

Szolgáltatási keretszerződés

Szerződés nyilvántartási szám: 26213

amely létrejött egyrészről a:

Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság

Székhely: 1081 Budapest, Alföldi u. 7.
Cégjegyzékszám: 01-10-043157
Adóigazgatási szám: 12166602-2-44
Közösségi adószám: HU12166602
Pénzforgalmi jelzőszám: 10102093-05086900-05000005
Képviseli: Csontos István vezérigazgató
mint megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**),

másrészről a:

DELANTE Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

Székhely: 5300 Karcag, József nádor utca 6.
Cégjegyzékszám: 16-09-016208
Adóigazgatási szám: 14441857-2-16
Pénzforgalmi jelzőszám: 10103850-45907900-01004003
Képviseli: Pásztor Tibor ügyvezető

mint szolgáltató (a továbbiakban: **Szolgáltató**)

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

ELŐZMÉNYEK

Megrendelő, mint Ajánlatkérő közbeszerzési eljárást indított „**K1486 A Fővárosi Hulladékhasznosító Mű Üzem ELCON típusú épületfelületei rendszerének karbantartása, besabályozása, meghibásodás esetén javítása, hibás egységek, berendezések cseréje**” tárgyában.

Jelen szerződés a Megrendelő 2015/S 074-130804 számú, az Európai Unió Hivatalos Lapjában 2015.04.16-án közzétett ajánlati felhívása és Szolgáltató részére rendelkezésre bocsátott ajánlatkérési dokumentációja, valamint Szolgáltató 2015.06.01-én kelt ajánlata alapján készült.

A közbeszerzési eljárás eredményéről a tájékoztatást Megrendelő 2015.07.17-én küldte meg Szolgáltatónak.

A közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (a továbbiakban Kbt.) szerinti eljárás során keletkezett iratokat úgy kell tekinteni, mint amelyek a jelen Szerződés elválaszthatatlan részeit képezik, azzal együtt olvasandók és értelmezendők, különös tekintettel az alábbi dokumentumokra:

- Megrendelő által kiírt közbeszerzési eljárás Ajánlati Felhívása, Ajánlatkérési Dokumentációja,

- a Szolgáltató nyertes ajánlata.

Az említett dokumentumok fizikailag ugyan nem kerülnek csatolásra a szerződés törzsszövegéhez, ám a Felek számára ismert azok tartalma. A fenti dokumentumok közötti, ugyanazon kérdésre vonatkozó bármely eltérés, ellentmondás, értelmezési nehézség esetén a dokumentumok hierarchiája a következő: jelen szerződés Ajánlattevő által az ajánlattételkor elfogadott szövege, értelemszerűen kiegészítve az Ajánlattevő nyertes ajánlatában foglaltakkal; az Ajánlattevő nyertes ajánlata, az Ajánlati Felhívás és az Ajánlatkérési Dokumentáció. Amennyiben a szerződés végleges szövege és az Ajánlattevő nyertes ajánlata között ellentmondás van, úgy Ajánlattevő nyertes ajánlatában foglaltak az irányadók

Az eljárás dokumentumaiban foglalt jogi, szavatossági, mennyiségi és minőségi feltételek a Szolgáltatóra nézve kötelező érvényűek a szerződés időtartama alatt.

1. A szerződés tárgya:

A Fővárosi Hulladékhasznosító Mű Üzem ELCON típusú épületfelügyeleti rendszerének karbantartása, beszabályozása, meghibásodás esetén javítása, hibás egységek, berendezések cseréje feladatok elvégzése egyedi megrendelések alapján, a műszaki leírásban részletezett feltételek szerint.

Megrendelő megrendeli, Szolgáltató pedig elvállalja jelen szerződés 1. számú mellékletében (Műszaki leírás) részletesen felsorolt feladatok elvégzését a 2. pontban rögzített keretösszeg erejéig.

2. A szerződés értéke:

A szerződés keretösszege: 25.000.000,- forint -30% + ÁFA, azaz huszonötmillió forint -30% +ÁFA.

Karbantartási díj : nettó 4.410.000,- Ft/alkalom,

Eseti javítások órábéré: nettó 8.100,- Ft/óra,

A beárazott anyaglistát, mely alapján a szükséges cseréket el lehet végezni, a szerződés 2. sz. melléklete tartalmazza.

A fenti árak tartalmazzák a teljesítéshez szükséges valamennyi munka,- segédanyag,- és egyéb költséget (az általános forgalmi adó kivételével), valamint a Szolgáltató saját telephelyén végzett javításokat és szereléseket, szállítást, felvonulást, valamint a helyszíni szerelést is.

Megrendelő a fentiekben meghatározott díjakat és anyagköltséget a szerződés teljesítése során fix áraknak tekinti, melytől eltérő számlázást nem fogad el, függetlenül az egyedi megrendelésekben szereplő mennyiségtől.

3. A szerződés időtartama:

Jelen szerződés alapján Szolgáltató a szerződés megkötésétől számított 24 hónapig, azaz 2017.08.03-ig, vagy amennyiben ez előbb bekövetkezik, a 2. pontban megjelölt keretösszeg kimerüléséig köteles az 1. pontban megjelölt szolgáltatás teljesítésére.

4. A teljesítés helye:

FKF Nonprofit Zrt.

Hulladékhasznosító Mű 1151 Budapest, Mélyfűró u. 10-12. szám alatti telepe.

5. A teljesítés módja:

5.1. Szolgáltató feladata a Fővárosi Hulladékhasznosító Mű Üzem épületfelügyeleti rendszer karbantartása, szabályozása, meghibásodás esetén javítása, hibás egységek, berendezések cseréje.

Karbantartandó, az automatika rendszerhez tartozó készülékek:

1. Az automatika rendszerprogram karbantartása
2. A szabályozó SYS600 DDC automatikák karbantartása (hardver)
3. GraphCont 3 grafikus felhasználói szoftverek karbantartása
4. Az épületfelügyeleti számítógép karbantartása
5. M3000 rendszervezrlő karbantartása
6. Perifériák (SYS600 Router, LAN switch, LON illesztő) karbantartása
7. Füstgáztisztító Mű automatika elosztószekrények karbantartása
8. Híd szellőztetés, fűtési rendszer elosztószekrények karbantartása
9. Irodaház épületgépészeti automatika elosztószekrények karbantartása
10. Vezénylő gépészeti automatika rendszere
11. Víz-vegyi labor gépészeti automatika rendszer
12. TMK gépészeti automatika rendszere
13. Látogatótér gépészeti automatika rendszere
14. Szabályozó szelepmozgató (ELCON terepi automatika eszközök) karbantartása
15. Zsalumozgató (ELCON terepi automatika eszközök) karbantartása
16. Érzékelők, hőmérők (ELCON terepi automatika eszközök) karbantartása
17. Termosztátok, nyomáskapcsolók (ELCON terepi automatika eszközök) karbantartása
18. Szellőző rendszerhez tartozó tűzcsappantyúk működésének ellenőrzése, vezérlési szinten.
19. Oldalablakok vezérlési, működési működésének ellenőrzése, vezérlési szinten (a vállalási határ az automatika elosztószekrény sorkapocs).

A karbantartási tevékenység részletezése:

Biztonságtechnikai vizsgálatok:

- A biztonságos üzemvitelt eredményező terepi retesz és védelmi eszközök működésének ellenőrzése (fagyvédelem, túlfűtés, stb).

Vezérlési és szabályozástechnikai funkcionális vizsgálatok:

- Vezérlő és szabályozó elemek működésének ellenőrzése.
- Automatika elemek funkcionális vizsgálata.
- Mechanikai és elektromos pozicionálás, után állítás, paraméterezés.
- Végrehajtó és beavatkozó szervek üzemelésének mechanikus ellenőrzése.
- Az automatika készülékek feszültségeinek és áramfelvételeinek ellenőrzése.
- A teljes automatika rendszer szabályozás- és vezérléstechnikai ellenőrzése.

Üzemviteli jellegű karbantartási feladatok:

- Az automatika rendszer elemeinek szemrevételezése.

- Meghibásodás esetén a hiba okának felderítése.
- A hibanapló elemzése, a hibajelenségek vizsgálata.
- A terepi érzékelők és jeladók ellenőrzése, szükség szerinti beállítása.
- Ellenőrző mérések elvégzése.
- Végrehajtó és beavatkozó szervek üzemelésének funkcionális ellenőrzése.
- Gépészeti berendezések vizsgálata, működés próbája.

DDC rendszer (szoftver és adatpont), épületfelügyeleti központ, terepi automatika eszközök, tűz- és füstcsappantyúk, Irodaház FC rendszer LON kapcsolódás, valamint az automatika rendszerhez tartozó villamos elosztószekrények karbantartása a fentiek szerint:

Automatika rendszer karbantartási munkák:

Szolgáltató szakemberei megadott gyakorisággal ellenőrzik a telepített automatika rendszert és működését az alábbiak szerint:

- az üzemeltetők észrevételeinek kivizsgálása, problémáik lehetőség szerinti megoldása;
- felügyeleti központ adatmentés, tárolóhely-optimalizálás, vírusellenőrzés, tisztítás;
- központi felügyeleti program igény szerinti kisebb módosításai, üzemmállapotok, trendek, rendszerek szoftveres ellenőrzése adatpontonként;
- szabályozó készülékek működésének ellenőrzése (be- és kimenetek, akkumulátor, dátum, szabályozás, mechanikai állapot) szükség esetén a szabályozások finomítása, kisebb programmódosítások elvégzése, program mentése;
- automatika terepi eszközök állapotának ellenőrzése, szükség esetén után állítás, tisztítás javaslat a cserére;
- a vizsgálatok alapján javaslat az optimális és energiatakarékos üzemeltetésre;
- a karbantartási időszakban elvégezhető hibajavítások.

Eseti javítás:

- Meghibásodás esetén Szolgáltató a hiba felmérése után javaslatot tesz a feltárt hibák javítására, és elvégzi a Megrendelő által jóváhagyott javítást (szükség szerint szállítás és javítás).
- Az elvégzett javításokról Szolgáltató és Megrendelő jegyzőkönyvet vesznek fel.

Szolgáltató köteles a Megrendelő által biztosított műhelyterületet és raktárterületet a rendeltetésnek megfelelően használni, az általa szándékosan vagy gondatlanságból okozott károkért felelősséggel tartozik.

5.2. Együttműködés a szerződés teljesítése során:

a) Tervezett javítások, karbantartások

A berendezések karbantartását minden évben kétszer (április, szeptember) kell elvégezni a Szolgáltató által készített és a Megrendelő által elfogadott ütemterv szerint. A karbantartások kezdő napját (ütemterv 0 időpont) Megrendelő legkésőbb a kezdő nap előtt 10 munkanappal e-mailben visszaigazolja Szolgáltatónak. A javítandó berendezésre vonatkozóan Szolgáltató írásos ajánlatot készít, melyet maximum 3 munkanapon belül eljuttat a Megrendelőhöz. Az ajánlatnak tartalmaznia kell a javítás elvégzéséhez szükséges anyaglistát és a munkadíjait (a munkadíj megállapítása a szükséges ráfordítási idő (rezsióra száma) és a jelen szerződés 2. pontjában elfogadott munkadíjak alapján történik).

Megrendelő által írásban elfogadott ajánlat (egyedi megrendelés) alapján lehet a javítást megkezdeni és elvégezni.

b) Üzemzavar elhárítás

Megrendelő kapcsolattartójának, faxon vagy e-mailen történő kiértékeléstől számítva Szolgáltató legfeljebb 12 órán belül köteles felvonulni és a javítást megkezdeni. Az elvégzett munkáról Felek teljesítési jegyzőkönyvet vesznek fel, és az a „Tervezett javítások, karbantartások”-ban leírtak szerint számolható el.

5.3. A Szolgáltató

- üzemzavar esetén köteles a munkát felvonulási időn belül az üzemzavar mielőbbi elhárításához szükséges elvárható hatékonysággal, az ahhoz szükséges létszámmal megkezdeni és az ésszerűen legrövidebb időn belül befejezni.
- tervezhető munkák esetén köteles a munkát a megrendelésben rögzített kezdési időpontban megkezdeni és befejezési határidő tartásához szükséges hatékonysággal, az ahhoz szükséges módon végezni.

5.4. Egyebekben a teljesítés módjával kapcsolatban Szolgáltató köteles a Ptk. 6:123§-ának figyelembe vételével eljárni.

6. Az elvégzett munkák átadása-átvétele:

6.1. A szerződés teljesítése során Szolgáltatónak Munkanaplót kell vezetni, melybe a naponta elvégzett karbantartási, javítási tevékenységeket fel kell tüntetni. Szolgáltatónak a Munkanaplóba kell bejegyezni, minden olyan fontos információt, amely a munkavégzésre, az ütemezésre, a minőségre és az elszámolásra hatással lehet.

A Munkanaplónak tartalmaznia kell (legalább) a következő adatokat:

- időpont, amikor a munkát megrendelik,
- az adott munkával kapcsolatos mennyiségi adatok,
- a felhasznált anyagok felsorolása és mennyisége,
- időpont, amikor a munkát el kell végezni,
- a tényleges teljesítés időpontja (kezdésnél és befejezésnél nap, óra, perc megjelölésével).

A Munkanaplóba bejegyzésre jogosult:

Megrendelő részéről: Fancsalszki Róbert hulladékhasznosító Mű üzemvezető

Szolgáltató részéről: Tóth Mihály műszaki vezető

6.2. Az elvégzett munkákról tételes felhasznált anyagmennyiségeket is feltüntető átadás-átvételi jegyzőkönyveket kell felvenni, melyhez mellékelni kell a Munkanaplót, valamint az anyagminőséget bizonyító műbizonylat(ka)t. Az átadás-átvételi jegyzőkönyv alapján kerül kiállításra Megrendelő részéről a teljesítési igazolás.

6.3. Megrendelő részéről az elvégzett munkák igazolására jogosult: Fancsalszki Róbert Hulladékhasznosító Mű üzemvezető.

6.4. Megrendelő részéről bármely, nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása nem értelmezhető joglemondásként azon igényről vagy igényekről, amelyek a Megrendelőt szerződésszegés következményeként megilletik.

7. Alvállalkozó igénybe vétele:

- 7.1. Szolgáltató a Kbt. figyelembe vételével jogosult alvállalkozókat igénybe venni, illetve köteles közreműködni a teljesítésben az olyan alvállalkozó és szakember (továbbiakban alvállalkozó), mely(ek) a közbeszerzési eljárásban részt vett(ek) a Szolgáltató alkalmasságának igazolásában.
- 7.2. Szolgáltató köteles a Megrendelőnek bejelenteni, ha olyan alvállalkozót kíván bevonni a teljesítésbe, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg, a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a Kbt. 56. § szerinti kizáró okok hatálya alatt.
- 7.3 Szolgáltató a bevonni kívánt alvállalkozókról a cégszolgálatokat (cég neve, címe, telefon és fax száma, vezetőjének neve) Megrendelőnek köteles átadni. A jogosan igénybevett alvállalkozóért Szolgáltató úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna; alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely az alvállalkozó igénybevétele nélkül nem következett volna be.
- 7.4 Az olyan alvállalkozó helyett, aki vagy amely a közbeszerzési eljárásban részt vett a Szolgáltató alkalmasságának igazolásában, más alvállalkozó csak a Megrendelő hozzájárulásával és abban az esetben vehet részt a teljesítésben, ha a szerződéskötést követően – a szerződéskötéskor előre nem látható ok következtében – beállott lényeges körülmény, vagy az alvállalkozó bizonyítható hibás teljesítése miatt a szerződés vagy annak egy része nem lenne teljesíthető a megjelölt alvállalkozóval, és ha a Szolgáltató az új alvállalkozóval együtt is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, melyeknek a Szolgáltató, mint ajánlattevőként szerződő fél, a közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozóval együtt felelt meg.
- 7.5. Szolgáltató által a közbeszerzési eljárás során **alkalmasságának igazolásában részt vett alvállalkozók, más szervezet(ek)** a következők:

Név: Udivill Expert Kft.

Székhely: 2114 Valkó, Szabadság út 127.

Cgyszám: 13-09-118561

Adószám: 14236110-2-13

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó/más szervezet közreműködik: Elcon épületfelügyeleti rendszer program kezelés része (mint 10%-ot meg nem haladó mértékben igénybe vett alvállalkozó)

- 7.6. A teljesítésben résztvevő, Szolgáltató ajánlatban megjelölt alvállalkozó(k)

Név: -

Székhely: -

Cgyszám: -

Adószám: -

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

7.7. A szerződés teljesítésében közreműködő szervezetek tevékenységéért, közreműködéséért Szolgáltató úgy felel, mintha maga járt volna el.

8. Kárveszély és tulajdonjog:

Szolgáltató által Megrendelő telephelyén tárolt anyagok tekintetében a kárveszély az anyagok beépítésével és a munka szerződésszerű átvételével száll át Szolgáltatóról a Megrendelőre. Az anyagok mindaddig Szolgáltató tulajdonát képezik, amíg azok ellenértékét Megrendelő a Szolgáltatónak meg nem fizeti.

9. Fizetési feltételek:

9.1. Megrendelő előleget nem fizet.

9.2. Az ellenszolgáltatás összegének megfizetése az egyedi megrendelések teljesítésének elismerését követően, a Megrendelő képviselője által aláírt teljesítésigazolás alapján benyújtott számla ellenében átutalással az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. §-ának figyelembe vételével, a Ptk. 6:130 § (1)-ében foglaltak és a Kbt. 130. § (1), (3) és (5) bekezdésében foglaltak alapján a számla kézhez vételétől számított 30 napon belül történik.

A kifizetés időpontjának Megrendelő számlájának megterhelése számít.

A Szolgáltató 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.

A számlán fel kell tüntetni jelen szerződés azonosító számát, a közbeszerzési eljárás számát (K1486) és a megrendelés számát, valamint a számlához mellékelni kell továbbá a Megrendelő képviselője által aláírt, a szerződés 6. pontja szerinti eredeti teljesítésigazolás egy példányát.

Az esedékes számlát forintban kell benyújtani, a számlakiegyenlítés forintban történik.

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 Megrendelő nem esik késedelembe. A fizetési határidő csak a hibátlan, Megrendelő által befogadott számlákra vonatkozik.

A Megrendelő felhívja a Szállító 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 adózói adatbázisban

9.3. Megrendelő a számla ellenértékét Szolgáltató Budapest Banknál vezetett 10103850-45907900-01004003 számú bankszámlájára történő átutalással egyenlíti ki.

9.4. A számla postázási címe:

FKF Nonprofit Zrt.
1439 Budapest, Pf.637.

9.5. Fizetési késedelem esetén Szolgáltató a Ptk. 6:155. § szerinti késedelmi kamatot érvényesíthet Megrendelővel szemben. A Szolgáltató számláján szereplő minden ezzel ellentétes rendelkezés esetén is a fenti szabály érvényesül Felek viszonyában.

10. Kötbérfizetési kötelezettség:

10.1. A szerződés nem teljesítése, nem szerződésszerű teljesítése esetén a Szolgáltató az alábbiak szerint meghatározott kötbért köteles Megrendelőnek megfizetni:

10.1.1. Késedelmes teljesítés esetén Szolgáltató kötbér fizetésére köteles. A kötbér mértéke az adott késedelemmel érintett megrendelésre vonatkozó szolgáltatói díj napi 2 %-a, maximum 20%.

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

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

Amennyiben Szolgáltatónak felróható okból Megrendelő a szerződés rendkívüli felmondására, vagy szankciós elállás gyakorlására kényszerül, úgy Szolgáltató a jelen szerződés még nem teljesített részének (%-os eltéréssel csökkentett) nettó értéke 20%-ának megfelelő kötbér fizetésére köteles.

10.2. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy Megrendelő jogosult az esedékessé vált kötbérkövetelését az általa még ki nem egyenlített szállítások ellenértékbe beszámítani és a kötbér összegével Szolgáltató következő esedékes számláját (számláit) csökkenteni. Amennyiben Megrendelőnek a kötbér mértékét meghaladó kára keletkezik, azt jogosult Szolgáltató felé továbbhárítani

A kötbér Megrendelőnek akkor is jár, ha kár nem merült fel.

11. Egyéb feltételek:

11.1. Megrendelő biztosítja a feladat elvégzéséhez a következőket:

- munkaterület,
- teherszállítási, behajtási lehetőség biztosítása a HHM területére,
- a munkavégzés idején szakképzett kísérő, illetve közreműködő személyzet biztosítása,

11.2. Szolgáltató szerződéses tevékenysége során köteles betartani a vonatkozó munka- és környezetvédelmi jogszabályok előírásait. Szolgáltató felelős a munkavállalóinak munka- és védőruhákkal, valamint védőeszközökkel történő ellátásáért, valamint azok használatáért, a munkával kapcsolatos biztonságtechnikai előírások betartásáért.

Szolgáltató a munkavégzés megkezdése előtt dokumentált oktatás keretében ismerteti munkavállalóival az FKF Nonprofit Zrt. munkabiztonsági és környezetvédelmi követelményeit. A környezetvédelmi oktatást „Az FKF Nonprofit Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei” című oktatási segédanyag (3. sz. melléklet) alapján végzi.

Szolgáltató a munkabiztonsági és környezetvédelmi előírások betartását a munkafolyamat során folyamatosan ellenőrzi.

12. Jótállás, szavatosság:

Szolgáltató szavatolja, hogy a munkavégzés során minden általa szállított és felhasznált anyag új, korábban nem került használatra, kifogástalan minőségű és gyári hibáktól mentes.

Szolgáltató az általa szállított és felhasznált **anyagokra** a teljesítési igazolás keltétől számított 12 hónap jótállást ad, valamint az általa végzett karbantartási **munkálatokra** a vonatkozó teljesítés igazolás kiállításának dátumától számított 12 hónap garanciát vállal.

Amennyiben ezen időtartam alatt Megrendelőnek a jótállás körébe tartozó igénye merül fel, Szolgáltató a Megrendelő jelzését (faxon, e-mail-ben vagy sms-ben) követően legfeljebb 12 órán belül köteles Megrendelő igénye szerint a szükséges kijavítást/kicserélést megkezdni és külön díjazás nélkül köteles azt elvégezni. A hibajavítás teljesítéséről Felek jegyzőkönyvet vesznek fel.

Egyebekben a Ptk. kellékszavatosságra és jótállásra vonatkozó előírásai az irányadóak.

13. A szerződés felmondása, elállás:

13.1. **A Kbt. 125.§ (5) bekezdése alapján**, Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha

a) Szolgáltatóként szerződő félben közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll az 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott valamely feltétel;

b) Szolgáltató közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll az 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott valamely feltétel.

13.2. Megrendelőnek jogában áll – választása szerint – a szerződést Szolgáltatóhoz intézett írásbeli nyilatkozatával, azonnali hatállyal felmondani vagy a szerződéstől – az érdekmúlás bizonyítása nélkül – elállni, és – mindkét esetben – a szerződés 10.1. pontjában meghatározott jogkövetkezményt alkalmazni Szolgáltató súlyos szerződésszegése esetén, így különösen

- ha Szolgáltató a szerződés egyedi megrendelésben rögzített határidőt elmulasztja, és a késedelme eléri azt az időtartamot, amely időtartam alatt a késedelmi kötbér összege eléri a maximumot;
- vagy amennyiben Szolgáltató a vállalt üzemzavari felvonulási időt háromnál több alkalommal nem tartja be.

g

A. R. 49 9 KISS Zoltán

13.3. Szolgáltató jogosult a szerződés azonnali hatállyal történő felmondására, ha Megrendelő fizetési kötelezettségének ismételt írásbeli felszólítás ellenére sem tesz eleget.

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

14. Vis maior, akadályközlés:

14.1. 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).

14.2 A vis maior körülmények mentesítik Feleket a szerződés alapján fennálló kötelmeik 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.

14.3. Annak érdekében, hogy bármely vis maior esemény a fentiekkel összhangban a szerződéses kötelmek 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 kötelmek 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.

14.4. 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 foganatosítják.

14.5. Amennyiben az elháríthatatlan külső ok miatt a szerződésben rögzített szolgáltatások teljesítése 3 hónapot meghaladó késedelmet szenved, bármely Fél jogosult jelen szerződést felmondani.

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

15. Értesítés, kapcsolattartás:

15.1. Megrendelőnek a szerződés teljesítésével kapcsolatos kérdésekben állásfoglalásra kijelölt képviselője, egyúttal a teljesítést igazoló személy:

Név: Fancsalszki Róbert

Tel: 305-2466

Fax: 323-5867

E-mail: FancsalszkiR@fkf.hu

Cím: 1151 Budapest, Mélyfúró út. 10-12.

15.2. Szolgáltatónak a szerződés teljesítésével kapcsolatos kérdésekben állásfoglalásra kijelölt képviselője:

Név:Pásztor Tibor

Tel:06202172439
Fax:
E-mail: pasztor@delante.hu
Cím:1146. Bp. Thököly u. 69.fsz.7.

15.3 Minden értesítést és üzenetet írásban postán (tértivevényes ajánlott levél formájában) vagy telefax, illetve E-mail 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, vagy e-mail útján történő továbbítás esetén akkor, amikor a hibátlan továbbításról a faxgép által kiadott igazolást, illetőleg az elektronikus levél sikeres kézbesítéséről a visszaigazolást a küldő fél megkapja. A szerződésben megjelölt címre postai úton továbbított tértivevényes küldemény az elküldéstől, postára adástól számított 5. napon akkor is kézbesítettnek minősül, ha az „nem kereste”, „elköltözött”, „elköltözött után küldést nem kért”, vagy „nem vette át” jelzéssel érkezik vissza a feladóhoz.

15.4. A szerződés megszüntetésével, jogérvényesítéssel kapcsolatos értesítés kizárólag tértivevényes ajánlott levél formájában, vagy faxon történhet.

16. A szerződés módosítása:

Jelen Szerződésben szabályozottakat csak írásban, - a Kbt. előírásainak megfelelően, a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződések módosítására vonatkozó szabályok betartásával - Felek cégszerű aláírásával lehet módosítani. A szóban, vagy ráutaló magatartással tett szerződésmódosítás érvénytelen.

17. Záró rendelkezések:

17.1. Felek jogviszonyára a magyar jog az irányadó. A teljesítéssel összefüggő bármely feladat ellátásának nyelve a magyar nyelv.

17.2. A szerződés értelmezésére és minden olyan kérdésben, ami jelen szerződésben nem szabályozott, a 2013. évi V. tv. (a hatályos Ptk.), a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény és a vonatkozó egyéb jogszabályok rendelkezései az irányadók.

17.3. Felek kifejezik szándékukat arra vonatkozóan, hogy a szerződés teljesítése során felmerült vitákat mindenekelőtt békés úton kísérlik meg rendezni, ennek megfelelően közvetlen tárgyalások útján oldják meg. Amennyiben a vitás kérdések rendezésére kezdeményezett tárgyalásaik nem vezetnek eredményre, jogorvoslati kérelmük elbírálására a rendes bírósági fórumokat választják.

17.4. Szerződő Felek jelen Szerződés aláírásával egyidejűleg vezető tisztségviselőik vonatkozásában kölcsönösen kizárják a 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 Felek áttanulmányozás után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írják alá.

[Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page, including "H. R.", "Sul", "Kiss", and "Zsuzsanna".]

Jelen szerződés 12 számozott oldalból és 3 db mellékletből áll. 4 eredeti példányban készült, melyből 3 példány Megrendelőt 1 példány Szolgáltatót illeti meg.

Melléklet:

1. számú melléklet: A feladatok részletes felsorolása (Műszaki leírás).
2. számú melléklet: A nyertes ajánlat szerint az anyagköltséget tartalmazó táblázat
3. számú melléklet: „Az FKF Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei” című oktatási segédanyag
4. sz. melléklet – Környezetvédelmi nyilatkozat

Budapest, 2015. augusztus 3.

**Fővárosi Közterület-fenntartó
Zártkörűen Működő
Nonprofit Részvénytársaság**
1.

Csontos István
vezérigazgató

Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság
Megrendelő

Pásztor Tibor
ügyvezető
Delante Kft.
Szolgáltató

DELANTE KFT.

5300 Karcag
József Nádor utca 6.
Adószám: 14441857-2-16
Bank: 10103850-45907900-01004003

Pénzügyi fedezet rendben: 2015.07.30. lebecselt

Dátum: 2015.07.30.

Aláírás: [Handwritten signature]

Szabó Szabóné Lakatos Éva
kontrolling osztályvezető

Jogilag rendben:

Dátum: 2015.04.29.

Aláírás: [Handwritten signature]

dr. Nagy Lajos
jogtanácsos

Vásárhelyi Tibor
stratégiai és üzletfejlesztési
vezérigazgató-helyettes

Szakmailag rendben:

Dátum: 2015.07.28.

Aláírás: [Handwritten signature]

Kiss Ervin
Hulladékhasznosító Mű Üzem
Kalorikus üzemegység vezető

12 / 12

Dr. Szilágyi Demeter Gergely
beszerzési igazgató

A [Handwritten initials]

1. sz . melléklet

A feladatok részletes felsorolása (Műszaki leírás)

KÖZBESZERZÉSI MŰSZAKI LEÍRÁS

A szolgáltatás tárgya

A Fővárosi Hulladékhasznosító Mű Üzem épületfelügyeleti rendszer karbantartása, besabályozása, meghibásodás esetén javítása, hibás egységek, berendezések cseréje.

Ajánlatkérő biztosítja:

- munkaterület,
- teherszállítási, behajtási lehetőség biztosítása a HHM területére,
- a munkavégzés idején szakképzett kísérő, illetve közreműködő személyzet biztosítása,

Feladat meghatározás

Karbantartandó, az automatika rendszerhez tartozó készülékek:

1. Az automatika rendszerprogram karbantartása
2. A szabályozó SYS600 DDC automatikák karbantartása (hardver)
3. GraphCont 3 grafikus felhasználói szoftverek karbantartása
4. Az épületfelügyeleti számítógép karbantartása
5. M3000 rendszervezérlő karbantartása
6. Perifériák (SYS600 Router, LAN switch, LON illesztő) karbantartása
7. Füstgáztisztító Mű automatika elosztószekrények karbantartása
8. Híd szellőztetés, fűtési rendszer elosztószekrények karbantartása
9. Irodaház épületgépészeti automatika elosztószekrények karbantartása
10. Vezénylő gépészeti automatika rendszere
11. Víz-vegyi labor gépészeti automatika rendszer
12. TMK gépészeti automatika rendszere
13. Látogatótér gépészeti automatika rendszere
14. Szabályozó szelepmozgató (ELCON terepi automatika eszközök) karbantartása
15. Zsalumozgató (ELCON terepi automatika eszközök) karbantartása
16. Érzékelők, hőmérők (ELCON terepi automatika eszközök) karbantartása
17. Termosztátok, nyomáskapcsolók (ELCON terepi automatika eszközök) karbantartása
18. Szellőző rendszerhez tartozó tűzcsappantyúk működésének ellenőrzése, vezérlési szinten.
19. Oldalablakok vezérlési, működési működésének ellenőrzése, vezérlési szinten (a vállalási határ az automatika elosztószekrény sorkapocs).

Karbantartandó, a gépészeti rendszerhez tartozó berendezések, eszközök:

1. számú melléklet tartalmazza:

- a. Gépészeti berendezések, eszközök listája
- b. Hűtőközpont berendezések, eszközök listája
- c. Hőátadó állomások berendezéseik, eszközök listája

A karbantartási tevékenység részletezése:

Biztonságtechnikai vizsgálatok:

- A biztonságos üzemvitelt eredményező terepi retesz és védelmi eszközök működésének ellenőrzése (fagyvédelem, túlfűtés, stb).

Vezérlési és szabályozástechnikai funkcionális vizsgálatok:

- Vezérlő és szabályozó elemek működésének ellenőrzése.
- Automatika elemek funkcionális vizsgálata.
- Mechanikai és elektromos pozicionálás, után állítás, paraméterezés.
- Végrehajtó és beavatkozó szervek üzemelésének mechanikus ellenőrzése.
- Az automatika készülékek feszültségeinek és áramfelvételeinek ellenőrzése.
- A teljes automatika rendszer szabályozás- és vezérléstechnikai ellenőrzése.

Üzemviteli jellegű karbantartási feladatok:

- Az automatika rendszer elemeinek szemrevételezése.
- Meghibásodás esetén a hiba okának felderítése.
- A hibanapló elemzése, a hibajelenségek vizsgálata.
- A terepi érzékelők és jeladók ellenőrzése, szükség szerinti beállítása.
- Ellenőrző mérések elvégzése.
- Végrehajtó és beavatkozó szervek üzemelésének funkcionális ellenőrzése.

R

- Gépészeti berendezések vizsgálata, működés próbája.

DDC rendszer (szoftver és adatpont), épületfelügyeleti központ, terepi automatika eszközök, tűz- és füstcsappantyúk, Irodaház FC rendszer LON kapcsolódás, valamint az automatika rendszerhez tartozó villamos elosztószekrények karbantartása a fentiek szerint:

A nyertes Ajánlattevő tevékenysége során gondoskodik a műszaki leírásban és a gyártó által előírt karbantartási feladatok szakszerű ellátásáról, a berendezések megfelelő üzembiztonságáról, a lehetséges élettartam eléréséről. Félévenként kiértékeli az üzemeltetési tapasztalatokat és ennek alapján javaslatokat tesz a Ajánlatkérőnek, a berendezések esetleges gazdaságosabb üzemeltetésével, fenntartásával kapcsolatban.

Automatika rendszer karbantartási munkák:

A nyertes Ajánlattevő szakemberei a műszaki leírásban megadott gyakorisággal (félévente: április és szeptember hónapokban) ellenőrzik a telepített automatika rendszert és működését az alábbiak szerint:

- az üzemeltetők észrevételeinek kivizsgálása, problémáik lehetőség szerinti megoldása;
- felügyeleti központ adatmentés, tárolóhely-optimalizálás, vírusellenőrzés, tisztítás;
- központi felügyeleti program igény szerinti kisebb módosításai, üzemállapotok, trendek, rendszerek szoftveres ellenőrzése adatpontonként;
- szabályozó készülékek működésének ellenőrzése (be- és kimenetek, akkumulátor, dátum, szabályozás, mechanikai állapot) szükség esetén a szabályozások finomítása, kisebb programmódosítások elvégzése, program mentése;
- automatika terepi eszközök állapotának ellenőrzése, szükség esetén után állítás, tisztítás javaslat a cserére;
- a vizsgálatok alapján javaslat az optimális és energiatakarékos üzemeltetésre;
- a karbantartási időszakban elvégezhető hibajavítások.

Eseti javítás:

- Meghibásodás esetén a nyertes Ajánlattevő a hiba felmérése után javaslatot tesz a feltárt hibák javítására, és elvégzi az Ajánlatkérő által jóváhagyott javítást (szükség szerint szállítás és javítás).
- Az elvégzett javításokról jegyzőkönyvet vesz fel.

Jogvédelem:

Ajánlattevő kötelezi magát, hogy a Ajánlatkérő által rendelkezésére bocsátott információkat, technológiai ismereteket harmadik fél részére nem teszi hozzáférhetővé, melynek megszegése kártérítési felelősséget von maga után.

A nyertes Ajánlattevő a teljesítése során kizárólag olyan anyagokat, eszközöket, szellemi termékeket használ fel, amelyek harmadik személyek jogait nem sértik.

Dokumentáció:

A nyertes Ajánlattevő a rendelkezésére bocsátott dokumentációt kizárólag a Hulladékhasznosító Mű területén használja.

Határidők:

A berendezések karbantartását minden évben kétszer (április, szeptember) kell elvégezni a Vállalkozó által készített és a Megrendelő által elfogadott ütemterv szerint. A karbantartások kezdő napját (ütemterv 0 időpont) a Megrendelő legkésőbb a kezdő nap előtt 10 munkanappal e-mailben visszaigazolja a Vállalkozónak.

A meghibásodások miatti eseti javításokat a bejelentéstől számított ajánlattevő által megajánlott időn belül meg kell kezdeni, és törekedni kell a hiba lehető legrövidebb időn belüli elhárítására.

Jótállás, szavatosság:

Ajánlattevőnek szavatolnia kell, hogy minden leszállításra kerülő anyag és alkatrész új, korábban nem került használatra, kifogástalan minőségű és gyári hibáktól mentes.

Ajánlattevő az általa nyújtott szolgáltatásokra a teljesítés igazolásától számított 12 hónap, az általa szállított anyagokra a beépítéstől számított 12 hónap jótállást ad.

Karbantartandó, a gépészeti rendszerhez tartozó berendezések, eszközök

1/a sz. melléklet Gépészeti berendezések, eszközök listája
Központi hőátadó állomás fűtési osztó

Motoros elzáró QN163
Interapp elzáró QN16 DN100
2" Mofém gömbcsap
5/4" Mofém gömbcsap
1" Mofém gömbcsap
1/2" Mofém gömbcsap
3/4" Mofém gömbcsap
Wilo IP55
Wagon ipza váltó kapcsoló műszer
Visszacsapó szelep DN100
QN100 tányéros nyomásérzékelő
Vízlágyító: szűrő
osztó
vízóra
biztonsági szelep
tartály
szivattyú
Szerszám és ruhakiadó
Megnevezés
Wilo 25/4 Szivattyú
Indicon szabályzó műszer
Gömbcsapok: 1"
Radiátorok: 600x1400
600x1000
300x1200 D.K.E.K. (Pihenő)
300x2000 D.K.E.K. (Pihenő)
600x600 (Pihenő)
2,5B. Bizt. Szelep

Reflex Tág. Tartály
Víz-vegyi üzem labor
Megnevezés
500x2000 D.K.E.K. radiátor
Galletti oldalfali fan-coil
Fűtés: 200x75 10 tagos hőcserélő (préselt lemezes)
Wilo TOP S30/10 szivattyú
Wilo RS 25/4 szivattyú
JUNKERS motoros szabályzó szelep
CIMM 18 L. Tág. Tartály
Közeghiányérzékelő
Mofém gömbcsap: 1"
1/2"
2,5 B. bizt. Szelep 3/4"
Víz-vegyi üzem labor légkezelő
Megnevezés
VEAB PGK 600x300 Hűtési regiszter
VEAB PGU 600x300 Fűtési regiszter
BELIMO LF230 Motoros zsalu
JUNKERS Mot. szabályzó
100-as átmérőjű csőventilátor 1db + 200-as átmérőjű csőventilátor
250-es átmérőjű csőventilátor AIRVENT
Villamos és irányítástechnikai laborok fűtés
Megnevezés
1/2" 2,5 Biztonsági szelep
GALLETTI oldalfali
GRUNDFOS 4PS 40
DN50 Pillangó szelep

R

DN50 Szűrő (gesztra)
DN50 Háromjratú keverőcsap
DN50 Visszacsapó szelep
INDICON műszer (+Tág tartály) (ZILMET)
Mofém gömbcsap: ½"
Villamos és irányítástechnikai laborok hűtés
Megnevezés
DN100 szűrő
DN100 Wilo Szivattyú
D100 Pillangó (VITECH)
Mofém gömbcsap: 2"
3/4"
1/2"
GRUNDFOS 4PS 50-120/Q szivattyú
PUFFERTARTÁLY 300L
Villamos labor
Megnevezés
GALLETTI Oldalfali
GALLETTI Oldalfali (műhely)
Irányítástechnikai labor
Megnevezés
GALLETTI Kazettás Fan-coil
Vezénylő gépház fűtés
Megnevezés
DN50 Szűrő (Gesztra)
GRUNDFOS 4PS 40-120/Q szivattyú
GRUNDFOS 25-60/Q szivattyú

R

DN40 Háromjártatú szab. szelep (JOVENTA)
DN25 Háromjártatú szab. szelep (DANFOSS HAMV15)
DN40 Visszacsapó 1db + DN5 Visszacsapó
BELIMO SR24A Aut. elzáró
Közeg hiányérzékelő (DANFOSS)
Mofém gömbcsap: 2"
6/4"
5/4"
1"
1/2"
3/4" Biztonsági szelep 3 Bar
Tág. Tartály (ZILMET 130)
1" Visszacsapó szelep
600x1200 D.K. radiátor
Vezénylő gépház hűtés
Megnevezés
GRUNDFOS 4PS 40-120/Q szivattyú
32-60
25-60
25-50
DN25 Háromjártatú (motoros szelep) (Danfoss HAMV15)
DN25 (1) Háromjártatú Szabályzó) (Honeywell VC4613)
Közeghiány érzékelő (Danfoss)
ZILMET 130 Tág. Tartály
DN50 Pillangó 6db + DN50 Visszacsapó
Mofém gömbcsap: 2"
6/4"
1"

R

½"
Puffertartály 1000L
¾" 3 Baros bizt. Szelep 1db/Belimo SR24A Automata Elzáró
Vezénylő gépház HMV
Megnevezés
190x70/10 Hőcserélő (préselt)
ARISTON 80L Boyler
WILO 25/4 Szivattyú
1" Visszacsapó szelep
Gömbcsap: 1"
¾"
½"
Vezénylő gépház légkezelő
Megnevezés
DN25 Háromjártatú Keringtető Szelep (Joventa)
GRUNDFOS UPS 32-60/Q Szivattyú
Mofém gömbcsap: 6/4"
½"
800x800 Fűtési Regiszter
800x800 Hűtési Regiszter
Befúvó ventilátor (Ékszíjas)
Elszívó ventilátor (Ékszíjas)
VEAB CWW315 Fűtési Regiszter
VEAB CWW315 Hűtési Regiszter
AIRVENT RK500 Ventilátor
AIRVENT 200-as átmérőjű Csőventilátor

Szerverszoba
Megnevezés
GALLETTI parapetes
Nimbusz 5.2 KW KLIMA
GALLETTI légcsatornázható
Fisher (Kazettás fan-coil)
Vezénylő terem
Megnevezés
GALLETTI légcsatornáztató
GALLETTI parapetes
Lakatos műhely
Megnevezés
GALLETTI légcsatornáztató
GALLETTI parapetes
Víz-vegyi üzem fűtés
Megnevezés
GRUNDFOS 32-80 Szivattyú
Tág. Tartály 18L.
Gömbcsap: ½"
6/4"
Nyomásérzékelő
Víz-vegyi üzem fan-coil
Megnevezés
Földszint:
GALLETTI légcsatornázható
Emelet:
GALLETTI parapetes (mennyezetén)
GALLETTI Kazettás

R

Megnevezés: Karbantartó műhely
Fűtés Közeg hiányérzékelő (Danfoss)
Wilo S30/Q Szivattyú
½" 3 Baros bizt. Szelep
Mofém gömbcsap: 5/4"
½"
½" Automatatöltő
½" Vízóra
Karbantartó műhely galéria fan-coil
Megnevezés
GALLETTI légcsatornázható
GALLETTI Kazettás
Tartózkodó fűtés
Megnevezés
Grundfos UPS 25-50 Szivattyú
1" Háromjáratú szab. Szelep (Esbe)
Gömbcsap: 1"
½"
Tágulási tartály
1" Biztonsági szelep
500x2000 D.K. radiátor
500x1400 D.K. radiátor
Tartózkodó HMV
Megnevezés
Grundfos 25-50 Szivattyú
Indicon műszer

R

HAJDU Bojler 120L.
1" Visszacsapó szelep
1" Gömbcsap
½" Gömbcsap
½" Szabályzó (Kézi)
Tartózkodó légkezelő
Megnevezés
VEAB CWW 400 Regiszter Fűtés
VEAB CWW 400 Regiszter Hűtés
Grundfos 25-60 Szivattyú
1" Mot. Szab. Szelep Honeywell VC4631
Belimo LM230A Motoros zsalu
Gömbcsap: 6/4"
1"
½"
SxP TD2000 Elszívó ventilátor
SxP TD2000 Befúvó ventilátor
100-as átmérőjű Dospel csőventilátor
150-es átmérőjű Dospel csőventilátor
GALLETTI légcsatornázható
Takarítók helysége + előtér
Megnevezés
500x2000 D.K. radiátor
600x1400 D.K.E.K. radiátor
GALLETTI légcsatornázható
DOSPEL Csőventilátor 100-as átmérőjű
150-es átmérőjű

R

Salaktér fűtés	
Megnevezés	
GRUNDFOS 25-50 Szivattyú	
Indicon műszer	
Tág. Tartály (Lapos)	
½" Bizt. Szelep 3 Bar.	
½" Gömbcsap	
Légkezelő LV1, LV2	
Megnevezés	
Airbox A20-13R	Hűtő Regiszter
Airbox A20-13R	Fűtő Regiszter
HRZP05-450	Befúvó Ventilátor (Ékszíjas)
HRZP05-450	Elszívó Ventilátor (Ékszíjas)
BELIMO BF230-T	Motoros Zsalu
BELIMO AM24	Motoros Zsalu
Wilo 25/2	Szivattyú
DN25 Motoros szelep (Danfoss HAMV15)	
DN25 Motoros szelep (Danfoss HAMV15) (Ékszíjas)	
5/4" Szabályzó szelep (Kézi) (ferde)	
DN80 Tolózár	
DN80 Szűrő	
DN80 Pillangó szelep (Interapp)	
Mofém gömbcsap: 5/4"	
1"	
½"	
¾" Visszacsapó	

R

Tartózkodó helység légkezelő	
Megnevezés	
½"	Szab. Szelep (HAMV15) (Danfoss)
½"	Háromjáratú szab. Szelep. (HAMV15) (Danfoss)
½"	Szab. Szelep (Kézi) (ferde)
Wilo 25/6 Szivattyú	
Mofém gömbcsap: 1	
½"	
½"	Szűrő
½"	Visszacsapó
BELIMO AF24SR	Motoros Zsalu
BELIMO AM24	Motoros Zsalu
HRZP01-180	Befúvó ventilátor (ékszíjas)
HRZP01-180	Elszívó ventilátor (ékszíjas)
Airbox A20-05Q	Fűtési regiszter
Airbox a20-05Q	Hűtési regiszter

Hűtőközpont berendezések eszközök listája	
Hűtőközpont 18-as	
Megnevezés	
DN125	Tolózárlat
DN125	Pillangó (Interapp)
DN125	Szűrő

R

DN80 Pillangó (Interapp)
DN100 Mot. Szelep (Danfoss HVAC)
Hőcserélő (Tranter Gx42x87) (javítható) (44 tagos)
Tág. Tartály (Reflex 50L.)
Tág. Tartály (Reflex 140L.)
Puffertartály (2500L.)
¼ Bizt. Szelep (3 Baros)
Mofém gömbcsap: ½"
1"
Közeghiányérzékelő (FEMR DCM6)
Wilo IPL80/140 Szivattyú
Wilo IP55 Szivattyú
Wilo IPL65/115 Szivattyú
Aut. Töltő ½" (VL PM/5)

Hőátadó berendezések, eszközök listája
Központi hőátadó állomás
Megnevezés
Gőztolózár DN 125
Gesztra DN 125
Gőzszelep: elektrischer PEL motoros DN 125
Kondenz Sámson szelep DN 25

R

Kondenz elzáró DN 25
Kondenz elzáró DN 20
Wilo Kondenz szivattyú MVI202
Mofém gömbcsap ½"
Hőcserélő 33 tagos préselt 525x240
Szerszám és ruhakiadó hkp.
Megnevezés
Gőztolózár DN15
Gesztra DN15
Gőzszelep (motoros) DN15
Hőcserélő (lemezes) 152 tagos 205x75
Víz-vegyi üzem labor hkp.
Megnevezés
Gőztolózár DN40
Gőzszelep (motoros) Honeywell ML6425B DN20
Gesztra DN20
Villamos és irányítástechnikai üzem laborok hkp.
Megnevezés
Gőzelzáró DN32
Gesztra DN32
Gőzszelep (motoros) DN20
Kondenz elzáró DN15
Gőztolózár DN15
Gesztra DN15
ALFA-LAVAL Hőcserélő CB30-10H

Vezénylő gépház hkp.
Megnevezés
Gőzelzáró DN32
Gőztolózár DN25
Gesztra DN32
Gőzszelep (motoros) DN25
Kondenz tolózár DN15
Gesztra DN15
Kondenz elzáró DN15
ALFA-LAVAL hőcserélő550x175/20 Tagos (Lemezes préselt)
Víz-vegyi üzem hkp.
Megnevezés
Gőztolózár DN25
Gőzszelep (mot.) (Honeywell ML6435B1016) DN25
Gesztra DN25
Hőcserélő CB30-10H (préselt)
T.M.K. műhely és galéria hkp.
Megnevezés
Gőztolózár DN25
Gesztra DN25
Gőzszelep (motoros) DN25

R

ALFA-LAVAL Hőcserélő CB30-10H
Tartózkodók hkp.
Megnevezés
Gőztolózár DN25
Kondenz elzáró DN15
Gőzszelep (motoros) Honeywell ML6435B1016 1"
ALFA-LAVAL Hőcserélő (préselt) CB30-10H

R

Alkatrészjegyzék

Karbantartandó, a gépészeti rendszerhez tartozó berendezések, eszközök

1/a sz. melléklet Gépészeti berendezések, eszközök listája

5/4" Mofém gömbcsap	12 416 Ft
1" Mofém gömbcsap	7 173 Ft
1/2" Mofém gömbcsap	2 988 Ft
3/4" Mofém gömbcsap	3 290 Ft
Wilo IP55	261 232 Ft
Wagon ipza váltó kapcsoló műszer	202 340 Ft
Visszacsapó szelep DN100	12 899 Ft
QN100 tányéros nyomásérzékelő	80 990 Ft
Vízlágyító: szűrő	123 893 Ft
osztó	11 000 Ft
vízóra	4 654 Ft
biztonsági szelep	2 185 Ft
tartály	9 853 Ft
szivattyú	88 000 Ft

Szerszám és ruhakiadó

Megnevezés	Ajánlati egységár (Ft/db)
Wilo 25/4 Szivattyú	35 790 Ft
Indicon szabályzóműszer	46 762 Ft
Gömbcsapok: 1"	7 173 Ft
Radiátorok: 600x1400	28 987 Ft
600x1000	17 201 Ft
300x1200 D.K.E.K. (Pihenő)	42 099 Ft
300x2000 D.K.E.K. (Pihenő)	48 990 Ft
600x600 (Pihenő)	10 932 Ft
2,5B. Bizt. Szelep	2 877 Ft
Reflex Tág. Tartály	11 000 Ft

Víz-vegyi üzem labor

Megnevezés	Ajánlati egységár (Ft/db)
500x2000 D.K.E.K. radiátor	48 787 Ft
Galletti oldalfali fan-coil	97 209 Ft
Fűtés: 200x75 10 tagos hőcserélő (préselt lemezes)	29 877 Ft
Wilo TOP S30/10 szivattyú	86 565 Ft
Wilo RS 25/4 szivattyú	37 678 Ft

R

GALLETTI Oldalfali (műhely)	97 209 Ft
-----------------------------	-----------

Irányítástechnikai labor

Megnevezés	Ajánlati egységár (Ft/db)
GALLETTI Kazettás Fan-coil	145 896 Ft

Vezénylő gépház fűtés

Megnevezés	Ajánlati egységár (Ft/db)
DN50 Szűrő (Gesztra)	73 098 Ft
GRUNDFOS 4PS 40-120/Q szivattyú	81 215 Ft
GRUNDFOS 25-60/Q szivattyú	18 191 Ft
DN40 Háromjártatú szab. szelep (JOVENTA)	129 010 Ft
DN25 Háromjártatú szab. szelep (DANFOSS HAMV15)	119 605 Ft
DN40 Visszacsapó 1db + DN5 Visszacsapó	13 765 Ft
BELIMO SR24A Aut. elzáró	54 981 Ft
Közeg hiányérzékelő (DANFOSS)	41 231 Ft
Mofém gömbcsap: 2"	21 815 Ft
6/4"	18 120 Ft
5/4"	12 416 Ft
1"	7 173 Ft
1/2"	2 988 Ft
3/4" Biztonsági szelep 3 Bar	2 666 Ft
Tág. Tartály (ZILMET 130)	30 120 Ft
1" Visszacsapó szelep	6 009 Ft
600x1200 D.K. radiátor	24 657 Ft

Vezénylő gépház hűtés

Megnevezés	Ajánlati egységár (Ft/db)
GRUNDFOS 4PS 40-120/Q szivattyú	184 011 Ft
32-60	98 216 Ft
25-60	38 789 Ft
25-50	37 711 Ft
DN25 Háromjártatú (motoros szelep) (Danfoss HAMV15)	259 009 Ft
DN25 (1") Háromjártatú Szabályzó (Honeywell VC4613)	301 006 Ft
Közeghiány érzékelő (Danfoss)	24 879 Ft
ZILMET 130 Tág. Tartály	30 120 Ft
DN50 Pillangó 6db + DN50 Visszacsapó	13 538 Ft
Mofém gömbcsap: 2"	21 815 Ft
6/4"	17 877 Ft
1"	7 173 Ft
1/2"	2 988 Ft
Puffertartály 1000L	276 772 Ft
3/4" 3 Baros bizt. Szelep 1db/Belimo SR24A Automata Elzáró	12 566 Ft

Vezénylő gépház HMV.

R

Megnevezés	Ajánlati egységár (Ft/db)
GRUNDFOS 32-80 Szivattyú	42 321 Ft
Tág. Tartály 18L.	12 178 Ft
Gömbcsap: ½"	2 988 Ft
6/4"	18 120 Ft
Nyomásérzékelő	19 395 Ft

Víz-vegyi üzem fan-coil

Megnevezés	Ajánlati egységár (Ft/db)
Földszint:	
GALLETTI légszatórnázható	108 041 Ft
Emelet:	
GALLETTI parapetes (mennyezetten)	97 209 Ft
GALLETTI Kazettás	145 896 Ft

Karbantartó műhely

Megnevezés	Ajánlati egységár (Ft/db)
Fűtés Közeg hiányérzékelő (Danfoss)	43 434 Ft
Wilo S30/Q Szivattyú	39 876 Ft
½" 3 Baros bizt. Szelep	2 899 Ft
Mofém gömbcsap: 5/4"	12 416 Ft
½"	2 988 Ft
½" Automatátóló	12 679 Ft
½" Vízóra	4 654 Ft

Karbantartó műhely galéria fan-coil

Megnevezés	Ajánlati egységár (Ft/db)
GALLETTI légszatórnázható	108 041 Ft
GALLETTI Kazettás	145 896 Ft

Tartózkodó fűtés

Megnevezés	Ajánlati egységár (Ft/db)
Grundfos UPS 25-50 Szivattyú	40 552 Ft
1" Háromjáratú szab. Szelep (Esbe)	73 009 Ft
Gömbcsap: 1"	7 173 Ft
½"	2 988 Ft
Tágulási tartály	9 900 Ft
1" Biztonsági szelep	7 532 Ft
500x2000 D.K. radiátor	34 678 Ft
500x1400 D.K. radiátor	26 677 Ft

R

Légkezelő LV1, LV2

Megnevezés	Ajánlati egységár (Ft/db)
Airbox A20-13R Hűtő Regiszter	241 805 Ft
Airbox A20-13R Fűtő Regiszter	280 093 Ft
HRZP05-450 Befűvő Ventilátor (Ékszíjas)	53 210 Ft
HRZP05-450 Elszívó Ventilátor (Ékszíjas)	53 210 Ft
BELIMO BF230-T Motoros Zsalu	124 012 Ft
BELIMO AM24 Motoros Zsalu	124 232 Ft
Wilo 25/2 Szivattyú	18 009 Ft
DN25 Motoros szelep (Danfoss HAMV15)	218 177 Ft
DN25 Motoros szelep (Danfoss HAMV15) (Ékszíjas)	218 177 Ft
5/4" Szabályzó szelep (Kézi) (ferde)	13 400 Ft
DN80 Tolózár	31 694 Ft
DN80 Szűrő	30 232 Ft
DN80 Pillangó szelep (Interapp)	18 988 Ft
Mofém gömbcsap: 5/4"	12 416 Ft
1"	7 173 Ft
1/2"	2 988 Ft
3/4" Visszacsapó	3 659 Ft

Tartózkodó helyiség légkezelő

Megnevezés	Ajánlati egységár (Ft/db)
1/2" Szab. Szelep (HAMV15) (Danfoss)	193 212 Ft
1/2" Háromjratú szab. Szelep. (HAMV15) (Danfoss)	193 212 Ft
1/2" Szab. Szelep (Kézi) (ferde)	8 616 Ft
Wilo 25/6 Szivattyú	37 780 Ft
Mofém gömbcsap: 1"	7 173 Ft
1/2"	2 988 Ft
1/2" Szűrő	2 378 Ft
1/2" Visszacsapó	3 232 Ft
BELIMO AF24SR Motoros Zsalu	124 232 Ft
BELIMO AM24 Motoros Zsalu	124 232 Ft
HRZP01-180 Befűvő ventilátor (ékszíjas)	51 250 Ft
HRZP01-180 Elszívó ventilátor (ékszíjas)	51 250 Ft
Airbox A20-05Q Fűtési regiszter	278 984 Ft
Airbox a20-05Q Hűtési regiszter	243 788 Ft

Hűtőközpont berendezések eszközök listája

Hűtőközpont 18-as

Megnevezés	Ajánlati egységár (Ft/db)
DN125 Tolózár	53 209 Ft
DN125 Pillangó (Interapp)	21 211 Ft
DN125 Szűrő	36 768 Ft

Megnevezés	Ajánlati egységár (Ft/db)
Gőzelzáró DN32	43 832 Ft
Gesztra DN32	108 176 Ft
Gőzszelep (motoros) DN20	328 431 Ft
Kondenz elzáró DN15	38 898 Ft
Gőztolózár DN15	38 898 Ft
Gesztra DN15	103 232 Ft
ALFA-LAVAL Hőcserélő CB30-10H	41 012 Ft

Vezénylő gépház hkp.

Megnevezés	Ajánlati egységár (Ft/db)
Gőzelzáró DN32	43 832 Ft
Gőztolózár DN25	43 943 Ft
Gesztra DN32	108 176 Ft
Gőzszelep (motoros) DN25	323 226 Ft
Kondenz tolózár DN15	38 898 Ft
Gesztra DN15	103 232 Ft
Kondenz elzáró DN15	38 898 Ft
ALFA-LAVAL hőcserélő550x175/20 Tagos (Lemezes préselt)	195 055 Ft

Víz-vegyi üzem hkp.

Megnevezés	Ajánlati egységár (Ft/db)
Gőztolózár DN25	43 943 Ft
Gőzszelep (mot.) (Honeywell ML6435B1016) DN25	323 226 Ft
Gesztra DN25	98 542 Ft
Hőcserélő CB30-10H (préselt)	41 012 Ft

T.M.K. műhely és galéria hkp.

Megnevezés	Ajánlati egységár (Ft/db)
Gőztolózár DN25	43 943 Ft
Gesztra DN25	98 542 Ft
Gőzszelep (motoros) DN25	323 226 Ft
ALFA-LAVAL Hőcserélő CB30-10H	41 012 Ft

Tartózkodók hkp.

Megnevezés	Ajánlati egységár (Ft/db)
Gőztolózár DN25	43 943 Ft
Kondenz elzáró DN15	38 898 Ft
Gőzszelep (motoros) Honeywell ML6435B1016 1"	347 900 Ft
ALFA-LAVAL Hőcserélő (préselt) CB30-10H	41 012 Ft

R



FKF FŐVÁROSI KÖZTERÜLET-
FENNTARTÓ ZRT.

BVK HOLDING TAGJA



TÜVRheinland®
CERT
ISO 9001
ISO 14001

Szolgáltatási keretszerződés 3. sz. melléklete

**Az FKF Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók
környezetvédelmi kötelezettségei**

- OKTATÁSI SEGÉDANYAG -

2013. március

1. AZ ELŐÍRÁS CÉLJA, HATÁLYA

A környezetvédelmi szabályozás célja, hogy az FKF Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók (továbbiakban: Vállalkozó) szerződés szerinti tevékenysége (továbbiakban: tevékenység) a Társaság integrált minőség- és környezetközpontú irányítási rendszerének előírásaival összhangban történjen.

A szabályozás vonatkozik mindazon Vállalkozókra, azok alkalmazottaira, alvállalkozóira, megbízottjaira, akik az FKF Zrt. számára munkát végeznek.

A Vállalkozó és valamennyi, a tevékenységbe bevont alkalmazott, alvállalkozó egyénileg is felelősséggel tartozik tevékenysége környezetre gyakorolt hatásaiért.

2. EGYÜTTMŰKÖDÉSI KÖTELEZETTSÉG

A Vállalkozó a tevékenység végzése során köteles a környezet védelme érdekében az FKF Zrt. környezetvédelmi szabályait betartani, környezetvédelmi szakembereivel együttműködni.

A Zrt. Környezetgazdálkodási és minőségügyi osztálya és a telephelyi KIR megbízott a tevékenység végzése folyamán ellenőrizheti a környezetvédelmi szabályok betartását, felhívhatja a Vállalkozó figyelmét az esetleges szabálytalanságokra, felszólíthatja azok megszüntetésére. A Vállalkozó köteles a Zrt. környezetvédelmi szakemberei által írásban megjelölt szabálytalanságokat megszüntetni.

3. AZ FKF ZRT. VÁLLALKOZÓRA VONATKOZÓ KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSAI

Az FKF Zrt. vállalkozókra vonatkozó környezetvédelmi előírásai a hatályos környezetvédelmi jogszabályoknak, az MSZ EN ISO 14001: 2005, valamint az FKF Zrt. Környezetközpontú Irányítási Rendszerének dokumentumainak (KIR Kézikönyv, környezeti eljárások) megfelelően készült.

3.1. Általános környezetvédelmi szabályok

A Vállalkozónak tevékenységét a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvénynek megfelelően kell végeznie. Tilos környezetkárosítással járó tevékenységet folytatnia, köteles gondoskodni a tevékenysége által bekövetkezett környezetkárosítás megszüntetéséről, a károsodott környezet helyreállításáról.

3.2. A környezeti elemek védelmével kapcsolatos szabályok

3.2.1. A föld védelmével kapcsolatos szabályok

A föld felszínén vagy a földben olyan tevékenységek folytathatók, csak olyan anyagok helyezhetők el, amelyek a föld mennyiségét, minőségét, folyamatait, a környezeti elemeket nem szennyezik, nem károsítják.

Tilos a Vállalkozónak a talajba bármilyen szilárd, illetve folyékony hulladék juttatása. Gondoskodnia kell arról, hogy a tevékenység végzése során felhasznált környezetre veszélyes

anyagok (pl. olajszármazékok, kenőanyagok, üzemanyagok, festékek, hígítók, tisztítószer, stb.) a talajt ne szennyezzék.

A munkafolyamatokat úgy kell végezni, hogy a parkosított területek ne rongálódjanak. A földmunkák megkezdése előtt gondoskodni kell a termőréteg letermeléséről és a későbbiekben termőtalajkénti felhasználásáról.

3.2.2. A víz védelmével kapcsolatos szabályok

A munkafolyamatokat a takarékos vízhasználat elve alapján kell meghatározni és végezni.

A Vállalkozónak tilos a munkavégzés során bármilyen veszélyes anyagot és készítményt a szennyvízcsatornába engedni. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtését oly módon kell megoldani, hogy szétszóródással, vagy csapadékkal történő kimosódással veszélyes anyagok ne kerülhessenek a felszíni vagy felszín alatti vízbe.

A telephelyre, ill. munkaterületre csak olyan személy- és teherszállító jármű léphet be, amelyből - megfelelő műszaki állapota következtében - olajcsöpögés nem tapasztalható.

A Vállalkozónak tevékenysége során be kell tartania a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet és a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben foglaltakat.

3.2.3 A levegő védelmével kapcsolatos előírások

A Vállalkozónak tevékenysége végzése során, valamint a különböző alap- és segédanyagok használatánál törekedni kell arra, hogy a légszennyező anyagok kibocsátása a lehető legkisebb mértékű legyen.

Tilos a környezeti levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezést, vagy határértéken felüli légszennyezettséget okoz, valamint a környezeti levegő büzzel való terhelése. Tilos bármilyen hulladékot szabad téren égetni.

Telephelyre a Vállalkozó csak olyan személy- és teherszállító járművel léphet be, amely érvényes igazolólappal rendelkezik a gépjármű környezetvédelmi felülvizsgálatáról („zöld kártya”).

Hulladék, ill. áruszállítás esetén a Vállalkozó megfelelő intézkedés megtételével (takarás, csomagolás stb.), köteles gondoskodni arról, hogy a szállított anyag levegőterhelést ne okozzon.

A levegőtisztaság védelme érdekében a Vállalkozónak be kell tartania a levegő védelmének egyes szabályairól szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásait.

3.2.4. Hulladékgazdálkodás

A Vállalkozónak minden tevékenységét a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény és vonatkozó rendeletei előírásainak megfelelően kell végeznie.

Tevékenységeit, úgy kell megterveznie és végeznie, hogy a keletkező hulladék és veszélyes hulladék

- * mennyisége, (illetve veszélyessége) a lehető legkisebb legyen,
- * hasznosítását minél nagyobb mértékben segítse elő,
- * keletkezésének, kezelésének ellenőrzése és mennyiségének meghatározása biztosítva legyen,

*kezelése a munka-egészségügyi és munkabiztonsági szabályok maradéktalan betartásával történjen.

A Vállalkozónak gondoskodnia kell a tevékenysége során képződő hulladékok környezetvédelmi előírásoknak megfelelő gyűjtéséről (közvetlenül a keletkezés helyén, munkahelyi gyűjtőhelyen, a környezet szennyezését kizáró edényzetben), valamint ártalmatlanításáról (elszállításáról).

Veszélyes hulladék a munkavégzés helyén a tevékenység zavartalan végzését nem akadályozó mennyiségben, legfeljebb 1 évig gyűjthető.

A Vállalkozó köteles megakadályozni, hogy tevékenysége végzése során a hulladék a talajba, a felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze vagy károsítsa a környezetet.

A tevékenység befejeztével a Környezetgazdálkodási és minőségügyi osztálynak át kell adni a keletkezett hulladékokról, valamint az elszállításukról szóló, vonatkozó jogszabályok (a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló mindenkor hatályos jogszabály és a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 440/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) által előírt dokumentációt.

3.2.5. Veszélyes anyagok és készítmények

A Vállalkozónak tevékenységét a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, valamint kapcsolódó rendeleteiben (kiemelten a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet, a 25/2000. (IX.30.) EüM - SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról) foglalt előírásoknak megfelelően kell végeznie.

A Vállalkozónak a veszélyes anyag, ill. készítmény felhasználásának a megkezdése előtt a tevékenységhez az azonos célra alkalmas anyagok közül a kevésbé veszélyes anyagot kell kiválasztani, tekintettel az elvégzett kockázatbecslésre és a kapcsolódó költség-haszonelemzésre.

Tevékenységet megkezdeni csak Magyarországon, igazolhatóan jogszabályi előírások alapján regisztrált veszélyes anyaggal vagy készítménnyel lehet.

Bármely veszélyes anyaggal, készítménnyel tevékenység csak akkor végezhető, ha a veszélyes anyag illetve készítmény szabályszerűen elkészített biztonsági adatlapja a Vállalkozó rendelkezésére áll és a felhasználási munkahelyen elérhető, illetve tevékenység végzése bejelentésre került az ÁNTSZ-hez.

A veszélyes anyagok, ill. készítmények felhasználására, tárolására, a keletkező hulladékok gyűjtésére vonatkozó előírások betartása a Vállalkozó minden potenciálisan érintett munkavállalójának, alvállalkozójának kötelezettsége.

A tárolás és felhasználás során a Vállalkozónak biztosítania kell, hogy a veszélyes anyag, illetve veszélyes készítmény a biztonságot, az egészséget, illetve testi épséget ne veszélyeztesse, illetőleg a környezetet ne szennyezhesse, károsíthassa.

3.2.6. A környezetre káros zaj és rezgés elleni védelemmel kapcsolatos előírások

A Vállalkozó köteles tevékenységét úgy végezni, hogy azzal a telephelyre jogszabályilag, vagy hatósági határozatban előírt zajkibocsátási határértéket ne lépje túl. Amennyiben határérték túllépés várható, pl. hosszan tartó, nagy zajterheléssel járó építési munkák esetén, a Vállalkozó köteles ideiglenes határérték túllépési engedélyt kérni az illetékes környezetvédelmi hatóságtól.

A tevékenységet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007.(X.29.) Korm. rendelet előírásainak betartásával kell végezni. A Vállalkozó által működtetett kültéri berendezéseknek teljesíteniük kell, az egyes kültéri berendezések zajkibocsátási követelményeiről és megfelelőségük tanúsításáról szóló 140/2001. (VIII.8.) Korm. rendeletben foglaltakat.

3.2.7. Az épített környezet védelme

Az épített környezet védelme kiterjed a településekre, az egyedi építményekre és műszaki létesítményekre.

A Vállalkozónak tevékenységét az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény, valamint a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény előírásainak megfelelően kell végeznie.

4. JOGI ÉS KÁRTÉRÍTÉSI FELELŐSSÉG

Ha a Vállalkozó tevékenységével a környezetet szennyezi, károsítja, illetve tevékenységét a környezetvédelmi előírások megszegésével folytatja, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvényben és külön (büntetőjogi, polgári jogi, államigazgatási jogi, stb.) jogszabályokban meghatározott kártérítési felelősséggel tartozik az FKF Zrt. felé.



Munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat

Cég neve:

Szerződés tárgya:

.....

Szerződéskötés időpontja:

Alulírott, (felelős vezető neve és beosztása) igazolom, hogy valamennyi munkavállalónk és alvállalkozónk a megbízási területre vonatkozó speciális munkavédelmi, tűzvédelmi szabályokat, valamint „Az FKF Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei” c. oktatási segédanyag alapján környezetvédelmi oktatásban részesült.

Nyilatkozom, hogy a szerződésben rögzített munkavégzés ideje alatt a tevékenység valamennyi munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi következményeiért felelősséggel tartozom.

Budapest,

.....

aláírás, pecsét