



Első Multitherm Kft.

Budapest,
Szentendrei út 141.
1031

Budapest, 2013. 08. 07.
G/3229/2013

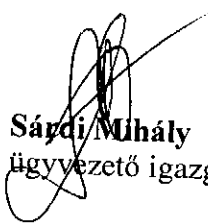
Tárgy: megrendelő

Tisztelt Cím!


Hivatkozva Foczmán István üzemigazgatóknak küldött árajánlatukra, a Budapesti Operettszínház megrendeli Önöktől az ajánlatban szereplő folyadékhűtő berendezést kiegészítővel és telepítéssel.

Értékhatar: 7.939.086.-Ft + ÁFA

Fizetés módja: számlájuk ellenében átutalással történik 2013. december hónapban.


Sárdi Mihály
ügyvezető igazgató




Oros Péter
gazdasági igazgató

Ellenjegyzés dátuma:

Első Multitherm Épületgépészeti Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

H-1031 Budapest, Szentendrei út 141.

Tel./Fax: 06/1-250-1626

Adószám: 22990583-2-41

OTP Bank: 11703006-20458096

Címzett:

BUDAPESTI OPERETT SZÍNHÁZ

1065 Budapest Nagymező utca 17.

Foczmán István Úr részére

Tárgy: Áránlat osztott rendszerű folyadékhűtő berendezés cseréjére

Tisztelt Foczmán Úr!

Köszönettel vettük megkeresését a tárgyi témában, melyre az alábbiakban adjuk meg árajánlatunkat.

A berendezések cseréjére Cégünk az olaszországi székhelyű és gyártóbázisú **EMICON** készülékeket javasolja. A gyártó nagy hagyományokkal rendelkezik a technológiai klímaberendezések (folyadékhűtők, szekrényklímák) gyártásában, ezért véleményünk szerint kiemelkedően alkalmas a megkövetelt feladatok elvégzésére.

A folyadékhűtő berendezés főbb műszaki paraméterei:

Típus: Beltéri egység:	EMICON MEE 931 K
Hűtőteljesítmény:	86,9 kW
Kompresszorok száma:	2 db
Hűtőkörök száma:	1 db
Hőcserélő:	Lemezes hőcserélő rozsdamentes acélból
Energiaosztály:	A+ (EER=3,6)
Áramfelvétel (névleges):	64 A
Zajszint:	72 dB(A) (szabad mezőn a berendezéstől 1 m-re mérve)
Méretek (MxSZxH):	1600/750/1500 mm
Súly:	553 kg

Ártáblázat:

EMICON MEE 931 K típusú folyadékhűtő berendezés:	3.749.570 Ft + ÁFA
Güntner GVHX 080.1B/2 kondenzátor, egy darab egy körös:	2.570.400 Ft + ÁFA
Rézcső hálózat telepítése:	619.216 Ft + ÁFA
Daruzás:	820.000 Ft + ÁFA
Gépek helyszíni mozgatása:	80.000 Ft + ÁFA
<u>Beüzemelés, próbaüzem:</u>	<u>99.900 Ft + ÁFA</u>
Teljes vállalkozási díj:	7.939.086 Ft + ÁFA

A berendezés ára az alábbi kiegészítőket tartalmazza:

CFU - extra zajcsillapító burkolat

IH - Carel épületfelügyeleti csatlakozó kártya

LR - Folyadéktartály

MF - Fázisfigyelő

PA - Rezgéscsillapító gumibak

PF - Áramlásőr

2

Árak: A megadott árak nettó árak az ÁFA-t nem tartalmazzák, és legfeljebb 300 HUF/EUR árfolyamig érvényesek.

Fizetés módja: Banki átutalás. Fizetési határidő: 2013.12.31.

Garancia: 2 év teljes körű

Ajánlatunk érvényes: 2013.08.09.-ig, vagy visszavonásig.

Szállítási határidő: Megrendeléstől számított 6-10 héten belül (augusztusra eső gyártás esetén külön egyeztetés szükséges)

Amennyiben ajánlatunkkal kapcsolatban bármilyen kérdés merülne fel, készséggel állunk rendelkezésre.

Bízunk benne, hogy ajánlatunk elnyeri tetszését, és számíthatunk megtisztelő megrendelésére.

Budapest, 2013. július 24.

Tisztelettel:

Harcza Zsanett
mérnök/értékesítő

MEE 931 K**TECHNICAL DATA****Technical Data**

Refrigerant		R407C
Cooling capacity	kW	86,9
Cooling capacity / absorbed power ratio	EER	3,6
Inlet fluid temperature	°C	12
Outlet fluid temperature	°C	7

Compressors

Quantity	n°	2
Refrigerant circuits	n°	1
Standard steps	n°	2
Type		SCROLL
Electrical power (Tot)	kW	24
Nominal absorbed current	A	43,9
Maximum absorbed current	A	64
Inrush current	A	230
Inrush current with PW or DS	A	0

Evaporator

Type : FT = Shell and tube / P = Brazed plate		P
Quantity	n°	1
Fluid		Water
Fouling factor	m2k/kW	0
Flow rate	m³/h	14,9
Pressure drop	kPa	44

Remote Condensers

Quantity	n°	1
Model		
External air temperature / Condensing temperature	°C	49
Air flow rate condenser	m³/h	0

Sound Pressure Level

Measured at 1 m in free field (UNI EN ISO 3746)	db(A)	72
---	-------	----

Dimensions and Weights (Packing excluded)

Length	mm	1500
Width	mm	750
Height	mm	1600
Shipping weight	kg	553

Electric Data

Power supply	V/f/Hz	400/3/50 + T + N
--------------	--------	------------------

Offer **OPERETT SZÍNHÁZ**
Position **1**

Emicon A.C. SpA

Via A. Volta, 49-I 47014 Meldola (FC)

Tel +39 0543 495611 - Fax +39 0543 495612

www.emiconac.it

emicon@emiconac.it

Values indicated in the data sheet result from a simulation made by selection software



Dátum: 2013-07-29
Ajánlatkérés időpontja: 2013.07.26.
Projekt:
Ajánlati szám: A130224-2_10GHVX
Pozíció: 10
Kapcsolattartó: Éberhardt Csaba



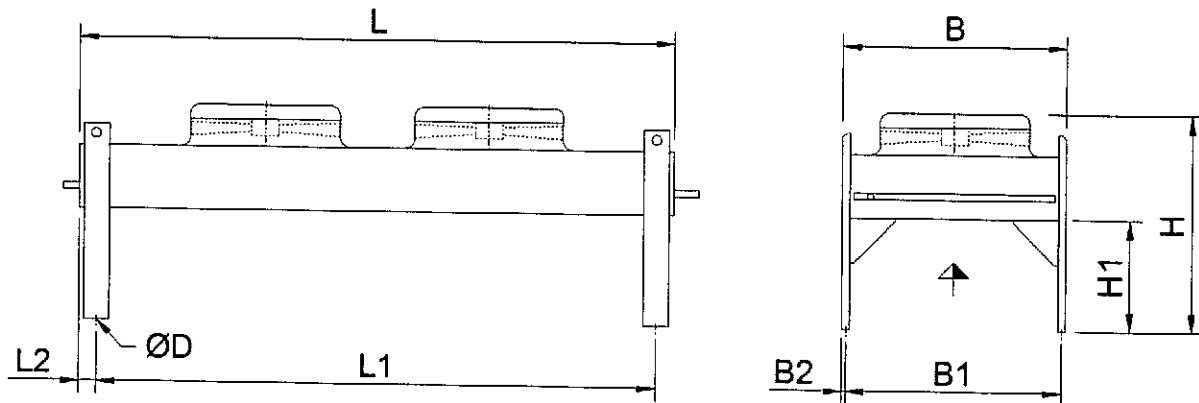
Kondenzátor GVHX 080.1B/2-ND.E

Teljesítmény:	103.1 kW	Hűtőközeg:	R407C ⁽¹⁾
Levegő térfogatárama:	38364 m ³ /h	Forró gőz hőmérséklete:	81.0 °C
Belépő léghőm.:	35.0 °C	Kondenzáció kezdete:	48.0 °C
Geodetikus magasság:	0 m	Kilépő kondenzátum:	42.4 °C
Légsebesség:	2.7 m/s	Forró gőz térfogatárama:	24.33 m ³ /h
k-érték:	98.55 W/(m ² ·K)	Hűtőközeg tömegárama:	1806 kg/h
		Nyomáscsökkenés:	0.48 bar / 0.88 K
Ventilátorok:	2 db 3~400V 50-60Hz	Hangnyomásszint:	51 dB(A) ⁽²⁾
Motoradatok/db:		Távolság:	10.0 m
Fordulatszám:	1000 min-1	Hangteljesítmény:	83 dB(A)
Teljesítmény (mech./el.):	1.59 kW/1.79 kW	ErP:	Compliant ⁽³⁾
Áramfelvétel:	2.80 A ⁽⁴⁾		
Teljes elektromos teljesítményfelvétel:	3.60 kW	Energiaosztály:	D
Burkolat:	Horganyzott acél, RAL 7035	Heat exchanger material:	Alumínium ⁽⁵⁾
Hőcserélő felület:	179.6 m ²	Lamellák:	-- ⁽⁵⁾
Ürtartalom:	10.0 l	Csöcsatlakozások készülékeként:	Réz ⁽⁵⁾
Lamella-osztás:	--	Belépő csonk:	54.0 * 2.40 mm
Passz szám:	1	Kilépő csonk:	54.0 * 2.40 mm
Üres súly:	269 kg ⁽⁶⁾	Strangszám:	--
Max. üzemi nyomás:	32.0 bar	PED classification:	Kategória I, module A ⁽⁷⁾
Méretek: ⁽⁶⁾			
Készülék hossza:	3808 mm		
Készülék szélessége:	1201 mm		
Készülék magassága:	1160 mm ⁽⁶⁾		
Lábak száma:	4		

Figyelem: csatlakozások különböző oldalakon!

GVHX 080.1B/2-ND.E

Projekt:
Ajánlati szám: A130224-2_10GHVX
Pozíció: 10
Kapcsolattartó: Éberhardt Csaba



File: EMFIGVHX_1x2u_UNI,emf

L = 3808 mm	B = 1201 mm	H = 1160 mm
L1 = 3618 mm	L2 = 95 mm	B1 = 1161 mm
B2 = 20 mm	H1 = 600 mm	ØD = 13 mm

Figyelem: vázlatrajz és méretek nem minden tartozéknál felelnek meg!

Tartozék	db
EC biztosíték doboz ⁽⁸⁾	1
1 x (5209187) Disconnect non fused 32A	
2 x (5209043) Circuit Breaker 3ph, 6A	
1 x (5209039) Circuit Breaker 1ph+N, 6A	
1 x (5209005) GPD Güntner Power Distribution Housing (Plastic) 200x300x132 [mm]	
Nyomás szenzor GSW 4003.1/F	1
Szerelés és bekötés ⁽⁹⁾	1
EC fans with motor management GMM EC/04	1

Important remarks / explanatory notes:

- (1) Közegcsoport 2 a 97/23/EG és 67/548/EWG irányelvek szerint.
- (2) EN 13487 - burkoló felület eljárás
- (3) This unit is equipped with fans that meet the efficiency requirements of Directive 2009/125/EC (ErP Directive).
- (4) A hőmérséklet és a hálózati feszültségváltozások függvényében az áramfelvétel eltérhet a megadottól (VDE irányelvek alapján).
- (5) The unit may not be suitable for very corrosive atmospheres (close to shores, in smoke rooms, etc.). For further information see program menu "?", "Material recommendations brochure", or ask your sales partner.
- (6) Méret- és súlyadatok nem érvényesek minden lehetséges variánsra! Különbözhet, ha tartozékokkal van felszerelve vagy ha speciális készülékről van szó (S-...).
- (7) Piping (DN = 48.0 mm, TSmax = 100 °C, Gáz halmazállapotú). Final classification according to pressure equipment directive 97/23/EC during order processing.
- (8) (GMEC02-0280CB2-NNNCNNN-N-xxx) Szélesség x Magasság x Mélység: 200 mm x 300 mm x 132 mm, Súly: 3 kg, Protect. system IP 54, belépő oldallal szemben szerelve, Operating temperature range: -25.0 °C - 42.7 °C, Full load amperage: 0.0 A, Maximum overload protection: 10.0 A(gL/gG)
- (9) EC biztosíték doboz szerelése, Érzékelő szerelése, Komponensek és ventilátorok bekötése, Cable cross section: 1.0 mm²;

TELJESÍTÉS IGAZOLÁSI JEGYZŐKÖNYV

Megrendelő: Budapesti Operettszínház (1065 Budapest Nagymező utca 17.)

Vállalkozó: Első Multitherm Kft. (1031 Budapest, Szentendrei út 141.)

Munka megnevezése:

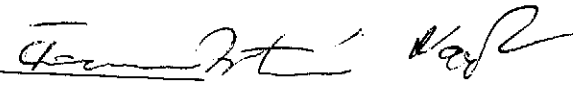
„Folyadékhűtő berendezés telepítése”

Jelen Teljesítést Igazoló Jegyzőkönyv a tárgyi munkával kapcsolatban a műszaki átadás-átvételi eljárás során tárgyi létesítményben készült.

Kelt: 2013.12.21.

Jelenlévők:

Megrendelő: Budapesti Operettszínház

Foczmán István 

Vállalkozó: Első Multitherm Kft.

Harcsa Zsanett _____

Alulírott Harcsa Zsanett, mint a Első Multitherm Kft. meghatalmazott képviselője kijelenti, hogy a Budapesti Operettszínházban a „Folyadékhűtő berendezés telepítése” tárgyú munkálatai az előírásoknak megfelelően és az ajánlati dokumentációban és a vállalkozási szerződésben vállalt határidőre elkészültek. A berendezések próbaüzeme alatt rendellenes működés nem volt tapasztalható.

Számlázható összeg:

7.939.086 Ft + ÁFA

Felek a területet együttesen bejárták, az elkészült kivitelezést a helyszínen megtekintették, a Vállalkozó a számla benyújtására jogosult:

Kmf.

Első Multitherm Épületgépészeti Kft.

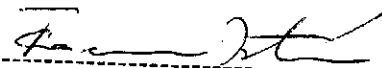
1031 Budapest, Szentendrei út 141.


Adószám: 22990583-2-11

Tel.: 250-1626

OTP Bank: 11703006-20438096

Harcsa Zsanett k.
Első Multitherm Kft.


Foczmán István
Budapesti Operettszínház

A vállalkozó megnevezése: Budapesti Operettszínház		ÁLLOMÁNYBA VÉTELI BIZONYLAT épületekről és egyéb építményekről		Sorszám: 82238	
A tárgyi eszköz megnevezése, címe SZÍNHÁZ ÉPÜLETE			Az állománynövekedés jogcíme: BESZERZÉS		
Helyrajzi száma: 29065/000/000			Költséghely száma:		A főkönyvi szála.szám 12331
Nyilvántartási (leltári) száma: 1-00001-77			A kivitelező megnevezése: Első Multitherm Kft.		
Az építményjegyzék száma			Megnevezés	Ft.	
Az állományba vétel elrendelésének időpontja: aláírása: 2013.12.23. Oros Péter			Bruttó érték 7 939 086		
Alapozás	Pacloburkolat	Elszámolt értékcsök-			
Főfal	Nyílászáró szerkezet	Nettó érték			
Körítőfal	Fűtés	A leírás módja			
Válaszfal	Világítás	Leírás kulcs %-a Leírás éve	2% 50 év		
Födém	Beépített alapterület	Nyilvántartásba vétel könyvelése	Kelt	Hivatkozás	Nyilvántat- tásba vevő
Tetőszerkezet	Tetőfedés			249/2013	
Fűtött légtér	Megvilágított terület				

Sorszám	Megnevezés	DB	Ft.	Megjegyzés
	Folyadékhűtő berendezés		7 939 086	



1.példány