

S Z Á L L Í T Á S I É S Ü Z E M B E H E L Y E Z É S I S Z E R Z Ő D É S

mely létrejött az alábbi szerződő felek között, az alulírott napon és helyen az alábbi feltételek mellett:

A MEGRENDELŐ ADATAI	
Megrendelő neve:	MIHŐ Kft.
Székhelye:	3534 Miskolc, Gagarin u. 52. szám
Tel/fax száma:	Tel: 46-533-120; Fax: 46-533-121
Adószáma:	11385174-2-05
Számlavezető pénzüintézet neve:	Unicredit Bank Zrt.
Pénzüintézet számlaszáma:	10913006-00000004-00690009
Képviselő neve:	Nyíri László ügyvezető igazgató
e-mail cím:	nyiri.laszlo@miho.hu

A SZÁLLÍTÓ ÉS ÜZEMBEHELYEZŐ ADATAI, továbbiakban SZÁLLÍTÓ	
Szállító neve:	IND-APP Kft.
Székhelye:	2040 Budaörs, Gyár utca 2.
Tel/fax száma:	Tel: 23/428-479; Fax: 23/428-480
Adószáma:	12902174-2-13
Számlavezető pénzüintézet neve:	ESTE BANK
Pénzüintézet számlaszáma:	1600006-00000000-75439783
Képviselő neve:	Naményi Rita ügyvezető
e-mail cím:	indapp@indapp.hu

I. A SZÁLLÍTÁSI ÉS ÜZEMBEHELYEZÉSI SZERZŐDÉS TÁRGYA

- I.1/ A Megrendelő képviseletében eljáró Miskolc Holding Zrt. Beszerzési és Logisztikai központ 2016. szeptember 23-án kelt, **MEGRENDELÉS (10430) MIHŐ-2016-447 Ber36 uszoda blokk hőközpont** megnevezésű megrendelése, és Szállító 2016. augusztus 30-án kelt, **078_160830 MIHŐ** hivatkozási számú **árajánlata** alapján, Szállító vállalja a Diósgyőri Tanuszoda hőellátásához szükséges **blokk hőközpont szállítását**, a Megrendelő áruellátásának céljából. Szállító vállalja a leszállított hőközpont(ok)/üzembehelyezését is. Hivatkozott dokumentumok a szerződés elválaszthatatlan részét képezik.
- I.2/ Szállító tudomásul veszi, hogy Megrendelő a 600mm széles, 1800mm magas ajtónyíláson keresztül, a helyiségbe, kézi erővel történő beszállításra a 4800mm maximális hosszúságú blokk leszállítását rendeli meg azzal a feltétellel, hogy a blokk a helyiségbe való behelyezése több részegységből összeállítható, szerelhető.

A blokk gyártása előtt a hőközpontok méretezett kialakítási rajzait a Szállító jóváhagyásra megküldi Megrendelőnek. Szállító tudomásul veszi, hogy a hőközponti blokkban az elzáró szerelvények nem lehetnek „pillangó” csapok, szelepek, csak karimás „golyóscsapok, valamint a szekunder oldalon a nem főelzáró szerelvények MOFÉM gyártásúaknak kell lenniük. Szállító a Megrendelő korábbi levelezései alapján a szerelvényekre utaló előírásait elfogadta, azokat a

gyártás folyamatánál figyelembe veszi és szállítási feltételként kezeli. Szállítás teljesítése csak az előírt minőségű szerelvények alkalmazásával valósul meg.

II. A SZÁLLÍTÁSI ÉS ÜZEMBEHELYEZÉSI SZERZŐDÉS TELJESÍTÉSÉNEK HELYE

II.1/ A Szerződő Felek megállapodnak, hogy a szállítás teljesítésének helye Megrendelő székhelye, azaz 3534 Miskolc, Gagarin u. 52. (teherbejárat Nyár utca felől). A termék szállításáról Szállító gondoskodik. A kárveszély a termék Megrendelőnek történő igazolt átadásával száll át.

II.2/ A teljesítés helye: Megrendelő székhelye, 3534 Miskolc, Gagarin u. 52.

III. A SZÁLLÍTÁSI ÉS ÜZEMBEHELYEZÉSI SZERZŐDÉS IDŐBELI HATÁLYA

III.1/ A Szerződő Felek rögzítik, hogy a Szállító köteles a szerződés tárgyát képező 1. számú mellékletben megjelölt termékeket a jelen szerződésben meghatározott időpontban a Megrendelőnek átadni, a Megrendelő pedig köteles a megrendelt terméket átvenni, és annak ellenértékét a Szállítónak megfizetni.

III.2/ Jelen szerződés azonnali hatállyal felmondható, ha bármelyik fél írásbeli – megfelelő határidőtűzést tartalmazó - figyelmeztetés ellenére sem tartja be szerződéses kötelezettségeit.

III.3/ A szerződés azon a napon lép hatályba, amikor a szerződést az utoljára aláíró Szerződő fél aláírásával ellátta.

IV. A SZÁLLÍTÁSI ÉS ÜZEMBEHELYEZÉSI FELTÉTELEK, TELJESÍTÉS

IV.1.1/ Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy a Szállító a Megrendelő által írásban **megrendelt árut 2016. november 17-ig** hiánytalanul leszállítja és 2017. január 31-ig üzembe helyezi. A Megrendelő az áru átvételét mindenkor bélyegzővel és aláírásával a szállítólevélen igazolja, az üzembehelyezésről pedig külön igazolás készül. A Szerződő Felek megállapodnak, hogy ezen szállítólevél és az üzembehelyezési okmány fogja képezni az elszámolásuk alapját.

IV.1.2/ A szállítólevéllel igazoltan leszállított hőközponti blokk beüzemelése Szállító feladata. Felek a beüzemelés elvégzéséről jegyzőkönyvet állítanak ki és azt aláírásukkal igazolják.

IV.2/ A Szerződő Felek megállapodnak, hogy a IV.1/ pontban hivatkozott szállítólevelet és Beüzemelési jegyzőkönyvet Megrendelő és a Szállító köteles megőrizni. A számla kiállítása ezen szállítólevél és jegyzőkönyv alapján történik.

- IV.3/ A Megrendelő köteles a visszaigazolt időpontban, de legkésőbb az azt követő két munkanapon belül az áru átvételére. Amennyiben az árut nem a Megrendelő veszi át, a közreműködők magatartásáért sajátjaként felel. Erre az esetre a Megrendelő meghatalmazza az áru átvevőjét, hogy nevében a szállítólevelet/számlát aláírja.
- IV.4/ Amennyiben a megrendelés szerinti teljesítésnek bármilyen akadálya merül fel, a Szállító köteles a szállítás időpontja előtt 1 nappal írásban, telefax útján tájékoztatni a Megrendelőt. Ennek elmulasztása esetén a késedelmes teljesítés jogkövetkezményei akkor is terhelik a Szállítót, ha a késedelem bekövetkezésében egyébként vétlen.
- IV.5/ A termék tulajdonjoga a termékek vételárának és az üzembehelyezési díjának 100%-os kifizetésével száll át Megrendelőre.
- IV.6/ A Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy az 1. számú mellékletben megjelölt árukért, azok leszállításáért és beüzemeléséért a Szállító **11.250.500,- Ft + ÁFA**, azaz tizenegymillió-kettőszázötvenezer-ötszáz forint + Általános Forgalmi Adó ellenértékről szóló számlákat jogosult a Megrendelő felé kiállítani, az alábbiak két teljesítési időpont szerint:
1. 1 számú részszámla: a megrendelés összegének 80%-a, a leszállítást követően nyújtható be, melléklete: Szállító levél.
1 sz. Részszámla értéke: 9.000.400,-Ft+ÁFA.
 2. Végszámla: Beüzemelést és próbaüzemet követően legkésőbb 2017. január 31-ig a megrendelés összege csökkentve az 1. számú részszámla összegével, melléklete a Beüzemelési jegyzőkönyv. A beüzemelésnél alvállalkozó igénybevételére jogosult.
Végszámla értéke: 2.250.100,-Ft+ÁFA.
- IV.7/ A Szállító jelen szerződés alapján teljesített kötelezettsége ellenértékének kifizetése a Szállító által megadott pénzügyi intézménynél vezetett bankszámlára történik átutalás formájában. A Megrendelő a számlát annak befogadásától számított 30 napon belül egyenlíti ki, a hibásan megadott bankszámla miatti téves utalás esetén a Megrendelőt felelősség nem terheli.
- IV.8/ Abban az esetben, ha a Megrendelő a számla ellenértékének megfizetésével késedelembe esik, a fizetési késedelem esetén a késedelmi kamat mértéke a mindenkori jegybanki alapkamat kétszerese.
- IV.9/ Szállító kötbérfelelősséggel tartozik, ha késedelmesen teljesít, illetve ha a teljesítés lehetetlenné vált (meghiúsulás). Késedelmes teljesítés esetén a kötbér mértéke napi **1%**. A Szállító mindaddig köteles a késedelmi kötbér megfizetésére, ameddig késedelme fennáll. Lehetetlenülés (meghiúsulás) esetén a kötbér mértéke: **30%**. A kötbér alapja a szállítási szerződésben szereplő teljes bruttó vállalási díj.

V. MINŐSÉGI ÉS MENNYISÉGI KIFOGÁSOK BEJELENTÉSE

- V.1/ A Szállító szavatol azért, hogy az általa értékesített áruban a teljesítéskor megvannak a törvényben és a szerződésben meghatározott tulajdonságok.
- V.2/ A Megrendelőnek vagy megbízottjának a szállítólevélen, számlán szereplő aláírása a termék mennyiségi átvételét tanúsítja. Az átvétel a szállítólevélen/számlán szereplő adatok alapján, tételes számlálással történik. Az esetleges mennyiségi hiányról Szerződő Felek jegyzőkönyvet vesznek fel (mennyiségi kifogás).
- V.3/ A Megrendelő nem köteles átvenni a sértett csomagolású, vagy a külső vizsgálattal is megállapíthatóan minőségi hibás terméket. Szerződő felek a minőségi kifogásról is jegyzőkönyvet vesznek fel.

VI. A SZÁLLÍTÓ ÉS A MEGRENDELŐ KÖTELEZETTSÉGEI

- VI.1/ Szerződő Felek rögzítik, hogy jelen szerződésből folyó kötelezettségeik teljesítése során együttműködnek.
- VI.2/ Szerződő Felek nevében jelen szerződést aláíró képviselőik kijelentik, hogy a gazdálkodó szervezet képviselőjére jogszabály, társasági szerződés vagy jelen jogügyletre szóló külön meghatalmazás alapján jogosultak.
- VI.3/ Szerződő Felek tudomással bírnak arról, hogy egymásnak a szerződés teljesítése során esetlegesen átadott, egymásra vonatkozó bizalmas információk titokban maradásához érdekük fűződik. Szerződő Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy sem jelen szerződés hatálya alatt, sem azt követően nem teszik illetéktelen személy számára hozzáférhetővé a szerződést, illetve az egyes rendelkezések teljesítésével tudomásukra jutott üzleti titkokat.
- VI.4/ Szerződő Felek kötelezik magukat arra, hogy jelen szerződés teljesítése során, illetve az ezzel kapcsolatban általuk megkötött szerződéses jogviszonyban mindent megtesznek annak érdekében, hogy egymás üzleti jó hírneve ne sérüljön, és cégneve ne szerepeljen jó erkölcsbe ütköző, sértő vagy bármely, egymásra hátrányos módon vagy összefüggésben.
- VI.5/ Megrendelő a Szállítótól kapott különböző ajánlatokat, javaslatokat üzleti titokként kezeli. Megrendelő ezen információkat kizárólag saját alkalmazottai számára teszi hozzáférhetővé.
- VI.6./ Szállító kijelenti, hogy az ajánlati kiírás szerinti **36 hónapos teljes körű garanciát** vállalja, ugyanakkor az általa szállított termékekre visszavásárlási garancia nem érvényesíthető.

VII. VEGYES RENDELKEZÉSEK

- VII.1/ Ha jelen szerződésbe foglalt rendelkezés érvénytelen lenne, vagy azzá válna, az jelen szerződés egészére nem hat ki. Az érvénytelen rész helyébe a felek újabb megállapodása vagy a tartalmilag hozzá legközelebb eső jogszabályi rendelkezés lép.

VIII. IRÁNYADÓ JOG ÉS ILLETÉKESSÉG

VIII.1/Jelen szerződés által nem szabályozott kérdésekben a Polgári Törvénykönyv előírásai, illetve a vonatkozó hatályos jogszabályok az irányadók.

VIII.2/Felek kinyilvánítják, hogy jelen szerződés teljesítésével kapcsolatosan felmerülő vitáikat békés úton, peres út igénybevétele nélkül mellőzésével kísérik meg rendezni. Amennyiben ez nem vezetne eredményre, úgy összeghatártól függően kikötik a Miskolci Járás Bíróság, illetőleg a Miskolci Törvényszék kizárólagos illetékességét.

Jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezik az alábbi mellékletek:

1. sz. - megrendelt áruk listája
2. sz. - Megrendelés (10430)_MIHŐ-2016-447 Ber36 (2oldal)
3. sz. - Árajánlat (3 oldal)

A szerződő felek a szerződést – amely négy sorszámozott oldalból és három mellékletből áll, és 5 eredeti példányban készült - elolvasták, értelmezték, majd azt, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag írják alá.

Miskolc, 2016. október 10.

Budaörs, 2016. 10. 10.



Megrendelő képviseletében
Nyíri László
ügyvezető igazgató

Miskolci Hőszolgáltató KFT.
3534 Miskolc, Gagarin u. 52.
Cgj.sz.: 05-09-004544



Szállító képviseletében
Naményi Rita
üzemeltető Kft.
2040 Budaörs, Gyár u. 2.
Adószám: 12902174-2-13
Céj.szám: 13-09-108754



1.számú melléklet

(a MIHŐ Kft. és az Ind-AppKft. között létrejött szállítási szerződéshez)

Megrendelt áruk listája

MEGNEVEZÉS	RÉSZEGYSÉG	MENNYISÉG	Nettó ár
1. Diósgyőri Tanuszoda hőközpont	1.1. 230kW fűtés és 100kW HMV blokk kőközpont	1	8.880.500,-Ft+Áfa
	1.2. Szerelt elektromos szekrény-Telekont DDC	1	1.970.000,-Ft+Áfa
	1.3. Elektromos szekrény integrálása a blokkba	1	400.000,-Ft+Áfa
ÖSSZESEN:			11.250.500,- Ft+Áfa

Miskolc, 2016. október 10.

Budaörs, 2016. 10. 10.



Megrendelő képviselőként
Nyíri László
ügyvezető igazgató

Miskolci Hőszolgáltató KFT.

3534 Miskolc, Gagarin u. 52.

Cgj.sz.: 05-09-004544



Szállító képviselőként
Naményi Rita
ügyvezető

Ind - App Kft.
2040 Budaörs, Gyár u. 2.
Adószám: 12902174-2-13
Cégszám: 13-09-108754





Miskolc Holding Zrt. Beszerzési és Logisztikai Központ
3530 Miskolc, Petőfi út 1-3.
Web: www.miskolcholding.hu

MEGRENDELÉS

A Mihó Kft részére

Ind-App Kft.
2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Tisztelt Cím!

A beérkezett árajánlat alapján, az alábbi feltételekkel megrendeljük az 1.sz. mellékletben szereplő tételket:

Megrendelés azonosító:	(10430)_MIHŐ-2016-447 Ber36 uszoda blokk hőc
Számlafizető megnevezése:	Mihó Kft.
Számla végösszege nettó (HUF):	11.250.500 Ft
Számlázási cím:	3534 Miskolc, Gagarin u. 52.
Számlafizető adószáma:	11385174-2-05
Számlafizető kapcsolattartója:	Demeter Csaba 0620/ 444-3661
Beszerzési munkatárs:	Gonda Attila 0670/338-3235
Fizetési határidő:	30 nap átutalással
Szállítási határidő:	szerződés szerint
Szállítási cím:	--
Szállítás módja:	Beszállító által
Szállítási költség:	nincs
Csomagolás módja:	---

Visszajelzést 24 órán belül az mhbeszerzes@miskolcholding.hu email címre várunk, egyébként a megrendelésben foglalt rendelési feltételeket elfogadottnak tekintjük.

Kérjük a termékhez a műbizonylatot, biztonsági adatlapot és a magyar nyelvű leírást csatolni!

A számla végösszege a szállítást is magában foglalja.
Köszönjük az együttműködést.

Miskolc, 2016. szeptember 23.

Üdvözlettel:

Gonda Attila

beszerzési munkatárs

Miskolc Holding Zrt. - Beszerzési és Logisztikai Központ

Miskolc Holding Zrt. Beszerzési és Logisztikai Központ
 3530 Miskolc, Petőfi út 1-3.
 Web: www.miskolcholding.hu

1.sz. melléklet Megrendelés azonosító: (10430)_MIHŐ-2016-447 Ber36 uszoda blokk hők

TAGVÁLLALAT : MIHŐ Kft. Beruházási és műszaki Fejl.				SORSZÁM: MIHŐ-2016-447 Ber36			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
Ssz.	Áru/Szolgáltatás azonosító			Igényelt menny.	Nettó Egys.ár (HUF)	Nettó Érték (HUF)	
	Megnevezés, méret, minőség	Cikkszám (ha van)	Mértékegység				
1.	Diósgyőri Tanuszoda blokk hőközpont beszerzése			db	1	11 250 500	11 250 500
					Összesen nettó (HUF):		11 250 500



Levelezési cím: 2058 Budaörs, Pf.: 96
 Iroda címe: 2040 Budaörs, Gyár u. 2.
 Tel: 23/428-479, Fax: 23/428-480
 E-mail: indapp@indapp.hu
 Web: www.indapp.hu

Címzett: DEMETER CSABA	Feladó: NAMÉNYI RITA
Cégnév: MIHŐ-MISKOLC	Cégnév: IND-APP KFT.
Telefon: +3620 444 3661	Telefon: 23/428-479
Fax:	Dátum: 2016. AUGUSZTUS 30.
Tárgy: ÁRAJÁNLAT	Hív.szám: 078 160830 MIHŐ

Tisztelt DEMETER CSABA Úr!

Köszönettel vettük árajánlat kérését Miskolc, Diósgyőri Tanuszoda hőközpontjára, melyre ezúton adjuk meg az árat:

Megnevezés	Változat	Db	Nettó ár
Diósgyőri Tanuszoda	230 kW fűtés és 100 kW HMV blokk	1	8 880 500 Ft + Áfa
	Szerelt elektromos szekrény - Telekont DDC	1	1 970 000 Ft + Áfa
	Elektromos szekrény integrálása a blokkba	1	400 000 Ft + Áfa
	Összesen:		11.250.500,-Ft+Áfa

Az ár tartalmazza a csatolt szerelvénylistával szerelt hőközpontot.
 A hőközpont méretileg a kiírásnak megfelelően kerül legyártásra

Ajánlatunk 315,-Ft/€ színtig érvényes!

Szállítási határidő: 6 hét

Garancia: 24 hónap garanciát vállalunk. A garancia vonatkozik a hőközpont összes darabjára. Vízkő vagy egyéb eltömődésre a garancia nem érvényes.

Fizetési feltétel: 30 napos átutalással

Szállítás: a szállítás költségét az ajánlati ár tartalmazza!

Üdvözlettel:

Ind - App Kft.
 2040 Budaörs, Gyár u. 2.
 Adószám: 12902174-2-13

Naményi Rita

Projekt megnevezése	948_2015	Miskolc Uszoda
Fűtési teljesítmény [kW]	230	
HMV teljesítmény [kW]	100	
Primer hőmérséklet tél/nyár [°C]	110/70	55/25
TS prim [°C]	130	
PS prim [bar]	16	
Fűtés hőmérséklet be/ki [°C]	75	60
HMV/hidegvíz hőmérséklet [°C]	50	10
Nyomáskülönbség DPR után [kPa]	100/100	50
PN fűtés / biztonsági szelep nyitónyomás [bar] PV [bar]	6	5
PN HMV / biztonsági szelep nyitónyomás [bar] PV [bar]	10	8



Ind-App Kft.
2040 Budaörs, Gyár u. 2
Tel:06-23-428-479

Tétel	Megnevezés	Szállító	Specifikáció	Db	DN/PN/egyéb	Szállítás
Elektronikus vezérlő szekrény						
		TELEKONT	netflex	1		standard
Primer Be						
P1	Golyóscsap	SYSTHERM	50KK 100 40/200-W Karimás	1	DN50, PN25 (130°C), Karimás,	standard
P2	Szűrő	SYSTHERM	50F 25/350-P	1	DN50, PN25 (130°C), Karimás,	standard
P2[b]	Szűrő	SYSTHERM	50F 25/200 varny	1	DN50, PN25 (130°C), Karimás,	standard
	Úritő csap	SYSTHERM	20KK 100 40/200-W Karimás	1		standard
P3	Manométer szett - 4 pont	SYSTHERM	M 4con 1600/20 T300 Systherm	1	0 - 16 bar	standard
	Nyomásmérő	SYSTHERM	M 1600/20 T300 TP1.6	1		standard
P4a	Hőmérő bimetal	SYSTHERM	T 200/B DN15-300 PN40 g1/2" L100 TP2	1	0 - 200 °C	standard
Primer K						
P4b	Hőmérő bimetal	SYSTHERM	T 200/B DN15-300 PN40 g1/2" L100 TP2	1	0 - 200 °C	standard
P6	Visszacsapószelep	SYSTHERM	50ZV 40/240-MP SKH	1	DN50, PN25 (110°C), Karimás,	standard
P8	Golyóscsap	SYSTHERM	50KK 100 40/200-W Karimás	1	DN50, PN25 (110°C), Karimás,	standard
P13	Nyomáskülönbség szabályzó	Siemens	DKH 512	1		standard
	Kiegészítő	Siemens	420C3/8"C1R - Golyóscsap k RDT	2		standard
MT	Hőmennyiség mérő	Siemens	Kamstrup402 Qn10 DN40 PN25 L300 bat. HUNGARY	1		standard
	Kiegészítő	Kamstrup	Kamstrup - 90mm	2		standard
	Kiegészítő	Kamstrup	Kamstrup - Pt500 1.5m	1		standard
	modul	Kamstrup	M-Bus MULTICAL 402	1		standard
MT-a	Egyenes cső		5 x DN40 = 200 mm	1	DN40, PN16, 130°C, dp=0 kPa	standard
MT-b	Egyenes cső		3 x DN40 = 120 mm	1	DN40, PN16, 130°C, dp=0	standard
D1	Golyóscsap	SYSTHERM	20KK 100 40/200-W Karimás	1	DN25, PN25 (110°C), Karimás	standard
HMV primer oldal						
P21	Golyóscsap	SYSTHERM	32KK 100 40/200-W Karimás	1	DN32, PN25 (130°C), Karimás	standard
P22	Golyóscsap	SYSTHERM	32KK 100 40/200-W Karimás	1	DN32, PN25 (130°C), Karimás	standard
P23	Motoros szelep 2W	Siemens	VVF53.25-6.3 (dpmax X/D/B-1200/1200/1200)	1		standard
P23d	Motor	Siemens	SKD32.21E (230V,3points,HF)	1	230V, 3 points	standard
	Kiegészítő	Siemens	ASC9.3 (pro SKB32/SKC32/SKD32)	1	0	standard
P24	Hőmérő bimetal	SYSTHERM	T 200/B DN15-300 PN40 g1/2" L100 TP2	1	0 - 200 °C	standard
Pvyp2a	Úritő csap	SYSTHERM	20KK 100 40/200-W Karimás	2	DN25, PN25 (130°C), Karimás	standard
TV	Lemezcsőhőcserélő	Tranter	Tranter Aisi 316 Plates+20%	1		standard
D10	Hegesztett csónk	SYSTHERM	N G1/2" 200mm DN300-400	1	- G 1/2" -	standard
P41	Golyóscsap	SYSTHERM	40KK 100 40/200-W Karimás	3	DN40, PN25 (120°C), Karimás	standard
P43	Motoros szelep 3V	Siemens	VXF53.40-16 (dpmax X/D/B-500/650/1200)	1		standard
P43d	Motor	Siemens	SKD32.50E (230V,3points)	1	230V, 3 points	standard
	Kiegészítő	Siemens	ASC9.3 (pro SKB32/SKC32/SKD32)	1	0	standard
P46	Visszacsapószelep	SYSTHERM	40ZV 40/240-MP SKH	1	DN40, PN40 (52°C), Karimás,	standard
P55	Hőmérséklet érzékelő	SYSTHERM	G1/2" 80mm DN15-65	1		standard
Víz töltés						
S10b	Nyomáskapcsoló	SYSTHERM	RT200	1		standard
D1a	Golyóscsap	SYSTHERM	20KK 40/180-I/PM	1		standard
D12	VV	SYSTHERM	20VV STAD 16/120-I/I	1		standard
D1b	Golyóscsap	SYSTHERM	20KK 40/180-I/PM	1		standard
D2	Szűrő	SYSTHERM	20F 25/150-E/E SKH	1		standard
D6	Visszacsapószelep	SYSTHERM	15ZV 16/100-I/I	1		standard
D13	Mágnesszelep	SYSTHERM	sada EV220B 6B G 38E NC000 APP31, G3/4	1		standard
D16	Térfogatáram mérő	Siemens	WFW40.D080 Qn/Q3=1.5/2.5 L80 G3/4 T90	1		standard
	Kiegészítő elektronika	Siemens	WFZ44_imp.modul REED	1		standard
Víz ürítés						
S10a	Nyomáskapcsoló	SYSTHERM	RT200	1		standard
O2	Golyóscsap	SYSTHERM	20KK 40/180-I/PM	1		standard
O2	Golyóscsap	SYSTHERM	20KK 40/180-I/PM	1		standard
O8	Szűrő	SYSTHERM	20F 25/150-E/E SKH	1		standard
O13	Mágnesszelep	SYSTHERM	sada EV220B 6B G 38E NC000 APP31, G3/4	1		standard
Fűtési primer oldal						
P31-1	Golyóscsap	SYSTHERM	40KK 100 40/200-W Karimás	1	DN40, PN25 (130°C), Karimás	standard
P32-1	Golyóscsap	SYSTHERM	40KK 100 40/200-W Karimás	2	DN40, PN25 (110°C), Karimás	standard
P33-1	Motoros szelep 2W	Siemens	VVF53.25-10 (dpmax X/D/B-1200/1200/1200)	1		standard
P33-1d	Motor	Siemens	SKD329.S1 (230V,3points,HF)	1	230V, 3 points	standard
	Kiegészítő	Siemens	ASC9.3 (pro SKB32/SKC32/SKD32)	1	0	standard
Pvyp3a-1	Úritő csap	SYSTHERM	20KK 100 40/200-W Karimás	2	DN25, PN25 (110°C), Karimás	standard
UT-1	Lemezcsőhőcserélő	Tranter	Tranter Aisi 316 Plates+20%	1		standard
ut-a-1	szűrés		DN50/DN55	1	dp=0 kPa	standard
ut-b-1	szűrés		DN65/DN50	1	dp=0 kPa	standard
Közös szellőztető oldal						
S4a-1	Hőmérő bimetal	SYSTHERM	T 120/B DN15-80 PN16 G1/2" L100 TP2	1	0 - 120 °C	standard
S5a-1	Hegesztett csónk	SYSTHERM	G1/2" 80mm DN15-65	1	- G 1/2" -	standard
S5c-1	Termostát	SYSTHERM	TR 0-120°C DN15-150 PN40 G1/2" L100	1	0 - 120 °C	standard
S9-1	Biztonsági szelep - Heating - 232 kW	SYSTHERM	PV 527 1/2" x 3/4" 2.5bar	1		standard
S10-1	Nyomás érzékelő	Siemens	RT262A typ 0,00 - 0,30 bar	1		standard
	Kiegészítő	Siemens	420C3/8"C1R - Golyóscsap k RDT	2		standard
Svyp2a-1	Úritő csap	SYSTHERM	40KK 16/110-E/I	2	DN40, PN16 (75°C), Menetes	standard
Környelőcső						
S1-1	Golyóscsap	SYSTHERM	65KK 100 25/200-W Karimás	1	DN65, PN25 (75°C), Karimás,	standard
S2-1	Szűrő	SYSTHERM	65F 16/300-P	1	DN65, PN16 (60°C), Karimás,	standard
S3-1	Manométer szett - 4 pont	SYSTHERM	M 4con 600/20 T110 Systherm	1	0 - 6 bar	standard
	Kiegészítő	SYSTHERM	M 600/20 TP1.6	1		standard
S7-1	Szivattyú - Heating - 232 kW	Wilo	STRATOS 40/1-16	2	EEL=0,23	standard
S10-2	Nyomás érzékelő		RT262A typ 0,00 - 0,30 bar	1		standard
	Kiegészítő	Siemens	420C3/8"C1R - Golyóscsap k RDT	2		standard
S8-1	Golyóscsap	SYSTHERM	65KK 100 25/200-W Karimás	1	DN65, PN25 (75°C), Karimás,	standard
S21-1	Golyóscsap	SYSTHERM	65KK 100 25/200-W Karimás	2	DN65, PN25 (75°C), Karimás,	standard
S28-1	Golyóscsap	SYSTHERM	65KK 100 25/200-W Karimás	2	DN65, PN25 (75°C), Karimás,	standard
S26-1	Visszacsapószelep	SYSTHERM	65ZV 16/100-MP SKH	2		standard
D1d-1	Golyóscsap	SYSTHERM	25KK 16/110-I/I	1		standard

J

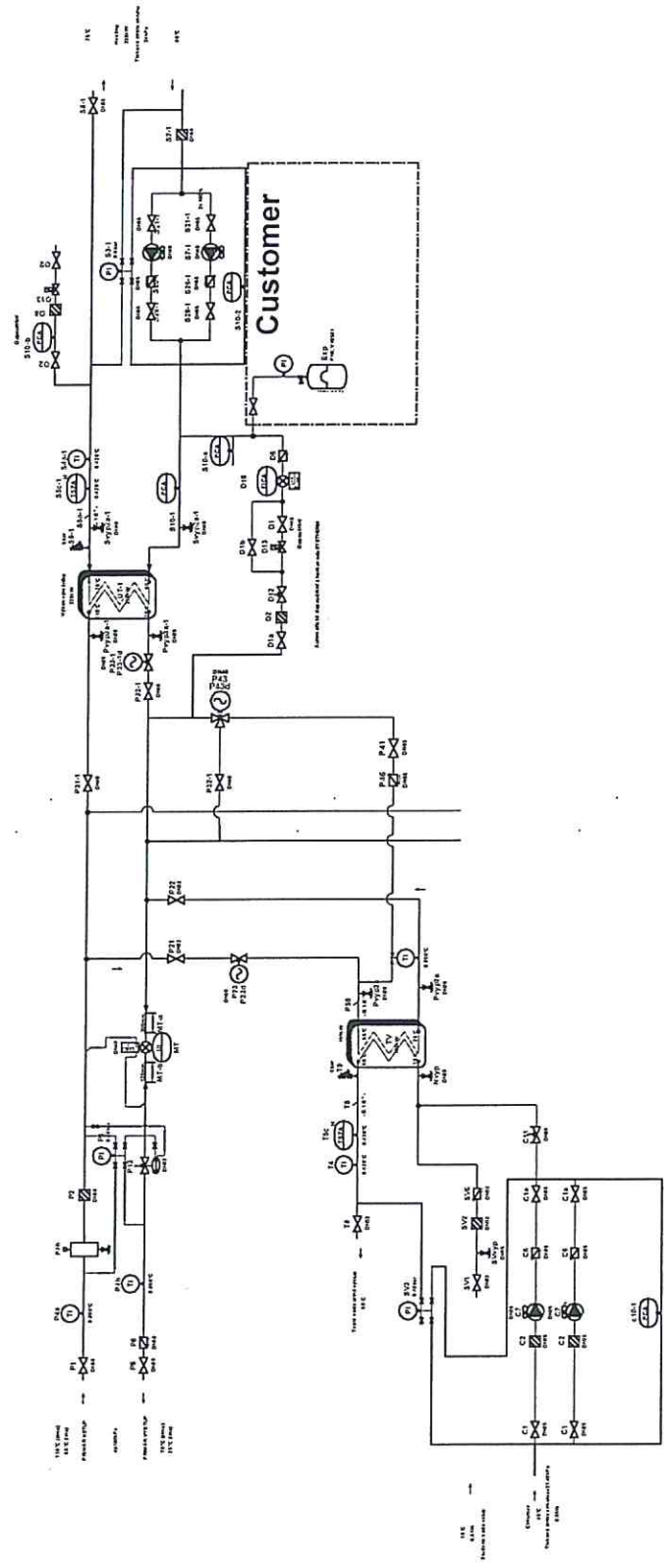
Működés						
T4	Hőmérő bimetal	SYSTHERM	T 120/B DN15-300 PN16 G1/2" L100 TP2 PWH	1	0 - 120 °C	standard
T5	Hegesztett csomópont	SYSTHERM	G1/2" 80mm DN15-65 PWH	1	- G 1/2" -	standard
T5c	Termosztát	SYSTHERM	TR 0-120°C DN15-150 PN16 G1/2" L100 PWH	1	0 - 120 °C	standard
T8	Golyóscsap	SYSTHERM	32KK 65/180-I/I 316	1	DN32, PN40 (50°C), Menetes	standard
T9	Biztonsági szelep -	SYSTHERM	PV 527 3/4" x 1" 8bar	1		standard
Cirkuláció						
C1	Golyóscsap	SYSTHERM	25KK 65/180-I/I 316	2	DN25, PN40 (50°C), Menetes	standard
C1a	Golyóscsap	SYSTHERM	25KK 65/180-I/I 316	2	DN25, PN40 (50°C), Menetes	standard
C2	Szűrő	SYSTHERM	25F 40/240-I/I 316	2	DN25, PN40 (50°C), Menetes	standard
C6	Visszacsapószelep	SYSTHERM	25ZV 16/150-I/I 304	2	DN25, PN16 (50°C), Menetes	standard
C10-1	Nyomás érzékelő		RT262A typ 0,00 - 0,30 bar	1		standard
	Kiegészítő	Siemens	420C3/8"C1R - Golyóscsap k RDT	2		standard
C7	Szivattyú cirk.	Wilo	IP-Z 25/6 EM	2		standard
C11	Beszabályozó szelep	SYSTHERM	25VV D950S 25/130-I/I PWH	1	DN25, PN25 (50°C), Menetes	standard
Nvyp	Úritő csap	SYSTHERM	40KK 65/180-I/I 316	2	DN40, PN40 (50°C), Menetes	standard
Hűtés						
SV1	Golyóscsap	SYSTHERM	32KK 65/180-I/I 316	1	DN32, PN40 (10°C), Menetes	standard
SV2	Szűrő	SYSTHERM	32F 40/240-I/I 316	1	DN32, PN40 (10°C), Menetes	standard
SV3	Manométer szett	SYSTHERM	M 3con 1000/20 T110 PWH Systherm	1	0 - 10 bar	standard
SV6	Visszacsapószelep	SYSTHERM	32ZV 16/150-I/I 304	1	DN32, PN16 (10°C), Menetes	standard
SVvyp	Úritő csap	SYSTHERM	15KK 16/110	1	DN15, PN16 (50°C), Menetes	standard
Opciók						
	Lábak	SYSTHERM	M16x100	20		standard
	Szintező	SYSTHERM	2D	1		standard
	Osztott keret			1		standard
	Dokumentáció			1		standard

ÁRU, SZOLGÁLTATÁS BESZERZÉSI IGÉNYLŐ LAP.

TAGVÁLLALAT: MIHŐ Kft. Beruházási és műszaki Fejl. SOVISZÁM: MIHŐ-2016-447 Ber36 DÁTUM: 2016. július 22.

1.	2.	3.	4.		5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	13.		14.	15.	16.
			Cikkszám (ha van)	Mérték-egység								Konsz. partner igen/Ne m	Javasolt partner neve			
Ssz.	Megnevezés, méret, minőség				Igényelt menny.	Nettó Egységár (HUF)	Nettó Érték (HUF)	ÁFA	Bruttó (HUF)	Költséghely	Teljesítési idő hó.nap					
1.	Díősvörő Tanustoda blokk hőkárpont beszerzése		db		1	11 250 500	11 250 500	27%	14 288 135							Meilleket árajánlati kiírás, kapcsolási vázlat, dokumentáció és szállítói szerződés tervezet szerint
2.						0	0	27%	0							
3.						0	0	27%	0							
4.						0	0	27%	0							
5.						0	0	27%	0							
6.						0	0	27%	0							
7.						0	0	27%	0							
8.						0	0	27%	0							
9.						0	0	27%	0							
10.						0	0	27%	0							
11.						0	0	27%	0							
12.						0	0	27%	0							
13.						0	0	27%	0							

Összesen nettó (HUF): 11 250 500 Összesen bruttó (HUF): 14 288 135



1	SYMPATIK VNV paralel modular CH 470 kW, DHW 100 kW	KPS SYMPATIK
Pozice	Množství	Typ komponentu
Vytvořil Zolal	Kontroloval Daníček	Datum 03.09.2015
		Název souboru 948_2015.dwg
		Telefon 0197
		Měřítka 1:1
SYSTHERM®		
Miskolc Uszoda		
		Edice 0
		List 1/1

21