ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΕΑ-ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:

5. ΧΡΟΝΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους για χρονικό διάστημα εκατόν ογδόντα (180) ημερών, προθεσμία που αρχίζει από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προαναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από την παρούσα διακήρυξη. Μετά τη λήξη και του ανωτάτου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς τα αποτελέσματα του διαγωνισμού υποχρεωτικά ματαιώνονται, εκτός εάν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα ότι η συνέ-

χιση του διαγωνισμού εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μπορούν να επιλέξουν, είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν από την πάροδο του ανωτέρω ορίου, παράταση της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία του διαγωνισμού συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους.

6. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές θα φέρουν την ένδειξη « Προσφορά για Επισκευή-μετασκευή κλιματιστικών εγκαταστάσεων ΕΟΠΥΥ»

6.1 Οι προσφορές υποβάλλονται ή αποστέλλονται από τους ενδιαφερόμενους, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4412/16, μέσα σε σφραγισμένο φάκελο σε δύο (2) αντίτυπα (1 πρωτότυπο + 1 αντίγραφο), στην Ελληνική γλώσσα.

Σε ένα από τα δύο αντίτυπα θα γράφεται η λέξη ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ και αυτό θα είναι το επικρατέστερο των άλλων αντιτύπων σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ τους.

Μέσα στον κυρίως φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται τρεις ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι με τις αντίστοιχες ενδείξεις «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ», «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» και «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

6.2 Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» για το συνοπτικό διαγωνισμό με αντικείμενο την Επισκευή-μετασκευή κλιματισμών ΕΟΠΥΥ
- Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό.
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικός Οργανισμός Παροχής Υπηρεσιών Υγείας (Ε.Ο.Π.Υ.Υ.)
Διεύθυνση Οικονομικών
Τμήμα Προμηθειών και Αποθηκών
- Ο αριθμός της διακήρυξης. (Αρ. /2018)
- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- Τα πλήρη στοιχεία του διαγωνιζόμενου (Επωνυμία, Διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, φαξ, email, υπεύθυνος επικοινωνίας).

6.3 Μέσα στο φάκελο της προσφοράς, επί ποινή απορρίψεως, τοποθετούνται όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς, στοιχεία και ειδικότερα τα εξής:
Στον «ΚΥΡΙΩΣ ΦΑΚΕΛΟ» της προσφοράς τοποθετούνται:

- Όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς Δικαιολογητικά συμμετοχής, όπως αυτά αναφέρονται στο άρθρο 6Α της παρούσας Διακήρυξης, επί ποινή απορρίψεως τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ».
- Τα ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ της προσφοράς, επί ποινή απορρίψεως, τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»
- Τα ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ της προσφοράς, επί ποινή απορρίψεως, τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

6.4 Οι φάκελοι ΤΕΧΝΙΚΗΣ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

6.5 Σε περίπτωση που τα ΤΕΧΝΙΚΑ στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω του μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

6.6 Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε προσθήκη ή διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα.

- 6.7** Η προσφορά απορρίπτεται, όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.
- 6.8** Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές, για το σύνολο ή μέρος του προκηρυσσόμενου έργου.
- 6.9** Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να υποβάλουν προσφορές μόνο για το σύνολο του προκηρυσσόμενου έργου και όχι για μέρος αυτού.
- 6.10** Μετά την κατάθεση της προσφοράς, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινίσεις μόνο όταν αυτές ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή.

6.A. ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΞΗ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ».

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, επί ποινή αποκλεισμού, στον υποφάκελο «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ»

6.A.1. Συμπληρωμένο, το έντυπο Τ.Ε.Υ.Δ. (Παράρτημα Γ) αρ. απόφασης 158/2016 (ΦΕΚ 3698 Β/16.11.2016) του ν.4412/16 άρθρο 79 παραγρ. 4. (<http://www.eaadhsy.gr/index.php/m-thesmiko-plaisio/m-diarkhs-enhmervsh-gia-to-nomo-4412-2016-rss>).

Στο έντυπο ΤΕΥΔ θα πρέπει να συμπληρωθούν από τους οικονομικούς φορείς τα ακόλουθα μέρη: Μέρος II (Α, Β, Γ, Δ) Μέρος III (Α, Β, Γ, Δ) Μέρος IV (α, Γ1β) και Μέρος VI

Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει το ανωτέρω έντυπο θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Επισημαίνεται ότι το ανωτέρω έντυπο θα πρέπει να φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής του δεσμευόντος την εταιρεία από αρμόδια Διοικητική Αρχή ή τα ΚΕΠ.

6.A.2. Παραστατικό εκπροσώπησης, εφόσον συμμετέχουν στο διαγωνισμό με αντιπρόσωπό τους (άρθρο 93 παρ δδ του Ν. 4412/2016)

6.A.3. Ελάχιστες Προϋποθέσεις Συμμετοχής:

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής στο Διαγωνισμό. ***Τα στοιχεία τεκμηρίωσης θα δοθούν στο στάδιο της κατάθεσης δικαιολογητικών κατακύρωσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο 10.δ.*** *Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς πληρούν τα αναφερόμενα στο παρόν άρθρο, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το ΤΕΥΔ, στο οποίο **αρκεί** η επιλογή στα απαιτούμενα πεδία).*

Ο ανάδοχος που θα εκτελέσει το παραπάνω έργο, θα πρέπει:

1. Να έχει σημαντική εμπειρία στην συντήρηση ανάλογης έκτασης κλιματιστικών εγκαταστάσεων Δημόσιων και Ιδιωτικών κτιρίων. Προς τούτο θα πρέπει να προσκομίσει σχετική κατάσταση των ανειλημμένων συντηρήσεων της τελευταίας 5-ετίας, στην οποία θα αναφέρεται ο φορέας ανάθεσης, τα στοιχεία επικοινωνίας και τηλέφωνο του υπευθύνου συντήρησης του φορέα (ώστε να μπορεί να επιβεβαιωθούν οι πληροφορίες), η ημερομηνία ανάληψης της υποχρέωσης ήτοι της υπογραφής της σχετικής σύμβασης, η διάρκεια της σύμβασης και το ύψος της μηνιαίας ή ετήσιας αποζημίωσης.

2. Να έχει εκτελέσει με ΕΠΙΤΥΧΙΑ τουλάχιστον άλλες δύο (2) εργασίες μετασκευής (RETROFIT) ανάλογων κλιματιστικών εγκαταστάσεων οι οποίες θα αφορούν **τα ίδια ψυκτικά υγρά**, ήτοι από R22 σε R407c. Προς τούτο θα πρέπει να προσκομίσει κατάσταση του ανάλογου έργου, στην οποία θα αναφέρεται ο φορέας ανάθεσης, η περιγραφή της εγκατάστασης και η διεύθυνση του έργου, τα στοιχεία επικοινωνίας και τηλέφωνο του υπευθύνου του φορέα ανάθεσης (ώστε να μπορεί να επιβεβαιωθούν οι πληροφορίες), η ημερομηνία εκτέλεσης του έργου και θα συνοδεύεται από σχετική βεβαίωση για την αποτελεσματική ολοκλήρωση του έργου.

Β. ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΞΗ «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

Η υποβολή της Τεχνικής Προσφοράς θα πρέπει να περιέχει τα παρακάτω στοιχεία:

Θα περιλαμβάνεται η προσκόμιση όλου του Παραρτήματος Α' των τεχνικών προδιαγραφών, υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπρόσωπο με την δήλωση ότι συμφωνούν με όλες τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές, επί ποινή απόρριψης, μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

Γ. ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΞΗ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό θα πρέπει απαραίτητως και επί ποινή αποκλεισμού να συμπεριλαμβάνουν τον πίνακα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Β συμπληρωμένο με τις αντίστοιχες τιμές στην οικονομική προσφορά τους.

- Οι τιμές θα δοθούν σε Ευρώ.
- Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Προσφορές θα γίνονται δεκτές μόνο για το σύνολο του προκηρυσσόμενου έργου και όχι για μέρος αυτού
- Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, μπορεί να γίνεται με δύο ή και περισσότερα δεκαδικά ψηφία (άνευ ορίου), 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, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον Ανάδοχο και θα παραμείνουν σταθερές μέχρι τη λήξη της σύμβασης ή μέχρι εξαντλήσεως του τιμήματος.
- Εναλλακτικές προσφορές, αντιπροσφορές ή προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

7. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ-ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ-ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ.

Η αποσφράγιση των φακέλων των προσφορών θα πραγματοποιηθεί δημόσια από το αρμόδιο συλλογικό όργανο διενέργειας του διαγωνισμού και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων αυτού (Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού).

Η Επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από την παρούσα Διακήρυξη.

Η αποσφράγιση θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 117 παρ.4 του Ν. 4412/2016, με την παρακάτω διαδικασία **σε μία συνεδρίαση**:

- Αποσφραγίζεται ο ενιαίος φάκελος και μονογράφονται οι επί μέρους φάκελοι.

- Στη συνέχεια αποσφραγίζονται οι φάκελοι των Δικαιολογητικών Συμμετοχής και οι φάκελοι των Τεχνικών Προσφορών, μονογράφονται δε κατά φύλλο από όλα τα μέλη της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης, και εξετάζεται η ορθότητα και η πληρότητα αυτών.
- Η Επιτροπή του Διαγωνισμού ελέγχει τις προσφορές σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρούσα διακήρυξη.
- Το αρμόδιο όργανο προβαίνει στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής. Περαιτέρω αξιολόγηση της προσφοράς γίνεται μόνο για τις προσφορές που μετά τη διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής κριθούν ότι πληρούν τις ορισθείσες προϋποθέσεις.
- Στη συνέχεια η Επιτροπή του Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης.
- Στη συνέχεια αποσφραγίζονται και μονογράφονται οι φάκελοι των Οικονομικών Προσφορών. Οι φάκελοι των οικονομικών Προσφορών για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές, κατά την αξιολόγηση των τεχνικών και λοιπών στοιχείων, δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται, εφόσον δεν ασκηθεί ένδικο μέσο κατά της απόφασης απόρριψης της προσφοράς ή εφόσον παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ένδικων μέσων κατ' αυτής ή έχει υποβληθεί παραίτηση από τυχόν ασκηθέν ένδικο μέσο.
- Μετά την αποσφράγιση των προσφορών η Επιτροπή του διαγωνισμού προβαίνει στην καταχώρηση όσων έχουν υποβάλει προσφορές σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη της.
- Αυτοί που δικαιούνται να παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών λαμβάνουν γνώση των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό, καθώς επίσης και των τιμών που προσφέρθηκαν.
- Το αποτέλεσμα της κατακύρωσης του διαγωνισμού θα γνωστοποιηθεί εγγράφως σε όλους τους συμμετέχοντες που υπέβαλαν παραδεκτές και τεχνικώς αποδεκτές προσφορές.

8. ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ – ΑΠΟΣΑΦΗΝΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ

8.1 Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης, σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016.

Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες, χωρίς να έχει ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, δεν λαμβάνεται υπόψη.

8.2 Η πιο πάνω διευκρίνιση ή η συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν.4412/2016. Η συμπλήρωση ή η διευκρίνιση δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση με τους όρους της διακήρυξης, αλλά μόνο τη διευκρίνιση ή συμπλήρωση, ακόμη και με νέα έγγραφα, εγγράφων ή δικαιολογητικών που έχουν ήδη υποβληθεί.

8.3 Η παροχή της δυνατότητας διευκρινίσεων στον προσφέροντα, σύμφωνα με τις παραγράφους του παρόντος άρθρου και τις παρ. 1 έως 4 του άρθρου 102 του Ν. 4412/2016, είναι υποχρεωτική για την αναθέτουσα αρχή, αν επίκειται αποκλεισμός του από τη διαδικασία, λόγω ασαφειών των δικαιολογητικών και εγγράφων της προσφοράς.

9. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΜΕΙΟΔΟΤΗ - ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας έως είκοσι (20) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση που του αποστέλλεται, υποβάλλει σε σφραγισμένο φάκελο επί αποδείξει με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», τα δικαιολογητικά που απαιτούνται (άρθρο 80 Ν. 4412/16).

10. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΚΕΙΤΑΙ ΝΑ ΓΙΝΕΙ Η ΑΝΑΘΕΣΗ.

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, 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),
- ✓ τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες
- ✓ παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.

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

Υπόχρεοι στην προσκόμιση του ως άνω αποσπάσματος ποινικού μητρώου είναι:

- φυσικά πρόσωπα
- διαχειριστές ΕΠΕ, ΙΚΕ, ΟΕ και ΕΕ
- διευθύνων σύμβουλος και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ΑΕ
- σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, οι διαχειριστές και νόμιμοι εκπρόσωποί του.

β. 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:

- και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους και
- τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) ως εξής:
 - Τα φυσικά πρόσωπα για τους ίδιους και το προσωπικό που τυχόν απασχολούν
 - Οι ομόρρυθμες (ΟΕ) όλων των μελών και του προσωπικού
 - Οι ετερόρρυθμες εταιρείες (ΕΕ) μόνο των ομόρρυθμων μελών και του προσωπικού
 - Οι εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (ΕΠΕ) και οι ιδιωτικές κεφαλαιουχικές εταιρείες (Ι.Κ.Ε.) των διαχειριστών και του προσωπικού
 - Οι Ανώνυμες εταιρείες (ΑΕ) μόνο για το προσωπικό που απασχολούν

γ. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση και, επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης

δ. Ο ανάδοχος που θα εκτελέσει το παραπάνω έργο, θα πρέπει:

3. Να έχει σημαντική εμπειρία στην συντήρηση ανάλογης έκτασης κλιματιστικών εγκαταστάσεων Δημόσιων και Ιδιωτικών κτιρίων. Προς τούτο θα πρέπει να προσκομίσει σχετική κατάσταση των ανειλημμένων συντηρήσεων της τελευταίας 5-ετίας, στην οποία θα αναφέρεται ο φορέας ανάθεσης, τα στοιχεία επικοινωνίας και τηλέφωνο του υπευθύνου συντήρησης του φορέα (ώστε να μπορεί να επιβεβαιωθούν οι πληροφορίες), η ημερομηνία ανάληψης της υποχρέωσης ήτοι της υπογραφής της σχετικής σύμβασης, η διάρκεια της σύμβασης και το ύψος της μηνιαίας ή ετήσιας αποζημίωσης.
4. Να έχει εκτελέσει με ΕΠΙΤΥΧΙΑ τουλάχιστον άλλες δύο (2) εργασίες μετασκευής (RETROFIT) ανάλογων κλιματιστικών εγκαταστάσεων οι οποίες θα αφορούν **τα ίδια ψυκτικά υγρά**, ήτοι από R22 σε R407c. Προς τούτο θα πρέπει να προσκομίσει κατάσταση

του ανάλογου έργου, στην οποία θα αναφέρεται ο φορέας ανάθεσης, η περιγραφή της εγκατάστασης και η διεύθυνση του έργου, τα στοιχεία επικοινωνίας και τηλέφωνο του υπευθύνου του φορέα ανάθεσης (ώστε να μπορεί να επιβεβαιωθούν οι πληροφορίες), η ημερομηνία εκτέλεσης του έργου και θα συνοδεύεται από σχετική βεβαίωση για την αποτελεσματική ολοκλήρωση του έργου.

11. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή, μετά από σχετική γνωμοδότηση της Επιτροπής Διαγωνισμού, διατηρεί το δικαίωμα:

- α) να αποφασίσει τη ματαίωση, ακύρωση ή διακοπή του διαγωνισμού,
- β) να αποφασίσει τη ματαίωση του διαγωνισμού και την επανάληψή του με τροποποίηση ή μη των όρων και των προδιαγραφών της Διακήρυξης,
- γ) να αποφασίσει τη ματαίωση του διαγωνισμού και να προσφύγει στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης

Με την ανακοίνωση της Απόφασης Κατακύρωσης, η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα και το έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα.

12. ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ-ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ο ανάδοχος στον οποίο κατακυρώνεται το έργο είναι υποχρεωμένος εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης.

Κατά την εκτέλεση των εργασιών για την υλοποίηση του έργου της παρούσης, δύναται να απαιτηθούν επιπλέον εργασίες τις οποίες ο ανάδοχος θα υλοποιήσει ενδεχομένως με επιπλέον κόστος το οποίο θα συμφωνηθεί από κοινού σε καμία περίπτωση το σύνολο των εργασιών δεν θα υπερβαίνει το ποσό της προϋπολογισθείσας δαπάνης του έργου ήτοι ποσού 38.700€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Για την καλύτερη εκτέλεση των όρων της σύμβασης ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης που να καλύπτει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α.

Η εγγύηση κατατίθεται προ ή έως την υπογραφή της σύμβασης και επιστρέφεται μετά την οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και υπό την προϋπόθεση ότι η τροποποίηση προβλέπεται από συμβατικό όρο, μπορεί να τροποποιηθεί η σύμβαση με απόφαση του Οργανισμού.

13. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Σύμβαση τροποποιείται όταν συμφωνήσουν εγγράφως προς τούτο τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 132 και 201 του Ν. 4412/2016.

14. ΛΥΣΗ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΈΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει εγγράφως τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) Ο Ανάδοχος δεν εκτελεί το έργο με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση, παρά τις προς τούτο επανειλημμένες οχλήσεις της Αναθέτουσας Αρχής
- β) Ο Ανάδοχος εκχωρεί τη Σύμβαση χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής

γ) Ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων.

δ) Εκδίδεται τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του

ε) Σε περίπτωση παράβασης από τον Ανάδοχο οιοδήποτε από τους όρους της Διακήρυξης και της σχετικής Σύμβασης, ή πλημμελούς εκτέλεσης των υποχρεώσεών του.

Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την περιέλευση στον Ανάδοχο της εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής καταγγελίας. Κατ' εξαίρεση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται, κατ' ενάσκηση διακριτικής της ευχέρειας, για όσες από τις περιπτώσεις καταγγελίας είναι αυτό δυνατό, να τάξει εύλογη (κατ' αυτήν) προθεσμία θεραπείας της παραβάσεως, οπότε τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται αυτόματα με την πάροδο της ταχθείσας προθεσμίας, εκτός εάν η Αναθέτουσα Αρχή γνωστοποιήσει εγγράφως προς τον Ανάδοχο ότι θεωρεί την παράβαση θεραπευθείσα.

Για τα θέματα κήρυξης του Αναδόχου έκπτωτου, έχουν ανάλογη εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 203 του Ν. 4412/2016.

15. ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ

- Ο χρόνος παράδοσης του Έργου ορίζεται σε 90 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.
- Το οριστικό Πρωτόκολλο ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής θα υπογραφεί από τον ΕΟΠΥΥ με την ολοκλήρωση του έργου.
- Για τις ανάγκες υλοποίησης του Έργου της παρούσας Διακήρυξης, και σύμφωνα με τον Κανονισμό Προμηθειών, θα οριστεί «Επιτροπή Παρακολούθησης Παραλαβής Έργου (ΕΠΠΕ)».
- Αρμοδιότητα της ΕΠΠΕ αποτελεί η παρακολούθηση της πορείας υλοποίησης και η τμηματική και οριστική παραλαβή του παρόντος Έργου
- Η παράδοση του έργου θα γίνει μέσα σε χρονικό διάστημα που θα ορίζουν οι διαγωνιζόμενοι στις προσφορές τους. Το διάστημα αυτό δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο των 90 ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, για την παράδοση του συνόλου του έργου.
- Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ειδοποιήσει τον ΕΟΠΥΥ για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το έργο, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.
- Τον κίνδυνο τυχάιας καταστροφής ή απώλειας του προμηθευόμενου υλικού φέρει μέχρι την παράδοση και την τοποθέτηση τους στον τόπο παράδοσης ο Ανάδοχος.
- Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί, να παρατείνεται για χρονικό διάστημα ίσο με τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης με αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. του ΕΟΠΥΥ κατά τα οριζόμενα στο άρ. 206 του Ν.4412/16. Η παράταση γίνεται πάντοτε με την επιφύλαξη των δικαιωμάτων του ΕΟΠΥΥ για την επιβολή των προβλεπόμενων κυρώσεων (άρθρο 207 του Ν.4412/16). Εάν κατά τον υπολογισμό του χρόνου παράτασης προκύπτει κλάσμα ημέρας , θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Μετά τη λήξη της δοθείσας παράτασης και εφόσον δεν έχουν παραδοθεί τα προσφερόμενα είδη ο Ε.Ο.Π.Υ.Υ. δικαιούται να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί, να μετατίθεται με αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. του ΕΟΠΥΥ και ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, εφόσον έχει υποβληθεί σχετικό αίτημα από τον Ανάδοχο. Μετάθεση γίνεται σε περίπτωση που συντρέχουν λόγοι που συνιστούν ανωτέρα βία ή άλλοι ιδιαίτερα σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενική αδυναμία της εμπρόθεσμης παράδοσης, εγκατάστασης του Εξοπλισμού.
- Ο υποψήφιος Ανάδοχος έχει την ευθύνη για εσφαλμένη ή πλημμελή εκτέλεση των εργασιών που θα παρέχει στον ΕΟΠΥΥ
- Ρητά συμφωνείται με το παρόν ότι κάθε οιασδήποτε μορφής και φύσης ελάττωμα, κακοτεχνία ή παράλειψη θα αποτελεί ανεξάρτητα από το βαθμό υπαιτιότητας επαρκή λόγο,

όπως ο Ε.Ο.Π.Υ.Υ. αρνηθεί την παραλαβή μέρους ή και όλου του έργου καταγγέλλοντας την σύμβαση επικαλούμενος να αναζητήσει και κάθε άλλη ζημία σύμφωνα με τον Νόμο.

16. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Σε όσες περιπτώσεις ο Ανάδοχος επικαλείται ανωτέρα βία, ως λόγο αδυναμίας συμμόρφωσης προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, είναι υποχρεωμένος μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να τα αναφέρει εγγράφως στην Αναθέτουσα Αρχή και να προσκομίσει τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

17. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή του Ανάδοχου θα πραγματοποιηθεί ως εξής:

Ο Ανάδοχος μετά την ολοκλήρωση των εργασιών και την οριστική παραλαβή θα προσκομίσει στην Υπηρεσία τα νόμιμα παραστατικά, που απαιτούνται για την πληρωμή του.

Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νόμιμων παραστατικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιορισμένο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση του σχετικού χρηματικού εντάλματος και ύστερα από θεώρηση του από την αρμόδια Υπηρεσία του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

Ο Ανάδοχος οφείλει να εκδίδει τα ανάλογα φορολογικά στοιχεία στα κάτωθι στοιχεία:

Επωνυμία : ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ - (Ε.Ο.Π.Υ.Υ.)

Α.Φ.Μ. : 997478553

Δ.Ο.Υ. : Αμαρουσίου

Διεύθυνση : Αποστόλου Παύλου 12

Τ.Κ. : 151 23 Μαρούσι

Ο Ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις νόμιμες κρατήσεις.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι αμοιβές και ασφαλιστικές εισφορές για την εργασία του προσωπικού του και των συνεργατών του.

18. ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ

Ο Προμηθευτής δε δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής. Κατ' εξαίρεση ο Ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει χωρίς έγκριση, τις απαιτήσεις του έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την καταβολή συμβατικού τιμήματος, με βάση τους όρους της Σύμβασης, σε Τράπεζα της επιλογής του που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα. Εάν το συμβατικό τίμημα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει σε Τράπεζα, κατά τα ως άνω, σε περίπτωση που, για λόγους που άπτονται στις συμβατικές σχέσεις μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, δεν προκύψει εν όλω ή εν μέρει υπέρ της Τράπεζας το εκχωρούμενο τίμημα (ενδεικτικά αναφέρονται έκπτωση Ανάδοχου, απομείωση συμβατικού τιμήματος, αναστολή εκτέλεσης της σύμβασης, διακοπή σύμβασης, καταλογισμός ρητρών, συμβιβασμός κλπ.) η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι της εκδοχέως Τράπεζας.

19. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Κατά της Διακήρυξης του Διαγωνισμού, της συμμετοχής υποψηφίων σε αυτόν και της διενέργειάς του, έως και την κατακυρωτική απόφαση, επιτρέπεται ένσταση για λόγους νομιμότητας και ουσίας, της οποίας νόμιμη επίδοση θεωρείται η επίδοση προς την Αναθέτουσα Αρχή.

Οι ανωτέρω ενστάσεις και προσφυγές υποβάλλονται εγγράφως και εξετάζονται από την αρμόδια επιτροπή της Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 127 του Ν. 4412/2016.

Ειδικότερα, ενστάσεις υποβάλλονται εγγράφως στο αρμόδιο για την διενέργεια του διαγωνισμού όργανο, ως εξής:

- **Κατά της Διακήρυξης του διαγωνισμού**, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.
- **Κατά των πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής**, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα.
- Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 221 του Ν. 4412/2016, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνεται δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

Ότι δεν αναγράφεται στην παρούσα διακήρυξη ρυθμίζεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16.

Ο Πρόεδρος ΕΟΠΥΥ

Σ. ΜΠΕΡΣΙΜΗΣ

Επ. Καθηγητής Πανεπιστημίου Πειραιά

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΚΑΙ RETROFIT ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΜΕΝΑΝΔΡΟΥ 64**

Στο κτίριο επί της οδού Μενάνδρου 64 και Βερανζέρου στην Αθήνα, ιδιοκτησίας ΕΟΠΥΥ, υπάρχει εγκατάσταση κλιματισμού αποτελούμενη από δίκτυο fan coils που τροφοδοτείται από ένα υδρόψυκτο ψυκτικό μηχάνημα για την παραγωγή κρύου νερού, εγκατεστημένου στο υπόγειο του κτηρίου, κατασκευής του οίκου Cliref DXT10008S με ημερομηνία κατασκευής 04/1990, ψυκτικής απόδοσης 100 ΨΤ περίπου, με δύο εμβολοφόρους συμπιεστές Copeland και ψυκτικό υγρό R22. Επίσης υπάρχει εγκατεστημένος πύργος ψύξης στο δώμα του κτηρίου. Η εγκατάσταση βρίσκεται σήμερα εκτός λειτουργίας, λόγω προβλημάτων, τα οποία μετά από έλεγχο της εγκατάστασης κλιματισμού προσδιορίστηκαν ως εξής:

- Το ένα από τα δύο ψυκτικά κυκλώματα, εμφανίζει διαρροή ψυκτικού μέσου, δεν διαθέτει καθόλου πίεση, στα μανόμετρα ενδείξεων και χρήζει επισκευής. Επιπρόσθετα το φίλτρο γραμμής υγρού δεν έχει αντικατασταθεί από την αρχική εκκίνηση του μηχανήματος και χρήζει αντικατάστασης. Τέλος η ηλεκτροβαλβίδα απομόνωσης ψυκτικού υγρού έχει απομονωθεί ενώ έχει ενδείξεις ότι έχει δεχθεί πολλαπλές επισκευές.
- Το δεύτερο ψυκτικό κύκλωμα δείχνει έλλειψη ψυκτικού μέσου και απαιτεί συμπλήρωση για ομαλή λειτουργία. Η ηλεκτροβαλβίδα απομόνωσης ψυκτικού υγρού έχει ενδείξεις ότι έχει δεχθεί πολλαπλές επισκευές.
- Οι συλλέκτες διανομής νερού διαθέτουν παλαιού τύπου τρίοδες βαλβίδες μεταγωγής μεταξύ ψύξης και θέρμανσης και υπάρχουν εκτεταμένες οξειδώσεις τόσο στο συλλέκτη προσαγωγής όσο και στο συλλέκτη επιστροφής νερού.
- Ο πύργος ψύξεως είναι του οίκου Φυρογένης και έχουν αφαιρεθεί από το πάνω μέρος αυτού οι σταγονοσυλλέκτες νερού.
- Τέλος απαιτείται η μετασκευή της εγκατάστασης και η αντικατάσταση του υπάρχοντος ψυκτικού μέσου R22 (retrofit) με νέο οικολογικό ψυκτικό μέσο R407c με παρόμοιες πιέσεις λειτουργίας και αναμενόμενη απώλεια απόδοσης της τάξης του 3% με βάση τις οδηγίες του κατασκευαστή των συμπιεστών.

Για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που επισημάνθηκαν και την επαναλειτουργία του συστήματος ψύξης θα πρέπει να πραγματοποιηθούν επεμβάσεις και επισκευές, οι οποίες εκτίθενται κατωτέρω:

α. Αντικατάσταση του υδραυλικού δικτύου πύργου ψύξης εντός ψυχοστασίου

Οι απαιτούμενες επεμβάσεις περιλαμβάνουν την αντικατάσταση μέρους του δικτύου νερού του Πύργου Ψύξης, το οποίο βρίσκεται εντός του ψυχοστασίου στο υπόγειο, με την προμήθεια όλων των υλικών (συλλέκτες προσαγωγής – επιστροφής πύργου ψύξης, σωλήνες, βάνες πεταλούδας, σφαιρικοί κρουνοί, φλάντζες, φίλτρα, μονώσεις κλπ.), τα όργανα μέτρησης (μανόμετρα, θερμόμετρα κλπ.) και τα μικροϋλικά σύνδεσης στερέωσης και στεγανοποίησης (ρακόρ, σωληνομαστοί, μούφες, γωνίες, ταφ, συστολές καμπύλες κλπ.), με τις εργασίες αποξήλωσης και μεταφοράς του παλαιού δικτύου προς ανακύκλωση, την εγκατάσταση του νέου, τις δοκιμές και ρυθμίσεις για την παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ενδεικτικά τα απαιτούμενα υλικά περιγράφονται στον ακόλουθο πίνακα:

Περιγραφή	Ποσότητα
Συλλέκτες 4" δύο εξόδων (προσαγωγής – επιστροφής)	2
Βάνα Πεταλούδα Wafer με Σώμα GG25, Δίσκο Ανοξειδωτο 304, Χιτώνιο EPDM, PN16 65mm	4
Χειρολαβή Πεταλούδας 40-100mm	4
Φλάντζα Τόρνου Επίπεδη Χαλύβδινη Σφυρήλατη ST.37.0, με Κίτρινη Λάκα, DIN 25768 Σειρά 1 (ISO 7005-1 Τύπος 01) με Διάτρηση PN10, Πάχους 15 mm, 2.1/2"	8
Σωληνομαστός Μαύρος SCH 40 BSP 2.1/2"	4

18PROC003720546 2018-09-21

Φλάντζα Τόρνου Επίπεδη Χαλύβδινη Σφυρήλατη ST.37.0, με Κίτρινη Λάκα, DIN 2576 Σειρά 1 (ISO 7005-1 Τύπος 01) με Διάτρηση PN10, Πάχους 17 mm, 4"	4
Σωληνομαστός Μαύρος SCH 40 BSP 1.1/2"	4
Σφαιρικός Κρουνός Ορειχάλκινος Ολικής Διατομής APM 1050ST PN30 3/4" ISO 228	10
Μανόμετρο Γλυκερίνης 1/4" Φ63mm x 10bar	1
Θερμόμετρο 1/2" Πλακέ Ίσιο Ύψους 150mm και Μήκους Αισθητηρίου 40mm 120oC	2
Φίλτρο "Υ" Νερού Χυτοσιδηρό με Εποξειδική Βαφή, Φλαντζωτό PN16 100mm	1
Χαλυβοσωλήνας EN 10220 / EN10216-1 P235TR1 (St.37.0), μήκους 5 - 7m, με Λάκα Προστασίας 114,3X3,6mm	6
Χαλυβοσωλήνας EN 10220 / EN10216-1 P235TR1 (St.37.0), μήκους 5 - 7m, με Λάκα Προστασίας 76,1 X2,9mm	6
Χαλυβοσωλήνας EN 10220 / EN10216-1 P235TR1 (St.37.0), μήκους 5 - 7m, με Λάκα Προστασίας 48,3 X2,9mm	6
Χαλυβοσωλήνας EN 10220 / EN10216-1 P235TR1 (St.37.0), μήκους 5 - 7m, με Λάκα Προστασίας 26,9 X2,6mm	6

β. Επισκευή εκτεταμένων διαρροών ψυκτικών κυκλωμάτων υδρόψυκτου ψύκτη

Θα απαιτηθούν εργασίες επισκευής των διαρροών του κυκλώματος Νο1 και κυκλώματος Νο2, με την επισκευή του καπακιού καλωδίων του συμπιεστή Νο1, το πρεσσάρισμα με άζωτο και οι δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ενδεικτικά τα απαιτούμενα υλικά περιγράφονται στον ακόλουθο πίνακα:

Περιγραφή	Ποσότητα
Μαγνητική βαλβίδα 1 1/8" Danfoss	2
Πηνίο Danfoss 220v	2
Φίλτρο (στέλεχος και γόμωση) 1 1/8"	2
Ψυκτικός σωλήνας 1 1/8"	4
Γωνίες 1 1/8"	8
Μούφες 1 1/8"	4

δ. Αντικατάσταση εξοπλισμού Πύργου Ψύξης

Απαιτούνται υλικά και εργασίες αντικατάστασης των σταγονοσυλλεκτών (καπάκια Π.Ψ.) και του φλοτέρ βιομηχανικού τύπου, συμπεριλαμβανόμενων των μικροϋλικών σύνδεσης στερέωσης και στεγανοποίησης.

Ενδεικτικά τα απαιτούμενα υλικά περιγράφονται στον ακόλουθο πίνακα:

Περιγραφή	Ποσότητα
Σταγονοσυλλέκτης πύργου ψύξης 120x30x13cm	10
Φλοτέρ βιομηχανικού τύπου 1"	1

γ. Μετατροπή λειτουργίας των δύο συμπιεστών με οικολογικό freon R407c

Απαιτούμενες ενέργειες

Μετά την αποκατάσταση των διαρροών των κυκλωμάτων απαιτείται η αντικατάσταση του ψυκτικού μέσου R22 με νέο οικολογικό ψυκτικό μέσο R407c με παρόμοιες πιέσεις λειτουργίας και αναμενόμενη απώλεια απόδοσης της τάξης του 3% με βάση τις οδηγίες του κατασκευαστή των συμπιεστών.

Αναλυτικά οι εργασίες περιγράφονται παρακάτω:

Διαδικασία retrofit από R22 σε R407c:

1. Ανάκτηση ψυκτικού μέσου R22 εάν υπάρχει πίεση εντός του κυκλώματος
2. Πρεσάρισμα με άζωτο και εύρεση διαρροών
3. Αποκατάσταση διαρροών και αντικατάσταση στεγανοποιητικών παρεμβυσμάτων όπου είναι δυνατό
4. Αντικατάσταση ορυκτελαίων με ψυκτέλαιο τύπου POE
5. Αντικατάσταση φίλτρων γραμμής υγρού ψύξης – θέρμανσης
6. Επαναπρεσάρισμα με άζωτο για την διαπίστωση της στεγανότητας του κυκλώματος
7. Πραγματοποίηση κενού στο κύκλωμα με την βοήθεια αντλίας κενού σε τιμή κάτω από 1mbar
8. Επαναπλήρωση με ψυκτικό μέσο R22 από ανάκτηση των υπολοίπων κυκλωμάτων ή πλήρωση με υποκατάστατο ψυκτικό υγρό R422d.
9. Λειτουργία με τα νέα λάδια έως την συμπλήρωση 48 ωρών λειτουργίας ανά συμπίεστή
10. Μέτρηση συγκέντρωσης ορυκτελαίων επί των ψυκτελαίων POE με την βοήθεια βαθμονομημένου διαθλασιομέτρου
11. 2η Αντικατάσταση λαδιών και φίλτρων γραμμής υγρού
12. Λειτουργία με τα λάδια 2^{ης} αλλαγής έως την συμπλήρωση 48 ωρών ανά συμπίεστή
13. Μέτρηση συγκέντρωσης ορυκτελαίων επί των ψυκτελαίων POE με την βοήθεια βαθμονομημένου διαθλασιομέτρου
14. Νέα αντικατάσταση λαδιών εφόσον και όσες φορές απαιτηθεί, έως η συγκέντρωση των ορυκτελαίων να πέσει σε ποσοστό κάτω του 3%
15. Ανάκτηση του ψυκτικού μέσου R22 ή υποκατάστατου που έχει συμπληρωθεί
16. Πλήρωση κυκλώματος με ψυκτικό μέσο R407c και δοκιμές λειτουργίας
17. Ρύθμιση εκτονωτικών διατάξεων εάν απαιτείται με την βοήθεια ηλεκτρονικού αναλυτή ψυκτικών κυκλωμάτων
18. Παράδοση του κυκλώματος σε κανονική λειτουργία

Ενδεικτικά τα απαιτούμενα υλικά περιγράφονται στον ακόλουθο πίνακα:

Περιγραφή	Ποσότητα
Πολυεστερικό λάδι SL32 (lt)	20
Ψυκτικό υγρό R407c (Kg)	32
Εκτονωτική βαλβίδα για R407c	2

Αντικατάσταση φίλτρων αναρρόφησης και μικροϋλικών που θα απαιτηθούν για την ολοκλήρωση της συγκεκριμένης διαδικασίας σύμφωνα με τις συνημμένες προδιαγραφές, περιλαμβάνονται ανωτέρω.

Υπογραμμίζεται ότι τα υλικά που περιγράφονται στους ανωτέρω πίνακες αναφέρονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά και περιλαμβάνουν κάθε επιπλέον εργασία και υλικό, έστω και αν δεν αναφέρεται ρητά, που αφορά τις ανωτέρω παρεμβάσεις.

Στο αντικείμενο του έργου περιλαμβάνονται η προμήθεια των υλικών και μικροϋλικών σύνδεσης στερέωσης και στεγανοποίησης, οι εργασίες αποξήλωσης και απόρριψης των παλαιών υλικών, οι εργασίες τοποθέτησης των νέων, οι ρυθμίσεις λειτουργίας, ο έλεγχος των αυτοματισμών και η παράδοση της σε κανονική λειτουργία.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΣΤΙΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΑΠ. ΠΑΥΛΟΥ 12

Στο κτίριο επί της οδού Απ. Παύλου 12 στο Μαρούσι, όπου στεγάζονται οι Κεντρικές Υπηρεσίες του ΕΟΠΥΥ, υπάρχει εγκατάσταση κλιματισμού η οποία περιλαμβάνει μεταξύ άλλων δύο αντλίες θερμότητας στο δώμα του κτιρίου, του κατασκευαστικού οίκου Fyrogenis με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

ΑΘ1:

- FAWH 1688
- Απόδοση ψύξης 420Kw
- Ψυκτικά κυκλώμα 4
- Συμπιεστές 4*2 =8 Maneurop MT250
- Ψυκτικό Μέσο R22 4*26Kg

ΑΘ2:

- FAWH 1328
- Απόδοση ψύξης 319Kw
- Ψυκτικά κυκλώμα 4
- Συμπιεστές 4*2 =8 Maneurop MT200
- Ψυκτικό Μέσο R22 4*24Kg

Τα μηχανήματα (Α/Θ) και ο εξοπλισμός έχουν έτος κατασκευής το 1998 και έχουν συμπληρώσει 19 χρόνια λειτουργίας. Η κατάσταση λειτουργίας τους δεν είναι ικανοποιητική διότι υπολειπονται. Το εργαζόμενο μέσο (R22) έχει καταρτηθεί και δεν πωλείται πλέον στην αγορά. Οι αυτοματισμοί ελέγχου, ενεργοποίησης και απενεργοποίησης & λειτουργίας των συμπιεστών & ανεμιστήρων των Α/Θ παρουσιάζουν εκτεταμένα προβλήματα λόγω πολλαπλών μετατροπών. Η κατασκευάστρια εταιρεία Φυρογένης έχει κλείσει γεγονός το οποίο δυσχεραίνει την εύρεση κατάλληλων ανταλλακτικών επισκευής, αυτοματισμών & και σχεδίων αυτοματισμού λειτουργίας.

Αναλυτικά οι βλάβες των Α/Θ, είναι :

Αντλία Θερμότητας Νο1 (Φυρογένης FAWH 1688, 6/1998)

- Το κύκλωμα Νο1 λειτουργεί στο 50% λόγω καμένου του ενός εκ των δύο συμπιεστών και συγκεκριμένα του 'B'. Ο συμπιεστής Α' λειτουργεί κανονικά.
- Το κύκλωμα Νο 2, λειτουργεί κανονικά.
- Το κύκλωμα Νο 3 δεν λειτουργεί στο σύνολό του. Οι συμπιεστές Α' & Β' είναι κενοί από Freon λόγω εκτεταμένων διαρροών και αποσυνδεδεμένοι ηλεκτρικά.
- Το κύκλωμα Νο 4 δεν λειτουργεί στο σύνολό του. Οι συμπιεστές Α' & Β' είναι κενοί από Freon λόγω εκτεταμένων διαρροών. Επιπροσθέτως εντοπίστηκαν: α) διαρροή της ασφαλιστικής βαλβίδας 1/2" 3bar, β) χαλασμένα 4τεμ. οριζόντια μανόμετρα 1/2" 0-5bar, γ) χαλασμένος και αποσυνδεδεμένος επιτηρητής τάσης.

Αντλία Θερμότητας Νο2 (Φυρογένης FAWH 1328, 6/1998)

- Το κύκλωμα Νο1 δεν λειτουργεί στο σύνολό του. Οι συμπιεστές Α' & Β' είναι κενοί από Freon λόγω εκτεταμένων διαρροών. Ο συμπιεστής Α' είναι καμένος. Ο συμπιεστής Β' είναι αποσυνδεδεμένος ηλεκτρικά.
- Το κύκλωμα Νο 2, λειτουργεί κανονικά.
- Το κύκλωμα Νο 3 δεν λειτουργεί στο σύνολό του. Οι συμπιεστές Α' & Β' είναι κενοί από Freon λόγω εκτεταμένων διαρροών. Ο συμπιεστής Α' είναι καμένος. Οι πιεζοστάτες Χαμηλής και Υψηλής πίεσης είναι αποσυνδεδεμένοι.
- Το κύκλωμα Νο4 λειτουργεί στο 50% λόγω καμένου του ενός εκ των δύο συμπιεστών και συγκεκριμένα του 'A'. Ο συμπιεστής Β' λειτουργεί κανονικά.

Για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που επισημάνθηκαν και την αποδοτικότερη λειτουργία των δύο αντλιών θερμότητας, θα πρέπει να πραγματοποιηθούν επεμβάσεις και επισκευές, οι οποίες εκτίθενται κατωτέρω:

A. Αντλία Θερμότητας Νο1 (Fyrogenis FAWH1688 420kw)

Απαιτούμενες εργασίες :

Κύκλωμα 1

A1. Προμήθεια νέου συμπιεστή του οίκου Danfoss mod. MTZ250T4SA λειτουργίας με οικολογικό freon R407c, σε αντικατάσταση του καμένου συμπιεστή B τύπου MT250HUU4.

A2. Μετατροπή λειτουργίας του συμπιεστή A σε λειτουργία επίσης οικολογικού freon R407c.

Κύκλωμα 2

A3. Μετατροπή λειτουργίας των συμπιεστών A & B σε λειτουργία με οικολογικό freon R407c.

Κύκλωμα 3

A4. Εντοπισμός και επισκευή διαρροών επί των ψυκτικών κυκλωμάτων.

A5. Μετατροπή λειτουργίας των συμπιεστών A & B σε λειτουργία με οικολογικό freon R407c.

Κύκλωμα 4

A6. Εντοπισμός και επισκευή διαρροών επί των ψυκτικών κυκλωμάτων.

A7. Μετατροπή λειτουργίας των συμπιεστών A & B σε λειτουργία με οικολογικό freon R407c.

Ηλεκτρικό μέρος

A8. Αντικατάσταση επιτηρητή τάσης.

A9. Αντικατάσταση ρελέ ισχύος και θερμικών στο σύνολο των συμπιεστών.

A10. Καταμερισμός κυκλωμάτων ανεμιστήρων με την προσθήκη 8 ανεξάρτητων ρελέ εξόδου ώστε να δημιουργηθούν 2 βήματα ελέγχου ανεμιστήρα ανά κύκλωμα και προσθήκη θερμομαγνητικών διακοπών προστασίας ανά βήμα.

A11. Προσθήκη νέων αισθητηρίων θερμοκρασίας νερού στην είσοδο και έξοδο του μηχανήματος.

A12. Προσθήκη νέων αισθητηρίων μέτρησης χαμηλής και υψηλής πίεσης (2 ανά κύκλωμα) για την εκτέλεση πληρέστερου ελέγχου της λειτουργίας των ανεμιστήρων καθώς και των κύκλων απόψυξης.

Υδραυλικό μέρος

A13. Αντικατάσταση ασφαλιστικής βαλβίδας 1/2" 3bar και 4τεμ. μανομέτρων 1/2" 0-5bar.

Συνεπώς μετά τις ανωτέρω εργασίες η αντλία θερμότητας Νο 1 θα παραδοθεί στο σύνολό της σε κανονική και πλήρη λειτουργία (και με τους οκτώ συμπιεστές που διαθέτει).

Όλες οι ανωτέρω εργασίες περιγράφονται συνοπτικά στον ακόλουθο πίνακα:

α/α	Περιγραφή εργασίας	Τεμ.
1	Προμήθεια νέου συμπιεστή του οίκου Danfoss mod. MTZ250T4SA λειτουργίας με οικολογικό freon R407c, σε αντικατάσταση του καμμένου συμπιεστή Β τύπου MT250HUU4 (άρθρο Α1)	1
2	Μετατροπή λειτουργίας συμπιεστή σε λειτουργία οικολογικού freon R407c (άρθρο Α2, Α3, Α5, Α7)	7
3	Εντοπισμός και επισκευή διαρροών ψυκτικού κυκλώματος. (άρθρα Α4, Α6)	2
4	Αντικατάσταση επιτηρητή τάσης (άρθρο Α8)	1
5	Αντικατάσταση ρελέ ισχύος και θερμικών στο σύνολο των συμπιεστών (άρθρο Α9)	8
6	Καταμερισμός κυκλωμάτων ανεμιστήρων με την προσθήκη 8 ανεξάρτητων ρελέ εξόδου ώστε να δημιουργηθούν 2 βήματα ελέγχου ανεμιστήρα ανά κύκλωμα και προσθήκη θερμομαγνητικών διακοπών προστασίας ανά βήμα (άρθρο Α10)	1
7	Προσθήκη νέων αισθητηρίων θερμοκρασίας νερού στην είσοδο και έξοδο του μηχανήματος (Άρθρο Α11)	2
8	Προσθήκη νέων αισθητηρίων μέτρησης χαμηλής και υψηλής πίεσης (2 ανά κύκλωμα) για την εκτέλεση πληρέστερου ελέγχου της λειτουργίας των ανεμιστήρων καθώς και των κύκλων απόψυξης (Άρθρο Α12)	16
9	Αντικατάσταση ασφαλιστικής βαλβίδας 1/2" 3bar και 4τεμ. μανομέτρων 1/2" 0-5bar (άρθρο Α13)	1

B. Αντλία Θερμότητας Νο2 (Fyrogenis FAWH1328 320kw)

Απαιτούμενες εργασίες :

Κύκλωμα 1

B1. Εντοπισμός και επισκευή διαρροών του ψυκτικού κυκλώματος, ηλεκτρική επανασύνδεση του συμπιεστή Β και αποκατάσταση λειτουργίας (ο καμένος συμπιεστής Α δεν θα αντικατασταθεί).

Κύκλωμα 3

B2. Εντοπισμός και επισκευή διαρροών του ψυκτικού κυκλώματος, ηλεκτρική επανασύνδεση του συμπιεστή Β και αποκατάσταση λειτουργίας (ο καμένος συμπιεστής Α δεν θα αντικατασταθεί).

Δεν προτείνονται άλλες επεμβάσεις στην Α/Θ 2, η οποία περιλαμβάνει ήδη τρεις καμένους συμπιεστές, δεδομένης της μελλοντικής αντικατάστασης της μονάδας με άλλη καινούργιας τεχνολογίας. Συνεπώς μετά τις ανωτέρω παρεμβάσεις η μονάδα θα παραδοθεί με τους πέντε από τους οκτώ συνολικά συμπιεστές σε κανονική λειτουργία.

Μετά την επισκευή των διαρροών η πλήρωση – συμπλήρωση των κυκλωμάτων της αντλίας θερμότητας Νο 2 με ψυκτικό υγρό, θα πραγματοποιηθεί με το Freon R22 που θα έχει ανακτηθεί, μετά την μετατροπή λειτουργίας των συμπιεστών της αντλίας θερμότητας Νο 1 με οικολογικό Freon R407c (retrofit). Τυχόν περίσσεια Freon R22 θα πρέπει να συσκευασθεί ασφαλώς και να παραδοθεί στην υπηρεσία για φύλαξη.

Διαδικασία Μετατροπή λειτουργίας των συμπιεστών με οικολογικό Freon R407c

Απαιτούμενες ενέργειες

Μετά την αποκατάσταση των διαρροών των κυκλωμάτων θα πραγματοποιηθεί η διαδικασία μετατροπής της λειτουργίας των συμπιεστών με οικολογικό Freon R407c, σύμφωνα με το τεύχος «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟ-ΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟ HCFC ΣΕ HFC (RETROFIT ΑΠΟ R22 ΣΕ R407C)», που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της.

Ενδεικτικά οι εργασίες περιγράφονται παρακάτω:

Διαδικασία retrofit από R22 σε R407c:

19. Ανάκτηση ψυκτικού μέσου R22 εάν υπάρχει πίεση εντός του κυκλώματος.
20. Πρεσάρισμα με άζωτο και εύρεση διαρροών.
21. Αποκατάσταση διαρροών και αντικατάσταση στεγανοποιητικών παρεμβυσμάτων όπου είναι δυνατό.
22. Αντικατάσταση ορυκτελαίων με ψυκτέλαιο τύπου POE.
23. Αντικατάσταση φίλτρων γραμμής υγρού ψύξης – θέρμανσης.
24. Επαναπρεσάρισμα με άζωτο για την διαπίστωση της στεγανότητας του κυκλώματος.
25. Πραγματοποίηση κενού στο κύκλωμα με την βοήθεια αντλίας κενού σε τιμή κάτω από 1mbar.
26. Επαναπλήρωση με ψυκτικό μέσο R22 από ανάκτηση των υπολοίπων κυκλωμάτων ή πλήρωση με υποκατάστατο ψυκτικό υγρό R422d.
27. Λειτουργία με τα νέα λάδια έως την συμπλήρωση 48 ωρών λειτουργίας ανά συμπιεστή.
28. Μέτρηση συγκέντρωσης ορυκτελαίων επί των ψυκτελαίων POE με την βοήθεια βαθμονομημένου διαθλασιόμετρου.
29. 2η Αντικατάσταση λαδιών και φίλτρων γραμμής υγρού.
30. Λειτουργία με τα λάδια 2^{ης} αλλαγής έως την συμπλήρωση 48 ωρών ανά συμπιεστή.
31. Μέτρηση συγκέντρωσης ορυκτελαίων επί των ψυκτελαίων POE με την βοήθεια βαθμονομημένου διαθλασιόμετρου.
32. Νέα αντικατάσταση λαδιών εφόσον και όσες φορές απαιτηθεί, έως η συγκέντρωση των ορυκτελαίων να πέσει σε ποσοστό κάτω του 3%.
33. Ανάκτηση του ψυκτικού μέσου R22 ή υποκατάστατου που έχει συμπληρωθεί.
34. Πλήρωση κυκλώματος με ψυκτικό μέσο R407c και δοκιμές λειτουργίας.
35. Ρύθμιση εκτονωτικών διατάξεων εάν απαιτείται με την βοήθεια ηλεκτρονικού αναλυτή ψυκτικών κυκλωμάτων.
36. Παράδοση του κυκλώματος σε κανονική λειτουργία.

Ενδεικτικά τα απαιτούμενα υλικά περιγράφονται στον ακόλουθο πίνακα:

Περιγραφή υλικών
Πολυεστερικό λάδι SL32
Ψυκτικό υγρό R407c
Εκτονωτική βαλβίδα για R407c
Αντικατάσταση φίλτρων αναρρόφησης και μικροϋλικών που θα απαιτηθούν για την ολοκλήρωση της συγκεκριμένης διαδικασίας σύμφωνα με τις συνημμένες προδιαγραφές, περιλαμβάνονται ανωτέρω.

Στο αντικείμενο του όλου έργου περιλαμβάνονται η προμήθεια των υλικών και μικροϋλικών σύνδεσης στερέωσης και στεγανοποίησης, οι εργασίες αποξήλωσης και απόρριψης των παλαιών υλικών, οι εργασίες τοποθέτησης των νέων, οι ρυθμίσεις λειτουργίας, ο έλεγχος των αυτοματισμών και η παράδοση των δύο αντλιών θερμότητας, της μεν Α/Θ 1 σε πλήρη και κανονική λειτουργία όλων των κυκλωμάτων, της δε Α/Θ 2 σε κανονική λειτουργία των τεσσάρων κυκλωμάτων με πέντε από τους οκτώ συμπιεστές της.

Ειδικά στις εργασίες αντικατάστασης συμπιεστού της Α/Θ 1 συμπεριλαμβάνεται η εργασία αποσύνδεσης και αποσυναρμολόγησης του παλαιού, η προμήθεια του νέου, η μεταφορά του στο δώμα του κτηρίου με οποιοδήποτε μέσω απαιτηθεί (ανυψωτικά μηχανήματα, δια χειρός κλπ.), η ορθή έδρασή του επί της βάσης της Α/Θ, η ηλεκτρική συνδεσμολογία, η τροποποίηση τοπικά του ψυκτικού κυκλώματος συμπεριλαμβανόμενων των υλικών και μικροϋλικών σύνδεσης στερέωσης και στεγανοποίησης για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Επιπλέον στο αντικείμενο του έργου περιλαμβάνεται ο γενικός έλεγχος των κυκλωμάτων αυτοματισμού και των κεντρικών ελεγκτών των δύο Αντλιών Θερμότητας, και να συνταχθεί λεπτομερής τεχνική έκθεση για την κατάσταση λειτουργίας των ελεγκτών και τις τυχόν αναγκαίες παρεμβάσεις.

Τεχνικές πληροφορίες

1. Ευρωπαϊκή νομοθεσία

Η χρήση ψυκτικών HCFC όπως το R22, απαγορεύεται από την 1η Ιανουαρίου 2010.

Σύμφωνα με τον κανονισμό 2037 της ΕΕ, νέα ψυκτικά μέσα HCFC δεν μπορούν πλέον να χρησιμοποιηθούν για τη συντήρηση εξοπλισμού ψύξης, κλιματισμού και αντλιών θερμότητας. Μόνο ανακυκλωμένα υλικά επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται για εργασίες συντήρησης.

Η χρήση αναγεννημένου ψυκτικού μέσου για συντήρηση υπάρχουσας ψύξης, κλιματισμού και θέρμανσης επιτρεπόταν μέχρι την 31η Δεκεμβρίου 2014.

Όταν ένα νέο προϊόν, όπως ένας συμπιεστής ή μονάδα συμπύκνωσης, εγκαθίσταται σε ένα νέο σύστημα, το σύστημα αυτό δεν επιτρέπεται να πληρώνεται με R22. Οι συμπιεστές με ορυκτά λάδια και οι μονάδες συμπύκνωσης μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως αντικαταστάτες σε υπάρχοντα συστήματα R22. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν νέοι συμπιεστές οι οποίοι είναι εργοστασιακά φορτισμένοι με πολυεστερικά (συνθετικά) λάδια POE, μπορούν να χρησιμοποιούνται με HCFCs (R22) ή με το κατάλληλο ψυκτικό μέσο HFC όπως R404A, R407C ή R134a.

Θα μπορούσε επίσης να εξοικονομηθεί ενέργεια, καθώς ο χρόνος λειτουργίας των συμπιεστών θα μπορούσε να μειωθεί ελαφρώς, ιδιαίτερα σε περίπτωση μετατροπής συστημάτων μεσαίας και χαμηλής θερμοκρασίας από R22 σε R404A, ανάλογα με τον τύπο του συμπιεστή.

Πρέπει επίσης να ληφθεί υπόψη ότι πολλά ψυκτικά μέσα HCFC "drop-in" περιέχουν μεγάλες ποσότητες R22 και αυτά επίσης επηρεάζονται από τον νέο κανονισμό.

Για τους παραπάνω λόγους η μετατροπή από το R22 στο κατάλληλο ψυκτικό μέσο HFC πρέπει να ληφθεί σοβαρά υπόψη.

Εν προκειμένω, για την μετατροπή του ψυκτικού υγρού της εγκατάστασης, συνιστάται η ακόλουθη διαδικασία προσαρμογής. Η διαδικασία αυτή πάντως δεν είναι απαραίτητη γενικώς, δηλαδή εάν το σύστημα δεν διαρρέει ψυκτικό μέσο στην ατμόσφαιρα και λειτουργεί σωστά, δεν υπάρχει τεχνικός λόγος αντικατάστασης του ψυκτικού HCFC.

2. Ζητήματα κατά τη μετασκευή (RETROFIT)

♣ Τα συστήματα που χρησιμοποιούν συμπιεστές Copeland® / Prestcold που κατασκευάστηκαν πριν από το 1980 δεν συνιστάται να μετασκευαστούν. Αυτό οφείλεται στα πιθανά προβλήματα συμβατότητας υλικών με τα υλικά μόνωσης κινητήρα.

♣ Ως εγκεκριμένα λιπαντικά για χρήση με ψυκτικά μέσα HFC επιβάλλεται να χρησιμοποιηθούν πολυεστερικά

λιπαντικά, όπως ενδεικτικά Mobil EAL Arctic 22 CC ή EMKARATE RL 32-3MAF. Τα λιπαντικά ορυκτέλαιου, όπως το 3GS, δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν με Ψυκτικά μέσα HFC.

♣ Γενικά, συνιστάται η μετασκευή του R22 με R407C, η οποία έχει παρόμοιες πιέσεις και γενικά παρόμοια εκτέλεση. Για συστήματα μέσης και χαμηλής θερμοκρασίας γενικά, αυτά θα μπορούσαν να αντικατασταθούν με ψυκτικό R404A εξασφαλίζοντας παράλληλα ότι ο συμπιεστής βρίσκεται εντός του περιβλήματος λειτουργίας. Το R407C έχει μια ολίσθηση περίπου 5 K. Εξαιτίας αυτής, ειδικές προφυλάξεις πρέπει να ληφθούν υπόψη ως ακολούθως:

- Οι ρυθμιστές πίεσης, όπως οι βαλβίδες EPR, ενδέχεται να πρέπει να επαναρυθμιστούν. Το R407C παρουσιάζει υψηλότερες πιέσεις από το R22 σε κανονικές θερμοκρασίες συμπίκνωσης. Ελεγκτές ασφαλείας όπως διακόπτες υψηλής και χαμηλής πίεσης μπορεί να απαιτούν ρύθμιση ώστε να λειτουργούν όπως προβλέπεται.

- Κατά τη μέτρηση ή / και τη ρύθμιση της υπερθέρμανσης TEV μετά από μετασκευή με R407C πρέπει να χρησιμοποιηθούν πίνακες πίεσης του σημείου υγροποίησης.

- Τα συστήματα που χρησιμοποιούν R407C ενδέχεται να έχουν υψηλότερη πτώση πίεσης του συστήματος από ότι με το R22. Ελέγξτε με κατασκευαστές ρυθμιστών πίεσης και βαλβίδες σωληνοειδούς λειτουργίας που χρησιμοποιούνται στο σύστημα, ώστε να βεβαιωθείτε ότι θα λειτουργούν σωστά (εν προκειμένω προβλέπεται η αντικατάσταση δύο εκτονωτικών βαλβίδων κατάλληλων για το R407c).

♣ Η χωρητικότητα της υπάρχουσας βαλβίδας θερμικής επέκτασης R22 (TEV) θα είναι περίπου ίδια όταν χρησιμοποιείται R407C. Εάν πρόκειται να μετασκευαστεί (retrofit) R404A ή άλλα ψυκτικά μέσα, συνιστάται ένα νέο TEV να υπάρχει και πρέπει η υπερθέρμανση να ελέγχεται μετά τη λειτουργία. Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή TEV για σωστές ρυθμίσεις μεγέθους και υπερθέρμανσης.

♣ Οι ξηραντήρες φίλτρων πρέπει να αλλάξουν τη στιγμή της μετατροπής με επίπεδα φιλτραρίσματος σύμφωνα με DIN8949 ή με σημείο ξηρότητας ισορροπίας (EPD) 50 PPM ή χαμηλότερο. Τα στεγνωτήρια φίλτρων είναι σημαντικά όταν χρησιμοποιείτε ψυκτικά μέσα HFC καθώς αυτά μειώνουν το επίπεδο υγρασίας εντός του ψυκτικού μέσου μεταξύ 50 και 120 PPM. Οι διαδικασίες τυπική εκκένωσης δεν θα μειώσουν το επίπεδο υγρασίας του ψυκτικού μέσου σε αυτό το επίπεδο. Συνιστάται η αλλαγή του γυαλιού θέασης με ένα νέο γυαλί θέασης με ένδειξη υγρασίας, το οποίο θα δίδει μια σαφή ένδειξη της υγρασίας στο σύστημα.

♣ Τα πολυεστερικά έλαια είναι πολύ υγροσκοπικά. Θα απορροφήσουν πολύ γρήγορα υγρασία από τον αέρα μόλις το δοχείο ανοίξει. **Μόλις προστεθεί το λιπαντικό στον συμπιεστή, πρέπει να σφραγιστεί γρήγορα. Επιπλέον, είναι γενικά πιο λειαντικά από τα ορυκτά λάδια και μπορεί να παραλάβουν επιπλέον ξένα υλικά στο σύστημα και να προκαλέσουν ζημιά στον συμπιεστή. Για το λόγο αυτό, συνιστάται η χρήση φίλτρου αναρρόφησης.**

3. Διαδικασία μετασκευής (retrofit)

Κατά τη μετάβαση από έλαια με βάση τα ορυκτά σε πολυεστερικά λάδια, το μέγιστο επιτρεπόμενο υπολειμματικό ορυκτέλαιο που παραμένει στο σύστημα είναι 3%. Για συστήματα που χρησιμοποιούν βελτιωμένης (μεγάλης) επιφάνειας εναλλάκτες θερμότητας, το υπερβολικό έλαιο μπορεί να επηρεάσει την μεταφορά της θερμότητας λόγω απόφραξης. Ως εκ τούτου, είναι επιθυμητό να μην υπάρχει περισσότερο από 1% ορυκτέλαιο σε συστήματα που χρησιμοποιούν ανάλογο τύπου επιφάνειας εναλλάκτη. Το παραμένον ορυκτέλαιο μπορεί να μετρηθεί με ένα διαθλασίμετρο (βλ. κατωτέρω).

♣ Πριν ξεκινήσετε τη μετατροπή, το σύστημα θα πρέπει να είναι πλήρως δοκιμασμένο έναντι διαρροής, με το HCFC ακόμα στο σύστημα.

Όλες οι διαρροές πρέπει να επισκευαστούν πριν προστεθεί το νέο ψυκτικό μέσο. Συνιστάται επίσης να ελέγξετε το σύστημα, τις συνθήκες λειτουργίας, ιδιαίτερα τις απόλυτες πιέσεις αναρρόφησης και εκκένωσης (λόγος πίεσης) και την αναρρόφηση - υπερθέρμανση στην είσοδο του συμπιεστή.

♣ Λειτουργήστε τον συμπιεστή για τουλάχιστον μισή ώρα υπό σταθερές συνθήκες για να επιστρέψετε όσο το δυνατόν περισσότερο λάδι στον συμπιεστή.

♣ Για ερμητικούς συμπιεστές, συμπεριλαμβανομένων των συμπιεστών συρραφής, αφαιρέστε το λάδι από τον

συμπιεστή και το ψυκτικό από το σύστημα. Μετρήστε τόσο το λάδι (λίτρα) από τον συμπιεστή όσο και το ψυκτικό μέσο που έχει αφαιρεθεί από το σύστημα (kg).

✦ Για ημιεργητικούς συμπιεστές, είναι συνετό σε αυτό το στάδιο μόνο να αφαιρέσετε το λάδι από τον στροφαλοθάλαμο του συμπιεστή. Για να λάβετε μια ένδειξη για την ποσότητα λαδιού στο σύστημα, το έλαιο που έχει αφαιρεθεί θα πρέπει να είναι παρόμοιας ποσότητας με το εργοστασιακό φορτίο λαδιού του συμπιεστή, το οποίο μπορεί να ληφθεί από την πινακίδα του. Λειτουργήστε τον συμπιεστή ξανά, με το ψυκτικό μέσο HCFC και το πολυεστερικό λάδι, επαναλαμβάνοντας τη διαδικασία μέχρι να παραμείνει λιγότερο από 3% Ορυκτέλαιο μέσα στο σύστημα.

✦ Συνιστάται επίσης η διεξαγωγή δοκιμής με οξύ για το λιπαντικό που αφαιρείται είτε από ερμητικούς είτε από ημι-ερμητικούς συμπιεστές.

✦ Τα συστήματα που διαθέτουν διαχωριστές ελαίου, δεξαμενές ελαίου, πλωτήρες ελαίου και συσσωρευτές αναρρόφησης πρέπει να έχουν λάδι αποστραγγισμένο από αυτά. Συνιστάται η εμφύσηση της γραμμής αναρρόφησης, της γραμμής υγρού και του εξατμιστή, και ο καθαρισμός με ρυθμιζόμενο ξηρό άζωτο. Προσθέστε μια παρόμοια ποσότητα λιπαντικού πολυεστέρα στον συμπιεστή, ανάλογη με την ποσότητα του λαδιού που έχει αφαιρεθεί. Εκκενώστε έως 0,3 mbar / 0,22 Torr ή χαμηλότερα.

✦ Πληρώστε με το καινούργιο ψυκτικό μέσο, το οποίο θα πρέπει να είναι περίπου το 80% της ποσότητας ψυκτικού μέσου που θα αφαιρεθεί από το σύστημα. **Κατά τη φόρτιση με ψυκτικά μέσα HFC συνιστάται να πληρώνετε με υγρό, προσέχοντας να μην προκαλέσετε Βλάβη του συμπιεστή.**

✦ Ξεκινήστε το σύστημα και καταγράψτε τις συνθήκες λειτουργίας. Συγκρίνετε τις συνθήκες λειτουργίας με τα δεδομένα που λαμβάνονται πριν την αλλαγή του πετρελαίου. Ανεξάρτητα από το χρησιμοποιούμενο ψυκτικό μέσο, ο λόγος πίεσης πρέπει να είναι παρόμοιος (πίεση εκφόρτισης / πίεση αναρρόφησης, με βάση τη μέτρηση απόλυτης πίεσης). Επίσης, ελέγξτε το χρώμα του δείκτη υγρασίας μέσα στο γυαλί προβολής για την περιεκτικότητα σε υγρασία.

✦ **Ελέγξτε ξανά το λάδι, βεβαιώνοντας ότι στο σύστημα υπάρχει μέχρι 3% υπολειμματικό ορυκτέλαιο. Εάν έχει περισσότερο από 3% τότε το λάδι και το ψυκτικό μέσο πρέπει να αφαιρεθούν και πάλι, μέχρις ότου υπάρξει λιγότερο από 3% ορυκτέλαιο.**

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΛΑΔΙΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΤΑΣΚΕΥΗΣ (RETROFIT)

Ο ανάδοχος του έργου που θα εκτελέσει την διαδικασία μετατροπής (RETROFIT) της εγκατάστασης, θα πρέπει να διαθέτει ειδικό όργανο μέτρησης της περιεκτικότητας του ορυκτελαίου στο νέο συνθετικό λάδι, προκειμένου να εξασφαλίσει ότι το υπολειπόμενο (παλιό) ορυκτέλαιο δεν θα υπερβεί σε ποσοστό το 3% , πριν την ολοκλήρωση της αντικατάστασης του παλαιού ψυκτικού υγρού με το R407c.

Προς τούτο, θα χρησιμοποιηθεί ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ και θα καταχωρηθούν οι μετρήσεις που θα γίνουν σε κάθε φάση αντικατάστασης των λαδιών, μέχρι την τελευταία αλλαγή η οποία θα συντελεστεί όταν και μόνο όταν οι μετρήσεις της περιεκτικότητας με το όργανο αυτό αποδείξουν ότι οι τιμές της περιεκτικότητας του ορυκτελαίου στο νέο συνθετικό λάδι δεν υπερβαίνουν την παραπάνω τιμή (3%).

Ο ανάδοχος οφείλει να αποδείξει την ακρίβεια των παραπάνω μετρήσεων, με λήψη επαρκούς αριθμού ευκρινών ψηφιακών φωτογραφιών καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας, οι οποίες θα ληφθούν από διαφορετικές αποστάσεις ώστε να προκύπτει ότι αφορούν στην εν λόγω εγκατάσταση και θα αποδεικνύουν την εγκυρότητα των μετρήσεων. Επι πλέον, θα έχει ενημερωθεί έγκαιρα με email, η αρμόδια υπηρεσία Τεχνικής Υποστήριξης του ΕΟΠΥΥ για τον προβλεπόμενο χρόνο εκτέλεσης των εργασιών αυτών, που δύναται να επιβλέψει την συμμόρφωση με τις προδιαγραφές της μετατροπής και της εν γένει επισκευής.

Ακολουθούν πληροφοριακές οδηγίες από κατασκευαστές του βασικού εργαλείου μέτρησης (Διαθλασίμετρο) που χρησιμοποιείται στην απλοποίηση και εκτέλεση της διαδικασίας μετρήσεων για τον εκσυγχρονισμό των συστημάτων AC/R, εξαλείφει την εικασία για την περιεκτικότητα του παλιού ορυκτελαίου και προσδιορίζει τα υπολείμματα λιπαντικών με μέτρηση δείκτη διάθλασης. Η συσκευή θα πρέπει να βαθμονομηθεί (calibrate) στο πεδίο των εργασιών πριν από κάθε δοκιμή.

Περιγραφή

Το διαθλασίμετρο είναι ένα οπτικό όργανο ακριβείας που επιτρέπει τον γρήγορο και ακριβή προσδιορισμό του δείκτη διάθλασης των υγρών διαλυμάτων. Θα βοηθήσει συγκεκριμένα τον τεχνικό του σέρβις στον καθορισμό του ποσοστού υπολειμμάτων ελαίου που παραμένει σε σύστημα ψύξης με R22 κατά τη μετατροπή του σε νέο σύστημα ψύξης με R407c, ήτοι κατά τη μετατροπή του σε νέο λάδι ψύξης. Τέτοιες μετασκευές απαιτούν μετατροπή του ορυκτελαίου σε πολυεστέρα (POE) ή πολυαλκυλενογλυκόλη (PAG), λιπαντικό αλκυλοβενζολίου (Zerol®) σε POE ή ορυκτέλαιο σε αλκυλοβενζόλιο.

Γενικές ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ οδηγίες για τη χρήση του διαθλασίμετρου:

- Τυποποιήστε με υγρό βαθμονόμησης πριν από την πρώτη χρήση και περιοδικά στη συνέχεια. Διατηρείστε **Refractometer** πάντα την ίδια θερμοκρασία, ή στους 20°C (68°F).



Refrigeration Oil Accessory

- Όταν δοκιμάζετε ένα δείγμα λαδιού, τοποθετήστε μερικές σταγόνες στο πρόσωπο του πρίσματος και κλείστε και ανοίξτε το φακό αρκετές φορές για την αφαίρεση του λαδιού.
- Καθαρίστε το φακό και το πρίσμα μετά από κάθε χρήση με ένα μαλακό υγρό πανί.

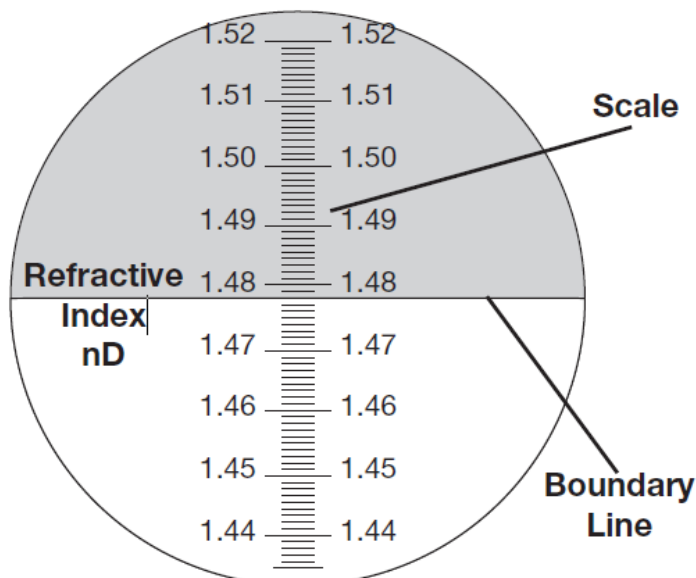
- Καταχωρίστε τους αριθμούς στο γράφημα στην επόμενη σελίδα.

Δείκτες διαθλάσεως των λιπαντικών **Nu-Calgon** ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ

ICI EMKARATE		CASTROL	ZEROL	CALUMET (Mineral)
RL22H: 1.4519	RL68H: 1.4557	SW32: 1.4510	Zerol 150: 1.4865	C-3: 1.4942
RL22N: 1.4521	RL68HP: 1.4557	SW68: 1.4540	Zerol 200TD: 1.4859	C-4: 1.4973
RL32S: 1.4546	RL68S: 1.4564	E68: 1.4540	Zerol 300: 1.4844	C-5: 1.4953
RL32CF: 1.4546	RL100S: 1.4574	SW100: 1.4550		
RL32H: 1.4530	RL150S: 1.4581	E100: 1.4550		
	RL220H: 1.4580			

ΑΚΡΙΒΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ:

1. Μετρήστε το δείκτη διάθλασης ενός δείγματος του νέου λιπαντικού που πρόκειται να χρησιμοποιήσετε ως εξής:
 - α) Τοποθετήστε μερικές σταγόνες του νέου (στοχοθετημένου) ελαίου στο πρόσωπο του πρίσματος.
 - β) Κλείστε και ανοίξτε το κάλυμμα του φακού αρκετές φορές και περιμένετε λίγα δευτερόλεπτα για να επιτρέψετε στο διάλυμα να φτάσει στη θερμοκρασία του διαθλασίμετρου
 - γ) Κρατήστε το διαθλασίμετρο πάνω από μια πηγή φωτός και ρυθμίστε το δακτύλιο εστίασης έτσι ώστε να μπορείτε να διαβάσετε την κλίμακα.
 - δ) Σημειώστε τη θέση κλίμακας όπου η οριακή γραμμή διασχίζει την κλίμακα. Αυτός είναι ο δείκτης διάθλασης του ελαίου. Σχεδιάστε αυτόν τον αριθμό ως ΣΗΜΕΙΟ 1 στον άξονα Y της αριστερής πλευράς του διαγράμματος. Επίσης, σημειώστε ποιο λιπαντικό είναι αυτό.
 - ε) Καθαρίστε το πρόσωπο του πρίσματος και το κάλυμμα του φακού χρησιμοποιώντας ένα μαλακό, υγρό πανί, προσέχοντας να μην γρατσουνίσετε το κάλυμμα του φακού.
2. Μετρήστε το δείκτη διάθλασης ενός δείγματος παλαιού ελαίου που αφαιρείται από τον συμπιεστή ΠΡΙΝ την έναρξη της πρώτης αλλαγής λαδιού.



α) Ελέγξτε το δείγμα ακολουθώντας την παραπάνω διαδικασία.

β) Σχεδιάστε την ένδειξη ως ΣΗΜΕΙΟ 2 στην ΔΕΞΙΑ ΠΛΕΥΡΑ του άξονα Υ. Και πάλι, σημειώστε τι είδους είναι το έλαιο που απομακρύνεται.

3. Συνδέστε τα σημεία 1 και 2 με μια ευθεία γραμμή.

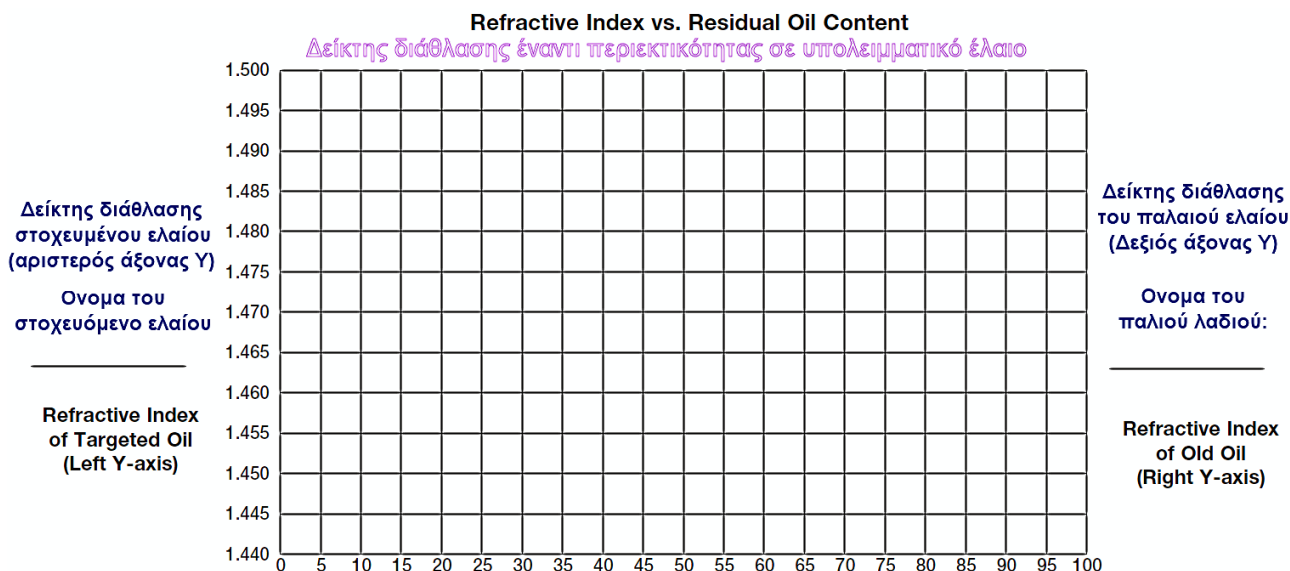
4. Πριν από κάθε πρόσθετη αλλαγή λιπαντικού, πάρτε ένα δείγμα λιπαντικού από τον συμπιεστή και μετρήστε τον δείκτη διάθλασης.

α) Σχεδιάστε το σημείο ανάγνωσης ως ΣΗΜΕΙΟ 3 στην ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΠΛΕΥΡΑ του άξονα Υ.

5. Σχεδιάστε μια οριζόντια γραμμή (παράλληλη προς τον άξονα Χ) από το σημείο 3 στο σημείο ΤΟΜΗΣ της γραμμής που συνδέει τα σημεία 1 και 2. Σημειώστε αυτό το νέο σημείο ως ΣΗΜΕΙΟ 4.

6. Από το σημείο 4, σχεδιάστε μια κατακόρυφη γραμμή (παράλληλη με τον άξονα Υ) στον άξονα Χ και σημειώστε την ως Σημείο 5. Αυτό είναι το ποσοστό υπολειπόμενου παλαιού λαδιού στον συμπιεστή. Ελέγξτε με τον κατασκευαστή του συμπιεστή ή τον παραγωγό του νέου λαδιού για το συνιστώμενο μέγιστο επίπεδο υπολειμμάτων παλαιού λαδιού στο σύστημα. Εν προκειμένω, το μέγιστο αυτό επίπεδο καθορίζεται σε 3%

Σημείωση: Ο συμπιεστής πρέπει να λειτουργεί 48 ώρες μεταξύ των αλλαγών του λιπαντικού για να πάρει ένα καλό μίγμα ελαίων. Μπορούν να ληφθούν ψευδείς ενδείξεις όταν αυτό δεν γίνει.



ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΚΑΙ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ:

Ο ανάδοχος που θα εκτελέσει το παραπάνω έργο, θα πρέπει:

1. Να έχει σημαντική εμπειρία στην συντήρηση ανάλογης έκτασης κλιματιστικών εγκαταστάσεων Δημόσιων και Ιδιωτικών κτιρίων. Προς τούτο θα πρέπει να προσκομίσει σχετική κατάσταση των ανειλημμένων συντηρήσεων της τελευταίας 5-ετίας, στην οποία θα αναφέρεται ο φορέας ανάθεσης, τα στοιχεία επικοινωνίας και τηλέφωνο του υπευθύνου συντήρησης του φορέα (ώστε να μπορεί να επιβεβαιωθούν οι πληροφορίες), η ημερομηνία ανάληψης της υποχρέωσης ήτοι της υπογραφής της σχετικής σύμβασης, η διάρκεια της σύμβασης και το ύψος της μηνιαίας ή ετήσιας αποζημίωσης.
2. Να έχει εκτελέσει με ΕΠΙΤΥΧΙΑ τουλάχιστον άλλες δύο (2) εργασίες μετασκευής (RETROFIT) ανάλογων κλιματιστικών εγκαταστάσεων οι οποίες θα αφορούν **τα ίδια ψυκτικά υγρά**, ήτοι από R22 σε R407c. Προς τούτο θα πρέπει να προσκομίσει κατάσταση του ανάλογου έργου, στην οποία θα αναφέρεται ο φορέας ανάθεσης, η περιγραφή της εγκατάστασης και η διεύθυνση του έργου, τα στοιχεία επικοινωνίας και τηλέφωνο του υπευθύνου του φορέα ανάθεσης (ώστε να μπορεί να επιβεβαιωθούν οι πληροφορίες), η ημερομηνία εκτέλεσης του έργου και θα συνοδεύεται από σχετική βεβαίωση για την αποτελεσματική ολοκλήρωση του έργου.

Τα παραπάνω στοιχεία απαιτούνται προκειμένου να διασφαλιστεί η ασφαλής, αποδοτική και αποτελεσματική εκτέλεση των εργασιών της μετασκευής και επισκευής της εγκατάστασης του ΕΟΠΥΥ και είναι πολύ σημαντικό να αξιολογηθούν πριν την ανάθεση του έργου, προκειμένου να εκμηδενιστεί ο κίνδυνος σφαλμάτων και παραλήψεων που θα μπορούσαν να προκαλέσουν σοβαρές βλάβες, αστοχίες ή και καταστροφή της εγκατάστασης από λάθη ή παραλήψεις στη τήρηση των προδιαγραφών. Εάν ο ανάδοχος έχει αντιρρήσεις ή προτείνει διαφορετική διαδικασία, θα πρέπει να καταθέσει μαζί με την προσφορά του, ανάλογη έκθεση και τεκμηριωμένα και έγκυρα στοιχεία τεχνικών προδιαγραφών για το ίδιο ψυκτικό μέσο, εναπόκειται δε στη υπηρεσία να τα αξιολογήσει πριν από την απόφαση για επιλογή του αναδόχου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΡΘΡΟΥ – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛ. ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 –ΜΕΝΑΝΔΡΟΥ 64	
2	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 – ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ ΠΑΥΛΟΥ 12	
	ΣΥΝΟΛΟ	
	ΦΠΑ 24%	
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα¹ και τη διαδικασία ανάθεσης

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

- Ονομασία: [Εθνικός Οργανισμός Παροχής Υπηρεσιών Υγείας – Ε.Ο.Π.Υ.Υ.]
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [54497]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [Αποστόλου Παύλου 12, 15123 Μαρούσι]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: [κ. Λεωνίδας Τσατσόμοιρος]
- Τηλέφωνο: [210 8110973 - 2]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [d2.t6@eopyg.gov.gr]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (*εάν υπάρχει*): <http://www.eopyg.gov.gr>

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): Συνοπτικός διαγωνισμός για την **Επισκευή και Μετασκευή κλιματιστικών εγκαταστάσεων Ε-ΟΠΥΥ** CPVS: **50730000-1**
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [54497]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [.....]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (*εάν υπάρχει*): [Αρ. Διακήρυξης 66/2018]

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ⁱⁱ : Τηλέφωνο: Ηλ. ταχυδρομείο: Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ⁱⁱⁱ ;	
Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ^{iv} ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; Εάν ναι , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[] Ναι [] Όχι [.....] [.....] [.....]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο ^v : δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Εάν όχι: Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότη-	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....] δ) [] Ναι [] Όχι

<p>ΤΕΣ Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ ε-φόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</p> <p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Τρόπος συμμετοχής:</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους^{vi};</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</p>	
<p>Εάν ναι:</p> <p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p>
<p>Τμήματα</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.</p>	<p>[]</p>

B: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Όνοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ ^{vii}.

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

Εάν ναι, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις **ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα** από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών. *Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.* Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

<p>Υπεργολαβική ανάθεση : Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;</p>	<p>Απάντηση: <input type="checkbox"/>Ναι <input type="checkbox"/>Όχι Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]</p>
--	--

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Μέρος ΙΙΙ: Λόγοι αποκλεισμού**Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδικές^{viii}**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

- συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**^{ix}.
- **δωροδοκία**^{x,xi}.
- **απάτη**^{xii}.
- **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**^{xiii}.
- **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**^{xiv}.
- **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**^{xv}.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδικές:	Απάντηση:
Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου ^{xvi} το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ^{xvii}
Εάν ναι , αναφέρετε ^{xviii} : α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδικής, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []· γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι):[] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ^{xix}
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (« αυτοκάθαρση ») ^{xx} ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Εάν ναι , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ^{xxi} :	[.....]

B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ^{xxii} , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	
<p>Εάν όχι αναφέρετε:</p> <p>α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται;</p> <p>β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό;</p> <p>γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;</p> <p>1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης;</p> <p>- Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;</p> <p>- Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης</p> <p>- Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού;</p> <p>2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε:</p> <p>δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;^{xxiii}</p>	<p>ΦΟΡΟΙ</p> <p>α)[.....]·</p> <p>β)[.....]</p> <p>γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....]·</p> <p>-[.....]·</p> <p>γ.2)[.....]·</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>	<p>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</p> <p>α)[.....]·</p> <p>β)[.....]</p> <p>γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....]·</p> <p>-[.....]·</p> <p>γ.2)[.....]·</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>
<i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	<i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):^{xxiv}</i> [.....]/[.....]/[.....]	

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
<p>Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου^{xxv};</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις^{xxvi} :</p> <p>α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου</p> <p>Εάν ναι:</p> <p>- Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές τις περιστάσεις^{xxvii}</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....] -[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα^{xxviii}, Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</p>

	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων xxix, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης ^{xxx} ; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια ^{xxxi} κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....] Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005^{xxxii} :	Απάντηση:
Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</i> Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: <i>[.....]</i>

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα · ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:

Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής	Απάντηση
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Καταλληλότητα	Απάντηση
1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής ^{xxxiii} ; του: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	[...] <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]
2) Για συμβάσεις υπηρεσιών: Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας: [...] <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]

B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	Απάντηση:
<p>1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης :</p> <p>και/ή,</p> <p>1β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής^{xxxiv}: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...]νόμισμα</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]</p>
<p>2α) Ο ετήσιος («ειδικός») κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής:</p> <p>και/ή,</p> <p>2β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής^{xxxv}: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...] νόμισμα</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]</p>
<p>3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4)Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές αναλογίες^{xxxvi} που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών έχουν ως εξής:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>(προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας-αναλογία μεταξύ x και y^{xxxvii} -και η αντίστοιχη αξία)</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]</p>
<p>5) Το ασφαλισμένο ποσό στην ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων του οικονομικού φορέα είναι το εξής:</p> <p><i>Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>[.....][...]νόμισμα</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i></p>

	[.....][.....][.....]
<p>6) Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις, οι οποίες (ενδέχεται να) έχουν προσδιοριστεί στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση που ενδέχεται να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει/πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:								
<p>1α) Μόνο για τις δημόσιες συμβάσεις έργων. Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς^{xxxviii}, ο οικονομικός φορέας έχει εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):</p> <p>[...]</p> <p>Έργα: [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....]/[.....]/[.....]</p>								
<p>1β) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών. Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς^{xxxix}, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί:</p> <p>Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς^{xl}:</p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):</p> <p>[.....]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Περιγραφή</th> <th>ποσά</th> <th>ημερομηνίες</th> <th>παραλήπτες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
<p>2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες^{xli}, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας:</p> <p>Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ'εξαιρέση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό:</p> <p>Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέπει τη διενέργεια ελέγχων^{xlii} όσον αφορά το παραγωγικό δυναμικό ή τις τεχνικές ικανότητες του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα μέσα μελέτης και έρευνας που αυτός διαθέτει καθώς και τα μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας;</p>	<p>[] Ναι [] Όχι</p>								
<p>6) Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων διατίθενται από:</p>	<p>a)[.....]</p>								

<p>α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργο- λάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγ- γραφα της σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:</p>	<p>β) [.....]</p>
<p>7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμό- ζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής δια- χείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>
<p>8) Το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυ- ναμικό του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευ- ταία τρία έτη ήταν τα εξής:</p>	<p>Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσω- πικό: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]</p>
<p>9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστά- σεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>
<p>10) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να α- ναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολα- βίας^{xliii} το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>
<p>11) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών : Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτού- μενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας. Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας. <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρο- νικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδο- σης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγρά- φων): [.....][.....][.....]</p>
<p>12) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών. Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ιστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα ο- ποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προ- σκομιστούν: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρο- νικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδο- σης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγρά- φων): [.....][.....][.....]</p>

18PROC003720546 2018-09-21

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Απάντηση:
<p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσπάθειας για άτομα με ειδικές ανάγκες; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης; <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Περιορισμός του αριθμού	Απάντηση:
Πληροί τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο: Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για καθένα από αυτά αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα: <i>Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε για το κάθενα:</i>	[...] <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι ^{xlv} (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [...] [...] [...] ^{xlvi}

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται^{xlvii}, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν^{xlviii}.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα A], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

i Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

ii Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

iii Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ**.

Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ**.

Μεσαίες επιχειρήσεις: **επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους** και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών **δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ**.

iv Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.

v Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

vi Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

vii Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 “Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση σ’ του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α’ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.”

viii Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

ix Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

x Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.

xi Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «*Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ’ αυτήν Πρωτοκόλλου*» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

xii Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) “*Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων*”.

xiii Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτοουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

xiv Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) “*Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις*”.

xv Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011,

στ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α)"*Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις.*".

κxvi Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

κxvii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

κxviii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

κxix Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

κxx Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)

κxxi Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

κxxii Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

κxxiii Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

κxxiv Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

κxxv Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

κxxvi . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

κxxvii Άρθρο 73 παρ. 5.

κxxviii Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

κxxix Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

κxxx Πρβλ άρθρο 48.

κxxxi Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

κxxxii Για συμβάσεις έργου, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10.

κxxxiιι Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**

κxxxiiv Μόνον εφόσον επιτρέπεται **στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

κxxxiν Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

κxxxiνi Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

κxxxiνii Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

κxxxiνiii Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως πέντε έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα πέντε έτη.

κxxxiνix Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

xl Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

xli Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στον οποίων τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.

xlii Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συναινέσει, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.

xliii Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας **έχει** αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας **και** στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

xliv Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.

xlv Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xlvi Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xlvii Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

xlviii Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.