

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού για τη διασύνδεση με σύστημα κλιματισμού για την κάλυψη των αναγκών υποδομής Δυναμόμετρων»

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) / Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης, 6ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ή ενώσεις και κοινοπραξίες αυτών) να υποβάλει πρόταση – προσφορά, μη δεσμευτική για το ΕΚΕΤΑ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, για την ανάθεση της προμήθειας :

«Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού για τη διασύνδεση με σύστημα κλιματισμού για την κάλυψη των αναγκών υποδομής Δυναμόμετρων»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **είκοσι εννέα χιλιάδες οκτακόσια σαράντα ευρώ (29.840,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων προμηθειών και η προσφορά τους να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν έγγραφη προσφορά, για το σύνολο της προμήθειας, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για

«Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού για τη διασύνδεση με σύστημα κλιματισμού για την κάλυψη των αναγκών υποδομής Δυναμόμετρων»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Παρασκευή, 11 Μαρτίου 2022 και ώρα 3:00 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: crefi@certh.gr ή μέσω ταχυδρομείου ή ταχυμεταφορέα (courier) στη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ Α' πτέρυγα Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία ΙΔΕΠ

Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Μοσχοπούλου Αθηνά, τηλ. +30 2310498112

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν:

- α) Το ύψος της οικονομικής προσφοράς
- β) Η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης
- γ) Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων
- δ) Η διάρκεια εγγύησης (εφόσον παρέχεται)
- ε) Η διαθεσιμότητα
- στ) Ο χρόνος παράδοσης

Η υποβολή της προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Ο υποψήφιος/προσφέρων κατά την υποβολή της προσφοράς του υποχρεούται να προσκομίσει:
α) Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 και παρ. 4 περ. δ. του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,

(Η υποχρέωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 αφορά: 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, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.)

Η ως άνω Υπεύθυνη Δήλωση υπογράφεται, κατά περίπτωση, ως εξής:

i) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, από το φυσικό πρόσωπο, ii) Στην περίπτωση Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. από τους διαχειριστές, iii) Στην περίπτωση Α.Ε. από τον εκπρόσωπό της. Ως εκπρόσωπος νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτής, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης της κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί αυτήν για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης, iv) Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου από το/τους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του,¹

β) Τελευταία τροποποίηση του καταστατικού της εταιρείας ή οποιοδήποτε άλλο επίσημο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, εφόσον ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο,

γ) Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ,

δ) Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ,

ε) Οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στο πλαίσιο εφαρμογής της ισχύουσας περί δημοσίων συμβάσεων νομοθεσίας.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος

β) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), η οποία επιβάλλεται επί της συνολικής αξίας κάθε αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης προ φόρων και κρατήσεων (άρθρο 350 παρ. 3 Ν. 4412/2016 & Κ.Υ.Α. 1191/2017 ΦΕΚ 969 Β' /22-03-2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.

γ) Κράτηση ύψους 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, χωρίς ΦΠΑ, της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4013/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει & Υ.Α. 3491/2017 ΦΕΚ Β 1992/9.6.2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινίσεις: Χασαπίδης Λεωνίδα τηλ. +30 2310 498195, email: chasapid@certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

κ. Βουτετάκης Σπυρίδων
Διευθυντής ΙΔΕΠ

¹ Η υποχρέωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 αφορά αα) στις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε. και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

Τεχνική περιγραφή υπό προμήθεια ειδών

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Χημικών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) αναζητά Ανάδοχο για την «**Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού για τη διασύνδεση με σύστημα κλιματισμού για την κάλυψη των αναγκών υποδομής Δυναμόμετρων**» με τις παρακάτω ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια και την εγκατάσταση των σχετικών αναλωσίμων.

Η παρούσα υπό σύναψη σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο 1 (DIA.010309) της Πράξης «Ενεργειακός Διάδρομος - ΠΡΟΜΗΘΕΑΣ» με Κωδικό MIS (ΟΠΣ) 5002704, η οποία έχει ενταχθεί στη Δράση «Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας» στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα “Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020”, με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 5539/1669/A2/31-10-2017 της Ειδικής Γραμματέως Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ, ΕΤΠΑ και ΤΣ και κατόπιν της 1ης Τροποποίησης της Πράξης «Ενεργειακός Διάδρομος - ΠΡΟΜΗΘΕΑΣ» με Κωδικό ΟΠΣ 5002704 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020» δυνάμει της με αρ. πρωτ. 7870/B1/1620/30-12-2019 απόφασης της Ειδικής Γραμματέως Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ του ΕΤΠΑ και ΤΣ και της 2ης Τροποποίησης της Πράξης «Ενεργειακός Διάδρομος - ΠΡΟΜΗΘΕΑΣ» με Κωδικό ΟΠΣ 5002704 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020» δυνάμει της με αρ. πρωτ. 6302/01-12-2021 απόφασης του Ειδικού Γραμματέα Διαχείρισης Προγραμμάτων ΕΤΠΑ και ΤΑ όπως χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση [Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)] και από εθνικούς πόρους [ΣΑΕ1191 και με κωδ. πράξης ΣΑ (ενάριθμο) 2020ΣΕ11910020].

CPV: 31681410-0, 45311000-0

Ειδικότερες τεχνικές προδιαγραφές:

Τα αναλώσιμα θα πρέπει να είναι συμβατά και να εξασφαλίζουν τη διασύνδεση κτιριακής μονάδας του ΕΚΕΤΑ με υπάρχον σύστημα κλιματισμού, που περιγράφεται αναλυτικά στο Παράρτημα Ι της παρούσας Πρόκλησης και απεικονίζεται στις σχετικές κατόψεις.

Τα είδη του Πίνακα 1, θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό CE και ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποιήσεις με πεδίο εφαρμογής συναφές με το αντικείμενο της παρούσας Πρόσκλησης EN ISO 9001: 2015 ή ισοδύναμο, EN ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο & BS OHSAS 18001: 2007 ή ισοδύναμο και να προσκομισθούν τα σχετικά πιστοποιητικά με το φάκελο της προσφοράς του υποψηφίου λαμβάνοντας υπόψη τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία ως προς τον τρόπο υποβολής των ιδιωτικών και δημοσίων εγγράφων, ελληνικών και αλλοδαπών.

Οι καλωδιώσεις, που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι τύπου NYG και θα πρέπει να ξεκινούν από τη θέση του γενικού ηλεκτρικού πίνακα τροφοδοσίας και να καταλήγουν στα μηχανήματα, που παρατίθενται στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

Οι καλωδιώσεις θα πρέπει να τοποθετηθούν μέσα σε κλειστές ηλεκτρολογικές σχάρες και ηλεκτρολογικούς σωλήνες, η προμήθεια και εγκατάσταση των οποίων αποτελεί επίσης υποχρέωση του Αναδόχου, όπως περιγράφονται στον Πίνακα 2.

Στην προμήθεια της παρούσας Πρόσκλησης, επιπλέον όσων καταγράφονται στον Πίνακα 1, όπου αναγράφονται οι ελάχιστες ζητούμενες ποσότητες από καλωδιώσεις, θα πρέπει να περιλαμβάνονται και όλα τα απαιτούμενα μικρο-υλικά, που δε κατονομάζονται ρητά αλλά



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

είναι απαραίτητα για την σύνδεση των καλωδίων με τον εν λόγω εξοπλισμό και τις αναμονές του ηλεκτρικού πίνακα και τα οποία θα συμπεριλαμβάνονται στην οικονομική προσφορά του υποψηφίου.

Πίνακας 1. Ελάχιστες ποσότητες Καλωδιώσεων

α/α	Περιγραφή	Ποσότητα (m)
1	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) διατομής 1x16mm ²	≥ 85
2	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) διατομής 1x25mm ²	≥ 60
3	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) διατομής 1x150mm ²	≥ 90
4	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) διατομής 1x300mm ²	≥ 135
5	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) διατομής 3x1.5mm ²	≥ 58
6	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) διατομής 3x25+16mm ²	≥ 60
7	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) διατομής 3x35+16mm ²	≥ 85
8	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) διατομής 5x1.5mm ²	≥ 50
9	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) διατομής 5x2.5mm ²	≥ 175
10	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) διατομής 5x4mm ²	≥ 60
11	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) διατομής 5x6mm ²	≥ 95
12	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) διατομής 5x10mm ²	≥ 380
13	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) διατομής 5x16mm ²	≥ 90

Επιπλέον, ο Ανάδοχος θα πρέπει να προμηθεύσει και να εγκαταστήσει τις αντίστοιχες ηλεκτρολογικές σχάρες και σωληνώσεις ισχυρών και ασθενών ρευμάτων, για τη διασύνδεση του κτιρίου με το σύστημα κλιματισμού των χώρων των Δυναμομέτρων στο νέο κτίριο «Ερευνώ – ΙΖΝ», που βρίσκεται στις εγκαταστάσεις του Ε.Κ.Ε.Τ.Α. στη Θεσσαλονίκη όπως τούτο υποδειχθεί στον Ανάδοχο από την Αναθέτουσα Αρχή.

Η αναφορά συγκεκριμένων διαστάσεων και συγκεκριμένου τύπου/υλικού κρίνεται αναγκαία προκειμένου να διασφαλιστεί η συμβατότητα και η καλή λειτουργία του εξοπλισμού τα τεχνικά χαρακτηριστικά του οποίου είναι διαθέσιμα στο Παράρτημα 1.

Πιο συγκεκριμένα ο Ανάδοχος θα πρέπει να αναλάβει:

α) την προμήθεια και εγκατάσταση κλειστών ηλεκτρολογικών σχαρών (με καπάκι) και όλων των απαιτούμενων εξαρτημάτων (όπως καμπύλες, ταφ, σταυροί, σύνδεσμοι, στηρίγματα κλπ.) γαλβανισμένων εν θερμώ, όπου θα τοποθετηθούν οι προαναφερόμενες καλωδιώσεις των ισχυρών ρευμάτων. Στα σημεία, που οι καλωδιώσεις εισέρχονται στα μηχανήματα, θα χρησιμοποιηθούν ηλεκτρολογικοί πλαστικοί σωλήνες - σταθεροί ή εύκαμπτοι – τύπου *condur*.

β) Την προμήθεια και εγκατάσταση κλειστών ηλεκτρολογικών σχαρών (με καπάκι) και όλων των απαιτούμενων εξαρτημάτων (όπως καμπύλες, ταφ, σταυροί, σύνδεσμοι, στηρίγματα κλπ.) γαλβανισμένων εν θερμώ, όπου θα τοποθετηθούν (από τρίτο προμηθευτή), οι καλωδιώσεις των ασθενών ρευμάτων του έργου.

Οι σχάρες των ισχυρών ρευμάτων θα οδεύουν παράλληλα με τις σχάρες των ασθενών ρευμάτων.

Τα είδη του Πίνακα 2 θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό CE και ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποιήσεις με πεδίο εφαρμογής συναφές με το αντικείμενο της παρούσας Πρόσκλησης EN ISO 9001: 2015 ή ισοδύναμο και EN ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο και να



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

προσκομισθούν τα σχετικά πιστοποιητικά με το φάκελο της προσφοράς του υποψηφίου λαμβάνοντας υπόψη τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία ως προς τον τρόπο υποβολής των ιδιωτικών και δημοσίων εγγράφων, ελληνικών και αλλοδαπών.

Όπως και στην περίπτωση των καλωδίσεων, στην προμήθεια, επιπλέον όσων καταγράφονται στον Πίνακα 2, και αφορούν στις ελάχιστες ζητούμενες ποσότητες από ηλεκτρολογικές σχάρες, θα πρέπει να περιλαμβάνονται και όλα τα απαιτούμενα μικρο-υλικά, που δε κατονομάζονται ρητά αλλά είναι απαραίτητα για την ορθή τοποθέτηση των σχαρών και των σωληνώσεων και τα οποία θα συμπεριλαμβάνονται στην οικονομική προσφορά του υποψηφίου.

Πίνακας 2. Ποσότητες Ηλεκτρολογικών Σχαρών

α/α	Περιγραφή	Ποσότητα (m)
1	Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ με καπάκι 300mm x 60mm	≥55
2	Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ με καπάκι 200mm x 60mm	≥3
3	Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ με καπάκι 150mm x 60mm	≥85
4	Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ με καπάκι 100mm x 60mm	≥95
5	Ευθύγραμμος πλαστικός σωλήνας (750N) διατομής Φ20	≥150
6	Πλαστικός σωλήνας τύπου σπирάλ (750N) διατομής Φ20	≥250
7	Πλαστικός σωλήνας τύπου σπирάλ (750N) διατομής Φ25	≥20
8	Πλαστικός σωλήνας τύπου σπирάλ (750N) διατομής Φ32	≥40

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με την οριστική παραλαβή της ζητούμενης ποσότητας του συνόλου των ειδών και των σχετικών υπηρεσιών της παρούσας Πρόσκλησης.

Όπου στις ανωτέρω προδιαγραφές κατονομάζεται ρητά ο κατασκευαστής και το μοντέλο κάποιου είδους ή/και εξαρτήματος, αυτό κρίνεται ως αναγκαία προϋπόθεση ώστε να εξασφαλιστεί η όσο το δυνατό βέλτιστη συμβατότητα, απόδοση και ορθή λειτουργία των ειδών ή/και εξαρτημάτων, τόσο μεταξύ τους όσο και με την ήδη εγκατεστημένη εργαστηριακή υποδομή του Ινστιτούτου.

Σε περίπτωση που το επιθυμεί, ο Ανάδοχος μπορεί να πραγματοποιήσει επίσκεψη στο χώρο των εγκαταστάσεων του ΕΚΕΤΑ που πρόκειται να εγκατασταθούν τα είδη, πριν την υποβολή της προσφοράς για την προσήκουσα προετοιμασία και υποβολή της εφόσον το θεωρεί απαραίτητο, κατόπιν συνεννόησης με την Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ, κ. Λεωνίδα Χασαπίδης τηλ. 2310 498253) κατά το διάστημα της υποβολής των προσφορών.

Οι προσφορές οι οποίες θα πρέπει να πληρούν τις ανωτέρω προδιαγραφές, πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών και των τεχνικών χαρακτηριστικών τους, σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή και προδιαγραφές, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών
- Τιμή χωρίς ΦΠΑ, ΦΠΑ και τιμή με ΦΠΑ για τη ζητούμενη ποσότητα του συνόλου των ειδών της παρούσας Πρόσκλησης



- Πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας/πιστοποιήσεις ISO κατά τα ανωτέρω αναφερόμενα
- Χρόνο και τρόπο παράδοσης των προσφερόμενων ειδών
- Προσφερόμενη εγγύηση και όρους αυτής
- Προσφερόμενη τεχνική υποστήριξη μετά την παράδοση των ειδών



ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Παράρτημα Ι

Παρακάτω, αναφέρονται τα μηχανήματα του συστήματος κλιματισμού, που πρόκειται να εγκατασταθεί στο νέο κτίριο του Ε.Κ.Ε.Τ.Α. στην Θεσσαλονίκη και θα εξυπηρετεί τις ανάγκες ψύξης στους χώρους των Δυναμομέτρων, στις εγκαταστάσεις του νέου κτιρίου του Ε.Κ.Ε.Τ.Α. στη Θεσσαλονίκη. Στο τέλος του Παραρτήματος παρατίθενται και οι σχετικές κατόψεις των χώρων, όπου απεικονίζονται οι θέσεις των εν λόγω μηχανημάτων.

Το αντικείμενο της παρούσας Πρόσκλησης (προσφερόμενα είδη και οι σχετιζόμενες υπηρεσίες για την εγκατάσταση και τοποθέτησή τους), θα πρέπει να διασφαλίζει τη συμβατότητα και λειτουργικότητα με το παρακάτω σύστημα κλιματισμού.

Περιγραφή / Τεχνικές Προδιαγραφές ολοκληρωμένου συστήματος κλιματισμού στη σύνδεση / τροφοδοσία της οποίας αποσκοπεί η τρέχουσα Πρόσκληση¹ και η οποία αποτυπώνεται για λόγους ορθότερης αποτύπωσης των ζητούμενων ειδών και των σχετικών υπηρεσιών:

- Ένα (1) ψυκτικό συγκρότημα της εταιρείας CARRIER, μοντέλο 30KAV-ηλεκτρικής ισχύος 276,00 kW (3x400V)
- Επτά (7) κεντρικές κλιματιστικές μονάδες της εταιρείας SYSTEMAIR, των ακόλουθων μοντέλων:

Περιγραφή	Ποσότητα
DANVENT DV100 ➤ Fan power = 2 x 7,50 kW (3x400V) ➤ Heating electric 30,00 kW (3x400V)	1 τεμ.
DANVENT DV10 ➤ Fan power = 1,50 kW (3x400V) ➤ Heating electric 12,60 kW (3x400V) ➤ Heating electric 15,80 kW (3x400V)	1 τεμ.
DANVENT DV150 ➤ Fan power = 2 x 15,00 kW (3x400V) ➤ Heating electric 50,00 kW (3x400V)	1 τεμ.
DANVENT DV20 ➤ Fan power = 2,20 kW (3x400V) ➤ Heating electric 21,10 kW (3x400V) ➤ Heating electric 26,40 kW (3x400V)	1 τεμ.
DANVENT DV190 - τεμάχιο ένα ➤ Fan power = 2 x 15,00 kW (3x400V) ➤ Heating electric 60,00 kW (3x400V)	2 τεμ.
DANVENT DV40 - τεμάχιο ένα ➤ Fan power = 5,50 kW (3x400V) ➤ Heating electric 50,60 kW (3x400V) ➤ Heating electric 63,30 kW (3x400V)	1 τεμ.

¹ Η προμήθεια και εγκατάσταση των ειδών που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι, δεν αποτελούν υποχρέωση της εν λόγω προμήθειας και δεν περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της παρούσας Πρόσκλησης.



3. Τεσσάρων υγραντήρων ατμού της εταιρείας AMSTRONG, των ακόλουθων μοντέλων:

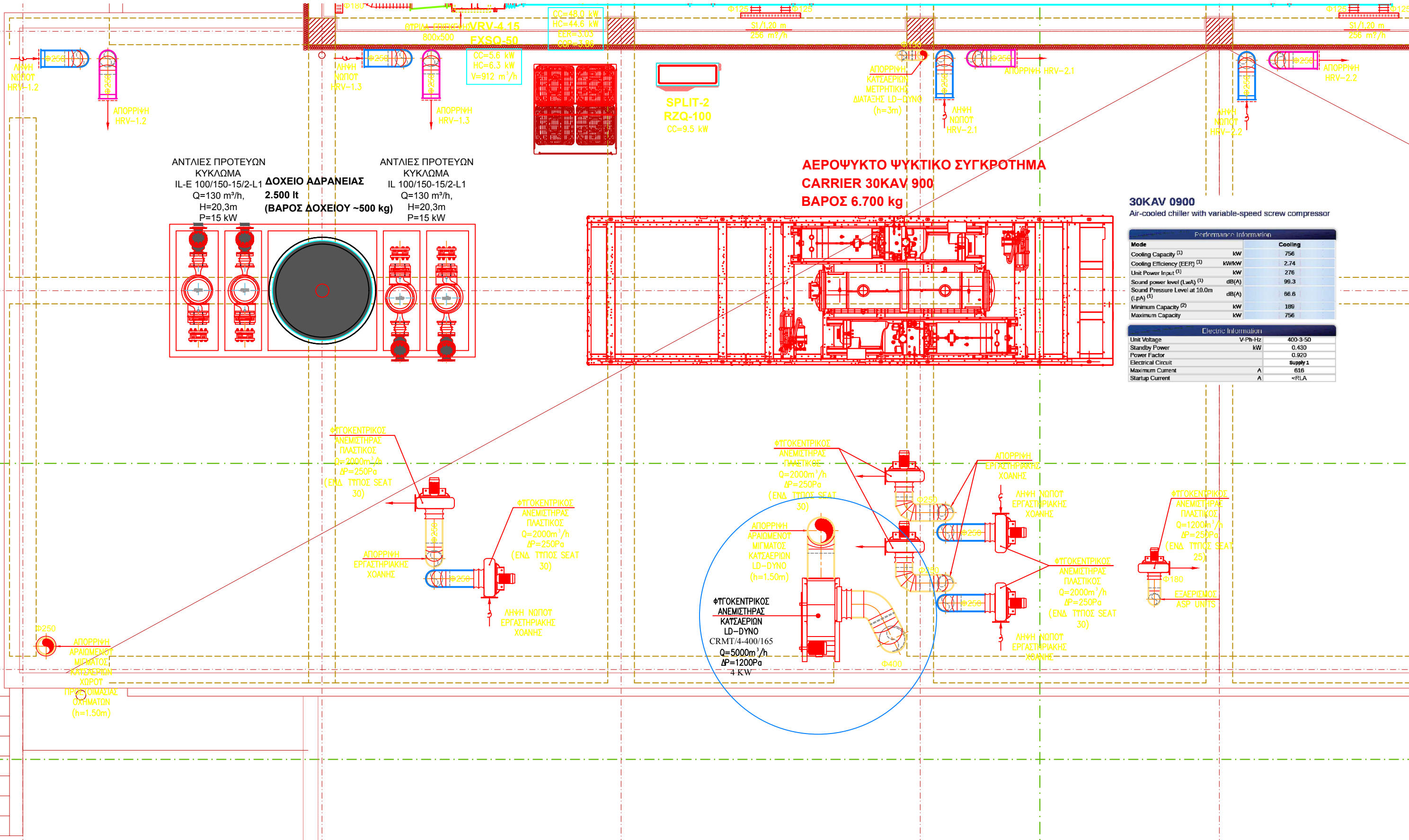
Περιγραφή	Ποσότητα
EHU-753-30 ➤ ηλεκτρικής ισχύος 24,01 KW (3x400V)	1 τεμ.
EHU-754-50 ➤ ηλεκτρικής ισχύος 39,88 KW (3x400V)	1 τεμ.
EHU-754-60 ➤ ηλεκτρικής ισχύος 47,74 KW (3x400V)	2 τεμ.

4. Τεσσάρων αντλιών νερού της εταιρείας WILO, των ακόλουθων μοντέλων:

Περιγραφή	Ποσότητα
IL 100/150-15/2-L1 ➤ ηλεκτρικής ισχύος 15,00 KW (3x400V)	2 τεμ.
IL -E 100-150-15-2-L1 ➤ ηλεκτρικής ισχύος 15,00 KW (3x400V)	2 τεμ.

5. Τριών ανεμιστήρων της εταιρείας SOLER & PALAU, των ακόλουθων μοντέλων:

Περιγραφή	Ποσότητα
CRMT/4-500/205 ➤ ηλεκτρικής ισχύος 15,00 KW (3x400V)	1 τεμ.
CRMT/4-400/165 ➤ ηλεκτρικής ισχύος 4,00 KW (3x400V)	2 τεμ.



ΑΝΤΛΙΕΣ ΠΡΟΤΕΥΩΝ
ΚΥΚΛΩΜΑ
IL-E 100/150-15/2-L1
Q=130 m³/h,
H=20,3m
P=15 kW

ΔΟΧΕΙΟ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
2.500 lt
(ΒΑΡΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ ~500 kg)

ΑΝΤΛΙΕΣ ΠΡΟΤΕΥΩΝ
ΚΥΚΛΩΜΑ
IL 100/150-15/2-L1
Q=130 m³/h,
H=20,3m
P=15 kW

**ΑΕΡΟΨΥΚΤΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ
CARRIER 30KAV 900
ΒΑΡΟΣ 6.700 kg**

30KAV 0900
Air-cooled chiller with variable-speed screw compressor

Performance Information		
Mode		Cooling
Cooling Capacity (1)	kW	756
Cooling Efficiency (EER) (1)	kW/kW	2.74
Unit Power Input (1)	kW	276
Sound power level (LwA) (1)	dB(A)	99.3
Sound Pressure Level at 10.0m (LpA) (1)	dB(A)	66.6
Minimum Capacity (2)	kW	189
Maximum Capacity	kW	756

Electric Information		
Unit Voltage	V-PH-Hz	400-3-50
Standby Power	kW	0.430
Power Factor		0.920
Electrical Circuit		Supply 1
Maximum Current	A	616
Startup Current	A	<RLA

