

Szállítási szerződés

amely létrejött egyrészről a **Tolna Megyei Önkormányzat Balassa János Kórháza** (7100 Szekszárd, Béri B. Á. 5-7.), mint **megrendelő**,

másrészről a az **LZ Thermotrade Kft** (2112 Veresegyház, Szadai u. 13.) mint **vállalkozó** között alulírott helyen és napon az alábbi feltételek szerint:

1./ Szerződés tárgya:

2 db Magnabosco GVR típusú gőzfejlesztő berendezés szállítása és telepítése (az 1. sz mellékletben részletezett műszaki tartalommal)

A közbeszerzési eljárásban a megrendelő vállalkozót hirdette ki nyertesnek. A jelen szerződés megkötése, a **leszállított berendezések és szolgáltatások kölcsönös teljesítésének vállalása és kötelezettsége a közbeszerzési eljárásban tett nyilatkozatokon alapul.**

2./ A teljesítés helye:

Megrendelő Szekszárd, Béri B. Á. u. 5-7. sz. alatti épületegyüttese, ezen belül is az adott eszköz beépítésére szolgáló helyiség.

3./ A vállalkozási díj:

A vállalkozási díj.: 54 790,- EUR + ÁFA

A vállalkozási díj magában foglalja a közbeszerzési eljárás dokumentációjában szereplő termékspecifikációk szerinti, a jelen szerződés mellékletében szereplő mennyiségben az ott szereplő termékek szállítását. A szerződéses ellenérték magába foglalja a helyszínrészállítást, elhelyezést, összeszerelést, a beüzemelést, és a göngyöleg, csomagolás elszállításának költségeit. A vállalkozó a vállalkozási díjon felül további díjra, költségtérítésre nem jogosult.

4./ Teljesítési határidő:

A vállalkozás kötbérterhes teljesítési határideje: szerződéskötéstől számított 150 nap, ezen belül a berendezések leszállításának részhatárideje 60 nap.

Előszállítást megrendelő előzetes egyeztetés után elfogad.

5./ A teljesítés feltételei:

Az átadás-átvételtől felek jegyzőkönyvet vesznek fel.

A teljesítés feltétele a szabályszerű minőségtanúsítás megléte, az eszközökhöz tartozó garanciajegyek, termékleírások, használati és karbantartási útmutatók rendezett formában, tartalomjegyzékkel ellátott dokumentációban való átadása,

valamint a sikeres hatósági használatbavételi eljárás lefolytatása - a hatósági díjak nélkül.

A használatbavételi dokumentáció (megvalósulási dokumentáció, nyomástartó berendezés megfelelőség-tanúsítványa, nyomástartó berendezés gyártóművi dokumentációja, üzemeltetési utasítás, karbantartási utasítás, a Nyomástartó Berendezések Műszaki - Biztonsági Szabályzat 3. fejezete szerint) összeállítása vállalkozó feladata.

Vállalkozó a szerződés teljesítése során a meglévő épületekben, egyéb berendezésekben okozott kárért felelősséget vállal, azokat a lehető legrövidebb időn belül kijavítja, vagy saját költségére kijavíttatja.

6./ A vállalkozási díj megfizetése:

A megrendelő a vállalkozási díjat a vállalkozó által kiállított számla alapján 12 hónap alatt 12 egyenlő részletben fizeti meg banki átutalással. Az első részlet a számla kézhezvételétől számított 30. napon esedékes.

Számlázás a számla kiállításának napján érvényes EUR/HUF MNB középárfolyamon történik.

Vállalkozó a számla kiállításra csak a berendezések sikeres üzembehelyezését és a használatbavételi engedély megszerzését követően, megrendelő képviselőjének teljesítés leigazolásakor jogosult, melynek a hibátlan átadás-átvétel megtörténte a feltétele.

Jelen szerződés, és ennek teljesítése esetén az ellenszolgáltatás kifizetése az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (Art.) 36/A. §-ban meghatározott felelősségi szabály hatálya alá tartozik.

Vállalkozó késedelembe esése esetén naptári naponként 50.000.-Ft kötbért köteles megfizetni megrendelő részére, de összesen nem többet, mint a szerződéses összeg bruttó értékének 30 %-a.

Amennyiben Vállalkozó a szerződést felmondja, vagy azt bármely egyéb, az érdekkörében felmerült ok miatt nem teljesíti, meghiúsulási kötbér megfizetésére köteles. A meghiúsulási kötbér összege a teljes szerződéses összeg 20 %-a.

Megrendelő késedelembe esése esetén a meg nem fizetett vállalkozói díj után vállalkozó legfeljebb a PTK késedelmi kamat mértékét szabályozó rendelkezésének megfelelő mértékű késedelmi kamatot számíthat fel.

7./ Megrendelő képviselője:

Bobály Lajos (műszaki ellenőr)
Breitenbach József

Tel.: 74/501-500/122
Tel.: 74/501-500/122

8./ Vállalkozó képviselője:

Deák András energiaracionalizálási szakág vezető



9./ Garanciális feltételek:

| | |
|---------------------|------|
| Kazántest: | 2 év |
| Égőberendezés: | 2 év |
| Egyéb berendezések: | 2 év |

10./ Záró rendelkezések:

Felek a szerződéssel kapcsolatban keletkezett jogvitát elsődlegesen békés úton, - az igénybejelentéstől számított 15 napon belüli időpontra közösen kitűzött - személyes tárgyalás tartásával kísérik meg. Ennek során mindkét fél köteles állítását alátámasztó valamennyi tény bizonyító okiratokat és nyilatkozatokat a másik fél részére megküldeni, hogy azokat az egyeztető tárgyalást megelőzően kellőképpen áttanulmányozhassa. Ha a tárgyalás eredményre nem vezet, jogosult a sérelmet szenvedő fél a szerződést felmondani vagy igényének érvényesítésére bírósági eljárást kezdeményezni.

Felek a jelen megállapodás alapján keletkezett jogvita eldöntésére a Szekszárdi Városi Bíróság – pertárgy értékre tekintettel a Tolna Megyei Bíróság – kizárólagos illetékességét kötik ki.

Vállalkozó a vállalkozási jogviszony fennállás alatt nem tanúsíthat olyan magatartást, amellyel a megrendelő jogos gazdasági érdekét sértené, vagy veszélyeztetné. Felek kötelesek a jelen szerződés kölcsönös teljesítése során tudomásukra jutott üzleti titkot, valamint az egymás tevékenységére vonatkozó pénzügyi- és gazdasági információkat megőrizni. Ezen túlmenően sem közölhetnek harmadik személlyel olyan adatot, amely a szerződés teljesítésével összefüggésben jutott tudomásukra, és amelynek közlése a másik félre hátrányos következménnyel járhat.

Vállalkozó tudomásul veszi, hogy megrendelő tevékenységét - többek között - Egységes Környezetvédelmi Szabályzat szerint végzi. A Szabályzat vonatkozó részét - különös tekintettel annak 7. számú mellékletére - vállalkozó a szerződés teljesítésének megkezdése előtt a szerződésszerű teljesítéshez szükséges mértékben megismeri és betartja.

Felek a vállalkozási szerződést, mint akaratukkal mindenben megegyezőt elolvasás és közös értelmezés után helybenhagyólag aláírták.

Szekszárd, 2009. június .9.:

Thermotrade Kft.
I-2112 Veresegyház, Szadai u. 13.
telefon: 00 36 28 588 810
faxszám 10967782-2-13 10.

LZ Thermotrade Kft
vállalkozó

Tolna Megyei Önkormányzat
Balassa János Kórház
megrendelő

1.sz melléklet

Thermotrade Kft.

H-2112 Veresegyház, Szadai u. 13.
Telefon: 0036 28 588 810 Fax: 0036 28 588 820 E-mail: thermotrade@hoval.hu
Adószám: 10967782-2-13 Bank: Raiffeisen Bank Rt. 12001008-00264921-00100007



Az energia megtérzése – környezetünk védelme

Toina Megyei Önkormányzat
Balassa János Kórháza
H-7100 Szekszárd
Béri Balogh Ádám u. 5-7.
Főigazgatósági Épület

Dátum: 2009. május 12.
Iktatószám:...../09
Ügyintéző: Deák András
Oldalak száma: 3
Projekt: Gőztermelő berendezések
Tárgy: Balassa János Kórház árajánlat

Tisztelt Cím!

Megkeresését köszönettel vettük és az árajánlatot ezúton küldjük el.

MŰTŐBLOKK

Poz. 1.0 Kisvízterű gőzkazánok:

Tápszivattyúval, táptartállyal, gázégővel kompletten, alapkeretre szerelve.

| Típus: | Magnabosco GVR S 250 | Magnabosco GVR S 500 |
|-----------------------------------|--|--|
| Gőzeljesítmény | 250 kg/h | 650 kg/h |
| Hőteljesítmény | 193 kW | 500 kW |
| Biztonsági szelep lefúvató nyomás | 9,8 bar | 12 bar |
| Üzemi nyomás max. | 7 bar | 8 bar |
| Tüzelőanyag felhasználás | 18 Nm ³ /h (H _u =34 MJ/Nm ³) | 37 Nm ³ /h (H _u =34 MJ/Nm ³) |
| Üzemi feszültség | 400/230 V / 50 Hz | 400/230 V / 50 Hz |
| Teljes hossz | 1450 mm (égő nélkül) | 1680 mm (égő nélkül) |
| Teljes szélesség | 800 mm (szerelvényekkel) | 900 mm (szerelvényekkel) |
| Teljes magasság | 1900 mm (szerelvényekkel) | 2050 mm (szerelvényekkel) |
| Tömeg (netto) | 600 kg (égő nélkül) | 1000 kg (égő nélkül) |

A gőzfejlesztő leírása

A MAGNABOSCO-gőzfejlesztő egy álló rendszerű gőzkazán, külön víz és gőztérrel, olyan különleges kiépítésben amely garantálja a gyors felűtést és a hosszú élettartamot.

Poz. 1.2 Durva szerelvények

- alapkeret
- égő lemezelfogó pajzs
- kazán adattábla
- szükséges manométer csatlakozók

Poz. 1.3 Finom szerelvények

- 1 főgőz szelep
- 1 magas emelkedésű biztonsági szelep
- 1 manométer háromállású ellenőrző szeleppel és vízszákosítóval
- 1 impulzuscső manométerhez és a presszosztátokhoz
- 1 tápvíz visszacsapó szelep
- 1 tápvízszelep
- 1 vízállásmutató
- 2 elektronikus szakaszos vízszint szabályzó elektróda
- 1 elektronikus alsó vízszinthatároló elektróda
- 1 elektronikus felső vízszinthatároló elektróda

Poz. 1.4 Kazánszabályozás

Kapcsolószekrény az IP 54 védelem, a VDE -előírásoknak megfelelően, acéllemez szekrény a kazánra szerelve

vezérlő feszültség : 230 /400 V, 50 Hz

A vezérlő szekrény az alábbi szerelvényeket tartalmazza:

- huzalozás az alaplemezen levő kábelcsatornáknak, az összes üzemmódot- és üzemmódot jelző kijelzővel, valamint minden szükséges kapcsolóval és kezelőgombbal
- főkapcsoló
- túláramrelével ellátott védőkapcsolók

Szabályozó és kijelző készülékek

- részei : 1 gőznyomás szabályozó presszosztát
1 gőznyomás korlátozó presszosztát
1 gőznyomás határoló presszosztát
1 gőznyomásmérő
1 rugóterhelésű magas emelkedésű biztonsági szelep védi a kazánt a túlnyomástól
1 elektronikus vízszint szabályzó
2 elektronikus vízszint határoló

Poz. 1.5 BosB kiegészítő elemek

- 1 db időkapcsoló
- 1 db Automatikus pneumatikus lelszapoló szelep –Gestra típus. (A préslevegő biztosítása vevőoldali feladat.)
- 1 db reteszelt nyomáskapcsoló

Poz. 2.0 Táptartály 400 l

elektronikus szintszabályzású indirekt gőzfűtésű tápviztartály (nemesacél) található, mely fogadja az esetleges kondenzvisszatérőt és a lágyítóból érkező tápvizet. A gőzfűtéshez csatlakozó kondenzszelvény a szállítás része

Poz. 3.0 Tápszivattyú

Kazántöltő centrifugál szivattyú a kazánal és a táptartállyal közös alapkeretre szerelve.



| | | |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| Poz. 4.0 Tűzfőberendezés | GVR 250 | GVR 500 |
| égő gyártmánya | Hoval | Hoval |
| típusa | HNG 330 MMD BM CT | HNG 570 MMD BM CT |
| gázszerelevénysor mérete | 1" | 5/4" |
| szabályozás | | folyamatos |
| fűtőközeg | | földgáz |
| csatlakozó gáznyomás | | 100 mbar |

szállítási terjedelem : égő egyfázisú váltakozó áramú motor közvetlen meghajtású ventilátor-járókerékkel, elektronikus gyújtóberendezés, léghiány biztosító, gázhiány biztosító, kettős főgáz szelep tömörségellenőrzővel, gázszűrő, gáznyomás szabályozó, kézi elzárócsap

Poz. 5.0 Mennyiségáramú vegyszeradagoló állomás

MEDO CON 1601 oxigénmegkötő és pH beállító vegyszer adagolására

A vegyszeradagoló berendezés a víz áramlása közben fertőtlenítő vegyszert adagol a kezelendő vízbe. A vegyszeradagoló berendezést a kevertvízes vezetékbe épített impulzusadó vízóra vezérli az átfolyt víz mennyiségével arányosan. A vízóra meghatározott vízmennyiségek átfolyása után jelet ad, amely alapján a vegyszeradagoló vegyszert juttat a vízbe.

Műszaki adatok:

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Szivattyú kapacitás: | max. 1,1 l/h |
| Max. ellennyomás: | 10 bar |
| Max. lökettérfogat: | 0,19 cm ³ /lök |
| Max. lökettfrekvencia: | 180 1/min |
| Elektromos csatlakozás: | 230V, 50/60 Hz |
| Elektromos teljesítmény: | max. 17W |
| Elektromos védettség: | IP 65 |
| Üzemi hőmérséklet: | 4°C – 35°C között |
| Befoglaló méret: | Ø500*1100 mm |
| Vízóra csatlakozás: | 1" |
| Vízóra kapacitás: | 5 m ³ /h |
| Impulzus sűrűség: | 1 liter / impulzus |

Körönként 2 db vegyszeradagoló állomás beépítése szükséges valamint 1-1 kanna vegyszer.

Adagolandó vegyszerek: Optiguard MCP 5201 és NaOH