



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ Α.Ε.  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΑΓΑΘΩΝ**

Ταχ. Δ/ση : Λεωφ. Μεσογείων 432  
Ταχ. Κώδικας : 153 42 Αθήνα  
Πληροφορίες : Σταυρουλάκης Θεόδωρος - Δ.Ε. Διοικητικός  
Τηλέφωνο : 2106075742  
Email : [thstavroulakis@ert.gr](mailto:thstavroulakis@ert.gr)

**Αγία Παρασκευή, 30.07.2025****Αρ. Πρωτοκόλλου: 14012****ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.**

**Προς: NIGICO A.E.B.E., Ν. ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ - INTERΣΟΛΑΡ A.B.E.T.E. "ENERGY ONE", ΑΡΠΕΔΩΝ Ι.Κ.Ε.,  
CLIMASHOP Ι.Κ.Ε., TECHCLIMA E.E., Ν.Ν.Κ. ΤΣΕΚΛΙΜΑ Ι.Κ.Ε.**

**και προς κάθε ενδιαφερόμενο Οικονομικό Φορέα (Νομικά & Φυσικά Πρόσωπα).**

**Θέμα: «Πρόσκληση Υποβολής Προσφοράς για την  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ.»  
(ΚΩΔΙΚΟΣ Σ.Π.Υ.: 39717000-1)**

**A. Περιγραφή Έργου**

Η Ε.Ρ.Τ. Α.Ε. πρόκειται να αναθέσει την προμήθεια με τίτλο:

Προμήθεια και Εγκατάσταση καινούριου Μηχανήματος Κλιματισμού στο χώρο του Φωτογραφικού Αρχείου στο Κτίριο Γ' του Ραδιομέγαρου Αγίας Παρασκευής, για την κάλυψη των κρίσιμων αναγκών της επείγουσας άμεσης αντικατάστασης του υφιστάμενου παλαιού Μηχανήματος Κλιματισμού το οποίο έχει υποστεί ανεπανόρθωτη βλάβη.

Η Ανάθεση θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης Υποβολής Προσφοράς, καθώς και των συνημμένων Τεχνικών Προδιαγραφών (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α').

**B. Προϋπολογισμός Έργου**

Ο συνολικός προϋπολογισμός για την ως άνω αναφερομένη προμήθεια, δεν δύναται να ξεπεράσει το ποσό των **ΕΝΤΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΩΝ ΠΕΝΗΝΤΑ Ευρώ (11.950,00 €) πλέον αναλογούντος Φ.Π.Α.**, το οποίο καλύπτεται εξ ολοκλήρου από τον προϋπολογισμό της Ε.Ρ.Τ. Α.Ε. για το έτος 2025.

**Γ. Χρόνος Παράδοσης της προμήθειας μετά την Ανάθεση**

Απαιτείται να αναγραφεί στην Προσφορά από τον Προμηθευτή ο εκτιμώμενος χρόνος της ολοκλήρωσης του Έργου μετά την Ανάθεση, σύμφωνα με όσα ορίζει το χρονοδιάγραμμα Παράδοσης / Υλοποίησης στο Κεφάλαιο 14. «ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ» των συνημμένων Τεχνικών Προδιαγραφών της Ε.Ρ.Τ. Α.Ε. (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' της παρούσας) και επίσης να αναγραφεί ότι η προσφερόμενη μονάδα Κλιματισμού είναι ετοιμοπαράδοτη (απαιτούμενη προϋπόθεση των Τεχνικών Προδιαγραφών της Ε.Ρ.Τ. Α.Ε.).



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ Α.Ε.  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

#### **Δ. Τόπος Παράδοσης**

Ε.Ρ.Τ. Α.Ε., Λεωφ. Μεσογείων 432 Αγία Παρασκευή Αττικής, Ραδιομέγαρο (κτίριο Γ') χώρος Φωτογραφικού Αρχείου, κατόπιν συνεννόησης με την Διεύθυνση Δομικών και Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων.

*Τα μεταφορικά (μέσα & δαπάνη), θα επιβαρύνουν τον Προμηθευτή.*

#### **Ε. Εγγύηση - Τεχνική Υποστήριξη**

Απαιτείται να υποβληθεί μαζί με την Προσφορά από τον Προμηθευτή, ξεχωριστό Έγγραφο στο οποίο να αναγράφονται οι όροι και η χρονική διάρκεια της παρεχόμενης Εγγύησης - Τεχνικής Υποστήριξης (του Προμηθευτή ή του Κατασκευαστικού Οίκου) των ειδών και σύμφωνα με όσα ορίζονται στο Κεφάλαιο 6. «ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ» των συνημμένων Τεχνικών Προδιαγραφών της Ε.Ρ.Τ. Α.Ε. (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' της παρούσας).

#### **ΣΤ. Κριτήριο Κατακύρωσης**

Ως κριτήριο κατακύρωσης ορίζεται **η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη Προσφορά με βάση αποκλειστικά την τιμή** - χωρίς Φ.Π.Α. - και η τεχνική καταλληλότητα.

- Επισημαίνεται ότι η Ε.Ρ.Τ. Α.Ε. δικαιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας Διεύθυνσης του διαγωνισμού μπορεί να κατακυρώσει την Σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών - εντός του Προϋπολογισμού (Άρθρο 45 του Ν.4782/2021 \_ Φ.Ε.Κ. Α'36 και Άρθρο 105 του Ν. 4412/2016 \_ Φ.Ε.Κ. Α' 147), ως εξής:  
Σε ποσοστό 100% στην περίπτωση ολόκληρης της ζητούμενης ποσότητας.  
Σε ποσοστό 120% στην περίπτωση μεγαλύτερης ποσότητας (δηλ. προσαύξηση ποσότητας κατά έως 20%).  
Σε ποσοστό 80% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας (δηλ. μείωση ποσότητας κατά έως 20%).

#### **Ζ. Τεχνικές Προδιαγραφές Έργου**

Οι τεχνικές απαιτήσεις / προδιαγραφές της προμήθειας, αναλύονται στο σχετικό Παράρτημα Α' της παρούσας Πρόσκλησης Υποβολής Προσφοράς.

Σημειώνεται ότι όλοι οι όροι που συμπεριλαμβάνονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές του Έργου είναι απαράβατοι και η μη συμμόρφωση με αυτούς καθιστά την όποια Προσφορά τεχνικά μη αποδεκτή.

Ο Προμηθευτής πριν την υποβολή Προσφοράς θα πρέπει να επισκεφθεί τον χώρο του Φωτογραφικού Αρχείου στο Ραδιομέγαρο (κτίριο Γ') ώστε να λάβει γνώση του χώρου και να έχει πλήρη εικόνα των ιδιοτεροτήτων των εργασιών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κεφάλαιο 10. «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ» / Παράγραφος 10.2. των συνημμένων Τεχνικών Προδιαγραφών της Ε.Ρ.Τ. Α.Ε. (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' της παρούσας).

**Πληροφορίες / διευκρινήσεις για το ραντεβού επίσκεψης στον χώρο του Φωτογραφικού Αρχείου, παρέχουν:**

**Κα Νάκου Ελένη - Προϊσταμένη του Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων της Διεύθυνσης Δομικών και Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων της Ε.Ρ.Τ. Α.Ε., τηλ.: 2106075557.**

**Κος Λυμπέρης Αθανάσιος - Τεχνικός του Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων της Διεύθυνσης Δομικών και Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων της Ε.Ρ.Τ. Α.Ε., τηλ.: 2106075552 - 5573.**

### **Η. Υποβολή Οικονομικής - Τεχνικής Προσφοράς**

Η Τεχνική Προσφορά θα πρέπει να υποβληθεί με βάση το **Παράρτημα Α' «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»** και το **Παράρτημα Β' «ΣΧΕΔΙΑ»** της παρούσας Πρόσκλησης Υποβολής Προσφοράς, καθώς και να υποβάλλουν κάθε επιπλέον έγγραφο ή δικαιολογητικό το οποίο τεκμηριώνει την τεχνική επάρκεια του προσφέροντος.

Στην Τεχνική Προσφορά δεν θα πρέπει να αναφέρεται με άμεσο ή έμμεσο τρόπο, κανένα οικονομικό στοιχείο της Προσφοράς.

Η Οικονομική Προσφορά θα πρέπει να υποβληθεί με βάση το **Παράρτημα Γ' «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»** της παρούσας Πρόσκλησης Υποβολής Προσφοράς, συμπεριλαμβάνοντας σε αυτήν και Πίνακα Συγκρότησης Υλικών (Κατασκευαστικός Οίκος, μοντέλο, συνοπτική περιγραφή τεχν. χαρακτηριστικών κ.λπ. των προσφερόμενων ειδών) και Υπηρεσιών / Εργασιών (Εγκατάσταση, Απεγκατάσταση κ.λπ.).

Στην Οικονομική Προσφορά, οι τιμές της πρέπει απαραίτητως να εκφράζονται σε ΕΥΡΩ (€) και να παραμένουν σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης.

Οικονομική Προσφορά που θέτει όρους αναπροσαρμογής τιμών ή ξεπερνά τον προϋπολογισμό του Έργου, κρίνεται ως απαράδεκτη και απορρίπτεται.

### **Θ. Όροι Πληρωμής**

Έναντι Τιμολογίου (άπαξ πληρωμή), σε διάστημα έως τριάντα (30) ημερών μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική Παραλαβή η οποία θα γίνει από τον Υπεύθυνο Παραλαβής της Ε.Ρ.Τ. Α.Ε. εντός είκοσι πέντε (25) ημερών μετά την ημερομηνία ολοκλήρωσης της Παράδοσης / Υλοποίησης του Έργου από τον Προμηθευτή και με την προϋπόθεση της καλής λειτουργίας του όλου εξοπλισμού και της καλής εκτέλεσης των Εργασιών / Υπηρεσιών Εγκατάστασης και Απεγκατάστασης, με κατάθεση σε τραπεζικό λογαριασμό στο όνομα του Δικαιούχου. Απαραίτητη είναι η προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που έχει τυχόν ζητηθεί από τους αρμοδίους που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Σημειώνεται ότι, σε αναθέσεις συνολικού ποσού άνω των 1.000,00 € (χωρίς Φ.Π.Α.) τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, τέλη κ.λπ. σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., ως εξής:

Κράτηση 0,1% (Άρθρο 350 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 7 του Ν. 4912/2022 Φ.Ε.Κ. Α' 59/2022), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων, της αρχικής - καθώς και κάθε συμπληρωματικής Σύμβασης - υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ).

Εάν μετά την ημερομηνία της Πρόσκλησης επιβληθούν επιπλέον φόροι, τέλη και κρατήσεις ή καταργηθούν υφιστάμενοι, το ποσό πληρώνεται ή εκπίπτει αντιστοίχως από τους λογαριασμούς του Προμηθευτή.

### **Ι. Ηλεκτρονική Τιμολόγηση**

Είναι υποχρεωτική για Αναθέσεις που συνάπτονται ή/και εκτελούνται από 01-06-2024.

Η αποστολή του/των Ηλεκτρονικού/κών Τιμολογίου/ων θα πραγματοποιείται μέσω **Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων (Γ.Γ.Π.Σ.) στην ψηφιακή πλατφόρμα - εφαρμογή Ε.Δ.Η.Τ.**, σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. με Αριθμ. 52445 ΕΞ 2023/04-04-2023 με Θέμα: «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ (Φ. 4.01.149. ΡΑΡΥΡΟΣ 3696)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ Α.Ε.  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

οικονομικούς φορείς.» (Φ.Ε.Κ. Β' 2385/12-04-2023) και σύμφωνα με το Φ.Ε.Κ. Β' 3061/09-05-2023 «Διορθώσεις Σφαλμάτων».

#### **Κ. Γενικοί Όροι**

**Απαιτείται - ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ** - να κατατεθούν μαζί με την Οικονομική & Τεχνική Προσφορά και τα ακόλουθα Πιστοποιητικά:

1. Φορολογική Ενημερότητα.
2. Ασφαλιστική Ενημερότητα.
3. **Σε περίπτωση Φυσικού Προσώπου** υποβάλλεται Υπεύθυνη Δήλωση της Παρ. 4 του Άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 στην οποία ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπο μου οι λόγοι αποκλεισμού της Παρ. 1 του Άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.

**Σε περίπτωση Νομικού Προσώπου** υποβάλλεται Υπεύθυνη Δήλωση της Παρ. 4 του Άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79Α του Ν. 4412/2016, με μόνη την υπογραφή του, στην οποία θα δηλώνει ότι για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, δεν συντρέχουν στο πρόσωπο τους οι λόγοι αποκλεισμού της Παρ. 1 του Άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.

**Σε περίπτωση Νομικού Προσώπου** υποβάλλονται επιπλέον:

- Αναλυτικό Πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης Γ.Ε.Μ.Η. (για την ταυτοποίηση των νόμιμων εκπροσώπων της Εταιρείας και θα πρέπει να αναγράφει αναλυτικά τα ονοματεπώνυμα αυτών)
- Γενικό Πιστοποιητικό Γ.Ε.Μ.Η.

Η Προσφορά θα πρέπει να είναι ευανάγνωστη, να φέρει εταιρική σφραγίδα και υπογραφή νόμιμου εκπροσώπου, ημερομηνία Προσφοράς καθώς και την ένδειξη **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ».**

Η Ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με την διαδικασία της Απευθείας Ανάθεσης (Άρθρα 118 και 328 του Ν. 4412/2016) και κριτήριο Κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη Προσφορά βάσει μόνο τιμής και τεχνικής καταλληλότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (Φ.Ε.Κ. Α' 147/2016) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και σύμφωνα με την με Αριθμ. Πρωτ.: 7238/15-05-2025 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Ε.Ρ.Τ. Α.Ε. (Αρ. Πρακτικού 403/15-05-2025) Θέμα 3ο: «Χορήγηση εξουσιοδοτήσεων σε Υπηρεσιακά Όργανα» (Α.Δ.Α.: ΨΒΗ546501Ε-ΡΩ5), βάσει της οποίας η Απόφαση Ανάθεσης θα επέχει ισχύ Σύμβασης.

Ο Προμηθευτής καλείται, εφόσον πρώτα επισκεφθεί και λάβει την απαιτούμενη γνώση του χώρου, να αποστείλει την Προσφορά με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, έως τις 15:00' μ.μ. της ΤΡΙΤΗΣ 12-08-2025 στην ηλεκτρονική διεύθυνση [thstavroulakis@ert.gr](mailto:thstavroulakis@ert.gr) (αποκλειστικά - χωρίς κοινοποιήσεις) του Τμήματος Προμηθειών Αγαθών της Διεύθυνσης Προμηθειών και Διαχείρισης της Ε.Ρ.Τ. Α.Ε., σύμφωνα με τις αναφερόμενες τεχνικές και οικονομικές προδιαγραφές της εν λόγω προμήθειας που συμπεριλαμβάνονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Πρόσκλησης Υποβολής Προσφοράς.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ Α.Ε.  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Η ισχύς της Προσφοράς πρέπει να μην είναι μικρότερη των εξήντα (60) ημερών, από την ημερομηνία Προσφοράς.

Η ισχύς της Προσφοράς θα πρέπει να αναφέρεται ρητά.

**Η αποστολή Προσφοράς συνεπάγεται εκ μέρους του προσφέροντος την πλήρη γνώση και αποδοχή όλων των όρων της παρούσας Πρόσκλησης Υποβολής Προσφοράς.**

**Ο Ανάδοχος με την υποβολή της Προσφοράς αποδέχεται τις Πολιτικές Προστασίας Δεδομένων της Ε.Ρ.Τ. Α.Ε. και τις απαιτήσεις της Εταιρείας σχετικά με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα που οφείλει να αναλάβει ο Ανάδοχος καθώς και την αποδοχή της Σύμβασης επεξεργασίας δεδομένων με το σύνολο των απαιτήσεων που ορίζει η Ε.Ρ.Τ. Α.Ε. (<https://www.ert.gr/data-protection/>)**

Πληροφορίες & διευκρινήσεις για την διαδικασία της προμήθειας, παρέχονται από τον αρμόδιο υπάλληλο του Τμήματος Προμηθειών Αγαθών της Διεύθυνσης Προμηθειών και Διαχείρισης της Ε.Ρ.Τ. Α.Ε.:

Σταυρουλάκης Θεόδωρος - Δ.Ε. Διοικητικός.

Επικοινωνία: Δευτέρα έως Παρασκευή, από τις 10:00' π.μ. ως τις 16:00' μ.μ.

Τηλέφωνο: 2106075742, Email: [thstavroulakis@ert.gr](mailto:thstavroulakis@ert.gr) , Ταχ. Διεύθυνση: Ε.Ρ.Τ. Α.Ε. Λεωφ. Μεσογείων 432 Αγία Παρασκευή Αττικής Τ.Κ.: 15342 - κτίριο Γ' 1<sup>ος</sup> όροφος γραφείο 7.

Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΠΡΟΜΗΘ. & ΔΙΑΧ.

Μ. ΝΤΕΡΝΤΙΝΟΠΟΥΛΟΥ  
α/α Π. Κακαβά  
(Α.Δ.Α.: 622Δ465Θ1Ε-Ε8Π)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ Α.Ε.  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄  
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ε.Ρ.Τ. Α.Ε.  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΕΣΩΝ  
ΤΟΜΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ

## 1. ΓΕΝΙΚΑ

Στο ισόγειο του κτιρίου Γ στο κτιριακό συγκρότημα επί της Λ.Μεσογείων 432, υφίσταται ένας αποθηκευτικός χώρος ο οποίος χρησιμοποιείται για την διατήρηση φωτογραφικού αρχείου της Διεύθυνσης Αρχείου της ΕΡΤ Α.Ε.

Εξαιτίας της σημασίας του αρχείου αλλά και των ειδικών απαιτήσεων της εν λόγω φύλαξης βρίσκεται εγκατεστημένη ειδική μονάδα κλιματισμού η οποία ρυθμίζει τόσο την υγρασία του χώρου όσο και την ψύξη.

Λόγω της παλαιότητας της υφιστάμενης μονάδας (model: HPMS07KA001VBG0020FO / EMERSON) αλλά και της ανεπανόρθωτης βλάβης κρίνεται αναγκαία η αντικατάσταση αυτής με νέα αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών.

## 2. ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Λαμβάνοντας υπόψη:

- Α) την ενημέρωση του προϋσταμένου συντήρησης για την ανεπανόρθωτη βλάβη του ψυκτικού μηχανήματος.
- Β) την παλαιότητα του ήδη εγκατεστημένου μηχανήματος.
- Γ) την σπουδαιότητα του αρχειακού υλικού.

Κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια και εγκατάσταση και αντικατάσταση αυτής με νέα αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών.

## 3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Αντικείμενο της προς ανάθεση προμήθειας αποτελεί η απεγκατάσταση του υφιστάμενου συστήματος κλιματισμού αποτελούμενο από τα δυο (2) μηχανήματα εσωτερική μονάδα και εξωτερική και η προμήθεια και εγκατάσταση νέας με δυνατότητα ψυκτική ισχύος ίσης με 13kW. Τόσο η εσωτερική όσο και η εξωτερική μονάδα θα τοποθετηθούν στις αντίστοιχες θέσεις με τις υφιστάμενες.

## 4. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Ακολουθεί η τεχνική περιγραφή και το σύνολο των τεχνικών χαρακτηριστικών τόσο για την εσωτερική όσο και για την εξωτερική μονάδα.

Η πλήρης εγκατάσταση περιλαμβάνει:

- 4.1. Την απεγκατάσταση των υφιστάμενων μηχανημάτων και μεταφορά αυτών σε νόμιμο χώρο προς ανακύκλωση.
- 4.2. Την προμήθεια και τοποθέτηση όλων των απαιτούμενων μονάδων (εσωτερικής και εξωτερικής).
- 4.3. Την εκτέλεση όλων των απαραίτητων εργασιών εγκατάστασης.
- 4.4. Την προμήθεια και χρήση όλων των υλικών και μικροϋλικών που απαιτούνται για την πλήρη και ασφαλή λειτουργία του συστήματος.

Το σύνολο του προς προμήθεια μηχανολογικού εξοπλισμού θα είναι καινούργιο, αμεταχείριστο και θα αποτελείται από τυποποιημένα προϊόντα εργοστασιακής παραγωγής, πιστοποιημένα σύμφωνα με τα ισχύοντα ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα.

Η εσωτερική μονάδα κλιματισμού θα πρέπει να πληρεί τουλάχιστον τις ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές που παρατίθενται στον Πίνακα 1 κατωτέρω:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ Α.Ε.  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

| ΠΙΝΑΚΑΣ 1                                                                                                                            |                           |                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ (ΤΥΠΟΥ Close control unit)                                                                                      |                           |                                                                           |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                                                                                                            |                           | ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ                                                                |
| Τύπος Μονάδας                                                                                                                        |                           | Close control unit                                                        |
| Ονομαστική Ψυκτική Ισχύς                                                                                                             |                           | ≥13 kW.                                                                   |
| Τύπος Ψυκτικού Μέσου                                                                                                                 |                           | R410A                                                                     |
| ΨΥΚΤΙΚΟ ΚΥΚΛΩΜΑ                                                                                                                      |                           | ΜΟΝΟ                                                                      |
| EER                                                                                                                                  |                           | ≥ 2.9                                                                     |
| ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ                                                                                                                      |                           | ένα (1) συμπιεστή τύπου Scroll                                            |
| Τάση Λειτουργίας                                                                                                                     |                           | 220-240V / 50Hz / 3Φ                                                      |
| Ανεμιστήρας                                                                                                                          |                           | EC (Electronically Commutated)                                            |
| Λειτουργίες                                                                                                                          |                           | Ψύξη, Αφύγρανση, ύγρανση, Ανεμιστήρας, Αυτόματη Επανεκκίνηση              |
| Προσαγωγή ψυχρού αέρα                                                                                                                |                           | Κάτω πλευρά της μονάδας                                                   |
| Επιστροφή θερμού αέρα                                                                                                                |                           | Πάνω πλευρά της μονάδας                                                   |
| Τηλεχειριστήριο                                                                                                                      |                           | Ενσύρματο                                                                 |
| Ενσωματωμένη αντλία συμπυκνωμάτων                                                                                                    |                           | ΝΑΙ                                                                       |
| Οριζόντια απόσταση εσωτερικού με εξωτερικό μηχάνημα                                                                                  |                           | ≥30 m                                                                     |
| Ψύξη                                                                                                                                 | Θερμοκρασία περιβάλλοντος | 40°C έως +45°C                                                            |
| Ρύθμιση θερμοκρασίας (CCU)                                                                                                           |                           | 15°C έως 35°C                                                             |
| Ρύθμιση υγρασίας (CCU)                                                                                                               |                           | 35% έως 80%                                                               |
| Ύπαρξη φίλτρου                                                                                                                       |                           | ΝΑΙ                                                                       |
| ΕΓΓΥΗΣΗ ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΑ - ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΜΕΡΗ                                                                           |                           | 12 Μήνες από την λειτουργία ή 18 μήνες από ημέρα αποστολής του εξοπλισμού |
| Η ΜΟΝΑΔΑ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ |                           | ΝΑΙ                                                                       |
| Η ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΘΑ ΦΕΡΕΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ                                                  |                           | ΝΑΙ                                                                       |
| Συμμορφώσεις                                                                                                                         |                           |                                                                           |
| ISO 9001: Διασφάλιση ποιότητας στη διαδικασία παραγωγής (από κατασκευάστρια εταιρεία)                                                |                           | ΝΑΙ                                                                       |
| ISO 14001: Περιβαλλοντική διαχείριση (από κατασκευάστρια εταιρεία)                                                                   |                           | ΝΑΙ                                                                       |
| ISO 9001:2015, ISO 14001:2015                                                                                                        |                           | ΝΑΙ                                                                       |

## 5. ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ

- 5.1. Οι ψυκτικές σωληνώσεις του δικτύου θα είναι από χαλκοσωλήνα κατάλληλης διατομής τόσο για την γραμμή του αερίου όσο και για την γραμμή του υγρού συμπεριλαμβανομένων όλων των μικροϋλικών.
- 5.2. Όλες οι σωληνώσεις προσαγωγής και επιστροφής ψυκτικού μέσου θα μονωθούν για την αποφυγή απωλειών θερμότητας. Η μόνωση των σωληνώσεων θα κατασκευαστεί από κοχύλια (σωλήνες) συνθετικού πλαστικού κλειστής κυψέλης τύπου ARMAFLEX, πάχους 13 mm για το εσωτερικό δίκτυο και 18 mm για το εξωτερικό δίκτυο (περιβάλλοντας χώρο). Κατά την εφαρμογή οι διαμήκεις και εγκάρσιοι αρμοί θα στεγανοποιηθούν με συγκόλληση με ειδική κόλλα. τα κοχύλια θα στερεώνονται επί πλέον με περιτύλιξη αυτοκόλλητης ταινίας. Πριν από την μόνωση, οι επιφάνειες των σωλήνων θα καθαριστούν επιμελώς.
- 5.3. Στις εργασίες εγκατάστασης των ψυκτικών σωληνώσεων περιλαμβάνονται τα κάθε είδους εξαρτήματα υλικά και μικροϋλικά, τα εξαρτήματα σύνδεσης, στηρίγματα διμερή, την διάτρηση τοίχων, δαπέδων, οροφών και πάσης φύσεως μερεμετιών, την αποκατάστασή τους μετά το πέρας των εργασιών την απομάκρυνση και μεταφορά των υλικών.
- 5.4. Η όδευση των σωληνώσεων στο εξωτερικό περιβάλλον θα εγκιβωτιστεί σε γαλβανισμένη εσχάρα καλωδίων με καπάκι.
- 5.5. Κατά τη φάση της εγκατάστασης ο ανάδοχος θα πρέπει να ακολουθήσει τις οδηγίες του κατασκευαστή των κλιματιστικών μηχανημάτων που θα επιλεγούν σε ότι αφορά τις διατομές των σωληνώσεων.

## 6. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Τα κλιματιστικά μηχανήματα θα καλύπτονται με εργοστασιακή εγγύηση τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών για όλα τους τα μέρη ή δεκαοχτώ (18) από την ημερομηνία αποστολής του εξοπλισμού.

Γενικά σε περίπτωση βλάβης εντός εγγύησης των μηχανημάτων η εταιρεία θα καλύπτει τα ανταλλακτικά την εργασία που απαιτείται την πλήρωση των ψυκτικών μηχανημάτων με Freon κ.λ.π. καθώς και οτιδήποτε είναι απαραίτητο για την κανονική λειτουργία των ψυκτικών μηχανημάτων.

## 7. ΔΙΚΤΥΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ

- 7.1. Το δίκτυο αποχετεύσεως του μηχανήματος κλιματισμού θα είναι κατασκευασμένο από πλαστικό σωλήνα PVC κατάλληλης διατομής.
- 7.2. Οι πλαστικοί σωλήνες βαρέος τύπου θα είναι σύμφωνοι με τους ελληνικούς κανονισμούς ή με τους γερμανικούς. Η αλλαγή κατεύθυνσης θα γίνεται είτε με ειδικό εξάρτημα ("καμπύλη" ή "γωνία").
- 7.3. Τα χρησιμοποιούμενα υλικά στεγανότητας στις συνδέσεις με κοχλίωση και τα παρεμβύσματα των φλαντζών πρέπει να έχουν την απαιτούμενη αντοχή στη θερμοκρασία και τις λοιπές ιδιότητες του διερχόμενου ρευστού.
- 7.4. Το δίκτυο αποχέτευσης συμπυκνωμάτων θα συνδέει την εσωτερική μονάδα και θα καταλήγει στο πλησιέστερο σωλήνα αποχέτευσης ή σε εξωτερικό χώρο περιλαμβάνοντας: τα κάθε είδους εξαρτήματα υλικά και μικροϋλικά, εξαρτήματα σύνδεσης, στηρίγματα διμερή, την διάτρηση τοίχων, δαπέδων, οροφών και πάσης φύσεως μερεμετιών, την αποκατάστασή τους μετά το πέρας των εργασιών την απομάκρυνση και μεταφορά των υλικών.

## 8. ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ – ΕΣΧΑΡΕΣ

Όλοι οι αγωγοί θα φέρουν σαφώς τους χρωματισμούς των φάσεων ουδέτερου και γείωσης. Η ένωση και διακλάδωση θα γίνεται με διακλαδωτήρες "καψ" ή κλέμες για σχετικά μεγάλες διατομές, ενώ απαγορεύεται ένωση και διακλάδωση με συστροφή των άκρων των αγωγών. Προσοχή θα δίνεται στην απογύμνωση των άκρων των αγωγών, ώστε να μην δημιουργούνται εγχοπές σε αυτούς με αποτέλεσμα την ελάττωση της μηχανικής αντοχής τους.

Η καλωδίωση της εξωτερικής μονάδας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή.  
ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ (Φ. 4.01.149. ΡΑΡΥΡΟΣ 3696)

Η τοποθέτηση των καλωδίων θα γίνει μέσα σε υφιστάμενη σχάρα, όπου είναι εφικτό, εντός της ψευδοροφής ή στην περίπτωση που δεν υφίσταται σχάρα σε σωλήνα τύπου Κουβίδα εύκαμπτη βαρέος τύπου.

#### 10. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- 10.1. Ο Ανάδοχος θα προμηθεύσει, εγκαταστήσει, συνδέσει κλπ. όλα τα υλικά που αναφέρονται παραπάνω.
- 10.2. Ο Ανάδοχος, πριν την υποβολή προσφοράς θα πρέπει να επισκεφθεί τον χώρο ώστε να έχει πλήρη εικόνα των ιδιαιτεροτήτων των εργασιών.
- 10.3. Όλες οι εργασίες του Αναδόχου θα πρέπει να εκτελούνται με τρόπο ώστε να μην διαταράσσεται η λειτουργία των χώρων και η εργασία του προσωπικού.
- 10.4. Ο Ανάδοχος φέρει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για οποιοδήποτε ατύχημα προκληθεί είτε στο δικό του προσωπικό είτε σε προσωπικό της EPT, καθώς και για οποιαδήποτε υλική ζημιά ή φθορά επέλθει σε εγκαταστάσεις της EPT, εξαιτίας ή με αφορμή την εκτέλεση των εργασιών που του έχουν ανατεθεί.
- 10.5. Ο Ανάδοχος οφείλει να γνωρίζει ότι εργασίες, οι οποίες δημιουργούν δυσλειτουργία σε παραγωγές της EPT Α.Ε., θα εκτελεστούν σε ώρες (πιθανώς και νυκτερινού ωραρίου) και μέρες μετά από υπόδειξη της εταιρείας EPT Α.Ε., χωρίς πρόσθετη αμοιβή.
- 10.6. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συνεργάζεται με το προσωπικό της EPT Α.Ε. κατά την εκτέλεση των εργασιών, εκτελώντας κάθε φορά τις οδηγίες που του παρέχονται. Επίσης υποχρεούται να συνεργάζεται με τυχόν άλλες εργολαβίες που εκτελούνται στον ίδιο χώρο.
- 10.7. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά χωρίς πρόσθετη αποζημίωση τυχόν επεμβάσεις ή φθορές που θα προκληθούν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας σε οικοδομικά στοιχεία του κτιρίου ή σε άλλες εγκαταστάσεις. Επίσης υποχρεούται χωρίς πρόσθετη αποζημίωση να απομακρύνει κάθε φορά τυχόν άχρηστα υλικά, - σε νόμιμους χώρους ή χώρους ανακύκλωσης υλικών κατόπιν συνεννόησης με την τεχνική υπηρεσία - και να παραδίδει τους χώρους καθαρούς έτοιμους για χρήση, αμέσως μετά από κάθε επέμβαση.
- 10.8. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να έχει υπ' όψη του ότι μετά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, κάθε υλικό θα είναι πιστοποιημένο κατά CE ή EN και πρέπει είναι αποδεκτό από την EPT Α.Ε., όσον αφορά στην ποιότητα, την προέλευση του, αλλά και την αισθητική του.
- 10.9. Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης -και ειδικότερα με τις οδηγίες του κατασκευαστή των μηχανημάτων- από ειδικευμένο προσωπικό του Αναδόχου ανά ειδικότητα, το οποίο θα πρέπει απαραίτητα να είναι ασφαλισμένο. Στην τιμή του έργου περιλαμβάνονται όλες οι νόμιμες ασφαλιστικές εισφορές (ΕΦΚΑ) που επιβαρύνουν τον Ανάδοχο.
- 10.10. Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος και οφείλει να λαμβάνει πάντοτε όλα τα προσήκοντα μέτρα ασφάλειας, υγιεινής και προστασίας του προσωπικού της ή των συνεργατών της, προς αποφυγή τυχόν εργατικών ατυχημάτων, οι συνέπειες των οποίων (αστικές και ποινικές) θα βαρύνουν εξ ολοκλήρου και αποκλειστικώς τον Ανάδοχο.

#### 11. ΔΟΚΙΜΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ – ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

- 11.1. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να κάνει με δικά του μέσα και όργανα όλες τις δοκιμές και ρυθμίσεις που χρειάζονται μετά την τμηματική ή ολική αποπεράτωση της εγκατάστασης. Οι δοκιμές θα επαναλαμβάνονται έως ότου ικανοποιηθούν πλήρως τα απαιτούμενα αποτελέσματα.

Ενδεικτικά αναφέρονται:

- εφαρμογή ροής αζώτου κατά τη φάση των συγκολλήσεων,
- καθαρισμός του δικτύου ψυκτικών σωληνώσεων με άζωτο,
- δοκιμές στεγανοποίησης των ψυκτικών σωληνώσεων,

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ Α.Ε.  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

- γέμισμα- πρεσάρισμα με άζωτο- σε πίεση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή,
  - τοποθέτηση μανομέτρων και παραμονή του δικτύου υπό πίεση για παρακολούθηση απωλειών τουλάχιστον για ένα εικοσιτετράωρο.
- 11.2. Δημιουργία κενού στις σωληνώσεις έως την τιμή -100,7 Kp, παραμονή σε αυτό το κενό τουλάχιστον για τρεις (3) ώρες και έλεγχος για το ότι η τιμή έχει μείνει αμετάβλητη. Σε περίπτωση που έχει διαφοροποιηθεί η τιμή του ερευνάται αν έχει διαρροή το σύστημα ή περιέχει υγρασία.
- 11.3. Εάν από τις δοκιμές και τις ρυθμίσεις προκύψουν αδυναμίες των εγκαταστάσεων που οφείλονται σε κακή εγκατάσταση, οι δαπάνες για την άρση των αδυναμιών αυτών βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο της προμήθειας.
- 11.4. Ο Ανάδοχος θα υποβάλει στην Επίβλεψη πρωτόκολλο δοκιμών και μετρήσεων.

## 12.ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ

Για την εν λόγω προμήθεια περιλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες που ουσιαστικά αποτελούν τη λίστα υλικών και εργασιών:

| α/α | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΕΡΓΑΣΙΩΝ                                                                                                                                                                                                                                                                | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣ. |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
| 1   | Απεγκατάσταση των υφιστάμενων μηχανημάτων και μεταφορά αυτών σε νόμιμο χώρο προς ανακύκλωση                                                                                                                                                                                                           | Απόκ.      | 1    |
| 2   | Προμήθεια και εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας CCU, ελάχιστης ονομαστικής ψυκτικής ισχύος τουλάχιστον $\geq 13$ kw, συμπεριλαμβανομένου και των μικροϋλικών εγκατάστασης στερέωσης.                                                                                                                     | Τεμ.       | 1    |
| 3   | Προμήθεια και εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας CCU όπως αναφέρεται στην περιγραφή συμπεριλαμβανομένου και των μικροϋλικών εγκατάστασης στερέωσης.                                                                                                                                                       | Τεμ.       | 1    |
| 4   | Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση καλωδίου NYΥ 3x2,5mm <sup>2</sup> για ηλεκτρολογική σύνδεση του Αερόψυκτου Συμπυκνωτή με την εσωτερική Κλιματιστική Μονάδα                                                                                                                                        | m          | 20   |
| 5   | Προμήθεια και εγκατάσταση ζεύγους ψυκτικών σωληνώσεων διατομής κατάλληλης σύμφωνα με τα όσα ορίζει ο κατασκευαστής των μηχανημάτων και της θερμικής μόνωσης των σωληνώσεων πάχους 13 mm σε εσωτερικό χώρο και 18mm σε εξωτερικό χώρο, συμπεριλαμβανομένου και των μικροϋλικών εγκατάστασης στερέωσης. | m          | 30   |
| 6   | Προμήθεια και εγκατάσταση δικτύου αποχέτευσης συμπυκνωμάτων με σωλήνα PVC συμπεριλαμβανομένου και των μικροϋλικών εγκατάστασης στερέωσης.                                                                                                                                                             | αποκ.      | 1    |
| 7   | Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρολογικού σωλήνα τύπου Κουβίδα εύκαμπος βαρέος τύπου Φ16 & Φ32, συμπεριλαμβανομένου και των μικροϋλικών εγκατάστασης στερέωσης.(για το παροχικό καλώδιο της εξωτερικής μονάδας)                                                                                        | m          | 20   |
| 8   | Freon R410a (κατ' εκτίμηση)                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg         | 6    |
| 9   | Εσχάρα καλωδίων γαλβανισμένη με καπάκι 200x60x6 mm, συμπεριλαμβανομένου και των μικροϋλικών εγκατάστασης στερέωσης (για την εγκατάσταση των εξωτερικών ψυκτικών σωληνώσεων και τυχόν εσωτερικών για την διέλευση των                                                                                  | m          | 20   |

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ Α.Ε.  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

| α/α | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΜΟΝ.<br>ΜΕΤΡ. | ΠΟΣ. |
|-----|----------------------------------------|---------------|------|
|     | σωληνώσεων)                            |               |      |

### 13. ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ

- 13.1. Η εγκατάσταση θα παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία, συμπεριλαμβανομένου δε κάθε εργασίας, υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται, ακόμη και αν αυτά δεν αναφέρονται αναλυτικά.
- 13.2. Το σύνολο του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού θα συνοδεύεται από τα αντίστοιχα βιβλία εγκατάστασης, σύνδεσης και ρύθμισης.
- 13.3. Κατά την παράδοση του εξοπλισμού θα παραδοθούν τα κατασκευαστικά σχέδια, η μελέτη και τα πιστοποιητικά των κατασκευαστών.

### 14. ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο χρόνος υλοποίησης της σύμβασης ανέρχεται σε δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ανάθεσης, υπό την προϋπόθεση ότι η μονάδα close control unit πληροί το σύνολο των προδιαγραφών και είναι ετοιμοπαράδοτη.

### 15. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ

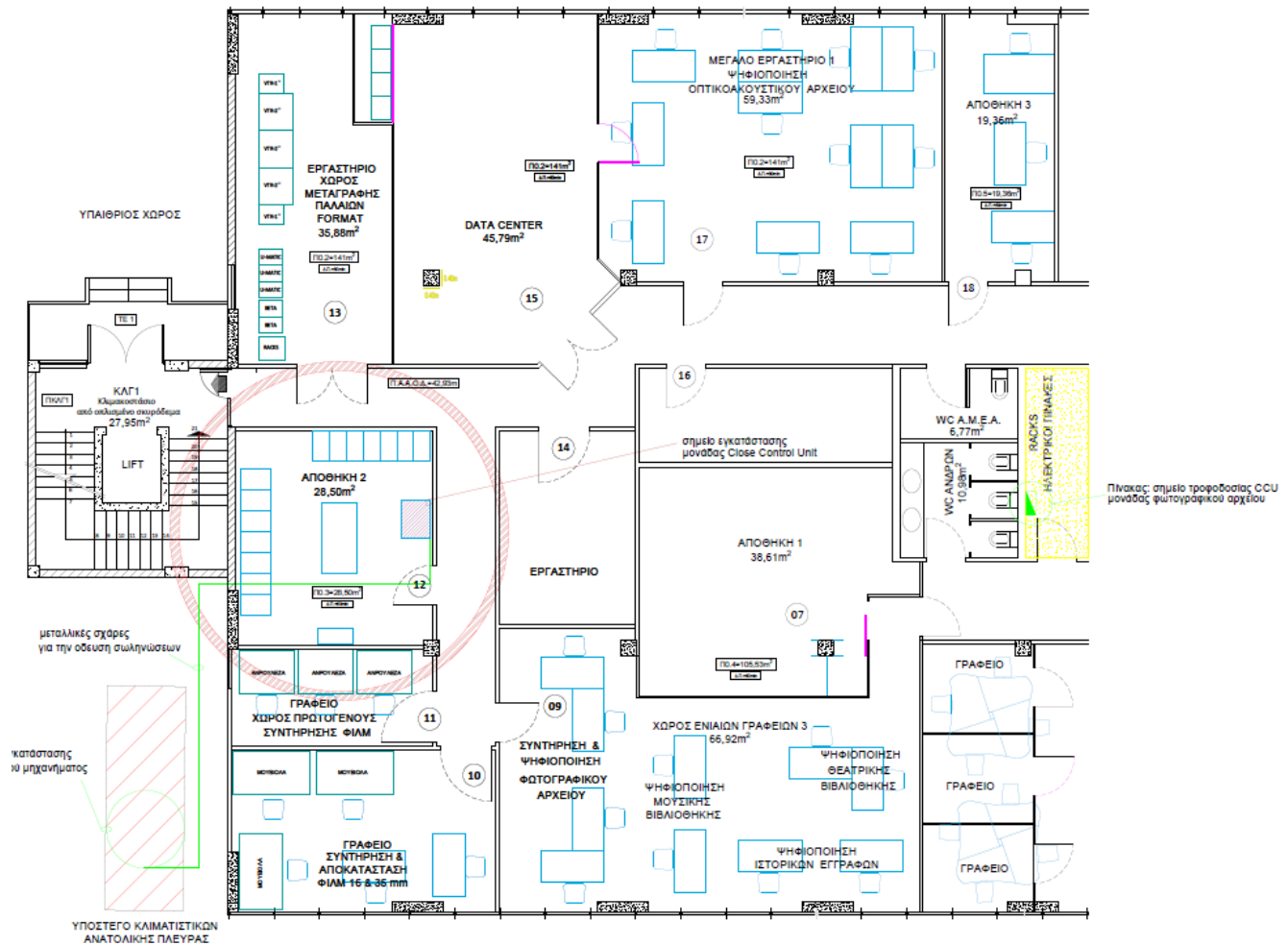
Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση της αποκατάστασης ζημιών που προκαλούνται με οποιοδήποτε τρόπο από αυτόν ή από συνεργείο του (εργοδηγούς, τεχνίτες, εργάτες κ.τ.λ.). Τις εν λόγω ζημιές ή βλάβες υποχρεούται ο Ανάδοχος να αποκαθιστά αμέσως με δικές του δαπάνες.

| Για την σύνταξη και το<br>Τμήμα                                         | Για τη Διεύθυνση                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ε. Νάκου<br>Ηλεκτρολόγος Μηχανικός<br>Προϊσταμένη Τμήματος Η/Μ<br>Έργων | Ελένη Κουσκούτη<br>Αρχιτέκτων Μηχανικός<br>Διευθύντρια<br>Δομικών & Η/Μ Έργων |

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ Α.Ε.  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

## 17. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' ΣΧΕΔΙΑ

Ακολουθεί η κάτοψη με την ενδεικτική τοποθέτηση των προς εγκατάσταση μηχανημάτων.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ Α.Ε.  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

| ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ                                                                              |             |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ:                                                                                                 |             |           |
| ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ<br>ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ. |             |           |
|                                                                                                            | ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ | ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ |
| ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ, ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.                                                                              | ..... €     |           |
| ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α., ΣΕ %                                                                                       | ..... %     |           |
| Φ.Π.Α. ΠΟΥ ΑΝΑΛΟΓΕΙ, ΣΕ €                                                                                  | ..... €     |           |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ, ΜΕ Φ.Π.Α.                                                                                   | ..... €     |           |

| ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ & ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ |
|----------------------------------------|
|                                        |
|                                        |
|                                        |
|                                        |

- Αποδεχόμαστε πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της σχετικής Πρόσκλησης Υποβολής Προσφοράς.
- Η Προσφορά ισχύει για εξήντα (60) ημέρες από την ημερομηνία υποβολής.

Ημερομηνία, .....

(Υπογραφή, Σφραγίδα)  
(Ονοματεπώνυμο, Ιδιότητα στην Εταιρεία)