



ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Θεσσαλονίκη 18/06/2019
Αρ. Διακ. 26/19

Πληροφορίες: Ηλίου Νικόλαος
Τηλέφωνο: 2310 891-233
Fax: 2310 891-232

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, έχοντας υπόψη:

Τις διατάξεις, όπως αυτές ισχύουν:

1. Του ν. 4270/2014 (Α'143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – Δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
2. Του ν. 3861/2010 (Α'112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις»,
3. Του ν. 4013/2011, άρθρο 4 παρ. 3 «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πρωτεύτικός κώδικας) – Προπρωτεύτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει,
4. Του ν. 4412/2016 (Α'147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως ισχύει,
5. Του Π.Δ. 80/2016 (Α'145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από διατάκτες»,
6. τις υπ' αριθμ. 247/31.05.2019 και 248/31.05.2019 αποφάσεις ανάληψης υποχρέωσης
7. την υπ' αριθμ. 34/11.06.2019 (θέμα 4^ο) απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου σχετικά με την έγκριση του σχεδίου διακήρυξης και της διενέργειας του διαγωνισμού

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

συνοπτικό διαγωνισμό (αρ. διακ. 26/19) με κλειστές προσφορές και με κριτήριο αξιολόγησης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, για την συντήρηση κλιματιστικών εγκαταστάσεων Πανεπιστημίου περιόδου 2019-2020, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Α'.

Ο προϋπολογισμός της ανωτέρω ανάθεσης ανέρχεται στο ποσό των **56.854,00** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (€45.850,00 άνευ Φ.Π.Α. + €11.004,00 Φ.Π.Α. 24% = €56.854,00 με το Φ.Π.Α) και θα βαρύνει τους ΚΑΕ 0887 [ποσό 22.090,00 + 5.301,60 (ΦΠΑ 24%) = € 27.391,60], 1429 [ποσό 12.760,00 + 3.062,40 (ΦΠΑ 24%) = €15.822,40] και 1439 [ποσό 11.000,00 + 2.640,00 (ΦΠΑ 24%) = €13.640,00] του Τακτικού Προϋπολογισμού του Πανεπιστημίου οικονομικού έτους 2019 (CPV: 50710000-5, 34913000-0).

Ο διαγωνισμός θα γίνει στις **02.07.2019**, ημέρα **Τρίτη**, και ώρα **11:00 π.μ.** (ημερομηνία και ώρα λήξης της προθεσμίας κατάθεσης των προσφορών) στα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών του Πανεπιστημίου στην Θεσσαλονίκη, οδός Εγνατίας 156, ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκαταστημένα σε:
 - α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
 - β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
 - γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο 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, καθώς και
 - δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.
 - Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.
 - Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2. Η προσφορά γίνεται αποδεκτή μόνο αν υποβληθεί στην Ελληνική γλώσσα σε σφραγισμένο φάκελο. Η προσφορά κατατίθεται στο Γραφείο Προμηθειών του Πανεπιστημίου, έως την ημέρα του διαγωνισμού και *μέχρι την ώρα λήξης της προθεσμίας*. Μπορεί επίσης να αποστέλλεται και με άλλο τρόπο (ΕΛ.ΤΑ., courier, κλπ).

Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- α) Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα.
- β) Ο πλήρης τίτλος της Αναθέτουσας Αρχής
- γ) Ο αριθμός της διακήρυξης.
- δ) Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- ε) Τα ακριβή στοιχεία του αποστολέα.

Μέσα στο φάκελο της προσφοράς (κυρίως φάκελος), τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία σε **ξεχωριστούς σφραγισμένους (με ποινή απόρριψης σε περίπτωση μη σφράγισής τους) φακέλους** ως εξής:

ΦΑΚΕΛΟΣ Α με την ένδειξη ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Περιλαμβάνει τα δικαιολογητικά του άρθρου 10 της παρούσας.

ΦΑΚΕΛΟΣ Β με την ένδειξη ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Περιλαμβάνει τεχνικά στοιχεία προσφοράς.

ΦΑΚΕΛΟΣ Γ με την ένδειξη ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Περιλαμβάνει τα οικονομικά στοιχεία προσφοράς.

Όλα τα έγγραφα των παραπάνω φακέλων θα **πρέπει να κατατεθούν σε δύο αντίγραφα**, ένα πρωτότυπο και ένα αντίγραφο (απλή φωτοτυπία).

Η προσφορά και τα άλλα στοιχεία, που θα τη συνοδεύουν, θα υποβληθούν σε ένα πρωτότυπο φάκελο. Οι φάκελοι Α, Β & Γ, θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου. Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν **ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις**.

Οι προσφέροντες με τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό θεωρείται ότι **αποδέχονται πλήρως**

και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της παρούσας προκήρυξης.

3. Τα **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ** πρέπει να περιέχουν τα εξής:

Α) Το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα Δ', «**ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)**», το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Στο επισυναπτόμενο ΤΕΥΔ του Παραρτήματος Δ' παρατίθενται μόνο τα απαιτούμενα προς συμπλήρωση Τμήματα.

Η ημερομηνία του τυποποιημένου εντύπου υπεύθυνης δήλωσης (ΤΕΥΔ), πρέπει να είναι εντός των τελευταίων δέκα (10) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών (δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ). Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα υπογεγραμμένο Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο που εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Για την απόδειξη των ανωτέρω ιδιοτήτων, οι ενδιαφερόμενοι προσκομίζουν τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα.

Σε όσες περιπτώσεις δεν έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία δημοσιότητας, αρκεί η προσκόμιση ανακοίνωσης της αρμόδιας διοικητικής αρχής για την καταχώριση των σχετικών στοιχείων στον οικείο Μ.Α.Ε.

Β) Παραστατικό εκπροσώπησης αν ο υποψήφιος συμμετέχει με αντιπρόσωπο του.

4. Ο φάκελος με την ένδειξη **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** πρέπει να περιλαμβάνει τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς.

Η **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα Α – Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης.

5. Ο φάκελος με την ένδειξη **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** περιλαμβάνει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς και πρέπει να συνοδεύεται από τον επισυναπτόμενο στις Τεχνικές Προδιαγραφές πίνακα «**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**», συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τον Προσφέροντα.

Οι τιμές που θα προκύψουν δίνονται σε ευρώ. Τιμές που δεν δίνονται σε ευρώ ή που καθορίζουν σχέση ευρώ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται σαν απαράδεκτες. Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον προμηθευτή μέχρι την λήξη της σχετικής σύμβασης.

6. Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακές ημέρες,

προσμετρούμενες από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η ισχύς της Προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως σύμφωνα με το αρ. 97 του ν. 4412/2016, εφόσον ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή πριν από τη λήξη της.

7. Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από τον ΦΠΑ, για την παράδοση με τον τρόπο που προβλέπεται από την παρούσα Διακήρυξη.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα καθορίζει τα ποσά του Φ.Π.Α. με τα οποία θα επιβαρυνθούν οι προσφερόμενες τιμές. Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος ΦΠΑ αυτός θα διορθώνεται από την αρμόδια Επιτροπή.

Από την Οικονομική Προσφορά πρέπει να προκύπτει σαφώς η τιμή μονάδας για κάθε προσφερόμενο είδος. Προσφερόμενο είδος το οποίο αναφέρεται στην Οικονομική Προσφορά χωρίς τιμή, θεωρείται ότι προσφέρεται με μηδενική αξία.

Η τιμή χωρίς ΦΠΑ θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των Προσφορών.

Σε περίπτωση λογιστικής ασυμφωνίας μεταξύ της τιμής μονάδας και της συνολικής τιμής, υπερισχύει η τιμή μονάδας.

Προσφορά που δεν δίδει τιμή σε ευρώ ή δίδει τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Οι τιμές των Προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της Προσφοράς. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας της Προσφοράς, οι υποψήφιοι Ανάδοχοι δεν δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους για την παράταση αυτή, να υποβάλλουν νέους πίνακες τιμών ή να τους τροποποιήσουν.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για τη τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να τα παρέχουν.

8. Η αποσφράγιση των φακέλων των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών και των οικονομικών προσφορών, βάσει της παρ. 4 του άρθρου 117 του ν. 4412/2016, γίνεται από το αρμόδιο συλλογικό όργανο διενέργειας του διαγωνισμού και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων αυτού (Επιτροπή Διαγωνισμού) δημόσια και σε μία συνεδρίαση, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους. Η Επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τη διακήρυξη.

Η Επιτροπή του διαγωνισμού, στην ίδια ή σε μεταγενέστερη συνεδρίασή της, αφού προβεί στην καταχώριση, έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών και οικονομικών προσφορών, συντάσσει σχετικό πρακτικό και εισηγείται για την αποδοχή ή την απόρριψη των προσφορών και για την ανάδειξη αυτού στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση. Το εν λόγω πρακτικό διαβιβάζεται στο αποφαινόμενο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής προκειμένου αυτό να λάβει την προσήκουσα έγκριση και κατόπιν κοινοποιείται στους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό.

Στη συνέχεια η Αναθέτουσα Αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο») να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερολογιακών ημερών, από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) δικαιολογητικά κατακύρωσης που αποδεικνύουν τα αναφερόμενα στην δήλωση που προβλέπεται στον όρο 3^Α της παρούσας και συγκεκριμένα:

- α.** Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από τον οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις.
Η εν λόγω υποχρέωση στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε. και Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) αφορά τους διαχειριστές, στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), αφορά τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
Για την απόδειξη των ανωτέρω ιδιοτήτων, οι ενδιαφερόμενοι προσκομίζουν τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα.
- β.** Πιστοποιητικό ότι δεν τελεί υπό πτώχευση, προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές διατάξεις.
- γ.** Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις και ως προς τις υποχρεώσεις που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής).
- δ.** Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Στην περίπτωση κατά την οποία η έκδοση του εν λόγω πιστοποιητικού δεν είναι δυνατή, ο «προσωρινός ανάδοχος» του διαγωνισμού πρέπει να υποβάλει ένορκη βεβαίωση, βάσει του με αρ. πρωτ. ΕΞ 12161 – 2018/10001/12.01.2018 έγγραφο του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας.

Τα παραπάνω δικαιολογητικά (α έως δ) θα πρέπει να βρίσκονται εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, άλλως δε, εάν δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί εντός τριών (3) μηνών πριν την υποβολή της προσφοράς.

- ε.** Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. ή του οικείου επαγγελματικού μητρώου με το οποίο πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμα τους /αντικείμενο της επιχειρηματικής τους δραστηριότητας το οποίο θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να περιλαμβάνει το αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού και θα πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
- στ.** Υπεύθυνη δήλωση στην οποία να επιβεβαιώνει ότι:
- 1) δεν έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου,
 - 2) 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,
 - 3) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,
 - 4) είναι σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα,
 - 5) 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,
 - 6) δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα.

Τονίζεται ότι το σύνολο των ανωτέρω εγγράφων υποβάλλονται επί ποινή αποκλεισμού στην ελληνική γλώσσα. Τα αλλοδαπά έγγραφα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους.

Προσοχή: Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της προθεσμίας της παραγράφου 1 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016 αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου και καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 72 του ν. 4412/2016, εφόσον είχε προσκομισθεί, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν οριστεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά, η διαδικασία ματαιώνεται.

Αν από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του ν. 4412/2016 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 και τα άρθρα 75, 76 και 77 του ν. 4412/2016, απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104 του ν. 4412/2016, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 72 του ν. 4412/2016, εφόσον είχε προσκομισθεί, και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104 του ν. 4412/2016, η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν οριστεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδεικνύει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 και το άρθρο 75 του ν. 4412/2016 η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την απόρριψη της προσφοράς του προσωρινού αναδόχου είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας κατά τις παραγράφους 3, 4 ή 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, είτε κατακύρωσης της σύμβασης. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ίδιου ως άνω νόμου.

Όσοι υπέβαλαν γραπτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν, κατά τα οριζόμενα στην παρούσα και στις διατάξεις του ν. 4412/2016.

9. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Εναλλακτικές προσφορές δεν επιτρέπονται.

- 10.** Η Αναθέτουσα Αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, μετά από γνώμη του αρμοδίου οργάνου, διατηρεί το δικαίωμα να αποφασίσει τη ματαίωση της διαδικασίας που διενεργεί με την παρούσα προκήρυξη στις περιπτώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 106 του ν. 4412/2016. Μπορεί επίσης, μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του αρμοδίου γνωμοδοτικού οργάνου, να κατακυρώσει μεγαλύτερη ποσότητα ανά υποείδος που δεν θα υπερβαίνει όμως το 30% και με την προϋπόθεση ότι για την προαναφερόμενη αύξηση θα επαρκεί ο προϋπολογισμός του προσαυξημένου υποείδους όπως αυτός αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.
- 11.** Διευκρινίσεις που δίνονται από τους προσφέροντες οποτεδήποτε μετά τη λήξη του χρόνου κατάθεσης των προσφορών τους δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Κατά την διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες ή τους υποψηφίους να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή τα δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η πιο πάνω διευκρίνιση ή η συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση. Σημειώνεται ότι από τις διευκρινίσεις που δίδονται, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.
- 12.** Ένστάσεις υποβάλλονται για τους λόγους και με τη διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 127 του ν. 4412/2016. 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 ή μερικώς δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.
- 13.** Η αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με το πρακτικό της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου σε κάθε προσφέροντα, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ.), επί αποδείξει. Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποιήσει σε όλους τους προσφέροντες. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:
- α.** Άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπομένων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών, και
 - β.** κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο.

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

Αν περάσει η προθεσμία των ανωτέρω είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών χωρίς ο Ανάδοχος να έχει παρουσιαστεί για να υπογράψει τη Σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος και η

κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε 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.

Η σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

Στη σύμβαση που θα υπογραφεί με τον ανάδοχο θα περιληφθεί ειδική ρήτρα βάσει της οποίας ο ανάδοχος ή οι νόμιμοι εκπρόσωποί του δεσμεύονται ότι θα τηρούν τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της υπό τους όρους του άρθρου 133 του ν. 4412/2016.

14. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγυητική επιστολή αναγνωρισμένης Τράπεζας ή άλλου Ιδρύματος ίση με το 5% της συνολικής συμβατικής δαπάνης χωρίς Φ.Π.Α. που θα περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, ως εγγύηση για την καλή εκτέλεση της σύμβασης η οποία θα παραμείνει μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης κατά την έννοια του άρθρου 202 του ν. 4412/2016. Ο χρόνος ισχύος της εν λόγω εγγυητικής επιστολής θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά δύο (2) μήνες από τον χρόνο ισχύος της σύμβασης.
15. Τον ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις.
Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.
Τα έξοδα μεταφοράς όπου απαιτείται βαρύνουν τον ανάδοχο.
16. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα μήνες από 06.08.2019 έως 05.08.2020 με την προϋπόθεση ότι θα έχει υπογραφεί η σχετική σύμβαση. Σε περίπτωση που δεν έχει υπογραφεί η σύμβαση μέχρι την 06.08.2019, η ισχύς της θα είναι από την υπογραφή της και για δώδεκα μήνες.
17. Σε περίπτωση που ο ανακηρυχθείς ανάδοχος δεν προσέλθει μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε για να υπογράψει τη σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα σε αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου, και επιβάλλονται οι προβλεπόμενες από το νόμο κυρώσεις. Με την ίδια διαδικασία ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος, εφόσον δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε με τη νόμιμη διαδικασία. Με την απόφαση για έκπτωση του αναδόχου από το αποφαινόμενο συλλογικό όργανο, καθορίζονται και οι επιβαλλόμενες κυρώσεις, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 207 και 218 του ν. 4412/2016. Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή τη σύμβαση, όταν η μη έγκαιρη υπογραφή της σύμβασης ή η μη εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων οφείλεται σε υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής ή σε λόγους ανωτέρας βίας, η απόδειξη των οποίων γίνεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο.
18. Τρόπος πληρωμής: Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται μετά την οριστική ποσοτική και

ποιοτική παραλαβή και τον έλεγχο όλων των προς ανάθεση εργασιών, που θα πιστοποιείται από σχετικό Πρακτικό Παραλαβής της αρμόδιας Επιτροπής Παραλαβής και εντός ενενήντα (90) ημερών από την κατάθεση του σχετικού τιμολογίου και των λοιπών νομίμων δικαιολογητικών και σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές της διακήρυξης. Για την έκδοση εντάλματος πληρωμής απαιτούνται τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο άρθρο 200 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, ισχύουν τα οριζόμενα από την παράγραφο Ζ΄, υποπαράγραφο Ζ5 κ.ε. του άρθρου 1 του ν. 4152/2013.

- 19.** Για κάθε θέμα που δεν ρυθμίζεται διαφορετικά από την παρούσα, εφαρμόζονται αναλογικά οι διατάξεις του ν. 4412/2016.
- 20.** Αντίτυπα των τευχών της διακήρυξης αυτής καθώς και πληροφορίες σχετικά με τη διακήρυξη δίνονται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από το Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου, (κτίριο Διοίκησης, 2ος όροφος) στη Θεσσαλονίκη, οδός Εγνατία 156 (τηλ. επικοινωνίας 2310 891-233, fax: 2310 891-232, email: tprom@uom.gr). Πληροφορίες που αφορούν τις Τεχνικές Προδιαγραφές δίνονται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από τη Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ του Πανεπιστημίου, (κτίριο Διοίκησης, 1ος όροφος – 2310 891-446 κα Δαδούπη-Κόιου Διονυσία, email: dadoupi@uom.gr). Επίσης, η παρούσα διακήρυξη διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή στο ΚΗΜΔΗΣ, καθώς και μέσω του Διαδικτυακού τόπου του Πανεπιστημίου στη διεύθυνση www.uom.gr.

Η ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ

ΕΥΓΕΝΙΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΥ
ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η συντήρηση , ο έλεγχος διαρροών και η τεχνική υποστήριξη (επιθεωρήσεις, έλεγχος και άρση βλαβών εφόσον προκύψουν) των εγκαταστάσεων κλιματισμού του Πανεπιστημίου Μακεδονίας , που αναφέρονται αναλυτικά στο Παράρτημα Β. Στο Παράρτημα Γ παρουσιάζονται οι ανά είδος βασικές (ελάχιστες απαιτούμενες) εργασίες ελέγχου και συντήρησης των εγκαταστάσεων κλιματισμού του Πανεπιστημίου . Το χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης θα είναι **από την ημερομηνία υπογραφής της και για δώδεκα (12) μήνες** .

B. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. **Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν οικονομικοί φορείς** που :
 - α) κύρια απασχόλησή τους είναι η εγκατάσταση , συντήρηση και τεχνική υποστήριξη κλιματιστικού εξοπλισμού.
 - β) Εφαρμόζουν Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 9001 σε συμφωνία με τον Κανονισμό ΕΕ 2015/2067.
 - γ) Διαθέτουν προσωπικό (τουλάχιστον ένα άτομο) με Βεβαίωσης Επάρκειας κατηγορίας Ι και τα επαγγελματικά προσόντα Εργοδηγού ψυκτικού 3^{ης} βαθμίδας .
 - δ) Εφαρμόζουν σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης (ΕΛΟΤ EN ISO 14001, EMAS κτλ).

2. **Αποδεικτικά επαγγελματικής και τεχνικής καταλληλότητας** .
 - α) **Υπεύθυνη δήλωση του νόμου 1599 / 1986** (βλ. επισυναπτόμενο υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης). Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα δηλώνει ότι: **i)** δεν έχει αποκλεισθεί από συμμετοχή σε διαγωνισμό **ii)** διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές άδειες και πιστοποιητικά για τον έλεγχο διαρροών, συντήρηση και επισκευή του συνόλου του κλιματιστικού εξοπλισμού που παρατίθεται στο Παράρτημα Β **iii)** δεν έχει υποπέσει σε επαγγελματικό παράπτωμα, **iv)** κατέχει όλα τα απαραίτητα εργαλεία για τον έλεγχο, συντήρηση, επισκευή και διάγνωση των βλαβών των κλιματιστικών μονάδων της Διακήρυξης **v)** έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης , των τεχνικών προδιαγραφών αυτής , των υποχρεώσεων αναδόχου , των επί τόπου συνθηκών του έργου και τα αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

- β) Εμπειρία.** Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να προσκομίσει με την προσφορά του , **δύο** τουλάχιστον **βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης** από δημόσιο φορέα για τον οποίο έχει/είχε αναλάβει την συντήρηση κλιματιστικού εξοπλισμού άνω των 200 KW (όχι αθροιστικά από διάφορα μηχανήματα), την τελευταία πενταετία. Στις βεβαιώσεις θα πρέπει να είναι σαφή τα στοιχεία του φορέα, τα τηλέφωνα επικοινωνίας, το χρονικό διάστημα συντήρησης, τα KW τουλάχιστον μίας κλιματιστικής μονάδας (200KW και άνω) και να υπάρχει επίσημη σφραγίδα του φορέα.
- γ) Άδειες.** Ο Οικονομικός Φορέας θα πρέπει να προσκομίσει :
- i) βεβαίωση** ότι διαθέτει εξειδικευμένους ψυκτικούς, κατόχους των απαραίτητων αδειών/πιστοποιητικών για την άσκηση εργασιών ελέγχου διαρροών, ανάκτησης, εγκατάστασης , συντήρησης και εξυπηρέτησης σταθερού εξοπλισμού ψύξης, κλιματισμού και αντλιών θερμότητας που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου σε ποσότητες 5 τόνων ισοδυνάμου CO² ή περισσότερο (σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΕ 2015/2067).
 - ii)** ενυπόγραφο **πίνακα με τα ονόματα** και την ιδιότητα αυτών που θα αναλάβουν τις εργασίες του Παραρτήματος Β.
 - iii)** απλά αντίγραφα των επαγγελματικών αδειών και πιστοποιητικών των ψυκτικών που θα εκτελέσουν τις προβλεπόμενες εργασίες **και κυρίως** της άδειας του **Εργοδηγού ψυκτικού 3^{ης} βαθμίδας και της αντίστοιχης Βεβαίωσης Επάρκειας του κατηγορίας Ι** . Σε περίπτωση αδειών/πιστοποιητικών που έχουν εκδοθεί από χώρα του εξωτερικού , τα αντίγραφα θα πρέπει να είναι αρμοδίως μεταφρασμένα και επικυρωμένα από δικηγόρο.
 - iv)** επικυρωμένο από δικηγόρο , αντίγραφο του εν ισχύ **πιστοποιητικού εφαρμογής συστήματος διαχείρισης ποιότητας ISO 9001**, στο οποίο σύμφωνα με το άρθρο 6 του Κανονισμού **ΕΕ 2015/2067** , θα πρέπει να αναγράφονται *«οι δραστηριότητες τις οποίες έχει δικαίωμα να ασκεί ο κάτοχος του πιστοποιητικού και για τις οποίες διευκρινίζεται η μέγιστη ποσότητα, εκφρασμένη σε χιλιόγραμμα, που περιέχει ο σχετικός εξοπλισμός»(άρθρο 6, ΕΕ 2015/2067)*, (μη εγγραφή μέγιστης ποσότητας σε χιλιόγραμμα, υπονοεί δικαίωμα άσκησης των συναφών δραστηριοτήτων χωρίς περιορισμό σε ποσότητα φθοριούχου αερίου-κατηγορία επάρκειας Ι).
 - v)** επικυρωμένο από δικηγόρο , αντίγραφο του εν ισχύ **πιστοποιητικού εφαρμογής συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης** (ΕΛΟΤ EN ISO 14001, EMAS κτλ).

Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτου της σύνθεσης του συνεργείου συντήρησης, τις εργασίες ελέγχου διαρροών, ελέγχου λειτουργίας και άρσης βλαβών με παρεμβολή στο ψυκτικό κύκλωμα του κλιματιστικού εξοπλισμού του Πανεπιστημίου , θα εκτελεί μόνο Εργοδηγός ψυκτικός (3^{ης} βαθμίδας) κάτοχος Βεβαίωσης Επάρκειας κατηγορίας Ι (ΕΕ 517/2014, ΕΕ 2015/2067, ΗΠ 18694/658/Ε103-ΦΕΚ1232/Β/2012 , ΠΔ 1/2013-ΦΕΚ 3/Α/2013) .

Όσον αφορά τα απαιτούμενα του άρθρου Β, παρ.2, ενότητα γ(iv) και γ(v), **δεκτά γίνονται** πιστοποιητικά που εκδόθηκαν από φορείς πιστοποίησης που **α)** για την Ελλάδα είναι διαπιστευμένοι από τον **ΕΣΥΔ** και **β)** για τις υπόλοιπες χώρες είναι διαπιστευμένοι από επίσημο φορέα μέλος της **IAF** (παγκόσμια ένωση φορέων διαπίστευσης αξιολόγησης της συμμόρφωσης).

Όλα τα έγγραφα της παραγράφου 2 του άρθρου Β, θα πρέπει να έχουν συνταχθεί στην **ελληνική γλώσσα** ή να συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της

Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)¹. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα- εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική (παρ.10, άρθρο 80, Ν.4412/2016).

- 3. Θα απαιτηθεί η προσκόμιση εγγυητικής καλής εκτέλεσης** σύμφωνα με τα όσα ορίζονται από το άρθρο 72 του ν.4412/2016.
- 4. Οι προσφερόμενες τιμές θα δοθούν ως τιμές έκπτωσης σε ποσοστό επί τοις εκατό (%) για κάθε μία από τις ομάδες εργασιών πλην της ομάδας Ζ η οποία δεν επιδέχεται έκπτωσης** καθώς αφορά κόστος εκτάκτων εργασιών αποκατάστασης βλαβών (οι οποίες μπορεί να προκύψουν ή και όχι κατά τη διάρκεια της σύμβασης) . Ο κάθε διαγωνιζόμενος δύναται να προσφέρει διαφορετικό ποσοστό έκπτωσης για κάθε ομάδα εργασιών αρκεί να υποβληθεί προσφορά για όλες ανεξαιρέτως τις ομάδες (Α,Β,Γ,Δ,Ε). Πρότυπο έντυπο οικονομικής προσφοράς συμπεριλαμβάνεται στη διακήρυξη.

Γ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ

1. Οι εργασίες συντήρησης θα πραγματοποιούνται πάντοτε σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, βάσει των χαρακτηριστικών των μηχανημάτων και των υποδείξεων του κατασκευαστή, **με πλήρη συμμόρφωση στους εθνικούς και ευρωπαϊκούς κανονισμούς** κυρίως σε ότι αφορά τον έλεγχο για διαρροή φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου ή ουσιών που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος. Είναι αυτονόητο ότι η μεία που γίνεται σε κανονισμούς και πρότυπα είναι ενδεικτική και σε καμία περίπτωση περιοριστική καθώς η συμμόρφωση του αναδόχου θα πρέπει να είναι κάθε στιγμή σύμφωνη με όλους τους εν ισχύ σχετικούς κανονισμούς που υπάρχουν (μνημονευόμενοι στο παρόν ή όχι) ή θα υπάρξουν/τροποποιηθούν μέχρι το πέρας της σύμβασης .
2. Για κάθε ομάδα κλιματιστικών συσκευών ή συστήματος οι απαιτούμενες βασικές εργασίες συντήρησης δίδονται αναλυτικά στο Παράρτημα Γ.
3. **ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ** θα πραγματοποιηθεί **σε όλες τις ομάδες εξοπλισμού (Α,Β,Γ,Δ,Ε)** και σε όλα τα μηχανήματα ανεξαιρέτως , βάσει των προδιαγραφών που ορίζονται στον κανονισμό ΕΚ 1516/2007. Συγκεκριμένα, θα διεξαχθεί προληπτικός έλεγχος διαρροών μία φορά κατά τη διάρκεια της σύμβασης για τις ομάδες εξοπλισμού Α,Γ,Δ,Ε, και δύο φορές για τον εξοπλισμό της ομάδας Β (ψυκτικό μέσο άνω των 50Τ ισοδύναμου CO₂) . Σε περίπτωση εξοπλισμού στον οποίο εντοπίστηκε διαρροή, θα διεξάγονται συνολικά δύο έλεγχοι διαρροής , την ημέρα της αποκατάστασης και ένα μήνα μετά .
4. Στα πλαίσια του ελέγχου διαρροών ελέγχονται συστηματικά σύνδεσμοι, βαλβίδες (συμπεριλαμβανομένου των βάκτρων), στεγανοδακτύλιοι , μέρη του συστήματος που υφίστανται δονήσεις, συνδέσεις με διατάξεις ασφαλείας και λειτουργίας. Ο έλεγχος θα πραγματοποιηθεί μόνο από επαγγελματία κατέχοντα πιστοποιητικό κατηγορίας Ι ο οποίος χρησιμοποιώντας **έμμεση μέθοδο μέτρησης θα εντοπίζει αρχικά** τα συστήματα που

¹ Επιτρέπεται η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

παρουσιάζουν αποκλίσεις απόδοσης ή λειτουργίας (είναι ύποπτα για διαρροή) και εν συνεχεία εφαρμόζοντας **άμεση μέθοδο μέτρησης** θα πραγματοποιεί σε αυτά **έλεγχο** των κυκλωμάτων και κατασκευαστικών μερών στα οποία υφίσταται ενδεχομένως κίνδυνος διαρροής . Ο άμεσος έλεγχος θα διεξάγεται με **χρήση φορητού ανιχνευτή αερίου** ευαισθησίας τουλάχιστον 5 γραμμαρίων ανά έτος.

5. Στο κόστος των εργασιών συντήρησης και ελέγχου διαρροών , συμπεριλαμβάνεται το κόστος προμήθειας υλικών όπως :
- Ψυκτικών λαδιών παντός τύπου και ποσότητας
 - Λιπαντέλαιων
 - Φίλτρων παντός τύπου και ποσότητας (όπου περιγράφεται ή όπου απαιτείται για την εύρυθμη λειτουργία του συστήματος).
 - Χημικών υγρών καθαρισμού παντός τύπου και ποσότητας (αδρανοποιητικά, αλάτων κτλ)
 - Ιμάντων μετάδοσης κίνησης σε ΚΚΜ
 - Στεγανωτικών υλικών
 - Αντικραδασμικών μικρουλικών
 - Μονωτικών (για τοπικές εφαρμογές μικρές έκτασης με armaflex και μονωτική ταινία)
 - Διαφόρων ηλεκτρικών ασφαλειών μικρής ισχύος

Σε καμία ομάδα εξοπλισμού , δεν περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας ψυκτικού μέσου, αλλά περιλαμβάνεται η εργασία ανάκτησης και πλήρωσης σε οποιαδήποτε περίπτωση προκύψει ανάγκη διεξαγωγής των συγκεκριμένων εργασιών.

6. Στο κόστος των εργασιών συντήρησης & ελέγχου των υδρόψυκτων ψυκτών νερού (ομάδα Β) , συμπεριλαμβάνονται και οι εργασίες-έλεγχοι που προβλέπονται στην εγκύκλιο ΔΥΓ2/οικ.70777/12-7-2012, δηλαδή όλα τα απαιτούμενα στάδια εργασιών μέχρι και την έκδοση/κατάθεση των αποτελεσμάτων των ελέγχων στην Υπηρεσία. Κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα απαιτούμενα προγραμματισμένα στάδια ελέγχων ανά μηχανήμα , ορίζονται σε δύο (αριθμού σημείων/στάδιο= 4^{ωv}) και με μεταξύ τους παρεμβαλλόμενο ένα τρίτο ενδιάμεσο στάδιο, αυτό του ειδικού χημικού καθαρισμού. Για τυχόν ανακύπτουσα ανάγκη επανάληψης των σχετικών εργασιών (οποιοδήποτε από τα δύο είδη) η κάθε εργασία θα τιμολογείται χωριστά βάσει του πίνακα προκοστολόγησης ανταλλακτικών και εργασιών της ενότητας Ε. Τα αποτελέσματα των εργασιών θα συνοδεύονται από έκθεση του αναδόχου στην οποία θα περιλαμβάνονται όλες οι σχετικές πληροφορίες.
7. Στο κόστος εργασιών συντήρησης των μονάδων της ομάδας Δ και Ε, περιλαμβάνεται ο καθαρισμός των λεκανών αποστράγγισης και η προμήθεια και τοποθέτηση ειδικών αντιβακτηριδιακών ταινιών αντιστοίχου μεγέθους με το μέγεθος της επιφάνειας εφαρμογής. Μετά το πέρας του τριμήνου , η προμήθεια και εγκατάσταση των ταινιών, θα τιμολογείται χωριστά βάσει του πίνακα προκοστολόγησης ανταλλακτικών και εργασιών της ενότητας Ε.
8. Όλα τα χημικά προϊόντα (συμπεριλαμβανομένων και των ψυκτικών ρευστών) που θα χρησιμοποιούνται κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης/καθαρισμού του κλιματιστικού εξοπλισμού θα πρέπει να είναι της απολύτου αποδοχής της Υπηρεσίας και ως εκ τούτου να διαθέτουν όλα τα αντίστοιχα πιστοποιητικά καταλληλότητας , άδειας κυκλοφορίας, δελτίου ασφάλειας χρήσης κτλ. Οι υπό προμήθεια φιάλες ψυκτικών ρευστών θα είναι γνωστής κατασκευάστριας εταιρείας, αμεταχείριστες, επαναχρησιμοποιούμενες, πιστοποιημένες , φέρουσες όλες τις προβλεπόμενες πινακίδες, χαράξεις κτλ , συνοδευόμενες από όλα τα έγγραφα και τα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν το καθαρό βάρος τους, την αντοχή σε πίεση, τον αριθμό σειράς , τα υποβληθέντα θετικά τεστ αντοχής κτλ.

9. Στην προσφερόμενη τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία εξαρτημάτων που ενδέχεται να απαιτείται η αντικατάστασή τους λόγω φυσιολογικής φθοράς ή κακής χρήσης.
10. Απαγορεύεται οποιαδήποτε πρόσθετη επέμβαση στα μηχανήματα κλιματισμού από τον συντηρητή, χωρίς την έγκριση του υπεύθυνου μηχανικού της Δ/σης Τεχνικών Έργων του Πανεπιστημίου.
11. Δεν επιτρέπεται η χρησιμοποίηση στις εγκαταστάσεις, υλικών που δεν είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής ένωσης, καθώς και η χρησιμοποίηση εξαρτημάτων ή ψυκτικών μέσων των οποίων έχει απαγορευθεί η χρήση (άρθρο 7, παρ.2 του ΠΔ 1/2013).

Δ. ΑΡΣΗ ΒΛΑΒΩΝ

1. **Βλάβες** για την αντιμετώπιση των οποίων δεν απαιτούνται ανταλλακτικά , ή απαιτούνται γενικού εμπορίου υλικά τα οποία έχουν προκοστολογηθεί (Πίνακας Ενότητας Ε) , ή τα ανταλλακτικά είναι διαθέσιμα και παρέχονται από την Υπηρεσία , **θα αποκαθίστανται εντός δύο ημερών** (χωρίς να προσμετρώνται η Κυριακή και οι επίσημες αργίες).
2. Σε περιπτώσεις άρσης βλαβών, με χρήση ή όχι ανταλλακτικών , όπου ο χρόνος αποκατάστασης εκτιμάται από τον ανάδοχο ότι θα υπερβεί τις δύο ημέρες , θα υποβάλλεται στον υπεύθυνο μηχανικό της Υπηρεσίας, έγγραφη αιτιολογημένη αναφορά για τη φύση της βλάβης και τα βήματα διάγνωσης ή αντιμετώπισης αυτής, ενημερώνοντας συγχρόνως για την προβλεπόμενη ημερομηνία θέσης της μονάδας σε επαναλειτουργία .
3. Σε περίπτωση βλαβών για την αντιμετώπιση των οποίων απαιτείται χρήση ανταλλακτικών τα οποία δεν έχουν προκοστολογηθεί και δεν περιλαμβάνονται στον πίνακα της Ενότητας Ε , ο ανάδοχος Οικονομικός Φορέας θα υποβάλλει τεchnοοικονομική προσφορά για την προμήθεια των απαιτούμενων ανταλλακτικών. Μετά την έγκριση της δαπάνης και την ανάθεση της προμήθειας στον προσφέροντα την χαμηλότερη τιμή **α)** αν στον ανάδοχο ανατεθεί η προμήθεια του ανταλλακτικού, οφείλει να αποκαταστήσει τη βλάβη εντός δύο ημερών από την ειδοποίηση του για την ανάθεση της προμήθειας (δεν προσμετρώνται η Κυριακή ή οι επίσημες αργίες) **β)** αν η προμήθεια του ανταλλακτικού ανατεθεί σε άλλη εταιρεία και όχι στον ανάδοχο, τότε αυτός οφείλει να αποκαταστήσει τη βλάβη εντός 24ώρου από τη παράδοση των απαραίτητων υλικών στον τεχνικό του υπεύθυνου συνεργείου συντήρησης (χωρίς να προσμετρείται η Κυριακή ή οι επίσημες αργίες).
4. Όλα τα προτεινόμενα προς ενσωμάτωση ανταλλακτικά , θα είναι τα ενδεδειγμένα από τον εκάστοτε κατασκευαστή, θα φέρουν σήμανση CE , θα διαθέτουν τις προβλεπόμενες από τους κανονισμούς πιστοποιήσεις και θα είναι της απολύτου αποδοχής του υπεύθυνου επόπτη μηχανικού της Δ/σης Τεχνικών Έργων.
5. Τα κόστη προμήθειας συνήθων υλικών και εργασιών άρσης βλαβών, τιμολογούνται χωριστά (δεν περιλαμβάνονται στο εργολαβικό αντάλλαγμα που προέκυψε από την οικονομική προσφορά του αναδόχου μέσω του προσφερόμενου ποσοστού έκπτωσης) και προκύπτουν από το πίνακα της Ενότητας Ε ενώ το κόστος των εργασιών συντήρησης, επιθεωρήσεων, ελέγχων λειτουργίας, ανεύρεσης αιτιών δυσλειτουργίας, ελέγχου διαρροών, ανάκτησης και προσθήκης ψυκτικού μέσου (για οποιοδήποτε λόγο) περιλαμβάνεται στην αμοιβή του αναδόχου όπως αυτή έχει διαμορφωθεί μετά την οικονομική του προσφορά .
6. Το προϋπολογιζόμενο ποσό της ομάδας Ζ , που αφορά στις αποκαταστάσεις βλαβών και το οποίο δεν επιδέχεται έκπτωση στη φάση του διαγωνισμού, θα αποδίδεται τμηματικά στον ανάδοχο και στο ύψος της δαπάνης που θα αντιστοιχεί κάθε φορά στην εγκεκριμένη έκδοση παραστατικού προμήθειας ανταλλακτικού ή παροχής τεχνικής υπηρεσίας . Σε περίπτωση

που οι έκτακτες ανάγκες που θα προκύψουν, είτε για υλικά είτε για εργασίες, δεν απαιτήσουν χρήση όλου του ποσού της ομάδας Z , το υπόλοιπο θα παραμένει στην διάθεση του Παν/μίου.

7. Σε περίπτωση ανάγκης εκτέλεσης εργασιών ελέγχου διαρροών ή αποκατάστασης διαρροής/βλάβης σε κλιματιστικό εξοπλισμό του Παν/μίου , εκτός των μηχανημάτων του Παραρτήματος Α, η εργασία ή τα ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν θα τιμολογούνται βάσει του πίνακα της ενότητας Ε. Συγκεκριμένα για το κόστος προμήθειας ψυκτικών υγρών και φιαλών που μπορεί να απαιτηθούν επιπλέον των προληπτικά προϋπολογισμένων, αυτά θα κοστολογηθούν βάσει της κατατεθειμένης στον διαγωνισμό , οικονομικής προσφοράς του αναδόχου.
8. Σε περίπτωση που προκύψουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου ή ελεγχόμενες ουσίες προς απομάκρυνση, ο ανάδοχος Οικονομικός Φορέας θα προβαίνει άνευ επιπλέον χρέωσης (παρ.5) στην ανάκτηση και συγκέντρωσή τους σε πιστοποιημένη για αυτό το σκοπό φιάλη (η οποία θα κοστολογείται βάσει του πίνακα της ενότητας Ε ή θα του παρέχεται από το Παν/μιο) η οποία και θα αποθηκεύεται προσωρινά στο χώρο του Πανεπιστημίου. Η προώθηση τέτοιων φιαλών σε εγκεκριμένη επιχείρηση διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων θα επιβαρύνει το Παν/μιο με χρέωση ανά μεικτό βάρος βάσει του πίνακα προκοστολογημένων ανταλλακτικών ενώ το πιστοποιητικό ανάκτησης θα εκδίδεται στα στοιχεία του Πανεπιστημίου και τα παραστατικά του φορέα διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων θα απευθύνονται στον ανάδοχο.

Ε. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΚΟΣΤΟΛΟΓΗΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΑΡΣΗ ΒΛΑΒΩΝ)

| α/α | ΥΛΙΚΑ | Μονάδα | Κόστος Πλέον ΦΠΑ |
|------------|--|---------------|--|
| 1 | Φιάλη ψυκτικού υγρού 10 Kg | Τεμ. | Βάσει κατατεθειμένης Οικονομικής Προσφοράς διαγωνισμού |
| 2 | Ψυκτικό υγρό R407C | Kg. | |
| 3 | Ψυκτικό υγρό R410A | Kg. | |
| 4 | Ψυκτικό υγρό R422D ή MO29 | Kg. | |
| 5 | Ρουλεμάν ανεμιστήρα εσωτερικής μονάδας | Τεμ. | 45 € |
| 6 | Αισθητήρια εσωτερικής ή εξωτερικής μονάδας | Τεμ. | 15 € |
| 7 | Άξονας φτερωτής με κουζινέτο | Τεμ. | 60 € |
| 8 | Προμήθεια και τοποθέτηση ειδικών αντιβακτηριδιακών ταινιών κατάλληλων διαστάσεων (σε ΚΚΜ) | Ανά | 60 € |
| 9 | Μηχανισμός πλήρωσης νερού (φλοτέρ) Πύργου Ψύξης, ορειχάλκινο με πεπτατισμένη φούσκα χαλκού | Τεμ. | 150 € |
| 10 | Αντίσταση | Τεμ. | 30 € |
| 11 | Διαφορικός πρεσοστάτης λαδιού | Τεμ. | 180 € |
| 12 | Ρυθμιστής πίεσης ψύκτη | Τεμ. | 450 € |
| 13 | μηχανικός στυπιοθλίπτης ψύκτη (seal assembly) | Τεμ. | 1.250 € |
| 14 | Εκτονωτική βαλβίδα ψύκτη (DANFOS TEX55-067G3220 ή ισοδύναμη) | Τεμ. | 650 € |
| 15 | ψυκτέλαιο SL68 | Λίτρο | 19 € |
| 16 | Φίλτρο υγρού (κατρούτσα) | Τεμ. | 21 € |
| 17 | Ηλεκτρονική βαλβίδα εκτόνωσης-σώμα | Τεμ. | 130 € |
| 18 | Ηλεκτρονική βαλβίδα εκτόνωσης - κινητήρας | Τεμ. | 130 € |
| 19 | Τετράοδη βάνα | Τεμ. | 370 € |
| 20 | Προμήθεια και αντικατάσταση Φίλτρου | Τεμ. | 50 € |
| 21 | Συμπιεστής μονάδας Ψ.Ισχύος 45.000 Btu/h | Τεμ. | 580 € |
| 22 | Φίλτρο αέρα μετά πλαισίου, σίτας συγκράτησης και υλικού , για FCU μήκους έως 0,8 m | Τεμ. | 16 € |
| 23 | Φίλτρο αέρα μετά πλαισίου, σίτας συγκράτησης και υλικού , για FCU μήκους άνω των 0,8 m | Τεμ. | 18 € |

| | | | |
|----|--|------|---------|
| 24 | Φίλτρο αέρα εσωτερικής κλιματιστικής μονάδας, πλαστικό | Τεμ. | 23 € |
| 25 | Φυσούνα αέρα Μονάδος Αέρα Νερού, πλαίσιο και καραβόπανο | Τεμ. | 200 € |
| 26 | Μανόμετρο Ψύκτη | Τεμ. | 25 € |
| | VRV DAIKIN | | |
| 27 | Πλακέτα εσωτερικής μονάδας VRV DAIKIN | Τεμ. | 430 € |
| 28 | Πλακέτα inverter εξωτερικής μονάδας VRV DAIKIN-RSXY10 , RSXY8 & RSXY5 | Τεμ. | 1.500 € |
| 29 | Πλακέτα inverter εξωτερικής μονάδας VRV DAIKIN-RXYQ10 & RXYQ8 | Τεμ. | 670 € |
| 30 | Σετ πλακετών ελέγχου, εξωτερικής μονάδας VRV DAIKIN - RSXY10 & RSXY8 | Τεμ. | 530 € |
| 31 | Σετ πλακετών ελέγχου, εξωτερικής μονάδας VRV DAIKIN –RSXY5 | Τεμ. | 480 € |
| 32 | Σετ πλακετών ελέγχου, εξωτερικής μονάδας VRV DAIKIN – RXYQ10 & RXYQ8 | Τεμ. | 850 € |
| 33 | Συμπιεστής standard με αντίσταση κάρτερ για εξωτερική μονάδα VRV DAIKIN – RSXY10 | Τεμ. | 1.520 € |
| 34 | Συμπιεστής standard με αντίσταση κάρτερ για εξωτερική μονάδα VRV DAIKIN – RSXY8 | Τεμ. | 1.380 € |
| 35 | Συμπιεστής standard με αντίσταση κάρτερ για εξωτερική μονάδα VRV DAIKIN – RXYQ10 & RXYQ8 | Τεμ. | 1.690 € |
| 36 | Συμπιεστής inverter με αντίσταση κάρτερ για εξωτερική μονάδα VRV DAIKIN – RSXY10 & RSXY8 | Τεμ. | 1.380 € |
| 37 | Συμπιεστής inverter με αντίσταση κάρτερ για εξωτερική μονάδα VRV DAIKIN – RSXY5 | Τεμ. | 1.440 € |
| 38 | Συμπιεστής inverter με αντίσταση κάρτερ για εξωτερική μονάδα VRV DAIKIN – RXYQ10 & RXYQ8 | Τεμ. | 1.440 € |
| 39 | Πρεσοστάτης Υψηλής ή Χαμηλής για εξωτερική μονάδα VRV DAIKIN | Τεμ. | 150 € |
| 40 | Κινητήρας φτερωτής , εξωτερικής μονάδας DAIKIN | Τεμ. | 420 € |
| 41 | Αντλία συμπυκνωμάτων εσωτερικής μονάδας VRV DAIKIN | Τεμ. | 230 € |
| 42 | Χειριστήριο θερμοστατικού κέντρου VRV DAIKIN | Τεμ. | 110 € |
| 43 | Μοτέρ περσίδας εσωτερικού μηχανήματος (2 μέρη) | Τεμ. | 100 € |
| | HITACHI RAS-3HG7E & RAS-5HG7E | | |
| 44 | Συμπιεστής RAS-3HG7E | Τεμ. | 1.980 € |
| 45 | Συμπιεστής RAS-5HG7E | Τεμ. | 1.740 € |
| 46 | Κινητήρας Ανεμιστήρα (fan motor) | Τεμ. | 280 € |
| 47 | Κεντρική Πλακέτα (PCB MAIN) | Τεμ. | 190 € |
| 48 | Αισθητήρια (compressor, outdoor air, pipe temperature) | Τεμ. | 29 € |
| 49 | Αισθητήριο αντιπαγωγικής | Τεμ. | 42 € |
| | HITACHI RAS-10HRNSE | | |
| 50 | Συμπιεστής | Τεμ. | 3.200 € |
| 51 | Κεντρική Πλακέτα (PCB MAIN) | Τεμ. | 290 € |
| 52 | Πλακέτα Inverter (IPM) | Τεμ. | 540 € |
| 53 | Αισθητήρια (compressor, compressor air, compressor pipe) | Τεμ. | 29 € |
| 54 | Κινητήρας Ανεμιστήρα -1 (fan motor-1) | Τεμ. | 510 € |
| 55 | Κινητήρας Ανεμιστήρα -2 (fan motor-2) | Τεμ. | 380 € |
| 56 | PCB FAN για DC | Τεμ. | 200 € |
| | HITACHI RPI-10FSN3E | | |
| 57 | Κεντρική Πλακέτα (PCB MAIN) | Τεμ. | 200 € |
| 58 | Κινητήρας Ανεμιστήρα (fan motor) | Τεμ. | 560 € |
| 59 | Αισθητήριο αέρα εισόδου (thermistor for air inlet) | Τεμ. | 29 € |
| 60 | Αισθητήριο αέρα εξόδου (thermistor for air outlet) | Τεμ. | 38 € |
| 61 | Αισθητήριο υγρού (thermistor for liquid pipe) | Τεμ. | 29 € |
| 62 | Αισθητήριο αερίου (thermistor for air gas pipe) | Τεμ. | 33 € |

| HITACHI RCI-3HG7E & RCI-5HG7E | | | |
|--|---|---------------|-----------------------------|
| 63 | Κεντρική Πλακέτα E00843 (PCB MAIN) | Τεμ. | 190 € |
| 64 | Κινητήρας Ανεμιστήρα για RCI-3HG7E, E00105 (fan motor) | Τεμ. | 380 € |
| 65 | Κινητήρας Ανεμιστήρα για RCI-5HG7E (fan motor) | Τεμ. | 300 € |
| 66 | Αισθητήριο αέρα εισόδου (thermistor for air inlet) | Τεμ. | 29 € |
| 67 | Αισθητήριο αέρα εξόδου (thermistor for air outlet) | Τεμ. | 29 € |
| 68 | Αισθητήριο υγρού (thermistor for liquid pipe) | Τεμ. | 33 € |
| α/α | ΕΡΓΑΣΙΕΣ | Μονάδα | Κόστος πλέον ΦΠΑ |
| 69 | Εργασία αντικατάστασης πλακέτας εσωτερικής μονάδας | Τεμ. | 40 € |
| 70 | Εργασία αντικατάστασης πλακέτας ή σετ πλακετών εξωτερικής μονάδας | Τεμ. | 60 € |
| 71 | Εργασία αντικατάστασης συμπιεστή σε εξοπλισμό διαιρούμενου τύπου (πλην VRV), πχ Hitachi split, TAIFU ντουλάπες | Τεμ. | 110 € |
| 72 | Εργασία εύρεσης και αποκατάστασης διαρροής σε εξοπλισμό διαιρούμενου τύπου (πλην VRV), πχ Hitachi split, TAIFU ντουλάπες. Το κόστος προμήθειας του ψυκτικού υγρού δεν περιλαμβάνεται. | Κατ'αποκοπή | 50 € |
| 73 | Πλήρης εργασία μετατροπής μονάδας διαιρούμενου τύπου (πλην VRV), από λειτουργία με ψυκτικό υγρό R22 σε λειτουργία με μετασκευαστικό μίγμα (πχ R422D, MO29). Το κόστος προμήθειας του ψυκτικού υγρού δεν περιλαμβάνεται. | Κατ'αποκοπή | 60 € |
| 74 | Εργασία αντικατάστασης αισθητηρίων σε εσωτερική μονάδα (ανεξαρτήτως αριθμού) | Τεμ. | 20 € |
| 75 | Εργασία αντικατάστασης αισθητηρίων σε εξωτερική μονάδα (ανεξαρτήτως αριθμού) | Τεμ. | 40 € |
| 76 | Εργασία αντικατάστασης αντίστασης | Τεμ. | 15 € |
| 77 | Εργασία αντικατάστασης τετράοδης βάνας | Κατ'αποκοπή | 220 € |
| 78 | Εργασία αντικατάστασης ηλεκτρονικής βαλβίδας εκτόνωσης | Κατ'αποκοπή | 150 € |
| 79 | Εργασία αντικατάστασης πρεσοστάτη | Τεμ. | 50 € |
| 80 | Εργασία αντικατάστασης μοτέρ περσίδας εσωτερικού μηχανήματος | Τεμ. | 50 € |
| 81 | Εργασία αντικατάστασης ζεύγους ρουλεμάν ανεμιστήρα | Τεμ. | 25 € |
| 82 | Εργασία αντικατάστασης ζεύγους ρουλεμάν ανεμιστήρα ημικεντρικής ή κεντρικής αντλίας θερμότητας σε μηχανουργείο, μετά υλικού και μεταφοράς από και προς το Παν/μιο | Τεμ. | 120 € |
| 83 | Εργασία αντικατάστασης κινητήρα φτερωτής σε εσωτερική ή εξωτερική μονάδα | Τεμ. | 80 € |
| 84 | Εργασία αντικατάστασης άξονα φτερωτής με κουζινέτο | Τεμ. | 80 € |
| 85 | Εργασία αντικατάστασης αντλίας συμπυκνωμάτων | Τεμ. | 45 € |
| 86 | Εργασία αντικατάστασης συμπιεστή σε μονάδα VRV | Τεμ. | 150 € |
| 87 | Εργασία αντικατάστασης πλακέτας ή σετ πλακετών σε εξωτερική μονάδα VRV | Τεμ. | 80 € |
| 88 | Εργασία αντικατάστασης χειριστηρίου θερμοστατικού κέντρου VRV DAIKIN | Τεμ. | 25 € |
| 89 | Εργασία εύρεσης και αποκατάστασης διαρροής σε σύστημα VRV με μία εξωτερική μονάδα και έως έξι (6) εσωτερικές μονάδες. Το κόστος προμήθειας του ψυκτικού υγρού δεν περιλαμβάνεται. | Κατ'αποκοπή | 150 € |
| 90 | Εργασία εύρεσης και αποκατάστασης διαρροής σε σύστημα VRV με μία εξωτερική μονάδα και έως δέκα (10) εσωτερικές μονάδες. Το κόστος προμήθειας του ψυκτικού υγρού δεν περιλαμβάνεται. | Κατ'αποκοπή | 220 € |
| 91 | Εργασία μετατροπής μονάδας VRV, από λειτουργία με ψυκτικό υγρό R22 σε λειτουργία με μετασκευαστικό μίγμα (πχ R422D, MO29). Το κόστος προμήθειας του ψυκτικού υγρού δεν περιλαμβάνεται. | Κατ'αποκοπή | 100 € |
| 92 | Εργασία αποκατάστασης σωληνώσεων αποστράγγισης μετά των απαιτούμενων υλικών και μικρουλικών (για την επίτευξη ορθών κλίσεων, ασφαλών στηρίξεων, στεγανών συναρμογών κτλ). | μέτρο | 10 € |

| | | | |
|-----|--|---------------------------|---------|
| 93 | Εργασία αποκατάστασης μονώσεων κυκλωμάτων μετά των απαιτούμενων υλικών και μικρουλικών (αφορά «γυμνά» τμήματα σωληνώσεων , ή εκτεταμένες φθορές μονώσεων όπου αποκλείεται η σημειακή/τοπική μικρής κλίμακας επιδιόρθωση) | μέτρο | 5 € |
| 94 | Εργασία-έλεγχος βάσει της εγκυκλίου ΔΥΓ2/οικ.70777/12-7-2012, 4ων σημείων ανά εξοπλισμό (Chiller&δεξαμενή), πλήρης μέχρι και την προσκόμιση αποτελεσμάτων στην Υπηρεσία | Κατ'αποκοπή ανά εξοπλισμό | 120 € |
| 95 | Εργασία ειδικού χημικού καθαρισμού βάσει της εγκυκλίου ΔΥΓ2/οικ.70777/12-7-2012, συμπεριλαμβανομένων των κατάλληλων χημικών προϊόντων, πλήρης εφαρμογή σε Chiller&δεξαμενή | Κατ'αποκοπή ανά εξοπλισμό | 100 € |
| 96 | Εργασία ειδικού χημικού καθαρισμού βάσει της εγκυκλίου ΔΥΓ2/οικ.70777/12-7-2012, συμπεριλαμβανομένων των κατάλληλων χημικών προϊόντων, πλήρης εφαρμογή σε ΚΚΜ | Κατ'αποκοπή ανά εξοπλισμό | 40 € |
| 97 | Επισκευή στεγανών αντλίας (περιλαμβάνει αποξήλωση, μεταφορά, επανατοποθέτηση) | Τεμ. | 200 € |
| 98 | Αντικατάσταση και ρύθμιση εκτονωτικής βαλβίδας ψύκτη | Τεμ. | 300 € |
| 99 | Αντικατάσταση μηχανικού στυπιοθλίπτη ψύκτη | Τεμ. | 200 € |
| 100 | Αντικατάσταση ρυθμιστή πίεσης κεντρικού ψύκτη | Τεμ. | 150 € |
| 101 | Πλήρης κύκλος διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων (παραλαβή , αποστολή, διαχείριση, έκδοση πιστοποιητικού) | Kg μεικτού βάρους | 6,9 € |
| 102 | Εργατώρα βοηθού (ειδικευμένου εργατή) | ώρα | 15,40 € |
| 103 | Εργατώρα εργοδηγού/τεχνίτη | ώρα | 18,16 € |

ΣΤ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - Διευκρινήσεις

1. Σε θέματα όπου απαιτείται συντονισμός των ενεργειών με τα όργανα του Πανεπιστημίου, τότε τον πρωτεύοντα ρόλο στον συντονισμό αυτό έχει ο Προϊστάμενος του Τμήματος Κατασκευών και Συντήρησης της Δ/σης Τεχνικών Έργων.
2. Ο ανάδοχος Οικονομικός Φορέας, με την υπογραφή της σύμβασης και σε συνεργασία με τον υπεύθυνο μηχανικό της Υπηρεσίας θα καταρτίξει Πρόγραμμα Εργασιών Συντήρησης. Λόγω του ιδιαίτερου του χώρου και της 16ωρης εφταήμερης λειτουργίας του, απαιτείται ευελιξία και εγρήγορη των συνεργείων έτσι ώστε με γνώμονα την καλή και εύρυθμη λειτουργία του Πανεπιστημίου το πρόγραμμα να αναπροσαρμόζεται (αφορά κυρίως την ομάδα Γ και λιγότερο την ομάδα Α) προκαλώντας την ελάχιστη δυνατή όχληση στην Παν/κή Κοινότητα. Σε αυτές τις περιπτώσεις αναπροσαρμογής του προγράμματος , τουλάχιστον δύο μέρες πριν από κάθε επίσκεψη συντήρησης, ο ανάδοχος Οικονομικός Φορέας θα επιβεβαιώνει μέσω τηλεμοιοτυπίας (fax) στον υπεύθυνο μηχανικό του Πανεπιστημίου την ακριβή ημερομηνία πραγματοποίησης της .
3. Ο ανάδοχος Οικονομικός Φορέας με την υπογραφή της σύμβασης θα προσκομίζει στον υπεύθυνο μηχανικό του Παν/μίου λίστα με τα ονόματα , τα τηλέφωνα επικοινωνίας , αριθμό ταυτότητας και την επαγγελματική ιδιότητα αυτών που θα αναλάβουν τις εργασίες του Παραρτήματος Β με συνημμένα αντίγραφα των επαγγελματικών αδειών και πιστοποιητικών Επάρκειας. Σε περίπτωση που υπάρξει αλλαγή τεχνικού θα παραδίδεται εκ νέου επικαιροποιημένη λίστα συνοδευόμενη από τα αντίστοιχα αντίγραφα των νέων πιστοποιητικών.
4. Σε περίπτωση που για την διεξαγωγή των εργασιών απαιτείται απενεργοποίηση μονάδων που βρίσκονται σε λειτουργία, ο ανάδοχος Οικονομικός Φορέας θα ενημερώνει εγγράφως (24 έως 48 ώρες πριν) τον υπεύθυνο μηχανικό της Υπηρεσίας για το χρόνο και τη διάρκεια της διακοπής .
5. Ο ανάδοχος Οικονομικός Φορέας είναι υποχρεωμένος να συμβουλευέται τα εγχειρίδια συντήρησης των Κατασκευαστών, για τυχόν πρόσθετες εργασίες και ελέγχους, να αξιολογεί

τις βλάβες και να βρίσκει τις πλέον ενδεδειγμένες λύσεις από τεχνικής και οικονομικής απόψεως, στηριζόμενος στη γνώση και την εμπειρία του.

6. Ο ανάδοχος Οικονομικός Φορέας υποχρεούται στην υπεύθυνη υποβολή όλων των απαιτούμενων στοιχείων που αφορούν στην ορθή επικαιροποίηση/συμπλήρωση του **«Αρχείου Εξοπλισμού» του Παν/μίου** , για κάθε μονάδα ή σύστημα κλιματισμού που αφορά στην σύμβαση του , βάσει των όσων ορίζονται στη παρ.3, άρθρο 23 του Κανονισμού ΕΚ 1005/2009 και στην παρ.1, άρθρο 6 του Κανονισμού ΕΕ 517/2014.
7. Ο ανάδοχος Οικονομικός Φορέας υποχρεούται στον έλεγχο και υπογραφή των συμπληρωμένων **«Δελτίων Ελέγχου» α)** σταθερών εγκαταστάσεων κλιματισμού, ψύξης ή αντλιών θερμότητας που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και **β)** ψυκτικής εγκατάστασης και εγκατάστασης κλιματισμού που λειτουργεί με ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος. Τα δελτία ελέγχου που αφορούν στις εργασίες και τους ελέγχους του έτους 2018 θα διαβιβαστούν στο αρμόδιο Τμήμα του Υπουργείου Περιβάλλοντος στις 31 Ιανουαρίου και 31 Μαρτίου 2019 αντίστοιχα.
8. Σε περίπτωση που διαπιστωθούν από την Υπηρεσία προβλήματα δυσλειτουργίας ή βλάβες που οφείλονται σε πλημμελή συντήρηση κάποιας συσκευής, αυτές θα πρέπει να αποκαθίστανται άμεσα από τον ανάδοχο Οικονομικό Φορέα καμιά πρόσθετη αποζημίωση.
9. Με την ολοκλήρωση του συνόλου των εργασιών προγραμματισμένης συντήρησης, ο ανάδοχος Οικονομικός Φορέας θα υποβάλλει στον αρμόδιο υπάλληλο **συνοπτική τεχνική έκθεση** της κατάστασης των κλιματιστικών συστημάτων/εξοπλισμού που συντήρησε, αναφέροντας εν δυνάμει βλάβες και τις ενέργειες που απαιτούνται για την πρόληψη ή/και άρση αυτών.
10. Σύμφωνα με τη παρ.7 του άρθ.7 του ΠΔ 1/2013 ο ανάδοχος Οικονομικός Φορέας οφείλει να διαθέτει την προβλεπόμενη στο αρθρ.24 του ν,3844/2010 **«ασφάλιση επαγγελματικής ευθύνης»** (ατομική ή ομαδική).
11. Ο ανάδοχος Οικονομικός Φορέας κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν.4412/2016 (άρθρο 130, Ν.4412/2016) και να χρησιμοποιεί μόνο εργατικό προσωπικό που θα είναι ασφαλισμένο απ'αυτόν στο αρμόδιο Ασφαλιστικό Ταμείο ή Οργανισμό.
12. Ο ανάδοχος Οικονομικός Φορέας υποχρεούται να συμμορφώνεται προς όλες τις διατάξεις και τους εν ισχύ νόμους περί επιβαλλόμενων μέτρων ασφαλείας, παραμένοντας ο μόνος υπεύθυνος αστικώς και ποινικώς για κάθε ατύχημα που ενδεχομένως μπορεί να συμβεί στο εργαζόμενο προσωπικό αυτού ή σε κάθε τρίτο κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης ή αποκατάστασης βλαβών εξαιτίας χειρισμών στις εγκαταστάσεις ή πλημμελούς συντήρησης αυτών.
13. Ο ανάδοχος Οικονομικός Φορέας είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε βλάβη ή φθορά του κτιρίου ή του κλιματιστικού εξοπλισμού που προκλήθηκε από τυχόν απρόσεκτη εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και υποχρεούται σε πλήρη επανόρθωση και αποκατάσταση των ζημιών ίδιας δαπάνης. Εάν ο ανάδοχος Οικονομικός Φορέας δεν αποκαταστήσει τη βλάβη ή τη ζημία για την οποία είναι υπεύθυνος μέσα στη προθεσμία που θα του δοθεί , το Πανεπιστήμιο έχει το δικαίωμα να προβεί σε επιδιόρθωση αυτής εις βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.

14. Τον ανάδοχο Οικονομικό Φορέα βαρύνουν όλες οι προβλεπόμενες νόμιμες κρατήσεις , ενώ το Πανεπιστήμιο θα χορηγεί βεβαίωση για την παρακράτηση των σχετικών φόρων, προκειμένου να τη χρησιμοποιήσει κατά την υποβολή της ετήσιας φορολογικής δήλωσης στις Δ.Ο.Υ.
15. Για όσα δεν προβλέπονται στους παραπάνω όρους εφαρμόζονται ανάλογα οι σχετικές διατάξεις του Αστικού κώδικα και της λοιπής νομοθεσίας που ισχύει για τον έλεγχο και συντήρηση σταθερών εγκαταστάσεων κλιματισμού, ψύξης ή αντλιών θερμότητας που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος.
16. Εργασίες που δεν πραγματοποιήθηκαν (λόγω αλλαγής προτεραιοτήτων και εκτάκτων απρόβλεπτων καταστάσεων) για τις οποίες είναι σύμφωνη και ενήμερη η Υπηρεσία του Παν/μίου , θα αφαιρούνται αναλογικά από το τελικό ποσό καταβολής.
17. Για κάθε ομάδα εργασιών που περατώνεται , ο ανάδοχος Οικονομικός Φορέας δύναται να εκδώσει το αντίστοιχο παραστατικό αξίωσης πληρωμής (τμηματικές πληρωμές) , το οποίο προκειμένου να προωθηθεί στην αρμόδια Υπηρεσία , θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφη βεβαίωση περάτωσης του αρμόδιου μηχανικού της Δ/σης Τεχνικών Έργων.
18. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος Οικονομικός Φορέας δεν συμμορφώνεται στις έγγραφες εντολές της Υπηρεσίας, καθυστερεί ή παραλείπει την εκτέλεση των συμβατικών του υποχρεώσεων ή εκτελεί πλημμελώς τις εργασίες συντήρησης / τεχνικής υποστήριξης το Παν/μιο δύναται να επιβάλει τις προβλεπόμενες από το άρθρο 218 του ν.4412/2016 ποινικές ρητρες ή κατά περίπτωση να αποφασίσει και την έκπτωση του αναδόχου.

Θεσσαλονίκη 27-05-2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Δαδούπη Κόϊου Διονυσία
Πτυχ. Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη της Δ.Τ.Ε

Δρ.Αλεξούδη Μαρία
Διπλ. Πολιτικός Μηχ/κός , Msc, PhD.



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Αντικείμενο: Συντήρηση Κλιματιστικών
Εγκαταστάσεων
Πανεπιστημίου Μακεδονίας ,
περίοδος 2019-2020.

Θέση: Παν/μιο Μακεδονίας ,
Εγνατίας 156, Θεσ/νίκη.

Ζ. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

1. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ για τις οποίες οι διαγωνιζόμενοι ΥΠΟΒΑΛΛΟΥΝ οικονομική προσφορά (CPV 50710000-5: υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης Ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων κτιρίου και CPV 34913000-0: διάφορα ανταλλακτικά).

| ΟΜΑΔΑ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΕΤΑΙΡΙΑ-ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ | €/τεμ | Τεμ | ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (€) |
|-----------------------|--|--|----------------------------------|------------------------|-------------------|
| A Κωδ.0887 | Συντήρηση , έλεγχος, τεχνική υποστήριξη συστημάτων αντλιών θερμότητας ανανεώσιμης ενέργειας και μεταβαλλόμενου όγκου ψυκτικού υγρού , VRV DAIKIN . | Εσωτερικές μονάδες Οροφής Εσωτερικές μονάδες τοίχου Εξωτερικές μονάδες V.A.M DAIKIN | 55,00 30,00 35,00 30,00 | 51 112 28 8 | 7.385,00 € |
| B Κωδ.0887 | Εργασίες συντήρησης , έλεγχου, ρύθμισης, ειδ.καθαρισμού, τεχνικής υποστήριξης υδροψυκτών ψυκτών νερού Mc Quay με τα συνήθων ανταλλακτικών– CHILLER. | Mc Quay- Snyder General με 2 ημερημητικούς παλινδρομικούς συμπιεστές Mc Quay- Snyder General με 1 παλινδρομικό συμπιεστή ανοικτού τύπου | 2.240,00 1.440,00 | 1 1 | 3.680,00 € |
| Γ Κωδ.0887 | Εργασίες συντήρησης ,ελέγχου, τεχνικής υποστήριξης τοπικών κλιματιστικών μονάδων διαιρούμενου τύπου (split units) , HITACHI & ντουλάπες TAIFU . | Split units Hitachi Ντουλάπες TAIFU | 55,00 55,00 | 53 4 | 3.135,00 € |
| Δ Κωδ.0887 | Εργασίες συντήρησης , ελέγχου, ρύθμισης , ειδ.καθαρισμού, τεχνικής υποστήριξης κεντρικών κλιματιστικών μονάδων (Κ.Κ.Μ.). | CARRIER Φυρογέννης Βασιλειάδης | 250,00 250,00 440,00 | 1 1 1 | 940,00 € |
| E Κωδ.0887 | Εργασίες συντήρησης, ελέγχου, τεχνικής υποστήριξης συστημάτων αέρος νερού (MAN) . | DAMBASSINAS MC QUAY ITALIA | 190,00 190,00 | 3 2 | 950,00 € |
| ΣΤ Κωδ.1429 | Προμήθεια HFC Ψυκτικών Υγρών και καινούριων επαναγεμιζόμενων πιστοποιημένων φιαλών των 10 Kg. | R410a R407C R422D ή M029 Φιάλη ψυκτικού υγρού | 50,00 50,00 60,00 60,00 | 10 100 100 21 | 12.760,00 |

| | | |
|---|---------------|--------------------|
| (κωδ.0887: 16.090.00, κωδ.1429:12.760,00) | ΣΥΝΟΛΟ | 28.850,00 € |
| | ΦΠΑ 24% | 6.924,00€ |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΓΡΑΜ/ΣΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ | | 35.774,00 € |

ΔΙΕΥΚΡΙΝΣΗ : Οι διαγωνιζόμενοι δύναται να υποβάλουν το ίδιο ή διαφορετικό ποσοστό έκπτωσης για κάθε ομάδα εργασιών υπό τη προϋπόθεση ότι υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των ομάδων.

Θεσσαλονίκη 27-05-2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη της Δ.Τ.Ε

Δαδούπη Κόϊου Διονυσία
Πτυχ. Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Δρ.Αλεξούδη Μαρία
Διπλ. Πολιτικός Μηχ/κός , Msc, PhD.

2. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΚΟΣΤΟΛΟΓΗΜΕΝΩΝ πιθανών ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ για τις οποίες οι διαγωνιζόμενοι ΔΕΝ ΥΠΟΒΑΛΛΟΥΝ οικονομική προσφορά (καθώς αφορά βλάβες που μπορεί να προκύψουν ή και όχι κατά τη διάρκεια της σύμβασης)

Το προϋπολογιζόμενο ποσό της ομάδας Z αφορά σε έκτακτες επεμβάσεις άρσης βλαβών (με χρήση ή όχι ανταλλακτικών), που ενδέχεται να προκύψουν κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ως εκ τούτου το κόστος (της ομάδας Z) μπορεί μόνο να προϋπολογιστεί κατ'εκτίμηση, βάσει προηγούμενης εμπειρίας και πιθανών σεναρίων, τούτέστιν και δεν επιδέχεται έκπτωση στη φάση του διαγωνισμού.

Θα αποδίδεται τμηματικά στον ανάδοχο, σε ύψος δαπάνης που θα προκύπτει βάσει των προκοστολογημένων ανταλλακτικών και εργασιών του πίνακα της ενότητας E, ποσό που θα αντιστοιχεί κάθε φορά στην εγκεκριμένη έκδοση παραστατικού προμήθειας ανταλλακτικού ή παροχής εργασίας.

Σε περίπτωση μη χρήσης όλου του ποσού της ομάδας Z (δηλαδή εάν η πραγματοποιηθείσα δαπάνη για υλικά και εργασίες άρσης εκτάκτων βλαβών είναι μικρότερη από το διαθέσιμο ποσό της ομάδας Z), το υπόλοιπο θα παραμένει στη διάθεση του Πανεπιστημίου.

| Ομάδα | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑΣ | ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ | ΔΑΠΑΝΗ (χωρίς ΦΠΑ) |
|-------|--|-------------------------------|--------------------|
| Z | Αποκαταστάσεις Εκτάκτων Βλαβών κατά τη διάρκεια της Σύμβασης | i Προμήθεια υλικών (κωδ.1439) | 11.000,00 € |
| | | ii Παροχή Υπηρεσίας (κωδ.887) | 6.000,00 € |

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ

| | |
|--|--------------------|
| Προϋπολογισμός παροχής υπηρεσιών/εργασιών ομάδων A,B,Γ,Δ,E (κωδ.0887) | 16.090,00 € |
| Προϋπολογισμός παροχής υπηρεσιών/εργασιών (κωδ.0887) ομάδας Z (ii) | 6.000,00 € |
| Άθροισμα | 22.090,00 € |
| ΦΠΑ 24% | 5.301,60 € |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (κωδ.887) | 27.391,60 € |

| | |
|---|--------------------|
| Προϋπολογισμός προμήθειας υλικών (κωδ.1429) ομάδας ΣΤ | 12.760,00 € |
| Προϋπολογισμός προμήθειας υλικών (κωδ.1439) ομάδας Z(i) | 11.000,00 € |
| Άθροισμα | 23.760,00 € |
| ΦΠΑ 24% | 5.702,40 € |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ (κωδ.1429 & κωδ.1439) | 29.462,40 € |

| | |
|---|--------------------|
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (με ΦΠΑ) ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ | 56.854,00 € |
|---|--------------------|

Θεσσαλονίκη 27-05-2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη της Δ.Τ.Ε

Δαδούπη Κόϊου Διονυσία
Πτυχ. Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Δρ.Αλεξούδη Μαρία
Διπλ. Πολιτικός Μηχ/κός, Msc, PhD.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ/ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ

| ΟΜΑΔΑ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΤΕΜΑΧΙΑ |
|----------|---|-----------|
| A | Συντήρηση & έλεγχος συστήματος αντλιών θερμότητας ανανεώσιμης ενέργειας και μεταβαλλόμενου όγκου ψυκτικού υγρού , VRV DAIKIN . Περιλαμβάνει τις εργασίες συντήρησης όπως αυτές περιγράφονται στο Κεφάλαιο Γ και στο Παράρτημα Γ (εκτός πλήρωσης ψυκτικού μέσου) 8 μονάδων ανάκτησης θερμότητας εξαερισμού HRV DAIKIN, 112 εσωτερικών μονάδων τοίχου, 51 εσωτερικών μονάδων οροφής και 28 εξωτερικών μονάδων . Περιλαμβάνεται η εργασία ελέγχου διαρροών, ανάκτησης και πλήρωσης ψυκτικού ρευστού (εφόσον απαιτηθεί) αλλά όχι το κόστος επιδιόρθωση της διαρροής και προμήθειας του ψυκτικού ρευστού. | 1 |
| B | Εργασίες συντήρησης , έλεγχου , ρύθμισης , καθαρισμού, κεντρικών υδρόψυκτων ψυκτών νερού Mc Quay , όπως αυτές περιγράφονται στο Κεφάλαιο Γ και στο Παράρτημα Γ (με δύο ημιεραμμητικούς παλινδρομικούς συμπιεστές και με ένα παλινδρομικό συμπιεστή ανοικτού τύπου) – CHILLER. Περιλαμβάνονται τα συνήθη ανταλλακτικά ετήσιου ελέγχου και καθαρισμού, οι έλεγχοι διαρροών, η εργασία ανάκτησης ψυκτικού ρευστού , επιδιόρθωσης διαρροής, πλήρωσης ψυκτικού ρευστού (εφόσον απαιτηθεί) αλλά όχι το κόστος προμήθειας του ψυκτικού ρευστού. | 2 |
| Γ | Εργασίες συντήρησης & ελέγχου όπως αυτές περιγράφονται στο Κεφάλαιο Γ και στο Παράρτημα Γ , τοπικών κλιματιστικών μονάδων απλού διαιρούμενου τύπου (split units) της εταιρίας HITACHI και της εταιρείας TAIFU. Συγκεκριμένα: 51 σετ (1 εσωτ.+1 εξωτ.) μονάδων οροφής HITACHI, 2 σετ καναλάτων μονάδων HITACHI και 4 σετ μονάδων τύπου ντουλάπας της TAIFU. Περιλαμβάνεται η εργασία ελέγχου διαρροών, ανάκτησης και πλήρωσης ψυκτικού ρευστού (εφόσον απαιτηθεί) αλλά όχι το κόστος επιδιόρθωση της διαρροής και προμήθειας του ψυκτικού ρευστού. | 57 |
| Δ | Εργασίες Συντήρησης , έλεγχου , ρύθμισης , καθαρισμού όπως αυτές περιγράφονται στο Κεφάλαιο Γ και στο Παράρτημα Γ , ημικεντρικών και κεντρικών αντλιών θερμότητας, των εταιρειών Φυρογένης, Βασιλειάδης, CARRIER . Περιλαμβάνεται η αρχική προμήθεια και τοποθέτηση ειδ.αντιβακ.ταινιών , ο έλεγχος διαρροών, η εργασία ανάκτησης ψυκτικού ρευστού , επιδιόρθωσης διαρροής, πλήρωσης ψυκτικού ρευστού (εφόσον απαιτηθεί) αλλά όχι το κόστος προμήθειας του ψυκτικού ρευστού. | 3 |
| E | Εργασίες Συντήρησης & ελέγχου, όπως αυτές περιγράφονται στο Κεφάλαιο Γ και στο Παράρτημα Γ , συστημάτων αέρος νερού (MAN) των εταιρειών DAMBASSINAS και MC QUAY Italia .Περιλαμβάνεται η αρχική προμήθεια και τοποθέτηση ειδ.αντιβακ.ταινιών. | 5 |

Ο Μ Α Δ Α Α

ΤΥΠΟΣ / ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ ΟΓΚΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ, ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (VRV DAIKIN) ΚΑΙ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ (HRV DAIKIN).

| A/A | ΕΤΑΙΡΙΑ | ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΧΩΡΟΣ Εγκατάστασης Εσωτερικής Μονάδας | ΚΤΙΡΙΟ | ΟΡΟΦΟΣ | ΤΥΠΟΣ Αντίστοιχης Εξωτερικής Μονάδας | ΧΩΡΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΤΕΜ ΕΞΩΤ | Ψυκτικό Μέσο |
|-----|---------|--------------------------|---|--------|--------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------|--------------|
| 1 | DAIKIN | FXFQ125P7VEB | ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 14-Διάδρομος | ΗΘ | ΙΣ | RXYQ10P7W1B SNo 1708328 | Δώμα Αμφιθεάτρου 14 | 1 | R410A |
| 2 | DAIKIN | FXFQ125P7VEB | ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 14-Διάδρομος | ΗΘ | ΙΣ | | | | |
| 3 | DAIKIN | FXMQ200MAVE | ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 14 | ΗΘ | ΙΣ | RXYQ8P7W1B SNo 1704703 | Δώμα Αμφιθεάτρου 14 | 1 | R410A |
| 4 | DAIKIN | FXMQ200MAVE | ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 14 | ΗΘ | ΙΣ | RXYQ8P7W1B SNo1705310 | Δώμα Αμφιθεάτρου 14 | 1 | R410A |
| 5 | DAIKIN | FXYS63HJ7V1 | ΕΚΔΟΣΕΙΣ PRESS | ΓΔ | ΙΣ | RSXY5HJ7W1 | ΑΙΘΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟΥ | 1 | R22 |
| 6 | DAIKIN | FXYA40HJV1 | ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ | ΓΔ | ΙΣ | | | | |
| 7 | DAIKIN | FXYA40HJV1 | ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ | ΓΔ | ΙΣ | | | | |
| 8 | DAIKIN | FXYS63HJ7V1 | ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-γραφ.Διοικητικής Υποστήριξης | ΓΔ | HM | RSXY8HLJY1 Sno 6500086 | Δώμα κτιρίων ΓΔ | 1 | R22 |
| 9 | DAIKIN | FXYC25HJ7V1 | ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-γραφ.Προϊσταμένης | ΓΔ | HM | | | | |
| 10 | DAIKIN | FXYC63HJV1 | ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-Τμ.Τεχν/κής Επεξ/σίας Υλικού, γραφ.Α' | ΓΔ | HM | | | | |
| 11 | DAIKIN | FXYC32HJ7V1 | ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-Τμ.Τεχν/κής Επεξ/σίας Υλικού, γραφ.Β' | ΓΔ | HM | | | | |
| 12 | DAIKIN | FXYC32HJ7V1 | ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-Τμ. Περιοδικών Εκδόσεων (2 εσωτ.) | ΓΔ | HM | | | | |
| 13 | DAIKIN | FXYS40HJ7V1 | ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-Εξω από την αίθουσα Οπτικοακουστικών Μέσων | ΓΔ | HM | | | | |
| 14 | DAIKIN | FXYH63HJV1 | ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-Αίθουσα Οπτικοακουστικών Μέσων | ΓΔ | HM | RSXY10HJ7W1 SNo 3703852 | Δώμα κτιρίων ΓΔ | 1 | R22 |
| 15 | DAIKIN | FXYS50HJ7V1 | ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-Βιβλιοστάσιο Α' | ΓΔ | HM | | | | |
| 16 | DAIKIN | FXYS100HJ7V1 | ΤΜ.ΔΑΝΕΙΣΜΟΥ | ΓΔ | HM | | | | |
| 17 | DAIKIN | FXYS32HJ7V1 | ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-Πληροφ/κό Τμήμα | ΓΔ | HM | RSXY10HJ7W1 SNo 3703851 | Δώμα κτιρίων ΓΔ | 1 | R22 |
| 18 | DAIKIN | FXYH63HJV1V1 | ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-Βιβλιοστάσιο Α' | ΓΔ | HM | | | | |
| 19 | DAIKIN | FXYS125H7V1 | ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-Βιβλιοστάσιο Α' | ΓΔ | HM | | | | |
| 20 | DAIKIN | FXYS125H7V1 | ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-Πληροφ/κό Τμήμα | ΓΔ | HM | RSXY10HJ7W1 SNo 3703840 | Δώμα κτιρίων ΓΔ | 1 | R22 |
| 21 | DAIKIN | FXYS125H7V1 | ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-Υπευθ. Υπηρεσιών προς Χρήστες | ΓΔ | HM | | | | |
| 22 | DAIKIN | FXYC32HJ7V1 | ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-Πληροφ/κό Τμήμα | ΓΔ | HM | | | | |
| 23 | DAIKIN | FXYS125H7V1 | ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-Διάδρομος | ΓΔ | HM | RSXY10HJ7W1 SNo 3703842 | Δώμα κτιρίων ΓΔ | 1 | R417A |
| 24 | DAIKIN | FXYS125H7V1 | ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-Βιβλιοστάσιο Β' | ΓΔ | HM | | | | |
| 25 | DAIKIN | FXYS125H7V1 | ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-Βιβλιοστάσιο Β' | ΓΔ | HM | RSXY10HJ7W1 SNo 3703864 | Δώμα κτιρίων ΓΔ | 1 | R417A |
| 26 | DAIKIN | FXYS100HJ7V1 | ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-Τμ.Αυτοματισμού (Υποδομές) | ΓΔ | HM | | | | |
| 27 | DAIKIN | FXYS32HJ7V1 | ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-Τμ.Αυτοματισμού & γραφ.212 | ΓΔ | HM | | | | |
| 28 | DAIKIN | FXYS100HJ7V1 | | ΓΔ | HM | | | | |

| A/A | ΕΤΑΙΡΙΑ | ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΧΩΡΟΣ Εγκατάστασης Εσωτερικής Μονάδας | ΚΤΙΡΙΟ | ΟΡΟΦΟΣ | ΤΥΠΟΣ Αντίστοιχης Εξωτερικής Μονάδας | ΧΩΡΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΤΕΜ ΕΞΩΤ | Ψυκτικό Μέσο |
|-----|---------|--------------------------|---------------------------------------|--------|--------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------|--------------|
| 29 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA40HJV1 | ΚΥΔ-Τμήμα Στατιστικής | ΓΔ | 1ος | RSXY10HJ7W1 | ΔΩΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΔ | 1 | R22 |
| 30 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA40HJV1 | ΚΥΔ- Τμήμα Στατιστικής | ΓΔ | 1ος | | | | |
| 31 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYH63HJV1 | ΚΥΔ- ΓΡ 122 | ΓΔ | 1ος | | | | |
| 32 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYH63HJV1 | ΚΥΔ- ΓΡ 123 | ΓΔ | 1ος | | | | |
| 33 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYH32HJV1 | ΚΥΔ- BACK UP | ΓΔ | 1ος | | | | |
| 34 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA25HJV1 | ΚΥΔ- BACK UP | ΓΔ | 1ος | | | | |
| 35 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYH63HJV1 | ΑΙΘΟΥΣΑ 10 | ΓΔ | 1ος | RSXY8HLJY1 | ΔΩΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΔ | 1 | R22 |
| 36 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYH63HJV1 | ΑΙΘΟΥΣΑ 9 | ΓΔ | 1ος | | | | |
| 37 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYH63HJV1 | ΑΙΘΟΥΣΑ 9 | ΓΔ | 1ος | | | | |
| 38 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYH63HJV1 | ΑΙΘΟΥΣΑ 10 | ΓΔ | 1ος | | | | |
| 39 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA40HJV1 | ΓΡ 201Α | ΓΔ | 2ος | RSXY10HJ7W1 | ΔΩΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΔ | 1 | R22 |
| 40 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA25HJV1 | ΓΡ 201 | ΓΔ | 2ος | | | | |
| 41 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA25HJV1 | ΓΡ 202 | ΓΔ | 2ος | | | | |
| 42 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA25HJV1 | ΓΡ 203 | ΓΔ | 2ος | | | | |
| 43 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYH63HJV1 | Εργαστ.213-214 | ΓΔ | 2ος | | | | |
| 44 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYH63HJV1 | Εργαστ.213-214 | ΓΔ | 2ος | | | | |
| 45 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA63HJV1 | γραφ.Εργ.213-214 | ΓΔ | 2ος | RSXY8HLJY1 | ΔΩΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΔ | 1 | R22 |
| 46 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA25HJV1 | ΓΡ 205 | ΓΔ | 2ος | | | | |
| 47 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA40HJV1 | ΓΡ 206 | ΓΔ | 2ος | | | | |
| 48 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA40HJV1 | ΓΡ 207 | ΓΔ | 2ος | | | | |
| 49 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA25HJV1 | ΓΡ208 | ΓΔ | 2ος | | | | |
| 50 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA25HJV1 | ΓΡ 210 | ΓΔ | 2ος | | | | |
| 51 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA25HJV1 | ΓΡ 211 | ΓΔ | 2ος | | | | |
| 52 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA40HJV1 | ΓΡ 212 | ΓΔ | 2ος | | | | |
| 53 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA25HJV1 | ΓΡ 212 | ΓΔ | 2ος | | | | |
| 54 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA40HJV1 | ΓΡ 221 | ΓΔ | 2ος | RSXY8HLJY1 | ΔΩΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΔ | 1 | R22 |
| 55 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA25HJV1 | ΓΡ 222 | ΓΔ | 2ος | | | | |
| 56 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA25HJV1 | ΓΡ 222 | ΓΔ | 2ος | | | | |
| 57 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA25HJV1 | ΓΡ 223 | ΓΔ | 2ος | | | | |
| 58 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA40HJV1 | ΓΡ 225 | ΓΔ | 2ος | | | | |
| 59 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA40HJV1 | ΓΡ 226 | ΓΔ | 2ος | | | | |
| 60 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA40HJV1 | ΓΡ 227 | ΓΔ | 2ος | | | | |
| 61 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA25HJV1 | ΓΡ 228 | ΓΔ | 2ος | | | | |
| 62 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA25HJV1 | ΓΡ 230 | ΓΔ | 2ος | RSXY10HJ7W1 | ΔΩΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΔ | 1 | R22 |
| 63 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA25HJV1 | ΓΡ 231 | ΓΔ | 2ος | | | | |
| 64 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA25HJV1 | ΓΡ 231 | ΓΔ | 2ος | | | | |
| 65 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA40HJV1 | ΓΡ 232 | ΓΔ | 2ος | | | | |
| 66 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYH63HJV1 | ΑΙΘ 234-235 | ΓΔ | 2ος | | | | |
| 67 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYH63HJV1 | ΑΙΘ 234-235 | ΓΔ | 2ος | | | | |
| 68 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA63HJV1 | ΓΡ.ΑΙΘ. 234-235 | ΓΔ | 2ος | RSXY10HJ7W1 | ΔΩΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΔ | 1 | R22 |
| 69 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA40HJV1 | ΓΡ 301 | ΓΔ | 3ος | | | | |
| 70 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA25HJV1 | ΓΡ 301Α | ΓΔ | 3ος | | | | |
| 71 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA25HJV1 | ΓΡ 302 | ΓΔ | 3ος | | | | |
| 72 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA25HJV1 | ΓΡ 303 | ΓΔ | 3ος | | | | |
| 73 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYH63HJV1 | ΓΡ 313 | ΓΔ | 3ος | | | | |
| 74 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYH63HJV1 | ΑΙΘ.314 | ΓΔ | 3ος | | | | |
| 75 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA40HJV1 | ΓΡ ΕΠΙ | ΓΔ | 3ος | | | | |
| 76 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA25HJV1 | ΓΡ 305 | ΓΔ | 3ος | | | | |
| 77 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA40HJV1 | ΓΡ 306 | ΓΔ | 3ος | | | | |
| 78 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA40HJV1 | ΓΡ 307 | ΓΔ | 3ος | | | | |
| 79 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA40HJV1 | ΓΡ 308 | ΓΔ | 3ος | | | | |
| 80 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA25HJV1 | ΓΡ 310 | ΓΔ | 3ος | | | | |
| 81 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA25HJV1 | ΓΡ 311 | ΓΔ | 3ος | RSXY8HLJY1 | ΔΩΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΔ | 1 | R22 |
| 82 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA25HJV1 | ΓΡ 311 | ΓΔ | 3ος | | | | |
| 83 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA40HJV1 | ΓΡ 312 | ΓΔ | 3ος | | | | |
| 84 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA40HJV1 | ΓΡ 321 | ΓΔ | 3ος | | | | |
| 85 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA25HJV1 | ΓΡ 321 | ΓΔ | 3ος | | | | |
| 86 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA25HJV1 | ΓΡ 322 | ΓΔ | 3ος | | | | |
| 87 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA25HJV1 | ΓΡ 323 | ΓΔ | 3ος | RSXY8HLJY1 | ΔΩΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΔ | 1 | R22 |
| 88 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA40HJV1 | ΓΡ 325 | ΓΔ | 3ος | | | | |
| 89 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA40HJV1 | ΓΡ 326 | ΓΔ | 3ος | | | | |
| 90 | ΔΑΙΚΙΝ | FXYA40HJV1 | ΓΡ 327 | ΓΔ | 3ος | | | | |

| A/A | ΕΤΑΙΡΙΑ | ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΧΩΡΟΣ Εγκατάστασης Εσωτερικής Μονάδας | ΚΤΙΡΙΟ | ΟΡΟΦΟΣ | ΤΥΠΟΣ Αντίστοιχης Εξωτερικής Μονάδας | ΧΩΡΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΤΕΜ ΕΞΩΤ | Ψυκτικό Μέσο |
|-----|---------|--------------------------|---------------------------------------|--------|--------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------|--------------|
| 91 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 328 | ΓΔ | 3ος | RSXY10HJ7W1 | ΔΩΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΔ | 1 | R22 |
| 92 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 330 | ΓΔ | 3ος | | | | |
| 93 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 331 | ΓΔ | 3ος | | | | |
| 94 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 331 | ΓΔ | 3ος | | | | |
| 95 | DAIKIN | FXYA40HJV1 | ΓΡ 332 | ΓΔ | 3ος | | | | |
| 96 | DAIKIN | FXYA40HJV1 | ΓΡ 333 | ΓΔ | 3ος | | | | |
| 97 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΑΙΘ 334-335 | ΓΔ | 3ος | | | | |
| 98 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΑΙΘ 334-335 | ΓΔ | 3ος | | | | |
| 99 | DAIKIN | FXYH63HJV1 | ΑΙΘ 334-335 | ΓΔ | 3ος | | | | |
| 100 | DAIKIN | FXYH32HJV1 | ΓΡ 401 | ΓΔ | 4ος | RSXY8HLJY1 | ΔΩΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΔ | 1 | R22 |
| 101 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 401Α | ΓΔ | 4ος | | | | |
| 102 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 402 | ΓΔ | 4ος | | | | |
| 103 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 403 | ΓΔ | 4ος | | | | |
| 104 | DAIKIN | FXYA40HJV1 | ΓΡ 413 | ΓΔ | 4ος | | | | |
| 105 | DAIKIN | FXYA63HJV1 | ΕΡΓΑΣΤ.414 | ΓΔ | 4ος | | | | |
| 106 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 415 | ΓΔ | 4ος | RSXY8HLJY1 | ΔΩΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΔ | 1 | R22 |
| 107 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 405 | ΓΔ | 4ος | | | | |
| 108 | DAIKIN | FXYA40HJV1 | ΓΡ 406 | ΓΔ | 4ος | | | | |
| 109 | DAIKIN | FXYA40HJV1 | ΓΡ 407 | ΓΔ | 4ος | | | | |
| 110 | DAIKIN | FXYA40HJV1 | ΓΡ 408 | ΓΔ | 4ος | | | | |
| 111 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 410 | ΓΔ | 4ος | | | | |
| 112 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 411 | ΓΔ | 4ος | | | | |
| 113 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 411 | ΓΔ | 4ος | | | | |
| 114 | DAIKIN | FXYA40HJV1 | ΓΡ 412 | ΓΔ | 4ος | | | | |
| 115 | DAIKIN | FXYA40HJV1 | ΓΡ 421 | ΓΔ | 4ος | RSXY8HLJY1 | ΔΩΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΔ | 1 | R22 |
| 116 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 422 | ΓΔ | 4ος | | | | |
| 117 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 422 | ΓΔ | 4ος | | | | |
| 118 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 423 | ΓΔ | 4ος | | | | |
| 119 | DAIKIN | FXYA40HJV1 | ΓΡ 425 | ΓΔ | 4ος | | | | |
| 120 | DAIKIN | FXYA40HJV1 | ΓΡ 426 | ΓΔ | 4ος | | | | |
| 121 | DAIKIN | FXYA40HJV1 | ΓΡ 427 | ΓΔ | 4ος | | | | |
| 122 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 428 | ΓΔ | 4ος | | | | |
| 123 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 430 | ΓΔ | 4ος | | | | |
| 124 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 431 | ΓΔ | 4ος | | | | |
| 125 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 431 | ΓΔ | 4ος | | | | |
| 126 | DAIKIN | FXYH32HJV1 | ΓΡ 432 | ΓΔ | 4ος | | | | |
| 127 | DAIKIN | FXYA40HJV1 | ΓΡ 433 | ΓΔ | 4ος | | | | |
| 128 | DAIKIN | FXYH63HJV1 | ΕΡΓΑΣΤ.434-435 | ΓΔ | 4ος | | | | |
| 129 | DAIKIN | FXYH63HJV1 | ΕΡΓΑΣΤ.434-435 | ΓΔ | 4ος | | | | |
| 130 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | Server Εργ.434-435 | ΓΔ | 4ος | | | | |
| 131 | DAIKIN | FXYH63HJV1 | ΓΡ 502 | ΓΔ | 5ος | RSXY8HLJY1 | ΔΩΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΔ | 1 | R22 |
| 132 | DAIKIN | FXYA40HJV1 | ΓΡ 503 | ΓΔ | 5ος | | | | |
| 133 | DAIKIN | FXYA40HJV1 | ΓΡ 504 | ΓΔ | 5ος | | | | |
| 134 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 506 | ΓΔ | 5ος | | | | |
| 135 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 507 | ΓΔ | 5ος | | | | |
| 136 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 507 | ΓΔ | 5ος | | | | |
| 137 | DAIKIN | FXYA40HJV1 | ΓΡ 508 | ΓΔ | 5ος | | | | |
| 138 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 519 | ΓΔ | 5ος | RSXY8HLJY1 | ΔΩΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΔ | 1 | R22 |
| 139 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 520 | ΓΔ | 5ος | | | | |
| 140 | DAIKIN | FXYH63HJV1 | ΓΡ 521 | ΓΔ | 5ος | | | | |
| 141 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 522 | ΓΔ | 5ος | | | | |
| 142 | DAIKIN | FXYA40HJV1 | ΓΡ 524 | ΓΔ | 5ος | | | | |
| 143 | DAIKIN | FXYA40HJV1 | ΓΡ 525 | ΓΔ | 5ος | | | | |
| 144 | DAIKIN | FXYA40HJV1 | ΓΡ 526 | ΓΔ | 5ος | | | | |
| 145 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 527 | ΓΔ | 5ος | RSXY10HJ7W1 | ΔΩΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΔ | 1 | R22 |
| 146 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 529 | ΓΔ | 5ος | | | | |
| 147 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 530 | ΓΔ | 5ος | | | | |
| 148 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 530 | ΓΔ | 5ος | | | | |
| 149 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 531 | ΓΔ | 5ος | | | | |
| 150 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 532 | ΓΔ | 5ος | | | | |
| 151 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | γραφ.ΕΡΓΑΣΤ.533 | ΓΔ | 5ος | | | | |
| 152 | DAIKIN | FXYH63HJV1 | ΕΡΓΑΣΤ.533 | ΓΔ | 5ος | | | | |
| 153 | DAIKIN | FXYH32HJV1 | ΑΙΘ.534 | ΓΔ | 5ος | | | | |
| 154 | DAIKIN | FXYH32HJV1 | ΑΙΘ.534 | ΓΔ | 5ος | | | | |

| A/A | ΕΤΑΙΡΙΑ | ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΧΩΡΟΣ Εγκατάστασης Εσωτερικής Μονάδας | ΚΤΙΡΙΟ | ΟΡΟΦΟΣ | ΤΥΠΟΣ Αντίστοιχης Εξωτερικής Μονάδας | ΧΩΡΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΤΕΜ ΕΞΩΤ | Ψυκτικό Μέσο |
|-----|---------|--------------------------|---------------------------------------|--------|--------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------|--------------|
| 155 | DAIKIN | FXYA40HJV1 | ASECU-500 | ΓΔ | 5ος | RSXY10HJ7W1 | ΔΩΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΔ | 1 | R22 |
| 156 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ASECU-500 | ΓΔ | 5ος | | | | |
| 157 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ASECU-500 | ΓΔ | 5ος | | | | |
| 158 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ASECU-500 | ΓΔ | 5ος | | | | |
| 159 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | ΓΡ 501 | ΓΔ | 5ος | | | | |
| 160 | DAIKIN | FXYH63HJV1 | ΑΙΘ 509-510 | ΓΔ | 5ος | | | | |
| 161 | DAIKIN | FXYH63HJV1 | ΑΙΘ 509-510 | ΓΔ | 5ος | | | | |
| 162 | DAIKIN | FXYA25HJV1 | Γραφ.ΑΙΘ 509-510 | ΓΔ | 5ος | | | | |
| 163 | DAIKIN | FXYA40HJV1 | ΓΡ 511 | ΓΔ | 5ος | | | | |

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΕΤΑΙΡΙΑ | ΤΕΜ | Εξυπ.ΧΩΡΟΣ | ΚΤΙΡΙΟ | ΟΡΟΦΟΣ |
|-----|--------------------|---------|-----|------------------|--------|-----------|
| 1 | HRV - VAM2000FA8VE | DAIKIN | 2 | Αμφ.14-διάδρομος | ΗΘ | ΙΣΟΓΕΙΟ |
| 2 | HRV - VAM1000GJVE | DAIKIN | 6 | Βιβλιοθήκη | ΓΔ | Ημιώροφος |

ΟΜΑΔΑ Β

ΤΥΠΟΣ / ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΥΔΡΟΨΥΚΤΩΝ ΨΥΚΤΩΝ ΝΕΡΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ (CHILLER)

| ΕΤΑΙΡΙΑ | ΤΥΠΟΣ | ΤΕΜ | Εξυπηρετ/νος Χώρος | ΚΤΙΡΙΟ | ΟΡΟΦΟΣ |
|---|--------|-----|---|--------|---------------------------------------|
| Mc Quay Italia Snyder General 60 RT (ψυκτικό μέσο R407C) | GRAM7 | 1 | Κτίριο Διοίκησης, Αμφ.2 & 3, Αμφ.Τελετών. | ΓΔ | Συμπιεστής:ΓΔ-Υπόγ.Α' Ψύκτης: ΓΔ-Δώμα |
| Mc Quay Italia Snyder General σύνολο 125 RT (2 συμπιεστές/κυκλώματα- R22/R407C) | WHR125 | 1 | Κτίριο Διοίκησης, Αμφ.2 & 3, Αμφ.Τελετών. | ΓΔ | Συμπιεστής:ΓΔ-Υπόγ.Α' Ψύκτης: ΓΔ-Δώμα |

ΟΜΑΔΑ Γ

ΤΥΠΟΣ / ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ, ΑΠΛΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (SPLIT UNITS) ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ HITACHI ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ TAIFU

| A/A | ΕΤΑΙΡΙΑ | ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΤΕΜ | ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΤΕΜ | ΚΤΙΡΙΟ | ΟΡΟΦΟΣ | ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ | Ψυκτικό ρευστό |
|-----|---------|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------|--------|-------------------------------|----------------|
| 1 | HITACHI | RPC-3HG7E | 1 | RAS-3HG7E | 1 | Γ | ΥΠ Β | UPS | R407C |
| 2 | HITACHI | RCI-5HG7E | 1 | RAS-5HG7E | 1 | ΗΘ | ΗΜ | ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-SERVER | R407C |
| 3 | HITACHI | RPC-3HG7E | 2 | RAS-3HG7E | 2 | ΚΖ | ΗΜ | ΑΙΘ.11 ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ | R407C |
| 4 | HITACHI | RPC-3HG7E | 2 | RAS-3HG7E | 2 | ΚΖ | ΗΜ | ΑΙΘ. 12 ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ | R407C |
| 5 | HITACHI | RPC-3HG7E | 2 | RAS-3HG7E | 2 | ΚΖ | ΗΜ | ΑΙΘ. 13 ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ | R407C |
| 6 | HITACHI | RPC-3HG7E | 2 | RAS-3HG7E | 2 | ΚΖ | ΗΜ | ΑΙΘ. 14 ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ | R407C |
| 7 | HITACHI | RPC-3HG7E | 2 | RAS-3HG7E | 2 | ΚΖ | ΗΜ | ΑΙΘ. 15 ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ | R407C |
| 8 | HITACHI | RPC-3HG7E | 2 | RAS-3HG7E | 2 | ΚΖ | ΗΜ | ΑΙΘ. 16 ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ | R407C |

| A/A | ΕΤΑΙΡΙΑ | ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΤΕΜ | ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΤΕΜ | ΚΤΙΡΙΟ | ΟΡΟΦΟΣ | ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ | Ψυκτικό ρευστό |
|-----|---------|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------|--------|-------------------------------|----------------|
| 9 | HITACHI | RPC-5HG7E | 1 | RAS-5HG7E | 1 | Γ | 1ος | SERVER 1ος (ΚΥΔ) | R407C |
| 10 | HITACHI | RPC-5HG7E | 2 | RAS-5HG7E | 2 | Z | 1ος | ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 4 | R407C |
| 11 | HITACHI | RPC-5HG7E | 2 | RAS-5HG7E | 2 | Z | 1ος | ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 5 | R407C |
| 12 | HITACHI | RPC-5HG7E | 2 | RAS-5HG7E | 2 | Κ | 1ος | ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 6 | R407C |
| 13 | HITACHI | RPC-5HG7E | 2 | RAS-5HG7E | 2 | Κ | 1ος | ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 7 | R407C |
| 14 | HITACHI | RPC-5HG7E | 2 | RAS-5HG7E | 2 | Θ | 1ος | ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 8 | R407C |
| 15 | HITACHI | RPC-5HG7E | 2 | RAS-5HG7E | 2 | Θ | 1ος | ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 9 | R407C |
| 16 | HITACHI | RPC-5HG7E | 2 | RAS-5HG7E | 2 | Η | 1ος | ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 10 | R407C |
| 17 | HITACHI | RPC-5HG7E | 2 | RAS-5HG7E | 2 | Η | 1ος | ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 11 | R407C |
| 18 | HITACHI | RPC-5HG7E | 2 | RAS-5HG7E | 2 | Δ | 1ος | ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 12 | R407C |
| 19 | HITACHI | RPC-5HG7E | 2 | RAS-5HG7E | 2 | Δ | 1ος | ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 13 | R407C |
| 20 | HITACHI | RPC-3HG7E | 2 | RAS-3HG7E | 2 | Z | 1ος | ΑΙΘΟΥΣΑ 1 | R407C |
| 21 | HITACHI | RPC-3HG7E | 2 | RAS-3HG7E | 2 | Z | 1ος | ΑΙΘΟΥΣΑ 2 | R407C |
| 22 | HITACHI | RPC-3HG7E | 2 | RAS-3HG7E | 2 | Κ | 1ος | ΑΙΘΟΥΣΑ 3 | R407C |
| 23 | HITACHI | RPC-3HG7E | 2 | RAS-3HG7E | 2 | Κ | 1ος | ΑΙΘΟΥΣΑ 4 | R407C |
| 24 | HITACHI | RPC-5HG7E | 2 | RAS-5HG7E | 2 | Θ | 1ος | ΑΙΘΟΥΣΑ 5 | R407C |
| 25 | HITACHI | RPC-3HG7E | 2 | RAS-3HG7E | 2 | Θ | 1ος | ΑΙΘΟΥΣΑ 6 | R407C |
| 26 | HITACHI | RPC-3HG7E | 2 | RAS-3HG7E | 2 | Η | 1ος | ΑΙΘΟΥΣΑ 7 | R407C |
| 27 | HITACHI | RPC-5HG7E | 2 | RAS-5HG7E | 2 | Η | 1ος | ΑΙΘΟΥΣΑ 8 | R407C |
| 28 | HITACHI | VRF RPI-10FSN3E | 2 | RAS-10HRN3E | 2 | Γ | 1ος | ΚΥΔ Εργαστήριο | R410A |

| A/A | ΕΤΑΙΡΙΑ | ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΤΕΜ | ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΤΕΜ | ΚΤΙΡΙΟ | ΟΡΟΦΟΣ | ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ | Ψυκτικό ρευστό |
|-----|---------|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------|---------|-------------------------------|----------------|
| 29 | ΤΑΙΦΥ | ΝΤΟΥΛΑΠΑ | 4 | ΤΑΙ 345 | 5 | ΗΘ | Υπόγειο | BASKET | R422D |

Ο Μ Α Δ Α Δ

ΤΥΠΟΣ / ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ (Κ.Κ.Μ.)

| A/A | ΕΤΑΙΡΙΑ | ΤΥΠΟΣ | ΤΕΜ | ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΤΙΡΙΟ ΟΡΟΦΟΣ | | ΕΞΥΠ/ΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ | Ψυκτικό ρευστό |
|-----|-----------------------|-------------------|-----|----------------------------------|-------|---|----------------|
| 1 | CARRIER | 38YCX036910 | 1 | ΗΘ | Β' ΥΠ | Studio MET (Α Υπόγειο ΗΘ) | R22 |
| 2 | ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ | FAAH 272 | 1 | ΓΔ | 1ος | Αίθουσα Τηλεκπαίδευσης, Συνεδριακό Κέντρο (1ος όροφος ΓΔ) | R22 |
| 3 | ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ DYNATHERM | AAHP 164 (ZR61KC) | 1 | A | ΙΣ | Control room, Δωμάτια Διερχομένων (Αμφιθέατρο Τελετών) | R22 |

Ο Μ Α Δ Α Ε

ΤΥΠΟΣ / ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΕΡΟΣ ΝΕΡΟΥ (Μ.Α.Ν)

| Α/Α | ΕΤΑΙΡΙΑ | ΤΥΠΟΣ | ΤΕΜ | ΚΤΙΡΙΟ | ΟΡΟΦΟΣ | ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ |
|-----|---------------|-------------|-----|--------|--------|------------------------------------|
| 1 | DAMBASSINAS | LSL-128 | 1 | Α | ΙΣ | ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΤΕΛΕΤΩΝ |
| 2 | MCQUAY ITALIA | ΕΤ 111ΜΗ-87 | 1 | ΓΔ | ΙΣ | ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 2 |
| 3 | MCQUAY ITALIA | ΕΤ 111ΜΗ-87 | 1 | ΓΔ | ΙΣ | ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 3 |
| 4 | DAMBASSINAS | LHD-111 | 1 | ΗΘ | ΥΠ | ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ-ΒΑΡΗ |
| 5 | DAMBASSINAS | SHD-121 | 1 | ΓΔ | 1ος | ΚΕΝΤΡΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ (ΚΥΔ) |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

ΒΑΣΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΟΜΑΔΑ Α - VRV DAIKIN

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ |
|-----|--|
| 1 | Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας |
| 2 | Πλύσιμο φίλτρων αέρα |
| 3 | Καθαρισμός σκόνης με φουσητήρα |
| 4 | Έλεγχος και σύσφιξη επαφών |
| 5 | Έλεγχος καλωδιώσεων |
| 6 | Έλεγχος ωμικής αντίστασης κινητήρων και αμπερομέτρηση συμπιεστών |
| 7 | Έλεγχος αυτοματισμών |
| 8 | Έλεγχος ψυκτικής εγκατάστασης |
| 9 | Έλεγχος διαρροών ψυκτικού μέσου |
| 11 | Έλεγχος αισθητήρων θερμοκρασίας, υγρασίας |
| 12 | Μέτρηση υπερθέρμανσης και υπόψυξης |
| 13 | Καθαρισμός δικτύων αποχέτευσης συμπυκνωμάτων |
| 14 | Καθαρισμός εναλλακτών θερμότητας με χρήση αντλίας πίεσης και χημικού υγρού, επιθεώρηση των συσκευών για διάβρωση ή φθορές. |
| 15 | Επιθεώρηση των ανεμιστήρων των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων |
| 16 | Έλεγχος καλής λειτουργίας των θερμικών υπερθέρμανσης, των διακοπών ροής αέρα (Air Flow Switch), των ρελέ ενεργοποίησης, των συστημάτων αυτοματισμού και των μέσων ηλεκτρικής προστασίας (ασφάλειες, διακόπτες κλπ.) των ηλεκτρικών αντιστάσεων |
| 17 | Επιθεώρηση της κατάστασης των σωληνώσεων και των μονώσεων ψυκτικών κυκλωμάτων |
| 18 | Έλεγχος καλής λειτουργίας των εκτονωτικών βαλβίδων, των πρεσοστατών χαμηλής και υψηλής πίεσης, των τριόδων βαλβίδων, των ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων και των λοιπών οργάνων αυτοματισμού ψυκτικού κυκλώματος των μονάδων. |

ΟΜΑΔΑ Β – ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ CHILLER

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ |
|-----|---|
| 1 | Έλεγχος καλής λειτουργίας και αφύσικων θορύβων. Ρύθμιση πιέσεων κατάθλιψης και αναρρόφησης στις επιτρεπόμενες τιμές. Έλεγχος καλής λειτουργίας μανομέτρων - θερμομέτρων. |
| 2 | <u>Χημικός καθαρισμός των συμπυκνωτών με χρήση χημικών υγρών καθαρισμού και αδρανοποίησης. Χημικό υγρό EFFETIN καθαρισμού αλάτων των συμπυκνωτών. Αδρανοποιητικά χημικά</u> |
| 3 | Εργασίες-έλεγχοι (δισ), πριν και μετά τον ειδικό χημικό καθαρισμό, βάσει της εγκυκλίου ΔΥΓ2/οικ.70777/12-7-2012, 4 ^{ων} σημείων ανά εξοπλισμό, πλήρης μέχρι και την προσκόμιση αποτελεσμάτων στην Υπηρεσία. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά για τη διεξαγωγή του ελέγχου. |
| 4 | Εργασία ειδικού χημικού καθαρισμού (εγκύκλιος ΔΥΓ2/οικ.70777/12-7-2012), συμπεριλαμβανομένων των κατάλληλων πιστοποιημένων χημικών προϊόντων |
| 5 | Έλεγχος του ανοιχτού δοχείου διαστολής, βαλβίδας πλήρωσης και καθαρισμός φίλτρου νερού |
| 6 | Έλεγχος και αποκατάσταση διαρροών στα υδραυλικά μέρη και συνδέσμους (εφόσον δεν απαιτούνται ειδικά ανταλλακτικά εξαρτήματα) |

| | |
|----|--|
| 7 | Έλεγχος λειτουργίας αντλιών – κυκλοφορητών και διακόπτη ροής |
| 8 | Αντικατάσταση ψυκτελαίου συμπιεστών |
| 9 | Αντικατάσταση φίλτρων γραμμής του ψυκτικού ρευστού |
| 10 | Έλεγχος στάθμης λαδιού και ποσότητας ψυκτικού ρευστού (συμπλήρωση) |
| 11 | Αντικατάσταση του φίλτρου λαδιού λίπανσης του κινητήρα |
| 12 | Έλεγχος καλής λειτουργίας οργάνων αυτοματισμού, αμπερομέτρηση κινητήρων, έλεγχος μόνωσης περιέλιξης |
| 13 | Έλεγχος βαλβίδων, θερμομέτρα, μανόμετρα, ασφαλιστικά. |
| 14 | Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας |
| 15 | Καθαρισμός φίλτρου και λαδιού λίπανσης συμπιεστή |
| 16 | Καθαρισμός φίλτρου σωλήνα αναρρόφησης συμπιεστή |
| 17 | Καθαρισμός πύργων ψύξεως εσωτερικά από ακαθαρσίες και άλατα |
| 18 | Έλεγχος καλής λειτουργίας πλωτήρα, στάθμης νερού λεκάνης και καθαριότητας φίλτρων πύργων ψύξεως |
| 19 | Έλεγχος καλής λειτουργίας και καθαριότητας ακροφυσίων διασκορπισμού (μπέκ) πύργων ψύξεως |
| 20 | Έλεγχος καλής κατάστασης αντιδιαβρωτικής βαφής και αποκατάσταση πύργων ψύξεως |
| 21 | Έλεγχος συστήματος μετάδοσης κίνησης (τάνυση των ιμάντων) πύργων ψύξεως |
| 22 | Λίπανση κινητήρα και λοιπών εδράνων πύργων ψύξεως |
| 23 | Έλεγχος θερμοκρασίας νερού εισερχομένου και εξερχόμενου κατά την λειτουργία |
| 24 | Αμπερομέτρηση κινητήρα ανεμιστήρα, έλεγχος μόνωσης περιέλιξης, και έλεγχος θορύβου από φθορά ρουλεμάν |
| 25 | Έλεγχος αυτόματου διακόπτη υπέρντασης και έλλειψης τάσεως για την προστασία του κινητήρα, και ρύθμιση του θερμικού μετά την αμπερομέτρηση του κινητήρα |

ΟΜΑΔΑ Γ - SPLIT UNITS ΟΡΟΦΗΣ HITACHI & ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΑΙΦU (ντουλάπες)

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ |
|-----|--|
| 1 | Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας |
| 2 | Πλύσιμο φίλτρων αέρα |
| 3 | Καθαρισμός σκόνης με ψυκτήρα (από μονάδα και πίνακες) |
| 4 | Έλεγχος και σύσφιξη επαφών |
| 5 | Έλεγχος καλωδιώσεων |
| 6 | Έλεγχος ωμικής αντίστασης κινητήρων και αμπερομέτρηση |
| 7 | Έλεγχος αυτοματισμών |
| 8 | Έλεγχος ψυκτικής εγκατάστασης |
| 9 | Έλεγχος διαρροών ψυκτικού μέσου |
| 11 | Έλεγχος αισθητήρων θερμοκρασίας, υγρασίας |
| 12 | Μέτρηση υπερθέρμανσης και υπόψυξης |
| 13 | Καθαρισμός δικτύων αποχέτευσης συμπυκνωμάτων |
| 14 | Καθαρισμός εναλλακτών θερμότητας (στοιχείων) των αερόψυκτων συμπυκνωτών (Condensers) με χρήση αντλίας πίεσης και χημικού υγρού, επιθεώρηση των συσκευών διάβρωση ή φθορές. |
| 15 | Επιθεώρηση των "ρουλεμάν", των στηρίξεων, των αξόνων ανεμιστήρων και κινητήρων. |
| 16 | Έλεγχος καλής λειτουργίας των θερμικών υπερθέρμανσης, των διακοπών ροής αέρα (Air Flow Switch), των ρελέ ενεργοποίησης, των συστημάτων αυτοματισμού και των μέσων ηλεκτρικής προστασίας (ασφάλειες, διακόπτες κλπ.) των ηλεκτρικών αντιστάσεων |
| 17 | Επιθεώρηση της κατάστασης των σωληνώσεων και των μονώσεων ψυκτικών κυκλωμάτων |
| 18 | Έλεγχος καλής λειτουργίας των εκτονωτικών βαλβίδων, των πρεσσοστατών χαμηλής και υψηλής πίεσης, των τριόδων βαλβίδων, των ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων και των λοιπών οργάνων αυτοματισμού ψυκτικού κυκλώματος των μονάδων. |

ΟΜΑΔΑ Δ - ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (Κ.Κ.Μ.)

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ |
|-----|---|
| 1 | Άνοιγμα μονάδας, καθαρισμός από σκόνη εσωτερικών μερών |
| 2 | Καθαρισμός (απόξεση) της σκόνης από τα πτερύγια του φυγοκεντρικού ανεμιστήρα |
| 3 | Καθαρισμός ψυκτικού - θερμαντικού στοιχείου |
| 4 | Αφαίρεση και πλύσιμο των φίλτρων |
| 5 | Καθαρισμός και απόφραξη της λεκάνης αποχέτευσης (ύγρανη, συμπυκνώματα) |
| 6 | Προμήθεια και τοποθέτηση ειδικών αντιβακτηριδιακών ταινιών κατάλληλων διαστάσεων (στη λεκάνη αποστράγγισης/αποχέτευσης κάθε ΚΚΜ βάσει διαστάσεων) |
| 7 | Λίπανση διαφραγμάτων νωπού και ανακυκλοφορίας (παρακαμπτηρίων) για καλή λειτουργία |
| 8 | Έλεγχος καλής λειτουργίας οργάνων αυτοματισμού |
| 9 | Έλεγχος ιμάντων για φθορά και κανονική τάνυση |
| 10 | Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας |
| 11 | Έλεγχος διαρροών και αποκατάσταση αυτών (εφόσον δεν απαιτούνται ειδικά ανταλλακτικά εξαρτήματα). |
| 12 | Καθαρισμός από σκόνη των μηχανοστασίων με ηλεκτρική σκούπα |
| 13 | Καθαρισμός των στομιών και περσίδων εξαερισμού των ορόφων |

ΟΜΑΔΑ Ε - ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΕΡΟΣ ΝΕΡΟΥ (Μ.Α.Ν.)

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ |
|-----|---|
| 1 | Άνοιγμα μονάδας, καθαρισμός από σκόνη εσωτερικών μερών |
| 2 | Καθαρισμός (απόξεση) της σκόνης από τα πτερύγια του φυγοκεντρικού ανεμιστήρα |
| 3 | Καθαρισμός ψυκτικού - θερμαντικού στοιχείου |
| 4 | Αφαίρεση και πλύσιμο των φίλτρων |
| 5 | Καθαρισμός και απόφραξη της λεκάνης αποχέτευσης (ύγρανη, συμπυκνώματα) |
| 6 | Προμήθεια και τοποθέτηση ειδικών αντιβακτηριδιακών ταινιών κατάλληλων διαστάσεων (στη λεκάνη αποστράγγισης/αποχέτευσης κάθε μονάδας βάσει διαστάσεων) |
| 7 | Λίπανση διαφραγμάτων νωπού και ανακυκλοφορίας (παρακαμπτηρίων) για καλή λειτουργία |
| 8 | Έλεγχος καλής λειτουργίας οργάνων αυτοματισμού |
| 9 | Έλεγχος ιμάντων για φθορά και κανονική τάνυση |
| 10 | Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας |
| 11 | Καθαρισμός από σκόνη των μηχανοστασίων με ηλεκτρική σκούπα |
| 12 | Καθαρισμός των στομιών και περσίδων εξαερισμού των οροφών |



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|-------|-------------------------------------|--|-------|-----|
| ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ : | | | | | | | |
| Ο – Η Όνομα: | | | | Επώνυμο: | | | |
| Όνομα και Επώνυμο Πατέρα: | | | | | | | |
| Όνομα και Επώνυμο Μητέρας: | | | | | | | |
| Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ : | | | | | | | |
| Τόπος Γέννησης: | | | | | | | |
| Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας: | | | | Τηλ: | | | |
| Τόπος Κατοικίας: | | | Οδός: | | | Αριθ: | ΤΚ: |
| Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax): | | | | Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email): | | | |

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι η επιχείρησή:

i) δεν έχει αποκλεισθεί από συμμετοχή σε διαγωνισμό **ii)** διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές άδειες και πιστοποιητικά για τον έλεγχο διαρροών, συντήρηση, επισκευή και τεχνική υποστήριξη του συνόλου του κλιματιστικού εξοπλισμού που παρατίθεται στο Παράρτημα Β **iii)** δεν έχει υποπέσει σε επαγγελματικό παράπτωμα, **iv)** κατέχει όλα τα απαραίτητα εργαλεία για τον έλεγχο, συντήρηση, επισκευή και διάγνωση των βλαβών των κλιματιστικών μονάδων της Διακήρυξης **v)** έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης, των τεχνικών προδιαγραφών αυτής, των υποχρεώσεων αναδόχου, των επί τόπου συνθηκών του έργου και τα αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

Ημερομηνία:2019

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών. 4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

Για την διακήρυξη του Παν/μίου ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
που αφορά στη:
«Συντήρηση Κλιματιστικών Εγκαταστάσεων
Πανεπιστημίου Μακεδονίας , περίοδος 2019-2020»

Θέση: Παν/μιο Μακεδονίας, Εγνατίας 156, Θεσ/νίκη.

(Σφραγίδα εταιρείας)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΣΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Ζ1

(CPV 50710000-5: υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης Ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων κτιρίου και CPV 34913000-0: διάφορα ανταλλακτικά)

| ΟΜΑΔΑ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΠΥ | ΠΟΣΟΣΤΟ | Αφαιρούμενο ποσό | ΔΑΠΑΝΗ |
|-------|--|------------|----------|------------------|--------|
| | | ΜΕΛΕΤΗΣ | ΕΚΠΤΩΣΗΣ | | ΟΜΑΔΑΣ |
| | | (€) | - (%) | | (€) |
| | | 1 | 2 | 3=1*2 | 4=1-3 |
| A | Συντήρηση , έλεγχος, Τεχνική Υποστήριξη συστήματος αντλιών θερμότητας ανανεώσιμης ενέργειας και μεταβαλλόμενου όγκου ψυκτικού υγρού , VRV DAIKIN . | 7.385,00 € | | | |
| B | Συντήρηση , έλεγχος, ρύθμιση, Τεχνική Υποστήριξη υδρόψυκτων ψυκτών νερού Mc Quay με τα συνήθων ανταλλακτικών- CHILLER. | 3.680,00 € | | | |
| Γ | Συντήρηση, έλεγχος, Τεχνική Υποστήριξη τοπικών κλιματιστικών μονάδων διαιρούμενου τύπου (split units) , HITACHI & ντουλαπών TAIFU . | 3.135,00 € | | | |
| Δ | Συντήρηση , έλεγχος , Τεχνική Υποστήριξη κεντρικών κλιματιστικών μονάδων (Κ.Κ.Μ.). | 940,00 € | | | |
| Ε | Εργασίες συντήρησης, ελέγχου, Τεχνικής Υποστήριξης συστημάτων αέρος νερού (MAN) . | 950,00 € | | | |
| ΣΤ | Προμήθεια Ψυκτικού Υγρού R410a | 500,00 € | | | |
| | Προμήθεια Ψυκτικού Υγρού R407C | 5.000,00 € | | | |
| | Προμήθεια Ψυκτικού Υγρού R422D ή MO29 | 6.000,00 € | | | |
| | Προμήθεια καινούριων πιστοποιημένων και επαναγεμιζόμενων φιαλών των 10 Kg | 1.260,00 € | | | |

| | |
|--|--|
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ (€) | |
| ΦΠΑ 24% (€) | |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗ ΠΑΡΟΥΣΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (€) | |
| (ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) | |

Ημερομηνία

(υπογραφή & Σφραγίδα εταιρείας)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ' - ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

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

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

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

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

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

- Ονομασία: **Πανεπιστήμιο Μακεδονίας**
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : **99206919**
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: **Εγνατίας 156, Θεσσαλονίκη - 54636**
- Αρμόδιος για πληροφορίες: **Ηλίου Νικόλαος**
- Τηλέφωνο: **2310891233**
- Ηλ. ταχυδρομείο: **tprom@uom.gr**
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου): **www.uom.gr/supplies**

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης: **συντήρηση κλιματιστικών εγκαταστάσεων Πανεπιστημίου περιόδου 2019-2020 (CPV: 50710000-5, 34913000-0).**
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: **19REQ005003841**
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : **Υπηρεσία**
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : **ΟΧΙ**
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): **26/19**

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

| Στοιχεία αναγνώρισης: | Απάντηση: |
|---|--|
| Πλήρης Επωνυμία: | [] |
| Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει | [] |
| Ταχυδρομική διεύθυνση: | [.....] |
| Αρμόδιος ή αρμόδιοι ² : | [.....] |
| Τηλέφωνο: | [.....] |
| Ηλ. ταχυδρομείο: | [.....] |
| Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): | [.....] |
| Γενικές πληροφορίες: | Απάντηση: |
| Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ³ ; | |
| Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ⁴ ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; Εάν ναι , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι. | [] Ναι [] Όχι [.....] [.....] [.....] |
| Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής); | [] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου |
| Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. | |

| | |
|---|---|
| <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 κατάλογο⁵:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Εάν όχι: 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:</p> <p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> | <p>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>Τρόπος συμμετοχής:</p> | <p>Απάντηση:</p> |
| <p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους⁶;</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> |
| <p>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</p> | |
| <p>Εάν ναι:</p> <p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p> | <p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p> |

| Τμήματα | Απάντηση: |
|--|------------------|
| 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:

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

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ⁷

| 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 ναι 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

A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες⁸

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

1. συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**⁹.
2. **δωροδοκία**^{10,11}.
3. **απάτη**¹².
4. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**¹³.
5. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**¹⁴.
6. **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**¹⁵.

| Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες: | Απάντηση: |
|--|--|
| Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιοδήποτε προσώπου ¹⁶ το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ¹⁷ |
| Εάν ναι , αναφέρετε ¹⁸ : α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []· γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση: | α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι):[] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή</i> |

| | |
|---|--|
| | <i>διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> <i>[.....][.....][.....][.....]¹⁹</i> |
| Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») ²⁰ ; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι |
| Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ²¹ : | [.....] |

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

| <p>Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:</p> | <p>Απάντηση:</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------|-------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|---|---|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|--|--|---|-------------------------------|------------|-----------|---|-----------|-----------|--------------|--|
| <p>1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης²², στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <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 ;²³</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="802 499 1074 582">ΦΟΡΟΙ</th> <th data-bbox="1074 499 1378 582">ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="802 582 1074 672">α)[.....].</td> <td data-bbox="1074 582 1378 672">α)[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="802 672 1074 761">β)[.....]</td> <td data-bbox="1074 672 1378 761">β)[.....]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="802 761 1074 918">γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</td> <td data-bbox="1074 761 1378 918">γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</td> </tr> <tr> <td data-bbox="802 918 1074 1008">-[.....].</td> <td data-bbox="1074 918 1378 1008">-[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="802 1008 1074 1142">-[.....].</td> <td data-bbox="1074 1008 1378 1142">-[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="802 1142 1074 1187">γ.2)[.....].</td> <td data-bbox="1074 1142 1378 1187">γ.2)[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="802 1187 1074 1485">δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</td> <td data-bbox="1074 1187 1378 1485">δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</td> </tr> </tbody> </table> | ΦΟΡΟΙ | ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ | α)[.....]. | α)[.....]. | β)[.....] | β)[.....] | γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι | γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι | -[.....]. | -[.....]. | -[.....]. | -[.....]. | γ.2)[.....]. | γ.2)[.....]. | δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....] | δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....] | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1090 499 1386 582">ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1090 582 1386 672">α)[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1090 672 1386 761">β)[.....]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1090 761 1386 918">γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1090 918 1386 1008">-[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1090 1008 1386 1142">-[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1090 1142 1386 1187">γ.2)[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1090 1187 1386 1485">δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</td> </tr> </tbody> </table> | ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ | α)[.....]. | β)[.....] | γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι | -[.....]. | -[.....]. | γ.2)[.....]. | δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....] |
| ΦΟΡΟΙ | ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| α)[.....]. | α)[.....]. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| β)[.....] | β)[.....] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι | γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -[.....]. | -[.....]. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -[.....]. | -[.....]. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| γ.2)[.....]. | γ.2)[.....]. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....] | δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| α)[.....]. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| β)[.....] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -[.....]. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -[.....]. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| γ.2)[.....]. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> | <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):²⁴</p> <p>[.....][.....][.....]</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα | Απάντηση: |
|---|--|
| <p>Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου²⁵;</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p> |
| <p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις²⁶:</p> <p>α) πτώχευση</p> <p>Εάν ναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές τις περιστάσεις²⁷ <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....] -[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p> |
| <p>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα²⁸;</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p> |
| <p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:</p> <p>α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> |

δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,

β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,

γ) είναι σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα

δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.

ε) δεν έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα.

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:

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

A: Καταλληλότητα

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

| <i>Καταλληλότητα</i> | <i>Απάντηση</i> |
|---|---|
| 1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής²⁹; του: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i> | [...] <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....] |
| 2) Για συμβάσεις υπηρεσιών: Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i> | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας: [...] <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....] |

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 αναφέρονται³⁰, 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 δωρεάν³¹.

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

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα A], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω 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): [.....]

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

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

3 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.**

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

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

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

7 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.”*

8 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.

9 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).

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

11 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).

12 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.*

13 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.

14 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".*

15 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."*

16 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)

17 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

18 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

19 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

20 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)

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

22 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).

23 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 υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

24 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

27 Άρθρο 73 παρ. 5.

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

29 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.**

30 Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

31 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.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε' - Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/νση οδός - αριθμός ΤΚ – τηλ - ΦΑΞ)

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ

Προς: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ υπ' αριθμόν για ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης 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, οδός....., αριθμός, ΤΚ..... (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών (1), (2), κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), για την καλή εκτέλεση από αυτή των όρων της με αριθμό σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την ανάδειξη αναδόχου για την του Πανεπιστημίου Μακεδονίας (αριθμός διακήρυξης/.....) και το οποίο ποσόν καλύπτει το 5% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, το οποίο και μας βαρύνει.

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ' - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σ Υ Μ Φ Ω Ν Η Τ Ι Κ Ο

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα την η πρώτη των συμβαλλομένων κα. Ευγενία Αλεξανδροπούλου, Καθηγήτρια, Αντιπρύτανης του Πανεπιστημίου Μακεδονίας (ΑΦΜ 090020486), εκπροσωπώντας το Πανεπιστήμιο και ο δεύτερος των συμβαλλομένων, νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρίας Οδός ΑΦΜ :, Δ.Ο.Υ.:, συμφώνησαν και συναπεδέχθησαν τα παρακάτω:

Ύστερα από την αρ.απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου, με την οποία κατακυρώθηκε στο δεύτερο των συμβαλλομένων το αποτέλεσμα του υπ' αριθ. 26/19 διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου για συντήρηση κλιματιστικών εγκαταστάσεων Πανεπιστημίου περιόδου 2019-2020, ο πρώτος των συμβαλλομένων αναθέτει στον δεύτερο τη συντήρηση τις παραπάνω υπηρεσίες, ως εξής:

1. Το παρόν συμφωνητικό ισχύει για το διάστημα από μέχρι με συνολική τιμή €.
2. Για την εκτέλεση της σύμβασης θα ισχύουν οι όροι που αναλυτικά περιγράφονται στην υπ' αριθμ. 26/19 διακήρυξη καθώς και στην προσφορά του αναδόχου, που επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του παρόντος συμφωνητικού.
2. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται σύμφωνα με το όρο 18 της διακήρυξης 26/19 και τους ειδικούς όρους αυτής.
3. Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης ο αντισυμβαλλόμενος κατέθεσε την υπ' αριθμ. εγγυητική επιστολή της Τράπεζας, η οποία περιέχει όλα τα στοιχεία του άρθρου 72 του ν. 4412/16 για ποσό των €..... Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής είναι ίσος με το χρόνο ισχύος της σύμβασης πλέον δύο (2) μήνες. Η εγγυητική αυτή επιστολή θα επιστραφεί στον προμηθευτή μετά την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού και με την προϋπόθεση ότι έχει γίνει εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων του Πανεπιστημίου που απορρέουν από την εκτέλεση της σύμβασης.
4. Η ανωτέρω προμήθεια/υπηρεσία χρηματοδοτείται από τις πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού του Πανεπιστημίου (ΚΑΕ 0887 ποσού με το Φ.Π.Α. και ΚΑΕ 1429 ποσού με το Φ.Π.Α με το Φ.Π.Α.) έτους 2019 (CPV: 50710000-5, 34913000-0).
Επίσης υπενθυμίζεται ότι για την ομάδα Z των τεχνικών προδιαγραφών, το Πανεπιστήμιο δεσμεύει το ποσό των€ (ΚΑΕ 1439) και το ποσό των € (ΚΑΕ 0887) για περιπτώσεις που αφορούν σε έκτακτες επεμβάσεις άρσης βλαβών (με χρήση ή όχι υλικών), που ενδέχεται να προκύψουν κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ως εκ τούτου το κόστος (της ομάδας Z) μπορεί μόνο να προϋπολογιστεί κατ' εκτίμηση βάσει προηγούμενης εμπειρίας και πιθανών σεναρίων τουτέστιν και δεν επιδέχεται έκπτωση στη φάση του διαγωνισμού, σύμφωνα με τον σχετικό όρο των τεχνικών προδιαγραφών της διακήρυξης.

5. Τον ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις.
Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.
Τα έξοδα μεταφοράς όπου απαιτείται βαρύνουν τον ανάδοχο.
6. Για τη μη εκτέλεση της σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους αυτής και της διακήρυξης, επιβάλλονται οι προβλεπόμενες από τα σχετικά άρθρα του ν. 4412/2016 κυρώσεις και ρήτρες και κατά την προβλεπόμενη απ' αυτά διαδικασία.
7. Ως προς τη διακήρυξη και τη σύμβαση ο προμηθευτής υπάγεται στην αρμοδιότητα του Διοικητικού Εφετείου Θεσσαλονίκης, σύμφωνα με το άρθρο 1 παρ. 2 του Ν. 1406/1983.
8. Η ανάδοχος εταιρεία δεσμεύεται ότι θα τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.
9. Ο δεύτερος των συμβαλλομένων αποδέχεται τους όρους και αναλαμβάνει τις παραπάνω υπηρεσίες/προμήθειες.
10. Το παρόν συμφωνητικό συντάχθηκε και υπογράφηκε σε τρία (3) αντίγραφα εκ των οποίων το πρώτο παραλήφθηκε από τον αντισυμβαλλόμενο, το δεύτερο θα παραμείνει στο φάκελο του διαγωνισμού και το τρίτο θα το λάβει το Λογιστήριο του Πανεπιστημίου.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Η ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

**ΕΥΓΕΝΙΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΥ
ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ**