

**«ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ» ΑΔΑ:**

**Αριθμός Εγκεκριμένου Αιτήματος ΚΗΜΔΗΣ: 18REQ003331535**

**ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ**

**ΠΡΟΣ :**

Πίνακας Αποδεκτών

**ΚΟΙΝ :**

206 ΠΤΕΡΥΓΑ  
ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ  
Λεωφ. Μεγάλου Αλεξάνδρου 303  
Τηλ. 2102486124, εσωτ. 5608  
Φαξ 2102475523  
Φ.831/1287/ΑΔ.5879  
Σ.1395  
Άνω Λιόσια, 29 Ιουν 18  
Συνημμένα: Πίνακας Αποδεκτών

**ΘΕΜΑ:** Διακήρυξη Συνοπτικού Διαγωνισμού για την Προμήθεια Μηχανημάτων Κλιματισμού με Αριθμό Διακήρυξης 08/18, στο Πλαίσιο του Έργου «Εγκατάσταση Μηχανημάτων Κλιματισμού Εθνικού ΑΡS» (ΑΕΕ: 12/18)

1. Έχοντας υπόψη:

α. Τις διατάξεις, όπως ισχύουν:

(1) Του ΝΔ 721/70 (ΦΕΚ Α΄ 251/23-11-1970) περί «Οικονομικής Μερίμνης και Λογιστικού των Ενόπλων Δυνάμεων», όπως ισχύει.

(2) Του Ν.2690/99 (ΦΕΚ Α΄ 45/09-03-1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.

(3) Του Ν.3861/10 (ΦΕΚ Α΄ 112/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.

(4) Του Ν.3871/10 (ΦΕΚ Α΄ 141/17-08-2010) «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη», όπως ισχύει.

(5) Του Ν.4013/11 (ΦΕΚ Α΄ 204/15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων», όπως ισχύει.

(6) Τις διατάξεις του Ν.4152/13 (ΦΕΚ Α΄ 107/09-05-2013) «Επείγοντα Μέτρα Εφαρμογής των Νόμων 4046/12, 4093/12 και 4127/13» και ειδικότερα επί της παραγράφου Ζ «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων στις εμπορικές συναλλαγές», όπως ισχύει.

(7) Του Ν.4172/2013 (ΦΕΚ Α΄ 167/23-07-2013) «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του Ν.4046/2012, του Ν. 4093/2012 και του Ν.4127/2013 και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

(8) Τις διατάξεις του Ν.4270/14 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - Δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.

(9) Τις διατάξεις του Ν.4412/16 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως ισχύει.

(10) Τις διατάξεις του άρθρου 47 του Ν.4472/17 (ΦΕΚ Α' 74) περί «Συνταξιοδοτικές διατάξεις Δημοσίου και τροποποίηση διατάξεων του Ν.4387/16, μέτρα εφαρμογής των δημοσιονομικών στόχων και μεταρρυθμίσεων, μέτρα κοινωνικής στήριξης και εργασιακές ρυθμίσεις, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-21 και λοιπές διατάξεις».

(11) Τις διατάξεις του ΠΔ 80/16 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» καθώς και τις οδηγίες ορθής εφαρμογής του βάσει του υπ' αρ. πρωτ. 2/1000018/0026/30-12-16 εγγράφου του Υπουργείου Οικονομικών», όπως ισχύει.

β. Τις κάτωθι αποφάσεις:

(1) Την υπ' αριθμ. Φ.800/133/134893/19-11-2007 Απόφαση ΥΦΕΘΑ (ΦΕΚ Β' 2300/03-12-2007) «Περί Μεταβίβασης Οικονομικής Εξουσίας των Υφυπουργών Εθνικής Άμυνας σε Κεντρικά και Περιφερειακά Όργανα της Διοικήσεως των Ε.Δ. και σε Προϊστάμενους των Υπηρεσιών που εξαρτώνται από αυτές», όπως ισχύει.

(2) Τη Φ.831/ΑΔ.6051/Σ.1453/15-06-17/ΓΕΑ/Δ6/4β διαταγή, με την οποία καθορίστηκαν οι διαδικασίες διενέργειας πρόχειρων μειοδοτικών διαγωνισμών μη στρατιωτικού εξοπλισμού και ειδικότερα την παράγραφο 15 υποπαράγραφος γ του Παραρτήματος «Α» της ανωτέρω απόφασης.

(3) Την υπ' αριθμ. Π1/2380/18 Δεκ 2012 Απόφαση για τη «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων».

(4) Την υπ' αριθμ. 15143 Απόφαση του Υπουργείου Οικονομικών (ΦΕΚ' 3335/11-12-2014) περί «Καθορισμός του τρόπου υπολογισμού, της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ, καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3, άρθρου 4 του Ν.4013/11 (ΦΕΚ Α' 204)», όπως ισχύει.

(5) Την υπ' αριθμ. 158/2016/25-10-16 (ΦΕΚ Β' 3698/16-11-16) Απόφαση της ΕΑΑΔΗΣΥ περί «Έγκριση Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 του Ν.4412/16 (ΦΕΚ Α' 147), για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών», όσον αφορά στην παρ. 4 του άρθρου 79 του Ν.4412/16 (ΦΕΚ Α' 147).

(6) Την υπ' αριθμ. 1191/14-03-17 Απόφαση των Υπουργών Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων και του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών περί «Καθορισμού του τρόπου υπολογισμού, της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παρ. 3 άρθρου 350 του Ν.4412/16 (ΦΕΚ Α' 147)».

(7) Την υπ' αριθμ. 57654/22-05-17 (ΦΕΚ Β' 1781/23-05-2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας περί «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».

γ. Την ΑΔ Φ.916/1197/5371/Σ.1272/15 Ιουν 18/206ΠΑΥ/ΔΚΑΤ/ΤΜΕ απόφαση έγκρισης μελέτης του έργου θέματος.

δ. Το υπ' αριθμ. 18REQ003272695 Πρωτογενές Αίτημα μέσω της πλατφόρμας του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) για την προμήθεια των ειδών θέματος.

ε. Την ΑΔ Φ.917/2605/Σ.568/26 Ιουν 18/ΔΑΥ/Γ2/2 απόφαση με την οποία εγκρίθηκε ο τρόπος κατασκευής - δημοπράτησης του έργου θέματος.

στ. Την υπ' αριθμ. 5794/26-06-18 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΑΥ) με ΑΔΑ: ΩΔΞΤ6-1Ω0.

ζ. Το υπ' αριθμ. 18REQ003331535 Εγκεκριμένο Αίτημα μέσω της πλατφόρμας του ΚΗΜΔΗΣ για την προμήθεια των ειδών θέματος.

### **Διακηρύσσουμε**

2. Συνοπτικό διαγωνισμό με έγγραφες ενσφράγιστες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, με κριτήριο μόνο την τιμή για την προμήθεια των ειδών θέματος, σύμφωνα με το άρθρο 100 του Ν.4412/16. Η αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της Επιτροπής διενέργειας του Διαγωνισμού, σύμφωνα με την παράγραφο 4 του άρθρου 117 του Ν.4412/16.

3. Η προϋπολογισθείσα αξία της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των εξήντα χιλιάδων ευρώ (60.000,00 €), συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και λοιπών εξόδων που προβλέπονται στη διακήρυξη.

4. Η έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών (δικαιολογητικά συμμετοχής και τεχνική προσφορά) θα διενεργηθεί σε δημόσια συνεδρίαση την 12/07/18 ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 στο γραφείο του Τμήματος Δημοπρασιών της 206 ΠΑΥ. Η διαδικασία της αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών θα διενεργηθεί σε δημόσια συνεδρίαση την 19/07/18 ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00. Σε περίπτωση που δεν καταστεί δυνατόν ο έλεγχος του φακέλου της Τεχνικής Προσφοράς και των Δικαιολογητικών Συμμετοχής όλων των

συμμετεχόντων να ολοκληρωθεί στις εργάσιμες ώρες της 12/07/18, θα συνταχθεί απόφαση της επιτροπής που θα κοινοποιηθεί σε όλους τους συμμετέχοντες και θα αναρτηθεί στον Πίνακα Ανακοινώσεων της 206 ΠΑΥ, η οποία θα ορίζει νέα δημόσια συνεδρίαση για να συνεχιστεί ο έλεγχος. Η ημερομηνία αυτής της δημόσιας συνεδρίασης σε κάθε περίπτωση θα είναι πριν την ημερομηνία αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών, ήτοι την 19/07/18 ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00.

5. Οι ενδιαφερόμενοι που επιθυμούν να λάβουν μέρος στον διαγωνισμό μπορούν να υποβάλλουν τους φακέλους προσφοράς τους, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη με τους εξής τρόπους:

α. Την αποστολή τους στη Διεύθυνση Λεωφ. Μεγάλου Αλεξάνδρου 303, Άνω Λιόσια, ΤΚ 13341 ταχυδρομικά, με συστημένη επιστολή ή courier ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο, με την απαραίτητη, όμως, προϋπόθεση ότι αυτές θα περιέρχονται στην Υπηρεσία μέχρι την 11/07/18 ημέρα Τετάρτη και ώρα 14:00. Στην περίπτωση της ταχυδρομικής αποστολής, η Υπηρεσία ουδεμία ευθύνη φέρει για τον χρόνο και το περιεχόμενο των φακέλων προσφοράς που θα αποσταλούν.

β. Την κατάθεσή τους ιδιοχείρως, είτε αυτοπροσώπως, είτε με ειδικά προς τούτο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό τους, στην Επιτροπή διενέργειας του Διαγωνισμού η οποία θα συνεδριάσει στο Τμήμα Δημοπρασιών της 206 ΠΑΥ την ημερομηνία έναρξης της διαδικασίας αποσφράγισης (12/07/18), από τις 09:30 έως τις 10:00, όπου η επιτροπή κηρύσσει το πέρας της διαδικασίας παραλαβής και αρχίζει την αποσφράγιση των προσφορών.

6. Προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται με οποιονδήποτε άλλο τρόπο στην Υπηρεσία μετά τις παραπάνω ημερομηνίες και ώρες, θεωρούνται ως μη κανονικές και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.

7. Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει δημόσια, από το αρμόδιο συλλογικό όργανο της Υπηρεσίας, ήτοι την Επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.

8. Κατά τη διενέργεια του διαγωνισμού δικαιούνται να παρίστανται οι προσφέροντες ή οι εξουσιοδοτημένοι εκπρόσωποί τους, εφόσον αυτό έχει δηλωθεί στο Μέρος II, Β του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ).

9. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη, αιτιολογημένη γνωμοδότηση της Επιτροπής του Διαγωνισμού. Ως απαράδεκτες απορρίπτονται επίσης οι προσφορές που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της Υπηρεσίας. Η διαπίστωση για τη συμφωνία ή ασυμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές που ορίζονται στην παρούσα διακήρυξη, γίνεται μετά από αιτιολογημένη εισήγηση της Επιτροπής του Διαγωνισμού και την έκδοση σχετικής απόφασης από τη 206 ΠΑΥ.

10. Οι τιμές της οικονομικής προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον εκάστοτε μειοδότη μέχρι τη λήξη της σύμβασης που θα υπογραφεί.

11. Εφόσον από τους ενδιαφερόμενους ζητηθούν εγκαίρως τα σχετικά με τον διακηρυσσόμενο διαγωνισμό έγγραφα, αυτά παραδίδονται ή αποστέλλονται σ' αυτούς μέσα σε έξι (6) εργάσιμες μέρες από τη λήψη της σχετικής αίτησης. Σε περίπτωση επείγοντος, η προθεσμία αυτή μπορεί να συντμηθεί σε τέσσερις (4) ημέρες.

12. Αιτήματα για την παροχή πρόσθετων πληροφοριών υποβάλλονται έγκαιρα στην αναθέτουσα αρχή προκειμένου να μην απαιτηθεί παράταση της προθεσμίας παραλαβής των προσφορών σύμφωνα με το άρθρο 60, παρ. 3α του Ν.4412/16.

13. Αντίγραφα του πλήρους σώματος της διακήρυξης διατίθενται σε ηλεκτρονική μορφή (.pdf) από την επίσημη ιστοσελίδα της Πολεμικής Αεροπορίας ([www.haf.gr](http://www.haf.gr)) και στο ΚΗΜΔΗΣ.

14. Για πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Τμήμα Δημοπρασιών της 206 ΠΑΥ, τηλ. 210 2486124 (εσωτ. 5608).

Ακριβές Αντίγραφο

Ταχχος (Μ) Γεώργιος Δρόσος  
Διοικητής

Υπογός (ΜΕ) Μυλωνάς Αλέξανδρος  
Τμχης 206ΠΑΥ/ΔΚΑΤ/ΤΜ.ΔΗΜ

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Αποδέκτες για Ενέργεια  
206ΠΑΥ/ΔΚΑΤ/ΤΜ.ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ  
Αποδέκτες για Πληροφορία  
ΔΑΥ/Γ2

Συνημμένα  
Παραρτήματα «Α», «Β», «Γ», «Δ»

Ø

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

«Α» Γενικά Στοιχεία Διαγωνισμού  
«Β» Γενικοί και Ειδικοί Όροι Διακήρυξης Διαγωνισμού  
«Γ» Τεχνική Προδιαγραφή  
«Δ» Σχέδιο Σύμβασης Προς Υπογραφή

A-1

206 ΠΤΕΡΥΓΑ  
ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ  
29 Ιουν 18

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»  
ΣΤΗ Φ.831/1287/ΑΔ.5879/Σ.1395

**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΦΟΡΕΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ	Εθνικό ARS
CPV	42500000-1: Εξοπλισμός ψύξης και αερισμού, 39717200-3: Συσκευές κλιματισμού, 42512200-0: Κλιματιστικά μηχανήματα προσαρμοζόμενα επί τοίχου
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ	Πιστώσεις ΝΑΤΟ (ΚΑΕ 4141/11-410)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	Εξήντα χιλιάδες ευρώ ( <b>60.000,00 €</b> ) συμπεριλαμβανομένων των κρατήσεων 6,26832%
ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ ΕΠΙ %	6,26832% (οι κρατήσεις να συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς)
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	Κατά την πληρωμή θα παρακρατείται ο προβλεπόμενος, από τον Ν.4172/13 άρθρο 64, φόρος εισοδήματος, όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΦΑΚΕΛΩΝ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	<b>12/07/2018 ώρα 10:00</b>
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΦΑΚΕΛΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	<b>19/07/2018 ώρα 10:00</b> (εκτός και αν η Επιτροπή Διαγωνισμού αποφασίσει με βάση τα οριζόμενα στην παρ. 2 της παρούσας Διακήρυξης)
ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	-Αποστολή προσφοράς ταχυδρομικά, με συστημένη επιστολή ή courier ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο με παραλαβή προσφοράς από Υπηρεσία μέχρι 11/07/18 ημέρα Τετάρτη και ώρα 14:00. -Κατάθεση προσφοράς ιδιοχείρως, είτε αυτοπρόσωπος είτε με ειδικά προς τούτου εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο στην Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού μέχρι 12/07/18 ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Εθνικό ARS (Λάρισα, 110 Πτέρυγα Μάχης)
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού, με δικαίωμα της Υπηρεσίας παράτασής τους για επιπλέον εξήντα (60)

A-2

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης και τα Παραρτήματά της, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Ακριβές Αντίγραφο

Ασμχος (ΜΕ) Παναγιώτης Βουσβούνης  
Υποδιοικητής

Υπογός (ΜΕ) Μυλωνάς Αλέξανδρος  
Τμχης 206ΠΑΥ/ΔΚΑΤ/ΤΜ.ΔΗΜ



B-1

206 ΠΤΕΡΥΓΑ  
ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ  
29 Ιουν 18

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β»  
ΣΤΗ Φ.831/1287/ΑΔ.5879/Σ.1395

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

**Άρθρο 1°**  
**Αντικείμενο Προμήθειας**

1. Η προϋπολογισθείσα αξία της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των εξήντα χιλιάδων ευρώ (60.000,00 €), συμπεριλαμβανομένων των κρατήσεων ποσοστού 6,26832% και αφορά στην προμήθεια των ειδών ως ο κάτωθι πίνακας:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Μ.Μ	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
1	Αερόψυκτος ψύκτης νερού ψυκτικής ισχύος 85KW σε συνθήκες: χειμώνας t=-4,5°C φ=89% (twb=-5°C) και θέρους t=36,5°C φ=33,73% (twb=23,5°C) (CPV: 42500000-1)	τεμ.	1	33.000,00	33.000,00
2	Μονάδα αυστηρού ελέγχου (close control) ψυκτικής ισχύος 15KW, για τον χώρο UPS, με υγραντήρα ατμού, τρίοδη βάνα, ηλεκτρικές αντιστάσεις κλπ. με επιστροφή αέρα από επάνω και προσαγωγή από το μπροστινό μέρος σύμφωνα και με την Τεχνική Προδιαγραφή (CPV: 39717200-3)	τεμ.	1	5.800,00	5.800,00
3	Μονάδα αυστηρού ελέγχου (close control) ψυκτικής ισχύος 12KW, για τον χώρο MDF, με υγραντήρα ατμού, τρίοδη βάνα, ηλεκτρικές αντιστάσεις κλπ. με επιστροφή αέρα από επάνω (με σύνδεση σε δίκτυο αεραγωγών) και προσαγωγή από κάτω (σε ψευδοπάτωμα) σύμφωνα και με την Τεχνική Προδιαγραφή (CPV: 39717200-3)	τεμ.	1	5.500,00	5.500,00
4	Μονάδα αυστηρού ελέγχου (close control) ψυκτικής ισχύος 15KW, για τον χώρο CRYPTO, με υγραντήρα ατμού, τρίοδη βάνα, ηλεκτρικές αντιστάσεις κλπ. με επιστροφή αέρα από επάνω (ελεύθερα) και προσαγωγή από κάτω (σε ψευδοπάτωμα) σύμφωνα και με την Τεχνική Προδιαγραφή (CPV: 39717200-3)	τεμ.	1	5.800,00	5.800,00
5	Μονάδα αυστηρού ελέγχου (close control) ψυκτικής ισχύος 40KW, για τον χώρο TECH, με υγραντήρα ατμού, τρίοδη βάνα, ηλεκτρικές αντιστάσεις κλπ. με επιστροφή αέρα από επάνω (με σύνδεση σε δίκτυο αεραγωγών) και προσαγωγή από κάτω (σε ψευδοπάτωμα) σύμφωνα και με την Τεχνική Προδιαγραφή (CPV: 39717200-3)	τεμ.	1	8.000,00	8.000,00



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	M.M	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
6	Αντλία θερμότητας διαιρούμενου τύπου ψυκτικής/θερμικής ισχύος 6/7KW σε συνθήκες: χειμώνας t=-4,5°C φ=89% (twb=-5°C) και θέρωσ t=36,5°C φ=33,73% (twb=23,5°C) (CPV: 42512200-0)	τεμ.	1	1.900,00	1.900,00
Προϋπολογισθείσα αξία μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ					60.000,00
ΦΠΑ (0%)					0,00
<b>Προϋπολογισθείσα Αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ</b>					<b>60.000,00</b>

2. Η κατακύρωση θα γίνει στον προσφέροντα την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής στο σύνολο.

### **Άρθρο 2°** **Δικαίωμα Συμμετοχής**

1. Δικαίωμα συμμετοχής έχουν:

α. τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα

β. δημόσιοι φορείς

γ. ενώσεις των ανωτέρω προσώπων ή / και φορέων συμπεριλαμβανομένων των προσωρινών συμπράξεων επιχειρήσεων εφόσον πληρούν τους όρους και τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στη Διακήρυξη και είναι εγκατεστημένα / οι / ες σε:

(1) κράτος - μέλος της Ένωσης

(2) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ)

(3) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων (ΣΔΣ), στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας και

(4) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση 3 ανωτέρω και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Ο όρος «οικονομικός φορέας» αφορά όλες τις προαναφερθείσες στην ανωτέρω παράγραφο κατηγορίες.

3. Οι ενώσεις και οι προσωρινές συμπράξεις οικονομικών φορέων δεν υποχρεούνται να λάβουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση ή σύμπραξη υποχρεούται να πράξει τούτο εάν

κατακυρωθεί σε αυτήν η Σύμβαση, εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής κριθεί αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της Σύμβασης.

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

### **Άρθρο 3<sup>ο</sup>** **Κατάρτιση και Υποβολή Προσφορών**

1. Οι προσφορές πρέπει:

α. Να έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα ή να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα – εταιρικά ή μη – που αναφέρονται στην προσφορά και περιέχουν ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, τα οποία μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

β. Να είναι δακτυλογραφημένες και να μη φέρουν παράτυπες διορθώσεις, σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κλπ. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, η δε αρμόδια επιτροπή αποσφράγισης κατά τον έλεγχο θα μονογράψει τις διορθώσεις, προσθήκες, κλπ. και γενικά θα επιβεβαιώνει ότι αυτές έγιναν πριν την αποσφράγιση της προσφοράς.

2. Μη κανονικές προσφορές θεωρούνται:

α. Όσες δεν πληρούν τις προϋποθέσεις των εγγράφων της Διακήρυξης,

β. Όσες παρελήφθησαν εκπρόθεσμα,

γ. Όταν υπάρχουν αποδεικτικά στοιχεία αθέμιτης πρακτικής, όπως συμπαιγνίας ή διαφθοράς,

δ. Όσες κρίνονται από την αναθέτουσα αρχή ασυνήθιστα χαμηλές.

3. Απαράδεκτες προσφορές θεωρούνται:

α. Όσες υποβάλλονται από προσφέροντες οι οποίοι δε διαθέτουν τα απαιτούμενα προσόντα,

β. Όσων η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της αναθέτουσας αρχής, όπως καθορίσθηκε και τεκμηριώθηκε πριν την έναρξη της διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

4. Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν πρωτότυπες, εις απλούν που θα τεθούν στον γενικό φάκελο προσφοράς σφραγισμένο. Η αρίθμηση των σελίδων είναι υποχρεωτική.

5. Επί του φακέλου της προσφοράς αναγράφονται ευκρινώς οι ακόλουθες ενδείξεις:

- α. ΠΡΟΣΦΟΡΑ (με κεφαλαία γράμματα).
- β. Την επωνυμία της Αναθέτουσας Αρχής (υπό μορφή οδηγίας).
- γ. Τον τίτλο της σύμβασης.
- δ. Την καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών).
- ε. Τα στοιχεία του οικονομικού φορέα (επωνυμία, διεύθυνση κ.λ.π).

6. Ο φάκελος προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει τους τρεις (3) παρακάτω ανεξάρτητους και σφραγισμένους φακέλους, καθένας εκ των οποίων φέρει τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

α. Υποφάκελος με την ένδειξη **«ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»** στον οποίο περιλαμβάνονται:

(1) **Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου**, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 75 του Ν.4412/16, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επίδοσης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.

(2) **Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)**, ως υπόδειγμα της Προσθήκης «1» του παρόντος Παραρτήματος, η οποία φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων (30) τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα του άρθρου 3 του Ν.4250/2014.

(3) Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος ή υποψηφίου νομικού προσώπου (ΦΕΚ, καταστατικό και τροποποιήσεις αυτού) από τα οποία να πηγάζει ο έχων αρμοδιότητα υπογραφής – υποβολής προσφοράς [Ν.4412/16, άρθρο 93, εδάφιο (γγ)].

β. Υποφάκελος με την ένδειξη **«ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»** ο οποίος θα περιλαμβάνει τα τεχνικά στοιχεία των προσφερομένων ειδών, σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις που αναφέρονται στο Παράρτημα «Γ», το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας. Πιο συγκεκριμένα ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα πρέπει οπωσδήποτε να περιλαμβάνει, **επί ποινή απόρριψης**:

(1) Πλήρη τεχνική προδιαγραφή στην Ελληνική γλώσσα, για τα υπό προμήθεια είδη που αναφέρονται στο Παράρτημα «Γ» της Διακήρυξης.

(2) Τεχνικά Φυλλάδια (prospectus) **της εταιρείας κατασκευής των ειδών της προμήθειας** που να εξασφαλίζουν την εκπλήρωση όλων των όρων – τεχνικών απαιτήσεων του Παραρτήματος «Γ» της Διακήρυξης. Σε περίπτωση που κάποιο εδάφιο των απαιτούμενων προδιαγραφών δεν καλύπτεται από τα εν λόγω τεχνικά φυλλάδια (prospectus), θα προσκομίζεται **ενυπόγραφη βεβαίωση της εταιρείας κατασκευής των ειδών της προμήθειας** που να βεβαιώνει την εξασφάλιση των εδαφίων - όρων που δεν πληρούνται.

(3) Αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης-τεκμηρίωσης με την τεχνική προδιαγραφή των προς προμήθεια ειδών, το οποίο θα περιλαμβάνει με πληρότητα και αναλυτικά, (ανά παράρτημα, κεφάλαιο, παράγραφο κ.λ.π.), τις παραπομπές, για τεκμηρίωση, στα συνημμένα τεχνικά φυλλάδια (π.χ. «βλέπε prospectus No..... σελίδα.....») ή στα λοιπά δικαιολογητικά (π.χ. βλέπε ενυπόγραφη βεβαίωση εταιρείας κατασκευής No... σελίδα.....). Προσφορές οι οποίες απλά αντιγράφουν τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού χωρίς τεκμηρίωση και πλήρη παραπομπή-αντιστοιχία, μεταξύ κειμένου ανά παράγραφο και prospectus, θα αποκλείονται. Προσφορές οι οποίες στην Τεχνική Περιγραφή ή στο φύλλο συμμόρφωσης – τεκμηρίωσης κ.λ.π είναι αόριστες, ασαφείς ή ελλιπείς και δεν πληρούν όλες τις προϋποθέσεις για τεκμηρίωση, θα θεωρούνται ως έχουσες αποκλίσεις από τους όρους του διαγωνισμού και θα αποκλείονται της περαιτέρω διαδικασίας αξιολόγησης. Σημειώνεται ότι **για όλες ανεξαιρέτως τις τεχνικές απαιτήσεις - όρους του Παραρτήματος «Γ»** θα πρέπει να υπάρχει αντίστοιχη παραπομπή στο φύλλο συμμόρφωσης. Το φύλλο συμμόρφωσης δύναται να αντικατασταθεί από υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με την οποία αποδέχεται τους όρους της τεχνικής προδιαγραφής στο σύνολό τους χωρίς καμία μεταβολή.

(4) Δήλωση για τον χρόνο παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών μετά την υπογραφή της σύμβασης.

(5) Δήλωση για την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευαστεί το προϊόν, καθώς και για την αποδοχή ότι η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος.

(6) Την παρεχόμενη χρονική εγγύηση των προσφερόμενων ειδών, όπως αυτή ζητείται από την τεχνική προδιαγραφή του Παραρτήματος «Γ».

γ. Υποφάκελος με την ένδειξη **«ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»**, μέσα στον κυρίως φάκελο, που θα περιλαμβάνει, επί ποινή απόρριψης, τα είδη που περιέχονται στην «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», συμπληρώνοντας τα κάτωθι, σύμφωνα με το υπόδειγμα της Προσθήκης «2» του παρόντος Παραρτήματος:

(1) Την προσφερόμενη τιμή σε ευρώ η οποία θα αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως. Σε περίπτωση διαφοροποίησης μεταξύ της αναγραφόμενης τιμής αριθμητικώς και ολογράφως, λαμβάνεται υπόψη η τιμή ολογράφως. Στην τιμή θα περιλαμβάνονται οι νόμιμες κρατήσεις και οι επιβαρύνσεις επί των κρατήσεων. Επίσης, στην τιμή περιλαμβάνονται τα έξοδα παράδοσης και μεταφοράς των υπό προμήθεια ειδών, στον χώρο που θα υποδειχθεί στον προμηθευτή από την Υπηρεσία.

(2) Το ποσοστό ΦΠΑ επί τοις εκατό, στο οποίο υπάγονται τα υπό προμήθεια είδη.

(3) Τον χρόνο ισχύος της προσφοράς.

#### **Άρθρο 4°** **Λόγοι απόρριψης προσφορών**

1. Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α. Η οποία αποκλίνει από τα άρθρα 92 έως 100, και 102 έως 104 του Ν.4412/16 ή υποβλήθηκε κατά παράβαση των απαράβατων όρων περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, όπως οι όροι αυτοί ορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης.

β. Η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της, σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν.4412/16.

γ. Για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με το άρθρο 102.

δ. Η οποία είναι εναλλακτική προσφορά, εάν τέτοια δεν επιτρέπεται ή, εάν επιτρέπεται, δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις των εγγράφων της σύμβασης.

ε. Η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές εκτός εάν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικής προσφοράς. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παρ. 4 του άρθρου 73, και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ. Προσφορά υπό αίρεση.

ζ. Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης προμηθειών, προσφορά η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής, χωρίς αυτό να προβλέπεται από τα έγγραφα της σύμβασης ή, εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης προβλέπεται η κατάθεση δειγμάτων, η μη προσήκουσα κατάθεσή τους.

#### **Άρθρο 5°** **Ισχύς Προσφορών**

1. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την επόμενη μέρα της καταληκτικής ημερομηνίας

## B-7

υποβολής τους. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, σύμφωνα με το άρθρο 97, παρ. 1 του Ν.4412/2016.

2. Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

3. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την Υπηρεσία, πριν από τη λήξη της, κατά ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από τη Διακήρυξη. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα του διαγωνισμού υποχρεωτικά ματαιώνονται, εκτός εάν η Αναθέτουσα Αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα ότι η συνέχιση του διαγωνισμού εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό μπορούν να επιλέξουν, είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία του διαγωνισμού συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

4. Η ισχύς των προσφορών παρατείνεται αυτοδικαίως για όσο χρονικό διάστημα ενδεχομένως ανασταλεί η διαδικασία του Διαγωνισμού ή εμποδιστεί η πρόοδος αυτού, συνεπεία άσκησης ένστασης ή ενδίκου μέσου ή βοηθήματος κατά πράξεων ή παραλείψεων των αρμοδίων οργάνων της Υπηρεσίας, οι οποίες αφορούν στον Διαγωνισμό.

#### **Άρθρο 6°** **Ενστάσεις**

1. Ένσταση επιτρέπεται κατά πράξης της Αναθέτουσας Αρχής. Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουσδήποτε άλλους λόγους από τους προαναφερόμενους δεν γίνονται δεκτές. Κατά τα λοιπά, για τους λόγους, την προθεσμία και τη διαδικασία υποβολής ενστάσεων και εξέτασής τους ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 127 του Ν. 4412/2016.

2. 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 αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της Αναθέτουσας Αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

#### **Άρθρο 7°** **Αποσφράγιση - Αξιολόγηση Προσφορών**

Για την αποσφράγιση των προσφορών ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 100 του Ν.4412/16 με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 117 του Ν.4412/16. Πιο συγκεκριμένα:

1. Το αρμόδιο όργανο (επιτροπή διενέργειας) προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τα έγγραφα της σύμβασης. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία



των προσφερόντων / συμμετεχόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, όπως ειδικότερα ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν.4412/16.

2. Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από το αρμόδιο όργανο όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά, ανά φύλλο. Το αρμόδιο όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και σφραγίζονται από το παραπάνω όργανο και τοποθετούνται σε ένα νέο φάκελο ο οποίος επίσης σφραγίζεται και υπογράφεται από το ίδιο όργανο και φυλάσσεται, προκειμένου να αποσφραγισθεί την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τα έγγραφα της σύμβασης.

3. Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης.

4. Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τα έγγραφα της σύμβασης και ακολουθεί σχετική ανακοίνωση τιμών. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται.

5. Η αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού.

6. Η Επιτροπή ελέγχει τα κατατεθέντα δικαιολογητικά και καταρτίζει πρακτικό. Το πρακτικό υποβάλλεται μαζί με το φάκελο του Διαγωνισμού στο Τμήμα Δημοπρασιών της Μονάδας για την έκδοση σχετικής πράξης της Αναθέτουσας Αρχής.

### **Άρθρο 8°**

#### **Επιλογή Προσφέροντος και Κατάρτιση Σύμβασης**

1. Η επιλογή του προσφέροντος και η κατακύρωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού θα γίνει με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μετά από εισήγηση της Επιτροπής Διενέργειας/Αξιολόγησης του διαγωνισμού.

2. Σε περίπτωση όπου η αναθέτουσα αρχή επιθυμεί την προσκόμιση δικαιολογητικών πριν την κατακύρωση, τα έγγραφα αυτά θα πρέπει να



προσκομιστούν από τον οικονομικό φορέα εντός χρονικού διαστήματος δέκα (10) έως είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν.

3. Η σύμβαση θα καταρτισθεί σύμφωνα με το σχέδιο του Παραρτήματος «Δ» της παρούσας διακήρυξης. Δεν χωρεί οποιαδήποτε διαπραγμάτευση στο κείμενο της σύμβασης που επισυνάπτεται στη διακήρυξη, ούτε καθ' οιονδήποτε τρόπο τροποποίηση ή συμπλήρωση της προσφοράς του οικονομικού φορέα.

4. Προσφέρων που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε, να υπογράψει τη σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με όλες τις λοιπές προβλεπόμενες από τον Ν.4412/16 συνέπειες, μετά από απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου. Σε τέτοια περίπτωση η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106 του Ν.4412/16.

5. Κατά τη διενέργεια του διαγωνισμού και κατά την εκτέλεση της σύμβασης, θα εφαρμοσθούν αναλογικά οι διατάξεις του Ν.4412/16, σχετικά με τις γνωμοδοτήσεις συλλογικών οργάνων, επί θεμάτων αξιολόγησης προσφορών και θεμάτων που προκύπτουν κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

### **Άρθρο 9<sup>ο</sup>** **Εγγυήσεις**

1. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη – μέλη της Συμφωνίας περί Δημοσίων Συμβάσεων και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α-Τ.Μ.Ε.Δ.Ε ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα. Σε περίπτωση προσφορών ενώσεων προμηθευτών ή κοινοπραξιών, οι εγγυήσεις περιλαμβάνουν και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης ή της κοινοπραξίας. Το ποσό των εγγυήσεων θα δίνεται σε ευρώ (€).

2. Ο οικονομικός φορέας στον οποίο θα κατακυρωθεί η προμήθεια των ειδών της παρ. 1 της παρούσας Διακήρυξης, είναι υποχρεωμένος να καταθέσει, πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης, εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, που να καλύπτει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας των ειδών, χωρίς Φ.Π.Α. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης των ειδών κατά δύο (2) μήνες τουλάχιστον.

3. Η ανωτέρω εγγύηση επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των συμβατικών ειδών, την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων και την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των συμβαλλομένων.

4. Κατά τα λοιπά, ως προς ό,τι αφορά τις εγγυήσεις, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 72 του Ν.4412/16. Επισημαίνεται ότι οι εγγυήσεις πρέπει να περιέχουν οπωσδήποτε τα στοιχεία της παραγράφου 4 του άρθρου 72 του Ν.4412/16, διότι διαφορετικά δε θα γίνονται δεκτές, με συνέπεια την απόρριψη της προσφοράς.

5. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι συμπληρωμένη σύμφωνα με το υπόδειγμα της Προσθήκης «3» του Παραρτήματος «Β» της παρούσας. Διαφορετική διατύπωση των εγγυητικών επιστολών, λόγω χρήσης τυποποιημένων εντύπων από τα πιστωτικά ιδρύματα, δεν καθιστά τις εγγυήσεις απαράδεκτες, εφόσον αυτές έχουν το υποχρεωτικό περιεχόμενο που καθορίζεται από τον νόμο και την παρούσα διακήρυξη.

#### **Άρθρο 10°** **Χρόνος Παράδοσης**

1. Ως χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών ορίζεται το χρονικό διάστημα των εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

2. Τμηματικές παραδόσεις γίνονται δεκτές. Ως εκ τούτου, ο εκάστοτε οικονομικός φορέας δύναται να παραδώσει τα συμβατικά είδη τμηματικά, σε συνεργασία με την Επίβλεψη.

#### **Άρθρο 11°** **Παράδοση – Παραλαβή Υλικών**

1. Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθεί με έξοδα του οικονομικού φορέα στον χώρο που θα του υποδειχθεί. Η οριστική παραλαβή τους θα γίνει από το αρμόδιο όργανο της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται από τις οικείες διατάξεις.

α. Η διαδικασία παράδοσης – παραλαβής του συμβατικού αντικειμένου είναι η ακόλουθη:

(1) Ο οικονομικός φορέας πριν από την προσκόμισή τους και τουλάχιστον πέντε (5) ημέρες νωρίτερα από αυτήν, έρχεται σε συνεννόηση με τον πρόεδρο της Επιτροπής Ελέγχου και Παραλαβής Προμηθειών για την έγκαιρη από αυτόν ειδοποίηση της Υπηρεσίας ώστε να βρεθεί ο αναγκαίος αποθηκευτικός χώρος και να καθορισθεί η ημερομηνία παραλαβής.

(2) Όμοια, ο οικονομικός φορέας εξασφαλίζει από την αρμόδια Υπηρεσία Ασφαλείας (της Μονάδας στην οποία θα γίνει παράδοση των ειδών), άδεια εισόδου του προσωπικού του.

β. Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή πραγματοποιείται από την αρμόδια Επιτροπή της Υπηρεσίας, με σύνταξη πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, με την παρουσία του οικονομικού φορέα ή νομίμου εκπροσώπου του που προσυπογράφει μαζί με την Επιτροπή το σχετικό πρωτόκολλο. Το πρωτόκολλο που συντάσσεται από την Επιτροπή κοινοποιείται υποχρεωτικά στον οικονομικό φορέα. Για την παραλαβή ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης είναι δυνατόν να παραταθεί κατά μέγιστο χρονικό διάστημα ίσο με τον προβλεπόμενο χρόνο παράδοσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 206, παρ. 2 του Ν.4412/16. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός εύλογου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή.

3. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνέπεια λόγω ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του Ν.4412/16.

4. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθούν τα είδη, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

5. Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

6. Επίσης, δεν επιβάλλονται κυρώσεις εάν υπάρχει υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής για τη μη υπογραφή ή τη μη εκτέλεση της Σύμβασης, καθώς και εάν συντρέχει άλλη εξαιρετική περίπτωση, ύστερα από απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής.

### **Άρθρο 12°**

#### **Πληρωμή – Δικαιολογητικά**

1. Η πληρωμή του οικονομικού φορέα θα γίνει μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των συμβατικών ειδών από την Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβών (ΕΕΠ) της Αναθέτουσας Αρχής. Ειδικότερα:

α. Η εξόφληση 100% του τιμήματος θα γίνει μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συνόλου των συμβατικών ειδών από την ΕΕΠ της Αναθέτουσας Αρχής και την έκδοση σχετικού Πρωτοκόλλου Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής και υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει περίπτωση παραλαβής συμβατικών ειδών με έκπτωση ή περίπτωση επιβολής προστίμων ή άλλων οικονομικών κυρώσεων εις βάρος του οικονομικού φορέα.

β. Η πληρωμή θα γίνει στον τραπεζικό λογαριασμό (IBAN) του προμηθευτή, για τον οποίο θα προσκομίζεται βεβαίωση της Τράπεζας ή φωτοαντίγραφο 1<sup>ης</sup> σελίδας βιβλιαρίου. Επισημαίνεται ότι η επωνυμία του δικαιούχου του λογαριασμού πρέπει να ταυτίζεται πλήρως με την επωνυμία στο τιμολόγιο.

γ. Ο χρόνος εξόφλησης είναι εξήντα (60) ημέρες, υπολογιζόμενων από την επόμενη της υποβολής του τιμολογίου και των λοιπών δικαιολογητικών της παρ. 2 του παρόντος άρθρου από τον οικονομικό φορέα και υπό την προϋπόθεση ότι έχει ολοκληρωθεί η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των συμβατικών ειδών.

δ. Η προμήθεια υπόκειται στις διατάξεις του Ν.4152/2013 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011/07 της 16<sup>ης</sup> Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» και σε περίπτωση καθυστέρησης πληρωμής πλέον των εξήντα (60) ημερών, η Υπηρεσία καθίσταται υπερήμερη και το οφειλόμενο ποσό καταβάλλεται έντοκα, χωρίς να απαιτείται όχληση, με επιτόκιο αναφοράς για το πρώτο εξάμηνο του σχετικού έτους, το επιτόκιο που ίσχυε την 1<sup>η</sup> Ιανουαρίου του εν λόγω έτους και για το δεύτερο εξάμηνο του σχετικού έτους, το επιτόκιο που ίσχυε την 1<sup>η</sup> Ιουλίου του εν λόγω έτους.

ε. Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται:

(1) Για το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων.

(2) Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής οφείλεται σε υπαιτιότητα του οικονομικού φορέα (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών, παραλαβή των συμβατικών ειδών με έκπτωση λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές κ.λ.π.).

στ. Ο φόρος προστιθέμενης αξίας (Φ.Π.Α.) βαρύνει την αναθέτουσα αρχή.

ζ. Ο οικονομικός φορέας βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις (6,26832%), οι οποίες αναλύονται ακολούθως:

(1) Υπέρ Μ.Τ.Α 4%, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγρ. 7 του άρθρου 7 του ΝΔ 3981/59.

(2) Υπέρ Ε.Λ.Ο.Α.Α 2%, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγρ. 6 του άρθρου 21 του ΝΔ 398/74.

(3) Υπέρ Χαρτοσήμου 0,12% (6x2%), σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγρ. 1 του άρθρου 10 του Ν.187/43 και του άρθρου 14 του Κώδικα Τελών Χαρτοσήμου (ΠΔ 28/1931 – ΦΕΚ Α' 239), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

(4) Υπέρ ΟΓΑ χαρτοσήμου 0,024% (0,12x20%), σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγρ. 1 του άρθρου 11 του Ν.4169/1961, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

(5) Υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ 0,06%, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 7 του άρθρου 26 του Ν.4115/2013 (ΦΕΚ Α' 24), όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 5 του άρθρου 375 του Ν.4412/16.

(6) Υπέρ Χαρτοσήμου 0,0018% (0,06x3%) και ΟΓΑ χαρτοσήμου 0,00036% (0,0018x20%), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 7 της υπ' αριθμ. 5143/11-12-2014 (ΦΕΚ Β' 3335) Υ.Α.

(7) Υπέρ Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π) 0,06%, σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ. 2 του άρθρου 3 και παρ. 3 του άρθρου 2 της υπ' αριθμ. 1191/14-03-17 (ΦΕΚ Β' 969) Απόφασης των Υπουργών Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων και του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών.

(8) Υπέρ Χαρτοσήμου ΑΕΠΠ 0,0018% (0,06x3%) και ΟΓΑ χαρτοσήμου ΑΕΠΠ 0,00036% (0,0018x20%), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 6 της υπ' αριθμ. 1191/14-03-17 (ΦΕΚ Β' 969) Απόφασης των Υπουργών Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων και του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών.

η. Κατά την πληρωμή θα γίνεται παρακράτηση του Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε.) 4% ο οποίος υπολογίζεται στο καθαρό ποσό της αξίας των αγαθών, ήτοι στο ποσό μετά την αφαίρεση των υπέρ τρίτων κρατήσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του Ν.4172/13, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4254/2014.

θ. Με απόφαση της Υπηρεσίας και ύστερα από πρόταση της αρμόδιας Επιτροπής, διακόπτεται η χρηματοδότηση και καταγγέλλεται η σύμβαση εφόσον ο οικονομικός φορέας υπαιτίως δεν ενεργεί σύμφωνα με αυτή. Για τα θέματα κήρυξης του οικονομικού φορέα ως έκπτωτου και τις επιβαλλόμενες σε αυτόν κυρώσεις, έχουν ανάλογη εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4412/16.

2. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16 και ειδικότερα έχουν ως κάτωθι:

α. Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν.4412/16.

β. Γραμμάτιο εισαγωγής των υλικών στις αποθήκες της Μονάδας.

γ. Τιμολόγιο πώλησης αγαθών, εκδοθέν από τον οικονομικό φορέα με ημερομηνία έκδοσης όχι νωρίτερα από την έναρξη ισχύος της Σύμβασης.

δ. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας με αιτιολογία «για είσπραξη χρημάτων από Φορείς Κεντρικής Διοίκησης».

ε. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος οικονομικός φορέας είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής).

### **Άρθρο 13°**

#### **Κυρώσεις σε Βάρος του Οικονομικού Φορέα**

1. Σε περίπτωση που τα υπό προμήθεια είδη δεν παραδοθούν εντός των ορισθέντων με τη σύμβαση προθεσμιών, επιβάλλονται στον οικονομικό φορέα οι προβλεπόμενες στο άρθρο 207 του Ν.4412/16 κυρώσεις, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

2. Κυρώσεις δεν επιβάλλονται όταν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και εφόσον συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών και παρατείνεται ανάλογα ο χρόνος παράδοσης (άρθρο 206, παρ. 4 του Ν.4412/16).

3. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξή της βαρύνει τον οικονομικό φορέα, ο οποίος υποχρεούται να αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει αποδεικτικά στοιχεία για τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρω βία, εντός είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν.

4. Επίσης, δεν επιβάλλονται κυρώσεις αν υπάρχει υπαιτιότητα της Υπηρεσίας για τη μη υπογραφή ή τη μη εκτέλεση της σύμβασης, καθώς και εάν συντρέχει άλλη εξαιρετική περίπτωση, ύστερα από απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής.

5. Για τα θέματα κήρυξης του οικονομικού φορέα ως έκπτωτου και τις επιβαλλόμενες σε αυτόν κυρώσεις, έχουν ανάλογη εφαρμογή οι διατάξεις των άρθρων 203 & 207 του Ν.4412/16.

### **Άρθρο 14°**

#### **Λοιπές Διατάξεις**

1. Για ό,τι δεν προβλέπεται από τους όρους της παρούσας διακήρυξης, ισχύουν οι διατάξεις του Ν.4412/16.

2. Το ισόποσο οποιασδήποτε γενικής ζημιάς που προκαλείται από αθέτηση κάποιου όρου της σύμβασης από τον οικονομικό φορέα, εισπράττεται από όσα ο οικονομικός φορέας λαμβάνει για οποιαδήποτε αιτία από το Δημόσιο και, σε περίπτωση ανυπαρξίας ή ανεπάρκειας των λογαριασμών αυτών, εισπράττεται κατά τις διατάξεις περί είσπραξης δημοσίων εσόδων. Με τον ίδιο τρόπο και με τα ίδια μέσα, εισπράττονται τα δικαιώματα του ΜΤΑ που προέρχονται από ποινικές ρήτρες.

B-15

3. Όλοι οι όροι της παρούσας κηρύσσονται ουσιώδεις.

Ακριβές Αντίγραφο

Ασμχος (ΜΕ) Παναγιώτης Βουσβούνης  
Υποδιοικητής

Υπογός (ΜΕ) Μυλωνάς Αλέξανδρος  
Τμχης 206ΠΑΥ/ΔΚΑΤ/ΤΜ.ΔΗΜ

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

- «1» Υπόδειγμα ΤΕΥΔ
- «2» Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς
- «3» Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης



206 ΠΤΕΡΥΓΑ  
ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ  
29 Ιουν 18

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «1» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β»  
ΣΤΗ Φ.831/1287/ΑΔ.5879/Σ.1395

### **ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΥΔ**

**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 φορέα<sup>1</sup> και τη διαδικασία ανάθεσης**

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

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

- Ονομασία: 206 Πτέρυγα Αεροπορικών Υποδομών
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ: 76888
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: Λεωφ. Μεγ. Αλεξάνδρου 303, Αθήνα, 13341
- Αρμόδιος για πληροφορίες: 206 Πτέρυγα Αεροπορικών Υποδομών / Διεύθυνση Κατασκευών (ΔΚΑΤ) / Τμήμα Δημοπρασιών (ΤΜ.ΔΗΜ)
- Τηλέφωνο: 210-2486124 (εσωτ. 5608)
- Ηλ. ταχυδρομείο: alexandros.mylonas@haf.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου): www.haf.gr

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): "Προμήθεια Μηχανημάτων Κλιματισμού στο Πλαίσιο του Έργου «Εγκατάσταση Μηχανημάτων Κλιματισμού Εθνικού ARS» (ΑΕΕ: 12/18)" CPV: 42500000-1, 39717200-3, 42512200-0
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : Προμήθειες
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [.....]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [.....]

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

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

<b>Στοιχεία αναγνώρισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>
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 <sup>ii</sup> :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
<b>Γενικές πληροφορίες:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση <sup>iii</sup> ;	
<del>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση»<sup>iv</sup> ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;</del>	<del>[ ] Ναι [ ] Όχι</del>
<del>Εάν ναι, ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;</del>	<del>[.....]</del>
<del>Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.</del>	<del>[.....] [.....] [...]</del>
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
<b>Εάν ναι:</b> 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.	

<p>α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:</p> <p>β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> <p>γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο<sup>v</sup>:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;</p> <p><b>Εάν όχι:</b></p> <p><u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u></p> <p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει <b>βεβαίωση</b> 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;</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]</p> <p>γ) [.....]</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</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>[.....][.....][.....][.....]</p>
<p><b>Τρόπος συμμετοχής:</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους<sup>vi</sup>;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p><b>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</b></p>	
<p><b>Εάν ναι:</b></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>

<b><i>Τμήματα</i></b>	<b><i>Απάντηση:</i></b>
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[ ]

**Β: 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:

<b>Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ονοματεπώνυμο	[.....]
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<sup>vii</sup>

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)

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

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 III: Λόγοι αποκλεισμού**

**Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες<sup>viii</sup>**

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

1. συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**<sup>ix</sup>.
2. **δωροδοκία**<sup>x,xi</sup>.
3. **απάτη**<sup>xii</sup>.
4. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**<sup>xiii</sup>.
5. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**<sup>xiv</sup>.
6. **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**<sup>xv</sup>.

<b>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική <b>απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα</b> ή <b>οποιοδήποτε</b> προσώπου <sup>xvi</sup> 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;	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]<sup>xvii</sup></p>
<p><b>Εάν ναι</b>, αναφέρετε<sup>xviii</sup>:</p> <p>α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης,</p> <p>β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [ ].</p> <p><b>γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:</b></p>	<p>α) Ημερομηνία:[ ], σημείο(-α): [ ], λόγος(-οι):[ ]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [ ]</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή</p>

	στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....] <sup>xix</sup>
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») <sup>xx</sup> ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
<b>Εάν ναι</b> , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν <sup>xxi</sup> :	[.....]

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

<b>Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης <sup>xxii</sup> , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	[] Ναι [] 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 ;<sup>xxiii</sup></p>	<b>ΦΟΡΟΙ</b>	<b>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</b>
	<p>α)[.....].</p> <p>β)[.....]</p> <p>γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) [] Ναι [] Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>	<p>α)[.....].</p> <p>β)[.....]</p> <p>γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) [] Ναι [] Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): <sup>xxiv</sup> [.....][.....][.....]	

**παράπτωμα**

[illegible]

	<p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:          [.....]</p>
<p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας <b>συμφωνίες</b> με άλλους οικονομικούς φορείς <b>με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού</b>;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι          [.....]</p>
	<p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:          [.....]</p>
<p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν <b>σύγκρουσης συμφερόντων</b><sup>xxix</sup>, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι          [.....]</p>
<p>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν <b>συμβουλές</b> στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο <b>αναμειχθεί στην προετοιμασία</b> της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης<sup>xxx</sup>;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι          [.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια<sup>xxxi</sup> 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;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι          [.....]</p>
	<p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

	<p><b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:</p> <p>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,</p> <p>β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,</p> <p>γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα</p> <p>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;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

**Δ. ΆΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ**

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



#### Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α 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:~~

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

#### Α: 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
<b>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής<sup>xxxiii</sup> του:</b> Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[...]  (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
<b>2) Για συμβάσεις υπηρεσιών:</b> Χρειάζεται ειδική <del>έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος</del> συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του  <del>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</del>	<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  <del>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</del> <del>[.....][.....][.....]</del>

**Β: 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.**

<b>Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια</b>	<b>Απάντηση:</b>
<p>1α) Ο («γενικός») <del>ετήσιος κύκλος εργασιών</del> του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης:</p> <p><del>και/ή,</del></p> <p>1β) Ο <del>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</del> <sup>ισοκιν</sup>:</p> <p><del>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</del></p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....] [....] νόμισμα</p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....] [....] νόμισμα</p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....] [....] νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών):</p> <p>[.....], [.....] [....] νόμισμα</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....] [.....] [.....]</p>
<p>2α) Ο ετήσιος («ειδικός») <del>κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση</del> 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><del>και/ή,</del></p> <p>2β) Ο <del>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</del> <sup>ισοκιν</sup>:</p> <p><del>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</del></p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....] [....] νόμισμα</p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....] [....] νόμισμα</p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....] [....] νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών):</p> <p>[.....], [.....] [....] νόμισμα</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....] [.....] [.....]</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 <sup>ισοκιν</sup> που ορίζονται στη σχετική</p>	<p>(προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας αναλογία μεταξύ x και y <sup>ισοκιν</sup> και η αντίστοιχη</p>

<p>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>αξία)</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):-</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>5) Το ασφαλισμένο ποσό στην <b>ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων</b> του οικονομικού φορέα είναι το εξής:</p> <p>Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>[.....][...]νόμισμα</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):-</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>6) Όσον αφορά τις <b>λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις</b>, οι οποίες (ενδέχεται να) έχουν προσδιοριστεί στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση που <b>ενδέχεται</b> να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</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 <del>δημόσιες συμβάσεις έργων</del>: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς<sup>*)</sup>, ο οικονομικός φορέας έχει <del>εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί</del>:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</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 <del>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών</del>:</p> <p>Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς<sup>*)</sup>, ο οικονομικός φορέας έχει <del>προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί</del>:</p> <p>Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς<sup>*)</sup>:</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><tr><th>Περιγραφή</th><th>ποσά</th><th>ημερομηνίες</th><th>παραλήπτες</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
<p>2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το <del>ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες<sup>*)</sup></del>, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας:</p> <p>Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το <del>ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες</del> για την εκτέλεση του έργου:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον <del>ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας</del> και τα <del>μέσα μελέτης και έρευνας</del> που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα <del>ακόλουθα συστήματα διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού</del> και</p>	<p>[.....]</p>								

<p>ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	
<p><b>5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό:</b>  <del>Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέψει τη διενέργεια ελέγχων<sup>xiii</sup> 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;</del></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p><b>6) Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων διατίθενται από:</b>          α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο,  <del>και/ή</del> (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης)          β) τα διευθυντικά στελέχη του:</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p>
<p><b>7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</b></p>	<p>[.....]</p>
<p><b>8) Το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:</b></p>	<p>Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό:</p> <p>[.....], [.....]</p> <p>[.....], [.....]</p> <p>[.....], [.....]</p> <p>Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών:</p> <p>[.....], [.....]</p> <p>[.....], [.....]</p> <p>[.....], [.....]</p>
<p><b>9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:</b></p>	<p>[.....]</p>
<p><b>10) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας<sup>xliii</sup> το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:</b></p>	<p>[.....]</p>
<p><b>11) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών :</b>          Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

<p>προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας. Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας. Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>12) Για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών</b>: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από επίσημα <b>ιστιτούτα ελέγχου ποιότητας</b> ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη; <b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν: 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>

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 <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα <b>πρότυπα διασφάλισης ποιότητας</b>, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;</p> <p><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:</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>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα <b>συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b>;</p> <p><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα <b>συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b>:</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>

**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:
<p><del>Πληροί</del> τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο:</p> <p>Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για <del>καθένα από αυτά</del> αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα:</p> <p><del>Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε για το</del> <b>καθένα:</b></p>	<p>[...]</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<sup>34</sup></p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]<sup>34iv</sup></p>



## 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<sup>xlvii</sup>, 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<sup>xlviii</sup>.

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 Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει 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 στ’ 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).

<sup>xii</sup> 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.*"

<sup>xiii</sup> 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 αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

<sup>xiv</sup> 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*".

<sup>xv</sup> 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, σ. 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*".

<sup>xvi</sup> 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 )

<sup>xvii</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xviii</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xix</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xx</sup> 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)

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

<sup>xxii</sup> 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).

<sup>xxiii</sup> 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 δημόσιου 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 υποχρεώσεων 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 προσφορές

<sup>xxiv</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

<sup>xxvii</sup> Άρθρο 73 παρ. 5.

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

<sup>xxix</sup> Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>xxx</sup> Πρβλ άρθρο 48.

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

<sup>xxxii</sup> 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.

<sup>xxxiii</sup> Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**

<sup>xxxiv</sup> Μόνον εφόσον επιτρέπεται **στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

<sup>xxxv</sup> Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

<sup>xxxvi</sup> Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

<sup>xxxvii</sup> Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

<sup>xxxviii</sup> Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως πέντε έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα πέντε έτη.

<sup>xxxix</sup> Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

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

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

<sup>xlii</sup> 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.

<sup>xliii</sup> 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.

<sup>xliv</sup> Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.

<sup>xlv</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xlvi</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xlvii</sup> Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

<sup>xlviii</sup> 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.

Ακριβές Αντίγραφο

Ασμχος (ΜΕ) Παναγιώτης Βουσβούνης  
Υποδιοικητής

Υπσγός (ΜΕ) Μυλωνάς Αλέξανδρος  
Τμχης 206ΠΑΥ/ΔΚΑΤ/ΤΜ.ΔΗΜ

206 ΠΤΕΡΥΓΑ  
ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ  
29 Ιουν 18

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «2» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β»  
ΣΤΗ Φ.831/1287/ΑΔ.5879/Σ.1395

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Επωνυμία Εταιρείας :  
ΑΦΜ :  
Στοιχεία Επικοινωνίας :  
IBAN Λογαριασμού :

[illegible]

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Στην ανωτέρω τιμή συμπεριλαμβάνονται οι κρατήσεις υπέρ δημοσίου ποσοστού 6,26832% και η παρακράτηση φόρου εισοδήματος ποσοστού 4%, ποσά τα οποία θα παρακρατηθούν κατά την εξόφληση.

2. Πλέον των ανωτέρω, ο Προμηθευτής βαρύνεται με τα ακόλουθα λοιπά έξοδα:

α. Πάσης φύσεως έξοδα ελέγχου – δοκιμών και λοιπά έξοδα, τα οποία απαιτούνται μέχρι την Οριστική Ποιοτική και Ποσοτική Παραλαβή των συμβατικών ειδών στον τόπο παράδοσής τους.

β. Όλα τα έξοδα πιστοποίησης, διασφάλισης ποιότητας, ασφαλίσεων, καθώς και όσων εξόδων προκύψουν σε περίπτωση απόρριψης των συμβατικών ειδών.

3. Η ισχύς της προσφοράς είναι ..... (τουλάχιστον εκατόν είκοσι (120 ημέρες).

Ακριβές Αντίγραφο

Ασμχος (ΜΕ) Παναγιώτης Βουσβούνης  
Υποδιοικητής

Υπογός (ΜΕ) Μυλωνάς Αλέξανδρος  
Τμχης 206ΠΑΥ/ΔΚΑΤ/ΤΜ.ΔΗΜ

B-3-1

206 ΠΤΕΡΥΓΑ  
ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ  
29 Ιουν 18

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «3» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β»  
ΣΤΗ Φ.831/1287/ΑΔ.5879/Σ.1395

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Ονομασία Τράπεζας .....  
Κατάστημα .....  
(Δ/ση οδός – αριθμός ΤΚ, FAX) .....

Ημερομηνία έκδοσης .....  
ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ .....

Προς: 206 ΠΤΕΡΥΓΑ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ (206 ΠΑΥ)

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

-Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ ..... (και ολογράφως) ..... στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας υπέρ της εταιρείας ..... Δ/ση ..... ΑΦΜ ..... για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό ..... σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την παροχή ..... (αρ. διακ/ξης Δ...../.....) προς κάλυψη αναγκών του ..... και το οποίο ποσό καλύπτει το πέντε τοις εκατό (5%) της συμβατικής προ Φ.Π.Α αξίας ..... ΕΥΡΩ αυτής.

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

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

-Η παρούσα εγγύηση ισχύει μέχρι την .....

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

Ακριβές Αντίγραφο

Ασχος (ΜΕ) Παναγιώτης Βουσβούνης  
Υποδιοικητής

Υπογός (ΜΕ) Μυλωνάς Αλέξανδρος  
Τμχης 206ΠΑΥ/ΔΚΑΤ/ΤΜ.ΔΗΜ



206 ΠΤΕΡΥΓΑ  
ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ  
29 Ιουν 18

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ»  
ΣΤΗ Φ.831/1287/ΑΔ.5879/Σ.1395

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

### **1. ΑΕΡΟΨΥΚΤΟΣ ΨΥΚΤΗΣ ΕΝΙΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ (monoblock)**

(Σύμφωνα με την παράγραφο 3.2.17 της Τεχνικής Περιγραφής του έργου με ΑΕΕ: 12/18)

#### **1.1. ΓΕΝΙΚΑ**

Ο ψύκτης αέρα-νερού θα είναι, ενιαίου τύπου (monoblock), απόδοσης 85KW με αντίστοιχες θερμοκρασίες νερού 7°C-12°C. Η παραπάνω απόδοση θα επιτυγχάνεται στις παρακάτω συνθήκες:

χειμώνας **t=-4,5°C** φ=89% (twb=-5°C)

θέρους **t=36,5°C** φ=33,73% (twb=23,5°C)

**Θα έχει ικανότητα ψύξης και τη χειμερινή περίοδο.**

Ο αερόψυκτος ψύκτης θα είναι σχεδιασμένος και κατασκευασμένος σύμφωνα με τις ακόλουθες Ευρωπαϊκές οδηγίες:

- 97/23/EC (PED) : Construction of pressure vessel
- 2006/42/EC : Machinery Directive
- 2006/95/EC : Low Voltage
- 2004/108/EC : Electromagnetic Compatibility
- EN 60204 -1 / EN 60335-2-40 : Electrical & Safety Codes
- UNI – EN ISO 9001:2000 : Manufacturing Quality stds

Ο ψύκτης θα έχει δοκιμαστεί σε πλήρες φορτίο στο εργοστάσιο στις ονομαστικές συνθήκες λειτουργίας και θερμοκρασίες νερού. Θα φέρει πιστοποίηση CE και το εργοστάσιο κατασκευής θα είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001 για Quality Management και ISO 14001 για Environmental Management. Πριν από την αποστολή των μονάδων στο έργο, θα γίνουν όλες οι δοκιμές για την αποφυγή διαρροών.

Θα παραδοθεί πλήρως συναρμολογημένος στον τόπο του έργου και θα είναι πληρωμένος με την απαραίτητη ποσότητα λαδιού και ψυκτικού μέσου για την ορθή λειτουργία της.

Ο ψύκτης θα είναι σε θέση να λειτουργεί υπό πλήρες φορτίο σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -10°C έως 45°C **με standard ειδική διάταξη ρύθμισης στροφών των ανεμιστήρων εξασφαλίζοντας έτσι δυνατότητα λειτουργίας ψύξης και τη Χειμερινή περίοδο.**

Ο Προμηθευτής θα πρέπει να εξασφαλίσει γραπτώς από την κατασκευάστρια εταιρία (του μηχανήματος) εγγύηση αναφορικά με τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών/ λύσεων (μετά πώλησης υποστήριξη) για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 10 ετών, καθώς επίσης να προσκομίσει εγγύηση του ψύκτη (τουλάχιστον 12 μηνών από τη θέση σε λειτουργία) που θα επιβεβαιώνεται με έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή/αντιπροσώπου.

Ο ψύκτης θα συνοδεύεται από τα απαραίτητα αντιδονητικά στηρίγματα που θα τοποθετήσει ο Ανάδοχος πάνω στους σιδηροδοκούς.

## 1.2. ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ

Η μονάδα θα χρησιμοποιεί οικολογικό ψυκτικό μέσο R-410a με μηδενική επίπτωση στη στοιβάδα του όζοντος και πολύ μικρή επιβάρυνση στη θέρμανση του πλανήτη.

### **Ενεργειακοί συντελεστές λειτουργίας ψύξης**

- Συντελεστής ενεργειακής απόδοσης (EER) στην ψύξη  $> 3,1$
- Συντελεστής ενεργειακής απόδοσης σε μερικό φορτίο (SEER)  $> 4,1$

Οι ονομαστικές αποδόσεις της μονάδας και οι ενεργειακοί συντελεστές θα είναι πιστοποιημένες από τον οργανισμό **Eurovent σύμφωνα με τη νόρμα EN 14511**.

## 1.3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΑΔΑΣ

Η μονάδα θα περιλαμβάνει:

- Ένα ψυκτικό κύκλωμα
- Δύο (2) ερμητικούς σπειροειδείς (scroll) συμπιεστές
- Ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα
- Εναλλάκτη απευθείας εκτόνωσης ψυκτικού μέσου πλακοειδούς τύπου (Plate to plate)
- Αερόψυκτο συμπυκνωτή
- Ψυκτικό μέσο R410A
- Σύστημα λίπανσης
- Βαλβίδες αποκοπής αναρρόφησης και κατάθλιψης συμπιεστή
- Σύστημα ελέγχου
- Κάθε άλλο εξάρτημα για την ομαλή και ασφαλή λειτουργία της μονάδας.

## 1.4. ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΕΔΑ ΚΡΑΔΑΣΜΩΝ

Η ηχητική πίεση  $L_p$  δεν θα ξεπερνά τα **68 dBA** (μετρημένα σε απόσταση ενός μέτρου, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 3744) στην έκδοση **Standard Sound**. Η ηχητική ισχύς του θορύβου  $L_w$  δε θα υπερβαίνει τα **85 dBA**, και θα πιστοποιείται από την EUROVENT. Το επίπεδο κραδασμών του μηχανήματος θα περιορίζεται στα 2 mm/s.

## 1.5. ΜΕΡΗ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ

### 1.5.1. Κέλυφος Μονάδας

- Το πλαίσιο της μονάδας θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένα φύλλα λαμαρίνας βαμμένα με διπλή ηλεκτροστατική βαφή για μέγιστη προστασία έναντι της διάβρωσης. Στη βάση της μονάδας θα υπάρχουν ειδικές εγκοπές για την ανύψωση της μονάδας και για ευκολότερη εγκατάσταση.

#### 1.5.2. Συμπιεστές

- Οι συμπιεστές θα είναι ερμητικού τύπου, σπειροειδείς βελτιστοποιημένοι για τη λειτουργία με το ψυκτικό μέσο R-410a. Θα εδράζονται σε κατάλληλες βάσεις που θα απορροφούν τους κραδασμούς και θα εξασφαλίζουν αθόρυβη κατά το δυνατόν λειτουργία. Θα έχουν κατάλληλη θερμαντική διάταξη για τη δεξαμενή λαδιού (κάρτερ) για την ομαλή λειτουργία όλων των κινούμενων μερών και τη μικρότερη δυνατή φθορά τους. Επίσης θα έχουν κατάλληλη ασφαλιστική διάταξη για την προστασία τους από υπερθέρμανση διακόπτοντας άμεσα τη λειτουργία.
- Οι συμπιεστές θα είναι απ' ευθείας ηλεκτρικά οδηγούμενοι, χωρίς μεταδόσεις γραναζιών μεταξύ του κοχλίου και του ηλεκτρικού κινητήρα στα 2950 rpm/50 Hz.
- Θα υπάρχουν δύο θερμικές προστασίες που θα γίνονται αντιληπτές από θερμίστορ προστασίας υψηλής πίεσης: ένα αισθητήριο θερμοκρασίας για προστασία του ηλεκτρικού κινητήρα και ένα άλλο αισθητήριο για προστασία της μονάδας και του λαδιού λίπανσης από υψηλή θερμοκρασία αερίου κατάθλιψης.

#### 1.5.3. Σύστημα ελέγχου ψυκτικού και θερμικού φορτίου

- Το σύστημα θα ρυθμίζει τη λειτουργία της μονάδας βάσει θερμοκρασίας νερού στην έξοδο (ή την είσοδο) του εξατμιστή που θα ελέγχεται από βρόγχο PID (Proportional Integral Derivative).
- Ο μικροεπεξεργαστής που ελέγχει την μονάδα θα μπορεί να διαγνώσει συνθήκες που προσεγγίζουν τα όρια ασφαλείας και θα εκτελεί δράσεις αυτορρύθμισης προκειμένου να αποφευχθεί συναγερμός (alarm) στη μονάδα. Το σύστημα θα μειώνει αυτόματα την ισχύ της μονάδας όταν όποια από τις ακόλουθες παραμέτρους βρίσκεται εκτός ορίων ασφαλείας:
  - Υψηλή πίεση συμπυκνωτή
  - Χαμηλή θερμοκρασία εξάτμισης ψυκτικού μέσου
  - Υψηλή τιμή amps στον κινητήρα του συμπιεστή

#### 1.5.4. Εξατμιστής

- Η μονάδα θα διαθέτει εναλλάκτη απευθείας εκτόνωσης πλακοειδούς τύπου (plate to plate), αντιρροής με μία μόνο ροή ψυκτικού μέσου. Ο εναλλάκτης θα είναι κατασκευασμένος από πλάκες από ανοξείδωτο ατσάλι.
- Το εξωτερικό κέλυφος θα διαθέτει ηλεκτρική θερμική αντίσταση οδηγούμενη από θερμοστάτη για αντιπαγωγική προστασία του εναλλάκτη σε θερμοκρασίες έως και -28°C. Θα είναι καλυμμένο με μόνωση κυψελίδων πολυουρεθάνης πάχους 20mm.
- Οι συνδέσεις νερού του εξατμιστή θα είναι standard τύπου Victaulic για ευκολότερη και γρηγορότερη υδραυλική σύνδεση.
- Η κατασκευή του εξατμιστή θα είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο PED.

#### 1.5.5. Συμπυκνωτής και ανεμιστήρες

- Ο συμπυκνωτής θα είναι κατασκευασμένος από σωλήνες χαλκού άνευ ραφής, σε διάταξη V εκτονωμένες σε πτερύγια αλουμινίου. Το στοιχείο του συμπυκνωτή έχει ενσωματωμένο κύκλωμα υπόψυξης που εξασφαλίζει την υγροποίηση του ψυκτικού μέσου και αυξάνει την απόδοση της μονάδας χωρίς παράλληλη αύξηση της απορροφούμενης ισχύος.
- Οι συμπυκνωτές θα έχουν δοκιμαστεί για διαρροές και θα έχουν υποστεί τεστ υπό πίεση με ξηρό αέρα.
- Σε περίπτωση που οι μονάδες τοποθετούνται σε δυσμενές (διαβρωτικό) περιβάλλον, θα προβλέπεται η προστασία των πτερυγίων των συμπυκνωτών με ειδική αντιδιαβρωτική επικάλυψη. Η επικάλυψη θα πρέπει να είναι εργοστασιακή, ώστε να εξασφαλίζεται η βέλτιστη επικάλυψη των πτερυγίων, χωρίς να μειώνονται τα μεταξύ τους διάκενα.
- Οι ανεμιστήρες θα είναι ελικοειδείς με αεροδυναμικά πτερύγια που εξασφαλίζουν υψηλή απόδοση και χαμηλή στάθμη θορύβου διαμέτρου Φ800. Η εκροή του αέρα θα είναι κάθετη και κάθε ανεμιστήρας θα συνδέεται απευθείας με τον κινητήρα του (IP54) με δυνατότητα λειτουργίας σε συνθήκες από -20°C έως +65°C.
- Οι ανεμιστήρες θα προστατεύονται από δικτυωτό πλέγμα.
- Οι ανεμιστήρες θα διαθέτουν προστασία υπερφόρτωσης.

#### 1.5.6. Ψυκτικό κύκλωμα

- Το ψυκτικό κύκλωμα θα περιλαμβάνει: ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα οδηγούμενη από τον μικροεπεξεργαστή ελέγχου της μονάδας, βαλβίδες αποκοπής στην αναρρόφηση και την κατάθλιψη, αφαιρούμενο φίλτρο-αφυγραντήρα, οπή οπτικού ελέγχου παρουσίας υγρασίας, μονωμένη γραμμή αναρρόφησης.

#### 1.5.7. Έλεγχος συμπύκνωσης ψυκτικού μέσου

- Η μονάδα θα διαθέτει αυτόματο έλεγχο για την πίεση συμπύκνωσης που θα εξασφαλίζει την λειτουργία κατά την ψύξη σε εξωτερικές θερμοκρασίες έως τους +10°C. Για λειτουργία ψύξης σε χαμηλότερες εξωτερικές θερμοκρασίες, θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης ρυθμιστή στροφών ανεμιστήρων. Σε αυτή την περίπτωση η μονάδα θα πρέπει να παράγει ψύξη σε θερμοκρασία περιβάλλοντος έως -18°C.
- Η μονάδα θα διαθέτει αυτόματη σταδιακή αποφόρτιση του συμπιεστή σε περίπτωση υπερβολικής αύξησης της πίεσης συμπύκνωσης για αποφυγή απότομης πάψης λειτουργίας του κυκλώματος λόγω σφάλματος υψηλής πίεσης.

#### 1.5.8. Υδραυλικό κύκλωμα - ψυχροστάσιο

Η μονάδα θα έχει **εργοστασιακά τοποθετημένο** ψυχροστάσιο που θα αποτελείται τουλάχιστον από τα κάτωθι:

- Δίδυμη Αντλία νερού (κύρια/εφεδρική) με μανομετρικό 15mΣΥ.
- Διακόπτη ροής
- Φίλτρο

- Δοχείο αδρανείας ενσωματωμένο στη μονάδα χωρητικότητας 400L περίπου.
- Ηλεκτρική αντίσταση για αντιπαγωτική προστασία του εξαμιστή
- Μανόμετρο πίεσης
- Βάνα αδειάσματος
- Βαλβίδα ασφαλείας

**Το ψυχροστάσιο θα είναι εντός της μονάδος και δεν θα απαιτεί επιπλέον χώρο εγκατάστασης.**

Το δοχείο αδρανείας θα είναι κατάλληλο για αποθήκευση ζεστού αλλά και κρύου νερού. Θα έχουν θερμική μόνωση από συνθετικό καουτσούκ ή ισοδύναμο υλικό και φράγμα υδρατμών (για αποφυγή συμπυκνωμάτων) ενδεικτικού πάχους 25mm (ανάλογα με το υλικό). Εσωτερικά θα έχουν αντιδιαβρωτική προστασία (π.χ. γαλβάνισμα, επισμάλτωση ή άλλος ισοδύναμος τρόπος).

#### 1.5.9. Πίνακας ελέγχου

Ο ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου (IP54) θα διαθέτει όλα τα απαραίτητα ηλεκτρολογικά και ηλεκτρονικά εξαρτήματα και θα προστατεύεται από στεγανή θύρα ασφαλείας. Θα υπάρχει επιπλέον χώρος για την τοποθέτηση επιπλέον ηλεκτρολογικών εξαρτημάτων. Θα είναι σύμφωνος με τα πρότυπα EN60204-1 και EC204-1.

Η μονάδα θα διαθέτει πλήρες κεντρικό σύστημα αυτομάτου ελέγχου, με το οποίο θα ορίζονται οι παράμετροι λειτουργίας και θα ελέγχεται η απόδοση της μονάδας. Θα υπάρχει οθόνη με ενδείξεις λειτουργίας και δυνατότητα προγραμματισμού.

**Θα έχει τη δυνατότητα να στέλνει σήμα στον ρυθμιστή στροφών του υπάρχοντος τμήματος ανεμιστήρα, με τον οποίο θα συνδεθεί (σχέδιο 3771), ώστε τόσο οι στροφές του ψύκτη και του τμήματος ανεμιστήρα να είναι ίδιες.**

Θα υπάρχει η δυνατότητα διασύνδεσης με σύστημα BMS μέσω του αντίστοιχου πρωτοκόλλου.

Ο πίνακας ελέγχου θα πρέπει να διαθέτει υποχρεωτικά και τις επιπλέον λειτουργίες:

- Δυνατότητα παραλληλισμού έως 4 μονάδων (Master/Slave) χωρίς την προσθήκη επιπλέον εξοπλισμού, καρτών ή χειριστηρίου για τη βέλτιστη κατανομή των φορτίων της εγκατάστασης, των ωρών λειτουργίας και του αριθμού εκκινήσεων.
- Δυνατότητα επαναρρύθμισης της επιθυμητής θερμοκρασίας εξόδου του νερού από τη μονάδα μέσω απομακρυσμένου σήματος (4-20 mA DC) ή μέσω αντιστάθμισης με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος (Setpoint reset, Demand limit and Alarm from external device, Setpoint Reset).
- Δυνατότητα ελέγχου της εισερχόμενης τάσης ρεύματος και διακοπής για προστασία των ψυκτών σε περιπτώσεις απώλειας ή λανθασμένης συχνότητας φάσης ή τάσης πάνω ή κάτω από τις φυσιολογικές τιμές (Under/Over voltage control).
- Ομαλή φόρτιση της μονάδας σε ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας νερού.
- Χρονικοί ελεγκτές ενεργοποίησης και απενεργοποίησης συμπιεστών.
- Έλεγχος πίεσης κατάθλιψης του συμπιεστή μέσω διαδοχικής λειτουργίας των ανεμιστήρων.

## Απεικονιζόμενα Χαρακτηριστικά

Ο ελεγκτής θα πρέπει κατ' ελάχιστο να μπορεί να απεικονίζει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

<u>Συνθήκες Λειτουργίας</u>	<u>Συναγερμοί</u>
Θερμοκρασία εισόδου/εξόδου ρευστού εξατμιστή	Επιτηρητής Φάσης
Θερμοκρασία εισόδου ρευστού συμπυκνωτή	Αντιπαγωγική προστασία
Ρύθμιση επιθυμητής θερμοκρασίας ρευστού	Ροή εξατμιστή
Πίεση λαδιού / αερίου κατάθλιψης (ανά συμπιεστή)	Χαμηλή πίεση αερίου (ανά συμπιεστή)
Πίεση συμπύκνωσης (ανά συμπιεστή)	Σφάλμα μετάβασης (αλλαγής φάσης)
Πίεση εξατμιστή (ανά συμπιεστή)	Διαφορική πίεση λαδιού (ανά συμπιεστή)
Ενεργοποίηση μονάδας	Χαμηλή πίεση λαδιού (ανά συμπιεστή)
Ενεργοποίηση συμπιεστή	Παύση υψηλής πίεσης αερίου
Επαναρύθμιση επιθυμητής θερμοκρασίας νερού	Υπερφόρτωση ηλεκτροκινητήρα
Ρύθμιση ορίου φόρτισης	Σφάλματα αισθητηρίων, Απενεργοποίηση μονάδων, Σφάλμα από εξωτερικό, Σφάλμα επεξεργαστή, Απαιτήση συντήρησης

## 2. ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΥΣΤΗΡΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΨΥΧΡΟΥ ΝΕΡΟΥ (CLOSE CONTROL)

(Σύμφωνα με την παράγραφο 3.2.18 της Τεχνικής Περιγραφής του έργου με ΑΕΕ: 12/18)

### 2.1. ΓΕΝΙΚΑ

Οι Κλιματιστικές Μονάδες Απολύτου Ακριβείας Ελέγχου Περιβάλλοντος θα είναι αυτόνομες, Ψυχρού Νερού, εξοπλισμένες με στοιχείο (εναλλάκτης αέρος/νερού) Ολικής / Αισθητής Ψυκτικής Ισχύος μετρούμενης **σε συνθήκες χώρου 24°C / 50%rH, θερμοκρασία εισόδου / εξόδου νερού 7°C / 12°C**. Οι Μονάδες θα έχουν τη δυνατότητα να διατηρούν σταθερές συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας εντός του χώρου των Η/Υ σε όλη τη διάρκεια του έτους 22±3°C και σχετική υγρασία 40% έως 60%. Οι Κλιματιστικές Μονάδες θα είναι κατακόρυφου τύπου με έξοδο του κλιματιζόμενου αέρα προς τα κάτω (DOWN FLOW) - προσαγωγή αέρα στο ψευδοπάτωμα - και την επιστροφή του αέρα από το επάνω μέρος της εκτός από τη μονάδα που θα τοποθετηθεί στο χώρο UPS όπου ο αέρας προσάγεται από εμπρός. Στην τιμή της κάθε μονάδας περιλαμβάνεται και η τρίοδη βάνα που δείχνεται στο σχέδιο 3770.

Ο Προμηθευτής θα πρέπει να εξασφαλίσει γραπτώς από την κατασκευάστρια εταιρία (του μηχανήματος) εγγύηση αναφορικά με τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών/ λύσεων (μετά πώλησης υποστήριξη) για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 10 ετών, καθώς επίσης να προσκομίσει εγγύηση των μονάδων



(τουλάχιστον 12 μηνών από τη θέση σε λειτουργία) που θα επιβεβαιώνεται με έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή/αντιπροσώπου.

Οι αποδόσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των μονάδων έχουν ως εξής:

#### 2.1.1. Χώρος Tech ηλεκτρονικών

Η μονάδα θα έχει ψυκτική ισχύ 40KW. Η προσαγωγή αέρα θα γίνεται στο ψευδοπάτωμα και η επιστροφή της θα συνδεθεί με δίκτυο αεραγωγών. Η εξωτερική στατική πίεση του ανεμιστήρα είναι περίπου 50Pa (5mmΣΥ) περίπου. Ο Ανάδοχος εκτέλεσης των εργασιών θα καθορίσει με βάση την παροχή της μονάδας που θα εγκαταστήσει σε σχέση με το υπάρχον δίκτυο αεραγωγών την ακριβή εξωτερική στατική πίεση. **Οποιαδήποτε διαφοροποίηση στις τιμές της απαιτούμενης εξωτερικής στατικής πίεσης δεν επιφέρει διαφοροποίηση της τιμής των κυκλοφορητών-μηχανημάτων.**

#### 2.1.2. Χώρος MDF ηλεκτρονικών

Η μονάδα θα έχει ψυκτική ισχύ 12KW. Η προσαγωγή αέρα θα γίνεται στο ψευδοπάτωμα και η επιστροφή της θα συνδεθεί με δίκτυο αεραγωγών. Η εξωτερική στατική πίεση του ανεμιστήρα είναι περίπου 50Pa (5mmΣΥ) περίπου. Ο Ανάδοχος εκτέλεσης των εργασιών θα καθορίσει με βάση την παροχή της μονάδας που θα εγκαταστήσει σε σχέση με το υπάρχον δίκτυο αεραγωγών την ακριβή εξωτερική στατική πίεση. **Οποιαδήποτε διαφοροποίηση στις τιμές της απαιτούμενης εξωτερικής στατικής πίεσης δεν επιφέρει διαφοροποίηση της τιμής των κυκλοφορητών-μηχανημάτων.**

#### 2.1.3. Χώρος CRYPTO ηλεκτρονικών

Η μονάδα θα έχει ψυκτική ισχύ 15KW. Η προσαγωγή αέρα θα γίνεται στο ψευδοπάτωμα και η επιστροφή από το επάνω μέρος ελεύθερα.

#### 2.1.4. Χώρος UPS

Η μονάδα θα έχει ψυκτική ισχύ 15KW. Η προσαγωγή αέρα θα γίνεται από το μπροστινό μέρος της μονάδας και η επιστροφή από το επάνω μέρος ελεύθερα.

### 2.2. ΚΕΛΥΦΟΣ ΚΑΙ ΣΚΕΛΕΤΟΣ

Η βάση της μονάδας θα είναι από αλουμίνιο με προστατευτική επικάλυψη βαμμένο με εποξειδική βαφή. Το πλαίσιο της μονάδας θα είναι από προφίλ αλουμινίου βαμμένο με εποξειδική βαφή. Το εσωτερικό πλαίσιο θα παρέχει στεγανότητα από τα πάνελ.

Τα πάνελ θα είναι από γαλβανισμένο φύλλο χάλυβα με προστατευτική επεξεργασία στην επιφάνειά τους σύμφωνα με το πρότυπο UNI ISO 9227/ASTMB117 & ISO 7253 και βαμμένο με εποξειδική βαφή.

Τα πάνελ θα είναι μονωμένα με αφρό πολυουρεθάνης και ελαστικές φλάντζες που θα διασφαλίζουν τη στεγανότητα του αέρα. Τα μπροστινά πάνελ θα είναι κρεμαστού τύπου παρέχοντας γρήγορο άνοιγμα και αφαίρεσή τους.

Η μονάδα θα έχει πλήρη πρόσβαση από το μπροστινό μέρος της για να μπορεί να γίνεται η προληπτική συντήρηση. Τα πλαϊνά και το πίσω πάνελ θα είναι

αφαιρετού τύπου. Θα υπάρχει ξεχωριστό τμήμα για τον ηλεκτρικό πίνακα της μονάδας στο μπροστινό της μέρος για απευθείας πρόσβαση στο κοντρόλ και στα ηλεκτρικά μέρη της μονάδας.

### 2.3. ΤΜΗΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ

Η ψύξη του αέρα θα επιτυγχάνεται με την κυκλοφορία του ψυχρού νερού μέσα από το στοιχείο (εναλλάκτης αέρος/νερού).

Το στοιχείο αυτό θα είναι κατασκευασμένο από χάλκινους σωλήνες με πτερύγια αλουμινίου στερεωμένα στις σωλήνες με μηχανική εκτόνωση.

Η διάμετρος των σωλήνων του στοιχείου ή των στοιχείων, ο αριθμός σειρών και η πυκνότητα των πτερυγίων θα είναι τέτοια ώστε να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις σε ψύξη του χώρου (ολική και αισθητή).

Οι Μονάδες θα φέρουν δίοδη αναλογική βαλβίδα (2-way motorized valve) την οποία θα διαχειρίζεται ο μικροεπεξεργαστής της κάθε μίας. Σε λειτουργία ψύξης ο μικροεπεξεργαστής θα δίνει εντολή 0-10VDC για το μεταβαλλόμενο άνοιγμα της βαλβίδας έτσι ώστε να επιτευχθούν οι απαιτούμενες συνθήκες. Επίσης θα υπάρχει δυνατότητα χειροκίνητου ελέγχου σε περίπτωση ανάγκης.

### 2.4. ΤΜΗΜΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ

Το τμήμα ανεμιστήρα της μονάδας περιλαμβάνει φυγοκεντρικό ανεμιστήρα με οπισθογενή πτερύγια τύπου φτερού, μονής αναρρόφησης τύπου plug-fan, απευθείας συνδεδεμένος σε ηλεκτρικό κινητήρα εξωτερικού ρότορα.

Το στροφέιο θα είναι από ειδικό συνθετικό υλικό για την αποφυγή δημιουργίας σκουριάς.

Ο ηλεκτρικός κινητήρας θα είναι τύπου EC (electronic commutated system) με συνεχή έλεγχο της περιστροφής και της ταχύτητάς του.

Ο έλεγχος του ανεμιστήρα θα γίνεται με αναλογικό σήμα 0-10V.

Έτσι θα επιτυγχάνεται η εξοικονόμηση ενέργειας 20% τουλάχιστον σε σχέση με τους συμβατικούς φυγοκεντρικούς ανεμιστήρες απευθείας σύζευξης και τουλάχιστον 30% σε σχέση με τους φυγοκεντρικούς ανεμιστήρες όπου η κίνηση θα μεταδίδεται από εξωτερικό μοτέρ μέσω ιμάντων.

Οι ηλεκτροκινητήρες των εσωτερικών ανεμιστήρων θα είναι τριφασικής τροφοδοσίας με προστασία IP54. Το όλο σύστημα ανεμιστήρα / κινητήρα θα εδράζεται σε ενιαία βάση η οποία θα φέρει αντιδονητικά στηρίγματα έτσι ώστε να αποφεύγεται η μετάδοση κραδασμών στον σκελετό και το κέλυφος της κλιματιστικής μονάδας. Οι ανεμιστήρες θα είναι στατικά και δυναμικά ζυγοσταθμισμένοι. Οι τριβείς του ανεμιστήρα / κινητήρα θα είναι αυτολιπαινόμενοι.

### 2.5. ΤΜΗΜΑ ΥΓΡΑΝΣΗΣ

Η ύγρανση θα επιτυγχάνεται με ειδικό υγραντήρα τύπου εμβαπτιζομένων ηλεκτροδίων ο οποίος σε περίπτωση κατά την οποία απαιτείται ύγρανση του χώρου του Η/Υ θα ενεργοποιεί τα βυθισμένα στο νερό ηλεκτρόδια που με τη βοήθεια της ηλεκτρόλυσης παράγουν καθαρό ατμό. Η παροχή ατμού του υγραντήρα θα είναι μεταβαλλόμενη και πλήρως ελεγχόμενη από τον μικροεπεξεργαστή κάθε Μονάδας.



Η μονάδα θα διαθέτει συναγερμό διαρροής νερού ο οποίος θα ενεργοποιείται μέσω πρόσθετης πλακέτας η οποία θα τοποθετείται εντός του ψευδοδαπέδου κάτω από τη μονάδα.

Η μονάδα θα διαθέτει και σύστημα αφύγρανσης και αισθητήριο θερμοκρασίας / υγρασίας στην επιστροφή αέρα της μονάδας.

## 2.6. ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Οι μονάδες θα είναι εξοπλισμένες με ηλεκτρικές αντιστάσεις αναθέρμανσης ενός, δύο ή τριών σταδίων οι οποίες θα τίθενται σε λειτουργία αυτόματα όταν η θερμοκρασία του αέρα πέσει κάτω από τα καθορισμένα όρια ή όταν η σχετική υγρασία υπερβεί τα καθορισμένα όρια (αναθέρμανση κατά τη διάρκεια της αφύγρανσης). Οι αντιστάσεις θα είναι εξοπλισμένες με θερμοστάτη ασφαλείας ο οποίος σε περίπτωση υπερθέρμανσης διακόπτει την ηλεκτρική παροχή. Η επαναφορά θα γίνεται χειροκίνητα.

## 2.7. ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΤΡΩΝ

Τα φίλτρα θα είναι κυματοειδούς μορφής σε χαρτονένιο πλαίσιο. Η απόδοση των φίλτρων θα είναι G4 κατά **CEN EN 779**. Τα φίλτρα θα είναι τοποθετημένα έτσι ώστε να αφαιρούνται εύκολα. Για τον έλεγχο της καθαρότητας των φίλτρων θα υπάρχει αισθητήρας ο οποίος θα ειδοποιεί ότι τα φίλτρα έχουν ρυπανθεί και απαιτείται ο καθαρισμός ή η αντικατάσταση αυτών.

## 2.8. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ο ηλεκτρικός πίνακας θα είναι σύμφωνα με την οδηγία EN60204-1, κατάλληλος για εσωτερική τοποθέτηση και θα περιλαμβάνει:

- Κεντρικό διακόπτη με ασφάλεια κλειδώματος στο μπροστινό πάνελ
- Θερμομαγνητικούς διακόπτες για τους ανεμιστήρες προσαγωγής
- Μετασχηματιστή για το βοηθητικό κύκλωμα και την παροχή του μικροεπεξεργαστή.

## **ΕΠΑΦΕΣ ΕΞΟΔΟΥ**

- Ξηρή μεταγωγική επαφή για ένδειξη γενικού συναγερμού
- Ξηρή επαφή για ένδειξη κατάστασης ανεμιστήρα

## **ΕΠΑΦΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ**

- Επείγουσα διακοπή λειτουργίας της μονάδας από εξωτερικό συναγερμό με ένδειξη στο display της μονάδας.
- Απομακρυσμένη λειτουργία ON-OFF

Ηλεκτρική παροχή 400V/3 phase/50Hz + N

Η μονάδα θα διαθέτει κάρτα επικοινωνίας MBUS/JBUS

## 2.9. ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Η κλιματιστική μονάδα θα διαθέτει σύστημα έλεγχου με μικροεπεξεργαστή και γραφικό display, το οποίο θα ελέγχει και θα εμφανίζει τις λειτουργίες και τους συναγερμούς.

Το σύστημα περιλαμβάνει:

- Εσωτερικά τοποθετημένο ρολόι για την ένδειξη και αποθήκευση της ημερομηνίας και ώρας των συναγερμών
- Εσωτερικά τοποθετημένη μνήμη για αποθήκευση των 100 τελευταίων γεγονότων
- Δυνατότητα για σύνδεση με κάρτες επικοινωνίας MBUS/JBUS, LON, BACnet Ethernet (SNMP-TCP/IP), BACnet MS/TP
- Μετρητή ωρών λειτουργίας των βασικών εξαρτημάτων (συμπιεστής, ανεμιστήρας)
- Μνήμη που θα αποθηκεύει και θα διατηρεί χωρίς να χάνονται τα δεδομένα σε περίπτωση απώλειας ηλεκτρικής παροχής
- Μενού με προστατευτικό κωδικό (password)
- LAN connection (έως και 15 μονάδες)

## 2.10. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Κάθε Κλιματιστική Μονάδα θα είναι πλήρως συναρμολογημένη και ελεγμένη στο εργοστάσιο παραγωγής και θα φέρει πιστοποιητικά Ποιοτικού Ελέγχου στη γραμμή παραγωγής. Επίσης θα είναι σύμφωνη με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες Ασφάλειας. Συγκεκριμένα κάθε Μονάδα θα φέρει σήμανση CE Mark και θα κατασκευάζεται σύμφωνα με τις Οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης 98/37/CE (89/392/CEE, 91/368/CEE, 93/68/CEE), 89/336/CEE, 73/23/CEE.

## 3. ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (ΕΠΙΤΟΙΧΗ)

(Σύμφωνα με την παράγραφο 3.2.19 της Τεχνικής Περιγραφής του έργου με ΑΕΕ: 12/18)

### 3.1. ΓΕΝΙΚΑ

Η Αντλία θερμότητας θα είναι, διαιρούμενου τύπου (split), απόδοσης 6KW/7KW (ψύξη/θέρμανση). Η παραπάνω απόδοση θα επιτυγχάνεται στις παρακάτω συνθήκες:

χειμώνας  $t=-4,5^{\circ}\text{C}$   $\phi=89\%$  ( $t_{wb}=-5^{\circ}\text{C}$ )

θέρος  $t=36,5^{\circ}\text{C}$   $\phi=33,73\%$  ( $t_{wb}=23,5^{\circ}\text{C}$ )

Το σύστημα κλιματισμού θα είναι αερόψυκτο, απευθείας εκτόνωσης, διαιρούμενο, αυτόνομο, μεταβλητού ψυκτικού όγκου (Inverter) με το πλέον σύγχρονο και φιλικό προς το περιβάλλον **ψυκτικό μέσο τελευταίας γενιάς R32 (GWP 675)**.

Η εξωτερική και η εσωτερική μονάδα θα είναι προσυγκροτημένες και λειτουργικά ελεγμένες στο εργοστάσιο κατασκευής τους. Θα είναι πιστοποιημένες κατά **Eurovent** για τις ενεργειακές αποδόσεις τους και για την ασφάλειά τους σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς με τη σήμανση **CE**, ενώ ο οίκος κατασκευής τους θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά **ISO 9001** για το σύστημα διασφάλισης της ποιότητας και κατά **ISO 14001** για την προστασία του περιβάλλοντος.

Το σύστημα θα έχει τη δυνατότητα λειτουργίας τόσο στην ψύξη όσο και στη θέρμανση και θα είναι πλήρως - ψυκτικά και ηλεκτρολογικά - ελεγχμένο και πιστοποιημένο για ενιαίο έλεγχο και λειτουργία του.

Η λειτουργία του συστήματος θα στηρίζεται σε πιεσοστάτες και θερμοστάτες που μέσω ενός ειδικά εξελιγμένου ολοκληρωμένου κυκλώματος, θα ελέγχεται η συχνότητα του κινητήρα (inverter) του συμπιεστή ψυκτικού μέσου, ο οποίος με τη σειρά του θα μεταβάλλει τις στροφές και κατ' επέκταση την παροχή του ψυκτικού μέσου σύμφωνα με τις απαιτήσεις του εσωτερικού χώρου.

Η επιθυμητή θερμοκρασία για κάθε χώρο θα ελέγχεται και θα επιτυγχάνεται μέσω μικροεπεξεργαστή, όπου η επεξεργασία των διαφόρων παραμέτρων (θερμοκρασία αέρα επιστροφής και επιθυμητή θερμοκρασία χώρου για τον διαφορικό έλεγχο, καθώς και οι θερμοκρασίες αερίου και υγρού ψυκτικού για τον έλεγχο της υπερθέρμανσης) και οι διορθωτικές ρυθμίσεις (άνοιγμα – κλείσιμο ηλεκτρονικής εκτονωτικής, ταχύτητα ανεμιστήρα) γίνονται αναλογικά με τη μέθοδο της ολοκληρωτικής – διαφορικής ρύθμισης.

Τα μηχανήματα θα έχουν τη δυνατότητα απρόσκοπτης και συνεχούς λειτουργίας σε θερμοκρασίες εξωτερικού περιβάλλοντος από **-10°CDB** έως και **+46°CDB** στην ψύξη και από **-15°CWB** έως και **+18°CWB** στη θέρμανση. Επίσης θα διαθέτουν σύστημα αυτόματης επανεκκίνησης μετά από πιθανή διακοπή της παροχής ηλεκτρικής ισχύος.

Τα μηχανήματα θα μπορούν να μεταβάλλουν την απόδοσή τους μεταξύ μιας ελάχιστης και μιας μέγιστης τιμής, τόσο για την οικονομικότερη λειτουργία τους, όσο και για την ταχύτερη επίτευξη των επιθυμητών συνθηκών στον χώρο.

Τα συστήματα θα πρέπει να διατηρούν υψηλό βαθμό απόδοσης τόσο στη λειτουργία τους σε ψύξη, όσο και σε θέρμανση σε όλο το εύρος θερμοκρασιών περιβάλλοντος. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι οι εποχιακοί βαθμοί απόδοσης των μονάδων (**SEER & SCOP**) βάσει prEN14825, πρέπει να είναι υψηλοί και πιο συγκεκριμένα ανά δυναμικότητα μοντέλου:

- Ονομαστική ψυκτική απόδοση 7,1kW: SEER≥5,15 & SCOP≥3,81 (Μέσο κλίμα)

Η αντλία θα έχει τη δυνατότητα αυτόματης επανεκκίνησης (auto restart) μετά από πιθανή διακοπή παροχής ηλεκτρικής ισχύος. Επίσης, θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα αυτοδιαγνωστικού ελέγχου μέσω του ασύρματου χειριστηρίου καθώς και δυνατότητα (προαιρετικά) ελέγχου από smartphone / tablet.

Τα νερά της συμπύκνωσης κατά τη θερινή λειτουργία και τη χειμερινή λειτουργία, που θα συγκεντρώνονται στα στοιχεία της εσωτερικής μονάδας και της εξωτερικής μονάδας αντίστοιχα, θα απομακρύνονται ανεξάρτητα μέσω δύο πλαστικών σωλήνων, που θα ενώνονται σ' έναν, σε θέση που θα υποδειχτεί από την επίβλεψη.

Θα καλύπτεται από εγγύηση επίσημης αντιπροσωπείας για πέντε έτη όσον αφορά τον συμπιεστή και για δύο έτη για τα υπόλοιπα μέρη από την παραλαβή της εγκατάστασης.

Η εξωτερική μονάδα θα συνδέεται με την εσωτερική μέσω μονωμένων χαλκοσωλήνων με συνθετικό καουτσούκ πάχους τουλάχιστον 13mm διατομής σύμφωνα με τον κατασκευαστή. Η μόνωση των σωλήνων εξωτερικά του κτιρίου θα προστατεύεται από "κάμποτ" εμποτισμένο σε ακρυλικό γαλάκτωμα και με επάλειψη στη συνέχεια δύο στρώσεων από το ίδιο υλικό (ακρυλικό γαλάκτωμα).

### 3.2. ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Θα είναι κατάλληλη για τροφοδότηση από μονοφασικό δίκτυο 220 - 240V / 50Hz, ενώ η στάθμη θορύβου της - ηχητική πίεση - σε εργαστηριακές συνθήκες και σε οριζόντια απόσταση 1 μέτρου από τη μονάδα και 1,5 μέτρου ύψους από τη βάση είτε στην ψύξη είτε στη θέρμανση, δεν θα ξεπερνά τα 55 dB(A) σε λειτουργία ψύξης.

Η εξωτερική μονάδα θα είναι κατάλληλη για υπαίθρια τοποθέτηση. Το κέλυφος της μονάδας θα είναι κατασκευασμένο από επισμαλτωμένα φύλλα χάλυβα με θερμική βαφή πολυεστερικής πούδρας για υψηλή προστασία της. Ο αερόψυκτος εναλλάκτης θερμότητας της εξωτερικής μονάδας, θα έχει υποστεί κατάλληλη επεξεργασία για την προστασία από την ατμοσφαιρική διάβρωση. Πιο συγκεκριμένα τα πτερύγια αλουμινίου θα έχουν επιστρωθεί με ένα στρώμα ακρυλικής ρητίνης τελικά καλυμένο με υδρόφιλο φιλμ ή με οποιοδήποτε άλλο υλικό το οποίο θα εξασφαλίζει 5 έως 6 φορές μεγαλύτερη αντοχή σε όξινη βροχή και διάβρωση από άλατα (π.χ. από άνεμο σε παραθαλάσσιες περιοχές). Το κάτω μέρος της μονάδας θα διαθέτει φύλλο από ανοξείδωτο χάλυβα για περαιτέρω προστασία από την οξείδωση.

### 3.3. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Η εσωτερική μονάδα θα είναι επιτοίχιας τοποθέτησης. Θα διαθέτει φίλτρα για την κατακράτηση σωματιδίων σκόνης και οσμών.

Το εσωτερικό μηχανήμα θα διαθέτει αθόρυβη λειτουργία που θα μπορεί να επιλεγεί από το ασύρματο χειριστήριο, επιτυγχάνοντας μείωση της στάθμης θορύβου έως και 3dB(A).

Θα διαθέτει νυχτερινή λειτουργία συμβάλλοντας έτσι στη μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας, αποκλείοντας έτσι φαινόμενα υπερβολικής ψύξης ή θέρμανσης των χώρων.

Η στάθμη θορύβου της εσωτερικής μονάδας θα πρέπει να είναι πολύ χαμηλή και να μην ξεπερνά στην χαμηλότερη ταχύτητα του ανεμιστήρα τα 35dB(A) στην ψύξη.

Θα ελέγχεται από χειριστήριο, επίτοιχο ή με τηλεκοντρόλ, με ενδείξεις θερμοκρασίας, λειτουργίας, διακόπτη on - off, και πλήκτρα προγραμματισμού.

### 3.4. ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ

Ο συμπιεστής θα είναι σπειροειδής, με ενσωματωμένο κινητήρα και ηχομονωτικό περίβλημα. Ο κινητήρας θα είναι DC inverter ο οποίος θα έχει τη δυνατότητα συνεχούς μεταβολής της συχνότητάς του με αποτέλεσμα τη μεταβολή του παρεχόμενου ψυκτικού όγκου από τον συμπιεστή, για την ακριβέστερη και ταχύτερη ανταπόκριση στο απαιτούμενο φορτίο. Η μεταβολή της συχνότητας θα πρέπει να γίνεται βηματικά, αλλά σε τόσα βήματα ώστε η μεταβολή της ψυκτικής απόδοσης να μπορεί να προσεγγιστεί και ως γραμμική.

Τα τυλίγματα του κινητήρα θα είναι ειδικά κατασκευασμένα, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η ασφαλής και ομαλή λειτουργία για την αποφυγή κινδύνων λόγω της συνεχούς μεταβαλλόμενης συχνότητας και τάσης.

Για την προστασία του συμπιεστή από συχνές επανεκκινήσεις και παύσεις λειτουργίας θα πρέπει να υπάρχει κατάλληλο χρονικό όριο.

### 3.5. ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ

Η ακριβής ρύθμιση της ταχύτητας των ανεμιστήρων θα έχει ως αποτέλεσμα τον ακριβή έλεγχο της απόδοσης του συστήματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εσωτερικών χώρων και τις συνθήκες του περιβάλλοντος. Για να επιτευχθεί αυτό θα πρέπει οι κινητήρες των ανεμιστήρων να ρυθμίζουν αυτόματα τις στροφές τους - και κατά συνέπεια την παροχή του αέρα - σε τουλάχιστον οκτώ (8) διαφορετικά βήματα.

Οι φτερωτές των ανεμιστήρων θα είναι κατασκευασμένοι από πλαστικό και θα είναι ειδικής διαμόρφωσης για την επίτευξη αυξημένης ροής αέρα με πολύ χαμηλή στάθμη θορύβου. Θα υπάρχει κάλυμμα προστασίας από ατυχήματα και αποφυγής εισχώρησης ξένων αντικειμένων στο εσωτερικό χώρο των μονάδων, το οποίο θα είναι κατάλληλα κατασκευασμένο ώστε να περιορίζεται στο ελάχιστο η πτώση της εξωτερικής στατικής πίεσης του ανεμιστήρα.

Ο Ανάδοχος θα φέρει τον κίνδυνο του έργου για βλάβες από οποιαδήποτε αιτία εκτός αν αυτές οφείλονται σε υπαιτιότητα του φορέα κατασκευής (χρηστών), σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στα άρθρα 157 (παρ. 1), 171 (παρ. 1), 172 του Ν.4412/16.

### 4. ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

(Σύμφωνα με την πρώτη παράγραφο της Τεχνικής Περιγραφής του έργου με ΑΕΕ: 12/18)

Μετά το πέρας εργασιών, με ευθύνη του αναδόχου εκτέλεσης των εργασιών, θα γίνουν δοκιμές λειτουργίας όλων των εγκαταστάσεων. Το προσωπικό της Μονάδας θα εκπαιδευτεί με ευθύνη του Προμηθευτή. Το πρόγραμμα εκπαίδευσης θα καταρτιστεί σε συνεργασία Υπηρεσίας και Προμηθευτή. Θα παραδοθούν στην Υπηρεσία τα ειδικά έντυπα οδηγιών (τοποθέτησης, ρύθμισης, συντήρησης) των μηχανημάτων-συσκευών καθώς και γραπτές οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης της εγκατάστασης.

Ακριβές Αντίγραφο

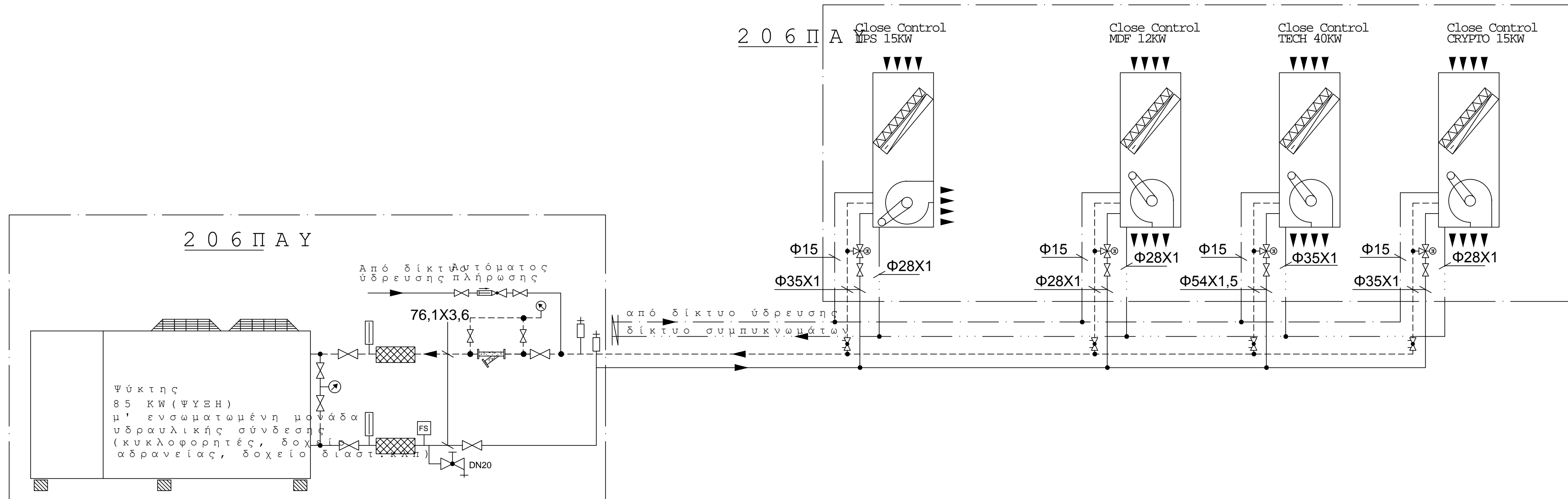
Ασμχος (ΜΕ) Παναγιώτης Βουσβούνης  
Υποδιοικητής

Υπογός (ΜΕ) Μυλωνάς Αλέξανδρος  
Τμχης 206ΠΑΥ/ΔΚΑΤ/ΤΜ.ΔΗΜ

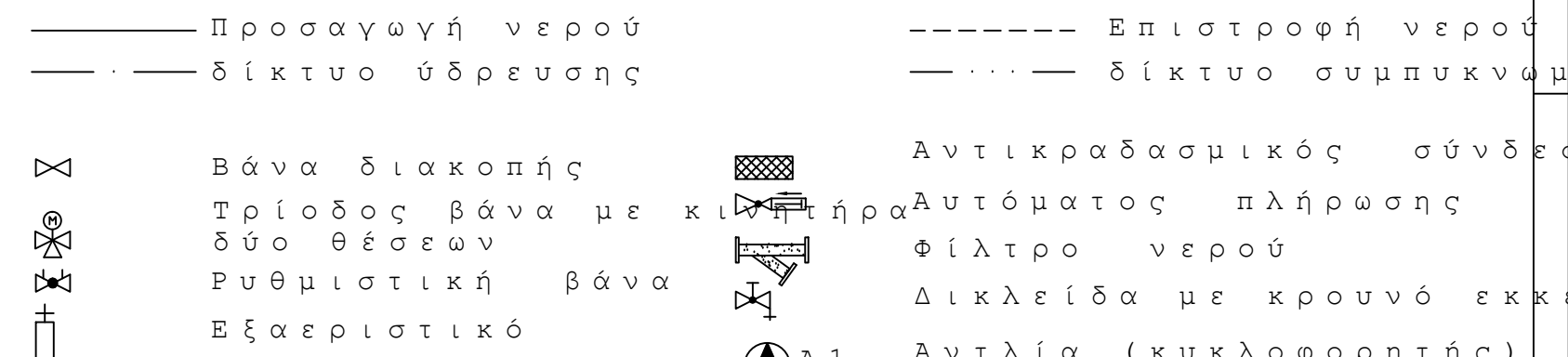
### ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

«1» Σχέδιο 3770

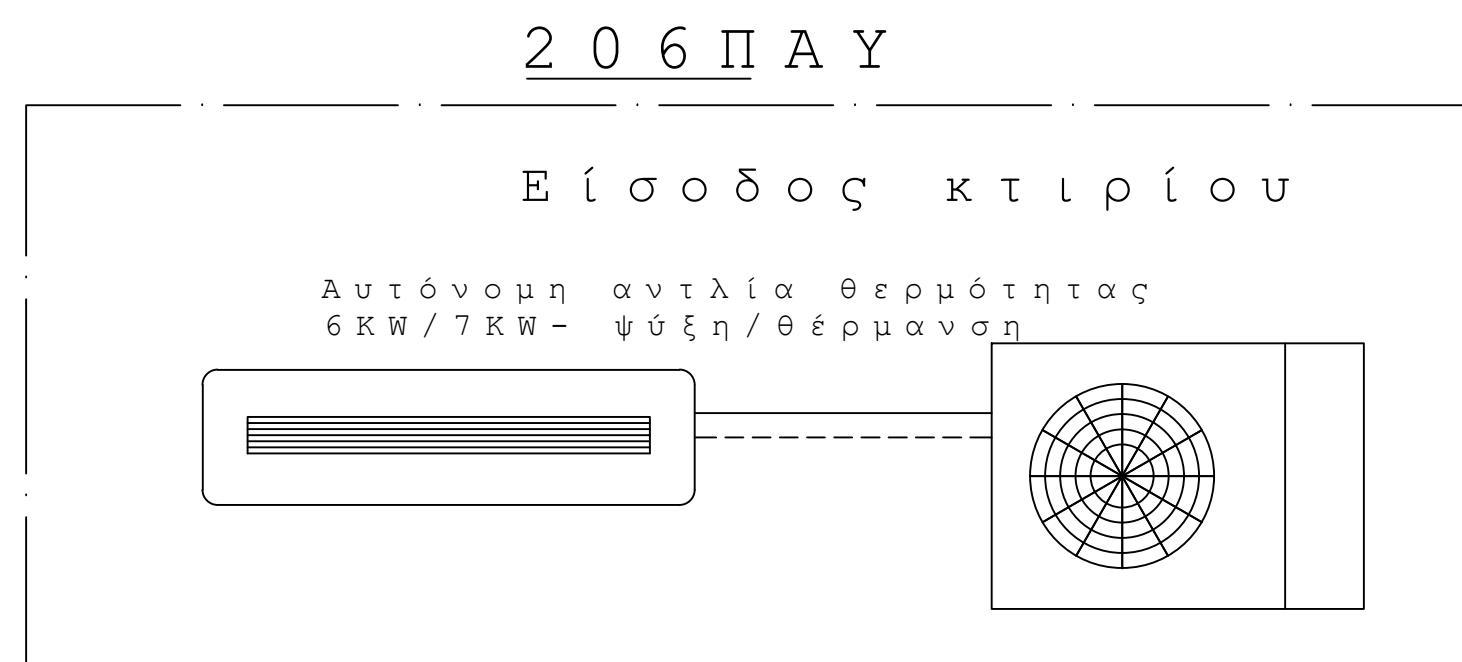
«2» Σχέδιο 3771



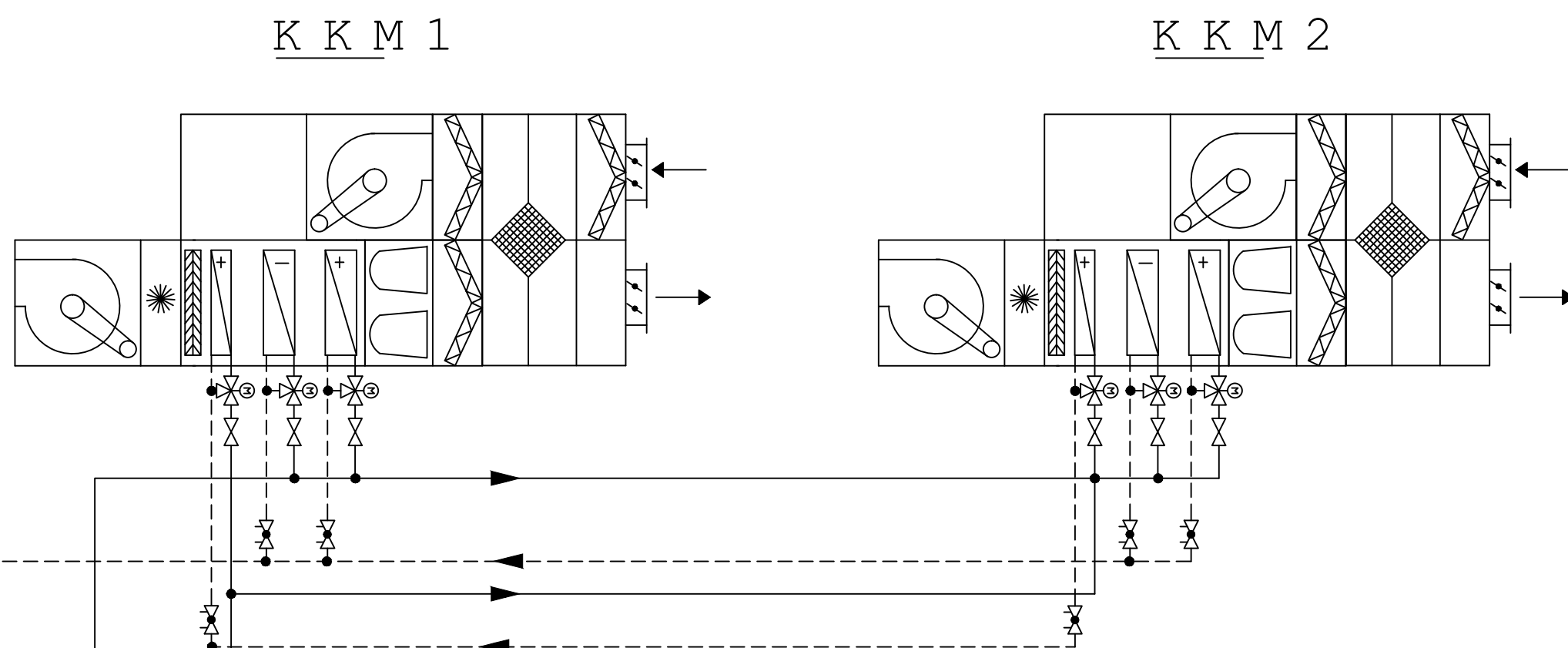
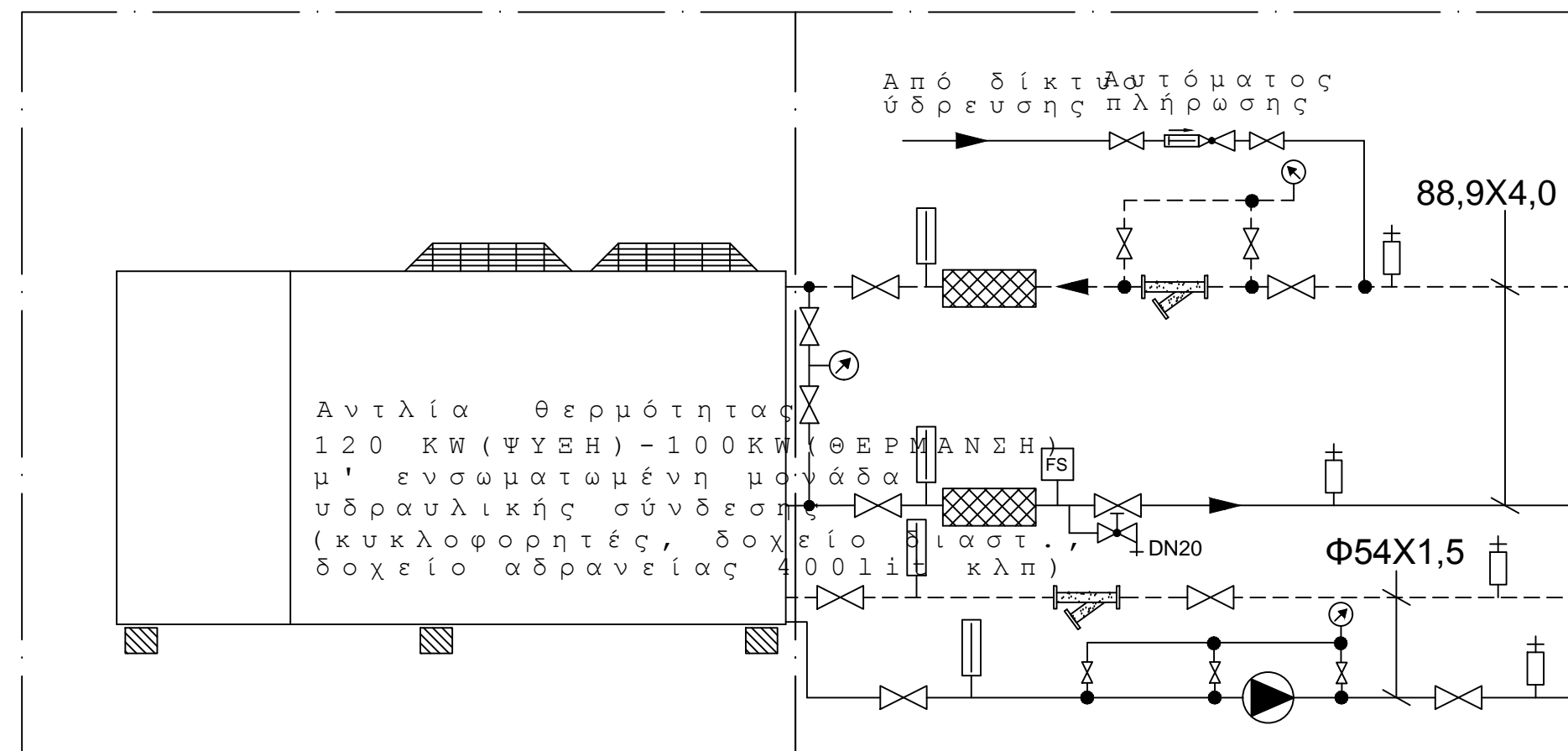
ΥΠΟΜΝΗΜΑ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ



1. Η επιλογή της αντιλίας, του ψύκτη και της αυτόνομης σύμπτωσης με τις εξής εξωτερικές συνθήκες: χε<sup>0</sup><sub>ι</sub> μώνας t= D<sup>0</sup><sub>ε</sub> θέρους t<sub>θ</sub> 36,5 C φ=33,73% (twb=23,5 C)  
 2. Ο ψύκτης και η αντιλία θερμότητας θα εδραστούν σε στήριξη από τον τύπο εγκατάστασης.  
 3. Το δίκτυο θα ρυθμιστεί σύμφωνα με το συνολικό απαιτούμενο (εξέρμηση). Ο Αντάπτορας θα αναρτηθεί σε κάθε βάλβη των ενδείξεων της κάθε ρυθμιστικής βελβίδας.  
 4. Στα ψηλότερα σημεία του δικτύου θα τοποθετηθούν εξοχόμενοι.  
 5. Η προμήθεια της αντιλίας θερμότητας 120KW/100KW (θερμότητα) θα εξασφαλιστεί με μονάδες Πολεμικής Αεροπορίας.



Θ Α Δ Ι Α Τ Ε Θ Ε Ι Α Π Ο Α Π Ο Θ Η Κ Ε Σ      2 0 6 Π Α Υ  
Δ Η Μ Ο Σ Ι Ο Υ Μ Ο Ν Α Δ Α Σ Π . Α .



Πάχη θερμομόνωσης σωληνώσεων για τις εγκαταστάσεις ψύξης, κλιματισμού

Πάχος θερμομόνωσης με ισοδύναμο $\lambda = 0,040 \text{ (W/(m.K))}$ σ			
Διέλευση σε εσωτερικούς χώρους		Διέλευση σε εξωτερικούς	
Διάμετρος σωλήνα	Πάχος μόνωσ	Διάμετρος σ	Πλάχηνος μόν
Για σωληνώσεις εγκαταστάσεων θέρμανσης, ψύξης, κλιμα			
από 1/2" έως 3/4"	9mm	από 1/2" έως 2"	19mm
από 1" έως 1 1/2"	11mm	από 2" έως 4"	21mm
από 2" έως 3"	13mm	μεγαλύτερη από	42mm
μεγαλύτερη από 3"	19mm		

206 ΠΤΕΡΥΓΑ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ



ΕΡΓΟ: "ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΑΡΣ"

ΣΧΕΔΙΟ: " ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ "

MEΛETHΘΗΚΕ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΚΟΣΑΙΟΣ  
ΔΙΠΛ/ΧΟΣ ΜΗΧ/ΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΧΕΔΙΑΣΘΗΚΕ  
N. ΚΑΚΟΣΑΙΟΣ  
ΔΙΠΛ/ΧΟΣ ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΗΧ.

HMEPOMHNA:  
25 / 05 / 2018

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
N. ΚΑΚΟΣΑΙΟΣ  
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΣΤΗΣ ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΗΧ.

KLIMAKA:  
1:50

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ Δ.ΚΑΤ.  
Ε.ΓΑΛΑΝΗΣ  
ΑΣΜΧΟΣ(Μ)

--	--

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΥΔΚΤΗ  
Π.ΒΟΥΣΒΟΥΝΗΣ  
ΑΣΜΧΟΣ(Μ)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

12/18

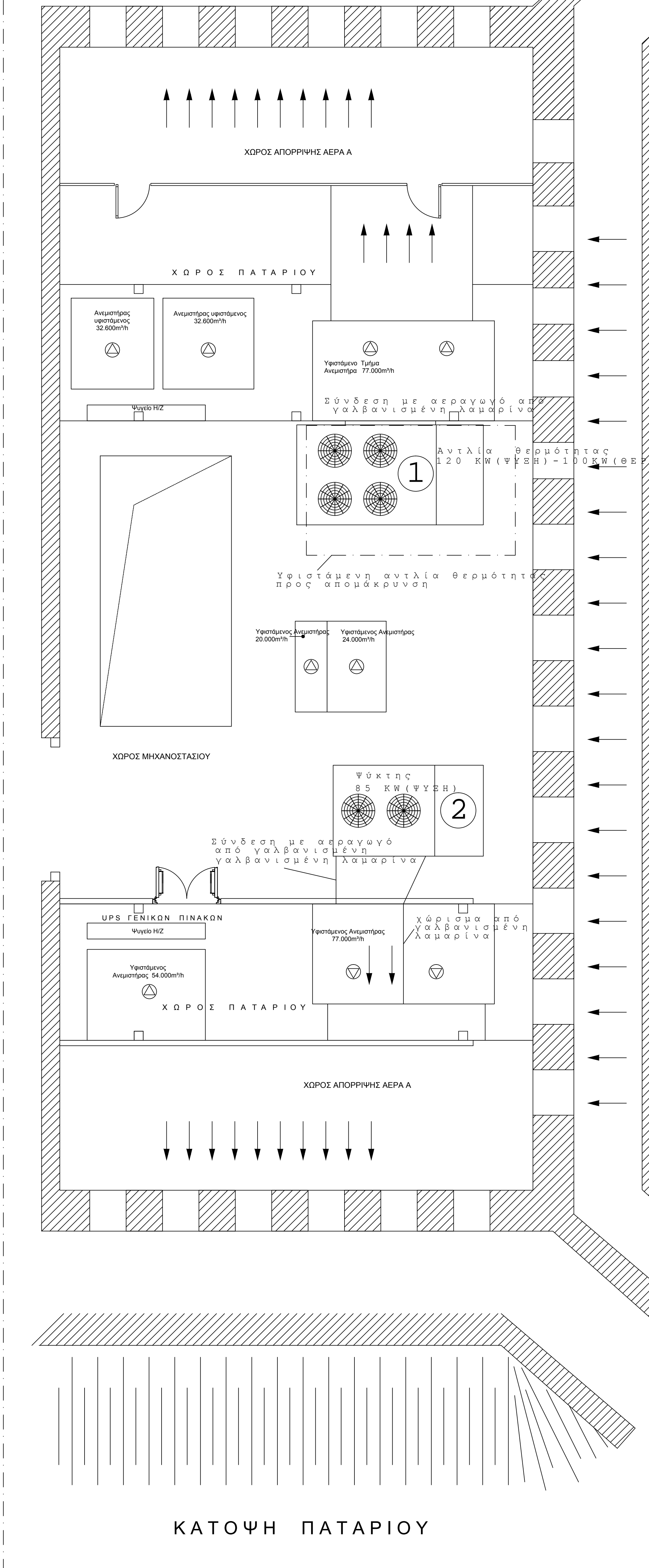
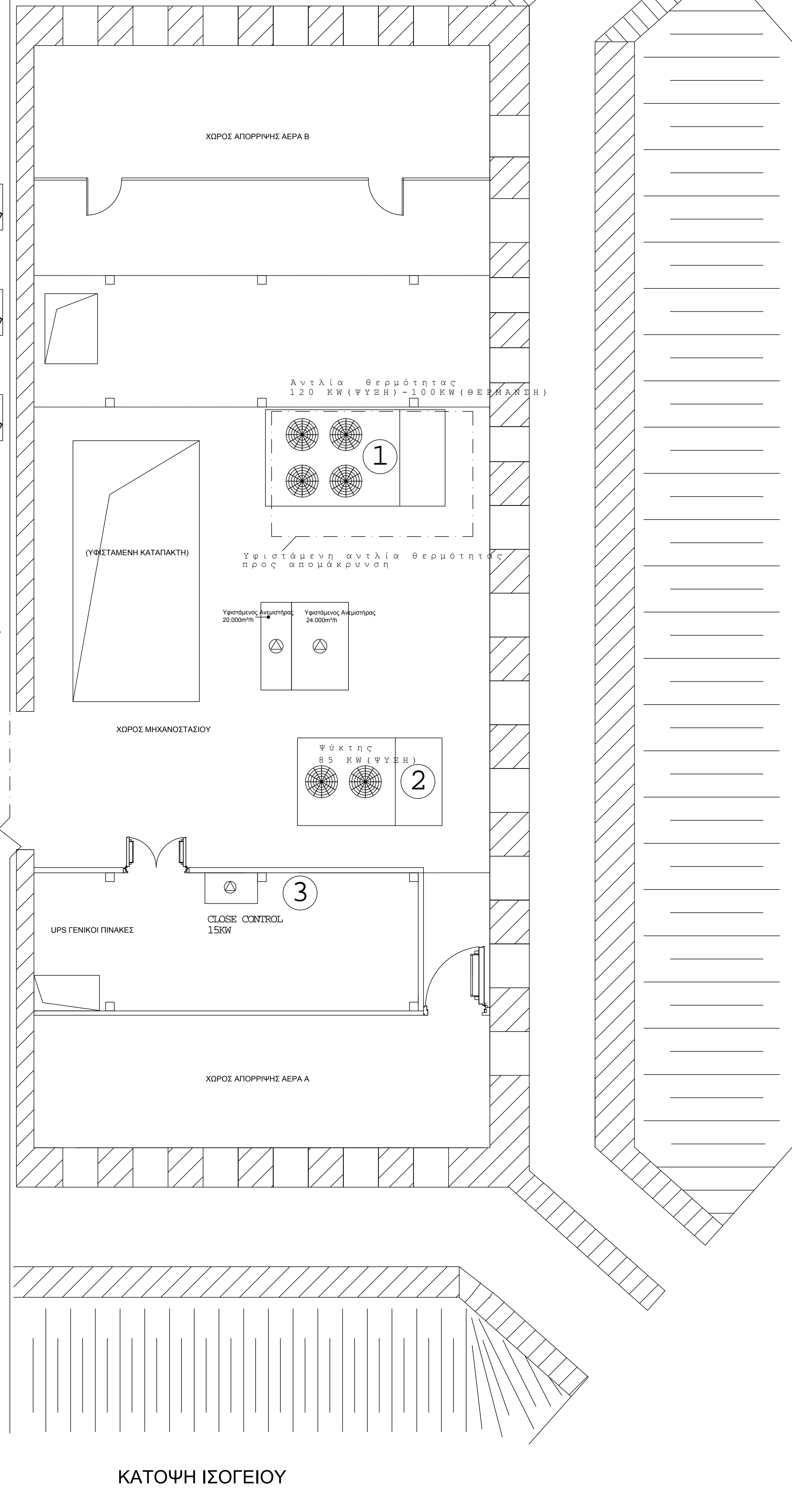
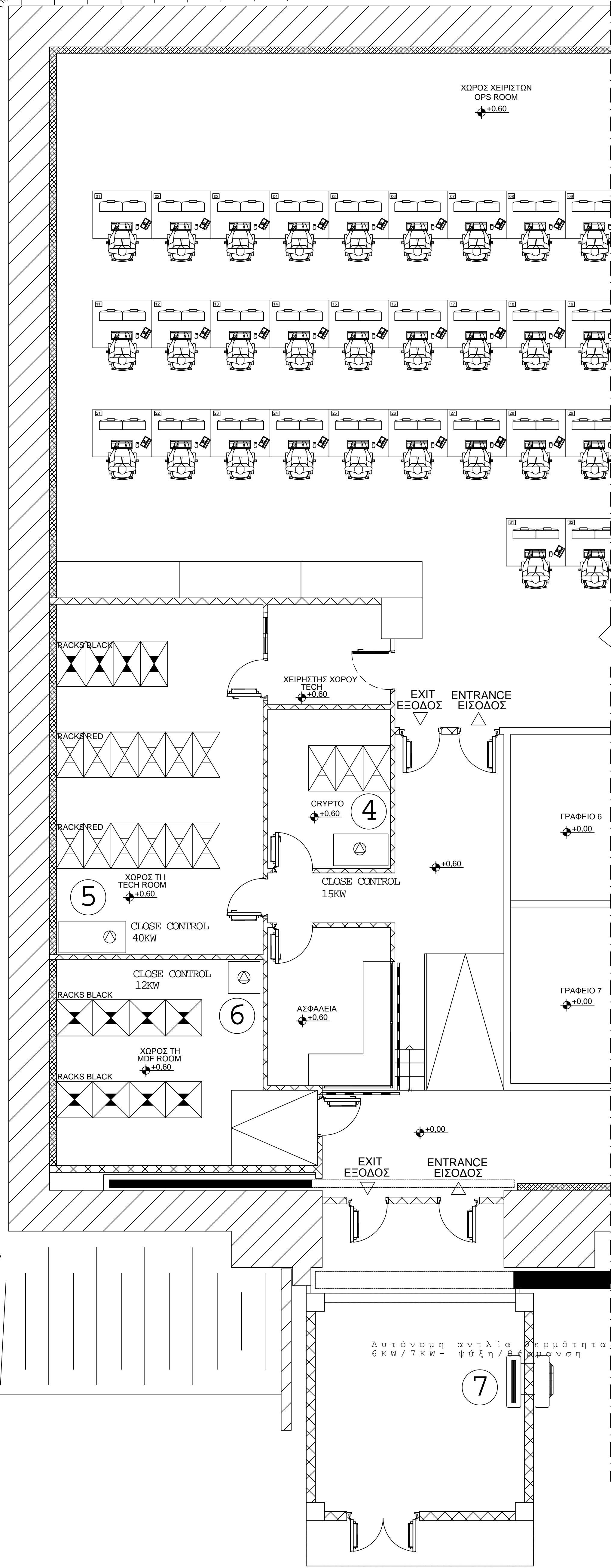
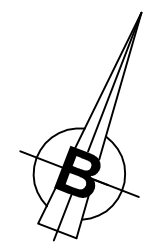
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΔΚΤΗΣ  
Γ. ΔΡΟΣΟΣ  
ΤΑΞΧΟΣ(Μ)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

3770



18PROC003347733 2018-06-29

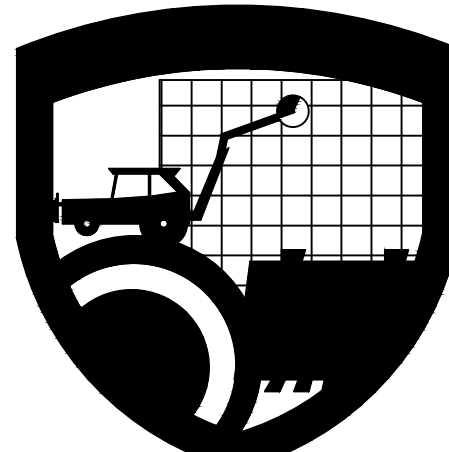


ΥΠΟΜΝΗΜΑ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Η επιλογή της αντλίας, του ψύκτη και της θερμότητας θα γίνει σύμφωνα με τις ελλείψεις χειμώνα  $t_w = -4,5$   $C_{pH} = 89\%$  ( $t_{wb} = -5$   $C$ )  $t_{db} = 36$ .
- Ο ψύκτης και η αντλία θερμότητας θα εδωθούν μέσω αντικραδασμικών στηρίγματος τύπου ελατήριου.
- Στο τμήμα ανεμιστήρα που θα συνδεθεί με το χάρτιο από γαλβανισμένη λαμαρίνα.
- Τα υλικά που αποξηλωθούν (αντλία θερμότητας, θερμαντήρας νερού, κλπ.) θα υποδειχθούν από τον υπεύθυνο της εγκατάστασης.
- Η απόρριψη αέρα του ψύκτη και της αντλίας θα γίνει μέσω των ανεμιστήρων με γαλβανισμένη λαμαρίνα.
- Η προμήθεια της αντλίας θερμότητας 120 kW/24.000 m<sup>3</sup>/h θα γίνει από τον υπεύθυνο της εγκατάστασης.

1 2 3 4 5 6 7 Μηχανήματα προς εγκατάσταση

206 ΠΤΕΡΥΓΑ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ



ΕΡΓΟ: "ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΑΡΣ"

ΣΧΕΔΙΟ: "ΘΕΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ"

ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ

Μ.Υ.: ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΚΟΞΑΙΟΣ  
ΔΙΠΛ./ΧΩΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΧΕΔΙΑΣΘΗΚΕ Μ.Υ.: Ν. ΚΑΚΟΞΑΙΟΣ ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 25 / 05 / 2018	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Μ.Υ.: Ν. ΚΑΚΟΞΑΙΟΣ ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ.	ΚΑΙΜΑΚΑ: 1:50	
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ Α.Κ.Α.Τ. ΕΥΑΓΓ. ΓΑΛΑΝΗΣ ΑΣΜΧΟΣ(ΜΕ)	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ:	0
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΥΔΚΤΗΣ Π. ΒΟΥΣΒΟΥΝΗΣ ΑΣΜΧΟΣ(ΜΕ)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	12/18
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΔΚΤΗΣ Γ. ΔΡΟΣΟΣ ΤΑΞΟΣ(Μ)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	3771

Δ-1

206 ΠΤΕΡΥΓΑ  
ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ  
29 Ιουν 18

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Δ»  
ΣΤΗ Φ.831/1287/ΑΔ.5879/Σ.1395

## **ΣΥΜΒΑΣΗ 08/18**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Μηχανημάτων Κλιματισμού**

**ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ : .....**



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 08/18**

**A. ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ**  
**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Άρθρο 1<sup>ο</sup> : Γενικοί Όροι

**B. ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ**  
**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Άρθρο 2<sup>ο</sup> : Περιγραφή – Τιμή Αντικειμένου – Κρατήσεις  
 Άρθρο 3<sup>ο</sup> : Πληρωμή – Δικαιολογητικά  
 Άρθρο 4<sup>ο</sup> : Κήρυξη Αναδόχου ως Εκπτώτου  
 Άρθρο 5<sup>ο</sup> : Κυρώσεις για Εκπρόθεσμη Φόρτωση - Παράδοση  
 Άρθρο 6<sup>ο</sup> : Απόρριψη Συμβατικών Υλικών – Αντικατάσταση  
 Άρθρο 7<sup>ο</sup> : Εξαίρεση Επιβολής Κυρώσεων  
 Άρθρο 8<sup>ο</sup> : Εγγυήσεις

**Γ. ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ**  
**ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Άρθρο 9<sup>ο</sup> : Τεχνικές Προδιαγραφές - Παροχή Εγγυήσεων κ.λ.π

**Δ. ΜΕΡΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ**  
**ΟΡΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

Άρθρο 10<sup>ο</sup> : Χρόνος Παράδοσης  
 Άρθρο 11<sup>ο</sup> : Παράδοση - Παραλαβή  
 Άρθρο 12<sup>ο</sup> : Συσκευασία  
 Άρθρο 13<sup>ο</sup> : Απόρριψη Υλικού - Παραπομπή σε Δευτεροβάθμια Επιτροπή  
 Άρθρο 14<sup>ο</sup> : Μεταβίβαση Κυριότητας  
 Άρθρο 15<sup>ο</sup> : Εισπράξεις Δικαιωμάτων του Δημοσίου

**Ε. ΜΕΡΟΣ ΠΕΜΠΤΟ**  
**ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

Άρθρο 16<sup>ο</sup> : Τροποποίηση Όρων Υπογραφής Σύμβασης  
 Άρθρο 17<sup>ο</sup> : Ολοκλήρωση Σύμβασης

Δ-3

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ  
ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ  
206 ΠΤΕΡΥΓΑ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ

ΤΗΛ. : 210 2486124 (εσωτ. 5608)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: **08/18**

**ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ : .....€**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Μηχανημάτων Κλιματισμού**

Στα Άνω Λιόσια σήμερα ..... στη Μονάδα 206 ΠΑΥ οι υπογεγραμμένοι:  
 Ταχχος (Μ) Γεώργιος Δρόσος Διοικητής της 206 ΠΑΥ, ως εκπρόσωπος της ΠΑ,  
 σύμφωνα με τη Φ.831/ /ΑΔ. /Σ. / /206ΠΑΥ/ΔΚΑΤ/ΤΜ.ΔΗΜ  
 Κατακυρωτική Απόφαση του διαγωνισμού για την προμήθεια Μηχανημάτων  
 Κλιματισμού και ο οικονομικός φορέας με την επωνυμία «.....  
 .....», ΑΦΜ ....., Οδός .....,  
 Τηλ. ...., FAX ....., που εκπροσωπείται από τον/την  
 ..... με Α.Δ.Τ .....,  
 συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν, ο πρώτος των συμβαλλομένων με την  
 εκτεθείσα ιδιότητά του την ανάθεση στον δεύτερο, καλούμενο στο εξής  
 “Προμηθευτή” των ειδών όπως αναφέρονται λεπτομερώς στο άρθρο δύο (2) της  
 παρούσας σύμβασης.

Δ-4

**ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ**  
**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

**Άρθρο 1<sup>ο</sup>**  
**Γενικοί Όροι**

1. Η παρούσα διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/16 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως ισχύει.

2. Η αναθέτουσα αρχή δεν αναλαμβάνει υποχρέωση για τυχόν μέτρα και αυξήσεις των πάσης φύσεως δαπανών, φόρων, τελών κ.λ.π που λαμβάνονται από οποιαδήποτε Αρχή και δεν ευθύνεται ούτε αποδέχεται οποιαδήποτε επίδραση επί της ποιότητας, τιμής και χρόνου παράδοσης των ειδών.

**ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ**  
**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

**Άρθρο 2<sup>ο</sup>**  
**Περιγραφή – Τιμή Αντικειμένου – Κρατήσεις**

1. Το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης αφορά στην προμήθεια Μηχανημάτων Κλιματισμού, ως εξής:

A/A	CPV	Περιγραφή Είδους	M.M	Ποσό-τητα	Τιμή Μ.Μ χωρίς Φ.Π.Α (€)	Συνολική Αξία χωρίς Φ.Π.Α (€)	Φ.Π.Α. (%)
1	42500000-1	Αερόψυκτος ψύκτης νερού ψυκτικής ισχύος 85KW σε συνθήκες: χειμώνας t=-4,5°C φ=89% (twb=-5°C) και θέρος t=36,5°C φ=33,73% (twb=23,5°C)	τεμ	1			0
2	39717200-3	Μονάδα αυστηρού ελέγχου (close control) ψυκτικής ισχύος 15KW, για τον χώρο UPS, με υγραντήρα ατμού, τρίοδη βάνα, ηλεκτρικές αντιστάσεις κλπ. με επιστροφή αέρα από επάνω και προσαγωγή από το μπροστινό μέρος σύμφωνα και με την Τεχνική Προδιαγραφή	τεμ	1			0
3	39717200-3	Μονάδα αυστηρού ελέγχου (close control) ψυκτικής ισχύος 12KW, για τον χώρο MDF, με υγραντήρα ατμού, τρίοδη βάνα, ηλεκτρικές αντιστάσεις κλπ. με επιστροφή αέρα από επάνω (με σύνδεση σε δίκτυο αεραγωγών) και προσαγωγή από κάτω (σε ψευδοπάτωμα) σύμφωνα και με την Τεχνική Προδιαγραφή	τεμ	1			0
4	39717200-3	Μονάδα αυστηρού ελέγχου (close control) ψυκτικής ισχύος 15KW, για τον χώρο CRYPTO, με υγραντήρα ατμού, τρίοδη βάνα, ηλεκτρικές αντιστάσεις κλπ. με επιστροφή αέρα από επάνω (ελεύθερα) και προσαγωγή από κάτω (σε ψευδοπάτωμα) σύμφωνα και με την Τεχνική Προδιαγραφή	τεμ	1			0
5	39717200-3	Μονάδα αυστηρού ελέγχου (close control) ψυκτικής ισχύος 40KW, για τον χώρο TECH, με υγραντήρα ατμού, τρίοδη βάνα, ηλεκτρικές αντιστάσεις κλπ. με επιστροφή αέρα από επάνω (με σύνδεση σε δίκτυο αεραγωγών) και προσαγωγή από κάτω (σε ψευδοπάτωμα) σύμφωνα και με την Τεχνική Προδιαγραφή	τεμ	1			0

Δ-5

6	42512200-0	Αντλία θερμότητας διαιρούμενου τύπου ψυκτικής/θερμικής ισχύος 6/7KW σε συνθήκες: χειμώνας t=-4,5°C φ=89% (twb=-5°C) και θέρος t=36,5°C φ=33,73% (twb=23,5°C)	τεμ	1			0
Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. (€):							
Φ.Π.Α. (€):						0,00	
Σύνολο με Φ.Π.Α. (€):							

2. Στις παραπάνω τιμές περιλαμβάνονται οι νόμιμες κρατήσεις (6,26832%), οι οποίες αναλύονται ακολούθως:

α. Υπέρ Μ.Τ.Α 4%, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγρ. 7 του άρθρου 7 του ΝΔ 3981/59.

β. Υπέρ Ε.Λ.Ο.Α.Α 2%, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγρ. 6 του άρθρου 21 του ΝΔ 398/74.

γ. Υπέρ Χαρτοσήμου 0,12% (6x2%), σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγρ. 1 του άρθρου 10 του Ν.187/43 και του άρθρου 14 του Κώδικα Τελών Χαρτοσήμου (ΠΔ 28/1931 – ΦΕΚ Α' 239), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

δ. Υπέρ ΟΓΑ χαρτοσήμου 0,024% (0,12x20%), σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγρ. 1 του άρθρου 11 του Ν.4169/1961, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ε. Υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ 0,06%, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 7 του άρθρου 26 του Ν.4115/2013 (ΦΕΚ Α' 24), όπως τροποποιήθηκε από την παρ.5 του άρθρου 375 του Ν.4412/16.

στ. Υπέρ Χαρτοσήμου 0,0018% (0,06x3%) και ΟΓΑ χαρτοσήμου 0,00036% (0,0018x20%), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 7 της υπ' αριθμ. 5143/11-12-2014 (ΦΕΚ Β' 3335) Υ.Α.

ζ. Υπέρ Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π) 0,06%, σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ. 2 του άρθρου 3 και παρ. 3 του άρθρου 2 της υπ' αριθμ. 1191/14-03-17 (ΦΕΚ Β' 969) Απόφασης των Υπουργών Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων και του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών.

η. Υπέρ Χαρτοσήμου ΑΕΠΠ 0,0018% (0,06x3%) και ΟΓΑ χαρτοσήμου ΑΕΠΠ 0,00036% (0,0018x20%), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 6 της υπ' αριθμ. 1191/14-03-17 (ΦΕΚ Β' 969) Απόφασης των Υπουργών Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων και του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών.

3. Η προμήθεια απαλλάσσεται κρατήσεων υπέρ ασφαλιστικών ταμείων.

Δ-6

4. Κατά την πληρωμή θα γίνεται παρακράτηση του Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε) ποσοστού 4%, ο οποίος υπολογίζεται στο καθαρό ποσό της αξίας των ειδών, ήτοι στο ποσό μετά την αφαίρεση των υπέρ τρίτων κρατήσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του Ν.4172/13, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4254/2014.

5. Πλέον των ανωτέρω, ο Οικονομικός Φορέας βαρύνεται με τα ακόλουθα λοιπά έξοδα:

α. Μεταφορικά, ζυγιστικά, εκφορτωτικά, πάσης φύσεως έξοδα ελέγχου – δοκιμών και λοιπά έξοδα, τα οποία απαιτούνται μέχρι την Οριστική Ποιοτική και Ποσοτική Παραλαβή των συμβατικών ειδών στον τόπο παράδοσης.

β. Όλα τα έξοδα πιστοποίησης, διασφάλισης ποιότητας, ασφαλίσεων, καθώς και όσων εξόδων προκύπτουν σε περίπτωση απόρριψης συμβατικών ειδών ή καθυστερημένων παραδόσεων.

γ. Κάθε άλλο κρυφό έξοδο το οποίο δεν προσδιορίστηκε στην προσφορά του Προμηθευτή.

**Άρθρο 3<sup>ο</sup>**

**Πληρωμή – Δικαιολογητικά**

1. Η πληρωμή του οικονομικού φορέα θα γίνει μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των συμβατικών ειδών από την Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβών (ΕΠΠ) της Αναθέτουσας Αρχής. Ειδικότερα:

α. Η εξόφληση 100% του τιμήματος θα γίνει μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των συμβατικών ειδών από την ΕΠΠ της Αναθέτουσας Αρχής και την έκδοση σχετικού Πρωτοκόλλου Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής και υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει περίπτωση παραλαβής συμβατικών ειδών με έκπτωση ή περίπτωση επιβολής προστίμων ή άλλων οικονομικών κυρώσεων εις βάρος του οικονομικού φορέα.

β. Η πληρωμή θα γίνει στον τραπεζικό λογαριασμό (IBAN) του προμηθευτή.

γ. Ο χρόνος εξόφλησης είναι εξήντα (60) ημέρες, υπολογιζόμενων από την επόμενη της υποβολής του τιμολογίου και των λοιπών δικαιολογητικών της παρ. 2 του παρόντος άρθρου από τον οικονομικό φορέα και υπό την προϋπόθεση ότι έχει ολοκληρωθεί η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των συμβατικών ειδών.

δ. Η προμήθεια των συμβατικών ειδών υπόκειται στις διατάξεις του Ν.4152/2013 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011/07 της 16<sup>ης</sup> Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» και σε περίπτωση καθυστέρησης πληρωμής πλέον των εξήντα (60) ημερών, η αναθέτουσα αρχή καθίσταται υπερέμερη και το οφειλόμενο ποσό καταβάλλεται έντοκα, χωρίς να απαιτείται όχληση, με επιτόκιο αναφοράς για το πρώτο εξάμηνο του σχετικού έτους, το επιτόκιο που ίσχυε την 1<sup>η</sup>

Δ-7

Ιανουαρίου του εν λόγω έτους και για το δεύτερο εξάμηνο του σχετικού έτους, το επιτόκιο που ίσχυε την 1<sup>η</sup> Ιουλίου του εν λόγω έτους.

ε. Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται:

(1) Για το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων.

(2) Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής οφείλεται σε υπαιτιότητα του οικονομικού φορέα (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών, παραλαβή των συμβατικών ειδών με έκπτωση λόγω των αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές κ.λ.π).

στ. Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) βαρύνει την αναθέτουσα αρχή.

2. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16 και ειδικότερα έχουν ως κάτωθι:

α. Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν.4412/16.

β. Τιμολόγιο πώλησης αγαθών, εκδοθέν από τον οικονομικό φορέα με ημερομηνία έκδοσης όχι νωρίτερα από την έναρξη ισχύος της Σύμβασης.

γ. Γραμμάτιο εισαγωγής των συμβατικών ειδών στην αποθήκη της Μονάδας υπαγωγής του Τελικού Χρήστη.

δ. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας με αιτιολογία «για είσπραξη χρημάτων από Φορείς Κεντρικής Διοίκησης».

ε. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής).

στ. Λοιπά προβλεπόμενα από τη διακήρυξη δικαιολογητικά.

3. Η εξόφληση του Προμηθευτή θα γίνεται υπό τις εξής προϋποθέσεις:

α. Σε κανένα Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής δε θα αναγράφονται παρατηρήσεις ή επιφυλάξεις της ΕΠΠ ή όλες οι αναγραφόμενες παρατηρήσεις – επιφυλάξεις της ΕΠΠ θα έχουν αποκατασταθεί, το οποίο θα βεβαιώνεται με νεώτερο Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής που θα συνταχθεί προς τούτο από την ΕΠΠ και θα προσυπογράφεται από τον Προμηθευτή.

β. Θα έχουν καταλογισθεί οι προβλεπόμενες κυρώσεις στον Προμηθευτή σε περίπτωση παραλαβής συμβατικών ειδών με παρεκκλίσεις ή καθυστέρησης παράδοσης των συμβατικών ειδών ή παραβίασης λοιπών όρων της Σύμβασης.

Δ-8

γ. Ο Προμηθευτής θα έχει προσκομίσει όλα τα προβλεπόμενα από τη Σύμβαση δικαιολογητικά.

**Άρθρο 4°**  
**Κήρυξη Προμηθευτή ως Εκπτώτου**

1. Ο Προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του που απορρέει από αυτή, με απόφαση του αρμοδίου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου (ΕΟΕ), ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά είδη ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά εντός του συμβατικού χρόνου ή του χρόνου παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν. 4412/16.

2. Στον Προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση επιβάλλονται, με απόφαση του αρμοδίου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου (ΕΟΕ), ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α. Ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

β. Δύναται να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του Προμηθευτή από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν.4412/16 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του νόμου.

**Άρθρο 5°**  
**Κυρώσεις για Εκπρόθεσμη Φόρτωση - Παράδοση**

1. Αν τα συμβατικά είδη φορτωθούν - παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

2. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα είδη που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των ειδών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

3. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση – παράδοση ή αντικατάσταση των ειδών, με απόφαση του αρμοδίου Υπουργού ή του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δε λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.



## Δ-9

4. Η είσπραξη του προστίμου, γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο προμηθευτής δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

5. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

**Άρθρο 6°****Απόρριψη Συμβατικών Υλικών – Αντικατάσταση**

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αρμοδίου Υπουργού ή του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του  $\frac{1}{2}$  του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

2. Η επιστροφή των υλικών, που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμοδίου Υπουργού ή του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, η Μονάδα μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

3. Με απόφαση του αρμοδίου Υπουργού ή του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

**Άρθρο 7°****Εξαίρεση Επιβολής Κυρώσεων**

1. Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από τη Σύμβαση όταν:



Δ-10

α. Το συμβατικό είδος δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του Δημοσίου.

β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας. Ως περιπτώσεις ανωτέρας βίας αναφέρονται ενδεικτικά οι παρακάτω:

(1) Γενική ή μερική απεργία που συνεπάγεται τη διακοπή των εργασιών του καταστήματος ή του εργοστασίου του Προμηθευτή.

(2) Γενική ή μερική πυρκαγιά, στο κατάστημα ή στο εργοστάσιο του Προμηθευτή.

(3) Πλημμύρα.

(4) Σεισμός.

(5) Πόλεμος.

(6) Διακοπή παροχής του ηλεκτρικού ρεύματος ή βλάβη των μηχανημάτων, που πιστοποιείται από το αρμόδιο όργανο και υπό την προϋπόθεση ότι αυτή επιδρά στην εκτέλεση της Σύμβασης από τον ίδιο ή υποπρομηθευτή / υποκατασκευαστή δευτερευόντων εξαρτημάτων ή πρώτων υλών.

(7) Εμπορικός αποκλεισμός μεταφορών (Διεθνούς Δικτύου).

(8) Εμπορικός αποκλεισμός εισαγωγής (EMBARGO).

2. Ο Προμηθευτής που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην Υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

#### **Άρθρο 8°**

#### **Εγγυήσεις**

Ο προμηθευτής κατέθεσε ως εγγύηση, για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης, την υπ' αριθμ. .... επιστολή, ισχύος μέχρι την ....., ποσού ευρώ ..... (.....,.....€) που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της συνολικής αξίας των υπό προμήθεια ειδών, χωρίς ΦΠΑ, η οποία θα επιστραφεί σ' αυτόν με αίτησή του, μετά την πλήρη και καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης.

#### **ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ** **ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

#### **Άρθρο 9°**

#### **Τεχνικές Προδιαγραφές – Παροχή Εγγυήσεων κ.λ.π**

1. Η προμήθεια των Μηχανημάτων Κλιματισμού θα γίνει σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας όπως περιγράφονται στο Παράρτημα «Γ» της υπ' αριθμ. 08/18 Διακήρυξης.

2. Εργοστάσιο Κατασκευής: .....

3. Ο Προμηθευτής παρέχει όλες τις εγγυήσεις ως και κάθε άλλη υποχρέωση που ανέλαβε με την προσφορά του που υπέβαλε κατά τη διενέργεια του υπ' αριθμ. 08/18 Διαγωνισμού, ως το Παράρτημα «Β» της Σύμβασης, και σύμφωνα με τη δέσμευσή του, στο κατατεθέν ΤΕΥΔ, με την οποία απεδέχθη πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους της προμήθειας.

4. Εγγύηση: Ο προμηθευτής παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη από την παραλαβή των υλικών (σύνταξη πρωτοκόλλου ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής).

### **ΜΕΡΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ** **ΟΡΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

#### **Άρθρο 10°** **Χρόνος Παράδοσης**

Ο χρόνος παράδοσης θα είναι εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης.

#### **Άρθρο 11°** **Παράδοση - Παραλαβή**

1. Τόπος παράδοσης: Εθνικό ΑRS, 110 Πτέρυγα Μάχης

2. Η παραλαβή των υλικών θα πραγματοποιηθεί από την ΕΕΠ, η οποία θα ορισθεί με μέριμνα της Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με τα ισχύοντα και τους όρους της παρούσας σύμβασης, αφού τηρηθεί η παρακάτω διαδικασία:

α. Ο προμηθευτής πριν από την προσκόμισή τους έρχεται σε συνεννόηση με τον πρόεδρο της ΕΕΠ για την έγκαιρη από αυτόν ειδοποίηση της Υπηρεσίας για να βρεθεί ο αναγκαίος αποθηκευτικός χώρος και να καθορισθεί η ημερομηνία παραλαβής.

β. Όμοια, ο προμηθευτής εξασφαλίζει από την αρμόδια Υπηρεσία Ασφαλείας (της Μονάδας στην οποία θα γίνει παράδοση των ειδών), άδεια εισόδου του προσωπικού τους.

γ. Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των συμβατικών ειδών γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 208 του Ν.4412/16. Ειδικότερα, πραγματοποιείται από την ΕΕΠ της Αναθέτουσας Αρχής στον τόπο παράδοσης με τη σύνταξη του Πρωτοκόλλου Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής, παρουσία του Προμηθευτή ή του νόμιμου εκπροσώπου του, εφόσον δηλώσει ότι επιθυμεί να παραστεί στην παράδοση, μετά από ειδοποίηση που του απευθύνει η ΕΕΠ, μετά τη διενέργεια μακροσκοπικού ελέγχου, εφόσον από τη Σύμβαση

προβλέπεται μόνο μακροσκοπική εξέταση. Το Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής συντάσσεται από την ΕΕΠ, προσυπογράφεται από την ΕΕΠ και τον Προμηθευτή ή τον νόμιμο εκπρόσωπό του και αντίγραφο κοινοποιείται υποχρεωτικά στον Προμηθευτή.

δ. Όταν εκτός από τη μακροσκοπική εξέταση απαιτούνται και άλλοι έλεγχοι (όπως χημική εξέταση, μηχανική εξέταση, πρακτική δοκιμασία), συντάσσεται από την ΕΕΠ, εκτός από το Πρωτόκολλο Μακροσκοπικού Ελέγχου και Δειγματοληψίας και Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής ή Απόρριψης μετά τα αποτελέσματα των ελέγχων αυτών. Εάν, λόγω της φύσης του συμβατικού είδους, όλοι οι έλεγχοι γίνονται από την ΕΕΠ και δεν μεσολαβούν εργαστηριακοί και λοιποί έλεγχοι για τη σύνταξη του Πρωτοκόλλου Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής, αυτό συντάσσεται από την ΕΕΠ, χωρίς να προηγηθεί σύνταξη Πρωτοκόλλου Μακροσκοπικού Ελέγχου και Δειγματοληψίας. Το κόστος διενέργειας των ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

ε. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας παραλαβής των συμβατικών ειδών, η ΕΕΠ μπορεί:

(1) Να παραλάβει τα συμβατικά είδη.

(2) Να παραλάβει τα συμβατικά είδη με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

(3) Να απορρίψει τα συμβατικά είδη.

3. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει τα συμβατικά είδη εντός των προθεσμιών και με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση.

4. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης είναι δυνατόν να παραταθεί, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 206 του Ν. 4412/16, κατά μέγιστο χρονικό διάστημα ίσο με τον προβλεπόμενο χρόνο παράδοσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 206, παρ. 2 του Ν.4412/16. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός εύλογου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω χρόνος, χωρίς να παραδοθούν τα είδη, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

5. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την Αναθέτουσα Αρχή και την ΕΕΠ για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα συμβατικά είδη, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

6. Σε περίπτωση που η Σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση, ή και άλλους ελέγχους, οι οποίοι διενεργούνται από την ΕΕΠ ή και ελέγχους που διενεργούνται από άλλα όργανα (όπως εργαστήρια, δοκιμαστήρια) τα οποία ανήκουν στην Αναθέτουσα Αρχή, ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία της πραγματικής προσκόμισης του συμβατικού είδους. Σε περίπτωση που η σύμβαση προβλέπει, εκτός από μακροσκοπική εξέταση και

Δ-13

άλλους ελέγχους που διενεργούνται από όργανα που δεν ανήκουν στην Αναθέτουσα Αρχή, ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης του συμβατικού είδους, χωρίς να υπολογίζεται σ' αυτήν το χρονικό διάστημα από την αποστολή των δειγμάτων για έλεγχο, μέχρι την κοινοποίηση των αποτελεσμάτων του ελέγχου στην ΕΕΠ.

### **Άρθρο 12°** **Συσκευασία**

1. Η συσκευασία των υλικών της σύμβασης είναι αυτή του εργοστασίου κατασκευής, χωρίς να επιβαρύνεται η Υπηρεσία και δεν επιστρέφεται στον προμηθευτή. Σε εμφανές σημείο της συσκευασίας πρέπει να αναγράφονται οι παρακάτω ενδείξεις:

- α. Στοιχεία του προμηθευτή.
- β. Αριθμός της σύμβασης.
- γ. Είδος και ποσότητα.
- δ. Μέγεθος είδους.

2. Τα προσφερόμενα είδη θα είναι καινούργια – αμεταχείριστα και θα παραδοθούν εντός του προβλεπόμενου κιβωτίου μεταφοράς.

### **Άρθρο 13°** **Απόρριψη Υλικού – Παραπομπή σε Δευτεροβάθμια Επιτροπή**

1. Για περιπτώσεις απόρριψης – αντικατάστασης συμβατικών υλικών ισχύουν τα προβλεπόμενα στο άρθρο 213 του Ν.4412/16.

2. Για περιπτώσεις παραπομπής σε δευτεροβάθμια Επιτροπή Παραλαβής ισχύουν τα προβλεπόμενα στο άρθρο 208 του Ν.4412/16.

### **Άρθρο 14°** **Μεταβίβαση Κυριότητας**

1. Η μεταβίβαση της κυριότητας των συμβατικών ειδών από τον Προμηθευτή προς την Αναθέτουσα Αρχή, θα πραγματοποιείται με τη σύνταξη του αντίστοιχου Πρωτοκόλλου Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής από την ΕΕΠ. Με την κοινοποίηση του αντιγράφου του Πρωτοκόλλου Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής στον Προμηθευτή, η Αναθέτουσα Αρχή θα παραλαμβάνει από τον Προμηθευτή τον σχετικό τίτλο κυριότητας.

2. Ο Προμηθευτής θα μεταβιβάσει στην Αναθέτουσα Αρχή την κυριότητα όλων των συμβατικών ειδών, ελεύθερη βαρών, απαιτήσεων τρίτων επ' αυτών, διεκδικήσεων και νομικών ελαττωμάτων.

### **Άρθρο 15°** **Εισπράξεις Δικαιωμάτων του Δημοσίου**

Το ισόποσο οποιασδήποτε γενικής ζημιάς που προκαλείται από αθέτηση κάποιου όρου της σύμβασης από τον προμηθευτή, εισπράττεται από όσα ο προμηθευτής έχει λαμβάνειν για οποιαδήποτε αιτία από το Δημόσιο και σε περίπτωση ανυπαρξίας ή ανεπάρκειας των λογαριασμών αυτών, εισπράττεται κατά τις διατάξεις του Κώδικα Είσπραξης Δημοσίων Εσόδων (ΚΕΔΕ). Με τον ίδιο τρόπο και με τα ίδια μέσα, εισπράττονται τα δικαιώματα του Μ.Τ.Α που προέρχονται από ποινικές ρήτρες.

#### **ΜΕΡΟΣ ΠΕΜΠΤΟ** **ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

#### **Άρθρο 16°** **Τροποποίηση Όρων Υπογραφής Σύμβασης**

Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις και εφόσον και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη συμφωνήσουν προς τούτο, η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής σύμφωνα με το άρθρο 132 του Ν.4412/16.

#### **Άρθρο 17°** **Ολοκλήρωση Σύμβασης**

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α. Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.

β. Παρελήφθησαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά που παραδόθηκαν.

γ. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.

δ. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη Σύμβαση.

#### **ΓΕΝΙΚΑ**

1. Άπαντες οι όροι της σύμβασης θεωρούνται ουσιώδεις.
2. Η σύμβαση κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη, απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός κατάδελων σφαλμάτων ή παραδρομών.
3. Οποιαδήποτε διαφορά που αφορά στην ερμηνεία και στην εκτέλεση σύμβασης ή παραγγελίας των προμηθευτών της Π.Α λύεται, εφόσον από την

Δ-15

κείμενη νομοθεσία προβλέπεται τέτοια προσφυγή, από το δικαστήριο της περιοχής διενέργειας του διαγωνισμού, εφαρμοζόμενου του Ελληνικού Δικαίου.

4. Η παρούσα συντάχθηκε εις διπλούν και αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται από τους συμβαλλομένους.

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**Ο  
ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ**

**Ο  
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

- «Α» Τεχνική Προδιαγραφή Υπηρεσίας
- «Β» Προσφορά Προμηθευτή Οικονομική και Τεχνική

Ακριβές Αντίγραφο

Ασχος (ΜΕ) Παναγιώτης Βουσβούνης  
Υποδιοικητής

Υπογός (ΜΕ) Μυλωνάς Αλέξανδρος  
Τμχης 206ΠΑΥ/ΔΚΑΤ/ΤΜ.ΔΗΜ