



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΣΙΑΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Κέρκυρα, 18/ 03 /2014

Αρ. πρωτ. 164

ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΑΡ. 1/2014
ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
«ΕΠΑΝΕΚΘΕΣΗ ΤΗΣ ΙΑΠΩΝΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΜΑΝΟΥ ΣΤΗ
ΔΥΤΙΚΗ ΠΤΕΡΥΓΑ ΤΟΥ Β' ΟΡΟΦΟΥ ΤΟΥ ΑΝΑΚΤΟΡΟΥ ΤΩΝ ΑΓΙΩΝ ΜΙΧΑΗΛ
ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΟΥ - ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ»

Κριτήριο Ανάθεσης : χαμηλότερη τιμή

Ημερομηνία Διενέργειας Διαγωνισμού: 08/04/2014

Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών: 07/04 /2014

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΚΕΡΚΥΡΑ 2014

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

- ΑΡΘΡΟ 1 - Θεσμικό πλαίσιο διαγωνισμού
- ΑΡΘΡΟ 2 - Αντικείμενο διαγωνισμού
- ΑΡΘΡΟ 3 - Προϋπολογισμός - Χρηματοδότηση
- ΑΡΘΡΟ 4 - Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής - Ενημέρωση ενδιαφερομένων - Παραλαβή Διακήρυξης
- ΑΡΘΡΟ 5 - Διευκρινίσεις Διακήρυξης
- ΑΡΘΡΟ 6- Γενικές προϋποθέσεις συμμετοχής - Δικαίωμα συμμετοχής - Λοιποί Λόγοι Αποκλεισμού - Ελάχιστα επίπεδα ικανοτήτων υποψηφίων
- ΑΡΘΡΟ 7 - Τόπος και Προθεσμία υποβολής προσφορών - Διάρκεια ισχύος προσφορών
- ΑΡΘΡΟ 8 - Τρόπος σύνταξης και περιεχόμενο προσφορών
- ΑΡΘΡΟ 9 - Δικαιολογητικά κυρίως φακέλου
- ΑΡΘΡΟ 10 - Περιεχόμενα φακέλου «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»
- ΑΡΘΡΟ 11 - Περιεχόμενα φακέλου «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»
- ΑΡΘΡΟ 12 - Διαδικασία Αποσφράγισης και Αξιολόγησης Προσφορών - Ανάδειξη μειοδότη (προσφοράς με την χαμηλότερη τιμή)
- ΑΡΘΡΟ 13 - Υποβολή Δικαιολογητικών Κατακόρωσης
- ΑΡΘΡΟ 14 - Απόφαση Κατακόρωσης - Σύναψη Σύμβασης
- ΑΡΘΡΟ 15 - Υποβολή ενστάσεων
- ΑΡΘΡΟ 16 - Ακύρωση - Ματαίωση Διαγωνισμού
- ΑΡΘΡΟ 17 - Υπογραφή Σύμβασης
- ΑΡΘΡΟ 18 - Όροι Εκτέλεσης Προμήθειας - Τοποθέτησης συστήματος κλιματισμού
- ΑΡΘΡΟ 19 Γλώσσα Διενέργειας Διαγωνισμού - Κοινοποιήσεις - Ισχύουσα Νομοθεσία
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α:
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΙ -Τεχνική έκθεση
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΙΙ -Σχέδια εγκεκριμένης μελέτης
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β - Τεχνικές προδιαγραφές και λοιπές τεχνικές πληροφορίες
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ - Τυποποιημένο έντυπο οικονομικής προσφοράς
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ -Τυποποιημένο έντυπο αίτησης συμμετοχής
- ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1 - Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986
- ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2 - Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986

ΑΡΘΡΟ 1 – Θεσμικό πλαίσιο διαγωνισμού

Ο παρών διαγωνισμός διενεργείται με βάση τις διατάξεις της αρ. 4 του άρθρου 2 του Π.Δ. 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου» (ΦΕΚ Α/150) (**Πρόχειρος διαγωνισμός**) και σύμφωνα με το άρθρο 38 της με αρ. 14053/2008 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Οικονομικών «Υπουργική Απόφαση Συστήματος Διαχείρισης» (ΦΕΚ Β/540), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και τις διατάξεις όπως τροποποιημένες ισχύουν:

- Των άρθρων 79-85 του Ν. 2362/1995 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, κλπ (ΦΕΚ Α/247), Το Ν. 2362/95 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 247/τ.Α' /27-11-95) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα με τις διατάξεις του Ν.3871/2010 (ΦΕΚ 141/Α/17-8-2010) «Δημοσιονομική διαχείριση και ευθύνη», και του Π.Δ. 136/2011 ΦΕΚ 267/ Α/31-12-2011 «Καθορισμός κατώτατου ύψους δαπανών που ελέγχονται από το Ελεγκτικό Συνέδριο».
- Του άρθρου 1 αρ. 5 και 6 του Ν. 2286/1995 «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» (ΦΕΚ Α/19),
- Του άρθρου 12 αρ. 1 του Π.Δ. 99/1992 «Μελέτη και εκτέλεση αρχαιολογικών εν γένει έργων» (ΦΕΚ Α/46) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- Του Π.Δ. 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου» (ΦΕΚ Α/150),
- Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α/45).
- Τον Ν. 3028/2002 "Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς".
- Το Π.Δ.74/85 που αφορά στην συμπλήρωση του Π.Δ.16/80 και την Απόφαση ΥΠΠΟ/ΔΟΕΠΥ/ΤΟΠΥΝΣ/15/3696/20-1-04 (ΦΕΚ 70/Β/20-1-04), «Περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων και δικαίωμα υπογραφής στους Προϊσταμένους των Περιφερειακών Υπηρεσιών».
- Το άρθρο 81 του Ν. 1958/1991 (ΦΕΚ 122 / Α / 05-8-91) για τον τρόπο εκτέλεσης των αρχαιολογικών έργων.
- Το Π.Δ. 191/2003 "Περί Οργανισμού του ΥΠΠΟ".
- Τον Ν. 2947/2001 (ΦΕΚ228/Α/9-10-2001) «Θέματα Ολυμπιακής Φιλοξενίας, Έργων Ολυμπιακής Υποδομής και άλλες διατάξεις» του άρθρου 19 παρ.33β.

- Το Ν. 3899/2010 (ΦΕΚ 212/Α'/17-12-2010) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής του προγράμματος
- Την Υ.Α. αρ. ΥΠΠΟΤ/ΔΟΕΠΥ/ΤΟΠΥΝΣ/30044/22-3-2011 (ΦΕΚ 566/Α/11-4-2011) «Ορισμός δευτερευόντων διατακτών για την ανάληψη υποχρεώσεων σε βάρος πιστώσεων, οι οποίες τίθενται στη διάθεσή τους κατ'εντολή του κύριου διατάκτη».
- Το Ν.3888/2010 και Ν.3899/2010» στήριξης της Ελληνικής Οικονομίας».
- Το Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98/Α/22-4-2005) «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα» (αρ.40,παρ.2 και 3).
- Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση Νόμων και Πράξεων Κυβερνητικών, Διοικητικών και Αυτοδιοικητικών Οργάνων στο Διαδίκτυο Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις.
- Την αριθ. 35130/739 ΦΕΚ 1291/11-8-2010 Απόφαση του Υπουργού Οικονομικών «Αύξηση και ορισμός σε ευρώ των χρηματικών ποσών του άρθρου 83, παραγρ. 1 του Ν. 2362/1995 ».
- Της Υ.Α. Αριθμ. 14053/ΕΥΣ 1749 (ΦΕΚ 540/Β/27.3.2008) «Υπουργική απόφαση συστήματος διαχείρισης» (ΥΠΑΣΥΔ), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- Του Π.Δ. 118/2013 (ΦΕΚ 152/Α/25.06.2013) «Τροποποίηση του Π.Δ. 85/2012 (Α' 141) – Ίδρυση Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων και Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού

ΑΡΘΡΟ 2 - Αντικείμενο διαγωνισμού

Το αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η προμήθεια και η τοποθέτηση συστήματος κλιματισμού στην ιαπωνική πτέρυγα Γρηγορίου Μάνου στη Δυτική πλευρά του Β' ορόφου του Ανακτόρου των Αγίων Μιχαήλ και Γεωργίου στα γραφεία του Μουσείου Ασιατικής Τέχνης. Όλες οι ως άνω εργασίες θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές και λοιπές τεχνικές πληροφορίες (**Παραρτήματα ΑΙ,ΑΙΙ,Β**), οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης, στο πλαίσιο της εκτέλεσης της πράξης «ΕΠΑΝΕΚΘΕΣΗ ΤΗΣ ΙΑΠΩΝΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΜΑΝΟΥ ΣΤΗ ΔΥΤΙΚΗ ΠΤΕΡΥΓΑ ΤΟΥ Β' ΟΡΟΦΟΥ ΤΟΥ ΑΝΑΚΤΟΡΟΥ ΤΩΝ ΑΓΙΩΝ ΜΙΧΑΗΛ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΟΥ - ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ».

Το κριτήριο αξιολόγησης των προσφορών για την ανάδειξη του αναδόχου θα είναι η

χαμηλότερη οικονομική προσφορά στο σύνολο του τιμήματος όλων των ζητούμενων εργασιών.

Η υλοποίηση των προς ανάθεση εργασιών θα αρχίσει με την υπογραφή της σύμβασης και θα διαρκέσει μέχρι το πέρας του έργου. Η πληρωμή στο πλαίσιο της σύμβασης πραγματοποιείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και μετά την έκδοση σχετικού πρωτοκόλλου της εκάστοτε επιμέρους παραλαβής της Επιτροπής Παραλαβής.

Τοποθεσία έργου : Μουσείο Ασιατικής Τέχνης (β' όροφος), Παλαιά Ανάκτορα, 49 100 Κέρκυρα

ΑΡΘΡΟ 3 - Προϋπολογισμός -Χρηματοδότηση

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου που θα αναλάβει να υλοποιήσει ο ανάδοχος του παρόντος διαγωνισμού συμπεριλαμβανομένης της αμοιβής του, ανέρχεται κατ' ανώτατο όριο στο ποσό των **πενήντα έξι χιλιάδων ευρώ (€56.000,00) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ** και θα βαρύνει τις πιστώσεις του έργου «ΕΠΑΝΕΚΘΕΣΗ ΤΗΣ ΙΑΠΩΝΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΜΑΝΟΥ ΣΤΗ ΔΥΤΙΚΗ ΠΤΕΡΥΓΑ ΤΟΥ Β'ΟΡΟΦΟΥ ΤΟΥ ΑΝΑΚΤΟΡΟΥ ΤΩΝ ΑΓΙΩΝ ΜΙΧΑΗΛ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΟΥ - ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ» ενταγμένου στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Δυτικής Ελλάδας - Πελοποννήσου και Ιονίων Νήσων με κωδικό MIS 296614, ΚΩΔ. Πράξης 2010ΣΕ01480116 που συγχρηματοδοτείται από το ΕΤΠΑ και από εθνικούς πόρους.

ΑΡΘΡΟ 4 - Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής - Ενημέρωση ενδιαφερομένων - παραλαβή Διακήρυξης

1. Τα στοιχεία της Αναθέτουσας Αρχής (**Μουσείο Ασιατικής Τέχνης**) είναι τα ακόλουθα:

Διεύθυνση:	Παλαιά Ανάκτορα Κέρκυρας
Τοποθεσία / Πόλη:	Κέρκυρα
Χώρα:	Ελλάδα
Ταχ. Κώδικας:	49100
Τηλέφωνο:	2661030443
Τηλεομοιοτυπία:	2661030425
Ηλεκτρονική Διεύθυνση:	matk@culture.gr
Ιστοσελίδα:	www.matk.gr , www.yppo.gr

2. Προκειμένου οι ενδιαφερόμενοι να παραλάβουν την Διακήρυξη, μπορούν να απευθύνονται στην ανωτέρω διεύθυνση και τηλέφωνα, όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες 09.00-14.00. Για την παραλαβή της Διακήρυξης δεν προβλέπεται κόστος. Επίσης στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής www.matk.gr, www.yppo.gr, καθώς και στην ιστοσελίδα <http://diavgeia.gov.gr> διατίθεται ηλεκτρονικά η παρούσα Διακήρυξη.

ΑΡΘΡΟ 5- Διευκρινίσεις Διακήρυξης

1. Οι υποψήφιοι μπορούν να ζητούν μόνο εγγράφως διευκρινίσεις για το περιεχόμενο της παρούσας από την Αναθέτουσα Αρχή μέχρι τις 28/03/2014. Οι απαντήσεις παρέχονται γραπτώς και το αργότερο μέχρι 04/04/2014. Οι παρεχόμενες απαντήσεις - διευκρινίσεις της Αναθέτουσας Αρχής σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται να τροποποιούν ουσιωδώς το περιεχόμενο και τους όρους της παρούσας. Όλες οι υποβληθείσες ερωτήσεις των ενδιαφερομένων, συνοδευόμενες από όλες τις απαντήσεις - διευκρινίσεις της Αναθέτουσας Αρχής αναρτώνται άμεσα στις ιστοσελίδες www.matk.gr, www.yppo.gr και <http://diavgeia.gov.gr>. Επ' αυτών καθώς και επί των σχετικών απαντήσεων - διευκρινίσεων της Αναθέτουσας Αρχής ενημερώνεται αμέσως η Επιτροπή του άρθρου 12 παρ. 1 της παρούσας.
2. Μετά την υποβολή των προσφορών, διευκρινίσεις, τροποποιήσεις ή αποκρούσεις όρων της παρούσας από τους υποψήφιους δε γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

ΑΡΘΡΟ 6 - Γενικές προϋποθέσεις συμμετοχής- Δικαίωμα συμμετοχής - Λοιποί Λόγοι Αποκλεισμού - Ελάχιστα επίπεδα ικανοτήτων υποψηφίων

1. Στο διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν:

Φυσικά ή νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής ή συνεταιρισμοί που ασχολούνται και λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό και ασκούν επάγγελμα συναφές με το προκηρυσσόμενο αντικείμενο.

- Ενώσεις εταιρειών που υποβάλλουν κοινές προσφορές, εφόσον πληρούν τους όρους που καθορίζονται στο άρθρο 7 του Π.Δ. 118/07.
- Κοινοπραξίες που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος της μέλος της Ε.Ε.

Στον διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτοί:

- Όσοι δεν ασκούν το επάγγελμα όπως ορίζεται παραπάνω.
- Όσοι αποκλείστηκαν τελεσίδικα από κάποια άλλη Δημόσια Υπηρεσία ή Ν.Π.Δ.Δ. γιατί δεν εκπλήρωσαν τις συμβατικές τους υποχρεώσεις.
- Όσοι αποκλείστηκαν από διαγωνισμούς για προμήθειες ή παροχή υπηρεσιών με απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης, Γενική Γραμματεία Εμπορίου.
- Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις.

Τα παραπάνω ισχύουν και για οποιοδήποτε από της μέλη της ένωσης ή της κοινοπραξίας.

2. α. Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν επίσης να πληρούν τα ακόλουθα **ελάχιστα επίπεδα (απαιτήσεις)** όσον αφορά τις επαγγελματικές και τεχνικές τους γνώσεις ή ικανότητες:

- Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να διαθέτει τεκμηριωμένη συναφή επαγγελματική δραστηριότητα κατά τα τρία (3) τελευταία έτη με επιτυχημένη παροχή αντίστοιχων υπηρεσιών (εγκαταστάσεις συστημάτων κλιματισμού). Ως επιτυχημένη παροχή των αντίστοιχων υπηρεσιών νοείται η εκτέλεση τουλάχιστον μίας (1) εγκατάστασης συστημάτων κλιματισμού οικονομικού μεγέθους αντίστοιχου με το 70% του προκηρυσσόμενου δηλαδή 39.200,00 με ΦΠΑ.

Σε περίπτωση ενώσεως προσώπων που υποβάλουν κοινή προσφορά είναι αποδεκτή η άθροιση της επαγγελματικής ικανότητας των μελών της.

Επίσης ο διαγωνιζόμενος οφείλει να είναι υπεύθυνος για την επίβλεψη των εργασιών του συνεργείου του και να φέρει την πλήρη ευθύνη της υγείας και ασφάλειας του προσωπικού που θα απασχολεί κατά τις ώρες εργασίας στο χώρο του εργοταξίου. Η ασφάλεια των μηχανημάτων και του υλικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί, καθώς και οι ασφαλιστικές εισφορές και η ασφάλιση των χειριστών των μηχανημάτων όσο και των λοιπών απασχολούμενων από αυτόν θα βαρύνουν και θα καλύπτονται από τον Ανάδοχο.

- Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να διαθέτει άδεια γενικών εφαρμογών ψυκτικών εγκαταστάσεων

β. Αναγκαίες ελάχιστες απαιτήσεις ως προς την εξασφάλιση της ποιότητας:

- Οι τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας & των εργασιών αναφέρονται στο Παράρτημα Β όπου περιγράφονται αναλυτικά οι προς ανάθεση εργασίες, τα δικαιολογητικά και οι πιστοποιήσεις που απαιτούνται για αυτές.

ΑΡΘΡΟ 7 - Τόπος και Προθεσμία υποβολής προσφορών - Διάρκεια ισχύος προσφορών

1. Η προθεσμία υποβολής προσφορών και των απαραίτητων δικαιολογητικών λήγει την **07/04/2014, ημέρα Δευτέρα και ώρα Ελλάδος 14:00 μ.μ.***[μία ημέρα πριν την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού]*.
2. Μετά την κατάθεση της προσφοράς, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών, οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινίσεις μόνον όταν αυτές ζητούνται από αρμόδιο όργανο είτε κατά την ενώπιον του διαδικασία, είτε κατόπιν εγγράφου της Υπηρεσίας, μετά από σχετική γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου. Από τις διευκρινίσεις, οι οποίες παρέχονται, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνον εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή, αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε υποβολή συμπληρωματικών στοιχείων.
3. Αποδεκτές είναι οι προσφορές που έχουν φθάσει έγκαιρα στην διεύθυνση του άρθρου 4 της παρούσας μέχρι την ανωτέρω ημερομηνία. Σε κάθε υποβαλλόμενη πρόταση δίνεται αριθμός πρωτοκόλλου από τον οποίο και μόνο αποδεικνύεται η ημερομηνία υποβολής της.
4. Προσφορά μπορεί να υποβληθεί με οποιοδήποτε τρόπο στην ως άνω διεύθυνση, ισχύει, όμως, μόνο στην περίπτωση που έχει λάβει εγκαίρως αριθμό πρωτοκόλλου κατά τα ανωτέρω.
5. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες στον διαγωνισμό για έξι (6) μήνες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορές που αναφέρουν χρόνο ισχύος μικρότερο του ανωτέρω απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ζητήσει και παράταση της ισχύος των προσφορών. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 13 του Π.Δ. 118/2007.
6. Σε περίπτωση που οι υποβαλλόμενες προσφορές δεν τηρούν τα ανωτέρω δε λαμβάνονται υπόψη και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.

ΑΡΘΡΟ 8 - Τρόπος σύνταξης και περιεχόμενο προσφορών

1. Οι προσφορές υποβάλλονται στην Ελληνική Γλώσσα ή σε οποιαδήποτε άλλη γλώσσα της Ευρωπαϊκής Ένωσης συνοδευόμενες από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική Γλώσσα. Σε περίπτωση διαφωνίας υπερισχύει η επίσημη μετάφραση στην Ελληνική Γλώσσα. Πιστοποιητικά αλλοδαπών αρχών γίνονται δεκτά, εφόσον συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική Γλώσσα. Όλα τα έγγραφα των προσφορών θα πρέπει να έχουν συνταχθεί ή να έχουν επίσημα μεταφρασθεί στην Ελληνική Γλώσσα επί ποινή αποκλεισμού.
2. Οι προσφορές είναι δακτυλογραφημένες και δεν φέρουν παράτυπες διορθώσεις (σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κλπ.). Αν υπάρχουν διορθώσεις, προσθήκες, κ.λπ. θα πρέπει να είναι με τα ίδια στοιχεία εκτυπωτικής μηχανής και μονογραμμένες από τον προσφέροντα, η δε αρμόδια Επιτροπή του άρθρου 11 παρ. 1 της παρούσας, κατά τον έλεγχο θα μονογράψει τις διορθώσεις, κλπ. και γενικά θα επιβεβαιώνει ότι έγιναν πριν από την αποσφράγιση της προσφοράς.
3. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές. Σε περίπτωση που υποβληθούν, δεν λαμβάνονται υπόψη.
4. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές σε κανένα στάδιο του διαγωνισμού. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
5. Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν σε δύο (2) αντίτυπα που θα τεθούν μέσα στον ίδιο ενιαίο σφραγισμένο φάκελο προσφοράς. Ο κυρίως ενιαίος σφραγισμένος φάκελος της προσφοράς πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να φέρει τις ακόλουθες ενδείξεις:

ΕΝΣΦΡΑΓΙΣΤΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ

(πλήρης επωνυμία, διεύθυνση τηλ., φαξ)

Επωνυμία και πλήρη στοιχεία νομίμου εκπροσώπου

Προς:

Μουσείο Ασιατικής Τέχνης

Παλαιά Ανάκτορα Κέρκυρας

49 100 Κέρκυρα

Ελλάδα

τηλ: 2661030443

fax: 2661030425

E-mail: matk@culture.gr

Αριθ. Διακήρυξης 1/2014

ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΠΑΝΕΚΘΕΣΗ ΤΗΣ ΙΑΠΩΝΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΜΑΝΟΥ ΣΤΗ ΔΥΤΙΚΗ ΠΤΕΡΥΓΑ ΤΟΥ Β' ΟΡΟΦΟΥ ΤΟΥ ΑΝΑΚΤΟΡΟΥ ΤΩΝ ΑΓΙΩΝ ΜΙΧΑΗΛ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΟΥ - ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ»

Ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού: **08/04/2014** και ώρα 14:00

Να μην ανοιχθεί από την Ταχυδρομική Υπηρεσία ή την Υπηρεσία Πρωτοκόλλου

Δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν αυτοκόλλητοι φάκελοι, οι οποίοι είναι δυνατόν να αποσφραγισθούν και να επανασφραγισθούν χωρίς να αφήσουν ίχνη.

6. Ο φάκελος κάθε προσφοράς συνοδεύεται επί ποινή αποκλεισμού από επιστολή, η οποία είναι εκτός του σφραγισμένου φακέλου και στην οποία θα πρέπει να αναφέρεται το νομικό/φυσικό πρόσωπο/ένωση που υποβάλλει την προσφορά. Η συνοδευτική επιστολή αποτελεί την αίτηση του υποψηφίου (βλ. συνημμένο υπόδειγμα, **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'**) για συμμετοχή του στο συγκεκριμένο διαγωνισμό, αναφέρει το χρόνο ισχύος της προσφοράς σύμφωνα με το άρθρο 7 της παρούσας και υπογράφεται από τον υποψήφιο ή το νόμιμο εκπρόσωπό του. Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση προμηθευτών η αίτηση υπογράφεται είτε από όλα τα μέλη της ένωσης, είτε από τον κοινό εκπρόσωπο που διορίζεται με ειδικό συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο.

7. Μέσα στον φάκελο κάθε προσφοράς τοποθετούνται όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς στοιχεία επί ποινή απορρίψεως. Στον **κυρίως φάκελο** της προσφοράς τοποθετούνται:

- όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά που περιγράφονται αναλυτικά στο άρθρο 9 της παρούσας.
- τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται επί ποινή απορρίψεως σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**». Τα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς

περιγράφονται αναλυτικά στο άρθρο 10 και αποτυπώνονται στο έντυπο του **Παραρτήματος Β'** της παρούσας προκήρυξης.

- τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται επί ποινή απορρίψεως σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**». Τα περιεχόμενα της οικονομικής προσφοράς περιγράφονται αναλυτικά στο άρθρο 11 και αποτυπώνονται στο έντυπο του **Παραρτήματος Γ'** της παρούσας προκήρυξης.

8. Οι φάκελοι της τεχνικής και οικονομικής προσφοράς φέρουν τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου, ήτοι τα στοιχεία που αναφέρονται στην παράγραφο 5 του παρόντος άρθρου. Σε περίπτωση ενώσεων θα αναγράφονται τα στοιχεία όλων των μελών.

ΑΡΘΡΟ 9 – Δικαιολογητικά κυρίως φακέλου

1. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποβάλλουν με την προσφορά τους επί ποινή αποκλεισμού στην Ελληνική γλώσσα στον κυρίως φάκελο, τα κάτωθι οριζόμενα δικαιολογητικά. Δικαιολογητικά που έχουν εκδοθεί εκτός Ελλάδος θα συνοδεύονται, επί ποινή αποκλεισμού, από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Τα δικαιολογητικά, πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα, που απαιτούνται είναι τα ακόλουθα:

A. 1. Αντίγραφα των πρωτοτύπων νομιμοποιητικών εγγράφων, όπως ΦΕΚ ίδρυσης και τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή ΑΕ και ΕΠΕ), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζομένου και των εγγράφων τροποποιήσεών του (για ΟΕ και ΕΕ), βεβαίωση έναρξης (για φυσικά πρόσωπα).

2. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ότι ο συμμετέχων έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης και τους αποδέχεται ανεπιφύλακτα (συν. Υπόδειγμα 1).

3. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία να αναγράφονται τα αναφερόμενα στην περίπτωση ii του εδαφίου β της παραγράφου 1 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 (συν. Υπόδειγμα 2).

B. Δικαιολογητικά απόδειξης αναγκαίων ελάχιστων απαιτήσεων επαγγελματικής και τεχνικής ικανότητας:

Ο υποψήφιος οφείλει να προσκομίσει τα κάτωθι:

-αποδεικτικά εμπειρίας όπως αντίγραφα τιμολογίων ή πρωτόκολλα παραλαβής εργασιών, ή βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης σε δημόσια ή ιδιωτικά έργα σε αντίστοιχες εργασίες (εγκαταστάσεις συστημάτων κλιματισμού). Εάν ο αποδέκτης των

υπηρεσιών είναι δημόσια αρχή, πιστοποιητικό το οποίο έχει εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή και αναφέρει το συνολικό ποσό συμπ. ΦΠΑ της εκτελεσθείσας εργασίας (βεβαίωση καλής εκτέλεσης /πρωτόκολλο παραλαβής) και εάν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με τα αντίστοιχα παραστατικά ή, εφόσον δεν προβλέπεται η έκδοση παραστατικών ή δεν υπάρχουν παραστατικά, με υπεύθυνη δήλωση του αποδέκτη και, εάν τούτο δεν είναι δυνατό, του διαγωνιζομένου, όπου θα αναφέρεται και το συνολικό ποσό συμπ. ΦΠΑ.

2. Διευκρινίζεται ότι:

-Οι κατά τα ανωτέρω απαιτούμενες Υπεύθυνες Δηλώσεις του υποψηφίου υπογράφονται από το νόμιμο εκπρόσωπό του, εκτός από την περίπτωση των Υ.Δ. αναφορικά με την ποινική κατάσταση οι οποίες πρέπει να αφορούν τα πρόσωπα των διαχειριστών υποψήφιας Ε.Π.Ε./Ο.Ε./Ε.Ε./του Προέδρου και του Διευθύνοντος Συμβούλου υποψήφιας Α.Ε., καθώς και του Προέδρου Δ.Σ. υποψήφιου συνεταιρισμού και να υπογράφονται από τα εν λόγω πρόσωπα.

- Σε περίπτωση που η προσφορά δεν κατατίθεται από τον ίδιο τον προσφέροντα ή αντιπρόσωπό του στην διεύθυνση της Αναθέτουσας Αρχής, αλλά **αποστέλλεται με συστημένη επιστολή, ως ημέρα υποβολής της προσφοράς λογίζεται η ημέρα αποστολής της**, εφόσον αποδεικνύεται με απόδειξη κατάθεσης συστημένης επιστολής σε ταχυδρομική υπηρεσία σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 10 του ν. 2690/1999 (Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας). Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να εξασφαλίζεται η περιέλευση της προσφοράς στην Αναθέτουσα Αρχή **το αργότερο μέχρι** την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού, ήτοι **την 07/04/2014 και ώρα 14.00.**

3. Σε περίπτωση μη υποβολής οποιουδήποτε από τα δικαιολογητικά του παρόντος άρθρου ή σε περίπτωση που τα υποβληθέντα δεν ικανοποιούν τους όρους τις παρούσας προκήρυξης, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

4. Για την πληρότητα και νομιμότητα των ανωτέρω υποβληθέντων με την προσφορά δικαιολογητικών γνωμοδοτεί η Επιτροπή Αξιολόγησης του άρθρου 12 παρ. 1 της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 10 - Περιεχόμενα φακέλου «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

Οι υποψήφιοι υποβάλλουν με την προσφορά τους τον φάκελο «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», ο οποίος περιέχει:

1. Τεχνική προσφορά σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση -Τεχνικές Προδιαγραφές

(Παράρτημα ΑΙ&ΑΙΙ & Β).

2. Άδεια γενικών εφαρμογών ψυκτικών εγκαταστάσεων.
3. Υπεύθυνη Δήλωση του προσφέροντα ότι: α) έχει λάβει γνώση των απαιτούμενων πιστοποιητικών όπως αυτά αναφέρονται στην Τεχνική Έκθεση και Τεχνικές Προδιαγραφές (Παράρτημα ΑΙ&ΑΙΙ & Β) της παρούσης και δεσμεύεται για την έγκυρη προσκόμισή τους κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου, εφόσον οριστεί Ανάδοχος και β) δεν έχει αποκλεισθεί τελεσίδικα από Διαγωνισμό Δημόσιας υπηρεσίας ή ΝΠΔΔ και δεν έχει κηρυχθεί έκπτωτος, γιατί δεν εκπλήρωσε τις συμβατικές υποχρεώσεις, καθώς και ότι δεν έχει αποκλεισθεί από Διαγωνισμούς του Δημοσίου με Απόφαση του Υπουργείου Εμπορίου.
4. Έγγραφη δήλωση ότι ο προσφέρων εγγυάται καθ όλη την διάρκεια της σύμβασης την προσφερόμενη ποιότητα των υλικών, την καταλληλότητά τους για τη χρήση για την οποία προορίζονται και γενικά την ανταπόκρισή τους στις τεχνικές απαιτήσεις της διακήρυξης.
5. Υπεύθυνη Δήλωση του προσφέροντα: i) για το χρόνο ισχύος της προσφοράς, ii) για το χρόνο παράδοσης των εργασιών, iii) ότι εγγυάται την ανταπόκρισή του στις τεχνικές απαιτήσεις της διακήρυξης iv) την αντικατάσταση τους όταν διαπιστωθούν φθορές και αστοχίες τους κατά την παράδοση - παραλαβή των επιμέρους τμημάτων του έργου καθώς και για χρονικό διάστημα έως είκοσι τέσσερις (24) μήνες μετά από αυτήν σε περίπτωση που αποδεδειγμένα οι φθορές και οι αστοχίες τους δεν θα οφείλονται σε τυχόν κακή χρήση τους, v) ότι στην προαναφερόμενη περίπτωση ο ανάδοχος θα επιβαρύνεται ολόκληρο το κόστος της αντικατάστασης και μεταφοράς των υλικών στο έργο, vi) ο ανάδοχος οφείλει να παρέχει δωρεάν υπηρεσίες ετήσιας προληπτικής συντήρησης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή για διάστημα δύο (2) ετών (δηλαδή 2 συντηρήσεις)

Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν λόγω του μεγάλου όγκου να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Οι τεχνικές προδιαγραφές αποτελούν στο σύνολό τους απαραίτους όρους και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτές συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς.

Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση της Επιτροπής Αξιολόγησης του άρθρου 12 παρ. 1 της παρούσας.

Στα περιεχόμενα του φακέλου της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Τυχόν εμφάνιση οικονομικών στοιχείων (συμπεριλαμβανομένων λέξεων όπως «δωρεάν») αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

ΑΡΘΡΟ 11 – Περιεχόμενα φακέλου «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

1. Στον φάκελο «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» εσωκλείεται η οικονομική προσφορά συνταγμένη επί ποινή αποκλεισμού σύμφωνα με το **Παράρτημα Γ'** τόσο σε ό,τι αφορά στη συνολική προσφερόμενη κατ' αποκοπή τιμή, όσο και τις επιμέρους ανά αντικείμενο τιμές που αιτιολογούν τη συνολική προσφερόμενη τιμή της οικονομικής προσφοράς. Το άθροισμα των επιμέρους τιμών που αιτιολογούν τη συνολική πρέπει να ισούται με αυτή καθώς και τους όρους του παρόντος άρθρου.
2. Κάθε σελίδα της οικονομικής προσφοράς υπογράφεται από τον διαγωνιζόμενο ή το νόμιμο εκπρόσωπο αυτού.
3. Η συνολική προσφερόμενη τιμή αναγράφεται υποχρεωτικά αριθμητικώς και ολογράφως. Σε περίπτωση αντιφάσεων υπερισχύει η ολόγραφη τιμή.
4. Οι προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνουν το σύνολο των επιβαρύνσεων: την ασφάλιση του προσωπικού, τις τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, έξοδα μεταφοράς, εγκατάστασης και κάθε τέλος, δασμό, ασφάλιστρα ή επιβάρυνση, εκτός του ΦΠΑ. Είναι δηλαδή τελικές τιμές προ ΦΠΑ, ο οποίος θα αναφέρεται χωριστά.
5. Οι τιμές αναγράφονται υποχρεωτικά σε Ευρώ με συμπληρωμένο υποχρεωτικά και το δεύτερο δεκαδικό ψηφίο ακόμη και όταν είναι μηδενικό.
6. Οι προσφερόμενες τιμές είναι δεσμευτικές και σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται δοθέντος ότι ο ανάδοχος θεωρεί τον κίνδυνο απρόοπτου μεταβολής των οικονομικών συνθηκών ως ενδεχόμενο και τον αποδέχεται. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
7. Προσφορά που καταλήγει σε συνολική τιμή μεγαλύτερη του προϋπολογισμού του άρθρου 3 της παρούσας απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
8. Σε περίπτωση που από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Ομοίως και σε περίπτωση που η προσφορά παραλείπει τιμές ή περιλαμβάνει αντιφατικά στοιχεία τιμών που καθιστούν την προσφορά ανεπίδεκτη εκτίμησης ή καταλείπει αμφιβολία ως προς την προσφερόμενη τιμή.

9. Προσφορές που θα περιλαμβάνουν σχόλια, αιρέσεις, ή όρους θα θεωρηθούν ως επιφυλάξεις επί των όρων του Διαγωνισμού και θα απορριφθούν.

ΑΡΘΡΟ 12 Διαδικασία Αποσφράγισης και Αξιολόγησης Προσφορών- Ανάδειξη μειοδότη (προσφοράς με την χαμηλότερη τιμή)

1. Η διενέργεια του διαγωνισμού, η αποσφράγιση και η αξιολόγηση των προσφορών, καθώς και η ανάδειξη της χαμηλότερης τιμής γίνεται σύμφωνα με τις επόμενες παραγράφους από τριμελή Επιτροπή Διενέργειας η οποία συστήνεται με απόφαση του Μουσείου Ασιατικής Τέχνης σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 2 παρ. 4 και 38 του Π.Δ.118/2007 και το άρθρο 26 του ν. 4024/2011.

2. Παραλαβή προσφορών - Αποσφράγιση κυρίως φακέλου προσφοράς-Έλεγχος πληρότητας & νομιμότητας υποβληθέντων με την προσφορά δικαιολογητικών

Σε δημόσια συνεδρίαση, στην **08/04/2014** και ώρα **11:00 π.μ.**, στη διεύθυνση της Αναθέτουσας Αρχής που αναφέρεται στο άρθρο 4 της παρούσας, κατά την οποία μπορούν να παραβρεθούν οι διαγωνιζόμενοι ή εκπρόσωποί τους, η Επιτροπή Διενέργειας παραλαμβάνει από την Υπηρεσία Πρωτοκόλλου της Αναθέτουσας Αρχής μόνο τους φακέλους των προσφορών που κατατέθηκαν εμπρόθεσμα, ενώ απορρίπτει χωρίς να αποσφραγίσει τις εκπρόθεσμες προσφορές, προκειμένου να επιστραφούν.

Ακολούθως, η Επιτροπή αποσφραγίζει δημόσια τον κυρίως φάκελο προσφοράς καθώς και τον φάκελο τεχνικής προσφοράς κάθε διαγωνιζομένου, μονογράφει και σφραγίζει όλα τα δικαιολογητικά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς ανά φύλλο και εν συνεχεία φυλάσσει σε ασφαλές μέρος τους σφραγισμένους φακέλους των οικονομικών προσφορών. Κατά την αποσφράγιση η Επιτροπή δεν είναι υποχρεωμένη να ελέγχει τη συμμόρφωση των προσφορών και των δικαιολογητικών τους των διαγωνιζόμενων, προς τους όρους της παρούσας Διακήρυξης.

Στη συνέχεια η Επιτροπή προβαίνει σε κλειστές συνεδριάσεις σε λεπτομερή έλεγχο ως προς την ακρίβεια, πληρότητα και επάρκεια των υποβληθέντων στοιχείων των δικαιολογητικών συμμετοχής του άρθρου 9 της παρούσας και διαπιστώνει τη συμφωνία ή ασυμφωνία τους με τους απαραίτους όρους της παρούσας διακήρυξης συντάσσοντας σχετικό πρακτικό με το οποίο εισηγείται αιτιολογημένα στην Αναθέτουσα Αρχή την αποδοχή ή την απόρριψη των προσφορών των διαγωνιζομένων που έχουν υποβάλλει ελλιπή στοιχεία ή των οποίων τα υποβληθέντα δεν πληρούν τους όρους της παρούσας. Στο εν λόγω πρακτικό

αναφέρονται και τα στοιχεία των διαγωνιζόμενων των οποίων οι φακέλοι αποσφραγίστηκαν.

Αποδεκτοί γίνονται όσοι προσφέροντες έχουν υποβάλει νομίμως τα δικαιολογητικά του άρθρου 9 της παρούσας και εφόσον αυτά πληρούν τους όρους της παρούσας.

Στη συνέχεια του ως άνω Πρακτικού της Επιτροπής Διενέργειας η Αναθέτουσα Αρχή εκδίδει σχετική απόφαση η οποία κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες με τηλεομοιοτυπία και στην οποία επισυνάπτεται υποχρεωτικά το Πρακτικό της Επιτροπής Διενέργειας.

3. Αποσφράγιση τεχνικών προσφορών - Αξιολόγηση τεχνικής προσφοράς

Μετά τον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής του άρθρου 9 και την συμφωνία αυτών με τους όρους της παρούσας, η Επιτροπή προβαίνει σε κλειστές συνεδριάσεις στον έλεγχο συμμόρφωσης των τεχνικών προσφορών με τους όρους της παρούσας και ιδίως των οριζόμενων στο άρθρο 10 και στο Παράρτημα Α (ΑΙ & ΑΙΙ) & Β αυτής, καθώς και στην τυχόν απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν πληρούν τους όρους αυτούς, μόνο όσων έγιναν αποδεκτοί σύμφωνα με την παρ. 2 του παρόντος άρθρου. Μετά το τέλος του ελέγχου αυτού η Επιτροπή συμπληρώνει το Πρακτικό του Διαγωνισμού αιτιολογώντας τις αποδεκτές και τις τυχόν απορριπτές προσφορές το οποίο υποβάλλει στην αναθέτουσα Αρχή. Στην συνέχεια η Αναθέτουσα Αρχή εκδίδει σχετική Απόφαση η οποία κοινοποιείται σε όλους τους ενδιαφερόμενους με τηλεομοιοτυπία και στην οποία επισυνάπτεται υποχρεωτικά το πρακτικό της Επιτροπής αξιολόγησης.

4. Αποσφράγιση οικονομικών προσφορών - Αξιολόγηση οικονομικής προσφοράς και ανακοίνωση τιμών- Ανάδειξη μειοδότη

Μετά τον έλεγχο των υποβληθέντων δικαιολογητικών συμμετοχής η Επιτροπή Διενέργειας, σε δημόσια συνεδρίαση, αποσφραγίζει τους φακέλους οικονομικών προσφορών και, αφού τις μονογράψει και σφραγίσει, ανακοινώνει τις προσφερόμενες τιμές.

Η αποσφράγιση του φακέλου της οικονομικής προσφοράς γίνεται στην διεύθυνση του άρθρου 4 της παρούσας μόνο για τους προσφέροντες των οποίων οι προσφορές δεν απορρίφθηκαν σύμφωνα με την παρ. 2 του παρόντος άρθρου σε ημερομηνία και ώρα που καθορίζεται και γνωστοποιείται με σχετική πρόσκληση στους εν λόγω ενδιαφερόμενους. Οι φακέλοι των οικονομικών προσφορών των λοιπών προσφερόντων δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται σε αυτούς μετά την υπογραφή της σύμβασης με τον επιλεγέντα ανάδοχο.

Η Επιτροπή στη συνέχεια ελέγχει τις οικονομικές προσφορές και συντάσσει πρακτικό με το οποίο γνωμοδοτεί για τις τυχόν απορριφθείσες προσφορές, τις τιμές των αποδεκτών προσφορών σύμφωνα με το άρθρο 11 και το **Παράρτημα Δ'** της παρούσας και συντάσσει τον πίνακα τελικής κατάταξης των διαγωνιζομένων, με βάση την χαμηλότερη τιμή.

Η σύγκριση των προσφορών θα γίνεται στη συνολική τιμή της προμήθειας προ ΦΠΑ, όπως αυτή προκύπτει από την οικονομική προσφορά. Κατά την αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών η Επιτροπή Αξιολόγησης δύναται να διορθώσει προφανή σφάλματα που προκύπτουν από την τέλεση μαθηματικών πράξεων. Δεσμευτική για τον προμηθευτή είναι η προσφορά μετά την τυχόν διόρθωση των σφαλμάτων της από την Επιτροπή Διενέργειας.

Εάν οι τιμές ενός διαγωνιζόμενου είναι ιδιαίτερα χαμηλές ή κατά τη γνώμη της Επιτροπής Διενέργειας είναι ανατιολόγητες, η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να καλέσει τον διαγωνιζόμενο να τις αιτιολογήσει αναλυτικά και αν αυτός δεν προσφέρει επαρκή αιτιολόγηση θα αποκλειστεί από τον διαγωνισμό.

Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την αυτή ακριβώς τιμή και οι οποίες είναι σύμφωνες με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας. Σε περίπτωση ύπαρξης ισότιμων προσφορών και εξαιτίας του ότι το υλικό δεν είναι διαιρετό, ως τελικός προμηθευτής επιλέγεται ο μειοδότης που προκύπτει κατόπιν διαπραγμάτευσης, αφού κληθούν όλοι οι προσφέροντες που είχαν ισότιμες προσφορές.

Αφού ολοκληρώσει το πρακτικό της η Επιτροπή, το υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή για έκδοση της σχετικής απόφασης στην οποία θα περιλαμβάνεται ο τελικός πίνακας κατάταξης, οι τυχόν απορριφθείσες προσφορές και θα αναφέρεται ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση. Η απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής κοινοποιείται με τηλεομοιοτυπία στους διαγωνιζόμενους προκειμένου να ασκήσουν εφόσον επιθυμούν τα τυχόν ένδικα μέσα.

5. Όσοι από τους ενδιαφερόμενους έχουν σχετικό έννομο συμφέρον να έχουν πρόσβαση στις προσφορές των λοιπών συμμετεχόντων, θα πρέπει να αιτούνται σχετικά εγγράφως στην Αναθέτουσα Αρχή. Η κατά τα ανωτέρω πρόσβαση μπορεί να εξασφαλίζεται, είτε με μελέτη των σχετικών εγγράφων στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής, είτε με χορήγηση αντιγράφων, τα έξοδα της αναπαραγωγής των οποίων θα βαρύνουν τον αιτούντα, με την επιφύλαξη της ειδικής δήλωσης απορρήτου που

έχουν καταθέσει οι συμμετέχοντες με την προσφορά τους και των διατάξεων του άρθρου 8 παρ. 3 του Π.Δ. 118/2007.

6. Η Επιτροπή μπορεί να ζητά διευκρινίσεις από τους διαγωνιζόμενους σε όλα τα ως άνω στάδια σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 7 της παρούσας.

7. Σε περίπτωση που σε οποιοδήποτε στάδιο διαπιστωθεί ότι κάποιος προσφέρων ή επιχείρηση που σχετίζεται με προσφέροντα έχει παράσχει συμβουλές στην Αναθέτουσα Αρχή ή έχει εμπλακεί με οποιονδήποτε τρόπο στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της προκηρυσσόμενης σύμβασης (π.χ. στη σύνταξη της σχετικής μελέτης ή των τεχνικών προδιαγραφών), η Επιτροπή γνωμοδοτεί αν λόγω της συμμετοχής του συγκεκριμένου προσφέροντα συντρέχει περίπτωση στρέβλωσης του ανταγωνισμού ή/και μη τήρησης της αρχής της ίσης μεταχείρισης. Στα πλαίσια του παραπάνω ελέγχου η Επιτροπή γνωμοδοτεί για την αίτηση εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής για παροχή απόψεων από τον συγκεκριμένο προσφέροντα προκειμένου να δοθεί η ευκαιρία σε αυτόν να αποδείξει ότι η συμμετοχή του στην προετοιμασία δεν είναι δυνατόν να προκαλέσει στρέβλωση του ανταγωνισμού. Αν παρά τα παραπάνω και μετά την εξέταση των απόψεων του προσφέροντα η Επιτροπή κρίνει ότι δεν διασφαλίζεται η μη στρέβλωση του ανταγωνισμού και η τήρηση της αρχής της ίσης μεταχείρισης, γνωμοδοτεί υπέρ του αποκλεισμού του συγκεκριμένου προσφέροντα από την διαδικασία.

ΑΡΘΡΟ 13 Υποβολή Δικαιολογητικών Κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών κατά τα άρθρα 10, 11 & 12 της παρούσας και την ανάδειξη αυτού που προσέφερε την χαμηλότερη τιμή (μειοδότη) στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, η Αναθέτουσα Αρχή με έγγραφη ειδοποίηση, η οποία του παραδίδεται με βεβαίωση παραλαβής ή σύμφωνα με το Ν. 2672/1998 (Α'290), τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση, σε σφραγισμένο φάκελο, τα εξής έγγραφα και δικαιολογητικά:

1. Ισχύουσα ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα.
2. Πρόσφατο πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής περί εγγραφής του στα μητρώα του οικείου επιμελητηρίου ή ισοδύναμων οργανώσεων.
3. Πρόσφατο απόσπασμα ποινικού μητρώου του διαγωνιζόμενου φυσικού προσώπου ή του νόμιμου εκπροσώπου του διαγωνιζόμενου νομικού προσώπου.

Η Επιτροπή ελέγχει τα προσκομισθέντα δικαιολογητικά. Αν αυτά είναι πλήρη, εισηγείται την ανάθεση της σύμβασης.

Αν ο υποψήφιος δεν έχει προσκομίσει ένα ή περισσότερα δικαιολογητικά ή αποδειχθεί ότι η δήλωσή του ήταν ψευδής ή ανακριβής, δεν ολοκληρώνεται η κατακώρωση και η διαδικασία επαναλαμβάνεται με πρόσκληση του διαγωνιζόμενου που υπέβαλε την αμέσως επόμενη με χαμηλότερη τιμή προσφορά κ.ο.κ.

ΑΡΘΡΟ 14 Απόφαση Κατακώρωσης - Σύναψη Σύμβασης

Μετά το Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης, η Αναθέτουσα Αρχή εκδίδει την σχετική απόφαση κατακώρωσης η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά στους λοιπούς συμμετέχοντες. Στον υποψήφιο στον οποίο γίνεται η κατακώρωση αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση μετά την εξέταση τυχόν υποβληθεισών ενστάσεων ή/και προσφυγών του άρθρου 14 της παρούσας ή την άπρακτη παρέλευση των σχετικών προθεσμιών και τον καλεί να προσέλθει εντός δέκα (10) ημερών για την υπογραφή της σύμβασης.

Με την ανακοίνωση αυτή, η Σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα, το δε έγγραφο του Συμφωνητικού που ακολουθεί έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα.

Εγγυήσεις

Ο επιλεγείς ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει προ ή κατά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, σαν εγγύηση για την τήρηση των όρων της σύμβασης, Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης αναγνωρισμένου ιδρύματος ως ανωτέρω, ποσού ίσου με το 10% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο άρθρο 25 του Π.Δ. 118/2007. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης πρέπει να λήγει με την επιστροφή της στο πιστωτικό ίδρυμα που την εξέδωσε. Σε περίπτωση ένωσης προμηθευτών η εγγύηση περιλαμβάνει και τον όρο της παρ. 11 του άρθρου 25 του Π.Δ. 118/2007. Εάν η έκδοση της εγγυητικής επιστολής δεν είναι δυνατόν να γίνει στην ελληνική γλώσσα, επειδή ο εκδότης της δεν λειτουργεί στην Ελλάδα, αυτή θα εκδίδεται στη γλώσσα του εκδότη και θα συνοδεύεται υποχρεωτικώς από επίσημη μετάφραση στα ελληνικά, η οποία θα περιλαμβάνει όρο ότι σε περίπτωση διαφωνίας μεταξύ του αλλοδαπού και του ελληνικού κειμένου υπερισχύει το ελληνικό. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα είναι εισπρακτέα και πληρωτέα στην Ελλάδα, θα διέπεται από την ελληνική νομοθεσία και θα υπόκειται στην αποκλειστική δικαιοδοσία των αρμόδιων δικαστηρίων της έδρας της Αναθέτουσας Αρχής.

ΑΡΘΡΟ 15 – Υποβολή ενστάσεων

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό έχουν το δικαίωμα υποβολής ενστάσεων, με την καταβολή του νομίμου παραβόλου, κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής εντός τριών εργάσιμων ημερών από την ημέρα που η σχετική Απόφαση τους έχει κοινοποιηθεί σύμφωνα με τα αναφερόμενα ανωτέρω.

ΑΡΘΡΟ 16 Ακύρωση - Ματαίωση Διαγωνισμού

1. Το αποτέλεσμα του Διαγωνισμού μπορεί να ματαιωθεί με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής στις περιπτώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 21 του Π.Δ. 118/2007.
2. Εάν διαπιστωθούν λάθη ή παραλείψεις σε στάδιο της διαδικασίας προγενέστερο του ανοίγματος των οικονομικών προσφορών, μπορεί να ακυρωθεί εν μέρει η διαδικασία του Διαγωνισμού και να αποφασιστεί η επανάληψή του από το σημείο που έγινε το λάθος ή η παράλειψη.
3. Σε περίπτωση ακύρωσης ή ματαίωσης του Διαγωνισμού, όσοι είχαν συμμετάσχει σε αυτόν δεν έχουν δικαίωμα αποζημίωσης για οποιοδήποτε λόγο.

ΑΡΘΡΟ 17 Υπογραφή Σύμβασης

1. Ο επιλεγείς Ανάδοχος μπορεί να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης – προσκομίζοντας και τα ανωτέρω στο άρθρο 13 κατά περίπτωση προβλεπόμενα- το αργότερο μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης. Στην περίπτωση όμως αυτή ο συμβατικός χρόνος αρχίζει να υπολογίζεται μετά από δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης. Σε περίπτωση που ο επιλεγείς Ανάδοχος είναι νομικό πρόσωπο και από την προσκόμιση των νομιμοποιητικών εγγράφων για τη λειτουργία του στον φάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής ή/και κατακύρωσης των άρθρων 9 και 12 της παρούσας έχει υπάρξει οποιαδήποτε αλλαγή ή τροποποίηση, προσκομίζει με την υπογραφή της σύμβασης και τα σχετικά έγγραφα (π.χ. τις τυχόν τροποποιήσεις του καταστατικού, το νέο Δ.Σ., νέο νόμιμο εκπρόσωπο κ.α.).
2. Σε περίπτωση μη επιθυμίας ή αδυναμίας του επιλεγέντα Αναδόχου να συνάψει σύμβαση τότε αυτός κηρύσσεται έκπιωτος και του επιβάλλονται σχετικές κυρώσεις, σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο άρθρο 34 του Π.Δ. 118/2007. Επίσης μπορεί ν' αποφασισθεί η ανάθεση της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά

κατάταξης ή η επανάληψη του διαγωνισμού. Και στις δύο περιπτώσεις η απόφαση λαμβάνεται σε βάρος του εκπτώτου και επιφέρει τη λήψη κάθε μέτρου για την αποκατάσταση κάθε ζημιάς της Αναθέτουσας Αρχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 34 του Π.Δ. 118/2007.

3. Η σύμβαση με τον Ανάδοχο θα υπογραφεί για το Ελληνικό Δημόσιο από το Μουσείο Ασιατικής Τέχνης. Δεν χωρεί καθ' οιονδήποτε τρόπο τροποποίηση ή συμπλήρωση των όρων της παρούσας καθώς και της προσφοράς του επιλεγέντα Αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 18 Όροι εκτέλεσης προμήθειας – τοποθέτησης συστήματος κλιματισμού

1. Η παράδοση των εργασιών της σχετικής σύμβασης γίνεται σε **διάστημα ενάμιση (1,5) μηνός** από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης και κατόπιν έγγραφης ειδοποίησης της αναθέτουσας αρχής με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στη σύμβαση που θα υπογραφεί.

Σε περίπτωση παράτασης ή μετάθεσης του χρόνου παράδοσης ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 26 του Π.Δ. 118/2007. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης εφαρμόζονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο Π.Δ. 118/2007, άρθρο 26, 32 και 34.

2. Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών και της εκτέλεσης των εργασιών θα πραγματοποιηθεί σε μία φάση: Α. Σε διάστημα ενάμιση (1,5) μηνός από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει ολοκληρώσει την παράδοση των προς προμήθεια υλικών καθώς και την εκτέλεση των εργασιών.

3. Τόπος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών και εκτέλεσης των εργασιών που αποτελούν το αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού είναι ο Β' όροφος του Μουσείου Ασιατικής Τέχνης, Παλαιά Ανάκτορα Κέρκυρας, 49 100 Κέρκυρα, Ελλάδα.

4. Η παραλαβή των υπό προμήθεια αγαθών και εργασιών που αφορούν στον διαγωνισμό γίνεται σύμφωνα με τα άρθρα 27 και 28 του Π.Δ. 118/2007 και τα αναλυτικά οριζόμενα στη σύμβαση από τριμελή Επιτροπή Παραλαβής η οποία συστήνεται με απόφαση του Μουσείου Ασιατικής Τέχνης σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 2 παρ. 4 και 38 του Π.Δ. 118/2007 και το άρθρο 26 του ν. 4024/2011. Η Επιτροπή αφού διενεργήσει τους απαραίτητους ελέγχους παραλαμβάνει οριστικά τα υπό προμήθεια αγαθά και τις εκτελεσθείσες εργασίες.

5. Το τίμημα διαμορφώνεται με βάση τον προϋπολογισμό του έργου του άρθρου 3 της παρούσας, τις ανάγκες της Αναθέτουσας Αρχής σύμφωνα με το άρθρο 2 της παρούσας και την υποβληθείσα προσφορά του Αναδόχου και καταβάλλεται για το σύνολο των υποχρεώσεων του Αναδόχου (περιλαμβανομένων κρατήσεων, δασμών κλπ εξόδων μεταφοράς κ.α.). Δεν προβλέπεται τιμαριθμική ή άλλη αναπροσαρμογή του συμβατικού τιμήματος.

Πριν από κάθε πληρωμή ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει τα σχετικά τιμολόγια, φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 35 του Π.Δ. 118/2007 και στην τελική αποπληρωμή τη σύμβαση που θα υπογραφεί.

Συγκεκριμένα, η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί ως εξής:

- Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί με την πάροδο 1,5 μηνός από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, με την ολοκλήρωση της παράδοσης του έργου, ήτοι μετά την παραλαβή των υπό προμήθεια αγαθών και εργασιών.

Το ύψος της πληρωμής αντιστοιχεί στο **100%** του συνολικού κατακυρωμένου ποσού.

6. Τονίζεται ότι δεν υπάρχει δυνατότητα χορήγησης προκαταβολής.

7. Με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από πρόταση της Επιτροπής Παραλαβής διακόπεται η χρηματοδότηση του έργου και καταγγέλλεται η σύμβαση εφόσον ο Ανάδοχος υπαιτίως δεν εκτελεί τους όρους της σύμβασης.

9. Οι ειδικότεροι και λεπτομερείς όροι εκτέλεσης της σύμβασης θα περιγραφούν αναλυτικά στη σύμβαση που θα υπογραφεί με τον Ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 18 Γλώσσα Διενέργειας Διαγωνισμού -Κοινοποιήσεις - Ισχύουσα Νομοθεσία

1. Επίσημη γλώσσα διενέργειας του Διαγωνισμού και της Σύμβασης που θα υπογραφεί είναι η Ελληνική.

2. Οι κοινοποιήσεις των αρμοδίων οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής προς τους διαγωνιζόμενους γίνονται με τηλεομοιοτυπία στον αριθμό που έχει δηλώσει κάθε διαγωνιζόμενος.

3. Η παρούσα Διακήρυξη διέπεται αποκλειστικά από το ελληνικό δίκαιο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΙ

ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΠΑΝΕΚΘΕΣΗ ΤΗΣ ΙΑΠΩΝΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΜΑΝΟΥ ΣΤΗ ΔΥΤΙΚΗ ΠΤΕΡΥΓΑ ΤΟΥ Β' ΟΡΟΦΟΥ ΤΟΥ ΑΝΑΚΤΟΡΟΥ ΤΩΝ ΑΓΙΩΝ ΜΙΧΑΗΛ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΟΥ - ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ»

Κέρκυρα, 2014

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Σύμφωνα με το εγκεκριμένο τεχνικό δελτίο του εν λόγω έργου και βάσει των προμετρήσεων απαιτείται η ανάθεση των κάτωθι εργασιών:

- 1) Εργασίες εγκατάστασης Εξωτερικής Μονάδας πολυδιαιρούμενου συστήματος νην μεταβλητού όγκου ψυκτικού μέσου (αντλία θερμότητας) ιπποδύναμης 16 hp πλήρως τοποθετημένη (περιλαμβάνεται η σύνδεση αυτών με τις ψυκτικές σωληνώσεις, τις αποχετεύσεις, τα καλώδια αυτοματισμού & το καλώδιο παροχής ρεύματος)
- 2) Εργασίες εγκατάστασης Εσωτερικής Κλιματιστικής Μονάδας πολυδιαιρούμενου συστήματος νrf κρυφού τύπου δαπέδου ψυκτικής ικανότητας 4,5kw πλήρως τοποθετημένη (περιλαμβάνεται η σύνδεση αυτών με τις ψυκτικές σωληνώσεις, τις αποχετεύσεις, τα καλώδια αυτοματισμού & το καλώδιο παροχής ρεύματος)
- 3) Εργασίες εγκατάστασης Εσωτερικής Κλιματιστικής Μονάδας πολυδιαιρούμενου συστήματος νrf κρυφού τύπου δαπέδου ψυκτικής ικανότητας 7,1kw πλήρως τοποθετημένη (περιλαμβάνεται η σύνδεση αυτών με τις ψυκτικές σωληνώσεις, τις αποχετεύσεις, τα καλώδια αυτοματισμού & το καλώδιο παροχής ρεύματος)
- 4) Εγκατάσταση Χειριστηρίων των Μονάδων πλήρως τοποθετημένων
- 5) Εργασίες εγκατάστασης συστήματος διακλαδωτήρα ψυκτικού μέσου r-410a εσωτερικών μονάδων (joints)
- 6) Εργασίες εγκατάστασης ψυκτικών σωληνώσεων r-410a και καλωδίου αυτοματισμού συστήματος μεταβλητού όγκου ψυκτικού μέσου
- 7) Εργασίες εγκατάστασης Στομίου επιστροφής αέρα επίτοιχο ή οροφής από αλουμίνιο με μια σειρά ρυθμιζόμενα περύγια με ρυθμιστικό διαφράγματα διαστάσεων (800x150)mm ή ανάλογης διάστασης
- 8) Εργασίες εγκατάστασης Στομίου προσαγωγής αέρα επίτοιχο ή οροφής από αλουμίνιο με μια σειρά ρυθμιζόμενα περύγια με ρυθμιστικό διαφράγματα διαστάσεων (800x150) mm ή ανάλογης διάστασης
- 9) Εργασίες εγκατάστασης Πλαστικού σωλήνα δικτύου αποχέτευσης συμπυκνωμάτων εσωτερικών μονάδων κλιματισμού διαμέτρου φ32
- 10) Εργασίες εγκατάστασης Εξαρτημάτων προσαγωγής αέρα και για τις 6 εσωτερικές μονάδες από γαλβανισμένη λαμαρίνα με θερμική μόνωση τύπου frelen παχύς 10mm με επένδυση αλουμινίου
- 11) Εργασίες εγκατάστασης Ηλεκτρικών παροχών μηχανημάτων

- 12) Εργασίες εγκατάστασης Επενδύσεων εσωτερικών μηχανημάτων
- 13) Εργασίες Εκκίνησης συστήματος & δοκιμαστική λειτουργία
- 14) Εργασίες Αποκατάστασης δομικών

Συνολικού προϋπολογισμού: 56.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, με τη διαδικασία του πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού.

Γενικά για την Εγκατάσταση

Στον χώρο της *Επανεκθεσης της Ιαπωνικής Συλλογής Γρ. Μάνου στη Δυτική Πτέρυγα β' ορόφου στο Ανάκτορο των Αγίων Μιχαήλ και Γεωργίου* είναι εγκατεστημένες 8 εσωτερικές μονάδες Τύπου Fan Coil δαπέδου συνδεδεμένες σε σύστημα VRV II.

Οι θέσεις των εσωτερικών μονάδων, των υγραντήρων και των ανεμιστήρων φαίνονται στα σχέδια της Η/Μ Μελέτης **Σχέδιο ΚΛΣ-3 & Diag-ΚΛΙΜ**.

Η συνολική ονομαστική ψυκτική ισχύς των μονάδων αυτών είναι 27KW. Λόγω παλαιότητας και παρά την πολύ καλή συντήρηση που φαίνεται ότι έγινε, η πραγματική συνολική εγκατεστημένη ισχύς των μονάδων είναι βέβαιο ότι δεν ξεπερνάει αυτή την στιγμή τα 22KW - 25KW. Στο υπολογιστικό κομμάτι της μελέτης οι υπολογισμοί έγιναν με βάση τις ονομαστικές τιμές και όχι με τις πραγματικές που ούτως ή άλλως δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστούν με ακρίβεια.

Όπως σαφώς φαίνεται από την τελευταία σελίδα των υπολογιστικών φύλλων απωλειών, που προκύπτουν από την μελέτη, οι συνολικές ψυκτικές απώλειες του χώρου ανέρχονται στα 56KW. Από το αποτέλεσμα αυτό εύκολα συνάγεται το συμπέρασμα ότι οι εγκατεστημένες μονάδες, υπολείπονται σε ισχύ κατά 29KW και δεν μπορούν να καλύψουν ούτε το 50% των συνολικών απωλειών του χώρου. Αυτό πρακτικά σημαίνει ότι λειτουργούν καταναλώνοντας έργο ασκόπως αφού το αποτέλεσμα που δίδουν δεν μπορεί να γίνει αντιληπτό.

Προτείνεται η τοποθέτηση 6 επί πλέον μονάδων Τύπου Fan Coil δαπέδου ισχύος 4 X 8 KW και 2 X 5 KW. Με την εγκατάσταση αυτή θα καλυφθούν πλήρως οι απώλειες του χώρου αφού η συνολική ισχύς των μονάδων αυτών είναι 29KW.

Πιο συγκεκριμένα, η εξωτερική μονάδα θα είναι ισχύος 45 KW. Θα υπάρχουν δηλαδή περίσσια 15 KW έως 20 KW τα οποία με αντίστοιχη τοποθέτηση εσωτερικών

μονάδων μπορούν να καλύψουν ανάγκες κλιματισμού σε άλλα σημεία του κτιρίου που αυτή την στιγμή υπολειπόμενα.

Το δίκτυο ψύξης έχει μελετηθεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε να υπάρχει δυνατότητα προσθήκης νέων μονάδων (έχουν προβλεφθεί αναμονές στις κεντρικές στήλες), χωρίς να επηρεαστεί το υφιστάμενο δίκτυο.

Η ενίσχυση του κλιματισμού στα όρια των πραγματικών απωλειών έχει ως αποτέλεσμα και την καλύτερη αφύγρανση του χώρου, ειδικά κατά τους καλοκαιρινούς μήνες. Το εγκατεστημένο μέχρι σήμερα σύστημα δεν μπορεί να καλύψει ούτε τα μισά ψυκτικά φορτία.

Σύντομη απεικόνιση υπολογισμών

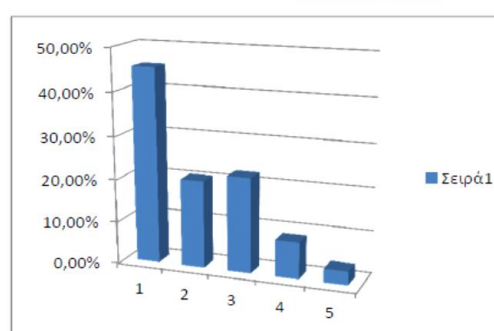
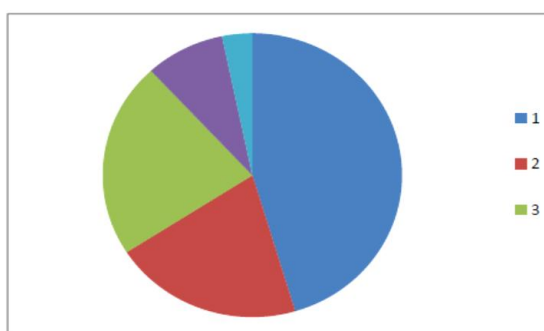
Οι πίνακες που επισυνάπτονται κατωτέρω είναι βασικά αποσπάσματα από το υπολογιστικό πρόγραμμα ψυκτικών απωλειών. Στον τελικό Πίνακα 5 φαίνονται συγκεντρωτικά τα αποτελέσματα.

Πίνακας 1 : Οικοδομικά στοιχεία εγκατάστασης

ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΣΙΑΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑ ΝΕΑ ΠΤΕΡΥΓΑ			
Μέγιστη θερμοκρασία Περιβάλλοντος της περιοχής	(C°)	38	
Επιθυμητή θερμοκρασία χώρου για Ψύξη/Θέρμανση	(C°)	23/20	
Επιθυμητή Υγρασία	(%)	45-50	
Χώρος Πωλήσεων	Προσανατολισμός Εξωτερικής Τοιχοποιίας	B	
	Μήκος Χώρου	(m)	27
	Πλάτος Χώρου	(m)	10
	Ύψος Χώρου	(m)	3,5
	Εξωτερικοί τοίχοι	(m)	27
	Εναλλαγές Αέρα (Νωπός = Απόρριψη)	(ACPH)	1,5
	Εναλλαγές Νυκτερινού Αέρισμού	(ACPH)	5
	Εναλλαγές για Free Cooling	(ACPH)	10
	Ανθρώποι (Φορτία από παρουσία ανθρώπων)	(τεμ)	40
	Μηχανές (Φορτία από λειτουργία μηχανών)	(W/m ²)	5
Φώτα (Φορτία από Φώτα)	(W/m ²)	35	
Μέθοδος Υπολογισμού		Carrier	
Συντελεστής Παράκαμψης Κλιματιστικής	(%)	10	
Διαφορά θερμοκρασίας προσαγόμενου αέρα και θερμοκρασίας χώρου	(Δt)	8	

Πίνακας 5 : Συγκεντρωτικός Πίνακας Αποτελεσμάτων

ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΣΙΑΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑ				ΠΤΕΡΥΓΑ		NEA
A	Εμβαδόν Χώρου	270	(μ ²)			
B	Ογκος Χώρου	945	(μ ³)			
Γ	Ογκος Εναλλαγών (Νωπός = Απόρριψη)	1.418	(μ ³ /H)			
Δ	Ογκος εναλλαγών Νυκτερινού Αερισμού	4.725	(μ ³ /H)			
Ε	Ογκος Εναλλαγών Free Cooling	9.450	(μ ³ /H)			
Z	Ψυκτικά Φορτία (RHS)	46.636	(Kcal/h)			
	Ψυκτικά Φορτία (RHS)	186.543	(BTU)			
	Ψυκτικά Φορτία (RHS)	54,42	(Kw)			
Θ	Απαιτούμενη Παροχή Αέρα από ΚΚΜ	13.173	(μ ³ /H)			
1	Φορτίο από Τοίχους	21.168	84.672	24,7	45,39%	1
2	Φορτία από Αερισμό	9.554	38.216	11,1	20,49%	2
3	Φορτία Από Φωτισμό	10.395	41.580	12,1	22,29%	3
4	Φορτία Από Ανθρώπους	4.000	16.000	4,7	8,58%	4
5	Φορτία Από Μηχανές	1.519	6.075	1,8	3,26%	5
		46.636	186.543	54,42	100,00%	



Περιγραφή Μονάδων κλιματισμού

Κατά την επιλογή των μονάδων, θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή, στις διαστάσεις τους, ώστε να μπορούν να τοποθετηθούν στις θέσεις που απεικονίζονται στα συνημμένα **Σχέδιο ΚΛΣ-3 & Diag-ΚΛΙΜ**.

Το σύστημα κλιματισμού που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι αερόψυκτο, αντλίας θερμότητας απευθείας εκτόνωσης, πολυδιαφορούμενο μεταβλητής ροής ψυκτικού μέσου R410A.

Η εξωτερική και οι εσωτερικές μονάδες του συστήματος θα πρέπει να είναι προσυγκροτημένες και ελεγμένες στο εργοστάσιο κατασκευής τους, πλήρεις με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα λειτουργίας και ελέγχου. Επίσης θα πρέπει να είναι κατασκευασμένες & πιστοποιημένες σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς ασφαλείας και να διαθέτουν σήμανση CE. Το εργοστάσιο κατασκευής τους θα είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001 (όσον αφορά στο σύστημα εξασφάλισης της ποιότητας) & κατά ISO 14001 (όσον αφορά στην περιβαλλοντική διαχείριση) .

Το σύστημα θα αποτελείται από μία εξωτερική μονάδα η οποία θα είναι συνδεδεμένη με ψυκτικές σωληνώσεις και καλώδια επικοινωνίας με τις εσωτερικές μονάδες.

Οι εσωτερικές μονάδες θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα εντολής για το μελλοντικό σύστημα αφύγρανσης.

Το ποσό του ψυκτικού μέσου το οποίο θα κυκλοφορεί στο σύστημα δεν θα είναι σταθερό αλλά θα μεταβάλλεται ανάλογα με την ζητούμενη ισχύ από τις εσωτερικές μονάδες. Αντίστοιχα θα μεταβάλλεται και η αποδιδόμενη ισχύς της εξωτερικής μονάδας έτσι ώστε η κατανάλωση ενέργειας να μειώνεται και το σύστημα να μπορεί να ανταπεξέλθει γρήγορα και αποδοτικά στις αυξομειώσεις του ζητούμενου φορτίου.

Εξωτερική μονάδα

Το εξωτερικό περίβλημα της μονάδας θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από χαλυβδοέλασμα επικαλυμμένο με πολυεστερική βαφή και ψημένο σε ειδικό φούρνο ώστε να έχει μεγάλη αντίσταση στην διάβρωση. Οι γρίλιες εξόδου του αέρα από τους ανεμιστήρες θα διαθέτουν μεταλλικό προστατευτικό με πλαστική επικάλυψη.

Οι γρίλιες εξόδου του αέρα, όπως και το κάλυμμα του ανεμιστήρα καθώς και τα περύγια θα είναι ειδικά διαμορφωμένα να μειώνουν τη συνολική πτώση πίεσης του αέρα στον ανεμιστήρα. (διαθέσιμη στατική : 8mmAq)

Η μονάδα θα πρέπει να είναι κατάλληλη για τροφοδότηση από τριφασική παροχή ρεύματος 380 V / 50 Hz & θα έχει τη δυνατότητα της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας στις παρακάτω θερμοκρασίες εξωτερικού περιβάλλοντος:

Ψύξη : Από -5 °C DB έως 43 °C DB

Θέρμανση : Από -10 °C WB έως 16 °C WB

Η μονάδα θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον έναν σπειροειδή (V SCROLL) συμπιεστή με ηλεκτρονικό έλεγχο inverter με δυνατότητα γραμμικού ελέγχου της ταχύτητας περιστροφής ώστε να ακολουθεί τις αλλαγές στις απαιτήσεις ψύξης και θέρμανσης.

Ο έλεγχος της απόδοσης της εξωτερικής μονάδας θα γίνεται με την συνδυασμένη λειτουργία είτε του συμπιεστή inverter μόνο, είτε ενός συμπιεστή με

σταθερή ταχύτητα μαζί με τον συμπιεστή inverter και θα καθορίζεται ηλεκτρονικά με την ανίχνευση θερμοκρασιών λειτουργίας, πιέσεων και θερμοκρασιών περιβάλλοντος σε συνδυασμό με την συνολική απαίτηση φορτίου των εσωτερικών μονάδων.

Το σύστημα θα πρέπει να έχει την δυνατότητα να εναλλάσσει τους συμπιεστές που βρίσκονται σε λειτουργία, φροντίζοντας έτσι να έχουν τις ίδιες ώρες λειτουργίας για την αποφυγή πρόωρης αστοχίας κάποιων από αυτούς. Σε περίπτωση δε αστοχίας ενός συμπιεστή, θα πρέπει το σύστημα να μπορεί να συνεχίσει την λειτουργία του, ενώ σε περίπτωση εγκατάστασης συστοιχίας εξωτερικών μονάδων θα πρέπει να μπορεί να απομονωθεί η μία εξωτερική μονάδα μέσω ρύθμισης και να μπορεί να λειτουργήσει το σύστημα έστω και με μειωμένη απόδοση.

Η μονάδα θα πρέπει να είναι αερόψυκτη, κατάλληλη για εξωτερική τοποθέτηση ενώ ο εναλλάκτης θερμότητάς της θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από χαλκοσωλήνες και περύγια αλουμινίου που θα έχουν υποστεί ειδική επεξεργασία στο εργοστάσιο κατασκευής τους εναντίον της διάβρωσης. Επιπλέον η μονάδα θα διαθέτει: ηλεκτρονικές βαλβίδες εκτόνωσης, ελαιοδιαχωριστές, διακόπτες υψηλής πίεσης, συσκευές ασφαλείας των κινητήρων των ανεμιστήρων, ρελέ υπερφόρτωσης, προστασία υπερφόρτωσης inverter, ασφάλειες, τις απαραίτητες τριχοειδείς βαλβίδες, βαλβίδες ασφαλείας ψυκτικού μέσου, χρονοδιακόπτη ασφαλείας και όλους τους απαραίτητους αισθητήρες για μία ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία.

Η μονάδα θα πρέπει να διαθέτει κύκλωμα απόψυξης.

Η πρόσβαση στα εσωτερικά μέρη της μονάδας για διαδικασίες επισκευής / συντήρησης θα πρέπει να είναι εύκολη και να γίνεται μέσω αφαιρούμενων καλυμμάτων.

Το συνολικό πραγματικό μήκος σωληνώσεων σε κάθε σύστημα θα πρέπει να έχει την δυνατότητα να φτάσει τα 300 μέτρα, ενώ η απόσταση μεταξύ της εξωτερικής μονάδας και της πιο απομακρυσμένης εσωτερικής θα πρέπει να έχει την δυνατότητα να φτάσει τα 100 μέτρα.

Μέσω της χρήσης μικροδιακοπών στην ηλεκτρονική πλακέτα της εξωτερικής μονάδας θα μπορεί να επιλεγεί η μείωση του θορύβου κατά τη λειτουργία ψύξης στην διάρκεια της νύχτας.

Η φόρτιση του κυκλώματος με το απαραίτητο ψυκτικό υγρό κατά την εκκίνηση του συστήματος θα πρέπει να μπορεί να γίνει είτε αυτόματα είτε χειροκίνητα.

Ο τεχνικός συντήρησης θα πρέπει να μπορεί να εκτελέσει λειτουργία Pump Down (συγκέντρωση όλου του ψυκτικού υγρού του κυκλώματος στην εξωτερική μονάδα) ή Pump Out (συγκέντρωση όλου του ψυκτικού υγρού του κυκλώματος στις εσωτερικές μονάδες) ώστε να γίνει η αποκατάσταση της βλάβης χωρίς να χρειαστεί εκ νέου πλήρωση με ψυκτικό μέσο.

Τέλος, το σύστημα θα μπορεί να ανιχνεύει αυτόματα αστοχίες σύνδεσης, είτε ψυκτικές είτε ηλεκτρολογικές.

Προτείνεται η παρακάτω εξωτερική μονάδα.

Εξωτερική μονάδα Αντλία θερμότητας μεταβλητής ροής ψυκτικού μέσου (VRF)

1. Ονομαστικής απόδοσης 45 kW στην ψύξη / 50 kW στην θέρμανση, με στάθμη θορύβου κατά το μέγιστο όχι >61 dB(A).

Οι ανωτέρω τιμές είναι ενδεικτικές. Είναι τιμές που έχουν ληφθεί στους υπολογισμούς. Αποδεκτές θα είναι όλες οι προσφορές με συσκευές γύρω από αυτές τις τιμές.

Εσωτερικές Μονάδες τύπου δαπέδου (Κρυφού Τύπου)

Η εσωτερική μονάδα θα είναι προκατασκευασμένη και συγκροτημένη στο εργοστάσιο κατασκευής της. Το περίβλημα της μονάδας θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα και θα πρέπει να είναι πλήρως μονωμένο.

Η μονάδα θα είναι κατασκευασμένη ώστε να έχει την δυνατότητα κρυφής τοποθέτησης και θα διατίθεται μαζί με ειδικές βάσεις πάνω στις οποίες θα ακουμπάει.

Η επιστροφή του αέρα θα γίνεται από το κάτω μέρος της μονάδας ενώ η προσαγωγή από το πάνω μέρος. Επιπλέον η μονάδα θα μπορεί να στηριχθεί στον τοίχο ώστε να αποφεύγονται δονήσεις κατά την λειτουργία της.

Ο ανεμιστήρας της μονάδας θα πρέπει να είναι στατικά και δυναμικά ισορροπημένος ώστε να εξασφαλίζει λειτουργία με χαμηλό θόρυβο και χωρίς δονήσεις.

Ο εναλλάκτης θερμότητας θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από σωλήνες χαλκού και περύγια από αλουμίνιο.

Τα φίλτρα αέρα θα περιλαμβάνονται στην μονάδα και θα έχουν την δυνατότητα να αφαιρεθούν και να πλυθούν.

Οι μονάδες θα είναι διαθέσιμες στις παρακάτω Αποδόσεις & Διαστάσεις ενώ δεν πρέπει να έχουν επίπεδο θορύβου μεγαλύτερο από το αναγραφόμενο.

Ονομαστική απόδοση (Btu/h)	Απόδοση Ψύξης (Btu/h)	Απόδοση Θέρμανσης (Btu/h)	Στάθμη θορύβου dB(A)
7.000	7.500	8.500	28
9.000	9.600	10.900	29
12.000	12.300	13.600	30
15.000	15.400	17.100	34
18.000	19.100	21.500	34
24.000	24.200	27.300	35

Άλλα χαρακτηριστικά:

Η μονάδα θα μπορεί να ανιχνεύει τη θερμοκρασία του χώρου από 2 διαφορετικούς θερμοστάτες. Ο ένας θερμοστάτης θα είναι τοποθετημένος πάνω στην μονάδα (στο σημείο επιστροφής του αέρα) και ο άλλος πάνω στο ενσύρματο τηλεχειριστήριο. Η επιλογή για το ποιός θερμοστάτης θα είναι ενεργός θα μπορεί να γίνει με την χρήση μικροδιακόπτη πάνω στο χειριστήριο.

Προτείνονται οι παρακάτω εσωτερικές μονάδες.

1. Μονάδες δαπέδου χωρίς πλαστικά καλύμματα για κρυφή τοποθέτηση, ονομαστικής απόδοσης 24.200 BTU (7 KW) στην ψύξη / 27.300 BTU (8 KW) στην θέρμανση και μονάδες ονομαστικής απόδοσης 15.000 BTU (4,5 KW) στην ψύξη / 15.400 BTU (5 KW).

Οι ανωτέρω τιμές είναι ενδεικτικές και έχουν ληφθεί όπως αναγράφονται στους υπολογισμούς. Και σε αυτή την περίπτωση αποδεκτές θα γίνουν όλες οι προσφορές με συσκευές γύρω από τις ανωτέρω τιμές.

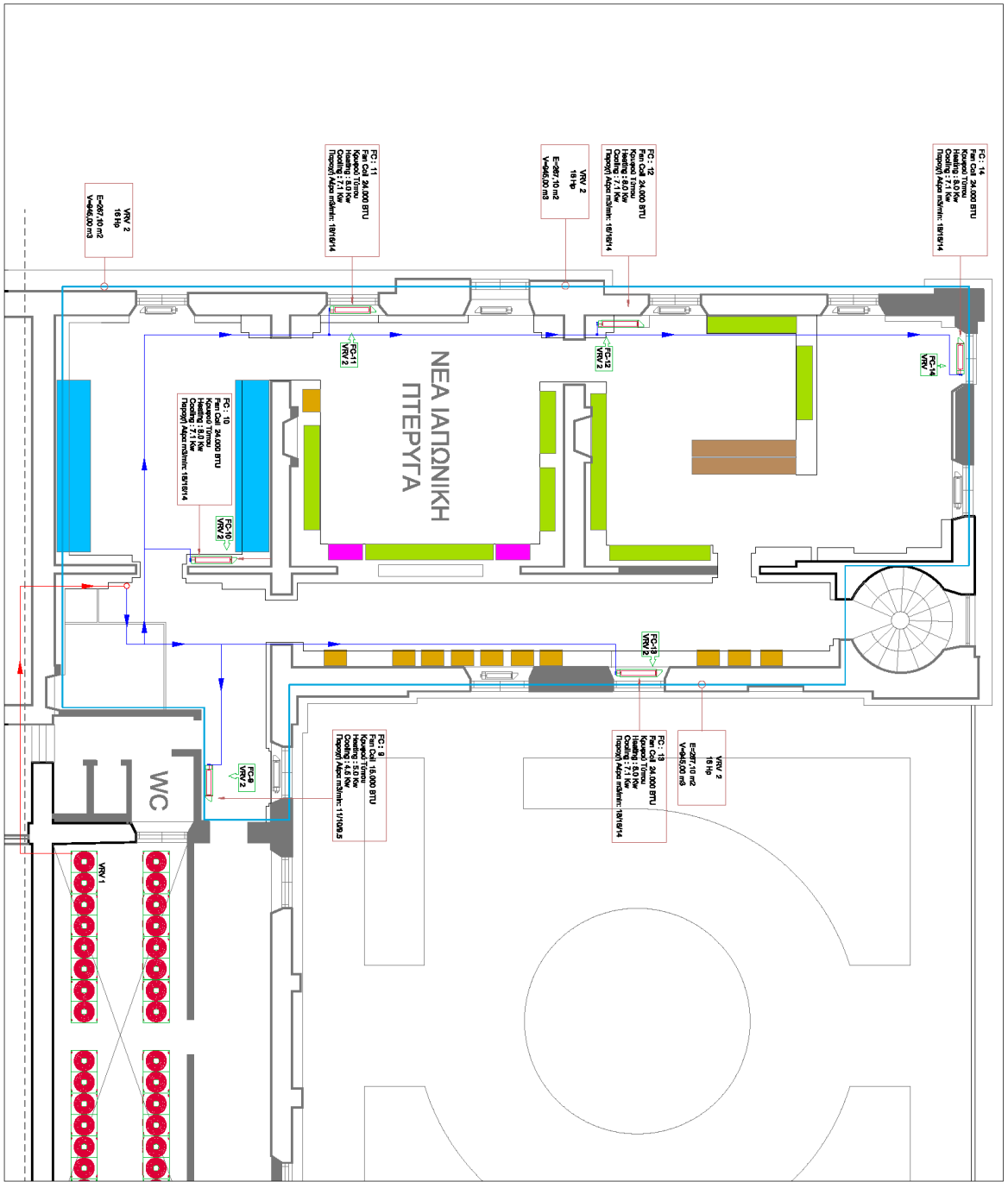
Ο ανάδοχος θα βρίσκεται σε συνεχή συνεργασία με την επιτροπή που έχει ορίσει το ΜΑΤ για το συντονισμό, την επίβλεψη και παραλαβή της προμήθειας /εργασίας

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: Η χρονική διάρκεια ολοκλήρωσης των εργασιών ορίζεται σε 1,5 μήνα από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Η έναρξη των εργασιών ξεκινά από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΙΙ

ΣΧΕΔΙΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΠΑΝΕΚΘΕΣΗ ΤΗΣ ΙΑΠΩΝΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΜΑΝΟΥ ΣΤΗ ΔΥΤΙΚΗ ΠΤΕΡΥΓΑ ΤΟΥ Β' ΟΡΟΦΟΥ ΤΟΥ ΑΝΑΚΤΟΡΟΥ ΤΩΝ ΑΓΙΩΝ ΜΙΧΑΗΛ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΟΥ - ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ»



ΜΟΤΕΡΟ ΑΣΥΝΤΙΓΙΣΤΕΜΗΣ ΚΕΡΑΤΩΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ: ΜΠΡΟΣΧΕΔΙΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

ΚΩΣΤΟΣ: 150

ΜΕΤΡΗΣΗ: 150

ΜΕΤΡΗΣΗ: 150

ΜΕΤΡΗΣΗ: 150

FC 1: 14
Power Rating: 24,000 BTU
Cooling: 2.01 kW
Capacity: 18VAV4

FC 1: 12
Power Rating: 24,000 BTU
Cooling: 2.01 kW
Capacity: 18VAV4

VAV 2
18 Hp
VAV4500 ms

FC 1: 11
Power Rating: 24,000 BTU
Cooling: 2.01 kW
Capacity: 18VAV4

FC 1: 10
Power Rating: 24,000 BTU
Cooling: 2.01 kW
Capacity: 18VAV4

VAV 2
18 Hp
VAV4500 ms

FC 1: 8
Power Rating: 15,000 BTU
Cooling: 1.45 kW
Capacity: 11VAV2

FC 1: 9
Power Rating: 24,000 BTU
Cooling: 2.01 kW
Capacity: 18VAV4

VAV 2
18 Hp
VAV4500 ms

VAV 1
18 Hp
VAV4500 ms

FC 1: 14
Power Rating: 24,000 BTU
Cooling: 2.01 kW
Capacity: 18VAV4

FC 1: 12
Power Rating: 24,000 BTU
Cooling: 2.01 kW
Capacity: 18VAV4

VAV 2
18 Hp
VAV4500 ms

FC 1: 11
Power Rating: 24,000 BTU
Cooling: 2.01 kW
Capacity: 18VAV4

FC 1: 10
Power Rating: 24,000 BTU
Cooling: 2.01 kW
Capacity: 18VAV4

VAV 2
18 Hp
VAV4500 ms

FC 1: 8
Power Rating: 15,000 BTU
Cooling: 1.45 kW
Capacity: 11VAV2

FC 1: 9
Power Rating: 24,000 BTU
Cooling: 2.01 kW
Capacity: 18VAV4

VAV 2
18 Hp
VAV4500 ms

VAV 1
18 Hp
VAV4500 ms

FC 1: 14
Power Rating: 24,000 BTU
Cooling: 2.01 kW
Capacity: 18VAV4

FC 1: 12
Power Rating: 24,000 BTU
Cooling: 2.01 kW
Capacity: 18VAV4

VAV 2
18 Hp
VAV4500 ms

FC 1: 11
Power Rating: 24,000 BTU
Cooling: 2.01 kW
Capacity: 18VAV4

FC 1: 10
Power Rating: 24,000 BTU
Cooling: 2.01 kW
Capacity: 18VAV4

VAV 2
18 Hp
VAV4500 ms

FC 1: 8
Power Rating: 15,000 BTU
Cooling: 1.45 kW
Capacity: 11VAV2

FC 1: 9
Power Rating: 24,000 BTU
Cooling: 2.01 kW
Capacity: 18VAV4

VAV 2
18 Hp
VAV4500 ms

VAV 1
18 Hp
VAV4500 ms

FC 1: 14
Power Rating: 24,000 BTU
Cooling: 2.01 kW
Capacity: 18VAV4

FC 1: 12
Power Rating: 24,000 BTU
Cooling: 2.01 kW
Capacity: 18VAV4

VAV 2
18 Hp
VAV4500 ms

FC 1: 11
Power Rating: 24,000 BTU
Cooling: 2.01 kW
Capacity: 18VAV4

FC 1: 10
Power Rating: 24,000 BTU
Cooling: 2.01 kW
Capacity: 18VAV4

VAV 2
18 Hp
VAV4500 ms

FC 1: 8
Power Rating: 15,000 BTU
Cooling: 1.45 kW
Capacity: 11VAV2

FC 1: 9
Power Rating: 24,000 BTU
Cooling: 2.01 kW
Capacity: 18VAV4

VAV 2
18 Hp
VAV4500 ms

VAV 1
18 Hp
VAV4500 ms

FC 1: 14
Power Rating: 24,000 BTU
Cooling: 2.01 kW
Capacity: 18VAV4

FC 1: 12
Power Rating: 24,000 BTU
Cooling: 2.01 kW
Capacity: 18VAV4

VAV 2
18 Hp
VAV4500 ms

FC 1: 11
Power Rating: 24,000 BTU
Cooling: 2.01 kW
Capacity: 18VAV4

FC 1: 10
Power Rating: 24,000 BTU
Cooling: 2.01 kW
Capacity: 18VAV4

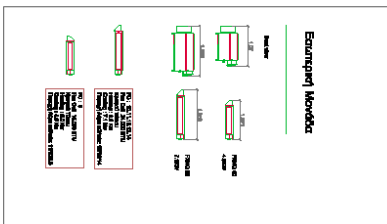
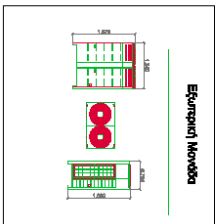
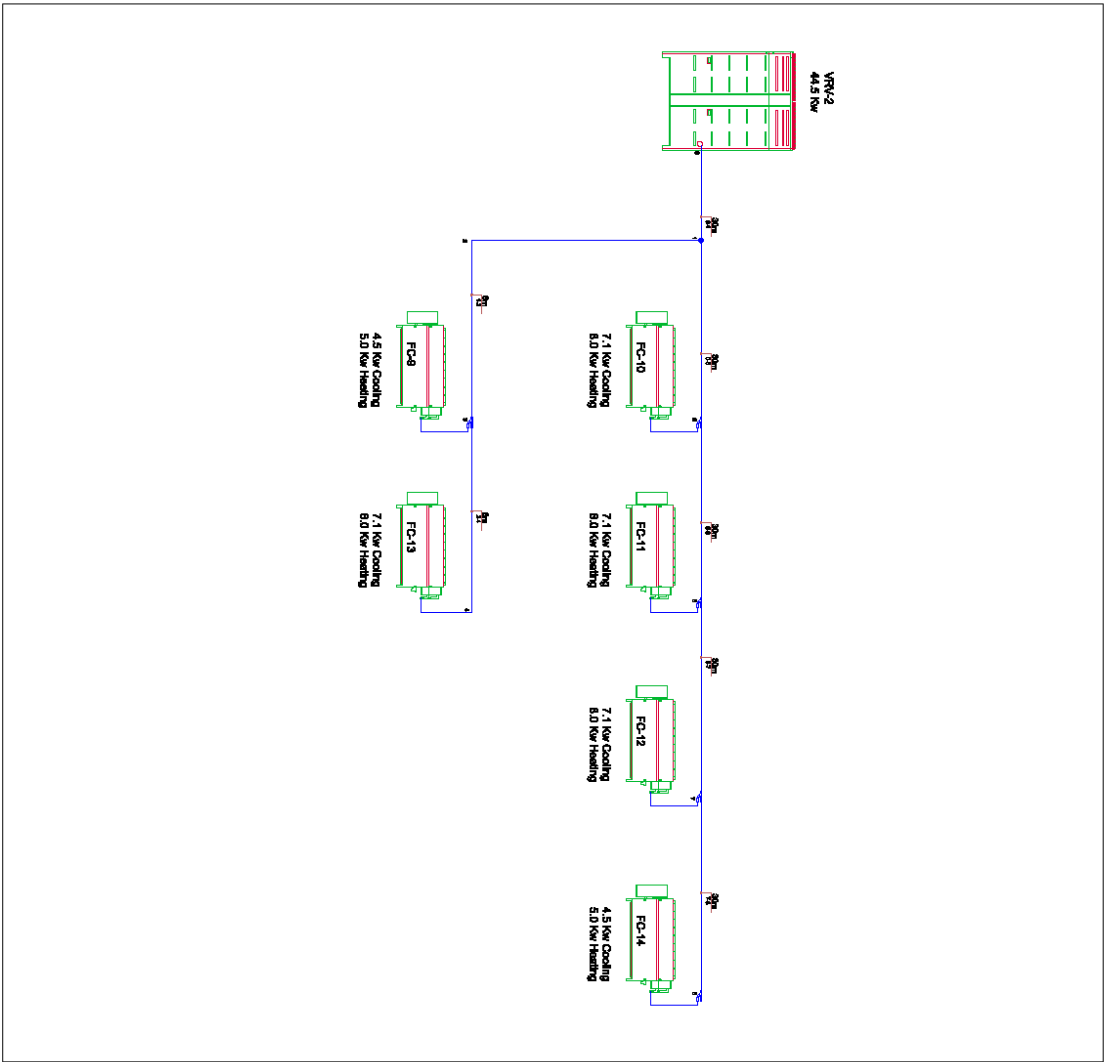
VAV 2
18 Hp
VAV4500 ms

FC 1: 8
Power Rating: 15,000 BTU
Cooling: 1.45 kW
Capacity: 11VAV2

FC 1: 9
Power Rating: 24,000 BTU
Cooling: 2.01 kW
Capacity: 18VAV4

VAV 2
18 Hp
VAV4500 ms

VAV 1
18 Hp
VAV4500 ms



ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΣΙΑΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ
ΕΡΓΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	53%
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΕΠΙΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΣ
ΚΑΡΥΣΤΑΣ	MEMAS
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
Διαγ-ΚΑΙΜ	A
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΣΥΜΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Αντράκιμα Κυλιματόμα	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ
ΝΙΚΟΛΑΟΣ Κ. ΜΕΛΙΑΣ ΑΠΔ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΣΩΙΚΩΝ ΜΕΤΕΩΡΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΜΕΜΟΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΡΧ/Μ, ΙΝΤΕΡΝΟΥ 089177 ΣΤΑΥΡΟΣ 194, 46104-7104 0914-01001, 210-8411117	
ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΔΟΥΛΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Στάυρος 194 Κ.Κ. 0877 Τηλ & fax: 210 8411117 210 8411117, 210 8411117, 210 8411117	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΕΠΑΝΕΚΘΕΣΗ ΤΗΣ ΙΑΠΩΝΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΜΑΝΟΥ ΣΤΗ ΔΥΤΙΚΗ ΠΤΕΡΥΓΑ ΤΟΥ Β' ΟΡΟΦΟΥ ΤΟΥ ΑΝΑΚΤΟΡΟΥ ΤΩΝ ΑΓΙΩΝ ΜΙΧΑΗΛ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΟΥ - ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ»

Σύμφωνα με το εγκεκριμένο τεχνικό δελτίο του εν λόγω έργου και βάσει των προμετρήσεων απαιτείται η ανάθεση των κάτωθι εργασιών:

- 1) Εργασίες εγκατάστασης Εξωτερικής Μονάδας πολυδιαιρούμενου συστήματος νην μεταβλητού όγκου ψυκτικού μέσου (αντλία θερμότητας) υποδύναμης 16 hp πλήρως τοποθετημένη (περιλαμβάνεται η σύνδεση αυτών με τις ψυκτικές σωληνώσεις, τις αποχετεύσεις, τα καλώδια αυτοματισμού & το καλώδιο παροχής ρεύματος)
- 2) Εργασίες εγκατάστασης Εσωτερικής Κλιματιστικής Μονάδας πολυδιαιρούμενου συστήματος νrf κρυφού τύπου δαπέδου ψυκτικής ικανότητας 4,5kw πλήρως τοποθετημένη (περιλαμβάνεται η σύνδεση αυτών με τις ψυκτικές σωληνώσεις, τις αποχετεύσεις, τα καλώδια αυτοματισμού & το καλώδιο παροχής ρεύματος)
- 3) Εργασίες εγκατάστασης Εσωτερικής Κλιματιστικής Μονάδας πολυδιαιρούμενου συστήματος νrf κρυφού τύπου δαπέδου ψυκτικής ικανότητας 7,1kw πλήρως τοποθετημένη (περιλαμβάνεται η σύνδεση αυτών με τις ψυκτικές σωληνώσεις, τις αποχετεύσεις, τα καλώδια αυτοματισμού & το καλώδιο παροχής ρεύματος)
- 4) Εγκατάσταση Χειριστηρίων των Μονάδων πλήρως τοποθετημένων
- 5) Εργασίες εγκατάστασης συστήματος διακλαδωτήρα ψυκτικού μέσου r-410a εσωτερικών μονάδων (joints)
- 6) Εργασίες εγκατάστασης ψυκτικών σωληνώσεων r-410a και καλωδίου αυτοματισμού συστήματος μεταβλητού όγκου ψυκτικού μέσου
- 7) Εργασίες εγκατάστασης Στομίου επιστροφής αέρα επίτοιχο ή οροφής από αλουμίνιο με μια σειρά ρυθμιζόμενα περύγια με ρυθμιστικό διαφράγματα διαστάσεων (800x150)mm ή ανάλογης διάστασης
- 8) Εργασίες εγκατάστασης Στομίου προσαγωγής αέρα επίτοιχο ή οροφής από αλουμίνιο με μια σειρά ρυθμιζόμενα περύγια με ρυθμιστικό διαφράγματα διαστάσεων (800x150) mm ή ανάλογης διάστασης
- 9) Εργασίες εγκατάστασης Πλαστικού σωλήνα δικτύου αποχέτευσης συμπυκνωμάτων εσωτερικών μονάδων κλιματισμού διαμέτρου φ32
- 10) Εργασίες εγκατάστασης Εξαρτημάτων προσαγωγής αέρα και για τις 6 εσωτερικές μονάδες από γαλβανισμένη λαμαρίνα με θερμική μόνωση τύπου frelen παχύς 10mm με επένδυση αλουμινίου
- 11) Εργασίες εγκατάστασης Ηλεκτρικών παροχών μηχανημάτων
- 12) Εργασίες εγκατάστασης Επενδύσεων εσωτερικών μηχανημάτων
- 13) Εργασίες Εκκίνησης συστήματος & δοκιμαστική λειτουργία

14) Εργασίες Αποκατάστασης δομικών

Τεχνική Περιγραφή εγκατάστασης

Τα εσωτερικά σώματα κλιματισμού είναι Fan Coil τύπου δαπέδου κρυφής τοποθέτησης και θα προσάγουν τον κλιματιζόμενο αέρα μπροστά, μέσω κατάλληλου αεραγωγού. Για το σκοπό αυτό θα τοποθετηθούν στόμια προσαγωγής & επιστροφής.

Η εξωτερική μονάδα θα τοποθετηθεί στο δώμα που βρίσκονται και οι άλλες μονάδες σε χώρο μέγιστων διαστάσεων: 1,69μ.(πλάτος) x 1,28μ.(βάθος) x ≤2,00μ.(ύψος).

Η εγκατάσταση των ψυκτικών σωληνώσεων και των ηλεκτρικών παροχών περιγράφεται κατωτέρω.

Η εγκατάσταση των μηχανημάτων θα γίνει σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή και για την εγκατάσταση του θα χρησιμοποιηθούν υλικά που θα εξασφαλίζουν τόσο το αισθητικό όσο και το λειτουργικό αποτέλεσμα.

Στο κόστος εγκατάστασης των μηχανημάτων περιλαμβάνεται η σύνδεση αυτών με τις ψυκτικές σωληνώσεις, τις αποχετεύσεις, τα καλώδια αυτοματισμού, το καλώδιο παροχής ρεύματος καθώς και τα χειριστήρια των εσωτερικών μονάδων. Στο κόστος εγκατάστασης των μονάδων συμπεριλαμβάνεται η εκκίνηση αυτών και η θέση τους σε λειτουργία.

Η εκκίνηση και θέση σε λειτουργία των μηχανημάτων, περιλαμβάνει τη δημιουργία κενού, τον έλεγχο πιθανών διαρροών από κολλήσεις, την πλήρωση των κυκλωμάτων με ψυκτικό υγρό, την σύνδεση των παροχών ρεύματος, την ρύθμιση και παράδοση του συστήματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ψυκτικές Σωληνώσεις

Οι ψυκτικές σωλήνες θα πρέπει να είναι χαλκού άνευ ραφής - υπερβαρέως τύπου, μονωμένες με μονωτικό υλικό τύπου ARMAFLEX ελάχιστου πάχους 9mm κατάλληλο για θερμοκρασίες άνω των 120°C για τις γραμμές αερίου και 70°C για τις γραμμές υγρού, αυτοκόλλητη πλαστική ταινία. Το δίκτυο δε των εξωτερικών χώρων θα πρέπει να είναι μονωμένο επιπλέον με λινάτσα εμποτισμένη σε ακρυλικό.

Στο δίκτυο της ψυκτικής εγκατάστασης θα χρησιμοποιηθούν διακλαδωτήρες του ίδιου τύπου με τις σωληνώσεις, ειδικής κατασκευής (joints), τα οποία θα προμηθεύσει ο ίδιος προμηθευτής των κλιματιστικών μηχανημάτων και θα είναι της κατασκευάστριας εταιρείας. Κάθε τέτοιο σετ διακλαδωτήρα θα περιλαμβάνει τη μόνωση του, καπάκια και ειδική στεγανοποιητική και σταθεροποιητική ταινία.

Παράλληλα με την εγκατάσταση των ψυκτικών σωληνώσεων θα οδεύσει και καλώδιο αυτοματισμού, δηλαδή το καλώδιο επικοινωνίας των εσωτερικών με το εξωτερικό μηχανήμα, το οποίο θα βρίσκεται εντός πλαστικού ηλεκτρολογικού σωλήνα και θα είναι διατομής 2 x 1mm² σύμφωνα με τις απαιτήσεις του οίκου κατασκευής των μηχανημάτων. Θα χρησιμοποιηθεί σωλήνα ευθύγραμμου τύπου και ψυκτικά εξαρτήματα όπως γωνίες, καμπύλες κ.λπ. μόνο για τις κάθετες διαδρομές και για την σωλήνα του αερίου (χοντρή διατομή).

Οι ψυκτικές σωληνώσεις οι οποίες θα τροφοδοτήσουν τις εσωτερικές κλιματιστικές μονάδες Fan Coil, θα οδεύσουν σύμφωνα με τα σχέδια και θα έχουν τις διατομές που αναγράφονται τόσο στο μονογραμμικό σχέδιο όσο και στις κατόψεις.

Οι σωληνώσεις θα οδεύσουν στην οροφή του πτέρυγας και ανέρχονται στα σημεία που θα τοποθετηθούν τα σώματα. Για τον σκοπό αυτό θα πρέπει σε συνεννόηση με την Ομάδα Επίβλεψης του Μουσείου να ανοιχτούν ανθρωποθυρίδες στην ψευδοροφή του ορόφου προκειμένου να μπορέσει να γίνει η ομαλή όδευση και εγκατάσταση των σωληνώσεων.

Η στήριξη των σωληνώσεων και των καλωδίων θα γίνει ως κάτωθι: Τα κατακόρυφα στηρίγματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι από βέργα γαλβανισμένη, στηριγμένη με ντίζες στον τοίχο των φρεατίων πάνω στην οποία θα προσαρμοστούν στηρίγματα χαλκοσωλήνα. Οι κατακόρυφες σωληνώσεις θα είναι αλφαδιασμένες ως προς την κατακόρυφο. Δεν θα πρέπει να υπάρχει σωλήνα ελεύθερη τοποθετημένη επί της ψευδοροφής της γυψοσανίδας.

Η όδευση των σωληνώσεων εντός της ψευδοροφής των χώρων θα γίνεται στο ψηλότερο σημείο αυτής (πλησίον του ταβανιού), προκειμένου να μην ενοχλεί τις λοιπές εγκαταστάσεις όπως φωτιστικά, κανάλια κ.τ.λ. και θα στηρίζονται με στηρίγματα χαλκοσωλήνας. Σε κάθε στηρίγμα κατακόρυφο ή οριζόντιο θα προσαρμόζεται η σωλήνα του αερίου. Η δε σωλήνα του υγρού (ψιλή σωλήνα), καθώς και το καλώδιο του αυτοματισμού θα στηρίζεται δεμένο πάνω στην σωλήνα του αερίου.

Τα οριζόντια τμήματα όδευσης των σωληνώσεων στην ταράτσα του κτιρίου θα γίνουν όπως και τα υπόλοιπα σε ότι αφορά τις προδιαγραφές, με τη διαφορά ότι η όδευση αυτών θα γίνει επί μεταλλικής οχάρας η οποία θα φέρει καπάκι εύκολα αφαιρούμενο για πιθανή επέμβαση.

Αποχέτευση Συμπυκνωμάτων

Οι αποχετεύσεις συμπυκνωμάτων θα κατασκευαστούν από σωλήνα PP Φ32 mm, ή PVC 6 Atm Φ32. Η συγκόλληση θα γίνει με θέρμανση για το PP ή με ειδική κόλλα για το PVC. Διακλαδώσεις και αλλαγές διεύθυνσης θα γίνονται μόνο με χρήση εξαρτημάτων. Θα χρησιμοποιηθούν μόνο ευθύγραμμα τμήματα.

Η εγκατάσταση θα γίνει εντός της ψευδοροφής του ορόφου και η απόληξη του δικτύου, θα συνδεθεί στην πλησιέστερη κατακόρυφη υφιστάμενη σωλήνα συμπυκνωμάτων του πλησιέστερου Fan Coil. Αν για την επίτευξη σωστών ρύσεων και μικρών αποστάσεων, θεωρηθεί ότι είναι καλύτερη η κατασκευή δύο ή και τριών ανεξάρτητων δικτύων, αυτό θα γίνει σε συνεννόηση με την Ομάδα Επιβλεψής.

Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να εξασφαλιστεί επαρκής ρύση >1,5% για την ασφαλή όδευση των συμπυκνωμάτων.

Στη σύνδεση με τις κλιματιστικές μονάδες θα κατασκευαστεί σιφόνι για την αποφυγή οσμών, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Πριν την παραλαβή της εγκατάστασης θα πρέπει να γίνει επιστάμενος έλεγχος της αποχέτευσης για να αποφευχθούν προβλήματα κακής λειτουργίας που θα επιφέρουν διαρροές .

Ηλεκτρικές Παροχές.

Οι ηλεκτρικές παροχές των εσωτερικών κλιματιστικών τύπου Fan Coil, θα ακολουθήσουν την ίδια όδευση και θα τοποθετηθούν μαζί με τις ψυκτικές σωληνώσεις. Τα Fan Coil ανά τρία θα τροφοδοτηθούν με κοινή γραμμή διατομής (NYM 3X2,5 mm²). Κάθε γραμμή θα ξεκινάει από τον τοπικό Ηλεκτρικό Πίνακα Ορόφου και θα ασφαλιστεί με Ασφάλεια 1X16A.

Μαζί με το καλώδιο της ηλεκτρικής παροχής θα τοποθετηθεί και το καλώδιο αυτοματισμών Blendaz 2x1mm², σε σειριακή σύνδεση από μονάδα σε μονάδα μέχρι και την εξωτερική μονάδα .

Για την τροφοδοσία των Fan Coil θα τοποθετηθούν τρεις (3) ασφαλειοαποζεύκτες 1X16A. Οι δύο αποζεύκτες θα τροφοδοτήσουν τα 6 Fan Coil και ο τρίτος θα αποτελεί αναμονή.

Οι θερμοστάτες της κάθε κλιματιστικής θα τοποθετηθούν πλησίον των Fan Coil δαπέδου, σε σημείο που θα συμφωνηθεί με την Ομάδα Επίβλεψης του Μουσείου.

Η εξωτερική μονάδα θα τροφοδοτηθεί από τον Πίνακα (Pilar), που βρίσκεται στο δώμα στην περιοχή των εξωτερικών μονάδων. Για την τροφοδοσία της μονάδας θα τοποθετηθεί νέος ασφαλειοαποζεύκτης 3X60A. Το καλώδιο τροφοδοσίας θα είναι τύπου NYΥ 5X16mm².

Η όδευση του καλωδίου τροφοδοσίας θα γίνει εντός της μεταλλικής σχάρας που είναι τοποθετημένη πίσω από τις εξωτερικές μονάδες, μαζί με τα άλλα καλώδια τροφοδοσίας των υπολοίπων εξωτερικών μονάδων.

Επενδύσεις Εσωτερικών Μηχανημάτων.

Τα εσωτερικά κλιματιστικά μηχανήματα θα καλυφθούν από ξύλινες επενδύσεις οι οποίες θα κατασκευαστούν με τέτοιο τρόπο ώστε να ενταχθούν αρχιτεκτονικά στον χώρο. Θα πρέπει να προβλεφθεί ώστε οι κατασκευές να είναι αποσπώμενες για την πλήρη συντήρηση και επίσκεψη των κλιματιστικών μηχανημάτων. Αισθητικά θα προσαρμοστούν στις υπάρχουσες εφαρμογές και θα εγκριθούν από την Ομάδα Επίβλεψης του έργου.

Δοκιμαστική Λειτουργία.

Με την ολοκλήρωση της τοποθέτησης θα γίνει η διαδικασία της εκκίνησης και παράδοσης των μηχανημάτων, που περιλαμβάνει την δημιουργία κενού στο ψυκτικό κύκλωμα, την πλήρωση του συστήματος με ψυκτικό υγρό εάν αυτό απαιτείται, τον προγραμματισμό και τη ρύθμιση των παραμέτρων λειτουργίας, την εκκίνηση και την δοκιμαστική λειτουργία σε ψύξη και θέρμανση καθώς και την παροχή οδηγιών στον χρήστη για την ορθή λειτουργία και συντήρηση των μηχανημάτων.

Εμπειρία Εγκαταστάσεων.

Θα πρέπει να αποδειχθεί η εμπειρία σε εγκαταστάσεις συστημάτων VRF καθώς και η άρτια οργάνωση της εταιρείας εισαγωγής για υποστήριξη στο service με δικά της εξειδικευμένα συνεργεία και η ύπαρξη πλήρους παρακαταθήκης ανταλλακτικών.

Εγγύηση Λειτουργίας.

Από τον οίκο κατασκευής των μηχανημάτων κλιματισμού θα πρέπει να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια κατ' ελάχιστο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΈΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΣΙΑΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ

ΠΡΑΞΗ: «ΕΠΑΝΕΚΘΕΣΗ ΤΗΣ ΙΑΠΩΝΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΜΑΝΟΥ
ΣΤΗ ΔΥΤΙΚΗ ΠΤΕΡΥΓΑ ΤΟΥ Β' ΟΡΟΦΟΥ ΤΟΥ ΑΝΑΚΤΟΡΟΥ ΤΩΝ
ΑΓΙΩΝ ΜΙΧΑΗΛ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΟΥ - ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ»

ΣΥΜΒΑΣΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ»

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 1/2014

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΤΙΜΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ 23%	ΣΥΝΟΛΟ
1	Εξωτερική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος νιν μεταβλητού όγκου ψυκτικού μέσου (αντλία θερμότητας) ιπποδύναμης 16 hr πλήρως τοποθετημένη (περιλαμβάνεται η σύνδεση αυτών με τις ψυκτικές σωληνώσεις, τις αποχετεύσεις, τα καλώδια αυτοματισμού & το καλώδιο παροχής ρεύματος)	Τεμάχιο	1	€	€	€
2	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος νfκ κρυφού τύπου δαπέδου ψυκτικής ικανότητας 4,5kw πλήρως τοποθετημένη (περιλαμβάνεται η σύνδεση αυτών με τις ψυκτικές σωληνώσεις, τις αποχετεύσεις, τα καλώδια αυτοματισμού & το καλώδιο παροχής ρεύματος)	Τεμάχιο	2			
3	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος νfκ κρυφού τύπου δαπέδου ψυκτικής ικανότητας 7,1kw πλήρως τοποθετημένη (περιλαμβάνεται η σύνδεση αυτών με τις ψυκτικές σωληνώσεις, τις αποχετεύσεις, τα καλώδια αυτοματισμού & το καλώδιο παροχής ρεύματος)	Τεμάχιο	4			
4	Χειριστήρια μονάδων πλήρως τοποθετημένα	Τεμάχιο	6			
5	Σύστημα διακλαδωτήρα ψυκτικού μέσου r-410a εσωτερικών μονάδων (joints)	Κατά αποκοπή	1			
6	Εγκατάσταση ψυκτικών σωληνώσεων r-410a και καλωδίου αυτοματισμού συστήματος μεταβλητού όγκου ψυκτικού μέσου	Κατά αποκοπή	1			
7	Στόμιο επιστροφής αέρα επίτοιχο ή οροφής από αλουμίνιο με μια σειρά ρυθμιζόμενα πτερύγια με ρυθμιστικό διαφράγματα διαστάσεων (800x150)mm ή ανάλογης διάστασης	Τεμάχιο	6			
8	Στόμιο προσαγωγής αέρα επίτοιχο η οροφής από αλουμίνιο με μια σειρά ρυθμιζόμενα πτερύγια με ρυθμιστικό διαφράγματα διαστάσεων (800x150) mm ή ανάλογης διάστασης	Τεμάχιο	6			
9	Πλαστικός σωλήνας δικτύου αποχέτευσης συμπυκνωμάτων εσωτερικών μονάδων κλιματισμού διαμέτρου φ32	Κατά αποκοπή	1			
10	Εξαρτήματα προσαγωγής αέρα και για τις 6 εσωτερικές μονάδες από γαλβανισμένη λαμαρίνα με θερμική	Κατά αποκοπή	1			

	μόνωση τύπου frelen παχύς 10mm με επένδυση αλουμινίου					
11	Ηλεκτρικές παροχές μηχανημάτων	Κατά αποκοπή	1			
12	Επενδύσεις εσωτερικών μηχανημάτων	Κατά αποκοπή	1			
13	Εκκίνηση συστήματος & δοκιμαστική λειτουργία	Κατά αποκοπή	1			
14	Αποκατάσταση δομικών.	Κατά αποκοπή	1			
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ)				€	€

Ημερομηνία:

Σφραγίδα και υπογραφή προσφέροντος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΑΙΤΗΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Προς το Μουσείο Ασιατικής Τέχνης
ΠΑΛΑΙΑ ΑΝΑΚΤΟΡΑ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
ΤΚ 49 100

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος

.....
με έδρα αποδεχόμενος όλους
τους όρους της υπ' αριθμ. 1/2014 Διακήρυξης, παρακαλώ όπως κάνετε αποδεκτή
την αίτησή μου για συμμετοχή στον πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό για την
Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος κλιματισμού στο πλαίσιο του Έργου:
«ΕΠΑΝΕΚΘΕΣΗ ΤΗΣ ΙΑΠΩΝΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΜΑΝΟΥ ΣΤΗ
ΔΥΤΙΚΗ ΠΤΕΡΥΓΑ ΤΟΥ Β' ΟΡΟΦΟΥ ΤΟΥ ΑΝΑΚΤΟΡΟΥ ΤΩΝ ΑΓΙΩΝ ΜΙΧΑΗΛ
ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΟΥ - ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ».

Η προσφορά ισχύει μέχρι την 15/10/2014.

Ημερομηνία

Υπογραφή- σφραγίδα

Το παρόν αναλυτικό τεύχος Διακήρυξης μετά των Παραρτημάτων αυτού (Α' - Β'- Γ') εγκρίθηκε με την με αρ. πρωτ. 164 /18-03-2014 απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής.

Η Προϊσταμένη του Μουσείου

Δέσποινα Ζερνιώτη

Αρχαιολόγος



ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

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

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

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις⁽³⁾, που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 8 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης με Αριθ. Προκήρυξης τους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα και θα τους τηρήσω απαρέγκλιτα.

(4)

Ημερομηνία:-0...-2013

Ο-Η Δηλ.

(Υπογραφή)

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



ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν. 1599/1986)

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

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

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

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις⁽⁴⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

- Δεν έχω καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα ακόλουθα αδικήματα:
 - συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2, παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου,
 - δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 28^{ης} Μαΐου 1997 και στο άρθρο 3, παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου,
 - απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων,
 - νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10^{ης} Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση από παράνομες δραστηριότητες,
 - ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας,
 - ή για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού κώδικα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
- Η εταιρεία την οποία νομίμως εκπροσωπώ, ως, έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις της όσον αφορά:
 - την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σύμφωνα με τις διατάξεις τόσο της χώρας εγκατάστασής τους όσο και του ελληνικού δικαίου,
 - τις υποχρεώσεις της όσον αφορά την πληρωμή των φόρων και τελών σύμφωνα με τις διατάξεις τόσο της χώρας εγκατάστασής τους όσο και του ελληνικού δικαίου.

.....
Ημερομηνία:01...2013

Ο-Η Δηλ.

(Υπογραφή)