



ΕΛΛΗΝΙΚΗ  
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Θεσσαλονίκη 07/12/2020  
Αρ. Διακ. 56/20

**Πληροφορίες:** Ηλίου Νικόλαος-Χρήστος Τσαρδακάς  
**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. Την αρ. 1240/24.11.2020 απόφαση Πρύτανη για έγκριση ανάληψης υποχρέωσης το 2021,
7. Την υπ' αριθμ. 8/03.12.2020 (θέμα 5<sup>ο</sup>) απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου σχετικά με την έγκριση του σχεδίου διακήρυξης και της διενέργειας του διαγωνισμού,

## ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

συνοπτικό διαγωνισμό (αρ. διακ. 56/20) με κλειστές προσφορές και με κριτήριο αξιολόγησης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, για τη συντήρηση και τεχνική υποστήριξη του κλιματιστικού εξοπλισμού του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, για το έτος 2021, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Α' της παρούσας διακήρυξης.

Ο προϋπολογισμός της ανωτέρω ανάθεσης ανέρχεται στο ποσό των **57.526,70** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (€46.392,50 άνευ Φ.Π.Α. + €11.134,20 Φ.Π.Α. 24% = €57.526,7 με το Φ.Π.Α) και θα βαρύνει τους ΚΑΕ 0887 [ποσό 28.392,50 + 6.814,20 (ΦΠΑ 24%) = €35.206,70] και 1429 [ποσό 18.000,00 + 4.320,00 (ΦΠΑ 24%) = €22.320,00] του Τακτικού Προϋπολογισμού του Πανεπιστημίου οικονομικού έτους 2021 (CPV: 50710000-5, 34913000-0).

Η διενέργεια του διαγωνισμού ορίζεται για τις **21.12.2020**, ημέρα **Δευτέρα**, και ώρα **11:00 π.μ.** (ημερομηνία και ώρα λήξης της προθεσμίας κατάθεσης των προσφορών) στα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών του Πανεπιστημίου στη 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. Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή 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). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα 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 και στην αγγλική χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.  
Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

Η προσφορά κατατίθεται, σε σφραγισμένο φάκελο, 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, κ.λπ).

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 οικονομικού φορέα.

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

**ΦΑΚΕΛΟΣ Α με την ένδειξη ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Περιλαμβάνει τα δικαιολογητικά του όρου 3 της παρούσας.

**ΦΑΚΕΛΟΣ Β με την ένδειξη ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Περιλαμβάνει τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς.

**ΦΑΚΕΛΟΣ Γ με την ένδειξη ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Περιλαμβάνει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς.

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

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 χωριστά 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 διακήρυξης.

**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.** Ειδικότερα, ως προς το Τμήμα IV (Κριτήρια επιλογής) του ΤΕΥΔ οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς συμπληρώνουν μόνο την ενότητα α «Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής», όπως αυτή παρατίθεται στο επισυναπτόμενο.

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, που προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής 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.**

**Β)** Παραστατικό εκπροσώπησης αν ο υποψήφιος συμμετέχει με αντιπρόσωπό 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**», συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τον Προσφέροντα.

Οι τιμές 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 τη λήξη της σχετικής σύμβασης.

6. Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από τον ΦΠΑ, που αφορά στην 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.

7. 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.

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 και είναι δυνατή η 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 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 αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα (σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α'74))

δικαιολογητικά κατακύρωσης που αποδεικνύουν τα αναφερόμενα στη δήλωση του όρου 3Α 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 οι προϋποθέσεις της παραγράφου 1 του άρθρ. 73 του ν. 4412/2016.

Η εν λόγω υποχρέωση στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιριών (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 και στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού που προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής 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.**

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για την απόδειξη των ανωτέρω ιδιοτήτων, οι ενδιαφερόμενοι προσκομίζουν τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα, **που θα πρέπει να έχουν εκδοθεί εντός τριάντα (30) εργασίμων ημερών πριν από την υποβολή τους.**

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

- 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). **Τα φυσικά πρόσωπα οφείλουν να προσκομίσουν ασφαλιστική ενημερότητα τόσο για τα ίδια όσο και για το τυχόν προσωπικό που απασχολούν,** ενώ σε περίπτωση που δεν απασχολούν προσωπικό, **οφείλουν να προσκομίσουν υπεύθυνη δήλωση με την οποία να το δηλώνουν.** Τα νομικά πρόσωπα οφείλουν να προσκομίσουν ασφαλιστική ενημερότητα μόνο για το προσωπικό που απασχολούν.
- 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 ή αίτησης συμμετοχής, ή ένορκη βεβαίωση του νόμιμου εκπροσώπου αυτού ενώπιον συμβολαιογράφου, περί μη επιβολής σε βάρος του: α) τριών (3) πράξεων επιβολής προστίμου από τα αρμόδια όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβιάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β'266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους ή β) δύο (2) πράξεων επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό (α) και (β) κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του παραπάνω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού, η οποία θα πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης κατακύρωσης προς τον προσωρινό ανάδοχο.

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

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) 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,
- 5) δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα.

Η ανωτέρω Υπεύθυνη Δήλωση θα πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης προς τον προσωρινό ανάδοχο για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

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

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

**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, 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 αποδείξει 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 ιδίου ως άνω νόμου.

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά 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 τη 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 υποβάλλει, 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. Ενστάσεις 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 που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, 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 που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:
- α.** παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης της ένστασης του άρθρου 127 και σε περίπτωση άσκησης, η έκδοση απόφασης επί αυτής ή η πάροδος άπρακτης της προθεσμίας του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 2 του άρθρου 127, και
  - β.** κοινοποιηθεί η απόφαση 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, προσκομίζοντας την προβλεπόμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

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

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 εκτέλεσής 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 πιστωτικού ή χρηματοδοτικού 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. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα πρέπει να είναι αόριστης διάρκειας ή να λήγει τουλάχιστον δύο (2) μήνες μετά τη λήξη του χρόνου 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 για το διάστημα από την υπογραφή της έως 31.12.2021.
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 στον 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. Για κάθε διαφορά που αφορά στη διακήρυξη και τη σύμβαση, ο ανάδοχος υπάγεται στην αρμοδιότητα των δικαστηρίων της Θεσσαλονίκης.
19. Τρόπος πληρωμής: Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή και τον έλεγχο των προς ανάθεση εργασιών, που θα πιστοποιείται από το σχετικό Πρακτικό Παραλαβής της αρμόδιας Επιτροπής Παραλαβής, μετά την κατάθεση του σχετικού τιμολογίου και των λοιπών νομίμων δικαιολογητικών και όσων αναφέρονται 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.
20. Για κάθε θέμα που δεν ρυθμίζεται διαφορετικά από την παρούσα, εφαρμόζονται αναλογικά οι διατάξεις του ν. 4412/2016.
21. 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](mailto: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](mailto: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/supplies](http://www.uom.gr/supplies).

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 έως τις 31/12/2021** .

#### B. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. **Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν οικονομικοί φορείς** που :
  - α) Έχουν ως αντικείμενο την 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 **μόνιμο προσωπικό** (τουλάχιστον ένα άτομο) **με Βεβαίωσης Επάρκειας κατηγορίας I** και τα επαγγελματικά προσόντα Εργοδηγού ψυκτικού 3<sup>ης</sup> βαθμίδας .
  - δ) Εφαρμόζουν σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης (ΕΛΟΤ EN ISO 14001, EMAS κτλ).
2. **Αποδεικτικά επαγγελματικής και τεχνικής καταλληλότητας** .
  - α) **Πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού μητρώου**, με το οποίο να πιστοποιείται η εγγραφή του Οικονομικού Φορέα σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του (με ημερομηνία έκδοσης έως τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή του ως δικαιολογητικό κατακύρωσης), καθώς και **πρόσφατη εκτύπωση** (τελευταίων 15 ημερολογιακών ημερών) των στοιχείων και δραστηριοτήτων της επιχείρησης **από τη σελίδα της προσωποποιημένης πληροφόρησης της ΑΑΔΕ (Taxisnet) όπου αναφέρονται οι σχετικοί ενεργοί ΚΑΔ της εταιρείας** που αποδεικνύουν την συμμόρφωση στην απαίτηση της παραγράφου Β.1.α (αντικείμενο απασχόλησης εταιρείας).
  - β) **Εμπειρία**. Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να έχει εκτελέσει επιτυχώς **μία (1) ή περισσότερες υπηρεσίες συντήρησης ή/και τεχνικής υποστήριξης** επαγγελματικού κλιματιστικού εξοπλισμού (ψυκτών, ΚΚΜ, VRV, διαιρούμενων μονάδων άνω των 13 KW εκάστη) κατά την **προηγούμενη τριετία** από την ημερομηνία διενέργειας του

διαγωνισμού. Η εν λόγω απαίτηση αποδεικνύεται με την **κατάθεση καταλόγου των υπηρεσιών** που έχουν εκτελεσθεί κατά την προηγούμενη τριετία από την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, με αναφορά του τίτλου της υπηρεσίας, του δημόσιου ή ιδιωτικού φορέα/ιδιοκτήτη, του ποσού της σύμβασης, συνοπτική περιγραφή της υπηρεσίας, του χρόνου υλοποίησης και ενός αριθμού τηλεφωνικής επικοινωνίας. Σε περίπτωση **ιδιώτη**, θα προσκομιστεί γνήσια **βεβαίωση καλής εκτέλεσης και αντίγραφο της συναφθείσας σύμβασης** ενώ σε περίπτωση **δημόσιου φορέα** αρκεί απλό **αντίγραφο βεβαίωσης καλής εκτέλεσης (στρόγγυλη σφραγίδα)** με μνεία στα απαιτούμενα αποδεικτικά στοιχεία».

**γ) Άδειες.** Ο Οικονομικός Φορέας θα πρέπει να προσκομίσει :

- i) Βεβαίωση** ότι διαθέτει εξειδικευμένο/νους ψυκτικούς, **με μόνιμη σχέση εργασίας** , κάτοχο/χους 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 CO<sub>2</sub> ή περισσότερο** (σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΕ 2015/2067).
- ii)** Τον ισχύοντα **Πίνακα προσωπικού** (έντυπο 4) που έχει κατατεθεί στην επιθεώρηση εργασίας και έχει λάβει αριθμό πρωτοκόλλου του σώματος επιθεώρησης .
- iii)** απλά αντίγραφα των επαγγελματικών αδειών και πιστοποιητικών των ψυκτικών που θα εκτελούν τις προβλεπόμενες εργασίες (όχι όλων των υπαλλήλων του πίνακα προσωπικού) **και κυρίως της άδειας του Εργοδηγού ψυκτικού 3<sup>ης</sup> βαθμίδας και της αντίστοιχης Βεβαίωσης Επάρκειας 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.  
  
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<sup>ης</sup> 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) .
- 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).

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)<sup>1</sup>. 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 και στην αγγλική 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 αφορούν μόνο τις ομάδες Α, Β, Γ και Δ . Η ομάδα ΕΚΤΑΚΤΩΝ δεν επιδέχεται έκπτωσης** καθώς αφορά κόστος εκτάκτων εργασιών αποκατάστασης βλαβών (οι οποίες μπορεί να προκύψουν ή και όχι κατά τη διάρκεια της σύμβασης) . 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 φθοριοϋχων 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. Η Οικονομική Προσφορά του Φορέα αφορά στις **απαιτούμενες εργασίες ετήσιας προληπτικής συντήρησης του κλιματιστικού εξοπλισμού που δίδονται αναλυτικά στο Παράρτημα Γ (μία φορά μέχρι το τέλος της σύμβασης)** και σε μία επιπλέον επίσκεψη για επανάληψη αποκλειστικά του καθαρισμού και της απολύμανσης σε φίλτρα και στοιχεία (λόγω εκτάκτων συνθηκών πανδημίας (COVID-19)).
3. **ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ** θα πραγματοποιηθεί **σε όλες τις ομάδες εξοπλισμού** και σε όλα τα μηχανήματα ανεξαιρέτως , με συχνότητα που εξαρτάται από την ποσότητα και το είδος του ψυκτικού μέσου του κάθε μηχανήματος, τον κανονισμό ΕΚ 1516/2007 και οποιασδήποτε εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας. **Το κόστος ελέγχου διαρροών περιλαμβάνεται στις υποχρεώσεις εργασιών συντήρησης των μηχανημάτων και δεν τιμολογείται χωριστά.** Σε περίπτωση εξοπλισμού στον οποίο εντοπίστηκε διαρροή, θα διεξάγονται συνολικά δύο έλεγχοι διαρροής , την ημέρα της αποκατάστασης και ένα μήνα μετά και η δαπάνη τους περιλαμβάνεται στην προκοστολογημένη εργασία εύρεσης και αποκατάστασης διαρροής.

---

<sup>1</sup> 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.

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 I ο οποίος χρησιμοποιώντας **έμμεση μέθοδο μέτρησης θα εντοπίζει αρχικά** τα συστήματα που 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 , ελέγχου διαρροών , καθαρισμού/απολύμανσης, συμπεριλαμβάνεται το κόστος προμήθειας υλικών όπως :
  - Ψυκτικών λαδιών παντός τύπου και ποσότητας
  - Χημικών υγρών καθαρισμού και απολύμανσης , παντός τύπου και ποσότητας.
  - Ιμάντων μετάδοσης κίνησης σε ΚΚΜ
  - Στεγανωτικών υλικών
  - Αντικραδασμικών μικρουλικών
  - Μονωτικών (για τοπικές εφαρμογές με armaflex και μονωτική ταινία)
  - Διαφόρων ηλεκτρικών ασφαλειών μικρής ισχύος
6. Στο κόστος εργασιών συντήρησης των ημικεντρικών μονάδων, περιλαμβάνεται ο καθαρισμός των λεκανών αποστράγγισης και η **προμήθεια και τοποθέτηση ειδικών αντιβακτηριδιακών ταινιών** (κατά του σχηματισμού άλγης) αντιστοίχου μεγέθους με το μέγεθος της επιφάνειας εφαρμογής (και την ισχύ του μηχανήματος) και 6μηνης διάρκειας προστασίας. Μετά το πέρας του εξαμήνου , η επανάληψη προμήθειας και εγκατάστασης ταινιών, θα τιμολογείται χωριστά βάσει του πίνακα προκοστολόγησης ανταλλακτικών και εργασιών της ενότητας Ε.
7. **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. Σε περίπτωση προμήθειας φιαλών ψυκτικών ρευστών, αυτές θα πρέπει να είναι γνωστής κατασκευάστριας εταιρείας, αμεταχείριστες, επαναχρησιμοποιούμενες, πιστοποιημένες , φέρουσες όλες τις προβλεπόμενες πινακίδες, χαράξεις κτλ , συνοδευόμενες από όλα τα έγγραφα και τα πιστοποιητικά (Σηο φιάλης να περιλαμβάνεται στα έγγραφα των υποβληθέντων τεστ αντοχής κτλ.)
8. Στην προσφερόμενη τιμή **δεν περιλαμβάνεται η αξία εξαρτημάτων που ενδέχεται να απαιτείται η αντικατάστασή τους λόγω φυσιολογικής φθοράς ή κακής χρήσης.**
9. Απαγορεύεται οποιαδήποτε πρόσθετη επέμβαση στα μηχανήματα κλιματισμού από τον συντηρητή, χωρίς την έγκριση του υπεύθυνου μηχανικού της Δ/σης Τεχνικών Έργων του Πανεπιστημίου.
10. 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 περίπλοκων βλαβών, με χρήση ή όχι ανταλλακτικών , όπου ο χρόνος αποκατάστασης δεν μπορεί να εκτιμηθεί ή πρόκειται να υπερβεί τις δύο ημέρες , θα υποβάλλεται στον υπεύθυνο μηχανικό της Υπηρεσίας, έγγραφη αιτιολογημένη αναφορά.
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 τεχνοοικονομική 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 ειδοποίησή 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 επόπτη μηχανικού της Δ/σης Τεχνικών Έργων.
5. **Τα κόστη προμήθειας ανταλλακτικών αποκατάστασης** (πλην της παρ.Γ5) , **εργασιών εύρεσης δυσλειτουργιών και άρσης βλαβών**, τιμολογούνται χωριστά/επιπλέον και προκύπτουν από το πίνακα της Ενότητας Ε.
6. Το προϋπολογιζόμενο ποσό της ομάδας ΕΚΤΑΚΤΩΝ , 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 ΕΚΤΑΚΤΩΝ , 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 Β, η εργασία ή τα ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν θα τιμολογούνται βάσει του πίνακα της ενότητας Ε.
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 (ΓΙΑ ΑΡΣΗ ΒΛΑΒΩΝ)

α/α	ΥΛΙΚΑ	Μονάδα	Κόστος Πλέον ΦΠΑ
1	Φιάλη ψυκτικού υγρού 10 Kg	Τεμ.	Βάσει επίσημου καταλόγου προμηθευτή ή παραστατικού αγοράς+18%
2	Ψυκτικό υγρό R407C, R417A ή αντίστοιχα κατάλληλα	Kg.	
3	Ψυκτικό υγρό R410A ή αντίστοιχο κατάλληλο	Kg.	
4	Ψυκτικό υγρό R32	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	Ηλεκτρονική βαλβίδα εκτόνωσης-σώμα	Τεμ.	170 €
10	Ηλεκτρονική βαλβίδα εκτόνωσης - κινητήρας	Τεμ.	135 €
11	Τετράοδη βαλβίδα με πηνίο	Τεμ.	180 €
12	Προμήθεια και αντικατάσταση Φίλτρου	Τεμ.	50 €
13	Συμπιεστής μονάδας Ψ.Ισχύος 45.000-55.000 Btu/h	Τεμ.	580 €
14	Φίλτρο αέρα μετά πλαισίου, σίτας συγκράτησης και υλικού , για FCU μήκους έως 0,8 m	Τεμ.	16 €
15	Φίλτρο αέρα μετά πλαισίου, σίτας συγκράτησης και υλικού , για FCU μήκους άνω των 0,8 m	Τεμ.	18 €
16	Φίλτρο αέρα εσωτερικής κλιματιστικής μονάδας, πλαστικό	Τεμ.	23 €
17	Φυσούνα αέρα Μονάδος Αέρα Νερού, πλαίσιο και καραβόπανο	Τεμ.	200 €
18	Μανόμετρο	Τεμ.	25 €
<b>VRV DAIKIN</b>			
19	Πλακέτα εσωτερικής μονάδας VRV DAIKIN	Τεμ.	270 €
20	Πλακέτα inverter εξωτερικής μονάδας VRV DAIKIN-RSXY10 , RSXY8 & RSXY5	Τεμ.	1.500 €
21	Πλακέτα inverter εξωτερικής μονάδας VRV DAIKIN-RXYQ10 & RXYQ8	Τεμ.	670 €
22	Σετ πλακετών ελέγχου, εξωτερικής μονάδας VRV DAIKIN - RSXY10 & RSXY8	Τεμ.	530 €
23	Σετ πλακετών ελέγχου, εξωτερικής μονάδας VRV DAIKIN –RSXY5	Τεμ.	480 €
24	Σετ πλακετών ελέγχου, εξωτερικής μονάδας VRV DAIKIN – RXYQ10 & RXYQ8	Τεμ.	850 €
25	Συμπιεστής standard με αντίσταση κάρτερ για εξωτερική μονάδα VRV DAIKIN – RSXY10	Τεμ.	1.520 €
26	Συμπιεστής standard με αντίσταση κάρτερ για εξωτερική μονάδα VRV DAIKIN – RSXY8	Τεμ.	1.380 €
27	Συμπιεστής standard με αντίσταση κάρτερ για εξωτερική μονάδα VRV DAIKIN – RXYQ10 & RXYQ8	Τεμ.	1.690 €
28	Συμπιεστής inverter με αντίσταση κάρτερ για εξωτερική μονάδα VRV DAIKIN – RSXY10 & RSXY8	Τεμ.	1.380 €
29	Συμπιεστής inverter με αντίσταση κάρτερ για εξωτερική μονάδα VRV DAIKIN – RSXY5	Τεμ.	1.440 €
30	Συμπιεστής inverter με αντίσταση κάρτερ για εξωτερική μονάδα VRV DAIKIN – RXYQ10 & RXYQ8	Τεμ.	1.440 €
31	Πρεσοστάτης Υψηλής ή Χαμηλής για εξωτερική μονάδα VRV DAIKIN	Τεμ.	150 €
32	Κινητήρας φτερωτής , εξωτερικής μονάδας DAIKIN	Τεμ.	420 €
33	Αντλία συμπυκνωμάτων εσωτερικής μονάδας VRV DAIKIN	Τεμ.	230 €
34	Χειριστήριο θερμοστατικού κέντρου VRV DAIKIN	Τεμ.	110 €
35	Μοτέρ περσίδας εσωτερικού μηχανήματος (2 μέρη)	Τεμ.	100 €



<b>HITACHI RAS-3HG7E &amp; RAS-5HG7E</b>			
36	Συμπιεστής RAS-3HG7E	Τεμ.	1.980 €
37	Συμπιεστής RAS-5HG7E	Τεμ.	1.740 €
38	Κινητήρας Ανεμιστήρα (fan motor)	Τεμ.	280 €
39	Κεντρική Πλακέτα (PCB MAIN)	Τεμ.	190 €
40	Αισθητήρια (compressor, outdoor air, pipe temperature)	Τεμ.	29 €
41	Αισθητήριο αντιπαγωγικής	Τεμ.	42 €
<b>HITACHI RAS-10HRNSE</b>			
42	Συμπιεστής	Τεμ.	3.200 €
43	Κεντρική Πλακέτα (PCB MAIN)	Τεμ.	290 €
44	Πλακέτα Inverter (IPM)	Τεμ.	540 €
45	Αισθητήρια (compressor, compressor air, compressor pipe)	Τεμ.	29 €
46	Κινητήρας Ανεμιστήρα -1 (fan motor-1)	Τεμ.	510 €
47	Κινητήρας Ανεμιστήρα -2 (fan motor-2)	Τεμ.	380 €
48	PCB FAN για DC	Τεμ.	200 €
<b>HITACHI RPI-10FSN3E</b>			
49	Κεντρική Πλακέτα (PCB MAIN)	Τεμ.	200 €
50	Κινητήρας Ανεμιστήρα (fan motor)	Τεμ.	560 €
51	Αισθητήριο αέρα εισόδου (thermistor for air inlet)	Τεμ.	29 €
52	Αισθητήριο αέρα εξόδου (thermistor for air outlet)	Τεμ.	38 €
53	Αισθητήριο υγρού (thermistor for liquid pipe)	Τεμ.	29 €
54	Αισθητήριο αερίου (thermistor for air gas pipe)	Τεμ.	33 €
<b>HITACHI RCI-3HG7E &amp; RCI-5HG7E</b>			
55	Κεντρική Πλακέτα E00843 (PCB MAIN)	Τεμ.	190 €
56	Κινητήρας Ανεμιστήρα για RCI-3HG7E, E00105 (fan motor)	Τεμ.	380 €
57	Κινητήρας Ανεμιστήρα για RCI-5HG7E (fan motor)	Τεμ.	300 €
58	Αισθητήριο αέρα εισόδου (thermistor for air inlet)	Τεμ.	29 €
59	Αισθητήριο αέρα εξόδου (thermistor for air outlet)	Τεμ.	29 €
60	Αισθητήριο υγρού (thermistor for liquid pipe)	Τεμ.	33 €
<b>α/α</b>	<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>	<b>Μονάδα</b>	<b>Κόστος πλέον ΦΠΑ</b>
61	Εργασία αντικατάστασης πλακέτας εσωτερικής μονάδας	Τεμ.	40 €
62	Εργασία αντικατάστασης πλακέτας ή σετ πλακετών εξωτερικής μονάδας	Τεμ.	60 €
63	Εργασία αντικατάστασης συμπιεστή σε εξοπλισμό διαιρούμενου τύπου (πλην VRV)	Τεμ.	110 €
64	Εργασία εύρεσης και αποκατάστασης διαρροής σε εξοπλισμό διαιρούμενου τύπου (πλην VRV). Το κόστος προμήθειας του ψυκτικού υγρού δεν περιλαμβάνεται.	Κατ'αποκοπή	50 €
65	Πλήρης εργασία μετατροπής της μονάδας διαιρούμενου τύπου (πλην VRV) σε λειτουργία με άλλο ψυκτικό υγρό ή μετασκευαστικό μίγμα. Το κόστος προμήθειας του ψυκτικού υγρού δεν περιλαμβάνεται όμως η αλλαγή λαδιών (αν απαιτείται).	Κατ'αποκοπή	70 €
66	Εργασία αντικατάστασης αισθητηρίων σε εσωτερική μονάδα (ανεξαρτήτως αριθμού)	Τεμ.	20 €
67	Εργασία αντικατάστασης αισθητηρίων σε εξωτερική μονάδα (ανεξαρτήτως αριθμού)	Τεμ.	40 €
68	Εργασία αντικατάστασης αντίστασης	Τεμ.	15 €
69	Εργασία αντικατάστασης τετράοδης βαλβίδας	Κατ'αποκοπή	220 €
70	Εργασία αντικατάστασης ηλεκτρονικής βαλβίδας εκτόνωσης	Κατ'αποκοπή	150 €
71	Εργασία αντικατάστασης πρεσοστάτη	Τεμ.	50 €
72	Εργασία αντικατάστασης μοτέρ περσίδας εσωτερικού μηχανήματος	Τεμ.	50 €
73	Εργασία αντικατάστασης ζεύγους ρουλεμάν ανεμιστήρα	Τεμ.	25 €

74	Εργασία αντικατάστασης ζεύγους ρουλεμάν ανεμιστήρα ημικεντρικής ή κεντρικής αντλίας θερμότητας σε μηχανουργείο, μετά υλικού και μεταφοράς από και προς το Παν/μιο	Τεμ.	120 €
75	Εργασία αντικατάστασης κινητήρα φτερωτής σε εσωτερική ή εξωτερική μονάδα	Τεμ.	80 €
76	Εργασία αντικατάστασης άξονα φτερωτής με κουζινέτο	Τεμ.	80 €
77	Εργασία αντικατάστασης αντλίας συμπυκνωμάτων	Τεμ.	45 €
78	Εργασία αντικατάστασης συμπιεστή σε μονάδα VRV	Τεμ.	150 €
79	Εργασία αντικατάστασης πλακέτας ή σετ πλακετών σε εξωτερική μονάδα VRV	Τεμ.	80 €
80	Εργασία αντικατάστασης χειριστηρίου θερμοστατικού κέντρου VRV DAIKIN	Τεμ.	25 €
81	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 €
82	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 €
83	Πλήρης εργασία μετατροπής μονάδας VRV σε λειτουργία με άλλο ψυκτικό υγρό ή μετασκευαστικό μίγμα. Το κόστος προμήθειας του ψυκτικού υγρού δεν περιλαμβάνεται όμως η αλλαγή λαδιών (αν απαιτείται).	Κατ'αποκοπή	100 €
84	Εργασία-έλεγχος βάσει της εγκυκλίου ΔΥΓ2/οικ.70777/12-7-2012, 4ων σημείων ανά εξοπλισμό, πλήρης μέχρι και την προσκόμιση αποτελεσμάτων στην Υπηρεσία	Κατ'αποκοπή ανά εξοπλισμό	120 €
85	Πλήρης κύκλος διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων (παραλαβή , αποστολή, διαχείριση, έκδοση πιστοποιητικού)	Kg μεικτού βάρους	6,9 €
86	Εργατώρα βοηθού (ειδικευμένου εργάτη)	ώρα	15,40 €
87	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. Λόγω της ιδιαιτερότητας του χώρου και της 16ωρης εφταήμερης λειτουργίας του, απαιτείται ευελιξία και εγρήγορη των συνεργείων του αναδόχου έτσι ώστε πάντα με τη σύμφωνη γνώμη του επόπτη μηχανικού της υπηρεσίας και γνώμονα την καλή και εύρυθμη λειτουργία του Πανεπιστημίου, το πρόγραμμα συντήρησης ή απολύμανσης να αναπροσαρμόζεται προκαλώντας την ελάχιστη δυνατή όχληση στην Παν/κή Κοινότητα.
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. 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.

5. Ο ανάδοχος Οικονομικός Φορέας υποχρεούται στην υπεύθυνη συνδρομή με όλα τα απαιτούμενα στοιχεία 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.
6. Ο ανάδοχος Οικονομικός Φορέας υποχρεούται στην υπεύθυνη συνδρομή όλων των απαιτούμενων στοιχείων για την ορθή υποβολή εκ μέρους του Ιδρύματος των **«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 (Υπουργείο Περιβάλλοντος, κατάθεση ΗΔΕ).
7. 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 καμία πρόσθετη αποζημίωση.
8. Σύμφωνα με τη παρ.7 του άρθ.7 του ΠΔ 1/2013 ο ανάδοχος Οικονομικός Φορέας , μετά την υπογραφή της Σύμβασης, **οφείλει να καταθέσει** στην αρμόδια Υπηρεσία την προβλεπόμενη στο αρθρ.24 του ν,3844/2010 **«ασφάλιση επαγγελματικής ευθύνης»** (ατομική ή ομαδική).
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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.

14. 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.
15. Για κάθε εργασία 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 βεβαίωση εκτέλεσης εργασιών του επόπτη μηχανικού της Δ/σης Τεχνικών Έργων.
16. 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 ρήτρες ή κατά περίπτωση να αποφασίσει και την έκπτωση του αναδόχου.

Θεσσαλονίκη

**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.

## Ζ. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

### 1. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ που επιδέχονται έκπτωσης (CPV 50710000-5: υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης Ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων κτιρίου).

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΤΑΙΡΙΑ-ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ	Τεμ	€/τεμ	Αριθμός Συντηρήσεων	Μερικά Σύνολα	ΣΥΝΟΛΑ ΟΜΑΔΩΝ (€)
<b>A</b> Κωδ.0887	Συντήρηση , τεχνική υποστήριξη συστημάτων <b>VRV DAIKIN (1997)</b> και <b>VAM</b> .	Εσωτ.μονάδες Οροφής	51	55,00	2	5.610,00	<b>13.790,00 €</b>
		Εσωτ.μονάδες τοίχου	112	30,00	2	6.720,00	
		Εξωτερικές μονάδες	28	35,00	1	980,00	
		V.A.M DAIKIN	8	30,00	2	480,00	
<b>B</b> Κωδ.0887	Συντήρηση , τεχνική υποστήριξη κλιματιστικών μονάδων διαιρούμενου τύπου ( <b>split units</b> )	Διάφορες εταιρίες βάσει του παραρτήματος Β	59	55,00	1,5	4.867,50	<b>4.867,50 €</b>
<b>Γ</b> Κωδ.0887	Συντήρηση , τεχνική υποστήριξη κεντρικών κλιματιστικών μονάδων ( <b>K.K.M.</b> ).	CARRIER	1	250,00	1,5	375,00	<b>1.410,00 €</b>
		Φυρογένης	1	250,00	1,5	375,00	
		Βασιλειάδης	1	440,00	1,5	660,00	
<b>Δ</b> Κωδ.0887	Συντήρηση, τεχνική υποστήριξη <b>συστημάτων αέρος νερού (MAN)</b> .	DAMBASSINAS	3	190,00	1,5	855,00	<b>1.425,00 €</b>
		MC QUAY ITALIA	2	190,00	1,5	570,00	

### 2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ που ΔΕΝ επιδέχονται έκπτωσης (CPV 50710000-5: υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης Ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων κτιρίου).

ΟΜΑΔΑ	Κωδικός ΚΑΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μερικά Σύνολα	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (€)
<b>ΕΚΤΑΚΤΩΝ</b>	i) Κωδ. ΚΑΕ 1429	Προμήθεια υλικών/ανταλλακτικών για την άρση έκτακτων βλαβών	18.000,00	<b>24.900,00 €</b>
	ii) Κωδ. ΚΑΕ 0887	Παροχή Υπηρεσίας άρσης έκτακτων βλαβών	6.900,00	
			Άθροισμα	46.392,50
			ΦΠΑ 24%	11.134,20
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ</b>				<b>57.526,70</b>

**ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΗ :** Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλουν οικονομική προσφορά για όλες τις ομάδες εργασιών, πλην της ομάδας ΕΚΤΑΚΤΩΝ η οποία δεν επιδέχεται μείωσης για τους λόγους που αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές .

Θεσσαλονίκη

**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.

**ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΗ (Ζ2) : ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 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 **ΕΚΤΑΚΤΩΝ** αφορά σε επεμβάσεις άρσης βλαβών (με χρήση ή όχι ανταλλακτικών), που ενδέχεται να προκύψουν ή όχι κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ως εκ τούτου το κόστος μπορεί να προϋπολογιστεί **ΜΟΝΟ 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 Ε, ποσό που θα αντιστοιχεί κάθε φορά στην εγκεκριμένη έκδοση παραστατικού προμήθειας ανταλλακτικού ή παροχής εργασίας.

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

Ομάδα	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ (χωρίς ΦΠΑ)
<b>ΕΚΤΑΚΤΩΝ</b>	Αποκαταστάσεις Εκτάκτων Βλαβών κατά τη διάρκεια της Σύμβασης	i) Προμήθεια υλικών (κωδ.1429)	<b>18.000,00 €</b>
		ii) Παροχή Υπηρεσίας (κωδ.887)	<b>6.900,00 €</b>

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΝΑ ΚΑΕ

Προϋπολογισμός παροχής υπηρεσιών/εργασιών ομάδων <b>Α,Β,Γ,Δ</b> (κωδ.0887)	21.492,50 €
Προϋπολογισμός παροχής υπηρεσιών/εργασιών (κωδ.0887) ομάδας <b>ΕΚΤΑΚΤΩΝ (ii)</b>	6.900,00 €
Άθροισμα	28.392,50 €
ΦΠΑ 24%	6.814,20 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (κωδ.887)</b>	<b>35.206,70 €</b>

Προϋπολ/σμός προμήθειας υλικών (κωδ.1429) ομάδας <b>ΕΚΤΑΚΤΩΝ (i)</b>	18.000,00 €
ΦΠΑ 24%	4.320,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ (κωδ.1429)</b>	<b>22.320,00 €</b>

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (με ΦΠΑ) ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ</b>	<b>57.526,70 €</b>
---	--------------------

Θεσσαλονίκη

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
<b>A</b>	<p>Συντήρηση , έλεγχος διαρροών, απολύμανση και τεχνική υποστήριξη λειτουργίας , αντλιών θερμότητας ανανεώσιμης ενέργειας και μεταβαλλόμενου όγκου ψυκτικού υγρού , <b>VRV DAIKIN</b> (ημ/νίας εγκατ.1997). Αφορά σε <b>8</b> μονάδες ανάκτησης θερμότητας εξαερισμού HRV DAIKIN (VAM), <b>112</b> εσωτερικές μονάδες τοίχου, <b>51</b> εσωτερικές μονάδες οροφής και <b>28</b> εξωτερικές μονάδων .</p> <p><b>Περιλαμβάνονται</b> όλοι οι έλεγχοι διαρροών , μία πλήρης προγραμματισμένη συντήρηση μονάδων βάσει του Κεφαλαίου Γ και του Παραρτήματος Γ, μία επιπλέον επίσκεψη απολύμανσης φίλτρων και στοιχείων, εργασίες ρυθμίσεων/ προγραμματισμού/εύρεσης δυσλειτουργιών και τα υλικά της παρ.Γ.5 .</p> <p><b>Δεν περιλαμβάνονται</b> οι εργασίες άρσης βλαβών, τα ανταλλακτικά, ψυκτικά υγρά και η εργασία ανάκτησης και πλήρωσής τους.</p>	<p><b>163</b> Εσωτ.</p> <p><b>28</b> Εξωτ.</p> <p><b>8</b> VAM</p>
<b>B</b>	<p>Συντήρηση , έλεγχος διαρροών, απολύμανση και τεχνική υποστήριξη λειτουργίας, <b>59</b> σετ κλιματιστικών μονάδων απλού διαιρούμενου τύπου (<b>split units</b>).</p> <p><b>Περιλαμβάνονται</b> όλοι οι έλεγχοι διαρροών , μία πλήρης προγραμματισμένη συντήρηση μονάδων βάσει του Κεφαλαίου Γ και του Παραρτήματος Γ, μία επιπλέον επίσκεψη απολύμανσης φίλτρων και στοιχείων, εργασίες ρυθμίσεων /προγραμματισμού/ εύρεσης δυσλειτουργιών και τα υλικά της παρ.Γ.5 .</p> <p><b>Δεν περιλαμβάνονται</b> οι εργασίες άρσης βλαβών, τα ανταλλακτικά, ψυκτικά υγρά και η εργασία ανάκτησης και πλήρωσής τους.</p>	<b>59</b>
<b>Γ</b>	<p>Συντήρηση , έλεγχος διαρροών, απολύμανση και τεχνική υποστήριξη λειτουργίας, ημικεντρικών και κεντρικών αντλιών θερμότητας, των εταιρειών <b>Φυρογένης, Βασιλειάδης, CARRIER</b>.</p> <p><b>Περιλαμβάνονται</b> όλοι οι έλεγχοι διαρροών , μία πλήρης προγραμματισμένη συντήρηση μονάδων βάσει του Κεφαλαίου Γ και του Παραρτήματος Γ, μία επιπλέον επίσκεψη απολύμανσης φίλτρων και στοιχείων, εργασίες ρυθμίσεων /προγραμματισμού/ εύρεσης δυσλειτουργιών και τα υλικά της παρ.Γ.5 .</p> <p><b>Δεν περιλαμβάνονται</b> οι εργασίες άρσης βλαβών, τα ανταλλακτικά, ψυκτικά υγρά και η εργασία ανάκτησης και πλήρωσής τους.</p>	<b>3</b>
<b>Δ</b>	<p>Συντήρηση , έλεγχος διαρροών, απολύμανση και τεχνική υποστήριξη λειτουργίας, <b>συστημάτων αέρος νερού</b> (MAN) των εταιρειών <b>DAMBASSINAS</b> και <b>MC QUAY</b> Italia.</p> <p><b>Περιλαμβάνεται</b> μία πλήρης προγραμματισμένη συντήρηση μονάδων βάσει του Κεφαλαίου Γ και του Παραρτήματος Γ, μία επιπλέον επίσκεψη απολύμανσης φίλτρων και στοιχείων, εργασίες εύρεσης δυσλειτουργιών, τα υλικά της παρ.Γ.5 και η προμήθεια και τοποθέτηση ειδ.αντιβακ.ταινιών.</p> <p><b>Δεν περιλαμβάνονται</b> εργασίες άρσης βλαβών και ανταλλακτικά.</p>	<b>5</b>

# 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	R422D
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				
15	DAIKIN	FXYS50HJ7V1	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-Βιβλιοστάσιο Α'	ΓΔ	HM	RSXY10HJ7W1 SNo 3703852	Δώμα κτιρίων ΓΔ	1	R22
16	DAIKIN	FXYS100HJ7V1	ΤΜ.ΔΑΝΕΙΣΜΟΥ	ΓΔ	HM	RSXY10HJ7W1 SNo 3703851	Δώμα κτιρίων ΓΔ	1	R22
17	DAIKIN	FXYS32HJ7V1	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-Πληροφ/κό Τμήμα	ΓΔ	HM				
18	DAIKIN	FXYH63HJV1V1	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-Βιβλιοστάσιο Α'	ΓΔ	HM				
19	DAIKIN	FXYS125H7V1	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-Βιβλιοστάσιο Α'	ΓΔ	HM	RSXY10HJ7W1 SNo 3703840	Δώμα κτιρίων ΓΔ	1	R22
20	DAIKIN	FXYS125H7V1	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-Πληροφ/κό Τμήμα	ΓΔ	HM				
21	DAIKIN	FXYS125H7V1	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-Υπευθ.Υπηρεσιών προς Χρήστες	ΓΔ	HM				
22	DAIKIN	FXYC32HJ7V1	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-Πληροφ/κό Τμήμα	ΓΔ	HM	RSXY10HJ7W1 SNo 3703842	Δώμα κτιρίων ΓΔ	1	R417A
23	DAIKIN	FXYS125H7V1	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-Διάδρομος	ΓΔ	HM				
24	DAIKIN	FXYS125H7V1	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-Βιβλιοστάσιο Β'	ΓΔ	HM	RSXY10HJ7W1 SNo 3703864	Δώμα κτιρίων ΓΔ	1	R417A
25	DAIKIN	FXYS125H7V1	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-Βιβλιοστάσιο Β'	ΓΔ	HM				
26	DAIKIN	FXYS100HJ7V1	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-Τμ.Αυτοματισμού (Υποδομές)	ΓΔ	HM				
27	DAIKIN	FXYS32HJ7V1	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-Τμ.Αυτοματισμού & γραφ.212	ΓΔ	HM				



A/A	ΕΤΑΙΡΙΑ	ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ 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 1B	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 1A	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 2Δ	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 2Γ	ΔΩΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΔ	1	R422D
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				
55	ΔΑΙΚΙΝ	FXYA25HJV1	ΓΡ 222	ΓΔ	2ος	RSXY8HLJY1 2Α	ΔΩΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΔ	1	R22
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				
63	ΔΑΙΚΙΝ	FXYA25HJV1	ΓΡ 231	ΓΔ	2ος				
64	ΔΑΙΚΙΝ	FXYA25HJV1	ΓΡ 231	ΓΔ	2ος				
65	ΔΑΙΚΙΝ	FXYA40HJV1	ΓΡ 232	ΓΔ	2ος	RSXY10HJ7W1 2B	ΔΩΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΔ	1	R422D
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 3Δ	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	RSXY8HLJY1 3Γ	ΔΩΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΔ	1	R22
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				
82	ΔΑΙΚΙΝ	FXYA25HJV1	ΓΡ 311	ΓΔ	3ος	RSXY8HLJY1 3Α	ΔΩΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΔ	1	R22
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				
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 3B	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 4Δ	ΔΩΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΔ	1	R22
101	DAIKIN	FXYA25HJV1	ΓΡ 401A	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 4Γ	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 4Α	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	RSXY8HLJY1 4B	ΔΩΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΔ	1	R422D
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	RSXY8HLJY1 5Γ	ΔΩΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΔ	1	R22
131	DAIKIN	FXYH63HJV1	ΓΡ 502	ΓΔ	5ος				
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	RSXY8HLJY1 5Α	ΔΩΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΔ	1	R422D
138	DAIKIN	FXYA25HJV1	ΓΡ 519	ΓΔ	5ος				
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	RSXY10HJ7W1 5B	ΔΩΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΔ	1	R22
145	DAIKIN	FXYA25HJV1	ΓΡ 527	ΓΔ	5ος				
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 5Δ	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 ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ, ΑΠΛΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (SPLIT UNITS)

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
9	HITACHI	RPC-5HG7E	1	RAS-5HG7E	1	Γ	1ος	SERVER 1ος (ΚΥΔ)	R407C
10	HITACHI	RPC-5HG7E	2	RAS-5HG7E	2	Ζ	1ος	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 4	R407C
11	HITACHI	RPC-5HG7E	2	RAS-5HG7E	2	Ζ	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	Ζ	1ος	ΑΙΘΟΥΣΑ 1	R407C

A/A	ΕΤΑΙΡΙΑ	ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΕΜ	ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΕΜ	ΚΤΙΡΙΟ	ΟΡΟΦΟΣ	ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Ψυκτικό ρευστό
21	HITACHI	RPC-3HG7E	2	RAS-3HG7E	2	Z	1ος	ΑΙΘΟΥΣΑ 2	R407C
22	HITACHI	RPC-3HG7E	2	RAS-3HG7E	2	K	1ος	ΑΙΘΟΥΣΑ 3	R407C
23	HITACHI	RPC-3HG7E	2	RAS-3HG7E	2	K	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	H	1ος	ΑΙΘΟΥΣΑ 7	R407C
27	HITACHI	RPC-5HG7E	2	RAS-5HG7E	2	H	1ος	ΑΙΘΟΥΣΑ 8	R407C
28	HITACHI	VRF RPI-10FSN3E	2	RAS-10HRNSE	2	Γ	1ος	ΚΥΔ Εργαστήριο	R410A
29	TAIFU	Ντουλάπα	2	ΤΑΙ 345	2	ΗΘ	Υπόγειο	BASKET	R422D
30	MIDEA	Ντουλάπα MFGD-48HRFN8-QRD0	3	Ντουλάπα MOE30U-4848HFN8-RRD0	3	ΗΘ	Υπόγειο	BASKET	R32
31	MITSUBISHI	Ντουλάπα	1	P140VHA3R1.U K	1	ΓΔ	4ος	Server Εργ.434-435	R410A

## Ο Μ Α Δ Α Γ

### 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 Τηλεεκπαίδευσης, Συνεδριακό Κέντρο (1ος όροφος ΓΔ)	R22
3	ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ DYNATHERM	AAHP 164 (ZR61KC)	1	A	ΙΣ	Control room, Δωμάτια Διερμηνέων (Αμφιθέατρο Τελετών)	R22

## Ο Μ Α Δ Α Δ

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

A/A	ΕΤΑΙΡΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΤΕΜ	ΚΤΙΡΙΟ	ΟΡΟΦΟΣ	ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ
1	DAMBASSINAS	LSL-128 (Ψ/Θ)	1	A	ΙΣ	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΤΕΛΕΤΩΝ
2	MCQUAY ITALIA	ΕΤ 111ΜΗ-87 (Ψ/Θ)	1	ΓΔ	ΙΣ	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 2
3	MCQUAY ITALIA	ΕΤ 111ΜΗ-87 Ψ/Θ)	1	ΓΔ	ΙΣ	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 3
4	DAMBASSINAS	LHD-111 (Θ)	1	ΗΘ	ΥΠ	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ-ΒΑΡΗ
5	DAMBASSINAS	SHD-121 (Ψ/Θ)	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
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 στοιχείων με χρήση αντλίας πίεσης, χημικού υγρού, και απολυμαντικού (legionella, SARS II κτλ.) 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 πρεσσοστατών χαμηλής και υψηλής πίεσης, των τριόδων βαλβίδων, των ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων και των λοιπών οργάνων αυτοματισμού ψυκτικού κυκλώματος των μονάδων.

### ΟΜΑΔΑ Β - Μονάδες Διαιρούμενου τύπου

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας
2	Πλύσιμο/απολύμανση φίλτρων αέρα
3	Καθαρισμός σκόνης
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 στοιχείων με χρήση αντλίας πίεσης, χημικού υγρού, και απολυμαντικού (legionella, SARS II κτλ.). Επιθεώρηση των συσκευών για 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 Γ - 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/απολύμανση ψυκτικού - θερμαντικού στοιχείου
4	Αφαίρεση, πλύσιμο και απολύμανση των φίλτρων
5	Καθαρισμός και απόφραξη της λεκάνης αποχέτευσης (ύγρανση, 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 (συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και αντικατάστασή τους)
10	Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας
11	<b>Έλεγχος διαρροών και αποκατάσταση αυτών</b> (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 Δ - 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/απολύμανση ψυκτικού - θερμαντικού στοιχείου
4	Αφαίρεση, πλύσιμο και απολύμανση των φίλτρων
5	Καθαρισμός και απόφραξη της λεκάνης αποχέτευσης (ύγρανση, 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 (συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και αντικατάστασή τους)
10	Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας
11	Καθαρισμός από σκόνη των μηχανοστασίων με ηλεκτρική σκούπα
12	Καθαρισμός των στομιών και περσίδων εξαερισμού των οροφών

Για την διακήρυξη του Παν/μίου ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ που αφορά στη:  
«Συντήρηση και Τεχνική Υποστήριξη Κλιματιστικού Εξοπλισμού Πανεπιστημίου Μακεδονίας»

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

(Σφραγίδα εταιρείας)

## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

### 1. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΣΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Ζ1

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΤΑΙΡΙΑ-ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ	Τεμ (α)	Αριθμός Συντ/σεων (β)	€/τεμ (γ)	€ (δ=α*β*γ)	€ / ΟΜΑΔΑ
<b>A</b> Κωδ.0887	Συντήρηση , τεχνική υποστήριξη συστημάτων <b>VRV DAIKIN (1997)</b> και <b>VAM</b> .	Εσωτ.μονάδες Οροφής	51	2			
		Εσωτ.μονάδες τοίχου	112	2			
		Εξωτερικές μονάδες	28	1			
		V.A.M DAIKIN	8	2			
<b>B</b> Κωδ.0887	Συντήρηση , τεχνική υποστήριξη κλιματιστικών μονάδων διαιρούμενου τύπου ( <b>split units</b> )	Διάφορες εταιρίες βάσει του παραρτήματος Β	59	1,5			
<b>Γ</b> Κωδ.0887	Συντήρηση , τεχνική υποστήριξη κεντρικών κλιματιστικών μονάδων ( <b>Κ.Κ.Μ.</b> ).	CARRIER	1	1,5			
		Φυρογένης	1	1,5			
		Βασιλειάδης	1	1,5			
<b>Δ</b> Κωδ.0887	Συντήρηση, τεχνική υποστήριξη <b>συστημάτων αέρος νερού (MAN)</b> .	DAMBASSINAS	3	1,5			
		MC QUAY ITALIA	2	1,5			
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1 (€)</b>							

### 2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ που ΔΕΝ επιδέχονται έκπτωσης (Ενότητας Ζ2) για τους λόγους που περιγράφονται στο Παράρτημα των Τεχνικών Προδιαγραφών της Διακήρυξης

ΟΜΑΔΑ	Κωδικοί ΚΑΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μερικά Σύνολα	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (€)
<b>ΕΚΤΑΚΤΩΝ</b>	i) Κωδ. ΚΑΕ 1429	Προμήθεια υλικών/ανταλλακτικών για την άρση έκτακτων βλαβών	18.000,00	<b>24.900,00 €</b>
	ii) Κωδ. ΚΑΕ 0887	Παροχή Υπηρεσίας άρσης έκτακτων βλαβών	6.900,00	
<b>Αθροισμα 2 (€)</b>				<b>24.900,00 €</b>

<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1 + 2 (€)</b>	
<b>ΦΠΑ 24% (€)</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗ ΠΑΡΟΥΣΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (€)</b>	
<b>(ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)</b>	

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

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

**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 και τεχνική υποστήριξη του κλιματιστικού εξοπλισμού του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, για την περίοδο 2021 (CPV: 50710000-5, 34913000-0).**
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: **20REQ007584969**
- 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): **56/20**

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



## Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

### A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

<b>Στοιχεία αναγνώρισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Πλήρης Επωνυμία:	[ ]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[ ]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι <sup>2</sup> :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
<b>Γενικές πληροφορίες:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση <sup>3</sup> ;	
<b><u>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</u></b> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» <sup>4</sup> ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; <b>Εάν ναι</b> , 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
<b>Εάν ναι:</b> Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.	

<p>α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:</p> <p>β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> <p>γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο<sup>5</sup>:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; <b>Εάν όχι:</b> <b>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:</b></p> <p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει <b>βεβαίωση</b> πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; 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><b>Τρόπος συμμετοχής:</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους<sup>6</sup>;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p><b>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</b></p>	
<p><b>Εάν ναι:</b></p> <p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p>

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

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

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

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

### Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ<sup>7</sup>

<b>Στήριξη:</b>	<b>Απάντηση:</b>
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)

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

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

### Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

#### **A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες<sup>8</sup>**

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

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

<b>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική <b>απόφαση</b> εις <b>βάρος του οικονομικού φορέα</b> ή <b>οποιοδήποτε</b> προσώπου <sup>16</sup> το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	<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> [.....][.....][.....][.....] <sup>17</sup>
<b>Εάν ναι</b> , αναφέρετε <sup>18</sup> : 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 [ ]· <b>γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:</b>	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>[.....][.....][.....][.....]<sup>19</sup></i>
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») <sup>20</sup> ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
<b>Εάν ναι,</b> περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν <sup>21</sup> :	[.....]



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

<p><b>Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>																									
<p>1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης<sup>22</sup>, 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; Διευκρινίστε:</p> <p>δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;<sup>23</sup></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="801 499 1075 584">ΦΟΡΟΙ</th> <th data-bbox="1075 499 1380 584">ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="801 584 1075 692">α)[.....].</td> <td data-bbox="1075 584 1380 692">α)[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="801 692 1075 799">β)[.....]</td> <td data-bbox="1075 692 1380 799">β)[.....]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="801 799 1075 907">γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</td> <td data-bbox="1075 799 1380 907">γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</td> </tr> <tr> <td data-bbox="801 907 1075 1014">-[.....].</td> <td data-bbox="1075 907 1380 1014">-[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="801 1014 1075 1122">-[.....].</td> <td data-bbox="1075 1014 1380 1122">-[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="801 1122 1075 1229">γ.2)[.....].</td> <td data-bbox="1075 1122 1380 1229">γ.2)[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="801 1229 1075 1485">δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</td> <td data-bbox="1075 1229 1380 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="1088 499 1386 584">ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1088 584 1386 692">α)[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1088 692 1386 799">β)[.....]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1088 799 1386 907">γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1088 907 1386 1014">-[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1088 1014 1386 1122">-[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1088 1122 1386 1229">γ.2)[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1088 1229 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):<sup>24</sup></p> <p>[.....][.....][.....]</p>																									

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

<b>Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα</b>	<b>Απάντηση:</b>
<p>Ο οικονομικός φορέας έχει, <b>εν γνώσει του</b>, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου<sup>25</sup>;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν ναι</b>, 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  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>26</sup>:</p> <p>α) πτώχευση</p> <p>Εάν ναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία:</li> <li>- Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές τις περιστάσεις<sup>27</sup></li> </ul> <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 <b>σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα</b><sup>28</sup>;</p> <p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [.....]</p>
<p>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.

#### **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

## Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται<sup>29</sup>, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν<sup>30</sup>.

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

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα 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,**

**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), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.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, γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών 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 Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

30 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.λπ 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 ... (ή 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 συναποδέχθηκαν τα παρακάτω:

1. Ύστερα από την αρ. .... απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου, με την οποία κατακυρώθηκε στο δεύτερο των συμβαλλομένων το αποτέλεσμα του υπ' αριθ. 56/20 διαγωνισμού για την συντήρηση και τεχνική υποστήριξη του κλιματιστικού εξοπλισμού του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, για την περίοδο 2021, ο πρώτος των συμβαλλομένων αναθέτει στον δεύτερο την προμήθεια των παρακάτω υπηρεσιών/ειδών:

της διακήρυξης 56/20 σύμφωνα με την προσφορά της. Συνολική τιμή .....

Υπενθυμίζεται ότι σύμφωνα με την παράγραφο Ζ των Τεχνικών Προδιαγραφών της Διακήρυξης, στον ίδιο ανάδοχο κατακυρώνεται και το ποσό των ... για περιπτώσεις βλαβών (με χρήση ή όχι ανταλλακτικών), που ενδέχεται να προκύψουν κατά τη διάρκεια της σύμβασης (αδυναμία πρόβλεψης του είδους και της ποσότητας των εργασιών/ανταλλακτικών που ενδέχεται να απαιτηθούν), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

Η ανάθεση αυτή θα γίνει σύμφωνα με την προαναφερόμενη διακήρυξη και την προσφορά του αναδόχου, που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του παρόντος συμφωνητικού.

2. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην εν λόγω διακήρυξη.
3. Για την εκτέλεση της σύμβασης θα ισχύουν οι όροι που αναλυτικά περιγράφονται στην υπ' αριθμ. 56/20 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 τον όρο 19 της διακήρυξης 56/20 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. 4412/2016 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 1429 ποσού ..... με το Φ.Π.Α.) έτους 2021 (CPV: 50710000-5, 34913000-0).
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**