



Αρχιεπισκόπου Κυπριανού 30
Τ.Θ. 50320, 3603 Λεμεσός
Τηλ: 00357 25 002500, Φαξ: 00357 25 002750
cult.tenders@cult.ac.cy
www.cult.ac.cy

ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣ: Πρόεδρο και Μέλη Επιτροπής Προσφορών

ΜΕΣΩ.: Προϊσταμένου Υπηρεσίας Διαχείρισης Περιουσίας
(Ε.Π.)

ΑΠΟ: Παμπόρη Γεώργιο, Συντονιστή Επιτροπής Αξιολόγησης

ΗΜΕΡ.: 13/10/2016

ΘΕΜΑ: Έκθεση Αξιολόγησης Διαγωνισμού αρ. ΥΔΠ(05)014/2016 (να συμπληρωθεί ο αριθμός του διαγωνισμού) για το Έργο ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2^{ου} ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ

Παρακαλώ όπως συμπεριληφθεί στην ημερήσια διάταξη της επόμενης συνεδρίας της Επιτροπής Προσφορών η επισυναπόμενη έκθεση αξιολόγησης του αναφερόμενου διαγωνισμού.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΤΗΜΩΝ
ΑΗΦΩΝΚΕ 13/10/16
ΜΟΝΟΓΡΑΦΗ A



ΕΚΘΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

(ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ – ΕΝΑΣ ΦΑΚΕΛΟΣ)

Διαγωνισμός αρ. ΥΔΠ(05)/014/2016 για ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2^{ΟΥ} ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ

Two handwritten signatures are present at the bottom right of the page.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	3
1.1 Στοιχεία διαγωνισμού.....	3
1.2 Αρμόδιο Όργανο Αξιολόγησης.....	3
1.3 Υποβληθείσες προσφορές.....	4
2. ΕΚΘΕΣΗ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	4
2.1 Συναντήσεις.....	4
2.2 Προκαταρκτική εξέταση πληρότητας προσφορών.....	7
2.3 Έλεγχος τυπικών προϋποθέσεων συμμετοχής	8
2.4 Έλεγχος προσωπικής κατάστασης	10
2.5 Έλεγχος Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής Επάρκειας	10
2.6 Έλεγχος τεχνικών και επαγγελματικών ικανοτήτων.....	10
2.7 Κατάσταση οικονομικών φορέων που προχωρούν / δεν προχωρούν στο στάδιο της τεχνικής αξιολόγησης	10
3. ΕΚΘΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ.....	11
3.1 Συναντήσεις.....	11
3.2 Αξιολόγηση τεχνικής προσφοράς	11
3.3 Αξιολόγηση οικονομικής προσφοράς	11
4. Ανάθεση Σύμβασης.....	11
Υπογραφές μελών Αρμοδίου Οργάνου Αξιολόγησης	12
5. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ.....	13

Three handwritten signatures are present, likely belonging to the members of the Evaluation Committee mentioned in the catalog.

ΕΚΘΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1.1 Στοιχεία διαγωνισμού

Αριθμός διαγωνισμού:	ΥΔΠ(05)/014/2016
----------------------	------------------

Τίτλος διαγωνισμού:	ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ
---------------------	--

Προϋπολογισμός:	€250.000, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Η σύμβαση χρηματοδοτείται από τον προϋπολογισμό του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου	Αναθέτουσα Αρχή:	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
Είδος Σύμβασης:	Έργο	Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής:	Αρχ. Κυπριανού 30 Τ.Θ. 50329, 3603 Λεμεσός
Διεδικασία: Ανοικτή Διεδικασία	Κριτήριο Ανάθεσης: Χαμηλότερη τιμή		

Ημερομηνία προκήρυξης:	15/09/2016	Ημερομηνία και ώρα λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών:	03/10/2016, και ώρα 12:30 μμ	Ημερομηνία λήξης ισχύος προσφορών:	03/04/2016
------------------------	------------	---	------------------------------	------------------------------------	------------

1.2 Αρμόδιο Όργανο Αξιολόγησης

Συντονιστής Αρμοδίου Οργάνου:	Παμπόρης Γεώργιος
Μέλος Αρμοδίου Οργάνου:	Σταύρος Χαραλάμπους
Μέλος Αρμοδίου Οργάνου:	Καλλιρόη Χατζηχαραλάμπους

1.3 Υποβληθείσες προσφορές

A/A	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ
1.	HouseMasters Ltd
2.	ΠΑΤΕΡΑ ΜΑΜΑΣ Α.
3.	KARPOZILOS CONSTRUCTION AND DEVELOPMENTS LTD
4.	SOLOHOME CONSTRUCTIONS LTD

2. ΕΚΘΕΣΗ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

2.1 Συναντήσεις

Βάσει των κανονισμών περί Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Δ.Π.242/2012) ζητήθηκε όπως τα πιο κάτω άτομα παραστούν ως παρατηρητές στις πιο κάτω συνεδρίες της Επιτροπής Αξιολόγησης:

- Γενική Λογιστρια της Κυπριακής Δημοκρατίας
- Γενική Ελέγκτρια της Κυπριακής Δημοκρατίας και
- Εσωτερικό Ελεγκτή του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου.

{Δες Παράρτημα Α: Επιστολή πρόσκλησης και Παράρτημα Β: Πρακτικά συνάντησης Επιτροπής Αξιολόγησης}

1η Συνάντηση Επιτροπής Αξιολόγησης

A/A	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΩΡΑ	ΤΟΠΟΣ	ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΙΑΤΑΞΗ
1.	06/10/2016	09:00-11:00	Γραφεία Υπηρεσίας Διαχείρισης Περιουσίας	<ol style="list-style-type: none"> Προκαταρκτικός έλεγχος υποβαλλόμενων προσφορών Έλεγχος προϋποθέσεων συμμετοχής των προσφορών που έχουν υποβληθεί. (Βλέπε Σημείωση) Το έντυπο προσφοράς έχει συμπληρωθεί και υπογραφεί κατάλληλα από όλους. Έλεγχος για το αντίγραφο της ετήσιας άδειας τους. Τα Δελτία Ποσοτήτων είναι συμπληρωμένα. Οι Προσφορές συνοδεύονται με τη Δέσμευση μη Απόσυρσης της Προσφοράς. Έλεγχος προσωπικής κατάστασης. Οι Προσφορές δεν συνοδεύονται με όλα τα απαιτούμενα διευκρινιστικά και/ή αποδεικτικά έγγραφα/στοιχεία που απαιτούνται από την Αναθέτουσα Αρχή για αυτό το λόγο κρίθηκε ότι πρέπει να ζητηθούν διευκρινήσεις. Η Επιτροπής Αξιολόγησης αποφάσισε ομόφωνα όπως ζητηθούν διευκρινήσεις από όλους τους προσφοροδότες. Ορίζεται στις 08/10/2016 2η συνάντηση της επιτροπής αξιολόγησης.

Κατά το στάδιο αξιολόγησης των προσφορών η Επιτροπή Αξιολόγησης έχει διαπιστώσει τα ακόλουθα:

- Οι Προσφορές παρουσιάζουν κάποιες ελλείψεις σε σχέση με τα κριτήρια για δικαιώματα και τις προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Εγγράφων Διαγωνισμού και για αυτό το λόγο κρίθηκε σωστό όπως ζητήθούν διευκρινήσεις.
- Η επιτροπή αποφάσισε αμέριστα να ζητήσει διευκρινήσεις για να προχωρήσει στην αξιολόγηση. Η σχετική αλληλογραφία με τους προσφέροντες έχει επισυναφθεί στο Παράρτημα Γ και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Έκθεσης Αξιολόγησης.
- Οποιεσδήποτε αποκλίσεις, θα καταγραφούν μετά την υποβολή των διευκρινήσεων που ζητήθηκαν. Στη καταγραφή θα αναφερθεί κατά πόσο κρίνονται ασήμαντες και δεν θα οδηγήσουν σε απόρριψη των προσφορών ή κατά πόσο κρίνονται σημαντικές και θα οδηγήσουν σε πρόταση απόρριψης τους.

2η Συνάντηση επιτροπής Αξιολόγησης

AIA	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΩΡΑ	ΤΟΠΟΣ	ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΙΑΤΑΞΗ
1.	07/10/2016	09:00-11:00	Γραφεία Υπηρεσίας Διαχείρισης Περιουσίας	<ol style="list-style-type: none"> 1. Έγινε έλεγχος πληρότητας των υποβληθέντων διευκρινήσεων. 2. Έγινε Σύγκριση των τιμών μεταξύ όλων των προσφοροδότων. 3. Ορίζεται νέα συνάντηση της επιτροπής αξιολόγησης την επόμενη εβδομάδα για να υπάρχει ο εύλογος χρόνος προς τους άλλους δύο προσφοροδότες να υποβάλουν τις διευκρινήσεις. Ο εύλογος χρόνος ορίζεται στις 4 εργάσιμες μέρες. 4. Ορίζεται στις 13/10/2016 3η συνάντηση της επιτροπής αξιολόγησης.

- Η επιτροπή ενημερώθηκε για τις διευκρινήσεις που απέστειλε ο 1^{ος} και ο 4^{ος} προσφοροδότης. Οι διευκρινήσεις που απέστειλαν στις 07/10/2016 είναι όλες οι διευκρινήσεις που τους ζητήθηκαν για έλεγχο.
- Σχετικά με τον 2^ο και το 3^ο αναμένεται να αποστείλουν τις διευκρινήσεις τους στον εύλογο χρόνο που καθορίστηκε στις 4 εργάσιμες μέρες. Το εύλογο χρονικό διάσπηλο όπως ενημερωθήκαν και τηλεφωνικός ήταν μέχρι τις 13/10/2016 ώρα 9:00πμ.

3η Συνάντηση επιτροπής Αξιολόγησης

A/A	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΩΡΑ	ΤΟΠΟΣ	ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΙΑΤΑΞΗ
1.	13/10/2016	09:00-11:00	Γραφεία Υπηρεσίας Διαχείρισης Περιουσίας	<ol style="list-style-type: none"> Έγινε έλεγχος πληρότητας των υποβληθέντων διευκρινήσεων. Έγινε Σύγκριση τιμών των προσφοροδοτών. Απόφαση και εισήγηση της Επιτροπής Αξιολόγησης.

- Ο 1^{ος} και ο 4^{ος} απέστειλαν όλες τις διευκρινήσεις στις 07/10/2016 και προύν δλα τα κριτήρια που καθορίζονται στο δικαίωμα και προϋπόθεση συμμετοχής.
- Ο 2^{ος} προσφοροδότης δεν απέστειλε όλες τις διευκρινήσεις που του ζητήθηκαν και απορρίπτεται επειδή δεν πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται για δικαίωμα και προϋποθέσεις συμμετοχής.
- Ο 3^{ος} απέστειλε όλες τις διευκρινήσεις στις 10/10/2016 και 12/10/2016 και πρεί τα κριτήρια που καθορίζονται για δικαίωμα και προϋποθέσεις συμμετοχής.
- Η Επιτροπή Αξιολόγησης εισηγείται την κατακύρωση του αναφερόμενου διαγωνισμού στον Οικονομικό Φορέα με την επωνυμία "HouseMasters Ltd.", ο οποίος υπέβαλε τη χαμηλότερη τιμή και πληροί τους όρους και προδιαγραφές του διαγωνισμού, για το ποσό των €244.800, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Η αναφερόμενη τιμή είναι ψηλότερη κατά 3,9% της εκτιμώμενης τιμής του Έργου, απόκλιση την οποία θεωρούμε εντός λογικών πλαισίων. Σημειώνεται επίσης ότι η χαμηλότερη προσφορά είναι κατά €17.932 χαμηλότερη από τον επόμενο και κατά €22.408 από τον μέσο όρον των προσφορών. Στο αναφερόμενο ποσό του κόστους του Έργου συμπεριλαμβάνεται ποσό προνοίας και βασικού κόστους €8.250 και ποσό για εργασίες με απολογισμό €3.050.

Σημειώνεται ότι η σύγκριση τιμών των προσφορών έγινε με τον νέο διορθωμένο προϋπολογισμό του Έργου που προκύπτει με βάση την εγκύκλιο 3 και ανέρχεται στο ποσόν των €235.603. Η αλλαγή στο κόστος του προϋπολογισμού του Έργου προέκυψε λόγω της διόρθωσης στο δελτίο ποσοτήτων σελίδα ΔΠ2/5, ΔΠ2/6, ΔΠ2/7, ΔΠ2/8, ΔΠ2/9, ΔΠ2/18. Η σημαντική μείωση των τετραγωνικών μέτρησης της τοιχοποίίας συστήματος από HPL μείωσε το κόστος των τοιχοποιών από €51.500 στο ποσόν των €36.226, η διαφορά είναι της τάξης των €15.274. Υπήρχαν και κάποιες άλλες μικρές αυξομειώσεις στις ξυλουργικές εργασίες, στα δάπεδα και τελικά ο προϋπολογισμός του Έργου μειώθηκε και είναι ο €235.603.

Προκαταρκτική εξέταση πληρότητας προσφορών

Κατά το στάδιο αυτό της Αξιολόγησης, εξετάστηκαν οι υποβληθείσες προσφορές, με βάση τον ΤΠΟ κάτω πίνακα:

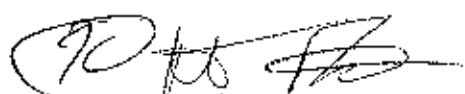
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	HouseMasters Ltd	ΠΑΤΕΡΑ ΜΑΜΑΣ Λ.	KARPOZILOS CONSTRUCTION AND DEVELOPMENTS LTD	SOLOHOME CONSTRUCTIONS LTD
1 ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΚΑΙ 2 ΑΝΤΙΓΡΑΦΑ	✓	✓	✓	✓
ΜΟΝΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΚΑΘΕ ΣΕΛΙΔΑΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΝΤΥΠΩΝ, ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ Η ΕΚΠΡΟΣΩΠΟ ΤΟΥ (Σε περιπτώσεις βιβλιοδεσμένων στοιχείων μπορεί να μονογραφηθεί μόνο η πρώτη και η τελευταία σελίδα)	✓	✓	✓	✓
ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΕΝΤΥΠΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	✓	✓	✓	✓
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΕΤΑΡΕΙΑΣ	✓	X Είναι φυσικό πρόσωπο	✓	✓
ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ	✓	✓	✓	✓
ΔΗΛΩΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4)	✓	✓	✓	✓
ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 18)	✓	✓	✓	✓
ΕΝΤΥΠΟ «ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΜΗ ΑΠΟΣΥΡΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3)	✓	✓	✓	✓
ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5)	✓	✓	✓	✓
ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΠΙΝΑΚΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 14)	✓	✓	✓	✓
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ (όλα τα έντυπα / δηλώσεις που απαιτούνται περέπτει να έχουν υπογεγραφένα από εξουσιοδοτημένο πρόσωπο)	✓	X Είναι φυσικό πρόσωπο	✓	✓

2.2 Έλεγχος δικαιώματος και προϋποθέσεων συμμετοχής

Κατά το στάδιο αυτό έγινε έλεγχος των προϋποθέσεων συμμετοχής, όπως αυτές φαίνονται στον πιο κάτω Πίνακα και περιγράφονται στα Έγγραφα του Διαγωνισμού.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	HouseMasters Ltd	ΠΑΤΕΡΑ ΜΑΜΑΣ Λ.	KARPOZILOS CONSTRUCTION AND DEVELOPMENT S LTD	SOLOHOME CONSTRUCTIONS LTD
ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΙ ΤΑΞΗ ΕΡΓΟΛΗΠΤΗ	√	√	√	√
Πολιτικό Μηχανικό με δειγμή πείρα με ίσχυ την έτοιμη αδεια εξασκήσεως επαγγέλματος από το ΕΤΕΚ για το έτος 2016	√	X	√	√
Εργοδηγό με 10ετή τουλάχιστον πείρα	√	√	√	X
Μηχανολόγιο Μηχανικό με 2 έτη τουλάχιστον πείρα σε μηχανολογικές εγκαταστάσεις, ο οποίος να είναι εγγεγραμμένος στα μητρώα του ΕΤΕΚ με ανανεωμένη αδεια εξασκήσεως για το 2016.	√	X	√	√
Εργοδηγό, επιστάτη με 5 έτη τουλάχιστον πείρα σε μηχανολογικές εγκαταστάσεις.	√	X	√	√
Δύο Ψυκτικούς με 2 έτη τουλάχιστον πείρα και με το πιστοποιητικό ακαταλληλότητας όπως ορίζουν οι κανονισμοί 133/2010 σχετικά με σταθερό εξοπλισμό ψύξης κλίματοιου και Αντλίες θερμότητας στην ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 (Handling Fluorinated Gases and Ozone Depleting Substances).	√	X	√	√
Έγκυρο πιστοποιητικό Εγγραφής ή έγκυρη αδεια ενασκήσεως της επιχείρησης για ανάληψη εργασιών εγκατάστασης ή και εργασιών υποτήρησης ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και αισθητών, σύμφωνα με τους Ελεύθερους Κανονισμούς, η οποία να καλύπτει το ολικό εγκατεστημένο φορτίο των Εργασιών Υπεργολαβίας	√	X	√	√

Να κατέχουν ή να εργοδοτούν άτομα που κατέχουν άδεια μελετητής εγκαταστάτη ή συντηρητής τηλεπικονιωνικών εγκαταστάσεων με βάση τους Κανονισμούς της Αρχής Τηλεπικονιωνιών Κύπρου, που να καλύπτουν της εγκαταστάσεις των Εργασιών Υπεργολαβίας	√	X	√	√
Ο ίδιος ή εξειδικευμένος συνεργάτης του για τηλεπικονιωνικά δίκτυα να κατέχει πιστοποιητικό για το σχεδιασμό και έλεγχο δικτύων ηλεκτρονικών υπολογιστών οπό τον οικό κατασκευής και προμήθειας των αλικών και ο σποιός κατασκευαστής θα παράσχει ζετή εγγύηση για τα αλικά και την απόδοση του δικτύου.	√	X	√	√
Η εταιρία που θα αναλάβει την εγκατάσταση του συστήματος πυρανίχνευσης θα πρέπει να κατέχει έγκυρη άδεια για εγκατάσταση, συντήρηση και παρακολούθηση λειτουργίας συστημάτων συναγερμών, πυρανίχνευσης, πυρασφάλειας, πυράσβεσης, κλειστών κυκλωμάτων τηλεφορσης, και ελέγχου πρόσβασης, αντικλόπησης και προστασίας εμπορευμάτων, καθώς και εκπόνηση μελέτών και σχεδιασμού συστημάτων ηλεκτρονικής και φυσικής συφάλειας, στοιχεία αυτή προβλέπεται από το άρθρο 4(2) του περί Ιδιωτικών Γραφείων Εύφοροχής Υπηρεσιών Ασφαλείας Νόμου 125(I)2007.	√	X	√	√
Αντίγραφο της άδειας θα πρέπει να συμπεριληφθεί με τα έγγραφα τιμοσφοράς. Την εν λόγῳ άδεια μπορεί να κατέχει η εταιρία που θα αναλάβει την ηλεκτρολογική εγκατάσταση, ή εξειδικευμένος συνεργάτης της.	√	X	√	√
Ηλεκτρολόγιο Μηχανικό με ζετή πείρα σε ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις, ο σποιός να είναι έγγερομπρένος στα μητρώα του ΕΤΕΚ και να είναι κάτοχος Πιστοποιητικού Ικανότητας Ηλεκτρολόγου Μηχανικού με ίσχυ τουλάχιστο ίση με το αλικό εγκατεστημένο φορτίο των Εργασιών.	√	X	√	√
Εργοδηγό (Foreman) εργοτάξιου με ζετή πείρα σε ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις.	√	X	√	√
Πετειραμένο Εργατικό Προσωπικό (Ηλεκτρολόγοι) με τουλάχιστον ζετή πείρα σε ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις.	√	X	√	√



ΔΗΛΩΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4)	√	√	√	√
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ (όλα τα έντυπα / δηλώσεις που απαιτούνται πρέπει να είναι υπογεγραμμένα από εξουσιοδοτημένο τερόσωπο)	√	Είναι φυσικό πρόσωπο	√	√

2.3 Έλεγχος προσωπικής κατάστασης

Στο στάδιο αυτό η Επιπροπή Αξιολόγησης προχώρησε στον Έλεγχο της προσωπικής κατάστασης των προσφερόντων σύμφωνα με τα στοιχεία του πιο κάτω Πίνακα:

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	HouseMasters Ltd	ΠΑΤΕΡΑ ΜΑΜΑΣ Λ.	KARPOZILOS CONSTRUCTION AND DEVELOPMENTS LTD	SOLOHOME CONSTRUCTIONS LTD
ΔΗΛΩΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4)	√	√	√	√
ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5)	√	√	√	√

Κατά τον έλεγχο αυτό δεν διαπιστώθηκαν οποιεσδήποτε αποκλίσεις από τις προϋποθέσεις που ζητούνται στα έγγραφα του διαγωνισμού.

2.4 Έλεγχος Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής Επάρκειας

Δεν εφαρμόζεται στους δρους διαγωνισμού.

2.5 Έλεγχος τεχνικών και επαγγελματικών ικανοτήτων

Δεν εφαρμόζεται στους δρους διαγωνισμού.

2.6 Κατάσταση οικονομικών φορέων που προχωρούν / δεν προχωρούν στο στάδιο της τεχνικής αξιολόγησης (ισχύει για προμήθεια εξοπλισμού)

Δεν εφαρμόζεται στους δρους διαγωνισμού.

3. ΕΚΘΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

3.1 Συναντήσεις

A/A	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΩΡΑ	ΤΟΠΟΣ	ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΙΑΤΑΞΗ
1	06/10/2016		Γραφεία Υπηρεσίας Διαχείρισης Περιουσίας	1. Αξιολόγηση Προσφορών και Έγκριση Πρακτικών 1 ^{ης} Συνεδρίας.
2	07/10/2016	09:00-11:00		2. Αξιολόγηση Προσφορών, Έγκριση Πρακτικών 2 ^{ης} Συνεδρίας και Σύνταξη έκθεσης αξιολόγησης
3	12/10/2016			3. Αξιολόγηση Προσφορών, Έγκριση Πρακτικών 3 ^{ης} Συνεδρίας και Σύνταξη έκθεσης αξιολόγησης
...				

Συνημμένα υποβάλλονται τα Πρακτικά των παραπάνω συναντήσεων στο Παράρτημα Α.

3.2 Αξιολόγηση τεχνικής προσφοράς (ισχύει για προμήθειες)

Δεν εφαρμόζεται

3.3 Αξιολόγηση οικονομικής προσφοράς

Η Επιτροπή Αξιολόγησης έχει προχωρήσει στη συνέχεια σε έλεγχο των ακόλουθων οικονομικών φορέων με σκοπό να εντοπιστούν τυχόν αριθμητικά λάθη ή/και λάθη από μεταφορά:

Αριθμός Οικονομικού Φορέα	Επωνυμία Οικονομικού Φορέα	Προσφερόμενη Τιμή (σε ευρώ)
1.	HouseMasters Ltd	244.800
2.	ΠΑΤΕΡΑ ΜΑΜΑΣ Λ.	286.300
3.	KARPOZILOS CONSTRUCTION AND DEVELOPMENTS LTD	275.000
4.	SOLOHOME CONSTRUCTIONS LTD	262.732

Επισυνάπτεται ως Παράρτημα Δ συγκριτικός πίνακας με τις τιμές του δελτίου ποσοτήτων όλων των έγκυρων προσφορών που έχουν υποβληθεί.

4. ΑΝΑΘΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

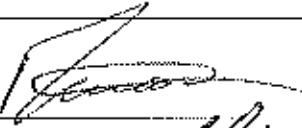
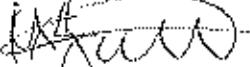
Η Επιτροπή Αξιολόγησης εισηγείται την κατακύρωση του αναφερόμενου διαγωνισμού στον Οικονομικό Φορέα με την επωνυμία "HouseMasters Ltd.", ο οποίος υπέβαλε τη χαμηλότερη τιμή και πληροί τους όρους και προδιαγραφές του διαγωνισμού, για το ποσό των €244.800, μη

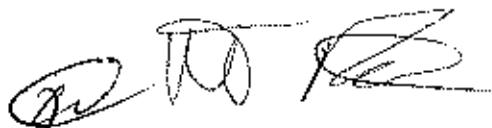


συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Η αναφερόμενη τιμή είναι ψηλότερη κατά 3,9% της εκτιμώμενης τιμής του Έργου, απόκλιση πην οποία θεωρούμε εντός λογικών πλαισίων. Σημειώνεται επίσης ότι η χαμηλότερη προσφορά είναι κατά €17.932 χαμηλότερη από τον επόμενο και κατά €17.932 χαμηλότερη κατά €22.408 από τον μέσο όρων των προσφορών.

Στο αναφερόμενο ποσό του κόστους του Έργου συμπεριλαμβάνεται ποσό προνοίας και βασικού κόστους €8.250 και ποσό για εργασίες με απολογισμό €3.050.

Υπογραφές μελών Αρμοδίου Οργάνου Αξιολόγησης

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Παππόρης Γεώργιος		13/10/2016
Σταύρος Χαραλάμπους		13/10/2016
Καλλιράη Χατζηχαραλάμπους		13/10/2016



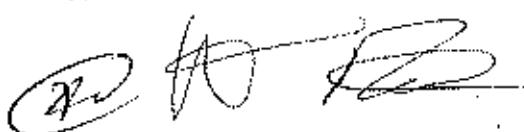
5. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α – Πρόσκληση σε συνάντηση Επιτροπής Αξιολόγησης

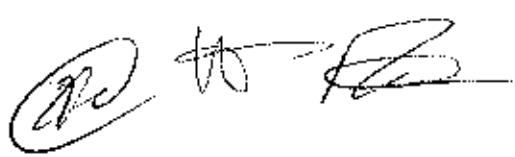
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – Πρακτικά Συνάντησης Επιτροπής Αξιολόγησης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ – Αλληλογραφία με τους Προσφέροντες

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ – Συγκριτικός Πίνακας Τιμών



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α – Πρόσκληση σε συνάντηση Επιτροπής Αξιολόγησης

A handwritten signature in black ink, appearing to read "ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΛΑΖΑΡΟΥ". The signature is written in a cursive style with some bold strokes.

Αρ. Φακ.: 10.03.003.012

04/10/16

Γενικό Λογιστήριο

Αρ. Τηλεομοιούπου: 22-302433

Γενικό Λογιστήριο της Δημοκρατίας

Υπόψη: Ανδρέα Γιαβρή

Λευκωσία

Γενικό Ελεγκτή της Δημοκρατίας

Αρ. Τηλεομοιούπου: 22-302071

Ελεγκτική Υπηρεσία

Υπόψη: Ανδρέα Χασαπόπουλο

Αξιολόγηση Διαγωνισμού αρ ΥΔΠ(5)/014/2016 για:

“ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ”

Επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η Επιτροπή Αξιολόγησης της πιο πάνω προσφοράς, θα πραγματοποιήσει συνάντηση την Πέμπτη 06/10/2016 μεταξύ των ωρών 09:00πμ - 11:00πμ και την Παρασκευή 07/10/2016 09:00πμ - 11:00πμ για την αξιολόγηση της προσφοράς που έχει υποβληθεί.

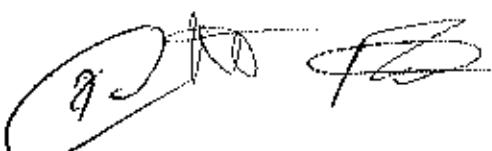
Σημειώνεται ότι ο προϋπολογισμός του αναφερόμενου διαγωνισμού ανέρχεται σε €250,000 μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Σε περίπτωση που επιθυμείτε να παρευρεθείτε στη συνάντηση του πιο πάνω θέματος, παρακαλώ όπως επικοινωνήσετε με τον κ. Παμπόρη Γεώργιο, στο τηλέφωνο αρ. 25 002407.

Η παρούσα επιστολή αφού συμπληρωθεί και υπογραφεί, παρακαλώ όπως αποσταλεί στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, στο τηλεομοιότυπο αρ. 25002764.

Παμπόρης Γεώργιος

Πολιτικός Μηχανικός ΥΔΠ ΤΠΚ

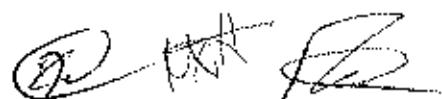


Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

Έχουμε λάβει γνώση του περιεχομένου της επιστολής και σας πληροφορούμε ότι ο/η θα παρευρεθεί, εκ μέρους του, στις/...../2016 και ώρα .. : .. π.μ.

Κοιν.: Εσωτερικό Ελεγκτική Τεχνολ. Πανεπιστημίου Κύπρου {ηλεκτρονική διεύθυνση: akis.kleanthous@cut.ac.cy}

ΓΑ



Αρ. Φακ.: 10.03.003.012

12/10/16

Γενικό Λογιστή

Αρ. Τηλεομοιοτύπου: 22-302433

Γενικό Λογιστήριο της Δημοκρατίας

Υπόψη: Ανδρέα Γιαβρή

Λευκωσία

Γενικό Ελεγκτή της Δημοκρατίας

Αρ. Τηλεομοιοτύπου: 22-302071

Ελεγκτική Υπηρεσία

Υπόψη: Ανδρέα Χασαπόπουλο

Αξιολόγηση Διαγωνισμού αρ ΥΔΠ(5)/014/2016 για:

"ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ"

Επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η Επιτροπή Αξιολόγησης της πιο πάνω προσφοράς, θα πραγματοποιήσει ακόμη μια συνάντηση την Πέμπτη 13/10/2016 μεταξύ των ωρών 09:00πμ - 11:00πμ για την αξιολόγηση της προσφοράς που έχει υποβληθεί.

Σημειώνεται ότι ο προϋπολογισμός του αναφερόμενου διαγωνισμού ανέρχεται σε €250,000 μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Σε περίπτωση που επιθυμείτε να παρευρεθείτε στη συνάντηση του πιο πάνω θέματος, παρακαλώ όπως επικοινωνήσετε με τον κ. Παμπόρη Γεώργιο, στο τηλέφωνο αρ. 25 002407.

Η παρούσα επιστολή αφού συμπληρωθεί και υπογραφεί, παρακαλώ όπως αποσταλεί στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, στο τηλεομοιότυπο αρ. 25002764.

Παμπόρης Γεώργιος

Πολιτικός Μηχανικός ΥΔΠ ΤΠΚ

Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

Έχουμε λάβει γνώση του περιεχομένου της επιστολής και σας πληροφορούμε ότι ο/η

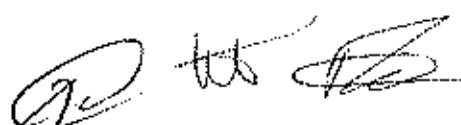
..... θα παρευρεθεί, εκ μέρους του στις

.... /2016 και ώρα .. : .. π.μ.

Κατ.: Εσωτερικό Ελεγκτή Τεχνολ. Πανεπιστημίου Κύπρου (ηλεκτρονική διεύθυνση: akis.kleanthous@cul.ac.cy)

FA

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – Πρακτικά Συνάντησης Επιτροπής Αξιολόγησης

A handwritten signature consisting of stylized initials and a surname.

ΠΡΑΚΤΙΚΟ 1^{ης} ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ

**Διαγωνισμός αρ.ΥΔΠ (5)/14/2016 για ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2^{ου} ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ
ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ
ΚΥΠΡΟΥ**

Στα πλαίσια αξιολόγησης του αναφερόμενου διαγωνισμού εγκρίθηκε από την Επιτροπή Προσφορών ad-hoc Επιτροπή Αξιολόγησης αποτελούμενης από τους:

1. Γεώργιος Παμπάρης : Πολιτικός Μηχανικός, Συντονιστής
2. Σπύρος Χαραλάμπους: Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, Μέλος
3. Καλλιρόη Χατζηχαραλάμπους: Αρχιτέκτονας Μηχανικός, Μέλος

Συνάντηση επιτροπής αξιολόγησης

Η Επιτροπή Αξιολόγησης καθόρισε την 06/10/2016 ως ημερομηνία συνεδρίασης για την αξιολόγηση των προσφορών που έχουν υποβληθεί. Στη συνεδρίαση εκτός από τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης προσκλήθηκαν και εκπρόσωποι του Γενικού Λογιστηρίου και της Ελεγκτικής Υπηρεσίας της Κυπριακής Δημοκρατίας καθώς και ο Εσωτερικός Ελεγκτής του ΤΕΠΑΚ.

Έλεγχος πληρότητας υποβληθείσων προσφορών

Κατά τη συνάντηση καταγράφηκε η παραλαβή 4 προσφορών από τους ακόλουθους οικονομικούς φορείς:

A/A	Όνομα Οικονομικού Φορέα	Ποσό σε Ευρώ (χωρίς ΦΠΑ)
1	HouseMasters Ltd	244.800
2	ΠΑΤΕΡΑ ΜΑΜΑΣ Α.	285.000
3	KARPOZILOS CONSTRUCTION AND DEVELOPMENTS LTD	262.732
4	SOLOHOME CONSTRUCTIONS LTD	275.000

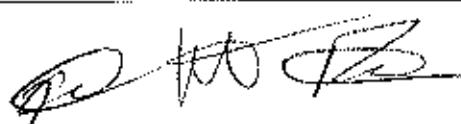
Η Επιτροπή Αξιολόγησης έλεγχε και διόρθωσε αριθμητικά τις πιο πάνω προσφορές. Ακολούθως η Επιτροπή Αξιολόγησης έλεγχε κατά πόσο όλες οι εταιρείες, υπέβαλαν τα απαιτούμενα έγγραφα πλήρως συμπληρωμένα και υπογραμμένα. Οι Προσφορές παρουσιάζουν κάποιες ελλείψεις στα κριτήρια που καθορίζονται στα Έγγραφα Διαγωνισμού για το δικαίωμα και τις προϋποθέσεις συμμετοχής και με την δημιουργία αμφισβήτησεων εάν τηρούν τις προϋποθέσεις συμμετοχής για τις απαιτήσεις των Έγγραφων Διαγωνισμού για αυτό το λόγο ζητήθηκαν οι διευκρινήσεις.

Οποιεσδήποτε αποκλίσεις, θα καταγραφούν μετά την υποβολή των διευκρινήσεων που ζητήθηκαν και θα αναφερθούν στην επόμενη συνεδρίαση της επιτροπής αξιολόγησης με ημερομηνία 07/10/2016 κατά πόσο κρίνονται ασήμαντες και δεν θα οδηγήσουν σε απόρριψη των προσφορών ή κατά πόσο κρίνονται σημαντικές και θα οδηγήσουν σε πρόταση απόρριψης τους.

Συμπεράσματα και εισήγηση

Η Επιτροπή Αξιολόγησης αποφάσισε ομόφωνα να ζητήσει διευκρινήσεις για να προχωρήσει στην αξιολόγηση. Η σχετική αλληλογραφία με τους προσφέροντες έχει επισυναφθεί στο Παράρτημα Γ και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Έκθεσης Αξιολόγησης.

Τα παρόντα πρακτικά εγκρίθηκαν με λήξη της συνεδρίας και η Επιτροπή Αξιολόγησης προχώρησε με τη σύνταξη των επιστολών για διευκρινίσεις προς τους προσφοροδότες.



ΠΡΑΚΤΙΚΟ 2^{ης} ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ

**Διαγωνισμός αρ. ΥΔΠ (5)/14/2016 για ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2^{ου} ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ
ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ
ΚΥΠΡΟΥ**

Στα πλαίσια αξιολόγησης του αναφερόμενου διαγωνισμού συκρίθηκε από την Επιτροπή Προσφορών ad-hoc Επιτροπή Αξιολόγησης αποτελούμενης από τους:

1. Γεώργιος Παμπάρης, Πολιτικός Μηχανικός, Συντονιστής
2. Σταύρος Χαραλάμπους, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, Μέλος
3. Καλλιρόη Χατζηχαραλάμπους, Αρχιτέκτονας Μηχανικός, Μέλος

Συνάντηση επιτροπής αξιολόγησης

Η Επιτροπή Αξιολόγησης καθόρισε την 07/10/2016 ως ημερομηνία συνεδρίασης για την αξιολόγηση των προσφορών που έχουν υποβληθεί. Στη συνεδρίαση από τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης προσκλήθηκαν και εκπρόσωποι του Γενικού Λογιστηρίου και της Ελεγκτικής Υπηρεσίας της Κυπριακής Δημοκρατίας καθώς και ο Εσωτερικός Ελεγκτής του ΤΕΠΑΚ.

Έλεγχος πληρότητας υποβληθείσων προσφορών

Κατά τη συνάντηση καταγράφηκε η παραλαβή των διευκρινήσεων από τους ακόλουθους οικονομικούς φορείς:

A/A	Όνομα Οικονομικού Φορέα	Ποσό σε Ευρώ (χωρίς ΦΠΑ)
1	HouseMasters Ltd	244.800
2	ΠΑΤΕΡΑ ΜΑΜΑΣ Λ.	285.000
3	KARPOZILOS CONSTRUCTION AND DEVELOPMENTS LTD	262.732
4	SOLOHOME CONSTRUCTIONS LTD	275.000

Η Επιτροπή Αξιολόγησης έλεγχε κατά πόσο τα απαιτούμενα έγγραφα των διευκρινήσεων που υπέβαλαν οι πιο κάτω εταιρίες και είναι τα απαιτούμενα έγγραφα που καθορίζονται στα Έγγραφα Διαγωνισμού για το δικαίωμα και τις προϋποθέσεις συμμετοχής.

Οι πιο κάτω προσφοροδότες:

A/A	Όνομα Οικονομικού Φορέα	Ποσό σε Ευρώ (χωρίς ΦΠΑ)
1	HouseMasters Ltd	244.800
4	SOLOHOME CONSTRUCTIONS LTD	275.000



Η Επιτροπή Αξιολόγησης έλεγχε τις διευκρινήσεις που απέστειλαν οι πιο πάνω προσφοροδότες στις 07/10/2016 και είναι οι διευκρινήσεις που τους ζητήθηκαν για έλεγχο.

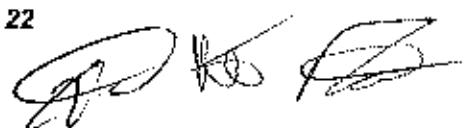
Ακολούθως η Επιτροπή Αξιολόγησης έλεγχε κατά πόσο οι άλλες εταιρείες, υπέβαλαν τις διευκρινήσεις πλήρως όπως τους ζητήθηκαν για έλεγχο. Εντοπίστηκε ότι οι προσφοροδότες ΠΑΤΕΡΑ ΜΑΜΑΣ Λ. (2^ο) και ο KARPOZILOS CONSTRUCTION AND DEVELOPMENTS LTD (3^ο) δεν έχουν ακόμη αποστείλει τα απαιτούμενα έγγραφα των διευκρινήσεων και σε τηλεφωνική επικοινωνία η εταιρεία KARPOZILOS CONSTRUCTION AND DEVELOPMENTS LTD μας ενημέρωσε στις 12/11/2016. Το αίτημα της εταιρείας θεωρείται λογικό για να καταστεί το χρονικό διάστημα που τους δόθηκε εύλογος χρόνος. Το εύλογο χρονικό διάστημα όπως ενημερώθηκαν όλοι οι προσφοροδότες και τηλεφωνικός και γραπτώς είναι μέχρι τις 13/10/2016 ώρα 9:00πμ.

Οποιεσδήποτε αποκλίσεις, θα καταγραφούν μετά την υποβολή των διευκρινήσεων που ζητήθηκαν και θα αναφερθούν στην επόμενη συνεδρίαση της επιτροπής αξιολόγησης με ημερομηνία 12/10/2016 κατά πόσο κρίνονται ασήμαντες και δεν θα οδηγήσουν σε απόρριψη των προσφορών ή κατά πόσο κρίνονται σημαντικές και θα οδηγήσουν σε πρόταση απόρριψης τους.

Συμπεράσματα και εισήγηση

Η Επιτροπή Αξιολόγησης αποφάσισε ομόφωνα να δώσει το χρονικό περιθώριο για τις διευκρινήσεις και μετά να προχωρήσει στην αξιολόγηση. Η σχετική αλληλογραφία με τους προσφέροντες έχει επισυναφθεί στο Παράρτημα Γ και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Έκθεσης Αξιολόγησης.

Τα παρόντα πρακτικά εγκρίθηκαν με λήξη της συνεδρίας και η Επιτροπή Αξιολόγησης προχώρησε με τη σύνταξη των επιστολών για διευκρινίσεις προς τους προσφοροδότες.



ΠΡΑΚΤΙΚΟ 3^{ης} ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ

Διαγωνισμός αρ. ΥΔΠ (5)/14/2016 για ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 20^{ου} ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ
ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ
ΚΥΠΡΟΥ

Στα πλαίσια αξιολόγησης του αναφερόμενου διαγωνισμού εγκρίθηκε από την Επιτροπή Προσφορών ad-hoc Επιτροπή Αξιολόγησης αποτελούμενης από τους:

1. Γεώργιος Παρπόρης: Πολιτικός Μηχανικός, Συντονιστής
2. Σταύρος Χαραλάμπους: Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, Μέλος
3. Καλλιρόη Χατζηχαραλάμπους: Αρχιτέκτονας Μηχανικός, Μέλος

Συνάντηση επιτροπής αξιολόγησης

Η Επιτροπή Αξιολόγησης καθόρισε την 12/10/2016 ως ημερομηνία συνεδρίασης για την αξιολόγηση των προσφορών που έχουν υποβληθεί. Στη συνεδρία εκτός από τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης προσκλήθηκαν και εκπρόσωποι του Γενικού Λογιστηρίου και της Ελεγκτικής Υπηρεσίας της Κυπριακής Δημοκρατίας καθώς και ο Εσωτερικός Ελεγκτής του ΤΕΠΑΚ.

Έλεγχος πληρότητας υποβληθείσων προσφορών

Κατά τη συνάντηση καταγράφηκε η παραλαβή των διευκρινήσεων από τους ακόλουθους οικονομικούς φορείς:

A/A	Όνομα Οικονομικού Φορέα	Ποσό σε Ευρώ (χωρίς ΦΠΑ)
1	HouseMasters Ltd	244.800
2	ΠΑΤΕΡΑ ΜΑΜΑΣ Λ.	285.000
3	KARPOZILOS CONSTRUCTION AND DEVELOPMENTS LTD	262.732
4	SOLOHOME CONSTRUCTIONS LTD	275.000

Η Επιτροπή Αξιολόγησης έλεγχε κατά πόσο τα απαιτούμενα έγγραφα των διευκρινήσεων που υπέβαλαν οι υπόλοιπες εταιρείες είναι τα απαιτούμενα έγγραφα που καθορίζονται στα Έγγραφα Διαγωνισμού για το δικαίωμα και τις προϋποθέσεις συμμετοχής.

Οι πιο κάτω προσφοροδότες:

A/A	Όνομα Οικονομικού Φορέα	Ποσό σε Ευρώ (χωρίς ΦΠΑ)
3	KARPOZILOS CONSTRUCTION AND DEVELOPMENTS LTD	262.732

Ο 3^{ος} απέστειλε τις διευκρινήσεις στις 10/10/2016 και 12/10/2016 και τηρεί τα κριτήρια που καθορίζεται το δικαίωμα και προϋπόθεση συμμετοχής.

Ο 2^{ος} εταιρεία ΠΑΤΕΡΑ ΜΑΜΑΣ Α, δεν έχει παραδώσει όλες τις διευκρινήσεις που του ζητήθηκαν και η επιπροπή αξιολόγησης αποφάσισε να απορρίψει την προσφορά επειδή δεν πληροί όλα τα κριτήρια που καθορίζονται για δικαίωμα και προϋπόθεση συμμετοχής. Το χρονικό περιθώριο που του δόθηκε έχει εξαντληθεί.

Η Επιπροπή Αξιολόγησης εισηγείται την κατακύρωση του αναφερόμενου διαγωνισμού στον Οικονομικό Φορέα με την επωνυμία "HouseMasters Ltd.", ο οποίος υπέβαλε τη χαμηλότερη τιμή και πληροί τους όρους και προδιαγραφές του διαγωνισμού, για το ποσό των €244.800, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Η αναφερόμενη τιμή είναι ψηλότερη κατά 3,9% της εκτιμώμενης τιμής του Έργου, απόκλιση την οποία θεωρούμε εντός λογικών πλαισίων. Σημειώνεται επίσης ότι η χαμηλότερη προσφορά είναι κατά €17.932 χαμηλότερη από τον επόμενο και κατά €17.932 χαμηλότερη κατά €22.408 από τον μέσο όρων των προσφορών. Στο αναφερόμενο ποσό του κόστους του Έργου συμπεριλαμβάνεται ποσό προνοίας και βασικού κόστους €8.250 και ποσό για εργασίες με απολογισμό €3.050.

Η σύγκριση τιμών των προσφορών έγινε με τον νέα διορθωμένο προϋπολογισμό του έργου που προκύπτει με βάση την εγκύλιο 3 και ανέρχεται στο ποσό των €235.603. Η αλλαγή στο κόστος του προϋπολογισμού του έργου προέκυψε λόγω της διόρθωσης στο δελτίο ποσοτήτων σελίδα ΔΠ2/5, ΔΠ2/6, ΔΠ2/7, ΔΠ2/8, ΔΠ2/9, ΔΠ2/18. Η σημαντική μείωση των τετραγωνικών μέτρησης της τοιχοποιίας συστήματος από HPL μείωσε το κόστος των τοιχοποιιών από €51.500 στο ποσό των €36.226, η διαφορά είναι της τάξης των €15.274. Υπήρχαν και κάποιες άλλες μικρές αυξομειώσεις στις ξυλουργικές εργασίες, στα δάπεδα και τελικά ο προϋπολογισμός του έργου μειώθηκε και είναι ο €235.603.

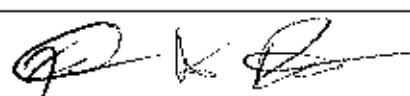
Συμπεράσματα και εισήγηση

Η Επιπροπή Αξιολόγησης ομόφωνα εισηγείται προς την Επιπροπή Προσφορών την κατακύρωση του αναφερόμενου διαγωνισμού στην εταιρεία «HouseMasters Ltd» για το ποσό των €244.800, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Η εν λόγω εταιρεία υπέβαλε τη χαμηλότερη προσφορά και πληροί τους όρους και προδιαγραφές του διαγωνισμού.

Τα παρόντα πρακτικά εγκρίθηκαν με λήξη της συνεδρίας και η Επιπροπή Αξιολόγησης προχώρησε με τη σύνταξη των επιστολών για διευκρινίσεις προς τους προσφοροδότες.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ – Αλληλογραφία με τους Προσφέροντες

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Γ. Κ. Φ." or a similar combination of letters.



Αρχιεπισκόπεο Κυπρανού 31
Λάκνητη Συνεργατικού Τομευτηρίου Λεμεσού
3ος δρόφος, 3038 Λεμεσός
Τ.Θ. 60320, 3600 Λεμεσός
Τηλ.: 00357 25 829090, Φαξ: 00357 25 829091
e-mail: administration@cut.ac.cy
URL: www.cut.ac.cy

Αρ. Φακ.: 10.03.003.012

04/10/16

Γενικό Λογιστή

Αρ. Τηλεομοιοτύπου: 22-302433

Γενικό Λογιστήριο της Δημοκρατίας

Υπόψη: Ανδρέα Γιαβρή

Λευκωσία

Γενικό Ελεγκτή της Δημοκρατίας

Αρ. Τηλεομοιοτύπου: 22-302071

Ελεγκτική Υπηρεσία

Υπόψη: Ανδρέα Χασαπόπουλο

Αξιολόγηση Διαγωνισμού αρ ΥΔΠ/5/014/2016 για:

"ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΣΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ"

Επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η Επιτροπή Αξιολόγησης της πιο κάτω προσφοράς, θα πραγματοποιήσει συνάντηση την Πέμπτη 06/10/2016 μεταξύ των ωρών 09:00πμ - 11:00πμ και την Παρασκευή 07/10/2016 09:00πμ - 11:00πμ για την αξιολόγηση της προσφοράς που έχει υποβληθεί.

Σημειώνεται ότι ο προϋπολογισμός του αναφερόμενου διαγωνισμού ανέρχεται σε €250,000 μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Σε περίπτωση που επιθυμείτε να παρευρεθείτε στη συνάντηση του πιο πάνω θέματος, παρακαλώ όπως επικοινωνήσετε με τον κ. Παρπόρη Γεώργιο, στο τηλέφωνο αρ. 25 002407.

Η παρούσα εικόναλή αφού συμπληρωθεί και υπογραφεί, παρακαλώ όπως αποσταλεί στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, στο τηλεομοιότυπο αρ. 25002764.

Παρπόρης Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός ΥΔΠ ΤΕΙΚ
Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

Έχουμε λάβει γνώση του περιεχομένου της εικόναλής και σας πληροφορούμε ότι ο/η

..... θα παρευρεθεί, εκ μέρους του
στις /.... /2016 και ώρα .. : .. π.μ.

Κοιν.: Επιτερική Ελεγκτή Τεχνολ. Πανεπιστημίου Κύπρου (ηλεκτρονική διεύθυνση:
akis.kleanthous@cut.ac.cy)

RA

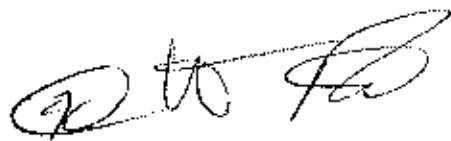
-- MAR57F3036P1SHC --

10:24 up 4/10/2016 Conversion Record
[Centek Logisti 2 4.10.2016.pdf]
Type: application/pdf
CJ to TIFF attempt 1: Success (51ms)
GhostScript TIFF attempt 3: Success (826ms)
(FAX0318T00;WORKSRV3)

10:25 up 4/10/2016 Conversion Record
Successfully created cover sheet.
Type: application/x-pdf
CJ to TIFF attempt 1: Success (37ms)
Image Optimization attempt 1: Success (186ms)
PCBG attempt 1: Success (803ms)
(FAX0318T00;WORKSRV1)

10:25 up 4/10/2016 Transmission Record
Sent to: Centek Logisti - C/O Mr Andrea Gievri
Phone: 922302433
Billing Information: "", ""
Remote ID:
Unique ID: "MAR57F3036P1SHC"
Elapsed time: 2 minutes, 3 seconds.
Used channel 4 on server "FAX0318T00".
No ARI data.
No AUC data.
Resulting status code (0/339; 0/0): Success
Pages sent: 1 - 2
Delegate ID: ""

12:30 up 13/10/2016 View Record
Viewed by: MARILKKA.NIKOLAEVA

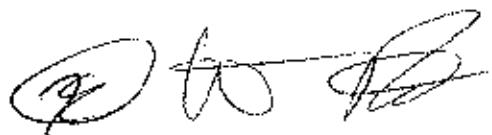


-- M4R57f3838515AD -----
10:25 pp 4/10/2016 Conversion Record
[Geniko Logisti 2 4.10.2016.pdf]
Type: application/pdf
G3 to TIFF attempt 1: Success (110ms)
GhostScript TIFF attempt 1: Success (790ms)
(FAX041ST00:WORKSRV1)

10:26 pp 4/10/2016 Conversion Record
Successfully created cover sheet.
Type: application/x-pcl
G3 to TIFF attempt 1: Success (35ms)
Image Optimization attempt 1: Success (11ms)
PCL6 attempt 1: Success (650ms)
(FAX031ST00:WORKSRV1)

10:26 pp 4/10/2016 Transmission Record
Sent to: Geniko Elekkti tis Dimokraties
Phone: 522302071
Billing information: "", ""
Remote ID: 22302071
Unique ID: "M4R57f3838515AD"
Elapsed time: 2 minutes, 3 seconds.
Used channel 4 on server "FAX041ST00".
No AMI data.
No AUC data.
Resulting status code (0/339; 0/0): Success
Pages sent: 1 2
Delegate ID: ""

12:30 pp 13/10/2016 View Record
Viewed by: MARINA.NIKOLAU



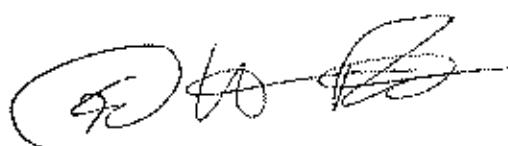
-- MARS/F303F4B308 -----
--
10:27 up 4/10/2016 Conversion Record
[Genika Logisti 2 4.10.2016.pdf]
Type: application/pdf
G3 to TIFF attempt 1: Success (50ms)
GhostScript TIFF attempt 1: Success (720ms)
{FAX04IST00;WORKSRV2}

10:27 up 4/10/2016 Conversion Record
Successfully created cover sheet.
Type: application/x-pdf
G3 to TIFF attempt 1: Success (4ms)
Image Optimization attempt 1: Success (7ms)
DCB attempt 1: Success (690ms)
{FAX04IST00;WORKSRV2}

10:27 up 4/10/2016 Transmission Record
Sent To: Phototiko Elegktro TEPAK
Phone: 925002837
Billing Information: "", ""
Remote ID: CUT
Unique ID: "MarsF303F4B308"
Elapsed time: 1 minutes, 75 seconds.
Used channel 1 on server "FAX04IST00".
No ARI data.
No AOC data.
Resulting status code (0/309; 0/0): Success
Pages sent: 1 2
Debug file: ""

12:29 up 13/10/2016 View Record
Viewed by: MARTINA.NIKOLAOU

12:30 up 13/10/2016 View Record
Viewed by: MARTINA.NIKOLAOU

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Ottoman".



Αρχιεπισκόπου Κυριαρχού 31
Ακάντια Συνεργατικού Ταμείου Λεμεσού
3ος δρόφας, 3036 Λεμεσός
Τ.Φ. 50329, 3603 Λεμεσός
Τηλ.: 00357 25 828090, Φαξ: 00357 25 828091
e-mail: administration@cut.ac.cy
URL: www.cut.ac.cy

Αρ. Φακ.: 10.03.003.012

12/10/16

Γενικό Λογιστή

Αρ. Τηλεομοιοτύπου: 22-302433

Γενικό Λογιστήριο της Δημοκρατίας

Υπόψη: Ανδρέα Γιαβρή

Λευκωσία

Γενικό Ελεγκτή της Δημοκρατίας

Αρ. Τηλεομοιοτύπου: 22-302071

Ελεγκτική Υπηρεσία

Υπόψη: Ανδρέα Χασαπόπουλο

Αξιολόγηση Διαγωνισμού αρ ΥΔΠ(5)/014/2016 για:

"ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ"

Επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η Επιτροπή Αξιολόγησης της πιο πάνω προσφοράς, θα πραγματοποιήσει ακόμη μια συνάντηση την Πέμπτη 13/10/2016 μεταξύ των ωρών 09:00πμ - 11:00πμ για την αξιολόγηση της προσφοράς που έχει υποβληθεί.

Σημειώνεται ότι ο προϋπολογισμός του αναφερόμενου διαγωνισμού ανέρχεται σε €250,000 μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Σε περίπτωση που επιθυμείτε να παρευρεθείτε στη συνάντηση του πιο πάνω θέματος, παρακαλώ όπως επικοινωνήσετε με τον κ. Παμπόρη Γεώργιο, στο τηλέφωνο αρ. 25 002407.

Η παρούσα επιστολή αφού συμπληρωθεί και υπογραφεί, παρακαλώ όπως αποσταλεί στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, στο τηλεομοιότυπο αρ. 25002764.

Παμπόρης Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός ΥΔΠ ΤΠΚ
Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

Έχουμε λάβει γνώση του περιεχομένου της επιστολής και σας πληροφορούμε ότι οι

..... θα παρευρεθεί, εκ μέρους του

στις/...../2016 και ώρα .. : .. π.μ.

Κοιν.: Εωτερικό Ελεγκτή Τεχνολ. Πανεπιστημίου Κύπρου (ηλεκτρονική διεύθυνση:
akis.kleanthous@cut.ac.cy)

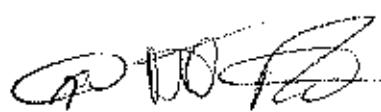
Γ.Α

-- MAR57F0FF2CB36C -----

9:15 np 12/10/2016 Conversion Record
[Geniko Logisti 12.10.2016.pdf]
Type: application/pdf
G3 to TIFF attempt 1: Success (43ms)
GhostScript TIFF attempt 1: Success (790ms)
(FAX041ST00:WORKSRV3)

9:15 np 12/10/2016 Conversion Record
Successfully created cover sheet.
Type: application/x_pcl
G3 to TIFF attempt 1: Success (105ms)
image Optimization attempt 1: Success (99ms)
ICL6 attempt 1: Success (717ms)
(FAX021ST00:WORKSRV1)

9:15 np 12/10/2016 Transmission Record
Sent to: Geniko Logisti - C/O Mr Andreas Giavri
Phone: 922302433
Billing information: "", ""
Remote ID:
Unique ID: "MAR57F0FF2CB36C"
Elapsed time: 2 minutes, 1 seconds.
Used channel 2 on server "FAX041ST00".
No ARI data.
No AOC data.
Resulting status code [0/339; 0/0]: Success
Pages sent: 1 2
Delegate ID: ""

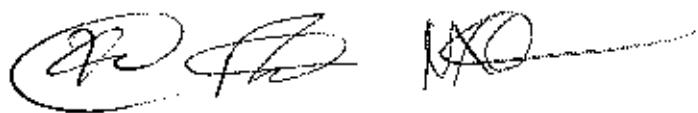


-- MAR57EDFF76B36E -----

9:16 up 12/10/2016 Conversion Record
(Geniko Logisti 12.10.2016.pdf)
Type: application/pdf
G3 to TIFF attempt 1: Success (51ms)
GhostScript TIFF attempt 1: Success (854ms)
(FAX041ST00:WORKSRV2)

9:16 up 12/10/2016 Conversion Record
Successfully created cover sheet.
Type: application/x_pcl
G3 to TIFF attempt 1: Success (43ms)
Image Optimization attempt 1: Success (199ms)
PC16 attempt 1: Success (714ms)
(FAX041ST00:WORKSRV1)

9:16 up 12/10/2016 Transmission Record
Send to: Geniko Elektiki Lis Dimokratias C/O Mr Andrea Chasapopoulou
Phone: 922302071
Billing information: "", ""
Remote ID: 22302071
Unique ID: "MAR57EDFF76B36E"
Elapsed time: 2 minutes, 2 seconds.
Used channel 3 on server "FAX041ST00".
No ARI data.
No AOC data.
Resulting status code (0/339; 0/0): Success
Pages sent: 1 - 2
Delegate ID: ""

A photograph of two handwritten signatures. The first signature on the left appears to be "R. J. H." and the second signature on the right appears to be "K.O." Both signatures are written in black ink.

-- MAR57FE000CB370 --

9:19 up 12/10/2016 Conversion Record
[Geniko Logisti 12.10.2016.pdf]
Type: application/pdf
G3 to TIFF attempt 1: Success (51ms)
GhostScript TIFF attempt 1: Success (810ms)
(FAX04IST00:WORKSRV1)

9:19 up 12/10/2016 Conversion Record
Successfully created cover sheet.
Type: application/x-pdf
G3 to TIFF attempt 1: Success (63ms)
Image Optimization attempt 1: Success (9ms)
PCL6 attempt 1: Success (696ms)
(FAX04IST00:WORKSRV2)

9:19 up 12/10/2016 Transmission Record
Sent to: Esoteziko Elegkli YEPAK
Phone: 925002837
Billing information: "", ""
Remote ID: CUY
Unique ID: "MAR57FE000CB370"
Elapsed time: 1 minutes, 21 seconds.
Used channel 4 on server "FAX04IST00".
No AMI data.
No ROC data.
Resulting status code [0/0/0; 0/0]: Success
Pages sent: 1 - 2
Delegate ID: ""

A handwritten signature in black ink, appearing to read "D. M. H." followed by a surname.



Αρχεπισκόπου Κυπριανού 31
Ακίνητα Συνεργατικού Ταμειαυτήρου Λεμεσού
3ος όροφος, 3036 Λεμεσός
Τ.Θ. 50329, 3603 Λεμεσός
Τηλ.: 00357 25 829090, Φαξ: 00357 25 829091
e-mail: adminstration@cut.ac.cy
URL: www.cut.ac.cy

Αρ. Φακ.: 10.03.003.012

Ημερομηνία 06/10/16

Κους HouseMasters Ltd
Ναυρίου 5Α
2043 Στρέβολος
Αρ. Τηλεομοιότυπου: 22-317942
Λευκωσία

Υπόψη Κου Χριστόδουλου Αποστόλου

Θέμα: Αξιολόγηση Διαγωνισμού αρ ΥΔΠ(5)/014/2016 για το Έργο "ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ"

Επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η Επιτροπή Αξιολόγησης της πιο πάνω προσφοράς, με βάση τους όρους του διαγωνισμού έχει το δικαίωμα εάν το κρίνει αναγκαίο, να ζητήσει από τον Προσφέροντα την παροχή διευκρινίσεων σχετικά με το περιεχόμενο της Προσφοράς του.

Στην περίπτωση αυτή η παροχή διευκρινίσεων είναι υποχρεωτική για τον Προσφέροντα και δεν θεωρείται αντιπροσφορά. Οι διευκρινήσεις θα παραδίδονται εγγράφως στην Αναθέτουσα Αρχή, μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα που αυτή θα ορίζει κατά περίπτωση.

Από τις διευκρινήσεις που δίνονται από Προσφέροντες, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνον εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία θα ζητηθούν.

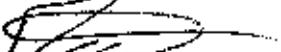
Ουδείς Προσφέρων δύναται σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους οποιουδήποτε κρατικού υπαλλήλου ή ιδιώτη Συμβούλου και ουδεμία τέτοια προφορική απάντηση δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή.

Επομένως με βάση τα πιο πάνω ζητούνται τα πιο κάτω στοιχεία:

1. Εξουσιοδότηση υπογράφοντος για την εταιρεία HouseMasters Ltd
2. Εξουσιοδότηση εξασφάλισης πληροφοριών, Παράρτημα 18
3. Προϋπόθεση συμμετοχής ζητούνται τα πιο κάτω:
 - a. Ο οικονομικός φορέας, στον οποίο θα ανατεθεί το έργο θα πρέπει να εργοδοτεί για τις ανάγκες του έργου τους πιο κάτω:
 - i. Πολιτικό Μηχανικό με δεπίλευσλάχιστον προηγούμενη πείρα και Υπεύθυνο πρασοντούχο και πεπειραμένο Εργοδηγό με 10ετή τουλάχιστον πείρα.
 - ii. Ο Πολιτικός Μηχανικός ή ο Εργοδηγός θα είναι της έγκρισης του Μηχανικού (η έγκριση αυτή δεν θα εμποδίζεται παράλογα ή για παρενόχληση). Οποιεσδήποτε υποδείξεις ή οδηγίες δοθούν σε αυτούς από τον Μηχανικό θα θεωρούνται ότι δίδονται προς τον Εργολάθο.
 - iii. Ο Πολιτικός Μηχανικός θα πρέπει να έχει σε ισχύ την έτησια άδεια εξασκήσεως επαγγέλματος από το ΕΤΕΚ για το έτος 2016. Εννοείται ότι οι άδειες αυτές θα ανανεωθούν και θα είναι σε ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου.

- iv. Ο Πολιτικός Μηχανικός ή ο Εργοδηγός θα έχει την πλήρη ευθύνη της εκτέλεσης των εργασιών και την διαχείριση του Έργου.
- b. Ο ανάδοχος για τις μηχανολογικές εργασίες που θα εργοδοτηθεί από τον Εργολάβο θα πρέπει να Εργαδοτεί για τις ανάγκες του Έργου τους πιο κάτω:
- Ένα Μηχανολόγο Μηχανικό με 2 έτη τουλάχιστον πείρα σε μηχανολογικές εγκαταστάσεις, ο οποίος να είναι εγγεγραμμένος στα μητρώα του ΕΤΕΚ με ανανεωμένη άδεια εξασκήσεως για το 2016.
 - Ένα Εργοδηγό, επιστάτη με 5 έτη τουλάχιστον πείρα σε μηχανολογικές εγκαταστάσεις.
 - Δύο Ψυκτικούς με 2 έτη τουλάχιστον πείρα και με το πιστοποιητικό ακαταλλήλοτητας όπως ορίζουν οι κανονισμοί 133/2010 σχετικά με σταθερό εξοπλισμό ψύξης κλιματισμού και Αντλίες Θερμότητας στην KATHGORIA 1 (Handling Fluorinated Gases and Ozone Depleting Substances).
- c. Ο υπεργολάβος για την ηλεκτρολογική εγκατάσταση που θα χρησιμοποιήσει στο έργο ο προσφέρων θα πρέπει ως φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή κοινοπραξία φυσικών και/ή νομικών προσώπων θα πρέπει να πληροί τις πιο κάτω ελάχιστες προϋποθέσεις:
- πρέπει να κατέχουν έγκυρο πιστοποιητικό εγγραφής ή έγκυρη άδεια ενασκήσεως της επιχείρησης για ανάληψη εργασιών εγκατάστασης ή και εργασιών συντήρησης ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και συσκευών, σύμφωνα με τους Περί ηλεκτρισμού Κανονισμούς, η οποία να καλύπτει το ολικό εγκατεστημένο φορτίο των Εργασιών Υπεργολαβίας
 - πρέπει να κατέχουν ή να εργοδοτούν δότομα που κατέχουν άδεια μελετητή εγκαταστάσης ή συντηρητή τηλεπικοινωνιακών εγκαταστάσεων με βάση τους Κανονισμούς της Αρχής Τηλεπικοινωνιών Κύπρου, που να καλύπτουν τις εγκαταστάσεις των Εργασιών Υπεργολαβίας
 - ο ίδιος ή εξειδικευμένας συνεργάτης του για τηλεπικοινωνιακά δίκτυα να κατέχει πιστοποιητικό για το σχεδιασμό και έλεγχο δικτύων ηλεκτρονικών υπολογιστών από τον οίκο κατασκευής και προμήθειας των υλικών και ο οποίος κατασκευαστής θα παράσχει 15ετή εγγύηση για τα υλικά και την απόδοση του δικτύου.
 - Η εταιρία που θα αναλάβει την εγκατάσταση του συστήματος πυρανίχνευσης θα πρέπει να κατέχει έγκυρη άδεια για εγκατάσταση, συντήρηση και παρακολούθηση λειτουργίας συστημάτων συναγερμού, πυρανίχνευσης, πυρασφάλειας, πυρόσβεσης, κλειστών κυκλωμάτων τηλεόρασης, και ελέγχου πρόσβασης, αντικλόπης και προστασίας εμπορευμάτων, καθώς και εκπόνηση μελετών και σχεδιασμού συστημάτων ηλεκτρονικής και φυσικής ασφάλειας, όπως αυτή προβλέπεται από το άρθρο 4(2) του περί Ιδιωτικών Γραφείων Παροχής Υπηρεσιών Ασφαλείας Νόμου 125(I)2007.
 - Αντίγραφο της άδειας θα πρέπει να συμπεριληφθεί με τα έγγραφα προσφοράς. Την εν λόγῳ άδεια μπορεί να κατέχει η εταιρία που θα αναλάβει την ηλεκτρολογική εγκατάσταση, ή εξειδικευμένος συνεργάτης της.
- d. Επίσης ο υπεργολάβος για την ηλεκτρολογική εγκατάσταση θα πρέπει να εργοδοτεί για τις ανάγκες του Έργου τους πιο κάτω:
- Ηλεκτρολόγο Μηχανικό με 2ετή πείρα σε ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις, ο οποίος να είναι εγγεγραμμένος στα μητρώα του ΕΤΕΚ και να είναι κάτοχος Πιστοποιητικού Ικανότητας Ηλεκτρολόγου Μηχανικού με ίσχυ τουλάχιστον 5ετή με το ολικό εγκατεστημένο φορτίο των Εργασιών.
 - Εργοδηγό (Foreman) εργοταξίου με 5ετή πείρα σε ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις.
 - Πεπειραμένο Εργατικό Προσωπικό (Ηλεκτρολόγοι) με τουλάχιστον 5ετή πείρα σε ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις
4. Να επιβεβαιωθεί ότι έχουν ληφθεί υπόψη οι 4 εγκύκλιοι που δόθηκαν κατά την διάρκεια της προσφοράς.

5. Να επιβεβαιωθεί ότι στην τιμολόγηση των αλουμινίων τύπου 1 έχουν ληφθεί υπόψη όλα τα σχέδια και τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού.
6. Παρακαλώ όπως προσκομίσετε τα στοιχεία, πιστοποιητικά και τεχνικά φυλλάδια όλων των Μηχανήματων / Υλικών που φαίνονται στον Κατάλογο Προτεινόμενων Μηχανήματων – Υλικών της σελίδας ΑΜ-11 (Ανάλυση Εργασιών Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων)



Παύλος Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός ΥΔΠ ΤΠΚ
Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

Έχουμε λάβει γνώση του περιεχομένου της επιστολής που αφορά το Διαγωνισμό με αρ
ΥΔΠ(5)/014/2016 για το Έργο "ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ
ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ
ΚΥΠΡΟΥ"

.....

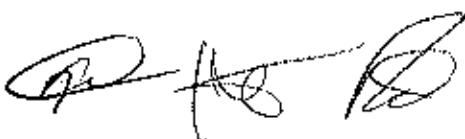
Όνομα Προσφοροδότη

.....

Υπογραφή

.....

Ημερομηνία



0LG57F65A8615D1 -----

2:07 pp 6/10/2016 Conversion Error Record
[HOUSEMASTERS.pdf]
Type: application/pdf
G3 to TIFF attempt 1: Success (476ms)
GhostScript TIFF attempt 1: Success (1124ms)
(FAX031ST00:WORKSRV3)

2:07 pp 6/10/2016 Conversion Error Record
Successfully created cover sheet.
Type: application/x-pcl
G3 to TIFF attempt 1: Success (51ms)
image Optimization attempt 1: Success (255ms)
PCL6 attempt 1: Success (740ms)
(FAX031ST00:WORKSRV3)

2:07 pp 6/10/2016 Transmission Record
Sent to: HOUSEMASTERS LTD
Phone: 922317942
Billing Information: "", ""
Remote ID:
Unique ID: "0LG57F65A8615D1"
Elapsed time: 4 minutes, 20 seconds.
Used channel 4 on server "FAX031ST00".
No ANI data.
No ROC data.
Resulting status code (0/339; 0/0): Success
Pages sent: 1 - 5

A handwritten signature consisting of stylized initials and a surname.

HouseMasters

• Building Constructions • Renovations & Restorations

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
Τ.Θ. 50329 ΛΕΜΕΣΟΣ
ΤΗΛ. 25 002407 ΦΑΞ 25 25 002764

7 Οκτωβρίου 2016

Κύριο
Γεώργιο Παμπόρη
Πολιτικό Μηχανικό
Συπονιστής Επιπροπής Αξιολόγησης

Αξιότιμε κύριε,

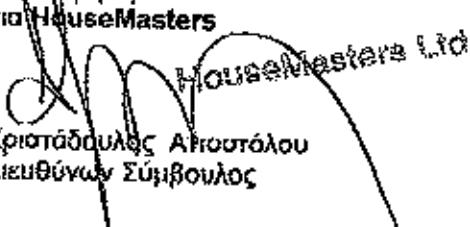
ΘΕΜΑ : ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ου ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ - ΥΠΔ(5)/014/2016

Αναφορικά με το πιο πάνω Θέμα και σε συνέχεια της επιστολής σας ημερομηνίας 06/10/2016 επισυνάπτομε τα σχετικά έγγραφα / δικαιολογητικά που μας έχουν ζητηθεί.

Κατάλογος επισυνημμένων Εγγράφων / δικαιολογητικών

1. Εξουσιοδότηση υπογράφοντος για την εταιρία HouseMasters Ltd
2. Εξουσιοδότηση εξασφάλισης, Παράρτημα 1B
3. Προσωπικό Εργολάβου
4. Μηχανολογικές Εργασίες
 - 4.1 Προσωπικό Υπεργολάβου Μηχανολογικών
 - 4.2 Στοιχεία, Πιστοποιητικά, Τεχνικά Φυλλάδια δώλων των Μηχανημάτων-Υλικών της σελίδας AM-11
5. Ηλεκτρολογικές Εργασίες
 - 5.1 Προσωπικό Υπεργολάβου Ηλεκτρολογικών
 - 5.2 Έγραφα, Πιστοποιητικά και Άδειες Υπεργολάβου Ηλεκτρολογικών
6. Επιβεβαίωση λήψης των 4 εγκυκλίων που δόθηκαν, Εγκύκλιος αρ.1, αρ 1 , αρ.2, αρ. 3
7. Επιβεβαίωση τιμολόγησης και προδιαγραφών των αλουμινίων τύπου1

Είμαστε πάντοτε στην διάθεση σας για οποιεσδήποτε διευκρινίσεις τυχών χρειαστείτε.

Με εκτίμηση
για την HouseMasters

Χριστόδουλος Αθουστόλου
Διευθύνων Σύμβουλος

HouseMasters Ltd

SA Navarino Str., P.O. Box 23750, 1686 Nicosia – Cyprus, Tel: 22317728, Fax: 22317942
Email: housemasters@cytanet.com.cy, Website: www.housemasters.com.cy

HouseMasters

• Building Constructions • Renovations & Restorations

HOUSEMASTERS LTD

**ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΠΟΥ ΕΓΙΝΕ ΣΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ
ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΤΗΝ 3^η ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2016, ΣΤΙΣ 08:30 πμ.**

Παρόντες –
Χριστόδουλος Αποστόλου

Πρόεδρος Ο κ. Χριστόδουλος Αποστόλου ανάλαβε την προεδρία.

Εκπροσώπηση Αποφασίζεται ότιας ο κ. Χριστόδουλος Αποστόλου υπογράψει όλα τα απαιτούμενα έγγραφα / δικαιολογητικά και εκπροσωπήσει την εταιρεία στην πρασφορά για το έργο
**ΥΠΔ(5)/2014/2016
ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ου ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΛ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ**

Λήξη Η συνεδρίαση έληξε στις 9:00 πμ.
Συνεδρίασης

Πρόεδρος
HouseMasters Ltd.
Χριστόδουλος Αποστόλου

Γραμματέας
HouseMasters Ltd.
Χριστόδουλος Αποστόλου

HouseMasters Ltd.
5A Navarino Str., P.O. Box 23750, 1686 Nicosia – Cyprus, Tel: 22317728, Fax: 22317942
Email: housemasters@cytanet.com.cy, Website: www.housemasters.com.cy

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 18ΥΠΟΔΙΕΓΜΑ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗΣ ΠΡΟΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ / ΑΝΑΘΕΤΟΝΤΑ ΦΟΡΕΑ ΠΑΙ
ΕΠΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ / ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Προς Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου

(από εδώ και εξής καλούμενης «η Αναθέτουσα Αρχή / ο Αναθέτοντας Φορέας»)

Θέμα: Διαγωνισμός για «ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 20Υ ΟΦΟΔΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ
ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ»

Αρ. Διεργανισμού: ΥΔΠ(5)/014/2016

Αναφορικά με τό πιο πάνω θέμα, εξουσιοδοτούμε την Αναθέτουσα Αρχή όπως δύναται να λαμβάνει πληροφορίες από τα παρακάτω Τμήματα:

- Τμήμα Φυρολογίας (Αμεσοί και Εμμεσοί Φόροι)
- Υπηρεσίες Κοινωνικών Ασφαλίσεων

σχετικά με την εκπλήρωση Υποχρεώσεών μας, και από την Αστυνομία σχετικά με καταδίκες.

Μεταπτυχιακά, Navarinou Str., 2143 Strovolos
P.O.Box 23750, 1688 Nicosia-Cyprus
Tel.: 22317728, Fax: 22317942

Όνοματα Οικονομικού Φορέα

HouseMasters Ltd.

Όνομα Υπουράφοντος

Χρ. Σταύρος Αναζηλάς

Υπουραφή

.....

Αρ. Δελτίου Ταυτότητας/Διαβατηρίου υπουράφοντος

581371

Ιδιότητα Υπουράφοντος

Διεθνής Έτος

HouseMasters Ltd.

Σελίδα 53 από 60



YIANNAKOU BROS LTD
ELECTRICAL CONTRACTORS
 Κοΐτης 4, Τ.Κ. 1060, Ασυκρίδα
 Τηλ. : 22766210 , Fax.:22766212
 AGYP@Yiannakoubros.com.cy

ΛΕΥΚΩΣΙΑ 06/09/2016

ΠΡΟΣ: HouseMasterLtd

Κον: ΧΡΙΣΤΟ ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟ ΣΤΟ ΤΕΡΑΚ

ΘΕΜΑ: ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΜΙΧΑΛΗΣ Χ"ΡΟΥΣΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	40 ΧΡΟΝΙΑ ΠΕΙΡΑ
ΑΝΔΡΕΑΣ ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΤΑΤΗΣ	27 ΧΡΟΝΙΑ ΠΕΙΡΑ
ΓΙΩΡΓΟΣ ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΤΑΤΗΣ	26 ΧΡΟΝΙΑ ΠΕΙΡΑ
ΓΙΑΝΝΟΣ ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ	12 ΧΡΟΝΙΑ ΠΕΙΡΑ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ	8 ΧΡΟΝΙΑ ΠΕΙΡΑ
ΔΑΥΙΔ ΑΚΡΙΤΙΔΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ	15 ΧΡΟΝΙΑ ΠΕΙΡΑ
ΠΑΜΠΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	2 ΧΡΟΝΙΑ ΠΕΙΡΑ
ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΛΙΒΑΔΙΩΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ	2 ΧΡΟΝΙΑ ΠΕΙΡΑ
ΧΡΙΣΤΟΣ ΣΠΑΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ	10 ΧΡΟΝΙΑ ΠΕΙΡΑ

Ειμαστες σημείωση διάθεση σας για αποιεισδήποτε πληροφορίες και αποφεύγετε

**ΜΕΤΑ ΤΙΜΗΣ
ΓΙΑ YIANNAKOU BROS LTD**

ΑΝΔΡΕΑΣ ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ


 HouseMasters Ltd

Κυπριακή Δημοκρατία
Υπουργείο
Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων

Τμήμα
Ηλεκτρομηχανολογικών
Υπηρεσιών

Αριθμός Αιτημάτων: 10942/4522

ΟΙ ΠΕΡΙ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ 1941-2012
(ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ 53(14)(γ))

ΑΔΕΙΑ ΕΝΑΣΚΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 53(14)(γ), των παρί Ηλεκτρισμού Κανονισμών 1941-2012, εξουσιοδοτούνται οι κύριοι YIANNAKOU BRÖS LIMITED όπως, με βάση τις διατάξεις των αναφερομένων Κανονισμών, ενασκούν επιχειρηση ηλεκτρολογικών εργασιών, νοούμενου ότι εργοδοτούν σε μόνιμη βάση, τον κ. Μιχάλη Χ' Ρούσο, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό Πρώτης Τάξης.

Όρια ευθύνης

- α) Εκπόνηση σχεδίων και μελετών
Εγκεκριμένη ισχύς: Απεριόριστη, πάσης τάσης
- β) Εγκατάσταση (Εργοληψία)
Εγκεκριμένη ισχύς: Απεριόριστη, πάσης τάσης
- γ) Λειτουργία και συντήρηση ηλεκτρικών συσκευών και εξοπλισμού
Εγκεκριμένη ισχύς: Απεριόριστη, πάσης τάσης

Η άδεια αυτή ισχύει για ένα χρόνο νοούμενου ότι κατά την περίοδο αυτή ο κ. Μιχάλης Χ' Ρούσος (Α.Μ.: 109/42/1774) κατέχει έγκυρο Πιστοποιητικό Εγγραφής.



Λευκωσία, 22 Μαρτίου 2016

A/A: 0965

HouseMasters Ltd.

Λουκάς Τιμοθέου

ΑΡΧΗ ΆΔΕΙΩΝ

Διευθυντής

Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών

Υπηρεσιών

HouseMasters

• Building Constructions • Renovations & Restorations

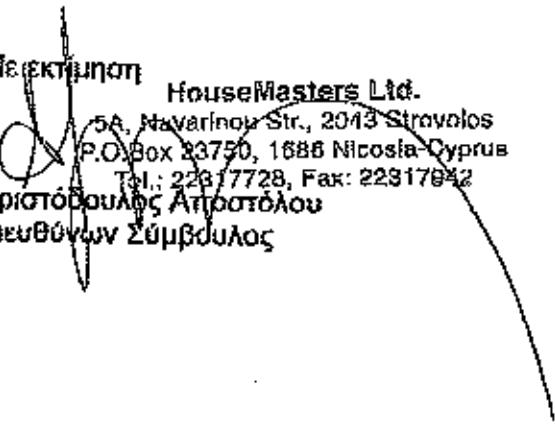
ΠΡΟΣΦΟΡΑ :

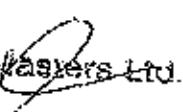
ΥΠΔ(5)/014/2018

**ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ου ΩΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ
ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ**

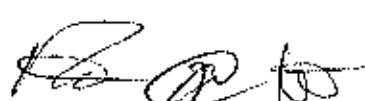
Δια της παρούσης δηλώνομε ότι για τις ανάγκες εκτέλεσης του πιο πάνω έργου η εταιρεία μας θα εργοδοτεί στο εργοτάξιο το πιο κάτω προσωπικό :

Χριστόδουλος Αποστόλου	Πολ. Μηχανικός	ΕΤΕΚ A040165 25 χρόνια πείρα
Γιάννης Γεωργίου	Εργοδηγός	ΑΠΤ 613598 21 χρόνια πείρα

Με εκτίμηση

HouseMasters Ltd.
 5A, Navarino Str., 2013 Strovolos
 P.O.Box 23750, 1686 Nicosia - Cyprus
 Tel.: 22317728, Fax: 22317942
Χριστόδουλος Αποστόλου
Διευθύνων Σύμβουλος


HouseMasters Ltd.

HouseMasters Ltd
 5A Navarino Str., P.O. Box 23750, 1686 Nicosia - Cyprus, Tel: 22317728, Fax: 22317942.
 Email: housemasters@cytanet.com.cy, Website: www.housemasters.com.cy



CURRICULUM VITAE

ΟΝΟΜΑ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ
ΥΠΗΚΟΟΤΗΤΑ

ΓΙΑΝΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ
10/2/1961
ΚΥΠΡΙΑΚΗ

ΜΟΡΦΩΣΗ

- 1968 - 1974 Δημοτικό Σχολείο Τραχωνά^α
 1974 - 1976 Γύμναστο Ευρήκου
 1976 - 1977 Παγκυπριο Γυμνάσιο
 1978 - 1980 Τεχνική Σχολή Λευκωσίας

ΠΕΙΡΑ

1988 - 2004	Αντρέας Χριστοδούλου Εργοδότης Οικοδομών
1988 - 1995	Οικοδόμος
1995 - 2004	Εργοδηγός

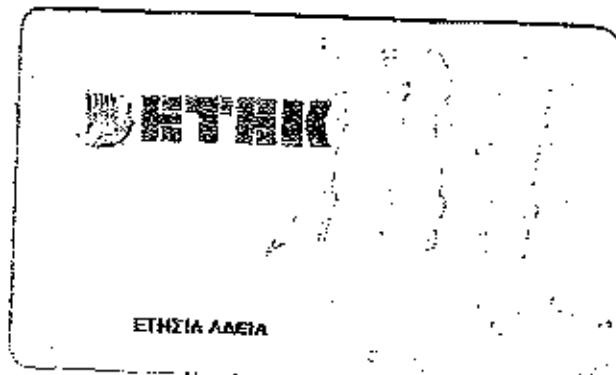
2004 - Σήμερα

HouseMasters Ltd
 5A Ναυαρίνου , 2043 Στροφόλος
 Tel. 00357 22 317728 fax 00357 22 317942
<http://www.housemasters.com.cy>
[email: housemasters@cytanet.com.cy](mailto:housemasters@cytanet.com.cy)

Εργοδηγός

- Α' Δημοτικό Σχολείο Ιδαλιού**
 Αναπαλάίωση υφισταμένου διατηρητεού κτηρίου
 επιδιωρύωση υφισταμένων σχολικών κτηρίων
 Ανέγερση νέων κτηρίων
- Α' Δημοτικό Σχολείο Γεριου**
 Αναστριμκή αναβίσθμιση
 επιδιωρύωση ικριατικών σχολικών κτηρίων
 Ανέγερση νέων κτηρίων
- Κεντρικές φυλακές - Πτερυγα θ**
 Αναπαλάίωση υφισταμένου διατηρητεού κτηρίου
 Εξωτερικές εργασίες & Νέες κατασκευές
- Διατηρητέα οικοδομή στο Μάρμαρι**
 Αναπαλάίωση υφισταμένου διατηρητεού κτηρίου
 Ανέγερση νέων κτηρίων

HouseMasters Ltd



Ο ΠΕΡΙ ΕΠΙΠΛΩΜΑΤΙΚΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΠΕΙΡΑΝΤΗΡΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ Νομοί:
(Κώδικας 224 του Φεβρουαρίου 2015)

ΑΡ. ΜΗΤΡΟΥΟΥ: AD40165 ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ: 581371

ΕΤΗΣΙΑ ΛΔΕΙΑ ΛΕΚΧΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ

Όνομα Κατόχου: ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΣ

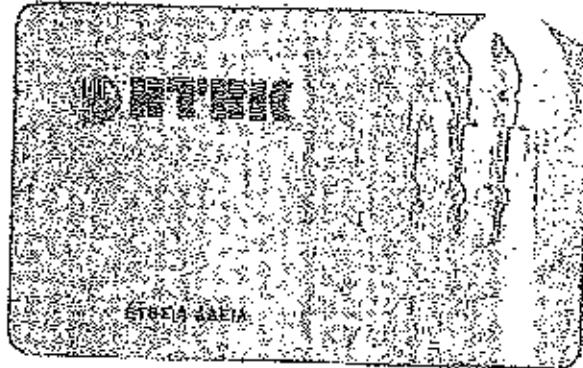
Κλάδος: ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ

Η παρόδηση σύσταται μέχρι την 31 Δεκεμβρίου 2016

Στ. Α. Αρντζής

Πρόεδρος Επιτελυργικού Υπουργείου
Επιτελυργικό Κυπρού

K
HouseMasters Ltd.



ΟΙ ΒΈΡΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΒΕΛΛΗΤΙΚΟΥ ΚΥΠΡΟΥ ΝΟΜΟΙ
(ΝΟΜΟΙ 224 ΤΟΥ 1950 ΕΩΣ 2015)

ΑΡ. ΝΗΤΡΟΥ: A158145 ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ: 964791

ΕΤΗΣΙΑ ΑΔΕΙΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ

Όνομα Κατόχου: ΝΙΚΟΛΑ ΣΤΕΛΛΑ

Κλάδος: ΔΟΛΙΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ

Ημερομηνία Καταβολής Έλεγχος Οκτωβρίου 2016
Η Παρούσα θέση μετάνια μέχρι τις 31 Δεκεμβρίου 2016

[Signature]
Πρόεδρος Επιπλέοντος Τμήματος
Επιμελητηρίας Κύπρου

HouseMasters Ltd.

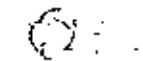
ΕΤΗΣΙΑ ΑΔΕΙΑ

Οι περι επίπεδημονικού τεχνικού εβδομηνικού κυπρού νομοί¹
 (βιομος 226 του 1999 αρτ 2016)
 ΑΡ. ΜΗΤΡΟΥ: A045516 ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ: 406475
ΕΤΗΣΙΑ ΑΔΕΙΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ
 Ονομα Κατόχος: ΧΑΤΖΗΡΟΥΣΟΣ ΜΙΧΑΗΛ
 Κλέδος: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΝΗΣΙΑΝΙΚΗ
 Η περίοδο σύντομη πάρτη της 31 Δεκεμβρίου 2016

Πρότιστος Επαγγελματική Ένωσης
Επαγγελμάτων Κύπρου

HouseMasters Ltd.

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΕΤΡΟΠΟΝΤΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΚΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ

Αρ. Νομράου 10942/1774
Όνομα: Μιχάλης
Επώνυμο: Χ' Ρεόσος
Αρ. Ταυτότητας 406474
Ημερομηνία Αήφιξης 31/12/2015

Ο ΠΕΡΙΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ 1941-2012

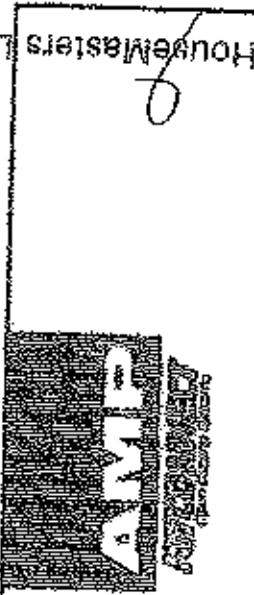
Όρια Εμβύθισης (Είδοςς Τάσης):

- (α) Εκπόνηση Σχεδίου της Μελετών.
Απέριμραση Ισχύς
- (β) Εγκατάσταση (Εργοδημάτων).
Απέριμραση Ισχύς
- (γ) Λειτουργία και λειτίζορηση
Απέριμραση Ισχύς

Μιχάλης Χ' Ρεόσος
Αρ. Νομράου: 10942/1774

Διατύπωντής ΗΜΥ
Αρχή Αστικών

HouseMasters Ltd.



HouseMasters Ltd.

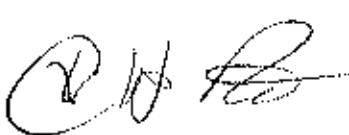
Awarded to

NICOS NICOLAOU
ID No. CY97060001

Who has satisfactorily completed the
AVIP ACT 2 Training Course
Certifying and Troubleshooting Generic
Cabling Systems

September 1998





Houssemasters Ltd.

Training Participation

This diploma is granted to :

NICOS NICOLAOU - ITS Computers.

Who has satisfactorily completed the

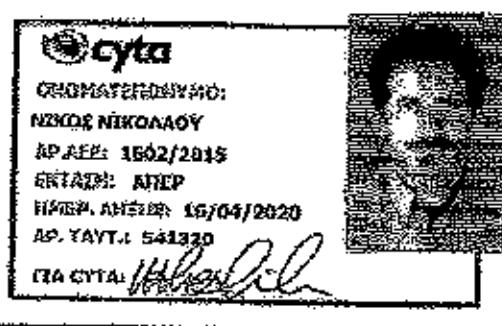
AMP ACT 1 INTRODUCTION TO LAN CABLING SYSTEM

AMP

Authorized Signature

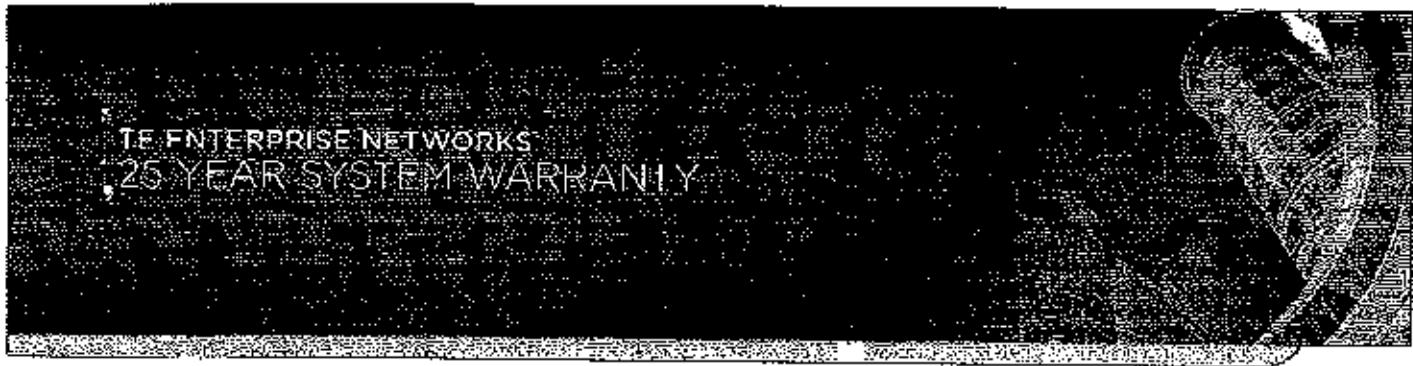
Date : June 1997

R B B



HouseMasters Ltd.

(P) B R



TE ENTERPRISE NETWORKS 25 YEAR SYSTEM WARRANTY



ENTERPRISE NETWORKS SYSTEM WARRANTY

There are many structured cabling warranties available on the market today but only the TE25 Warranty provides all of this in one package, backed by a multi-billion dollar company with connector technology at the heart of its strategy.

WARRANTY SUPPORT FOR THE NEXT 25 YEARS

TE Connectivity is committed to being the world's leading provider of enterprise networks infrastructure solutions. With connector technology as the prime focus of our business and a track record in the structured cabling industry through our AMP NETCONNECT and KRONE brands, a TE25 warranty provides the added assurance of a warranty backed by a company with long-term industry stability.

HIGH QUALITY PRODUCTS

While the warranty provides added assurance, TE products are market leaders in terms of their quality, preventing problems before they happen. Our representation on all of the major national and international standards committees provides an ongoing assurance that TE's copper and fiber connectivity will meet or exceed the latest edition of these standards at a component level, as well as at a system level.

GLOBAL AND LOCAL SUPPORT

The TE Network, Design & Installation (ND&I) program provides quality assurance from design, installation and commissioning right through to operation over twenty-five years. All companies who install a TE system must be accredited within the ND&I program in order to support the TE25 warranty. These companies are trained by TE to the highest standards and will provide professional first line support. With a presence in all of the world's key markets, TE Connectivity is also able to extend this warranty support to that most complex of IT infrastructure challenges, a global roll-out.

COMPREHENSIVE WARRANTIES FOR ALL APPLICATIONS

The TE25 warranty covers copper and fiber components from comms room to the desk, including campus, backbone and data center environments. With the TE25 system warranty, every element of your physical infrastructure can be warranted to the latest international cabling standards. As a result, you can be assured that a TE system, installed by a qualified ND&I program installer, will support all application protocols and transmission speeds specified within these standards at the date of installation.

NO ADDED COST—SIMPLE TO OBTAIN

There is very little time and no extra cost incurred to obtain a TE25 Warranty. Specifying a TE25 warranted system and an installer who is part of the ND&I program is the key. The chosen installer will do most of the work, completing the simple Warranty Application Requirements and forwarding to TE for processing. Following a thorough review of the test data and the application form, a certificate will be issued confirming that the installation is now covered by a TE25 System Warranty.

HouseMasters Ltd.

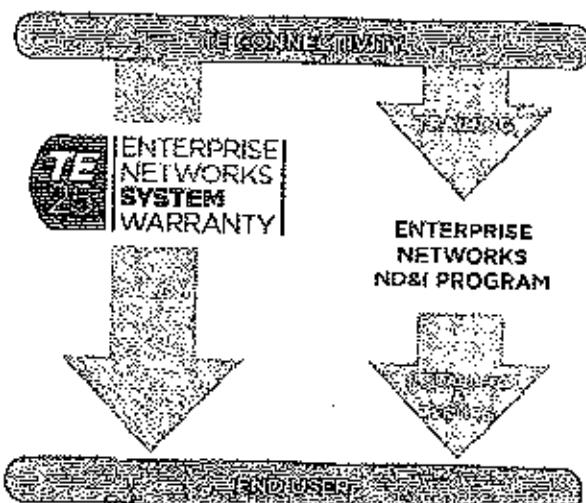

TE
connectivity

THE TE 25 YEAR SYSTEM WARRANTY PROVIDES COVER ON THE COMPLETE CABLING SYSTEM

- Comprises cable, connectors, connecting hardware and patch cords
- Covers defects in either materials or workmanship for the full 25 years
- Ensures that all signal carrying components meet the prescribed mechanical and transmission specifications for these products
- Includes repair or replacement of defective products— at our cost
- Includes the labor cost

DIRECT TO END USER

The TE25 Warranty is a contract made directly between TE Connectivity and the customer.



HOW IT WORKS

- 1 End user selects TE Connectivity Cabling system
- 2 End user selects ND&I program installer
- 3 ND&I installs, tests and documents the cabling system
- 4 ND&I provides defined project documentation and test results to TE Connectivity
- 5 TE grants warranty to end user

THE TE25 COMPONENT WARRANTY

For those occasions when a full system warranty is not appropriate, for example where confidentiality or security issues prevent full details of the system being shared with TE, a component warranty is available. Less stringent in terms of the registration requirements and not as comprehensive as the system warranty, it still provides 25 year cover for all TE components to the latest international standards.

WARRANTY



Contact us:

Regional Website

www.te.com/regions/europe

Global Website

www.te.com/regions/global/networks

AMP, NETCONNECT, XCONNECT, TE Connectivity, TE Connectivity logo, Tyco Electronics and TE logo are trademarks of the TE Connectivity Ltd. family of companies and its licensees.

While TE Connectivity has made every reasonable effort to ensure the accuracy of the information in this document, TE Connectivity does not guarantee that it is error-free. Nor does TE Connectivity make any other representation, warranty or guarantee that the information is accurate, correct, reliable or complete. TE Connectivity reserves the right to make any adjustments to the information contained herein at any time without notice. TE Connectivity expressly disclaims any liability arising from the use of this document. All trademarks, service marks, trade names and registered trademarks are the property of their respective owners. All dimensions in this document are for reference purposes only and are subject to change without notice. Specifications are subject to change without notice. Contact TE Connectivity for the latest dimensions and design specifications.

Tyco Electronics Corporation & TE Connectivity Ltd Company All Rights Reserved
312540EE-XM2-Draft 2 2012

HouseMasters Ltd.

ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ



ΚΥΠΡΟΥ

(Εντυπό Αστ.362)

Αρ.Άδειας
Γ/0449/2016A

**ΆΔΕΙΑ ΙΔΡΥΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Ν. 125(Ι) /07 και Ν. 54(Ι) /2009
Αρθρο 11, 13**

Όνοματεπώνυμο

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΝΑΠΟΤΟΥ

Επωνυμία ή δ. Γραφείου
Διεύθυνση

PANSAT ELECTRONICS LIMITED (HE145382)
ΔΙΕΝΗ ΑΚΡΙΤΑ 86, 1061, ΛΕΥΚΟΣΙΑ

Διευθυντής

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΝΑΠΟΤΟΥ

Ημερ. / σχός
Ημερ. Αίγας

20/03/2016
19/03/2017

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΆΔΕΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

- (ε) εγκατάσταση, συντήρηση και παρακολούθηση λειτουργίας μηχανημάτων και συστημάτων ασφαλείας, συναγερμού, πυρανίχνευσης, πυρασφάλειας, πυράσθεσης, κλειστών κυκλωμάτων τηλεόρασης και ελέγχου πρόσβασης, αντικλοικής και προστασίας εμπορευμάτων,
- (στ) εγκατάσταση και διαχείριση κέντρων λιψης, ελέγχου και διαβίβασης σημάτων συναγερμού.
- (η) εκπόνηση μελετών και σχεδιασμός εργατημάτων ηλεκτρονικής και φυσικής ασφάλειας.

Σημειώση:

Πα ακοπάδες έγκαιρης ανανέωσης της παρούσας άδειας, δε πρέπει να υποβάλλεται σχετικό αίτημα (Εντυπός Αστ.360) ήνα μέμνα στον από ληφτεί της, έπειτα δεν θέλεται να ζητηθεί περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται μποτά την λήξη της παρούσας άδειας, τότε αυτό θα αφέρει νέο αίτημα έκδοσης άδειας και δεν θίγεται αγνώστων της παρούσας άδειας.

Χύμφωγα με τις πρόνοιες του άρθρου 4(1) του Νόμου 125(Ι)/2007, δύναται να λαρέχεται τη πα πάγια υπηρεσίας για συμβατού ότι αυτές δεν παρέχονται δυνάμει νόμου κατ' αποκλειστικότητα από κρατικούς οργανισμούς, τημμέτως ή υπηρεσίες.

Η παρούσα άδεια δύναται να ανακλήθει όποιαδήποτε παύσιμη να υφίστακαι όποιαδήποτε από τις προϋποθέσεις χορήγησης της ή παραδιστεί όποιαδήποτε όρος της άδειας ή για λόγους δημιόσου συμφέροντος δυνάμει των προνοιών του άρθρου 13(4) του Νόμου 125(Ι)/2007.

για Αρχιγένο Αστυνομίας

Ημερ. Σεδουλής 16/03/2016

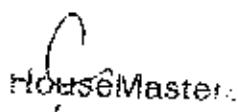
HouseMasters Ltd.

07-OCT-2016 13:15 From:

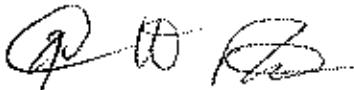
K & S TECHNOMEC ENGINEERING CO. LIMED

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΤΟΠΙΚΟΥ

	ΟΝΟΜΑ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ	A.Δ.Τ.	Κ.Α.	ΠΕΡΑ	ΑΡ. ΕΣΕΚ
1	ΑΝΤΡΕΑΣ ΤΣΙΑΠΠΟΣ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	802588	674958	8	A096384
2	ΠΑΝΤΑΝΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	598124	489247	5	A012772
3	ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΦΩΣΙΑΔΗΣ	ΕΡΓΟΔΗΡΟΣ/ΕΠΙΣΤΑΤΗΣ	661621	476272	20	
4	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΜΠΕΡΗΣ	ΦΥΓΚΤΙΚΟΣ	808505	597312	4	
5	ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΟΛΟΠΑΝΤΕΛΗΣ	ΦΥΓΚΤΙΚΟΣ	784445	541697	5	
6	ΔΗΜΗΤΗΣ ΓΕΩΡΓΟΥΛΑΣ	ΦΥΓΚΤΙΚΟΣ	694409	455939	5	



HOUSEMASTERS LTD
NAVARINOU 5A, 2043 STROVOLOS
TEL: 00357 22317728, FAX: 00357 22 317942
housemasters@cytanet.com.cy



ΟΙ ΠΕΡΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΤΕΧΝΟΥ ΕΠΙΒΕΛΤΕΡΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ ΝΟΜΟΙ
(Νομόι 224 ΤΟΥ 1996 έως 2019)

ΑΡ ΑΙΓΑΙΟΥ: ΑΙ12772 ΑΡ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ: 598124

ΕΤΗΣΙΑ ΔΔΕΙΑ ΛΙΓΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ

Όνομα Κατέρινα ΓΙΟΥΤΑΝΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ

Κασσός: ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ

Η Δημόσια σύλλογη μέχρι τη 31 Δεκεμβρίου 2016

Dr A Agnantis

Πρόεδρος Επιστημονικού Τεχνού
Επαγγελματικού Κέντρου

HouseMasters Ltd.

 <p>KYTHIAKH ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</p>	<p>ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΑΣ ΟΙΚΗΣΗΝ ΗΧΩΝ & ΗΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΩΝ</p> <p><i>Πιστοποιητικό Καταδότης Εταιρείας</i></p>	<p>Με την παρόντα πατέντα από την</p>	<p><u>ΕΛΛΗΝΟΜΕΚ LTD</u></p>	<p>έχει εξουλογηθεί ο υψηλός σύμβουλος της Επιτροπής Αντεβάσεων, Κυριατίδης Κώνσταντινού, θέση νομού, και η ίδια συνένοικος δραστηριότητας</p>	<p>α) εγκατάσταση, διατήρηση και λειτουργία εγκαταστάσεων πελατών</p> <p><i>[Signature]</i> Κωνσταντίνος Χαροκόπειος</p> <p>29.11.10</p>	<p>ΕΛΛΗΝΟΜΕΚ LTD</p> <p>A.P. 11/160</p>
---	---	---------------------------------------	-----------------------------	--	--	--

HouseMasters Ltd.

ΟΙ ΝΕΡΙΕΡΙΤΗΜΑΓΝΙΚΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ ΚΥΩΡΟΥ ΝΟΜΟΥ
(ΝΟΜΟΣ 224 ΤΟΥ 1990 ΕΩΣ 2015)

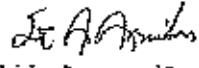
ΑΡ. ΗΜΤΡΟΥ: A096384 ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ: 802588

ΕΤΗΓΙΔΑ ΛΑΦΙΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ

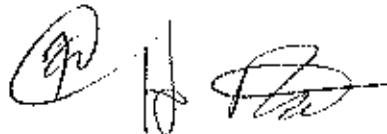
Όνομα Κατόχου: ΤΣΙΑΠΠΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ

Κλάσης: ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ

Η Περίοδος δύναται μεγαλύτερη μέχρι της 31 Δεκεμβρίου 2016


Δ. Α. Τσιάππος
Πρόεδρος Επαγγελματικής Τοποθετήσεως
Σπιτικού Συγκροτήματος

HouseMasters Ltd.



Housemasters Ltd.

ΚΥΠΡΑΚΗ

ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΓΓΑΣ, ΦΥΓΕΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Πετροποιητικό Καταλύματας

Προσωπικού

Με το πολύων πιστοποιητικό στην

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΛΟΓΙΑΝΤΣΙΔΗΣ

εγεν αξιολογηθεί θετικά όπου ορίζουν οι Κανονισμοί 133/2010 σχετικά με
Σταθερό Εξοπλισμό Ψύρης, Κλιματισμό και Αυτίες Θερμότητας στην

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ I

α) ελαφρού στερεωτήρας, β) ανάκτηση γ) εργαλείων, δ) αντανακλάστρη, ε) αντανακλαστική/εξαντηρέτηρη πλατφόρμα

*Kύριος Καποδιστριανός
Ζωοτροφής Εργαστηρίου Επαγγελματος*

29.11.10

Διευθυντής Τμήματος Περιβάλλοντος

Αρ. 1/03/3

P. P. S.

ΚΥΠΡΙΑΚΗ

ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ, ΦΥΣΙΚΩΝ ΡΟΥΣΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

*Μιστρού Ιωάννης Κατελλαγέτης
Πρόσωπος*

Με το παρόν πιστοποιείται ότι σ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΕΩΓΡΟΥΑΣ

έχει αξιολογηθεί θετικά όπως ορικούν οι Κανονισμοί 133/2010 σχετικά με
Σταθερό Εξοπλισμό ΈΓΓΟΣ, Κλιματιστικό και Αυτοίς, Θερμότητας στην

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ I

α) Ελαφρος στερεανότητας, β) ανάπτυξη, γ) εργατικότητη, δ) συντήρηση/εξοπλιρέψη πελάτων


Κυπριακός Δημόσιος Στρατός

29.11.10

Διευθύντρια Ημικρίτης, Επεργατικός

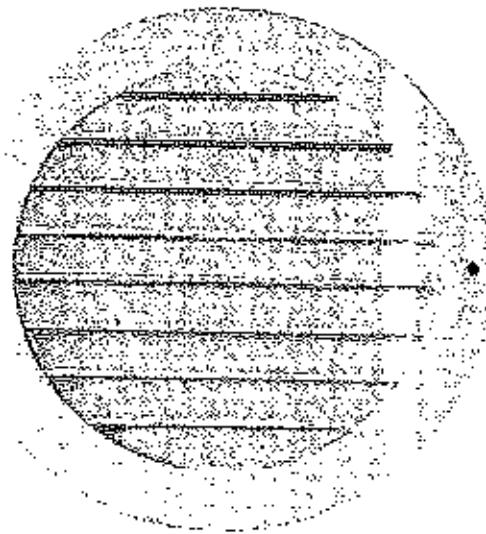
Αρ. 1037



 <p>ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</p>	<p>ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΦΥΓΕΙΚΩΝ ΠΛΟΙΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</p> <p>Πιστοποιητικό Καταλόγου & Εταιρίας</p> <p>Προσωπικού</p> <p>Με το παρόν πιστοποιούμε ότι ο</p> <p>KONSTANTINOΣ KAMΠΕΡΗΣ</p> <p>είχε αξιολογηθεί θετικά όπως ορίζουν οι Κανονισμοί 133/2010 σχετικά με Σταθερό Εξοπλισμό Ψύχης, Κλιματισμού και Αντλίας Θερμότητας στην</p> <p>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ I</p> <p>a) έγκος στραγγαλισματος, b) ανάτηση, γ) εκπαίδευση, δ) συντήρηση/εξυπέρετη στη πελάτη</p> <p> Κώνσταντινος Καμπέρης 28.07.11</p> <p>Διευθυντής Πρόμακος Περιφέλλοντος</p> <p>A.D. M. 13</p>
---	--

HouseMasters Ltd.

MADEL®



CXT circular external grilles

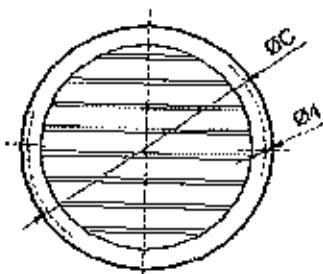
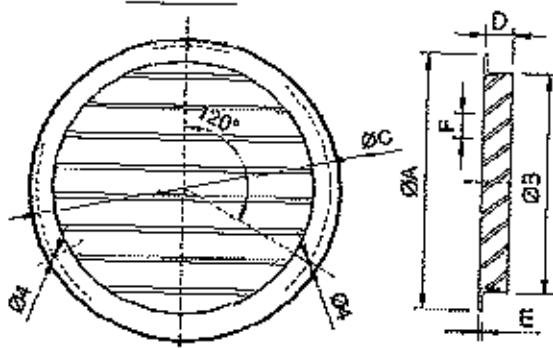


MADEL®

The CXT series grilles are designed to take in air from the exterior or to expel used air. The fixed blades at 45° are designed to prevent rain penetration. They are very strongly built and resistant to aggressive climatic conditions, for outdoor installation.

Visimasters Ltd.

1/08

**CXT**125 / 160 / 200 / 250315 / 400

H	ØA	ØB	ØC	D	E	F	Kg
125	155	124	139,5	25	3	20	0,38
160	190	159	174,5	25	3	20	0,41
200	230	199	214,5	25	3	20	0,48
250	280	248	264	28	3	20	0,74
315	350	314	332	20	3	20	1,84
400	440	399	419,5	25	7	26	3,6

CLASSIFICATION

CXT Circular grille with embedded mesh.

MATERIAL

Injected aluminium grille.

These grilles have embedded a mesh.

FIXING SYSTEMS

(T) The grille is fixed in place with screws.

FINISHES

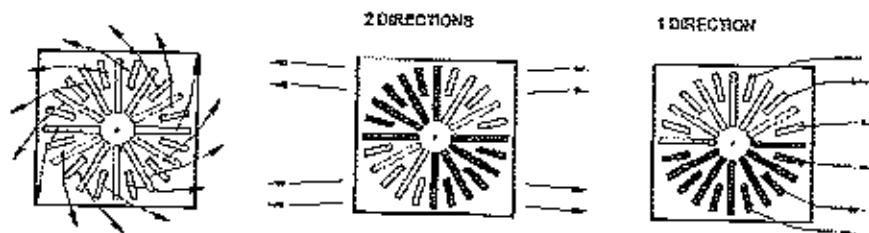
M9016 Painted in white similar to RAL 9016.

M8010 Painted in white RAL 9010.

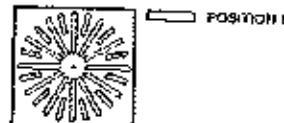
RAL... Painted in other RAL colours.

SPECIFICATION TEXT

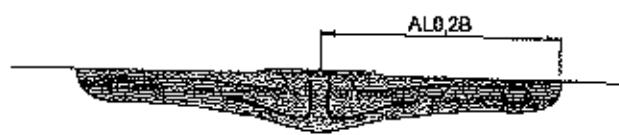
Supply and mounting of external use circular grille with mesh series CXT (T) M9016 dim. 400, constructed from aluminium paint in white M9016, visible fixing by screws (T).
Manufacturer MADEL.

HORIZONTAL SUPPLY
POSITION 1VERTICAL SUPPLY
POSITION 2

TYPE A - 100% POSITION 1



TYPE B - 50% POSITION 1 AND 50% POSITION 2





AXO-S

RECOMMENDED VELOCITY

AXO-S	Vmin m/s	Vmax m/s
310	2.5	5.5
400	2.5	6.0
500	2.5	5.4
600	2.5	5.3
625	2.5	5.3
800	2.5	4.2
825	2.5	4.2

FREE FACE AREA (m²)

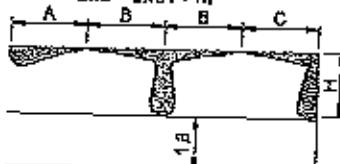
AXO-S	Afree m²	Qmax m³/h	Qmax m³/min
310	.0006	87	225
400	.0201	181	450
500	.029	261	565
600	.044	386	845
625	.044	398	845
800	.088	612	1025
825	.088	612	1025

CORRECTION FACTOR FOR CPE AND LWA2

BOXSTAR-R	100% Open			50% Open			10% Open					
	Dpt (Kp)	1	1.2	2.4	Dpt (Kp)	1	1.2	2.4	Dpt (Kp)	1	1.2	2.4
310	Lwaf (Kp)	+0.7	+1.1	+2.4	Dpt (Kp)	1	1.2	2.4	Dpt (Kp)	1	1.2	2.4
	Lwaf (Kp)	+0.8	+1.3	+2.9		1	1.2	2.4		1	1.2	2.4
400	Dpt (Kp)	1	1.2	2.4	Dpt (Kp)	1	1.2	2.4	Dpt (Kp)	1	1.2	2.4
	Lwaf (Kp)	+0.8	+1.3	+2.9		1	1.2	2.4		1	1.2	2.4
500	Dpt (Kp)	1	1.4	4	Dpt (Kp)	1	1.4	4	Dpt (Kp)	1	1.4	4
	Lwaf (Kp)	+0.8	+2.1	+7.7		1	1.4	4		1	1.4	4
600	Dpt (Kp)	1	1.5	4.8	Dpt (Kp)	1	1.5	4.8	Dpt (Kp)	1	1.5	4.8
	Lwaf (Kp)	+0.9	+6.8	+7.7		1	1.5	4.8		1	1.5	4.8
625	Dpt (Kp)	1	1.8	4.8	Dpt (Kp)	1	1.8	4.8	Dpt (Kp)	1	1.8	4.8
	Lwaf (Kp)	+0.9	+5.8	+7.7		1	1.8	4.8		1	1.8	4.8
800	Dpt (Kp)	1	1.7	4.8	Dpt (Kp)	1	1.7	4.8	Dpt (Kp)	1	1.7	4.8
	Lwaf (Kp)	+0.9	+3.6	+6.2		1	1.7	4.8		1	1.7	4.8
825	Dpt (Kp)	1	1.7	4.5	Dpt (Kp)	1	1.7	4.5	Dpt (Kp)	1	1.7	4.5
	Lwaf (Kp)	+0.9	+3.6	+6.2		1	1.7	4.5		1	1.7	4.5

$$Dpt = Kp \times DPL$$

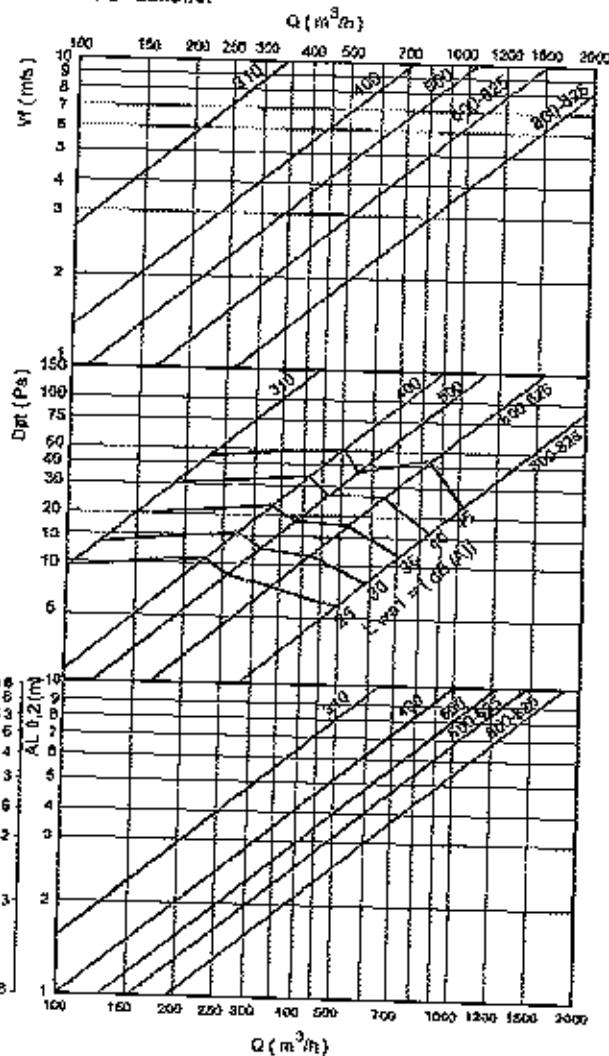
$$Lwa = Lwa1 + Kf$$



$$ALa2 \approx A$$

$$ALa2 = B+H$$

$$ALa2 = C+H$$

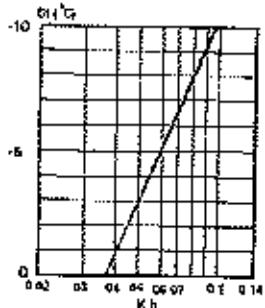
FREE VELOCITY, PRESSURE LOSS AND SOUND POWER LEVEL,
THROW WITH CEILING EFFECT
AXO-S + BOXSTAR

Note: In MadeMedia Octave band centre frequency in Hz

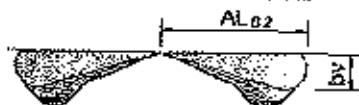
HouseMasters Ltd.



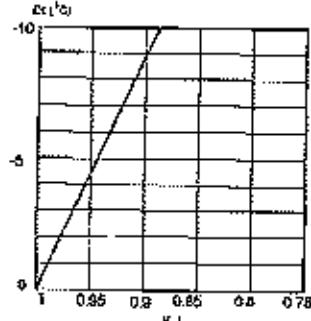
CORRECTION FACTOR FOR
VERTICAL DIFFUSION (b_v)
FOR DT (.)



K_h = Correction factor for the vertical diffusion



CORRECTION FACTOR FOR
THROW (L0.2) DT (.)



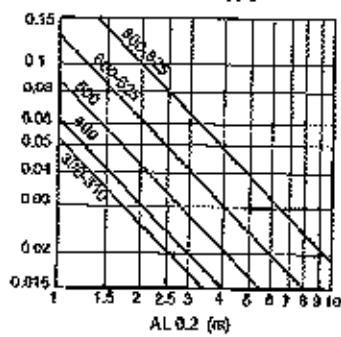
K_t = Correction factor for the throw.

$$b_v = K_h \times AL_{0.2}$$

$$AL'_{0.2} (DT < 0) = K_t \times AL_{0.2}$$

TEMPERATURE RATIO

$$\frac{DU}{DT} = \frac{T_{room} - T_x}{T_{room} - T_{supply}}$$



TYPE B: EMISSION POSITION AND 50% POSITION



$$i = \frac{Q_r}{Q_s} = \frac{Q_{total\ at\ x}}{Q_{of\ supply}}$$

CORRECTION FACTOR FOR THROW TYPE B

AXO-S	KB
600	0.76
600-B2B	0.74
600-B2S	0.7

$$AL_{0.2B} = KB \times AL_{0.2}$$

EXAMPLE

$$AXO-S-600-B2S$$

$$Q = 600 \text{ m}^3/\text{h}$$

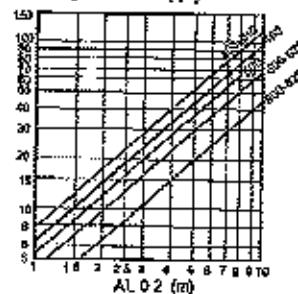
$$AL_{0.2} = 4 \text{ m}$$

$$AL_{0.2B} = 0.74 \times 4 = 2.96 \text{ m}$$

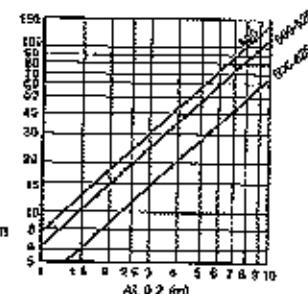
$$i = 28$$

INDUCTION RATIO

$$i = \frac{Q_r}{Q_s} = \frac{Q_{total\ at\ x}}{Q_{of\ supply}}$$



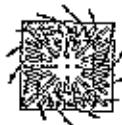
INDUCTION RATIO TYPE B





AXO-SX

MADEL®



RECOMMENDED VELOCITY

AXO-SX	V _{min} m/s	V _{max} m/s
310	2.5	6.0
400	2.5	6.9
500	2.5	5.6
600	2.5	4.2
625	2.5	4.2
800	2.5	3.9
825	2.5	3.9

FREE FACE AREA (m²)

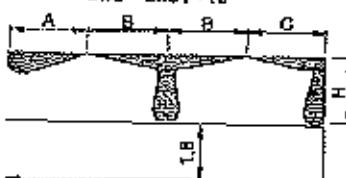
AXO-SX	A _{free} m ²	Q _{min} m ³ /h	Q _{max} m ³ /h
310	0.112	101	289
400	0.24	218	598
500	0.32	288	652
600	0.58	522	880
625	0.68	522	880
800	0.79	711	1110
825	0.79	711	1110

CORRECTION FACTOR FOR DPL AND LWA1

BOXSTAR-R	100% Open	50% Open	10% Open
310	Dpl (Kp) 1	1.2	2.4
	Lwa1 (Kp) +0.8	+1.5	+1.1
400	Dpl (Kp) 1	1.2	2.8
	Lwa1 (Kp) +0.8	+2.1	+2
500	Dpl (Kp) 1	1.4	4
	Lwa1 (Kp) +0.9	+2	+1
600	Dpl (Kp) 1	1.6	4.9
	Lwa1 (Kp) +0.8	+4.8	+3.2
625	Dpl (Kp) 1	1.3	4.8
	Lwa1 (Kp) +0.8	+4.8	+3.3
800	Dpl (Kp) 1	1.8	4.5
	Lwa1 (Kp) +0.9	+3.5	+2.7
825	Dpl (Kp) 1	1.8	4.5
	Lwa1 (Kp) +0.9	+3.7	+2.8

$$DPL = Kp \times DPL$$

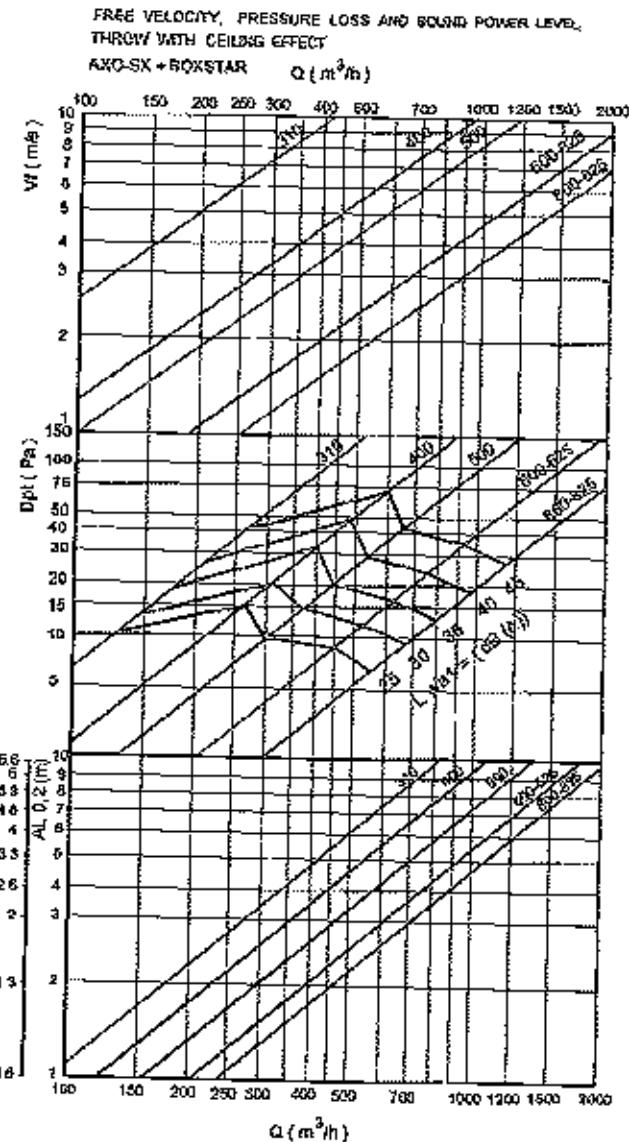
$$LWA = LWA1 + Kf$$



$$AL_{0.2} = A$$

$$AL_{0.2} = B+H$$

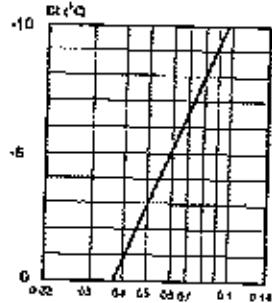
$$AL_{0.2} = C+H$$



Note: In MadeMedia Octava band centre frequency at Hz.



**FACTOR DE CORRECCION DE
LA DIFUSION VERTICAL (K_V)
PARA DT (-)**

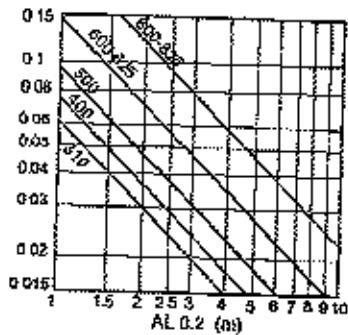


K_v = Factor de corrección de la difusión vertical.



RELACION DE TEMPERATURAS

$$\frac{Dt_1}{Dt_2} = \frac{t_{\text{local}} - t_x}{t_{\text{local}} - t_{\text{imp}}}$$



TIPO B 50% POSICION I Y 50% POSICION II



FACTOR DE CORRECCION KB AL CANCE TIPO B

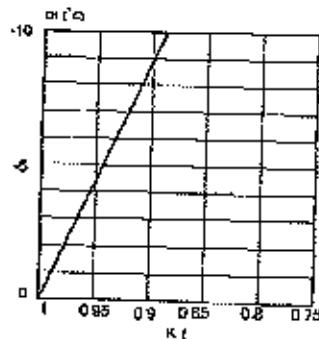
AXO-SX	KB
400	0.75
500	0.66
800-825	0.6
800-925	0.55

$$i = \frac{Q_r}{Q_b} = \frac{Q_{\text{total en } x}}{Q_{\text{de impulsión}}}$$

$$AL0.2B = KB \cdot AL0.2$$

EJEMPLO:
AXO-SX-800-825
Q = 800 m³/h
AL0.2 = 4.25 m
AL0.2B = 0.6 + 4.25 = 4.85 m
i = 22

**FACTOR DE CORRECCION DEL
ALCANCE (L0.2) DT (-)**



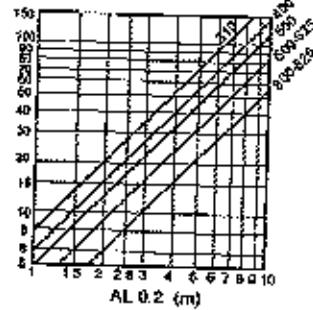
K_t = Factor de corrección del alcance.

$$Kv = K_t \cdot AL0.2$$

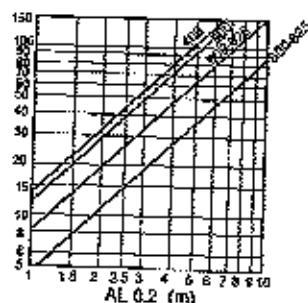
$$AL0.2(Dt < 0) = K_t \cdot AL0.2$$

RELACION DE INDUCCION

$$i = \frac{Q_r}{Q_b} = \frac{Q_{\text{total en } x}}{Q_{\text{de impulsión}}}$$



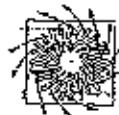
RELACION DE INDUCCION TIPO B





AXO-SY

MADEL®



RECOMMENDED VELOCITY

AXO-SY	Vmin m/s	Vmax m/s
310	2.5	6.6
400	2.6	6.8
500	2.6	6.1
600	2.5	5.3
625	2.5	6.3
800	2.6	4.8
825	2.5	4.5

FREE FLOW AREA (m²)

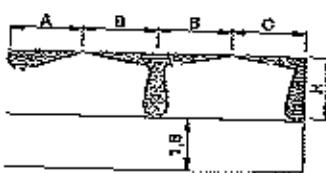
AXO-SY	Afree m²	Dout mm²	Qmax m³/h
310	.01	80	240
400	.0181	163	445
500	.025	226	555
600	.044	307	840
625	.044	387	840
800	.068	612	1105
825	.068	612	1105

CORRECTION FACTOR FOR DP AND LWA

BOXSTAR-R	100% Open			50% Open			10% Open					
	Dpt (Kp)	1	1.2	2.4	Dpt (Kp)	1	1.4	2.2	Dpt (Kp)	1	1.6	2.4
310	Lwaf (Kf)	+0.8	+1.4	+0.2	Lwaf (Kf)	+0.8	+1.2	+0.8	Lwaf (Kf)	+0.8	+1.2	+0.8
400	Dpt (Kp)	1	1.2	2.2	Dpt (Kp)	1	1.4	2.2	Dpt (Kp)	1	1.6	2.2
500	Lwaf (Kf)	+0.8	+1.2	+0.8	Lwaf (Kf)	+0.8	+1.2	+0.8	Lwaf (Kf)	+0.8	+1.2	+0.8
600	Dpt (Kp)	1	1.4	4	Dpt (Kp)	1	1.6	4	Dpt (Kp)	1	1.8	4
625	Lwaf (Kf)	+0.8	+1.2	+0.8	Lwaf (Kf)	+0.8	+1.2	+0.8	Lwaf (Kf)	+0.8	+1.2	+0.8
800	Dpt (Kp)	1	1.6	4.8	Dpt (Kp)	1	1.8	4.8	Dpt (Kp)	1	2	4.8
825	Lwaf (Kf)	+0.8	+1.2	+0.8	Lwaf (Kf)	+0.8	+1.2	+0.8	Lwaf (Kf)	+0.8	+1.2	+0.8
825	Dpt (Kp)	1	1.7	4.8	Dpt (Kp)	1	1.8	4.8	Dpt (Kp)	1	2	4.8
825	Lwaf (Kf)	+0.8	+1.4	+0.8	Lwaf (Kf)	+0.8	+1.4	+0.8	Lwaf (Kf)	+0.8	+1.4	+0.8

$$DPt1 = Kp \times DPt$$

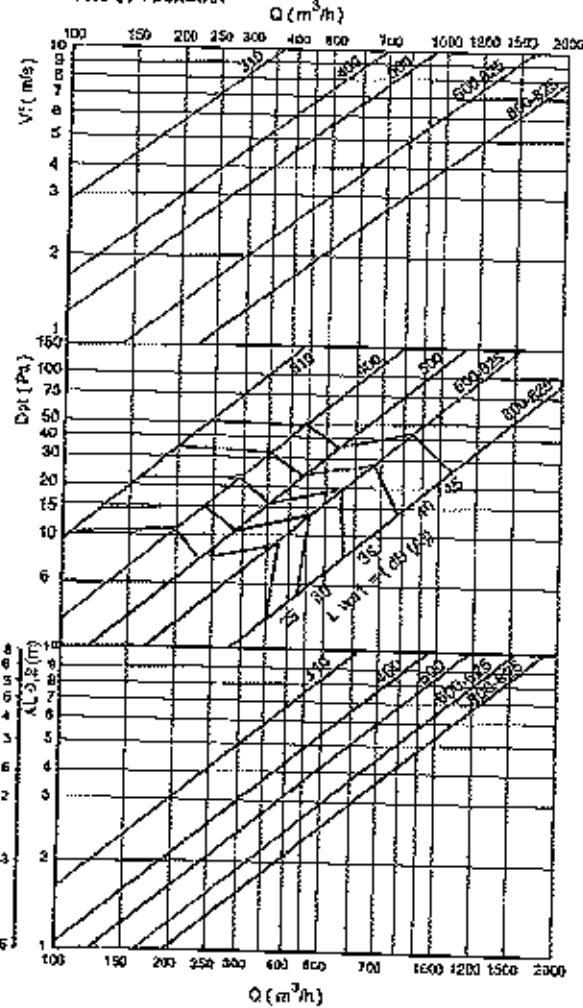
$$Lwa = Lwaf + Kf$$



$$AL_{d2} = A$$

$$AL_{d2} = B + H$$

$$AL_{d2} = C + H$$

FREE VELOCITY, PRESSURE LOSS AND SOUND POWER LEVEL,
THROW WITH COLVINS EFFECT

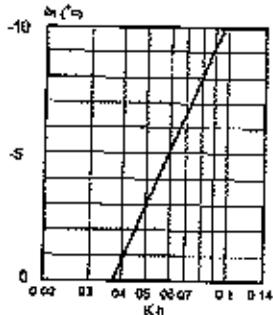
Note: In MadeMedia Octava band centre frequency at 1Hz.

HouseMasters Ltd.



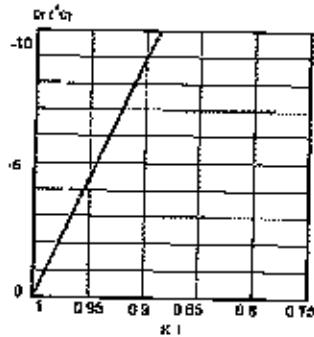
AXO-SY

CORRECTION FACTOR FOR
VERTICAL DIFFUSION (K_V)
FOR DT (t)



K_v = Correction factor for the vertical diffusion.

CORRECTION FACTOR FOR
THROW (K_T) DT (t)



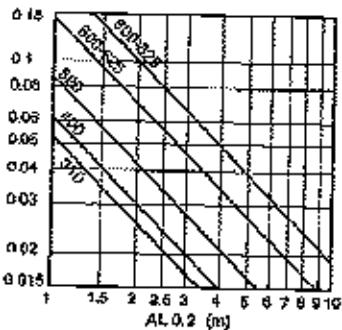
K_t = Correction factor for the throw.

$$\Delta V = K_v \times AL_{0.2}$$

$$AL_{0.2}(DT < 0) = K_t \times AL_{0.2}$$

TEMPERATURE RATIO

$$DT_r = \frac{t_{room} - t_x}{t_{room} + t_{supply}}$$



TYPE B. 50% POSITION 1 AND 50% POSITION 2



$$i = \frac{Q_r}{Q_d} = \frac{Q_{total\ at\ x}}{Q_{of\ supply}}$$

CORRECTION FACTOR FOR TYPE B

AXO-SY	KD
500	0.76
500-625	0.75
600-825	0.7

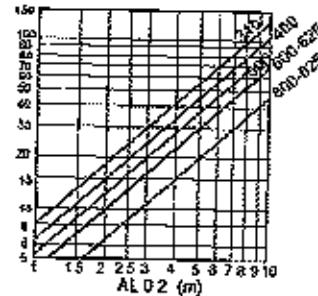
$$AL_{0.2B} = KB \cdot AL_{0.2}$$

EXAMPLE:

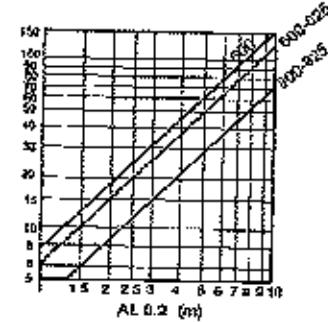
$$\begin{aligned} AXO-SY-600-625 \\ Q = 600 \text{ m}^3/\text{h} \\ AL_{0.2} = 4 \text{ m} \\ AL_{0.2B} = 0.74 \cdot 4 = 3 \text{ m} \\ i = 27 \end{aligned}$$

INDUCTION RATIO

$$i = \frac{Q_r}{Q_d} = \frac{Q_{total\ at\ x}}{Q_{of\ supply}}$$



INDUCTION RATIO TYPE B

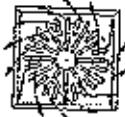


HouseMasters Ltd.



AXO-KLIN

MADEL



RECOMMENDED VELOCITY

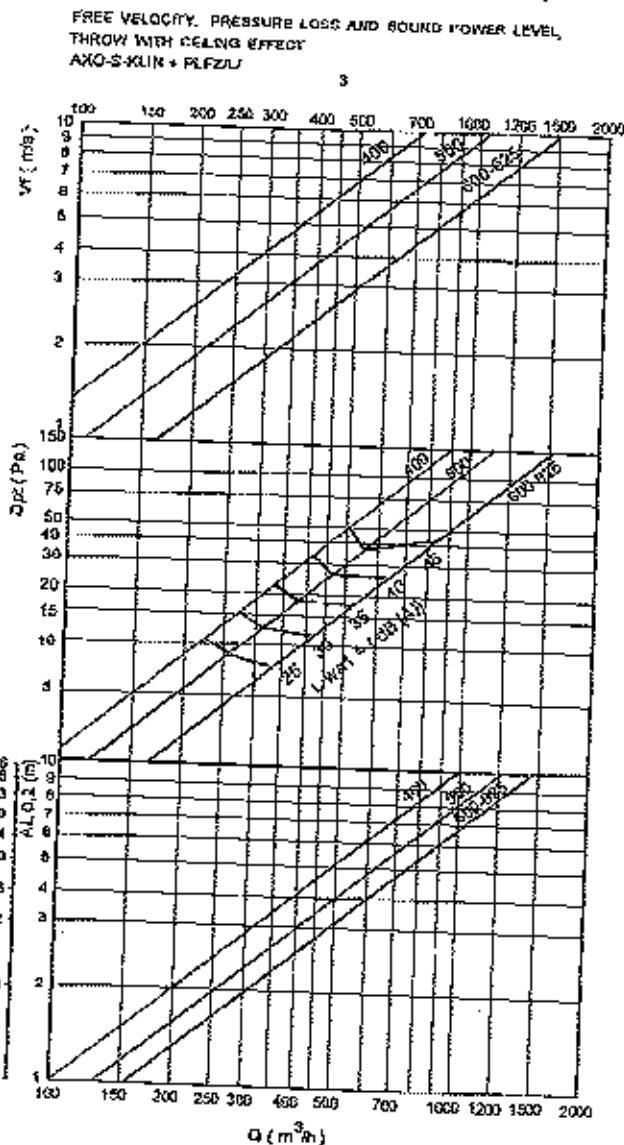
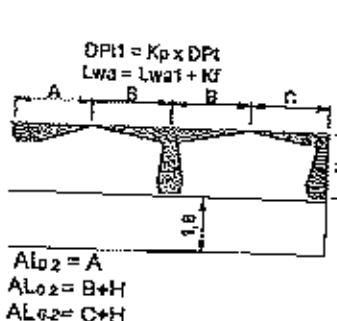
AXO-S KLIN	V _{min} m/s	V _{max} m/s
400	2.8	5.9
500	2.5	5.4
600	2.3	5.3

FREE FACE AREA (m²)

AXO-S KLIN	A _{free} m ²	Q _{min} m ³ /h	Q _{max} m ³ /h
400	.0201	181	430
500	.029	261	665
600	.044	395	845
625	.044	396	845

CORRECTION FACTOR FOR DPL AND LWA1

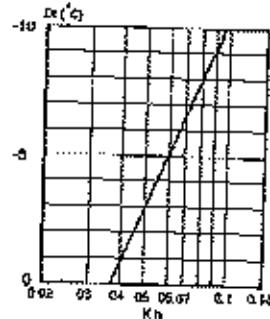
PLFZ/L-R	100% Open			
	50% Open	10% Open		
400	Dpl (Kp)	1	1.2	2.3
	Lwa1 (Kp)	+0.8	+1.5	+2.8
500	Dpl (Kp)	1	1.4	4
	Lwa1 (Kp)	+0.8	+2.1	+2.8
600	Dpl (Kp)	1	1.5	4.8
	Lwa1 (Kp)	+0.8	+3.8	+7.7
625	Dpl (Kp)	1	1.5	4.8
	Lwa1 (Kp)	+0.9	+3.8	+7.7



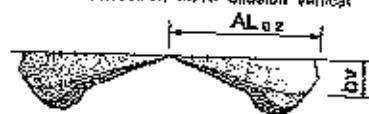
Note: In MadeGardia Octava band centre frequency is Hz.



FACTOR DE CORRECCION DE LA DIFUSIÓN VERTICAL (bV) PARA DT (t).

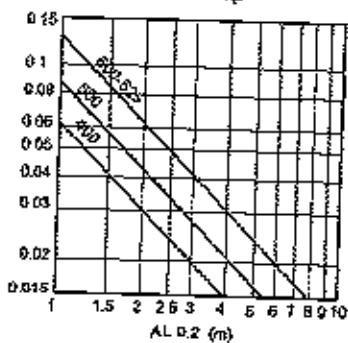


$Kh = \text{Factor de corrección de la difusión vertical}$



RELACION DE TEMPERATURAS

$$\frac{DT_1}{DT_2} = \frac{t_{local} - t_x}{t_{local} - t_{imp}}$$



Tipo A



$$I = \frac{Q_x}{Q_a} = \frac{Q \text{ total en } x}{Q \text{ de impulsión}}$$

ANALISIS DE CORRECCION DEL ALCANCE tipo A

AXO-S KLIN	KB
500	0.78
600-626	0.74

$$AL0,2B = KB \cdot AL0,2$$

EJEMPLO:

AXO-S-KLIN-600-626

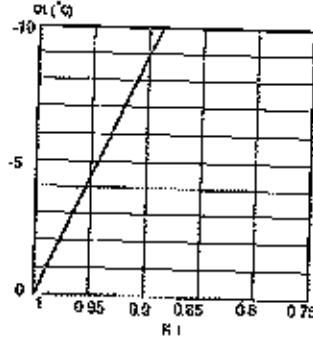
$Q = 600 \text{ m}^3/\text{h}$

$AL0,2 = 4 \text{ m}$

$$AL0,2B = 0.74 \cdot 4 = 2.96 \text{ m}$$

$$I = 28$$

FACTOR DE CORRECCION DEL ALCANCE (L0,2) DT (t)



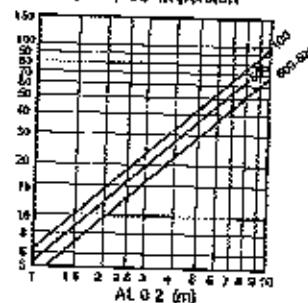
$KL = \text{Factor de corrección del alcance}$

$$by = Kh \cdot AL0,2$$

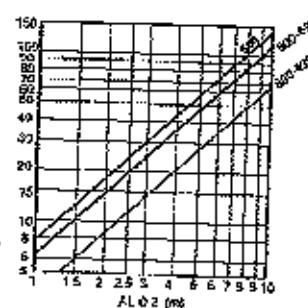
$$AL0,2 (DI < 0) = KL \cdot AL0,2$$

RELACION DE INDUCCION.

$$I = \frac{Q_x}{Q_a} = \frac{Q \text{ total en } x}{Q \text{ de impulsión}}$$



RELACION DE INDUCCION TIPO B.



HouseMaster Ltd.



AXO-KLIN

MADEL®

RECOMMENDED VELOCITY.

AXO-SX-KLN	Vmin m/s	Vmax m/s
400	2.5	6.8
500	2.5	6.6
600	2.5	4.2
625	2.5	4.2

FREE FACE AREA (in²).

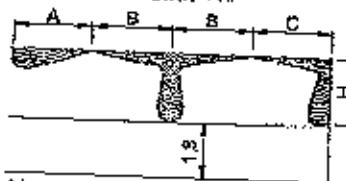
AXO-SX-KLN	Afree m²	Qmin m³/h	Qmax m³/h
400	.024	218	598
500	.032	288	652
600	.039	522	800
625	.058	522	800

CORRECTION FACTOR FOR DPT AND LWA1

PLFZ/L-H	100%	50%	10%	
	Open	Open	Open	
400	Dpt (Kp)	1	1.2	2.8
	Lwa1 (Kp)	+0.8	+2.1	+2
500	Dpt (Kp)	1	1.4	4
	Lwa1 (Kp)	+0.9	+2	+1
600	Dpt (Kp)	1	1.5	4.8
	Lwa1 (Kp)	+0.8	+4.8	+5.2
625	Dpt (Kp)	1	1.3	4.8
	Lwa1 (Kp)	+0.9	+4.8	+5.3

$$DPT1 = Kp \times DPT$$

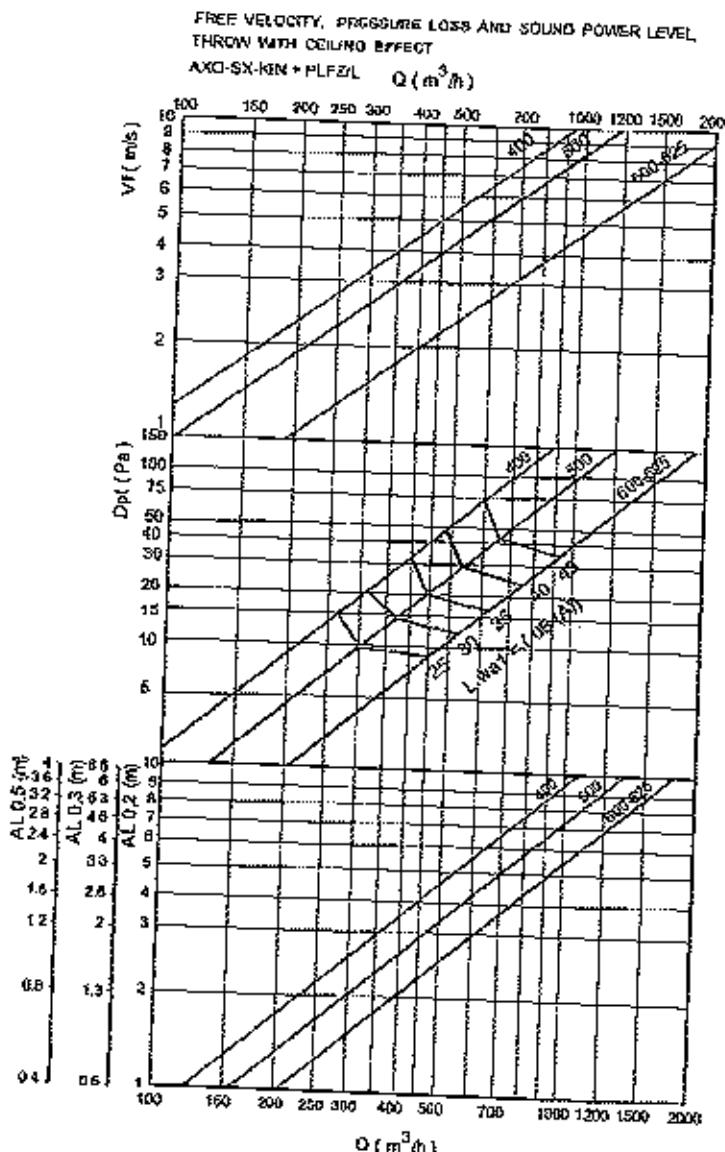
$$Lwa = Lwa1 + Kf$$



$$AL_{0.2} = A$$

$$AL_{0.2} = B+H$$

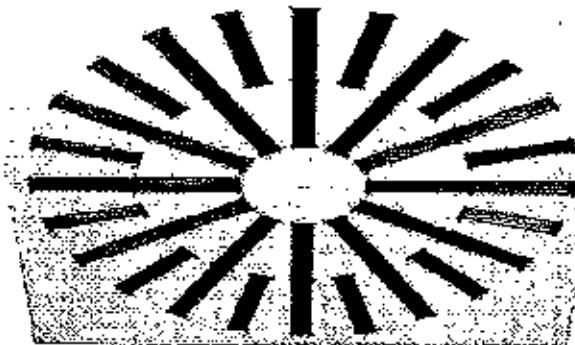
$$AL_{0.2} = C+H$$



Note: In MadeMedia Octava band centre frequency at Hz.

MADEL®

www.madel.com.ar - info@madel.com.ar - +54 11 4550 0000



AXO adjustable vanes swirl diffusers



MADEL®

The AXO swirl diffusers are designed to be applied in air conditioning ventilation and heating systems. They can be mounted in false ceilings or suspended from ceiling. The design of their vanes and its radial arrangement in the diffuser cause a swirl air supply with a coanda effect, which provides a high level of induction rate of the air in the atmosphere and reducing the stratification. Their individually adjustable vanes allow to change the supply angle to adjust the diffuser to the different architectonics environments. Their sectorized vanes emit a uniform air flow all over the passage section. The AXO series diffusers admit a flow variation of 60% keeping the air stream stable. Those diffusers can be used from 2,6 up to 4 meters high and at a temperature differential up to 12°C.

Models:

- AXO-S
- AXO-KLIN
- AXO-C
- AXO-R

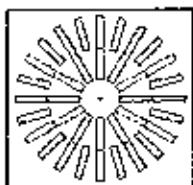
HousolMasters Ltd.

1

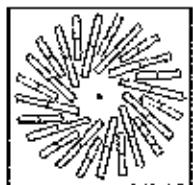
1/10



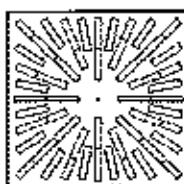
AXO-S



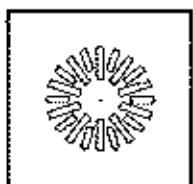
AXO-SY



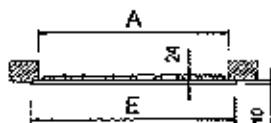
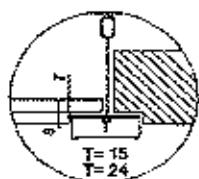
AXO-SX



AXO-S ISR/



AXO-S... ST. /



	E	A
300	295	280
310	308	289
400	395	376
500	495	476
600	695	576
625	620	601
600	795	776
825	820	801

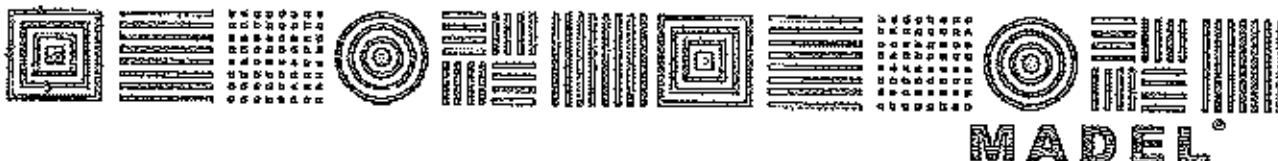
Classification

AXO-S Diffuser with vanes in radial arrangement.
...-SY Vanes in radial inclined arrangement.
...-SX Vanes in square radial arrangement.
...ISR/ Reduced supply area.
.../T15/ Panel with angled borders to replace an angled ceiling tile profile 15 mm.
.../T24/ Panel with angled borders to replace an angled ceiling tile profile 24 mm.

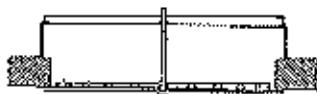
Material

Diffuser constructed from galvanised steel and deflection vanes made of injected plastic, ABS type. All diffusers are provided with a seal on the back of the frame in order that the perimeter in contact with the plenum box or the ceiling is airtight.

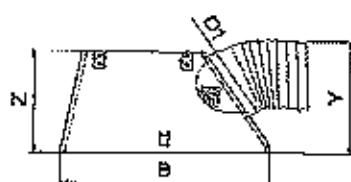
HouseMasters Ltd.



PMXO

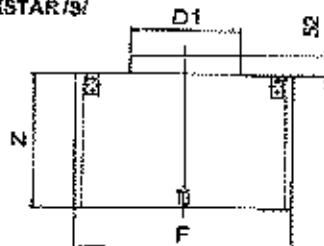


BOXSTAR



	B	Z	Y	D1
300	290	250	275	123
310	303	250	275	123
400	390	300	325	198
500	490	300	326	198
600	590	360	375	248
625	615	350	375	248
800	790	415	440	313
825	815	415	440	313

BOXSTAR/S/



	F	Z	D1
300	290	300	198
310	305	300	198
400	390	300	198
500	490	300	198
600	590	350	248
625	615	350	248
800	790	415	313
825	815	415	313

Additional accessories

PMXO Crossbar suitable for mounting in false ceiling with rectangular duct.

BOXSTAR Plenum box with a lateral circular connection for AXO-S... diffusers. It includes supports to hang from the ceiling. The crossbar is supplied separately to be assembled manually on the work site. Made in galvanised steel. Plenum box with a lateral Circular.

...-R Plenum box with a flow damper in the spigot. The AXO diffusers incorporate a vane, indicated by means of a point, that can be positioned totally in vertical to allow the access to the regulator once the diffuser is mounted.

.../S/ Plenum box with an upper connection.

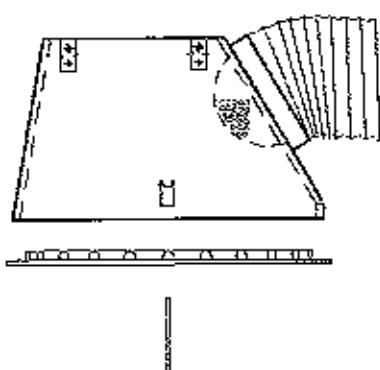
.../AIS/ Plenum box thermo acoustically insulated by a foam with a coefficient of thermal conductivity of 0,04 w/mk. This foam complies with the fire reaction specifications:
UNE 23-727 M2
NFP 92-601 M2
DIN 4102 M2

HouseMasters Ltd.



FIXING SYSTEMS

1)



- 1) Connection into the crossbar or to the plenum box by means of central screw. Plenum box incorporates supports to hang the assembly from the ceiling with drops rods.

Finishes

M9016 Painted in white similar to RAL 9016.

R9010 Painted in white RAL 9010.

RAL... Painted in other RAL colours.

...JAB! ABS plastic vanes in white..

Specification Text

Supply and mounting of square swirl diffuser with individually adjustable radial vanes series AXO-S+BOXSTAR-R M9016 dim. 600 constructed from galvanised steel plate in white M9016 and black ABS plastic vanes. With lateral circular connection pyramidal plenum box and air flow damper in the spigot
BOXSTAR-R Manufacturer MADEL.

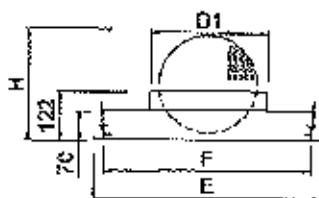


AXO-S-KLIN

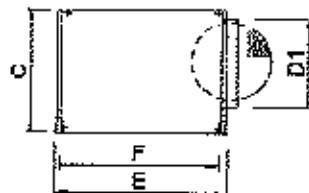


	E	A	F
400	396	369	365
500	495	469	465
600	595	569	565
625	620	594	590
675	670	644	640
600-400	595	569	565
600-500	595	569	565
625-400	620	594	590
625-500	620	594	590
675-400	670	644	640
675-500	670	644	640

AXO-S-KLIN+PLK -R



AXO-S-KLIN+PLK/LV -R



	E	F	D1	H	C
400	395	365	198	205	320
500	495	465	248	286	370
600	595	565	313	353	435
625	620	590	313	353	435
675	670	640	313	353	435

AXO-S-KLIN**Classification**

AXO-S-KLIN KLIN Hinged removable core diffuser for the easy access to the installations above the ceiling with no need of tools, by means of PUSH fasteners. By slightly pressing on the invisible latch, the core opens, remaining hinged on one side. If necessary the core can be easily removed for maintenance of HVAC installations.

Material

Diffuser constructed from galvanised steel and deflection vanes made of injected plastic, ABS type. All diffusers are provided with a seal on the back of the frame in order that the perimeter in contact with the plenum box or the ceiling is airtight.

Additional accessories

PLK Plenum box fixed to the diffuser, suitable for -KLIN models.

Plenum Box with upperconnection, made in galvanised steel.

...-R Plenum box with a flow damper in the spigot.

...-L Plenum box with a lateral connection.

...LV Plenum box thermo acoustically insulated by a foam with a coefficient of thermal conductivity of 0,04 w/mk. This foam complies with the fire reaction.

specifications:

UNE 23-727 M2

NFP 92-501 M2

DIN 4102 M2

HouseMasters Ltd.

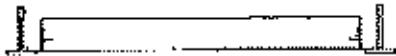
1/10



FIXING SYSTEMS

- 1) Suspended at the false ceiling.

()



Finishes

M9016 Painted in white similar to RAL 9016.

R9010 Painted in white RAL 9010.

RAL... Painted in other RAL colours.

.../AB/ ABS plastic vanes in white..

Specification Text

Supply and mounting of square swirl diffuser with adjustable vanes with hinged removable core without tools, by pressing on the invisible PUSH fasteners series AXO-S-KLIN+PLK-R M9016 dim. (mm) constructed from galvanised steel paint in white M9016 and black ABS plastic vanes. With upper circular connection plenum box and air flow damper in the splgot PLK-R. Manufacturer MADEL.

6

HouseMasters Ltd.

1/10



AXO-C

Classification

AXO-C Circular diffuser with vanes in circular Radial arrangement.

...-CY Vanes in circular radial arrangement, inclined in relation to the centre.

Material

Diffuser constructed from galvanised steel and deflection vanes made of injected plastic, ABS type. All diffusers are provided with a seal on The back of the frame in order that the perimeter in contact with the plenum box or the ceiling is Airtight.

Additional accessories

PMXO Crossbar suitable for mounting in false ceiling with rectangular duct.

PLXOC Plenum box with a lateral circular connection for AXO-C. circular diffusers. Made in galvanised steel.

...-R Plenum box with a flow damper in the spigot. The AXO diffusers incorporate a vane, indicated by means of a point, that can be positioned totally in vertical to allow the access to the regulator once the diffuser is mounted.

...IS/ Plenum box with an upper connection.

.../AIS/ Plenum box thermo acoustically insulated by a foam with a coefficient of thermal conductivity of 0,04 w/mk. This foam complies with the fire reaction.

specifications:

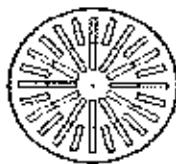
UNE 23-727 M2

NFP 92-501 M2

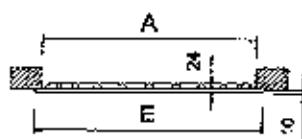
DIN 4102 M2

AXO-C

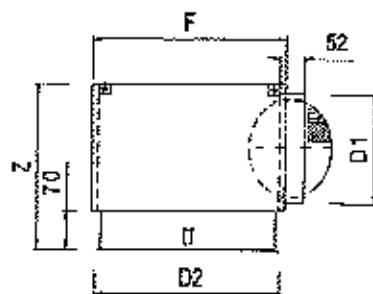
AXO-CY



	E	A
300	300	284
400	400	376
500	600	476
625	625	601
825	825	801



PLXOC



	D2	F	Z	D1
300	295	315	300	198
400	395	415	300	198
500	495	515	300	198
625	620	640	350	248
825	820	840	415	313

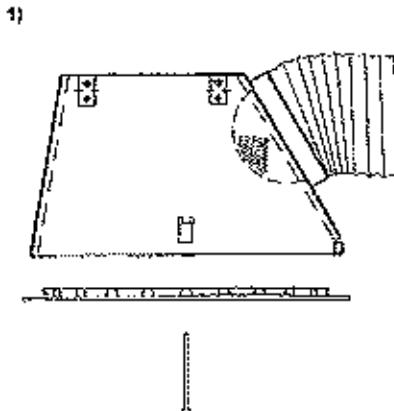
HouseMasters Ltd.

1/10



FIXING SYSTEMS

- 1) Crossbar suitable for mounting in false ceiling
with rectangular duct.



Finishes

M9016 Painted in white similar to RAL 9016.

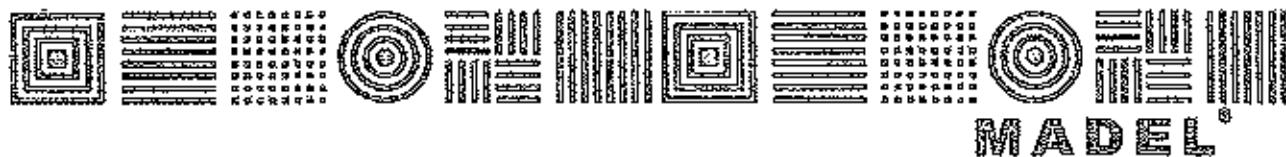
R9010 Painted in white RAL 9010.

RAL... Painted in other RAL colours.

.../AB/ ABG plastic vanes in white.

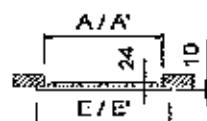
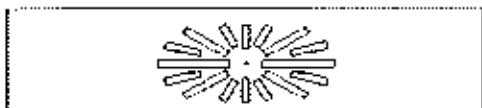
Specification Text

Supply and mounting of circular swirl diffuser with
individually adjustable radial vanes series
AXO-C+PLXOC-R M9016 dim. 600 constructed from
galvanised steel paint in white M9016 and black ABS
plastic vanes. With lateral circular connection plenum
box and air flow damper in the spigot PLXOC-R.
Manufacturer MADEL.



AXO-B

AXD-R



Dim.	F	F'	A	A'
600 x 300	505	205	676	276
625 x 310	620	305	601	286
675 x 335	670	330	851	311
1200 x 300	1195	295	1176	276
1250 x 310	1245	308	1226	286
1350 x 335	1345	330	1328	311

Classification

AXO-R Rectangular diffuser with vanes in radial arrangement.

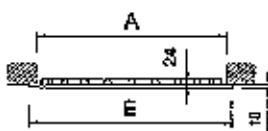
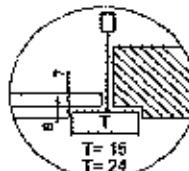
.../T15/ Panel with angled borders to replace an angled ceiling tile profile 16 mm.

..JT24/ Panel with angled borders to replace an angled ceiling tile, profile 24 mm.

Material

Diffuser constructed from galvanised steel and deflection vanes made of injected plastic, ABS type. All diffusers are provided with a seal on The back of the frame in order that the perimeter is contact with the plenum box or the ceiling is Airtight.

AXOR 施耐德



	E	A
300	295	280
310	308	289
400	395	376
500	495	476
600	595	576
625	620	601
800	795	776
825	820	801

HouseMasters Ltd.

1/20

Page: 19/20

T# 25005764

Digitized by srujanika@gmail.com



Additional accessories

PMYR Crossbar suitable for mounting in false ceiling with rectangular duct.

PLXOR Plenum box with a lateral circular Connection . Made in galvanised steel.

...-R Plenum box with a flow damper in the spigot.
...SI Plenum box with an upper connection.

.../AIS/ Plenum box thermo acoustically insulated by a foam with a coefficient of thermal conductivity of 0,04 w/mk. This foam complies with the fire reaction.

specifications:

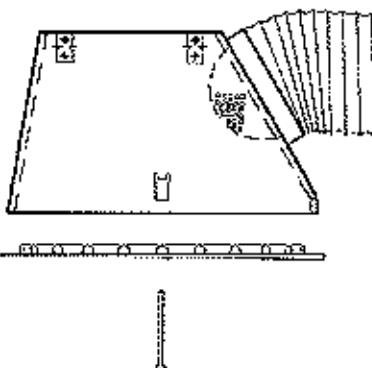
UNE 23-727 M2

NFP 92-501 M2

DIN 4102 M2

FIXING SYSTEMS

1)



1) Crossbar suitable for mounting in false ceiling with rectangular duct.

Finishes

M9016 Painted in white similar to RAL 9016.

R9010 Painted in white RAL 9010.

RAL... Painted in other RAL colours.

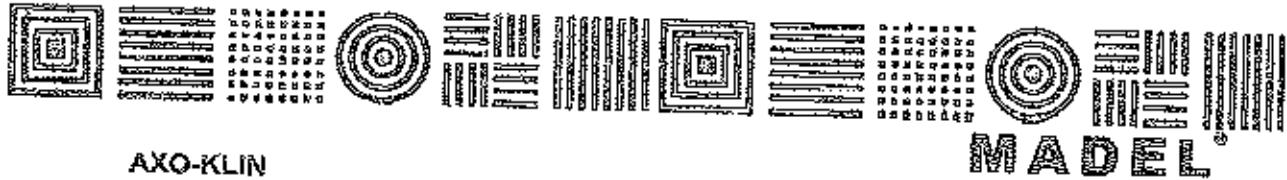
...JAB/ ABS plastic vanes in white.

Specification Text

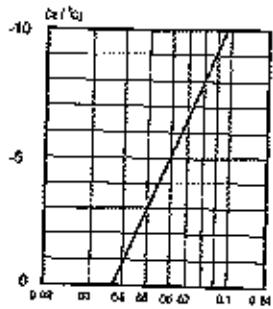
Supply and mounting of rectangular swirl diffuser with individually adjustable radial vanes series

AXO-R+PLXOR M9016 dim. 1000X300 constructed from galvanised steel paint in white M9016 and black ABS plastic vanes. With lateral circular connection plenum box PLXOR. Manufacturer MADEL.

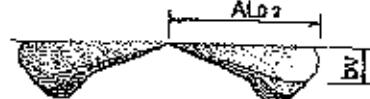
HouseMasters Ltd.



CORRECTION FACTOR FOR
VERTICAL DIFFUSION (bv)
FOR DT (-).

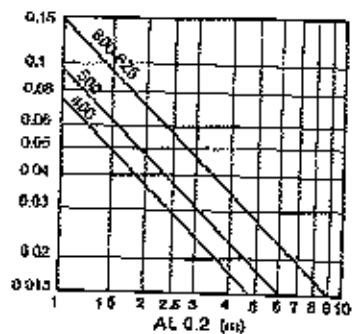


Kh = Correction factor for the vertical diffusion
 $AL_{0.2}$

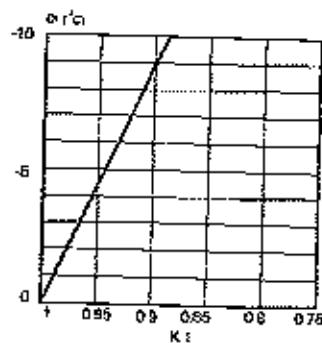


TEMPERATURE RATIO.

$$DR = \frac{t_{room} - t_x}{t_{room} - t_{supply}}$$



CORRECTION FACTOR FOR
THROW (L0.2) DT (-).



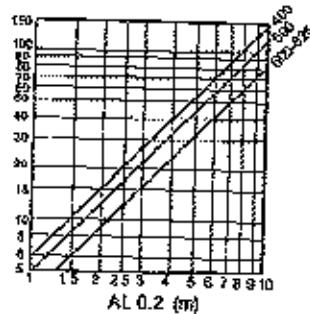
Kt = Correction factor for the throw.

$$bv = Kh \times AL_{0.2}$$

$$AL_{0.2} (DT < 0) = Kt \times AL_{0.2}$$

INDUCTION RATIO

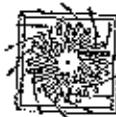
$$i = \frac{Q_{\text{total at } x}}{Q_0} = \frac{Q_{\text{total at } x}}{Q_{\text{of supply}}}$$





AXO-KLIN

MADEL®



RECOMMENDED VELOCITY

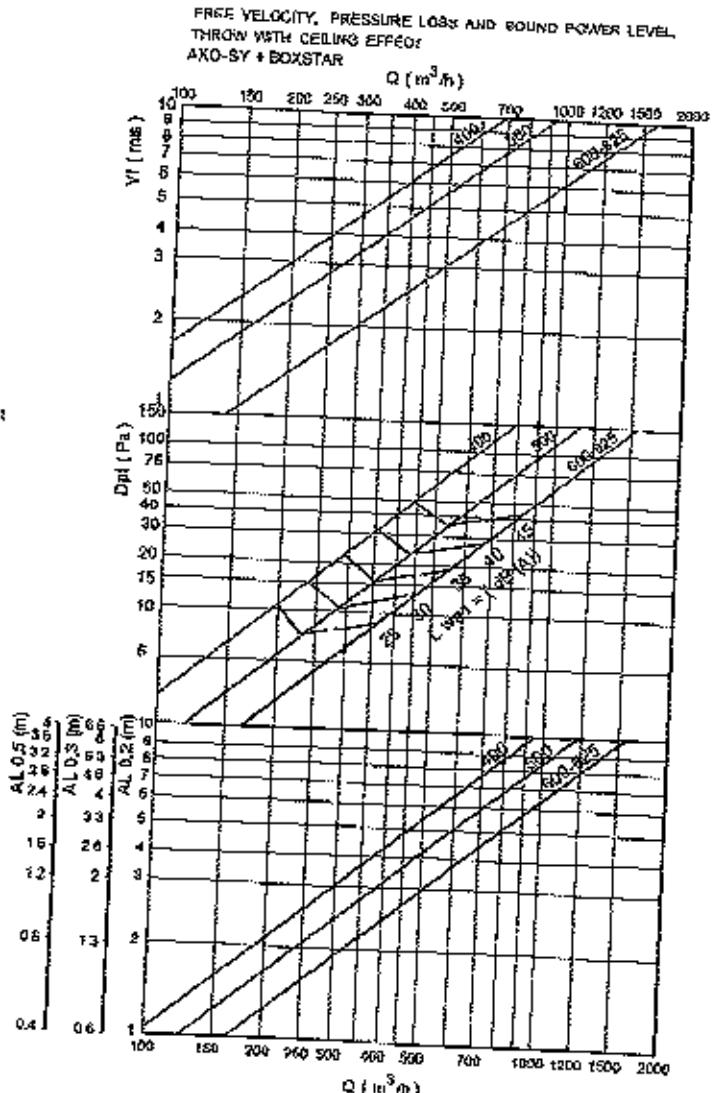
AXO-SV KLIN	Vmin m/s	Vmax m/s
400	2.5	6.8
500	2.6	6.1
600	2.6	5.3
625	2.6	5.3

FREE FACE AREA (m²)

AXO-SV KLIN	Afree m ²	Qmin m ³ /h	Qmax m ³ /h
400	0.181	163	445
500	0.225	226	555
600	0.444	387	940
625	0.444	387	848

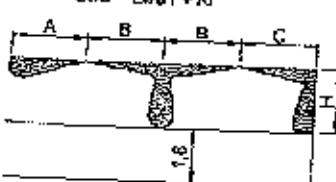
CORRECTION FACTOR FOR DPt AND Lwa1

PLFZR	100% Open		50% Open		10% Open	
	Dpt (Kp)	Lwa1 (Kf)	Dpt (Kp)	Lwa1 (Kf)	Dpt (Kp)	Lwa1 (Kf)
400	1	2.3	1	2.2	+1.9	
	Lwa1 (Kf)					
500	1	1.6	1	1.6		
	Lwa1 (Kf)	+0.8	+2.1	+1.7		
600	1	1.5	1.5	4.8		
	Lwa1 (Kf)	+0.9	+8.1	+7		
625	1	1.5	1.5	4.8		
	Lwa1 (Kf)	+0.9	+5.1	+7		



$$DPt = Kp \times Dpt$$

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$



$$AL_{0.2} = A$$

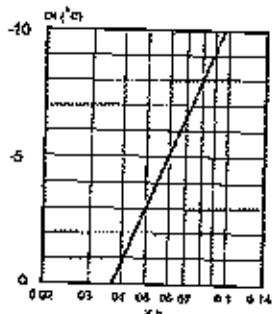
$$AL_{0.2} = B + H$$

$$AL_{0.2} = C + H$$

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Re: C.R. R." positioned over the company logo.

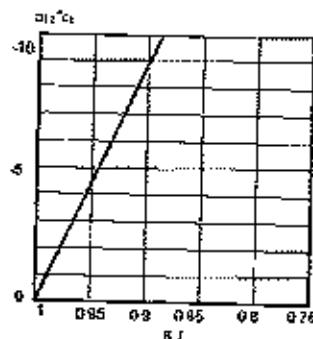


CORRECTION FACTOR FOR
VERTICAL DIFFUSION (bV)
FOR $DT(=)$.



Kh = Correction factor for the vertical diffusion.

CORRECTION FACTOR FOR
THROW ($AL_{0.2}$) $DT(=)$.



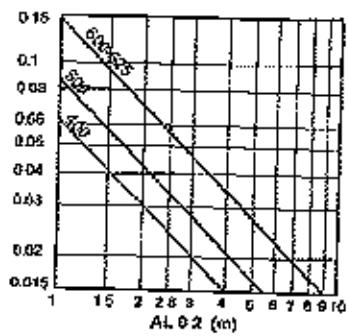
KI = Correction factor for the throw.

$$bV = Kh \times AL_{0.2}$$

$$AL_{0.2} (DT < 0) = KI \times AL_{0.2}$$

TEMPERATURE RATIO.

$$Diff = \frac{t_{room} - t_x}{t_{room} + t_{supply}}$$



TYPE B. 50% POSITION 1 AND 50% POSITION 2.



$$I = \frac{Q_r}{Q_s} = \frac{Q_{total\ at\ x}}{Q_{of\ supply}}$$

CORRECTION FACTOR FOR INDUCTION TYPE B.

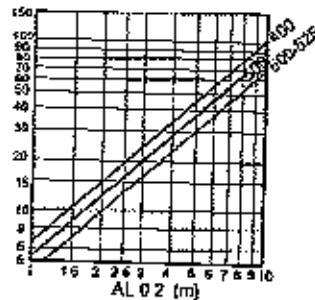
	KB
600	0.76
600-625	0.76

$$AL_{0.2B} = KB \cdot AL_{0.2}$$

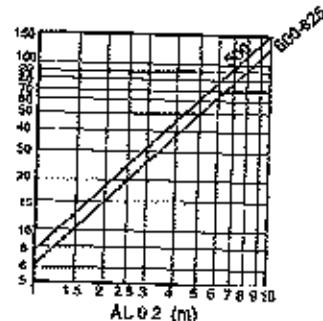
EXAMPLE
AXO-SY-KLIN-600-625
 $Q = 600 \text{ m}^3/\text{h}$
 $AL_{0.2} = 4 \text{ m}$
 $AL_{0.2B} = 0.74 \cdot 4 = 3 \text{ m}$
 $I = 27$

INDUCTION RATIO

$$I = \frac{Q_r}{Q_s} = \frac{Q_{total\ at\ x}}{Q_{of\ supply}}$$



INDUCTION RATIO TYPE B.





AXO-C

RECOMMENDED VELOCITY

AXO-C	V _{min} m/s	V _{max} m/s
300	2.6	6.5
400	2.6	5.8
500	2.6	5.4
625	2.5	5.3
825	2.5	4.2

FREE FACE AREA (m²)

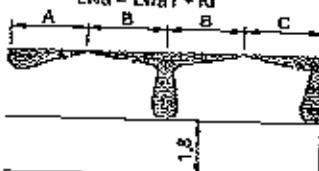
AXO-C	A _{free} m ²	G _{min} m ³ /h	G _{max} m ³ /h
300	.0096	87	225
400	.0201	181	430
500	.029	261	565
625	.044	398	845
825	.068	612	1025

CORRECTION FACTOR FOR DRY AND LWA1

PLXOC-R	100% Open	50% Open	10% Open	
300	Dpt (Kp)	1	1.2	2.4
	Lw _{a1} (Kf)	+0.7	+1.1	+2.4
400	Dpt (Kp)	1	1.2	2.3
	Lw _{a1} (Kf)	+0.8	+1.6	+2.3
500	Dpt (Kp)	1	1.4	4
	Lw _{a1} (Kf)	+0.6	+2.1	+2.8
625	Dpt (Kp)	1	1.5	4.8
	Lw _{a1} (Kf)	+0.8	+5.8	+7.7
825	Dpt (Kp)	1	1.7	4.5
	Lw _{a1} (Kf)	+0.9	+3.8	+5.2

$$Dpt1 = Kp \times Dpt$$

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$



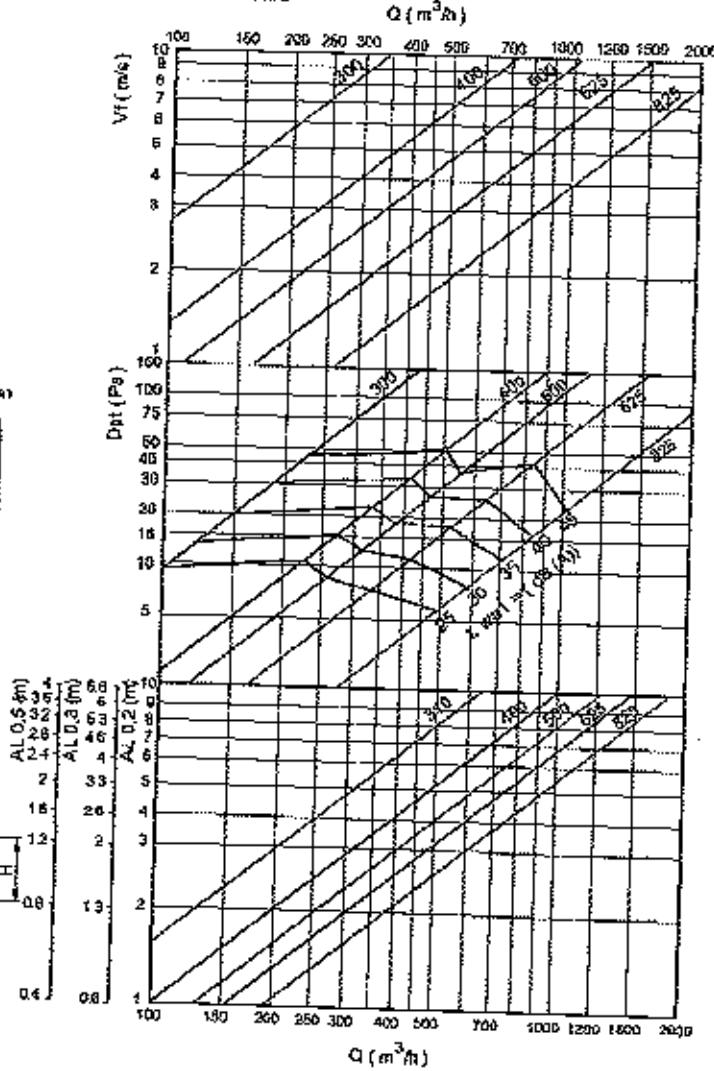
$$A_{Lw,2} = A$$

$$A_{Lw,2} = B + H$$

$$A_{Lw,2} = C + H$$

FREE VELOCITY, PRESSURE LOSS AND SOUND POWER LEVEL,
THROW WITH CEILING EFFECT

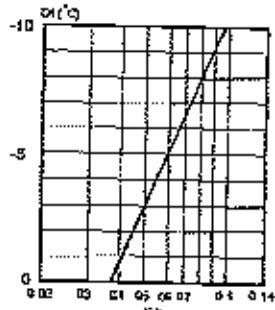
AXO-C + PLXOC



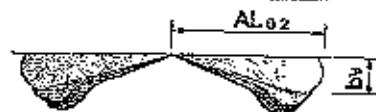
Note: In MadelMedia Octave band centre frequency in Hz.



CORRECTION FACTOR FOR
VERTICAL DIFFUSION (b_V)
FOR DT (-).

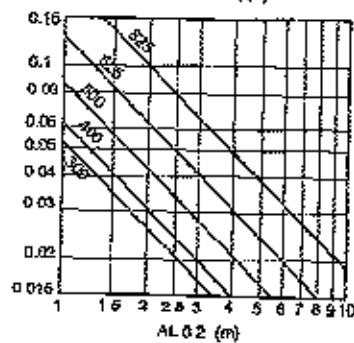


K_h = Correction factor for the vertical diffusion



TEMPERATURE RATIO:

$$\frac{D_t}{D_z} = \frac{t_{room} - t_x}{t_{room} - t_{supply}}$$



TYPE A: 50% POSITION 1 AND 50% POSITION 2



$$i = \frac{Q_r}{Q_0} \cdot \frac{Q_{total\ at\ x}}{Q_{\ of\ supply}}$$

CORRECTION FACTOR FOR THROW TYPE B

	KB
500	0.76
625	0.74
825	0.7

$$AL_{0,2B} = KB \cdot AL_{0,2}$$

EXAMPLE

$$AL_{0,2} = 600 \text{ m}^2/\text{h}$$

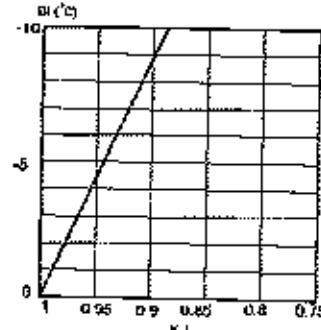
$$Q = 600 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$AL_{0,2} = 4 \text{ m}$$

$$AL_{0,2B} = 0.74 \cdot 4 = 2.96 \text{ m}$$

$$i = 28$$

CORRECTION FACTOR FOR
THROW ($AL_{0,2}$) DT (-)



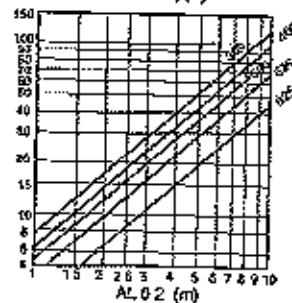
K_i = Correction factor for the throw

$$b_V = K_h \cdot AL_{0,2}$$

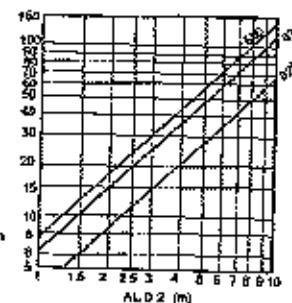
$$AL'_{0,2}(DT < 0) = K_i \cdot AL_{0,2}$$

INDUCTION RATIO

$$i = \frac{Q_r}{Q_0} \cdot \frac{Q_{total\ at\ x}}{Q_{\ of\ supply}}$$



INDUCTION RATIO TYPE B





AXO-CY



RECOMMENDED VELOCITY

AXO-CY	Vmin m/s	Vmax m/s
300	2.5	6.8
400	2.5	6.8
600	2.5	6.1
625	2.6	6.3
825	2.6	4.5

FREE FACE AREA (m²)

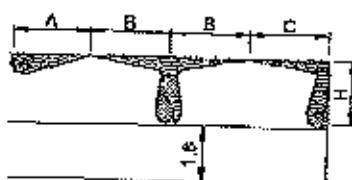
AXO-CY	Afree m²	Qopt m³/h	Qmax m³/h
300	0.1	98	240
400	0.161	163	445
600	0.25	225	555
625	0.44	387	840
825	0.68	612	1108

CORRECTION FACTOR FOR DPI AND LwA1

PLXOC-R	100% Open			
	Open	Open	10% Open	
300	Dpt (Kp)	1	1.2	2.4
	LwA1 (Kp)	+0.8	+1.4	+0.2
400	Dpt (Kp)	1	2	2.3
	LwA1 (Kp)	+0.8	+2.2	+1.8
500	Dpt (Kp)	1	1.4	4
	LwA1 (Kp)	+0.9	+2.1	+1.7
625	Dpt (Kp)	1	1.5	4.8
	LwA1 (Kp)	+0.8	+2.1	+1.7
825	Dpt (Kp)	1	1.7	4.5
	LwA1 (Kp)	+0.9	+2.4	+2.8

$$\text{DPI} = K_p \times \text{DPI}$$

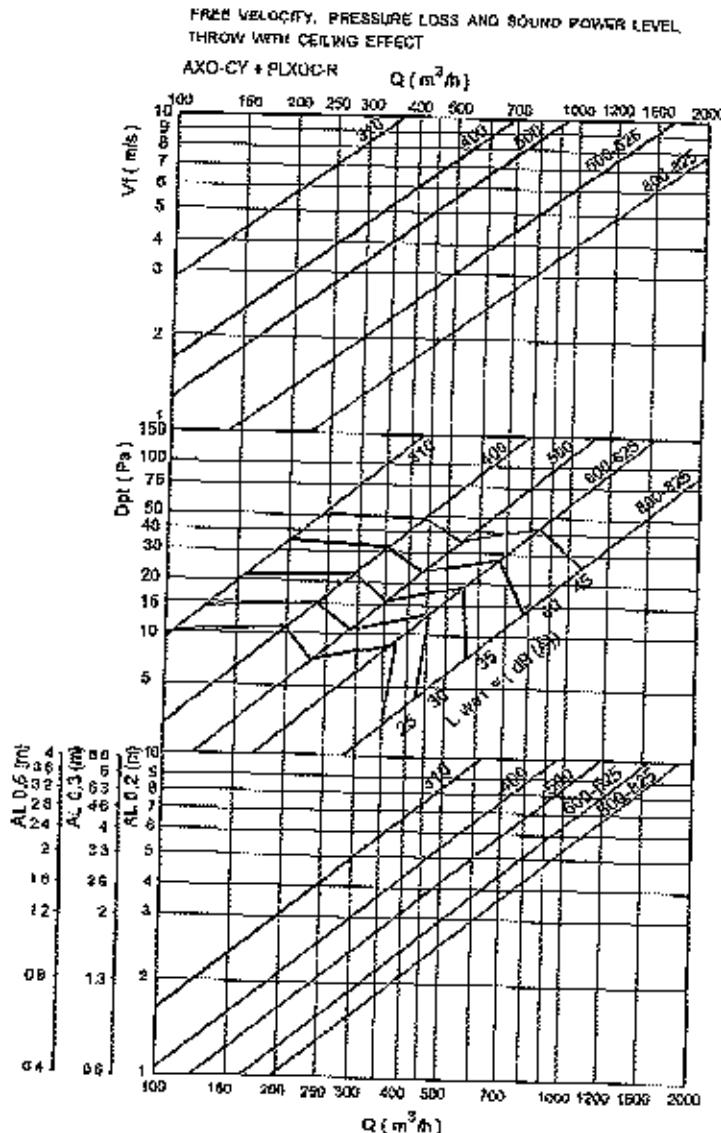
$$\text{LwA} = \text{LwA1} + K_f$$



$$AL_{d2} = A$$

$$AL_{d2} = B + H$$

$$AL_{d2} = C + H$$



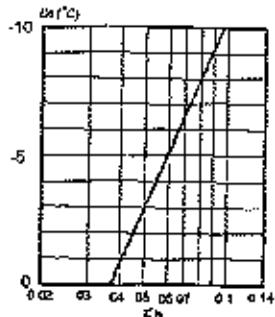
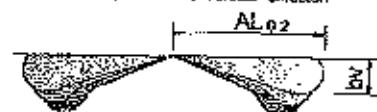
Note: In MadelMedia Octava band centre frequency in Hz

Handwritten signatures of Houssem Moustafa and another individual, likely a witness or approver.



AXO-CY

CORRECTION FACTOR FOR
VERTICAL DIFFUSION (b_V)
FOR DT (t).

 K_h = Correction factor for the vertical diffusion

TEMPERATURE RATIO

$$\frac{D_{t1}}{D_{t2}} = \frac{t_{room} - t_x}{t_{room} - t_{supply}}$$

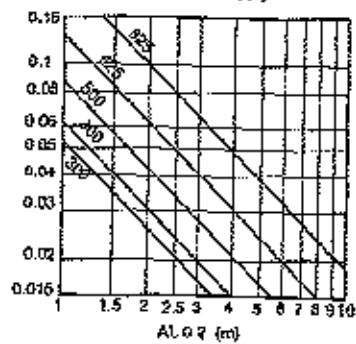


FIGURE 8: 50% POSITION = AND 50% POSITION 2



$$i = \frac{Q_x}{Q_0} = \frac{Q_{total\ at\ x}}{Q_{\ of\ supply}}$$

CORRECTION FACTOR FOR THROW (K_B)

	K_B
600	0.75
625	0.74
650	0.73

$$AL_{0,2B} = K_B \cdot AL_{0,2}$$

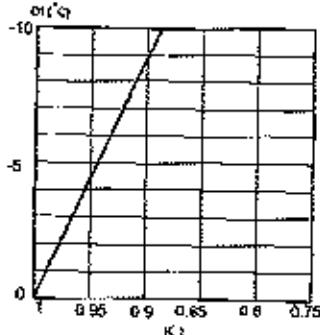
EXAMPLE

$$AL_{0,2B} = K_B \cdot AL_{0,2}$$

$$AL_{0,2B} = 0.74 \cdot 4 = 2.96\ m$$

$$i = 29$$

CORRECTION FACTOR FOR
THROW (K_B) DT (t).

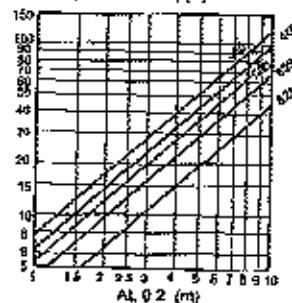
 K_B = Correction factor for the throw

$$b_V = K_h \times AL_{0,2}$$

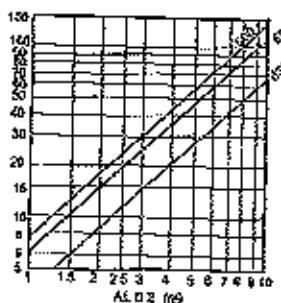
$$AL_{0,2}(Dt < 0) = K_B \times AL_{0,2}$$

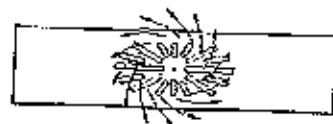
INDUCTION RATIO.

$$i = \frac{Q_x}{Q_0} = \frac{Q_{total\ at\ x}}{Q_{\ of\ supply}}$$



INDUCTION RATIO TYPE B





RECOMMENDED VELOCITY

AXO-R	V _{min} m/s	V _{max} m/s
26	8.8	

FREE FACE AREA (m²)

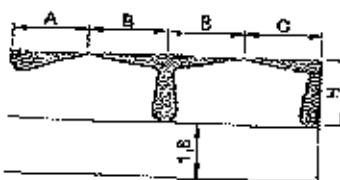
AXO-R	A _{free} m ²	Q _{min} m ³ /h	Q _{max} m ³ /h
	0.181	163	445

CORRECTION FACTOR FOR DPl AND L_{WA1}

PLXOR-R	100%	50%	10%
(Open)	(Open)	(Open)	(Open)
D _{pl} (K _p):	5	2	2.3
L _{wa1} (K _f):	+0.8	+2.2	+1.8

$$DPl = K_p \times DPl$$

$$L_{wa1} = L_{wa1} + K_f$$



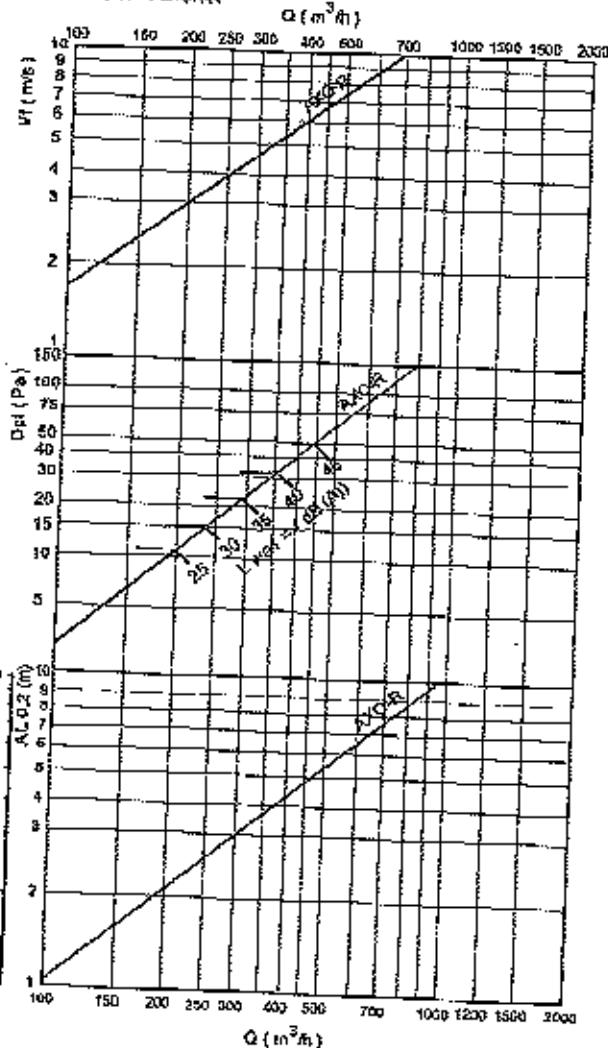
$$\Delta L_{0,2} = A$$

$$\Delta L_{0,2} = B + H$$

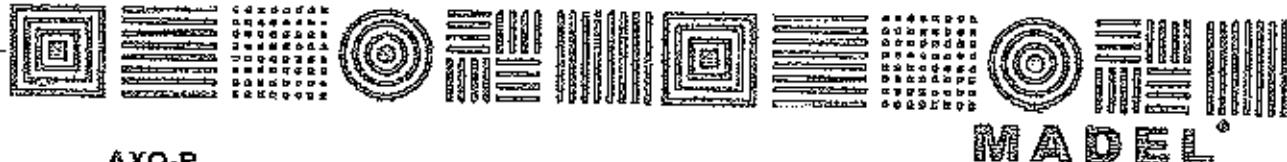
$$\Delta L_{0,2} = C + H$$

A ₁ Δ S [m]	A ₁ Δ S [m]
0.4	0.6
0.8	1.3
1.2	2
1.6	3
2	3.3
2.4	4
2.8	4.6
3.2	5.3
3.6	6.8
4	8.2
4.4	9.2
4.8	10.2
5.2	11.2
5.6	12.2
6	13.2
6.4	14.2
6.8	15.2
7.2	16.2
7.6	17.2
8	18.2
8.4	19.2
8.8	20.2
9.2	21.2
9.6	22.2
10	23.2

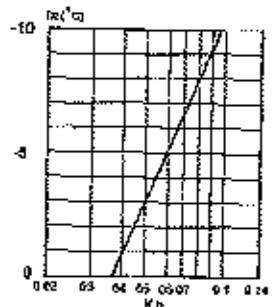
FREE VELOCITY, PRESSURE LOSS AND SOUND POWER LEVEL,
THROW WITH CERING EFFECT
AXO-R + PLXOR-R



Note: In MadeLmedia Octava band centre frequency in Hz

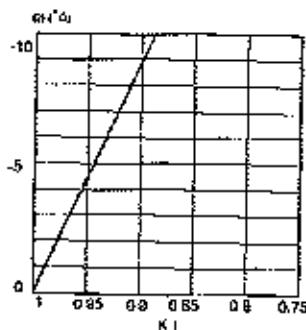


CORRECTION FACTOR FOR
VERTICAL DIFFUSION (K_V)
FOR DT (-).



K_V = Correction factor for the vertical diffusion.

CORRECTION FACTOR FOR
THROW (L_{0.2}) DT (-).



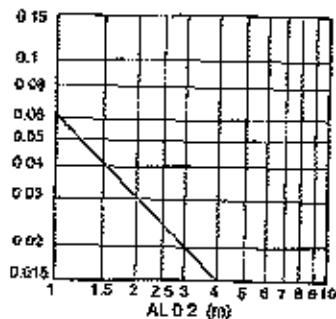
K_t = Correction factor for the throw.

$$K_V = K_t \times A_{L0.2}$$

$$A_{L0.2} (D_t < 0) = K_t \times A_{L0.2}$$

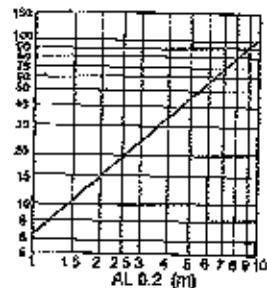
TEMPERATURE RATIO

$$\frac{\Delta T}{\Delta T_2} = \frac{T_{room} - T_x}{T_{room} - T_{supply}}$$



INDUCTION RATIO

$$i = \frac{Q_r}{Q_0} = \frac{Q_{total \ at \ x}}{Q_{at \ supply}}$$



HouseMasters Ltd.



CORRECTION FACTOR FOR VERTICAL THROW (ALv) DT(+)

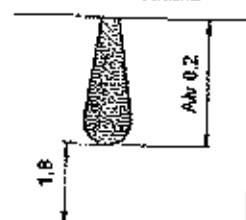
AXO-S	DT(+0)	DT(+5)	DT(+10)
310 (Kv)	0.75	0.65	0.44
400 (Kv)	0.78	0.54	0.47
500 (Kv)	0.7	0.5	0.4
600 (Kv)	0.8	0.7	0.58
625 (Kv)	0.8	0.7	0.59
800 (Kv)	0.85	0.74	0.57
825 (Kv)	0.85	0.74	0.57

AXO-SY	DT(+0)	DT(+5)	DT(+10)
310 (Kv)	0.78	0.58	0.44
400 (Kv)	0.78	0.54	0.47
500 (Kv)	0.7	0.5	0.4
600 (Kv)	0.84	0.72	0.58
625 (Kv)	0.84	0.72	0.58
800 (Kv)	0.85	0.74	0.57
825 (Kv)	0.85	0.74	0.57

VERTICAL SUPPLY



TYPE G TOTAL POSITION 2



DT(+) = T Supply - T Room

EXAMPLE:

AXO-S 600-625

Q = 800 m³/h

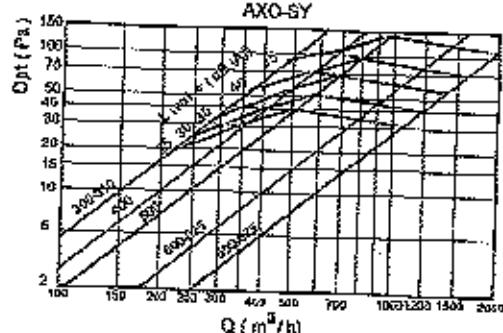
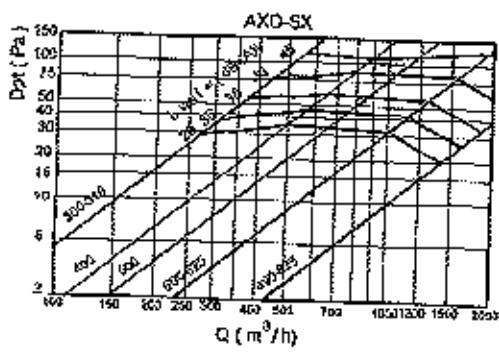
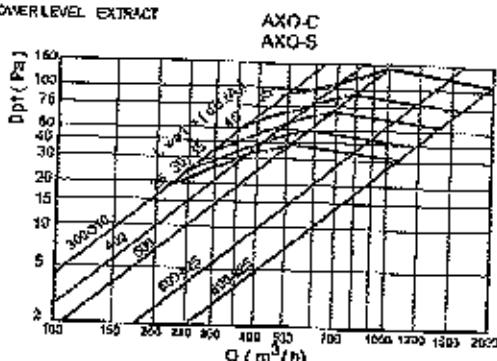
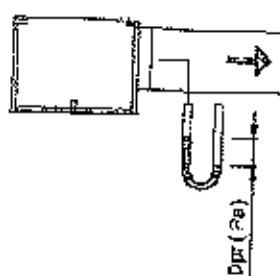
DT(+6)

ALv0,2 = 4 m³

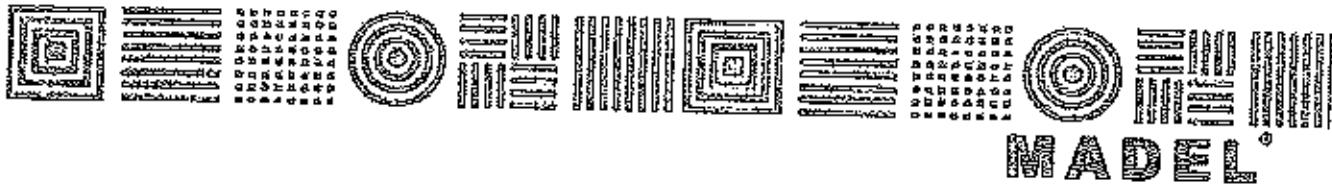
ALv0,2 = 0.7 * 4 = 2.8 m

PRESSURE LOSS AND SOUND POWER LEVEL EXTRACT

SPLIT



HouseMasters Ltd.

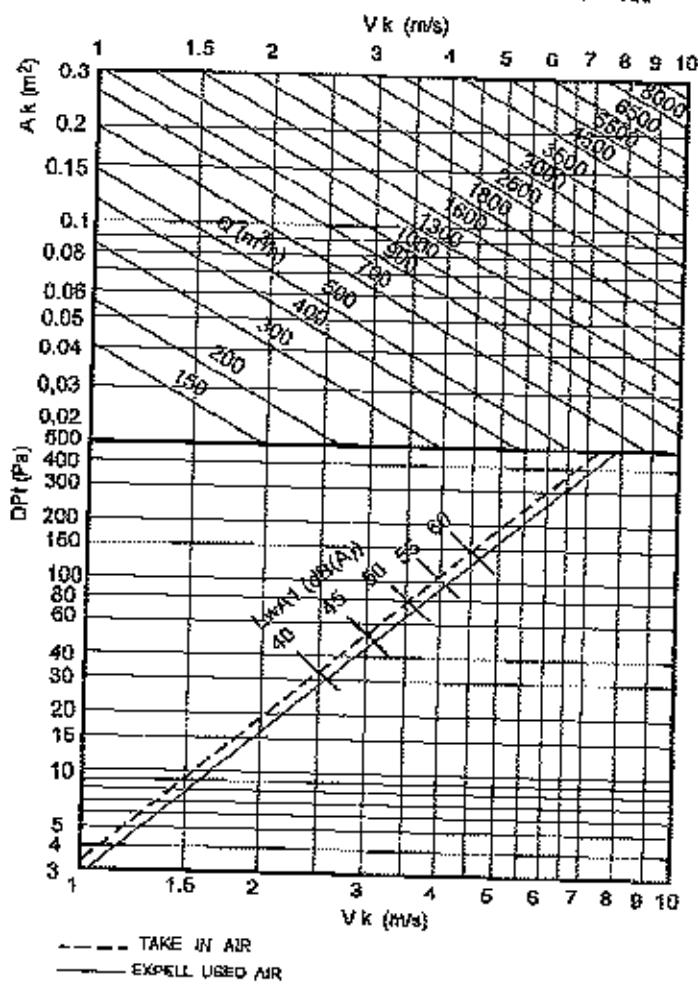


CXT

NECK VELOCITY, PRESSURE LOSS AND SOUND POWER LEVEL

NECK AREA m²

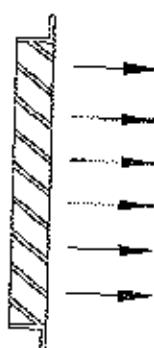
	A _k m ²
125	0,0123
180	0,0201
200	0,0314
260	0,0491
315	0,0779
400	0,125



TAKE IN AIR



EXPELL USED AIR

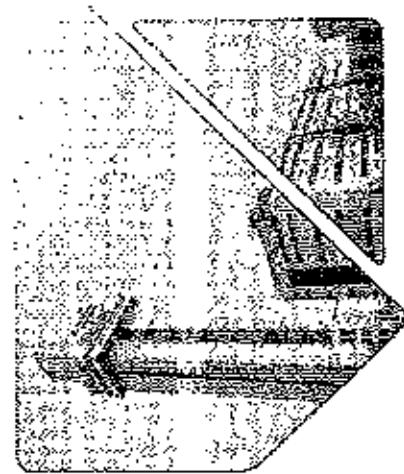
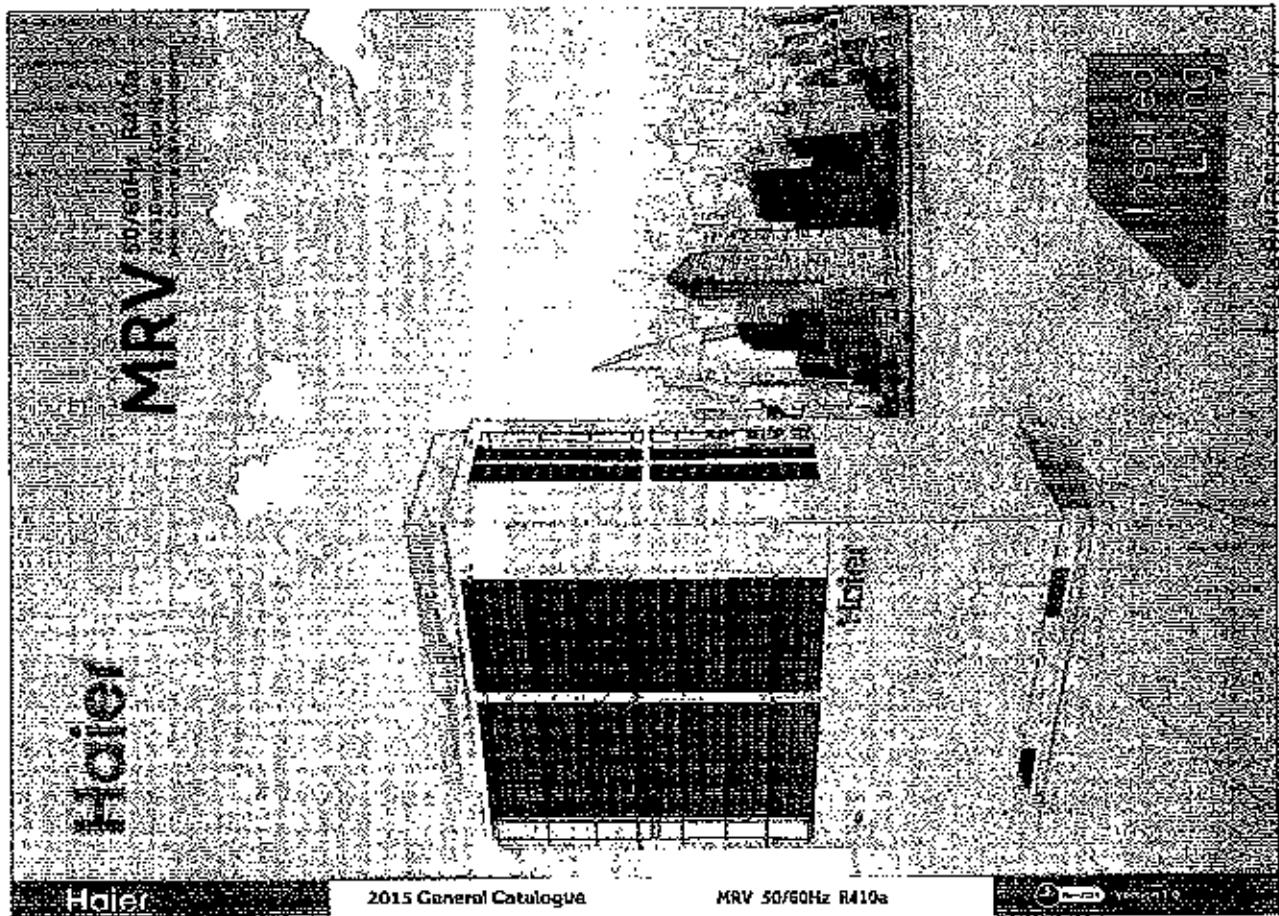


$$V_k \text{ (m/s)} = \frac{Q \text{ (m}^3/\text{h)}}{A_k \text{ (m}^2\text{)} \cdot 3600}$$

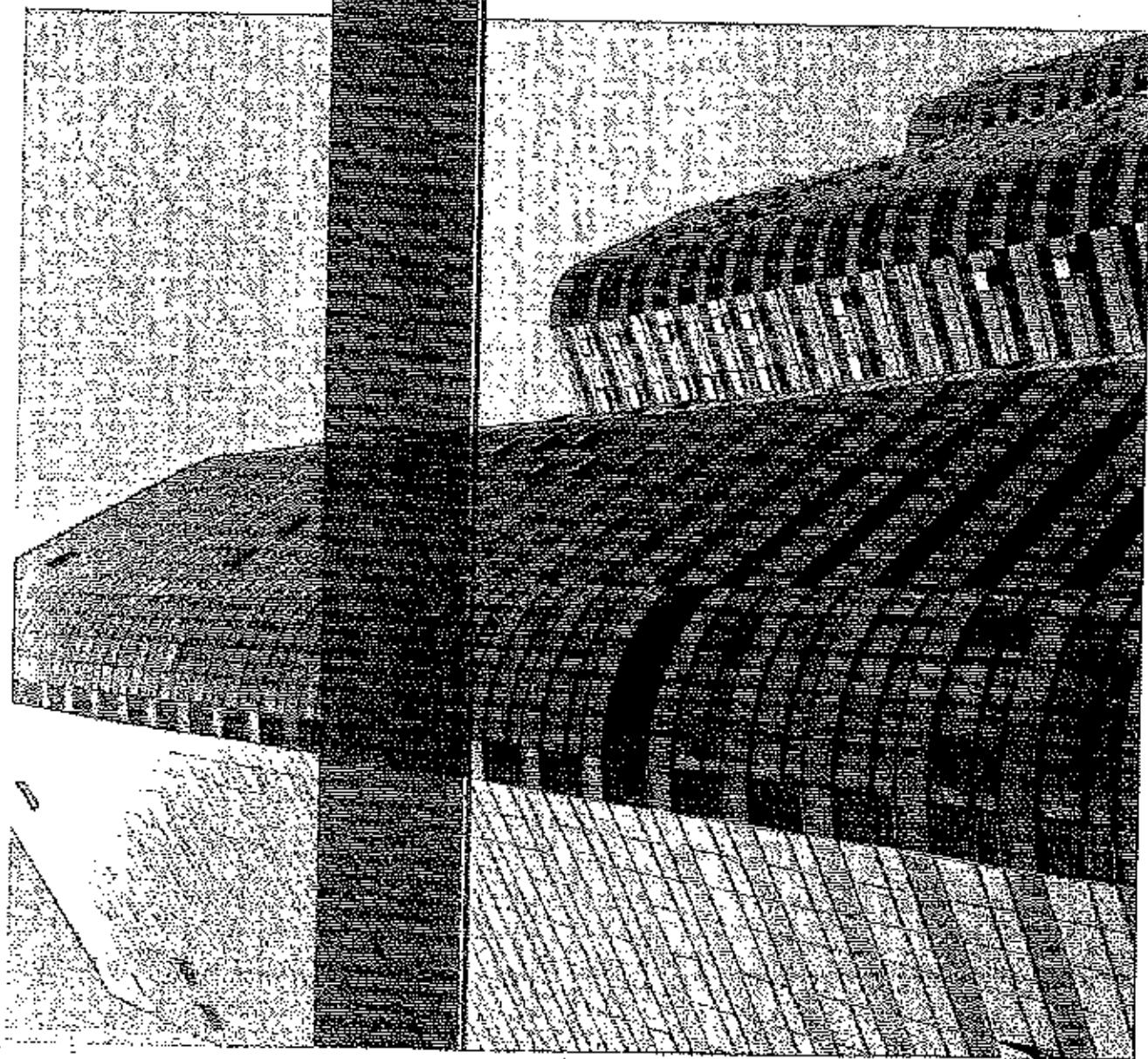
$$V_k \text{ (m/s)} = \frac{Q \text{ (l/s)}}{A_k \text{ (m}^2\text{)} \cdot 1000}$$

HouseMasters Ltd.

1/08



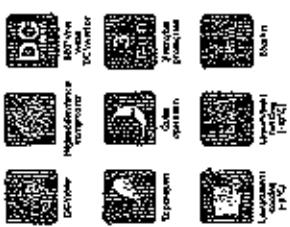
P D R



BB O R

HouseMasters Ltd.

- 039 Perfect Outdoor Structure
- 040 Energy Efficient
- 042 Comfort
- 044 Convenient Installation
- 045 High Reliability
- 047 Outdoor Specification



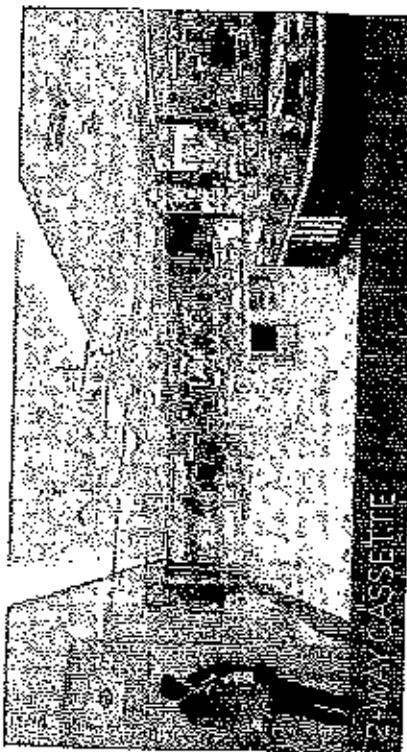
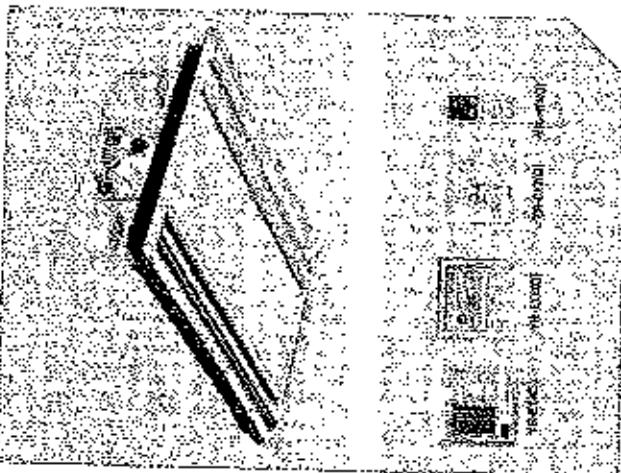
प्राचीन विद्यालयों का अवधारणा विभाग ने इसका अनुमति दिया है।

MRVIII-C(T1) 50/60Hz-380-400V-3Ph

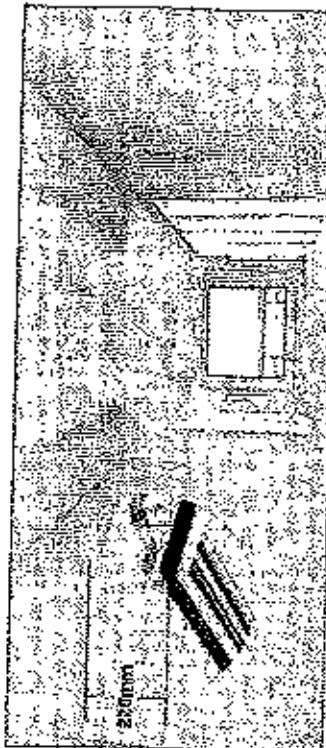
- LK -

HouseMasters Ltd.

AB072MERA AB162MERA AB122MERA
AB092MERA AB182MERA



*Compact Design Only 20mm Height



*Built-in High Head Drain Pump



- *Ceiling Antifouling Design Unique Anti Fouling Design

- *Two Way Air Flow

- *Quiet Operation

- *5 Models Ranging From 2.2kW to 5.6kW

Category	Model	Wattage		Wind Speed		Wind Volume		Wind Pressure		Wind Distance	
		W	V	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9
Capacity	AB072	700	550	12	12	12	12	12	12	12	12
Dimensions	(mm)	1000	500	250	250	250	250	250	250	250	250
Performance	(m³/h)	1100	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Installation	Front	Front	Front	Front	Front	Front	Front	Front	Front	Front	Front
Control	RF Remote	RF Remote	RF Remote	RF Remote	RF Remote	RF Remote	RF Remote	RF Remote	RF Remote	RF Remote	RF Remote
Color	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White

HouseMasters Ltd.

CONTROL SYSTEM

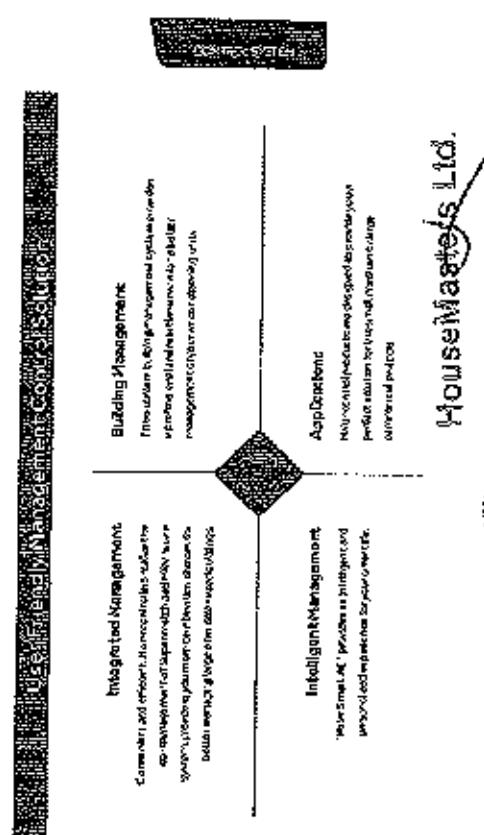
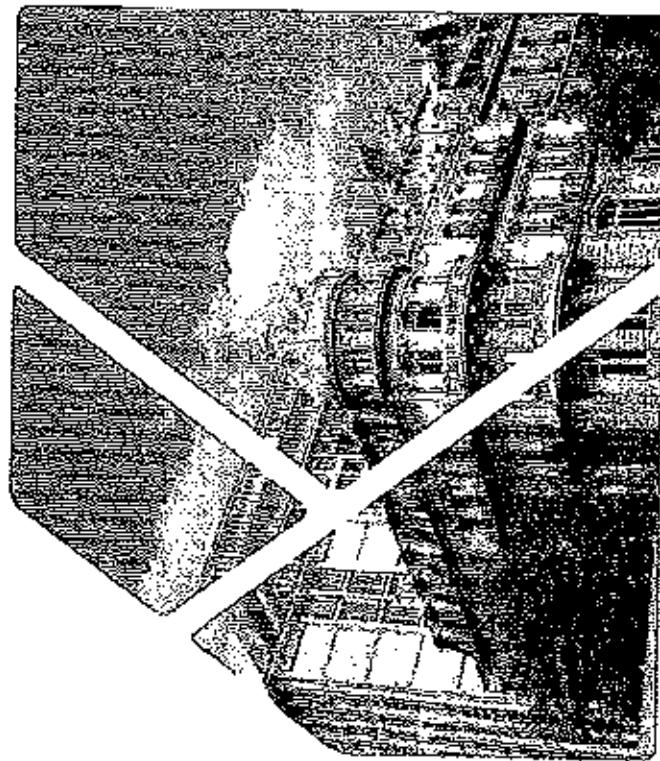
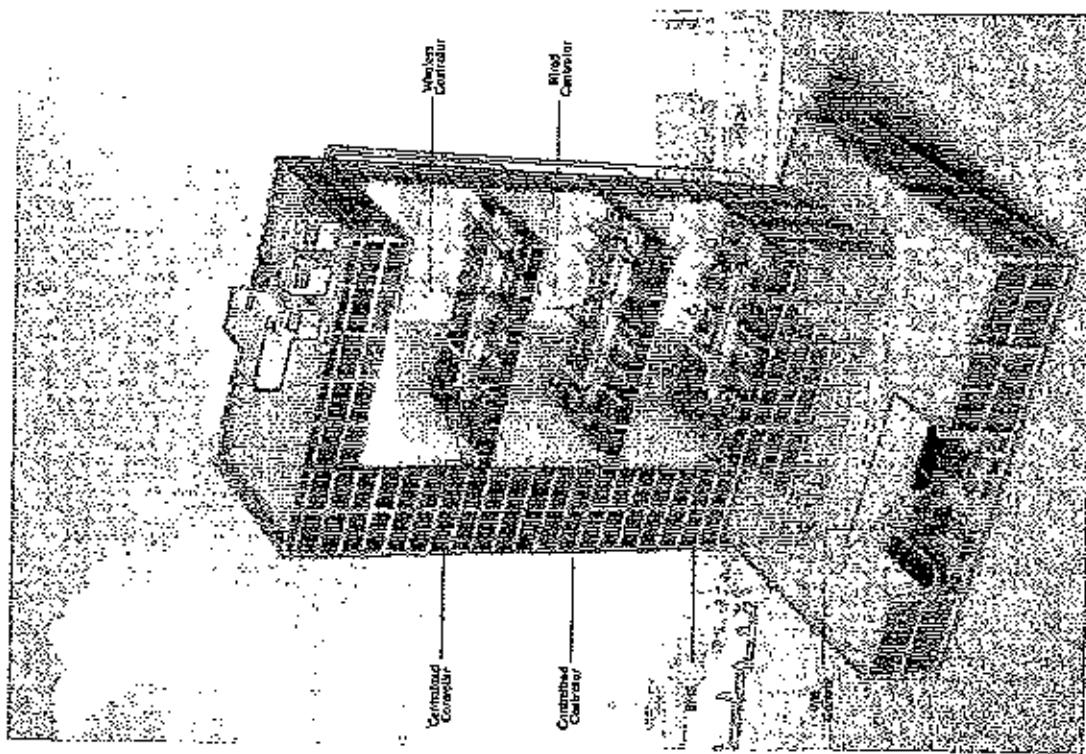
- 169 Star Products
- 173 Individual Controller
- 177 Centralized Controller
- 179 BMS
- 185 Reference Projects

HouseMasters Ltd.

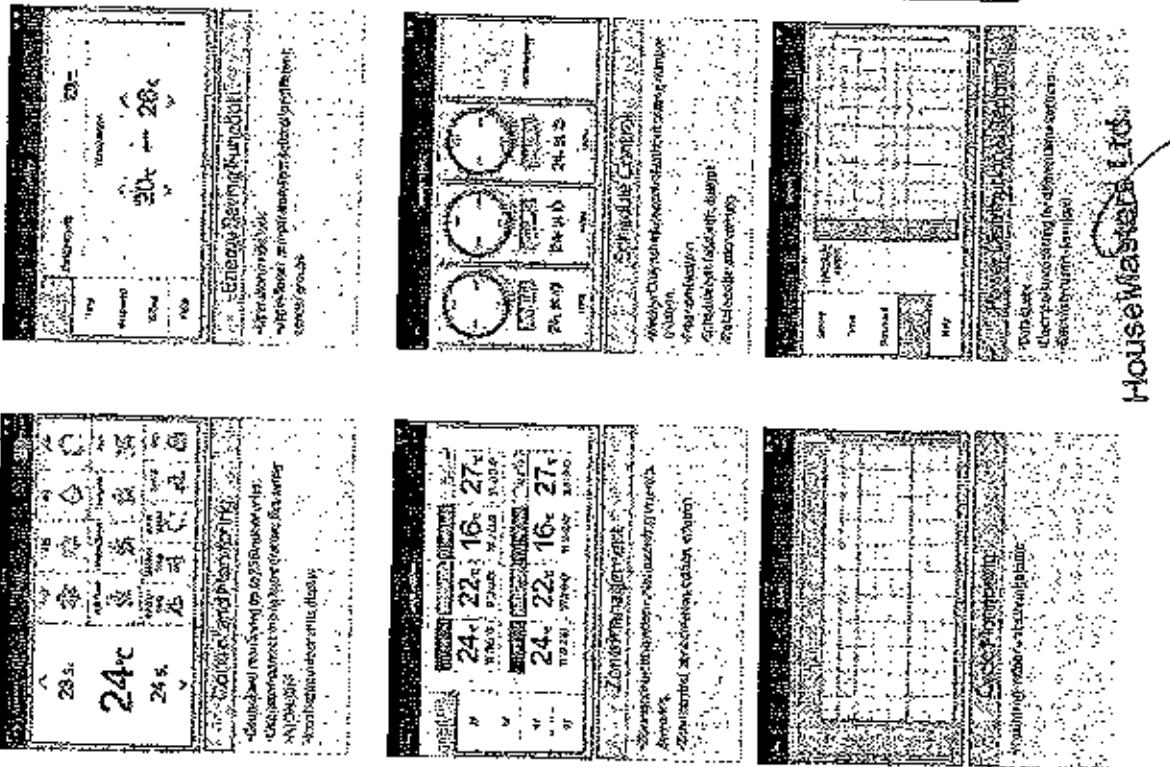


[Handwritten signatures]

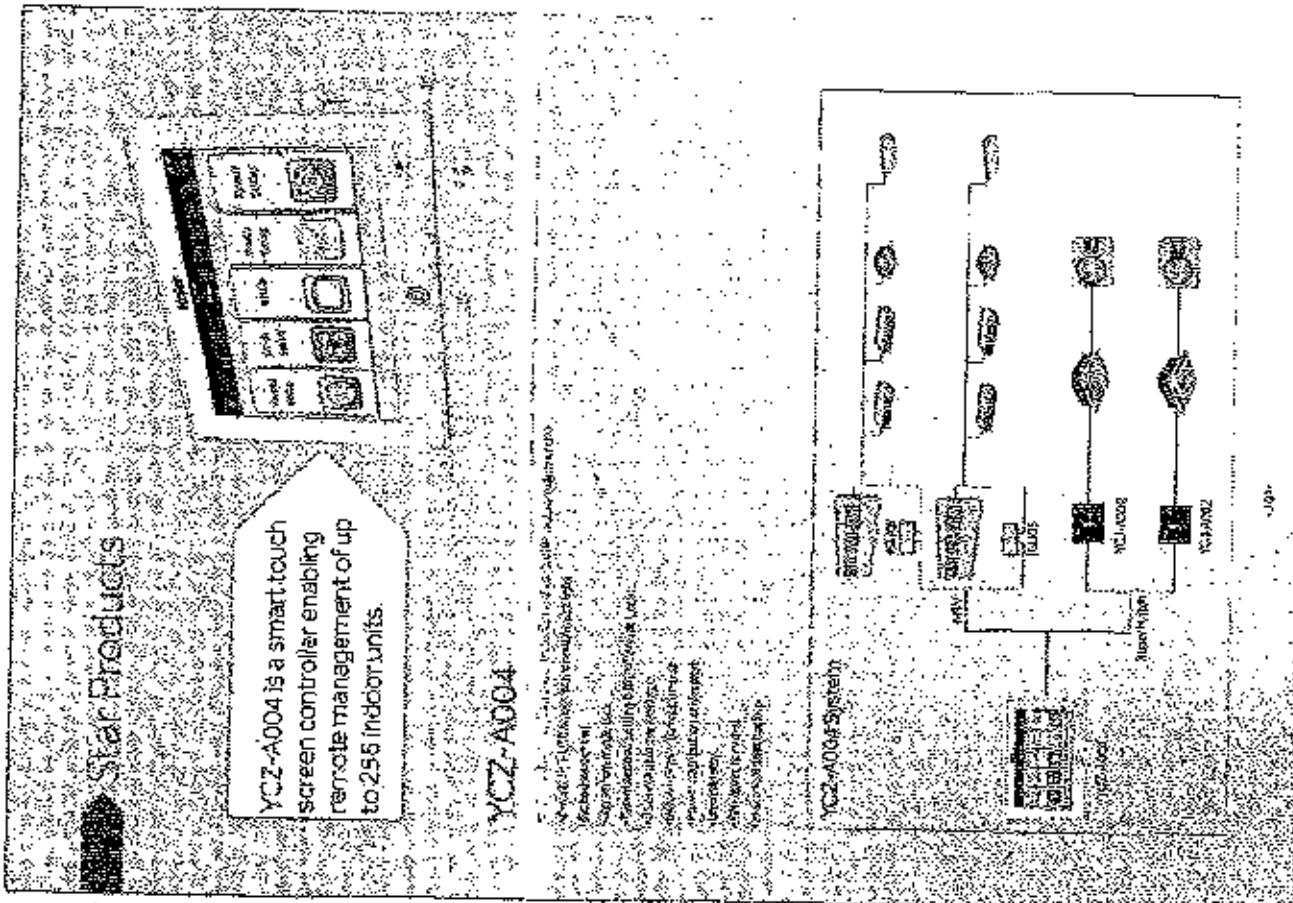
Control System Structure



Do (b) Re

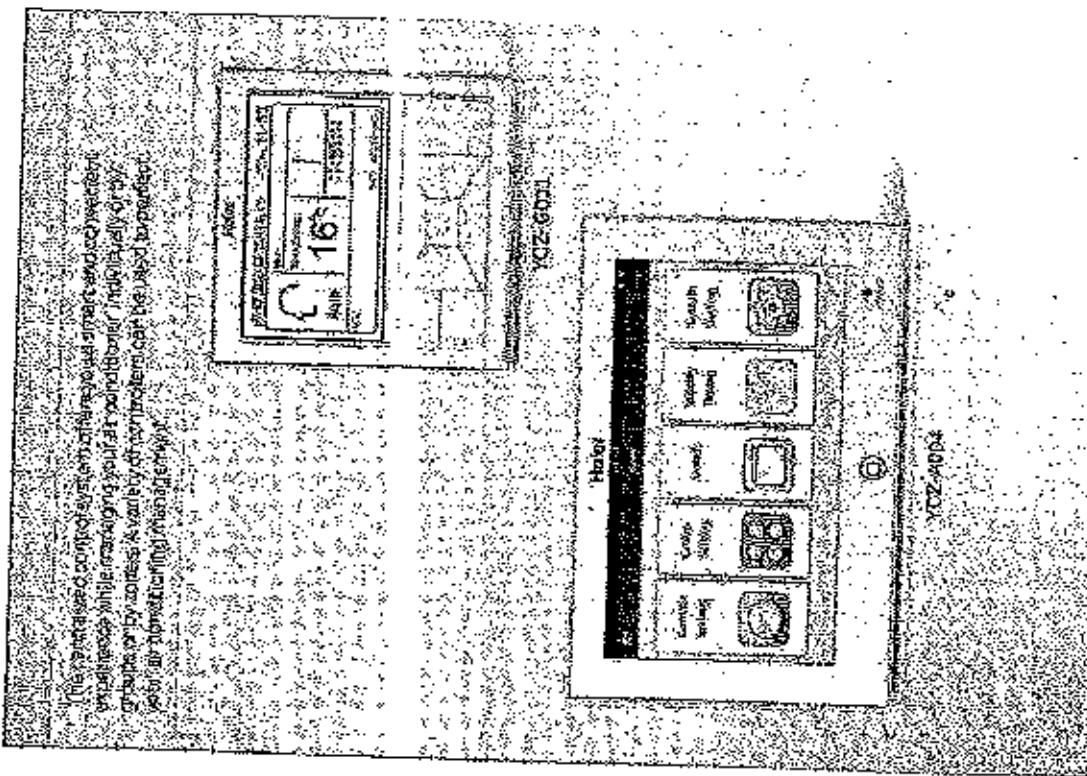


• 10 •

HouseMaster

R R R

Centralized Controller



The centralized controller controls all access points and access terminals
through a variety of address & variety of communication methods (RS485, RS232, TCP/IP, CAN, etc.)
and can be connected to other systems.

YCZ-G001

- Individual control, Group control & Central control function
- Large touch key
- Theft alarm
- Door opening Group management function, Fire alarm record function, Home office access
- Emergency display
- Mobile phone connection function with WiFi (Cloud connection) / Nfc system (Max 15 users)

YCZ-A004

- Individual control, Group control & Central control function
- Large touch screen with back light
- Schedule function
- Door lock function and report
- Emergency alarm function
- Mobile phone connection function with WiFi (Cloud connection) / Nfc system (Max 15 users)

YCZ-A003

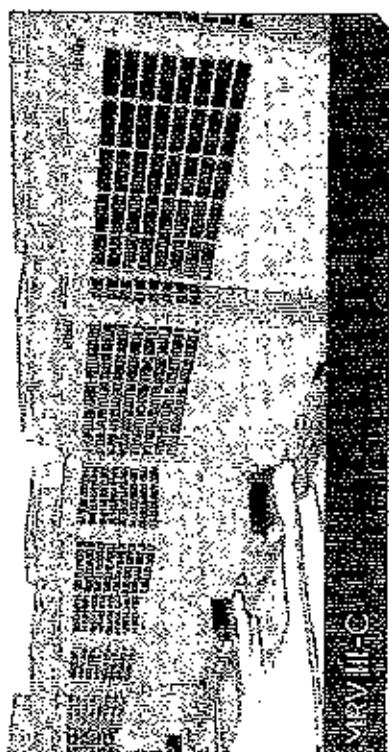
- Individual control, Group control & Central control function
- Large touch screen with back light
- Schedule function
- Emergency alarm
- Mobile phone connection function with WiFi (Cloud connection) / Nfc system (Max 15 users)

IGU05

- Individual control function
- Large touch screen with back light
- Mobile phone connection function with WiFi (Cloud connection) / Nfc system (Max 15 users)

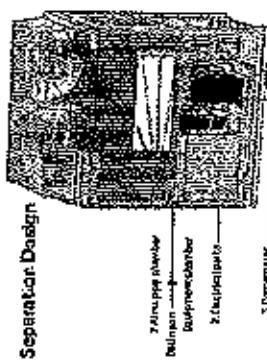
r173

Housekeepers Ltd



Air Supply Chamber and Equipment Chamber Separation Design

1. Prevalence of disease and its main features
Components of study and methods followed by the
parameters of interest.
 2. Comparative training ratio was defined as the
experiments, values of training ratio about
1.0.
 3. A variety of numbers of subjects selected during
communicating and interaction, the subjects to
used normally.

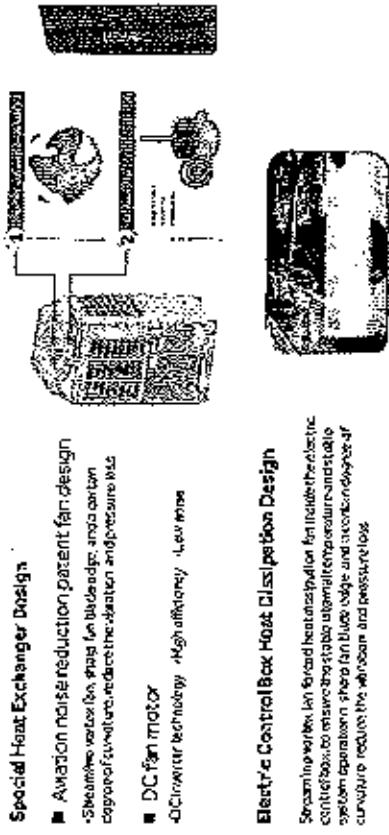


Special Heft zur Geschichte des § 77

- Two stages heat exchanger design**
Two stages heat exchanger for refrigeration and
heat pump system. It consists of two separate heat exchangers connected in series to ensure the maximum efficiency.



କାହାରେ ପାଇଲା ତାହାର ମଧ୍ୟ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା



Special Interest Exchange Rate Differentials

- Averaging patient reduction patient fat design
5kcal/min varier los. fettig für blutzucker. jungs da kann es eigentlich kein lebensmittel verarbeiten. anpassung W&L
 - DC fat material
DC-Dieter technology. Menge anfertigen. Laxus Körpere

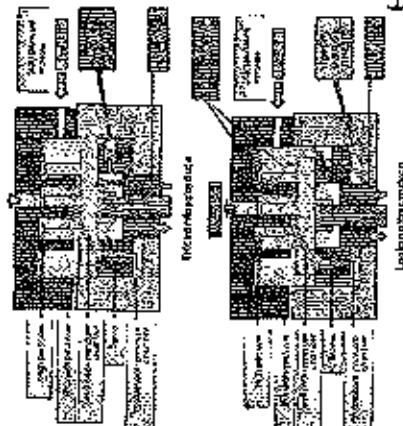
Electric Control Box Host Competition Design

Spraying in winter can avoid heat insulation for indoor electric heating systems to enhance adjustable automatic temperature control system operation after an blizzard and snowdrifts all year round reduces the workload and expenses.

ENERGY-EFFICIENT

High Efficiency DC Inverter Scroll Compressor

As a consequence, Schröder's narrative is peppered with references to the past, as well as to the present. The film is thus equipped with a "frame-farceplot mechanism" that tells the story from an historical direction of the frame's upper tier (the *diegesis*) to the frame's bottom tier (the *metadiegesis*), and vice versa.



• 111

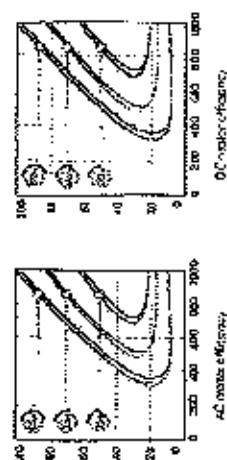


ENERGY EFFICIENT

64 Stage Speed Adjustment DC Fan Motor

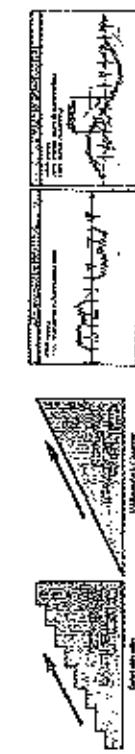
Efficiency increased by comparing with AC motor at power input slightly decreased

Ex. Stepless adjustment plot DC inverter drive starting compressor discharge pressure and suction pressure to enhance system ability



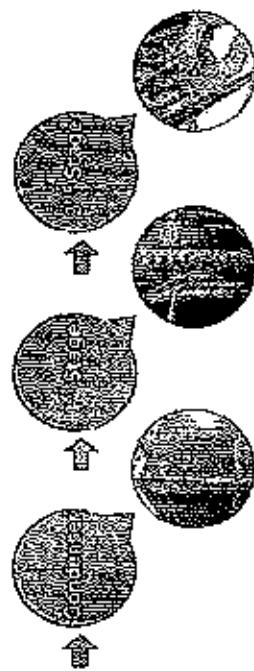
Stepless DC Inverter & Control Technology

High position control variable frequency drive from 0 to 500Hz
constant current frequency conversion (PFC) comparing to conventional technology



Two Stage Deep Sub Cooling Technology

1st stage air cooling adopted high efficiency coil condenser
2nd stage sub-cooled sub-cooled sub-cooled sub-cooled
After latter cooling coil sub-cooling degree can rise up to 30°C, with the heat exchange capacity per unit mass air as constant represented by 0.85, and flow resistance reduced by 30%, and unit cooling efficiency improved by 9%

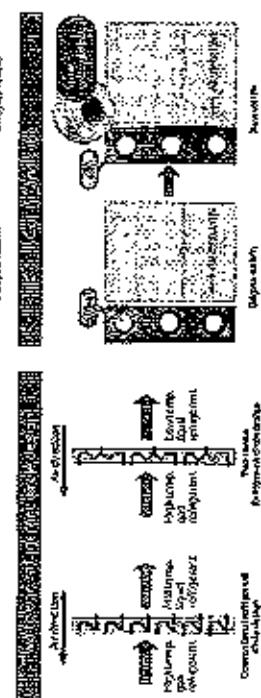


Energy Management Technology

The intelligent main pump switch NSWP-SI in the indoor unit which can be lock the circulation at 20°C in summer or 20°C winter & avoid the energy waste and control the current load management.
The temperature set function can be realized through the new remote controller PR-E16

High Efficiency Heat Exchanging Technology

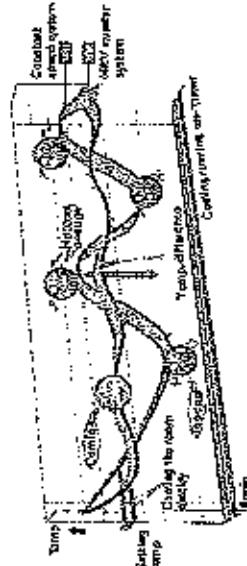
Guaranteed efficiency four way air return heat exchanger design
The compressor and condenser are separated in separated chamber
High efficiency heat exchanger design
Efficient inner employed standard 11 finned-tube aluminum
copper coil and compact part to save space and cost.



COMFORT

Precise Control

Adopt the inverter control, the temperature could be control precisely within the range of ±0.5°C

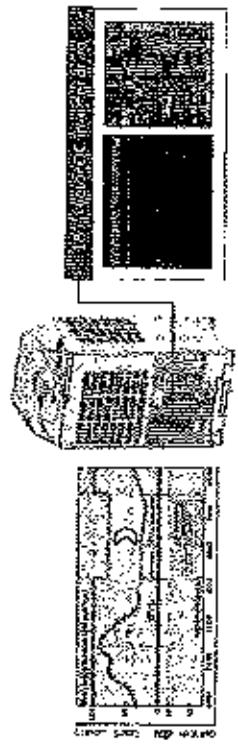


HouseMasters Ltd.

COMFORT

Low Noise and Night Silent Running

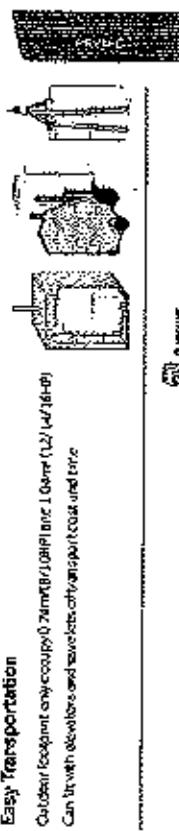
Machining chambers separated from air ducts/chamber, built-in high efficient motor in the machine chamber (quietly reduces the component noise).
The night silent running function can be set on the control PCB. The noise can be reduced by 3 dB(A) at most.



CONVENIENT INSTALLATION

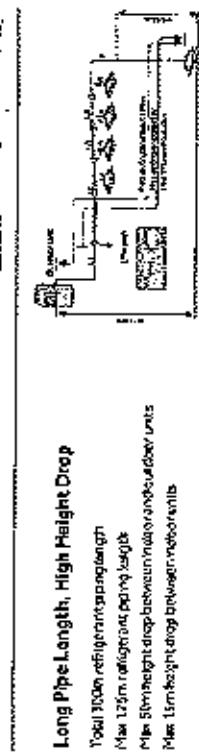
Easy Transportation

Quieter footprint, only coupling of 2mm(B168) (line), 1.2m (L716-P)
Can fit with elevators and vehicles or transports and lifts.



Long Pipe Length, High Height Drop

Total indoor refrigerant piping length:
Max 125m (straight pipe length)
Max. static height drop between indoor and outdoor units
Max 15m (height drops between refrigerant lines)



Outdoor High External Static Pressure

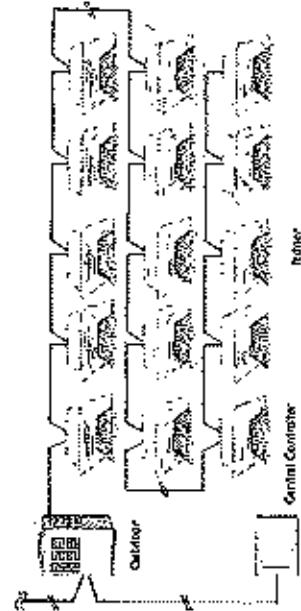
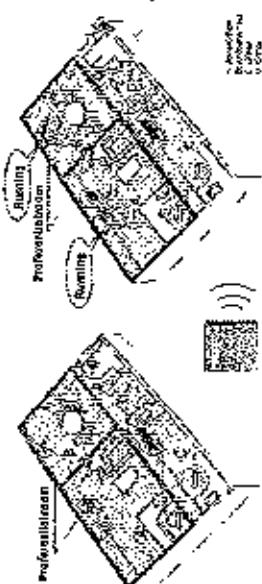
Up to 50Pa and can be increased to 60Pa (max).



Double EEV Control

Helps provide uniform flow equally to protect from damage at temperature

Priority Setting
With the human design you can switch from one priority to another according to the priority function, so that will ensure that the most important refrigerant gas priority



Connection Wire

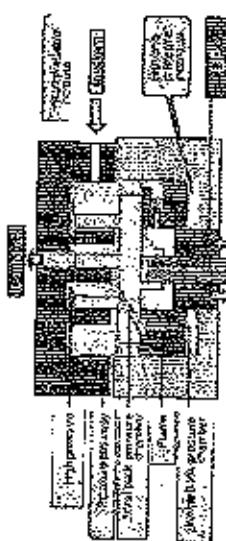
Two core terminal communication wires, right-left-wrong, hidden inside
Coaxial cable (single line) and standard round cable (starwired, working ground, shielded) is every's input and output address automatically set.

HouseMasters Ltd.

► HIGH RELIABILITY

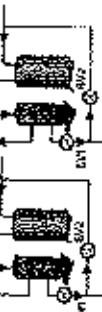
Compressor & Pump Liquid Shutoff Technology

Consequently, we can say that the first two conditions of the theorem are satisfied.



The First 2-stages Oil Separation and Cross Oil Return Technology in The Industry

"I" stage of separation by Li^{+} -intercalation. Graphite intercalated with LiCl from the carbonaceous disperse



SN	CH	SuH	SHB	SHD	SHG
1	01	01	01	01	01



Duty Cycle Operation to Extend the System Lifetime [Combustion Model]

କେବଳ ଏହାରେ ପାଇଁ କିମ୍ବା ଏହାରେ କିମ୍ବା ଏହାରେ କିମ୍ବା ଏହାରେ କିମ୍ବା



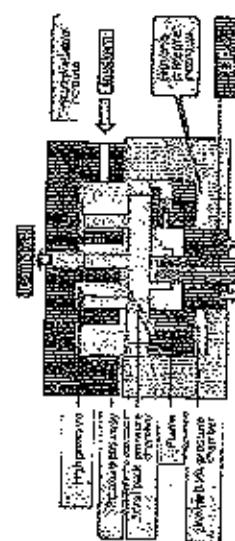
ପ୍ରକାଶକ ପତ୍ରର ପରିଚୟ ଓ ଲଙ୍ଘନ କାର୍ଯ୍ୟ

- 5 -

Backup Operation

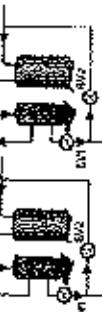
‘*वाचां विद्या विद्युत् विद्युत् विद्युत् विद्युत् विद्युत् विद्युत् विद्युत्*

Compressor Anti-leak Shock Technology
Compressor adopts flexible frame technology, which can effectively reduce vibration and noise.



High Frequency Diffusion Oil Film Lubrication

	Using fine pressure difference between bottom and discharge port to reduce sedimentation	Using fine pressure difference between bottom and discharge port to reduce sedimentation
Flow direction	Bottom → Top	Top → Bottom
Flow rate	High	Low
Pressure drop	High	Low
Flow pattern	Churn	Smooth
Settling time	Long	Short
Efficiency	Low	High



SN	CH	SuH	SHB	SHD	SHG
10	10	10	10	10	10



মন্তব্য করিবার পূর্বে আপনার মত স্বীকৃত করিব।

THE ECONOMIC RECORD



HouseMasters Ltd.

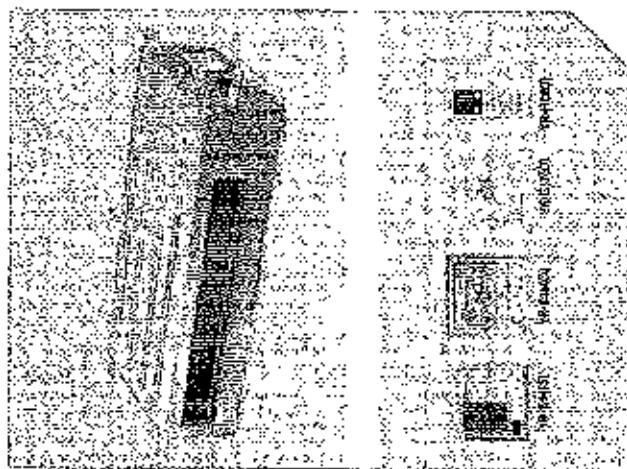
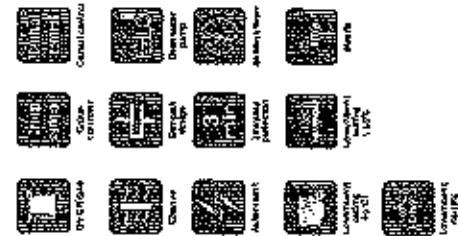
- ۲ -

Page: 6/14

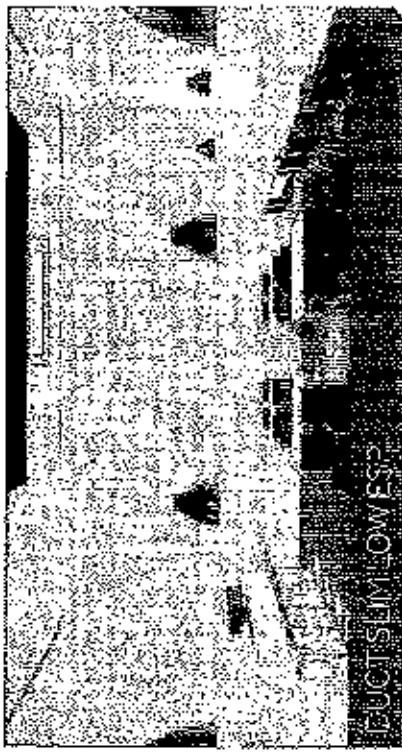
P. O. G.

© AD072MSERA & AD122MSERA
© AD092MSERA & AD162MSERA

STANDARD FUNCTION



*185 mm Height Ultra Thin Design and 420mm Depth



- Built-in Drain Pump



*Ultra Low Noise: Rotateze 21 dB(A) Operation Noise

*Rear Air Return

*Static Pressure 0.35Pa

*G Models: Ranging From 2.2kW to 7.1kW



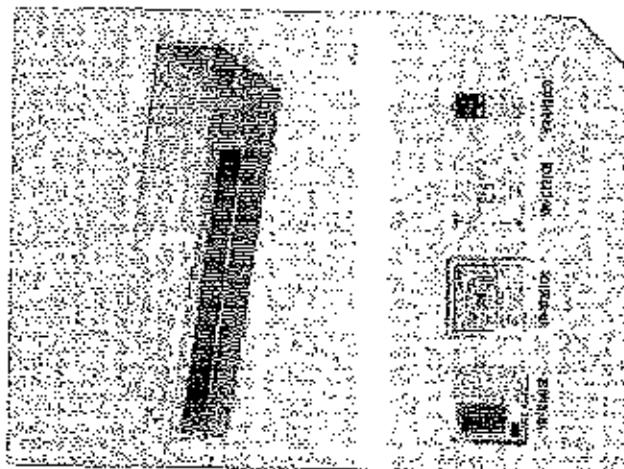
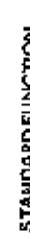
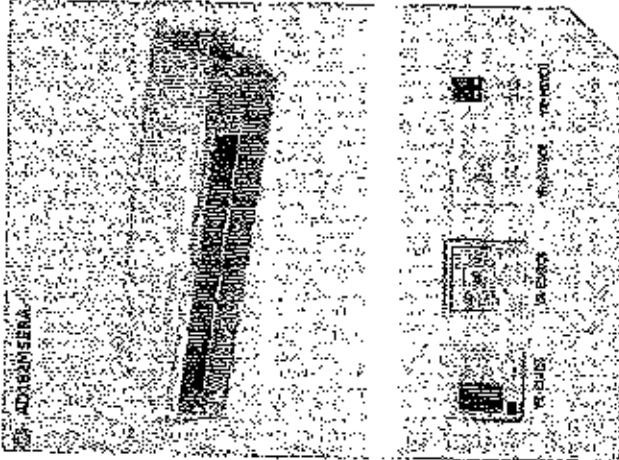
Model	Capacity	Standard Functions		Advanced Functions		Dimensions (WxDxH)	Weight
		Print	Copy	Scan	Network		
AD072MSERA	Single	15ppm	7.5ppm	2.2ppm	1.5ppm	420x350x185mm	12.5kg
AD092MSERA	Single	18ppm	8.5ppm	2.5ppm	2.0ppm	420x350x185mm	13.5kg
AD122MSERA	Single	24ppm	11.5ppm	3.5ppm	2.5ppm	420x350x185mm	14.5kg
AD162MSERA	Single	32ppm	16.5ppm	5.5ppm	4.0ppm	420x350x185mm	16.0kg

HouseMaster® Ltd.

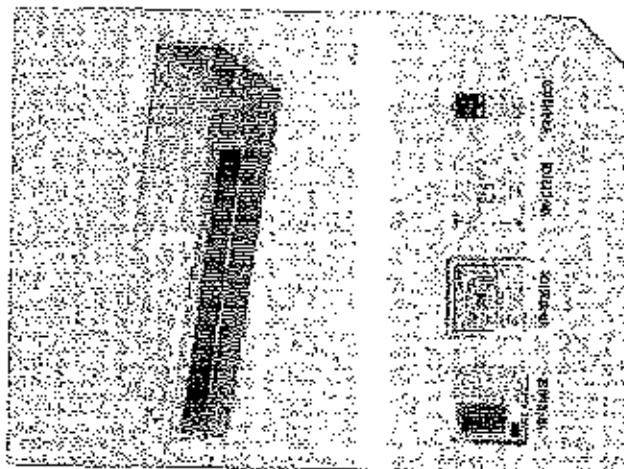
DUCT SLIM LOW ESP

100-00042845EPA

STANDARD FUNCTION

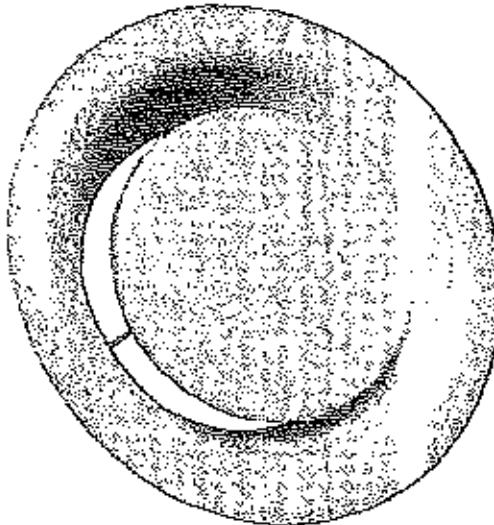


STANDARD DEFINITION



1

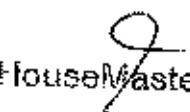
Messengers Ltd.

MADEL***BWC ventilation valves****MADEL***

BWC series valves are designed for the air supply or air exhaust in air-conditioning, ventilation or heating installations.

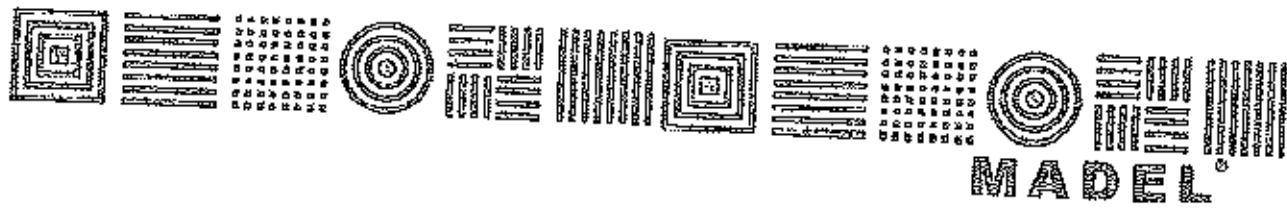
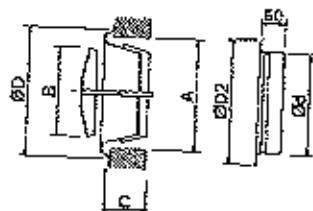
Especially suitable for air exhaustion in washrooms and for ventilation installation in houses, offices, schools and hospitals.

It is mounted in walls or false ceilings. **BWC** valves allow a high airflow pass obtaining good results in sound pressure performance. Flow is easily adjusted by turning the centre part of the valve.

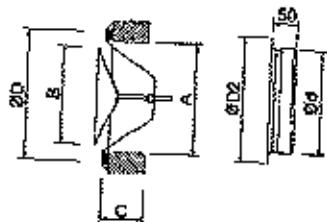

HouseMasters Ltd.

2/13

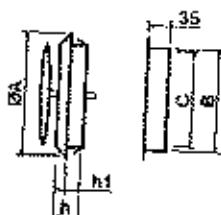


**BWC-N**

\varnothing	A	B	C	Dd	DD2	DD
BWC-N-100	104	75	40	99	126	137
BWC-N-125	128	99	46	124	150	164
BWC-N-160	169	129	64	169	186	212
BWC-N-200	209	157	63	199	225	248

BWC-S

\varnothing	A	B	C	Dd	DD2	DD
BWC-S-100	104	75	40	99	122	140
BWC-S-125	128	99	46	124	148	170
BWC-S-160	169	119	54	159	184	202
BWC-S-200	209	157	64	199	226	254

BWC-C

DIAM	A	B	C	h	h1
BWC-C-100	160	100	60	52	33
BWC-C-125	170	125	100	52	33
BWC-C-150	190	150	120	52	33
BWC-C-200	240	200	170	52	33

2

CLASSIFICATION

BWC-N Extract valve in galvanised steel.

BWC-S Supply valve in galvanised steel.

BWC-C Extract or supply valve in white polypropylene.

MATERIAL

All the valves are provided with a seal on the back of the frame in order that the perimeter in contact with the ceiling is airtight.

FIXING SYSTEMS

(S) The fastening of the valves is carried out by means of clips. Each valve has its own mounting neck.

FINISHES

R9010 Lacquer in white colour RAL9010.

SPECIFICATION TEXT

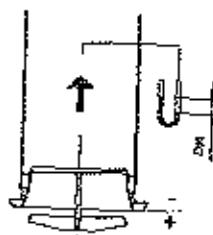
Supply and mounting of circular valve with adjustable core for extract or air supply with mounting neck series BWC-N (S) M9016 dim. 100 constructed from galvanised steel paint in white M9016, invisible fixing by clips (S) and mounting frame CM.
Manufacturer MADEL.

HouseMasters Ltd.

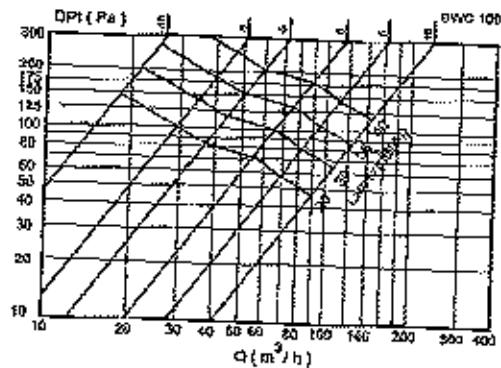
2/13

FREE FACE AREA (m²)

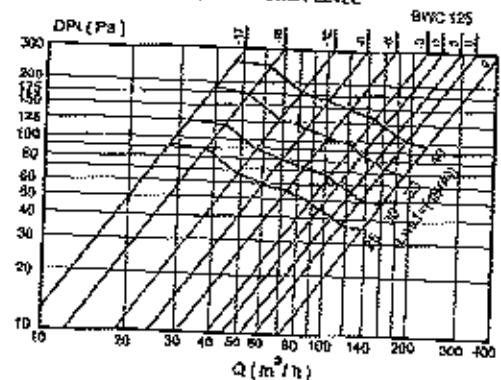
BWC	Qmax m ³ /h	Qmax m ³ /h
100	10	160
125	20	220
150	20	250
200	20	280
200	30	440



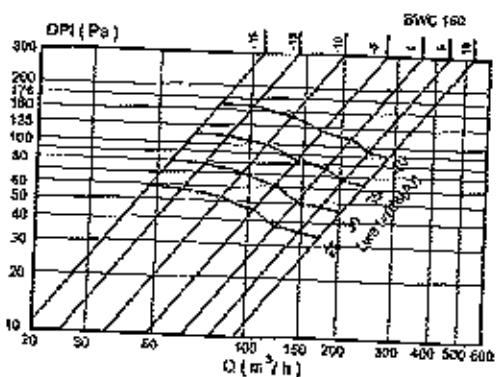
PRESSURE LOSS AND SOUND POWER LEVEL



PRESSURE LOSS AND SOUND POWER LEVEL



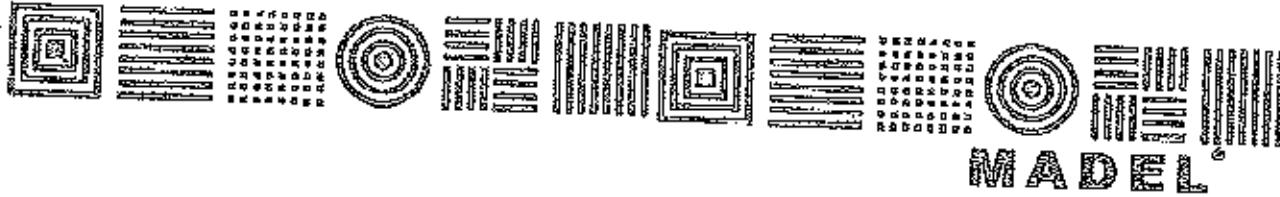
PRESSURE LOSS AND SOUND POWER LEVEL



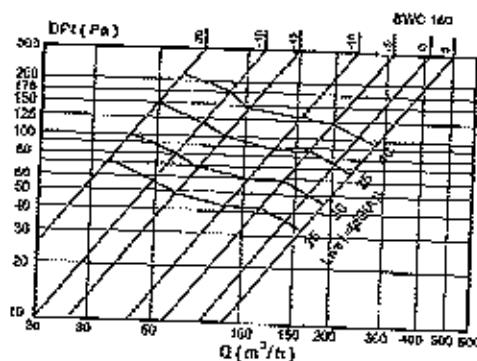
HouseMasters Ltd.

3

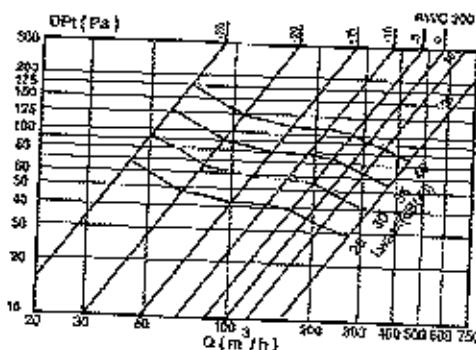
BWC-GR1-08/06



PRESSURE LOSS AND SOUND POWER LEVEL



PRESSURE LOSS AND SOUND POWER LEVEL



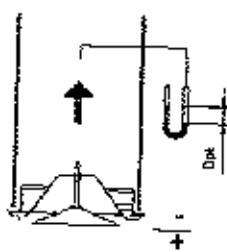
HouseWasters Ltd.

4

BWC-GK2-09/05

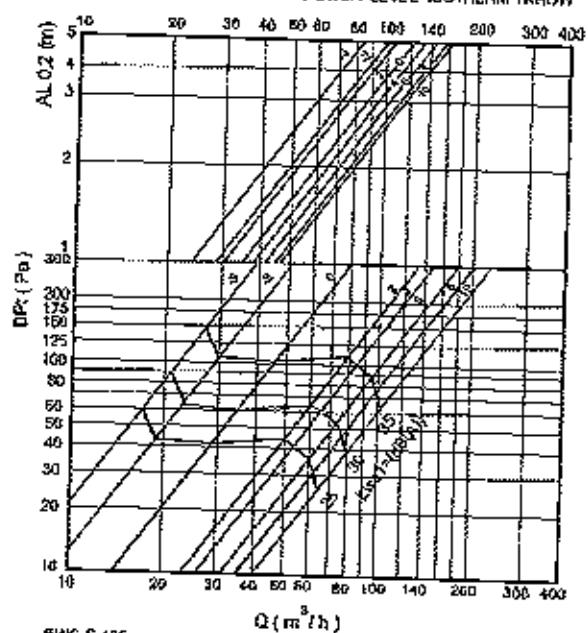
FREE FACE AREA (m²)

BWC-S	Q _{min} m ³ /h	Q _{max} m ³ /h
100	50	72
125	72	108
160	100	134
200	134	172



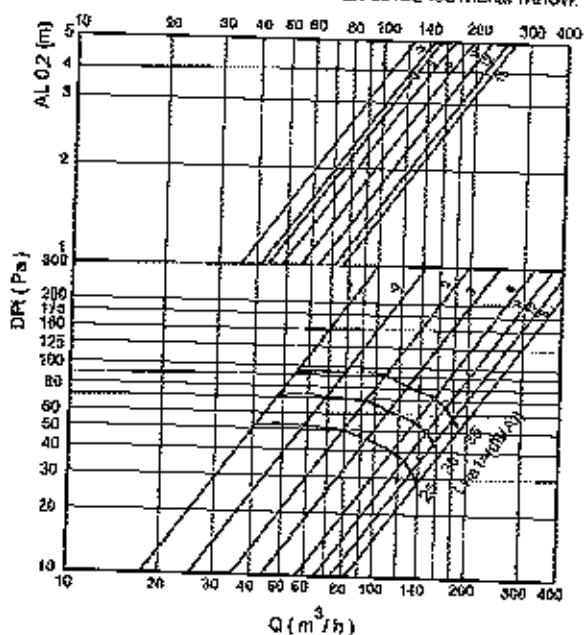
BWC-S-160

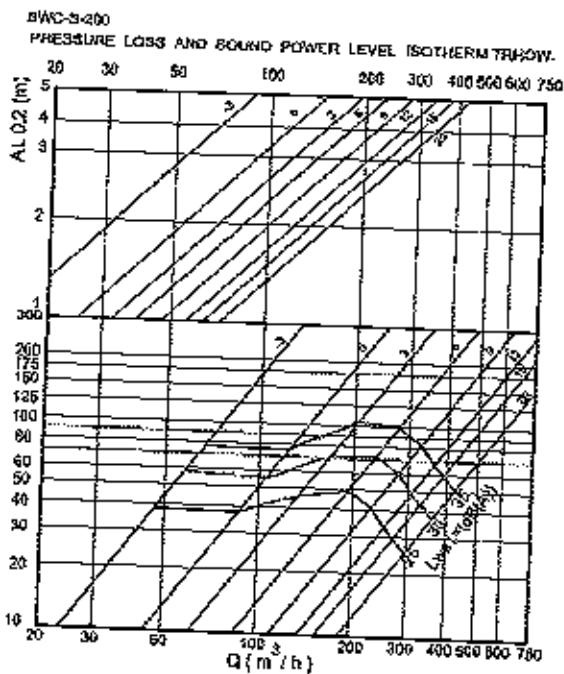
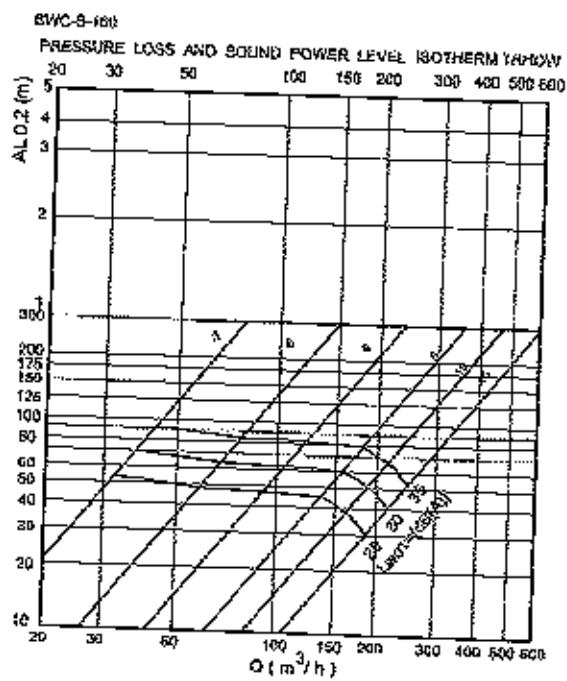
PRESSURE LOSS AND SOUND POWER LEVEL ISOTHERM TURBOW



BWC-S-125

PRESSURE LOSS AND SOUND POWER LEVEL ISOTHERM TURBOW





HouseMasters Ltd.

6

BWC-S-GR2-12/12

K & S TECHNOMEC ENGINEERING CO. LIMED

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΕΩΡΓΚΟΥ

ΟΝΟΜΑ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ	Α.Α.Τ.	Κ.Α.	ΠΕΙΡΑ	ΑΡ. ΣΤΕΚ
1 ΑΝΤΡΕΑΣ ΤΣΙΑΡΓΠΟΣ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	802588	674958	2	A096384
2 ΠΟΥΤΑΝΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	598134	489247	5	A012772
3 ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΦΩΤΙΑΔΗΣ	ΕΡΓΟΔΗΤΟΣ/ ΕΡΙΞΤΑΤΗΣ	661621	476272	20	
4 ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΜΠΕΡΗΣ	ΨΥΚΤΙΚΟΣ	808505	597312	4	
5 ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΟΛΟΦΑΝΤΖΙΔΗΣ	ΨΥΚΤΙΚΟΣ	784445	541697	5	
6 ΔΗΜΗΤΗΣ ΓΕΩΡΓΟΥΛΛΑΣ	ΨΥΚΤΙΚΟΣ	694499	455939	5	

HouseMaster:

HOUSEMASTERS LTD
NAVARINOU 5A, 2043 STRAVOLOS
TE: 00357 22317728, FAX: 00357 22 317942
housemasters@cytanet.com.cy

ΟΙ ΠΕΡΙ ΕΠΕΞΕΤΑΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΘΕΜΑΤΗΡΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣ
(περίοδοι από τον 1990 έως 2015)

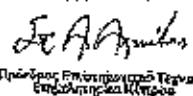
ΑΡ ΗΜΙΤΡΟΥ: ΑΒ12772 ΑΡ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ 550126

ΕΤΗΣΙΑ ΔΔΕΙΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ

Όνομα Κατάθου: ΓΙΟΥΤΑΝΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ

Καθηγούς: ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ

Η παρούσα απειλή λαμβάνεται μέχρι την 31 Αυγούστου 2016


Γιώτανης Παντελής
Πρόεδρος Επιθετικού Τεχνικού Επιθεμάτηρας Κύπρου


HouseMasters Ltd.

KYTHNOS
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΠΛΑΣ ΘΥΓΑΤΡΙΩΝ ΠΟΛΙΤΩΝ & ΕΠΡΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

*Πιστοποίησης
Καταστήματας
Επαρπετασιών*

Με την παρόντα διττά

TECHNOMEC LTD

έχει οξιλογηθεί θεσμάτικά δύο σόφιου ωλοκαυτούρη 133/2010 συστατό με
Συμβούλιο Εξοπλισμού Φυλίς Κατεύθυνσης Αυτοί σες Επιδιέτευξαν στην σε
θέση να αναγνωρίσει τις ανόητοπες δραστηριότητες

α) εργασταση, β) επιδιέτευξαν στην πελάτερη πελάτερη

Χαροκόπειο Καρπαθίου

29.11.10

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

A.1/160

HouseMasters Ltd.

ΟΙ ΠΕΡΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΒΕΛΗΤΗΡΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ Νομοι
(Νόμοι 224 του 1990 έως 2015)

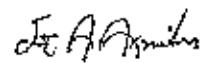
ΑΡ. ΗΜΠΡΟΥ: Δ096384 ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ: 802586

ΕΤΗΣΙΑ ΑΔΕΙΑ ΑΙΧΝΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ

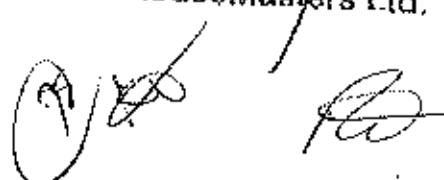
Όνομα Κατάχραι: ΤΖΑΠΠΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ

Κλέσεις: ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ

Η Βιορύπινα σύκοντα ισχύει μέχρι την 31 Δεκεμβρίου 2015


Ανδρέας Τζαππός
Φοιτήτης Επιστημονικού Τεχνατού
Επιβελητηρίου Κύπρου

HouseMasters Ltd.



KYTIPIAKH ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΠΛΑΣ, ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΥΔΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΥΙ ΣΤΟΝΟΙ Υ ΤΙΚ δ Κα τα λ η λ σ τη τ & Σ
Ηρεσων ει μού

Με το παρόν παροτούται όντο

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΛΟΓΙΑΝΤΣΙΔΗΣ

έχει αξιολογηθεί θετικά όποιος ορίζων οι Κανονισμοί 133/2010 σχετικά με
Σταθερό Εξοπλισμό Ψύξης, Κλιματισμό και Αυτίσις Θερμότητας στην

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ I

α) Ειρηνος σταθητης, β) ανάκτηση, γ) εργαστηση, δ) συντήρηση/εξυπηρέτηση πλατφόρμαν

Δημήτριος Καλογιαντζίδης
Διεύθυνση Επιβολής Νομοθεσίας

29.11.10

Διεύθυνσης Τυπωτος Περιβάλλοντος

Αρ. 1/0383

HouseMasters Ltd.

KYTIKAKH ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΚΟΥΡΠΕΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΦΥΣΙΚΩΝ ΉΠΟΙΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΜΙΣΤΟΡΙΚΗ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ Σ
ΗΡΩΩΝ

Με το παρόν πιστοποιείται ότι ο

ΑΓΓΛΙΚΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ

έχει αξιολογηθεί θετικά όποιος ορίζοντας ο Κανονισμός 133/2010 σχετικό με
Στοιθερό Εξοπλισμό Αρχόντης, Κληρονόμο και Αυτλίσσ Θερμότητας στην

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ I

α) έλεγχος στεγανότητας, β) ανάκτηση, γ) αποκατάσταση, δ) αντικαθητικά με πελατών

Κώστας Ξανθόπουλος

29.11.10

Διευθύντης Τυπικός Εισηγητής Ηρακλείου

A.P. 110377

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΓΓΕΡΓΙΑΣ, ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΥΡΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

*Πιστοποιητικό Καταλλάσσαταις
Ηροσφηματικός*

Με το παρόν πιστοποιείται ότι ο

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΜΠΕΡΗΣ

έχει αξιολογηθεί θετικό διπλός ορίζοντων οι Κανονισμοί 133/2010 σχετικά με
Σπουδέρ Εξοπλισμό Ψύχης, Κλιματισμό και Αυτίας Θερμότητας στην

ΚΑΠΕΙΤΟΦΙΑ Ι

α) ένεγκος στεγανότητας, β) ανάστημα, γ) εποπέασταση, δ) αυτήρηση/εξαγόρηση πελάτων

Κωνσταντίνος Καμπερης

28.07.11

Διευθυντής Τμήματος Περιβάλλοντος

A.D. 1/1/13

HouseMasters Ltd.



Αρ.Φακ.: 16.20.016

Αρχιεπισκόπου Κύπριονος 30
Τ.Θ. 50329, 3603 Λεμεσός
Τηλ.: 00357 25 002600, Φαξ: 00357 25 002750
outtenders@cut.ac.cy
www.cut.ac.cy



ΤΗΛΕΟΜΟΙΟΤΥΠΟ

ΠΡΟΣ: ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΟΔΟΤΕΣ

ΑΠΟ: Προϊσταμένη Υπηρεσίας Οικονομικών

ΗΜΕΡ.: 19 Σεπτεμβρίου 2016

ΘΕΜΑ: Διαγωνισμός αρ. ΥΔΠ(Σ)/014/2016 για την ανακαίνιση 2ου αράφου και άλλες εργασίες στο κτήριο του Συνεργατικού Ταμειατηρίου Λεμεσού (ΣΤΛ) του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Επείγον Για Ενημέρωση Για Σχόλια Παρακαλώ Απαντήστε

ΣΕΛΙΔΕΣ: 1

Εγκύκλιος αρ. 1:

Επιθυμούν να σας υπενθυμίσουν ότι σύμφωνα με τους δρους του αναφερόμενου διαγωνισμού (Μέρος Α, σελ. 4, σημείο 2.14), θα προγραμματίζεται ανοικτή συνάντηση στο κτήριο Ακίνητα Συνεργατικού Ταμειατηρίου Λεμεσού, Αρχιεπισκόπου Κύπριονος 31, 3603 Λεμεσός, την Τετάρτη 21/09/2016 και ώρα 11:00π.μ.

Σε περίπτωση που επιθυμείτε να παρευρεθείτε στην εν λόγω συνάντηση, παρακαλώς δηλώστε συμπληρώστε το κάτω μέρος της παρούσας εγκυλίου και το αποστέλλετε στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου στον αριθμό πλεομοιοτέρου 25002750.

Στάλιο Θεοδώρου
Προϊσταμένη Υπηρεσίας Οικονομικών

Κοιν.: Πρόεδρο Επιτροπής Προδικαργραφών
Γενική Λογιστρια της Δημοκρατίας
Γενικό Ελεγκτή της Δημοκρατίας

Έχουμε λάβει γνώση του περιεχομένου του παρόντος τηλεομοιοτύπου που αφορά στην Εγκύλιο 1. του διαγωνισμού αρ. ΥΔΠ(Σ)/014/2016 και σας πληροφορούμε ότι δια παρεμβολή στην ανοικτή συνάντηση.

HouseMasters Ltd.

Όνομα Προσφερόδοτη

max

19/09/2016
Ημερομηνία

1/1



Αρ.Φάκ.: 16.20.016

Αρχιεποκόπειου Κυπρίανος 30
Τ.Θ. 60329, 3803 Λεμεσός
Τηλ.: 00357 25 002560, Φοξ 00357 25 002760
cut.tenders@cut.ac.cy
www.cut.ac.cy



ΤΗΛΕΟΜΟΙΟΤΥΠΟ

ΠΡΟΣ: ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΟΔΟΤΕΣ

ΑΠΟ: Προϊσταμένη Υπηρεσίας Οικονομικών

ΗΜΕΡ.: 23 Σεπτεμβρίου 2016

ΘΕΜΑ: Διαγωνισμός αρ. ΥΔΠ(5)/014/2016 για την ανακαλύψη 2ου ορόφου και άλλες εργασίες στα κτήρια του Συνεργατικού Ταμευτηρίου Λεμεσού (ΣΤ/λ) του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Επειγον Για Ενημέρωση Για Σχόλια Παρακαλώ Απαντήστε

ΣΕΛΙΔΕΣ: 1

Εγκύλιος αρ. 1:

Η Επιτροπή Ηραδιαγραφών του αναφερόμενου διαγωνισμού ενημερώνει όλους τους ενδιαφερόμενους Οικονομικούς Φορείς ότι δεν θα δοθεί παράταση της ημερομηνίας υποβολής των προσφορών.

Το κάτω μέρος της παρανόμας εγκυλίου δα πρέπει αισιού συμπληρωθεί να ανατυπωθεί στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου στον αριθμό τηλεομοιόθετου 25002750 να επισυναφθεί με την προσφορά σας και να θεωρηθεί ως αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Στάλω Θεοδώρου
Προϊσταμένη Υπηρεσίας Οικονομικών

Κων.: Πρόεδρο Επιτροπής Ηραδιαγραφών
Γενική Λογιστριά της Δημοκρατίας
Γενικό Ελεγκτή της Δημοκρατίας

Έχουμε λάβει γνώση του τερματισμού του παρόντος τηλεομοιόθετου που αφερά στην Εγκύλιο 2 του διαγωνισμού αρ. ΥΔΠ(5)/014/2016.

HouseMasters Ltd.

Όνομα Προσφοροδότη

Υπογραφή

23/9/2016
Ημερομηνία

1/1



Αρ.ΦΟΚ: 10.20.016

Αρχιεπισκόπου Κυπρίανος 30
Τ.Θ. 30328, 3603 Λερτσάς
Τηλ: 00357 25 002500, Φαξ: 00357 25 002750
cut.tenders@cut.ac.cy
www.cut.ac.cy

**Απάντηση 9:**

Έχουν προστέθει στο Δελτίο Ποσοτήτων. Το διορθωμένο Δελτίο Ποσογήγησης επισυνάπτεται.

Ερώτηση 10:

Να βάσει δύναστε της συγκεκριμένης προδιαγραφής του πλαστικού δαπέδου.

Απάντηση 10:

Επισυνάπτονται ως Ειδικές Τεχνικές Προδιαγραφές.

Ερώτηση 11:

Δεν γίνεται καμία αναφορά για την κατάσταση του αριστόμενου υποστρώματος για να μπορεί να δεχτεί το νέο δάπεδο.

Απάντηση 11:

~~Έχει προστέθει στο Δελτίο Ποσοτήτων. Το διορθωμένο Δελτίο Ποσογήγησης επισυνάπτεται.~~

Επισυνάπτονται τα ακόλουθα:

- Αναθεωρημένα Δελτίο Ποσοτήτων (ΔΠ2) σε pdf.
Να αντικατασταθούν οι σελίδες του αρχικού Δελτίου Ποσοτήτων (ΔΠ2) με τις νέες (έχουν γίνει τροποποιήσεις/προσθήκες στις σελ.5,6,7,8,9,18).
- Αναθεωρημένο αρχείο Excel με OLA τα Δελτία Ποσοτήτων, στο οποίο έχει ενσωματιστεί το ΔΠ2. Να αντικατασταθεί το προηγούμενο αρχείο Excel.
- Ειδικές τεχνικές προδιαγραφές για τιλαστικό δάπεδο.

Το κάτω μέρος της παραόπτες εγκυλίου θα πρέπει αφού ουμπληρωθεί να αποσταλεί στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου στον αριθμό τηλεφοροιότασην 25002750 να επισυναφθεί με την προσφορά σας και να θεωρηθεί ως αναπόσπαστο μέρος αυτής.



Στάλω-Θεοδώρου
Προϊσταμένη Υπηρεσίας Οικονομικών

Κοιν.: Πρόεδρο Επιπροπής Προδιαγραφών
Γενική Λογιστρική της Δημοκρατίας
Γενικό Ελεγκτή της Δημοκρατίας

ΟΝ

Έχουμε λάβει γνώση του περιεχομένου του παρόντος τηλεομοιότυπου όπου αφορά στην Έγκυλο 3. του διεγυρισμένου φρ.

ΥΔΗ(5)/214/2016.

Όνομα ή προσφοροφόρη

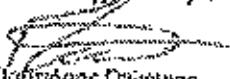
max



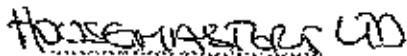
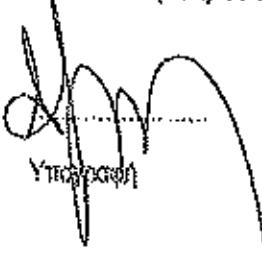
29/9/2016
Ημερομηνία

3/3

5. Να επιβεβαιωθεί δια στρη τηρολόγηση των αλουμινίου τύπων 1 έχουν ληφθεί ωπόψη όλες οι συχνές και τεχνικές προδιαγραφές των διαγωνισμών.
6. Παρόπλανή δινάς προτεριάστε τα στοιχεία, πιστοποιητικά και τεχνικές φυλλάδια όλων των Μηχανήματων / Υλικών που φαίνονται στον Κατάλογο Εργανώδων Μηχανολαργών - Υλικών της σελίδας ΑΜ-11 (Ανάλογη Εργασίαν Μηχανολαργών Εγκαταστάσεων)


Δημήτρης Τσιώρης
Πολιτικός Μηχανικός ΥΔΠΤΗΚ
Συντονιστής Επιπροσής Αθροάρχησης

Έχουμε λάβει γνώση των περιεχομένων της ειδοτολής που αφορά το Διάγγελμα περί μεταρρύθμισης της ιδιοκτοτήτης της επιπροσής στην παρούσα της Διάταξης της αρ.
ΥΔΠ(5)014/2016 για το Έργο ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΖΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ
ΤΟΥ ΕΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ
ΚΥΠΡΟΥ

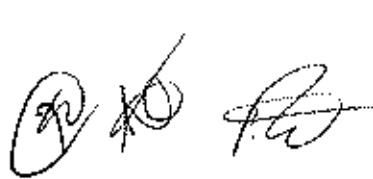
 

Όνομα Προσφερούστη

HouseMasters Ltd.

06/06/2016

Ημερομηνία





Αρ.Φοκ.: 10.20.016

Λαρνακόπεδου Κυπριανού 30
 Τ.Ε. 60328, 3603 Λεμεσός
 Τηλ.: 00357 26 002680, Φαξ: 00357 26 002750
 cul.tenders@cul.ac.cy
 www.cul.ac.cy



ΤΗΛΕΟΜΟΙΟΤΥΠΟ

ΠΡΟΣ: ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΟΔΟΤΕΣ

ΑΠΟ: Προϊσταμένη Υπηρεσίας Οικονομικών

ΗΜΕΡ.: 23 Σεπτεμβρίου 2016

ΘΕΜΑ: Διαγωνισμός αρ. ΥΔΠ(5)/014/2016 για την ανεκαλύψια 2ου αρόφου και άλλες εργασίες στο κτήριο του Συνεργατικού Ταμευτηρίου Λεμεσού (ΣΤΑ) του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Επειγον Για Ευημέρωση Για Σχόλια Επαρκούλ Απάντηση

ΣΕΛΙΔΕΣ: 1

Εγκύλιος αρ. 1:

Η Επιτροπή Προδιαγραφών του αναφερόμενου διαγωνισμού ενημερώνει όλους τους ενδιαφερόμενους Οικονομικούς Φορείς ότι δεν θα διεθεί παράταση της ημερομηνίας υποβολής των προσφορών.

Το κάτω μέρος της παρούσας εγκυλίου θα πρέπει αφού συμπληρωθεί να αποσταλεί στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου στον αριθμό τηλεομοιότητου 25002750 να επισυναρφεί με την προσφορά σας και να θεωρηθεί ως αναπόκταστο μέρος αυτής.

Στάθη Θεοφάνερος
 Προϊσταμένη Υπηρεσίας Οικονομικών

Κων.: Πρόεδρο Επιτροπής Προδιαγραφών
 Γενική Αρχιτεκτονικής Δημοκρατίας
 Γενικό Ελεγκτή της Δημοκρατίας

Έχουμε λόρες γνώση του περιεχομένου του παρόντος πηλεομοιότυπου που αφορά στην Εγκύλιο 2. του διαγωνισμού αρ. ΥΔΠ(5)/014/2016.

HouseMasters Ltd.

Όνομα Προσφοροδότη

23/9/2016

Ημερομηνία

III

HouseMasters

• Building Constructions • Renovations & Restorations

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

ΠΡΟΣΦΟΡΑ:

ΥΠ(5)/014/2016

ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2^{ου} ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ.

Δια της παρούσας επιστολής επιβεβαιώνουμε ότι στη τιμολόγηση των αλουμινίων τύπου 1 έχουν ληφθεί υπ' όψιν όλα τα σχέδια και τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού.

Σας επισυνάπτουμε τις τεχνικές προδιαγραφές.

Με εκτίμηση,

Χριστόδουλος Αποστόλου
Διευθύνων Σύμβουλος

HouseMasters Ltd.

HouseMasters Ltd.
5A Navarinou Str., P.O. Box 23750, 1686 Nicosia – Cyprus, Tel: 22317728, Fax: 22317942
Email: housemasters@cytanet.com.cy, Website: www.housemasters.com.cy

Evidence of Performance

Thermal transmittance

Test Report No. 2011-05-12/01

Company Muskita Aluminium Industries Ltd

Product Thermal break metal profile of a window system, Profile Combination:
Frame, glazing bar, casement - frame, frame - glazing bar,
casement - overlap - casement, casement - glazing bar -
casement



CALCULATIONS:
According to EN ISO 1007-2: 2003
Thermal performance of windows,
doors and shutters

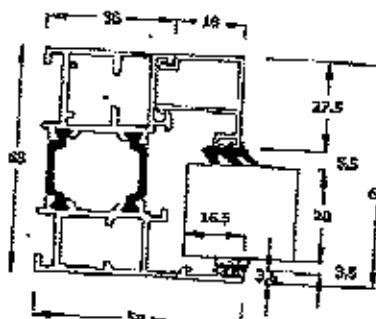
Calculation of thermal transmittance
Part 2: Numerical
Method for frames,

NOTES:
The test report indicates the thermal
transmittance, Uf, of the tested
specimen details.

No additional conclusions can be
derived for the series other than the Uf
value calculated.

THE REPORT:
The report comprises 12 pages with
the following main chapters..

1. Object
 2. Procedure
 3. Detailed Results
- Annex 1



$$U_f = 2.68 - 2.88 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$



Eleni Kyriou
Testing Department Executive

George Koutsopoulos
Head of Technical Department

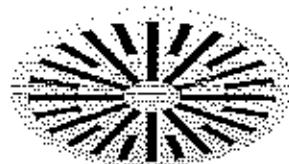
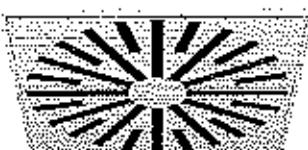
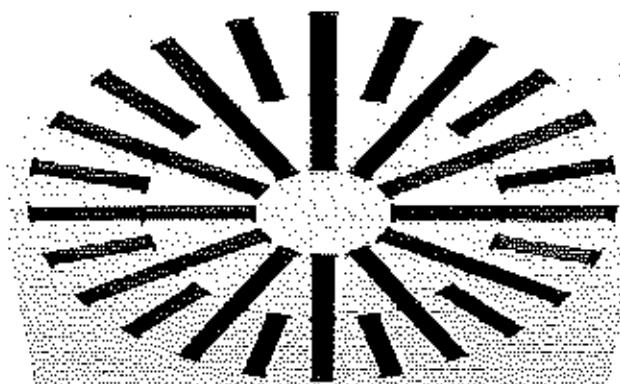
Muskita Aluminium Industries Ltd
Ypsonas Industrial Estate
Limassol - Cyprus

Calculation software
BISCO Version 9w
developed by Physibel



HouseMasters Ltd.

MADEL®



AXO adjustable vanes swirl diffusers



MADEL®

The AXO swirl diffusers are designed to be applied in air conditioning ventilation and heating systems. They can be mounted in false ceilings or suspended from ceiling. The design of their vanes and its radial arrangement in the diffuser cause a swirl air supply with a coandaeffect, which provides a high level of induction rate of the air in the atmosphere and reducing the stratification. Their individually adjustable vanes allow to change the supply angle to adjust the diffuser to the different architectonics environments. Their sectorized vanes emit a uniform air flow all over the passage section. The AXO series diffusers admit a flow variation of 60% keeping the air stream stable. These diffusers can be used from 2,6 up to 4 meters high and at a temperature differential up to 12°C.

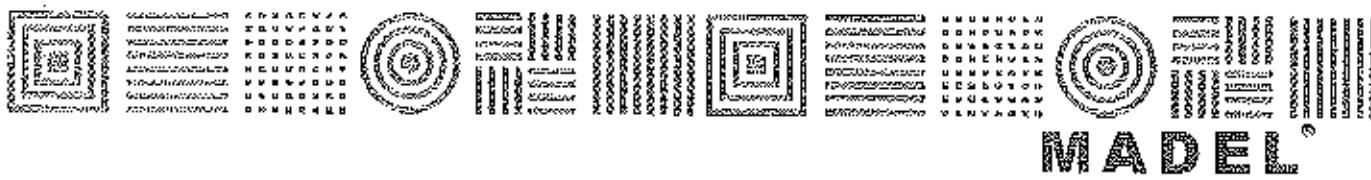
Models:

- AXO-S
- AXO-KLIN
- AXO-C
- AXO-R

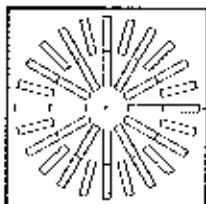
HouseMasters Ltd.

t

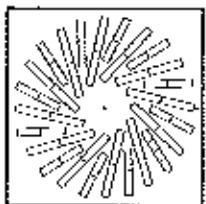
1/10



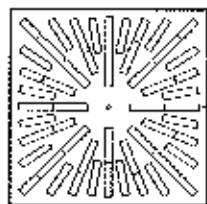
AXO-S



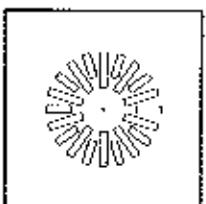
AXO-SY



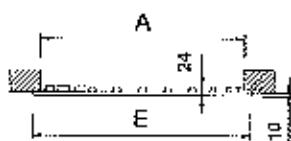
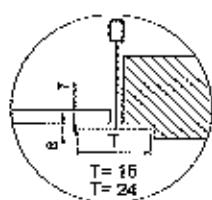
AXO-SX



AXO-S.../SR/



AXO-S.../T.../



	E	A
300	295	280
310	308	289
400	395	376
500	495	476
600	595	576
625	620	601
800	795	776
825	820	801

Classification

- AXO-S Diffuser with vanes in radial arrangement.
- ...-SY Vanes in radial inclined arrangement.
- ...-SX Vanes in square radial arrangement.
- .../SR/ Reduced supply area.
- .../T15/ Panel with angled borders to replace an angled ceiling tile profile 15 mm.
- .../T24/ Panel with angled borders to replace an angled ceiling tile profile 24 mm.

Material

Diffuser constructed from galvanised steel and deflection vanes made of injected plastic, ABS type. All diffusers are provided with a seal on the back of the frame in order that the perimeter in contact with the plenum box or the ceiling is airtight.

HauseMasters Ltd.

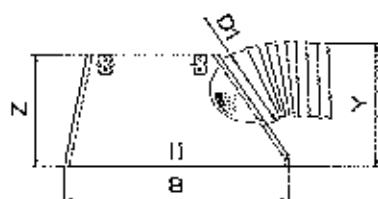


Additional accessories

PMXO

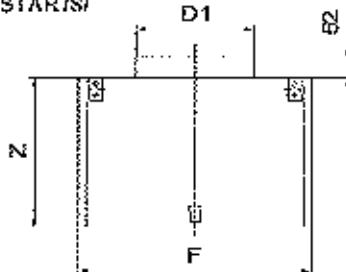


BOXSTAR



	B	Z	Y	D1
300	290	250	275	123
310	303	250	275	123
400	390	300	325	198
500	490	300	325	198
600	590	350	375	248
625	615	350	375	248
800	790	415	440	313
825	815	415	440	313

BOXSTAR/S/I



	F	Z	D1
300	290	300	198
310	305	300	198
400	390	300	198
500	490	300	198
600	590	350	248
625	615	350	248
800	790	415	313
825	815	415	313

PMXO Crossbar suitable for mounting in false ceiling with rectangular duct.

BOXSTAR Plenum box with a lateral circular connection for AXO-S...diffusers. It includes supports to hang from the ceiling. The crossbar is supplied separately to be assembled manually on the work site. Made in galvanised steel. Plenum box with a lateral Circular.

...-R Plenum box with a flow damper in the spigot. The AXO diffusers incorporate a vane, indicated by means of a point, that can be positioned totally in vertical to allow the access to the regulator once the diffuser is mounted.

.../S/ Plenum box with an upper connection.

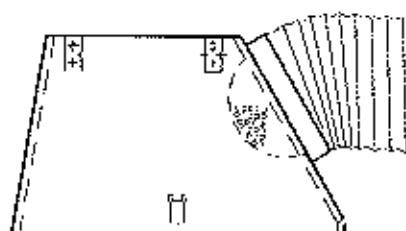
.../AIS/ Plenum box thermo acoustically insulated by a foam with a coefficient of thermal conductivity of 0,04 w/mK. This foam complies with the fire reaction specifications:
UNE 23-727 M2
NFP 92-601 M2
DIN 4102 M2

HousellMasters Ltd.



FIXING SYSTEMS

1)



- 1) Connection into the crossbar or to the plenum box by means of central screw. Plenum box incorporates supports to hang the assembly from the ceiling with drops rods.

Finishes

M9016 Painted in white similar to RAL 9016.

R9010 Painted in white RAL 9010.

RAL... Painted in other RAL colours.

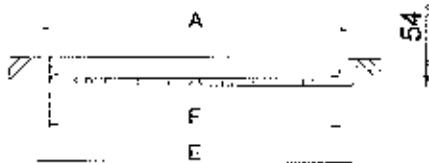
.../AB/ ABS plastic vanes in white..

Specification Text

Supply and mounting of square swirl diffuser with individually adjustable radial vanes series
AXO-S+BOXSTAR-R M9016 dim. 600 constructed from galvanised steel paint in white **M9016** and black ABS plastic vanes. With lateral circular connection pyramidal plenum box and air flow damper in the spigot
BOXSTAR-R. Manufacturer **MADEL**.

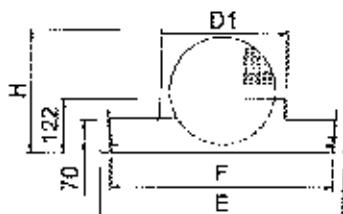


AXO-S-KLIN

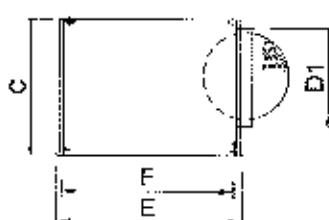


	E	A	F
400	395	365	365
500	495	465	465
600	595	565	565
625	620	594	590
675	670	644	640
600-400	595	569	565
600-500	595	569	565
625-400	620	594	590
625-500	620	594	590
675-400	670	644	640
675-500	670	644	640

AXO-S-KLIN+PLK...-R



AXO-S-KLIN+PLKH...-R



AXO-S-KLIN

Classification

AXO-S-KLIN KLIN Hinged removable core diffuser for the easy access to the installations above the ceiling with no need of tools, by means of PUSH fasteners. By slightly pressing on the invisible latch, the core opens, remaining hinged on one side. If necessary the core can be easily removed for maintenance of HVAC installations.

Material

Diffuser constructed from galvanised steel and deflection vanes made of injected plastic, ABS type. All diffusers are provided with a seal on the back of the frame in order that the perimeter in contact with the plenum box or the ceiling is Airtight.

Additional accessories

PLK Plenum box fixed to the diffuser, suitable For -KLIN models.

Plenum Box with upperconnection, made in galvanised steel.

...-R Plenum box with a flow damper in the spigot.

...L/I Plenum box with a lateral connection.

.../AISI Plenum box thermo acoustically insulated by a foam with a coefficient of thermal conductivity of 0,04 w/mk. This foam complies with the fire reaction.

specifications:

UNE 23-727 M2

NFP 92-501 M2

DIN 4102 M2

	E	F	D1	H	C
400	395	365	198	205	320
500	495	465	248	286	370
600	595	565	313	353	435
625	620	590	313	353	435
675	670	640	313	353	435

HouseMasters Ltd.



FIXING SYSTEMS

- 1) Suspended at the false ceiling.

1)



Finishes

M9016 Painted in white similar to RAL 9016.

R9010 Painted in white RAL 9010.

RAL... Painted in other RAL colours.

.../AB/ ABS plastic vanes in white..

Specification Text

Supply and mounting of square swirl diffuser with adjustable vanes with hinged removable core without tools, by pressing on the invisible PUSH fasteners series AXO-S-KLIN+PLK-R M9016 dim. (mm) constructed from galvanised steel paint in white M9016 and black ABS plastic vanes. With upper circular connection plenum box and air flow damper in the spigot PLK-R. Manufacturer **MADEL**.

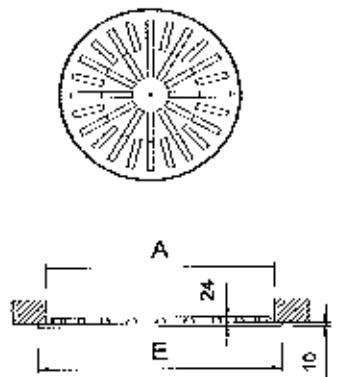
HouseMaster® Ltd.



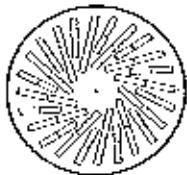
AXO-C

Classification

AXO-C



AXO-CY



AXO-C Circular diffuser with vanes in circular Radial arrangement.

...-CY Vanes in circular radial arrangement, inclined in relation to the centre.

Material

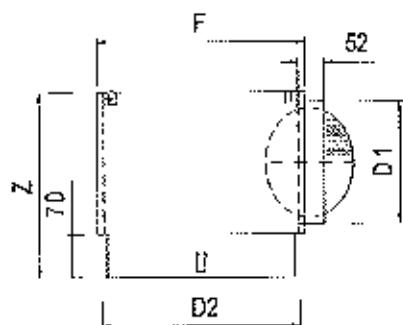
Diffuser constructed from galvanised steel and deflection vanes made of injected plastic, ABS type. All diffusers are provided with a seal on The back of the frame in order that the perimeter in contact with the plenum box or the ceiling is Airtight.

Additional accessories

PMXO Crossbar suitable for mounting in false ceiling with rectangular duct.

PLXOC Plenum box with a lateral circular connection for AXO-C. circular diffusers. Made in galvanised steel.

PLXOC



...-R Plenum box with a flow damper in the epigot. The AXO diffusers incorporate a vane, indicated by means of a point, that can be positioned totally in vertical to allow the access to the regulator once the diffuser is mounted.

.../S/ Plenum box with an upper connection.

.../AIS/ Plenum box thermo acoustically insulated by a foam with a coefficient of thermal conductivity of 0.04 w/mk. This foam complies with the fire reaction.

specifications:

UNE 23-727 M2

NFP 92-501 M2

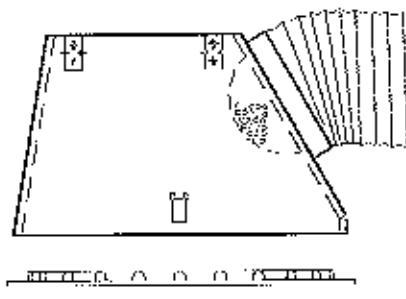
DIN 4102 M2



FIXING SYSTEMS

- 1) Crossbar suitable for mounting in false ceiling with rectangular duct.

1)



Finishes

M9016 Painted in white similar to RAL 9016.

R9010 Painted in white RAL 9010.

RAL... Painted in other RAL colours.

.../AB/ ABS plastic vanes in white.

Specification Text

Supply and mounting of circular swirl diffuser with individually adjustable radial vanes series AXO-C+PLXOC-R M9016 dim. 600 constructed from galvanised steel paint in white M9016 and black ABS plastic vanes. With lateral circular connection plenum box and air flow damper in the spigot PLXOC-R. Manufacturer MADEL.

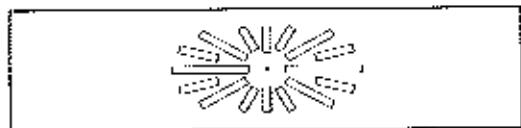
B

HouseMixters Ltd.

1/10

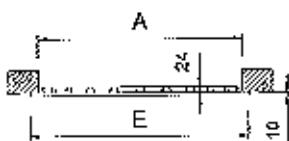
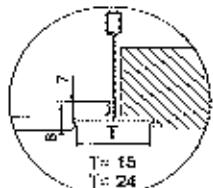


AXO-R



Dim.	E	E'	A	A'
600 x 300	595	295	576	276
625 x 310	620	305	601	286
675 x 335	670	330	651	311
1200 x 300	1195	295	1176	276
1250 x 310	1245	308	1226	286
1350 x 335	1345	330	1326	311

AXO-R.../E.../J



	E	A
300	295	280
310	308	289
400	395	376
500	495	476
600	595	576
625	620	601
800	795	776
825	820	801

AXO-R**Classification**

AXO-R Rectangular diffuser with vanes in radial arrangement.

.../T15/ Panel with angled borders to replace an angled ceiling tile profile 15 mm.

.../T24/ Panel with angled borders to replace an angled ceiling tile profile 24 mm.

Material

Diffuser constructed from galvanised steel and deflection vanes made of injected plastic, ABS type. All diffusers are provided with a seal on The back of the frame in order that the perimeter in contact with the plenum box or the ceiling is Airtight.



Additional accessories

PIRYR Crossbar suitable for mounting in false ceiling with rectangular duct.

PLXOR Plenum box with a lateral circular Connection . Made in galvanised steel.

...-R Plenum box with a flow damper in the spigot.

...JS/ Plenum box with an upper connection.

.../AIS/ Plenum box thermo acoustically insulated by a foam with a coefficient of thermal conductivity of 0,04 w/mk. This foam complies with the fire reaction.

specifications:

UNE 23-727 M2

NFP 92-501 M2

DIN 4102 M2

FIXING SYSTEMS

1) Crossbar suitable for mounting in false ceiling with rectangular duct.

Finishes

M9016 Painted in white similar to RAL 9016.

R9010 Painted in white RAL 9010.

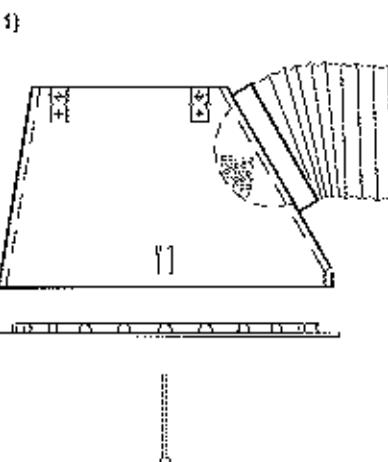
RAI... Painted in other RAL colours.

.../AIS/ ABS plastic vanes in white.

Specification Text

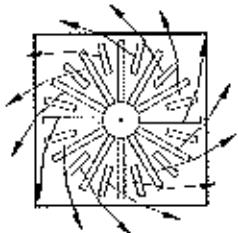
Supply and mounting of rectangular swirl diffuser with individually adjustable radial vanes series

AXO-R+PLXOR M9016 dim. 1000X300 constructed from galvanised steel paint in white M9016 and black ABS plastic vanes. With lateral circular connection plenum box PLXOR. Manufacturer MADEL.

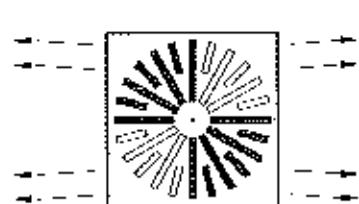




2 DIRECTIONS.



1 DIRECTION.



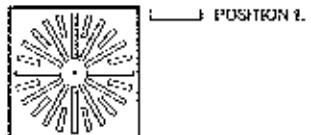
HORIZONTAL SUPPLY.
POSITION 1.



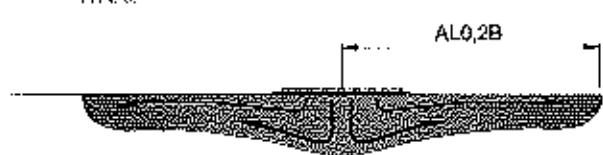
VERTICAL SUPPLY.
POSITION 2.



TYPE A. 100% POSITION 1.



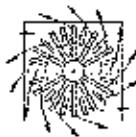
TYPE B. 60% POSITION 1 AND 50% POSITION 2.





MADEL®

AXO-S

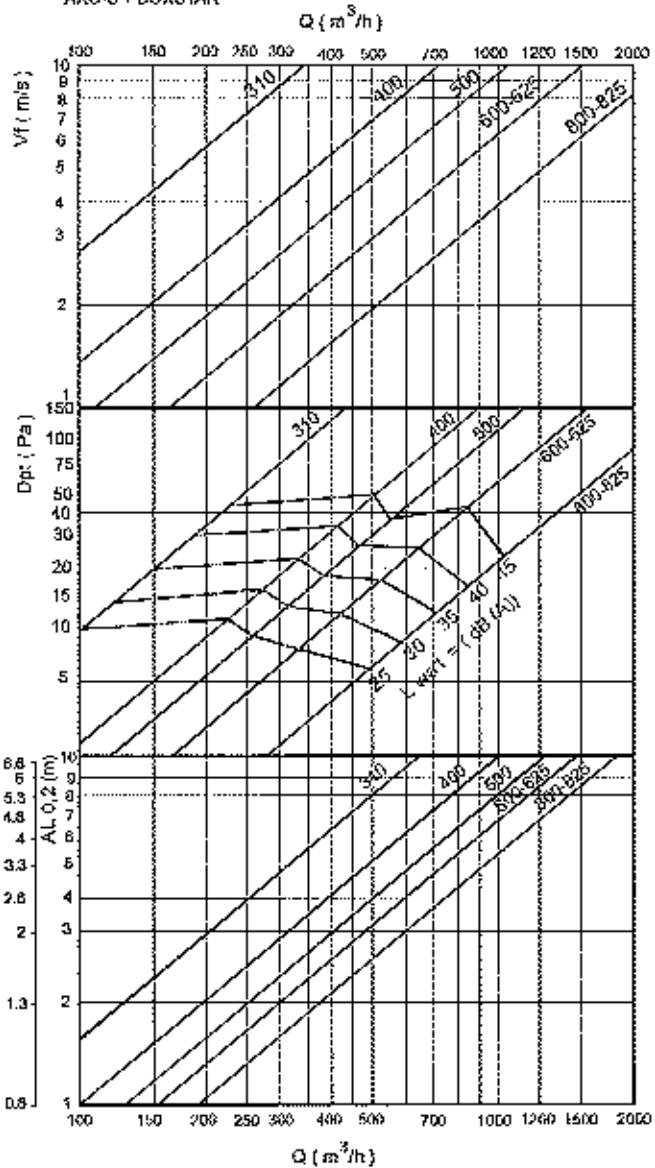


RECOMMENDED VELOCITY.

AXO-S	Vmin m/s	Vmax m/s
310	2.5	6.5
400	2.5	5.9
500	2.5	5.4
600	2.5	5.3
625	2.5	5.3
800	2.5	4.2
825	2.5	4.2

FREE VELOCITY, PRESSURE LOSS AND SOUND POWER LEVEL, THROW WITH CEILING EFFECT.

AXO-S + BOXSTAR



FREE FACE AREA. (m²).

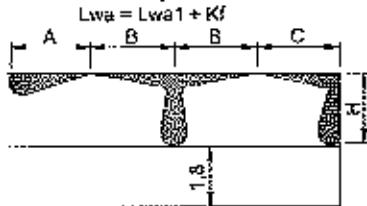
AXO-S	Afree m²	Qmin. m³/h	Qmax. m³/h
310	.0096	87	225
400	.0201	181	430
500	.029	261	565
600	.044	396	845
625	.044	396	845
800	.068	612	1025
825	.068	612	1025

CORRECTION FACTOR FOR SPL AND LWA1.

BOXSTAR-R	100% Open			
	50% Open	10% Open		
310	Dpt (Kp)	1	1.2	2.4
	Lwa1 (Kf)	+0.7	+1.1	+2.4
400	Dpt (Kp)	1	1.2	2.3
	Lwa1 (Kf)	+0.8	+1.5	+2.8
500	Dpt (Kp)	1	1.4	4
	Lwa1 (Kf)	+0.8	+2.1	+2.8
600	Dpt (Kp)	1	1.5	4.8
	Lwa1 (Kf)	+0.9	+3.0	+7.7
625	Dpt (Kp)	1	1.5	4.8
	Lwa1 (Kf)	+0.9	+3.0	+7.7
800	Dpt (Kp)	1	1.7	4.5
	Lwa1 (Kf)	+0.9	+3.0	+6.2
825	Dpt (Kp)	1	1.7	4.5
	Lwa1 (Kf)	+0.9	+3.8	+6.2

$$DP_{eff} = K_p \times DP_t$$

$$Lwa = Lwa1 + K_f$$



$$AL_{0.2} = A$$

$$AL_{0.2} = B+H$$

$$AL_{0.2} = C+H$$

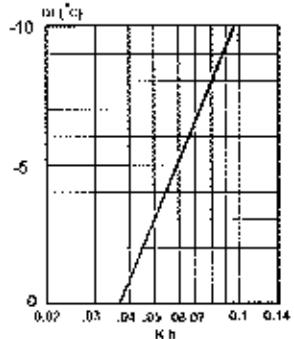
Note: In MadelMedia Octava band centre frequency in Hz.

Housethasters Ltd.

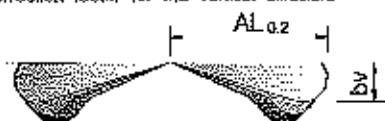


AXO-S

CORRECTION FACTOR FOR VERTICAL DIFFUSION (bV) FOR DT (-).

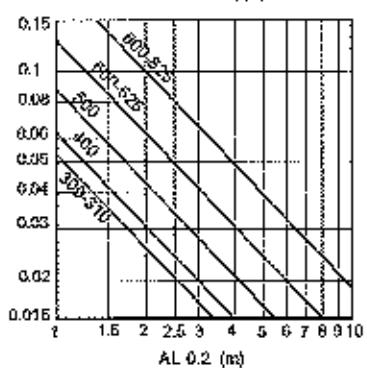


Kh = Correction factor for the vertical diffusion.



TEMPERATURE RATIO.

$$\frac{DT_{\text{L}}}{DT_{\text{z}}} = \frac{t_{\text{room}} - t_{\text{x}}}{t_{\text{room}} - t_{\text{supply}}}$$



TYPE B - 50% POSITION 1 AND 50% POSITION 2



$$i = \frac{Q_r}{Q_0} = \frac{Q_{\text{total at } x}}{Q_{\text{of supply}}}$$

CORRECTION FACTOR FOR THROW TYPE B

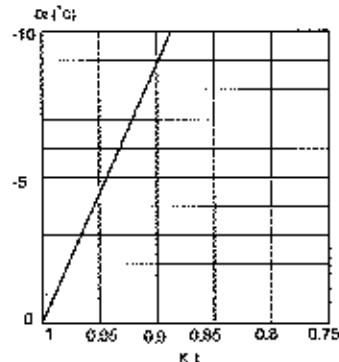
AXO-S	KB
600	0.75
800-625	0.74
800-825	0.7

$$AL0.2B = KB \cdot AL0.2$$

EXAMPLE:

$$\begin{aligned} & AXO-S-600-625 \\ & Q = 600 \text{ m}^3/\text{h} \\ & AL0.2 = 4 \text{ m} \\ & AL0.2B = 0.74 \cdot 4 = 2.96 \text{ m} \\ & i = 28 \end{aligned}$$

CORRECTION FACTOR FOR THROW (L0.2) DT (-).



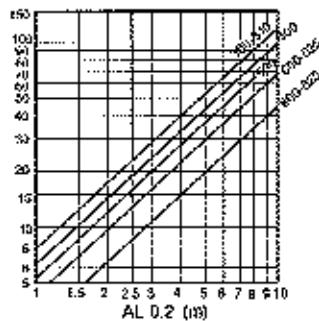
Kt = Correction factor for the throw.

$$bV = Kh \times AL0.2$$

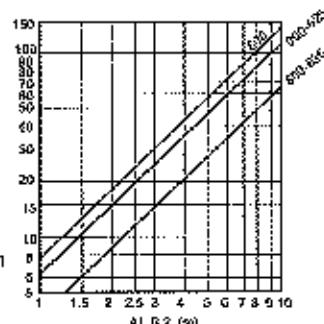
$$AL0.2 (DT < 0) = Kt \times AL0.2$$

INDUCTION RATIO.

$$i = \frac{Q_r}{Q_0} = \frac{Q_{\text{total at } x}}{Q_{\text{of supply}}}$$



INDUCTION RATIO, TYPE B.





AXO-SX

RECOMMENDED VELOCITY.

AXO-SX	Vmin m/s	Vmax m/s
310	2.5	6.5
400	2.5	6.9
500	2.5	6.8
600	2.5	4.2
625	2.5	4.2
800	2.5	3.9
825	2.5	3.8

FREE FACE AREA (m²).

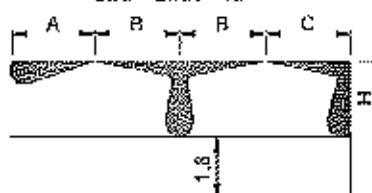
AXO-SX	Afree m ²	Qmin. m ³ /h	Qmax. m ³ /h
310	.0112	101	283
400	.024	218	596
500	.032	286	652
600	.058	522	880
625	.058	522	880
800	.079	711	1110
825	.079	711	1110

CORRECTION FACTOR FOR DPL AND LWA1.

BOXSTAR-R	100% Open	50% Open	30% Open
310	Dpt (Kp) 1	1.2	2.4
	Lwa1 (Kf) +0.8	+1.5	+1.1
400	Dpt (Kp) 1	1.2	2.6
	Lwa1 (Kf) +0.8	+2.1	+2
500	Dpt (Kp) 1	1.4	4
	Lwa1 (Kf) +0.9	+2	+1
600	Dpt (Kp) 1	1.5	4.8
	Lwa1 (Kf) +0.8	+4.8	+6.2
625	Dpt (Kp) 1	1.3	4.8
	Lwa1 (Kf) +0.9	+4.8	+6.3
800	Dpt (Kp) 1	1.8	4.5
	Lwa1 (Kf) +0.8	+3.8	+2.7
825	Dpt (Kp) 1	1.8	4.5
	Lwa1 (Kf) +0.9	+3.7	+2.3

$$DPT1 = Kp \times DPL$$

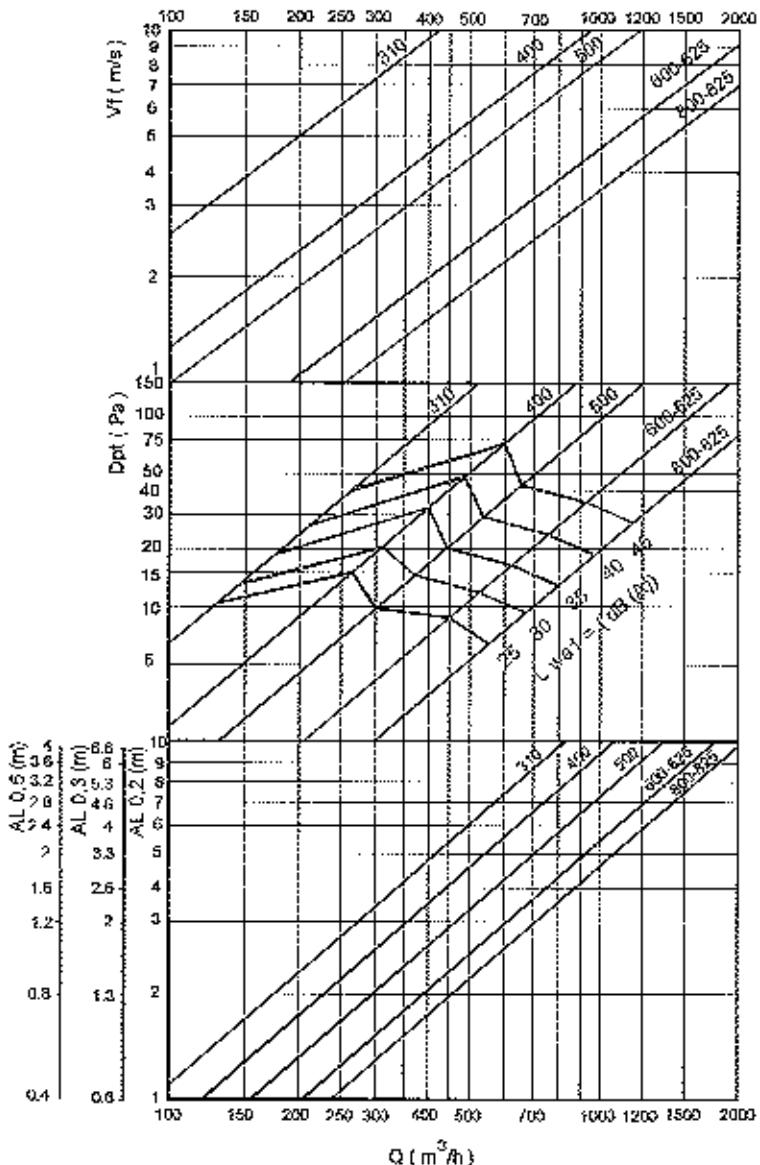
$$LWA = LWA1 + Kf$$



$$AL_{0.2} = A$$

$$AL_{0.2} = B + H$$

$$AL_{0.2} = C + H$$

FREE VELOCITY, PRESSURE LOSS AND SOUND POWER LEVEL,
THROW WITH CEILING EFFECT.AXO-SX + BOXSTAR Q (m³/h)

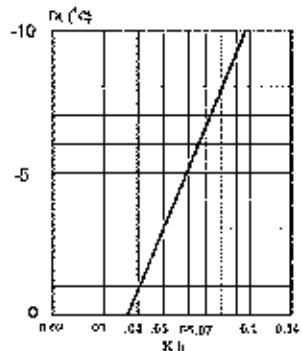
Note: In MadeMedia Octava band centre frequency is 1Hz.



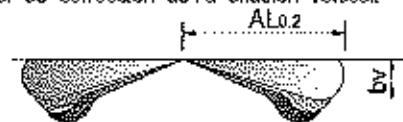
MADEL®

AXO-SX

FACTOR DE CORRECCION DE
LA DIFUSION VERTICAL (b_V)
PARA DT (-).

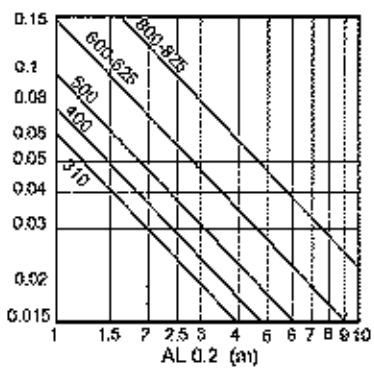


K_h = Factor de corrección de la difusión vertical.



RELACION DE TEMPERATURAS.

$$\frac{\Delta T}{\Delta T_x} = \frac{t_{local} - t_x}{t_{local} - t_{imp}}$$



TIPOS 500 POSICION 1 Y 500 POSICION 2



$$i = \frac{Q_r}{Q_0} = \frac{Q \text{ total en } x}{Q \text{ de impulsión}}$$

$$AL0.2B = KB * AL0.2$$

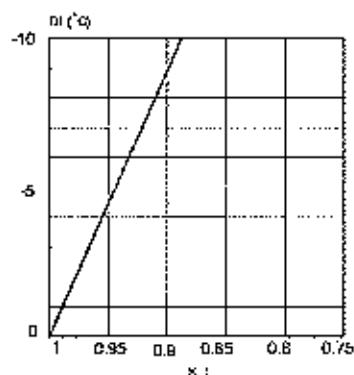
EJEMPLO:

$$\begin{aligned} & AXO-SX-500-825 \\ & Q = 800 \text{ m}^3/\text{h} \\ & AL0.2 = 4,25 \text{ m} \\ & AL0.2B = 0,6 * 4,25 = 2,55 \text{ m} \\ & i = 28 \end{aligned}$$

FACTOR DE CORRECCION DEL ALANCE PROB

AXO-SX	KB
400	0,75
500	0,65
600-625	0,6
800-825	0,65

FACTOR DE CORRECCION DEL
ALCANCE ($AL0.2$) DT (-).



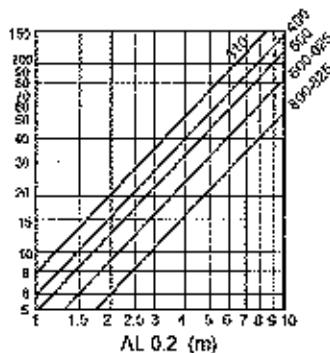
k_l = Factor de corrección del alcance.

$$b_V = K_h * AL0.2$$

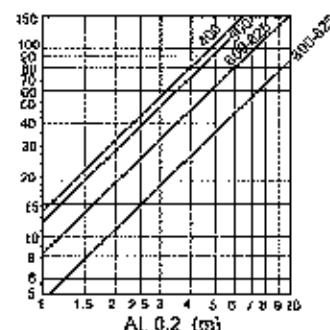
$$AL0.2 (DT < 0) = K_l * AL0.2$$

RELACION DE INDUCCION.

$$i = \frac{Q_r}{Q_0} = \frac{Q \text{ total en } x}{Q \text{ de impulsión}}$$



RELACION DE INDUCCION. TIPO B.





AXO-SY

RH-COMM-NDFD VELOCITY.

AXO-SY	Vmin m/s	Vmax m/s
310	2.5	6.6
400	2.5	8.8
500	2.5	8.1
600	2.5	5.3
625	2.5	5.3
800	2.5	4.5
825	2.5	4.5

FREE FACE AREA (m²).

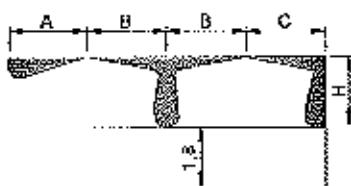
AXO-SY	Afree m²	Qmin. m³/h	Qmax. m³/h
310	.01	90	240
400	.0181	163	445
500	.025	225	555
800	.044	387	840
625	.044	387	840
825	.068	612	1105

CORRECTION FACTOR FOR DPT AND LWA1.

BOXSTAR-R	100% Open	50% Open	10% Open	
310	Dpt (Kp)	1	1.2	2.4
	Lwa1 (Kf)	+0.8	+1.4	+0.2
400	Dpt (Kp)	1	2	2.3
	Lwa1 (Kf)	+0.8	+2.2	+1.9
500	Dpt (Kp)	1	1.4	4
	Lwa1 (Kf)	+0.8	+2.1	+1.7
600	Dpt (Kp)	1	1.5	4.8
	Lwa1 (Kf)	+0.9	+5.1	17
625	Dpt (Kp)	1	1.6	4.8
	Lwa1 (Kf)	+0.8	+5.1	+7
800	Dpt (Kp)	1	1.7	4.6
	Lwa1 (Kf)	+0.9	+4.7	+7.7
825	Dpt (Kp)	1	1.7	4.6
	Lwa1 (Kf)	+0.9	+4.4	+7.8

$$DPt1 = Kp \times DPt$$

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$



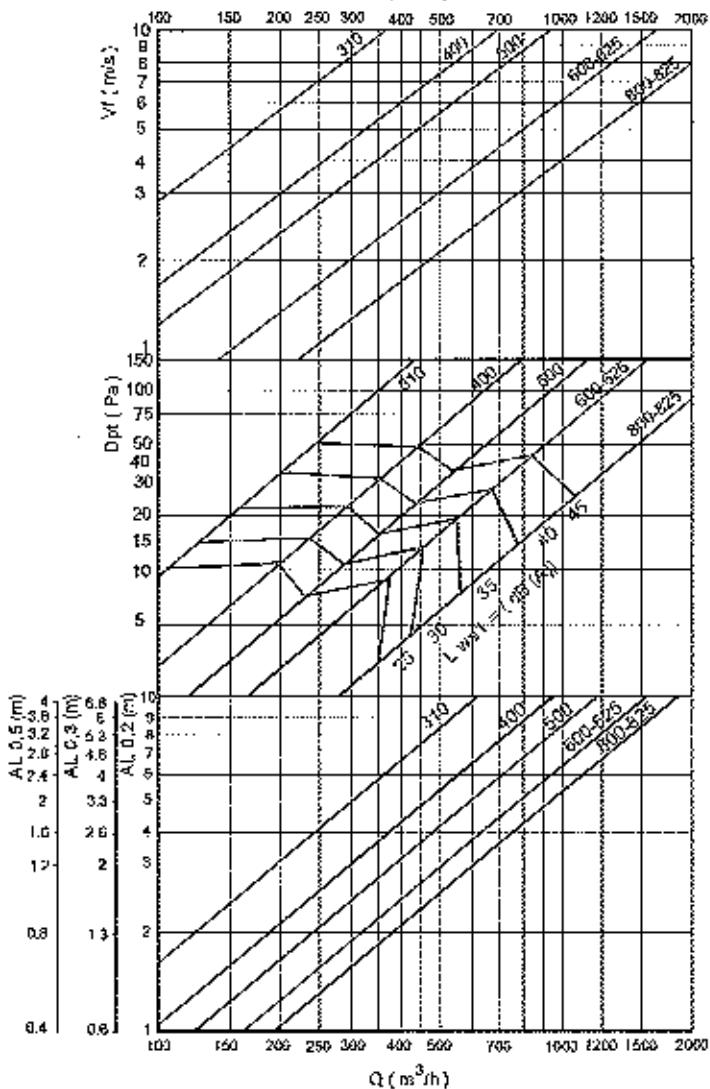
$$AL0.2 = A$$

$$AL0.2 = B + H$$

$$AL0.2 = C + H$$

FREE VELOCITY, PRESSURE LOSS AND SOUND POWER LEVEL,
THROW WITH CEILING EFFECT.

AXO-SY + BOXSTAR Q (m³/h)



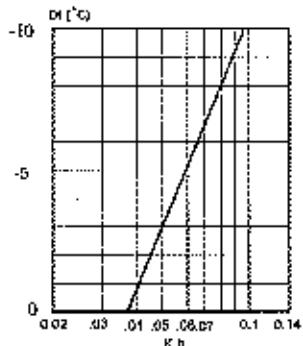
Note: In MadelMedia Octava band centre frequency in Hz.

HOUSING SYSTEMS LTD.



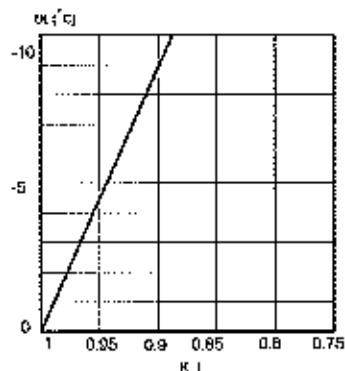
AXO-SY

CORRECTION FACTOR FOR
VERTICAL DIFFUSION (δV)
FOR DT (-).



Kh = Correction factor for the vertical diffusion.

CORRECTON FACTOR FOR
THROW (1.02) DT (-).



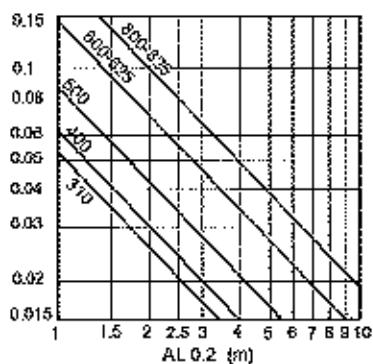
Kt = Correction factor for the throw.

$$\delta V = Kh \times AL_{0.2}$$

$$AL_{0.2} (DT < 0) = Kt \times AL_{0.2}$$

TEMPERATURE RATIO.

$$D_{Tl} = \frac{t_{room} - t_x}{t_{room} - t_{supply}}$$



TYPE B. 500 POSITION 1 AND 600 POSITION 2.



$$i = \frac{Q_r}{Q_0} = \frac{Q \text{ total at } x}{Q \text{ of supply}}$$

$$AL_{0.2B} = KB \cdot AL_{0.2}$$

EXAMPLE:

AXO-SY-600-625

$Q = 600 \text{ m}^3/\text{h}$

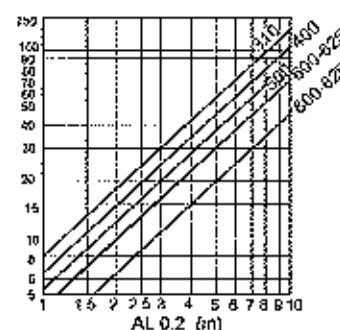
$AL_{0.2} = 4 \text{ m}$

$$AL_{0.2B} = 0.74 \cdot 4 = 3 \text{ m}$$

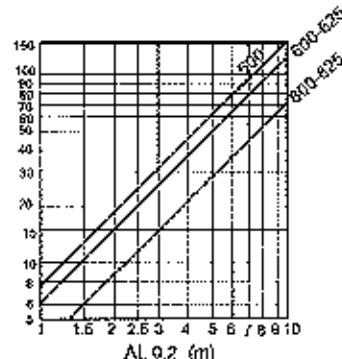
$$i = 27$$

CHART FOR DETERMINING THE INDUCTION TYPE B

AXO-SY	KB
500	0,75
600-625	0,75
800-825	0,7



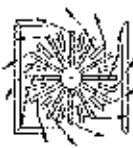
INDUCTION RATIO. TYPE B.



HouiseMaster Ltd.



AKO-KLIN



RECOMMENDED VELOCITY.

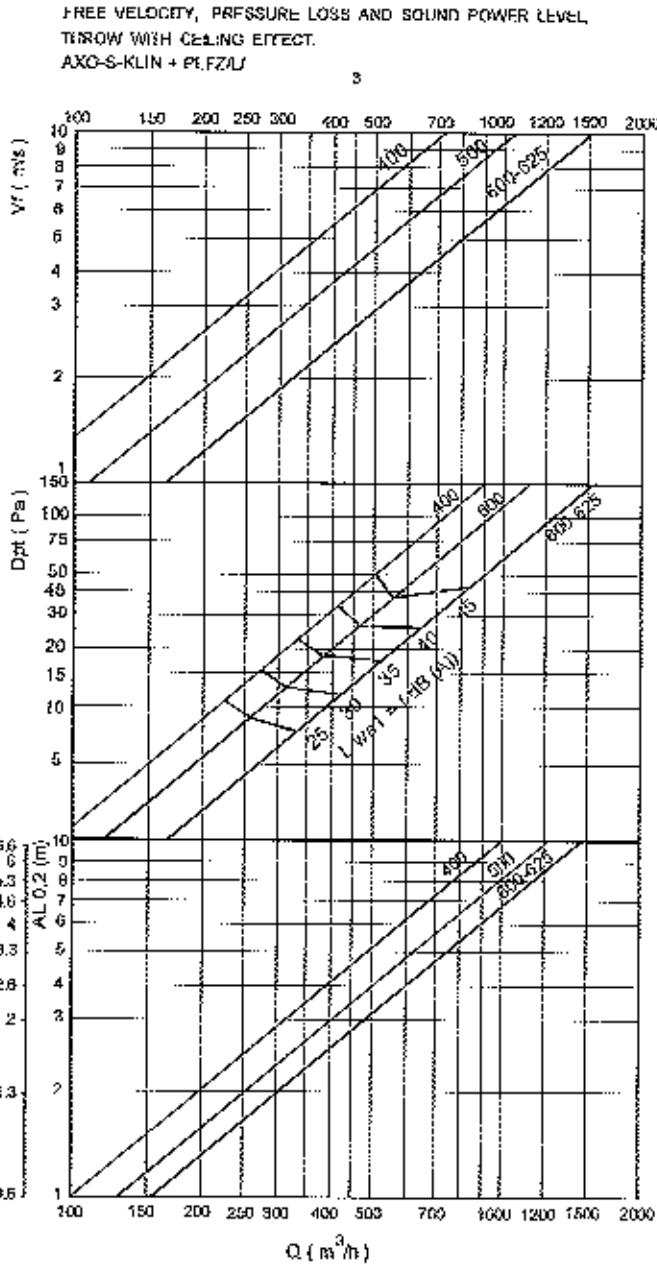
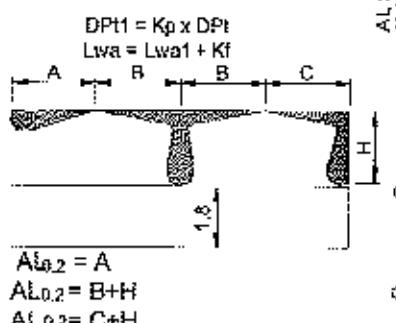
AXO-S KLIN	Vstart m/s	Vmax m/s
400	2,5	5,9
500	2,5	5,4
600	2,5	5,3

FREE FACE AREA (m²)

AXO-S KLIN	Afree m ²	Qmin. m ³ /h	Qmax. m ³ /h
400	.0201	181	430
500	.029	261	565
600	.044	386	845
625	.044	398	845

CORRECTION FACTOR FOR DPI AND δ_{eff} .

PLFZLVR		100% Open	50% Open	10% Open
400	Dpt (Kp)	1	1,2	2,3
	Lwa1 (%)	+0,8	+1,5	+2,9
500	Dpt (Kp)	1	1,4	4
	Lwa1 (%)	+0,8	+2,1	+2,8
600	Dpt (Kp)	1	1,5	4,8
	Lwa1 (%)	+0,8	+5,8	+7,7
625	Dpt (Kp)	1	1,6	4,8
	Lwa1 (%)	+0,8	+5,8	+7,7



Note: in MedellMedia Octave band centre frequency in Hz.

18

HouseMaster Ltd.

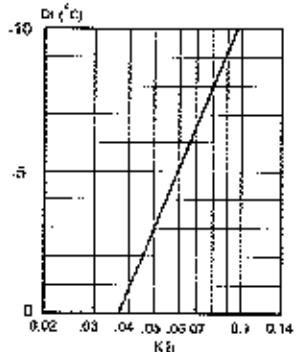
AXO-GRB-9110



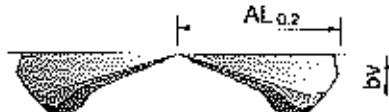
AXO-KLIN

MADEL®

**FACTOR DE CORRECCION DE
LA DIFUSION VERTICAL (bv)
PARA DT (kh).**

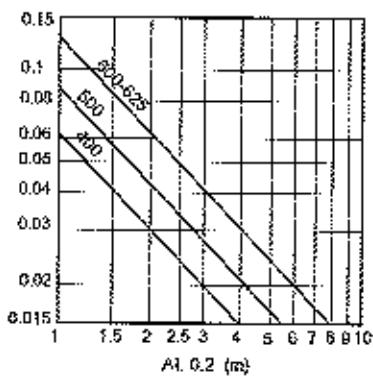


Kh = Factor de corrección de la difusión vertical

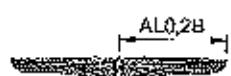


RELACION DE TEMPERATURAS.

$$\frac{Df_i}{Df_{Ez}} = \frac{f_{local} - f_i}{f_{local} - 1}$$



TIPO B



FACTOR DE CORRECCION DEL ALCANCE (Kb)

AXO-S KLIN	Kb
500	0,76
600-625	0,74

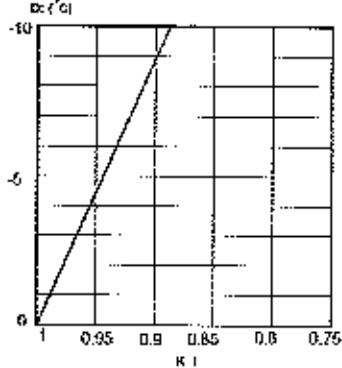
$$i = \frac{Q_r}{Q_0} = \frac{Q \text{ total en } x}{Q \text{ de impulsión}}$$

$$AL0.2B = KB * AL0.2$$

EJEMPLO:

$$\begin{aligned} & AXO-S-KLIN-600-625 \\ & Q = 600 \text{ m}^3/\text{h} \\ & AL0.2 = 4 \text{ m} \\ & AL0.2B = 0,74 * 4 = 2,96 \text{ m} \\ & i = 28 \end{aligned}$$

**FACTOR DE CORRECCION DEL
ALCANCE (L0.2) DT (ki).**



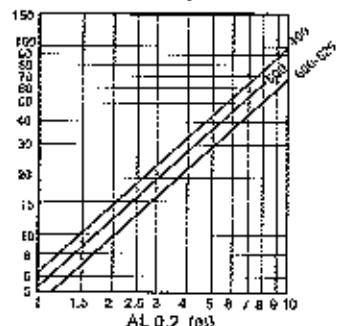
ki = Factor de corrección del alcance.

$$bv = Kh \times AL_{0.2}$$

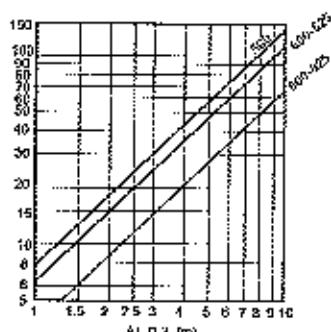
$$AL'_{0.2} (DI < 0) = Ki \times AL_{0.2}$$

RELACION DE INDUCCION.

$$i = \frac{Q_r}{Q_0} = \frac{Q \text{ total en } x}{Q \text{ de impulsión}}$$

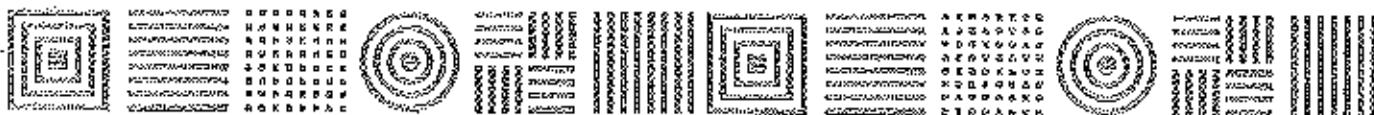


RELACION DE INDUCCION TIPO B.



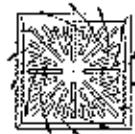
100-025
100-020

J. R. P. F. R.



AXO-KLIN

MADEL®

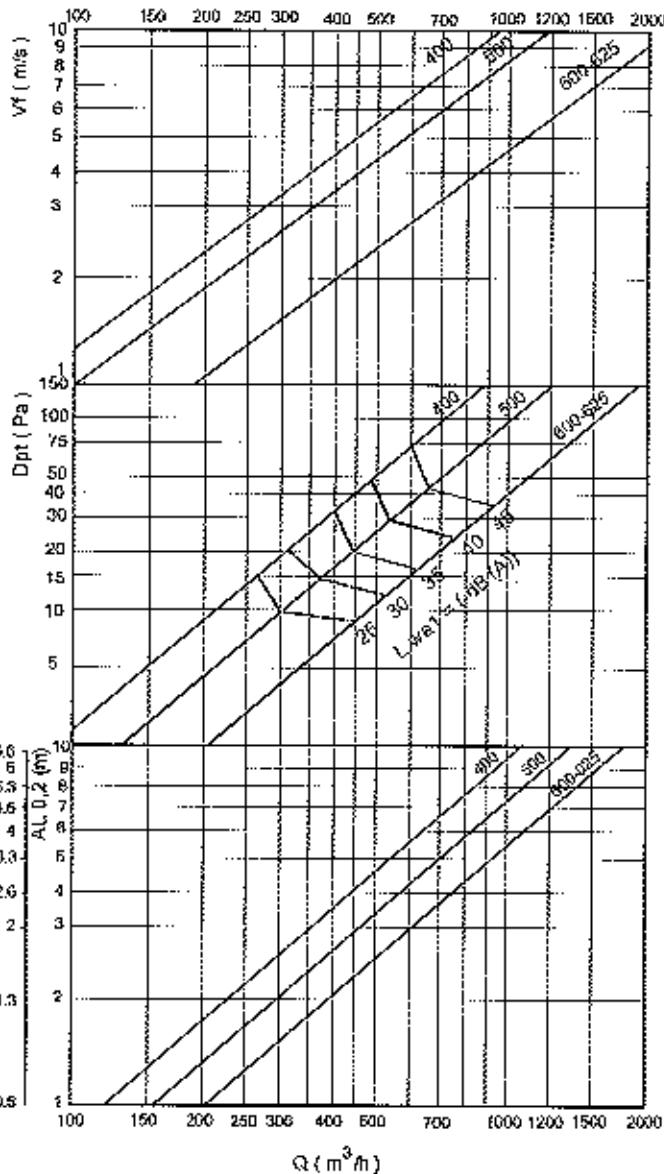


RECOMMENDED VELOCITY.

AXO-SX KLIN	Vmin m/s	Vmax m/s
400	2,5	6,9
500	2,5	5,6
600	2,5	4,2
625	2,5	4,2

FREE VELOCITY, PRESSURE LOSS AND SOUND POWER LEVEL,
THROW WITH CEILING EFFECT.

AXO-SX-KIN + PLFZL Q (m³/h)



FREE FACE AREA (m²).

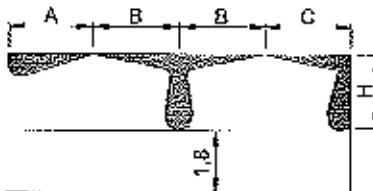
AXO-SX KLIN	Afree m²	Qmin. m³/h	Qmax. m³/h
400	.024	218	588
500	.032	288	652
600	.058	522	880
625	.068	522	880

CORRECTION FACTOR FOR DP1 AND Lwa1.

PLFZ/L-R	100% Open	50% Open	10% Open	
400	Dpt (Kp)	1	1,2	2,6
	Lwa1 (Kp)	+0,8	+2,1	+2
500	Dpt (Kp)	1	1,4	4
	Lwa1 (Kp)	+0,9	+2	+1
600	Dpt (Kp)	1	1,5	4,8
	Lwa1 (Kp)	+0,8	+4,8	+5,2
625	Dpt (Kp)	1	1,3	4,8
	Lwa1 (Kp)	+0,9	+4,8	+5,3

$$\Delta P_1 = K_p \times D_{pt}$$

$$L_{wa} = L_{wa1} + K_f$$



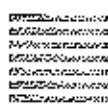
$$AL_{0.2} \approx A$$

$$AL_{0.2} \approx B + H$$

$$AL_{0.2} \approx C + H$$

Note: In MadelMedia Octava band centre frequency in Hz.

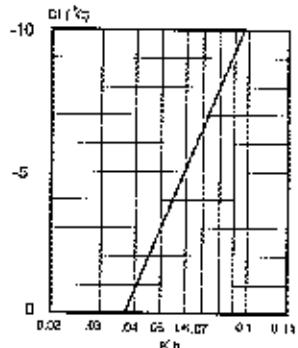
House of Vents Ltd.



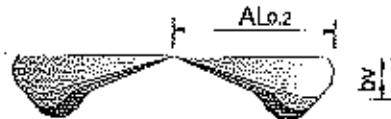
MADEL®

AXO-KLIN

CORRECTION FACTOR FOR
VERTICAL DIFFUSION (b_V)
FOR DT (-).

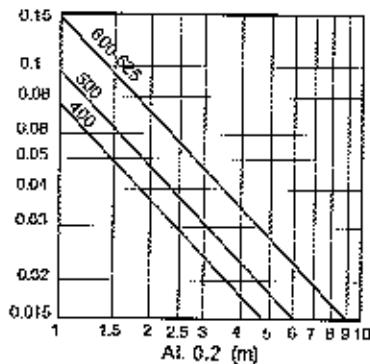


Kh = Correction factor for the vertical diffusion.

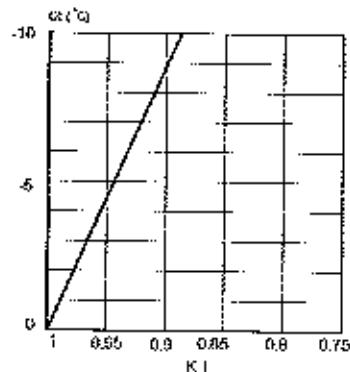


TEMPERATURE RATIO.

$$\frac{Df}{Dt} = \frac{t_{room} - t_x}{t_{room} - t_{supply}}$$



CORRECTION FACTOR FOR
THROW (L0.2) DT (-).



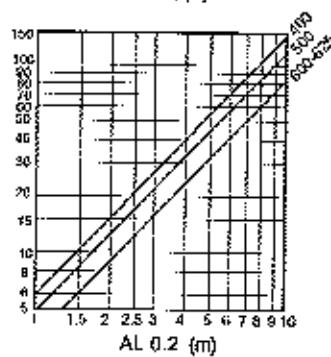
KI = Correction factor for the throw.

$$b_V = Kh \times AL_{0.2}$$

$$AL_{0.2} (Dt < 0) = KI \times AL_{0.2}$$

INDUCTION RATIO.

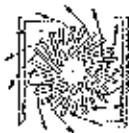
$$i = \frac{Q_r - Q_{total\ at\ x}}{Q_r - Q_{of\ supply}}$$





AXO-KLIN

MADEL®



RECOMMENDED VELOCITY.

AXO-SY Kt.Iff	Vmin m/s	Vmax m/s
400	2.5	5.8
500	2.5	6.1
600	2.5	5.3
625	2.5	5.3

FREE FACE AREA (m²).

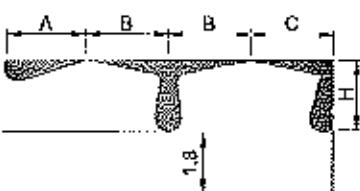
AXO-SY Kt.Iff	Afree m ²	Qmin. m ³ /h	Qmax. m ³ /h
400	.0181	163	445
500	.025	225	555
600	.044	387	840
625	.044	387	840

CORRECTION FACTOR FOR Dpt AND LwA1.

PLFZ-Rt	100% Open	50% Open	10% Open
400 Dpt (Kp)	1	2	2,3
LwA1 (Kf)	+0,8	+2,2	11,9
500 Dpt (Kp)	1	1,4	4
LwA1 (Kf)	+0,8	+2,1	11,7
600 Dpt (Kp)	1	1,5	4,8
LwA1 (Kf)	+0,8	+5,1	47
625 Dpt (Kp)	1	1,5	4,8
LwA1 (Kf)	+0,8	+5,1	47

$$Dpt_1 = Kp \times Dpt$$

$$LwA = LwA1 + Kf$$



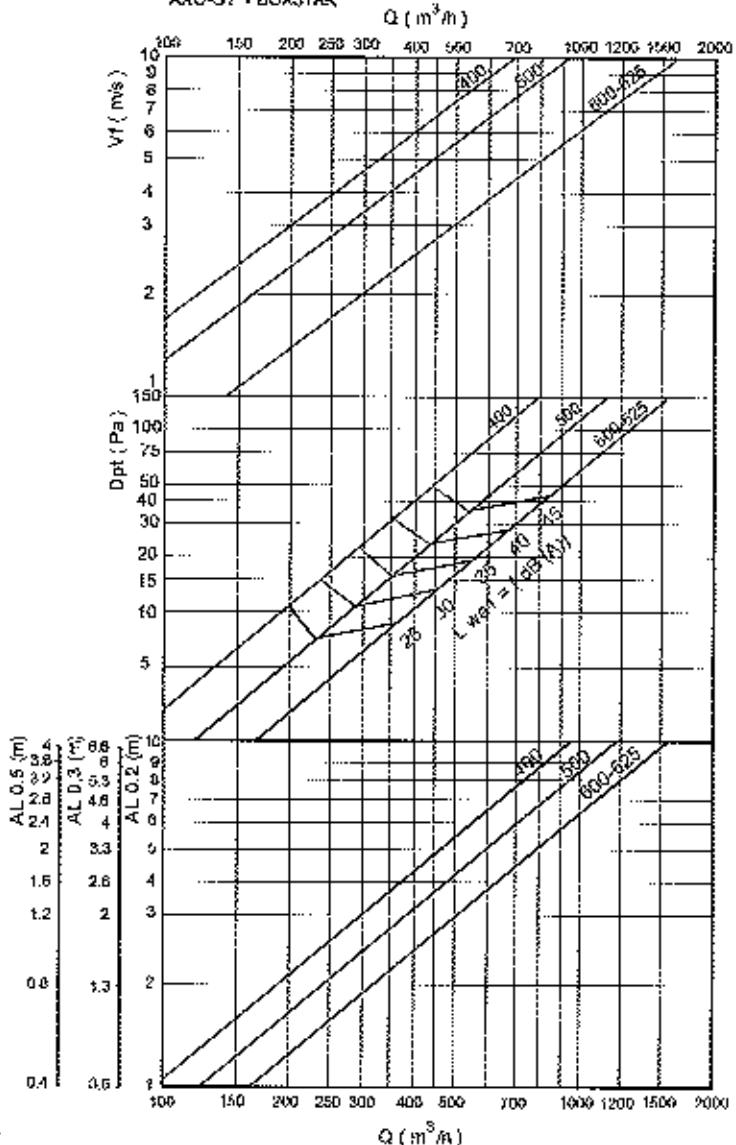
$$AL_{0,2} = A$$

$$AL_{0,2} = B + H$$

$$AL_{0,2} = C + H$$

FREE VELOCITY, PRESSURE LOSS AND SOUND POWER LEVEL,
THROW WITH CEILING EFFECT.

AXO-SY + BOXSTAR



Note: In MadelMedia Octave band centre frequency is Hz.

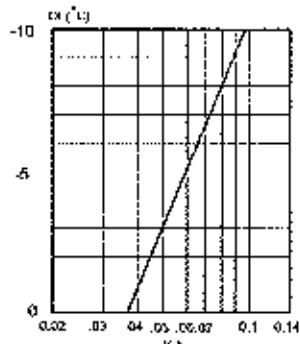
HOUSINGMASTER LTD.



AXO-KLIN

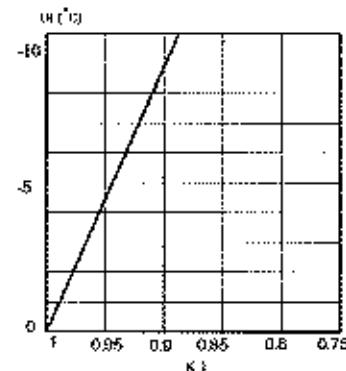
MADEL

CORRECTION FACTOR FOR
VERTICAL DIFFUSION (θ_V)
FOR DT (-).



K_h = Correction factor for the vertical diffusion.

CORRECTON FACTOR FOR
THROW ($L_{0.2}$) DT (-).



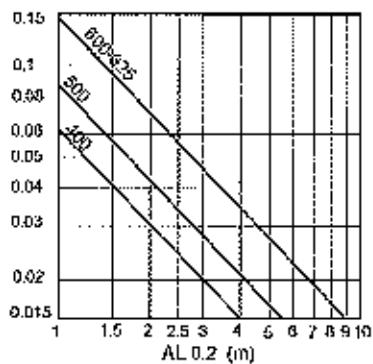
K_l = Correction factor for the throw.

$$\theta_V = K_h \times AL_{0.2}$$

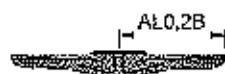
$$AL_{0.2} (DT < 0) = K_l \times AL_{0.2}$$

TEMPERATURE RATIO.

$$D\theta = \frac{t_{room} - t_x}{t_{room} - t_{supply}}$$



TYPE B. 50% POSITION S AND 50% POSITION 2.



$$i = \frac{Q_r}{Q_b} = \frac{Q_{total \text{ at } x}}{Q_{of \text{ supply}}}$$

$$AL_{0.2B} = KB \cdot AL_{0.2}$$

EXAMPLE:

AXO-SY-KLIN-600-625

$Q = 800 \text{ m}^3/\text{h}$

$AL_{0.2} = 4 \text{ m}$

$$AL_{0.2B} = 0.74 \cdot 4 = 3 \text{ m}$$

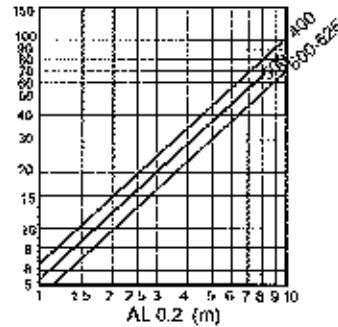
$$i = 27$$

CORRECTION FACTOR FOR THROW TYPE B

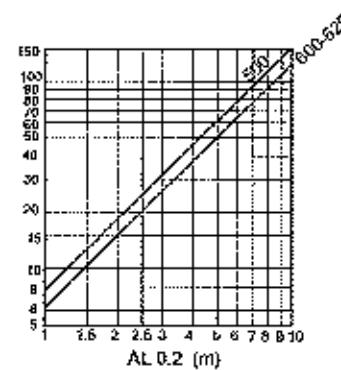
500	KB
600-625	0.75

INDUCTION RATIO.

$$i = \frac{Q_r}{Q_b} = \frac{Q_{total \text{ at } x}}{Q_{of \text{ supply}}}$$



INDUCTION RATIO, TYPE B.



Handwritten signatures in blue ink, likely belonging to the author and a witness.



AXQ-C



RECOMMENDED VELOCITY.

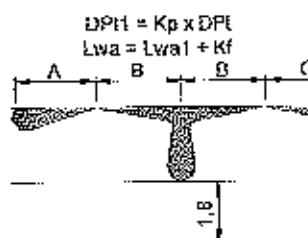
AXO-C	Vmax m/s	Vmax m/s
300	2,5	8,5
400	2,5	5,9
500	2,5	5,4
625	2,5	5,3
825	2,5	4,2

FREE FACE AREA (m²)

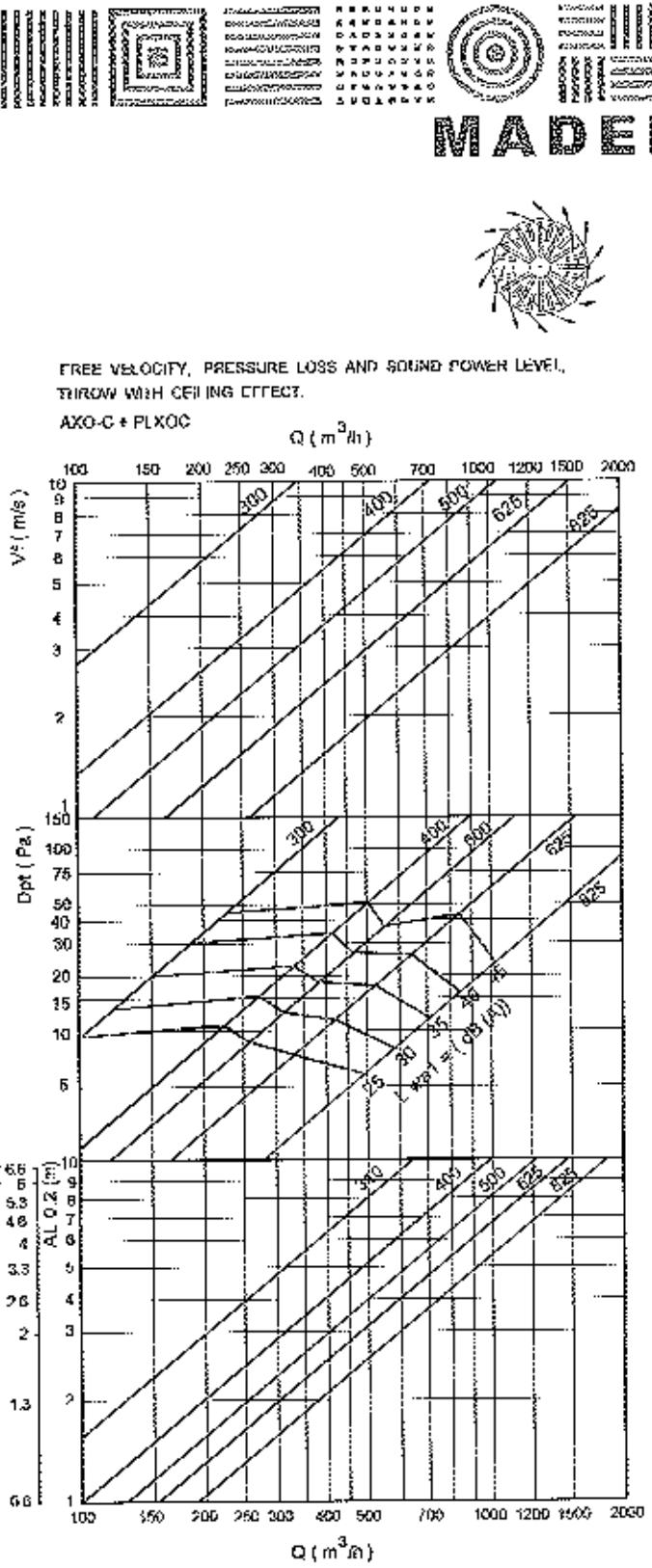
AXO-C	Afree m2	Qmin. m3/h	Qmax. m3/h
300	.0096	87	225
400	.0201	181	430
500	.029	261	565
625	.044	398	845
825	.068	612	1025

PERFECTION FACTOR FOR DP1 AND Lw*a*1.

PLXOC-R		100% Open	50% Open	10% Open
	Dpt (Kp)	t	1,2	2,4
300	Lwat (Kf)	+0,2	+1,1	+2,4
	Dpt (Kp)	t	1,2	2,3
400	Lwat (Kf)	+0,8	+1,5	+2,8
	Dpt (Kp)	1	1,4	4
500	Lwat (Kf)	+0,8	+2,1	+2,8
	Dpt (Kp)	t	1,5	4,8
625	Lwat (Kf)	+0,8	+5,8	+7,7
	Dpt (Kp)	t	1,7	4,6
825	Lwat (Kf)	+0,9	+3,8	+5,2
	Dpt (Kp)	t	1,7	4,6



$$\overline{Al_{0.2}} = A$$

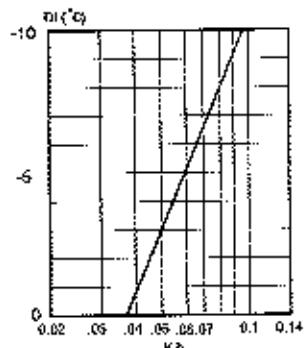


Note: In MatelMedia Octava band centre frequency in Hz.

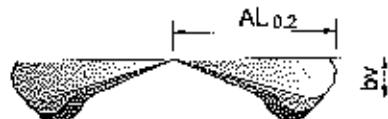


AXO-C

CORRECTION FACTOR FOR
VERTICAL DIFFUSION (δV)
FOR DT (-).

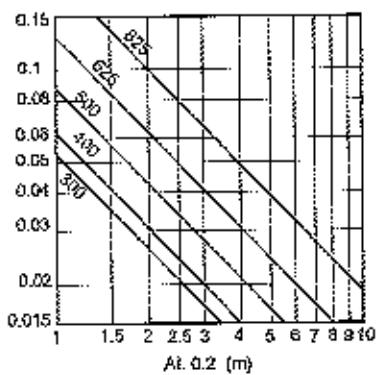


K_b = Correction factor for the vertical diffusion.



TEMPERATURE RATIO:

$$\frac{D_{tL}}{D_{tz}} = \frac{t_{room} - t_x}{t_{room} - t_{supply}}$$



TYPE B. 50% POSITION 1 AND 50% POSITION 2



$$i = \frac{Q_r - Q_{total\ at\ x}}{Q_s - Q_{of\ supply}}$$

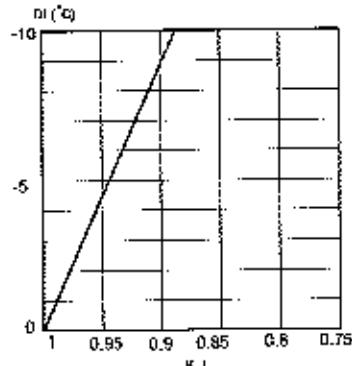
$$AL_{0.2B} = KB * AL_{0.2}$$

EXAMPLE:

$$\begin{aligned} AXO-C-600-625 \\ Q = 600 \text{ m}^3/\text{h} \\ AL_{0.2} = 4 \text{ m} \\ AL_{0.2B} = 0.74 * 4 = 2.96 \text{ m} \\ i = 28 \end{aligned}$$

	KB
600	0.75
625	0.74
825	0.7

CORRECTION FACTOR FOR
THROW ($AL_{0.2}$) DT (-).



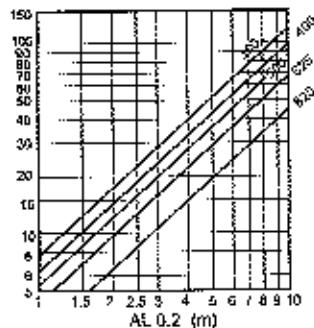
K_i = Correction factor for the throw.

$$\delta v = K_b * AL_{0.2}$$

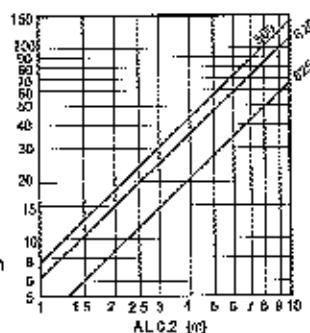
$$AL'_{0.2} (DT < 0) = K_i * AL_{0.2}$$

INDUCTION RATIO:

$$i = \frac{Q_r - Q_{total\ at\ x}}{Q_s - Q_{of\ supply}}$$



INDUCTION RATIO TYPE B.





AXO-CY



RECOMMENDED VELOCITY.

AXO-CY	Vmin m/s	Vmax m/s
300	2,5	8,8
400	2,5	6,8
500	2,5	6,1
625	2,5	5,3
825	2,5	4,5

FREE FLOW AREA (m²)

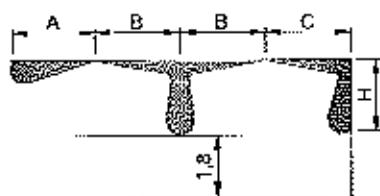
AXO-CY	Afree m²	Qmin m³/h	Qmax m³/h
300	.01	90	240
400	.0181	163	445
500	.025	225	555
625	.044	387	840
825	.068	612	1105

CORRECTION FACTOR FOR DPT AND Lwa1.

PLXOC-R	100% Open		
	50% Open	10% Open	
300	Dpt (Kp)	1	1,2
	Lwa1 (Kf)	+0,8	+1,4
400	Dpt (Kp)	1	2
	Lwa1 (Kf)	+0,8	+2,2
500	Dpt (Kp)	1	1,4
	Lwa1 (Kf)	+0,8	+2,1
625	Dpt (Kp)	1	1,5
	Lwa1 (Kf)	+0,8	+5,1
825	Dpt (Kp)	1	1,7
	Lwa1 (Kf)	+0,9	+4,4

$$Dpt = Kp \times OPT$$

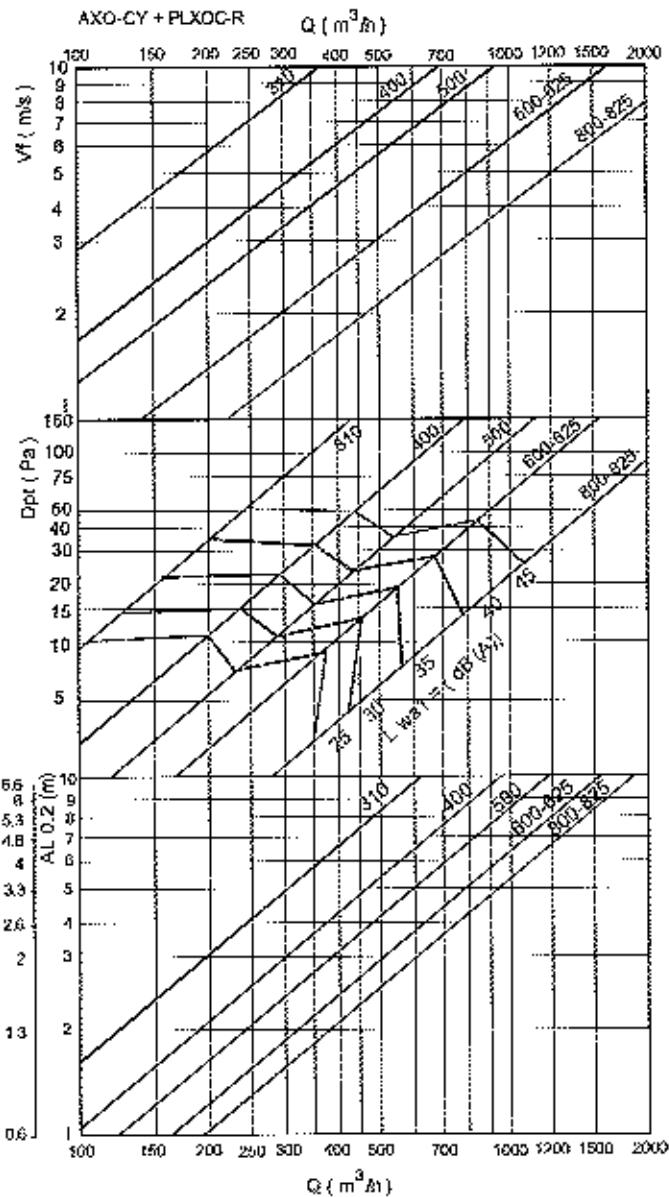
$$Lwa1 = l_{wa1} + Kf$$



$$AL_{0.2} = A$$

$$AL_{0.2} = B + H$$

$$AL_{0.2} = C + H$$

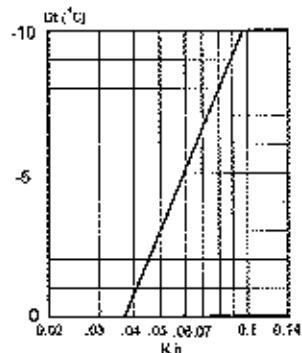
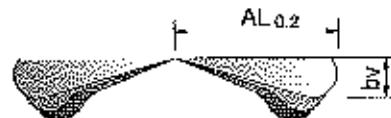
FREE VELOCITY, PRESSURE LOSS AND SOUND POWER LEVEL,
FLOW WITH CEILING EFFECT.

Note: In MadeMedia Octava band centre frequency in Hz.



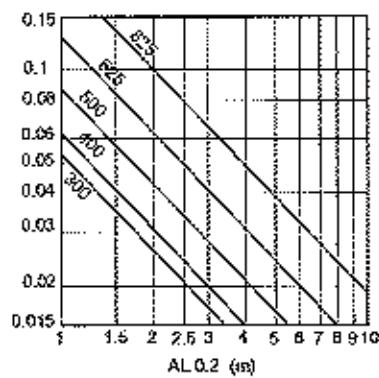
AXO-CY

CORRECTION FACTOR FOR
VERTICAL DIFFUSION (b_V)
FOR DT (-).

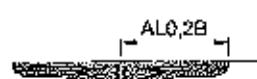
 K_h = Correction factor for the vertical diffusion.

TEMPERATURE RATIO.

$$\frac{Dt_x}{Dt_z} = \frac{t_{room} - t_x}{t_{room} - t_{supply}}$$



TYPE S. 50% POSITION E AND 50% POSITION Z.



$$I = \frac{Q_x}{Q_0} = \frac{Q \text{ total at } x}{Q \text{ of supply}}$$

CORRECTION FACTOR FOR THROW TYPE B.

	KB
600	0,75
625	0,74
825	0,7

$$AL_{0,2B} = KB * AL_{0,2}$$

EXAMPLE:

AXO-C-800-625

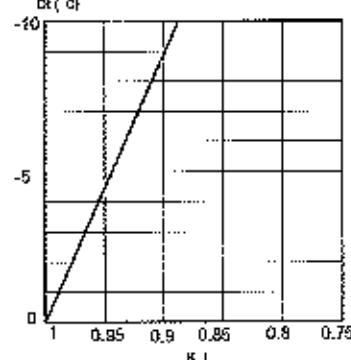
Q = 600 m³/h

AL_0,2 = 4 m

$$AL_{0,2B} = 0,74 * 4 = 2,96 \text{ m}$$

I = 28

CORRECTION FACTOR FOR
THROW ($AL_{0,2}$) DT (-).

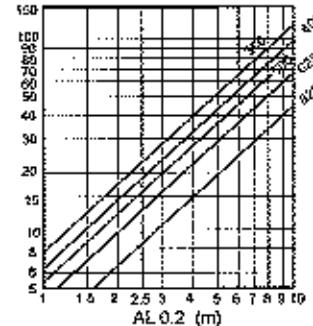
 K_l = Correction factor for the throw.

$$b_V = K_h * AL_{0,2}$$

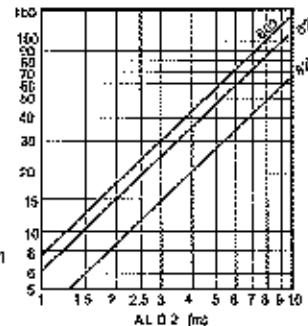
$$AL'_{0,2} (DT < 0) = K_l * AL_{0,2}$$

INDUCTION RATIO.

$$I = \frac{Q_x - Q \text{ total at } x}{Q_0 - Q \text{ of supply}}$$

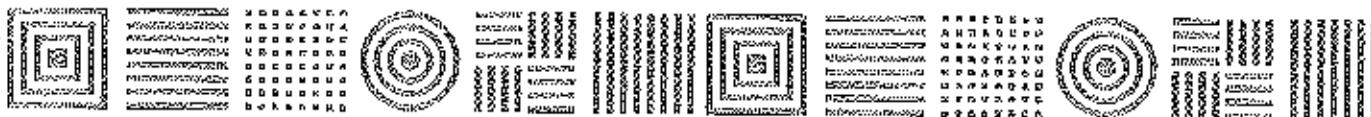


INDUCTION RATIO. TYPE B.

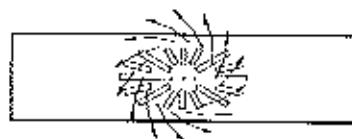


2017-01-10 (10)

W. P. Br



AXO-R



RECOMMENDED VELOCITY.

AXO-R	V _{min} m/s	V _{max} m/s
-	2,5	6,8

FREE FACE AREA (m²).

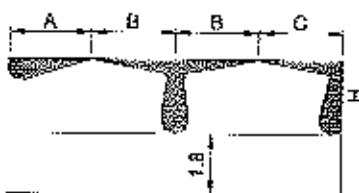
AXO-R	A _{free} m ²	Q _{min.} m ³ /h	Q _{max.} m ³ /h
-	.018t	163	445

CORRECTION FACTOR FOR DPL AND Lwa1.

PLEXOR-R	100% Open	50% Open	10% Open	
	Dpt (Kp)	1	2	2,3
-	Lwa1 (Kf)	+0,8	+2,3	+1,9

$$DP_{tt} = K_p \times DP_t$$

$$L_{wa1} = L_{wa1} + K_f$$



$$AL_{0,2} = A$$

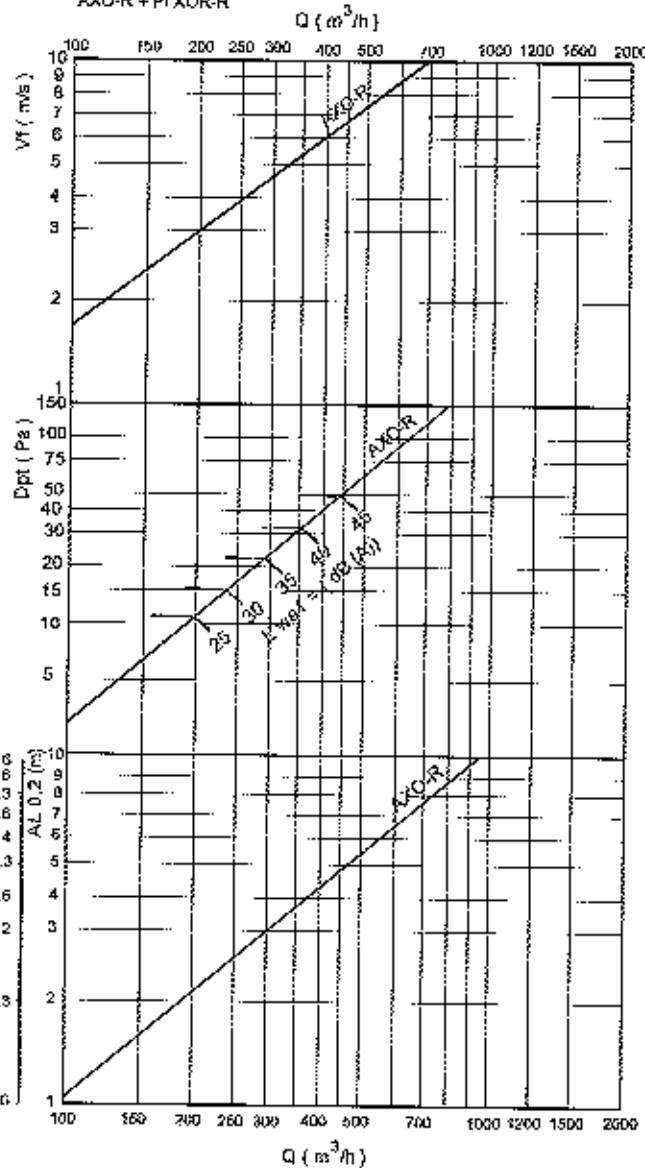
$$AL_{0,2} = B + H$$

$$AL_{0,2} = C + H$$

AL 0,5 (m)	AL 0,3 (m)	AL 0,2 (m)
3,8	6,6	10,0
3,2	5,3	8,6
2,9	4,8	7,3
2,4	4,3	6,8
2	3,3	5,8
1,6	2,6	4,6
1,2	2	3,3
0,8	1,3	2,4
0,4	0,6	1,6

FREE VELOCITY, PRESSURE LOSS AND SQUIRT POWER LEVEL,
THROW WITH CHILLING EFFECT.

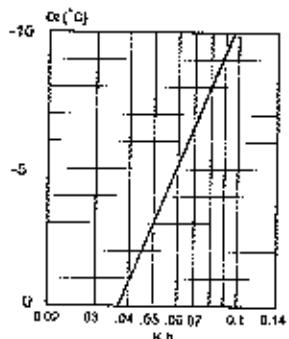
AXO-R + PLEXOR-R



Note: In MadelMedia Octava band centre frequency in Hz.

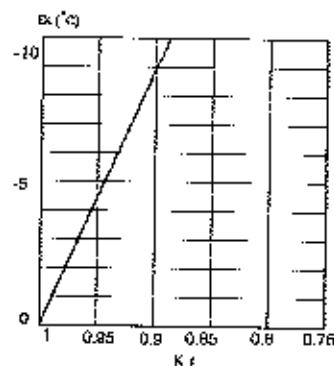


CORRECTION FACTOR FOR
VERTICAL DIFFUSION (b_V)
FOR DT (-).



K_h = Correction factor for the vertical diffusion.

CORRECTION FACTOR FOR
THROW ($L_{0.2}$) DT (-).



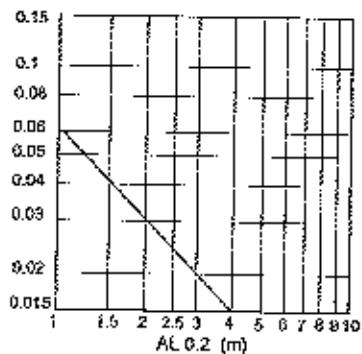
K_t = Correction factor for the throw.

$$b_V = K_h \times A_{L0.2}$$

$$A_{L0.2} (DT < 0) = K_t \times A_{L0.2}$$

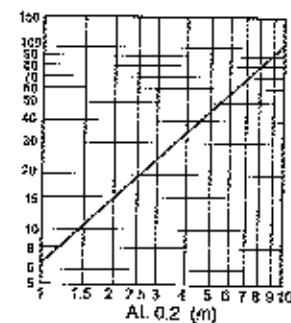
TEMPERATURE RATIO.

$$\Omega_{II} = \frac{t_{room} - t_x}{t_{room} - t_{supply}}$$



INDUCTION RATIO.

$$i = \frac{Q_r}{Q_0} = \frac{Q_{total\ at\ x}}{Q_{of\ supply}}$$



HOTEL ENGINEERS LTD.

[Handwritten signatures]



MADEL®

CORRECTION FACTOR FOR VERTICAL THROAT (ALv0,2) DT(*)

AXO-S	DT(+0)	DT(+5)	DT(+10)
310 (Kv)	0,76	0,53	0,44
400 (Kv)	0,78	0,54	0,47
500 (Kv)	0,7	0,5	0,4
600 (Kv)	0,8	0,7	0,63
625 (Kv)	0,8	0,7	0,63
800 (Kv)	0,85	0,74	0,67
825 (Kv)	0,86	0,74	0,67

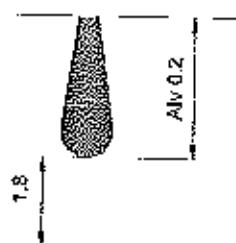
AXO-SY	DT(+0)	DT(+5)	DT(+10)
310 (Kv)	0,75	0,53	0,44
400 (Kv)	0,76	0,54	0,47
500 (Kv)	0,7	0,5	0,4
800 (Kv)	0,84	0,72	0,66
625 (Kv)	0,84	0,72	0,66
800 (Kv)	0,85	0,74	0,67
825 (Kv)	0,85	0,74	0,67

VERTICAL SUPPLY:



POSITION 2

TYPE C. 100% POSITION 2

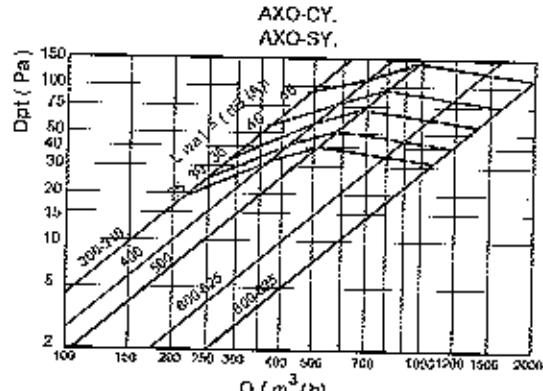
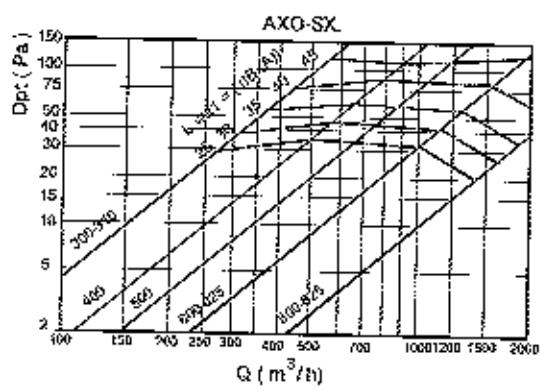
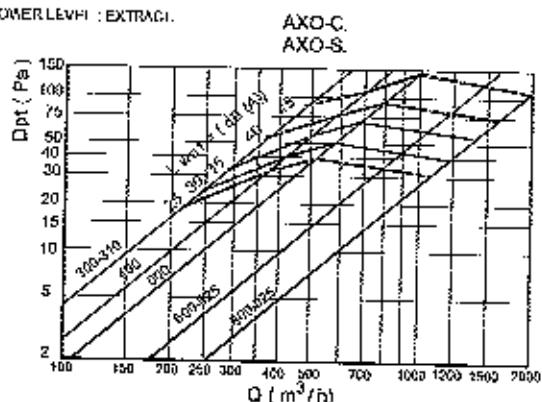
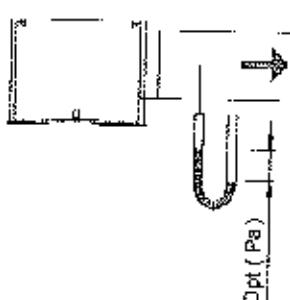


$$DT(*) = T_{\text{supply}} - T_{\text{room}}$$

EXAMPLE:
AXO S-600-625
 $Q = 800 \text{ m}^3/\text{h}$
 $DT(+5)$
 $ALv0,2 = 4 \text{ m}$
 $ALv0,2 = 0,7 \pm 4 = 2,8 \text{ m}$

PHE85URE LOSS AND SOUND POWER LEVEL : EXTRACT.

EXTRACT:



HOLZSENMANN LTD.

[Signature]



YIANNAKOU BROS LTD
ELECTRICAL CONTRACTORS
Κρήτης 4, Τ.Κ. 1060, Λευκωσία
Τηλ. : 22766210 , Fax.:22766212
AGYP@Yiannakoubros.com.cy

ΛΕΥΚΩΣΙΑ 06/09/2016

ΠΡΟΣ: HouseMasterLtd
Κον: ΧΡΙΣΤΟ ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟ ΣΤΟ ΤΕΠΑΚ

ΘΕΜΑ: ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΜΙΧΑΛΗΣ Χ" ΡΟΥΣΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	40 ΧΡΟΝΙΑ ΠΕΙΡΑ
ΑΝΔΡΕΑΣ ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΤΑΤΗΣ	27 ΧΡΟΝΙΑ ΠΕΙΡΑ
ΓΙΩΡΓΟΣ ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΤΑΤΗΣ	26 ΧΡΟΝΙΑ ΠΕΙΡΑ
ΓΙΑΝΝΟΣ ΓΙΑΝΝΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ	12 ΧΡΟΝΙΑ ΠΕΙΡΑ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ	8 ΧΡΟΝΙΑ ΠΕΙΡΑ
ΔΑΥΙΔ ΑΚΡΙΤΙΔΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ	15 ΧΡΟΝΙΑ ΠΕΙΡΑ
ΠΑΜΠΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	2 ΧΡΟΝΙΑ ΠΕΙΡΑ
ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΛΙΒΑΔΙΩΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ	2 ΧΡΟΝΙΑ ΠΕΙΡΑ
ΧΡΙΣΤΟΣ ΣΠΑΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ	10 ΧΡΟΝΙΑ ΠΕΙΡΑ

Είμαστε στη διάθεση σας για οποιεδήποτε πληροφορίες και απορίες.

ΜΕΤΑ ΤΙΜΗΣ
ΓΙΑ YIANNAKOU BROS LTD

ΑΝΔΡΕΑΣ ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ

HouseMasters Ltd.

Κυπριακή Δημοκρατία
Υπουργείο
Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων

Τμήμα
Ηλεκτρομηχανολογικών
Υπηρεσιών

Αριθμός Μητρώου: 109/42/4622

ΟΙ ΗΕΡΙ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ 1941-2012
(ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ 53(14)(γ))

ΑΔΕΙΑ ΕΝΑΣΚΕΨΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 53(14)(γ), τον περί Ηλεκτρισμού Κανονισμόν 1941-2012, εξουσιοδοτούνται οι κύριοι ΥΙΑΝΝΑΚΟΥ BROS LIMITED όπως, με βάση τις διοτάξεις του αναφερομένων Κανονισμόν, ενασκούν επιχείρηση ηλεκτρολογικών εργασιών, νοούμενον ότι εργοδοτούν σε μόνιμη θέση, γιαν κ. Μιχάλη Χ'Ρούσα, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό Πρώτης Τάξης.

Όρια ευθύνης

- α) Εκπόνηση οχεδίκων και μελετών
Εγκεκριμένη ισχύς: Ακεριόριστη, πάσης τάσης
- β) Εγκατάσταση (Εργοληψία)
Εγκεκριμένη ισχύς: Ακεριόριστη, πάσης τάσης
- γ) Λειτουργία και συντήρηση ηλεκτρικών συσκευών και εξοπλισμού
Εγκεκριμένη ισχύς: Ακεριόριστη, πάσης τάσης

Η δίδεια αυτή ισχύει για ένα χρόνο νοούμενον ότι κατά την περίοδο αυτή ο κ. Μιχάλης Χ'Ρούσας (Α.Μ.: 109/42/1774) κατέχει έγκυρο Πιστοποιητικό Εγγραφής.



Λευκωσία, 22 Μαρτίου 2016

Α/Α: 0965

HouseMaster s.l.c.

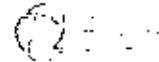
Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών

Υπηρεσιών

Λουκάς Γιμοθέου
ΑΡΧΗ ΑΔΕΙΩΝ
Διευθυντής

[Handwritten signature]

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΕΣΤΟΠΟΛΕΤΙΚΟ ΕΞ ΕΡΑΦΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΓΟΥ ΙΔΙΩΝΙΚΟΥ

Αρ. Μαρτίου 109/42/1724
Όνομα: Μιχάλης
Επώνυμο: Χ"Ρούσος
Αρ. Ταυτότητας: 406476
Ημερομηνία Αήξης: 31/12/2016

ΟΙ ΠΕΡΙΗΛΕΞΙΡΙΣΙΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ 1941-2012

Όρια Ευθύνης (Ιδίασης Τάσης):

(α) Εκπόνηση Σχεδίων και Μελετών.
Απεριόριστη Ισχύς

(β) Συγκατάσταση (Εργοληψία):
Απεριόριστη Ισχύς

(γ) Λειτουργία και Ευνοήρηση:
Απεριόριστη Ισχύς

Μιχάλης Χ"Ρούσος
Αρ. Μαρτίου: 109/42/1724

Διευθυντής ΗΜΥ
Αρχή Αδειών

HouseMasters Ltd.

ΕΤΗΣΙΑ ΑΔΕΙΑ

ΟΥ ΠΕΡΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ ΝΟΜΟΥ
(ΝΟΜΟΣ 224 ΤΟΥ 1999 ΕΦΗ. 2015)

ΑΡ. ΜΗΤΡΟΥ: A046516 ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ: 406476

ΕΤΗΣΙΑ ΑΔΕΙΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ

Όνομα Κατέχουσα: ΧΑΤΖΗΡΟΥΣΟΣ ΜΙΧΑΗΛ

Κλήδος: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΙΝΗΣΑΝΙΚΗ

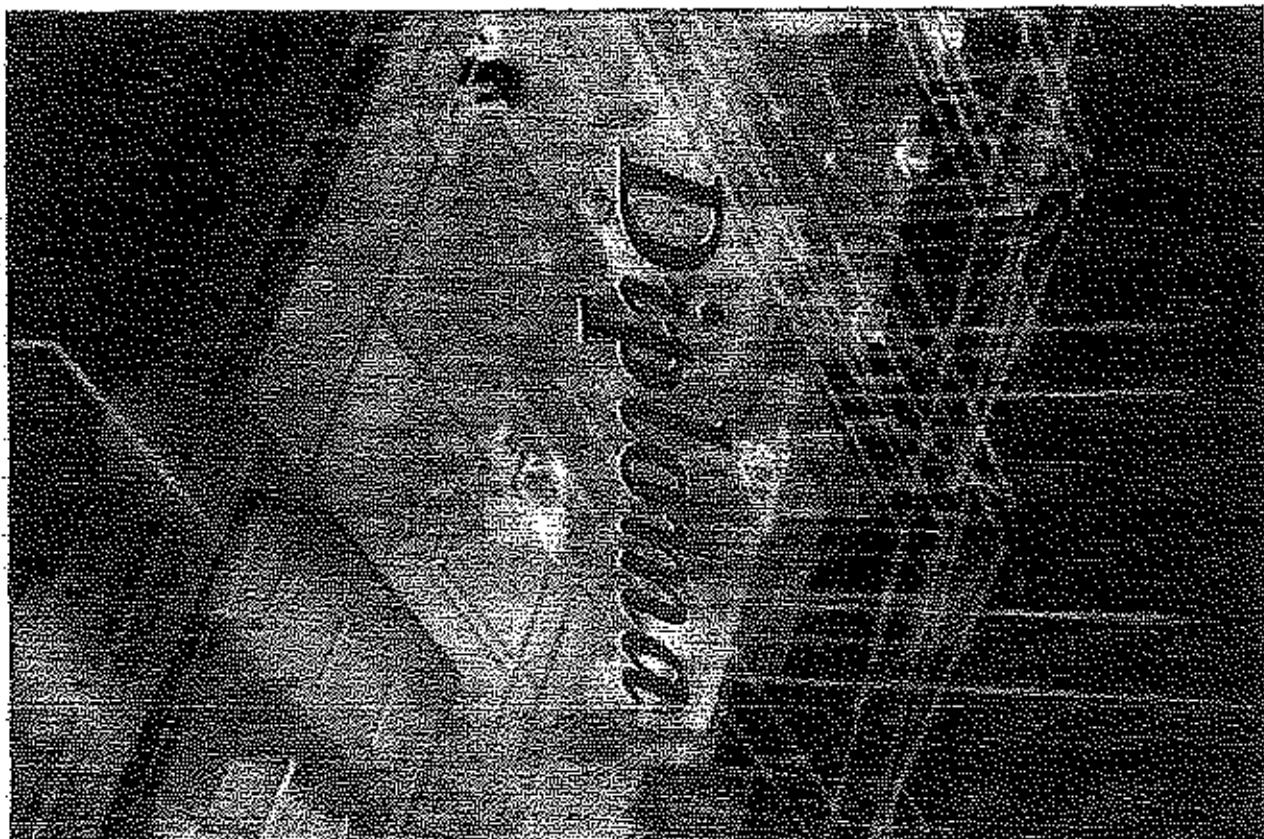
Ιτ Περιόδος άσκησης από την 01 Δεκεμβρίου 2016

Σ. Α. Αρναούτης

Πρόεδρος Επιστημονικού Τεχνικού
Επιμελητηρίου Κύπρου

HouseMasters Ltd.

R. R. R. R.



Awarded to

NICOS NICOLAOU

ID No. CY9706001

Who has satisfactorily completed the
AMP ACT[®] 2 Training Course
Certifying and Troubleshooting Generic
Cabling Systems

September 1998



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]
HouseMasters Ltd.

[Handwritten signatures]

Training Participation

This diploma is granted to :

NICOS NICOLAEV - ITS Computers.

Who has satisfactorily completed the

AMP ACT I INTRODUCTION TO LAN CABLING SYSTEM

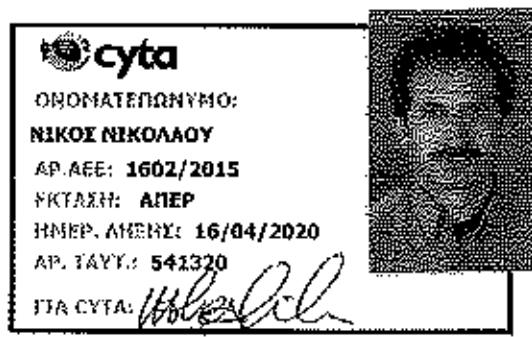
Authorized Signature 

AMP

Date : June 1997

HouseMasters Ltd.





HouseMasters Ltd.

[Handwritten signatures]

TE ENTERPRISE NETWORKS 25 YEAR SYSTEM WARRANTY



ENTERPRISE NETWORKS SYSTEM WARRANTY

There are many structured cabling warranties available on the market today but only the TE 25 Warranty provides all of this in one package, backed by a multi-billion dollar company with connector technology at the heart of its strategy.

WARRANTY SUPPORT FOR THE NEXT 25 YEARS

TE Connectivity is committed to being the world's leading provider of enterprise networks infrastructure solutions. With connector technology as the prime focus of our business and a track record in the structured cabling industry through our AMP NETCONNECT and KRONF brands, a TE25 warranty provides the added assurance of a warranty backed by a company with long-term industry stability.

HIGH QUALITY PRODUCTS

While the warranty provides added assurance, TE products are market leaders in terms of their quality, preventing problems before they happen. Our representation on all of the major national and international standards committees provides an ongoing assurance that TE's copper and fiber connectivity will meet or exceed the latest edition of these standards at a component level, as well as at a system level.

GLOBAL AND LOCAL SUPPORT

The TE Network, Design & Installation (ND&I) program provides quality assurance from design, installation and commissioning right through to operation over twenty-five years. All companies who install a TE system must be accredited within the ND&I program in order to support the TE25 warranty. These companies are trained by TE to the highest standards and will provide professional first line support. With a presence in all of the world's key markets, TE Connectivity is also able to extend this warranty support to that most complex of IT infrastructure challenges, a global roll-out.

COMPREHENSIVE WARRANTIES FOR ALL APPLICATIONS

The TE25 warranty covers copper and fiber components from comm rooms to the desk, including campus, backbone and data center environments. With the TE25 system warranty, every element of your physical infrastructure can be warranted to the latest international cabling standards. As a result, you can be assured that a TE system, installed by a qualified ND&I program installer, will support all application protocols and transmission speeds specified within these standards at the date of installation.

NO ADDED COST—SIMPLE TO OBTAIN

There is very little time and no extra cost incurred to obtain a TE25 Warranty. Specifying a TE25 warranted system and an installer who is part of the ND&I program is the key. The chosen installer will do most of the work, completing the simple Warranty Application Requirements and forwarding to TE for processing. Following a thorough review of the test data and the application form, a certificate will be issued confirming that the installation is now covered by a TE25 System Warranty.

HouseMasters Ltd.

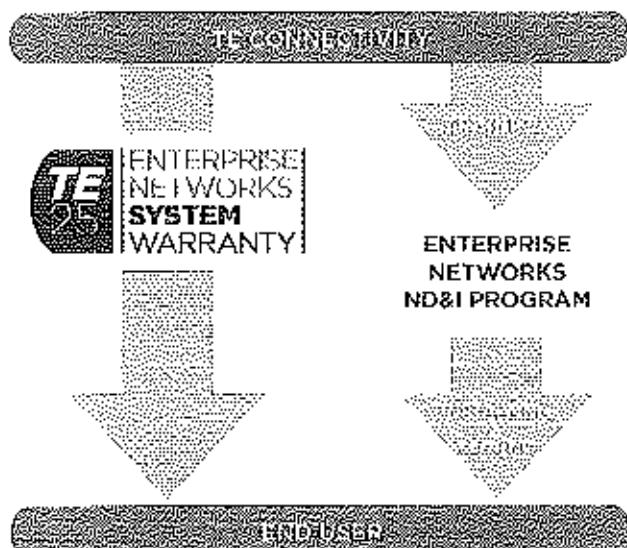
The logo features the letters 'TE' in a bold, italicized font, with the word 'connectivity' written in a smaller, sans-serif font below it.

THE TE 25 YEAR SYSTEM WARRANTY PROVIDES COVER ON THE COMPLETE CABLING SYSTEM

- Comprises cable, connectors, connecting hardware and patch cords
- Covers defects in either materials or workmanship for the full 25 years
- Ensures that all signal carrying components meet the prescribed mechanical and transmission specifications for these products
- Includes repair or replacement of defective products—at our cost
- Includes the labor cost

DIRECT TO END USER

The TE25 Warranty is a contract made directly between TE Connectivity and the customer.



HOW IT WORKS

1. End user selects TE Connectivity Cabling system
2. End user selects ND&I program installer
3. ND&I installs, tests and documents the cabling system
4. ND&I provides defined project documentation and test results to TE Connectivity
5. TE grants warranty to end user

THE TE25 COMPONENT WARRANTY

For those occasions when a full system warranty is not appropriate, for example where confidentiality or security issues prevent full details of the system being shared with TE, a component warranty is available. Less stringent in terms of the registration requirements and not as comprehensive as the system warranty, it still provides 25 year cover for all TE components to the latest international standards.

WARRANTY



Contact us:

Regional Website:

www.competenceglobal.com

Global Website:

www.te.com/te/global/websitessite

AMERICAS/TE Connectivity, KOREA, TE Connectivity (Ireland), Tyco Electronics Ltd. and TC (logos) are trademarks of the TE Connectivity Ltd. family of companies and its licensors.

We, TE Connectivity, have made every reasonable effort to ensure the accuracy of the information in this document. TE Connectivity does not guarantee that it is error-free, nor does TE Connectivity make any other representations, warranty or guarantee that the information is accurate, correct, reliable or current. TE Connectivity reserves the right to make any adjustments to the information contained here without prior notice. TE Connectivity expressly disclaims all implied warranties regarding the information contained herein, including, but not limited to, any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. The dimensions in this document are for reference purposes only and are subject to change without notice. Specifications are subject to change without notice. Consult TE Connectivity for the latest dimension and design specifications.

Tyco Electronics Corporation, a TE Connectivity Ltd. Company. All Rights Reserved.
3125400E 3/12 Original 7/2012

HouseMasters Ltd.

ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ



ΚΥΠΡΟΥ

(Εντυπο Αστ.362)

Αρ.Άδειας

Γ/0449/2016A

**ΑΔΕΙΑ ΙΔΡΥΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Ν. 125(Ι)/07 και Ν. 54(Ι)/2009
Αρθρα 11, 13**

Όνοματεπώνυμο ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ

Επωνυμία ή δ. Γραφείου PANSAT ELECTRONICS LIMITED (HE145382)
Διεύθυνση ΔΙΤΗΝΗ ΑΚΡΙΤΑ 86, 1061, ΛΕΥΚΟΣΙΑ

Διευθύντης ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ

Ημερ. ισχύς 20/03/2016
Ημερ. Λήξης 19/03/2017

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΔΕΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΟΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

(ε) εγκατάσταση, συντήρηση και παρακολούθηση λειτουργίας μηχανημάτων και συστημάτων ασφαλείας, συναγερμού, πυρανίχνευσης, πυρασφάλειας, πυρόσβεσης, κλειστών κυκλωμάτων τηλέρρεσης και ελέγχου πρόσβασης, αντικλοπής και προστασίας έμπορευμάτων.

(στ) εγκατάσταση και διαχείριση κέντρων λήψης, ελέγχου και διαβίβασης σημάτων συναγερμού.

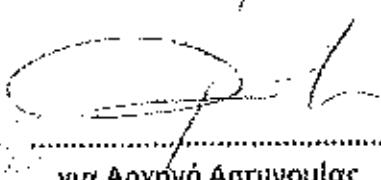
(η) εκπόνηση μελετών και σχεδιασμός συστημάτων ηλεκτρονικής και φυσικής ασφάλειας.

Σημείωση:

Για σκοπούς έγκαιρης ανανέωσης της παρούσας άδειας, θα πρέπει να υποβάλλεται οχειαρχός αίτημα (Εντυπο Αστ.360) ένα χλιδή πριν από την λήξη της. Εμπορεύεται δε ότι, σε περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται μετά την λήξη της παρούσας άδειας, τότε αυτό θα αφορά νέα αίτημα έκδοσης άδειας και όχι αίτημα ανανέωσης της παρούσας άδειας.

Σύμφωνα με τις πρόνοιες του άρθρου 4(1) του Νόμου 125(Ι)/2007, δύναται να καρέχετε τις πιο πάνω υπηρεσίες, να ουμένου ότι αυτές δεν παρέχονται δυνάμει νόμου κατ' αποκλειστικήτα από κρατικούς οργανισμούς, τημήματα ή υπηρεσίες.

Η παρούσα άδεια δύναται να ανακληθεί οποτεδήποτε παύσει να υφίσταται υποιδιόποτε από τις προϋποθέσεις χορήγησης της ή παραβιαστεί οποιοσδήποτε δρός της άδειας ή για λόγους δημόσιου συμφέροντος, δυνάμει των προνοιών του άρθρου 13(4) του Νόμου 125(Ι)/07.


 για Αρχιγένδαμα Αστυνομίας

Ημερ. Εκδοσης: 16/03/2016

HouseMasters Ltd.



HouseMasters

- Building Constructions • Renovations & Restorations

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

ΠΡΟΣΦΟΡΑ:

ΥΠ(5)/014/2016

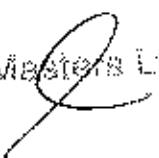
ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2^{ου} ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟ (ΣΤΛ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ.

Δια της παρούσης επιστολής επιβεβαιώνουμε ότι στη τιμολόγηση των αλουμινίων τύπου 1 έχουν ληφθεί υπ' όψιν όλα τα σχέδια και τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού.

Σας επισυνάπτουμε τις τεχνικές προδιαγραφές.

Με εκτίμηση,

Χριστόδολος Αποστόλου
Διευθύνων Σύμβουλος

HouseMasters Ltd.




Evidence of Performance

Thermal transmittance

Test Report No. 2011-05-12/01

Company Muskita Aluminium Industries Ltd

Product Thermal break metal profile of a window system, Profile Combination:
Frame, glazing bar, casement – frame, frame – glazing bar,
casement – overlap – casement, casement – glazing bar –
casement

Designation MU 2075 Window

Installation depth Frame member: 68mm, Glazing bar: 68mm
Casement member: 75mm, Overlap: 72mm

Face width Frame member: 47/58mm, Glazing bar: 74mm
Casement – frame: 85/96mm
Casement – glazing bar: 112mm
Casement – glazing bar – casement: 150mm
Casement – overlap – casement: 137mm

Material Aluminium profiles with thermal break

Surface/finish Powder – coated / painted/ anodized

Thermal break Type: continuous bars
thermal barrier Material: polyamide 6.6 reinforced with 25% glass fiber
Metal surface in thermal break: plate finish, unfinished surfaces,
e.g. cavities after coating (vertical process)

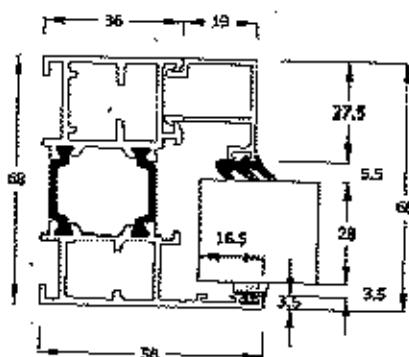
Infill panel Thickness: 28mm
Installation depth: 14.0 / 16.5 mm

Special features External glazing sealing with foam rubber

Thermal transmittance



$$U_f = 2.68 - 2.86 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$



Iannis Kleathous
Lead of Technical Department



Efstathios Photiou
Testing Department Executive



Muskita Aluminium Industries Ltd
Ypsonas Industrial Estate
Limassol – Cyprus

Calculation software
BISCO version 9w
developed by Physibel



House Masters Ltd.



Αρ.Φακ.: 16.20.016

B.1.2
Αρχειοκόπου Κυπριανού 30
Τ.Θ. 50329, 3603 Λεμεσός
Τηλ.: 00357 25 002500, φαξ: 00357 25 002760
cut.tenders@cut.ac.cy
www.cut.ac.cy



ΤΗΛΕΟΜΟΙΟΤΥΠΟ

ΠΡΟΣ: ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΟΔΟΤΕΣ

ΑΠΟ: Προϊσταμένη Υπηρεσίας Οικονομικών

ΗΜΕΡ.: 19 Σεπτεμβρίου 2016

ΘΕΜΑ: Διαγωνισμός αρ. ΥΔΠ(5)/014/2016 για την ανακαίνιση 2ου υρόφου και άλλες εργασίες στο κτίριο του Συνεργατικού Ταμευτηρίου Λεμεσού (ΣΤΛ) του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Επείγον Για Ενημέρωση Για Σχέλια Παρακαλώ Απονήψτε

ΣΕΛΙΔΕΣ: _____ 1 _____

Εγκύλιος αρ. 1:

Επιθυμώ να σας υπενθυμίσω ότι σύμφωνα με τους δρους του αναφερόμενου διαγωνισμού (Μέρος Α, σελ. 4, σημείο 2.14), θα πραγματοποιηθεί ανοικτή συνάντηση στο κτίριο Ακίνητα Συνεργατικού Ταμευτηρίου Λεμεσού, Αρχειοκόπου Κυπριανού 31, 3603 Λεμεσός, την Τετάρτη 21/09/2016 και ώρα 11:00π.μ.

Σε περίπτωση που επιθυμείτε να παρευρεθείτε στην εν λόγω συνάντηση, παρακαλώ όπως συμπληρώσετε το κάτω μέρος της παρούσας εγκυλίου και το αποστέλλετε στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου στον αριθμό τηλεομοιοτύπου 25002760.

Στάλιος Χριστοδούλου
Προϊσταμένη Υπηρεσίας Οικονομικών

Κοιν.: Πρεδερο Επιτροπής Προδιαγραφών
Γενική Αριθμητική της Δημοκρατίας
Γενικό Ελεγκτή της Δημοκρατίας

Έχουμε λάβει γνώση του περιεχομένου του παρόντος τηλεομοιοτύπου που αφορά στην Εγκύλιο 1, του διαγωνισμού αρ. ΥΔΠ(5)/014/2016 και σας πληροφορούμε ότι δεν παρευρεθούμε / δεν θα παρευρεθείτε στην ανοικτή συνάντηση.

HouselMasters Ltd.

Όνομα Προσφοροδότη

19/09/2016
Ημερομηνία

μηλα

HouselMasters Ltd.



Αρ.ΦΗΜ.: 16.20.016

B.1.2

Αρχειοθόπου Κυπρίου 30
Τ.Θ. 50329, 3603 Λεμεσός
Τηλ.: 00357 25 002500, Φαξ: 00357 25 002750
cut.tenders@cut.ac.cy
www.cut.ac.cy



ΤΗΛΕΟΜΟΙΟΤΥΠΟ

ΠΡΟΣ: ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥΣ ΗΡΟΕΦΟΡΟΔΟΤΕΣ

ΑΠΟ: Προϊσταμένη Υπηρεσίας Οικονομικών

ΗΜΕΡ.: 23 Σεπτεμβρίου 2016

ΘΕΜΑ: Διαγωνισμός αρ. ΥΔΠ(5)/014/2016 για την ανακαίνιση 2ου ορόφου και άλλες εργασίες στο κτήριο του Συνεργατικού Ταμευτηρίου Λεμεσού (ΣΤΑ) του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Επειγον Για Ενημέρωση Για Σχόλια Γιαρακαλό Απαντήσεις

ΣΕΛΙΔΕΣ: _____ 1 _____

Εγκύλιος αρ. 1:

Η Επιτροπή Προδιαγραφών του αναφερόμενου διαγωνισμού ενημερίνει όλους τους ενδιαφερόμενους Οικονομικούς Φορείς ότι δεν θα δοθεί παράταση της ημερομηνίας υποβολής των προσφορών.

Το κάτω μέρος της παρούσας εγκυλίου θα πρέπει αφού συμπληρωθεί να αποσταλεί στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου στον αριθμό τηλεομοιότυπου 25002750 να επισυναρφεί με την προσφορά μας και να θεωρηθεί ως αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Στάλω Θεοδώρου
Προϊσταμένη Υπηρεσίας Οικονομικών

Κοιν.: Πρόεδρο Επιτροπής Προδιαγραφών
Γενική Αριστερά της Δημοκρατίας
Γενικό Ελεγκτή της Δημοκρατίας

Έχουμε λάβει γνώση του περιεχομένου του παρόντος τηλεομοιότυπου που αφορά στην Εγκύλιο 2, του διαγωνισμού αρ.

ΥΔΠ(5)/014/2016.

Όνομα Προσφοροδότη

Υπογραφή

9/3/2016
Ημερομηνία

HouseMasters Ltd.



Αρ.Φακ.: 16.20.016

B.1.2
Αρχιεπισκόπου Κυπριανού 30
Τ.Θ. 50329, 3603 Λεμεσός
Τηλ.: 00357 25 002500, Φαξ: 00357 25 002760
cuttenders@cut.ac.cy
www.cut.ac.cy



ΤΗΛΕΟΜΟΙΟΤΥΠΟ

ΠΡΟΣ: ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΟΔΟΤΕΣ

ΑΠΟ: Προϊσταμένη Υπηρεσίας Οικονομικών

ΗΜΕΡ.: 23 Σεπτεμβρίου 2016

ΘΕΜΑ: Διαγωνισμός αρ. ΥΔΠ(5)/014/2016 για την ανακαίνιση 2ου ορόφου και όλες εργασίες στο κτήριο του Συνεργατικού Ταμευτηρίου Λεμεσού (ΣΤΑ) του Τεχνολογικού Πανεπιστήμου Κύπρου

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Επείγον Για Ενημέρωση Για Σχόλια Παρακαλώ Απαντήστε

ΣΕΛΙΔΑΣ: 1

Εγκύλιος αρ. 1:

Η Επιτροπή Προδιαγραφών του αναφερόμενου διαγωνισμού ενημερώνει όλους τους ενδιαφερόμενους Οικονομικούς Φορείς ότι δεν θα δοθεί παράταση της ημερομηνίας υποβολής των προσφορών.

Το κάτω μέρος της παρούσας εγκυλίου θα τιρέπει αφού συμπληρωθεί να αποσταλεί στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου στον αριθμό τηλεομοιότυπου 25002750 να επισυναψθεί με την προσφορά σας και να θεωρηθεί ως αναπόσπατο μέρος

Στίλιο Θεοδόρου
Προϊσταμένη Υπηρεσίας Οικονομικών

Κοιν.: Πρέδερο Επιτροπής Προδιαγραφών
Γενική Λογιστρικά της Δημοκρατίας
Γενικό Ελεγκτή της Δημοκρατίας

Έχουμε λάβει γνώση του περιεχομένου του παρόντος τηλεομοιότυπου που αφορά στην Εγκύλιο 2. του διαγωνισμού αρ.

HouseMasters Ltd.

Όνομα Προσφοροδότη

Υπογραφή

23/9/2016

Ημερομηνία

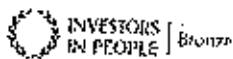
HouseMasters Ltd.



Αρ.ΦΟΚ.: 16.20.016

B.1.2

Άρχιστηοκόπου Κύπριανού 30
Τ.Θ. 30329, 3603 Λεμεσός
Τηλ.: 00357 25 002500, Φαξ: 00357 25 002750
cut.lendcrs@cut.ac.cy
www.cut.ac.cy



Απάντηση 9:

Έχουν προστέθει στο Δελτίο Ποσοτήμων. Το διερθωμένο Δελτίο Ποσοτήμων επισυνάπτεται.

Ερώτηση 10:

Να μας δώσετε τις αυγκεκριμένες προδιαγραφές του πλαστικού δαπέδου.

Απάντηση 10:

Επισυνάπτονται ως Ειδικές Τεχνικές Προδιαγραφές.

Ερώτηση 11:

Δεν γίνεται καμία συναφορά για την κατίσταση του αφιστόμενου υποστράμματος για να μπορεί να δεχτεί το νέο δάπεδο.

Απάντηση 11:

~~Εγγραφή στο Δελτίο Ποσοτήμων. Το διερθωμένο Δελτίο Ποσοτήμων επισυνάπτεται.~~

Επισυνάπτονται τα ακόλουθα:

- Αναθεωρημένο Δελτίο Ποσοτήμων (ΔΠ2) σε pdf.
Να αντικατασταθούν οι σελίδες του αρχικού Δελτίου Ποσοτήμων (ΔΠ2) με τις νέες (έχουν γίνει τροποποιήσεις/προσθήκες στις σελ.5,6,7,8,9,18).
- Αναθεωρημένο αρχείο Excel με ΟΛΑ τα Δελτία Ποσοτήμων, στο οποίο έχει αναθεωρηθεί το ΔΠ2. Να αντικατισταθεί το προηγούμενο αρχείο Excel.
- Ειδικές τεχνικές προδιαγραφές για πλαστικό δάπεδο.

Το κάτω μέρος της παρούσας εγκυλίου θα πρέπει αφού συμπληρωθεί να αποσταλεί στο Τεχνολογικό Πλανετοπήμιο Κύπρου αιτήσ.

Στάλω-Θεοδώρου
Προϊσταμένη Υπηρεσίας Οικονομικών

Κοιν.: Πρόεδρο Επιτροπής Προδιαγραφών
Γενική Λογιστριά της Δημοκρατίας
Γενικό Ελεγκτή της Δημοκρατίας

Έχουμε λάβει γνώση του περιεχομένου του παρόντος τηλεομοιότυπου που αφορά στην Εγκύλιο 3. του διαγωνισμού αρ.
ΥΔΠ(5)014/2016.

Όνομα Ημεσηφερόδοτη

Μηχ.

Υπογραφή

3/3

29/9/2016
Ημερομηνία

HouseMaster ε.ο.

5. Να επιβεβαιωθεί ότι απόν τηρολόγησή των αλοιμηνών πάνω 1 έχουν ληφθεί υπόψη όλα τα σχέδια και τεχνικές προδιαγραφές των διαγωνισμών.
6. Παρακαλεί φυσικά προστομίσεις τα στοιχεία, πιστοποιητικά και τεχνικά φυλλάδια (όλων των Μηχανήματων / Υλικών που ψαλνούνται στον Καπέλογο Προϊσταμένων Μηχανήματων - Υλικών της διαίρεσης ΑΜ-11 (Ανάλυτη Εργασιών Μηχανολογικών Συγκαστάσων)

Παραπόρης Γεώργιος

Πολιτικός Μηχανικός ΥΔΠΤΠΚ

Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

Έχουμε λάβει γνώση του περιεχομένου της εικοστολής που αφορά το Διαγωνισμό με αρ.
ΥΔΠ(5)/014/2016 για το Έργο ΤΑΝΑΚΑΙΝΗΣ ΣΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ
ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ
ΚΥΠΡΟΥ

HouseMasters Ltd.

Υπογραφή

06/06/2016

Ημερομηνία

Όνομα Προσφεροδότη

HouseMasters Ltd.

HouseMasters Ltd.

W O P

HouseMasters

• Building Constructions

• Renovations & Restorations

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
Τ.Θ. 50329 ΛΕΜΕΣΟΣ
ΤΗΛ. 25 002407 ΦΑΞ 25 25 002764

7 Οκτωβρίου 2016

Κύριο
Γεώργιο Παμπόρη
Πολιτικό Μηχανικό
Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

Αξιότιμε κύριε,

ΘΕΜΑ : ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ου ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ - ΥΠΔ(5)/014/2016

Αναφορικά με το πιο πάνω θέμα και σε συνέχεια της επιστολής σας ημερομηνίας 06/10/2016 επισυνάπτομε τα σχετικά έγγραφα / δικαιολογητικά που μας έχουν ζητηθεί.

Κατάλογος επισυνημμένων Εγγράφων / δικαιολογητικών

1. Εξουσιοδότηση υπογράφοντος για την εταιρία HouseMasters Ltd
2. Εξουσιοδότηση εξασφάλισης, Παράρτημα 18
3. Προσωπικό Εργαλάβου
4. Μηχανολογικές Εργασίες
 - 4.1 Προσωπικό Υπεργολάβου Μηχανολογικών
 - 4.2 Στοιχεία, Πιστοποιητικά, Τεχνικά Φυλλάδια όλων των Μηχανημάτων-Υλικών της σελίδας AM-11
5. Ηλεκτρολογικές Εργασίες
 - 5.1 Προσωπικό Υπεργολάβου Ηλεκτρολογικών
 - 5.2 Έγραφα, Πιστοποιητικά και Άδειες Υπεργολάβου Ηλεκτρολογικών
6. Επιβεβαίωση λήψης των 4 εγκυκλίων που δόθηκαν, Εγκύκλιος αρ.1, αρ 1 , αρ.2, αρ. 3
7. Επιβεβαίωση τιμολόγησης και προδιαγραφών των αλουμινίων τύπου1

Είμαστε πάντοτε στην διάθεση σας για οποιεσδήποτε διευκρινίσεις τυχών χρειαστείτε.

Με εκτίμηση
για HouseMasters
Χριστόδουλος Αποστόλου
Διευθύνων Σύμβουλος

HouseMasters Ltd

5A Navarino Str., P.O. Box 23750, 1686 Nicosia Cyprus, Tel: 22317728, Fax: 22317942
Email: housemasters@cytanet.com.cy, Website: www.housemasters.com.cy

HouseMasters

• Building Constructions

• Renovations & Restorations

HOUSEMASTERS LTD

**ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΠΟΥ ΕΓΙΝΕ ΣΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ
ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΤΗΝ 3^η ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2016, ΣΤΙΣ 08:30 πμ.**

Παρόντες –
Χριστόδουλος Αποστόλου

Πρόεδρος Ο κ. Χριστόδουλος Αποστόλου ανάλαβε την προεδρία.

Εκπροσωπηση Αποφασίζεται όπως ο κ. Χριστόδουλος Αποστόλου υπογράψει δύλα τα απαιτούμενα έγγραφα / δικαιολογητικά και εκπροσωπήσει την εταιρεία στην προσφορά για το έργο
ΥΠΔ(5)/014/2016
**ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ου ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΤΗΡΙΟΥ
ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ**

**Ληξη
Συνεδρίασης** Η συνεδρίαση έληξε στις 9:00 πμ.

Πρόεδρος
HouseMasters Ltd.
Χριστόδουλος Αποστόλου

Γραμματέας
HouseMasters Ltd.
Χριστόδουλος Αποστόλου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 18**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗΣ ΠΡΟΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ / ΑΝΑΘΕΤΟΝΤΑ ΦΟΡΕΑ ΓΙΑ
ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ / ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ**

Προς **ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ**

(από εδώ και εξής καλούμενης «η Αναθέτουσα Αρχή / ο Αναθέτοντας Φορέας»)

Θέμα: Διαγωνισμός για «**ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ
ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΛ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ»**

Αρ. Διαγωνισμού: ΥΔΠ(5)/014/2016

Αναφορικά με το πιο πάνω θέμα, εξουσιοδοτούμε την Αναθέτουσα Αρχή όπως δύναται να λαμβάνει πληροφορίες από τα παρακάτω Τμήματα:

- **Τμήμα Φορολογίας (Άμεσοι και Έμμεσοι Φόροι)**
- **Υπηρεσίες Κοινωνικών Ασφαλίσεων**

σχετικά με την εκπλήρωση Υποχρεώσεών μας, και από την Αστυνομία σχετικά με καταδίκες.

Με έκτημπρη Α. Ναυαρίνου Str., 2043 Strovolos
P.O. Box 23750, 1686 Nicosia-Cyprus
Tel.: 22317726, Fax: 22317942

Όνομασία Οικονομικού Φορέα *HouseMasters Ltd.*

Όνομα Υπογράφοντος *Χρ. Στρούβος Αναστασίου*

Υπογραφή *[Handwritten signature]*

Αρ. Δελτίου Ταυτότητας/Διεβατήριου υπογράφοντος *581341*

Ιδιότητα Υπογράφοντος *Διεύθυνση Πτυχίων*

[Handwritten signature]
HouseMasters Ltd.

Σελίδα 63 από 60

[Handwritten signature]

HouseMasters

• Building Constructions • Renovations & Restorations

ΠΡΟΣΦΟΡΑ :

ΥΠΔ(5)/014/2016

**ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ου ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ
ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΛ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ**

Δια της παρούσης δηλώνομε ότι για τις ανάγκες εκτέλεσης του τηλ ιπάνω έργου η εταιρεία μας θα εργοδοτεί στο εργοτάξιο το τηλ κάτω προσωπικό :

Χριστόδουλος Αποστόλου Πολ. Μηχανικός ΕΤΕΚ A040165 25 χρόνια πείρα
Γιάννης Γεωργίου Εργοδηγός ΑΠΤ 613598 21 χρόνια πείρα

Με εκτίμηση

HouseMasters Ltd.
5A, Navarinou Str., 2043 Strovolos
P.O.Box 23750, 1686 Nicosia-Cyprus
Tel.: 22317728, Fax: 22317942

Χριστόδουλος Αποστόλου
Διευθύνων Σύμβουλος

HouseMasters Ltd

5A Navarinou Str., P.O. Box 23750, 1686 Nicosia - Cyprus, Tel: 22317728, Fax: 22317942
Email: housemasters@cytanet.com.cy, Website: www.housemasters.com.cy

CURRICULUM VITAE

ΟΝΟΜΑ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ
ΥΠΗΚΟΟΤΗΤΑ

ΓΙΑΝΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΟΥ
19/2/1961
ΚΥΠΡΙΑΚΗ

ΜΟΡΦΩΣΗ

1968 - 1974	Δημοτικό Σχολείο Τραχωνά
1974 - 1976	Γυμνασίο Ευρήχου
1976 - 1977	Παγκυπριο Γυμνάσιο
1978 - 1980	Τεχνική σχολή Λευκωσίας

ΠΕΙΡΑ

1988 - 2004	Αντρέας Χριστοδούλου Εργολάβοι Οικοδομών
1988 - 1995	Οικοδόμος
1995 - 2004	Εργοδηγός
2004 - Σήμερα	HouseMasters Ltd 5A Ναυαρίνου , 2043 Στροβίλος Tel. 00357 22 317728 fax 00357 22 317942 http://www.housemasters.com.cy email: housemasters@cylanet.com.cy

Εργοδηγός

Α' Δημοτικό Σχολείο Ιδαίου
 Αναπαλάϊωση υφισταμένου διατηρητεού κτηρίου
 επιδιωρθωση υφισταμένων σχολικών κτιρίων
 Ανέγερση νέων κτιρίων

Α' Δημοτικό Σχολείο Γεριου
 Ανισεισιμή αναβάθμιση
 επιδιωρθωση υφισταμένων σχολικών κτιρίων
 Ανέγερση νέων κτιρίων

Κεντρικές φυλακές - Πτερυγά 9
 Αναπαλάϊωση υφισταμένου διατηρητεού κτηρίου
 Εξωτερικές εργασίες & Νέες κατασκευές

Διατηρητέα οικοδομή στο Μάρμαρι
 Αναπαλάϊωση υφισταμένου διατηρητεού κτηρίου
 Ανέγερση νέων κτιρίων

HouseMasters Ltd.





ΟΙ ΠΕΡΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ ΝΟΜΟΙ
(ΝΟΜΟΙ 224 ΤΟΥ 1990 ΕΩΣ 2015)

ΑΡ. ΜΗΤΡΟΥΟΥ: A040165 ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ: 581371

ΕΤΗΣΙΑ ΑΔΕΙΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ

Όνομα Κατόχου: ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΣ

Κλάδος: ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ

Η Περίοδος άδειας ισχύει μέχρι τις 31 Δεκεμβρίου 2016

Dr. A. Apostolou

Γραφείο της Επιστημονικού Έργου
Επιμελητηρίου Κύπρου

HouseMasters Ltd.

Dr. A. Apostolou



ΟΙ ΠΕΡΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΜΕΛΕΥΤΗΡΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ ΝΟΜΟΙ
(ΝΟΜΟΙ 224 ΤΟΥ 1990 ΕΩΣ 2015)

ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ: A158146 ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ: 864791

ΕΤΗΣΙΑ ΑΔΕΙΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ

Όνομα Κατόχου: ΝΙΚΟΛΑ ΣΤΕΛΛΑ

Κλάδος: **ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ**

Ημερομηνία Καταθολής Έλεγχος: 3 Οκτωβρίου 2016
Η Παρούσα έδειναι παχύσει μέχρι τις 31 Δεκεμβρίου 2016

[Signature]
Πρόεδρος Επαστηματικού Εγγυητού
Επιμελεύτηρούς Κύπρου

HouseMasters Ltd.

[Handwritten signatures]

K & S TECHNOMEC ENGINEERING CO. LIMED

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

	ΟΝΟΜΑ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ	Α.Δ.Τ.	Κ.Α.	ΠΕΙΡΑ	ΑΡ. ΕΤΕΚ
1	ΑΝΤΡΕΑΣ ΤΣΑΛΠΟΣ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	802588	674958	8	A096384
2	ΠΙΟΥΤΑΝΗΣ ΛΑΝΤΕΛΗΣ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	598124	489247	5	A012772
3	ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΦΩΤΙΑΔΗΣ	ΕΡΓΟΔΗΦΟΣ/ ΕΠΙΣΤΑΤΗΣ	661621	476272	20	
4	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΜΠΕΡΗΣ	ΨΥΚΤΙΚΟΣ	808505	597312	4	
5	ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΟΛΟΓΙΑΝΤΕΙΔΗΣ	ΨΥΚΤΙΚΟΣ	784445	541697	5	
6	ΔΗΜΗΤΗΣ ΓΕΩΡΓΟΥΛΙΑΣ	ΨΥΚΤΙΚΟΣ	694499	455939	5	



HouseMaster

ΟΙ ΠΕΡΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΒΕΛΛΙΠΠΟΥ ΙΔΙΟΥ ΝΟΜΟΥ
(ΝΟΜΟΓΕΦΥ 224 ΤΟΥ 1990 ΕΦΕ 2018)

ΑΡ. ΗΜΕΡΟΔΟΥ: Δ012772 ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ: 896124

ΕΤΗΣΙΑ ΛΑΣΙΑ ΔΙΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ

Όνομα Κατόχου: ΓΙΩΤΑΝΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ

Κλάδος: ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ

Η Ημερομηνία ταχύτερη μέχρι της 31 Δεκεμβρίου 2016

Δ. Α. Αγγελης

Πρόεδρος Επιστημονικού Τεχνικού
Επιειδικευμένου Κέντρου

HouseMasters Ltd.

R. R. R.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΘΥΕΛΚΩΝ ΗΠΟΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Πιστοποίησις Καταχών λόγω ταξιδιού

Με το παρόν πιστοποιείται ότι η

ECHNOMEC LTD

έχει αξιολογηθεί θετικά όποις οφίκουν οι Κομονισμοί 133/2010 σχετικά με
Σταθερό Εξοπλισμό Φυλής Κλητειασμό Αυτοίς Οι Θερμότητας και είναι σε
θέση να επειταί της ακριβούθες δραστηριότητας

α) εγκατάσταση, β) συντήρηση, γ) εξοπλισμός πελατών

Κώστας Καριπαναγλού

29.11.10

Α.Π. 1160

ΟΙ ΠΕΡΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΒΕΛΤΗΡΙΟΥ ΚΥΡΡΟΥ ΝΟΜΟΙ
(ΝΟΜΟΣ 221 ΤΟΥ 1990 ΕΦΕΤ 2015)

ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ: Δ096384 ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ: 802588

ΕΤΗΣΙΑ ΑΔΕΙΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ

Όνομα Κατάθεου: ΤΣΙΑΡΠΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ

Κλάδος: ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ

Η Περίοδος άσκεισης ισχύει μέχρι της 31 Δεκεμβρίου 2016

Πρόεδρος Εποπτηματικής Τοπικού
Επιμελητείου Κύπρου

HouseMasters Ltd.

KYTIPLAKH ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΥΡΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΥΙΟΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΚΑΤΑΛΛΟΓΟΤΑΤΟΥ
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

ΜΕ τόποδόν πιστοποιείται ότι ο

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΛΟΓΙΑΝΤΣΙΔΗΣ

έχει αξιολογηθεί θετικά όπως ορίζονταν στο Κανονισμό 133/2010 σχετικά με
Σταθερό Εξοπλισμό Ψύξης, Κλιματισμού και Αυτής Θερμότητας στην

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ I

α) έωρηκε στεγανώτηρας, β) ανάντρον, γ) εγκατάστικη, δ) συντήρηση/εξυπηρέτηση πελατών

Κώνος Δημήτριος Καλογιαντσίδης
Διευθυντής Τρίπολης Περιφέρειας

29.11.10

Διευθυντής Τμήματος Περιβέλλοντος
Αρ. Ι/Μ/383

HouseMasters Ltd.

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΕΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Υπό το ρετρό της Καταλλήλωσης
Προσωπικού

Με το παρόν πιστοποιείται ότι ο

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΓΕΩΡΓΟΥΛΑΣ

έχει αξιολογηθεί θετικά όπως οπίζουν οι Κανονισμοί 133/2010 σχετικά με
Σταθερό Εξοπλισμό Χύτης, Κλιματισμό και Αυτόλιξ Θερμότητας στην

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ι

α) Εγγυός στεγανώντας, β) ανάρτηση, γ) επενδυστική, δ) συντήρηση/εξυπηρέτηση πελατών

Κώστας Καραγιαννίδης

29.11.10

Διεύθυντής Τμήματος Περιβάλλοντος

Αρ. 13377

ΚΥΠΡΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΟΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Πιστοποίησης Κεταλλάστης της προσωπικότητας
Προσώπου πιστοποίησης

Με το παρόν πιστοποιείται ότι ο

KΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΜΠΕΡΗΣ

έχει αξιολογηθεί θετικά σπουδαίας ορίζουν οι Κανονισμοί 133/2010 σχετικά με
Σταθερό Εξοπλισμό Ψυξής, Κλιματισμού και Αυτίσιες Θερμότητας στην

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ I

a) έιναικος στεγανόδημας, β) ανάκτηση, γ) επικαρδιτεση, δ) συντήρηση/εξυπηρέτηση πλατών

Κωνσταντίνος Καμπέρης

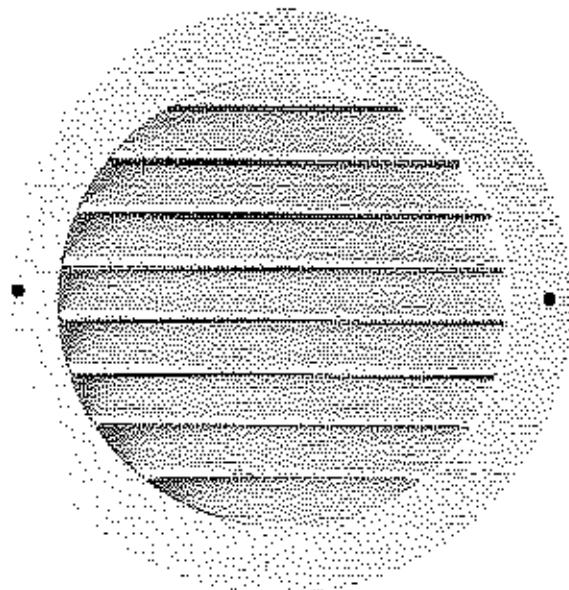
28.07.11

Διευθυντής Τμήματος Περιβάλλοντος

Αρ. 1/178

HouseMasters Ltd.

MADEL®



CXT circular external grilles



MADEL®

The CXT series grilles are designed to take in air from the exterior or to expel used air. The fixed blades at 45° are designed to prevent rain penetration. They are very strongly built and resistant to aggressive climatic conditions, for outdoor installation.

HouseMasters Ltd.

D. B. G.

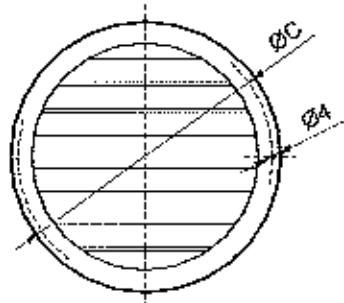


CLASSIFICATION

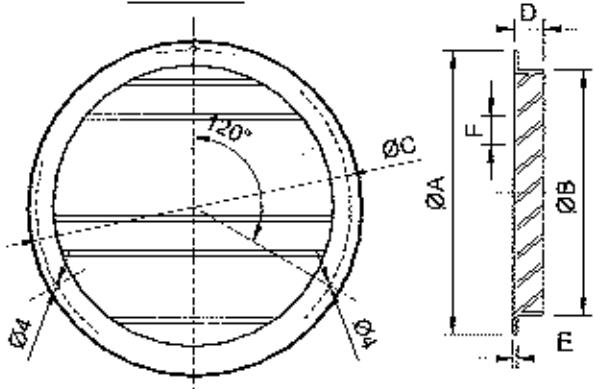
CXT

CXT Circular grille with embedded mesh.

125 / 160 / 200 / 250



315 / 400



MATERIAL

Injected aluminium grille.

These grilles have embedded a mesh.

FIXING SYSTEMS

(T) The grille is fixed in place with screws.

FINISHES

M9016 Painted in white similar to RAL 9016.

M9010 Painted in white RAL 9010.

RAL... Painted in other RAL colours.

SPECIFICATION TEXT

Supply and mounting of external use circular grille with mesh series CXT (T) M9016 dim. 400, constructed from aluminium paint in white M9016, visible fixing by screws (T).
Manufacturer MADEL.

H	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	Kg
125	155	124	139,5	25	3	20	0,36
160	190	159	174,5	25	3	20	0,41
200	230	198	214,5	25	3	20	0,49
250	280	248	264	28	3	20	0,74
315	350	314	332	20	3	20	1,94
400	440	399	419,5	25	7	25	3,6



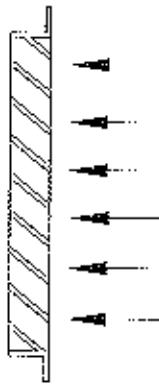
CXT

NECK VELOCITY, PRESSURE LOSS AND SOUND POWER LEVEL.

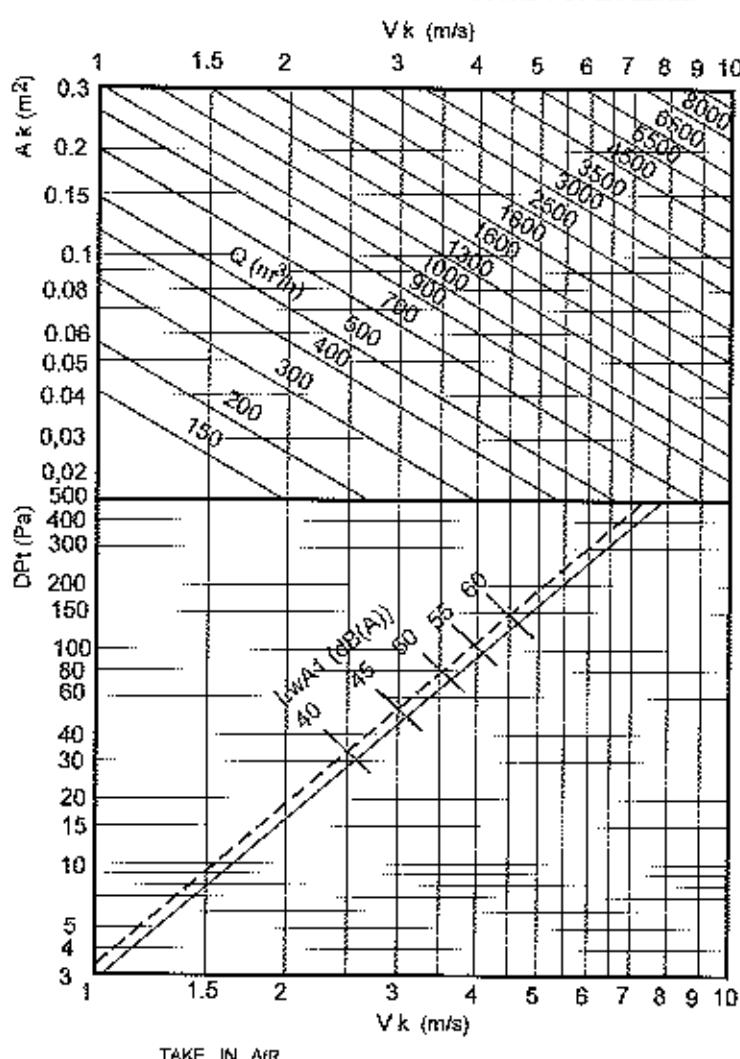
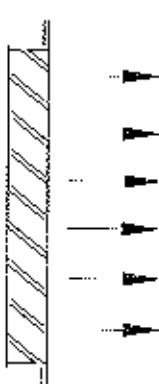
NECK AREA m²

	A _k m ²
125	0,0123
160	0,0201
200	0,0314
250	0,0491
315	0,0779
400	0,125

TAKE IN AIR



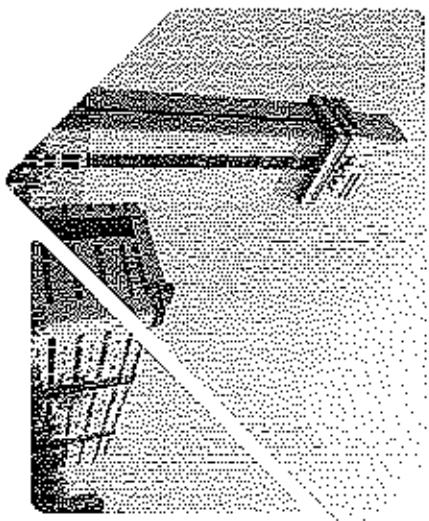
EXPELL USED AIR



$$V_k \text{ (m/s)} = \frac{Q \text{ (m}^3/\text{h)}}{A_k \text{ (m}^2\text{)} * 3600}$$

$$V_k \text{ (m/s)} = \frac{Q \text{ (l/s)}}{A_k \text{ (m}^2\text{)} * 1000}$$

HouseMasters Ltd.



Haier

MRV Series

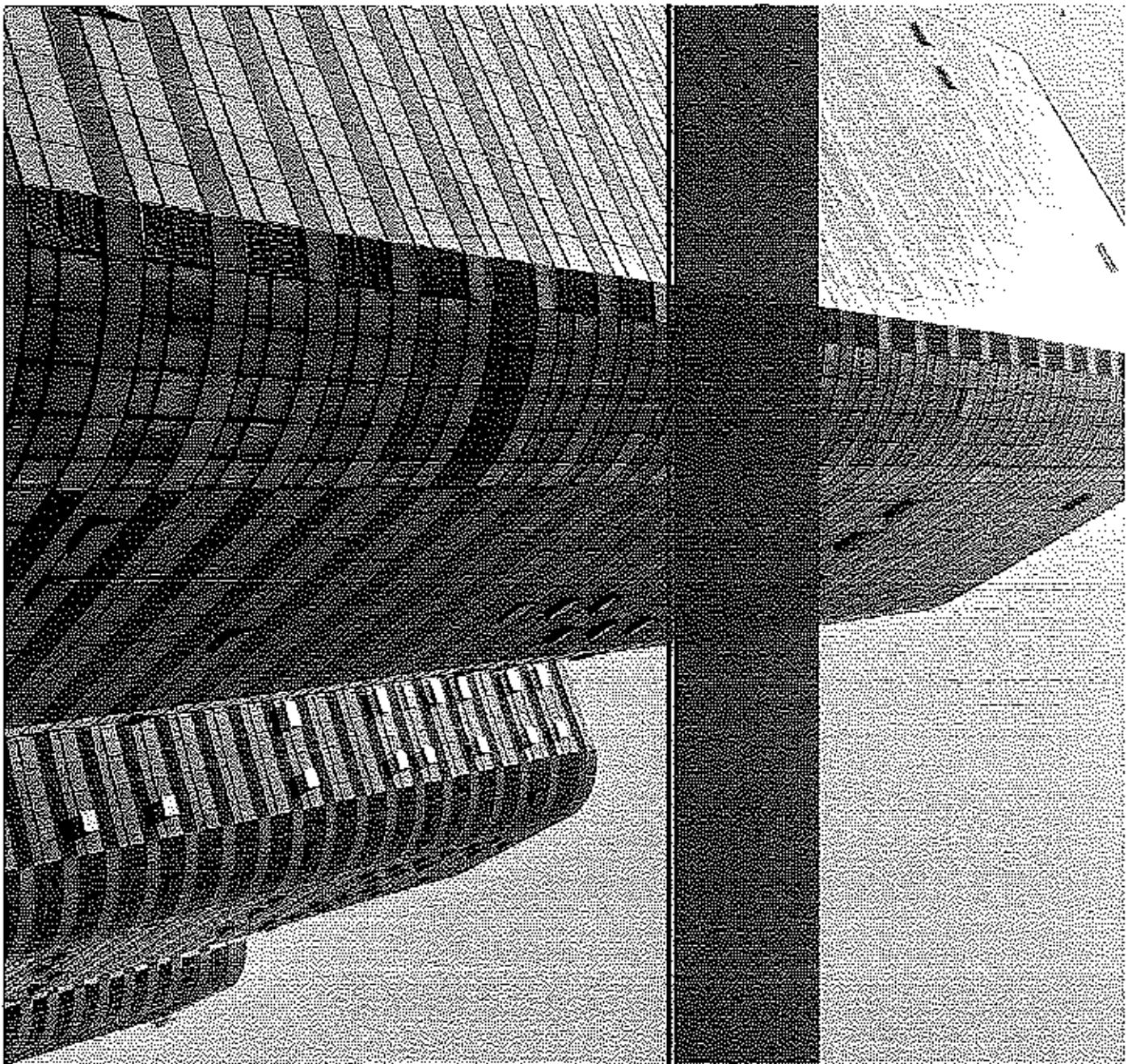
2015 General Catalogue

MRV 50/60Hz R410a

INSPIRED LIVING

The advertisement features several Haier MRV series air conditioning units. One large unit is shown mounted on a wall in a modern living room setting with a sofa and a lamp. Another unit is shown in a kitchen area. A third unit is shown in a bathroom. The units are white and have a sleek, modern design. The background of the advertisement shows a city skyline at night.

B B Q

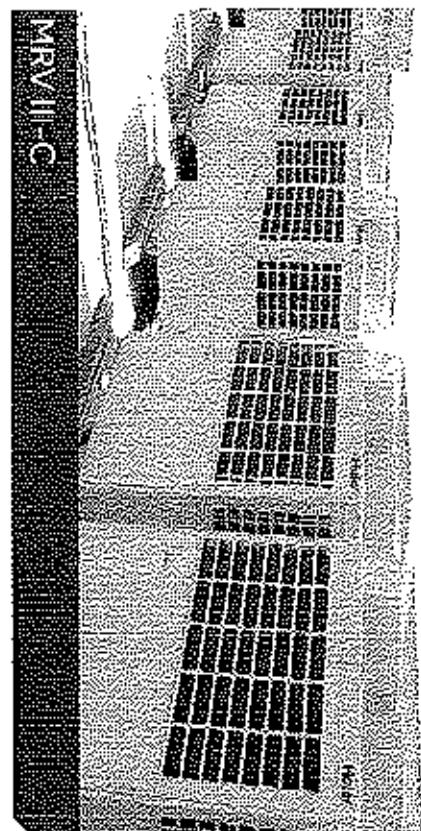


MRVIII-C

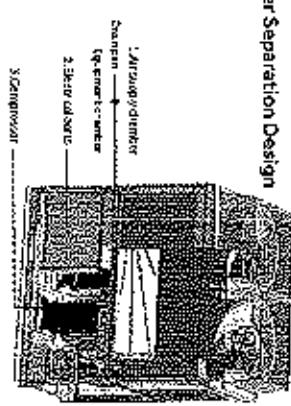
- 039 Perfect Outdoor Structure
- 040 Energy Efficient
- 042 Comfort
- 044 Convenient Installation
- 045 High Reliability
- 047 Outdoor Specification

Housemasters Inc.

Po 100-90



Air Supply Chamber and Equipment Chamber Separation Design



1. Prevent electrical parts inside the "air" function compartment by the "air" function on primary side service life of G-10 material.
2. Compressor running noise was closed in the equipment room to reduce the running noise about 1dB(A).
3. Air supply chamber separated to reduce the vibration and noise while the air flowing goes normally.

The two stage heat exchange to respect very low noise and explosive explosion valve control when conduct hot condenser return.



- Two stages heat exchange air design
- no greater heat exchanger air separator surface and insulation thickness can effectively cool off small compressor to ensure the temperature open air source

Special Heat Exchanger Design

1. Key air return in heat exchanger design
2. Reduce the heat exchanger height(530mm), and the usage and lower maintenance in maintaining efficiency.



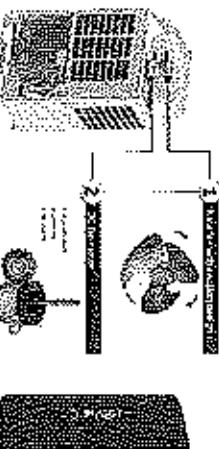
Special Heat Exchanger Design

- Aviation noise reduction design
- Streamlining structure, stop unnecessary protrusion edges & curves, reduce the vibration, the pressure loss.

- DC fan motor
- DC motor technology - High efficiency, low noise

Electric Control Box Heat Dissipation Design

- Streamline vertex for forced cold dissipation fan inside the electric control box to ensure a stable system temperature, simple system structure, simplified the mechanical control design of structure, reduce vibration, air pressure loss.



ENERGY EFFICIENT

High Efficiency DC Inverter Scroll Compressor

- Circular scroll compressor imports from the United States
- Equipped with 1/3 HP (1.5kW) Compressor Motor, the high efficiency in the axial direction, the frame supporting technology. This greatly reduces both leakage and friction loss, ensuring very high efficiency throughout the whole speed range.



Frikti on reduce



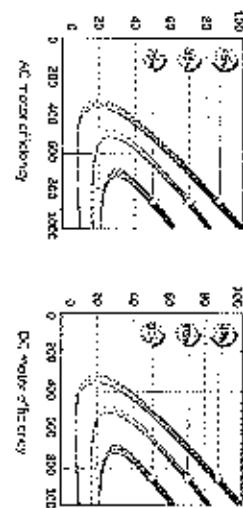
HousenMaster, Inc.

ENERGY EFFICIENT

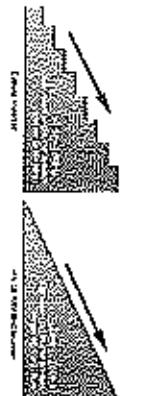
645 Main Street Adjustment BE East Marion

ESTIMATING THE EFFECTS OF POLITICAL PARTIES ON ECONOMIC GROWTH

THE ECONOMIC GROWTH OF THE CHINESE PEOPLE'S REPUBLIC

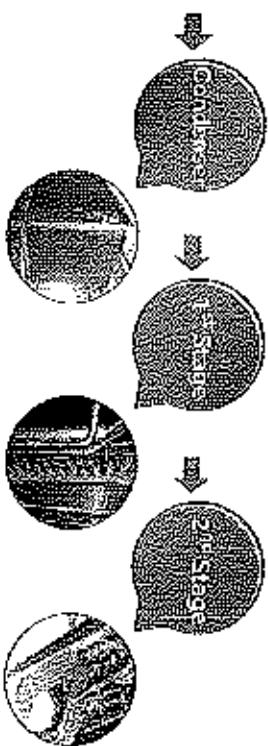


Stepless DC Drive Technology



Two Stage Deep Sub Cooling Technology

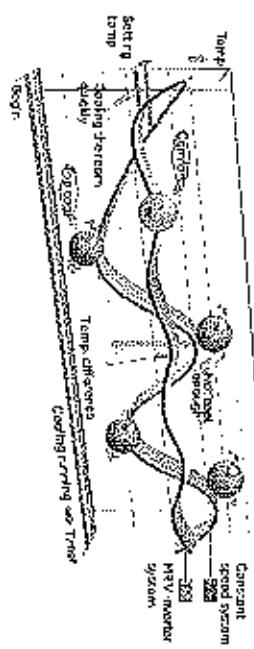
1^o subseq. coorrigendo abecerrado to comece-



COMFORT

Precise Control

Accept the next or continue the proposal, or end the session.



Energy Management Technology

ପ୍ରକାଶକ ପରିଷଦ୍ୟ ମହାନ୍ତିରିକ ପରିଷଦ୍ୟ

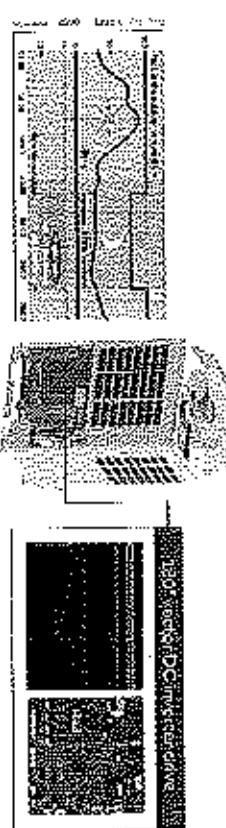


COMFORT

Low Noise and Night Silent Running

Vibration chamber separated from supply chamber with high efficient filter for the machinery chamber which effectively reduces noise.

The right mounting for compressor can be used to reduce noise by 6dB(A) at most.



Double EEV Control

Two separate control valves to provide more control for temperature.



CONVENIENT INSTALLATION

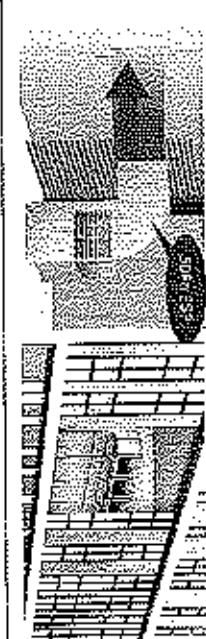
Easy Transportation

Up to 30 minutes for unit assembly. CHPI and 1340ft (127.4m) long.
Can fit in the elevator and save time of transport connection.



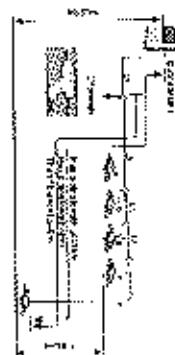
Long Pipe Length, High Height Drop

Up to 50m for outdoor piping length.
Max. 7.5m off-ground piping height.
Max. 3m height difference between indoor and outdoor units.
Max. 15m height drop between indoor and outdoor units.



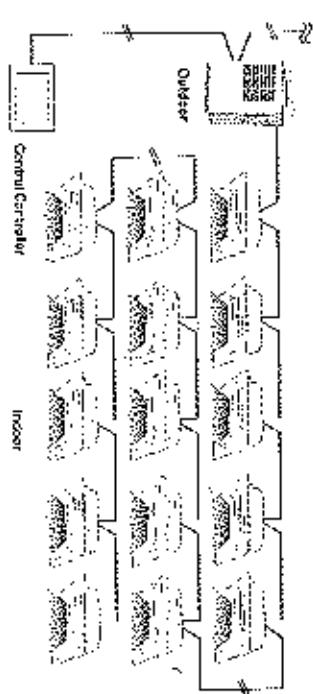
Outdoor High External Static Pressure

Up to 50m for outdoor piping length and different floors.



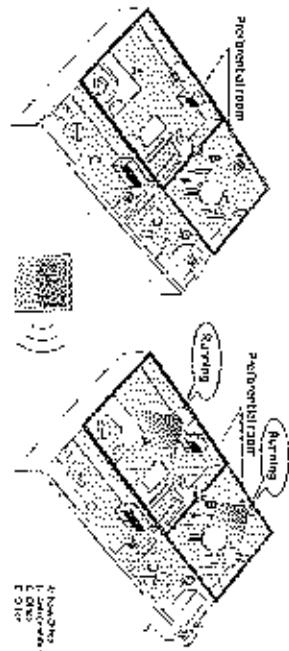
Connection Wire

Two wire memory communication. If wrong connection happens, address will be set automatically.



Priority Setting

With the unit's design, you can set different priorities step by step according to the room needs so that it will ensure short treatment in important rooms first.



HIGH RELIABILITY

Backup Operation

If one unit fails, the other units continue to operate with full cooling the whole system.

Compressor Anti-liquid Shock Technology

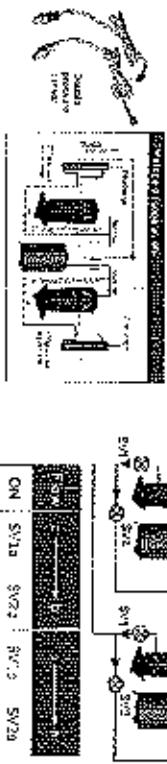
Compressor adopt feasible anti-liquid shock, won't将 liquid enter into compressor, could stop rotating frequency.

Discharge liquid refrigerant oil, if scroll heat, back scroll damage.



The First 2-stages Oil Separation and Cross Oil Return Technology in The Industry

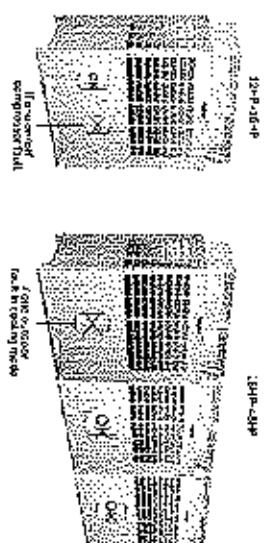
- 1st stage oil separation: Natural separating unit greatly reduce the oil from the compressor discharge.
- 2nd stage oil separation: External oil separator to separate treat liquid oil return discharge.



R. B. D.

G. R.

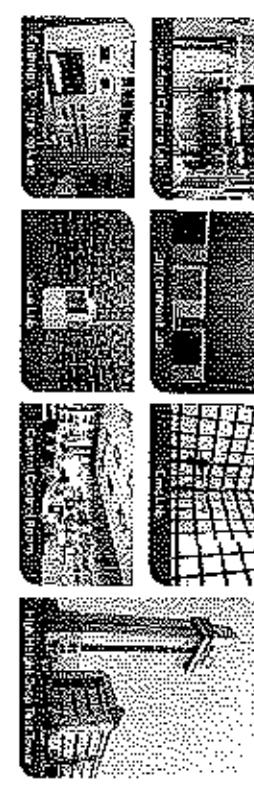
Test Lab.



High Pressure Difference Oil Equalization

Large pressure differences between suction and discharge, so add a lot of balance between module.

make



Field Test

Temperature measurement range over 2 years up to 40°
above which travel at height up to 1000m

■ VPI/V design exceeds
T-structure's only a solution of pump vibration
cannot overcome so the gear vibration, but
also a good solution when design out, not
manufacturing standards all meeting design
specification.

Supporting Tools

- On-site service software
Feature:
Save the installation and maintenance parameter
More precise phenomena tracking model



First time operation.

Second time operation.

Third time operation.

HOUSING SEAS LTD.

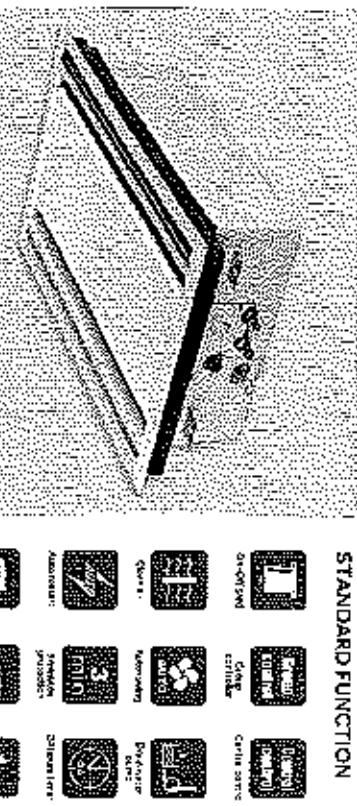
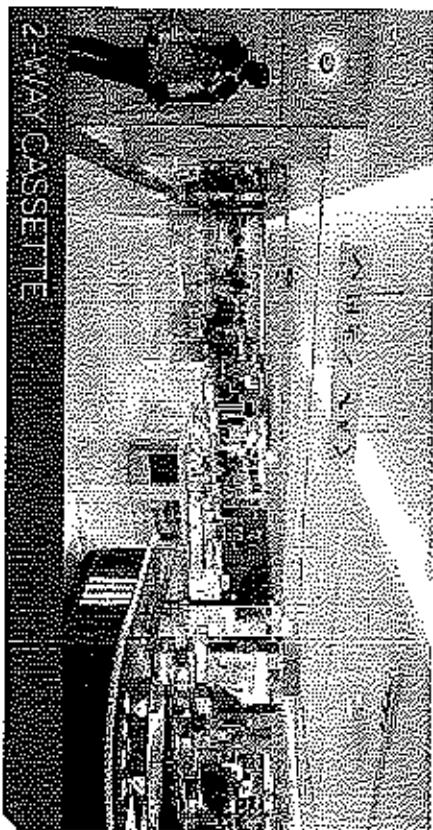
MRV II-C(T₁) 50/60Hz-380~400V-3Ph

8/10HP
12/14/15HP

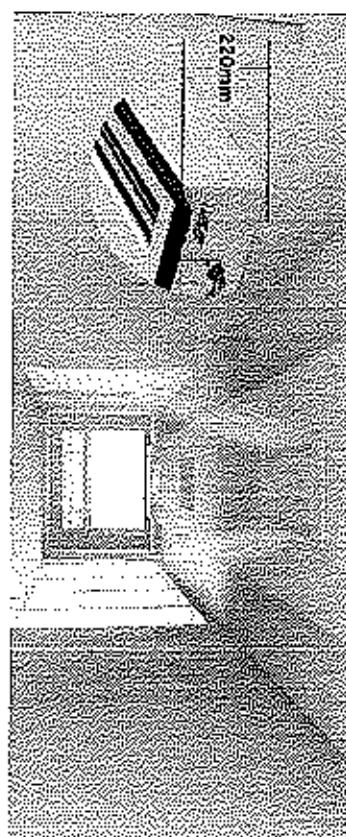
12314/16H

Digitized by srujanika@gmail.com





***Compact Design: Only 220mm Height.**



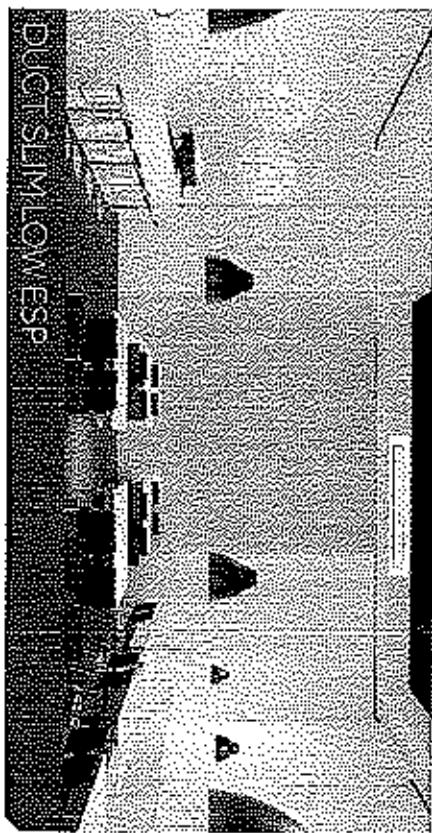
***Built-in High Head Drain Pump**



***Ceiling Anti-trolling Design Unique Anti-trolling Design**

- Two Way Air Flow
- Quiet Operation
- Models Ranging From 2.2kW to 5.6kW

Product Information		Kuonahabot 0500P 0500P 0500P 0500P 0500P 0500P				AB072MBERA AB162MBERA AB122MBERA	
Capacity	(kW)	0.50	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
Power	(kW)	0.50	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
Design Current (A)	(A)	0.70	1.20	1.70	2.20	2.70	3.20
Performance	(kW/h)	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2
Sound Pressure Level (dB)	(dB)	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2
Overall Dimensions (mm)	(mm)	1200x220x800	1200x220x800	1200x220x800	1200x220x800	1200x220x800	1200x220x800
Installation	(mm)	1000x220x700	1000x220x700	1000x220x700	1000x220x700	1000x220x700	1000x220x700



*185mm Height Ultra Thin Design and 420mm Depth



*Built-in Drain Pump



*Ultra Low Noise: Realize 21 dB(A) Operation Noise

*Rear Air Return

*Static Pressure 0/30Pa

*6 Models Ranging From 2.2kW to 7.1kW

• AD072MSERA • AD122MSERA
• AD092MSERA • AD162MSERA

STANDARD FUNCTION

1		On/Off Control
2		Auto Control
3		Fan Speed Control
4		Air Volume Control
5		Temperature Control
6		Recirculation Control

Product Information

AD072MSERA • AD122MSERA • AD092MSERA • AD162MSERA

Model	AD072MSERA	AD122MSERA	AD092MSERA	AD162MSERA
Capacity m³/h	7.5	12.0	9.3	16.2
Overall Width mm	522	522	522	522
Overall Height mm	185	185	185	185
Overall Depth mm	420	420	420	420
Performance Suction & Discharge mm H₂O	122.3/105.3	122.3/105.3	122.3/105.3	122.3/105.3
Performance Suction & Discharge Pa	-100/-100	-100/-100	-100/-100	-100/-100
Max. Airflow mm H₂O	41.0/38.1	41.0/38.1	41.0/38.1	41.0/38.1
Max. Airflow Pa	4000/3700	4000/3700	4000/3700	4000/3700
Indoor Unit Overall Width mm	500	500	500	500
Indoor Unit Overall Height mm	175.6	175.6	175.6	175.6
Indoor Unit Overall Depth mm	107	107	107	107
Indoor Unit Weight kg	4.0	4.0	4.0	4.0
Indoor Unit Sound Power LwA dB(A)	52.3	52.3	52.3	52.3
Duct Length m	1.0	1.0	1.0	1.0
Control Unit Overall Width mm	245	245	245	245
Control Unit Overall Height mm	175.6	175.6	175.6	175.6
Control Unit Overall Depth mm	107	107	107	107
Control Unit Weight kg	1.0	1.0	1.0	1.0

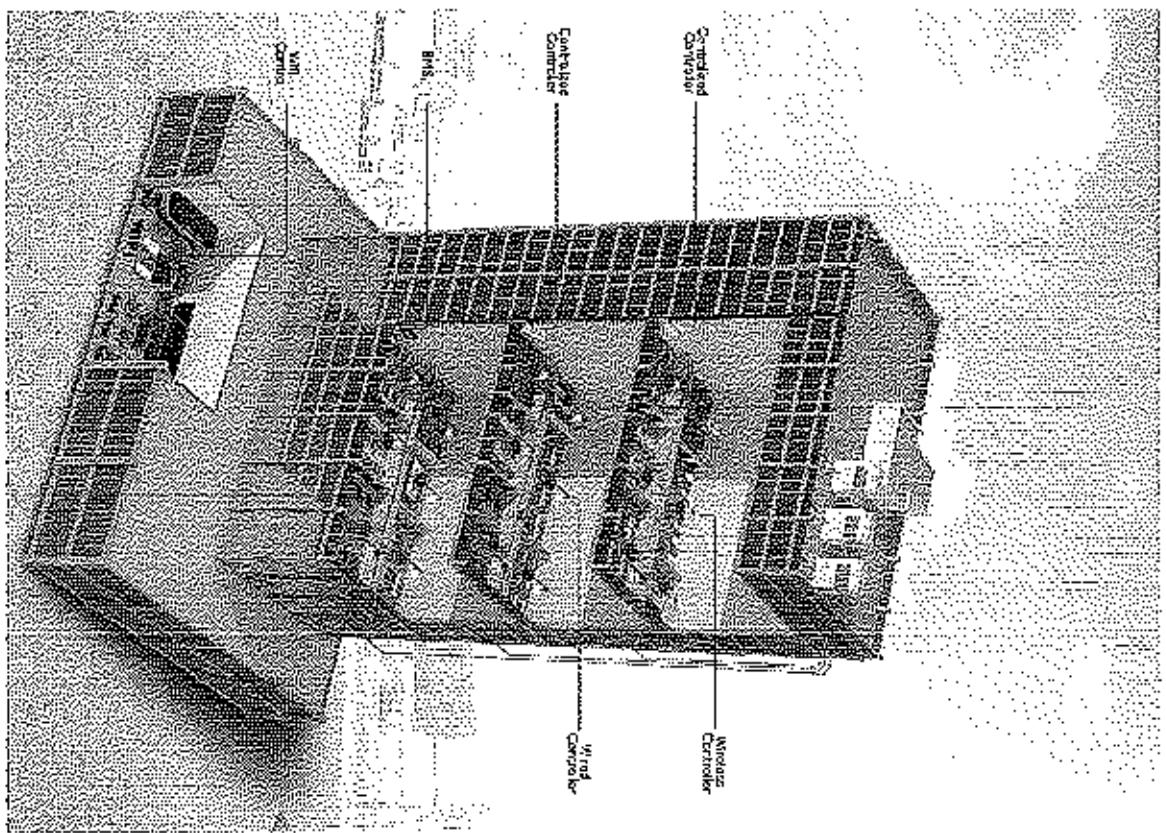
B. B. P.



CONTROLSYSTEM

- 169 Star Products
- 173 Individual Controller
- 177 Centralized Controller
- 179 SMS
- 185 Reference Projects

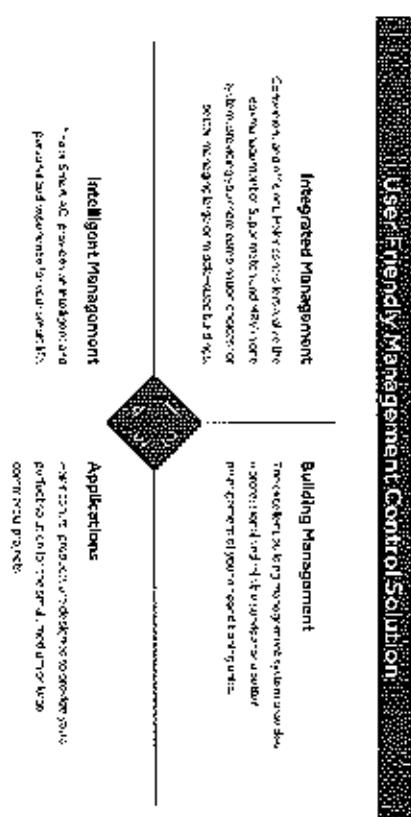
Control System Structure



• 15 •

• 16 •

Housenage Ltd.



Intelligent Management
"Intelligent Management" means knowledge, the
ability to learn, and the ability to make decisions
based on experience, example, or inference, or
informed by reason, analogy, or intuition, especially
when involving the manipulation of symbols, data,
or knowledge by a computer system.

Building Management
The controller is used to manage and control the
environmental systems of a building.
"Building Management" includes the management
of energy consumption, equipment, and facilities.

Controller Computer
A computer system that controls the building's
operations and manages its resources.

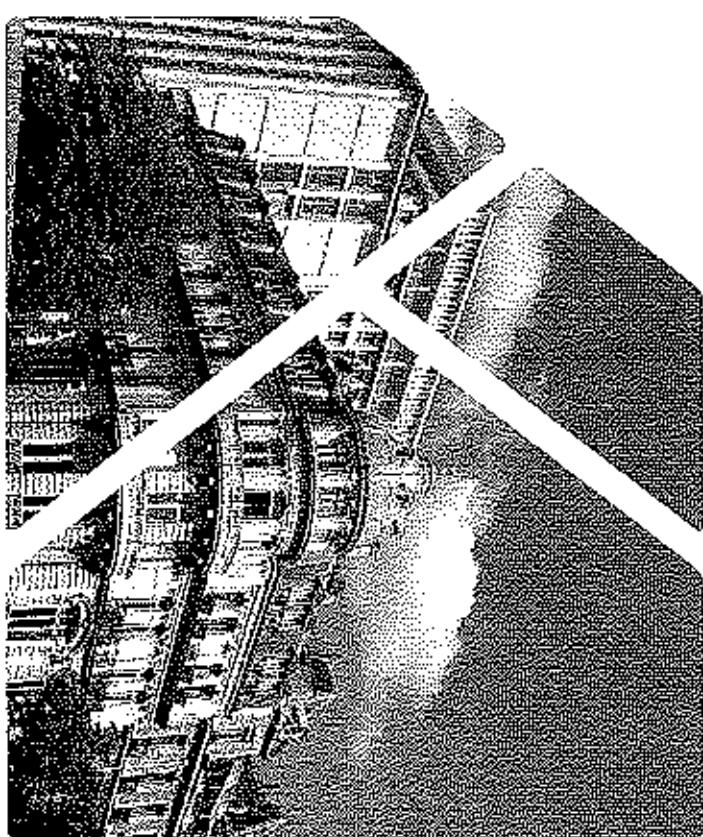
Wind Controller
A controller that manages the wind power system
and optimizes its performance.

Wind Turbine
A device that converts wind energy into electrical
energy.

Wind Sensor
A sensor that measures the wind speed and
direction.

Wind Generator
A generator that converts wind energy into
electrical energy.

Wind Power
The amount of electrical energy produced by
the wind power system.



R. S. R.

CONTROLLER

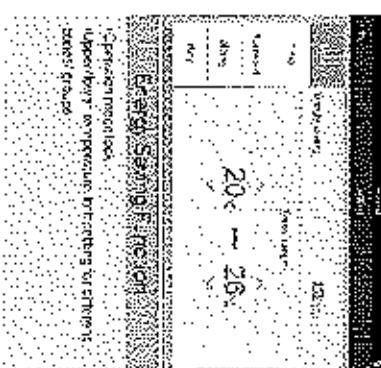
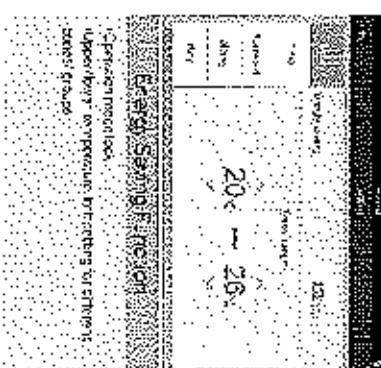
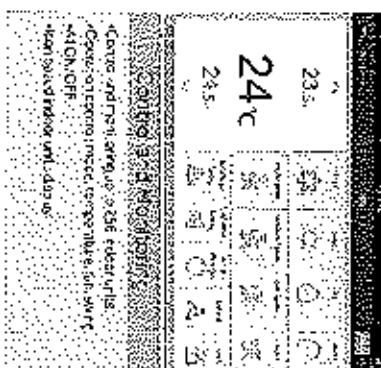
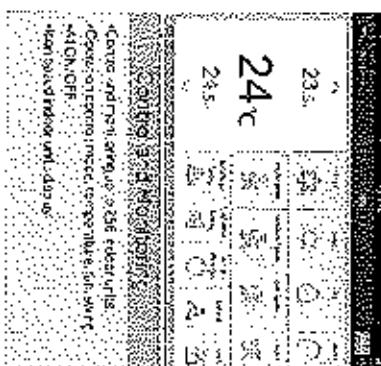
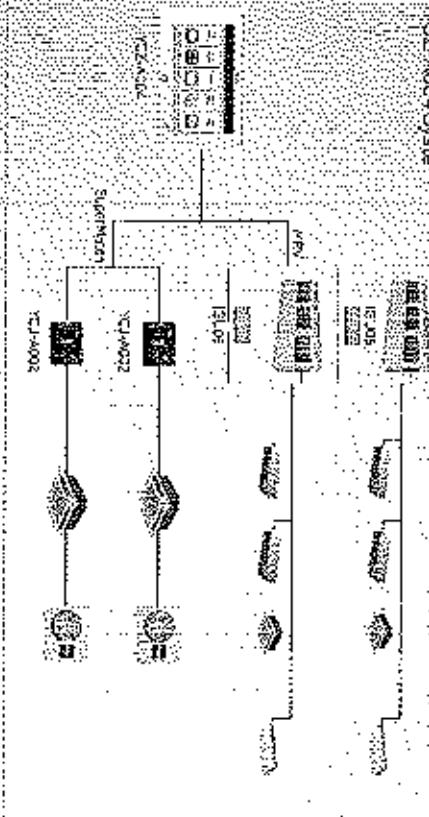
Star Products

YCZ-ACC4 is a smart touch screen controller enabling remote management of up to 255 indoor units.

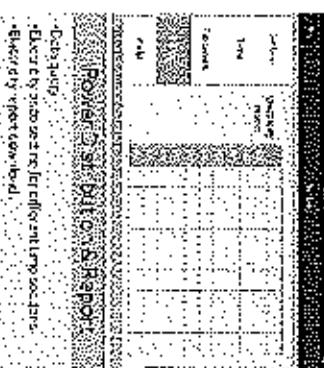
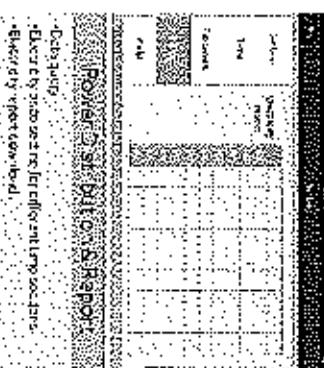
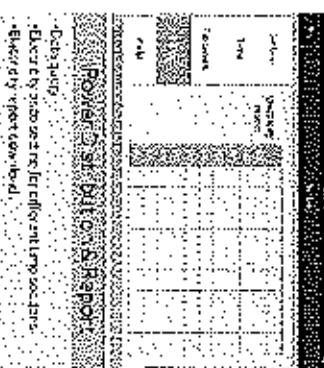


YCZ-A004

Introducing YCZ-A004, a compact remote unit designed for easy installation. It features a sleek design and includes a built-in LCD screen for displaying system status and control information. The unit is compatible with various brands of air conditioners and can be easily integrated into existing systems. Its compact size makes it ideal for small spaces or difficult-to-access locations.



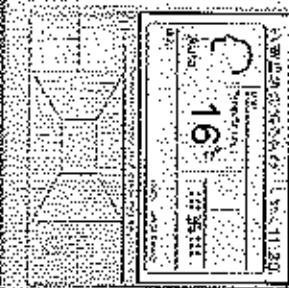
HOUSEMASTER 1.0



RJ *RR* *RC*

Centralized Controller

The centralized control system offers you a more convenient and effective way of managing your air conditioners, including a variety of zones. A variety of controls can be used to achieve central air conditioning management.



YCZ-G001

- *Individually controlled & Group control & Group control "New & Intelligent Control"
- *Wind-TT, GCD, DDC, POC, and other various methods
- *Schedule control
- *Programmed information control
- *Programmable distribution and operation
- *Higher class durability
- *PLC connection with a maximum of 64 units for each PLC system
- *Size 52 x 102



YCZ-A004

- *Individual control, Group control & Group control "New & Intelligent Control"
- *Wind-TT, GCD, DDC, POC, and other various methods
- *Schedule control
- *Programmed information control
- *Programmable distribution and operation
- *Higher class durability
- *PLC connection with a maximum of 64 units for each PLC system
- *Size 52 x 102

YCZ-A003

- *Individual control, Group control & Group control "New & Intelligent Control"
- *Wind-TT, GCD, DDC, POC, and other various methods
- *Schedule control
- *Programmed information control
- *Programmable distribution and operation
- *Higher class durability
- *PLC connection with a maximum of 64 units for each PLC system
- *Size 52 x 102

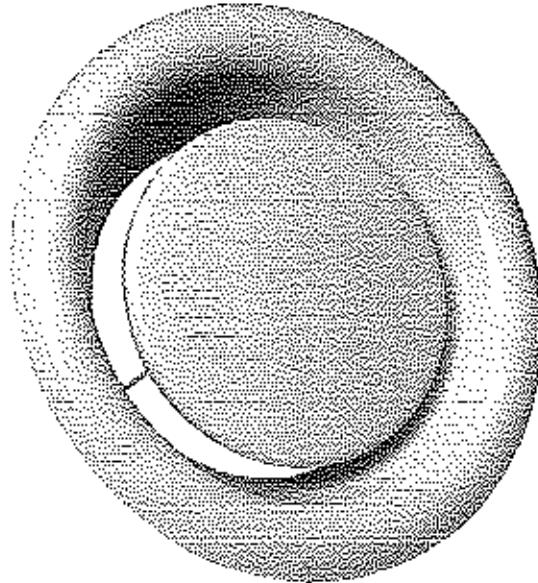
IGUS

- *Programmable logic controller YCZ-G001, YCZ-A004, YCZ-A003
- *Master-slave control function for YCZ-G001, YCZ-A004, YCZ-A003
- *Modbus communication function for YCZ-G001, YCZ-A004, YCZ-A003

YCZ-A004



MADEL®



BWC ventilation valves



MADEL®

BWC series valves are designed for the air supply or air exhaust in air-conditioning, ventilation or heating installations.

Especially suitable for air exhaustion in washrooms and for ventilation installation in housings, offices, schools and hospitals .

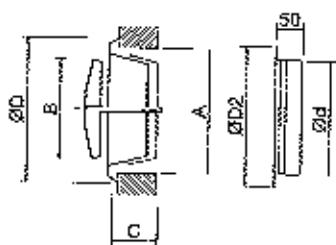
It is mounted in walls or false ceilings. BWC valves allow a high airflow pass obtaining good results in sound pressure performance. Flow is easily adjusted by turning the centre part of the valve.

HouseMasters Ltd.



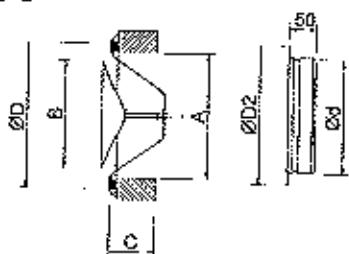



BWC-N



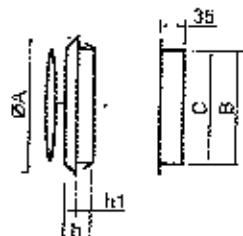
\varnothing	A	B	C	$\varnothing d$	$\varnothing D2$	$\varnothing D$
BWC-N-100	104	75	40	99	125	137
BWC-N-125	129	99	46	124	150	164
BWC-N-160	169	129	54	159	185	212
BWC-N-200	209	157	63	199	225	248

BWC-S



\varnothing	A	B	C	$\varnothing d$	$\varnothing D2$	$\varnothing D$
BWC-S-100	104	75	40	99	122	140
BWC-S-125	129	99	46	124	148	170
BWC-S-160	169	119	54	159	184	202
BWC-S-200	209	157	64	199	225	254

BWC-C



DIAM	A	B	C	h	h1
BWC-C-100	150	100	80	52	33
BWC-C-125	170	125	100	52	33
BWC-C-150	190	150	120	52	33
BWC-C-200	240	200	170	52	33

CLASSIFICATION

BWC-N Extract valve in galvanised steel.

BWC-S Supply valve in galvanised steel.

BWC-C Extract or supply valve in white polypropylene.

MATERIAL

All the valves are provided with a seal on the back of the frame in order that the perimeter on contact with the ceiling is airtight.

FIXING SYSTEMS

(S) The fastening of the valves is carried out by means of clips. Each valve has its own mounting neck.

FINISHES

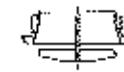
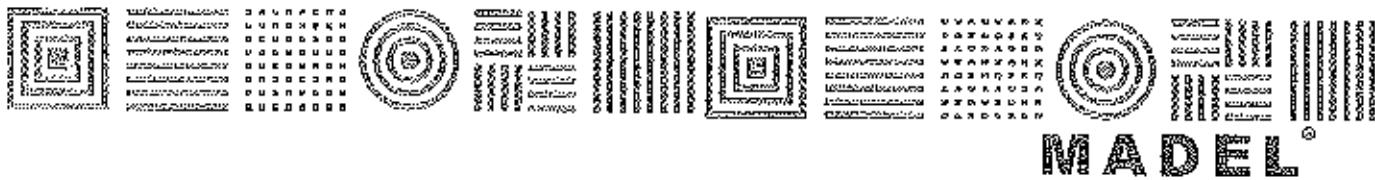
R9010 Lacquer in white colour RAL9010.

SPECIFICATION TEXT

Supply and mounting of circular valve with adjustable core for extract or air supply with mounting neck series **BWC-N (S) M9016 dim. 100** constructed from galvanised steel paint in white M9016, invisible fixing by clips (S) and mounting frame CM.

Manufacturer **MADEL**.

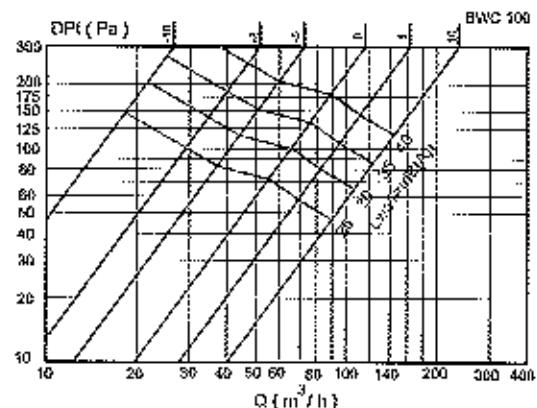
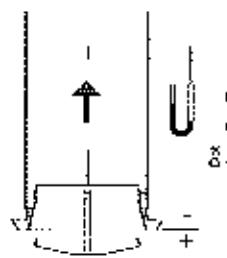
HouseMasters Ltd.



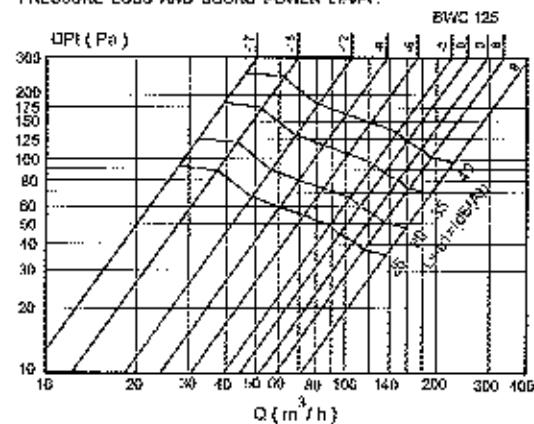
PRESSURE LOSS AND SOUND POWER LEVEL.

FREE FACE AH-A (m²):

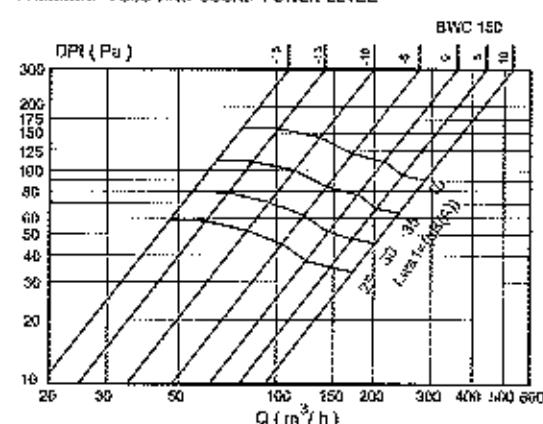
BWC	Qmin. m ³ /h	Qmax. m ³ /h
100	10	150
125	20	220
150	20	250
160	20	260
200	30	440



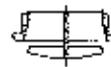
PRESSURE LOSS AND SOUND POWER LEVEL.



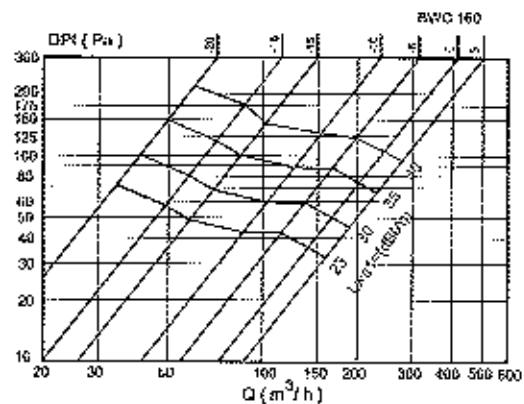
PRESSURE LOSS AND SOUND POWER LEVEL.



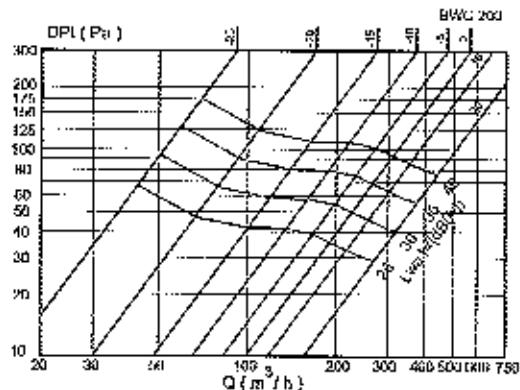
HouseMasters Ltd.



PRESSURE LOSS AND SOUND POWER LEVEL



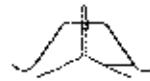
PRESSURE LOSS AND SOUND POWER LEVEL



HouseMasters Ltd.

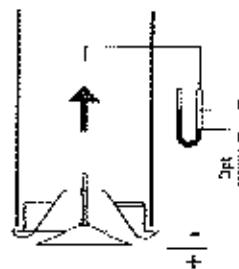


MADEL®



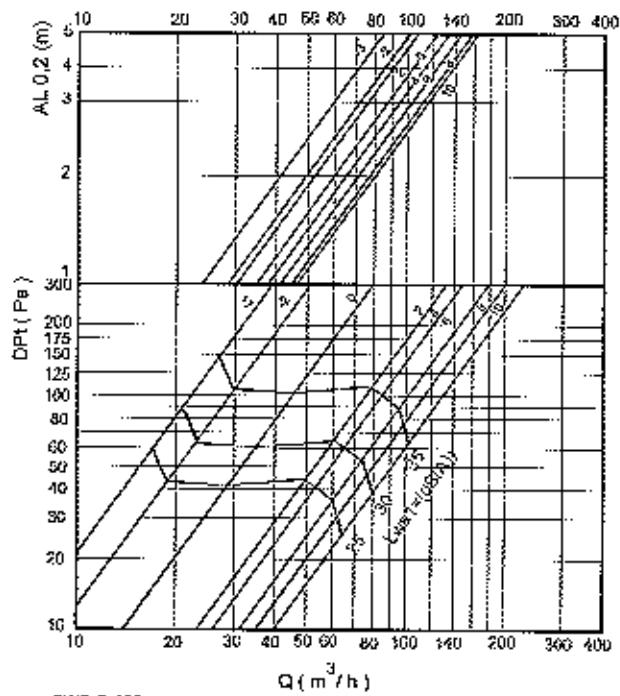
FREE FACE AREA (m²):

BWC-S	Qmin. m ³ /h	Qmax. m ³ /h
100	60	72
125	72	108
150	108	134
200	288	402



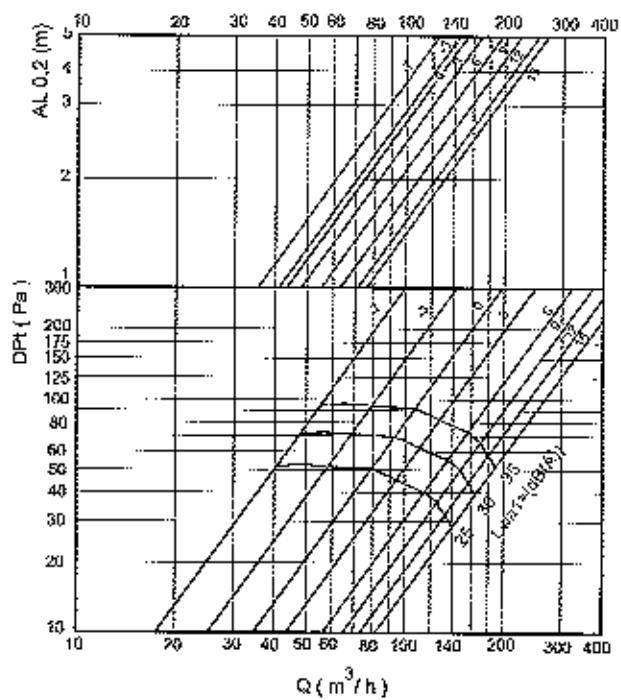
BWC-S-100

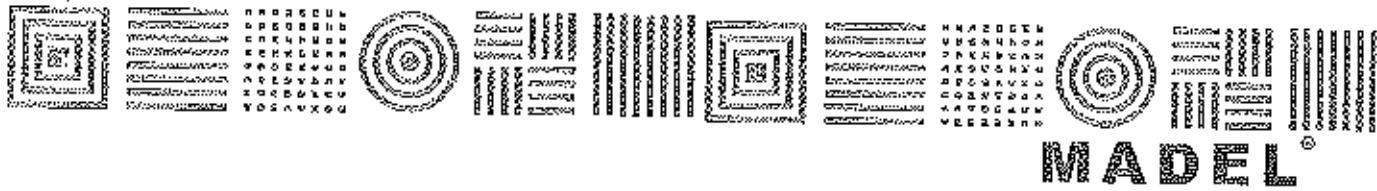
PRESSURE LOSS AND SOUND POWER LEVEL ISOTHERM THROW.



BWC-S-125

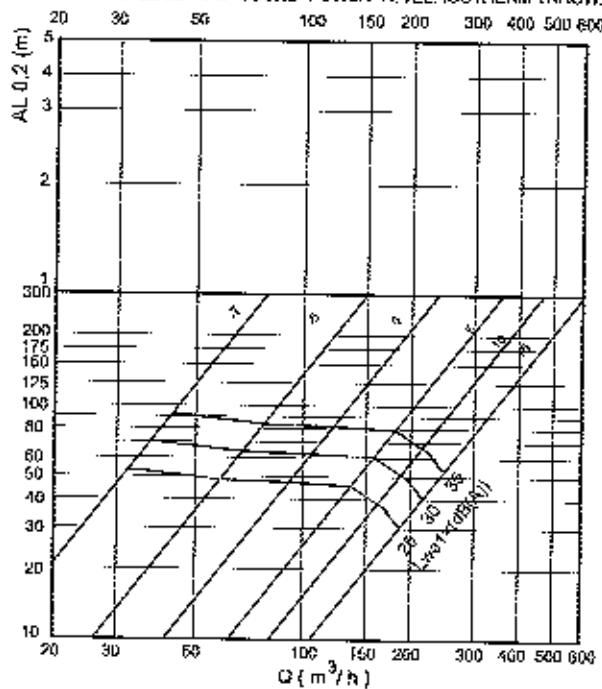
PRESSURE LOSS AND SOUND POWER LEVEL ISOTHERM THROW.





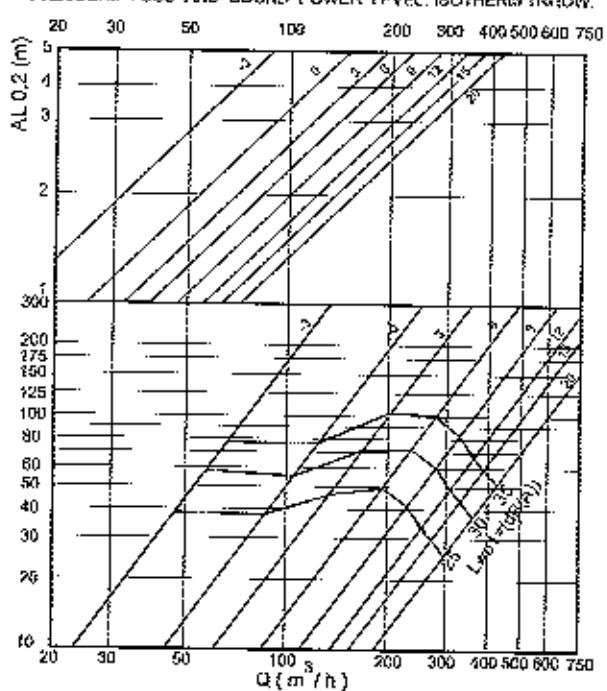
BWC-S-160

PRESSURE LOSS AND SOUND POWER LEVEL ISOTHERM TR/ROW.



BWC-S-200

PRESSURE LOSS AND SOUND POWER LEVEL ISOTHERM TR/ROW.



HighflowMasters Ltd.



Αρχιεπισκόπου Κυνηγίου 31
Ακίνητα Συνεργούτικου Ταμευτηρίου Λεμεσού
3ος όροφος, 3036 Λεμεσός
Τ.Ε. 50329, 3603 Λεμεσός
Τηλ.: 00357 25 829090, Φοξ: 00357 25 829091
e-mail: administration@cut.ac.cy
URL: www.cut.ac.cy

Αρ. Φακ.: 10.03.003.012

Ημερομηνία 06/10/16

Κους ΠΑΤΕΡΑ ΜΑΜΑΣ Λ.
Παναγιάς Παντάνασσας 10A
4152 ΚΑΤΩ ΠΟΛΕΜΙΔΑ
Αρ. Τηλεομοιότυπου: 25-394055
ΛΕΜΕΣΟΣ

Υπόψη Κου Μάμας Λ Πατέρας

Θέμα: Αξιολόγηση Διαγωνισμού αρ ΥΔΠ(5)/014/2016 για το Έργο "ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΖΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΛ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ"

Επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η Επιτροπή Αξιολόγησης της πιο πάνω προσφοράς, με βάση τους δρους του διαγωνισμού έχει το δικαίωμα εάν το κρίνει αναγκαίο, να ζητήσει από τον Προσφέροντα την παροχή διευκρινίσεων σχετικά με το περιεχόμενο της Προσφοράς του.

Στην περίπτωση αυτή η παροχή διευκρινίσεων είναι υποχρεωτική για τον Προσφέροντα και δεν θεωρείται αντιπροσφορά. Οι διευκρινήσεις θα παραδίδονται εγγράφως στην Αναθέτουσα Αρχή, μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα που αυτή θα ορίζει κατά περίπτωση.

Από τις διευκρινήσεις που δίνονται από Προσφέροντες, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνον εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία θα ζητηθούν.

Ουδείς Προσφέρων δύναται σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους οποιούδήποτε κρατικού υπαλλήλου ή ιδιωτικού Συμβούλου και ουδεμία τέτοια προφορική απάντηση δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή.

Επομένως με βάση τα πιο πάνω ζητούνται τα πιο κάτω στοιχεία:

1. Εξουσιοδότηση υπογράφοντος για την εταιρεία ΠΑΤΕΡΑ ΜΑΜΑΣ Λ.
2. Προϋπόθεση συμμετοχής ζητούνται τα πιο κάτω:
 - a. Ο οικονομικός φορέας, στον οποίο θα ανατεθεί το έργο θα πρέπει να εργαδοτεί για τις ανάγκες του έργου τους πιο κάτω:
 - i. Πολιτικό Μηχανικό με δετή τουλάχιστον προηγούμενη πείρα και Υπεύθυνο προσωνύμχο και πετειραμένο Εργοδηγό με 10ετή τουλάχιστον πείρα.
 - ii. Ο Πολιτικός Μηχανικός ή ο Εργοδηγός θα είναι της έγκρισης του Μηχανικού (η έγκριση αυτή δεν θα εμποδίζεται παράλογα ή για παρενόχληση). Οποιεσδήποτε υποδείξεις ή οδηγίες δοθούν σε αυτούς από τον Μηχανικό θα θεωρούνται ότι δίδονται προς τον Εργολάβο.
 - iii. Ο Πολιτικός Μηχανικός θα πρέπει να έχει σε ισχύ την επήσια άδεια εξασκήσεως επαγγέλματος από το ΕΤΕΚ για το έτος 2016. Εννοείται ότι οι άδειες αυτές θα ανανεωθούν και θα είναι σε ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου.
 - iv. Ο Πολιτικός Μηχανικός ή ο Εργοδηγός θα έχει την πλήρη ευθύνη της εκτέλεσης των εργασιών και την διαχείριση του Έργου.

4. Παρακαλώ όπως προσκομίσετε τα στοιχεία, πιστοποιητικά και τεχνικά φυλλάδια όλων των Μηχανήματων / Υλικών που φαίνονται στον Κατάλογο Προτεινόμενων Μηχανήματων – Υλικών της σελίδας ΑΜ-11 (Ανάλυση Εργασιών Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων)

Πάμπορης Γεώργιος

Πολετικός Μηχανικός ΥΔΠ ΤΓ

Συντονιστής Επιτροπής Αειολόγησης

Έχουμε λάβει γνώση του περιεχομένου της επιστολής που αφορά το Διαγωνισμό με αρ.
ΥΔΠ(5)/014/2016 για το Έργο "ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ
ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ
ΚΥΠΡΟΥ".

Όνομα Προσφορού

Digitized by srujanika@gmail.com

Hypopygia

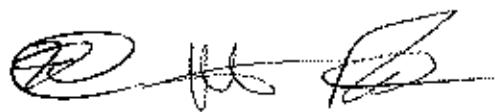


-- 0iC57F65AB015D3 -----

2:08 pp 6/10/2016 Conversion Error Record
[PATERA MAMAS.pdf]
Type: application/pdf
G3 to TIFF attempt 1: Success (170ms)
GhostScript TIFF attempt 1: Success (002ms)
(FAX031ST00:WORKSRV1)

2:08 pp 6/10/2016 Conversion Error Record
Successfully created cover sheet.
Type: application/x-pcl
G3 to TIFF attempt 1: Success (108ms)
Image Optimization attempt 1: Success (11ms)
PCL6 attempt 1: Success (653ms)
(FAX031ST00:WORKSRV1)

2:08 pp 6/10/2016 Transmission Record
Sent to: PATERA MAMAS ..
Phone: 925394055
Billing information: "", ""
Remote ID: 25394055
Unique ID: "0iC57F65AB015D3"
Elapsed time: 4 minutes, 35 seconds.
Used channel 1 on server "FAX031ST00".
No ATI data.
No AOC data.
Resulting status code (0/339; 0/0): Success
Pages sent: i = 5

A handwritten signature consisting of stylized initials and a surname, written in black ink.

21/07/2016 12:47 FAX 0035725018712

SYKU ERGOGLIPTON LIMASSOL

0001/0001

ΚΥΠΡΙΑΚΗ
REPUBLICΔΗΜΟΚΡΙΤΙΑ
OF CYPRUS**ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ****ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Ανθροιλέους 9, 2ος όροφος, γραφείο 204, 1060 Λευκωσία ή Τ.Θ. 20595, 1660 Λευκωσία
www.contractorscouncil.org.cy e-mail: contractorscouncil@outlook.com.cy
 Τηλέφωνο: 22 206360, 22 206370

AP.ΦΑΚ. 5252/1989/ΛΕΜ

AP. 100^ε/2016

20 Ιουλίου 2016

Κύριο
 Μάρκο Α. Πατέρα
 Παναγίας Παντάνασσας 10^η
 4162 Κάτιν Πολεμίδια
 Λαρνακής

ΒΕΒΑΙΩΣΗ

Με την παρούσα βεβαιώνεται ότι η πλήρης κατάστασή μας, ως εργολήπτης οικοδομικών έργων έχει ως εξής:

ΕΡΓΑ-ΠΕΙΡΑ
Γ'ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
Γ'ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ
Γ'ΕΤΗΣΙΑ ΑΔΕΙΑ
Γ'

Με εκτίμηση,

Συντήρης Στυλιανίδης
 Τεχνικός Επιθεωρητής
 Συμβουλίου Εγγραφής και Ελέγχου Εργοληπτών
 Οικοδομικών και Τεχνικών Έργων

ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ

ΥΔΡΑ

ΑΝΘΡΩΠΙΚΗ

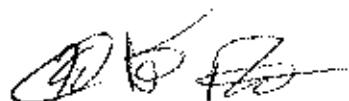
13 ΟΥΓ 2016

Διεύθυνση Εργοληπτών

Επαρχία Λευκωσίας

OKOK

- 1) Εγγίδα Παύρα Αρ. Μητρώου ETEK
Α' 161144 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
- 2) Λυτίρης Παύρας Τοπικούς Μηχανιούς
Εγγράψιμος στο ETEK
- 3) Ανδρίας Παύρας, ~~ήγαγος έργος~~
~~γραφίτης αντικείμενος Κοινωνίας Αγράγιους~~
μέ μέρα 15 χρόνων



ΜΑΜΑΣ Λ ΠΑΤΕΡΑΣ
ΕΡΓΑΛΗΠΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ
Γ' ΤΑΞΗΣ
ΤΗΛ 99692702
7.10.2016

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΔΙΚΕΦΑΝΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ
Υ.Δ.Π.
Λ.Β.Φ.Θ.Σ.Κ.Ε.
13 OCT 2016
Α.Φ. ΦΑΧ.
Α.Φ. ΓΡΩΤ.

ΠΡΟΣ : ΤΕΠΑΚ

ΘΕΜΑ : ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΡ ΥΔΠ (5)/014/2016

ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ : ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2^{ΟΥ} ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΟ
ΚΤΙΡΙΟ ΣΤΑ ΤΟΥ ΤΕΠΑΚ

Έντιμοι κύριοι,

Σε συνέχεια της επιστολής σας με αριθμό φακέλου : 10.03.003.012
ημερομηνίας 6.10.2016 για την ανακαίνιση και άλλες αλλαγές στο
κτήριο ΣΤΑ του ΤΕΠΑΚ έχω να αναφέρω τα εξής:

1. Ο εργολάρητης Μάμας Λ Πατέρας δεν είναι εταιφεία, ως εκ
τούτου δεν χρειάζεται εξουσιοδότηση υπογράφοντος, αφού
υπογράφει ο ίδιος.
 2. Όσον αφορά στο σημείο 3 για την ενημέρωση των αλλαγών
ενημερώνω ότι τα έχουμε λάβει, τα έχουμε συνυπολογίσει και ως
αποδεικτικό έχουμε περιλάβει στο φάκελο προσφοράς τα έντυπα
με την υπογραφή του προσφοριού.
 3. Για το σημείο 4 για τα τεχνικά φυλλάδια, σας ενημερώνουμε
επίσης ότι έχουν επισυναφτεί ήδη στην προσφορά μας.
 4. Επίσης στο σημείο που αφορά τον πολιτικό μηχανικό και
εργοδηγό έχω να αναφέρω ότι:
- Στην προκήρυξη ζητάτε Δ' τάξη . Εμείς είμαστε εργολάρητες Γ'
τάξης και έχουμε δλες τις βεβαιώσεις για αυτό. Ο εργολάβος
Μάμας Λ Πατέρας διαθέτει Πολιτικό Μηχανικό του Μεταόβιου
Πολυτεχνείου, Αρχιτέκτονα με εγγραφή στο ΕΤΕΚ και εργοδηγό με
πέραν της δεκάχρονης πείρας.

ΜΠ

Απλά αυτά δεν απαιτούνται στην Δ' Τάξη όπως είναι η προκήρυξή σας.

Αν η προσφορά κατακυρώθει σε μας ευχαρίστως να σας επισυνάψουμε όσα ζητάτε μέσω πιστοποιητικών του Συμβούλου Εγγραφής και Ελέγχου Εργοληπτών για την πείρα, την τάξη και τον εξοπλισμό μας.

Με τιμή
Αδειούχος Εργολήπτης Οικοδεμών για Τάξης

- 1) Αρχιέπιπορος - Μηχανινός ΕΤΕΚ Α 161144
Εγγάδια Παιάρα
 - 2) Πλογιώμος Μηχανινός Εγγράγιμος στον ΕΤΕΚ
Λιωτίρης Παιάρας
 - 3) Εργοδηγός : Ανδρίας Παιάρας 15 χρόνη ωύρα
Άνω ανωτερά αίγαο εζιδικιώριο ωροσωιωμό^ν
με την αράγηνη της εργασίας δια ωροσημηδί^ν
αμέσως
- M.T.



Πανεπιστήμιο Κύπρου

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ του Πανεπιστημίου Κύπρου, αναγνωρίζοντας την ειδική εκπλήρωση
όλφων των αναγκαίων ακαδημαϊκών απαιτήσεων και μάτηρα από εισήγηση της
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ,
απονέμει στην

Ελένα Δ. Ματέρα

οίμηρα, Δεκαεπτυντά Ιουνίου Δύο Χιλιάδες Δεκατρία, το

ΠΑΡΟΝ ΔΙΠΛΩΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΤΙΤΛΟ
ΤΟΥ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ

με βαθμό

Αριστερά

και κατοχυρώνει όλα τα δικαιώματα και προνόμια που συνεπάγεται ο τίτλος αυτός.
Το παρόν δίπλωμα επικυρώνεται με τη σφραγίδα του Πανεπιστημίου Κύπρου
και τις ακόλουθες υπογραφές

K. Kourkavitis
Διευθύντρια
ΠΑΝΤΑΚΗΣ

A. Akyayli
ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΕΠΙΒΟΛΑΤΟΥ



TRUE COPY
OF THE ORIGINAL

Ε. Ματέρα
Καθηγήτρια ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ

F. Ματέρα
Προεδρος ΤΕΧΝΩΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΣΕΝΤΙΚΟ ΜΗΤΣΟΤΙΚΟ ΠΟΛΙΤΙΚΟΝ ΕΓΧΩΡΙΟΝ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΝ ΜΕΘΩΝΤΙΚΟΝ



ΑΡ. ΠΡΩΤ. : 7449
ΑΡ. ΔΙΠΛ. : 2606

ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΟΤΙ ΟΙΣΙ ΠΡΟΚΗΠΤΕΙ ΛΙΓΟ ΤΑ ΤΗΡΟΥΜΕΝΑ ΑΡΧΕΙΑ ΤΗΣ ΕΧΔΩΛΗΣ Οι:
 ΣΙΓΜΟΥΜΟ : ΝΑΥΠΙΑΣ
 ΟΝΟΜΑ : ΖΑΧΑΤΖΕΡΙΟΣ
 ΠΑΤΡΟΝΥΜΟ : ΜΑΜΑΣ
 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΟΤΗΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ : 18/09/2008
 ΤΡΟΧΟΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ : Κύπριος

ΕΙΝΑΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ
 ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΕ ΕΠΙΤΥΧΟΣ ΤΙΣ ΕΠΟΥΑΣ ΤΟΥ ΣΤΗ ΕΧΔΗ ΠΟΔΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ,
 ΤΕΛΕΙΟΣ ΤΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ ΙΟΥΝΙΟΥ ΤΟΥ 2013.
 ΤΑ ΑΝΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΕΚΔΟΣΗΚΑΝ
 ΤΗΝ 26/07/2013.

Ο ΑΝΤΣΕΡΟ ΠΗΡΕ ΒΑΣΙΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ 7.70 (ΙΑΙΑΝ ΧΑΡΔΟ) ΤΗΣ ΕΧΔΗ ΠΟΔΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
 ΟΙ ΕΠΟΥΑΣ ΣΤΗ ΕΧΔΗ ΕΙΝΑΙ ΣΤΑΡΚΟΥΝ ΚΑΝΟΝΙΚΑ ΔΕΚΑ (10) ΕΒΔΟΜΑΔΑ.
 ΤΟ ΠΡΟΤΟΤΥΠΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΑΕΝ ΕΧΕΙ ΒΡΑΦΕΙ ΑΧΩΜΗ.
 ΤΟ ΗΓΕΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΧΩΡΙΓΕΙΤΑΙ ΜΙΑ ΚΑΣΕ ΧΡΗΣΗ.



σημερα, στις 20 Απριλίου 2004

**ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ
MASTER OF SCIENCE
ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ**

και κατοχυρώνεται όλα τα δικαιώματα και προνόμια που συνεπάγεται ο τίτλος αυτός.
Ο πάρων τίτλος επικυρώνεται με τη σφραγίδα των Τεχνολογικών Πανεπιστημίου Κύπρου
και τις ακόλουθες υπογραφές



Καθηγήτρια Βάσιδα Καρανού-Παπαρήλιος
Πρόσωνής

True Copy of
the Original

Αντιδημοτικής Καθηγήτρης Κωνσταντίνος Ν. Κύριτς
Πρεδρος Υψηλότερος Επαντίμημης και Τεχνολογικός
Παραβάλλοντας

[Handwritten signatures]



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
Υ.Δ.
Α.Φ.Θ.Κ.Κ.
13.01.2016
Δ.Φ.Κ.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

Η Σύγκλητος του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου,
αναγνωρίζοντας την επαύχη εκπλήρωση δόλων των αναγκαίων ακαδημαϊκών υποχρεώσεων
και διοτερά από πρόταση του
Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος,
απονέμει

στον

Ελευθέριο Μ. Παπαϊωάννη

σήμερα, στις 4 Φεβρουαρίου 2015

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ MASTER OF SCIENCE ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΗΠΟΡΩΝ

και κατοχυρώνει δόλα τα δικαιώματα και προνόμια που συνεπάγεται ο τίτλος αυτός.
Ο πάρων τίτλος επικυρώνεται με τη σφραγίδα του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου
και τις ακόλουθες υπογραφές



Καθηγήτρια Βαπτίσα Κερανού-Παπαδημήση
Πρόστιμη

True Copy of
the Original

Αναλυτρός Καθηγήτρις Κώστας Ν. Κύριος
Προεδρος Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας
Περιβάλλοντος

ΟΙ ΠΕΡΙ ΕΓΓΙΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ ΝΟΜΟΣ
(ΝΟΜΟΙ 224 ΤΟΥ 1980 ΕΩΣ 2014)

ΑΡ. ΗΜΙΤΡΟΥ: A161144 ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ: 985523

ΕΤΗΣΙΑ ΑΔΕΙΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ

Όνομα Κατόχου: ΠΑΤΕΡΑ ΕΛΛΑΔΑ

Καθός: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ

Η Παρούσα άδεια κυρώνεται μέχρι την 31 Δεκεμβρίου 2015

[Signature]
Πρόεδρος Επιτεριού Κυπριακού
Επαγγελμάτων Κέντρου



Αρχαιοτελέσθια Κοπτούνιο 31
Δήμος Συκερίου Ταχυδρόμιος Αγρινίου
20530 Αγρίνιο
Τ.Ε. 26320, 38030 Λεμεσός
Τηλ.: 00357 29 623000, Φαξ: 00357 29 625011
e-mail: agrinio@energy.mes.gov.cy
URL: <http://energy.mes.gov.cy>

Αρ. Φακ.: 10-B3.003.012

Ημερομηνία 12/10/16

Κούς ΠΑΤΕΡΑ ΜΑΜΑΣ Λ.
Πλαναράς Παναγιώτας 10A
4152 ΚΑΤΩ ΠΟΛΕΜΙΔΑ
Αρ. Τηλεφωνικού: 26-394059
ΛΕΜΕΣΟΣ

Υπόγραψε Κου Μάρκος Λ. Πατέρας

Θέμα: Αξιολόγηση Διογκωτισμού αρ ΥΔΠ(β)14/2016 για το Έργο "ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ"

Επιθυμώ να υπάρξει διαρκής παρακολούθηση της επιστολής αρ/10/2016 στας ζήτησε διεύκρινήσεις. Το εύλογο χρόνιο διάστημα όπως ενημερωθήκατε και τηλεφωνικός είναι μέχρι τις 13/10/2016. Ήρα 9:00πμ. Οι 4 εργάσιμες μέρες θεωρούνται από την επιρρεπή εύλογος χρόνος για να υποβάλθεται η διεύκρινήσεις πριν ζητήσηκαν.

Περιθρής Γεωργίος
Πολιτικός Μηχανικός ΥΔΠ ΙΠΚ
Συντονιστής Επιρροής Αθροίσματος

Εξουσίες άρθρο γνώση των περιεχομένων της επιστολής πώς αφορά το Διογκωτισμό με αρ
ΥΔΠ(β)14/2016 για το Έργο "ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ
ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ
ΚΥΠΡΟΥ"

ΜΑΜΑΣ ΛΙΑΤΑΛΑΣ

13/10/16

Ουούρια Προσφοράθηκε

Υπογεγραφή

Ημερομηνία

7 2016 12:47 FAX 0035725878712

SYNTH EGRALIPTON LIMASSOL

0001/0001

ΚΥΠΡΙΑΚΗ
REPUBLICΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΟΥ ΚΥΠΡΟΥ

**ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Ανδροκλέους 9, 2ος όροφος, γραφείο 204, 1060 Λευκωσία ή Τ.Θ. 20595, 1860 Λιτούων
www.contractorscouncil.gov.cy e-mail: govcon@cyta.net.com.cy
 Τηλέφωνο: 22 206360, 22 206370

ΑΡ.ΦΑΚ. 5252/1999/ΛΕΜ

ΑΡ. 100^η/2016

20 Ιουνίου 2016

Κύριο
 Μάρκα Λ. Παπέρα
 Παναγίας, Πανιάνασσας 10^η
 4152 Κάτω Πολεμίδια
 Λεμεσός

ΒΕΒΑΙΩΣΗ

Με την παρούσα βεβαιώνεται ότι η πλήρης κατάταξή σας, ως εργοληπτής οικοδομικών έργων έχει ως εξής:

ΕΡΓΑ-ΠΕΙΡΑ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

ΕΤΗΣΙΑ ΑΔΕΙΑ

Γ'

Γ'

Γ'

Γ'

Με εκτίμηση:

Σωτήρης Στυλιανίδης
 Τεχνικός Επιθεωρητής
 Συμβουλίου Εγγραφής και Ελέγχου Εργοληπτών
 Οικοδομικών και Τεχνικών Έργων

OK/OK

FAX

To: PATERA MAMAS L

Company:

Fax: 25394066

Phone:

From: EMS

Fax: 25002764

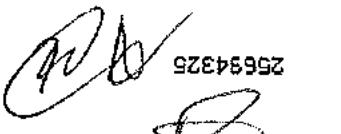
Phone: 25002621

E-mail:

NOTES:

FOR THE ATTENTION OF MR. MAMAS PATERAS

Date and time of transmission: Wednesday, October 12, 2016 10:58:22 AM
Number of pages including this cover sheet: 02


R.D.
J.S.

ΜΑΜΑΣ Λ ΠΑΤΕΡΑΣ
 ΕΡΓΟΛΗΠΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ
 Γ' ΤΑΞΗΣ
 ΤΗΛ 99692702
 7.10.2016

ΠΡΟΣ : ΤΕΠΑΚ

ΘΕΜΑ : ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΡ ΥΔΠ (5)/014/2016

ΠΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ : ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2^{ΟΥ} ΌΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΟ
 ΚΤΙΡΙΟ ΣΤΑ ΤΟΥ ΤΕΠΑΚ

Έντιμοι κύριοι,

Σε συνέχεια της επιστολής σας με αριθμό φακέλου : 10.03.003.012 ημερομηνίας 6.10.2016 για την ανακαίνιση και άλλες αλλαγές στο κτίριο ΣΤΑ του ΤΕΠΑΚ έχω να αναφέρω τα εξής:

1. Ο εργολήπτης Μάμας Λ Πατέρας δεν είναι εταιρεία , ως εκ τούτου δεν χρειάζεται εξουσιοδότηση υπογράφοντος , αφού υπογράφει ο ίδιος.
2. Όσον αφορά στο σημείο 3 για την ενημέρωση των αλλαγών ενημερώνω ότι τα έχουμε λάβει, τα έχουμε συνυπολογίσει και ως αποδεικτικό έχουμε περιλάβει στο φάκελο προσφοράς τα έντυπα με την υπογραφή του προσφαριδότη.
3. Για το σημείο 4 για τα τεχνικά φυλλάδια, σας ενημερώνουμε επίσης ότι έχουν επισυναφτεί ήδη στην προσφορά μας.
4. Επίσης στο σημείο που αφορά τον πολιτικό μηχανικό και εργοδηγό έχω να αναφέρω ότι:

Στην προκήρυξη ζητάει Δ' τάξη . Εμείς είμαστε εργολήπτες Γ' τάξης και έχουμε όλες τις βεβαιώσεις για αυτό. Ο εργολάβος Μάμας Λ Πατέρας διαθέτει Πολιτικό Μηχανικό του Μετασόβιου Πολυτεχνείου, Αρχιτέκτονα με εγγραφή στο ΕΤΕΚ και εργοδηγό με πέραν της δεκάχρονης πείρας.

ΜΠ



Απλά αυτά δεν απαιτούνται στην Δ' Τάξη όπως είναι η προκήρυξή σας.

Αν η προσφορά κατακυρωθεί σε μας ευχαρίστως να σας επισυνάψουμε όσα ζητάτε μέσω πιστοποιητικών του Συμβουλίου Εγγραφής και Ελέγχου Εργοληπτών για την πείρα, την τάξη και τον εξοπλισμό μας.

Με τιμή

Αδειούχος Εργολήπτης Οικοδόμων Γ Τάξης

- 1) Αρχιτέκτονας - Μηχανινός ΕΤΕΚ Α 161144
Εγγάδια Πανέρα
 - 2) Πλογιώνος Μηχανινός Εγγράφηκος στο ΕΤΕΚ
Λιατίρης Πανέρας
 - 3) Έργοδημήσος : Ανδρίας Πανέρας 15 χρόνων ωνόρα
Άντρας αναινεδόντας άγρο εγκαίνιων μεροσωματικό,
με την αράγην της έργασίας δια μεροσωματική
απόσταση
- M.T.



Πανεπιστήμιο Κύπρου

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ του Πανεπιστημίου Κύπρου, αναγνωρίζοντας την επιτυχή εκπλήρωση
όλων των αναγκαίων ακαδημαϊκών απαιτήσεων και ύστερα από εισήγηση της

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ

απονέμει στην

Ελένα Μ. Παπέρα

οίκερα, Δεκαετέα Ιουνίου Δέο Χιλιάδες Δεκατέρια, το

**ΠΑΡΟΝ ΔΙΠΛΩΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΤΙΤΛΟ
ΤΟΥ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ**

με βαθμό

Αριστα

και κατοχορένει δόλα τα δικαιώματα και προνόμια που αναγεννήσεται ο τίτλος αυτός.

Το παρόν δίπλωμα επικυρώνεται με τη σφραγίδα του Πανεπιστημίου Κύπρου
και τις ακόλουθες υπογραφές

Kiriakantios Christoforidis
ΕΠΙΤΑΧΗΣ

Alexandris
ΠΡΟΒΑΓΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ



TRUE COPY
OF THE ORIGINAL

Καραπαπαζηση
Καραπαπαζηση
ΕΠΙΤΑΧΗΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ

Την
ΠΡΟΒΑΓΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΕΘΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ
ΣΧΟΛΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



ΑΡ.ΠΡΩΤ. : 7489
ΑΡ.ΔΙΠΛ. : 2606

ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΟΤΙ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΑΠΟ ΤΑ ΤΗΡΟΥΜΕΝΑ ΑΡΧΕΙΑ ΤΗΣ ΕΧΟΝΤΟΣ:
 ΕΠΩΝΥΜΟ : ΠΑΤΕΡΑΣ
 ΌΝΟΜΑ : ΣΠΥΡΟΣ
 ΠΑΤΡΟΝΥΜΟ : ΜΑΝΑΣ
 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΟΤΙΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ : 16/09/2008
 ΤΡΟΠΟΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ : Κύπριος

ΕΙΝΑΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ
 ΟΛΟΚΛΗΡΩΣ ΕΠΙΤΥΧΟΣ ΤΙΣ ΕΠΟΥΔΕΣ ΤΟΥ ΣΤΗ ΕΧΟΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ,
 ΤΕΛΕΖΟΦΕ ΤΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΞΤΑΣΕΙΣ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ ΙΟΥΝΙΟΥ ΤΟΥ 2013.
 ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΞΤΑΣΕΩΝ ΕΚΔΟΣΗΚΑΝ
 ΤΗΝ 26/07/2013.

Ο ΑΝΩΤΕΡΟΣ ΛΗΡΕ ΒΑΣΙΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ 7.70 (ΛΙΑΝ ΧΑΛΩΣ)
 ΟΙ ΕΠΟΥΔΕΣ ΣΤΗ ΕΧΟΝ ΔΙΑΡΚΟΥΝ ΚΑΝΟΝΙΚΑ ΔΕΚΑ (10) ΕΒΔΟΜΑΔΑ.
 ΤΟ ΠΡΟΤΟΤΥΠΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΑΕΝ ΕΧΣΙ ΕΚΔΟΣΕΙ ΛΑΚΩΝ.
 ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΠΕΧΕΙ ΤΗ ΖΕΥΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ.
 ΤΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΧΟΡΗΓΕΙΤΑΙ ΜΙΑ ΧΑΣ ΞΡΗΣ.

Αθήνα, 26-7-2013
 Η ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΧΟΝ
 Η ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΤΗΣ ΕΧΟΝ



Αρχιεπισκόπου Κυπριανού 31
 Ακίνητα Συνεργατικού Ταμευτηρίου Λεμεσού
 3ος δρόφας, 3036 Λεμεσός
 Τ.Θ. 50329, 3603 Λεμεσός
 Τηλ.: 00357 25 829090, Φαξ: 00357 25 829091
 e-mail: administration@cut.ac.cy
 URL: www.cut.ac.cy

Αρ. Φακ.: 10.03.003.012

Ημερομηνία 06/10/16

Κους KARPOZILOS CONSTRUCTION AND DEVELOPMENTS LTD

Πεντάλης 3

4102

Αρ. Τηλεομοιότυπου: 25-312990

ΛΕΜΕΣΟΣ

Υπόψη Κου Δημήτρη Καρπόζηλου

Θέμα: Αξιολόγηση Διαγωνισμού αρ ΥΔΠ(5)/014/2016 για το Έργο "ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ"

Επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η Επιτροπή Αξιολόγησης της πιο πάνω προσφοράς, με βάση τους όρους του διαγωνισμού έχει το δικαίωμα εάν το κρίνει αναγκαίο, να ζητήσει από τον Προσφέροντα την παροχή διευκρινίσεων σχετικά με το περιεχόμενο της Προσφοράς του.

Στην περίπτωση αυτή η παροχή διευκρινίσεων είναι υποχρεωτική για τον Προσφέροντα και δεν θεωρείται αντιπροσφορά. Οι διευκρινήσεις θα παραδίδονται εγγράφως στην Αναθέτουσα Αρχή, μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα που αυτή θα ορίζει κατά περίπτωση.

Από τις διευκρινήσεις που δίνονται από Προσφέροντες, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνον εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία θα ζητηθούν.

Ουδείς Προσφέρων δύναται σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους οποιουδήποτε κρατικού υπαλλήλου ή ιδιώτη Συμβούλου και ουδεμία τέτοια προφορική απάντηση δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή.

Επομένως με βάση τα πιο πάνω ζητούνται τα πιο κάτω στοιχεία:

1. Προϋπόθεση συμμετοχής ζητούνται τα πιο κάτω:

a. Ο οικονομικός φορέας, στον οποίο θα ανατεθεί το έργο θα πρέπει να εργοδοτεί για τις ανάγκες του έργου τους πιο κάτω:

- i. Πολιτικό Μηχανικό με 5ετή τουλάχιστον προηγούμενη πείρα και Υπεύθυνο προσοντούχο και πεπειραμένο Εργοδηγό με 10ετή τουλάχιστον πείρα.
- ii. Ο Πολιτικός Μηχανικός ή ο Εργοδηγός θα είναι της έγκρισης του Μηχανικού (η έγκριση αυτή δεν θα εμποδίζεται παράλογα ή για παρενόχληση). Οποιεσδήποτε υποδείξεις ή οδηγίες διοθούν σε αυτούς από τον Μηχανικό θα θεωρούνται ότι δίδονται προς τον Εργολάβο.
- iii. Ο Πολιτικός Μηχανικός θα πρέπει να έχει σε ισχύ την ετήσια άδεια εξασκήσεως επαγγέλματος από το ΕΤΕΚ για το έτος 2016. Εννοείται ότι οι άδειες αυτές θα ανανεωθούν και θα είναι σε ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου.
- iv. Ο Πολιτικός Μηχανικός ή ο Εργοδηγός θα έχει την πλήρη ευθύνη της εκτέλεσης των εργασιών και την διαχείριση του Έργου.

- b. Ο ανάδοχος για τις μηχανολογικές εργασίες που θα εργοδοτηθεί από τον Εργολάβο θα πρέπει να έργοδοτεί για τις ανάγκες του Έργου τους πιο κάτω:
 - i. Ένα Μηχανολόγο Μηχανικό με 2 έτη τουλάχιστον πείρα σε μηχανολογικές εγκαταστάσεις, ο οποίος να είναι εγγεγραμμένος στα μητρώα του ΕΤΕΚ με ανανεωμένη άδεια εξασκήσεως για το 2016.
 - ii. Ένα Έργοδηγό, επιστάτη με 5 έτη τουλάχιστον πείρα σε μηχανολογικές εγκαταστάσεις.
 - iii. Δύο Ψυκτικούς με 2 έτη τουλάχιστον πείρα και με το πιστοποιητικό ακαταλληλότητας όπως ορίζουν οι κανονισμοί 133/2010 σχετικά με σταθερό εξοπλισμό ψύξης κλιματισμού και Αντλίες Θερμότητας στην ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 (Handling Fluorinated Gases and Ozone Depleting Substances).
 - c. Ο υπεργολάβος για την ηλεκτρολογική εγκατάσταση που θα χρησιμοποιήσει στο έργο ο προσφέρων θα πρέπει ως φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή κοινοπραξία φυσικών και/ή νομικών προσώπων θα πρέπει να πληροί τις πιο κάτω ελάχιστες προϋποθέσεις:
 - i. πρέπει να κατέχουν έγκυρο πιστοποιητικό εγγραφής ή έγκυρη άδεια ενασκήσεως της επιχείρησης για ανάληψη εργασιών εγκατάστασης ή και εργασιών συντήρησης ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και συσκευών, σύμφωνα με τους Περί ηλεκτρισμού Κανονισμούς, η οποία να καλύπτει το ολικό εγκατεστημένο φορτίο των Εργασιών Υπεργολαβίας
 - ii. πρέπει να κατέχουν ή να έργοδοτούν άτομα που κατέχουν άδεια μελετητή εγκαταστάτη ή συντηρητή τηλεπικοινωνιακών εγκαταστάσεων με βάση τους Κανονισμούς της Αρχής Τηλεπικοινωνιών Κύπρου, που να καλύπτουν τις εγκαταστάσεις των Εργασιών Υπεργολαβίας
 - iii. ο ίδιος ή εξειδικευμένος συνεργάτης του για τηλεπικοινωνιακά δίκτυα να κατέχει πιστοποιητικό για το σχεδιασμό και έλεγχο δικτύων ηλεκτρονικών υπολογιστών από τον οίκο κατασκευής και προμήθειας των υλικών και ο οποίος κατασκευαστής θα παράσχει 15ετή εγγύηση για τα υλικά και την απόδοση του δικτύου.
 - iv. Η εταιρία που θα αναλάβει την εγκατάσταση του συστήματος πυρανίχνευσης θα πρέπει να κατέχει έγκυρη άδεια για εγκατάσταση, συντήρηση και παρακολούθηση λειτουργίας συστημάτων συναγερμού, πυρανίχνευσης, πυρασφάλειας, πυρόσβεσης, κλειστών κυκλωμάτων τηλεόρασης, και ελέγχου πρόσβασης, αντικλόπης και προστασίας εμπορευμάτων, καθώς και εκπόνηση μελετών και σχεδιασμού συστημάτων ηλεκτρονικής και φυσικής ασφάλειας, όπως αυτή προβλέπεται από το άρθρο 4(2) του περί Ιδιωτικών Γραφείων Παροχής Υπηρεσιών Ασφαλείας Νόμου 125(1)2007.
 - v. Αντίγραφο της άδειας θα πρέπει να συμπεριληφθεί με τα έγραφα προσφοράς. Την εν λόγῳ άδεια μπορεί να κατέχει η εταιρία που θα αναλάβει την ηλεκτρολογική εγκατάσταση, ή εξειδικευμένος συνεργάτης της.
 - d. Επίσης ο υπεργολάβος για την ηλεκτρολογική εγκατάσταση θα πρέπει να έργοδοτεί για τις ανάγκες του Έργου τους πιο κάτω:
 - i. Ηλεκτρολόγο Μηχανικό με 2ετή πείρα σε ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις, ο οποίος να είναι εγγεγραμμένος στα μητρώα του ΕΤΕΚ και να είναι κάτοχος Πιστοποιητικού Ικανότητας Ηλεκτρολόγου Μηχανικού με ίσχυ τουλάχιστο ίση με το ολικό εγκατεστημένο φορτίο των Εργασιών.
 - ii. Έργοδηγό (Foreman) εργοταξίου με 5ετή πείρα σε ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις.
 - iii. Πεπειραμένο Εργατικό Προσωπικό (Ηλεκτρολόγοι) με τουλάχιστον 5ετή πείρα σε ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις
2. Να επιβεβαιωθεί ότι έχουν ληφθεί υπόψη οι 4 εγκύκλιοι που δόθηκαν κατά την διάρκεια της προσφοράς.

3. Παρακαλώ όπως προσκομίσετε τα στοιχεία, πιστοποιητικά και τεχνικά φυλλάδια όλων των Μηχανήματων / Υλικών που φαίνονται στον Κατάλογο Προτεινόμενων Μηχανήματων – Υλικών της σελίδας ΑΜ-11 (Ανάλυση Εργασιών Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων)



Παμπόρης Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός ΥΔΠ ΤΠΚ
Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

Έχουμε λάβει γνώση του περιεχομένου της επιστολής που αφορά το Διαγωνισμό με αρ
ΥΔΠ(5)/014/2016 για το Έργο "ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΖΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ
ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΛ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ
ΚΥΠΡΟΥ"

.....

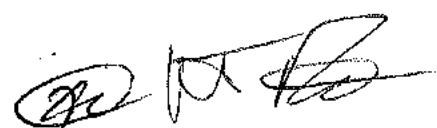
Όνομα Προσφοροδότη

.....

Υπογραφή

.....

Ημερομηνία

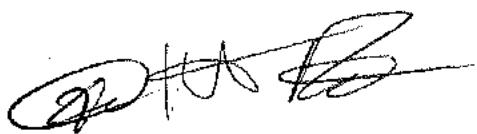


-- OLG57F659EB15CF -----

2:04 pp 6/10/2016 Conversion Error Record
[KARPOZILOS CONSTRUCTION AND DEVELOPMENT LTD.pdf]
Type: application/pdf
G3 to TIFF attempt 1: Success (244ms)
GhostScript TIFF attempt 1: Success (905ms)
(FAX04IST00:WORKSRV3)

2:04 pp 6/10/2016 Conversion Error Record
Successfully created cover sheet.
Type: application/z-pcl
G3 to TIFF attempt 1: Success (51ms)
Image Optimization attempt 1: Success (190ms)
PCL6 attempt 1: Success (719ms)
(FAX04IST00:WORKSRV3)

2:04 pp 6/10/2016 Transmission Record
Sent to: KARPOZILOS CONSTRUCTION AND DEVELOPMENT LTD
Phone: 925312990
Billing information: "", "
Remote ID: 25312990
Unique ID: "OLG57F659EB15CF"
Elapsed time: 8 minutes, 6 seconds.
Used channel 0 on server "FAX03IST00".
No ANI data.
No ACC data.
Resulting status code (0/339; 0/0): Success
Pages sent: 1 ~ 4

A handwritten signature in black ink, appearing to read "John Doe".

P. Receipted by
P.O.C. 4/10/16

PAGE 01/12

23/02/2008 05:46 25312990

KARPOZILOS CONST. LTD



KARPOZILOS CONSTRUCTIONS AND DEVELOPMENTS LTD

P.O.Box 50565, 3607 Limassol, Cyprus

Tel. 25 322 116, Fax: 25 312 990, E-mail: karpozilos@cytanet.com.cy

Της ΤΕ. ΠΑ.Κ

7.10.16

Τι αδειες εργασιες θα είναι.

Αναγροφησιν στην Τηλ. Προσωπικης ευθυγραφησης που θα είναι
συγχρονη με την 6/10/16 σε επισυντηρηση οι οι οι ημερομενοι
1) Η απειση που εγγονοστι

Λεωφόρος Ορφανού Πλατείας Ηγουμενίδης ΑΤ 580391 35χρονη πείρη
Πλατείας Ηγουμενίδης Εγγονοστι. ΑΤ 617293 30χρονη πείρη

2) Εγκαταστάσεις στο σπίτι της Εγγονοστης που βρίσκεται στην
Πλατεία Καραϊσκάκη Της Λεωφόρου

Δι. Karpozilos Construction
Development Ltd

Dimitris Karpozilos

Διατύπωση στην ημερομενη
ΑΓΓΕΛΙΑΣ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣΗΣ
13 OCT 2016
ΑΡ. ΦΑΚ.
ΑΡ. ΕΠΟΦ.

23/02/2008 05:45
CUL

25312990

GMT 10/6/2016 12:04:56 PM PAGE 2/004

KARPOZILOS CONST.LTD

PAGE 02/12

Fax server



Αρχηγούπολη Κυπρίου 31
Ακαδημαϊκό Συνεργατικό Τερματηρίου Αργοσού
3ος Δρόμος, 3036 Λεμεσός
Τ.Ε. 80029, 3603 Λεμεσός
Τηλ.: 00357 25 829090, Φων.: 00357 25 829091
e-mail: administration@cul.ac.cy
URL: www.cul.ac.cy

Αρ. Φακ.: 10.03.003.012

Ημερομηνία 06/10/16

Kou's KARPOZILOS CONSTRUCTION AND DEVELOPMENTS LTD
Πεντέλης 3
4102
Αρ. Τηλεομοιότητας: 25-312990
ΛΕΜΕΣΟΣ

Υπόψη Κου Δημήτρη Κυρπόζηλου

Θέμα: Αξιολόγηση Διαγωνισμού αρ ΥΔΠ(6)/014/2018 για το Έργο "ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΛ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ"

Επιθυμώ να σας τιληφοφορίσω ότι η Επιτροπή Αξιολόγησης της πιο πάνω προσφοράς, με βάση τους δρους του διαγωνισμού έχει το δικαίωμα εάν το κρίνει αναγκαίο, να ξητήσει από τον Προσφέροντα την παροχή διαυκρινίσεων σχετικά με το περιεχόμενο της Προσφοράς του.

Στην περίπτωση αυτή η παροχή διαυκρινίσεων είναι υποχρεωτική για τον Προσφέροντα και δεν θεωρείται αυτοπροσφορά. Ως διαυκρινήσεις θα παραδίδονται εγγράφως στην Αναθέτουσα Αρχή, μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα που αυτή θα ορίζει κατά περίπτωση.

Από τις διαυκρινήσεις που δίνονται από Προσφέροντες, αμφιφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνον εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία θα ζητηθούν.

Ουδείς Προσφέρων δύναται σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους οποιουδήποτε κρατικού υπαλλήλου ή ιδιώτη Συμβούλου και ουδεμία τέτοια προφορική απάντηση δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή.

Επορένως με βάση τη πιο πάνω ζητούνται τα πιο κάτω στοιχεία:

1. Προϋπόθεση συμμετοχής ζητούνται τα πιο κάτω:
 - a. Ο οικονομικός φορέας, στον οποίο θα ανατεθεί το έργο θα πρέπει να εργοδοτεί για τις ανάγκες του έργου τους πιο κάτω:
 - i. Πολιτικό Μηχανικό με δεπή τουλάχιστον προηγούμενη πείρα και Υπεύθυνο προσωνιόχο και πεπειραμένο Εργοδηγό με 10ετή τουλάχιστον πείρα.
 - ii. Ο Πολιτικός Μηχανικός ή ο Εργοδηγός θα είναι της έγκρισης του Μηχανικού (η έγκριση αυτή δεν θα εμποδίζεται παρόλογα ή για παρενόχληση). Οποιεσδήποτε υποδείξεις ή οδηγίες δοθούν από τον Μηχανικό θα θεωρούνται ότι δίδονται προς τον Εργολάβο.
 - iii. Ο Πολιτικός Μηχανικός θα πρέπει να έχει σε ισχύ την ετήσια άδεια εξοπλιστικών επιγγέλματος από το ΕΤΕΚ για το έτος 2018. Εννοείται ότι οι άδειες αυτές θα ανανεωθούν και θα είναι σε ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου.
 - iv. Ο Πολιτικός Μηχανικός ή ο Εργοδηγός θα έχει την πλήρη ευθύνη της εκτέλεσης των εργασιών και την διαχείριση του έργου.

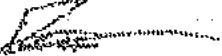
- b. Θα ανάδοχος για τις μηχανολογικές εργασίες που θα εργοδοτηθεί από τον Εργολάβο θα πρέπει να έργοδοτεί για τις ανάγκες του Έργου τους πιο κάτω:
- Ένα Μηχανολόγο Μηχανικό με 2 έτη τουλάχιστον πείρα σε μηχανολογικές εγκαταστάσεις, ο οποίος να είναι εγγεγραμμένος στα μητρώα του ΕΤΕΚ με ανάνεωσήν δύεται εξαιρέσεως για το 2016.
 - Ένα Εργοδηγό, επιστάτη με 5 έτη τουλάχιστον πείρα σε μηχανολογικές εγκαταστάσεις.
 - Δύο Ψυκτικούς με 2 έτη τουλάχιστον πείρα και με το πιστοποιητικό ακαδηλόδημας όπως ορίζουν οι κανονισμοί 133/2010 σχετικά με σταθερό εξοπλισμό ψύξης κλιματισμού και Αντίλις Θερμότητας στην ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 (Handling Fluorinated Gases and Ozone Depleting Substances).
- c. Ο υπεργολάβος για την ηλεκτρολογική εγκατάσταση που θα χρησιμοποιήσει στο έργο ο προσφέρων θα πρέπει ως φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή κοινοπράξια φυσικών και/ή νομικών προσώπων θα πρέπει να πληροί τις πιο κάτω ελάχιστες πρωτόποθεστες:
- πρέπει να κατέχουν έγκυρο πιστοποιητικό εγγραφής ή έγκυρη άδεια ενασκήσεως της επιχειρησης για ανάληψη εργασιών εγκατάστασης ή και εργασιών συντήρησης ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και συσκευών σύρμανα με τους Περι ηλεκτρισμού Κανονισμούς, η οποία να καλύπτει το ολικό εγκατεστημένο φορτίο των Εργασιών Υπεργολαβίας
 - πρέπει να κατέχουν ή να έργοδοτούν άτομα που κατέχουν άδεια μελετηή εγκαταστάτη ή συντηρητή πλετικοινωνιακών εγκαταστάσεων με βάση τους Κανονισμούς της Αρχής Τηλεπικοινωνιών Κύπρου, που να καλύπτουν τις εγκαταστάσεις των Εργασιών Υπεργολαβίας
 - ο ίδιος ή εξειδικευμένος συνεργάτης του για τηλεπικοινωνιακά δίκτυα να κατέχει πιστοποιητικό για το σχεδιασμό και έλεγχο δικτύων ηλεκτρονικών υπηρεσιών από τον οίκο κατασκευής και προμήθειας των υλικών και ο οποίος κατασκευαστής θα παράσχει ίδετη εγγύηση για τα υλικά και την απόδοση του δικτύου.
 - Η εταιρία που θα αναλάβει την εγκατάσταση του συστήματος πυρανίχνευσης θα πρέπει να κατέχει έγκυρη άδεια για εγκατάσταση, συντήρηση και παρακολούθηση λειτουργίας συστημάτων συναγερμού, πυρανίχνευσης, πυρασφάλειας, πυρδοβεστής, κλειστών κυκλωμάτων πηλεδρασης, και ελέγχου προδιβασης, αντικλόπης και προστίσσας εμπορευμάτων, καθώς και εκπόνηση μελετών και σχεδιασμού συστημάτων ηλεκτρονικής και φυσικής ασφάλειας, δημοσίας ή ιδιωτικής προβλέπετε ωπό το άρθρο 4(2) του περι Ιδιωτικών Γραφείων Παροχής Υπηρεσιών Ασφαλείας Νόμου 125(I)2007.
 - Αντίγραφο της άδειας θα πρέπει να συμπεριληφθεί με τα έγγραφα προσφοράς. Την εν λόγῳ άδεια μπορεί να κατέχει η εταιρία που θα αναλάβει την ηλεκτρολογική εγκατάσταση, ή εξειδικευμένος συνεργάτης της.
- d. Επίσης ο υπεργολάβος για την ηλεκτρολογική εγκατάσταση θα πρέπει να έργοδοτεί για τις ανάγκες του Έργου τους πιο κάτω:
- Ηλεκτρολόγο Μηχανικό με 2ετή πείρα σε ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις, ο οποίος να είναι εγγεγραμμένος στα μητρώα του ΕΤΕΚ και να είναι κάτοχος Πιστοποιητικού Ικανότητας Ηλεκτρολόγου Μηχανικού με ίσχυ τουλάχιστον ίση με το ολικό εγκατεστημένο φορτίο των Εργασιών.
 - Έργοδηγό (Φορέτης) εργοταξίου με 2ετή πείρα σε ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις.
 - Πεπειραμένο Εργατικό Προσωπικό (Ηλεκτρολόγοι) με τουλάχιστον δεκτή πείρα σε ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις
2. Να επιβεβαιωθεί ότι έχουν ληφθεί υπόψη οι 4 εγκύλιοι που δόθηκαν κατά την διάρκεια της προσφοράς.

23/02/2008 05:46 25312996
CUT

KARPOZILOS CONST.LTD
GMT 10/6/2016 12:04:58 PM PAGE 4/004

PAGE 04/12
Fax Server

3. Πλακελόι δημος προσκομίσει τα στοιχεία, πιστοποιητικά και τεχνικές φιλοξέδια διων των Μηχανήματων / Υλικών που φαίνονται στην Κατάλογο Εργασιών Μηχανήματων - Υλικών της σελίδας ΑΜ-11 (Ανόδινη Εργασών Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων)


Πλακελός Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός ΥΔΕΓ ΤΠΚ
Συντονιστής Επιμορφής Λειολόγησης

Έχομε λάβει γνώση των περιεχόμενων της εισαγόμενης που αφορά το διαγωνισμό με αρ.
ΥΔΕΓ(5)014/2016, για το Έργο "ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΣΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ
ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ
ΚΥΠΡΟΥ"

Karpozilos Construction & Development Ltd/Cyprus 7.10.16
Όνομα Προσφοροδότη Υπογραφή Ημερομηνία



23/02/2008 05:45 25312990

KARPOZILOS CONST. LTD

PAGE 05/12

Ο ΠΕΡΙΕΠΕΤΕΙΑΘΟΝΙΚΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΒΕΛΤΗΡΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ Η
(ΝΟΜΟΣ 224 ΤΟΥ 1969 ΕΦΗ 2010)

ΑΡ. ΜΗΤΡΟΥ: A051504 ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ: 550391

ΕΤΗΣΙΑ ΛΔΕΙΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ

Όνομα Κατόχου: ΟΡΦΑΝΟΥ ΛΑΟΥΡΑ

Κλάδος: ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ
Η Παρόντα έτος ξεκίνη μέχρι τη 31 Δεκεμβρίου 2016

Dr A. Arvanitis
Πρόεδρος Επιτελουστή
Επικοινωνίας Κύπρου

④ 15 Feb

23/02/2008 05:46 25312998

KARPOZILOS CONST.LTD

PAGE 06/12

From:

To:25312990

07/10/2016 07:53

#358 P.001/002

ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ



ΚΥΠΡΟΥ

(Εντολο Αστ.362)

Αρ.Άδειας
ΠΓ/1049

ΔΔΕΙΑ ΙΔΡΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
(Άρθρο 11, 13 του Ν. 125(I)/2007 ως έχει τροποποιηθεί)

Όνοματεπώνυμο ΝΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥΕπωνυμία ή Λ. Γραφείο N.S. DEMETRIOU LIMITED (HE97303)Διεύθυνση ΑΜΑΡΑΝΤΗΣ ΣΗΤΓΑ 6, 3118, ΛΕΜΕΣΟΣΔιευθυντής/ές ΝΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΥ ΠΟΥΛΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥΗμερ.Ισχύς 16/10/2015Ημερ.Λήξης 15/10/2016

- (α) αγκατάσταση, συντήρηση και παρακολούθηση λειτουργίας μηχανημάτων και συστημάτων ασφαλείας, συναγερμών, πυραύλικων εξισώσεων, πυραυλικής, πυρόσβεσης, κλειστών κυκλωμάτων τηλεόρασης και ελέγχου πρόσβασης, αντικλοπής και προστασίας εμπορευμάτων.
- (η) εκπόνηση μελετών και σχεδιασμώς συστημάτων ηλεκτρονικής και φυσικής ασφάλειας.

Σημείωση:

Την ανωτατή δικαιούσας απονεμόνεται την παρατίθενται άδεια. Η οποία θα παραθέτεται συντοκά σύμφωνα με την παρατίθενται άδεια.

23/02/2008 05:46 25312990

KARPOZILOS CONST. LTD

PAGE 07/12

From:

To: 25312990

07/10/2016 08:00

#358 P.001/002

ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ**ΚΥΠΡΟΥ**

(Εγγυό Αστ.362)

Δρ. Άδειας
Γ/1049

**ΔΔΕΙΑ ΙΔΡΥΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΙΔΙΟΤΙΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
(Δεθον 11, 19 του Ν. 125(Ι)/2007 ως έγινε τροποποιηθεί)**

Όνοματεπώνυμο ΝΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥΕπωνυμία ή Γραφείο N.S. DEMETRIOU LIMITED (HE97303)Διεύθυνση ΑΜΑΡΑΝΤΗΣ ΣΙΝΤΤΑ 6, 3118, ΛΕΜΕΣΟΣΔιεύθυντής/ε ΝΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΥ ΠΟΥΛΛΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥΗμερολογίο 16/10/2015
Ημερολόγιο 15/10/2016

- (ε) εγκατάσταση, συντήρηση και παρακολούθηση λειτουργίας μηχανημάτων και συστημάτων ασφαλείας συναγερμών, πυρανίχνευσης, πυρασφάλειας, πυρδοθεσης, κλειστών κυκλωμάτων τηλεόρασης και ελάχιστης προσβασης, αντικλοκής και προστασίας εμπορευμάτων.
- (η) εκπόνηση μελετών και σχεδιασμός συστημάτων ηλεκτρονικής και φυσικής ασφάλειας.

Σημείωση:

Για ακοκούς έγκαιρης αγνούντως της παρούσας άδειας, θα πρέπει να υποβάλλεται σχετικό αίτημα (Έγγυό Αστ.362) α μήνα πολ οπό την λήξη της. Επισημαίνεται δε ότι, σε περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται μετά την λήξη της ρευστας άδειας, τότε φυτό θα αφορά αίτημα έκδοσης άδειας και όχι αίτημα ανανέωσης.

Σύμφωνα με τις πρόνοιες του άρθρου 4(1) του Νόμου 125(Ι)/2007, δύναται να παρέχετε τις πιο πάνω υπηρεσίες, νοούμενου ότι αυτές δεν παρέχονται δυνάμει νόμου κατ' αποκλειστικότητα από κρατικούς οργανισμούς, τημάτα ή υπηρεσίες.

Η παρούσα άδεια δύναται να αναεληφθεί οποτεδήποτε πλάσει να υφίσταται οποιαδήποτε αιτία της προστικόθεσις χορήγησης της ή παραμένει οποιαδήποτε ώρας της άδειας ή για λόγους δημόσιου συμφέροντος, δυνάμει των προνοιών του άρθρου 13(4) του Νόμου 125(Ι)/07.

για Αρχιγό Αστυνομίας
ΞΕΝΙΑ ΦΙΛΑΡΕΤΟΥ
ΥΠΑΣΤΥΝΟΜΟΣ

Ημερ. Έκδοσης 13/10/2015

23/02/2008 05:46 25312990

KARPOZILOS CONST. LTD

PAGE 08/12

From:

To: 25312990

07/10/2016 08:02

#358 P.002/002

Ap. Μητρόπου: 108/42/... 4522

(H.M.Y. 24)

Ap. 4482

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ4ΟΙ ΠΕΡΙ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ 1941 – ...2004...
(ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ έ2)**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ**
Εργολήπτη Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων

ΣΤΟΝ/ΗΝ Α. /κα Ανδρέα Στυλιάνου

από Θερμίων 26A, Ζακάρι, 3048, Λεμεσός

που κατέχει τα προσόντα που καθορίζονται στους περί Ηλεκτρισμού Κανονισμούς 1941 – ...2004, χορηγείται το πάρον σύμφωνα με το άρθρο 12 του περί Ηλεκτρισμού Νόμου.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

(a) Εγκατάσταση (Εργοληψία):

(i) Εσωτερικές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις 150 KVA χαμηλής και μέσης τάσης

(ii) Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις 75 KVA χαμηλής και μέσης τάσης

(β) Εκπόνηση οχεδίων και μελετών 0 KVA χαμηλής και μέσης τάσης

Ημερομηνία:



Αρχή Αδειών

Αν. 111111111

Υπορεστική

KYPIAKH ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

*Πιστοποιητικό
Προσωπικού
Χαρακτήρα*

Με το παρόν πιστοποιούμε ότι ο

ΧΡΙΣΤΟΣ ΠΑΡΜΑΕΗΣ

έχει αξιολογηθεί θετικά όπως ορίζεται στο Κανονισμός 2007/2015/EK σχετικά με την θερό Εξουλανδρό Ψυχρής, Καρπασίου, Αγίας Θεριώντριας και Μονάδες Ψυχρής σε φορτηγά και Ρυμουλκούμενα Ψυρίσια, στην

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ I

- a) Ελεγχός στερεονήππας, β) στάνταρη, γ) εργαλέων, δ) αποθήραυσης/ανανέφορης παραγωγής

Κάτιος Χαρακτηριστικά

21.04.16

Διεύθυνσης Τμήματος Πλεύρας Λιόντρας Αρ. 822749



Αριθμού Καταργητού 31
Αστερία Σταυρού Αγρινίου Δέρβες
30100 Αγρίνιο
Τ.Ε.: 00325 3603 Λευκάδας
Τηλ.: 00325 23 62305 ή 00327 23 62305
e-mail: agrinia@otenet.gr α& η
FAX: 00325 23 62305

Αρ. Φακ.: 10.03.003.012

Ημερομηνία 12/10/16

Κων. KARPOZIOS CONSTRUCTION AND DEVELOPMENTS LTD

Πλαθαγός 3

4102

Αρ. Τελεοροιστικού: 25-312990

ΛΕΜΕΣΟΣ

Υπόδημι Καθ Άμπερη Καρποζήκος

Θέλει άσφαλτός Διαφύγονταν αρ ΥΔΠ(5)/014/2016 για το έργο "ΑΝΑΚΑΙΝΩΣΗΣ ΡΟΥ ΟΡΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ"

Επιδιέπια να θαξ υπλευχορίδια δι η Επιτροπή Αξιολόγησης σα συνέδει της επιστολής Η/Θ/10/2016 σας ζήτησα διευκρινήσεις. Το εύλογο χρονικό διάστημα όπως ευημερώθηκες και τηλεφωνικός είναι μέχρι της 13/10/2016 ώρα 9:00ημ. Οι 4 προστίμες μέρες θεωρούνται από την επιτροπή εύλογος χρόνος για να υποβάλθεσθεν οι διευκρινήσεις που ζητήσατε.

Ποιμανός Γεώργιος

Πολιτικός Μηχανικός ΥΔΠ ΤΠΚ

Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

Έχουμε λάβει ζήτηση του περιεχομένου της επιστολής που αφορά το Διαγωνισμό με αρ ΥΔΠ(5)/014/2016 για το έργο "ΑΝΑΚΑΙΝΩΣΗΣ ΡΟΥ ΟΡΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ"

Karpozios Construction

Δημήτρες Καρποζήκος

12.10.16

Όνομα Επικουρεόδεστη

Υπογραφή

Ημερομηνία

Όνομα	Δρ. Ταυτότητας	Επάγγελμα	Χρόνος υπηρεσίας
Αντρέας Τρύφωνος	680529	Μηχανολόγος Μηχανικός	15
Σταύρου Ιωάννης	719621	Ψυκτικός	10
Χριστάκης Παρμαξής	800305	Ψυκτικός	10
Χριστάκης Ευσταθίου	692798	Εργοδημόνος	15

Όνομα Επίκλησης Στούρου
Αριθμός Ταυτότητας: 719021

Α.Α.
6574

- (a) Έλλησης
πολιτείας
- (b) Αρχαίας
Ελληνικής
- (c) Επανάστατης /
Ελληνέργειας
εποχής



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΗΛΕΧΩΡΟΥ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΩΝ

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Οι αρχές της Κυπριακής Δημοκρατίας φέρουν την ονομασία της Εθνοπολιτείας της Κύπρου για την περίοδο 1960-2012.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΕΛΛΑΣ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΝ ΠΟΛΙΣ
ΑΙΓΑΙΟΝ ΝΗΣΙΑΝΤΙΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΟΛΙΤΟΣ
(Επίσημη ονομασία της Ελληνικής Δημοκρατίας)

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Το παρόν διπλωματικό έγγραφο είναι πλήρες μέσω του οποίου διεργάζεται η σύμβαση μεταξύ της Κυπριακής Δημοκρατίας και της Ελληνικής Δημοκρατίας για την παραχώρηση της Επιχείρησης Κοινωνικής Επιχειρησιακής Δραστηριότητας στην Ελληνική Δημοκρατία.

~~Εγγραφή στην Επιχείρηση~~

ΚΥΠΡΙΑΚΗ



ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΠΕΡΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

*Πιστοποιητικό Καταλληλότητας**Προσωπικός*

Με το παρόν πιστοποιείται ότι ο

ΧΡΙΣΤΟΣ ΗΑΡΜΑΞΗΣ

έχει αξιολογηθεί θετικά όπως ο Κανονισμός 2067/2015/EK σχετικά με
Στραθερό Εξοπλισμό Ψύρκ, Κλιματισμό, Αντλίας Θερμότητας και Μονάδες
Ψύξης σε Φορτηγά και Ρυμουλκούμενα Ψυγεία, στην

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ I

- a) Επερχος στεγανότητας, β) ανάπτυξη, γ) εργασιοτητη, δ) επιδιόρθωση/συντήρηση/επισκευή,
ε) παραπλασμός

Κανονικός Χαρτογράφησης

21.04.16

Αρ. 82749

N.S. DEMETRIOU LTD
ELECTRICAL ENGINEERS
& CONTRACTORS

Amarantis Street 6, 3118 Limassol
 Tel: 25817130 Fax: 25746006
 E-mail: info@nsdemetrou.com

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΔΟΜΗ ΣΤΑΙΡΕΙΑΣ

	A.M.ETEK	ΧΡΟΝΙΑ ΥΠΗΡΕΣ.	ΧΡΟΝΙΑ ΛΕΙΠΑΣ
1	ΝΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ A944726	28	27
2	ΣΚΕΥΗ ΠΟΥΛΗ A029071	18	27
3	ΑΝΤΡΕΑΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΥ	17	29
4	ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ ΦΥΛΑΚΤΟΥ A170336	1	1
5	ΑΝΤΡΕΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	1	1
6	ΣΑΒΒΑΣ ΣΑΡΡΗΣ A161878	1	1
7	ΧΡΙΣΤΟΣ ΣΑΒΒΙΔΗΣ	4	10
8	ΛΑΜΠΡΟΣ ΙΩΑΝΝΟΥ	6	8
9	ΘΕΟΔΟΡΟΣ ΦΛΟΡΙΝ	15	16
10	ΓΙΑΝΝΑΚΗΣ ΦΥΛΑΚΤΟΥ	7	27
11	ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ ΑΛΕΞΑΝΤΡΟΥ	15	15
12	ΒΑΪΟΣ ΒΑΪΟΥ	14	14
13	ΜΙΧΑΛΑΚΗΣ Χ' ΚΩΝΣΤΑΝΤΗ	7	13
14	LILIAN BALAN	8	22
15	ΑΙΓΑΙΟΣ ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ	7	7

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΔΟΜΗ ΣΤΑΙΡΕΙΑΣ
 ΥΔΡΑ
 ΑΙΓΑΙΟΝ ΚΕ
 12 OCT 2008

Α.Π. Ο.Α.Κ.
 Α.Π. Τ.Π.Π.Π.

**ΟΓΓΕΡΙ ΕΠΙΧ ΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ ΝΟΜΟΙ
(ΝΟΜΟΙ 224 ΤΟΥ 1990 ΕΩΣ 2015)**

ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ: Α061255 ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ: 680529

ΕΤΗΣΙΑ ΛΔΕΙΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ

Όνομα Κατόχου: ΤΡΥΦΩΝΟΣ ΑΝΤΡΕΑΣ

Κλάδος: ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ

Η παρούσα σύνταξη ισχύει μέχρι τις 31 Δεκεμβρίου 2016

Πρόεδρος Επικοινωνικού Τεχνικού
Έπιμελητηρίου Κύπρου



Αρχιεπισκόπου Κυπριανού 31
 Ακάνθα Συνεργατικό Ταμείυτηρά Λεμεσού
 3ος όροφος, 3036 Λεμεσός
 Τ.Θ. 50329, 3603 Λεμεσός
 Τηλ.: 00357 25 829090, Φαξ: 00357 25 829091
 e-mail: administration@cut.ac.cy
 URL: www.cut.ac.cy

Αρ. Φακ.: 10.03.003.012

Ημερομηνία 06/10/16

Κους SOLOHOME CONSTRUCTIONS LTD

ΔΗΜ. ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ 12

3036 ΛΕΜΕΣΟΣ

Αρ. Τηλεομοιότητας: 25-351090

Υπόψη Κου Γιώργου Μπέρου

Θέμα: Αξιολόγηση Διαγωνισμού αρ ΥΔΠ(5)/014/2016 για το Έργο "ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΣΤΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ"

Επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η Επιτροπή Αξιολόγησης της πιο πάνω πρασφοράς, με βάση τους όρους του διαγωνισμού έχει το δικαίωμα εάν το κρίνει αναγκαίο, να ζητήσει από τον Προσφέροντα την παροχή διευκρινίσεων σχετικά με το περιεχόμενο της Προσφοράς του.

Στην περίπτωση αυτή η παροχή διευκρινίσεων είναι υποχρεωτική για τον Προσφέροντα και δεν θεωρείται αντιπροσφορά. Οι διευκρινήσεις θα παραδίδονται εγγράφως στην Αναθέτουσα Αρχή, μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα που αυτή θα ορίζει κατά περίπτωση.

Από τις διευκρινήσεις που δίνονται από Προσφέροντες, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνον εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία θα ζητηθούν.

Ουδείς Προσφέρων δύναται σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους οποιουδήποτε κρατικού υπαλλήλου ή ιδιώτη Συμβούλου και ουδεμία τέτοια προφορική απάντηση δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή.

Επομένως με βάση τα πιο πάνω ζητούνται τα πιο κάτω στοιχεία:

1. Προϋπόθεση συμμετοχής ζητούνται τα πιο κάτω:
 - a. Ο οικονομικός φορέας, στον οποίο θα ανατεθεί το έργο θα πρέπει να εργαδοτεί για τις ανάγκες του έργου τους πιο κάτω:
 - i. Πολιτικό Μηχανικό με δεκτή τουλάχιστον προηγούμενη πείρα και Υπεύθυνο προσωντούχο και πετειραμένο Εργοδηγό με 10ετή τουλάχιστον πείρα.
 - b. Ο ανάδοχος για τις μηχανολογικές εργασίες που θα εργαδοτηθεί από τον Εργολάβο θα πρέπει να εργαδοτεί για τις ανάγκες του Έργου τους πιο κάτω:
 - i. Ένα Μηχανολόγο Μηχανικό με 2 έτη τουλάχιστον πείρα σε μηχανολογικές εγκαταστάσεις, ο οποίος να είναι εγγεγραμμένος στα μητρώα του ΕΤΕΚ με ανανεωμένη άδεια εξισκήσεως για το 2016.
 - ii. Ένα Εργοδηγό, επιστάτη με 5 έτη τουλάχιστον πείρα σε μηχανολογικές εγκαταστάσεις.
 - iii. Δύο Ψυκτικούς με 2 έτη τουλάχιστον πείρα και με το πιστοποιητικό ακαταλληλότητας όπως ορίζουν οι κανονισμοί 133/2010 σχετικά με σταθερό εξοπλισμό ψύξης κλιματισμού και Αντίες Θερμότητας στην ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 (Handling Fluorinated Gases and Ozone Depleting Substances).
 - c. Επίσης ο υπεργολάβος για την ηλεκτρολογική εγκατάσταση θα πρέπει να εργαδοτεί για τις ανάγκες του Έργου τους πιο κάτω:

- i. Εργοδηγό (Foreman) εργοταξίου με 5ετή πείρα σε ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις.
 - ii. Πεπειραμένο Εργατικό Προσωπικό (Ηλεκτρολόγοι) με τουλάχιστον 5ετή πείρα σε ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις
2. Παρακαλώ όπως προσκομίσετε τα στοιχεία, πιστοποιητικά και τεχνικά φυλλάδια όλων των Μηχανήματων / Υλικών που φαίνονται στον Κατάλογο Προτεινόμενων Μηχανήματων – Υλικών της σελίδας ΑΜ-11 (Ανάλυση Εργασιών Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων)



Παντόρης Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός ΥΔΠ ΤΠΚ
Συντονιστής Επιπροπής Αξιολόγησης

Έχουμε λάβει γνώση του περιεχομένου της επιστολής που αφορά το Διαγωνισμό με αρ.
ΥΔΠ(5)/014/2016 για το Έργο "ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΖΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ
ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ
ΚΥΠΡΟΥ"

.....
.....
.....

Όνομα Προσφοραδότη

.....
.....
.....

Υπογραφή

.....
.....
.....

Ημερομηνία



-- 01G5TF65A2RR339 -----
2:05 pp 6/10/2016 Conversion Error Record
{SOLOHOME CONSTRUCTIONS LTD.pdf}
Type: application/pdf
G3 to TIFF attempt 1: Success (84ms)
G3nLScript! TIFF attempt 1: Success (732ms)
(FAX04TST00:WORKSRV1)

2:05 pp 6/10/2016 Conversion Error Record
Successfully created cover sheet.
Type: application/x-pdf
G3 to TIFF attempt 1: Success (52ms)
Image Optimization attempt 1: Success (10ms)
PCL6 attempt 1: Success (699ms)
(FAX04TST00:WORKSRV1)

2:05 jpg 6/10/2016 Transmission Record
Sent to: SOLOHOME CONSTRUCTIONS LTD
Phone: 925351090
Billing Information: "", ""
Remote ID: 25351090
Unique ID: "01G5TF65A2RR339"
Elapsed time: 2 minutes, 51 seconds.
Used channel 0 on server "FAX04TST00".
No ANI data.
No AOC data.
Resulting status code (0/339; 0/0): Success
Pages sent: 1 - 3

A handwritten signature in black ink, appearing to read "D. R. D." or a similar variation.



Άριστος Καλλιθέας 31
71170 Σεντάρη Ιεράπετρα / Κρήτη
Τηλ. 0807 25 82000, Φαξ: 0807 25 82001
e-mail: administration@teic.edu.cy
URL: www.teic.edu.cy

Άρ. Φακ.: 10.03.003.012

Ημερομηνία 12/10/16

Καρ ΣΟΛΟΧΟΜΕ CONSTRUCTIONS LTD
ΔΗΜ. ΗΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ 12
3036 ΛΕΜΕΣΟΣ
Αρ. Τηλεφωνικών: 25-351090

Υπόδηψη Καυ Γιώργου Μπέρου

Θέμα: Αξιολόγηση Διοχετεύσιμου αρ ΥΔΠ(Σ)014/2016 για το έργο "ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΣΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ"

Επιθυμού να διατεί πλήρη σημεράνωση για τη Επιτροπή Αξιολόγησης σε συνέχεια της επιστολής 08/10/2016 σας ζητησε διευκρινήσεις. Το εδώλογο χρονικό διάστημα όπως ανηγέρνεται και τραβεφωνικάς είναι μέχρι της 13/10/2016 ώρα 9:00ημ. Οι 4 εργάσιμες μέρες θεωρούνται από την Επιτροπή εύλογος χρόνος για να υποβληθούν οι διευκρινήσεις που ζητήθηκαν.

Παραπόρας Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός ΥΔΠ ΤΠΚ
Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

Έχομες λαβεί γνώση του περιεχομένου της επιστολής που αφορά το διοχετεύσιμο αρ.
ΥΔΠ(Σ)014/2016 για τα έργα "ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΣΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ
ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ
ΚΥΠΡΟΥ".

SOLOHOME CONST. cip... J.M.

12/10/16

Ονομα Προσωφορούμενη

Υπογραφή

Ημερομηνία

ΑΡ. ΦΑΚ.	ΑΡ. ΕΡΓΩΤ.
12 OCT 2016	

12 OCT 2016

ΑΡ. ΦΑΚ.

ΑΡ. ΕΡΓΩΤ.



Αρχηγείο Κυπριακού 31
Ανώνυμη Συντριπτική Τεχνολογική Αρεστός
3ου ορόφου, 3030 Λευκωσία
Τ.Ε. 00357 25 828000, Φαx: 00357 25 828091
e-mail: admissions@tuc.ac.cy
URL: www.tuc.ac.cy

Αρ. Φάκ: 10.03.003.012

Ημερομηνία 12/10/16

Κούνη HouseMasters Ltd

Νεαρίνειο 5A

2042 Σηρέδιος

Αρ. Έγγειοδοτήσιμου: 22-317942

Λευκωσία

Υπόψη Και Χριστόδουλου Αποστόλου

Θέμα: Αξιολόγηση Διογκωνισμού αρ ΥΔΠ(5)014/2016 για το Έργο "ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ"

Επιθυμήσαμε να σας πληροφορήσουμε ότι η Επιτροπή Αξιολόγησης σε συνέχεια της αποστολής 09/10/2016 ουσιαίας ζήτησα διευκρινήσεις. Το εύλογο χρονικό διάστημα δήποτε ενημερωθήκατε και τηλεφωνικά είναι μέχρι της 13/10/2016 μέρα 9:00ημ. Ως 4 εργάσιμες μέρες θεωρούνται από την επιτροπή έναλογος χρόνος για να υποβληθούν οι διευκρινήσεις την ίδιη μέρα.

Παραπόρης Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός ΥΔΠ ΤΠΚ
Συντονιστής Επιπροπής Αξιολόγησης

Έχουμε λάβει γνώση του περιεχομένου της επιτομής που αφορά το διαγωνισμού με αρ.
ΥΔΠ(5)014/2016 για το Έργο "ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ
ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

KYPROS
HouseMasters Ltd.

Όνομα Προσφοροδότη

Υπογραφή

10/10/2016

Ημερομηνία

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΥΔΠ
Λ. Η. Φ. Θ. Χ. Κ.
12 OCT 2016
Αρ. Φάκ.
Αρ. ΕΠΟΤ.

HouseMasters Ltd.

gk w fa



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
Υ.Δ.Π.
Α.Σ.Θ.Ε.Π.Κ.Ε.
06/06/2016
Ε.Π.Θ.Α.Κ.Ε.
Δ.Π.Θ.Τ.Ε.Π.Τ.

Αρχιτεκτονικός Καποδιστρίου 31
Ακίνητο Συγκρυπτέο Τεμενοτερπού Λεμεσού
3ος όροφος, 3036 Λεμεσός
Τ.Φ. 50328, 3603 Λευκωσία
Τηλ. 00357 25 629090, Φαξ: 00357 25 828091
E-mail: administration@cut.ac.cy
URL: www.cut.ac.cy

Αρ. Φακ.: 10.03.003.012

Ημερομηνία 06/10/16

Κατ. SOLOHOME CONSTRUCTIONS LTD
ΔΗΜ. ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ 12
3038 ΛΕΜΕΣΟΣ
Αρ. Τηλεομοιότητου: 25-351090

Υπόψη Και Γιάργου Μπέρου

Θέμα: Αξιολόγηση Διαγωνισμού αρ ΥΔΠ(β)014/2016 για το Έργο "ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ"

Επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η Επιτροπή Αξιολόγησης της πιο πάνω προσφοράς, με βάση τους δρους του διαγωνισμού έχει το δικαίωμα εάν το κρίνει αναγκαίο, να ζητήσει από τον Προσφέροντα την παροχή διευκρινίσεων σχετικά με το περιεχόμενο της Προσφοράς του.

Στην περίπτωση αυτή η παροχή διευκρινίσεων είναι υποχρεωτική για τον Προσφέροντα και δεν θεωρείται αντιπροσφορά. Οι διευκρινίσεις θα παραδίδονται εγγράφως στην Αναθέτουσα Αρχή, μέσα σε εδώλιο χρονικό διάστημα που αντήθη θα ορίζει κατά περίπτωση.

Από τις διευκρινίσεις που δίνονται από Προσφέροντες, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνον εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία θα ζητηθούν.

Ουδεις Προσφέρων δύναται σε αποκαθήτοπες περιπτώσει να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους οποιουδήποτε κρατικού υπαλλήλου ή ιδιώτη Συμβούλου και ουδεμία τέτοια προφορική απάντηση δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή.

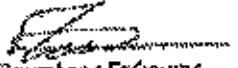
Επομένως με βάση τα πιο πάνω ζητούνται τα πιο κάτω στοιχεία:

1. Προϋπόθεση ουμετοχής ζητούνται τα πιο κάτω:
 - a. Ο οικονομικός φορέας, στον οποίο θα ανατεθεί το έργο θα πρέπει να εργοδοτεί για τις ανάγκες του έργου τους πιο κάτω:
 - I. Πολιτικό Μηχανικό με δεκτή τουλάχιστον προηγούμενη πείρα και Υπεύθυνο προσωντόχο και πεπειραμένο Εργοδηγό με 10ετή τουλάχιστον πείρα.
 - b. Ο ανάδοχος για τις μηχανολογικές εργασίες που θα εργοδοτηθεί από τον Εργολόρο θα πρέπει να εργοδοτεί για τις ανάγκες του έργου τους πιο κάτω:
 - I. Ένα Μηχανολόγιο Μηχανικό με 2 έτη τουλάχιστον πείρα σε μηχανολογικές εγκαταστάσεις, ο οποίος να είναι εγγεγραμμένος στα μητρώα του ΕΤΕΚ με ανανεωμένη άδεια εξασκήσεων για το 2016.
 - II. Ένα Εργοδηγό, επιστάτη με 6 έτη τουλάχιστον πείρα σε μηχανολογικές εγκαταστάσεις.
 - III. Δέρο Ψυκτικούς με 2 έτη τουλάχιστον πείρα και με το πιστοποιητικό ακατελλήλοτητας όπως ορίζουν οι κανονισμοί 133/2010 σχετικά με σταθερό εξοπλισμό ψύξης κλιματισμού και Αντλίες Θερμότητας στην ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 (Handling Fluorinated Gases and Ozone Depleting Substances).
 - c. Επίσης ο υπεργολόρος για την ηλεκτρολογική εγκατάσταση θα πρέπει να εργοδοτεί για τις ανάγκες του έργου τους πιο κάτω:

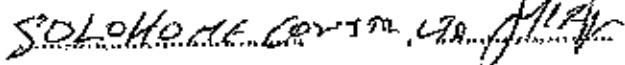
CUT

10/8/2016 2:05:46 PM PAGE 3/003 Fax Server

- i. Εργοδηγό (Forerunner) εργοταξίου με διεή πέμπτη σε ηλεκτρολόγικές συκεταστάσις.
 - ii. Πιπειραρένο Εργατικό Προσωπικό (Ηλεκτρολόγοι) με πιλόφυστον δεσμή πέμπτη σε ηλεκτρολογικές συκεταστάσις
2. Πιρακαλώ διπλας προσκορίσεις τα στοιχεία, πιστοποιητικά και τεχνικά φυλλάδια όλων των Μηχανήματων / Υλικών που φάνηκαν στον Κατόλιμπο Βροτινόβριου Ιερουσαλήματων – Υλικών της σελίδας ΑΜ-11 (Ανθλυτή Εργασιών Μηχανολογικών Εγκαταστάσιων)


Πριντόπης Δημήτρης
Πολιτικός Μηχανικός ΥΔΓΙ ΤΠΚ
Συντονιστής Επιπροτίης Αξιολόγησης

Έχουμε λάβει γνώση των περιεχόμενων της επιστολής που αφορά το Διεγώνιο ή ωρα
 ΥΔΠΕ/Υ/014/2016 για το Έργο ΤΑΝΑΚΑΙΝΩΝ 20Υ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ
 ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ
 ΚΥΠΡΟΥ

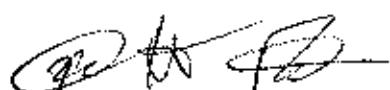


Όνομα Πρεσφορεύοντος

Υπογραφή

10/10/2016

Ημερομηνία



06-OCT-2016 14:09 From:

CUT

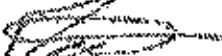
GMT 10/6/2016 12:07:27 PM PAGE 4/005 Fax Server

Page:1/1

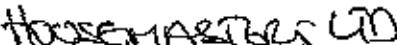
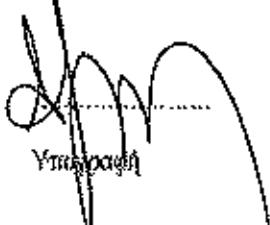
01 OCT 2016

A.D. GKY

5. Να επιβεβαιωθεί ότι απόν τημελόγηση των ελούμενων τάχτων έ έργων λήφθει μηδέν άλλο τη σύζυγο και τεχνικές προδιαγραφές των διογωνισμών.
6. Παρακαλεί διπλας προσκορίσετε τα στοιχεία, πιστοποιητικά και τεχνικά φυλλάδια δώλων των Μηχανήματων / Υλικών που φαίνονται στον Κυρίαρχο Προτεινόμενων Μηχανήματων – Υλικών της σελίδας AM-11 (Ανόλαντη Εργασική Μηχανολογικών Βγαλμαστέσεων)


 Γεώργιος Παραδημήτης
 Πολιτικός Μηχανικός ΥΔΠ ΤΠΚ
 Συνιστούμενος Επιμερής Λήξιολύτης

Έχουμε λάβει γνώση του περιεχομένου της επιστολής που αφορά το Διογωνισμό με αρ.
 ΥΔΠ(5)014/2016 για το Έργο ΤΑΝΑΚΑΙΝΗΣ ΣΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ
 ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ
 ΚΥΠΡΟΥ"

Όνομα Προσφοροδότη:

Υπογραφή:

Ημερομηνία:


 HouseMasters Ltd.

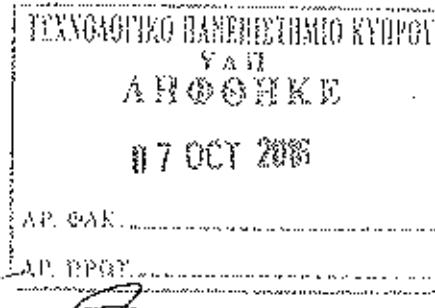
06/10/2016



ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΡ. ΥΔΠ(5)/014/2016

"ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2^{ου} ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟΝ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΥΛ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ"

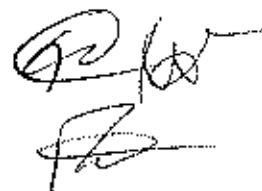
Επισυνάπτουμε τα συμπληρωματικά στοιχεία που αφορούν τον πιο πάνω διαγωνισμό



Με βάση τις απαιτήσεις του έργου "ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2^{ου} ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟΝ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΥΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ'" η εταιρεία μας θα εργοδοτεί :

- A) Πολιτικό Μηχανικό τον Γιώργο Μπέρο
- B) Επιστάτη τον Κωνσταντή Κωνσταντή

Επισυνάπτουμε τα βιογραφικά τους σημειώματα.



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
Υ & Ζ
Α Η Φ Ο Υ Ι Κ Ε
87 OCT 2006
ΑΡ. ΦΑΚ.
ΑΡ. ΠΡΩΤ.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΠΕΡΟΣ

Βιογραφικό

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΔΑΦΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΚΥΠΡΟΣ

Υ.Δ.

Α.Η.Φ.Ο.Κ.Ε

07 OCT 2016

Α.Φ.Φ.Α.Κ.

Α.Φ.Μ.Ρ.Φ.Ε.

Διεύθυνση Οικίας: Αριστοτέλη Βαλαωρίτη 31
3020 Λεμεσός
Κύπρος

Τηλ: 99638649**E-mail:** info@solohome.com.cy**Ημ/νία Γέννησης:** 19 Οκτώβρη 1955**Υπηκοότητα:** Κυπριακή**Φύλο:** ΆρρενΕκπαίδευση

1976-1981 Πολυτεχνείο στην Οδησσό, στον κλάδο του Ηολιτικού Μηχανικού.
Μέλος ΕΤΕΚ
Άδεια Εργολήπτη για Οικοδομικά Έργα με Πείρα Β' Τάξης και Ετήσια Λδεια Δ' Τάξης

Πείρα Εργασίας

Ιούλιος 2010 - Σήμερα SOLOHOME CONSTRUCTIONS LTD, Τεχνικός Διευθυντής με πείρα Β τάξης για Οικοδομικά Έργα και Εργοδημόσιος Εταιρείας

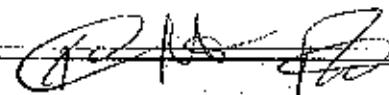
Μάρτις 2007 – Ιούλιος 2010 PASCHALIS & BEROS DEVELOPERS LTD, Μέτοχος και Διευθυντής της Εταιρείας

Νοέμβριος 1994 – Ιούλιος 2010 Α.Πασχάλης & Γ.Μπέρος Εργοληπτική Εταιρεία Λαδ, Μέτοχος και Διευθυντής της Εταιρείας, Τεχνικός Διευθυντής και Εργοδημόσιος Εταιρείας

1982 - 1991 Μάριος Ζακαριάτης Constructions– Ηολιτικός Μηχανικός

Θέση και Ευθύνες

Τεχνικός Διευθυντής Από τη θέση μυού στην εταιρεία σαν Τεχνικός Διευθυντής, όπου κατέχω πείρα Β' τάξης έχω διάφορά καθήκοντα και ευθύνες. Αυτά αφορούν την οργάνωση των έργων που αναλαμβάνει να εκτελέσει η εταιρεία μας, από το στάδιο της προσφοράς μέχρι και την τελική παράδοση. Αναλαμβάνω τον συντονισμό των εργασιών στο στάδιο της εκτέλεσης, μεταξύ όλων των εμπλεκομένων μερών στο έργο, όπως τους επιβλέποντες μηχανικούς, αρχιτέκτονες, υπεργολάβους, προϊηθευτές, και εργατικό προσωπικό. Επίσης παρακολουθώ την ποιότητα της εργασίας, έτσι ώστε να γίνεται σε ικανοποιητικά επίπεδα, και πάντα σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κάθε έργου. Επίσης για σκοπούς καλύτερης παραγωγικότητας, παρικολουθώ την παραγωγικότητα του εργατικού προσωπικού της εταιρείας μας, αλλά και των υπεργολάβων, έτσι ώστε το κόστος των εργασιών να είναι μέσα στη σικονομικά πλαίσια της αρχικής προσφοράς.



Εργοδηγός

Σαν εργοδηγός, τα καθήκοντα μου είναι να φροντίζω έτσι ώστε όλες οι εργασίες στο εργοτάξιο να εκτελούνται σύμφωνα με το πρόγραμμα των εργασιών, και ότι όλοι οι εργαζόμενοι, εκτελούν σωστά την εργασία τους με βάση τις προδιαγραφές, τα σχέδια και τις οδηγίες του Αρχιτέκτονα/ Επιβλέπων Μηχανικού του έργου. Επίσης μέσα στα καθήκοντα είναι και ο συντονισμός των εργασιών που εκτελούνται από την ετάρεια μας ή από υπεργολάβους, αλλά και συντονισμός των προμηθευτών, ούτος ώστε τα υλικά, τα μηχανήματα και οι δημόποτε άλλο χρειάζεται για την εκτέλεση των εργασιών, να φτάνουν έγκαιρα στο εργοτάξιο.

**Υπεύθυνος
Σχεδίου
Ασφάλειας και
Υγείας**

Μέσα στα πλαίσια των καθηκόντων μου, έχω παρακολουθήσει σεμινάρια για την πρακτική εφαρμογή συστημάτων σταγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας στην οικοδομική βιομηχανία σύμφωνα με το OHSAS 18001 και την Κυπριακή Νομοθεσία, στις 29/3/2006. Στόχος ήταν η εκπαίδευση στα θέματα που αφορούν την ασφάλεια και υγειανή όλων όσων έμπλεκονται στο έργο, η εκτίμηση των διαφόρων κινδύνων που απορρέουν από την εκτέλεση των εργασιών, αλλά και η κατάρτιση του εργαζομένου προσωπικού. Για το σκοπό αυτό έχω εκπαίδευται στη προστοματία φακέλου και σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας για το κάθε έργο.

ΤΕΧΝΟΔΙΟΤΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ	
Υ.Δ.Η.	
Α.Η.Φ.Θ.Σ.Κ.Ε	
07 OCT 2016	
Α.Ρ. Φ.Α.Κ.	
Α.Ρ. Π.Ρ.Ω.Σ.	

ΟΙ ΠΕΡΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ ΝΟΜΟΙ
(ΝΟΜΟΙ 224 ΤΟΥ 1990 ΕΩΣ 2015)

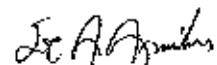
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ: A026698 ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ: 492883

ΕΤΗΣΙΑ ΑΔΕΙΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ

Όνομα Κατόχου: ΜΠΕΡΟΣ ΓΕΩΡΠΟΣ

Κλάδος: ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ

Η Περίοδος άθετισης μέχρι της 31 Δεκεμβρίου 2016

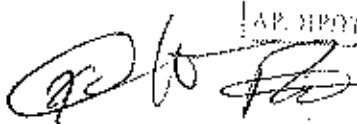


Πρόεδρος Επιστημονικού Τεχνικού
Επιμελητηρίου Κύπρου

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΚΥΠΡΟ
ΥΔΡ
ΛΗΦΘΟΤΗΣΗ
07 OCT 2016

ΑΡ. ΦΑΚ.

ΑΡ. ΗΡΩΥ.



CARRICULUM VITAE

1. Family name : CONSTANTI
2. First name : CONSTANTIS
3. Date of birth : Sep 1954
4. Nationality : Greek Cypriot
5. Civil status : Married
6. EDUCATION:

- 1966 - 1972 Limassol Technical School – certificate of studies.
 - 1975 - 1980 Odessa Civil Engineering Institute – Diploma, MSc in Engineering.
7. Other skills: Computer literacy (Windows, Ms Office, Design in AutoCAD, Internet based applications).

Languages	Reading	Speaking	Writing
English	4	4	4
Russian	4	4	4
Greek	5	5	5

*Mark 1 to 5 for competence
– 5 being highest*

8. Membership of professional bodies: Technical Chamber of Cyprus.

9. PROFESSIONAL EXPERIENCE :

- Oct 1980-Sep 1982 : HYDROTECH Environmental Engineering Ltd. Structural design and construction supervision of sewage treatment plants and pumping stations.
- Jan 1983- Sep 1986 : SWEPSCO Constructions Ltd. Position: Project engineer Control and construction supervision of several housing developments.
- Oct 1986- Oct 1988 Self-employed: Architectural designing, structural design of several residential units, construction supervision.
- Nov 1988- Oct 1990 : V. MARKIDES Estates Ltd. Position: Project engineer Control and construction supervision of a housing development.
- Nov 1990- April 2001 :Self-employed Architectural designing, structural design of several residential units, construction supervision.
- May 2001- April 2004 : MONTGOMERY WATSON + IOANNOU Position: QC Engineer Quality control, construction supervision for Contract B- Agios Nikolaos area and Contract D - Miltonos Storm Drainage of Limassol – Amathus sewerage and drainage project -phase II.
- Oct 2004 – Sep 2012 : ATLAS PANTOU Constructions Ltd Position: Site Engineer Implementation- construction control and supervision of several projects as the follows:
 - Melanos village, a housing development consisting of sixty cottages and villas at Chlorakas.
 - Reconstruction and renovation of a hotel unit (Pegasus) in Limassol.
 - DIJ Data Center buildings and a block of barracks and ablutions in British bases -Episkopi.
 - Limassol-Amathus sewerage and drainage project, (contract E2-Agia Phyla + Agios Athanasios)
 - Olympic Residence, "Twin towers" in Limassol (the highest buildings in Cyprus).
- Oct 2012- April 2015 : MONTGOMERY WATSON + IOANNOU Position: Contract Engineer Management and construction supervision of Contract E7 of Limassol - Amathus sewerage and drainage project -phase II, (Polemidia/ Anthoupoli, Ekali /Tricherousa)

ΥΕΛΛΗΝΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΚΕΦΡΩ.
Υ.Δ.Σ.
ΑΙΓΑΙΟ ΠΟΛΙΤΕΙΑ
07 OCT 2016

ΑΡ. ΦΑΚ.
ΑΡ. ΙΡΩΤ.

ΕΓΓΡΑΦΑ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Σ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
Υ & Α
Λ Ι Φ Ο Ν Ι Κ Ε
07 OCT 2016
ΑΡ. ΦΑΚ.
ΑΡ. ΠΡΩΤ.

Ε. Β. Λ. Σ.

From:

To:25351090

07/10/2016 07:51

#357 B.12
#002/002

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΕΡΓΟΔΗΤΟΥ ΤΕΧΝΙΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ

ΟΝΟΜΑ: ΑΝΤΡΕΑΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΥ

ΗΜΕΡ.ΓΕΝΝΗΣΗΣ: 29/08/1962

ΑΡ.ΤΑΥΤ.: 627385

ΑΡ.Κ.ΑΣΦ.: 442488

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΑΠΟΦΟΙΤΟΣ: ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΤΗ ΦΟΙΤΗΣΗΣ: 1974 - 1980

ΠΡΟΣΟΝΤΑ: ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ

Εργολήπη Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (επουνδόπεται)

ΑΡ.ΜΙΤΡ. ΗΜΥ: 109/42/4522

ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ 1981 ΜΕΧΡΙ
ΚΑΙ ΣΗΜΕΡΑ

ΕΠΙΣΟΔΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΘΗΡΩΝ

Υ.Δ.Π.

Λ.Θ.Φ.Θ.Η.Κ.Ε

07 OCT 2016

ΑΡ. ΦΔΚ.

ΑΡ. ΗΡΩΤ.

From:

To:25351090

07/10/2016 08:03

#359 B.12
P.001/001

Αρ. Μητρώου: 109/42/... 4522

(Η.Μ.Υ. 24)

Αρ. 4482

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ4

ΟΙ ΠΕΡΙ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ 1941 – ... 2004
(ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ 52)

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ

Εργολήπτη Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων

Στον/ην κ. /κα Ανδρέα Στυλιανού

από Θερμίων 26Α, Ζακάρι, 3048, Λεμεσός

που κατέχει τα προσόντα που καθορίζονται στους περί Ηλεκτρισμού
Κανονισμούς 1941 – ...2004, χορηγείται το παρόν σύμφωνα με το άρθρο 12
του περί Ηλεκτρισμού Νόμου.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΚΥΡΩΣ
ΛΗΞΙΣ ΗΜΙΑΝΟΙΚΗΣ
07/09/2008
ΑΡ. ΦΑΚ.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

(α) Εγκατάσταση (Εργοληψία):

(ι) Εσωτερικές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις 150 KVA χαμηλής και μέσης τάσης

(ii) Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις 75 KVA χαμηλής και μέσης τάσης

(β) Εκπόνηση σχεδίων και μελετών 0 KVA χαμηλής και μέσης τάσης

Ημερομηνία



Αρχή Αδειών

Αν.
Υπουργείου

Υπουργείου

N.S. DEMETRIOU LTD
ELECTRICAL ENGINEERS
& CONTRACTORS

Amarantis Shitta 6, 3218 Limassol
 Tel: 25817130 Fax: 25746006
 E-mail: Info@nsdemetriou.com

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΔΟΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Α.Μ.ΕΤΕΚ

1	ΝΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	A044725	: ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ MSc in Electrical Engineering	18	27
2	ΣΚΕΥΗ ΠΟΥΛΗ	A029071	: ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ MSc in Civil Engineering	18	27
3	ΑΝΤΡΕΑΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΥ		: ΕΠΙΣΤΑΤΗΣ, ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ	17	29
4	ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ ΦΥΛΑΚΤΟΥ	A170336	: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	1	1
5	ΑΝΤΡΕΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ		: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	1	1
6	ΣΑΒΒΑΣ ΣΑΡΗΣ	A161970	: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	1	1
7	ΧΡΙΣΤΟΣ ΣΑΒΒΙΔΗΣ		: ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	4	10
8	ΛΑΜΠΡΟΣ ΙΩΑΝΝΟΥ		: ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ SMARTHOME	8	8
9	ΓΕΩΔΟΡΟΣ ΦΛΟΡΙΝ		: ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ	16	16
10	ΓΙΑΝΝΑΚΗΣ ΦΥΛΑΚΤΟΥ		: ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ	7	27
11	ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ ΑΛΕΞΑΝΤΡΟΥ		: ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ	16	16
12	ΒΑΣΟΣ ΒΑΣΟΥ		: ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ	14	14
13	ΜΙΧΑΛΑΚΗΣ Χ' ΚΩΝΣΤΑΝΤΗ		: ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ	7	13
14	LILIAN BALAN		: ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ	6	22
15	ΑΣΤΕΡΟΣ ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ		: ΓΡΑΦΕΙΑΚΑ	7	7

ΧΡΟΝΙΑ ΧΡΟΝΙΑ

ΥΠΗΡΕΣ. ΠΕΙΡΑΣ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
 Υ.Π.Α.
 Λ.Ι.Φ.Ο.Ι.Κ.Ε.
 07 OCT 2016
 Α.Ρ. Φ.Α.Κ.
 Α.Ρ. Π.Ρ.Σ.Τ.

ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ



ΚΥΠΡΟΥ

(Εντυπό Αστ.362)

Αρ.Άδειας
ΙΓ/1049

ΆΔΕΙΑ ΙΔΡΥΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΙΔΙΟΤΙΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
{Αρθρο 11, 13 του Ν. 125(I)/2007 ως έγει τροποποιηθεί}

Όνοματεπώνυμο ΝΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥΕπωνυμία ή δ. Γραφείο N.S. DEMETRIOU LIMITED (HE97303)Διεύθυνση ΑΜΑΡΑΝΤΗΣ ΣΙΝΤΑ 6, 311B, ΛΕΜΕΣΟΣΔιευθυντής/ές ΝΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΥ ΠΟΥΛΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥΗμερ.Ισχύς 16/10/2015Ημερ.Λήξης 15/10/2016

ΙΔΙΟΤΙΚΟ ΕΙΔΙΚΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΥΔΙ
ΑΝΘΟΙΚΗ

07 OCT 2016

Α.Π. Θ.Α.Κ.

Α.Π. Π.Π.Δ.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΆΔΕΙΑΣ (Άρθρο 11, 13)

ΠΑΡΟΧΗ ΕΙΔΙΚΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(ε) εγκατάσταση, συντήρηση και παρακολούθηση λειτουργίας μηχανημάτων και συστημάτων ασφαλείας, συναγερμού, πυρανήνευσης, πυρασφάλειας, πυρόσβεσης, κλειστών κυκλωμάτων τηλεδρασης και ελέγχου πρόσβασης, αντικλοπής και προστασίας εμπορευμάτων.

(η) εκπόνηση μελετών και σχεδιασμών συστημάτων ηλεκτρονικής και φυσικής ασφαλείας.

Σημείωση:

Τα σκοπούς έγκαιρης ανανέωσης της παρούσας άδειας, θα πρέπει να υποβάλλεται σχετικό αίτημα(Εντυπό Αστ.360) α. μίλια πριν από την λήξη της. Επισημαίνεται δε ότι, σε περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται μετά την λήξη της προύσας άδειας, τότε αυτό θα αφορά αίτημα έκδοσης άδειας και όχι αίτημα ανανέωσης.

Σύμφωνα με τις πρόνοιες του άρθρου 4(1) του Νόμου 125(I)/2007, δύναται να παρέχετε τις πιο πάνω υπηρεσίες, υσουμένου ότι αυτές δεν παρέχονται δυνάμει νόμου κατ' αποκλειστικότητα από κρατικούς οργανισμούς, τημάτα ή υπηρεσίες.

Η παρούσα άδεια δύναται να ανακληθεί σκοτεινήστε παύσει να υφίσταται αποικαδήποτε από τις προϋποθέσεις χαρήγησης της ή παραβιαστεί αποιοσδήποτε δρός της άδειας ή για λόγους δημόσιου δυμφέροντος, δυνάμει των προνοιών του άρθρου 13(4) του Νόμου 125(I)/07.

για Αρχηγό Αστυνομίας
ΕΞΙΑ ΦΙΛΑΡΕΤΟΥ
ΥΠΑΣΤΥΝΟΜΟΣ

Ημερ. Έκδοσης 13/10/2015

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
Υλικά
Απόφοιτος
37 OCT 2016
Α.Φ.Φ.Α.Κ.
Α.Φ.Φ.Π.Υ.Τ.



Produced on 27/9/2016 with Xpress Selection V7.5.2 - database Central 10.3.5

Project name DQ451/2016 ANAKAINISI SYN. TAMIEUTIRIOU 2nd Floor-TEPAK
Project address Cyprus
Reference DQ451/2016 ANAKAINISI SYN. TAMIEUTIRIOU 2nd Floor-TEPAK
Client name DQ451/2016 ANAKAINISI SYN. TAMIEUTIRIOU 2nd Floor-TEPAK

Selection parameters of the indoor units can be found under the chapter Indoor unit details

Selection parameters of the outdoor units can be found under the chapter Outdoor unit details

Only the data published in the data book are correct. This program uses close approximations of these data.

1. Material List

Model	Qty	Description
RXYQ8T8	2	VRV IV Non Continuous Heating (RXYQ-T)
FXKQ25MA	1	VRV FXKQ - Corner cassette
FXKQ32MA	2	VRV FXKQ - Corner cassette
FXKQ83MA	1	VRV FXKQ - Corner cassette
FXSQ25A	2	VRV FXSQ-A - Concealed ceiling unit with medium ESP
FXSQ32A	1	VRV FXSQ-A - Concealed ceiling unit with medium ESP
FXSQ40A	2	VRV FXSQ-A - Concealed ceiling unit with medium ESP
FXSQ50A	2	VRV FXSQ-A - Concealed ceiling unit with medium ESP
KHRQ22M20T	7	Refnet branch piping kit
KHRQ22M20T9	2	Refnet branch piping kit
DCS301B51	1	Unilift ON/OFF control - providing simultaneous and individual control of 16 groups of indoor units
BRC1D52	1	Remote Controller
BYK45F	3	Decoration panel
BYK71F	1	Decoration panel

2. Indoor Unit Details

2.1. Table of Abbreviations

Name	Logical name of the device
FCU	Device model name
Tmp C	Indoor conditions in cooling (dry bulb temp. / RH)
Rq TC	Required total cooling capacity
Max TC	Available total cooling capacity
Rq SC	Required sensible cooling capacity
Max SC	Available sensible cooling capacity
Tevap	Evaporating temperature of indoor unit coil
Tmp H	Indoor temperature in heating
Rq HC	Required heating capacity
Max HC	Available heating capacity
Airflow	Supplied airflow
Sound	Sound pressure low and high
PS	Power supply (voltage and phases)
MCA	Minimum Circuit Amps
WxDxH	WidthxHeightxDepth
Wght	Weight of the device
PI-C 50Hz	Power input in cooling at 50Hz
PI-H 50Hz	Power input in heating at 50Hz

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
Y A T
Α. Ε. Φ. Ο. Ε. Κ. Σ
17 OCT 2016
AP. OAK
AP. BAPT

The Xpress Selection Program is property of Daikin Europe NV. Daikin Europe NV cannot be held liable for any inaccuracy, reliability or the outcome of the Xpress Selection Program.



2.2. Out 1 - RXYQ8T8

Capacity data at conditions and connection ratio (93%) as entered

Name	FCU	Tmp C °C	Rq TC kW	Max TC kW	Rq SC kW	Max SC kW	Tevap °C	Tmp H °C	Rq HC kW	Max HC kW	Airflow l/s
Ind 1	FXSQ40A	27.0 / 50%	4.5	4.5	n/a	3.2	6.0	20.0	n/a	5.0	250
Ind 2	FXSQ40A	27.0 / 50%	4.5	4.5	n/a	3.2	6.0	20.0	n/a	5.0	250
Ind 3	FXSQ32A	27.0 / 50%	3.6	3.6	n/a	2.5	6.0	20.0	n/a	4.0	168
Ind 4	FXKQ25MA	27.0 / 50%	2.8	2.9	n/a	2.4	6.0	20.0	n/a	3.2	183
Ind 5	FXSQ50A	27.0 / 50%	5.6	5.6	n/a	4.0	6.0	20.0	n/a	6.3	253

Required cooling capacity towards the outdoor unit: 21.0kW.

Name	Sound dBA	PS 220V 1ph	MCA A	WxHxD mm	Wght kg	PI-C 50Hz kW	PI-H 50Hz kW
Ind 1	29-35	220V 1ph	0.8	700x245x800	28	0.092	0.089
Ind 2	29-35	220V 1ph	0.8	700x245x800	28	0.092	0.089
Ind 3	26-31	220V 1ph	0.4	550x245x800	24	0.045	0.042
Ind 4	34-39	220V 1ph	0.3	1110x215x710	31	0.066	0.046
Ind 5	29-35	220V 1ph	0.8	700x245x800	29	0.095	0.092

2.3. Out 2 - RXYQ8T8

Capacity data at conditions and connection ratio (112%) as entered

Name	FCU	Tmp C °C	Rq TC kW	Max TC kW	Rq SC kW	Max SC kW	Tevap °C	Tmp H °C	Rq HC kW	Max HC kW	Airflow l/s
Ind 6	FXKQ32MA	27.0 / 50%	3.8	3.7	n/a	2.7	6.0	20.0	n/a	4.0	183
Ind 7	FXSQ25A	27.0 / 50%	2.8	2.8	n/a	1.9	6.0	20.0	n/a	3.2	150
Ind 8	FXKQ32MA	27.0 / 50%	3.6	3.7	n/a	2.7	6.0	20.0	n/a	4.0	183
Ind 9	FXSQ50A	27.0 / 50%	6.6	5.6	n/a	4.0	6.0	20.0	n/a	6.3	253
Ind 10	FXSQ25A	27.0 / 50%	2.8	2.8	n/a	1.9	6.0	20.0	n/a	3.2	150
Ind 11	FXKQ63MA	27.0 / 50%	5.6	7.3	n/a	5.0	6.0	20.0	n/a	8.0	300

Required cooling capacity towards the outdoor unit: 24.0kW.

Name	Sound dBA	PS 220V 1ph	MCA A	WxHxD mm	Wght kg	PI-C 50Hz kW	PI-H 50Hz kW
Ind 6	34-39	220V 1ph	0.3	1110x215x710	31	0.066	0.046
Ind 7	25-30	220V 1ph	0.4	550x245x800	24	0.041	0.038
Ind 8	34-39	220V 1ph	0.3	1110x215x710	31	0.066	0.046
Ind 9	29-35	220V 1ph	0.8	700x245x800	29	0.095	0.092
Ind 10	25-30	220V 1ph	0.4	550x245x800	24	0.041	0.038
Ind 11	38-43	220V 1ph	0.5	1310x215x710	34	0.105	0.085

TECHNISCHER HAUSINVENTAR Katalog
Y & A
AEGEOK

07 OCT 2008

AR. OAK

AP. IPDIE

The Xpress Selection Program is property of DAIKIN Europe NV. DAIKIN Europe NV cannot be held liable for any inaccuracy, reliability of the outcome of the Xpress Selection Program.

B. Gehrke



TEKNOLOGIE DAIKIN HUNGARY Kft.
VÁR
ANÓMIKUS
07 OCT 2016

AP. ÖAK

AP. IPOT

3. Outdoor Unit Details

3.1. Table of Abbreviations

Name	Logical name of the device
Model	Device model name
v	Optimized selection: Smaller outdoor model selected than standard proposed model
Tmp C	Outdoor temperature in cooling
CC	Available cooling capacity
Rq CC	Required cooling capacity
EER	EER at nominal conditions for standard efficiency series (nominal temperatures, 100% connection ratio and without considering pipe length corrections)
ESEER	European Seasonal Energy Efficiency Ratio
Tmp H	Outdoor conditions in heating (dry bulb temp. / RH)
HC	Available heating capacity (integrated heating capacity)
Rq HC	Required heating capacity
COP	COP at nominal conditions for standard efficiency series (nominal temperatures, 100% connection ratio and without considering pipe length corrections)
Piping	Largest distance from indoor unit to outdoor unit
Bse Refr	Standard factory refrigerant charge (5m actual piping length) excluding extra refrigerant charge For calculation of extra refrigerant charge refer to the databook
GWP	Global Warming Potential
TCO ₂ eq.	Tonnes of CO ₂ equivalent
PS	Power supply (voltage and phases)
MCA	Minimum Circuit Amps
WxHxD	WidthxHeightxD
Wght	Weight of the device

3.2. Outdoor Details

Name	Model	Comb.	Tmp C	CC	Rq CC	EER	ESEER	Tmp H	HC	Rq HC	COP
		%	°C	kW	kW			°C	kW	kW	
Out 1	RXYQ8T8		93	35.0	22.5	21.0	4.3	7.5	6.0 / 50%	23.4	4.5
Out 2	RXYQ8T8 v	112	35.0	23.1 (-3.8%)	24.0	4.3	7.5	6.0 / 50%	23.5		4.5

Name	Model	Piping	Refrigerant					
			Type	GWP	Bse Refr	Ex Refr	TCO ₂ eq.	
					kg	kg	Tonnes	
Out 1	RXYQ8T8		7.5 R410A	2087.5	5.9	(*)	12.3	
Out 2	RXYQ8T8	7.5 R410A		2087.5	5.9	(*)	12.3	

The system contains fluorinated greenhouse gases.

(*) The TCO₂ equivalent is calculated only considering the base refrigerant charge. Depending on the field pipe length, extra refrigerant needs to be added, which will increase the TCO₂ equivalent.

Name	Model	PS	MCA	WxHxD	Wght
			A	mm	kg
Out 1	RXYQ8T8	400V 3Nph	16.1	930x1685x785	187
Out 2	RXYQ8T8	400V 3Nph	16.1	930x1685x785	187

The Xpress Selection Program is property of DAIKIN Europe NV. DAIKIN Europe NV cannot be held liable for any inaccuracy, reliability or the outcome of the Xpress Selection Program.



3.2.1. Out 1 - RXYQ8T8

Model	Qty	Description
RXYQ8T8	1	VRV IV Non Continuous Heating (RXYQ-T)
FXKQ25MA	1	VRV FXKO - Corner cassette
FXSQ32A	1	VRV FXSQ-A - Concealed ceiling unit with medium ESP
FXSQ40A	2	VRV FXSQ-A - Concealed ceiling unit with medium ESP
FXSQ50A	1	VRV FXSQ-A - Concealed ceiling unit with medium ESP
KHRQ22M20T	3	Refnet branch piping kit
KHRQ22M29T9	1	Refnet branch piping kit
BRCE53A	5	Remote Controller
BYK45F	1	Decoration panel

3.2.2. Out 2 - RXYQ8T8

Model	Qty	Description
RXYQ8T8	1	VRV IV Non Continuous Heating (RXYQ-T)
FXKQ32MA	2	VRV FXKQ - Corner cassette
FXKQ63MA	1	VRV FXKQ - Corner cassette
FXSQ25A	2	VRV FXSQ-A - Concealed ceiling unit with medium ESP
FXSQ50A	1	VRV FXSQ-A - Concealed ceiling unit with medium ESP
KHRQ22M20T	4	Refnet branch piping kit
KHRQ22M29T9	1	Refnet branch piping kit
BRG1E53A	6	Remote Controller
BYK45F	2	Decoration panel
BYK71F	1	Decoration panel

1973年1月1日新規の規則による規制

卷之三

07 OCT 2016

AP-946 - [www.ap-946.com](#) - [www.ap-946.com](#)

AT 0801, ~~RECORDED AND INDEXED~~

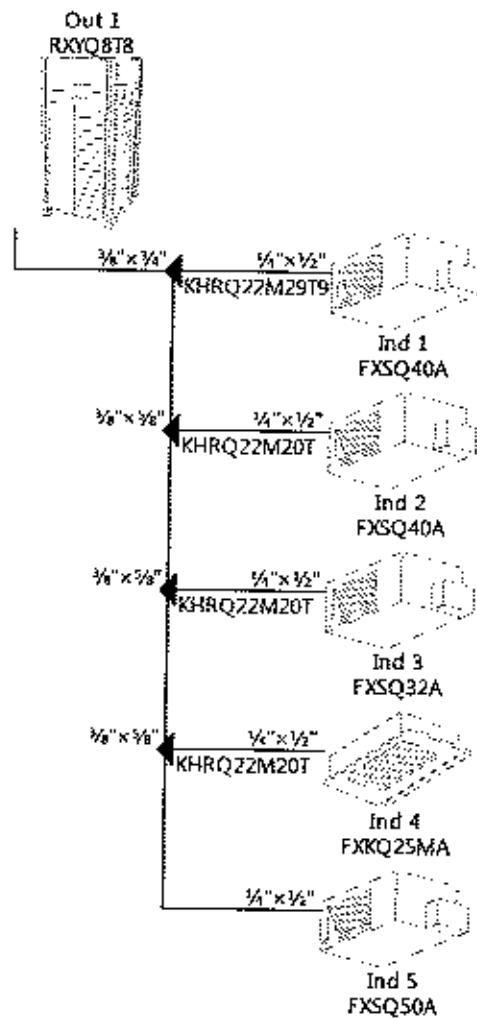
The Xpress Selection Program is property of Daikin Europe NV. Daikin Europe NV cannot be held liable for any inaccuracy, reliability or the outcome of the Xpress Selection Program.



4. Piping Diagrams

Pipes marked with * in the diagrams must be connected to the device with a reducing joint.

4.1. Piping Out 1



Технологическое пневматическое устройство
УАД
АРФОЛКС
07 OCT 2006
АР. ФАК
АР. ИПОГ

Warning: The pipe diameter values are purely indicative. Depending on the required pipe lengths, a different pipe diameter might be required.



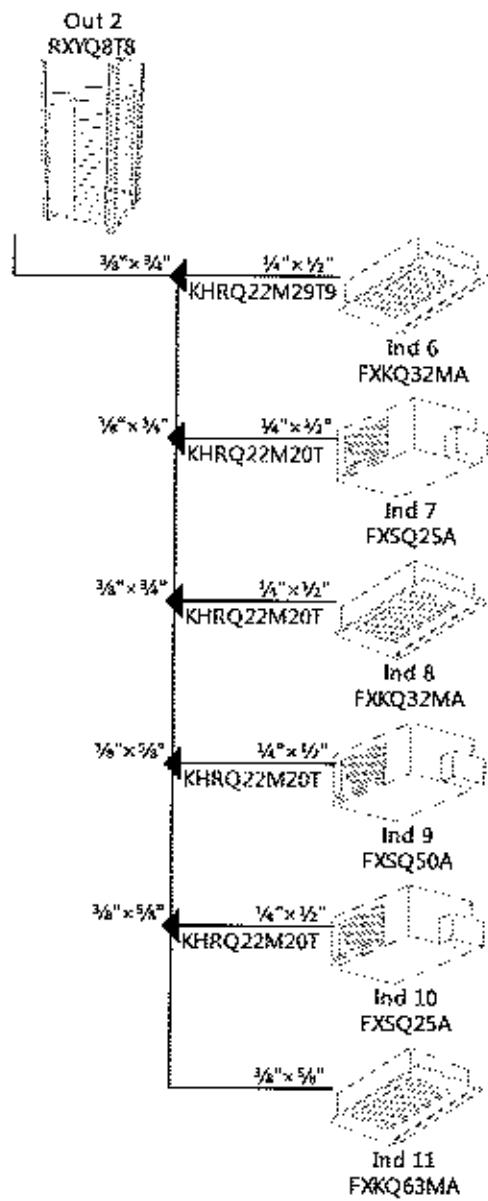
ДАЙКИН ПРОФЕССИОНАЛ
ВАР
АБОНЕНТ

07 ОКТ 2016

АР. ФАР.

АР. ИПОТ.

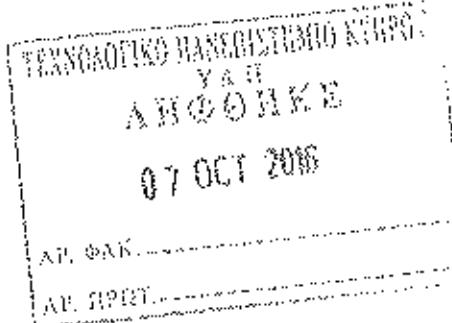
4.2. Piping Out 2



Warning: The pipe diameter values are purely indicative. Depending on the required pipe lengths, a different pipe diameter might be required.

The Xpress Selection Program is property of Daikin Europe NV. Daikin Europe NV cannot be held liable for any inaccuracy, reliability of the outcome of the Xpress Selection Program.

ΕΓΓΡΑΦΑ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ



η
Βασή Σερβις

ΔΙΑΖΩΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΦΕΩΣ

04.01.2016

Αρ. ΗΡΟΥ.

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΦΥΣΙΚΟΝ ΠΟΡΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**Πιστοποιητικό Καταχώλωσης
Εταιρείας**

Με το παρόν πιστοποιείται ότι η

LAOS BROSS LTD

έχει αξιολογηθεί θετικά δύναμις οριζόντου οι Κανονισμοί 133/2010 σχετικά με
Σταθερό Εξοπλισμό Υδρογόνου, Κλιματισμού και Αυτόματες Θερμότητας και είναι σε
θέση να παρέχει τις ακόλουθες δραστηριότητες

a) εγκαίνιαση, β) συντήρηση, γ) εξυπηρέτηση πελάτων

Κωνσταντίνος Χριστοφορίου
Διευθυντής Εργασίας

29.01.11

Δημήτρης Παπαδόπουλος
Διευθυντής Εργασίας

Αρ. ΗΡΟΥ.

04.01.2016



ΕΤΙΚ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

A.Φ. A072118 / Γ

Ιανουάριος 2016

**ΛΑΟΣ ΞΕΝΟΦΩΝ
ΑΠΟΛΛΩΝΙΑΣ 1
4004 ΜΕΣΑ ΓΕΙΤΟΝΙΑ**

Αγαπητή/ ε Συνάδελφε,

Θέμα: Έκδοση Ετήσιας Άδειας Ασκησης Επαγγέλματος

Σχετικά με το πιο πάνω θέμα και σε συνέχεια της εξόφλησης των οφειλών σας για το έτος 2016, σας αποστέλλω την ετήσια άδεια ασκησης επαγγέλματος.

Με εκτίμηση,

**Χριστόδουλος Χατζηοδυσσάκως
(Διευθύντης)
Για τον πρόεδρο
Στέλιο Αχνιώπη**

ΕΠΙΧΩΡΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΕΥΡΩΠΟΥ
ΥΔΡΙ
Α.Η.Φ.Θ.Ι.Κ.Ε
07 OCT 2016
Α.Φ. ΦΑΚ
Α.Φ. ΒΡΩΤ

ΟΙ ΠΕΡΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΤΕΧΝΟΚΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ ΝΟΜΟΙ (ΝΟΜΟΙ 224 ΤΟΥ 1990 ΕΩΣ 2015)	
Α.Φ. ΗΜΙΤΡΟΥ: A072118	Α.Ρ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ: 721538
ΕΤΗΣΙΑ ΆΔΕΙΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ	
Όνομα Καπέλου: ΛΑΟΣ ΞΕΝΟΦΩΝ	
Κλάδος:	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ
Η Περίοδος άδειας ισχύει μέχι τις 31 Δεκεμβρίου 2016	

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΦΥΣΙΚΟΝ ΠΟΡΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Πιστοποιητικό Καταχώστας
Προσωπικού

Με το παρόν πιστοποιείται ότι ο

ΕΕΝΙΟΣ ΛΑΟΣ

έχει αξιολογηθεί θετικό όποις ορίζοντων οι Κενονυμοί 133/2010 σχετικά με
Στρθερό Εξοπλισμό Ψύχης Κλιματισμό και Αυτόνες Θερμότητας στην

ΚΑΠΗΝΟΦΙΑΙ

α) έλεγχος στραταθητας, β) ανάκτηση, γ) κατατάσσεται, δ) συνήργαση/επιπρέπηση χελωνών

Κυριάκος Ιωαννου

15.06.11

Διεύθυνση Τεχνικού Περιβαλλοντος

Αρ. 1/0869

07 OCT 2016

Α.Ρ. Φ.Δ.Κ.

Α.Ρ. 1993

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ονοματεπώνυμο: ΜΙΧΑΛΗΣ ΜΙΧΑΗΛ

Διεύθυνση: 25ης Μαρτίου ΤοχΚόδ: 4529

Περιοχή: Πέργος

Πόλη: Λαρισσός

Τηλ. Σταθρο: 25632065 Κινητό: 99643478

Αρ. Τηλοφωνού: 803900 Αρ. Κοτύ Διαφήλεσσού: 700572

Ημερ. Γέννησης: 22-06-1980

Ημερ. Ημέρα: 31.29

Οικ. Κατηγορία: ΕΙΓΑΜΟΣ

Αρ. Νοτίου: 1

Προστατεύονται:

Επαγγελμα: LAOS BROS LTD Τμήμα: ΠΑΡΑΓΟΓΗ & Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Χρονια: 0.715 μέχρι και την 1/10/2011 Θέση: ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΨΥΚΤΙΚΟΣ

Επαγγελμα: LAOS BROS LTD Θέση: ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΨΥΚΤΙΚΟΣ Χρόνια: 7

Επαγγελμα: Μ.Σ ΤΕΧΝΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΤΔ Θέση: ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΨΥΚΤΙΚΟΣ Χρόνια: 3 ΜΗΝΕΣ

Μορφωση: Εκπαίδευση: Προσούτο

Α' ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΛΕΜΕΣΟΥ,

ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΦΕΟΡΙΟΥΧΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΆΛΛΩΝ ΟΥΞΙΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 "ΟΕΒ"

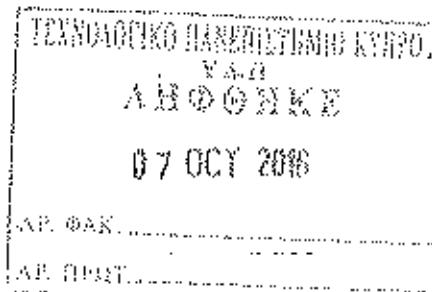
**ΠΗΓΟΝΟΙΝΤΙΚΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΟ ΕΣΟΠΛΕΜΟ
ΨΥΞΗ, ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟ ΚΑΙ ΑΝΤΑΙΟΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ-ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

ΕΠΟΧΕΣΣ ΕΠΑΛΛΙΣΣ: Αριστη

ΕΠΟΧΕΣΣ Αριστη

ΜΙΧΑΗΛΗΣ ΜΙΧΑΗΛ

Υπογραφή



ΥΔΙΚΑΙΟΤΗΤΑ
ΛΗΦΘΟΥΣ

B.1.2

07 OCT 2016

ΑΡ. ΦΑΚ.

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΦΥΣΙΚΟΝ ΠΟΡΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Πιστοποιητικό Καταληγτικό ταυτότητας
Προσωπικού

Με το παρόν πιστοποιείται ότι ο

ΜΙΧΑΛΗΣ ΜΙΧΑΗΛ

έχει αξιολογηθεί θετικά όπως ορίζονται οι Κανονισμοί 133/2010 σχετικά με
Σταθερό Εξοπλισμό Φύλης, Κλιματισμού και Αυτίας Θερμότητας στην

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ I

α) Ελέγχος στεγανωθητηριας, β) ανάκτηση, γ) εργασταστηρι, δ) συνήρρηση/εξουπορέηση πελατών

Κωνσταντίνος Χαροκόπειος

19.02.11

Διεύθυνση Τεχνικών Παραβολών

Αρ. 10793

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**Όνοματεπώνυμο: ΜΑΡΙΟΣ ΣΙΑΠΟΥΤΗΣ****Διεύθυνση: Ιωάννη Τσιρικού 25, Φωκία: 4003****Περιοχή: Μέσα Γειτονιά****Πόλη: Λαρισός****Τηλ. Επαφέρο: 25755611 Κινητό: 99498676****Αρ. Ταυτότητας: 843514 Αρ. Κοιν. Ασφαλίσεων:****Ημερ. Βασικής: 10/11/83 Ηλικία: 29,21****Οικ. Χαρακτηριστικό: ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ****Αρ. Νομίου: 0****Προτίμηση:****Εταιρεία: LAOS BROS LTD ΤΜΗΜΑ: ΠΑΡΑΓΩΓΗ & Μ/ΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ****Χρόνια: μέχρι την: Θέση: ΕΠΙΣΤΑΤΗΣ****Εταιρεία: ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ Θέση: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ / ΘΕΡΜΑΝΕΣΣΕΣ****Χρόνια: 5****Εταιρεία: ELECTROCLIMA Θέση: Υδραυλικός/Ψυκτικός/Θερμάνοσις/Επιστάτης****Χρόνια: 8****Μορφολογικό δευτεροβάθμιο πρόσωπο**

**ΑΠΟΦΟΙΤΟΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ, 3-12-11 "ΚΑΤΑΡΤΗΣΗ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΛΕΒΗΤΩΝ,
ΚΑΥΕΤΗΡΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΥΡ.ΟΔΗΓΙΑ ΕΚ/91/2002 ΣΤΑΘΕΡΟΣ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΨΥΧΗΣ, ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ I**

ΕΓΩΣΕΣΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΡΙΣΤΗ**ΑΓΓΛΙΚΗ ΜΕΤΡΙΑ**

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΤΙΚΟ ΚΥΡΟΣ

Υ.Δ.

ΛΗΦΘΗΚΕ

07 OCT 2016

Α.Φ. ΒΑΚ.

Α.Φ. ΗΡΓ.

ΜΑΡΙΟΣ ΣΙΑΠΟΥΤΗΣ**Υπογραφή**

ΚΥΠΡΙΑΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΓΩΡΠΙΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΟΡΥΑΝ & ΗΠΕΙΡΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Πιστοποιητικός Καταλληλότητας
Προσωπικού

Με το παρόν πιστοποιείται ότι ο

ΜΑΡΙΟΣ ΣΙΑΠΟΥΤΗΣ

έχει αξιολογηθεί θετικά όπως ορίζουν οι Κανονισμοί 133/2010 σχετικά με
Σταθερό Εξοπλισμό Φύξης, Κλιματισμού και Αυτήνες Θερμότητας σημαντικών

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ I

α) έλεγχος στραγαδόπιτας, β) ανάκτηση, γ) εγκαταστάση, δ) συντήρηση/εξηγράφηση πελατών

Κώστας Χανθόπουλος

02.07.11

Διεύθυνσης Τεχνικού Εργασιού

Αρ. 61294

ΑΘΗΝΑ ΕΛΛΑΣ

07 OCT 2016

Α.Φ.Φ.Α.

Α.Φ.Π.Π.Σ.Τ.

ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΛΥΝΑΜΙΚΟ

Α/Α	ΟΝΟΜΑ ΥΠΑΛΛΗΛΑΟΥ	ΑΡ. ΧΟΙΝ ΑΣΦΑΛΙΣΩΝ	ΦΕΣΗ	ΕΛΙΚΟΤΗΤΑ	ΠΕΡΑ	ΧΡΟΝΙΑ ΥΙΕΡΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΓΑΡΕΙΑ
1	ΑΝΑΡΕΑΣ ΔΛΑΟΣ	160087	ΥΔΙΟΚΤΗΤΕΣ	ΑΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΑΣ	42	35
2	ΕΝΙΟΣ ΔΛΟΣ	602931	ΑΙΕΥΘΥΝΤΙΣ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ - ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	20	20
3	ΜΑΡΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ	481017	ΑΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	21	19
4	ΓΙΩΤΑ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ	1082154	ΥΠΑΛΛΗΛΑΟΣ	ΠΡΑΜΜΑΤΕΑΣ	8	8
5	ΝΙΚΗ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ	1485330	ΥΠΑΛΛΗΛΑΟΣ	ΥΤΕΥΘΥΝΗ ΑΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ	36	14
6	ΠΑΜΠΟΣ ΜΙΧΑΗΛ	346943	ΥΠΑΛΛΗΛΑΟΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ ΗΥΔΡΥΤΗΣ ΚΥΩΝΟΣ ΠΛΑΗΣΕΩΝ	33	32
7	ΠΙΟΤΡΟΣ ΝΕΑΡΧΟΥ	466129	ΥΠΑΛΛΗΛΑΟΣ	ΕΞΑΡΤΙΜΟΝ ΚΑΙ ΒΕΟΠΑΙΜΟΣ ΚΟΥΖΙΝΩΝ	31	30
8	ΣΩΖΟΣ ΑΝΔΡΕΟΥ	474941	ΥΠΑΛΛΗΛΑΟΣ	ΒΟΗΘΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΗΛΑΚΩΝ	28	19
9	ΕΓΓΕΤΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	511746	ΥΠΑΛΛΗΛΑΟΣ	ΒΑΣΙΜΑΤΟΥΡΓΟΣ	23	16
10	ΑΝΤΡΕΑΣ ΦΩΛΑΚΤΟΥ	341005	ΥΠΑΛΛΗΛΑΟΣ	ΕΛΑΣΜΑΤΟΥΡΓΟΣ	36	29
11	ΧΡΗΤΟΣ ΠΕΤΡΟΥ	501539	ΥΠΑΛΛΗΛΑΟΣ	ΕΛΑΣΜΑΤΟΥΡΓΟΣ	25	16
12	ΣΙΜΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	291969	ΥΠΑΛΛΗΛΑΟΣ	ΣΥΓΚΟΛΛΙΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΣΗΣ ΕΛΑΣΜΑΤΟΥΡΓΟΣ	40	14
13	ΠΑΝΝΑΚΗΣ ΚΑΡΑΣ	449253	ΥΠΑΛΛΗΛΑΟΣ	ΕΘΝΙΚΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΕΛΑΣΜΑΤΟΥΡΓΟΣ	30	13
14	ΡΑΝΟΥ ΔΑΝΙΕΛ	839174	ΥΠΑΛΛΗΛΑΟΣ	ΕΛΑΣΜΑΤΟΥΡΓΟΣ ΣΥΓΚΟΛΛΙΤΗΣ	11	7
15	ΜΙΧΑΗΛ ΜΙΧΑΗΛ	708572	ΥΠΑΛΛΗΛΑΟΣ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ / ΦΥΚΤΙΚΟΣ	14	11
16	ΜΑΡΙΟΣ ΚΥΡΙΑΚΟΥ	1073754	ΥΠΑΛΛΗΛΑΟΣ	ΒΟΗΦΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ - ΣΥΓΚΟΛΛΙΤΗΣ	4	4
17	ΜΑΡΙΟΣ ΣΠΑΙΟΥΤΗΣ	306255	ΥΠΑΛΛΗΛΑΟΣ	ΕΙΣΤΑΤΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΑΣ ΟΙΚΟΝ ΕΡΓΩΝ	17	4
18	ΚΟΥΤΑΙΑΝΟΣ ΡΑΦΑΕΛΟΣ	1025620	ΥΠΑΛΛΗΛΑΟΣ	ΠΟΠΙΔΙΣΗΣ - ΒΟΗΦΟΣ ΤΕΧΝΙΤΩΝ	6	4
19	ΓΕΡΡΙΟΣ ΚΩΣΤΟΣ	772827	ΥΠΑΛΛΗΛΑΟΣ	ΤΟΡΝΑΔΟΡΟΣ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΗΣ	38	4
20	ΜΙΧΑΗΛΗ ΑΝΑΡΕΟΥ	473832	ΥΠΑΛΛΗΛΑΟΣ	ΒΟΗΦΟΣ	3	3
21	ΣΑΒΒΑΣ ΒΟΣΚΟΥ	1313651	ΥΠΑΛΛΗΛΑΟΣ	ΒΟΗΦΟΣ	3	3
22	ΤΑΞΟΣ ΕΠΑΜΕΝΩΝΑ	12630411	ΥΠΑΛΛΗΛΑΟΣ	ΣΥΓΚΟΛΛΙΤΗΣ	2	2
23	ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΣΠΑΝΟΣ	521964	ΥΠΑΛΛΗΛΑΟΣ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ	20	1
23	ΑΡΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ	309172	ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ	ΨΥΚΤΙΚΟΣ - ΑΙΕΥΟΥΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΜΟΣ	45	30

37 OCT 2016
A/C 7225
A/C 7225



Αρχιεπισκόπου Κυπριανού 31
 Ακίνητα Συνεργατικού Ταμειαυτήρου Λεμεσού
 3ος όροφος, 3038 Λεμεσός
 Τ.Θ. 50329, 3603 Λεμεσός
 Τηλ.: 00357 25 829090, Φαξ: 00357 25 829091
 e-mail: administration@cut.ac.cy
 URL: www.cut.ac.cy

Αρ. Φακ.: 10.03.003.012

Ημερομηνία 12/10/16

Κους HouseMasters Ltd

Ναυρίνου 5Α

2043 Στρόβολος

Αρ. Τηλεομοιότερου: 22-317942

Αεροκωστία

Υπόψη Κου Χριστόδουλου Αποστόλου

Θέμα: Αξιολόγηση Διαγωνισμού αρ ΥΔΠ(5)/014/2016 για το Έργο "ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ"

Επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η Επιτροπή Αξιολόγησης σε συνέχεια της επιστολής 06/10/2016 σας ζήτησε διευκρινήσεις. Το εύλογο χρονικό διάστημα όπως ενημερωθήκατε και τηλεφωνικός είναι μέχρι τις 13/10/2016 ώρα 9:00πμ. Οι 4 εργάσιμες μέρες θεωρούνται από την επιτροπή εύλογος χρόνος για να υποβληθούν οι διευκρινήσεις που ζητήθηκαν.

Παππόρης Γεώργιος
 Πολιτικός Μηχανικός ΥΔΠ ΤΠΚ
 Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

Έχουμε λάβει γνώση του περιεχομένου της επιστολής που αφορά το Διαγωνισμό με αρ ΥΔΠ(5)/014/2016 για το Έργο "ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ"

.....
 Όνομα Προσφοροδότη

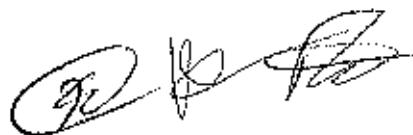
.....
 Υπογραφή

.....
 Ημερομηνία

OLG57F8178C1611 -----
10:59 am 12/10/2016 Conversion Error Record
{HOUSEMASTERS LTD.pdf}
Type: application/pdf
G3 to TIFF attempt 1: Success (16ms)
GhostScript TIFF attempt 1: Success (726ms)
{FAX031ST00:WORKSRV1}

10:59 am 12/10/2016 Conversion Error Record
Successfully created cover sheet.
Type: application/x-pcl
G3 to TIFF attempt 1: Success (50ms)
Image Optimization attempt 1: Success (8ms)
PCL6 attempt 1: Success (61ms)
{FAX041ST00:WORKSRV1}

10:59 am 12/10/2016 Transmission Record
Sent to: HOUSEMASTERS LTD
Phone: 922317942
Billing Information: "", ""
Remote ID:
Unique ID: "OLG57F8178C1611"
Elapsed time: 1 minutes, 19 seconds.
Used channel 5 on server "FAX031ST00".
No AMI data.
No ROC data.
Resulting status code (0/339; 0/0): Success
Pages sent: 1 - 2

A handwritten signature in black ink, appearing to read "R. B. St. L." or a similar variation.



Αρχιεπισκόπου Κυπρανού 31
 Ακίνητα Συνεργατικού Ταμευτηρίου Λεμεσού
 3ος άραιφος, 3036 Λεμεσός
 Τ.Θ. 50329, 3603 Λεμεσός
 Τηλ.: 00357 25 829090, Φοξ: 00357 25 829091
 e-mail: administration@cut.ac.cy
 URL: www.cut.ac.cy

Αρ. Φακ.: 10.03.003.012

Ημερομηνία 12/10/16

Κους ΠΑΤΕΡΑ ΜΑΜΑΣ Λ.
 Παναγίας Παντάνασσας 10Α
 4152 ΚΑΤΩ ΠΟΛΕΜΙΔΙΑ
 Αρ. Τηλεομοιότυπου: 25-394055
 ΛΕΜΕΣΟΣ

Υπόψη Κου Μάριας Λ Πατέρας

Θέμα: Αξιολόγηση Διαγωνισμού αρ ΥΔΠ(5)/014/2016 για το Έργο "ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΛ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ"

Επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η Επιτροπή Αξιολόγησης σε συνέχεια της επιστολής 06/10/2016 σας ζήτησε διευκρινήσεις. Το εύλογο χρονικό διάστημα όπως ενημερώθηκατε και τηλεφωνικός είναι μέχρι τις 13/10/2016 ώρα 9:00πμ. Οι 4 εργάσιμες μέρες θεωρούνται από την επιτροπή εύλογος χρόνος για να υποβληθούν οι διευκρινήσεις που ζητήθηκαν.

Παππόρης Γεώργιος
 Πολιτικός Μηχανικός ΥΔΠ ΤΠΚ
 Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

Έχουμε λάβει γνώση του περιεχομένου της επιστολής που αφορά το Διαγωνισμό με αρ ΥΔΠ(5)/014/2016 για το Έργο "ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΛ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ"

.....
 Όνομα Προσφοροδότη

.....
 Υπογραφή

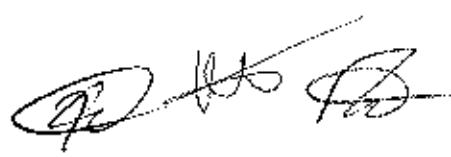
.....
 Ημερομηνία

-- 0LG57FE1753160F -----

10:58 am 12/10/2016 Conversion Error Record
[PNTKRA MAMAS L..pdf]
Type: application/pdf
G3 to TIFF attempt 1: Success (57ms)
GhostScript TIFF attempt 1: Success (675ms)
(FAX041ST00:WORKSRV3)

10:58 am 12/10/2016 Conversion Error Record
Successfully created cover sheet.
Type: application/x-pdf
G3 to TIFF attempt 1: Success (48ms)
Image Optimization attempt 1: Success (193ms)
PCMU attempt 1: Success (756ms)
(FAX041ST00:WORKSRV1)

10:58 am 12/10/2016 Transmission Record
Sent to: PATERA MAMAS L
Phone: 925394055
Billing information: "", ""
Remote IP: 25394055
Unique ID: "0LG57FE1753160F"
Elapsed time: 2 minutes, 12 seconds.
Used channel 7 on server "FAX041ST00".
No ANI data.
No AOC data.
Resulting status code (0/339; 0/0): Success
Pages sent: 1 - 2

A handwritten signature consisting of stylized initials and a surname, written in black ink.



Αρχιεπισκόπου Κυπρίανού 31
 Ακίνητο Συνεργατικού Ταμείυτηρίου Λεμεσού
 3ος όροφος, 3036 Λεμεσός
 Τ.Φ. 50329, 3603 Λεμεσός
 Τηλ.: 00357 25 829090, Φοξ: 00357 25 829091
 e-mail: administration@cut.ac.cy
 URL: www.cut.ac.cy

Αρ. Φακ.: 10.03.003.012

Ημερομηνία 12/10/16

Κους SOLOHOME CONSTRUCTIONS LTD

ΔΗΜ. ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ 12

3036 ΛΕΜΕΣΟΣ

Αρ. Τηλεομοιότητου: 25-351090

Υπόψη Κου Γιώργου Μπέρου

Θέμα: Αξιολόγηση Διαγωνισμού αρ ΥΔΠ(5)/014/2016 για το Έργο "ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΛ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ"

Επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η Επιτροπή Αξιολόγησης σε συνέχεια της επιστολής 06/10/2016 σας ζήτησε διευκρινήσεις. Το εύλογο χρονικό διάστημα όπως ενημερώθηκατε και τηλεφωνικός είναι μέχρι τις 13/10/2016 ώρα 9:00πμ. Οι 4 εργάσιμες μέρες θεωρούνται από την επιτροπή εύλογος χρόνος για να υποβληθούν οι διευκρινήσεις που ζητήθηκαν.

Παύλορης Γεώργιος
 Πολιτικός Μηχανικός ΥΔΠ ΤΠΚ
 Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

Έχουμε λάβει γνώση του περιεχομένου της επιστολής που αφορά το Διαγωνισμό με αρ ΥΔΠ(5)/014/2016 για το Έργο "ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΛ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ"

.....
 Όνομα Προσφοροδότη

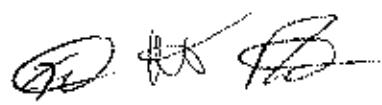
.....
 Υπογραφή

.....
 Ημερομηνία

-- OLG57FRI6D5B378 -----
10:56 up 12/10/2016 Conversation Error Record
[SOLOHOME CONSTRUCTIONS LTD 1.pdf]
Type: application/pdf
G3 to TIFF attempt 1: Success (117ms)
GhostScript TIFF attempt 1: Success (827ms)
(FAX03TST00:WORKSRV2}

10:56 up 12/10/2016 Conversation Error Record
Successfully created cover sheet.
Type: application/x-pcl
G3 to TIFF attempt 1: Success (62ms)
Image Optimization attempt 1: Success (233ms)
PCL6 attempt 1: Success (726ms)
(FAX03TST00:WORKSRV1)

10:56 up 12/10/2016 Transmission Record
Send to: SOLOHOME CONSTRUCTIONS LTD
Phone: 925351090
Billing information: 11, 11
Remote ID: 25351090
Unique ID: "01C57FRI6D5B378"
Elapsed time: 1 minutes, 50 seconds.
Used channel 2 on server "FAX03TST00".
No ABT data.
No ACC data.
Resulting status code (0/339; 0/0): Success
Pages sent: 1 - 2

A handwritten signature consisting of stylized initials and a surname, appearing to read "R. K. B." or a similar variation.



Αρχιεπισκόπου Καππαδοκίας 31
Ακίνητα Συγεργατικού Ταμευτηρίου Λεμεσού
3ος δροφας, 3036 Λεμεσός
Τ.Θ. 50329, 3603 Λεμεσός
Τηλ.: 00357 25 829090, Φοσ.: 00357 25 829091
e-mail: administration@cut.ac.cy
URL: www.cut.ac.cy

Αρ. Φακ.: 10.03.003.012

Ημερομηνία 12/10/16

Κους KARPOZILOS CONSTRUCTION AND DEVELOPMENTS LTD

Πεντέλης 3

4102

Αρ. Τηλεομοιότητας: 25-312990

ΛΕΜΕΣΟΣ

Υπόψη Κου Δημήτρη Καρπόζηλου

Θέμα: Αξιολόγηση Διαγωνισμού αρ ΥΔΠ(5)/014/2016 για το Έργο "ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ"

Επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η Επιτροπή Αξιολόγησης σε συνέχεια της επιστολής 06/10/2016 σας ζήτησε διευκρινήσεις. Το εύλογο χρονικό διάστημα όπως ενημερωθήκατε και τηλεφωνικός είναι μέχρι τις 13/10/2016 ώρα 9:00πμ. Οι 4 εργάσιμες μέρες θεωρούνται από την επιτροπή εύλογος χρόνος για να υποβληθούν οι διευκρινήσεις που ζητήθηκαν.

Παύλορης Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός ΥΔΠ ΤΠΚ
Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

Έχουμε λάβει γνώση του περιεχομένου της επιστολής που αφορά το Διαγωνισμό με αρ ΥΔΠ(5)/014/2016 για το Έργο "ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ (ΣΤΑ) ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ"

.....
Όνομα Προσφοροδότη

.....
Υπογραφή

.....
Ημερομηνία

-- OLG57FE1725160D -----
10:57 up 12/10/2016 Conversion Error Record
(KARPOZILOS CONSTRUCTION AND DEVELOPMENTS LTD.pdf)
Type: application/pdf
G3 to TIFF attempt 1: Success (119ms)
GhostScript TIFF attempt 1: Success (77ms)
(FAX03IST00:WORKSRV2)

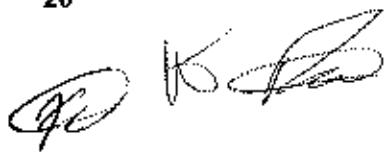
10:57 up 12/10/2016 Conversion Error Record
Successfully created cover sheet.
Type: application/x-pcl
G3 to TIFF attempt 1: Success (58ms)
Image Optimization attempt 1: Success (15ms)
PC36 attempt 1: Success (70ms)
(FAX03IST00:WORKSRV2)

10:57 up 12/10/2016 Transmission Record
Sent to: KARPOZILOS CONSTRUCTIONS AND DEVELOPMENTS LTD
Phone: 925312990
Billing information: "", ""
Remote ID: 25312990
Unique ID: "OLG57FE1725160D"
Elapsed time: 3 minutes, 31 seconds.
Used channel 7 on server "FAX03IST00".
No ANI data.
No AOC data.
Resulting status code (0/399; 0/0): Success
Pages sent: 1 - 2

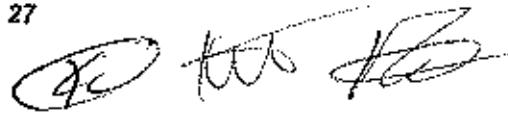
11:03 up 12/10/2016 View Record
Viewed by: ORGA.SOTERICU

A handwritten signature in black ink, appearing to read "R. H. B." or a similar variation.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ – Συγκριτικός Πίνακας Τιμών

A handwritten signature consisting of two stylized, cursive letters, possibly initials, followed by a longer, more flowing signature.

ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΙΜΩΝ

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Ε. Β. Σ. Κ. Ε." followed by a surname.

Σελ.	Εργάσιμη	HOUSEMASTERS LTD	KARPOZOLOS CONSTRUCTIONS	SOLOROME	ΜΑΜΑΣ ΠΑΤΕΡΑΣ	Μ.Ο. Προφρούρων	% απόλ. σημ. εκπλήρωση
04/10/2016							
ΣΤΑ - ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ							
1. ΚΑΤΕΑΦΙΣΕΣ/ΑΦΑΙΡΕΣΕΣ/ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ	5.231,00	8.896,00	10.887,00	7.573,00	10.429,00	9.446,	80,6
2. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ	36.226,00	41.855,00	40.726,00	44.935,00	55.696,00	45.803,	26,4
3. ΔΑΙΔΕΑ	15.359,00	10.201,00	11.184,00	10.688,00	16.143,00	12.054,	-21,5
4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	3.210,00	3.210,00	3.725,00	5.160,00	3.895,00	4.002,	24,7
5. ΣΥΛΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	10.440,00	12.030,00	14.000,00	16.410,00	16.590,00	14.758	41,4
6. ΦΥΓΑΔΟΡΦΕΣ	7.574,00	6.791,00	6.659,00	7.775,00	6.031,00	6.814	-10,0
7. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	56.290,00	47.180,00	55.445,00	65.465,00	58.385,00	56.619	0,6
8. ΕΙΔΗ ΥΓΕΙΕΙΝΗΣ	2.920,00	3.190,00	3.240,00	2.970,00	3.850,00	3.312	13,4
9. ΧΡΩΜΑΤΙΖΜΟΙ	5.603,00	6.814,00	14.686,00	9.984,00	6.400,50	9.471	69,0
10. ΒΟΗΘΕΙΕΣ ΠΡΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΔΑΒΟΥΣ	1.850,00	3.100,00	4.300,00	2.200,00	6.800,00	41,00	121,6
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΛΤΙΟΥ 2	144.703,00	143.267,00	164.852,00	173.180,00	184.219,50	166.379	
ΣΤΑ - ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ							
1. ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	25.000,00	28.887,55	33.840,00	32.600,00	31.397,10	31.681,	26,7
2. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	40.000,00	49.674,00	37.067,00	51.290,00	53.623,50	47.914	19,8
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΛΤΙΟΥ 3	65.000,00	78.561,55	70.907,00	63.890,00	65.020,60	79.595	
ΣΤΑ - ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ							
1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΑΙΤΟΛΟΓΣΜΟ (DAYWORKS)	8.250,00	8.250,00	8.250,00	8.250,00	8.250,00	8.250	0,0
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΛΤΙΟΥ 4	8.250,00	8.250,00	8.250,00	8.250,00	8.250,00	8.250	
ΣΤΑ - ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ							
1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΠΟΔΑ ΒΑΣΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ	8.250,00	8.250,00	8.250,00	8.250,00	8.250,00	8.250	0,0
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΛΤΙΟΥ 5	8.250,00	8.250,00	8.250,00	8.250,00	8.250,00	8.250	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΤΗΝΟΙ Ε	235.603,00	251.728,55	276.559,00	288.120,00	291.240,10		
Ποσό Προσφρούρων Ε		-6.928,55	-13.827,00	-13.120,00	-4.940,10		
ΔΙΟΡΘΩΜΕΝΟ ΠΟΣΟ ΠΡΟΣΦΡΟΡΑΣ Ε	235.603,00	244.800,00	262.732,00	275.000,00	285.000,00	267.208	
Ποσό προσφρούρας άνω των υποβλήθηκε Ε						+ 1.6%	



10/04/2016

	Όνομα Προσφέροντα	Ποσό συνόλου εργασιών δεκτής (έπαξ υποβληθήκε)	Ποσό προσφέροντος προσφέρεται που υποβλήθηκε	Ποσό συνόλου εργασιών δεκτής (βαρισμένης)	ΠΟΣΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΔΙΟΡΟΥΜΕΝΟ	% Διαφοράς από την ζητημένη
1	HOUSEMASTERS LTD	251.728,55	-6.928,55	244.800,00	251.728,55	244.800,00
2	KARPOZIOS CONSTRUCTIONS	276.559,00	+13.827,00	262.732,00	276.922,00	263.095,00
3	SOLOHOME	288.120,00	+13.120,00	275.000,00	288.468,59	275.348,59
4	MAMAΣ ΠΑΤΕΡΑΣ	289.940,10	-4.940,10	285.000,00	290.463,10	285.523,00

QS-LIS 2011 (www.yianrecoqs.com)

Handwritten signatures and initials are present above the table, likely belonging to the contractors or their representatives.

ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΕΡΤΟΥ: ΣΤΑΔΙΟΝ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ ΤΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

04-10-16 13:12:06

ΤΕΠΑΚ121_ΒΙΛΛΩΝΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	σελ ΑΓ.	Επήκοη	(ΕΤ) RS LTD	KARPOZILOS HOUSEMASTE CONSTRUCTIO NS	SOLOHOME	ΜΑΝΑΣ ΠΑΤΕΡΑΣ	% από εκίνηση
ΚΑΤΕΛΑΦΕΣΕΙΣ ΦΑΡΕΣΕΣ ΜΕΤΑΤΡΟ ΠΕΣ							
1	562,00	2.248,00	2.810,00	1.405,00	1.405,00	1.967,00	250,00
2	2.125,00	3.288,00	5.553,00	3.726,00	3.818,00	4.096,75	92,79
3	2.044,00	2.360,00	2.224,00	1.940,00	3.206,00	2.432,50	18,01
4	500,00	1.000,00	300,00	500,00	2.000,00	950,00	90,00
Σύνολο αμάδας	5.231,00	8.896,00	10.887,00	7.573,00	10.429,00	9.446,25	80,58
ΤΟΧΟΝΟΙΔΙΑ							
5	19.031,00	23.690,00	20.981,00	22.330,00	24.178,00	22.794,75	19,78
6	12.930,00	14.510,00	16.045,00	17.845,00	28.121,00	19.130,25	47,95
7	3.115,00	2.690,00	2.390,00	3.080,00	2.522,00	2.670,50	-14,27
8	1.150,00	965,00	1.310,00	1.680,00	875,00	1.207,50	5,00
Σύνολο αμάδας	36.226,00	41.855,00	40.726,00	44.935,00	55.595,00	45.803,00	26,44
ΦΑΙΕΣΑ							
9	15.358,00	10.201,00	11.184,00	10.688,00	16.143,00	12.054,00	-21,52
Σύνολο αμάδας	15.359,00	10.201,00	11.184,00	10.688,00	16.143,00	12.054,00	-21,52
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ							
10	3.210,00	3.210,00	3.725,00	5.160,00	3.895,00	4.002,50	24,69
Σύνολο αμάδας	3.210,00	3.210,00	3.725,00	5.160,00	3.895,00	4.002,50	24,69
ΕΥΧΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
11	4.350,00	4.070,00	4.550,00	7.340,00	6.410,00	6.445,83	48,18
12	3.740,00	5.495,00	6.750,00	6.370,00	6.080,00	6.173,75	65,07
13	2.350,00	2.465,00	2.700,00	2.700,00	2.100,00	2.491,25	6,01
Σύνολο αμάδας	10.440,00	12.020,00	14.000,00	16.410,00	16.590,00	15.110,83	44,74
ΙΣΧΑΙΟΣΦΕΡ							

112/
2016/10/04
112/
2016/10/04

ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΕΡΓΟΥ: ΣΤΑ ΑΝΑΚΑΙΝΙΖ ΣΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

04-10-16 13:12:06

ΤΕΛΑΚΙΩΤ ΒΙΛΛ 2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΟΦΗ. ΔΠ	Εκτίμηση	HOUSEMASTE RS LTD	KARPOZILOS NS CONSTRUCTION	ΣΟΛΟΗΟΜΕ	ΜΑΜΑΣ ΠΑΤΕΡΑΣ	% απόδι. παρό. εκτίμησης
Σύνολο σ ομάδας	14	7.574,00	6.791,00	6.659,00	7.775,00	6.031,00	6.814,00 -10,03
ΚΑΙΑΣΚΕΥΕΣ Α.ΑΟΥΓΑΝΙΟΥ							
	15	11.510,00	9.110,00	10.950,00	12.450,00	11.140,00	10.912,50 -5,19
	16	25.410,00	20.215,00	24.500,00	27.470,00	24.710,00	24.223,75 -4,67
	17	14.800,00	13.305,00	14.945,00	16.785,00	15.750,00	15.207,50 2,75
	18	4.570,00	4.550,00	5.050,00	8.750,00	6.750,01	6.275,01 37,31
Σύνολο σ ομάδας		56.290,00	47.180,00	55.445,00	65.465,00	58.385,01	56.618,76 0,58
ΕΙΔΗ ΥΓΕΙΕΙΝΗΣ							
	19	2.920,00	3.190,00	3.240,00	2.970,00	3.850,00	3.312,50 13,44
	Σύνολο σ ομάδας	2.970,00	3.190,00	3.240,00	2.970,00	3.850,00	3.312,50 13,44
ΑΡΧΑΙΑΣ ΤΕΧΝΩΝ							
	20	5.252,00	6.300,00	13.776,00	9.345,00	5.848,60	8.814,86 67,84
	21	351,00	514,00	610,00	639,00	552,10	653,75 86,25
	Σύνολο σ ομάδας	5.603,00	6.814,00	14.686,00	9.984,00	6.400,50	9.468,71 68,39
ΒΟΗΘΕΙΕΣ ΠΡΟΣΤΥΠΕΡΙΔΑΙΑΒΟΥΣ							
	22	1.850,00	3.100,00	4.300,00	2.200,00	6.800,00	4.437,50 139,88
	Σύνολο σ ομάδας	1.850,00	3.100,00	4.300,00	2.200,00	6.800,00	4.437,50 139,88
Σύνολα ΔΠ		144.703,00	143.267,00	164.852,00	173.180,00	184.219,51	167.068,05

2/2
[Signature]

ΟΡΙΑ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝ. - ΔΙΑΤΣΗΜΕΝΟΣ : ΣΤΑ - ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

Χαμηλ. Τιρσοφ.. . HOUSEMASTERS LTD

[ΠΑ] Προσφ. αναφ. : HouseMasters Ltd

	ΤΕΤΑΚ127_BILL2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ Στοιχη περγκραφή εργοσιςες ΔΠ	Ποσότ.	Moy.	Τιμή Μον. Εκπλήρωσης	Χαμηλότερη τιμή μονάδας	Ψηφιδωτή τιμή μον.	Τιμή μον. χαρτόνης	Μέσος όρος προσφορών (ΠΑ)	Τιμή Μον. Προσφ. Αναφ. (ΠΑ)	% αποδ. (ΠΑ)	Σημείωσης
	ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗΣ/ΑΦΑΙΡΕΣ ΕΞΗΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ Προσεκτική καθεξέρευτη υψητάπεινου διαπένδου αύμανανα με τα σχέδια (μρ. Σχεδίου 03, Q6.09) και απομάκρυνσης οποιηποτε μπαζών και ηλεκτρομηχανολογικών υπηρεσιών δηπου μητέρων.										
1/A	Γενική - Φάση Α	58,0	M2	2,00	5,00	10,00	8,00	7,00	8,00	250,0	300,0
1/B	Γενική - Φάση Β	69,0	M2	2,00	5,00	10,00	8,00	7,00	8,00	250,0	300,0
1/F	Γενική - Φάση Γ	154,0	M2	2,00	5,00	10,00	8,00	7,00	8,00	250,0	300,0
	ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗΣ/ΑΦΑΙΡΕΣ ΕΞΗΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ	σύνολο σελ. 1		562,00	1.405,00	2.810,00	2.248,00	1.957,00	2.248,00	250,00	300,00

	ΤΕΠΑΚ127_ΒΙΛΛ2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ Σύντομη περιφρόφη εργασίαςς ΔΠ	Πεδίοτ.	Mov.	Τηλ. Mov. Εκπήγησης	Χαρακτηριστική πηγή μονάδας	Ψηλότερη τημή μον.	Τηλ. μον. χωρικότητα	Μέσος όρος προσφώνων (ΜΟ)	Τιμή Mov. Προσφ. Αναφ. (ΠΑ)	% προσφ. (ΠΟ)	% υποδιά. (ΠΑ)	Σημειώσεις	
	(ΠΑ) Προσφ. αναφ. : HouseMasters Ltd												
3/Α	ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΣΕΙΑΦΑΙΡΕΤΣΕΙΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ Αφαιρεσθη κεραμικών και γύμας από τοίκους και εξόρμησης επιφάνειας για να βισφτεί ή να δεχθεί κεραμικό δάπιον τυχόν χρειάζεται. Γενικά - Φάση Α	45,0 55,0	M2 M2	10,00 10,00	8,00 8,50	17,00 17,00	10,00 10,00	11,25 11,25	10,00 10,00	12,5 12,5			
3/Β	Αφαιρεσθη κεραμικών και γύμας από τοίκους και εξόρμησης επιφάνειας για να γίνει ρεζίνει ψέτο κεραμικό δάπιο Γενικά - Φάση Α	8,0	M2	8,00	8,00	12,00	10,00	10,00	10,00	25,0	25,0		
3/Γ	Οικοδομικές εργασίες επαναφοράς επιφανειών όπου ψήνονται καπτάριστες/ αφαρέσεις. Γενικά - Φάση Β	1,0 1,0 1,0	Όλαν Όλαν Όλαν	150,00 150,00 300,00	100,00 100,00 400,00	300,00 300,00 300,00	250,00 225,00 325,00	300,00 300,00 300,00	300,00 300,00 300,00	66,7 50,0 8,3	100,0 100,0 8,3		
3/Δ	Γενικά - Φάση Β Γενικά - Φάση Γ	8,0	No	10,00	10,00	20,00	10,00	15,00	10,00	50,0			
3/Ε	Ανεγγια ωπής διατήρηση 1 ήτη με εβδομάδα σε πίνακες από γρανίτη στοιχ. χάρρων υγείας 10x300 ορεφου για διελαύνση αγροκάλινης παροχής νερού, σύμφωνα με της υπόδειξης του Επιβλεποντα Μηχανικού. Αφαιρέση κηλικούδιμηστος μηριανών από τα παραθύρα των πλαστικών λου του κλιμακοσταύρων και λάστιχο και επιδιόρθωση των πρωτοποιών σε τοχεύοντα και πεζούς.	1,0	Όλαν	300,00	200,00	480,00	300,00	307,50	300,00	300,00	2,5		
3/Φ	ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΣΕΙΑΦΑΙΡΕΤΣΕΙΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ σύνολο σηλ. 3	2.044,00	1.644,00	3.436,00	2.360,00	2.432,50			2.360,00	19,01	15,46		



	ΤΕΤΡΑΚ127_BILL2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Πασχ.	Mov.	Τιμή Μεν. Εκτυπώσης	Χαρακόλιστρη πιν. μαζί μεταβολής	Ψηφιδωτηρή πιν. μαζ.	Τιμή Μεν. Χαρακόλιστρου	Μέτρος όρος προσφοράς (M.O.)	Τιμή Μεν. Προσφ. Αναφ. (Π.Α.)	% αποταλ. (M.O.)	Σημείωσης
	Συνολική Ημερησιαίη Εργασίας ΔΤ]										
	ΤΟΞΟΠΟΙΙΑ										
5/A	100mm διασχιστικά λαρά ΝΟ-ψυγεισταύρινα πάτερους 12,5mm με πετροβέτυνα πινακίδας 60kg/m ³ (βλέπε άετοπούχρηση τοιχών από υψηλοσταθερότητα Δ.1, Δ.2). Μεταλλικός σκληρετός και δασικό το απαραίτητα εξαρτήματα βάση σδιγκιών και σχεδίων του κατασκευαστή.	82,0	M2	36,00	34,00	40,00	35,00	36,75	35,00	-3,3	-7,9
5/B	Γενικό - Φάση Α (ως λεπτομ. ηχ. 05)	56,0	M2	38,00	34,00	40,00	35,00	36,75	35,00	-3,3	-7,9
5/C	Γενικό - Φάση Β (ως λεπτομ. ηχ. 08)	244,0	M2	38,00	34,00	40,00	35,00	36,75	35,00	-3,3	-7,9
5/D	Γενικό - Φάση Γ (ως λεπτομ. ηχ. 11)	8,0	M	25,00	20,00	30,00	20,00	25,00	20,00	0,0	-20,0
5/E	Δοκιδάρια 12x35cm ως σχ. λεπτ. Λ1 και Λ2: για διατήρηση διασχιστικών HPL: κατασκευή ως διασχιστικά λαρά ΝΟ-ψυγεισταύρινα	7,0	M	25,00	20,00	30,00	20,00	25,00	20,00	0,0	-20,0
5/F	Γενικό - Φάση Α	33,0	M	25,00	20,00	30,00	20,00	25,00	20,00	0,0	-20,0
5/G	Γενικό - Φάση Β										
5/H	Γενικό - Φάση Γ										
5/I	Διασχιστικά λαρά HPL πάτοις 100mm με παραθρόνια βάση πινακίδας 60kg/m ³ (βλέπε άετοπούχρηση για τοίχους από ψυγεισταύρινα). Μεταλλικός σκληρετός και δασικό το απαραίτητα εξαρτήματα βάση σδιγκιών και σχεδίων του αναπτυγνωμένου κατασκευαστή. Ο κατασκευαστής πράσπει τα είναι αποδεδειγμένα ενδιαφέροντα διασχιστικά κατασκευή τέτοιου είδους διασχιστικών	11,0	M2	85,00	135,00	250,00	240,00	193,75	240,00	127,9	182,4
5/J	Γενικό - Φάση Α (ως λεπτομ. ηχ. 05)	7,0	M2	85,00	135,00	250,00	240,00	193,75	240,00	127,9	182,4
5/K	Γενικό - Φάση Β (ως λεπτομ. ηχ. 08)	21,0	M2	85,00	135,00	250,00	240,00	193,75	240,00	127,9	182,4
	ΤΟΞΟΠΟΙΙΑ	επάγγελμα σελ. 5		19.031,00	19.213,00	26.470,00	23.690,00	22.794,75	23.690,00	19,78	24,48

ΟΡΙΑ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝ. - ΔΙΑΤΩΝΙΔΗΜΟΣ : ΣΤΛ - ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΣΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

Χαρτή, πίνακες... , HOUSEMASTERS LTD

(Π/Α) Προσταφ. σημαφ.: .. HouseMasters Ltd

	ΤΕΤΑΚΙ 27..BILL.2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Πλαστ.	Μον.	Τιμή Μεν. Εκτίμησης	Χαμηλότερη πινή μενάρδος	Ψηλότερη πινή μεν.	Τιμή Μον. Προσφ.Ανφ. (ΠΑ)	Τιμή Μον. Προσφ.Ανφ. (ΠΟ)	% αύξα. (ΠΑ)	% αύξα. (ΠΟ)	Σημειώσεις
	Σύγχρονη περγαμαφή εργασίας ΔΠ										
	ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ										
7/A	Τοποθέτηση στην πάτησέν των φύλλων OSB σε διαχωριστικά από ίνο-ψυροσανίδας . σε επιφάνειες που δεν μπορείται να είναι τόπους όποιας του Αρχιτεκτονικού προνοποιητικού πάσαντης	50,0	M2	14,00	8,00	10,00	8,00	9,25	8,00	-33,9	-42,9
7/B	Γενικά : πάγκος φύλλου OSB 11mm	50,0	M2	16,00	9,00	11,00	9,00	10,00	9,00	-37,5	-43,8
7/C	Γενικά : πάγκος φύλλου OSB 14mm	10,0	M2	20,00	11,00	14,00	12,00	12,50	12,00	-37,5	-40,0
	Kατασκευή κουφήμαστος (ψύρους 1,20m και πάχους 20cm) από ίνο-ψυροσανίδα πάχους 12,5mm και OSB 10mm πίσω από απορρυπατήριας. με σ. σ. λεπτ. A1 και A2 για εγκατάσταση και στήριξη σηλιανώσεων και εξεργατηριών υδραγωγών / αποχετευτών. Μετατάκτης στελεστός και διάτα της απεραίρατης κατασκευαστή.										
7/D	Γενικά στα αποχετευτήρια απορρυπ. & ψυρωτών (4Nc) Εσογείες, σε κεραμικές εκτάση των 2ου αριθμών Αρχιτεκτονική προσταματιστική και καταστρεμματων αγγείων στα απορρυπατήρια 1ου και 2ου αριθμου με παραμήκη και τοποθέτηση επενδύσης θέματος βάσης κεραμικών.	6,0	M2	35,00	30,00	40,00	40,00	36,00	40,00	2,9	14,3
7/E	Καποτάκια τοιχωτών από γηιαστανέζιτζ(ρύντριμα) 1 μέρος πυρσοποιητής στον 1ον όροφο στο διαδικτυο του πρώτου δωματίου (server room)	8,0	M2	55,00	50,00	100,00	100,00	83,75	100,00	52,3	81,8
7/F		17,0	M2	45,00	34,00	50,00	40,00	41,00	40,00	-8,9	-11,1
	ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ										
			σύγκριση σελ. 7	3.115,00	2.118,00	3.080,00	2.690,00	2.670,50	2.690,00	-14,27	-13,64

ΟΡΙΑ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝ. - ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ : ΣΤΑ - ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΣΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

Χρηματ. προσφ.: HOUSEMASTERS LTD

{ΠΑ) Προσφ. συναρ.: HouseMasters Ltd

	ΤΕΜΑΚ127_BILL:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Πλαστ.	Mov.	Τιμή Mov. Εκτίμησης	Χαρακόπεδο τημ μενάζεσ	Τιμή μον. ψηφλέρη	Τιμή μον. προσφοράν (ΠΑ)	Τιμή Mov. προσφ. Αναφ. (ΠΑ)	% αποκλ. (ΠΟ)	Σημειώσεις
	Σύνολοη παραγραφή οργανώσεων									
9/A	<u>ΔΑΠΕΔΑ</u> Προμήθεια και τοποθέτηση κεραμικού με επίπλωση κόλλα με βάση το τομέαργο σε πάτωμα σύμφωνα με της Τεχνικές Προδιαγραφών : αγορ. αξίας € 20.000,00 : της επιλογής του Αρχιτέκτονα Γενιά - Φύση Α	8,0 11,0	M2 M2	32,00 42,00	60,00 60,00	50,00 50,00	49,25 49,25	50,00 50,00	53,9 53,9	56,3 56,3
9/B	Προμήθεια και τοποθέτηση βινυλικού δαπανήσου ας τεχνικές προδιαγραφών	43,0 54,0 178,0	M2 M2 M2	40,00 40,00 40,00	19,00 19,00 19,00	35,00 35,00 35,00	20,00 20,00 20,00	23,75 23,75 23,75	-40,6 -40,6 -40,6	-50,0 -50,0 -50,0
9/C	Γενιά - Φύση Α	45,0	M	8,00	7,00	10,00	8,00	8,50	8,00	6,3
9/D	Γενιά - Φύση Β	50,0	M	8,00	7,00	10,00	8,00	8,50	8,00	6,3
9/E	Γενιά - Φύση Γ	202,0	M	8,00	7,00	10,00	8,00	8,50	8,00	6,3
9/F	Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικής παρασκευής παρακολούθησης αγορ. αξίας (προμηθεία και τοποθέτηση) € 81,00	45,0 50,0 202,0	M M M	8,00 8,00 8,00	7,00 7,00 7,00	10,00 10,00 10,00	8,00 8,00 8,00	8,50 8,50 8,50	8,00 8,00 8,00	6,3 6,3 6,3
9/G	Γενιά - Φύση Α	275,0	M2	5,00	5,00	10,00	5,00	7,50	5,00	50,0
	ΔΑΠΕΔΑ	σύνολο σ.σ.λ. 9		15.350,00	9.477,00	10.201,00	12.054,00	10.201,00	-21,52	-33,58

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΜΟΝ. - ΔΙΑΤΡΟΦΗΜΟΣ : ΣΤΑ - ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

Χαμηλ. προσφ.: ΗOUSEMASTERS LTD

(Π.Α) Προσφ. αναφ.: HouseMasters Ltd

	ΤΕΠΑΚ127 BILL2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ Συντομη περιγραφή εργασίας ΔΤ1	Παστ.	Μον.	Τιμή Μον. Εκτίμησης	Χαμηλότερη τηγάνισθες	Ψηλότερη πηγ. μον.	Τιμή Μον. χαμηλότερη πηγή μον.	Πέντε όρος προσφόρων (Π.Α)	Τίμη Μον. Προσφ. Αναφ. (Π.Α)	% αποκ. (Π.Α)	% Σημαντικός
	ΣΥΛΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΑΣΗ Α										
11/A	Σύνθετης επιτάξεως 1000 x 450 x 900 mm γενικές διατάξεις παρατάξεις πάνωση. Βάση Σχεδίου Αρ. Σχεδίου Α1.Λ2 ΦΑΣΗ Γ	2,0	Τεμ.	350,00	300,00	530,00	400,00	407,50	400,00	16,4	14,3
11/B	Σταθερής έπαγγελματικής 1000 x 600 x 900 mm γενικές διατάξεις παρατάξεις και γενικές με τοποκαθεύδωμα ή εκτατική διατάξεων πάνωση για συντελες Αρ. Σχεδίου Α6 λεπτομερείας και γενικής. 1000 x 350 x 750 mm γενικές διατάξεις παρατάξεις πάνωση και βάσης για συντελες Αρ. Σχεδίου Α6 λεπτομερείας και γενικής.	1,0	Οχαν	350,00	300,00	500,00	400,00	387,50	400,00	10,7	14,3
11/C	2000 x 450 x 800 mm γενικές διατάξεις παρατάξεις παρατάξεις παρατάξεις με τοποκαθεύδωμα ή εκτατική διατάξεων πάνωση για συντελες Αρ. Σχεδίου Α3 2200 x 350 x 750 mm γενικές διατάξεις παρατάξεια πάνωση και βάσης για συντελες Αρ. Σχεδίου Α6 λεπτομερείας και γενικής	1,0	Οχαν	700,00	500,00	1.000,00	800,00	775,00	800,00	10,7	14,3
11/D	2750 x 600 x 900 mm γενικές διατάξεις παρατάξεις παρατάξεις παρατάξεις με τοποκαθεύδωμα ή εκτατική διατάξεων πάνωση συντελες Αρ. Α6 λεπτομερείας και γενικής. 2000 x 600 x 2500 mm γενικές διατάξεις παρατάξεις πάνωση και βάσης για συντελες Αρ. Σχεδίου Ο6 με χώρα του γραφείου 216.	1,0	Οχαν	350,00	250,00	700,00	200,00	515,00	200,00	47,1	-42,9
11/E	ΣΕΛΙΖΑΡΙΣ ΕΚΔΙΣ. 2ου αριθμού Επικεκτητικής επικήπεδης που βοηθάει στην ανάπτυξη χώρων του ίδιου ορόφου: ας σχεδιο λεπτο.	1,0	Οχαν	900,00	570,00	1.300,00	570,00	905,00	570,00	3,6	-36,7
11/F		1,0	Οχαν	700,00	730,00	2.300,00	1.100,00	1.350,00	1.100,00	92,9	57,1
	ΣΥΛΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ										
	Επάνωση στην άνωση του ιδίου ορόφου: ας σχεδιο λεπτο.	11	4.350,00	3.470,00	9.810,00	4.070,00	6.445,83	4.070,00	48,18	-6,44	

QS-LIS 2011

αποτικήσεις % αναφέρονται στις τιμές μονάδος παστας επιμημάτων

11 / 23

04-10-16 14:08PM


B.1.2

ΟΡΙΑ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝ. - ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ : ΣΤΑ - ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΣΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

Χειρήλ. προσωφ.: HOUSEMASTERS LTD

(ΓΑ) Γραστφ αναφ.: HouseMasters Ltd

	ΤΕΠΑΚ127_BΙΛΛ2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ Σύντομη περιγραφή εργασίας ΔΓ	Ποσότητα, Mov.	Τιμή Mov. Εκτίμησης	Χαρακτηρική τιμή μονάδας	Ψηφιακότερη πιστή προ.	Τιμή μον. χωρικότερου	Μέτρος ώρας προσφοράς (ΗΟ)	Τιμή Mov. Προσφ. Αναφ. (ΓΑ)	% αποτ.	% εξαγόμενος
	ΣΥΑΟΥΡΠΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
13/A	1000 X 2200 mm γενικές διαστάσεις θυρας μονόβαλτης πυρόλιθης 1/2 μέρος στο HPL στην κατώ - βά. Αρ. Σχεδίου Α/4, Λ/11, Σ/11-Γ-217 (ύποτε Α)	1,0 Τεμ.	750,00	650,00	1.100,00	1.000,00	962,50	1.000,00	28,3	33,3
13/B	Θύρα από HPL λευκη Λ/4, Σ/11, Λ/11 (ύποτε Ε) 601F-221 900x2100mm	1,0 Τεμ.	700,00	700,00	800,00	750,00	762,50	750,00	8,9	7,1
13/F	Θύρα από HPL λευκη Λ/4, Σ/11 (ύποτε Η) 601F-221 800x2100mm με φυλλοράτα	1,0 Τεμ.	900,00	650,00	900,00	715,00	766,25	715,00	-14,9	-20,6
	ΣΥΑΟΥΡΠΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	σύγχρονο αριθ. 13	2.350,00	2.000,00	2.800,00	2.455,00	2.491,25	2.465,00	6,01	4,89



CEPÀ TIMON MON. - ALTAQUNZOW : STA. ANAKAINEH 20Y 0P000Y

ΧΑΝΙΑ. ΤΡΟΦΗ : HOUSEMASTERS LTD

ΤΕΤΑΚ127_ΒΙΛ2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		Πίνακας	Mov.	Τιμή Μπο. Εκτίμησης	Χαρακόπεδη ημέρα πλούτου	Τιμή Μπο. Χαρακόπεδου	Μέσος όρος πρασφορών (ΜΟ)	Πλήρη Μπο. Πρασφ. Αναφ. [ΠΑ]	% αποκλ. (ΠΑ)	Σημειώσεις
Σύνολο για τερματοφόρη εργασίας ΔΠ										
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΛΑΟΥΜΙΝΙΟΥ										
1. ΑΦΑΙΡΕΣΗ - ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΝΕΑ ΑΝΟΙΞΜΑΤΑ, 1ος ΟΡΟΦΟΣ		29,0	Τεμ.	360,00	265,00	370,00	265,00	323,75	-10,1	-25,4
15/Α	Πλαφόνιρο 1 φύμο Αλυκανύφωνο, Διεστ.: 0,85 x 1,35 μέτρα (Τύπος 1)	2,0	Τεμ.	170,00	210,00	265,00	265,00	236,25	39,0	55,9
	Παρεκθήρο 1 φύμο Αλυκανύφωνο, Διεστ.: 0,85 x 1,35 μέτρα (Τύπος 2)	1,0	Τεμ.	370,00	390,00	600,00	525,00	500,00	41,9	62,2
15/Β	Παρεκθήρο 2 φύματα αυγάτι. Διεστ.: 2,40 x 1,35 μέτρα Διεστ.: 0,85 x 1,35 μέτρα	1,0	Τεμ.	360,00	295,00	640,00	526,25	295,00	46,2	-18,1
	Παρεκθήρο Γεωμετρευθέντο (Τύπος 2) Διεστ.: 0,85 x 1,35 μέτρα	1,0	Τεμ.							
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΛΑΟΥΜΙΝΙΟΥ										
15/Α		11.510,00		8.790,00	12.500,00	9.110,00	10.912,50	9.110,00	-5,19	-20,85

Q5-LT5 2011

Οι αποκλίσεις % αναφέρονται στις τιμές Ηυδρόγονου για την περίοδο

	ΤΕΠΑΚ127_ΒΙΛΛ2-ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Ποσότ.	Μαν.	Τιμή Μεγ. Εκτίμησης	Χαμηλότερη Τιμή μεταβολής	Ψηλότερη Τιμή μετ. χειρότερου πηγή μεν.	Τιμή Μαν. Προσφ. Αναφ. [ΠΑ]	% ηπολ. πηγών [ΠΟ]	% αποκλ. πηγών [ΠΑ]	Σημείωσης
		(ΠΑ)	Προσφ. αναφ. :	HouseMasters Ltd						
17/A	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΛΑΟΥΜΙΝΙΟΥ Συντομη περιγραφή εργασίας άπι	1,0	Τεμ.	400,00	295,00	650,00	295,00	525,00	31,3	-26,3
17/B	Παρεύθυνο προστεραγμένο. Διαστ.: 0,85 x 1,35 Μ (ύποτος 2)	2,0	Τεμ.	170,00	205,00	265,00	236,25	265,00	39,0	55,9
17/C	Παρεύθυνο 1 σημειογραφικό. Διαστ.: 0,35 x 1,35 μέτρα (ύποτος 2)	2,0	Τεμ.	170,00	220,00	280,00	246,25	280,00	44,9	64,7
17/D	Παρεύθυνο 1 αντινόμενο. Διαστ.: 0,45 x 1,35 μέτρα (ύποτος 2)	2,0	Τεμ.	170,00	220,00	280,00	246,25	280,00	44,9	64,7
17/E	4.ΑΦΑΙΡΕΣΗ - ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΝΕΑ ΑΝΟΙΞΙΑ ΦΕΡΡΟΦΟΣ	31,0	Τεμ.	360,00	265,00	370,00	265,00	322,50	265,00	-10,4
17/F	Παρεύθυνο 1 φύλλο Αλανοκινέμενο. Διαστ.: 0,85 x 1,35 μέτρα (ύποτος 1)	1,0	Τεμ.	250,00	295,00	650,00	295,00	528,75	295,00	111,5
17/G	Παρεύθυνο 1 φύλλο περιστρεφόμενο Διαστ.: 0,85 x 1,35 Μ (ύποτος 2)	2,0	Τεμ.	170,00	210,00	265,00	238,75	265,00	40,4	55,9
17/H	Παρεύθυνο 1 φύλλο ανοιγόμενο. Διαστ.: 0,35 x 1,35 μέτρα (ύποτος 2)	2,0	Τεμ.	170,00	210,00	280,00	243,75	280,00	43,4	64,7
17/I	Παρεύθυνο 1 φύλλο ανοιγόμενο. Διαστ.: 0,45 x 1,35 μέτρα (ύποτος 2)	1,0	Τεμ.	360,00	235,00	880,00	710,00	631,25	710,00	75,3
17/J	Παρεύθυνο 2 φύλλα Συρόμενο. Διαστ.: 2,80 x 1,35 μέτρα	1,0	Τεμ.	650,00	550,00	850,00	665,00	665,00	650,00	2,3
17/K	Παρεύθυνο 2 φύλλα Συρόμενο Αντικρυψτό. Διαστ.: 2,40 x 1,35 μέτρα Σιδεράρισμα 4 φύλλα Συρό Αντικρυψτό. Διαστάσεων: 3,30 x 1,35 μέτρα	1,0	Τεμ.	625,00	800,00	1.040,00	930,00	930,00	930,00	54,8
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΛΑΟΥΜΙΝΙΟΥ	σύνολο σελ. 17		14.860,00	12.170,00	17.720,00	13.305,00	15.202,50	13.305,00	2,75
										-10,10

	ΤΕΠΑΚ127 _ BILL2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ Σύντομη περιφορμωθείται εργασίας ΔΠ	Πασάρ.	Μον.	Τιμή Μον. Εκπόσησης	Χαμηλότερη πιν. [μονάδα]	Ψηλότερη πιν. μον.	Τιμή Μον. χρηματοδότηση	Μέσος όρες προσπάθειας (ΜΟ)	Τιμή Μον. Προσφ. Αναφ. (ΠΑ)	% αποκλ. (ΠΑ)	Σημείωσης
	ΕΙΔΗ ΥΤΙΕΙΝΗΣ										
	Για δίλεξ τις φόρτωσις και την κατέβαση της προσδικιαγραφείς και σχεδίου	4,0	No	275,00	290,00	300,00	305,00	300,00	300,00	10,9	9,1
19/A	Αποχρυσανθίζεται παρατεταμένη απ. υφιστάμενας αποχρεωματικός προσαρμογές αξίας € 250										
19/B	Διπλός αναψυκτικός νερου (μίσχος) για ψηστήρας (ζεστός κρέπος) : αρχ. αξίας € 120	4,0	No	140,00	140,00	140,00	157,50	140,00	140,00	12,5	
19/G	Τριπλός αναψυκτικός νερου (μίσχος) για ψηστήρας και βρύσης (ζεστός κρέπος) και πατητής αγρ. αξίας € 150	1,0	No	170,00	170,00	230,00	170,00	187,50	170,00	10,3	
19/A	Νηστίας ημεροπαρασκευών : αρχ. αξίας € 130										
19/E	Αντικατασταση γειτονιάς καθεριστηριαστής αγρ. αξίας € 150	4,0	No	150,00	150,00	210,00	180,00	180,00	180,00	20,0	
19/Z	Διπλός αναψυκτικός νερου (μίσχος) για ψηστήρας καθεριστηριαστής αγρ. αξίας € 120	1,0	No	140,00	140,00	230,00	200,00	200,00	200,00	17,6	17,6
19/H	Γεύμανση κουζίνας δις : αρχ. αξίας € 150	1,0	No	180,00	170,00	230,00	200,00	197,50	200,00	140,00	12,5
	ΕΙΔΗ ΥΤΙΕΙΝΗΣ										
	σύνολο σελ. 19			2.920,00		2.970,00		3.850,00		3.190,00	
										3.312,50	
										3.190,00	
										13,44	9,25

ΤΕΤΑΚ127_BILL2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ										(Π.Α) Πρασφ. Αναφ. :				HouseMasters Ltd			
Σύνολη Περιγραφή Εργασίας Διπ		Πλαστ.		Μον.		Τιμή Μον. Εκτίμησης		Χαμηλότερη Τιμή μενόδος		Ψηλότερη Τιμή μον. Χημικότερου		Τιμή Μον. Πρασφ. Αναφ. (Π.Α)		Σημειώσεις			
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ				Πλαστ.	Μον.	Τιμή Μον. Εκτίμησης		Χαμηλότερη Τιμή μενόδος	Ψηλότερη Τιμή μον. Χημικότερου	Μέσος όρος προσφοράς (Π.Ο)	Τιμή Μον. Πρασφ. Αναφ. (Π.Α)	% αύξαν. (%)	% απώλ. (%)				
21/A	Χρώματα : Ένα χέρι μαύροτριχωμα (undercoat) και δύο χέρια χλωτόχρωμα φύλλα : με τεχνικές προϊδιαγγελες ελαστοχρωματισμού σε κοντες και γόντες. Ελαστοχρωματισμοί σε κοντες και γόντες. Επανεργοβιωτικές εργασίες σε εξωτερικές ψηφαντές. Να υπολογισθούν : τρίψιμο και αφετικότητα χρωμάτις γραμμών, και 3 χέρια επικατάσταση ενισχυτικής ασφαλτικής πρασονήσης προστασίας.	21/B	44,0 25,0	M M2	4,00 7,00	6,00 8,00	15,00 15,00	6,00 10,00	8,00 10,75	8,75 10,75	6,00 10,00	118,8 53,6	50,0 42,9				
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ		σύνολο θαλ. 21		35,00		464,00		1.035,00		514,00		653,75		514,00		86,25	
														46,44			

04-10-16 / 1:14:06 AM


						(ΠΑ) Προσφ. αναφ.: HouseMasters Ltd				
ΤΕΠΑΚ127_BILL2_OIKOΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Ποσότ.	Mov.	Τιμή Mov. Εκπύποτης	Χαριτότερη Τιμή Ισονόδος	Ψηλότερη Τιμή Μου.	Τιμή Mov. Χαριτότερου	Μέσης όρος προηγουμ.	Τιμή Mov. Προσφ. Αναφ. (ΠΑ)	% ανοικ. (ΠΑ)	% Σημείωσες
Συντομή Κατηγορία Εργασίας ΑΠ										

ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ου ΟΡΟΦΟΥ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΣΤΑ (ΥΔΠ(5)/014/2016)

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ - ΤΕΠΑΚ

α.α	Περιγραφή εργασίας	Ποσότητα	Μονάδα	Τιμή Μον.	Ποσό €
2. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ					
	100mm διαχωριστικά από ινο-γυψοσανίδα πάχους 12,5mm με πετροβάμβακα πυκνότητας 60kg/m3 (βλέπε λεπτομέρειες τοίχων από γυψοσανίδα σχ. Δ1, Δ2). Μεταλλικός σκελετός και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα βάση οδηγιών και σχεδίων του κατασκευαστή.				
A	Γενικά - Φάση Α (ως λεπτομ. σχ. 05)	82	M2		
B	Γενικά - Φάση Β (ως λεπτομ. σχ. 08)	56	M2		
Γ	Γενικά - Φάση Γ (ως λεπτομ. σχ. 11)	244	M2		
	Διαχωριστικά από HPL πάχους 100mm με πετροβάμβακα πυκνότητας 60kg/m3 (βλέπε λεπτομέρειες για τοίχους από γυψοσανίδα). Μεταλλικός σκελετός και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα βάσει οδηγιών και σχεδίων του αναγνωρισμένου κατασκευαστή. Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι αποδεδειγμένα εξειδικευμένος στην προμήθεια/κατασκευή τέτοιου είδους διαχωριστικών				
Δ	Γενικά - Φάση Α (ως λεπτομ. σχ. 05)	26	M2		
Ε	Γενικά - Φάση Β (ως λεπτομ. σχ. 08)	33	M2		
Ζ	Γενικά - Φάση Β (ως λεπτομ. σχ. 11)	69	M2		
	Διαχωριστικά από HPL πάχους 100mm με μαλοπινάκες ομοιου συστήματος με το HPL με εσωτερικά των μαλοπινάκων blinds (βλέπε λεπτομέρειες τοίχων από γυψοσανίδα σχ. Δ1, Δ2). Μεταλλικός σκελετός και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα βάση οδηγιών και σχεδίων του κατασκευαστή.				
Η	Γενικά - Φάση Β (ως λεπτομ. σχ. 08)	13	M2		
Θ	Γενικά - Φάση Β (ως λεπτομ. σχ. 11)	78	M2		

Στο σύνολο

ΤΕΠΑΚ127_BILL2 (15/09/2016)
GS-LIS 2011 (m)

ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ Ζου ΟΡΟΦΟΥ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΣΤΑ (ΥΔΠ(6)/014/2016)

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΥΓΕΙΑΣ - ΤΕΠΑΚ

a.a	Περιγραφή εργασίας	Ποσότητα	Μονάδα	Τιμή Μον.	Ποσό €
	2. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ (συνέχεια)				
A	Στον Ζον όροφο (γραφείο Προϊσταμένης Υπηρεσίας Οικονομικών (ως σχ. 13) Θύρες από τον κατασκευαστή των διαχωριστικών: αποτελούν μέρος του όλου συστήματος και προμηθεύονται από τον ίδιο κατασκευαστή : προδιαγραφές και κατασκευή ως φυλλάδια του κατασκευαστή που θα εγκριθεί,	8	M2		
	Φάση Β				
B	1000 X 2200 mm γενικές διαστάσεις θύρας μονόφυλλης από HPL βλ. Αρ. Σχεδίου 07, Δ2 Θ01/Γ-208,209,210 Φάση Γ	3	Τεμ.		
F	1000 X 2200 mm γενικές διαστάσεις θύρας μονόφυλλης από HPL βλ. Αρ. Σχεδίου 07, Δ2 Θ01/Γ-211,212,213,215,216,219 και Θ02/Γ-219	7	Τεμ.		
Δ	Στον Ζον όροφο (γραφείο Προϊσταμ. Υπηρεσ.Οικον.)	1	Τεμ.		
E	Τοποθέτηση γυψοσανίδας πάχους 12,5mm, σε υφιστάμενο σκελετό διαχωριστικού. (π.χ αρχείο υφιστάμενου δικηγορικού γραφείου): Φάση Α Τοποθέτηση επιπλέον φύλλων OSB σε διαχωριστικά από ινο-γυψοσανίδας : σε επιφάνειες που θα υποδειχθούν επό τόπου από τον Αρχιτέκτονα: προνοητική ποσότητα	3	M2		
Z	Γενικά : πάχος φύλλου OSB 11mm	50	M2		
H	Γενικά : πάχος φύλλου OSB 14mm	50	M2		
Θ	Γενικά : πάχος φύλλου OSB 18mm	10	M2		

Στο σύνολο

ΤΕΠΑΚ127_BILL2 (15/09/2016)
OS-LIS 2011 (ln)

ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ου ΟΡΟΦΟΥ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΣΤΑ (ΥΔΠ(5)/014/2016)

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ - ΤΕΠΑΚ

a.a	Περιγραφή εργασίας	Ποσότητα	Μονάδα	Τιμή Μον.	Ποσό €
	2. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ (συνέχεια)				
	Εργασίες σε χώρους εκτός του 2ου ορόφου				
A	Αιφαίρεση, πρεσοτιμασία και κατασκευής κατακόρυφων αγωγών στα αποχωρητήρια 1ου και 3ου ορόφου με προμήθει και τοποθέτηση επένδυσης ιδίου τύπου κεραμικών.	8	M2		
B	Κατασκευή τοιχοποιίας από γυψοσανίδες(σύστημα) 1 ώρας πυραντοχής στον 1ον όροφο στο δωμάτιο του πρώην εξυπηρετητή (server room)	17	M2		
	100τμη διαχωριστικά ινο-γυψοσανίδας με πετροβιβλακα πυκνότητας 80kg/m3 (βλέπε λεπτομέρειες τοίχων από γυψοσανίδα). Μεταλλικός σκελετός και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα βάση οδηγιών και σχεδίων του κατασκευαστή.				
Γ	Κατασκευή τριημιατικών τοίχων πληρώσεως ανοιγμάτων (ανάπτυγμα < 1m) από όπου θα περάσουν εξωτερικές μηχανολογικές υπηρεσίες: σύμφωνα με τα σχέδια της μηχανολογικής εγκατάστασης και την προτεινόμενη κάτοψη του 2ου ορόφου: ως σχεδ. 11: σε όλους τους ορόφους από το ισόγειο μέχρι την οροφή: προνοητική ποσότητα	25	M2		
	ΣΥΝΟΛΑ:				
	Σελ.5				
	Σελ.6				
	Σελ.7				

2. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ - Στη Περίληψη Δελτίου

ΤΕΠΑΚ127_BILL2 (15/09/2016)

QS-LIS 2011 (en)

ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ου ΟΡΟΦΟΥ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΣΤΑ (ΥΔΠ(5)/014/2016)

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ - ΤΕΠΑΚ

a.a	Περιγραφή εργασίας	Προσότητα	Μονάδα	Τιμή Mov.	Ποσό €
	<u>3. ΔΑΠΕΔΑ</u>				
	Προμήθεια και τοποθέτηση κεραμικού με ειδική κόλλα με βάση το ταμέντο σε πάτωμα σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές : αγορ. αξίας € 20/M2 : της επιλογής του Αρχιτέκτονα				
A	Γενικά - Φάση Α	8	M2		
B	Γενικά - Φάση Γ	11	M2		
	Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικού δαπέδου : ως προδιαγραφές				
Γ	Γενικά - Φάση Α	43	M2		
Δ	Γενικά - Φάση Β	54	M2		
E	Γενικά - Φάση Γ	178	M2		
	Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικής τσεκουλαδούρας αγορ. αξίας (προμήθεια και τοποθέτηση) € 5/M				
Z	Γενικά - Φάση Α	45	M		
H	Γενικά - Φάση Β	50	M		
Θ	Γενικά - Φάση Γ	202	M		

3. ΔΑΠΕΔΑ - Στη Περίληψη ΔελτίουΤΕΠΑΚ127_BELL2 (15/09/2016)
QS-LIS 2011 (m)

ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ Ζου ΟΡΟΦΟΥ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΣΤΑ (ΥΔΠ(6)/014/2016)

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ - ΤΕΠΑΚ

a.a	Περιγραφή εργασίας	Ποσότητα	Μονάδα	Τιμή Mov.	Ποσό €
4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ					
Κεραμικά πλακάκα σε τοίχους					
	Προμήθεια και τοποθέτηση κεραμικού σε επιχρισμένο τοίχο με ειδική κόλλα κεραμικών με βάση το ταμέντο, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές : αγοραστικής αξίας € 15/M2: της επιλογής του Αρχιτέκτονα.				
A	Γενικά - Φάση Α (ως σχ. Λ2)	45	M2		
B	Γενικά - Φάση Γ (ως σχ. Λ1)	55	M2		

4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - Στη Περίληψη Δελτίου

ΤΕΠΑΚ127_BILL2 (15/09/2016)

QS-LIS 2011 (en)

ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 2ου ΟΡΟΦΟΥ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΣΤΑ (ΥΔΠ(5)/014/2016)

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ - ΤΕΠΑΚ

α.α	Περιγραφή εργασίας	Ποσότητα	Μονάδα	Τιμή Μον.	Ποσό €
	<u>8. ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ</u>				
	Για όλες τις φάσεις				
A	Αποχωρητήρια: τοποθέτηση σε υφιστάμενες αποχετεύσεις: αγορ. αξίας € 250	4	No		
B	Διπλός αναμικτήρας νερού (μίξερ) για νιπτήρες (ζεστό, κρύο): αγορ. αξίας €120	4	No		
Γ	Τριπλός αναμικτήρας νερού (μίξερ) για γούρνα κουζίνας (ζεστό, κρύο) και πόσιμο: αγορ. αξίας €150	1	No		
Δ	Νιπτήρες ημιεντοχισμένοι : αγορ. αξίας € 130	4	No		
Ε	Αντικατάσταση γούρνας καθαρίστριας αγορ. αξίας €150	1	No		
Z	Διπλός αναμικτήρας νερού (μίξερ) για γούρνα καθαρίστριας αγορ. αξίας € 120	1	No		

8. ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ - Στη Περίληψη ΔελτίουΤΕΠΑΚ127_BILL2 (15/09/2016)
08-16 2011 (lm)