

مهندسين مشاور آر.آر.آر. (ARUP)

مهندسين مشاور ARUP تاسيس شده توسط OVE ARUP در سال ۱۹۴۶ که یکی از بزرگترین تجربه های مهندسين ایرلند است با مدود ۱۴۰۰ کارمند در آن شرکت در دبلین.

شرکت OVE ممیطی را بومود آورده که در آنها مهندسين برای بدعت گزار و فعال بودن و فوشیین کردن مشتریان برای نفع و سودشانزقابیت میکنند .
طراحی راه مل ها توسعه میبایند تا:

- ۱ - بصورت موثر فدمات سافتمانی را تکمیل کنند
- ۲ - وسایل و متد های تازه پیگیری کنند
- ۳ - اضافه بها را تهیه کنند
- ۴ - نیازهای آتی را تامین کنند
- ۵ - از نظر اجتماعی مسئول باشند

طراحی کلی و مشاوره تجاری راه ملی با ثبات و بدعت کردن و ارزش دادن شفصیت کار بعنوان مشاورین مرفه ای ، در سراسر جهان مهارتهای فنی وسیعی دارند و قادر میسازد که بهترین امکانات و نتایج را برای مشتریان فراهم سازند .

نمونه ای از سوابق

۱) سافتمانها

روشهای پذیرفته شده سوالی

پل PEDRO AND INES پرتغال

۲) مشاوره

استراتژی CUTTING-EDGE FIRE پاساژ سنگاپور

پاساژ Ang Mo Kio Hub

۳) دیگر موارد

دگرگون کردن تجربه تبدیل کردن

مرکز ترانزیت فیابان FULTON

سایت شرکت آر.آر.آر. : <http://www.arup.ie>



MILAD TOWER
EPC INSTALLATION WORKS
(BAM)



پروژه همکاری تأسیسات برج میلاد

(پام)

جناب آقای آرپی موسائیان
شرکت محترم تهویه هامون

تاریخ: ۱۳۹۲/۲/۲۰
شماره: BAM-۱۰۸-۲۲۴۶
پیوست: دارد

بسمه تعالی

موضوع: ابلاغ قرارداد شماره ۸۵-۲۲۴۶ مورخ ۸۶/۲/۱۸ پنجاه و شش دستگاه هواکش

با احترام .

به پیوست یک نسخه قرارداد به شماره ۸۵-۲۲۴۶ مورخ ۸۶/۲/۱۸ مربوط به ساخت پنجاه و شش دستگاه هواکش جهت اجرا ابلاغ می گردد . کارفرمای طرح شرکت محترم یادمان سازه می باشد .

در ضمن مهندسین مشاور طرح و تبدیل به عنوان مشاور و نیز شرکت CCM به عنوان کنترل کیفی پروژه برج میلاد معرفی می نماید .

همچنین آقای مهندس مهران باقرزاده به عنوان مسئول پیگیری قرارداد پنجاه و شش دستگاه هواکش معرفی می گردند .

خواهشمند است پیگیری و اقدام لازم بعمل آید .
قبلاً از همکاری بعمل آمده سپاسگزار می نماید .

با احترام - مهربوبت پام
حسن فتوره چی - مدیر پروژه تأسیسات

۸۶-۲-۱۸



رونوشت:

- جناب آقای مهندس توحیدی - جهت استحضار
- مهندسین مشاور طرح و تبدیل - جهت استحضار
- جناب آقای دکتر حافظی - جهت استحضار
- مدیریت مهندسی تأسیسات - جهت اطلاع
- مدیریت مهندسی خرید - جهت پیگیری و اقدام
- مدیریت اجرایی تأسیسات - جهت اطلاع
- امور اداری و مالی - جهت پیگیری
- بانک

تهران ، بزرگراه همت ، تقاطع شیخ فضل ا. نوری ، پشت سازمان انتقال خون ، کارگاه برج میلاد

تلفن: ۸۸۰۶۹۲۹۳ - ۸۸۰۶۹۲۹۱ - ۸۸۰۶۹۲۹۰ - ۸۸۶۱۳۶۰۰ ال ۸۸۶۱۳۶۰۵ فاکس: ۸۸۶۰۸۳۷۲



www.tahviehhamoon.com

ردیف	شرح	قیمت واحد (ریال)	تعداد	قیمت کل (ریال)
۴	ردیف RF-L-B2.1 هواکش کانالی بکوارد مکنده مدل CIC-402 به ظرفیت 14.5m ³ /S ، فشار 500pa و دور فن ۹۱۰ دور و موتور ۴۰ اسب بخار انتقال قدرت بصورت پولی و تسمه ، لرزه گیر ، توری ، دمپر وزنی		۱	
۵	ردیف SPF-L-B2.1 هواکش کانالی آکسیال دمنده مدل T-800 به ظرفیت 7.5m ³ /S ، فشار 250pa و دور فن ۱۴۰۰ دور و موتور ۱۰ اسب بخار انتقال قدرت بصورت پولی و تسمه ، لرزه گیر ضد حریق ، دمپر وزنی و توری		۱	
۶	ردیف KEF-L-2.2 الی 2.4 هواکش یوتیلیتی بکوارد مکنده مدل THLE-1000 به ظرفیت 6.0m ³ /S ، فشار 450pa و دور فن ۶۵۰ دور و موتور ۷/۵ اسب بخار انتقال قدرت بصورت پولی و تسمه ، لرزه گیر ضد حریق ، دمپر وزنی		۳	
۷	ردیف EF-L-2.3 هواکش یوتیلیتی بکوارد مکنده مدل THLE-500 به ظرفیت 1.35m ³ /S ، فشار 300pa و دور فن ۱۱۰۰ دور و موتور ۱ اسب بخار انتقال قدرت بصورت پولی و تسمه ، لرزه گیر ضد حریق ، دمپر وزنی		۱	
۸	ردیف TEF-L-2.1 هواکش یوتیلیتی بکوارد مکنده مدل THLE-710 به ظرفیت 2.03m ³ /S ، فشار 230pa و دور فن ۶۵۰ دور و موتور ۱ اسب بخار انتقال قدرت بصورت پولی و تسمه ، لرزه گیر ، دمپر وزنی		۱	
۹	ردیف TEF-L-2.2 هواکش یوتیلیتی بکوارد مکنده مدل THLE-630 به ظرفیت 1.79m ³ /S ، فشار 210pa و دور فن ۷۰۰ دور و موتور ۱ اسب بخار انتقال قدرت بصورت پولی و تسمه ، لرزه گیر ، دمپر وزنی		۱	

Hamoon Manufacturing Co. Ltd.
Manufacturing, Installation and Servicing of Air
ing, Ventilating, Heating & Cooling Equipment

Tehran - Damevand Road, Tehran 1746735111 Iran
Tel: +98 88641551 - 2 Fax: +98 21 88641550
912 125 5889



شرکت صنعتی تهویه هامون
تولیدکننده دستگاههای تهویه مطبوع - حرارتی - برودتی و انواع هواکشها
نیسوران - ابتدای جاده ارمالی - یک کیلومتر بعد از چهار راه نهرتیسارس -
روبروی بانک سپه پلاک ۱۳۷
دفتر مرکزی تلفن: ۰۲۱ - ۸۸۶۴۱۵۵۱
موبایل: ۰۹۱۲ ۱۲۵ ۵۸۸۹
کد پستی: ۱۷۲۶۲۵۱۱۱
فکس: ۸۸۶۴۱۵۵۰



ردیف	شرح	قیمت واحد (ریال)	تعداد	قیمت کل (ریال)
۱۰	ردیف 3.1 SPF-L-3.2 الی 3.2 هواکش کانالی آکسیال دمنده مدل T-800 به ظرفیت $7.5m^3/S$ ، فشار 250pa و دور فن ۱۴۰۰ دور و موتور ۱۰ اسب بخار انتقال قدرت بصورت بولی و تسمه ، لرزه گیر ضد حریق ، توری ، دمپر وزنی		۲	
۱۱	ردیف 3.3 SPF-L-3.3 الی 3.4 هواکش کانالی آکسیال دمنده مدل T-800 به ظرفیت $7.5m^3/S$ ، فشار 250pa و دور فن ۱۴۰۰ دور و موتور ۱۰ اسب بخار انتقال قدرت بصورت بولی و تسمه ، لرزه گیر ضد حریق ، توری ، دمپر وزنی		۲	
۱۲	ردیف 3.5 SPF-L-3.5 الی 3.6 هواکش کانالی آکسیال دمنده مدل T-800 به ظرفیت $7.5m^3/S$ ، فشار 250pa و دور فن ۱۴۰۰ دور و موتور ۱۰ اسب بخار انتقال قدرت بصورت بولی و تسمه ، لرزه گیر ضد حریق ، توری ، دمپر وزنی		۲	
۱۳	ردیف 3.1 SEF-L-3.4 الی 3.4 هواکش کانالی بکوارد مکننده مدل CIC-402 به ظرفیت $14.0m^3/S$ ، فشار 400pa و دور فن ۹۵۰ دور و موتور ۳۰ اسب بخار انتقال قدرت بصورت مستقیم ، (IP55 FLAME PROOF) ، لرزه گیر ضد حریق ، توری ، دمپر وزنی		۴	
۱۴	ردیف 3.5 SEF-L-3.7 الی 3.7 هواکش کانالی بکوارد مکننده مدل CIC-402 به ظرفیت $14.0m^3/S$ ، فشار 400pa و دور فن ۹۵۰ دور و موتور ۳۰ اسب بخار انتقال قدرت بصورت مستقیم ، (IP55 FLAME PROOF) ، لرزه گیر ضد حریق ، توری ، دمپر وزنی		۳	
۱۵	ردیف SEF-L-3.8 الی 3.8 هواکش کانالی بکوارد مکننده مدل CIC-402 به ظرفیت $14.0m^3/S$ ، فشار 500pa و دور فن ۹۵۰ دور و موتور ۳۰ اسب بخار انتقال قدرت بصورت مستقیم ، (IP55 FLAME PROOF) ، لرزه گیر ضد حریق ، توری ، دمپر وزنی		۱	

Hamoon Manufacturing Co. Ltd.
Manufacturing, Installation and Servicing of Air
ng. Ventilating, Heating & Cooling Equipment
1 Tehran - Damavand Road, Tehran 1746735111 Iran
Tel: +98 88641551 - 2 Fax: +98 21 88641550
312 125 5889



شرکت صنعتی تهویه هامون
تولیدکننده دستگاههای تهویه مطبوع ، حرارتی ، برودتی و انواع هواکشها
تستران، آسنادی جاده اعلی، یک کیلومتر بعد از چهار راه تهران-اسلامشهر،
روستای بانک سید، پلاک ۱۳۷
دفتر مرکزی تلفن: ۰۲ - ۸۸۶۴۱۵۵۱
موبایل: ۰۹۱۲ ۱۲۵ ۵۸۸۹



ردیف	شرح	قیمت واحد (ریال)	تعداد	قیمت کل (ریال)
۱۶	ردیف RPF-H-R1 هواکش کانالی آکسیال دمنده مدل T-800 به ظرفیت 3m ³ /S ، فشار 200pa و دور فن ۹۰۰ دور و موتور ۳ اسب بخار انتقال قدرت بصورت مستقیم ، لوزه گیر ، توری ، دمپر وزنی		۱	
۱۷	ردیف EF-H-2-1 هواکش یونیتیلی بکوارد مکنده مدل THLE-900 به ظرفیت 5.25m ³ /S ، فشار 200pa و دور فن ۵۷۰ دور و موتور ۴ اسب بخار انتقال قدرت بصورت بولی و تسمه ، لوزه گیر ، دمپر وزنی		۱	
۱۸	ردیف RF-H-2.2 و RF-H-2.1 هواکش کانالی بکوارد مکنده مدل CIC-330 به ظرفیت 8.825m ³ /S ، فشار 250pa و دور فن ۹۵۰ دور و موتور ۱۵ اسب بخار انتقال قدرت بصورت مستقیم ، لوزه گیر ، توری ، دمپر وزنی		۲	
۱۹	ردیف SEF-H-5.4 الی SEF-H-5.1 هواکش کانالی بکوارد مکنده مدل CIC-270 به ظرفیت 6.25m ³ /S ، فشار 550pa و دور فن ۱۴۰۰ دور و موتور ۱۵ اسب بخار انتقال قدرت بصورت مستقیم ، (IP55 FLAME PROOF) ، لوزه گیر ضد حریق ، توری ، دمپر وزنی		۲	
۲۰	ردیف EF-H-6.2 و EF-H-6.1 هواکش کانالی بکوارد مکنده مدل CIC-210 به ظرفیت 2.5m ³ /S ، فشار 300pa و دور فن ۱۴۵۰ دور و موتور ۵/۵ اسب بخار IP55 و CLASS H انتقال قدرت بصورت مستقیم ، لوزه گیر ضد حریق ، توری ، دمپر وزنی		۲	
۲۱	ردیف EF-H-6.4 و EF-H-6.3 هواکش کانالی بکوارد مکنده مدل CIC-210 به ظرفیت 2.5m ³ /S ، فشار 300pa و دور فن ۱۴۵۰ دور و موتور ۵/۵ اسب بخار IP55 و CLASS H انتقال قدرت بصورت مستقیم ، لوزه گیر ضد حریق ، توری ، دمپر وزنی		۲	

Hamoon Manufacturing Co. Ltd.
Manufacturing, Installation and Servicing of Air
g, Ventilating, Heating & Cooling Equipment

Tehran - Danavand Road, Tehran 1746735111 Iran
Tel: +98 98541551 - 2 Fax: +98 21 88641550
12 125 5889




شرکت صنعتی تهویه هامون


تولیدکننده دستگاههای تهویه مطبوع، حرارتی، برودتی و انواع هواکشها
بیسران، ابتدای جاده املسی، یک کیلومتر بعد از چهار راه بهرآبیسران،
روستای بانک سیمه، پلاک ۱۴۷
دفتر مرکزی تلفن ۲ - ۸۸۶۴۱۵۵۱
موبایل ۰۹۱۲ ۱۲۵ ۵۸۸۹






www.tahviehamoon.com



Tahvie Hamoon www.tahviehamoon.com info@tahviehamoon.com
 Design, Manufacturing, Installation and Servicing of Air Conditioning, Ventilating, Heating & Cooling Equipment



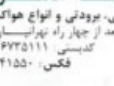


ردیف	شرح	قیمت واحد (ریال)	تعداد	قیمت کل (ریال)
۲۲	ردیف KEF-H-11.1 هواکش یوتیلیتی بکوارد مکنده مدل THLE-560 به ظرفیت 1.5m ³ /S ، فشار 250pa و دور فن ۸۵۰ دور و موتور ۱ اسب بخار انتقال قدرت بصورت پولی و تسمه ، لرزه گیر ضد حریق ، دمپر وزنی		۱	
۲۳	ردیف KEF-H-11.2 هواکش یوتیلیتی بکوارد مکنده مدل THLE-400 به ظرفیت 0.7m ³ /S ، فشار 250pa و دور فن ۱۲۰۰ دور و موتور ۱/۲ اسب بخار انتقال قدرت بصورت پولی و تسمه ، لرزه گیر ضد حریق ، دمپر وزنی		۱	
۲۴	ردیف EF-H-11.1 هواکش یوتیلیتی بکوارد مکنده مدل THLE-900 به ظرفیت 4.2m ³ /S ، فشار 250pa و دور فن ۵۵۰ دور و موتور ۳ اسب بخار انتقال قدرت بصورت پولی و تسمه ، لرزه گیر ضد حریق ، توری ، دمپر وزنی		۱	
۲۵	ردیف EF-H-11.2 هواکش یوتیلیتی بکوارد مکنده مدل THLE-900 به ظرفیت 5.25m ³ /S ، فشار 200pa و دور فن ۵۷۰ دور و موتور ۴ اسب بخار انتقال قدرت بصورت پولی و تسمه ، لرزه گیر ، توری ، دمپر وزنی		۱	
۲۶	ردیف EF-H-11.3 هواکش یوتیلیتی بکوارد مکنده مدل THLE-710 به ظرفیت 3.0m ³ /S ، فشار 150pa و دور فن ۶۵۰ دور و موتور ۱-۱/۲ اسب بخار انتقال قدرت بصورت پولی و تسمه ، لرزه گیر ، توری ، دمپر وزنی		۱	
۲۷	ردیف RF-H-11.1 هواکش کانالی بکوارد مکنده مدل CIC-330 به ظرفیت 6.0m ³ /S ، فشار 200pa و دور فن ۷۲۰ دور و موتور ۷/۵ اسب بخار انتقال قدرت بصورت پولی و تسمه ، لرزه گیر ، توری ، دمپر وزنی		۱	

ah Hamoon Manufacturing Co. Ltd.
 Manufacturing, Installation and Servicing of Air
 conditioning, Ventilating, Heating & Cooling Equipment
 Km 1 Tehran - Damavand Road, Tehran 1746735111 Iran
 Office Tel: +98 88641551 - 2 Fax: +98 21 88641550
 +98 912 125 5889

شرکت صنعتی تهویه هامون
 تولیدکننده دستگاههای تهویه مطبوع، حرارتی، برودتی و انواع هواکشها
 بهسازان، آندای جناده ایلمنتی، یک کیلومتر بعد از چهار راه نهرایستادین،
 دمسروی بانک سیه، پلاک ۱۳۳ کدپستی ۱۷۴۶۷۳۵۱۱۱
 دفتر مرکزی تلفن: ۲ - ۸۸۶۴۱۵۵۱ آکس: ۸۸۶۴۱۵۵۰
 موبایل: ۹۱۲ ۱۲۵ ۵۸۸۹





ردیف	شرح	قیمت واحد (ریال)	تعداد	قیمت کل (ریال)
۲۸	ردیف KEF-H-11.3 هواکش یوتیلیتی بکوارد مکنده مدل THLE-800 به ظرفیت 4.0m ³ /S ، فشار 400pa و دور فن ۷۷۰ دور و موتور ۴ اسب بخار انتقال قدرت بصورت پولی و تسمه ، لرزه گیر ضد حریق ، دمپر وزنی		۱	
۲۹	ردیف TEF-H-11.1 هواکش یوتیلیتی بکوارد مکنده مدل THLE-710 به ظرفیت 2.62m ³ /S ، فشار 250pa و دور فن ۷۰۰ دور و موتور ۱-۱/۲ اسب بخار انتقال قدرت بصورت پولی و تسمه ، لرزه گیر ، دمپر وزنی		۱	
۳۰	ردیف SPF-H-11.1 و SPF-H-11.2 هواکش یوتیلیتی بکوارد مکنده مدل THLE-900 به ظرفیت 7.5m ³ /S ، فشار 250pa و دور فن ۷۰۰ دور و موتور ۷/۵ اسب بخار انتقال قدرت بصورت پولی و تسمه ، لرزه گیر ، دمپر وزنی		۲	
۳۱	ردیف SAF-H-12.1 و SAF-H-12.2 هواکش محوری اکسیال دمنده مدل T-600 به ظرفیت 1.2m ³ /S ، فشار 50pa و دور فن ۷۰۰ دور و موتور ۱ اسب بخار انتقال قدرت بصورت مستقیم ، لرزه گیر ، توری ، دمپر وزنی		۲	
۳۲	ردیف SEF-H-12.1 الی SEF-H-12.2 هواکش سقفی بکوارد مکنده مدل HV-240 به ظرفیت 3.2m ³ /S ، فشار 210pa و دور فن ۹۵۰ دور و موتور ۲ اسب بخار انتقال قدرت بصورت مستقیم (FLAME PROOF IP55) ، لرزه گیر ، ضد حریق و توری		۲	
۳۳	ردیف EF-L-2.6 و EF-L-2.7 هواکش دیواری اکسیال مکنده مدل ECI-300-4 به ظرفیت 0.250m ³ /S ، فشار 30pa و دور فن ۱۴۰۰ دور و موتور ۱۸۰ وات طرح انتقال قدرت بصورت مستقیم ، توری		۲	

Hamoon Manufacturing Co. Ltd.
Manufacturing, Installation and Servicing of Air
ng, Ventilating, Heating & Cooling Equipment
1 Tehran - Damavand Road, Tehran 1746735111 Iran
Tel: +98 88641551 - 2 Fax: +98 21 88641550
912 125 5889



شرکت صنعتی تهویه هامون
نویسندگانده دستگاههای تهویه مطبوع، حرارتی، برودتی و انواع هواکشها
تهران، ابتدای جاده املسی، یک کیلومتر بعد از چهار راه نهر املسی،
رایسروی بانک سپه پلاک ۱۳۷
دفتر مرکزی تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۴۱۵۵۱
فکس: ۰۲۱-۸۸۶۴۱۵۵۰
پوبایل: ۰۲۱۲ ۱۲۵ ۵۸۸۹





Tahvieh Hamoon www.tahviehhamoon.com info@tahviehhamoon.com
Design, Manufacturing, Installation and Servicing of Air Conditioning, Ventilating, Heating & Cooling Equipment

ردیف	شرح	قیمت واحد (ریال)	تعداد	قیمت کل (ریال)
۳۴	ردیف D-EF-1 هواکش کنالی آکسیال مکنده مدل HL-35 به ظرفیت 200lit/s ، فشار 80pa و دور فن ۱۴۰۰ دور و موتور ۱/۳ اسب بخار انتقال قدرت بصورت مستقیم ، لرزه گیر ، توری ، دمپر وزنی		۱	
جمع کل :				
جمع کل (با احتساب ۳٪ عوارض)				

ماده ۳- نحوه پرداخت و تضمین مورد نیاز
 خریدار ۵۰٪ مبلغ قرارداد را در ازاء سفته معادل آن به عنوان تضمین پیش پرداخت و پس از امضاء قرارداد به فروشنده پرداخت مینماید. ۵۰٪ باقی مانده پس از تحویل تجهیزات پرداخت می گردد.

ماده ۴- مدت قرارداد:
 زمان تحویل کالای موضوع قرارداد حداکثر ۳ ماه پس از پرداخت پیش پرداخت می باشد بدیهی است در صورت تاخیر در پرداخت های ماده ۳ قرارداد ، زمان تحویل کالای موضوع قرارداد متناظر با تاخیر انجام خواهد شد.

ماده ۵- کسورات قانونی
 با توجه به اینکه مبلغ توافق شده قرارداد مقطوع می باشد و هیچگونه کسوراتی به آن تعلق نخواهد گرفت ، توافق گردید که نهایتاً کل مبلغ قرارداد براساس صورتحساب فروشنده معادل کل مبلغ این قرارداد مبادله گردد بدیهی است پرداخت کلیه عوارض و مالیات و... به عهده فروشنده می باشد.

ماده ۶- محل و نحوه تحویل

- ۶-۱- محل تحویل هواکشهای موضوع قرارداد انبار خریدار واقع در تهران - سرج میلاد می باشد .
- ۶-۲- فروشنده موظف است تجهیزات موضوع قرارداد را در هنگام حمل بیمه کند.
- ۶-۳- فروشنده موظف است تجهیزات را بر اساس استانداردهای معتبر حمل و تحویل نماید.



th Hamoon Manufacturing Co. Ltd.
 Manufacturing, Installation and Servicing of Air
 ning, Ventilating, Heating & Cooling Equipment
 1 Tehran - Damavand Road, Tehran 1745735111 Iran
 Price Tel: +98 88641551 - 2 Fax: +98 21 88641550
 98 912 125 5889

شرکت صنعتی تهویه هامون
 تولیدکننده دستگاههای تهویه مطبوع ، حرارتی ، برودتی و انواع هواکشها
 تهران، ابتدای جاده انجلسی، یک کیلومتر بعد از چهار راه پیرایسارس،
 روضه ی بانک سپه، پلاک ۱۳۷
 دفتر مرکزی تلفن: ۰۲-۸۸۶۴۱۵۵۱ فکس: ۸۸۶۴۱۵۵۰
 موبایل: ۰۹۱۲ ۱۲۵ ۵۸۸۹





Tahvieh Hamoon
www.tahviehhamoon.com info@tahviehhamoon.com
Design, Manufacturing, Installation and Servicing of Air Conditioning, Ventilating, Heating & Cooling Equipment



ماده ۷- قصور و مسامحه و جرائم ناشی از آن :

در صورتیکه فروشنده به تعهدات خود خارج از تاخیرات مجاز قرارداد عمل ننماید موظف به پرداخت خسارت ناشی از این امر می باشد. میزان خسارت وارده به ازاء هر روز تاخیر غیر موجه به مبلغ ۱۰۰۲/۰۰۲ مبلغ قرارداد می باشد که فروشنده متعهد به پرداخت خسارت ناشی از دیر کرد می باشد و خریدار می تواند از حساب فروشنده کسر نماید. در هر صورت مبلغ خسارت دیر کرد بیشتر از ۱۰٪ کل مبلغ قرارداد نخواهد بود.

ماده ۸- حوادث قهری و غیر مترقبه:

بمباران هوایی، شیوع بیماری واگیر، زلزله، سیل، طغیانهای غیر عادی، اعتصاب عمومی، خشکسالی بی سابقه و همچنین آتش سوزی های دامنه دار که ناشی از کار فروشنده نباشد جزء حوادث قهری محسوب شده و فروشنده در مورد تاخیرات ناشی از حوادث فوق مسئولیتی نخواهد داشت.

ماده ۹- حل اختلاف و قانون حاکم بر قرارداد

کلیه اختلافات که ممکن است بین خریدار و فروشنده بروز کند خواه مربوط به انجام تعهدات قراردادی یا مربوط به تفسیر و تعبیر هر یک از مواد قرارداد، در صورتی که از طریق مذاکره مرتفع نگردد از طریق مراجع محاکم صالحه و یا مراجع ذیصلاحی قانونی در جمهوری اسلامی ایران حل و فصل خواهد شد و رای نهایی آنها برای طرفین لازم الاجرا می باشد.

ماده ۱۰- تعهدات فروشنده

۱-۱- فروشنده صحت عملکرد دستگاه های موضوع قرارداد را به مدت ۱۸ ماه از زمان تحویل و یا ۱۲ ماه از زمان نصب و راه اندازی هر کدام زودتر فرا برسد تضمین می نماید. اگر در دوره تضمین هر گونه معایب و یا نقایصی در موضوع قرارداد مشاهده شود که ناشی از عدم رعایت اصول فنی در حین ساخت و یا حمل باشد فروشنده مکلف است این معایب و نقایص را به هزینه خود رفع نماید.

۱-۲- فروشنده متعهد به ارائه خدمات پس از فروش و تامین قطعات. لوازم یدکی هواکش های موضوع قرارداد به مدت ۱۵ سال می باشد.

۱-۳- فروشنده متعهد به رعایت مشخصات فنی ذکر شده در پیوست قرارداد می باشد.

۱-۴- فروشنده متعهد به ارائه نقشه های دستگاه ها، گواهی آزمایش، گواهی بازرسی ساخت و دستورالعملهای نصب و بهره برداری، کاتالوگهای مربوطه در دو نسخه به همراه فایل کامپیوتری آنها میباشد.

۱-۵- فروشنده متعهد میگردد جهت تضمین حسن انجام تعهدات معادل ۲۰٪ کل مبلغ قرارداد سفته ارائه نماید. تضمین مذکور پس از اتمام دوره گارانتی (ماده ۱۰-۱) تاییدیه آموزش پرسنل (موضوع بند ۷-۱۰) به فروشنده عودت خواهد شد.





h Hamoon Manufacturing Co. Ltd.
Manufacturing, Installation and Servicing of Air
King, Ventilating, Heating & Cooling Equipment
11 Tehran - Damavand Road, Tehran 1746735111 Iran
Tel: +98 88641551-2 Fax: +98 21 88641550
912 125 5889

شرکت صنعتی تهویه هامون
تولیدکننده دستگاههای تهویه مطبوع، حرارتی، برودتی و انواع هواکشها
تهران، ابتدای جاده املش، یک کیلومتر بعد از چهار راه تهران-اسلامش،
رومپرو بانک سپه پلاک ۱۲۷
دفتر مرکزی تلفن: ۰۲-۸۸۶۴۱۵۵۱
موبایل: ۰۹۱۲ ۱۲۵ ۵۸۸۹





Tahvieh Hamoon
www.tahviehhamoon.com info@tahviehhamoon.com
Design, Manufacturing, Installation and Servicing of Air Conditioning, Ventilating, Heating & Cooling Equipment



۱۰-۶- هرگونه ایراد که شامل موارد گارانتی نیز نباشد پس از اعلام توسط خریدار، فروشنده را موظف به رفع آن می نماید. بدیهی است هزینه های مربوطه از خریدار دریافت خواهد شد.

۱۰-۷- فروشنده متعهداست با هماهنگی قبلی نسبت به آموزش کارکنان خریدار (حداکثر ۳ نفر) در حد خودکفایی جهت راهبری فنی و بهره برداری و حفظ و نگهداری تجهیزات موضوع قرارداد اقدام نماید. از این بابت وجهی به فروشنده پرداخت نخواهد شد.

۱۰-۸- فروشنده تعهد می نماید در صورت وقوع تحریم دستگاههای مزبور را عیناً تحویل نماید.

۱۰-۹- دستگاههای دارای استاندارد ها و گواهینامه های اجباری اتحادیه اروپا می باشند.

۱۰-۱۰- فروشنده اعزام ۲ نفر از کارشناسان آن پروژه را جهت بازدید از کارخانه Comefri در ایتالیا به مدت ۲ روز بصورت رایگان تقبل می نماید.

ماده ۱۱- تعهدات خریدار:
خریدار متعهد است پرداخت ها را بر اساس ماده ۳ قرارداد انجام دهد.

ماده ۱۲- انتقال قرارداد
فروشنده حق انتقال قرارداد به غیر را ندارد و چنانچه تخلف کند خریدار حق دارد قرارداد را لغو و مبالغ پرداختی بابت پیش پرداخت ها را علاوه مبلغ تضمین حسن انجام تعهدات فروشنده و خسارات ناشی از دیر کرد را به میزان ۰/۰۲ به ازای هر روز تاخیر از فروشنده مطالبه و دریافت نماید.

ماده ۱۳- اسناد و مدارک پیمان:
قرارداد
مشخصات فنی پیوست در ۸۸ برگ می باشد
یغادر هشت خرد صمیع است

ماده ۱۴- بازرسی و نظارت:
شرکت بازرسی انتخاب و متعاقباً اعلام خواهد شد و فروشنده ملزم به ارائه گواهی بازرسی کالا از شرکت مذکور می باشد.




Hamoon Manufacturing Co. Ltd.
Manufacturing, Installation and Servicing of Air Conditioning, Heating & Cooling Equipment
1 Tehran - Damavand Road, Tehran 1746735111 Iran
Tel: +98 88641551 - 2 Fax: +98 21 88641550
912 125 5889





شرکت صنعتی تهویه هامون
تولیدکننده دستگاههای تهویه مطبوع، حرارتی، برودتی و انواع هواکشها
تهران، لندای جاده الماسی، بند کلبهسر بعد از چهار راه نهرسپاس،
روستوی بانک سپه، پلاک ۱۲۷
دفتر مرکزی تلفن: ۰۲-۸۸۶۴۱۵۵۱
موبایل: ۰۹۱۲ ۱۲۵ ۵۸۸۹

کد ملی: ۱۷۶۹۳۵۱۱۱
فکس: ۸۸۶۴۱۵۵۰






Tahvieh Hamoon
www.tahviehhamoon.com info@tahviehhamoon.com
Design, Manufacturing, Installation and Servicing of Air Conditioning, Ventilating, Heating & Cooling Equipment




ماده ۱۵ - نشانی طرفین:
آدرس خریدار: تهران - بزرگراه شیخ فضل الله - راست گرد شهید همت - ورودی سازمان انتقال خون - کارگاه برج میلاد
تلفن: ۵-۸۸۶۱۲۶۰۰ / **فاکس:** ۸۸۶۰۸۴۷۲
آدرس فروشنده: تهران - ابتدای جاده ابدلی - یک کیلومتر بعد از چهارراه تهرانپارس - روبروی بانک سپه - پلاک ۱۳۷
کدپستی: ۱۷۴۶۷۳۵۱۱۱
تلفن: ۲-۸۸۶۴۱۵۵۱ / **فاکس:** ۸۸۶۴۱۵۵۰

ماده ۱۶: مفاد و نسخ قرارداد:
 این قرارداد در ۳ نسخه و ۱۶ ماده به همراه مشخصات فنی پیوستی و جداول مربوطه تنظیم گردیده که یک نسخه از آن تعلق به فروشنده و دو نسخه نزد خریدار باقی می ماند و تمامی نسخ حکم واحد را دارند.

<p>فروشنده شرکت تهویه هامون</p>	<p>خریدار شرکت بلند پایه (مشارکت بام) حسن فتوره چی</p>
--	---




Hamoon Manufacturing Co. Ltd.
Manufacturing, Installation and Servicing of Air
Cng, Ventilating, Heating & Cooling Equipment
1 Tehran - Damavand Road, Tehran 1746735111 Iran
Tel: +98 21 88641551 - 2 Fax: +98 21 88641550
912 125 5889




شرکت صنعتی تهویه هامون
تولیدکننده دستگاههای تهویه مطبوع، حرارتی، برودتی و انواع هواکشها
تهران، ابتدای جاده ابدلی، یک کیلومتر بعد از چهار راه تهرانپارس،
روبروی بانک سپه، پلاک ۱۳۷
دفتر مرکزی تلفن: ۲-۸۸۶۴۱۵۵۱ / فکس: ۸۸۶۴۱۵۵۰
موبایل: ۰۹۱۲ ۱۲۵ ۵۸۸۹





Tahvieh Hamoon www.tahviehhamoon.com info@tahviehhamoon.com
Design, Manufacturing, Installation and Servicing of Air Conditioning, Ventilating, Heating & Cooling Equipment

مشخصات فنی هواکشها

۱- الف - مدل‌هایی که اسم آنها با پیشوند THLE شروع می شود نوع یوتیلیتی بکوارد بوده و پره و VANE ها و مکشهای ایرودینامیک که از جنس گالوانیزه با رنگ کوره ای بوده ، از کارخانه ایتالیایی کامفری وارد می شود و بدنه از گالوانیزه مرغوب خارجی با دو دست رنگ اپوکسی پوشیده می شود و همگی در برابر خوردگی مقاوم می باشند .

ب - مدل‌هایی که اسم آنها با پیشوند CIC شروع می شود کانالی بکوارد می باشند و پره و VANE ها و مکشهای ایرودینامیک که از جنس گالوانیزه با رنگ کوره ای بوده ، از کارخانه ایتالیایی کامفری وارد می شوند و بدنه از گالوانیزه مرغوب خارجی با دو دست رنگ اپوکسی پوشیده می شود و همگی در برابر خوردگی مقاوم می باشند .

ج - مدل‌هایی که اسم آنها با پیشوند HV شروع می شود سقفی بکوارد مطابق طرح Venco (پره ها اصل می باشد) ساخته می شوند (با پره کلاهکها از جنس آلومینیوم)

د - مدل‌های ECI دیواری اکسیال مطابق طرح MULTIWING دانمارک (پره ها دانمارکی اصل می باشد) ساخت می شوند . (با پره از جنس استن لس استیل)

هـ - مدل‌هایی که اسم آنها با پیشوند T شروع می شود کانالی و محوری اکسیال بوده و مطابق طرح lamel فرانسه ساخت می شوند (ساخت ایران می باشد) و جنس پره گالوانیزه می باشد که با دو دست رنگ اپوکسی خارجی مقاوم در برابر خوردگی پوشیده می شوند .

و - مدل‌هایی که اسم آنها با پیشوند HL شروع می شوند کانالی اکسیال بوده و مطابق طرح LAMEL فرانسه ساخت می شوند جنس پره ها آلومینیومی می باشند . (ساخت ایران می باشد)

۲- تمامی اتصالات هواکشها و پیچ و مهره گالوانیزه می باشد .

۳- موتورهای مصرفی معمولی از مارک آرین صنعت ۱۴۵۰ دور و ۹۰۰ دور IP54 و IP55 می باشد موتورهای (T3) flame proof کلاس F و موتورهای کلاس H (IP55) - MARELLI MOTORI - ایتالیا می باشند (موتورها همگی ۳ فاز)

۴- موتورهای FLAME PROOF حداقل تا دمای ۱۳۵ درجه را تحمل می کنند در ضمن ورقهای استفاده شده تمامی دستگاهها تا حداقل ۳۰۰ درجه سانتیگراد و یاطاقاتها نیز دماهای موجود در جداول پیوست را تحمل می کنند .

۵- یاطاقاتها مصرفی نوع زاپتی مارک اصل FYH گریس خور و فشار قوی می باشند .

۶- بولی ها از جنس مرغوب با تراش مخصوص و کاملاً بالانس شده می باشد . (ساخت ایران)

۷- تسمه های مصرفی نوع کره ای نخدار می باشند .

۸- شافت مصرفی از نوع استن لس استیل می باشد . (ساخت ایران)

۹- تهیه کلاهکهای باران گیر برای دستگاهها جزء تعهدات شرکت تهویه هامون است .

۱۰- در صورتی که کانال و اکسیالها عمودی نصب شوند به جای دمپر وزنی باید از دمپر دستی استفاده کرد .

۱۱- برای هواکش های سقفی در صورت نیاز به دمپر فقط از دمپر دستی استفاده گردد .

۱۲- تجهیزات دستگاهها مطابق اینم های فوق تهیه و در کارخانه تهویه هامون نسبت به ساخت بدنه و مونتاژ دستگاه اقدام می گردد .

Hamoon Manufacturing Co. Ltd.
Manufacturing, Installation and Servicing of Air
PG, Ventilating, Heating & Cooling Equipment

1 Tehran - Damavand Road, Tehran 1746725111 Iran
Tel: +98 88641551 - 2 Fax: +98 21 88641550
012 125 5899

شرکت صنعتی تهویه هامون
تولیدکننده دستگاههای تهویه مطبوع، حرارتی، برودتی و انواع هواکشها
تهران، انشای حسابداری، بانک کشاورزی، یک کیلومتر بعد از چهار راه تهران-اسفهان،
روسرویی بانک سپه، پلاک ۱۳۲
دفتر مرکزی تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۴۱۵۵۱
پومال: ۰۹۱۲ ۱۲۵ ۵۸۹۹



تجهيزات به كار رفته در برج ميلاد

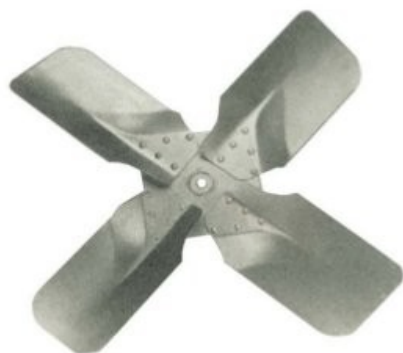
WwW.tahviehhamoon.com



هواکش بورتیلیتی فشار قوی



هواکش سقفی بکوارد آلومینیومی سبک و کم صدا



هواکش کانالی اکسیال صنعتی



هواکش جت فن لوله ای وکانالی اینلاین فشار قوی



قسمتی از عکس های مربوط به دستگا های به کار رفته در برج میلاد در کارخانه و محل پروژه :

WwW.tahviehhamoon.com



اضافه می کنیم که این شرکت کماکان در حال تجهیز دیگر پروژه های مربوط به برج میلاد می باشد.





۲) بلندترین برج مسکونی ایران (برج بین المللی تهران)

برج ۵۶ طبقه بین المللی تهران (بزرگراه کردستان- تقاطع بزرگراه شهید مکیم)
(۳۰ عدد هواکش) (سال ۸۵) (بلندترین برج مسکونی و اداری و تجاری تهران و ایران)



۳) مجهزترین بیمارستان فاورمیانه

بیمارستان ۳۲۰ تفتفوابی فوق تخصصی و آموزشی امام رضا (رضوی مشهد)
وابسته به دانشگاه علوم پزشکی امام رضا (آستان قدس رضوی) (۱۱۵ عدد هواکش)
(سال ۸۶ و ۸۴) (مجهزترین بیمارستان فاورمیانه)



۴) تجهیز اکثر پروژه های مرم مطهر مضرت امام رضا (ع) (آستان قدس رضوی)

شامل تعداد بسیار زیادی هواکش از سال ۷۶ تا ۸۸ و بسیاری پروژه های دیگر که در قسمت
سوابق کاری می توانید مطالعه کنید (link سوابق) و پکیده آنها بشرح زیر می باشد.

و بسیاری از پروژه های دیگر که میتوانید در قسمت سوابق کاری در سایت شرکت تهویه هامون
مطالعه کنید .

