

Vállalkozási keretszerződés

Szerződés nyilvántartási szám: 26170

amely létrejött egyrészről a:

**Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság
(FKF Nonprofit Zrt.)**

Székhely: 1081 Budapest, Alföldi u. 7.
Cégjegyzékszám: 01-10-043157
Adóigazgatási szám: 12166602-2-44
Pénzforgalmi jelzőszám: 10102093-05086900-05000005
Képviseli: Csontos István vezérigazgató

mint megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**),

másrészről az:

**SIBICONTROL Irányítástechnikai Tervező, Kivitelező
és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság**

Székhely: 1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 19. C. ép. 4. em. 1-2.
Cégjegyzékszám: 01-09-566048
Adóigazgatási szám: 12219779-2-43
Pénzforgalmi jelzőszám: 10700024-04413507-51100005
Képviseli: Nagy Gergely Tibor ügyvezető

mint Vállalkozó (a továbbiakban: **Vállalkozó**)

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

ELŐZMÉNYEK

Megrendelő, mint Ajánlatkérő közbeszerzési eljárást indított „**K 1464 Az FKF Nonprofit Zrt. Hulladékhasznosító Mű technológiai berendezéseihez tartozó SIEMENS (S7-400-as redundáns PLC és redundáns WinCC 6.0 Sp2) gyártmányú folyamatirányító rendszerének karbantartása és váratlan meghibásodás esetén történő javítása, szükség esetén alkatrész cserével**” tárgyában.

Jelen szerződés a Megrendelő 2015/S 054-094594 számú, az Európai Unió Hivatalos Lapjában 2015.03.18-án közzétett ajánlati felhívása és Vállalkozó részére rendelkezésre bocsátott ajánlatkérési dokumentációja, valamint Vállalkozó 2015.04.28-án kelt ajánlata alapján készült a K 1464 sz. közbeszerzési eljárásra vonatkozóan.

A közbeszerzési eljárás eredményéről a tájékoztatást Megrendelő 2015.06.25-én küldte meg Vállalkozónak.

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 eljárást megindító felhívása, ajánlatkérési dokumentációja,
- Vállalkozó 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 Vállalkozó által az ajánlattételkor elfogadott szövege, értelemszerűen kiegészítve a Vállalkozó nyertes ajánlatában foglaltakkal; Vállalkozó nyertes ajánlata, az eljárást megindító ajánlati felhívás és az ajánlatkérési dokumentáció. Amennyiben a szerződés végleges szövege és Vállalkozó nyertes ajánlata között ellentmondás van, úgy Vállalkozó nyertes ajánlatában foglaltak az irányadók.

Az eljárás dokumentumaiban foglalt feltételek Vállalkozóra nézve kötelező érvényűek a szerződés időtartama alatt.

1. A szerződés tárgya

Jelen szerződés alapján Vállalkozó feladata az FKF Nonprofit Zrt. Hulladékhasznosító Mű technológiai berendezéseihez tartozó SIEMENS (S7-400-as redundáns PLC és redundáns WinCC 6.0 Sp2) gyártmányú folyamatirányító rendszerének karbantartása és váratlan meghibásodás esetén történő javítása, szükség esetén alkatrész cserével az ajánlati dokumentáció részét képező *Közbeszerzési műszaki leírásban* foglaltak szerint.

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

2. A teljesítés helye

Az 1. pontban meghatározott feladatokat az 1151 Budapest, XV. Mélyfúró u. 10-12. szám alatti telephelyen (HHM) kell teljesíteni.

3. Teljesítési határidő

3.1. A szerződés tárgya szerinti, és a *Közbeszerzési műszaki leírásban* részletezett karbantartási és eseti javítási feladatokat Vállalkozó Megrendelő egyedi megrendelése szerinti ütemezés és határidő szerint köteles végezni. Megrendelő az utolsó megrendelését arra tekintettel adja ki, hogy az abban megrendelt feladatok 2018.07.13-ig elvégezhetőek legyenek.

3.2. Az üzemzavar elhárítás körébe tartozó eseti javítási feladatok esetében Vállalkozó a megrendelői igényjelzés kibocsátásától számítva 24 órán belül köteles felvonulni és a hibafelmérést Megrendelő szakemberével közösen elvégezni, majd a javítást haladéktalanul megkezdeni, és a lehető legrövidebb idő alatt befejezni.

4. A teljesítés módja

4.1. Vállalkozó a szerződés és a *Közbeszerzési műszaki leírás* által meghatározott feladatokat a vonatkozó jogszabályi feltételek és műszaki előírások betartásával köteles elvégezni.

4.2. A Megrendelő utasítási jogára és a Vállalkozó együttműködési kötelezettségére a Ptk. 6:62. §-ában, illetve a 6:240. §-ában írtak az irányadók.

4.3. Tervezett karbantartások

4.3.1. A tervezett karbantartásokra a Megrendelő által összeállított éves karbantartási ütemtervnek megfelelően kerül sor. Megrendelő minden tervezett karbantartást javítást megelőzően – minimum 10 nappal – írásbeli megrendelésben rendeli meg Vállalkozótól a tervezett karbantartási munkát.

4.3.2. A karbantartási tevékenységről Vállalkozó szerviznaplót vezet, melyben rögzíti:

- az elvégzett tevékenységet,
- az időráfordításokat
- a felhasznált anyagokat.

A szerviznaplót Megrendelő naponta ellenőrzi és a megbízottja ellenjegyzi.

4.4. Eseti javítások

4.4.1. Megrendelő az eseti meghibásodások (üzemzavarból adódó, vagy egyéb váratlan meghibásodások) esetén írásban értesíti Vállalkozó megjelölt kapcsolattartó személyét. Az értesítéssel egy időben a főműszakvezetőnél elhelyezett szerviznaplóba is bejegyzi:

- a meghibásodás tényét;
- körülményeit;
- az értesítés időpontját.

Megrendelő Vállalkozó részére küldött írásbeli értesítése megrendelésnek minősül az abban foglalt javítási munka elvégzésére. Vállalkozó a 3.2. pontban feltüntetett, közbeszerzési eljárásban tett nyertes ajánlatában vállalt határidőn belül (azaz 24 óra) köteles kivonulni, a helyszínen a javítási munkát megkezdeni, és azt a lehető legrövidebb idő alatt befejezni.

4.4.2. A javítás elvégzéséhez szükséges alkatrészek listáját Vállalkozó a hibafelmérést követően azonnal átadja Megrendelő részére. Amennyiben az alkatrészt Megrendelő a saját raktárkészletéből biztosítani tudja, akkor azokat 3 munkanapon belül átadja Vállalkozó részére. Amennyiben Megrendelőnek nem áll rendelkezésére a kellő alkatrész, akkor annak beszerzéséről Vállalkozó gondoskodik Megrendelő erre irányuló külön írásos megrendelése esetén. Vállalkozó az igényelt alkatrészt a jelen szerződés 4. számú mellékletében szereplő alkatrészlistában feltüntetett áron számolhatja el.

4.4.3. A hibaelhárítás során Vállalkozó szerviznaplót vezet, melyben rögzíti:

- az elvégzett tevékenységet,
- az időráfordításokat
- a felhasznált anyagokat, alkatrészeket.

4.5. Megrendelő részt vesz a karbantartás, hibaelhárítás folyamatában, gépészeti szempontból kezelő személyzetet biztosít a próbák idejére.

4.6. A karbantartási, eseti javítási munkák elkészültét Vállalkozó Megrendelő részére írásban készre jelenti.

Ezt követően Felek egy egyeztetett időpontban kezdik meg az **átadás-átvételi eljárást**, amelynek során Megrendelő ellenőrzi, hogy a megrendelt karbantartási, javítási munka teljesítése megfelel-e Megrendelő jelen közbeszerzési eljárás dokumentumaiban (elsősorban a tervekben és a műszaki leírásban) megfogalmazott elvárásainak. Az átadás-átvételi eljárás jellegéből adódóan több napot is igénybe vehet, arról jegyzőkönyv készül.

4.7. Amennyiben a lefolytatott átadás-átvételi eljárás során az nyer megállapítást, hogy Vállalkozó teljesítése hibás/hiányos Felek ezt jegyzőkönyvben rögzítik, s Megrendelő póthatáridőt tűz a hiba kijavítására, a szükséges kiegészítések elvégzésére. Ebben az esetben Megrendelőnek késedelmi kötbér igénye keletkezik.

4.8. A Megrendelő által ellenjegyzett szerviznapló megléte szükséges a teljesítési igazolás elfogadásához. Megrendelő részéről a szakmai teljesítést Varga László (Hulladékhasznosító Mű – villamos és irányítástechnikai üzemegység vezető) igazolja.

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

5. Biztonságtechnika, munkavégzés

5.1. Vállalkozó jelen szerződés teljesítése során köteles betartani a Megrendelőre vonatkozó munka- és környezetvédelmi jogszabályok és Megrendelőnél érvényben lévő belső előírások szabályait, melyeket Megrendelő munkavédelmi képviselője a munkavégzés helyszínén – jegyzőkönyvben dokumentáltan – ismertet Vállalkozóval.

„Az FKF Nonprofit Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei” című oktatási segédanyag jelen szerződés 2. számú melléklete, a „Munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat” c. dokumentum pedig jelen szerződés 3. számú melléklete.

5.2. Vállalkozó köteles olyan egészség- és munkavédelmi programot megvalósítani és működtetni, amely a hatályos törvények szerint kötelező a munkák végzése közben.

5.3. Vállalkozó a vonatkozó egészség- és munkavédelmi törvény vagy követelmény, megszegéséből eredő esetleges károkért teljes kártérítési felelősséggel tartozik.

5.4. Vállalkozó munkavállalóinak munka- és védőruhákkal, valamint védőeszközökkel történő ellátásáért, valamint azok használatáért, a munkával kapcsolatos biztonságtechnikai előírások betartásáért Vállalkozó a felelős.

6. Vállalkozási díj

6.1. Felek megállapodnak abban, hogy Vállalkozó a szerződés tárgyaként meghatározott karbantartás, eseti javítás, szükség esetén alkatrész csere körébe tartozó feladatokat **26.000.000,- HUF -40% keretösszeg** ellenében, egyedi megrendelések alapján teljesíti az alábbi rezsioradíj és a 4. számú mellékletben szereplő díjtételek alapul vételével:

A SIEMENS gyártmányú folyamatirányító rendszer karbantartására vonatkozó ajánlati ár: 5.500.000 (nettó Ft/alkalom)+ ÁFA

Eseti meghibásodásra vonatkozó rezsioradíj: 25.000 (nettó Ft/óra)+ÁFA

A vállalkozási díj megfizetése a 7. pontban részletezettek szerint történik.

6.2. A 6.1. pont szerinti díj tartalmaz minden olyan költségtényezőt, amelyet a Megrendelő Vállalkozóval szemben érvényesíteni jogosult, így magában foglalja a teljesítéshez szükséges valamennyi munka,- anyag,- és egyéb költséget az általános forgalmi adó kivételével, így különösen: a közreműködők (pl. alvállalkozók) díjazását, a kiszállási költséget teljes egészében. Felek megállapodnak abban, hogy az ajánlatban megadott egységárak, díjak a szerződés aláírását követő 12 hónapra kötöttek, az egységárak és díjak módosítására 12 hónap elteltével, évente egyszer a szerződés fordulónapját követően van lehetőség. Az egységárak és díjak módosítására legfeljebb a KSH által a tárgyévet megelőző évre közzétett fogyasztói árindex mértékéig van lehetőség.

7. Fizetési feltételek

7.1. A vállalkozási díj összegének megfizetése az elvégzett feladatok teljesítése alapján a Kbt. 130.§ (1) és (6) bekezdésének figyelembe vételével, megrendelésenként a szerződésszerű teljesítés igazolását követően, számla ellenében átutalással történik a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:130.§ (1) bekezdése és az Art. 36./A§ alapján.

A Vállalkozó 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 szövegesen fel kell tüntetni a teljesítés jogcímét, az egyedi megrendelés(e)k tárgyát, a teljesítés határidejét, jelen szerződés azonosító számát (szerződésszámot), a közbeszerzési eljárás számát (K1464), a megrendelés(ek) számát, valamint a számlához mellékelni kell a Megrendelő képviselője által aláírt eredeti teljesítésigazolás(ok), a Megrendelő által ellenjegyzett szerviznapló - egy példányát.

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

Megrendelő részéről a számla szerződésszerű igazolására Sámson László hulladékkezelési igazgató jogosult.

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 Vállalkozó 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.

7.6. Megrendelő a számla ellenértékét Vállalkozó CIB Banknál vezetett 10700024-04413507-51100005 számú bankszámlájára történő átutalással egyenlíti ki.
A kifizetés időpontjának Megrendelő számlájának megterhelése számít.

7.7. A számla postázási címe:

FKF Nonprofit Zrt.
1439 Budapest, Pf.637.

7.8. Késedelmi kamat: Fizetési késedelem esetén Vállalkozó legfeljebb a Ptk. 6:155. § szerinti késedelmi kamatot érvényesíthet Megrendelővel szemben. Vállalkozó számláján szereplő minden ezzel ellentétes rendelkezés esetén is a fenti szabály érvényesül Felek viszonylatában.

7.9. Megrendelő a **Kbt. 125.§-ának (4) bekezdésére** hivatkozva előírja, hogy

a.) Vállalkozó nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;

valamint

b.) Vállalkozó a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét Megrendelő számára köteles megismerhetővé tenni és a Kbt. 125.§- (5) bekezdése szerinti ügyletekről Megrendelőt haladéktalanul értesíteni.

8. Szavatosság, jótállás

8.1. Vállalkozó szavatolja, hogy az általa teljesített karbantartás és javítás körébe tartozó elvégzett munkák kifogástalan minőségűek és megfelelnek a hatályos jogszabályoknak és szabványoknak, hatósági előírásoknak, különösen a Ptk. 6:123.§-ban meghatározott előírásoknak, a közbeszerzés eljárás műszaki leírásában előírt követelményeknek.

8.2. Vállalkozó az általa elvégzett karbantartás és javítás körébe tartozó munkákért, valamint az általa leszállított és beszerelt valamennyi alkatrészért a sikeres műszaki átadás-átvételtől kiállított átadás-átvételi jegyzőkönyv Megrendelő általi aláírásának napjától számítva **12 hónap jótállást** vállal. Amennyiben ezen időtartam alatt Megrendelőnek a jótállás körébe tartozó igénye merül fel (a Ptk. 6:159. §-a, illetve 6:177. §-alapján), Vállalkozó a Megrendelő jelzését (faxon, e-mail-ben vagy sms-ben) követően 30 napon belül és külön díjazás nélkül köteles elvégezni a szükséges javítást, cserét. A hibajavítás teljesítéséről/cseréről Vállalkozó jegyzőkönyvet készít, melyet jóváhagyása esetén Megrendelő aláír.

9. Kötbér

9.1. A szerződés nem teljesítése vagy késedelmes teljesítése esetén Vállalkozó az alábbiak szerint meghatározottak szerinti kötbért köteles Megrendelőnek megfizetni:

9.2. **Késedelmi kötbér a tervezett karbantartási munkáknál:** Vállalkozó amennyiben az egyedi megrendelésekben a munkavégzésre meghatározott határidő betartásával késedelembe esik, naptári naponként napi 2% kötbér fizetésére köteles, melynek alapja az adott egyedi megrendelésben szereplő teljes nettó vállalkozási díj értéke. A késedelmi kötbér maximális összege az adott egyedi megrendelésben szereplő teljes nettó vállalkozási díj értékének 20%-a.

9.3. **Késedelmi kötbér az eseti javítási munkáknál:** Vállalkozó amennyiben a 3.2. pontban a munkavégzés megkezdésére (kivonulás hibafelmérésre) órában meghatározott határidő betartásával késedelembe esik, óránként 10.000 Ft kötbér fizetésére köteles. A késedelmi kötbér maximális összege 240.000 Ft.

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

9.4. **Meghiúsulási kötbér:** Amennyiben a **tervezett javítási munkák** esetében a teljesítés Vállalkozó érdekkörébe tartozó okból meghiúsul, így ha a Vállalkozó késedelme tervezett javítási munkák esetében elérte a 10 naptári napot, (ez szintén meghiúsulásnak minősül), a Vállalkozó a meghiúsulással érintett szolgáltatás nettó értéke 20%-nak megfelelő összegű meghiúsulási kötbért köteles fizetni, továbbá a Megrendelő érvényesítheti Vállalkozóval szemben a kötbéren túli egyéb igényeit is (kárigények, többletköltségek).

9.5. Amennyiben az **eseti javítás** körébe tartozó munkák esetében az adott megrendelés szerinti teljesítés Vállalkozó érdekkörébe tartozó okból történő meghiúsul, így ha a Vállalkozó a kivonulással 24 órát, vagy annál többet késlekedik, továbbá ha az adott javítási munka elvégzésével indokolatlanul késlekedik, és ez a munka elvégzésének jelentős elhúzódsát eredményezi a Vállalkozó 200 000 Ft-összegű meghiúsulási kötbért köteles Megrendelőnek fizetni továbbá a Megrendelő érvényesítheti Vállalkozóval szemben a kötbéren túli egyéb igényeit is (kárigények, többletköltségek).

9.6. Amennyiben Vállalkozónak felróható okból a Megrendelő a szerződés rendkívüli felmondására, vagy szankciós elállás gyakorlására kényszerül (12. pont), úgy Vállalkozó a mennyiségi eltéréssel csökkentett keretösszezből még nem teljesített szerződéses érték 20%-nak megfelelő összegű meghiúsulási kötbér fizetésére köteles.

9.7. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy Megrendelő jogosult a kötbér összegével a Vállalkozó által kiállított számla összegét csökkenteni. Amennyiben Megrendelőnek a kötbér mértékét meghaladó kára keletkezik, azt jogosult Vállalkozó felé továbbhárítani.

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

A kötbérigény az arra okot adó esemény bekövetkezésekor keletkezik.

10. Felelősség

10.1. Amennyiben a Vállalkozó a jelen szerződésből eredő kötelezettségeinek teljesítése során nem úgy jár el, ahogyan az az adott helyzetben általában elvárható és emiatt a Megrendelőnek harmadik személyekkel szemben kötelezettsége keletkezik, Vállalkozó ezen kötelezettségeket átvállalja vagy megtéríti Megrendelő minden ebből eredő kárát és költségeit.

10.2. Vállalkozó vállalja, hogy a teljesítése során kizárólag olyan eszközöket, szellemi termékeket használ fel, amelyek harmadik személyek jogait nem sértik.

11. Alvállalkozó igénybe vétele

11.1. Vállalkozó 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 Vállalkozó alkalmasságának igazolásában.

11.2. Vállalkozó 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.

11.3. Vállalkozó a bevonni kívánt alvállalkozókról a cégszűkeket (cég neve, címe, telefon és fax száma, vezetőjének neve) Megrendelőnek köteles átadni. A jogosan igénybevett alvállalkozóért Vállalkozó 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.

11.4. Az olyan alvállalkozó helyett, aki vagy amely a közbeszerzési eljárásban részt vett a Vállalkozó 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 Vállalkozó az új alvállalkozóval együtt is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, melyeknek a Vállalkozó, mint ajánlattevőként szerződő fél, a közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozóval együtt felelt meg.

11.5. Vállalkozó által a közbeszerzési eljárás során alkalmasságának igazolásában részt vett alvállalkozók, más szervezet(ek) a következők:

Név: -

Székhely: -

Cgyszám: -

Adószám: -

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

11.6. A teljesítésben résztvevő, Vállalkozó ajánlatban megjelölt alvállalkozó(k)

Név: -

Székhely: -

Cgyszám: -

Adószám: -

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

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

12. A szerződés felmondása, elállás

12.1. **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) Vállalkozóként 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) Vállalkozó 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.

12.2. Megrendelőnek jogában áll – választása szerint – a szerződést a Vállalkozóhoz intézett írásbeli nyilatkozatával, azonnali hatállyal felmondani vagy a szerződéstől – az érdekmúlás bizonyítása nélkül – elállni, és – mindkét esetben – a szerződés 9.6. pontjában meghatározott jogkövetkezményt alkalmazni Vállalkozó súlyos szerződésszegése esetén.

12.3. Felmondás esetén Vállalkozó csak az elvégzett munka ellenértékére jogosult.

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

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



12.6. 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

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, blokádnak, 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 felmerülését. 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 foganatosítják.

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

14. Titoktartás

Vállalkozó kijelenti, hogy tevékenységének ellátásával összefüggésben tudomására jutott bármilyen információt, tény és adatot az üzleti titok megőrzésére vonatkozó szabályok szerint megőriz. Ezen információkat csak a feladat megvalósításához használhatja fel, azt harmadik félnek nem adhatja át, arról másolatot, írásos feljegyzést más számára nem készíthet. Ezen kötelezettségek megszegése kártérítési felelősséget von maga után.

15. Értesítés, kapcsolattartás

15.1. Megrendelőnek a szerződés teljesítésével kapcsolatos kérdésekben állásfoglalásra kijelölt képviselője, kapcsolattartója:

Név: Varga László
Tel: 305-2414
Fax: 323-5867
E-mail: VargaLa@fkf.hu
Cím: 1151 Budapest, Mélyfúró u. 10-12.

15.2. Megrendelőnek a szerződésszerű teljesítés igazolására jogosult képviselője:

Név: Varga László
Tel: 305-2414
Fax: 323-5867
E-mail: VargaLa@fkf.hu

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

15.3. Vállalkozónak a szerződés teljesítésével kapcsolatos kérdésekben állásfoglalásra kijelölt képviselője:

Név: Nagy Gergely Tibor

Tel: 0630/662-1619

Fax: -

E-mail: nagy.gergely@sibicontrol.com

Cím: 1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 19. C. ép. 4. em. 1-2.

- 15.4. Minden, a szerződést érintő 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.
- 15.5. A szerződés megszüntetésével, jogérvényesítéssel kapcsolatos értesítés kizárólag tértivevényes ajánlott levél formájában, vagy faxon történhet.

16. A szerződés módosítása

Felek a szerződést kizárólag a Kbt. rendelkezéseivel összhangban, írásban módosíthatják.

17. Záró rendelkezések

- 17.1. A 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. törvény (a szerződéskötéskor 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 vitáikat mindenekelőtt békés úton kísérik 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 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.
- 17.5. Megrendelő kijelenti, hogy rendelkezik a szerződésben foglalt építési munka ellenértékének megfelelő pénzügyi fedezettel.

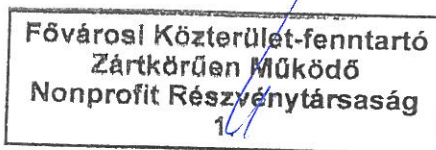
A szerződést a Felek áttanulmányozás után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írják alá.

Jelen szerződés 17 pontból, 10 számozott oldalból és 4 db mellékletből áll. 4 eredeti példányban készült, melyből 3 példány Megrendelőt, 1 példány Vállalkozót illeti meg.

Mellékletek:

1. melléklet: Közbeszerzési műszaki leírás
2. melléklet „Az FKF Nonprofit Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei” című oktatási segédanyag
3. melléklet: „Munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat”
4. melléklet: Beárazott alkatrészjegyzék

Budapest, 2015. július 13.



Csontos István
vezérigazgató

Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság
Megrendelő

Nagy Gergely Tibor
ügyvezető

SIBICONTROL Irányítástechnikai Tervező,
Kivitelező
és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság
Vállalkozó

SIBICONTROL
Irányítástechnikai Tervező Kivitelező
és Szolgáltató Kft.
1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 19/a
Adószám: 12219779-2-43
CIB 10700024-04413507-51100005
6.

Pénzügyi fedezet rendben:

Dátum: 2015.07.10.

Aláírás:

Sebestyénne Lakatos Éva
kontrolling osztályvezető

Jogilag rendben:

Dátum: 2015.07.10.

Aláírás:

dr. Nagy Lajos
jogtanácsos

Szakmailag rendben:

Dátum: 2015.07.09.

Aláírás:

Fancsalszki Róbert
Hulladékhasznosító Mű Üzem
üzemvezető

1. sz. melléklet

KÖZBESZERZÉSI MŰSZAKI LEÍRÁS

Handwritten signature

A Hulladékhasznosító Mű technológiájának rövid ismertetése

A szemétszállító célgépek mérlegelés után a rámpára hajtva a zárterű szemétbunkerbe ürítik a szemetet (lakossági kommunális hulladék). A bunkerből a hulladékot polipmarkolós daruk rakják a kazánok adagoló berendezéseibe. A hulladék a kazán tűzterébe jutva az ún. hengerrostélyon keresztülhaladva elég. A vízzel lehűtött salak a salakbunkerbe jut, onnan markolós daru rakja teherautóra.

A forró füstgáz a kazán fűtőfelületeivel érintkezve lehűl, áthaladva a füstgáztisztító rendszeren (mechanikus előleválasztó ciklon, abszorpciós reaktor, zsákos szűrő), azt követően a füstgázszívó ventilátoron és a kéményen át a szabadba kerül.

A kazánokban termelt gőz elvételes kondenzációs gőzturbinára vezetve hasznosul. A Mű távfűtő hálózatra dolgozik a turbinából elvett gőzmennyiségnek megfelelően, valamint villamos energiát termel, amit az országos hálózaton keresztül értékesít.

A Mű alapvetően csak a felhasznált tüzelőanyag fajtáját tekintve különbözik egy fűtőerőmű technológiájától.

Fontosabb műszaki paraméterek:

kazánok száma: 4 db
kazán (szemétegetési) teljesítménye: 15 t/h
kazán (égő) teljesítménye: 40 t/h
frissgőz hőmérséklet: 400 °C
frissgőz nyomás: 39 bar
turbógenerátor teljesítménye: 24 MW

Az FKF Nonprofit Zrt. Hulladékhasznosító Mű korszerűsítésekor a kazánvonalakra füstgáztisztító rendszer lett telepítve. A füstgáztisztító rendszer, a kazánok vezérlése és szabályozása egységesen SIEMENS Simatic S7 folyamatirányító rendszerrel lett megoldva.

1. A szolgáltatás tárgya:

Az FKF Nonprofit Zrt. Hulladékhasznosító Mű technológiai berendezéseire tartozó SIEMENS (S7-400-as redundáns PLC és redundáns WinCC 6.0 Sp2) gyártmányú folyamatirányító rendszerének karbantartása és váratlan meghibásodás esetén történő javítása, szükség esetén alkatrész cserével

1.1. Karbantartás

A tervezett karbantartásokra a Megrendelő által összeállított éves karbantartási ütemtervnek megfelelően kerül sor.

Ajánlatkérő minden tervezett karbantartást, javítást megelőzően – minimum 10 nappal – írásbeli megrendelésben rendeli meg nyertes Ajánlattevőtől a tervezett karbantartási munkát.

Az ütemtervnek megfelelően Vállalkozó szakemberei az alábbi karbantartási tevékenységeket végzik el:

- 1.1.1.a folyamatirányító berendezések szemrevételezése átvizsgálása,
- 1.1.2.a PLC és a rangier szekrények portalanítása, tisztítása,
- 1.1.3.vezetékek, csatornafedelek visszarendezése,
- 1.1.4.a kábel és buszcsatlakozások ellenőrzése, sorozatkapcsok után húzása, esetleg cseréje,
- 1.1.5.a felhasználói programok és az archív állományok mentése, a merevlemez területek felszabadítása, töredezettség mentesítése.
- 1.1.6.a munkaállomásokban és a PLC központi egységekben a memóriavédő Li elemek ellenőrzése, a nem megfelelőek cseréje,

- 1.1.7.a munkaállomások belső részeinek tisztítása, tesztelése, merevlemez területek felszabadítása, töredezettség mentesítése.
- 1.1.8.nyomtató karbantartása, javítása, tesztelése (HP Color LaserJet 3600n)
- 1.1.9.a felhasználói programok tesztelése, esetleges újratöltése,
- 1.1.10. a folyamatirányító rendszer I/O felületének ellenőrzése, tesztelése,
- 1.1.11. részvétel a hideg és a meleg funkció és védelmi próbákon.
- 1.1.12. karbantartási segédanyagok biztosítása (elemek, sorozatkapcsok, csavarok, alátétek, tisztítószerek, stb.).
- 1.1.13. Üzemi próbák.

Alkatrészek meghibásodása esetén szükség esetén az új alkatrészek beszerzése és beépítése az 1.a. sz. mellékletben megajánlottak szerint.

A karbantartási tevékenységről Vállalkozó szerviznaplót vezet, melyben rögzíti:

- az elvégzett tevékenységet,
- az időráfordításokat
- a felhasznált anyagokat.

A szerviznaplót Megrendelő naponta ellenőrzi és a megbízottja ellenjegyzi.

1.2. Eseti hibaelhárítás, javítás, szükség esetén alkatrész cseréjével.

Meghibásodás esetén a bejelentést követően az ajánlatában vállalt határidőn belül a helyszíni javítást meg kell kezdeni és a lehető legrövidebb időn belül el kell végezni.

Üzemzavar, vagy egyéb meghibásodás esetén Megrendelő értesíti Vállalkozó megjelölt kapcsolattartó személyét. Az értesítéssel egy időben a főműszakvezetőnél elhelyezett szerviznaplóba is bejegyzi:

- meghibásodás tényét
- körülményeit
- értesítés időpontját.

Vállalkozó szakembere az ajánlatban vállalt felvonulási időn belül kiszáll a helyszínre és megkezdi a hiba elhárítását.

A hiba elhárításához szükséges tartalék alkatrészeket Ajánlatkérő biztosítja raktárkészletéből, vagy a beárazott alkatrészjegyzékben megajánlottak alapján nyertes Ajánlattevő beszerzi.

Az új alkatrészek beszerzése és beépítése a Megrendelő számára esetenként adott ajánlat írásos elfogadása esetén lehetséges.

A hibajavítást követően Vállalkozó üzemi próbát tart Megrendelővel egyeztetett időben és módon.

A hibaelhárítás során Vállalkozó szerviznaplót vezet, melyben rögzíti:

- az elvégzett tevékenységet,
- az időráfordításokat
- a felhasznált anyagokat

Megrendelő részt vesz a karbantartás, hibaelhárítás folyamatában, gépészeti szempontból kezelő személyzetet biztosít a próbák idejére.

2. Telepített készülékek:

2.1 Megjelenítő rendszer.

3. 4 db WinCC szerver,
1 db teszt szerver
1 db OPC szerver,
1 db WEB szerver,
1 db mérnöki munkaállomás,
4 db kazán kezelői munkaállomás,
1 db főműszakvezetői munkaállomás,
1 db főgépészeti munkaállomás,
1 db turbína kezelői munkaállomás,
1 db turbinatábla kezelői munkaállomás,
2 db vízüzemi munkaállomás,
1 db villamos üzemviteli munkaállomás,
1 db technológiai mozaiktábla,
1 db tájékoztató tábla.
1 db nyomtató (HP color LaserJet 3600n)

3.1 Kazánokhoz tartozó folyamatirányító PLC rendszerek.

K1-L1 SIMATIC S7-400H, redundáns CPU 417-4H, 10 db ET 200M keret,
K1 égővezérlő, SIMATIC S7-400F, 1 db CPU 414H, 2 db ET 200M keret,
K1 koromfűvő, SIMATIC S7-300, 1 db CPU 315, 2 db IM365 keret,
K2-L2 SIMATIC S7-400H, redundáns 417-4H, 10 db ET 200M keret,
K2 égővezérlő, SIMATIC S7-400F, 1 db CPU 414H, 2 db ET 200M keret,
K2 koromfűvő, SIMATIC S7-300, 1 db CPU 315, 2 db IM365 keret,
K3-L3 SIMATIC S7-400H, redundáns 417-4H, 10 db ET 200M keret,
K3 égővezérlő, SIMATIC S7-400F, 1 db CPU 414H, 2 db ET 200M keret,
K3 koromfűvő, SIMATIC S7-300, 1 db CPU 315, 2 db IM365 keret,
K4-L4 SIMATIC S7-400H, redundáns 417-4H, 10 db ET 200M keret,
K4 égővezérlő, SIMATIC S7-400F, 1 db CPU 414H, 2 db ET 200M keret,
K4 koromfűvő, SIMATIC S7-300, 1 db CPU 315, 2 db IM365 keret.

3.2 Közösüzemi berendezésekhez tartozó folyamatirányító PLC rendszerek.

Villamos üzem, tápház SIMATIC S7-400, 1 db CPU 414-2, 10 db ET 200M keret,
Sipart, SIMATIC S7-400, 1db CPU 414-4H, 17db kompakt szabályozó, 1 db ET 200M keret,
Füstgáztisztító, SIMATIC S7-400H, redundáns CPU 417-4H, 12 db ET 200M keret,
Turbína közös, SIMATIC S7-400H, redundáns CPU 417-4H, 6 db ET 200M keret,
Vízüzem, SIMATIC S7-400H, redundáns CPU 414-4H, 7 db ET 200M keret,
Vaskiválasztó, SIMATIC S7-300, 1 db CPU 315-2DP, 1 db IM360, 2 db IM361 keret.

3.3 Technológiai mozaiktáblához tartozó PLC rendszerek.

Beckhoff gyártmányú 4 db BC9100

3.4 Tájékoztató táblához tartozó PLC rendszer.

WAGO gyártmányú 1 db 750-841 keret.



FKF KÖRNYEZET-
KÖZHASZNÁLTALAN
VÁLLALKOZÁS

BVK HOLDING TAGJA



TÜVRheinland®
CERT
ISO 9001
ISO 14001

Vállalkozási keretszerződés 2. 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, tisztítószerek, 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 igazolólapal 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 I 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



1. a. számú melléklet

Tétel-szám	Rendelési szám	Nemzetközi megnevezés	Magyar megnevezés	Egység ár (Ft)
1	6ES7400-2JA00-0AA0	SIMATIC S7-400H, BAUGRUPPE UR2-H, ZENTRAL UND DEZENTRAL MIT 2 X 9 STECKPLAETZEN.	S7-400 alaplap	
2	6ES7407-0KA02-0AA0	SIMATIC S7-400, STROMVERSORGUNG PS407: 10A, WEITBEREICH, UC 120/230V DC 5V/10A	S7-400 tápegység	347 200 Ft
3	6ES7414-5HM06-0AB0	SIMATIC S7-400H, CPU 414-5H, ZENTRALBAUGRUPPE FUER S7-400H UND S7-400F/FH, 5 SCHNITTSTELLEN 1X MPI/DP, 1X DP, 1X PN UND 2 FUER SYNC-MODULE, 4 MB SPEICHER (2 MB DATEN/2 MB PROGRAMM)	S7-400 CPU	264 768 Ft
4	6ES7417-5HT06-0AB0	SIMATIC S7-400H, CPU 417-5H, ZENTRALBAUGRUPPE FUER S7-400H UND S7-400F/FH, 5 SCHNITTSTELLEN 1X MPI/DP, 1X DP, 1X PN UND 2 FUER SYNC-MODULE, 32 MB SPEICHER (16 MB DATEN/16 MB PROGRAMM)	S7-400 CPU	2 753 408 Ft
5	6ES7412-5HK06-0AB0	SIMATIC S7-400H, CPU 412-5H, ZENTRALBAUGRUPPE FUER S7-400H UND S7-400F/FH, 5 SCHNITTSTELLEN 1X MPI/DP, 1X DP, 1X PN UND 2 FUER SYNC-MODULE, 1 MB SPEICHER (512 KB DATEN/512 KB PROGRAMM)	S7-400 CPU	4 990 000 Ft
6	6ES7960-1AA06-0XA0	SIMATIC S7-400H, SYNCHRONISIERUNGSMODUL V6 FUER PATCH-KABEL BIS 10M	S7-400 szinkronmodul	1 294 272 Ft
7	6ES7960-1AA04-5AA0	SIMATIC S7-400H, PATCH-KABEL LWL 1M FUER SYNCHRONISIERUNGSMODUL	fénykábel S7-400 szinkronmodulhoz	141 120 Ft
8	6GK7443-5FX02-0XE0	KOMMUNIKATIONSPROZESSOR CP443-5 BASIC ZUM ANSCHLUSS VON SIMATIC S7-400 AN PROFIBUS, FMS, S5-KOMPATIBLE PG/DP- UND S7-KOMMUNIKATION	CP 443-5 kommunikációs kártya	30 150 Ft
9	6ES7153-2BA02-0XB0	SIMATIC DP, ANSCHALTUNG ET 200M IM 153-2 HIGH FEATURE FUER MAX. 12 S7-300 BAUGRUPPEN REDUNDANZFAEHIG. UHRZEITSTEMPELLUNG GEEIGNET F TAKT SYNCHR. BETRIEB NEUE FEATURES BIS ZU 12 MODULE EINSETZBAR SLAVE INITIAVE FUER DRIVE ES UND SWITCH ES ERWEITERTES MENGENGERUEST FUER HART-NEBENVARIABLEN BETRIEB DER 64-KANALIGEN MODULE 32 SIGNALE / STECKPLATZ	IM 153-2 buszcsatló	645 120 Ft
10	6ES7340-1CH02-0AE0	SIMATIC S7-300, CP 340 KOMMUNIKATIONSPROZESSOR MIT RS422/485-SCHNITTSTELLE INKL. PROJEKTIERPAKET AUF CD	CP340 kommunikációs kártya	170 688 Ft
11	6ES7341-1CH02-0AE0	SIMATIC S7-300, CP341 KOMMUNIKATIONSPROZESSOR MIT RS422/485-SCHNITTSTELLE INKL. PROJEKTIERPAKET AUF CD	CP341 kommunikációs kártya	230 720 Ft
12	6ES7321-1BL00-0AA0	SIMATIC S7-300, DIGITALEINGABE SM 321, POTENTIALGETRENNT 32DE, DC 24V 1 X 40-POLIG	SM 321 digitális bemeneti kártya	375 872 Ft
13	6ES7322-1BL00-0AA0	SIMATIC S7-300, DIGITALAUSGABE SM 322, POTENTIALGETRENNT, 32DA, DC24V, 0.5A, 1 X 40-POL... SUMMENSTROM 4A/GRUPPE (16A/BAUGRUPPE)	SM 322 digitális kimeneti kártya	137 088 Ft
14	6ES7331-7KF02-0AB0	SIMATIC S7-300, ANALOGEINGABE SM 331, POTENTIALGETRENNT, 8 AE, AUFL. 9/12/14 BIT, LU/THERMOEL.WIDERSTAND, ALARM DIAGNOSE, 1 X 20-POLIG ZIEH./STECKEN M.AKT.RUECKWANDB.	SM 331 analóg bemeneti kártya	189 504 Ft
15	6ES7332-5HF00-0AB0	SIMATIC S7-300, ANALOGAUSGABE SM 332, POTENTIALGETRENNT, 8 AA, Uf, DIAGNOSE, AUFL.OESUNG 11/12 BIT 40-POLIG, ZIEHEN UND STECKEN MIT AKTIVEM RUECKWANDBUS MOEGLICH	SM 332 analóg kimeneti kártya	262 080 Ft
				407 232 Ft

16	6ES7332-5HD01-0AB0	SIMATIC S7-300, ANALOGAUSGABE SM 332, POTENTIALGETRENNT, 4 AA, UA, DIAGNOSE, AUFLÖSUNG 11/12 BIT 20 POLIG, ZIEHEN UND STECKEN MIT AKTIVEM RUECKWANDBUS MOEGLICH	SM 332 analóg kimeneti kártya	218 176 Ft
17	6ES7195-7HD10-0XA0	SIMATIC DP, BUSMODUL F. ET 200M ZUR AUFNAHME VON 2 IM153-2 RED FUER FUNKTION ZIEHEN U. STECKEN WAEREND BETRIEBSZEIT RUN	aktív buszmodul buszcsatlóhoz	342 272 Ft
18	6ES7195-7HB00-0XA0	SIMATIC DP, BUSMODUL F. ET 200M ZUR AUFNAHME VON ZWEI 40 MM BREITEN PERIPHERIEBAUGRUPPEN FUER FUNKTION ZIEHEN U. STECKEN	aktív buszmodul I/O kártyához	37 408 Ft
19	6ES7392-1AJ00-0AA0	SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	20 pólusú homlokcsatlakozó	9 964 Ft
20	6ES7392-1AM00-0AA0	SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	40 pólusú homlokcsatlakozó	15 770 Ft
21	6ES7400-1JA01-0AA0	SIMATIC S7-400, BAUGR.TRAEGER UR2 ZENTRAL UND DEZENTRAL MIT 8 STECKPLAETZEN, 2 REDUNDANTE SV STECKBAR	S7-400 alaplap	183 680 Ft
22	6ES7326-1BK02-0AB0	SIMATIC S7, DIGITALEINGABE SM 326 F-DI 24 X DC 24V, FEHLERSICHERE DIGITALEINGABE FUER SIMATIC S7 F-SYSTEME MIT DIAGNOSEALARM, 1 X 40-POLIG	SM 326 biztonsági digitális bemeneti kártya	377 664 Ft
23	6ES7195-7HC00-0XA0	SIMATIC DP, BUSMODUL F. ET 200M ZUR AUFNAHME EINER 80MM BREITEN PERIPHERIEBAUGRUPPE FUER FUNKTION ZIEHEN U. STECKEN	aktív buszmodul biztonsági I/O kártyához	31 629 Ft
24	7MH4950-2AA01	SIWAREX U WAEGELEKTRONIK (ZWEIKANALIGE AUSFUEHRUNG) * FUER DEN ANSCHLUSS VON ZWEI WAAGEN * FUER SIMATIC S7-300 U. ET200M * RS232-SCHNITTSTELLE FUER PC-ANSCHLUSS * TTY-SCHNITTSTELLE FUER FERNANZEIGER-ANSCHLUSS *INCL	mérlegkártya	672 000 Ft
24	7MH4950-2AA01	SIWAREX U WAEGELEKTRONIK (ZWEIKANALIGE AUSFUEHRUNG) * FUER DEN ANSCHLUSS VON ZWEI WAAGEN * FUER SIMATIC S7-300 U. ET200M * RS232-SCHNITTSTELLE FUER PC-ANSCHLUSS * TTY-SCHNITTSTELLE FUER FERNANZEIGER-ANSCHLUSS *INCL	mérlegkártya	672 000 Ft
25	6ES7390-1AJ30-0AA0	SIMATIC S7-300, PROFILSCHIENE L=830MM	S7-300 profilisín	20 563 Ft
26	6ES7972-0BA12-0XA0	SIMATIC DP, ANSCHLUSSSTECKER FUER PROFIBUS BIS 12 MBIT/S 90 GRAD KABELABGANG, 15,8 X 64 X 35,6 MM (BK-DXT), ABSCHLUSSWIDERSTAND MIT TRENNFUNKTION, OHNE PC-BUCHSE	Profibus DP csatlakozó	16 442 Ft
27	6GK1500-3AA10	PROFIBUS OBT, OPT. BUSTERMINAL ZUM ANSCHLUSS EINES PROFIBUS-TEILNEHMERS OHNE INTEGR. OPT SCHNITTST. AN DEN OPT PROFIBUS DP OHNE SIMPLEX-STECKER	OBT optikai busz átalakító	98 560 Ft
28	6ES7440-1CS00-0YE0	SIMATIC S7-400, KOPPLUNGSBAUGR CP 440-1 FUER PUNKT-ZU-PUNKT-VERBINDUNGEN, 1 KANAL INKL. PROJEKTIERPAKET AUF CD	CP 440 kommunikációs kártya	428 736 Ft
29			Munkaállomás PC, szükséges WZk HLN Sp3 + WinCC 6.0 Sp2 referencia A készüléknek a fenti környezetben kétmonitoros üzemet kell támogatnia (2x1024x768, valamint 2x1280x1024 felbontással, VGA és Argy DVI kimenettel), billentyűzet, egér, fast Ethernet, RS232, RS422/485 támogatással, 2GB RAM memóriával 60GB SSD HDD-vel, zárt házban. A készüléknek és lápegységének mozgó alkatrész mentesnek 24/7 üzembe alkalmasnak kell lennie.	294 000 Ft
30			Kingston 60GB 2,5" SATA SSD	25 200 Ft
31			PC tápegység, min 350W, aktív PFC	14 000 Ft

32			5 4 képarányú, 17" képátójú, 1024*768 felbontást támogató, 24/7 üzemmódrú alkalmas, VGA és DVI csatlakozós monitor, 230VAC tápegységgel.	70 000 Ft
33			24" 72mm-es homlokméretű, piros LED-es, 7 szegmenses, 4 digitos, RS485 Modbus RTU protokollon kommunikáló, 24VDC tápellátású kijelző mozaiktáblába	112 000 Ft
34	Beckhoff BC9100	Ethernet-TCP/IP-Bus-klemmen Controller 2K Switch	Beckhoff CPU	175 000 Ft
35	Beckhoff KL2408	8-K. Digital Ausgangsklemme 24V-DC 0,5A 1-Leit	Beckhoff digitális kimeneti kártya	28 000 Ft
36	Beckhoff KL5021	Senelle Schnittstelle RS422/RS485 9,6	Beckhoff kommunikációs kártya	126 000 Ft
37	Beckhoff KL9010	Busendklemme	Beckhoff végterminál	11 200 Ft
38	Cisco SG 200-08	8-port Gigabit Managed Switch	8 portos Ethernet switch	70 000 Ft
39	Cisco SG200-18 SLM2016T-EU	18-port Gigabit Managed Switch	18 portos Ethernet switch	168 000 Ft
40	Cisco-Linksys SRW2024P-K9-EU	24-port Gigabit Managed Switch	24 portos Ethernet switch	308 000 Ft
41	Phoenix FL MC 10/100BASE-T/FO	Ethernet media converter		232 400 Ft
42	WAGO 750-841	ETHERNET TCP/IP Programmable Fieldbus Controller	WAGO CPU	210 000 Ft
43	WAGO 750-653	Serial Interface RS 485	WAGO RS 485 kommunikációs kártya	133 000 Ft
44	WAGO 750-403	4-Channel Digital Input Module DC 24 V	WAGO digitális bemeneti kártya	35 000 Ft
45		HP Color LaserJet 3800n	színes lézeryomtató	168 000 Ft