



**ΒΟΥΛΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚ/ΓΙΑΣ – ΜΗΧ/ΓΙΑΣ**

Αθήνα, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2018

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ, ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΗΣ ΒΟΥΛΗΣ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΛΕΝΟΡΜΑΝ 216-218 (πρ. ΚΑΠΝΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ) ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΣΤΟ ΜΕΓΑΡΟ ΤΗΣ ΒΟΥΛΗΣ ΚΑΙ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΗΣ ΒΟΥΛΗΣ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΒΟΥΛΗΣ 4.

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά:

A) την προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων κλιματισμού τύπου αντλίας θερμότητας απ'ευθείας εκτόνωσης, πολυδιαιρούμενου τύπου, πολλαπλών κλιματιζόμενων ζωνών, μεταβλητού όγκου ψυκτικού μέσου (Heat Pump, Variable Refrigerant Flow Inverter) σε χώρους του Α' ορόφου του κτιρίου της Βουλής επί της οδού Λένορμαν: (Κυλικείο & Αίθουσα 122).

B) την προμήθεια και εγκατάσταση πέντε (5) κλιματιστικών μονάδων τεχνολογίας Inverter :

α) στο Τηλεφωνικό Κέντρο και στο Computer Room στον χώρο του Α' ορόφου του κτιρίου της Βουλής πει της οδού Λένορμαν.

β) στο Τηλεφωνικό Κέντρο και στο Κυλικείο στο κτίριο της Βουλής επι της οδού Βουλής 4.

γ) στο Τηλεφωνικό Κέντρο του Μεγάρου της Βουλής.

A) Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος κλιματισμού τύπου αντλίας θερμότητας (VRF).

1. ΓΕΝΙΚΑ

1.1. Το σύστημα κλιματισμού θα είναι τύπου απ' ευθείας εκτόνωσης, πολυδιαιρούμενο, πολλαπλών κλιματιζόμενων ζωνών μεταβλητού όγκου ψυκτικού μέσου (Variable Refrigerant Flow Inverter). Το σύστημα θα αποτελείται από τις εσωτερικές μονάδες, την εξωτερική μονάδα (αντλίες

- θερμότητας) τις σωληνώσεις, το ψυκτικό μέσο και τα αντίστοιχα όργανα χειρισμού (θερμοστάτες κ.λ.π.).
- 1.2. Κάθε εξωτερική μονάδα θα μπορεί να συνδεθεί με έως και 16 εσωτερικές μονάδες, διαφορετικών τύπων και αποδόσεων, οι οποίες θα μπορούν να συνδεθούν σε ένα ψυκτικό κύκλωμα και να ελέγχονται ανεξάρτητα.
 - 1.3. Κάθε εξωτερική μονάδα θα διαθέτει έναν (1) ή δύο (2) συμπιεστές ερμητικού τύπου scroll. Ο συμπιεστής (ή ο ένας τουλάχιστον αν είναι δύο) θα είναι τύπου INVERTER (μεταβλητής συχνότητας) ικανός να μεταβάλλει την ταχύτητα περιστροφής του γραμμικά με ανάλογη κατανάλωση ισχύος σύμφωνα με τις απαιτήσεις των ψυκτικών ή θερμικών φορτίων, εξασφαλίζοντας αυτονομία λειτουργίας καθώς και ανεξάρτητη ρύθμιση θερμοκρασίας σε κάθε χώρο.
 - 1.4. Για μεγαλύτερη οικονομία σε μερικά φορτία και για την απόκριση ακόμη και σε λειτουργία μιας μόνο εσωτερικής μονάδας κάθε εξωτερική μονάδα θα έχει δυνατότητα ελέγχου απόδοσης (CAPACITY CONTROL) : 15-100%
 - 1.5. Η δυνατότητα σύνδεσης όμως, κάθε εξωτερικής μονάδας, θα πρέπει να μπορεί να ανέλθει στο 120% τουλάχιστον της ονομαστικής της απόδοσης.
 - 1.6. Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος και επαναφοράς κάθε σύστημα πρέπει να επανέρχεται αυτόματα στις αρχικές ρυθμίσεις λειτουργίας των εσωτερικών μονάδων (auto power failure restart).
 - 1.7. Όλες οι εξωτερικές και εσωτερικές μονάδες θα είναι προσυγκροτημένες και λειτουργικά ελεγμένες στο εργοστάσιο κατασκευής τους.

2. ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

- 2.1. Η εξωτερική μονάδα θα είναι προσυναρμολογημένη στο εργοστάσιο, μέσα σε ένα ενισχυμένο περίβλημα παντός καιρού, κατασκευασμένο ή από πλαστικό ή από ελαφριά χαλυβδοελάσματα με ειδική αντισκωριακή προστασία και φινίρισμα βαφής, ψημένο σε ειδικό φούρνο. Επίσης το στοιχείο θα πρέπει να έχει την κατάλληλη κατασκευή ή επεξεργασία για αντοχή στην διάβρωση.
- 2.2. Η εξωτερική μονάδα αντλία θερμότητας θα είναι κατάλληλη για ψύξη και θέρμανση και θα έχει δυνατότητα απρόσκοπτης λειτουργίας τουλάχιστον για τις εξής συνθήκες περιβάλλοντος:
 - α. ΨΥΞΗ: Από - 5CDB έως +43CDB
 - β. ΘΕΡΜΑΝΣΗ: Από - 15CWB έως +15CWB
- 2.3. Θα αποτελείται από συμπιεστή/ές scroll, αξονικούς ανεμιστήρες, εναλλάκτη θερμότητας, σωληνώσεις, καλωδιώσεις και αυτοματισμούς.
- 2.4. Ο συμπιεστής θα περιλαμβάνει ηλεκτρικό θερμαντήρα για την αποφυγή συμπύκνωσης του λαδιού σε χαμηλές θερμοκρασίες.
- 2.5. Τα μεγέθη των εσωτερικών μονάδων που θα μπορούν να συνδεθούν θα περιλαμβάνουν όλη τη γκάμα αποδόσεων, από 8.000 έως 50.000 Btu/h.
- 2.6. Η εξωτερική μονάδα (αντλίας θερμότητας) θα είναι κατάλληλη για 380-400V, 50Hz, 3Φ.

2.7. Τα μεγέθη και οι αποδόσεις της εξωτερικής μονάδας θα είναι όπως αναγράφονται στον πίνακα συσκευών.

2.8. Ο συντελεστής απόδοσης της εξωτερικής μονάδας θα είναι τουλάχιστον 3,5 (EER \geq 3,5), στην λειτουργία της ψύξης.

Η μονάδα και τα χαρακτηριστικά της (απόδοση, βαθμός απόδοσης κλπ.) θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα κατά Eurovent. Κατά την αξιολόγηση των προσφερόμενων συσκευών ως απόδοση και βαθμός απόδοσης θα ληφθούν αυτά που αναφέρονται στην ιστοσελίδα της Eurovent (σε περίπτωση που δεν συμπίπτουν με τα αναφερόμενα στα φυλλάδια του κατασκευαστή).

3. ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

3.1. Οι εσωτερικές μονάδες θα είναι τύπου δαπέδου (εμφανούς), όπως αναγράφονται στον πίνακα συσκευών.

3.2. Κάθε μονάδα θα έχει χειριστήριο (remote controller).

3.3. Κάθε εσωτερική μονάδα θα είναι εφοδιασμένη με ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα, για τον έλεγχο της ροής του ψυκτικού μέσου ανεξάρτητα.

3.4. Η απόδοση των εσωτερικών μονάδων θα πρέπει να επιτυγχάνεται βάσει των ονομαστικών συνθηκών λειτουργίας και παροχών ανεμιστήρα και όχι με αύξηση της παροχής σε μικρότερου μεγέθους μονάδες.

4. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

4.1. Η επιθυμητή θερμοκρασία θα ελέγχεται και θα επιτυγχάνεται μέσω μικροεπεξεργαστή, όπου θα γίνεται η επεξεργασία των διαφόρων παραμέτρων (θερμοκρασία αέρα επιστροφής, θερμοκρασίες αέριου και υγρού ψυκτικού, επιθυμητή θερμοκρασία χώρου κ.λ.π.) και οι διορθωτικές ρυθμίσεις (άνοιγμα-κλείσιμο εκτονωτικές, ταχύτητα ανεμιστήρα).

4.2. Η κάθε εσωτερική μονάδα θα είναι εφοδιασμένη με πρόγραμμα αυτοδιάγνωσης για εύκολη και γρήγορη συντήρηση ή επισκευή σε περίπτωση βλάβης.

4.3. Κάθε εσωτερική μονάδα θα διαθέτει χειριστήριο. Το χειριστήριο θα πρέπει να διαθέτει αισθητήριο θερμοκρασίας του χώρου για καλύτερη αίσθηση και παρακολούθηση από τη μονάδα, ενώ θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα απενεργοποίησης του σε περίπτωση που το χειριστήριο τοποθετηθεί σε χώρο διαφορετικό από αυτόν που βρίσκεται η μονάδα.

4.4. Το χειριστήριο θα έχει οθόνη υγρού κρυστάλλου με ενδείξεις θερμοκρασίας, λειτουργίας και βλάβης, διακόπτη ON/OFF και πλήκτρα προγραμματισμού.

4.5. Οι δυνατότητες του remote controller θα είναι τουλάχιστον οι ακόλουθες:

- α. Δυνατότητα εναλλαγής της λειτουργίας του εξωτερικού μηχανήματος (ψύξη/ θέρμανση), σε περίπτωση που αποφασιστεί το χειριστήριο αυτό να είναι χειριστήριο πιλότος.
- β. Λειτουργία (ψύξη, θέρμανση, αφύγρανση, ανεμιστήρας, ένδειξη απόψυξης).
- γ. Ένδειξη ταχύτητας (υψηλή-χαμηλή).
- δ. Ρύθμιση θερμοκρασίας με βήμα 1°C ή μικρότερο.

- ε. Χρονοδιακόπτη ρύθμισης λειτουργίας με διαβαθμίσεις ανά ώρα και δυνατότητα ρύθμισης μέχρι 72 ώρες.
- στ. Ένδειξη ρύπανσης φίλτρου.
- ζ. Διακόπτη ελέγχου-δοκιμών.
- η. Ένδειξη βλάβης με κωδικό αριθμό για εύκολο και γρήγορο προσδιορισμό της.
- θ. Δυνατότητα σύνδεσης με κεντρικό πίνακα ελέγχου και αντίστοιχη ένδειξη εφόσον υπάρχει κεντρική σύνδεση. Στην περίπτωση σύνδεσης με κεντρικό πίνακα ελέγχου θα πρέπει εκτός των άλλων να υπάρχει η δυνατότητα χρονικού προγραμματισμού για κάθε εσωτερική μονάδα ξεχωριστά.
- ι. Τέλος θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα εμφάνισης παραμέτρων λειτουργίας της εσωτερικής μονάδας καθώς και της πραγματικής θερμοκρασίας του χώρου.

5. ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ

Το κάθε σύστημα θα πρέπει να περιέχει την ελάχιστη δυνατή ποσότητα σε ψυκτικό μέσο για λόγους μείωσης της ποσότητας κατά την αντικατάστασή του σε περίπτωση συντήρησης αλλά και για λόγους περιβαλλοντολογικούς και γενικά δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 20kg ανά σύστημα εξωτερικής μονάδας, συμπεριλαμβανομένης της χωρητικότητας του δικτύου σωληνώσεων. Το ψυκτικό μέσο θα πρέπει να είναι της οικογένειας R410 ή R32.

6. ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ

- 6.1. Οι ψυκτικές σωλήνες θα πρέπει να είναι χαλκού άνευ ραφής υπερβαρέως τύπου, μονωμένες με μονωτικό υλικό τύπου ARMAFLEX ελάχιστου πάχους 9 mm κατάλληλο για θερμοκρασίες άνω των 120°C για τις γραμμές αερίου και 70°C για τις γραμμές υγρού και αυτοκόλλητη πλαστική ταινία. Σε εξωτερικές οδεύσεις σωληνώσεων μήκους μεγαλύτερου των δύο μέτρων η μόνωση θα πρέπει να έχει πάχος τουλάχιστον 13 mm.
- 6.2. Στο δίκτυο της ψυκτικής εγκατάστασης θα χρησιμοποιηθούν διακλαδωτήρες του αυτού τύπου με τις σωληνώσεις, ειδικής κατασκευής (joints), τα οποία θα προμηθεύσει ο ίδιος προμηθευτής των κλιματιστικών μηχανημάτων και θα είναι της αυτής κατασκευάστριας εταιρείας.
- 6.3. Κάθε τέτοιο σετ διακλαδωτήρα θα περιλαμβάνει τη μόνωσή του, καπάκια και ειδική στεγανοποιητική - σταθεροποιητική ταινία.

7. ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- 7.1. Η εξωτερική μονάδα θα έχει τις παρακάτω ασφαλιστικές διατάξεις: διακόπτης υψηλής πίεσης, θερμαντήρα stroφαλοθαλάμου, τηκτική βαλβίδα ασφαλείας, θερμικό προστασίας συμπιεστή, θερμικό προστασίας ανεμιστήρων, προστασία από υπερένταση για τον συμπιεστή inverter, προστασία έναντι συχνών εκκινήσεων κ.λ.π.

- 7.2. Η προστασία από υπερένταση θα επιτυγχάνεται με μείωση της συχνότητας του inverter.
- 7.3. Επίσης θα υπάρχει ασφαλιστική διάταξη έτσι ώστε όταν σταματά ο συμπιεστής να μην επανεκκινεί αν δεν περάσει ο απαραίτητος χρόνος για να επιτευχθεί η εξισορρόπηση πιέσεων. Το ίδιο θα ισχύει και μετά από απώλεια ισχύος και αυτόματη επανεκκίνηση μετά την αποκατάσταση, ανεξάρτητα από το διάστημα που κράτησε η διακοπή.

8. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΠΟΨΥΞΗΣ

Η απόψυξη (defrost) θα γίνεται με ειδικό πρόγραμμα, όπου η θερμοκρασία εκκίνησης του defrost (θερμοκρασία στοιχείου) θα μεταβάλλεται σύμφωνα με την θερμοκρασία περιβάλλοντος και εφόσον δημιουργηθεί πάγος, για την αποφυγή άσκοπων αποψύξεων.

9. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRF

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση της πλήρους εγκατάστασης των συστημάτων και της παράδοσής τους σε πλήρη λειτουργία. Συγκεκριμένα στις υποχρεώσεις του περιλαμβάνονται:

- 9.1. Αποξηλώσεις:
Αίθουσα 122 και κυλικείο: Η αποξήλωση μετά προσοχής των υφιστάμενων εσωτερικών κλιματιστικών μονάδων, της εξωτερικής μονάδας, των σωληνώσεων και καλωδιώσεων αυτοματισμού που είναι εγκατεστημένα. Μετά την αποξήλωση θα γίνει επιμελής καθαρισμός του χώρου και απομάκρυνση των μη χρησιμοποιούμενων πλέον υλικών. Μέρος των υλικών που θα αποξηλωθούν θα αποθηκευθούν από τον ανάδοχο σε σημεία του κτιρίου που θα του υποδειχθούν από την επιτροπή παρακολούθησης και τα υπόλοιπα θα απομακρυνθούν από το κτίριο με ευθύνη και δαπάνες του.
- 9.2. Η εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας στο δώμα του κτιρίου άνωθεν των χώρων σε σημείο που θα καθορισθούν σε συνεργασία με την επιτροπή παρακολούθησης, πάνω σε κατάλληλες μεταλλικές βάσεις και η σύνδεσή τους με τις σωληνώσεις ψυκτικού μέσου και τις καλωδιώσεις αυτοματισμού.
- 9.3. Η ηλεκτρολογική σύνδεση της εξωτερικής μονάδας :
Η μονάδα θα τροφοδοτηθεί από την υφιστάμενη παροχή της μονάδας που αποξηλώνεται, με αντικατάσταση διακοπών και ασφαλειών στον πίνακα αναχώρησης.
- 9.4. Η εγκατάσταση των εσωτερικών κλιματιστικών συσκευών και η σύνδεσή τους με τις σωληνώσεις ψυκτικού μέσου, τις καλωδιώσεις αυτοματισμού και τα χειριστήρια. Οι μονάδες θα τροφοδοτηθούν από τις υφιστάμενες παροχές των μονάδων που αποξηλώνονται. Το δίκτυο απορροής των συμπυκνωμάτων των υφιστάμενων εσωτερικών μονάδων θα χρησιμοποιηθεί για τις νέες αφού ελεγχθεί και επιδιορθωθεί-συμπληρωθεί όπου απαιτηθεί
Οι εσωτερικές μονάδες θα εγκατασταθούν στις θέσεις των υφιστάμενων.
- 9.5. Η εκκίνηση του συστήματος με δημιουργία κενού στις σωληνώσεις, πρεσάρισμα με άζωτο για 24 ώρες για έλεγχο τυχόν διαρροών, πλήρωση με ψυκτικό υγρό, προγραμματισμός και ρύθμιση των παραμέτρων

λειτουργίας του συστήματος και δοκιμαστική λειτουργία σε ψύξη και θέρμανση.

9.6. Στον διάδρομο στην είσοδο του κυλικείου θα εγκατασταθεί κεντρικό χειριστήριο που θα ελέγχει όλες τις μονάδες των χώρων . Το κεντρικό χειριστήριο θα έχει την δυνατότητα ελέγχου ON-OFF σε όλες τις ελεγχόμενες εσωτερικές μονάδες και χρονοπρογραμματισμού λειτουργίας των εσωτερικών μονάδων (ως σύνολο και όχι κάθε μίας ξεχωριστά). Η δυνατότητα εναλλαγής λειτουργίας σε ψύξη ή θέρμανση θα πρέπει να υπάρχει μόνο στο κεντρικό χειριστήριο ή σε κατάλληλη διάταξη στις εξωτερικές μονάδες των συστημάτων και όχι στα χειριστήρια των εσωτερικών μονάδων.

10. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

Συσκευές κυλικείου και Αίθουσας 122:

Α/Α	ΤΥΠΟΣ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗ (KW)		ΤΕΜ. ΣΥΝΟΛΟ
		ΨΥΞΗ	ΘΕΡΜ	
1	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	28	28	1
2	ΕΣΩΤ. ΜΟΝΑΔΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΕΜΦΑΝΗΣ	7	7	5

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με την παρούσα Τεχνική Περιγραφή και τις επί τόπου οδηγίες της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής των Εργασιών, σύμφωνα με όλους τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης όπως αυτοί εξειδικεύονται με τις ισχύουσες προδιαγραφές, κανονισμούς και πρότυπα για αντίστοιχες και ανάλογες εγκαταστάσεις.

Β) Προμήθεια και εγκατάσταση πέντε (5) κλιματιστικών μονάδων τεχνολογίας Inverter.

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση πέντε (5) κλιματιστικών μονάδων τεχνολογίας Inverter:

- στο Τηλεφωνικό Κέντρο και στο Computer Room στον χώρο του Α' ορόφου του κτιρίου τις Βουλής επί της οδού Λένορμαν,
- στο Τηλεφωνικό Κέντρο και στο Κυλικείο στο κτίριο τις Βουλής επί της οδού Βουλής 4,
- στο Τηλεφωνικό Κέντρο του Μεγάρου της Βουλής

με ψυκτικό μέσο R410 ή R32, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A+++ για λειτουργία ψύξης, αναγνωρισμένου οίκου με πλήρη φάκελο με τεχνικά στοιχεία, περιγραφή και πιστοποιητικά.

Οι κλιματιστικές συσκευές πρέπει να έχουν απόδοση ≥ 11.500 Btu/h (ονομαστική).

Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος και επαναφοράς κάθε συσκευή πρέπει να επανέρχεται αυτόματα στις αρχικές ρυθμίσεις λειτουργίας (auto power failure restart).

Η μονάδες και τα χαρακτηριστικά τους (απόδοση, βαθμός απόδοσης κλπ.) θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα κατά Eurovent. Κατά την αξιολόγηση των προσφερόμενων συσκευών ως απόδοση και βαθμός απόδοσης θα ληφθούν αυτά που αναφέρονται στην ιστοσελίδα της Eurovent (σε περίπτωση που δεν συμπίπτουν με τα αναφερόμενα στα φυλλάδια του κατασκευαστή).

Στο Τηλεφωνικό Κέντρο και στο Computer Room στον χώρο του Α' ορόφου του κτιρίου τις Βουλής επί της οδού Λένορμαν:

Οι εσωτερικές μονάδες θα είναι εμφανούς τύπου κατάλληλες για εγκατάσταση σε τοίχο οι οποίες θα τοποθετηθούν στις υφιστάμενες θέσεις των παλιών κλιματιστικών τα οποία και θα αποξηλωθούν.

Οι εξωτερικές μονάδες θα είναι κατάλληλες για εγκατάσταση στο δώμα του κτιρίου και θα τοποθετηθούν στην υφιστάμενες θέσεις των παλαιών.

Στο Τηλεφωνικό Κέντρο και στο Κυλικείο στο κτίριο τις Βουλής επί της οδού Βουλής 4:

Η εσωτερική μονάδα του Τηλεφωνικού Κέντρου θα είναι εμφανούς τύπου κατάλληλη για εγκατάσταση σε τοίχο η οποία θα τοποθετηθεί στην υφιστάμενη θέση του παλαιού κλιματικού το οποίο και θα αποξηλωθεί.

Η εσωτερική μονάδα του Κυλικείου θα είναι εμφανούς τύπου κατάλληλη για εγκατάσταση σε τοίχο η οποία θα τοποθετηθεί στον χώρο τις κουζίνας σε θέση που θα ορισθεί από την επίβλεψη σε συνεννόηση με τον ανάδοχο.

Οι εξωτερικές μονάδες θα είναι κατάλληλες για εγκατάσταση στο ύπαιθρο και θα εγκατασταθούν στην στοά της εισόδου στο ισόγειο του κτιρίου.

Στο Τηλεφωνικό Κέντρο του Μεγάρου της Βουλής:

Η εσωτερική μονάδα θα είναι εμφανούς τύπου κατάλληλη για εγκατάσταση σε τοίχο η οποία θα τοποθετηθεί στην υφιστάμενη θέση του παλιού κλιματιστικού το οποίο και θα αποξηλωθεί.

Οι εξωτερική μονάδα θα είναι κατάλληλη για εγκατάσταση στο ύπαιθρο και θα εγκατασταθεί στην θέση της υφιστάμενης.

Η εγκατάσταση των κλιματιστικών μονάδων νοείται πλήρης και περιλαμβάνει:

- την τοποθέτηση των εσωτερικών και εξωτερικής μονάδας, με τις κατάλληλες κατά περίπτωση βάσεις, στις ακριβείς θέσεις που θα υποδείξει επιτόπου η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής των Εργασιών,
- την εγκατάσταση εντός πλαστικού ηλεκτρολογικού καναλιού και σύνδεση των ψυκτικών σωληνώσεων (χάλκινες και μονωμένες με μονωτικό τύπου armaflex ελάχιστου πάχους 9 mm. Σε εξωτερικές οδεύσεις σωληνώσεων μήκους μεγαλύτερου των δύο μέτρων η μόνωση θα πρέπει να έχει πάχος τουλάχιστον 13 mm) καθώς και την εγκατάσταση και σύνδεση σωληνώσεων απορροής συμπυκνωμάτων με το υφιστάμενο δίκτυο αποχέτευσης του χώρου,
- Οι κλιματιστικές μονάδες θα τροφοδοτηθούν από τις υπάρχουσες παροχές των παλαιών κλιματιστικών όπου υφίστανται ή από τον ηλεκτρολογικό πίνακα του χώρου με εγκατάσταση μικροαυτόματου 16Α. Για την διέλευση του καλωδίου θα χρησιμοποιηθούν οι υφιστάμενες οδεύσεις και όπου απαιτηθεί θα εγκατασταθεί κατάλληλο πλαστικό ηλεκτρολογικό κανάλι.
- την παράδοση αυτών σε πλήρη, κανονική και ασφαλή λειτουργία.

Στην προμήθεια και εγκατάσταση των κλιματιστικών μονάδων περιλαμβάνεται :

- η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών, όλες οι εργασίες, όλα τα απαραίτητα υλικά και εξοπλισμός, μικροϋλικά, εξαρτήματα, μικροεξαρτήματα και αναλώσιμα, καθώς και κάθε άλλη εργασία απαραίτητη αλλά μη κατονομαζόμενη από την παρούσα Τεχνική Περιγραφή, σύμφωνα και με τις υποδείξεις της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής των Εργασιών,
- όλες οι εργασίες, μικροεργασίες, υλικά, μικροϋλικά, αναλώσιμα κλπ που απαιτούνται για την άμεση αποκατάσταση βλάβης (εργασία και ανταλλακτικά) αδαπάνως, στον χώρο εγκατάστασης των, μέσα στο διάστημα του χρόνου εγγύησης των.

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με την παρούσα Τεχνική Περιγραφή και τις επί τόπου οδηγίες της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής των Εργασιών, σύμφωνα με όλους του κανόνες της τέχνης και της επιστήμης όπως αυτοί εξειδικεύονται με τις ισχύουσες προδιαγραφές, κανονισμούς και πρότυπα για αντίστοιχες και ανάλογες εγκαταστάσεις.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ως χρόνος εκτέλεσης των εργασιών ορίζονται οι εικοσιπέντε (25) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής σύμβασης της εν λόγω προμήθειας και εκτέλεσης εργασιών. Για την έγκαιρη παράδοση εάν απαιτηθεί, θα εργασθούν συνεργεία σε βάρδιες Σάββατα και Κυριακές, η δαπάνη των οποίων θα έχει συνυπολογισθεί στην προσφορά του. Σε περίπτωση εκτέλεσης νυκτερινής εργασίας και εργασίας κατά τις Αργίες και Εορτές, ο ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίζει τη σχετική άδεια, όπως ο νόμος ορίζει, που αφορούν τέτοια εργασία και δεν δικαιούται να ζητήσει πρόσθετη αποζημίωση. Σε περίπτωση καθυστέρησης περάτωσης των εργασιών και παράδοσης πέραν των καθοριζόμενων 25 ημερολογιακών ημερών θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα ίση με 120 € για κάθε ημέρα.

Ως χρόνος εγγύησης ορίζεται το διάστημα των είκοσι τεσσάρων (24) μηνών από την παραλαβή. Ειδικά για τους συμπιεστές των εξωτερικών μονάδων ο χρόνος εγγύησης ορίζεται το διάστημα των εξήντα (60) μηνών από την παραλαβή.

Κατά τη διάρκεια της εγγύησης των 24 μηνών ο ανάδοχος θα έχει την υποχρέωση δωρεάν παροχής συντήρησης (προληπτικής – επανορθωτικής) και τεχνικής υποστήριξης, εκτός από τον καθαρισμό των φίλτρων των εσωτερικών μονάδων.

Προληπτική Συντήρηση Κλιματιστικών split (μία φορά ανά έτος).

Οι εργασίες συντήρησης κλιματιστικών περιλαμβάνουν:

- Καθαρισμό των στοιχείων των εξωτερικών μονάδων, με ειδικό πλυστικό μηχάνημα και χημικό υγρό.

- Καθαρισμό των στοιχείων των εσωτερικών μονάδων, με χημικό υγρό.
- Καθαρισμό των αποχετεύσεων των συμπυκνωμάτων.
- Καθαρισμό της φτερωτής και του καλύμματος ανεμιστήρων εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων.
- Καθαρισμό των εδράνων ανεμιστήρων.
- Σύσφιξη παροχικών καλωδίων στις συνδέσεις τους με τα μηχανήματα, καθώς και των καλωδίων εντολών.
- Αμπερομέτρηση ρεύματος λειτουργίας.
- Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας των μονάδων.
- Παράθεση έκθεσης για τις εργασίες που έγιναν και καταγραφή των πρόσθετων αναγκών επισκευής που διαπιστώθηκαν.

Προληπτική, συντήρηση μονάδων VRF (μία φορά ανά έτος) :

- Καθαρισμός των στοιχείων των εξωτερικών μονάδων, με ειδικό πλυστικό μηχανήμα και χημικό υγρό.
- Καθαρισμός των στοιχείων των εσωτερικών μονάδων, με χημικό υγρό.
- Έλεγχος ανεμιστήρων και καθαρισμός πτερωτών
- Έλεγχος και καθαρισμός λεκάνης συμπυκνωμάτων
- Καθαρισμός της φτερωτής και του καλύμματος ανεμιστήρων εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων.
- Καθαρισμός των εδράνων ανεμιστήρων.
- Έλεγχος διαρροής FREON
- Έλεγχος και σύσφιξη καλωδίων παροχής και αυτοματισμού
- Έλεγχος και καταγραφή των παραμέτρων (πιέσεων, θερμοκρασιών κλπ).
- Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας των μονάδων.
- Έλεγχος και ρύθμιση των CONTROL , εάν απαιτείται
- Παράθεση έκθεσης για τις εργασίες που έγιναν και καταγραφή των πρόσθετων αναγκών επισκευής που διαπιστώθηκαν.
 - ❖ Εάν κατά τη διάρκεια των είκοσι τεσσάρων (24) μηνών, τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν υποστούν μερική ή ολική καταστροφή, που θα προκύψει από κατασκευαστικές ατέλειες ή σφάλματα τοποθέτησης/συνδεσμολογίας, από ελλιπή ή ελαττωματικά υλικά κλπ., ο ανάδοχος υποχρεούται να τα αποκαταστήσει χωρίς καθυστέρηση, με δικές του δαπάνες, μέσα στην σχετική προθεσμία που θα τεθεί από τη Βουλή.

- ❖ Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στο φάκελο της προσφοράς του (με ποινή αποκλεισμού), τα απαιτούμενα από τις προδιαγραφές πιστοποιητικά του προσφερόμενου εξοπλισμού, ήτοι τα παρακάτω:
 - Πιστοποιητικά CE του προσφερόμενου εξοπλισμού.
 - Πιστοποιητικά ISO 9001 & 14001 του εργοστασίου κατασκευής του προσφερόμενου εξοπλισμού.
 - Επίσημα τεχνικά φυλλάδια του προσφερόμενου εξοπλισμού.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- ❖ Όλοι οι ενδιαφερόμενοι συνίσταται να επισκεφθούν τους χώρους προκειμένου να λάβουν γνώση του αντικειμένου και των ειδικών συνθηκών των εργασιών.
- ❖ Για λόγους ασφαλείας ο ανάδοχος υποχρεούται, να ενημερώνει την αρμόδια διεύθυνση της Βουλής σχετικά με τα ονοματεπώνυμα και τους αριθμούς ταυτότητας των προσώπων (προσωπικού, συνεργατών, βοηθών εκπλήρωσης) που θα χρησιμοποιήσει κατά την εκτέλεση του Έργου, ώστε να εκδοθούν οι απαιτούμενες άδειες εισόδου. Η Βουλή έχει το δικαίωμα να απαιτεί οποτεδήποτε από τον ανάδοχο, την αντικατάσταση οποιουδήποτε προσώπου από τα προαναφερόμενα θεωρεί κατά την ελεύθερη κρίση του ακατάλληλο.
- ❖ Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί απαρεγκλίτως και να εφαρμόζει όλες τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί παράβαση αυτών, θα καταγγέλλεται η σύμβαση με την ανάδοχο εταιρεία.
- ❖ Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας βάσει των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, όπως αυτές ισχύουν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, καθώς επίσης υποχρεούται να τηρήσει τις ισχύουσες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί μέτρων ασφαλείας και υγιεινής και είναι αποκλειστικός υπεύθυνος, ποινικώς και αστικώς, για οποιοδήποτε ατύχημα ήθελε προκληθεί εκ παραβάσεως των ισχυουσών διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας (Π.Δ. 17/96, Π.Δ.159/99) όπως ισχύουν, κ.λ.π. περί υγείας και ασφάλειας και Π.Δ. 305/96 Ελάχιστες Απαιτήσεις Υγείας και Ασφάλειας Προσωρινών και Κινητών Εργοταξίων), όπως αυτή κάθε φορά ισχύει.
- ❖ Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος και υπόχρεος για την ασφάλιση όλων όσων απασχοληθούν κατά την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας καθώς και για την καταβολή ασφαλιστικών εισφορών εργοδότη και ασφαλισμένων στο Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων ή σε οποιοδήποτε άλλο κατά νόμο ασφαλιστικό φορέα κύριας ή επικουρικής ασφάλισης. Σε περίπτωση που από οποιοδήποτε ασφαλιστικό φορέα επιβληθεί σε βάρος της Βουλής η καταβολή οποιοσδήποτε ασφαλιστικής εισφοράς για το ανωτέρω έργο ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλλει σε αυτή το αντίστοιχο ποσό. Επισημαίνεται δε ότι τα άτομα που θα απασχολήσει ο ανάδοχος για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας θα έχουν νόμιμο δικαίωμα παραμονής και εργασίας στην Ελλάδα.
- ❖ Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικώς υπεύθυνος, ποινικώς και αστικώς, για οποιοδήποτε ατύχημα ήθελε προκληθεί εκ παραβάσεως των ισχυουσών

διατάξεων και της κείμενης νομοθεσίας και είναι μοναδικός υπεύθυνος και υπόχρεος για την αποζημίωση οποιουδήποτε, για κάθε φύσεως και είδους ζημιές, που τυχόν υποστεί από πράξεις ή παραλείψεις του ίδιου ή των προσώπων που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση του Έργου. Στις περιπτώσεις αυτές, αν υποχρεωθεί η Βουλή να καταβάλει οποιαδήποτε αποζημίωση, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλει σ' αυτήν το αντίστοιχο ποσό, συμπεριλαμβανομένων τυχόν τόκων και εξόδων. Η Βουλή δε φέρει καμία αστική ή άλλη ευθύνη έναντι του προσωπικού που θα απασχοληθεί για την εκτέλεση του Έργου.

- ❖ Όλα τα υλικά και τεχνικός εξοπλισμός που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των εργασιών θα πρέπει να είναι τυποποιημένα προϊόντα γνωστών κατασκευαστών, που ασχολούνται κανονικά με την παραγωγή τέτοιων υλικών και να φέρουν σήμα CE.
- ❖ Οι ενδιαφερόμενοι (οι ίδιοι ή ο επίσημος αντιπρόσωπος του οίκου κατασκευής των κλιματιστικών) θα πρέπει να διαθέτουν συνεργείο service και εγκαταστάσεις υποστήριξης με παρακαταθήκη ανταλλακτικών. Επίσης θα προσκομίσουν κατάλογο με αναγραφή του κόστους των κυριότερων ανταλλακτικών του προτεινόμενου εξοπλισμού.
- ❖ Ο ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει κατά την παραλαβή των εργασιών έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή των κλιματιστικών συσκευών ή του επίσημου αντιπροσώπου του στην Ελλάδα ότι σε περίπτωση αδυναμίας του (του αναδόχου), θα προσφέρει τεχνική υποστήριξη κατά την διάρκεια του χρόνου εγγύησης. Επίσης θα βεβαιώνει την ύπαρξη ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα έτη από την παραλαβή.
- ❖ Όλα τα υλικά και τεχνικός εξοπλισμός που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση του έργου θα πρέπει να είναι καινούργια, άριστης ποιότητας χωρίς ελαττώματα και θα έχουν τις διαστάσεις και τα βάρη που προβλέπονται από τους κανονισμούς, όταν δεν καθορίζονται από τις προδιαγραφές. Ιδιοκατασκευές δεν γίνονται δεκτές. Ελαττωματικά υλικά ή / και τεχνικός εξοπλισμός που υπέστη ζημιά κατά τη διάρκεια της κατασκευής ή δοκιμών θα αντικατασταθούν ή διορθωθούν σύμφωνα με τις οδηγίες της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής.
- ❖ Τα υλικά και ο τεχνικός εξοπλισμός θα εγκατασταθούν σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής. Η εγκατάσταση θα εκτελεστεί από ειδικευμένους τεχνίτες, κατάλληλους για την απαιτούμενη εργασία.
- ❖ Κάθε υλικό υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας και της Επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής των εργασιών, που έχει το δικαίωμα απόρριψης οποιουδήποτε υλικού που η ποιότητα ή τα ειδικά του χαρακτηριστικά κρίνονται όχι ικανοποιητικά ή ανεπαρκή για την εκτέλεση της εγκατάστασης. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει στην Υπηρεσία και στην Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής των εργασιών, εικονογραφημένο έντυπο τεχνικών χαρακτηριστικών, διαγράμματα λειτουργίας και απόδοσης, διαστασιολόγια και λοιπά λεπτομερή στοιχεία των κατασκευαστών, για όλα τα μηχανήματα και συσκευές των διάφορων εγκαταστάσεων πριν από την παραγγελία ή προσκόμιση οποιουδήποτε μηχανήματος ή συσκευής. Πριν από την παράδοση των εργασιών θα πρέπει, επίσης, να προσκομίσει όλες τις τεχνικές πληροφορίες του εξοπλισμού σχετικά με την εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία, ρυθμίσεις, διάγνωση και αποκατάσταση βλαβών, στα Ελληνικά ή Αγγλικά και το πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης.

- ❖ Ο Ανάδοχος με την ολοκλήρωση των εργασιών και πριν την παραλαβή αυτών, θα υποβάλει πλήρη φάκελο, ο οποίος θα περιλαμβάνει :
 - A) Πλήρη 'Ός Κατασκευάσθη' - as built - σειρά σχεδίων σε έντυπη και ηλεκτρονικά επεξεργάσιμη μορφή , με αποτύπωση του συνόλου των εγκαταστάσεων. Τα 'Ός Κατασκευάσθη' σχέδια, ενδεικτικά θα περιλαμβάνουν, διάγραμμα ισχυρών ρευμάτων, κατόψεις των χώρων του κτιρίου με τον εγκατεστημένο εξοπλισμό, υλικά, εξαρτήματα, καλωδιώσεις, γραμμές τροφοδοσίας κλπ., λεπτομέρειες, λειτουργικά διαγράμματα, μονογραμμικά σχέδια (πινάκων κλπ) και ότι άλλο απαιτηθεί για την λεπτομερή αποτύπωση του συνόλου των εγκαταστάσεων.
 - B) Όλα τα πιστοποιητικά, έγγραφα, έντυπα, βεβαιώσεις, εγγυήσεις, τεχνικά εγχειρίδια, εγχειρίδια λειτουργίας κτλ των υλικών και εγκαταστάσεων.
 - Γ) Επίσης να γίνει σήμανση και ονομαστική καταγραφή των ασφαλειών του πίνακα για κάθε χώρο (εσωτερικών και εξωτερικών).
- ❖ Εργασίες που προκαλούν όχληση (θόρυβος, σκόνη κ.λ.π.) θα εκτελούνται κατά τις μη εργάσιμες ώρες των Υπηρεσιών του κτηρίου, ή ανάλογα με τις οδηγίες της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής.
- ❖ Οι μεταφορές τυχόν αντικειμένων που υπάρχουν στους χώρους θα γίνουν με ευθύνη του αναδόχου. Η συγκέντρωση, αποκομιδή και απόρριψη όλων των άχρηστων υλικών που θα προκύψουν από τις εκτελούμενες εργασίες θα γίνεται μόνο σε χώρους που επιτρέπεται από τις αρχές, με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου. Τα μπάζα θα συγκεντρώνονται και θα τοποθετούνται σε πλαστικές σακούλες στο χώρο προέλευσής τους και θα απομακρύνονται από τους χώρους του κτηρίου κάθε βράδυ. Οι παραπάνω εργασίες θα πρέπει να γίνονται χωρίς να προκαλείται ουδεμία όχληση στην λειτουργία των Υπηρεσιών της Βουλής. Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται ρητά η μεταφορά οποιουδήποτε υλικού ή μπαζών με τους ανελκυστήρες.
- ❖ Στα σημεία του κτηρίου που προβλέπεται να γίνουν εργασίες, η μεταφορά υλικών θα γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή, προκειμένου να μην υπάρξουν ζημιές στους ήδη διαμορφωμένους χώρους του κτηρίου. Στην περίπτωση, τυχόν, πρόκλησης οινωδής ζημιών ο ανάδοχος θα φέρει την απόλυτη και αποκλειστική ευθύνη για την πλήρη αποκατάστασή τους.
- ❖ Μετά το πέρας των εργασιών θα γίνει πλήρης καθαρισμός των χώρων, καθώς και όλων των εγκαταστάσεων των χώρων, από ειδικευμένο συνεργείο με την χρήση και ειδικών μηχανημάτων, εφόσον αυτό απαιτείται, ώστε όλοι οι χώροι του κτιρίου να παραδοθούν ελεύθεροι από κάθε άχρηστο υλικό, καθαροί και έτοιμοι προς χρήση.
- ❖ Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά την ολοκλήρωση των εργασιών και την υποβολή της βεβαίωσης της αρμόδιας Επιτροπής για την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή της εν λόγω προμήθειας και εκτέλεσης εργασιών.
- ❖ Κάθε συμμετέχων στον διαγωνισμό θα προσφέρει κατ' αποκοπή τιμή. Στην κατ' αποκοπή τιμή θα περιλαμβάνονται όλες οι προμήθειες υλικών-εργασίες που αναφέρονται στην παραπάνω τεχνική περιγραφή, αλλά και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά - μικροεργασίες για την ολοκλήρωσή τους, έστω κι αν αυτά δεν αναφέρονται ρητά. Η ανάδειξη μειοδότη θα γίνει με κριτήριο τη χαμηλότερη συνολική κατ' αποκοπή τιμή. Ο ΦΠΑ θα βαρύνει τη Βουλή.
- ❖ Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει για να υπογράψει τη σύμβαση εντός του οριζομένου από την απόφαση ανάθεσης χρονικού

διαστήματος, θα κηρύσσεται αυτομάτως έκπτωτος και θα υφίσταται όλες τις προβλεπόμενες νόμιμες κυρώσεις.

- ❖ Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος θα προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, ποσοστού 5 % επί του ποσού της συμβάσεως (χωρίς ΦΠΑ). Μετά την παραλαβή των εργασιών, η παραπάνω εγγυητική επιστολή αντικαθίσταται από άλλη για την καλή λειτουργία κατά την διάρκεια του χρόνου εγγύησης των 24 μηνών, ποσοστού 2,5 % επί του ποσού της σύμβασης.
- ❖ Η Βουλή διατηρεί το δικαίωμα με απόφασή της, να προχωρήσει σε μερική κατακύρωση της περιγραφόμενης προμήθειας-εγκατάστασης ή και στην ματαίωσή της, σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας, χωρίς να υποχρεούται να αιτιολογήσει την απόφασή της.

Ο Συντάξας

ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προς την :
ΒΟΥΛΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ, ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΗΣ ΒΟΥΛΗΣ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΛΕΝΟΡΜΑΝ 216-218 (πρ. ΚΑΠΝΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ) ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΣΤΟ ΜΕΓΑΡΟ ΤΗΣ ΒΟΥΛΗΣ ΚΑΙ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΗΣ ΒΟΥΛΗΣ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΒΟΥΛΗΣ 4.

Ο υπογράφων
(νόμιμος εκπρόσωπος της.....)
οδός ΑΦΜ.....

αφού έλαβα γνώση

της από Νοεμβρίου 2018 Τεχνικής Περιγραφής της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών της Βουλής, στην οποία περιγράφεται λεπτομερώς το αντικείμενο ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ, ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΗΣ ΒΟΥΛΗΣ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΛΕΝΟΡΜΑΝ 216-218 (πρ. ΚΑΠΝΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ) ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΣΤΟ ΜΕΓΑΡΟ ΤΗΣ ΒΟΥΛΗΣ ΚΑΙ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΗΣ ΒΟΥΛΗΣ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΒΟΥΛΗΣ 4. καθώς επίσης των Γενικών Όρων της Τεχνικής Περιγραφής και των επί τόπου συνθηκών,

δηλώνω ότι αποδέχομαι ανεπιφύλακτα τα ανωτέρω και προσφέρω

το κατ' αποκοπή συνολικό τίμημα των ΕΥΡΩ :

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ

Ο ΦΠΑ βαρύνει τη Βουλή.

Αθήνα / / 2018

Ο προσφέρων

(υπογραφή – σφραγίδα)