

Adásvételi keretszerződés

amely létrejött egyrészről a: **Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság (rövidített elnevezés: FKF Nonprofit Zrt.)**

Székhely: 1081 Budapest, Alföldi u. 7.
Cégjegyzékszám: 01-10-043157
Adóigazgatási szám: 12166602-2-44
Közösségi adószám: HU12166602
Pénzforgalmi jelzőszám: 10102093-05086900-05000005
Képviselik: dr. Szilágyi Demeter beszerzési igazgató
Ilyefalvi István hulladékártalmatlanítási üzemvezető

mint vevő (a továbbiakban: **Vevő**),

másrészről a(z): **Klarwin Magyarország Korlátolt Felelősségű Társaság**
Székhely: 1117 Budapest INFOPARK Gábor Dénes u. 2. D épület 1. em.
Cégjegyzékszám: 01-09-284011
Adóigazgatási szám: 25591956-2-43
Pénzforgalmi jelzőszám: 10918001-00000088-25330003
Képviseli(k): Horváth Erika ügyvezető

mint eladó (a továbbiakban: **Eladó**)

– a továbbiakban együttesen: **Felek** – között alulírott helyen és időpontban az alábbi feltételek szerint.

PREAMBULUM

Vevő, mint Ajánlatkérő közbeszerzési eljárást indított „**K1715 a Pusztazámori Regionális Hulladékkezelő Központ területén lévő fordított ozmózis elvén működő csurgalékvíz tisztító berendezés működéséhez szükséges tisztítószeres és kopó alkatrészek beszerzése**” tárgyában.

Jelen szerződés Vevő Közbeszerzési Hatóság honlapján 2016.10.25. napján megjelent Összefoglaló tájékoztatása, Eladó részére 2016.11.04. napján 87/62508-1/2016 iktatószámom megküldött ajánlati felhívása és rendelkezésre bocsátott ajánlatkérési dokumentációja, valamint Eladó 2016.11.20. napján kelt ajánlata alapján készült.

A közbeszerzési eljárás eredményéről a tájékoztatást Megrendelő 2017.01.19. napján küldte meg Eladónak.

A közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban Kbt.) szerinti eljárás során keletkezett iratokat úgy kell tekinteni, mint amelyek a jelen szerződés részeit képezik, azzal együtt olvasandók és értelmezendők, különös tekintettel az alábbi dokumentumokra:

- a Vevő által kiírt közbeszerzési eljárás Összefoglaló tájékoztatása, ajánlati felhívása és ajánlatkérési dokumentációja,
- Eladó nyertes ajánlata.

Az említett dokumentumok tartalma Felek számára ismert akkor is, ha azok fizikailag nem kerülnek csatolásra a Szerződés törzsszövegéhez. A fenti dokumentumok közötti, ugyanazon kérdésre vonatkozó bármely eltérés, ellentmondás, értelmezési nehézség esetén a dokumentumok hierarchiája a következő:

- jelen szerződés Eladó által az ajánlattételkor elfogadott szövege, értelemszerűen kiegészítve az Eladó nyertes ajánlatában foglaltakkal;
- Eladó nyertes ajánlata,
- az Összefoglaló tájékoztatás, az ajánlati felhívás, és az ajánlatkérési dokumentáció.

Amennyiben a szerződés végleges szövege és Eladó nyertes ajánlata között ellentmondás van, úgy Eladó nyertes ajánlatában foglaltak az irányadók.

Az eljárás dokumentumaiban foglalt feltételek Eladóra nézve kötelező érvényűek a Szerződés időtartama alatt.

1. A szerződés tárgya

- 1.1. Felek jelen megállapodást a Vevő által üzemeltetett, a Pusztazámori Regionális Hulladékkezelő Központ területén lévő, - a PALL Austria Filter Ges.m.b.H által gyártott -, **fordított ozmózis elvén működő csurgalékvíz tisztító berendezés működéséhez szükséges**, a közbeszerzési eljárás Műszaki leírásában részletezett **tisztítószeres és kopó alkatrészek adásvétele és Eladó által a Vevő részére történő leszállítása tárgyában kötik**, a 2. sz. mellékletben megjelölt egységáron, a 2. pontban rögzített keretösszeg erejéig, a Vevő által leadott egyedi megrendelések alapján.

A szerződés tárgyát képező, fent felsorolt tisztítószeresek és kopó alkatrészeknek (a továbbiakban: **termékek**) a Közbeszerzési műszaki leírásban meghatározott műszaki-szakmai követelményeknek kell megfelelniük.

A Közbeszerzési műszaki leírás jelen szerződés **1. sz. melléklete**.

- 1.2. A keretösszeg Vevő igényeinek függvényében változó mértékben lehívható.

2. A szerződés keretösszege, ellenszolgáltatás

- 2.1. A szerződés **keretösszege nettó 39.058.220 HUF (+10%) + ÁFA**, azaz nettó harminckilencmillió-ötvennyolcezer-kettőszázhusz magyar forint (plusz tíz százalék) + ÁFA Vevő a mennyiségi eltérés nélküli (alap) keretösszeget köteles kimeríteni.

- 2.2. Az egyes termékek/alkatrészek nettó **egységárát** szállítással együtt a szerződés **2. sz. melléklete** tartalmazza.

- 2.3. A nettó (egység)árak tartalmaznak minden olyan költségtényezőt amelyet Eladó Vevővel szemben érvényesíteni kíván, és amelyek összességükben fedezetet nyújtanak az ajánlatkérési dokumentációban meghatározott műszaki-szakmai és szerződéses feltételek szerinti teljesítésre, ide értve:

a teljesítéshez szükséges valamennyi munka,- anyag,- és egyéb költséget, az általános forgalmi adó kivételével), különös tekintettel a Vevő fióktelepére történő szállítás költségét, valamint az előzőekkel kapcsolatosan felmerülő összes költséget és díjat, valamint az érintett termékekkel kapcsolatos mindennemű adót, vámot, illetéket, díjat (tisztítószeres esetén ideértve a környezetvédelmi termékdíjat is), járulékfizetési kötelezettséget, árfolyamkockázatot; a szükséges behozatali engedélyek beszerzését és az azokkal kapcsolatos költségeket, a belföldiesítéshez és a magyarországi forgalomba hozatalhoz szükséges összes tevékenység ellenértékét; a termékek előállításával, bármely harmadik személytől történő beszerzésével összefüggő költséget és kockázatot, továbbá a csomagolási, szállítási, lerakodási és Vevő raktárába történő berakodási költséget és kockázatot, valamint a leszállított tisztítószeres után keletkezett hulladékok (flakonok, kannák) elszállításának költségét.

- 2.4. Vevő az egységárakat a szerződés teljesítése során fixnek tekinti, amelytől eltérő számlázást nem fogad el, függetlenül az előteljesítéstől, illetve az egyedi megrendelésekben szereplő mennyiségtől.

3. A teljesítés helye

A szerződés tárgyaként meghatározott tisztítószereseket és kopó alkatrészeket a Vevő **Pusztazámori Regionális Hulladékkezelő Központ (PRHK)**, fióktelepének területére (2039 Pusztazámor, külterület (073. hrsz) kell leszállítani.

4. A szerződés időtartama

- 4.1. A szerződést Felek határozott időre, a szerződés aláírásától számított **12 hónapra, azaz 2018. február 1. napjáig, vagy amennyiben az előbb következik be, a keretösszeg kimerülésének napjáig kötik meg.**
- 4.2. A Felek rögzítik, hogy a Vevőt megillető, a jelen szerződésből fakadó egyes igények jellegüknél fogva (pl.: jótálláson, szavatossági helytálláson, kártérítési felelősségen alapuló kötelezettségek időtartama) ezen időponton túlnyúlhatnak.

5. A teljesítés módja, teljesítési határidő

- 5.1. Eladó a jelen szerződés tárgyát képező termékek leszállítására Vevő **egyedi megrendelése**i alapján az **egyedi megrendelések szerinti ütemezés szerint és az egyedi megrendelésekben meghatározott teljesítési határidőn belül** köteles.

A szállítási határidő Vevő által az egyedi megrendelés lehívására leadott telefax vagy e-mail Eladó általi írásos visszaigazolásának (egyedi megrendelés kézhezvételének napja) dátumától és időpontjától kezdődik. Eladó vállalja, hogy az egyedi megrendelés leadásától számított maximum 24 órán belül írásos visszaigazolását megküldi. Amennyiben 24 órán belül írásos visszaigazolás nem érkezik, akkor Vevő a szállítási határidő kezdetét (egyedi megrendelés kézhezvételének napját) az adott megrendelés leadásától számított 24 óra elteltétől számolja.

Vevő úgy köteles kiadni az utolsó megrendelését, hogy az a szerződés lejártáig teljesíthető legyen. Amennyiben a keretösszeg ezen időpontnál korábban kimerül, akkor Vevő további megrendelést már nem ad ki, Felek elszámolnak egymással, szerződéses jogviszonyukat lezárják. Ez nem érinti Vevő 11. pont szerinti jótállási jogainak érvényesíthetőségét.

- 5.2. A szállításnál az alábbiakat kell figyelembe venni:

A jelen szerződés 3. pontjában meghatározott teljesítési helyre való szállítás és lerakodás Eladó feladata és felelőssége.

A szállítmányok átadás-átvétele magyarországi munkanapokon, 06:00 és 14:00 között lehetséges a teljesítési helyen.

Vevő az adott megrendeléssel megrendelt szállítás időtartama alatt több ütemben való teljesítést – a pénzügyi, fizetési feltétel változatlanul hagyása mellett – előzetesen írásban egyeztetett módon elfogad.

- 5.3. Eladó a leszállított termékeket **szállítólevéllel**, továbbá a hatályos jogszabályoknak megfelelő, a magyarországi forgalomba hozatalhoz szükséges iratokkal, **kísérő dokumentumokkal, ún. megfeleléségi nyilatkozattal, tisztítószeres esetén továbbá a biztonsági adatlappal** együtt adja át Vevőnek.

A biztonsági adatlapok tartalmának, valamint aktualizálásának meg kell felelniük a vegyi anyagokra vonatkozó hatályos európai rendeletekben és irányelvekben, valamint a releváns nemzeti jogszabályokban foglaltaknak.

A biztonsági adatlapot (és annak minden előírt aktualizálását) magyar nyelven, díjmentesen papíron, vagy magyar nyelvű fordítással elektronikus adathordozón (CD/DVD), vagy email-en scannelve kell átadni az adott termék első alkalommal történő szállításakor a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékesítéséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (REACH) előírásainak megfelelően.

- 5.4. Tisztítószeres esetén a termékek felhasználhatóságának ideje a Vevő részére történő leszállításkor/átadáskor 6 hónapnál rövidebb nem lehet.
- 5.5. Eladó köteles a megrendelt termékeket úgy **csomagolni**, és szállítani, hogy azt semmilyen károsodás, sérülés ne érje. A szállítás során keletkezett hibákért Eladó vállalja a felelősséget.
- 5.6. Eladó vállalja, hogy biztosítja az általa beszállított tisztítószeres után keletkezett hulladékok (flakonok, kannák) külön díj felszámítása nélküli elszállítását a 3. pont szerinti fióktelepéről, három havonta egy alkalommal a Vevővel előre egyeztetett időpontban.

- 5.7. Eladó köteles Vevőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a teljesítés eredményességét, vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti, vagy gátolja. Az értesítés elmulasztásából eredő károkért az Eladó felelős.
- 5.8. Egyebekben a teljesítés módjával kapcsolatban az Eladó köteles a Ptk. 6:123 §-ában foglaltak figyelembe vételével eljárni.

6. Átadás - átvétel

- 6.1. A leszállított termékek átvétele **átadás-átvételi eljárás** keretében történik.
- 6.2. Amennyiben Eladó az egy megrendelésben leadott termékeket több ütemben szállítja le, valamennyi szállítási ütem esetén önálló átadás-átvételi eljárást kell lefolytatni.
- 6.3. Az **átadás-átvétel** alkalmával Vevő képviselője ellenőrzi, hogy a leszállított termék és mennyiség megfelel-e a megrendelésben meghatározott mennyiségnek és terméktípusnak, valamint a szállítólevélen feltüntetett mennyiségnek és terméktípusnak valamint, hogy az Eladó csatolta-e a szerződés 5.3 pontjában meghatározott dokumentumokat és a tisztítószeresek esetén az adott termék felhasználhatóságának időtartamát az 5.4. pontban előírtak szerint. Vevő képviselője a mennyiségi átvételt a szállítólevél aláírásával igazolja.
- 6.4. Mennyiségi hiány esetén Vevő köteles azt haladéktalanul Eladó részére írásban, a szállítólevélen jelezni, Eladó pedig köteles a hiányzó mennyiség pótlásáról haladéktalanul intézkedni. A hiányzó mennyiség annak leszállításáig késedelmi kötbér alapjául szolgál.
- 6.5. Vevő képviselője az **átvételt megtagadhatja**, ha a szállítólevélen szereplő, leszállított termékek nyilvánvalóan nem azonosak a megrendelésben/műszaki leírásban meghatározott termékkel, ha a termék nyilvánvalóan olyan hibában szenved, amely az elvárt célra való alkalmazhatóságát kizárja, vagy nagymértékben nehezíti, vagy ha a leszállított termék sérült, továbbá, ha a szerződés 5.3 pontjában meghatározott dokumentumok nem, vagy nem teljes körűen kerültek átadásra, a tisztítószeresek esetén az adott termék felhasználhatóságának időtartama meghaladja az 5.4. pontban előírt időtartamot.

A hibás termék visszaszállításáról saját költségén az Eladó köteles gondoskodni

Amennyiben Vevő a termék átvételét megtagadja, az átvétel megtagadásának tényét, annak indokát, a Felek ezzel kapcsolatos észrevételeit, valamint a megismételt átadás-átvételi eljárás időpontját **jegyzőkönyvben** rögzíteni kell. A megismételt átadás-átvételnél az eredeti megrendelésben meghatározott szállítási határidővel megegyező új időtartamon belül meg kell történnie. A hiányzó mennyiség, annak leszállításáig késedelmi kötbér alapjául szolgál. Az adott megrendelés tehát akkor minősül teljesítettnek és a teljesítésigazolás akkor adható ki, ha a hibátlan, szerződésszerű teljesítés (visszaszállítás, csere, ismételt átvétel) megtörtént.

6.6. **A szakmai teljesítés írásbeli igazolására Vevő részéről a 14.2. pontban megjelölt személy jogosult.**

A szakmai teljesítésigazolásnak tartalmaznia kell (legalább) az átadott-átvett áruk:

- mennyiségét,
- típusát,
- az átadás helyét is pontos idejét, valamint
- a Vevő és az Eladó képviselőjének nevét, beosztását (munkakörét) és aláírását.

6.7. Eladó megrendelésenként, az adott megrendelés szerződésszerű teljesítése után, a szerződésszerű teljesítés írásbeli igazolását követően 10 napon belül jogosult a Vevő felé a számla benyújtására.

Eladó köteles a szállítólevelet és a Vevő képviselője által aláírt teljesítésigazolást számlájához csatolni.

- 6.8. Vevő részéről bármely, nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása nem értelmezhető joglemondásként azon igényről vagy igényekről, amelyek a Vevőt szerződésszegés következményeként megilletik.

7. Alvállalkozó¹ igénybe vétele

- 7.1. Eladó a Kbt. figyelembe vételével jogosult, és az ott meghatározottak szerint köteles alvállalkozókat igénybe venni.

- 7.2. A szerződéskötést követően, a teljesítés időtartama alatt Eladó köteles a Vevőnek előzetesen bejelenteni, ha alvállalkozót kíván bevonni a teljesítésbe, és a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a Kbt. szerinti kizáró okok hatálya alatt.

Eladó a bevonni kívánt alvállalkozó(k)ról a cégszemélyes adatokat: a cég neve, székhelye, cégjegyzék száma, adószáma, telefon, e-mail, és fax száma, képviselőjének (vezetőjének) neve Vevőnek köteles átadni.

- 7.3. A jogosan igénybevett alvállalkozóért Eladó úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna; az alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely az alvállalkozó igénybevétele nélkül nem következett volna be.

- 7.4.1. A szerződéskötésig az Eladó által megnevezett/bejelentett alvállalkozók, akik /amelyek részt vesznek a teljesítésben a következők:

Név: -

Székhely: -

Cégjegyzékszám: -

Adószám: -

Telefon: -

E-mail (és fax szám):-

Képviselő (vezető) neve:-

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó közreműködik:-

- 7.4.2. A Kbt. 65. § (9) bekezdésében, valamint a Kbt. 138. § (2) bekezdésében foglaltak nyomán követhetősége érdekében Felek rögzítik, hogy Eladó az alábbi, alkalmasságot igazoló szakembereket, illetve szakmai tapasztalatot igazoló szervezeteket jelölte meg ajánlatában a jelen szerződésben foglaltak teljesítéséhez szükséges kapacitásként:

Név: Process Engineering SRL.

Székhely: Str. Eufrosin Poteca nr. 26, ap. 1., sector 2, loc Bucuresti, Romania

Cégjegyzékszám: J40/3719/2004

Adószám: RO16217333

Telefon:+40 21 313 5473

E-mail (és fax szám): office@klarwin.com + 40 21 315 7264

Képviselő (vezető) neve: Dobre Florin Adrian

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében a kapacitást nyújtó /szervezet közreműködik: az ajánlati felhívás III.1.2. P.1. és III.1.3. M.1. pontban előírt alkalmassági követelmények

Az itt megnevezett, kapacitást nyújtó szervezet(ek) szintén alvállalkozóként vesznek részt a teljesítésben.

Amennyiben Eladó a teljesítéshez nem veszi igénybe az itt megjelölt szakembert vagy szervezetet, akkor az erről való döntést követően haladéktalanul értesítenie kell Vevőt, s be kell nyújtania a közbeszerzési eljárásban előírt alkalmassági követelmények igazolását a Kbt. 138. § (2) bekezdésében foglalt tartalommal. Amennyiben Vevő számára nyilvánvalóvá válik, hogy Eladó nem tett eleget a 138. § (2) bekezdésében foglaltaknak, s a jogellenes helyzet egyéb

¹ „Alvállalkozó” alatt a Kbt.-ben definiált alvállalkozót kell érteni,, akire jelen szerződés teljesítése során a Ptk.-ban a Közreműködőre irányadó szabályok vonatkoznak.

módon nem orvosolható, akkor Vevő jogosult ez okból a szerződést felmondani. (Ez esetben a 12.1. pontban szabályozott felmondási ok áll fenn).

- 7.5. Az alvállalkozók személyében bekövetkező változást Felek megfelelően dokumentálják, s jelen szerződésükhöz csatolják, kitérve arra, hogy a Kbt. mely szakasza alapján, milyen indokkal kerül sor a változásra.

8. Kárveszély és tulajdonjog

A szerződésszerű átadás-átvétel megtörténtével a kárveszély Eladóról Vevőre száll át. A termékek mindaddig Eladó tulajdonát képezik, amíg azok ellenértékét Vevő az Eladónak meg nem fizeti.

9. Fizetési feltételek

- 9.1. Vevő előleget nem fizet.

- 9.2. Az ellenérték megfizetése megrendelésenként, a szerződésszerű teljesítés igazolását követően, magyar forintban benyújtott számla ellenében, a számla kézhezvételétől számított 30 napon belül banki átutalással történik az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. §-ának figyelembe vételével, a Kbt. 135. § (1) és (5) – (6) bekezdésében és a Ptk. 6:130 § (1) bekezdésében foglaltaknak megfelelően.

A számlán szövegesen fel kell tüntetni a teljesítés jogcímét, és a jelen szerződés Vevőnél alkalmazott szerződésazonosítóját (szerződésszámot), a közbeszerzési eljárás azonosító számát (K1715.) és a megrendelés számát, valamint a számlához mellékelni kell a Vevő képviselője által aláírt, a szerződés 6. pontja szerinti teljesítést igazoló dokumentumokat (szállítólevél és az eredeti teljesítésigazolás egy-egy példányát.)

Az esedékes számlát forintban kell benyújtani, a számlakiegyenlítés forintban történik. A kifizetés időpontjának Vevő számlájának megterhelése számít.

Az Eladó által kiállított számla meg kell, hogy feleljen a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény és az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény előírásainak, valamint a vonatkozó egyéb hatályos jogszabályi előírásoknak.

Amennyiben a számlát nem a fentiek figyelembevételével küldik meg, a nem szabályszerűen kiállított számla kiegyenlítés nélküli visszaküldését vonhatja maga után. A tartalmi vagy formai hiba miatt visszaküldött számla javításának kézhezvételéig Vevő nem esik késedelembe. A fizetési határidő csak a hibátlan, Vevő által befogadott számlákra vonatkozik.

A Vevő felhívja az Eladó figyelmét, hogy jelen szerződés és az annak alapján történő teljesítés az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. §-ában foglaltak hatálya alá esik, mely szerint a közbeszerzések teljesítéséhez kapcsolódóan a közbeszerzésekről szóló törvény alapján megkötött szerződések alapján történő, a havonta nettó módon számított 200.000 forintot meghaladó kifizetésnél a kifizetést teljesítő abban az esetben fizethet, ha a szerződő fél bemutat, átad vagy megküld a tényleges kifizetés időpontjától számított 30 napnál nem régebbi nemlegesnek minősülő együttes adóigazolást, vagy a kifizetés időpontjában szerepel a köztartozásmentes adózási adatbázisban.

- 9.3. Vevő a számla ellenértékét az Eladó UniCredit Banknál vezetett 10918001-00000088-25330003 számú bankszámlájára történő átutalással egyenlíti ki.

- 9.4. A számla postázási címe:

FKF Nonprofit Zrt.
1439 Budapest, Pf.637.

- 9.5. Fizetési késedelem esetén Eladó a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:155 § szerinti késedelmi kamatot érvényesíthet Vevővel szemben. A késedelmi kamat mértéke a késedelemmel érintett naptári félév első napján érvényes, a Magyar Nemzeti Bank által meghatározott alapkamat nyolc százalékponttal növelt értéke. A kamat számításakor a

Kék

késedelemmel érintett naptári félév első napján érvényes alapkamat irányadó az adott naptári félév teljes idejére.

Eladó számláján szereplő minden ezzel ellentétes rendelkezés esetén is a fenti szabály érvényesül Felek viszonylatában.

9.6. Vevő a Kbt. 136. § (1) bekezdésében foglaltakra figyelemmel előírja, hogy Eladó

- a) nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő (ún. offshore) társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek az Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;
- b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.

10. Kötbérfizetési kötelezettség

10.1. Az Eladó a szerződés nem teljesítése, vagy késedelmes teljesítése esetén kötbér fizetését vállalja Vevő részére, a Vevő által kiállított és megküldött kötbérertesítő alapján. A kötbér összege a kötbérfizetési kötelezettség beálltakor válik esedékessé

10.1.1. Késedelmi kötbér: az adott megrendelés késedelmes teljesítése esetén Eladó a késedelem minden megkezdett napjára naptári naponként napi 1% kötbért köteles fizetni, amelynek alapja a késedelemmel érintett megrendelés nettó ellenértéke. A késedelmi kötbér maximális összege a késedelemmel érintett megrendelés nettó ellenértékének 20%-a.

A késedelmes teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a szerződés teljesítése alól.

10.1.2. Meghiúsulási kötbér: a teljesítés Eladó érdekkörébe tartozó okból történő meghiúsulása esetén, vagy, ha Eladó a teljesítést egyéb – érdekkörében felmerülő – okból megtagadja, avagy késedelme elérte a maximális időtartamot (amely ezen esetekben szintén meghiúsulásának minősül), Eladó a meghiúsulással érintett megrendelésre vonatkozó nettó ellenérték 20 %-ának megfelelő összegű meghiúsulási kötbért köteles fizetni. Vevő továbbá érvényesítheti Eladóval szemben a kötbéren túli egyéb igényeit is (kárigények, többletköltségek).

10.1.3. Amennyiben Eladónak felróható okból Vevő jelen szerződés azonnali hatályú felmondására, vagy a 12. pontban szabályozott szankciós elállási jog gyakorlására kényszerül, úgy Eladó a szerződés mennyiségi eltérés nélküli (alap) keretösszegéből még fel nem használt rész nettó értéke 20%-ának megfelelő mértékű meghiúsulási kötbért köteles fizetni, továbbá a Vevő érvényesítheti Eladóval szemben a kötbéren túli egyéb igényeit is (kárigények, többletköltségek).

10.2. Felek megállapodnak abban, hogy Vevő jogosult az esedékessé vált kötbérkövetelését az általa még ki nem egyenlített megrendelések ellenértékbe beszámítani és a kötbér összegével az Eladó következő esedékes számláját (számláit) csökkenteni Amennyiben Vevőnek a kötbér mértékét meghaladó kára keletkezik, azt jogosult Eladó felé továbbhárítani. A kötbér Vevőnek akkor is jár, ha kár nem merült fel.

A meghiúsulás esetére kikötött kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja.

11. Jótállás, kellékszavatosság

11.1. Eladó az átadás-átvétel napjától számítva 12 hónap jótállást vállal az általa a Vevőnek eladott és leszállított kopó alkatrészekre.

Amennyiben jogszabály kötelező rendelkezése folytán a jótállási idő ennél hosszabb, úgy a jótállási kötelezettség tekintetében a hosszabb időtartam az irányadó. Eladó teljes körű jótállási kötelezettséget vállal az általa jelen szerződés keretében eladott és átadott kopó alkatrészek tekintetében.

Felek rögzítik, hogy a jótállás időtartama alatt, azzal összefüggésben Vevőt semmiféle utólagos fizetési kötelezettség nem terheli sem Eladóval, sem harmadik személlyel szemben.

A jótállási időszakban a hibás kopó alkatrészek cseréjét Eladó - a Vevő faxon vagy elektronikus úton történő igénybejelentésétől számítva - az eredetileg előírt szállítási határidőn belül, az eredeti Megrendelésben megadott teljesítési helyen köteles elvégezni, külön díjazás nélkül, magyarországi munkanapokon 8:00 és 14.00 óra között.

A jótállás teljesítéséről /a hibás termék cseréjéről a Felek jegyzőkönyvet vesznek fel.

- 11.2. Kellékszavatosság:** Eladó szavatolja, hogy minden általa eladott és leszállított kopó alkatrészek gyári újak, korábban nem kerültek használatra, kifogástalan minőségűek és gyári hibáktól mentesek és megfelel a hatályos jogszabályoknak, szabványoknak, hatósági előírásoknak, különösen a Ptk. 6:123. §-ban meghatározott előírásoknak, valamint a közbeszerzési eljárás műszaki leírásában megjelölt követelményeknek, a szerződésben és a szerződés **2. sz. mellékletében** foglaltaknak.

A nyomon-követhetőség biztosítása érdekében Eladónak az áru (termék) eredetét követhető módon dokumentálva kell tudnia igazolni.

- 11.3.** Eladó szavatolja, hogy az általa eladott és szállított tisztítószeresek kifogástalan minőségűek és gyári hibáktól mentesek és megfelelnek a hatályos jogszabályoknak, szabványoknak, hatósági előírásoknak, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvényben megjelölt előírások szerinti forgalomba hozatalnak, valamint a közbeszerzési eljárás műszaki leírásában megjelölt követelményeknek.
- 11.4.** Eladó szavatolja, hogy az általa a Vevő részére eladott és leszállított termékek szavatossági/felhasználhatósági időtartamából az adott megrendelés Vevő részére történő leszállításakor/átadásakor még legalább 6 hónapig fennáll (azaz a termékek felhasználhatóságának/szavatosságának időtartama 6 hónapnál rövidebb nem lehet.)
- 11.5.** Hibás teljesítés esetén az Eladónak a hibás teljesítéssel érintett megrendelést/terméket az eredeti szállítási határidővel megegyező időtartamon belül a tisztítószeresek esetén is ki kell cserélnie.
- 11.6.** Egyebekben a Ptk. jótállásra és kellékszavatosságra vonatkozó előírásai az irányadóak.

12. A szerződés felmondása, elállás

- 12.1.** Vevő a **Kbt. 143. § (1) bekezdésében** foglalt esetekben a szerződést felmondhatja, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a szerződéstől elállhat.
- 12.2.** Vevő a **Kbt. 143. § (2) bekezdésében** foglaltak alapján köteles a szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a szerződéstől elállni, ha a szerződés megkötését követően tudomására jut, hogy Eladó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.
- 12.3. A Kbt. 143. § (3) bekezdése alapján,** Vevő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha
- Eladóként szerződő félben közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott valamely feltétel,
 - Eladó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott valamely feltétel.
- 12.4.** Vevőnek jogában áll – választása szerint – a szerződést az Eladóhoz intézett írásbeli nyilatkozatával, azonnali hatállyal felmondani vagy a szerződéstől – az érdekmúlás bizonyítása nélkül – elállni, és – mindkét esetben – a szerződés 10.1.3. pontjában meghatározott

jogkövetkezmenyt alkalmazni Eladó súlyos szerződésszegése esetén, így különösen (de nem kizárólag) a következő esetekben:

- ha a szerződés teljes időtartama alatt Vevőnek 3 alkalommal kellett élnie a 10.1.2. pontban szabályozott, a szerződés részleges meghiúsulása esetére kikötött meghiúsulási kötbér iránti igényével
- ha a leszállított tisztítószer bizonyíthatóan a csurgalékvíz-tisztító berendezés meghibásodását okozná.

12.5. Eladó jogosult a szerződés azonnali hatállyal történő felmondására, és a leszállított termék visszakövetelésére, ha Vevő fizetési kötelezettségének ismételt írásbeli felszólítás ellenére sem tesz eleget.

12.6. A jelen szerződésben meghatározott feltételek nem érintik a Ptk-ban a szerződés felmondására, illetőleg a szerződéstől való elállásra vonatkozóan rögzített jogosultságok érvényesíthetőségét.

12.7. Ha a teljesítés olyan okból válik lehetetlenné - különös tekintettel a jelen szerződés tárgyára vonatkozó jogszabályi előírások megváltozására -, amelyért egyik fél sem felelős, a szerződés megszűnik. A teljesítés lehetetlenné válásáról tudomást szerző fél haladéktalanul köteles erről a másik felet értesíteni.

13. Vis maior, akadályközlés

13.1. A vis maior olyan rendkívüli körülmény, amely Felek akaratán és ellenőrzésén kívüli, előre nem látható, általuk elháríthatatlan jellegű és nekik nem felróható (így különösen: természeti katasztrófa, háború, blokád, tűz, robbanás, terrorcselekmények).

13.2. A vis maior körülmények mentesítik Feleket a szerződés alapján fennálló kötelemeik teljesítése alól a körülmények fennállásának időtartamára, feltéve, hogy ezen körülmények a szerződés aláírását követően jönnek létre, illetőleg a szerződés aláírását megelőzően jöttek létre, ám következményeik – melyek meggátolják vagy késleltetik a szerződés teljesítését – az említett időpontban még nem voltak előre láthatóak.

13.3. Annak érdekében, hogy bármely vis maior esemény a fentiekkel összhangban a szerződéses kötelemeik teljesítését akadályozó tényezőként felhozható legyen, a szerződés teljesítésében akadályozott félnek írásban tájékoztatnia kell a másik felet a fenti különleges körülmények bekövetkeztéről. Ezt a tájékoztatást indokolatlan késedelem nélkül kell megtenni azt követően, hogy az illető szerződő Fél felismerte a kötelemeik teljesítése alól mentesítő indokként felhozható körülmények felmerültét. A fenti értesítésben meg kell jelölni a teljesítés várható késedelmi időszakát is, amennyiben ez felmérhető az adott pillanatban.

13.4. Amennyiben a mentesülés indoka megszűnik, úgy erről a tényről a másik felet is haladéktalanul értesíteni kell (írásban is), továbbá lehetőség szerint arról is tájékoztatni kell, hogy a mentesülés indokát jelentő különleges körülmények miatt a késedelmes intézkedéseket mikor fogatosítják.

13.5. Amennyiben az elháríthatatlan külső ok miatt a szerződésben rögzített termékek szállításának teljesítése 3 hónapot meghaladó késedelmet szenved, bármelyik Fél jogosult a szerződést felmondani.

13.6. A fentiekén túl, nem vis maior esetben, Felek kötelesek a Ptk. 6:126. §-ának betartásával tájékoztatni egymást a szerződés teljesítését akadályozó körülményről.

14. Értesítés, kapcsolattartás, a Felek együttműködése

14.1 Vevő operatív kapcsolattartója:

Név: Ilyefalvi István üzemvezető

Tel: 06-30-245-8814

Fax: 061-323-5812

Cím: 1098 Budapest, Ecseri út 8-12.

- 14.2** Vevőnek a szerződés teljesítésével kapcsolatos kérdésekben állásfoglalásra kijelölt képviselője, egyúttal a teljesítést igazoló személy:
Név: Wittmann Gábor karbantartó előkészítő
Tel: 06-20-951-3022
Fax:-
Cím: 2039 Pustazámor külterület hrsz. 073
- 14.3.** Eladó operatív kapcsolattartója:
Név: Horváth Erika
Tel:+36-30-261-8888
Fax/Email: erika.horvath@klarwin.com
Cím:1117 Budapest, INFOPARK Gábor Dénes u. 2. D ép. 1. em.
- 14.4** Eladónak a szerződés teljesítésével kapcsolatos kérdésekben állásfoglalásra kijelölt képviselője:
Név: Horváth Erika
Tel: +36-30-261-8888
Fax/Email: erika.horvath@klarwin.com
Cím:1117 Budapest, INFOPARK Gábor Dénes u. 2. D ép. 1. em.
- 14.5.** Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy jelen szerződés időtartama alatt folyamatosan együttműködnek. Ennek keretében kellő időben tájékoztatják egymást a jelen szerződésben foglaltak teljesítése mellett minden olyan kérdésről, amely a jelen szerződés teljesítésére kihatással lehet.
- Felek kölcsönösen írásban tájékoztatják egymást, amennyiben kapcsolattartójuk, állásfoglalásra kijelölt képviselőjük személyében változás áll be. Felek rögzítik, hogy ezen személyekben bekövetkezett változás és az erről történt írásbeli értesítés nem minősül szerződésmódosításnak.
- A képviselők, kapcsolattartók személyében bekövetkezett változásról szóló írásbeli értesítést Felek a szerződésükhöz csatolják.
- 14.6** Minden értesítést és üzenetet írásban postán (tértivevényes ajánlott levél formájában) vagy telefax útján kell továbbítani a másik fél részére, kivéve, ha a szerződés kifejezetten eltérően rendelkezik. Az értesítések abban az időpontban tekinthetők átadottnak, amikor azokat a tértivevény tanúsága szerint a szerződésben megjelölt címre kézbesítették, illetve faxon történő továbbítás esetén akkor, amikor a hibátlan továbbításról a faxgép által kiadott igazolást a küldő fél megkapja.
- A jelen szerződésben megjelölt székhelyre vagy címre postai úton továbbított tértivevényes küldemény kézbesítésének a második megkísérlésének a napját követő 5. munkanapon akkor is kézbesítettnek minősül, ha az „nem kereste”, „elköltözött”, „elköltözött után küldést nem kért”, vagy „nem vette át” jelzéssel érkezik vissza a feladóhoz.
- 14.7** A szerződés megszüntetésével, jogérvényesítéssel kapcsolatos értesítés kizárólag tértivevényes ajánlott levél formájában, vagy faxon történhet.

15. A szerződés módosítása

Jelen szerződésben szabályozottakat csak írásban, a Kbt. előírásainak megfelelően, a Felek cégszerű aláírásával – lehet módosítani.
A szóban, vagy ráutaló magatartással tett szerződésmódosítás érvénytelen.

16. Záró rendelkezések

- 16.1** A Felek jogviszonyára a magyar jog az irányadó. A teljesítéssel összefüggő bármely feladat ellátásának nyelve a magyar nyelv.
- 16.2** A szerződés értelmezésére és minden olyan kérdésben, ami jelen szerződésben nem szabályozott, a 2013. évi V. törvény (Ptk.), a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (Kbt.) és a vonatkozó egyéb jogszabályok rendelkezései az irányadók.

16.3 Eladó tudomásul veszi, hogy a jelen szerződés teljesítése során a személyében bekövetkező esetleges változás a Kbt. 139. §-ában foglalt feltételekkel lehetséges.

16.4. Felek kifejezik szándékukat arra vonatkozóan, hogy a szerződés teljesítése során felmerült vitákat mindenekelőtt békés úton kísérik meg rendezni, ennek megfelelően közvetlen tárgyalások útján oldják meg. Amennyiben a vitás kérdések rendezésére kezdeményezett tárgyalásaik nem vezetnek eredményre, bármelyik Fél a Polgári perrendtartásról szóló 1952. évi III. törvény szerint hatáskörrel és illetékességgel rendelkező bírósághoz fordulhat.

16.6. Felek jelen szerződés aláírásával egyidejűleg vezető tisztségviselőik vonatkozásában kölcsönösen kizárják a jelen szerződésből illetve annak megszegéséből eredő közvetett és következményes károkért való felelősséget, ide nem értve a szándékosan vagy bűncselekménnyel okozott, illetőleg az életet, testi épséget, egészséget megkárosító szerződésszegésért fennálló felelősséget.

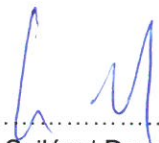
A szerződést a Felek áttanulmányozás után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írják alá.

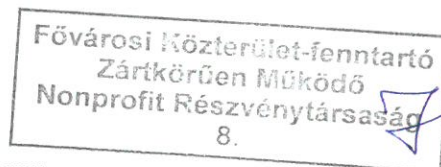
Jelen szerződés 11 számozott oldalból, 16 pontból és 3 db mellékletből áll, 4 eredeti példányban készült, amelyből 3 példány a Vevőt 1 példány az Eladót illeti meg.


Mellékletek:

1. sz. melléklet: Közbeszerzési műszaki leírás
2. sz. melléklet: Terméklista (ártáblázat)

Budapest, 2017. február 1.


.....
dr. Szilágyi Demeter
beszerzési igazgató




.....
Ilyefalvi István
hulladékártalmatlanítási üzemvezető

Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság
Vevő



.....
Horváth Erika
ügyvezető

Klarwin Magyarország Kft.
Eladó

Klarwin Magyarország Kft.
1117 Budapest, INFOPARK
Gábor Dénes u. 2. D. ép. 1. em.
Adószám: 25591956-2-43

Pénzügyi fedezet rendben:

Dátum: 2017. JAN. 30.

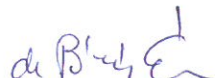
Aláírás:


.....
Sebestyén Lakatos Éva
kontrolling osztályvezető

Jogilag rendben:

Dátum: 2017. 01. 30.

Aláírás:


.....
dr. Bárány Éva
jogtanácsos

Szakmailag rendben:

Dátum: 2017. 01. 27.

Aláírás:


.....

Közbeszerzésileg rendben:

Dátum: 2017. 01. 27.

Aláírás:


.....
Kulcsár Krisztina
Felelős Akkreditált Közbeszerzési
Szaktanácsadó
Lajstromszáma: 00458



A Pusztazámori Regionális Hulladékkezelő Központban telepítésre került egy fordított ozmózis elvén működő csurgalékvíz tisztító berendezés (típusa ROAW 9144 DTG37/10, 9512 DTG10HP), mely 2013. július 29-én került leszállításra. A berendezés próbaüzeme 2013. szeptembertől 2014. februárig tartott. A sikeres próbaüzemet lezárva Ajánlatkérő átvette a berendezést üzemeltetésre, melyhez tisztítószeres és kopó/fogyó alkatrészek beszerzése szükséges.

A berendezés célja, hogy a települési szilárd hulladéklerakóból gravitációsan kivezetett csurgalékvíz a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő tisztasági értéket elérje.

A berendezés működésének rövid összefoglalása

A hulladéklerakóból érkező csurgalékvíz a csurgalékvíz beemelő aknába kerül, ahonnan szivattyúval átemelésre kerül a csurgalékvíz medencébe. A medencéből a csurgalékvíz a kiemelő aknába áramlik, ami szivattyú segítségével kerül a tisztítóberendezéshez. A csurgalékvíz homokszűrőn és több fokozatú membránszűrőn kerül átvezetésre.

A berendezés az osztatlan csurgalékvíz medencében pihentetett, levegőztetett csurgalékvíz előkezelés után 90% tisztított (szűrlet) - 10 % koncentrátum arányban tisztítja meg. A szűrlet egy része öntözési felhasználásra kerül, a fel nem használt mennyiség pedig csapadékvíz-árkokon keresztül a Kerekdombi árokba kerül kivezetésre. A koncentrátum összegyűjtése földbe süllyesztett koncentrátum medencékbe történik, ahonnan az érvényes Egységes Környezethasználati Engedélynek megfelelően a lerakóra kerül ártalmatlanításra.

A nyersvíz kezelése előtt a pH értéket 6.5/6.3 értékre szükséges beállítani a berendezés gyártójának utasítása alapján tömény kénsav (H_2SO_4 96-98%) használatával. Ahhoz, hogy a tisztítási folyamatot követően a szűrletvíz a természetbe (élővíz) kibocsátható legyen, a Környezetvédelmi Hatóság által megállapított határértékeket be kell tartani és ehhez a szűrletvizet kálium hidroxiddal (KOH)/nátrium hidroxiddal (NaOH) lúgosítani kell. A fogyási adatok alapján a vegyszer tárolására kialakított tartályok feltöltése 10-15 naponta szükséges. A biológiai folyamatok következtében a csurgalékvíz nátrium-hidrogénszulfitos ($NaHSO_3$) előkezelése szükséges. A tisztító berendezés az egyes tisztítási folyamatai után öntisztítást végez a saját a berendezés gyártója által forgalmazott tisztítószerének a használatával.

Az eljárás tárgya

A Pusztazámori Regionális Hulladékkezelő Központ területén lévő, PALL Austria Filter Ges.m.b.H által gyártott fordított ozmózis elvén működő csurgalékvíz tisztító berendezés működéséhez szükséges tisztítószeres és kopó alkatrészek beszerzése.

A berendezés üzemszerű működéséhez szükséges a gyártó által forgalmazott vagy a gyártó által igazolt azokkal egyenértékű tisztító folyadékok használata, melyet Ajánlatkérő a berendezés 120, 500 és 80 üzemóránkénti automatizálásához használ fel.

A DT modulokban használt membránszűrők tisztítására felhasznált tisztítószeres: A típusú tisztító, C típusú tisztító és Vízkötelenítő oldat (Rohib).

A pályázónak a lenti táblázatban szereplő egyes tételeket szükséges beszereznie.

Sorszám	Megnevezés
1	RO CLEANER ECO A TISZTÍTÓSZER
2	RO CLEANER ECO C TISZTÍTÓSZER
3	ROHIB K DISZPERGÁLÓSZER
4	PAPÍRSZÜRŐ CLR 10-30 ROAW 9144 TÍPUSÚ CSURGALÉKVÍZ TISZTÍTÓ BERENDEZÉSHEZ 12 DARAB/CSOMAG

5	Nyomáskapcsoló FF4-8DAH
6	Nyomás jeladó S10 0-100 bar (DRUCKMEßUMFORMER BNR: 9073957, S-10, 100 BAR, G1/2B)
7	Nyomás jeladó S10 0-10 bar (DRUCKMEßUMFORMER 31.10.2012 Pcs. 1.530,72)
8	Visszacsapó szelep
9	Vezetőképességmérő szenzor Martens LF4213A – C0,5-00
10	V2 pH elektróda
11	V2 pH Előerősítő új
12	V2 pH jeladó
13	Vezetőképesség mérő jeladó MARTENS UNICON DF
14	DT modulok mambránblokk membránpárnái
15	DT hidraulikus lemez
16	DTS tömitőgyűrű
17	Közvetlen starter Alapkészülék - LUB12A tesys U
18	Közvetlen starter Alapkészülék - LUB32 tesys U
19	Lágyindító - ATS01N232QN
20	MOTORVÉDŐ KAPCSOLÓ - GV2P32
21	LUCA05BL - Teljesítménymodul
22	LUCA12BL - Teljesítménymodul
23	LUCA18BL - Teljesítménymodul
24	Tápegység, védőfestéssel - QUINT-PS1AC24DC10
25	TSXDEY16D2-Diszkrét bemeneti modul
26	TSXASY410-Analóg kimeneti modul
27	TSXDSY32T2K-diszkrét kimeneti modul 32
28	Nyomásmérő 0 - 100 bar Wika 232.50,233.50
29	Nyomásmérő 0 - 10 bar Wika 232.50,233.50
30	Permeátum tömlő
31	1/4" Gyorscsatlakozó (permeátum oldali)
32	3/8" Gyorscsatlakozó (permeátum oldali)
33	Horony tömítés W02032

34	Horonytömítés HP 00202395
35	HP Csurgalékvíz tömlő
36	HP Koncentrátum tömlő
37	Záró dugó
38	Rendszeres karbantartáshoz CAT PUMP 3537-javitókészlet
39	Fejegység CAT 3535
40	Javitókészlet CAT 3537
41	Folyadék rezgéscsillapító-Prrrrr-o-Lator
42	Ékszíj garnitúra-CAT szivattyúkhöz
43	Tömítés-CRN10
44	Tömítés-CRN5
45	BM30-javitókészlet
46	HP modulzáró anyá
47	Fordított ozmózis modul, DTG 75 bar-os típus
48	Ipari számítógép- Dual-Core D525 érintőképernyős
49	Merülő szivattyú
50	Úszókeret

Beszerzendő alkatrészek leírása:

5. Nyomáskapcsoló FF4-8DAH

Használható az alábbiakhoz:

- Folyékony vagy légnemű közegek szabályozására és felügyeletére
- Pneumatikus és hidraulikus folyamatszabályozás
- Hűtőrendszerek és kenőrendszerek nyomásfelügyelete különböző gépekben

A megfigyelt közeg nyomásának hatására a lapmembrán tágul, illetve összehúzódik, a nyomás nagyságától függően. Karok és rugók rendszere dolgozik egy csappantyúban, ami ellenáll a rezgésnek, biztosítva a rezonanciamentes kapcsolást. Nyomásmentes állapotban az 1-2 érintkezés zárt. Ez a rövid zár a szivattyú vagy a kompresszor indítására is használható. Ha a nyomás eléri a felső kapcsolópontot, az 1-2 érintkező nyílik és a 1-4 érintkező záródik. Ha az 1-4 érintkező zárt, a kapcsolt motor leáll. Ez az állapot gyakran jelentheti a kikapcsolt állapotot. Az 1-2 érintkező ismét zár, ha a nyomás leesik a beállított alsó kapcsolási pont alá. Az alsó és felső kapcsolási pont egymástól függetlenül beállítható egy csavarhúzó segítségével. Az egységen belüli skálán a két kapcsolási pont megjelenik.

6. Nyomás jeladó S10-0-100 bar (DRUCKMEßUMFORMER BNR: 9073957, S-10, 100 BAR, G1/2B)

A kompakt megjelenés és az ellenálló kialakítás teszi ezt az eszközt alkalmassá minden felhasználási terület számára: gépgyártás, folyamatszabályozás, laboratóriumi vagy minőség és anyagvizsgáló eszközök. A nedvességgel érintkező alkatrészek rozsdamentes acélból készültek és hermetikusan lehegesztettek. Ezért nincs szükség további tömítésre, ami reakcióba léphetne a nyomás alatt lévő közeggel. A kompakt tokozás is rozsdamentes acélból készült és megfelel az IP65 szabványnak.

Kimutatja, ha a tápnyomás megfelelő és megállítja a nyomás emelkedését, ha a maximum nyomást elérte.

7. Nyomás jeladó S10-0-10 bar (DRUCKMEßUMFORMER 31.10.2012 Pcs. 1.530,72)

Kimutatja, ha a tápnyomás megfelelő és megállítja a nyomás emelkedését, ha a maximum nyomást elérte.

8. Visszacsapó szelep

- Bármilyen pozícióban működik
- Megbízható, erős, egyszerű szerkezet
- Minimális nyomásvesztés
- Záró rendszer: háromlábú állvány, áramlástechnikai szempontból kedvező kialakítással, elengedő rugóval
- O-gyűrűs tömítés a szilárd helyben tartás érdekében
- Hosszú tengelyirányú megvezetés
- FKM tömítés

DN	mm	PFA in bar	PS in bar					References
			L1	L2	G1	G2	Cat.	
3/8	12	10	10	10	10	10	3.3	149B 1129
1/2	15	10	10	10	10	10	3.3	149B 14066
3/4	20	10	10	10	10	10	3.3	149B1502

- Megengedett nyomás PFA- víz – ld. A táblázatban
- Maximum nyomás PS – egyéb közeg – ld. Táblázatban
- Hőmérséklet: min: -10 °C
Max: 80 °C
- Közegek: tiszta folyadék, gáz
- Jóváhagyás: VERITAS
- Nemzetközi gyártói szabvány: Directive 97/23/CE
Thread connection NF E 03-005 ISO 228

9. Vezetőképesség mérő szenzor Martens LF4213A-Co,5-00

- Megfelel a német WHG szabványnak
- Könnyen beépíthető PVC szabványos fittingekkel
- Mérési tartomány: 0-20 µS/cm-től 0-500mS/cm-ig
- Cella állandó C=0.5, a pontos érték a típus táblán van feltüntetve
- Működési hőmérséklet 0-tól 60 °C-ig
- Nyomás szint max. 16 bar 22 °C-on
- Nem érzékeny a szennyeződésre
- Nem befolyásolja a polarizációs hatás és a vonali ellenállás
- Hőmérsékletmérés beépített Pt 1000 szenzorral, megfelel a DIN IEC 751 szabványnak, A osztály

- Anyagok: PVC-U megfelelően a DIN 8061/8062 szabványnak, öntött gyanta, grafit elektróda
- Elektromos kapcsolás
LF3213, lapos kábel rápréselt fejjel UNICON-LF
LF4213, 8 pólusú csatlakozó nikkelezett réz fejjel

10. V2 pH elektróda

- Mérő és viszonyítási elektróda
- Hosszú referencia nyomvonal a csökkentett referencia elszennyeződés potenciál érdekében
- Hőmérséklet termisztor (3 k Ω Balco) a pontos hőmérséklet potenciál érdekében megfelelően elhelyezve
- Megbízható „Twist-lock” a könnyű szerelhetőség érdekében
- Sima felület a könnyű tisztíthatóság és szennyeződésre való hajlam elkerülésére

11. V2 Előerősítő

A pH elektróda jelét erősíti

12. V2 pH jeladó

- Kijelző: hátsó világítás LCD, 2x16 alfanumerikus kijelző
- Érzékelő bemenet: 1 bemenet
- Tápfeszültség: 12-24 Volt, egyenáram szabályozott
- Kimeneti áram: 2,4-től 20 mA-ig, szigetelt, passzív, állítható és megfordítható
- Kapcsoló: 2 SPDT típusú relé
- Rákapcsolható érzékelő: 27xx pH/ORP elektróda és 2720 vagy 2760 előerősítő

13. Vezetőképesség mérő jeladó MARTENS UNICON DF:

- Továbbítja a vezetőképesség jelét a számítógépbe és vissza a vezetőképesség szabályozóhoz.
- Programozható mérési tartományok: 0...5.0 microS-tól 0...500 microS-ig
- Kimeneti áram: 4...20 mA, 2 vezetékrendszeres
- Hőmérséklet kiegyenlítés RTD Pt 100 vagy Pt 1000 szenzorokkal

14. Membrán párnák a DT modulhoz:

A DT modul modul blokkján belül (FM161-FM162-FM261) a membrán párna kötegen üzemi nyomáson pumpálja át a tápvizet.

A membrán párna két membránból és köztük egy nedvszívó lapból áll. A membrán párna külső éleit ultrahangos hegesztéssel zárták le.

15. DT hidraulikus lemez:

Áramlástechnikai korong, mely a membrán párnák közötti folyadék áramlás irányítására szolgál.

16. DTS tömítőgyűrű :

A membrán párna tiszta és szennyezett oldalát választja el.

A 17-50-es sorszámú termékek műszaki leírását jelen műszaki leírás 1. sz. melléklete tartalmazza.

Ajánlattevő vállalja, hogy nyertessége esetén biztosítja az általa beszállított tisztítószeres, után keletkezett hulladékok (flakonok, kannák) külön díj felszámítása nélküli elszállítását három havonta egy alkalommal.

A biztonsági adatlapnak lehetővé kell tennie a felhasználók számára, hogy megtegyék az emberi egészség és a munkahelyi biztonság védelmével, valamint a környezet védelmével kapcsolatos, szükséges intézkedéseket. A biztonsági adatlapok tartalmának, valamint aktualizálásának meg kell felelniük a vegyi anyagokra vonatkozó hatályos európai rendeletekben és irányelvekben, valamint a releváns nemzeti jogszabályokban foglaltaknak. A biztonsági adatlapot (és annak minden előírt aktualizálását) magyar nyelven, díjmentesen, papíron vagy elektronikus formában kell átadni, legkésőbb abban az időpontban, amikor az anyagot vagy keveréket először szállítják (REACH-rendelet 31. cikkének (8) bekezdése szerint). (Jelen közbeszerzési eljárásban szükséges az értékeléshez!)

144

Jlge

Sorszám	Megnevezés	Tájékoztató jellegű mennyiség	Mértékegység	Nettó egységár (Ft/), Ft/kg, Ft/db)	Környezetvédelmi termékdíj (Ft/kg)	Környezetvédelmi termékdíjjal növelt nettó egységár (Ft/), Ft/kg, Ft/db)	Összesen nettó alánlati ár Ft-ban (tisztítószer esetén: tájékoztató jellegű termékkel növelt nettó egységár, alkatrész esetén: tájékoztató jellegű mennyiség x nettó egységár)
1	RO CLEANER ECO A TISZTÍTÓSZER	1000	l	1 666	19	1 666	1 666 475
2	RO CLEANER ECO C TISZTÍTÓSZER	210	l	2 280	57	2 283	479 370
3	ROHIB K DISZPERGÁLÓSZER	30	kg	7 295	57	7 297	218 907
4	PAPÍRSZÜRÖ CLR-10-30 ROWA 9144 TÍPUSÚ CSURGALEKVIZ TISZTÍTÓ BERENDEZÉSHEZ 12 DARAB/CSOMAG	12	db	3 434			
5	Nyomáskapcsoló FF4-80DAH	1	db	32 191			41 208
6	Nyomás jeladó S10 0-100 bar (DRUCKMEßUMFORMER BNR- 9073957, S-10, 100 BAR, G1/2B)	1	db	65 792			65 792
7	Nyomás jeladó S10 0-10 bar (DRUCKMEßUMFORMER 31.10.2012 Pcs. 1.530.72)	1	db	66 344			66 344
8	Vízszacskó szelvény	10	db	7 033			70 330
9	Vezetékképeségmérő szenzor Martens LF4213A – C0,5-00	1	db	88 351			88 351
10	V2 pH elektóda	1	db	143 290			143 290
11	V2 pH Előerősítő	1	db	147 027			147 027
12	V2 pH Jeladó	1	db	269 056			269 056
13	Vezetékképeségmérő jeladó MARTENS UNICON DF	1	db	232 730			232 730
14	DT modulok membránblokk membránpárnáit	20	db	2 292			45 840
15	DT hidraulikus lemez	20	db	3 926			78 520
16	DTS torniógyűrű	40	db	841			33 640
17	Közvetlen starter Alapkészülék - LUB12A tesys U	2	db	14 113			28 227
18	Közvetlen starter Alapkészülék - LUB32 tesys U	1	db	14 113			14 113
19	Lágyindító - ATS01N232QN	2	db	74 248			148 496
20	MOTORVEDŐ KAPCSOLÓ - GV2P32	4	db	25 158			100 634
21	LUCA06BL - Teljesítménymodul	2	db	8 284			16 568
22	LUCA12BL - Teljesítménymodul	2	db	9 204			18 409
23	LUCA18BL - Teljesítménymodul	1	db	12 886			12 886
24	Tápegység, védőtestessel - QUINT-PS1AC24DC10	1	db	113 520			113 520
25	TSXDEY16D2-Diszkrét bemeneti modul	2	db	53 385			106 770
26	TSXASY410-Analóg kimeneti modul	1	db	169 359			169 359
27	TSXDYS32T2K-diszkrét kimeneti modul 32	1	db	104 315			104 315
28	Nyomásmérő 0 - 100 bar Wika 232.50.233.50	2	db	29 147			58 294
29	Nyomásmérő 0 - 10 bar Wika 232.50.233.50	2	db	29 147			58 294
30	Permeátum tömlő	4	db	3 114			12 456

klu

the

31	1/4" Gyorscsatlakozó (permedium oldal)	10	db	776			7 762
32	3/8" Gyorscsatlakozó (permedium oldal)	10	db	997			9 971
33	Horony fémítés W02032	8	db	2 301			18 409
34	Horonyfémítés HP 00202395	2	db	11 966			23 931
35	HP Csupagálkvíz tömítő	1	db	26 692			26 692
36	HP Koncentrátum tömítő	1	db	26 692			26 692
37	Záró dugó	4	db	6 673			26 692
38	Rendszeres karbantartáshoz CAT PUMP 3537 javítókészlet	2	db	859 068			1 718 136
39	Feljegyű CAT 3535	1	db	1 349 964			1 349 964
40	Javítókészlet CAT 3537	1	db	674 982			674 982
41	Folyadék impulzuscsillapító-Prmr-o-Lator	1	db	175 495			175 495
42	Ékszíj garnitúra-CAT szivattyúhoz	5	db	4 602			23 011
43	Javítószett-CRN10	1	db	64 430			64 430
44	Javítószett -CRN5	1	db	73 941			73 941
45	BM30-Grundfos BM6 javító szett	1	db	1 472 688			1 472 688
46	HP modulzáró anyja	4	db	21 477			85 907
47	Fordított ozmózis modul, DTG 75 bar-os típus IPC-1771H	2	db	644 301			1 288 602
48	17" SAGA TFT LED LCD Intel® Atom™ Dual-Core D525 Touch Panel Computer	1	db	306 810			306 810
49	Mentő szivattyú	1	db	291 470			291 470
50	Üszókeret	1	db	179 484			179 484
Környezetvédelmi terméklijjal hővelt mindösszesen nettó ajánlati ár (Ft-ban)							12 486 482

KL4

Flux