

Előterjesztés
Lajosmizse Város Önkormányzata Képviselő-testületének
2013. június 27-i ülésére

Tárgy: Városháza hűtésére beérkezett árajánlatok elbírálása

Az előterjesztést készítette:

Szilágyi Ödön irodavezető
Önkormányzati Iroda

Véleményezésre és tárgyalásra megkapta:
Közbeszerzési

Pénzügyi, Területfejlesztési és
Bizottság

Törvényességi ellenőrzésre megkapta:

Muhariné Mayer Piroska
aljegyző

dr. Balogh László s.k.
aljegyző

Előterjesztés
Lajosmizse Város Önkormányzata Képviselő-testület
2013. június 27-i ülésére

Tárgy: Városháza hűtésére beérkezett árajánlatok elbírálása
Ügyszám: I/1384/1/2013.

Tisztelt Képviselő-testület!

A Városháza folyadékhűtős klímarendszere (fan-coilos rendszer) meghibásodott, a folyadékhűtő berendezés hőcserélője kilyukadt. A tíz éves gép a folyamatos szervizelését végző cég szerint nem javítható, cseréje szükséges. Ez a berendezés látta el az okmányiroda valamint, az óvoda felé eső emeleti rész hűtését. A díszterem hűtését már kezdetben sem tudta megfelelően ellátni, ezért a díszterem hűtésére pótlólagosan egy nagyteljesítményű álló split klíma lett felszerelve, mely jelenleg is megfelelően működik. Az épület többi részében nincs klímaberendezés. Különösen a régi Városháza felé eső irodákban van elviselhetetlen meleg.

Az épület hűtését úgy megoldani, hogy a split klímák kültéri egységei ne rontsák el az ház igényesen kialakított külső homlokzati megjelenését, nem könnyű feladat. (Emlékezzünk vissza az épület tervezőjének a napelemekkel kapcsolatban tett megnyilvánulására.).

Az épület hűtésére két alternatív lehetőség, illetve technológia kínálkozik.

1. Alternatíva:

A folyadékhűtő cseréjével egyidejűleg a régi városháza felé eső emeleti szárny irodahelyiségeinek fan-coil hűtőkészülékekkel való ellátása. A rendszer előnye, hogy nem jelennek meg a homlokzaton a klímák kültéri egységei, valamint alacsonyabb az üzemeltetés költsége. Hátránya, hogy az irodák valamelyik oldalfalán hely kell a készülék számára, így az irodai szabad terület némileg csökken. A Makai Kft. képviselője szerint a folyadékhűtő elé be kell építeni egy szivattyút és egy hőcserélő berendezést (az esetleges újabb meghibásodás miatt), így a folyadékhűtő cseréje 5.529.720.-Ft, a fan-coilos rendszer tervezése és kiépítése 3.130.018Ft-ba kerülne. A LOGALL Kft. ajánlata csak a folyadékhűtő cserére vonatkozik, melynek összege 4.480.128.-Ft. Az Y Y Klimatechnika Kft ajánlata a folyadékhűtő cseréjére és az I. emelet fan-coilos kiépítésére 5.898.683.-Ft.(a készülékek elektromos megtáplálása nélkül)

2. Alternatíva:

A folyadékhűtő cseréje az előzőekben ismertetett módon itt is szükséges. (3.789.934.-Ft beszerelés és beüzemelés nélkül, vagy 4.480.128.-, vagy 5.529.720.-Ft)

A régi városháza felé eső emeleti rész (7 iroda) hűtését a Bács Klíma Kft. úgy oldaná meg, hogy az egy db kültéri egységet a kinyúló tetőszerkezet alá helyezné el, majd a az épület padlásterében osztaná el a beltéri egységek megtáplálását és a keletkező kondenzvizek szivattyúkkal történő elvezetését. Előnye, hogy a beltéri berendezések az ajtók fölé kerülnek, így helyigényük nincs. A rendszer hátránya az üzemeltetés várható nagyobb költsége. Ajánlatuk: 2.120.240.-Ft.

Az Y Klimatechnika Kft. a régi Városháza felé eső emeleti irodák split-klímás hűtésére is tett ajánlatot, mely nem tartalmazza a készülékekhez szükséges elektromos megtáplálás kiépítését. Két kültéri egység és hét beltéri egységet tartalmazó ajánlatuk 2.010.579.-Ft(Gree típus), illetve 2.404.847.-Ft(LG típus). A kültéri egységeket a kéményhez rögzítené, vagy a járdán helyezné el.

Összegezve: ki kell cserélni a meghibásodott folyadékhűtőt és lehetőség szerint meg kell oldani a régi Városháza felé eső emeleti irodák hűtését, fan-coilos, vagy split-klímás módszerrel.

Az előterjesztéshez az alábbi mellékletek tartoznak:

1.sz. melléklet: Y Klimatechnika Kft. ajánlata

2.sz. melléklet: Bács Klíma Kft. ajánlata

3.sz. melléklet: Makai Kft. ajánlata

4.sz. melléklet: LOGALL Kft. ajánlata

A fentiek alapján az alábbi határozat-tervezetet terjesztem a T. Képviselő-testület elé:

Határozat-tervezet

.../2013.(...) ÖH

Városháza hűtésére beérkezett árajánlatok elbírálása

Határozat

Lajosmizse Város Önkormányzatának Képviselő-testülete a Városháza hűtésére beadott árajánlatok közül..... ajánlatát fogadja és felhatalmazza Basky András polgármestert a kivitelezés megrendelésére és a szükséges vállalkozási szerződés aláírására. A klímaberendezés költségeit az Önkormányzat a 2013. évi költségvetésében lévő tartalékból fedezné.

Felelős: Képviselő-testület

Határidő: 2013. június 27.

Lajosmizse, 2013. június 19.

Basky András s.k.
polgármester

Egészségház klimatizálása: (Szemészet, Ügyeletes Orvosi szoba)

1.Ajánlat:	
2 db Gree Ideal hűtő/fűtő 3,5 kW-os klímakészülék	199.990,- Ft + Áfa
- Kedvezmény: (8%)	-15.999,- Ft + Áfa
Rezgéscsillapítású tartókonzol 2db	31.800,- Ft + Áfa
Anyagköltség,Felszerelés,beüzemelés díja:	79.800,- Ft + Áfa
Összesített ajánlati ár:	295.591,- Ft + Áfa

Beltéri egység képe:



375.401 =
LG 304.591 + Áfa

Összesített ajánlati ár tartalmazza a Lajosmizsei Polgármesteri Hivatal és a Lajosmizsei Egészségház klimatizálását: Gree típusú klíma esetén: 1.878.724,- Ft + Áfa = 2.385.979,-
Lg típusú klíma esetén: 2.198.171,- Ft + Áfa = 2.791.677 =

Munka tartalmazza:

Berendezések helyszínre szállítását követően azok felszerelését, a hűtőköri csövek és a kondenzvíz nyomvonal kiépítését, elektromos vezérlőkábelek bekötését,a kültéri egységek és azok tartószerkezeteinek felszerelését, és a klímatechnikai készülékek beüzemelését.

Megjegyzés:

A beépített anyagok minősített első osztályú anyagok. A készülékekhez szükséges elektromos megáplálást a Megrendelő biztosítja, vagy Cégünk, amelyet ezen árajánlat nem tartalmaz.

Garancia:

A berendezésekre típusoktól függően 3-5 év garanciát adunk, és vállaljuk a garancia idő alatti és utáni karbantartási, és esetleges javítási munkák elvégzését. A garancia feltétele: évente minimum egyszeri alkalommal elvégzett karbantartás, Cégünk által.

Fizetés: Átutalás

Árajánlatunk 30 napig érvényes

Kecskemét, 2013-06-05.

Üdvözlettel:

Y Klímatechnika KFT.
06/ 20-434-44-44
76/325-111









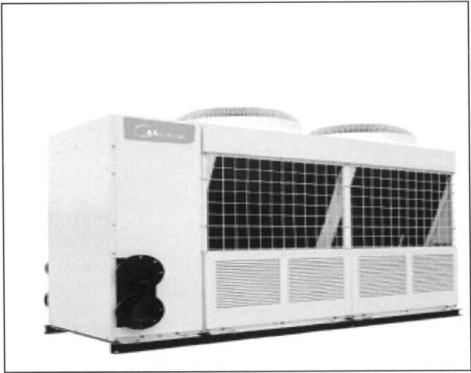
Tel/Fax: 76-325-111 Mobil: 06-20/434-44-44 e-Mail: yklima@yklima.hu	- 6045, Ladánybene, Fő u. 26. - 6000, Kecskemét, Budai Hegy, 159. - 2370, Dabas, Vonat u. 10. www.yklima.hu
--	---

2.Ajánlat:	
60 kW teljesítményű,Midea típusú folyadékhűtő	2.984.200.- Ft + Áfa
2.53 kW-os hűtőteljesítményű,3.49 kW-os fűtőteljesítményű,	
földön álló Fan-Coil beltéri egységek,7 db	548.800.- Ft + Áfa
<u>Anyagköltség,beüzemelés és kivitelezésii díj</u>	<u>821.632.- Ft + Áfa</u>
<u>Vasbeton szerkezetben 28 db lyuk kifúrása gyémántfűrővel</u>	<u>290.000.- Ft + Áfa</u>
Összesített ajánlati ár:	4.644.632.- Ft + Áfa

Folyadékhűtő műszaki adatok:

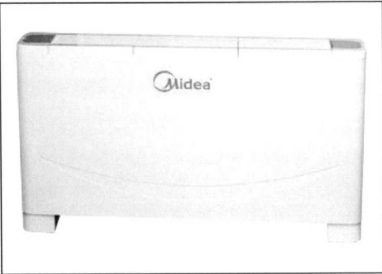
Kis-,nagynyomás védelem,fagyvédelem, áramlásőr, túlterhelés-védelem,fázissorrend védelemmel rendelkezik.

Tápfeszültség	380-420V,50Hz,3 Fázis
Hűtőteljesítmény	60 kW
Fűtőteljesítmény	64 kW
Hangteljesítményszint	60 (dB(A))
Nettó méretek	2492 x 850 x 1820 mm
Gáztípus	R410A



Fan Coil műszaki adatok: Fan Coil 2 csöves alsó beszívású ventilátoros

Tápfeszültség	220-240V,50Hz,1 Fázis
Hűtőteljesítmény	2,53 kW
Fűtőteljesítmény	3,49 kW
Légszállítás	510/430/380 m3/h
Hangteljesítményszint	37/34/32 (dB(A))
Nettó méretek	1000 x 626 x 220 mm



Munka tartalmazza:

A meghibásodott központi hűtőegység cseréjét egy új,Midea típusú 60 kW-os hűtőegységre, valamint 7 db padlón álló beltéri Fan coil, egyenként 2,53 kW-os hűtő és 3.49 kW-os fűtőteltjesítménnyel. A pincében található folyadékhűtőtől, légtechnikai csövek lesznek telepítve (vezetékpár), ezeken keresztül jut el a folyadék a helyiségekbe a beltéri egységekhez. A fan-coilok telepítésénél 7 db plusz csapolási lehetőség lesz kialakítva, hogy a későbbi esetleges bővítéskor könnyebb legyen a kivitelezés,illetve egy esetleges meghibásodás esetén a szervizelést megkönnyítsük. A kialakításhoz szükséges 28 db 50mm-es lyuk kifúrása a vasbeton szerkezetben.

Megjegyzés:

A készülékekhez szükséges elektromos megtáplálást a Megrendelő biztosítja.

Garancia:

A berendezésekre alapesetben 2 év garanciát adunk, és vállaljuk a garancia idő alatti és utáni karbantartási, és esetleges javítási munkák elvégzését. A garancia hosszabbításának feltétele: évente minimum kétszeri alkalommal elvégzett karbantartás, és a hozzá tartozó téli és nyári üzemre való átállítás Cégünk által.

Fizetés: Átutalás

Árajánlatunk 30 napig érvényes

Kecskemét, 2013.06.20.

Üdvözléttel:

Y Klimatechnika KFT.

06/ 20-434-44-44

76/325-111

Az előterjesztés 2.sz. melléklete



H-6000 Kecskemét Ceglédi út 26.
Mobil: +36 30/338-0727
+36 30/278-1617
Tel/Fax: +36-76/ 322-445
e-mail:bacsoklima@t-online.hu

ÁRAJÁNLAT

Címzett:	Lajosmizsei Közös Önkormányzati Hivatal Lajosmizse, Városháza tér 1.	Készítette:	Kovács Sándor
Elérhetőség:	30/372-9513	Dátum:	2013.06.03
Kapcsolattartó:	Szilágyi Ödön	Érvényes:	2013.06.19
Elérhetőség:	lajosmizse@lajosmizse.hu		
Munka megnevezése:	Fujitsu típusú, inverteres vezérlésű klímatechnikai rendszer beszerzése, szerelése		
Munkavégzés helye:	Lajosmizse, Városháza tér 1.		

Tisztelt Szilágyi Ödön!

Először is szeretnénk megköszönni a bizalmát, hogy hozzánk fordult irodahelyiségeinek klimatizálási igényével kapcsolatban. Csapatunk elkötelezett híve a minőségnek és tartós megoldásnak, ezért volt szükség az alapos helyszíni felmérésre és az Ön igényeinek pontos megismerésére. Hiszen egy tartós megoldás kialakítása felelősséggel is jár. Ezért köszönjük a tervek közös áttanulmányozását és felmérési lehetőséget. Ez alapján a következő oldalakon felvázoljuk Önnek, az igényeire szabott, leghatékonyabb megoldást.

A cél és feladatok összefoglalása.

Az irodák hűtését 1 db kültéri egység és 7 db beltéri egység fogja ellátni. A kültéri egységet az Önnel megbeszélt helyen, a tanácsterem külső homlokzatán a tetőszerkezet alatt fogjuk elhelyezni. Minden irodába a beltéri egységeket az ajtó fölé szereljük fel. A beltéri és kültéri egységeket szigetelt réz csővezeték köti össze, a csővezeték a tetőszerkezetben fogjuk elvezetni. A keletkező kondenzvizet zárt csővezetékben 7 db kondenzszivattyú segítségével az esővíz csatornába juttatjuk. Minden beltéri egységhez jár távirányító így minden irodában egyénileg szabályozható lesz a hőmérséklet. Ezekkel a megoldásokkal elérhető, hogy az irodák a teljes munkaidő alatt gazdaságos hűtési - fűtési megoldással működjenek.

A megoldási javaslat

A Fujitsu klímát ajánljuk Önnek, mint az igényeinek leginkább megfelelőt

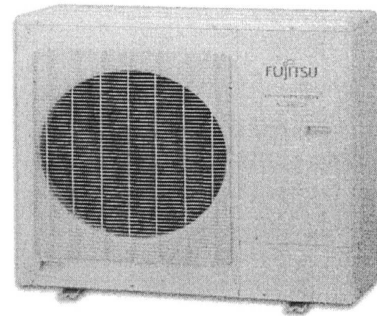
A kültéri egységről

Fujitsu AOYG45LAT8

Inverteres multi készülék maximum 8 beltéri egység csatlakoztatható rá.
A energiasztályú

Hűtőteljesítménye: 14 kW

Fűtőteljesítménye: 16 kW



A beltéri egységekről

Fujitsu ASYG 07 LJCA/ Fujitsu ASYG 12LJCA

Inverteres. A energiasztályú

Hűtőteljesítménye: 2,05 kW/3,52 kW

Fűtőteljesítménye: 2,37 kW/3,96 kW



Néhány gondolat az inverteres klímáról

Az inverteres klíma sokkal előnyösebb a hagyományosnál. A hagyományossal ellentétben nem csak a névleges teljesítményén, hanem egy széles teljesítménytartományban tud üzemelni. Így nem kapcsol ki olyan gyakran és nem is kapcsol be mindig teljes teljesítménnyel, hanem a szükségletekhez igazodva adja le a teljesítményét, ami a terhelés és a fogyasztás szempontjából rendkívüli előnyös.

Az inverteres teljesítmény-vezérlés folyamatos szabályozást tesz lehetővé, így az inverteres klíma működésének minden pillanatában éppen akkora teljesítménnyel üzemel, amekkorát a körülmények megkívánnak, a maximális komfort érdekében.

Pontosabb hőmérséklet-beállítást tesz lehetővé, hiszen nincs "ki-be" kapcsolgatás, így nincs hőmérsékletingadozás sem. Az emberek egy része érzékeny lehet az ilyesmire és fáradtság, valamint növekvő reakcióidők kísérhetik a jelenséget.

Csendesebb működést tesz lehetővé, hiszen a kültéri egység ritkábban jár 100%-on vagy a felett. Inverteres megoldással 25-120%-ig szabályozható a teljesítmény.

Az inverteres klíma hatásfokban lényegesen eltér a többi hagyományos elven működő klímaberendezéstől. A titok abban a teljesítmény-tartományban rejlik, amikor a klíma nem 100%, hanem kevesebb, pl. csak 50%-on üzemel. Ilyenkor ugyanis a kompresszorhoz gyárilag méretezett hőcserélők, - amik a klíma névleges teljesítményét hivatottak leadni - túlméretezetté válnak, és a hűtőrendszer hatásfoka megemelkedik. Ez a megemelkedett hatásfokú rendszer sokkal kisebb befektetett energiával is képes hűtőteljesítményét leadni, így jelentős mértékű villamos energia (40-50%) spórolható meg az inverteres klímák használatával.

A fentiek figyelembevételével állítottuk össze Önnek, az igényeire szabott, tapasztalatunk szerinti legjobb megoldást.

Milyen befektetést igényel Öntől?

Megnevezés		Egységár	Nettó összesen	Bruttó összesen (27% áfa)
1. Fujitsu AOYG45LAT8 kültéri egys. Hűtőközeg: R410A; hűtőtelj.: 14 kW; fűtőtelj.: 9,6 kW	1 db	788 000,00	788 000 Ft	1 000 760 Ft
2. Fujitsu ASYG07LJ beltéri egys. hűtőtelj.: 2,05 kW; fűtőtelj.: 2,37 kW	7 db	63 000,00	441 000 Ft	560 070 Ft
3. Fujitsu UTP-PY02A osztódoboz	2 db	109 500,00	219 000 Ft	278 130 Ft
4. Fujitsu UTP-PY03A osztódoboz	1 db	126 100,00	126 100 Ft	160 147 Ft
5. Fujitsu UTP-SX248A leválasztó idom	2 db	16 500,00	33 000 Ft	41 910 Ft
6. Kondenz szivattyú	7 db	18 400,00	128 800 Ft	163 576 Ft
7. Telepítési munkadíj: (Tartalmazza a hűtőköri és cseppvízelvezető csőhálózatot, a vezérlő kábelek bekötését, a készülékek felszerelését, beüzemelését)	1 db	255 000,00	255 000 Ft	323 850 Ft
Nettó összeg:			1 990 900 Ft	
Kedvezmény a készülék árából:			20%	321 420 Ft
Kedvezményrel levont nettó ár:				1 669 480 Ft
ÁFA:			27%	450 760 Ft
Bruttó végösszeg:			2 120 240 Ft	

A munka menete

A munkát a kivitelezéstől és megrendeléstől számított 2 héten belül tudjuk elkezdni, az Önnel egyeztetett időpontban. Mi pontosan akkor és ott leszünk, ahol ezt Önnel megbeszéljük.

A kivitelezés várható munkaideje 4 nap, és megpróbáljuk a legkevesebbre szorítani azért, hogy Öntől minél kevesebb időt vegyen el.

Az elvégzett munka után teljesítés-igazolást állítunk ki, melyen Ön átveheti a munkát. Ekkor adjuk át a klímaberendezések dokumentumait, úgy mint a kezelési és használati utasítást, garancialevelet, szervizzel kapcsolatos információkat.

Természetesen el is magyarázunk mindent a helyszínen a termék használatával kapcsolatban.

Az előterjesztés 3.sz. melléklete

ÉRKEZETT

I/1384

2013 JÚN 11

Szilágyi Ö

Feladó: MAKAI Épületgépészeti KFT. <makaikft@t-online.hu> Dátum: Monday, June 10, 2013 20:11:58 Címzett: lajosmizse@lajosmizse.hu Tárgy: Polgármesteri Hivatal folyadékhűtő és hűtési rendszer szerelési munkák árajánlat		LAJOSMIZSEI KÖZÖS ÖNKORMÁNYZATI HIVATAL 3. Értéke: 2013. június 12. nap I/1384/5/2013 Száma mell Előszám: Előadó: Szilágyi Ö
---	--	--

Tisztelt Szilágyi Ödön Úr!

Mellékelten küldöm a szóban a helyszínen egyeztetett klímaberendezési munkák árajánlatát.

Az ajánlatok a következők:

1. Folyadékhűtő csere: régi folyadékhűtő elbontása és új folyadékhűtő beépítése leválasztó hőcserélővel, szivattyúval
2. Emeleti irodákig hűtő rendszer kiépítése a pincészintről induló 4db hűtés felszálló vezetékkel, cseppvízelvezető hálózattal. 7db fan-coil berendezés szerelése.
3. Földszinti irodák hűtése: 7db fan-coil berendezés szerelése földszinti leágazásokra kötve.

Az árajánlatban szereplő kivitelezési munkáiról kiviteli tervet szükséges készíteni a kivitelezési munkák megkezdése előtt.

A hűtési rendszer tervezési díja: 100.000+ÁFA.

A tervek készítése ideje megrendeléstől számított 2 héten belül.

A folyadékhűtő berendezés szállítási ideje megrendeléstől számított 3-7hét.

Bármilyen kérdés esetén álllok rendelkezésre. Kérem keressenek az aláírássomban szereplő elérhetőségeken.

Várom minél előbbi válaszukat.

Üdvözléssel:

Makai Péter

Okl. épületgépész tervező, ügyvezető

MAKAI Épületgépészeti KFT.

6050 Lajosmizse Kossuth L.u.8.



klímaberendezések telepítése, karbantartása

Tel.: +36-76-455179

Mobil: +36-30-2947151

e-mail: makaikft@t-online.hu

honlap: <http://www.facebook.com/makaiepgepesz>

Tervezési díj: 127.000 -
 Foly. hűtő csere: 5.529.720 -
 Emeleti klíma: 3.003.018 -
 Földsz. hűt. klíma: 1.497.667 -

 10.157.405 -

**Lajosmizse Városház tér
Polgármesteri Hivatal Folyadékhűtő Csere
Építető: Lajosmizse Város Önkormányzata
Épületgépészeti költségvetés**

FŐÖSSZESÍTŐ:

	ANYAG:	MUNKADÍJ:
Hűtés	3 840 190 Ft	513 920 Ft
Összesen nettó:	3 840 190 Ft	513 920 Ft
Mindösszesen nettó:	4 354 110 Ft	
ÁFA:	27 %	1 175 610 Ft
Összesen bruttó:	5 529 720 Ft	

Lajosmizse Városház tér
Polgármesteri Hivatal 1.emelet fan-coilos rendszer
Építető: Lajosmizse Város Önkormányzata
Épületgépészeti költségvetés

FŐÖSSZESÍTŐ:

	ANYAG:	MUNKADÍJ:
Hűtés	1 706 401 Ft	658 180 Ft
Összesen nettó:	1 706 401 Ft	658 180 Ft
Mindösszesen nettó:		2 364 581 Ft
ÁFA:	27 %	638 437 Ft
Összesen bruttó:		3 003 018 Ft

Lajosmizse Városház tér
Polgármesteri Hivatal Földszint fan-coilos rendszer(Járási Hivatal irodái)
Építető: Lajosmizse Város Önkormányzata
Épületgépészeti költségvetés

FŐÖSSZESÍTŐ:

	ANYAG:	MUNKADÍJ:
Hűtés	946 365 Ft	232 900 Ft
Összesen nettó:	946 365 Ft	232 900 Ft
Mindösszesen nettó:	1 179 265 Ft	
ÁFA:	27 %	318 402 Ft
Összesen bruttó:	1 497 667 Ft	

ÉRKEZETT

2013 JÚN 17

Feladó: Farkas Imre <farkas.imre@logall.hu>
Dátum: Friday, June 14, 2013 11:31:25
Címzett: lajosmizse@lajosmizse.hu
Tárgy: FW: Tisztelt Szilágyi Ödön Úr! Árajánlat

Tisztelettel: Farkas Imre (+36-30-9381094)
LOGALL KFT.
6000 Kecskemét, Kiskörösi út 18-20.
tel: +36-76-508055; fax: +36-76-484383
farkas.imre@logall.hu; www.logall.hu

From: Farkas Imre [mailto:farkas.imre@logall.hu]
Sent: Friday, June 14, 2013 10:03 AM
To: Szilágyi Ödön (lajosmizse@lajosmizse.hu)
Subject: Tisztelt Szilágyi Ödön Úr! Árajánlat

Tisztelt Szilágyi Ödön Úr!

A K12514 sz. árajánlatunkat –csatolva- 2013.07.14 napjáig változatlan tudjuk fenntartani. Ajánlatunkban nem szerepel, megrendelés esetén a szerződéskötéskor 40% előleget és a beüzemelés műszaki átadást követően a fennmaradó 60%-ot 15 napon belül kell átutalni számlánkra.
Válaszukat várva

Tisztelettel: Farkas Imre (+36-30-9381094)
LOGALL KFT.
6000 Kecskemét, Kiskörösi út 18-20.
tel: +36-76-508055; fax: +36-76-484383
szerviz@logall.hu; www.logall.hu

ÁRAJÁNLAT

CÍMZETT: LAJOSMIZSE VÁROS POLGÁRMESTERI
HIVATALA
Szilágyi Ödön Úr részére

TELEFON: 76/356-211/122

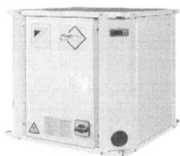
FAX:
E – MAIL: lajosmizse@lajosmizse.hu

FELADÓ: Farkas Imre

TÁRGY: árajánlat

Tisztelt Szilágyi Ödön Úr!

Hiba bejelentés érkezett önöktől miszerint a 6050 Lajosmizse, Városház tér 1 szám alatti Hivatalban lévő McQuay CWP21 folyadékhűtő nem üzemel. A hibakeresés során megállapítottuk, hogy a 162440DQ001 számú folyadékhűtő hűtési hőcserélője kilyukadt, a kompresszor vizet szívott és ezáltal testzártas lett. A berendezés nem javítható helyette új folyadékhűtő beépítése szükséges, melyre az alábbi árajánlatot adjuk:



A meghibásodott McQuay folyadékhűtő, berendezés leszerelése után új **Daikin EWWP065KBW1N** folyadékhűtő beépítése. A beépítés során csatlakozási pontok átszerelése, berendezés beüzemelése, próba üzem.

vállalási ár: 3.527.660 Ft+ÁFA

Reméljük árajánlataink, megfelel az Önök elképzelésének, várjuk írásos megrendelését.

További felmerülő kérdések esetén állunk rendelkezésükre.

Megjegyzés: - Áraink nettó árak, a 27%-os ÁFA-t nem tartalmazzák.
- Az ajánlat érvényessége 30 nap.
- Fizetési feltételek: szerződés szerint

Tisztelettel:

Farkas Imre
szervizvezető
szerviz@logall.hu

LOGALL KFT
6000 Kecskemét
Kiskőrösi út 18-20.
Tel.: 76/508-055
Fax: 76/484-383
E-mail: info@logall.hu

1/2.oldal

