

Szolgáltatási keretszerződés

amely létrejött egyrészről a: **Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság (rövidített elnevezés: FKF Nonprofit Zrt.)**
Székhely: 1081 Budapest, Alföldi u. 7.
Cégjegyzékszám: 01-10-043157
Adóigazgatási szám: 12166602-2-44
Közösségi adószám: HU12166602
Pénzforgalmi jelzőszám: 10102093-05086900-05000005
Képviseli(k): Fancsalszki Róbert Hulladékhasznosító Mű üzemvezető
dr. Hetzl Norbert közbeszerzési osztályvezető

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

másrészről a: **PROFIGRAM Automatika Tervező, Vállalkozási és Kereskedelmi Zártkörűen Működő Részvénytársaság (rövidített elnevezés: PROFIGRAM Zrt.)**
Székhely: 1112 Budapest Hegyalja Út 118/B
Cégjegyzékszám: 01-10-140451
Adóigazgatási szám: 27043435-2-43
Pénzforgalmi jelzőszám: 14100000-18872049-01000008
Képviseli(k): Megyeri Gábor vezérigazgató

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 „**K2051 - Folyamatirányító rendszer karbantartása, javítása, alkatrészek cseréje**” tárgyában.

Jelen szerződés a Megrendelő 2020/S 034-080245 számú, az Európai Unió Hivatalos Lapjában 2020.02.18. napján közzétett Ajánlati felhívása és Szolgáltató részére rendelkezésre bocsátott Ajánlatkérési Dokumentációja, Szolgáltató jelen eljárás keretében az EKR rendszerben benyújtott ajánlata alapján készült.

A közbeszerzési eljárás eredményéről a tájékoztatást Megrendelő 2020.04.20. napján tette közzé az EKR rendszerben.

A közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. 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 Szolgáltató által az ajánlattételkor elfogadott szövege, értelemszerűen kiegészítve Szolgáltató nyertes ajánlatában foglaltakkal;
- Szolgáltató nyertes ajánlata,
- az Ajánlati Felhívás és az Ajánlatkérési Dokumentáció.

Amennyiben a szerződés végleges szövege és Szolgáltató nyertes ajánlata között ellentmondás van, úgy Szolgáltató 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 és mennyisége

Megrendelő Hulladékhasznosító Mű Üzemének (HHM) technológiai berendezéseire tartozó SIEMENS gyártmányú **folyamatirányító rendszer** évente egy alkalommal történő **karbantartása** és váratlan meghibásodás esetén történő **javítása** évente várhatóan 10 alkalommal a Közbeszerzési műszaki leírás előírásainak megfelelően a **2. sz. mellékletben meghatározott összesen 54 féle alkatrész felhasználásával**, a Műszaki leírásban részletezett feltételek szerint.

Az elvégzendő feladatok részletes meghatározását a szerződés **1. sz. melléklete** szerinti Műszaki leírás tartalmazza.

Megrendelő megrendeli, Szolgáltató pedig elvállalja a szerződés tárgya szerinti feladatok elvégzését az **1. sz. mellékletben** és jelen szerződésben foglaltak szerint, a Megrendelő eseti megrendelése alapján, a 4. pontban meghatározott keretösszeg erejéig a 4. pont szerinti szolgáltatási díj és a 2. sz. mellékletben meghatározott alkatrész egységáron.

A keretösszeg (és az opciós rész igénybevétele esetén az opciós rész) Megrendelő igényeinek függvényében változó mértékben lehívható.

2. A szerződés teljesítésének helye

2.1. A teljesítés helye: Megrendelőnek a **Hulladékhasznosító Mű Üzem, 1151 Budapest, Mélyfúró u. 10-12. sz. alatti telephelye**

2.2. Megrendelő biztosítja Szolgáltató részére:

- az üzemelő rendszer meglévő dokumentációját,
- a munkavégzés idejére a munkaterületet,
- teherszállítási, behajtási lehetőséget a HHM területére,
- a munkavégzés idején szakképzett felügyelő és közreműködő személyzetet.

3. A szerződés időtartama

3.1. Felek jelen szerződést határozott időre: a **szerződés aláírásának napjától számított 36 hónapra**, illetve amennyiben az előbb következik be, a keretösszeg kimerülésének

(opció lehívása esetén az opciós rész igénybe vételének) napjáig terjedő időtartamra kötik meg.

- 3.2. Felek rögzítik, hogy amennyiben a keretösszeg (az opciós rész igénybevétele esetén az opciós rész) a 3.1. pont szerinti 36 hónapnál előbb kimerül szerződéses viszonyukat lezárják és elszámolnak egymással.
- 3.3. A Felek rögzítik, hogy a Megrendelőt megillető, a jelen szerződésből fakadó egyes igények jellegüknél fogva (pl.: jótálláson, szavatossági helytálláson, kártérítési felelősségen alapuló kötelezettségek időtartama) ezen időponton túlnyúlhatnak.

4. A szolgáltatás ellenértéke

- 4.1. A szerződés keretösszege és opciós rész:

nettó 28.000.000 HUF fix keretösszeg, valamint 7.000.000 HUF opciós rész + ÁFA azaz nettó Huszonnyolcmillió magyar forint keretösszeg, valamint Hétmillió magyar forint opciós rész + ÁFA.

Az opciós részt Megrendelő a fix keretösszeg kimerülését követően eseti megrendelésekkel veheti igénybe (hívhatja le) a szerződés időtartama alatt, összesen nettó 7.000.000 HUF erejéig.

Megrendelő az opciós részt nem köteles igénybe venni (lehívni), illetve nem köteles teljes mértékben kimeríteni.

Megrendelő a keretösszeg és az opció lehívása esetén a lehívott (igénybe vett) opciós rész terhére veszi igénybe a karbantartást, és a fellépő üzemzavar és eseti meghibásodások esetén a szükséges javítások elvégzését a 4.2. pont szerinti a 2. sz. mellékletben is rögzített díj egységáron és a 2. sz. melléklet szerinti alkatrészlistában megjelölt egységárak alapján a szükséges alkatrészeket.

Megrendelő csak az opció nélküli fix keretösszeg kimerítésére vállal kötelezettséget.

- 4.2. Az egyes szolgáltatások díjai – amelyeket a 2. sz. melléklet is tartalmaz – az alábbiak:

Karbantartás éves díja (a SIEMENS gyártmányú folyamatirányító rendszer karbantartására): **nettó 5 048 000,- HUF + ÁFA**

Fellépő üzemzavar, vagy egyéb meghibásodás esetén az **eseti hibajavításra vonatkozó rezsioradíj** (kiszállási díjjal együtt) **normál munkaidőben** (munkanapokon 06.00 -18.00 óra között): **nettó 21 800,- HUF/óra + ÁFA**

Fellépő üzemzavar, vagy egyéb meghibásodás esetén az **eseti hibajavításra vonatkozó rezsioradíj** (kiszállási díjjal együtt) **normál munkaidőn kívül** (munkanapokon 18.00 -06.00 óra között) illetve **hétvégén és ünnepnapokon**: **nettó 43 300,- HUF/óra + ÁFA**

Az alkatrészlistát egységárakkal a szerződés 2. sz. melléklete tartalmazza.

- 4.3. A 4.2. pont szerinti díjak tartalmazzák minden olyan költségtényezőt, beleértve a teljesítéshez szükséges valamennyi munka-, anyag és egyéb költséget - ideértve a szállítást/felvonulást/kiszállás díját és költségét, a karbantartás, javítás, hibaelhárítás költségét,

valamint a közreműködők (alvállalkozók) díjazását, - az általános forgalmi adó kivételével -, amelyet a Szolgáltató a Megrendelővel szemben a szerződéses kötelezettségek teljesítésével kapcsolatban érvényesíteni kíván, és amelyek összességükben fedezetet nyújtanak az ajánlatkérési dokumentációban és jelen szerződésben meghatározott műszaki-szakmai és szerződéses feltételek szerinti teljesítésre.

- 4.4. Felek rögzítik, hogy az ajánlatban megadott egységárak, díjak a szerződés aláírását követő 12 hónapra fixek, amelyektől eltérő számlázást Megrendelő nem fogad el.

Felek megállapodnak abban, hogy Szolgáltató a jelen szerződés első évének (első 12 hónapjának) elteltével évente egyszer a szerződés fordulónapját követően tárgyalást kezdeményezhet az egységárak változásáról, amelynek mértéke nem haladhatja meg a Központi Statisztikai Hivatal (továbbiakban: KSH) által előző évre közzétett (éves) fogyasztói árindex mértékét.

Az ilyen módon számított új egységárak a KSH honlapján történt közzétételt követő naptári hónaptól feladott megrendelések esetében alkalmazhatóak. Ezen időpontig Szolgáltató az egységárak aktualizálást köteles elvégezni, és írásban átadni/megküldeni a Megrendelőnek.

Ennek hiányában – az árazás aktualizálásának elkészültéig – a régi (előző évi) árak alkalmazásával lehet csak számlát kibocsátani, illetve a Megrendelő csak ilyen számlákat fogad be.

5. A teljesítés módja, teljesítési határidők

- 5.1. Szolgáltató feladata az 1. pontban meghatározott és a szerződés 1. sz. mellékletében részletezett karbantartási munkák, fellépő üzemzavar, eseti meghibásodás esetén a hibajavítási, hibaelhárítási munkák elvégzése. A karbantartási, hibaelhárítási, javítási munkákkal érintett folyamatirányító rendszer elemeinek, berendezéseinek listáját a szerződés 1. sz. melléklete tartalmazza.

Szolgáltató kötelezettséget vállal arra, hogy a szerződés teljes időtartama alatt rendelkezik a munkák elvégzéséhez:

2 fő felsőfokú végzettségű és 2 fő középfokú végzettségű szakemberrel, akik a közbeszerzés tárgya szerinti folyamatirányító rendszerek karbantartásában és/vagy telepítésében legalább 3-3 év tapasztalattal rendelkeznek.

A szerződéskötésig megadott szakemberek neveit tartalmazó dokumentum és a képzettséget igazoló oklevelek és a szakmai önéletrajzok, (amelyekből kiderül a 3 év szakmai tapasztalat) a szerződés 3. sz. mellékletét képezik. Amennyiben a szerződés teljesítésének ideje alatt a szerződéskötésig megadott szakember(ek) személyében változás következik be, úgy Szolgáltató köteles erről a Megrendelőt 3 munkanapon belül írásban értesíteni, az új szakember megnevezésével és a 3 éves szakmai tapasztalatot igazoló, előzőek szerinti dokumentumok benyújtásával.

5.2. Éves karbantartás

Felek rögzítik, hogy a Megrendelő Hulladékhasznosító Mű Üzemében a tervezett éves nagyleállítás általában augusztus végén, szeptember elején történik kb. 10 naptári napos időtartammal.

Szolgáltatónak 10 naptári nap időtartam áll rendelkezésre a szerződés 1. sz. melléklete szerinti Műszaki leírásban felsorolt rendszer, rendszerelemek, berendezések gyártómű előírása szerinti éves karbantartására.

Megrendelő a Szolgáltatót a leállások előtt legalább 2 (kettő) héttel írásban (ideértve: az e-mailt, faxot is) értesíti (eseti megrendelés) a karbantartási munka pontos kezdési és befejezési idejéről. Megrendelő és Szolgáltató közösen munkavégzési ütemtervet állítanak össze a munkák összehangolása céljából.

A karbantartási tevékenységről Szolgáltatónak szerviznaplót kell vezetnie, amelyben többek között rögzíti: az elvégzett tevékenységet, az időráfordításokat, a karbantartás során feltárt hibás anyagok cseréjét, amely eseti igénybevételnek számít.

Az ütemtervnek megfelelően Szolgáltató szakembereinek az alábbi karbantartási tevékenységeket kell elvégezni:

- a folyamatirányító berendezések szemrevételezése, átvizsgálása,
- a PLC és a rangier szekrények portalanítása, tisztítása,
- vezetékek, csatomafedelek visszarendezése,
- a kábel és buszcsatlakozások ellenőrzése, sorozatkapcsok után húzása, karbantartás során feltárt hibás anyagok cseréje, amely eseti igénybevételnek számít,
- a felhasználói programok és az archív állományok mentése, a merevlemez területek felszabadítása, töredezettség mentesítése.
- a munkaállomásokban és a PLC központi egységekben a memóriavédő Li elemek ellenőrzése, a nem megfelelőek cseréje,
- a munkaállomások belső részeinek tisztítása, tesztelése, merevlemez területek felszabadítása, töredezettség mentesítése,
- nyomtató karbantartása, javítása, tesztelése (HP Color LaserJet 3600n)
- a felhasználói programok tesztelése, esetleges újratöltése,
- a folyamatirányító rendszer I/O felületének ellenőrzése, tesztelése,
- részvétel a hideg és a meleg funkció és védelmi próbákon
- karbantartási segédanyagok biztosítása (elemek, sorozatkapcsok, csavarok, alátétek, tisztítószerek stb.).
- üzemi próbák.
- lecserélt hibás alkatrészek elszállítása.

5.3. Fellépő üzemzavar, eseti meghibásodás esetén elvégzendő tevékenységek

Fellépő üzemzavar, vagy egyéb meghibásodás esetén Megrendelő telefonon (amelyet utólag írásban megerősít) vagy e-mailen keresztül értesíti (eseti megrendelés) Szolgáltató megjelölt kapcsolattartó személyét. Az értesítéssel egy időben a főműszak-vezetőnél elhelyezett szerviznaplóba is bejegyzi: meghibásodás tényét, körülményeit, értesítés időpontját.

Fellépő üzemzavar, vagy egyéb meghibásodás esetén Szolgáltató szakembere az értesítéstől (eseti megrendelés) számított 24 órán belül (munkaszüneti napokon is, a nap bármely szakában) köteles kiszállni a helyszínre és a javítást megkezdeni, és eltérő megállapodás hiányában a hibaelhárítást, hibajavítást a javítás megkezdésétől számított 8 órán belül köteles elvégezni.

Abban az esetben, ha a javítást Szolgáltató szakembere nem tudja 8 órán belül elvégezni, ezt jelzi a Megrendelőnek, és 48 órán belül ajánlatot küld Megrendelőnek, amiben megjelöli a javításhoz szükséges munkaórát, a 4.2. pont szerinti megfelelő rezszi óradíjat, a javításhoz

szükséges alkatrészeket, amit Megrendelő annak elfogadása esetén megrendelésében visszaigazol.

A hiba elhárításához szükséges tartalék alkatrészeket Megrendelő biztosítja raktárkészletéből, vagy szükség esetén Szolgáltató biztosítja azt a szerződés 2. sz. melléklete szerinti alkatrészlista alapján.

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

A hibaelhárítás során Szolgáltató Teljesítés összesítő lapot vezet, melyben többek rögzíti: az elvégzett tevékenységet, az időráfordításokat a felhasznált anyagokat

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

5.5. Szerviznapló

A Szolgáltatónak a tevékenység teljesítése során, papír alapon szerviznaplót kell vezetnie, amely tartalmazza a tényleges teljesítés időpontját is.

A szerviznaplónak tartalmaznia kell a következő adatokat:

- az időpontot, amikor a munkát megrendelik,
- fellépő üzemzavar, egyéb meghibásodás esetén meghibásodás tényét, körülményeit, a kiértékelés időpontját (nap, óra, perc) és a felvonulás (és egyben a hibaelhárítási munka megkezdésének) időpontját (nap, óra, perc)
- az elvégzett tevékenységet,
- a karbantartás során feltárt hibás anyagok cseréjét, amely eseti igénybevételnek számít,
- az adott munkával kapcsolatos mennyiségi adatokat, időráfordításokat
- amennyiben van ilyen: a felhasznált anyagok, alkatrészek felsorolását és mennyiségét,
- az időpontot, amikor a munkát el kell végezni
- a tényleges teljesítés időpontját,
- sikeres üzemi próba rögzítése,
- minden információt, amely a munkavégzésre, ütemezésre, minőségre, és elszámolásra hatással lehet, amelyet minden alkalommal Megrendelő és Szolgáltató részéről az arra feljogosított személyeknek ellen kell jegyeznie.

A szerviznapló kitöltése és nyilvántartása a Szolgáltató feladatkörébe tartozik.

A szerviznaplóba bejegyzésre jogosult

Megrendelő részéről: Tóth Zoltán üzemegység-vezető, Steiner Miklós fejlesztő mérnök

Szolgáltató részéről: Huszár Tibor, huszar.tibor@profigram.hu, +36-20-4746737
Bakonyi Róbert bakonyi.robort@profigram.hu, +36-20-4099008

A teljesítés igazolásához Szolgáltató köteles a szerviznaplót benyújtani Megrendelőnek.

5.6. Szállítólevél

A szállítólevelet minden esetben ki kell állítani, amikor a Megrendelő telephelyéről el - vagy a Megrendelő telephelyére való szállítás történik. A szállítási tevékenység a Szolgáltató feladatkörébe tartozik.

A szállítólevélnek tartalmaznia kell az alábbiakat:

- a tétel megnevezését,
- típusszámát,
- mennyiségét,
- minden információt, amelyből egyértelműen beazonosíthatóvá válik az el- vagy a visszaszállított tétel.

5.7. Szolgáltató jelen szerződés szerinti kötelezettségeinek teljesítése és a munkák elvégzése során a telephely működésének korlátozása, zavarása, akadályozása vagy ellehetlenítése nélkül köteles eljárni. Ezen kötelezettség megszegése esetén a Szolgáltató köteles megtéríteni a Megrendelő valamennyi a jelen pont szerinti szerződésszegés következtében felmerült, igazolt kárát.

5.8. Egyebekben a teljesítés módjával kapcsolatban a Szolgáltató köteles a Ptk. 6:123 §-ának figyelembevételével eljárni.

6. Az elvégzett munkák átadás-átvétele, teljesítésigazolás

6.1. Az átadás-átvétel feltétele, a sikeres **üzemi próba**, amit a Felek **szerviznaplóban rögzítenek** és ennek megtörténtét a Megrendelő képviselője hivatalosan is igazolja.

Szolgáltatónak a védelmi rendszer próbáiról és beállított értékeiről **adatlapot** kell kiállítania.

Az átadás-átvétel folyamatában a Megrendelő által megjelölt személy vesz részt. A Megrendelő a Szolgáltató jelenlétében meggyőződik a berendezés hibátlan működéséről. A sikeresen lefolytatott üzem próba, valamint a Szolgáltató és a Megrendelő közös bejárása alkalmával lefolytatott ellenőrzést követően kerül sor az **átadás-átvételi jegyzőkönyv** kiállítására és annak Felek képviselői általi aláírására.

6.2. Teljesítés összesítő lap, teljesítésigazolás

Szolgáltató által a szerződésszerűen teljesített munkák elvégzését követően **megrendelésenként** kerül sor a teljesítés igazolására.

Amennyiben a munkavégzéshez Szolgáltató a **2. sz. melléklet** szerinti alkatrészt használt fel, az általa szállított és felhasznált alkatrészek szállítólevelét köteles Megrendelő részére átadni.

A Szolgáltató által elvégzett munkákról - a szerviznapló, a Szolgáltató által szállított és felhasznált alkatrészek szállítólevelei, a kiállított adatlap, átadás-átvételi jegyzőkönyv alapján – megrendelésenként **„Teljesítés összesítő lap”** készül, amibe minden lényeges, a munka elszámolásához szükséges adat elektronikusan rögzítésre kerül, és amely tartalmazza legalább a következőket:

- a közbeszerzési eljárás azonosítóját (Megrendelő által nyilvántartott azonosító számot),
- a szerződés számát (Megrendelő által nyilvántartott számot),

- a megrendelés számát,
- a megrendelés tárgyát,
- Szolgáltató által elvégzett tevékenységet, az előírt teljesítési időpontot,
- átadás-átvétel dátumát (a tényleges teljesítés időpontját),
- a felhasznált alkatrész/anyag megnevezését, mennyiségét és egységárát,
- a szolgáltatási díjat,
- fellépő üzemzavar, egyéb meghibásodás esetén a ráfordított munkaórát, és a ráfordított munkaóra alapján az összes munkadíjat,
- az aláíró személyek nevét és aláírását, Megrendelő és Szolgáltató megnevezését, hivatalos pecsétjét
- a teljesítésigazolás (Teljesítés összesítő lap) kiállításának dátumát és helyszínét.

A kinyomtatott „Teljesítés összesítő lap” mind Megrendelő mind Szolgáltató képviselői által aláírva minősül a teljesítés igazolásának.

A Teljesítés összesítő lap mintája a szerződés 4. sz. melléklete.

Az elvégzett munkák igazolására, a „Teljesítés összesítő lap” Megrendelő részéről történő aláírására (a teljesítés igazolására) Tóth Zoltán üzemegység-vezető, Steiner Miklós fejlesztő mérnök jogosult.

- 6.3. A Szolgáltató köteles a Megrendelő képviselője által aláírt (igazolt), eredeti „Teljesítés összesítő lapot” (teljesítésigazolást) a számlájához csatolni.
- 6.4. A teljesítéskor Szolgáltatónak a teljesítés helyszínén a teljesítésigazoló személy kérésére be kell mutatni a Megrendelő által kiadott megrendelést, legalább elektronikus formában.
- 6.5. Megrendelő részéről bármely, nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása nem értelmezhető joglemondásként azon igényről vagy igényekről, amelyek a Megrendelőt a szerződésszegés következményeként megilletik.

7. Alvállalkozó¹ igénybevétele

- 7.1. Szolgáltató a Kbt. figyelembe vételével jogosult, és az ott meghatározottak szerint köteles alvállalkozókat igénybe venni.
- 7.2. A Kbt. 138. § (3) bekezdésében foglaltakra figyelemmel Szolgáltatónak a szerződéskötéskor megtett alvállalkozó(k)ra vonatkozó nyilatkozata a szerződés 5. sz. mellékletét képezi.
- 7.3. Szolgáltató - a később (szerződéskötést követően) bevont alvállalkozók tekintetében - a szerződés teljesítésének időtartama alatt is köteles előzetesen a 6. sz. melléklet szerinti nyilatkozat minta tartalmi elemei szerint a Megrendelőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, és a bejelentéssel együtt nyilatkozni vagy az érintett alvállalkozó nyilatkozatát benyújtani arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a megelőző közbeszerzési eljárásban előírt Kbt. szerinti kizáró okok hatálya alatt.

¹ „Alvállalkozó” alatt a Kbt.-ben definiált alvállalkozó értendő, akire jelen szerződés teljesítése során a Ptk-ban a Közreműködésre irányadó szabályok vonatkoznak.

Szolgáltató a bevonni kívánt alvállalkozó(k)ról a cégszempontokat: alvállalkozó neve, székhelye, cégjegyzék száma, adószáma, elérhetősége (telefon, e-mail, vagy fax száma), képviselőjének (vezetőjének) neve Megrendelőnek köteles átadni.

- 7.4. A jogosan igénybevett alvállalkozóért Szolgáltató úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna; az alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely az alvállalkozó igénybevétele nélkül nem következett volna be.
- 7.5. A Kbt. 65. § (9) bekezdésében, a Kbt. 138. § (2) bekezdésében foglaltak nyomán követhetősége érdekében Felek rögzítik, hogy Szolgáltató az alábbi, alkalmasságot igazoló szakembereket, illetve szakmai tapasztalatot igazoló szervezete(ke)t jelölte meg ajánlatában a jelen szerződésben foglaltak teljesítéséhez szükséges kapacitásként:

Név: -----

Székhely: -----

Cégjegyzékszám:-----

Adószám:-----

Pénzforgalmi jelzőszám:-----

Telefon és fax szám: -----.

Képviselő (vezető) neve: -----

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében a kapacitást nyújtó /szervezet közreműködik: -----.

Az itt megnevezett, kapacitást nyújtó szervezetek szintén alvállalkozóként vesznek részt a teljesítésben.

Amennyiben Szolgáltató a teljesítéshez nem veszi igénybe az itt megjelölt szakembert vagy szervezetet, akkor az erről való döntést követően haladéktalanul értesítenie kell Megrendelőt, s be kell nyújtania a közbeszerzési eljárásban előírt alkalmassági követelmények igazolását a Kbt. 138. § (2) bekezdésében foglalt tartalommal. Amennyiben Megrendelő számára nyilvánvalóvá válik, hogy Szolgáltató nem tett eleget a 138. § (2) bekezdésében foglaltaknak, s a jogellenes helyzet egyéb módon nem orvosolható, akkor Megrendelő jogosult az okból a szerződést felmondani. (Ez esetben a 14.1. pontban szabályozott felmondási ok áll fenn).

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

8. Kárveszély és tulajdonjog

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

9. Az ellenérték megfizetése, fizetési feltételek

9.1. Megrendelő előleget nem fizet.

9.2. Az ellenérték megfizetése **megrendelésenként** a teljesítés Megrendelő általi

elismerését/igazolását követően, magyar forintban benyújtott számla ellenében banki átutalással történik a Ptk. 6:130. § (1) bekezdésében és- a Kbt. 135. § (1) és (5) - (6) bekezdésében - foglaltak alapján, a számla kézhezvételétől számított 30 napon belül.

A számlán szövegesen fel kell tüntetni a teljesítés jogcímét, a teljesített szolgáltatás megnevezését, a felhasznált alkatrészek megnevezését, a teljesítés határidejét, a megrendelés számát, jelen szerződés azonosító számát (szerződésszámot), a közbeszerzési eljárás azonosító számát (K2051), a számlához mellékelni kell a Megrendelő képviselője által aláírt, a szerződés 6. pontja szerinti Teljesítés összesítő lap (teljesítésigazolás) egy eredeti példányát.

A kifizetés időpontjának Megrendelő számlájának megterhelése számít.

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

A számla igazolására Fancsalszki Róbert üzemvezető, Tóth Zoltán üzemegység-vezető jogosult.

9.3.

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

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

9.4. A számla postázási címe:
FKF Nonprofit Zrt.
1439 Budapest, Pf.637.

9.5. Megrendelő a számla ellenértékét a Szolgáltató SBERBANK Magyarország Zrt. vezetett 14100000-18872049-01000008 számú pénzforgalmi jelzőszámára történő átutalással egyenlíti ki.

9.6. **Késedelmi kamat:** Fizetési késedelem esetén Szolgáltató a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:155 § szerinti késedelmi kamatot érvényesíthet Megrendelővel szemben. A késedelmi kamat mértéke a késedelemmel érintett naptári félév első napján érvényes, a Magyar Nemzeti Bank által meghatározott alapkamat nyolc százalékponttal növelt értéke. A kamat számításakor a késedelemmel érintett naptári félév első napján érvényes alapkamat irányadó az adott naptári félév teljes idejére.

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

9.7. Megrendelő a Kbt. 136. § (1) bekezdésében foglaltakra figyelemmel előírja, hogy Szolgáltató

a) nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés *k)* pont *ka)-kb)* alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő (ún. offshore) társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek

- Szolgáltató adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;
- b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

10. Kötbérfizetési kötelezettség

10.1. A Szolgáltató a szerződés megerősítése érdekében, a szerződés felelősségi körébe tartozó okból történő késedelmes teljesítése vagy nem teljesítése esetén kötbér fizetését vállalja Megrendelő részére a Megrendelő által megküldött kötbérértesítő alapján. A kötbér összege a kötbérfizetési kötelezettség beálltakor válik esedékessé.

10.1.1. Késedelmi kötbér: Késedelmes teljesítés esetén, amennyiben a késedelem olyan okból következik be, amelyért a Szolgáltató felelős, Szolgáltató késedelmi kötbér fizetésére köteles az alábbiak szerint:

- a.) A karbantartási munkák esetén: késedelmes teljesítés esetén Szolgáltató a késedelem minden megkezdett naptári napjára napi 2 % késedelmi kötbér fizetésére köteles, amelynek alapja a késedelemmel érintett megrendelésre vonatkozó szolgáltatási díj nettó értéke. A késedelmi kötbér maximális összege a késedelemmel érintett megrendelésre vonatkozó nettó szolgáltatási díj 10 %-a.
- b.) Fellépő üzemzavar, egyéb meghibásodás esetén: Szolgáltató amennyiben a Megrendelő általi kiértékeléstől számított, a szerződés 5.3. pontjában rögzített felvonulási időn belül nem kezdi meg a hibajavítást, hibaelhárítást és vagy amennyiben határidőn belül azt nem fejezi be, a késedelem idejére megkezdett óránként nettó 20.000,-HUF késedelmi kötbért köteles fizetni. A késedelmi kötbér maximális összege nettó 240.000,-HUF.

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

10.1.2. Meghiúsulási kötbér: a teljesítés Szolgáltató felelősségi körébe tartozó okból történő meghiúsulása esetén, vagy, ha Szolgáltató a teljesítést egyéb – felelősségi körében felmerülő – okból megtagadja, vagy késedelme a karbantartási, javítási munkák esetén meghaladja a maximális időtartamot (amely ezen esetekben szintén meghiúsulásnak minősül), Szolgáltató a meghiúsulással érintett megrendelésre vonatkozó nettó szolgáltatási díj 20%-ának megfelelő összegű meghiúsulási kötbért köteles fizetni. Megrendelő érvényesítheti Szolgáltatóval szemben a kötbéren túli egyéb igényeit is (kárigények, többletköltségek).

10.1.3. Amennyiben Szolgáltató felelősségi körébe tartozó okból a Megrendelő a szerződés azonnali hatályú felmondására, vagy szankciós elállás gyakorlására kényszerül, úgy Szolgáltató a szerződés nettó fix keretösszege (értelemszerűen az opciós részt ide nem értve) még fel nem használt része 20%-ának megfelelő meghiúsulási kötbér fizetésére köteles. Megrendelő érvényesítheti Szolgáltatóval szemben a kötbéren túli egyéb igényeit is (kárigények, többletköltségek).

10.2. Megrendelő a felmerült kötbérkövetelését kötbérértesítő megküldésével érvényesíti Szolgáltatóval szemben. Amennyiben Szolgáltató a kötbérértesítőben foglaltakat 5 naptári napon belül írásban nem kifogásolja, úgy a kötbérkövetelés elismertnek minősül. Felek megállapodnak abban, hogy Megrendelő jogosult az elismert kötbérkövetelését az általa még ki nem egyenlített számlák ellenértékébe beszámítani. Amennyiben Megrendelőnek a kötbér

mértékét meghaladó kára keletkezik, azt jogosult Szolgáltató felé továbbhárítani. A kötbér Megrendelőnek akkor is jár, ha kár nem merült fel.

A meghiúsulás esetére kikötött kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja.

11. Jótállás, kellékszavatosság, felelősség, jogvédelem

11.1. Szolgáltató az általa a jelen szerződés keretében elvégzett munkákra és az általa szállított és beszerelt alkatrészekre a teljesítésigazolás keltétől számított **12 hónap jótállást** vállal.

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

11.2. Amennyiben a jótállás időtartama alatt Megrendelőnek a jótállás körébe tartozó igénye merül fel, Szolgáltató a Megrendelő (faxon, e-mail-ben vagy sms-ben leadott) jelzését követően **12 órán belül** köteles a Megrendelő igénye szerint a szükséges kijavítást/kicszerélést megkezdni és külön díjazás nélkül köteles azt a lehető leghamarabb elvégezni. A hibajavítás teljesítéséről Szolgáltató jegyzőkönyvet készít, amelyet jóváhagyása esetén Megrendelő aláír.

11.3. Szolgáltató szavatolja, hogy a munkavégzés során minden általa leszállított és felhasznált anyag, alkatrész új, korábban nem került használatra, kifogástalan minőségű és gyári, illetve gyártási hibáktól mentes.

Szolgáltató szavatolja, hogy teljesítése megfelel a hatályos jogszabályoknak és szabványoknak, hatósági előírásoknak, különösen a Ptk. 6:123. §-ban meghatározott előírásoknak, valamint szerződés rendelkezéseinek, a Megrendelőtől kapott eseti megrendeléseknek, a közbeszerzés eljárás műszaki leírásában előírt követelményeknek, valamint az általános szakmai szokásoknak.

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

11.4. Amennyiben a Szolgáltató a szerződés megszegésével a Megrendelőnek kárt okoz, köteles azt megtéríteni. Mentesül a felelősség alól, ha bizonyítja, hogy a szerződésszegést ellenőrzési körén kívül eső, a szerződéskötés időpontjában előre nem látható körülmény okozta, és nem volt elvárható, hogy a körülményt elkerülje vagy a kárt elhárítsa. Ha a Megrendelőnek harmadik személyekkel szemben ezen okból kötelezettsége keletkezik, Szolgáltató ezen kötelezettségeket átvállalja vagy megtéríti Megrendelő minden ebből eredő kárát és költségeit.

11.5. Szolgáltató tudomásul veszi, hogy a Megrendelő tevékenységével kapcsolatos, birtokába jutott információk bizalmas jellegűek. Szolgáltató kötelezi magát, hogy a Megrendelő által rendelkezésre bocsátott, illetve a Megrendelő tevékenységével kapcsolatos, birtokába jutott nem-nyilvános műszaki, jogi, üzleti vagy egyéb információkat, dokumentációkat, technológiai ismereteket a szerződés keretén belül használja fel, azokat harmadik személy részére nem adja át, harmadik fél részére nem teszi hozzáférhetővé, amelynek megszegése kártérítési felelősséget von maga után.

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

12. Biztonságtechnika, munkavégzés

12.1. Szolgáltatónak tevékenységét a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvénynek megfelelően kell végeznie. Tilos környezetkárosítással járó tevékenységet folytatni, köteles gondoskodni a tevékenysége által bekövetkezett környezetkárosodás megszüntetéséről, a károsodott környezet helyreállításáról. Szolgáltató jelen szerződés teljesítése során köteles betartani és figyelembe venni a Megrendelőnél érvényben lévő a munka végzésével összefüggő munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi jogszabályok, hatósági határozatok előírásait, belső előírásokat. A munkaterületre vonatkozó speciális munkavédelmi, tűzvédelmi szabályokat Megrendelő képviselője a munkaterület átadása alkalmával ismerteti.

A Megrendelő a környezetvédelmi előírásokról Szolgáltatót a szerződés **7. sz. melléklete** szerinti oktatási segédanyag átadásával tájékoztatja, amelyet Szolgáltató a munkavégzés megkezdése előtt dokumentált oktatás keretében ismertet munkavállalóival és (alvállalkozóival)

12.2. Szolgáltatónak nyilatkoznia kell az oktatás lebonyolításáról és a munkavégzés ideje alatti munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi következményekkel kapcsolatos felelősségvállalásról a szerződés **8. sz. melléklete** szerinti „Munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat” cégszerű aláírásával, amelyet jelen szerződésben a Megrendelő kapcsolattartójaként megjelölt személynek ad át.

12.3. A Szolgáltatónak folyamatosan ellenőrizni és érvényesíteni kell a teljes munkafolyamat során a munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi előírások maradéktalan betartását.

12.4. Jelen szerződésben rögzített tevékenység során a munkabiztonsággal, tűzvédelemmel, minőségirányítással és környezetvédelemmel összefüggő kötelezettségek betartását a Megrendelő megbízott képviselői ellenőrizhetik.

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

13. Vis maior, akadályközlés

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

13.2. A vis maior körülmények mentesítik Feleket a szerződés alapján fennálló köteleik 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 kötelek 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 kötelek teljesítése alól mentesítő

indokként felhozható körülmények felmerültét. A fenti értesítésben meg kell jelölni a teljesítés várható késedelmi időszakát is, amennyiben ez felmérhető az adott pillanatban.

- 13.4. Amennyiben a mentesülés indoka megszűnik, úgy erről a tényről a másik felet is haladéktalanul értesíteni kell (írásban is), továbbá lehetőség szerint arról is tájékoztatni kell, hogy a mentesülés indokát jelentő különleges körülmények miatt a késedelmes intézkedéseket mikor foganatosítják.
- 13.5. Amennyiben az elháríthatatlan külső ok miatt a szerződésben rögzített egyes feladatok teljesítése 1 hónapot meghaladó késedelmet szenved, bármely Fél jogosult a szerződést felmondani.
- 13.6. A fentiekén túl, nem vis maior esetben, Felek kötelesek a Ptk. 6:126. §-ában foglaltak betartásával tájékoztatni egymást a szolgáltatás teljesítését akadályozó körülményről.

14. A szerződés felmondása, elállás

- 14.1. Megrendelő a Kbt. 143. § (1) bekezdésében foglalt esetekben a szerződést azonnali hatállyal felmondhatja, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a szerződéstől elállhat.
- 14.2. Megrendelő a Kbt. 143. § (2) bekezdésében foglaltak alapján köteles a szerződést azonnali hatállyal felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a szerződéstől elállni, ha a szerződés megkötését követően tudomására jut, hogy Szolgáltató tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.
- 14.3. A Kbt. 143. § (3) 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 a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában 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 a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott valamely feltétel.
- 14.4. Megrendelőnek jogában áll – választása szerint – a szerződést a Szolgáltatóhoz intézett írásbeli nyilatkozatával, azonnali hatállyal felmondani vagy a szerződéstől – az érdekmúlás bizonyítása nélkül – elállni, és – mindkét esetben – a szerződés 10.1.3. pontjában meghatározott jogkövetkezményt alkalmazni Szolgáltató súlyos szerződésszegése esetén, amennyiben a Szolgáltató jelen szerződésből eredő lényeges kötelezettségeit súlyosan vagy ismétlődően megszegi, így különösen, de nem kizárólag
- ha az egyes karbantartási, javítási munkák teljesítése során a teljesítési határidőket több alkalommal elmulasztja és késedelme legalább két alkalommal eléri a maximális időtartamot,
 - vagy ha fellépő üzemzavar esetén a felvonulási időt több, mint két alkalommal nem tartja be,
 - írásbeli felszólítás ellenére ismételten nem tesz eleget együttműködési kötelezettségeinek.
- 14.5. Felmondás esetén Szolgáltató csak az elvégzett munka ellenértékére jogosult.



- 14.6. Szolgáltató jogosult a szerződés azonnali hatállyal történő felmondására, ha Megrendelő fizetési kötelezettségének ismételt írásbeli felszólítás ellenére sem tesz eleget.
- 14.7. A jelen szerződésben meghatározott feltételek nem érintik a Ptk.-ban a szerződés felmondására, illetőleg a szerződéstől való elállásra vonatkozóan rögzített jogosultságok érvényesíthetőségét.
- 14.8. 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.

15. Felek együttműködése, kapcsolattartása

- 15.1. Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy jelen szerződés hatálya alatt folyamatosan együttműködnek. Ennek keretében kellő időben tájékoztatják egymást a jelen szerződésben foglaltak teljesítése mellett minden olyan kérdéstről, amely a jelen szerződés teljesítésére kihatással lehet.
- 15.2. Felek jelen szerződés teljesítésének elősegítése érdekében az alábbi kapcsolattartókat jelölik meg:

Megrendelő részéről:	
név:	Ióth Zoltán
értesítési cím:	1081 Budapest Alföldi u. 7.
telefon / fax:	+36 30 585 7310/+36 1 323 5867
e-mail:	IothZo@fkf.hu
név:	Steiner Miklós
értesítési cím:	1081 Budapest Alföldi u. 7.
telefon / fax:	+36 30 585 3548/+36 1 323 5867
e-mail:	SteinerM@fkf.hu

Szolgáltató részéről:	
név:	Nagy Ferenc
értesítési cím	1112 Budapest, Hegyalja út 118/B
telefon / fax	+36-20-4194692
e-mail	nagy.ferenc@profigram.hu

Szolgáltató az általa elvégzett feladatokról, azok állásáról Megrendelő kérésére bármikor köteles tájékoztatást adni. Szolgáltató köteles Megrendelőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a teljesítés eredményességét vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti, vagy gátolja. Az értesítés/tájékoztatás elmulasztásából eredő kárért Szolgáltató felelős.

- 15.3.** Felek kölcsönösen írásban tájékoztatják egymást, amennyiben kapcsolattartójuk, képviselőjük személyében változás áll be.

Felek rögzítik, hogy ezen személyekben bekövetkezett változás és az erről történt írásbeli értesítés nem minősül szerződésmódosításnak.

A képviselők, kapcsolattartók személyében bekövetkezett változásról szóló írásbeli értesítést Felek a szerződésükhöz csatolják.

- 15.4.** Felek a jelen szerződés teljesítésével kapcsolatos nyilatkozataikat, értesítéseiket, üzeneteiket (továbbiakban: értesítés) írásban: levél (tértivevényes ajánlott levél formájában, vagy személyes kézbesítéssel), fax, illetve e-mail útján közlik egymással, kivéve, ha jelen szerződés valamely esetre ettől kifejezetten eltérően rendelkezik. Az értesítés személyes kézbesítés esetén a másik fél általi átvétel napján, postai küldemény esetén a postai tértivevényen feltüntetett napon, faxon történt továbbítás esetén pedig a fax megküldését igazoló jelentésen feltüntetett időpontban tekinthető közöltnek. Az e-mail útján történő értesítés kizárólag abban az esetben minősül - az elküldés időpontjában - közöltnek, amennyiben az e-mail elolvasását igazoló üzenet a küldő félhez visszaérkezik. 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. Szerződés módosítása

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

17. Jogviták rendezése

Szerződő felek kinyilvánítják, hogy jelen szerződés teljesítésével kapcsolatosan felmerülő azon vitáikat, amelyek a szerződésből vagy azzal összefüggésben, annak megszegésével, megszűnésével, érvényességével, vagy értelmezésével kapcsolatban keletkeznek, megkísérik békés úton, peren kívül, közvetlen tárgyalások útján rendezni. Amennyiben a vitás kérdések rendezésére kezdeményezett tárgyalásaik nem vezetnek eredményre, jogorvoslati kérelmük elbírálására a rendes bírósági fórumokat választják.

18. Záró rendelkezések

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

- 18.2. Felek jelen szerződés aláírásával egyidejűleg vezető tisztségviselőik vonatkozásában kölcsönösen kizárják jelen szerződésből, illetve annak megszegéséből eredően a vezető tisztségviselőik közvetett és következményes károkért való felelősségét, ide nem értve vezető tisztségviselőik szándékosan vagy bűncselekménnyel okozott, illetőleg az életet, testi épséget, egészségét megkárosító szerződésszegésért fennálló felelősségét.
- 18.3. A Felek rögzítik, hogy a Felekkel kapcsolatban vagy a megállapodással összefüggésben tudomásukra jutó, illetve a Feleket érintő személyesen tapasztalt, szóban hallott, írásban kapott értesülést, adatot, információt azok jellegétől függetlenül kötelesek titokként bizalmas módon kezelni, azokat harmadik személy számára sem a jelen megállapodás hatálya alatt, sem a megállapodás megszűnése után nem tehetik hozzáférhetővé. A titoktartási kötelezettség kiterjed a Felek alkalmazottaira is.
- 18.4. Felek kijelentik, hogy a szerződés teljesítése során, illetve azzal kapcsolatban tudomásukra jutó, birtokukba kerülő, illetve egymásnak átadott minden személyes adatot bizalmasan kezelnek, valamint kötelezettséget vállalnak arra, hogy megtesznek minden olyan biztonsági, technikai és szervezési intézkedést, amely a személyes adatok biztonságát garantálja.
- Felek kötelezettséget vállalnak továbbá arra, hogy a személyes adatok kezelését a hatályos jogszabályokban meghatározott követelményeknek, különösen pedig az Európai Parlament és a Tanács 2016. április 27-i - a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló - (EU) 2016/679 rendeletében (GDPR: General Data Protection Regulation – általános adatvédelmi rendelet), valamint az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben (Info tv.) foglalt előírásoknak megfelelően végzik, az adatokat a szerződés teljesítéséhez szükséges mértékben és időtartamig kezelik, azokat (jogszabályi előíráson alapuló kötelezettség teljesítése, hatósági ellenőrzés, bejelentés – különös tekintettel a jelen szerződésben rögzített elszámolási kötelezettségre – illetve bírósági eljárás kivételével) harmadik személy felé nem továbbítják."
- 18.5. A szerződés értelmezésére és minden olyan kérdésben, ami jelen szerződésben nem szabályozott, a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (Ptk.), a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (Kbt.) és a vonatkozó egyéb jogszabályok rendelkezései az irányadók.
- 18.6. Felek jelen szerződést, és annak mellékleteit átolvásták, közösen értelmezték, megértették, és mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag és saját kezűleg írják alá.

Jelen szerződés 18 pontból és az alábbi mellékletekből áll, 3 eredeti példányban készült, amelyből 2 példány Megrendelőt 1 példány Szolgáltatót illeti meg.

Mellékletek

- | | |
|-------------------|--|
| 1. sz. melléklet: | Műszaki leírás |
| 2. sz. melléklet: | Munkadíj, alkatrésztlista egységárakkal (az Ajánlatkérési Dokumentáció 1/a melléklete) |
| 3. sz. melléklet: | Szakemberek nevét tartalmazó dokumentum |
| 4. sz. melléklet: | Teljesítés összesítő lap minta |
| 5. sz. melléklet: | Nyilatkozat alvállalkozó(k)ról |
| 6. sz. melléklet: | Nyilatkozat minta a szerződéskötést követően bevont alvállalkozó(k)ról |

7. sz. melléklet: „Az FKF Nonprofit Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei” oktatási segédanyag
8. sz. melléklet: „Munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat”

Budapest, 2020. május 6.

Fővárosi Közterület-fenntartó
Zártkörűen Működő
Nonprofit Részvénytársaság
8.

.....
Fancsalszki Róbert
Hulladékhasznosító Mű üzemvezető

.....
dr. Hetzl Norbert
közbeszerzési osztályvezető

**FKF Nonprofit Zrt.
Megrendelő**

.....
Megyeri Gábor
vezérigazgató
**PROFIGRAM Automatika Tervező, Vállalkozási és Kereskedelmi Zártkörűen Működő
Részvénytársaság
Szolgáltató**



Szolgáltatási keretszerződés 1. sz. mellélete
FKF Nonprofit Zrt.
1081 Budapest, Alföldi u. 7.

MŰSZAKI LEÍRÁS

a Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság
Hulladékhasznosító Mű Üzemben üzemelő
Folyamatirányító rendszer karbantartása tárgyú beszerzési igényhez meghirdetett ajánlati
felhívás ajánlattevői részére

CPV kód, megnevezése (főtárgy): 38800000-3

Közbeszerzés tárgya

Hulladékhasznosító Mű Üzem (HHM) technológiai berendezéseikhez tartozó SIEMENS gyártmányú folyamatirányító rendszerének karbantartása és váratlan meghibásodás esetén történő javítása

Berendezésekkel kapcsolatos információk

Eljárás részét képező berendezés működési leírása

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.

Berendezés gyártójának megnevezése, elérhetőségei

Siemens Zrt.

1143 Budapest, Gizella út 51-57.

Központi e-mail cím: info.hu@siemens.com

Tel.: +36 (1) 471-1000

Ajánlati ár meghatározásának szempontjai

1. számú mellékletben meghatározandó árak

Tevékenység teljesítéséhez szükséges anyag- és alkatrész egységárak tartalmazzák:

- beszerzés költségét
- kiszállítás költségét
- beépítés költségét
- beállítás, mérés, ellenőrzés költségét
- segédanyagokat (célszerszámok, csavarok, alátétek, tisztítószeres stb.)

A tervezett munkavégzés költsége tartalmazza az alábbiakat:

- kiszállás költségét
- munkára fordított óradíjat

Fellépő üzemzavar esetén a munkavégzés költsége tartalmazza az alábbiakat:

- a beépített anyagok, eszközök költségét
- segédanyagokat (célszerszámok, csavarok, alátétek, tisztítószeres stb.)
- kiszállás költségét
- munkára fordított óradíjat az esetleges pótlékokkal kiegészítve

Munkavégzéssel kapcsolatos információk

Telepített munkaállomások, perifériák:

- 4 db WinCC szerver,
- 2 db teszt szerver
- 1 db adatgyűjtő szerver,
- 2 db mérnöki munkaállomás,

- 4 db kazán kezelői munkaállomás,
- 1 db főműszakvezetői munkaállomás,
- 1 db főgépészi munkaállomás,
- 1 db turbina kezelői munkaállomás,
- 1 db turbinatábla kezelői munkaállomás,
- 2 db vízüzemi munkaállomás,
- 1 db villamos üzemviteli munkaállomás,
- 2 db fűtőturbina szerver
- 1 db fűtőturbina munkaállomás
- 1 db technológiai mozaiktábla,
- 1 db tájékoztató tábla,
- 1 db nyomtató (HP Color LaserJet 3600n)

Kazánokhoz tartozó folyamatirányító PLC rendszerek:

- K1-L1 SIMATIC S7-400H, redundáns CPU 412-5H, 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 CPU 412-5H, 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 CPU 412-5H, 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 CPU 412-5H, 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.

Közösüzemi berendezésekhez tartozó folyamatirányító PLC rendszerek:

- Villamos üzem, tápház SIMATIC S7-400H, redundáns CPU 414-4H, 10 db ET 200M keret,
- Sipart, SIMATIC S7-400, 1db CPU 414-4H, 17db kompakt szabályozó, 5 db ET 200M keret,
- Füstgáztisztító, SIMATIC S7-400H, redundáns CPU 412-5H, 12 db ET 200M keret,
- Turbina közös, SIMATIC S7-400H, redundáns CPU 417-4H, 6 db ET 200M keret,+ 2db Kaspro Galaxy-104 HMI
- Vízüzem, SIMATIC S7-400H, redundáns CPU 412-5H, 7 db ET 200M keret, + 12 db Unitronics V1040 HMI PLC
- Vaskiválasztó, Eaton PLC
- Fűtőturbina folyamatirányító, SIMATIC S7-400H, redundáns CPU 414-4H, 2 db ET 200M keret,
- Fűtőturbina turbinavédelem, SIMATIC S7-300, 1db CPU 315-2DP

4.3 Technológiai mozaiktáblához tartozó PLC rendszerek.

- Beckhoff gyártmányú 4 db BC9100

Tájékoztató táblához tartozó PLC rendszer.

- WAGO gyártmányú 1 db 750-841 keret.

Szoftver: redundáns WinCC 6.0 Sp2 valamint WinCC 7.4 Sp1

Rendszeres éves nagyleállás illetve kazán leállás alatti karbantartás.

A Hulladékhasznosító Műben a tervezett éves nagyleállás általában augusztus végén, szeptember elején történik kb. 10 naptári napos időtartammal. A 10 naptári napos időtartam áll rendelkezésre az előző pontban felsorolt berendezések gyártómű előírása szerinti karbantartására.

Ajánlatkérő az Ajánlattevőt a leállások előtt legkésőbb kettő héttel értesíti a karbantartási munka pontos kezdési és befejezési idejéről. Ajánlatkérő és az Ajánlattevő közösen munkavégzési ütemtervet állítanak össze a munkák összehangolása céljából.

Éves karbantartás

A karbantartási tevékenységről Vállalkozó szerviznaplót vezet, melyben rögzíti:

- az elvégzett tevékenységet,
- az időráfordításokat
- a karbantartás során feltárt hibás anyagok cseréje, amely eseti igénybevételek számát .

Az ütemtervnek megfelelően Ajánlattevő kiképzett szakemberei, az alábbi karbantartási tevékenységeket végzik el:

- a folyamatirányító berendezések szemrevételezése, átvizsgálása,
- a PLC és a rangier szekrények portalanítása, tisztítása,
- vezetékek, csatornafedelek visszatendzése,
- a kábel és buszcsatlakozások ellenőrzése, sorozatkapcsok után húzása, karbantartás során feltárt hibás anyagok cseréje, amely eseti igénybevételek számát,
- a felhasználói programok és az archív állományok mentése, a merevlemez területek felszabadítása, töredezettség mentesítése.
- a munkaállomásokban és a PLC központi egységekben a memóriavédő Li elemek ellenőrzése, a nem megfelelőek cseréje,
- a munkaállomások belső részeinek tisztítása, tesztelése, merevlemez területek felszabadítása, töredezettség mentesítése.
- nyomtató karbantartása, javítása, tesztelése (HP Color LaserJet 3600n)
- a felhasználói programok tesztelése, esetleges újratöltése,
- a folyamatirányító rendszer I/O felületének ellenőrzése, tesztelése,
- részvétel a hideg és a meleg funkció és védelmi próbákon.
- karbantartási segédanyagok biztosítása (elemek, sorozatkapcsok, csavarok, alátétek, tisztítószer, stb.).
- Üzemi próbák.
- Lecserélt hibás alkatrészek elszállítása

Fellépő üzemzavar esetén elvégzendő tevékenységek

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

- meghibásodás tényét
- körülményeit

- értesítés időpontját.

Ajánlattevő szakemberének az értesítéstől számított Ajánlattevő által ajánlatában vállalt időn belül (Eseti meghibásodás esetén a bejelentést követően az Ajánlattevő által ajánlatában vállalt időn belül, (amely nem lehet több 48 óránál) - munkaszüneti napokon is, a nap bármely szakában - a helyszíni javítást meg kell kezdeni, és eltérő megállapodás hiányában a hibát a helyszíni javítás megkezdésétől számított 8 órán belül el kell hárítania. Abban az esetben, amikor a javítást nem tudja 8 órán belül elvégezni, ezt jelzi a Ajánlatkérőnek, és 48 órán belül ajánlatot küld Ajánlatkérő felé, amiben megjelöli a javításhoz szükséges munkaórát, a rezszi óradíjat, a javításhoz szükséges alkatrészeket, kiszáll a helyszínre és megkezdi a hiba elhárítását.

A hiba elhárításához szükséges tartalék alkatrészeket Ajánlatkérő biztosítja raktárkészletéből, vagy szükség esetén Ajánlattevő szállítja az 1/a mellékletben megadottak szerint.

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

A hibaelhárítás során Vállalkozó teljesítés összesítő lapot 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.

Tevékenység megkezdésének feltétele

A Megrendelő az elvégzendő munkákat írásban rendeli meg a Szolgáltatótól

Teljesítés helye

Fővárosi Hulladékhasznosító Mű Üzem
1151 Budapest, Mélyfúró u. 10-12.

Megrendelő a tevékenység teljesítéséhez az alábbiakat biztosítja

- Munkaterület biztosítása,
- teherszállítási, behajtási lehetőség biztosítása a HHM területére,
- a munkavégzés idején szakképzett felügyelő és közreműködő személyzet biztosítása.
- az üzemelő rendszer meglévő dokumentációja.

Munkavégzés teljesítését követő tevékenységek

Munkavégzés teljesítése során és a teljesítését követően kiállítandó dokumentumok

Megrendelő előírja az alábbi dokumentumok használatát:

- Szerviznapló:

A Szolgáltatónak a tevékenység teljesítése során, papír alapon szerviznaplót kell vezetnie, amely tartalmazza a tényleges teljesítés időpontját is.

A szerviznaplónak tartalmaznia kell a következő adatokat:

- az időpontot, amikor a munkát megrendelik,
- fellépő üzemzavar, egyéb meghibásodás esetén meghibásodás tényét, körülményeit, a kiértékelés időpontját (nap, óra, perc) és a felvonulás (és egyben a hibaelhárítási munka megkezdésének) időpontját (nap, óra, perc)
- az adott munkával kapcsolatos mennyiségi adatokat,
- amennyiben van ilyen: a felhasznált anyagok, alkatrészek felsorolását és mennyiségét,
- az időpontot, amikor a munkát el kell végezni
- a tényleges teljesítés időpontját,
- minden információt, amely a munkavégzésre, ütemezésre, minőségre, és elszámolásra hatással lehet, amelyet minden alkalommal Megrendelő és Szolgáltató részéről az arra feljogosított személyeknek ellen kell jegyeznie.

A szerviznapló kitöltése és nyilvántartása a Szolgáltató feladatkörébe tartozik.

• Szállítólevél:

Minden esetben ki kell állítani, amikor a Megrendelő telephelyéről el- vagy a Megrendelő telephelyére való szállítási igény felmerül. A szállítási tevékenység a Szolgáltató feladatkörébe tartozik.

A szállítólevélnek tartalmaznia kell az alábbiakat:

- a tétel megnevezését,
- típuszámát,
- mennyiségét,
- minden információt, amelyből egyértelműen beazonosíthatóvá válik az el- vagy a visszaszállított tétel.

• Adatlap:

Mely a védelmi rendszer próbáiról és beállított értékeiről készül.

• Átadás-átvételi jegyzőkönyv:

A sikeresen lefolytatott üzemi próba, valamint a Szolgáltató és a Megrendelő közös bejárása alkalmával lefolytatott ellenőrzést követően kerül sor a kiállítására és mindkét érdekelt Fél általi ellenjegyzésére.

• Teljesítés összesítő lap:

Kiállítására sor kerülhet amennyiben a többi előírt dokumentum hiánytalanul kitöltötten, és mindkét érdekelt Fél által ellenjegyezve rendelkezésre áll.

Átadás-átvétel folyamata

- A Megrendelő által megjelölt személy részt vesz az átadás-átvétel folyamatában
- Az Átvevő az Átadó jelenlétében meggyőződik a berendezés hibátlan működéséről
- Átadás-átvétel feltétele, a sikeres üzemi próba, amit szerviznaplóban rögzítenek és ennek megtörténtjét az Ajánlatkérő képviselője hivatalosan igazolja.

Teljesítés igazolás

Az Ajánlatkérő képviselője a teljesítés összesítő lap alapján ellenjegyzi a teljesítési igazolást. A teljesítési igazolást a nyertes ajánlattevő köteles a számlához csatolni.



Szolgáltatási keretszerződés 3. sz. melléklete

Nyilatkozat
a szerződés teljesítéséhez alkalmazott szakemberekről

Cég neve: PROFIGRAM Automatika Tervező, Vállalkozási és Kereskedelmi
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Székhely: 1112 Budapest, Hegyalja út 118.B
Adószám: 27043435-2-43

továbbiakban, mint Szolgáltató cégjegyzésre jogosult képviselője (i) nyilatkozom/zuk, hogy az FKF Nonprofit Zrt-vel (székhelye: 1081. Budapest, Alföldi u. 7.) mint Megrendelővel (továbbiakban: Megrendelő) 2020.05.06 napján, K2051 közbeszerzés számon, 31099 szerződésszámon „Folyamatirányító rendszer karbantartása, javítása, alkatrészek cseréje” tárgyában megkötött Szolgáltatási keretszerződés teljesítése érdekében a szerződés teljes időtartama alatt rendelkezik a munkák elvégzéséhez²:

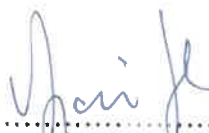
Szakember neve: Huszár Tibor
Végzettsége: villamosmérnök
Szakmai tapasztalat: 21 év

Szakember neve: Újvári József
Végzettsége: villamosmérnök
Szakmai tapasztalat: 7 év

Szakember neve: Cséke Tibor
Végzettsége: villamosmérnök
Szakmai tapasztalat: 16 év

Szakember neve: Bakonyi Róbert
Végzettsége: villamosmérnök
Szakmai tapasztalat: 5 év

Szakember neve: Pénzes Viktor
Végzettsége: villamosmérnök
Szakmai tapasztalat: 12 év


Megyeri Gábor
vezérigazgató

PROFIGRAM Automatika Tervező, Vállalkozási és
Kereskedelmi Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Szolgáltató



² 2 fő felsőfokú végzettségű és 2 fő középfokú végzettségű szakemberrel, akik a közbeszerzés tárgya szerinti folyamatirányító rendszerek karbantartásában és/vagy telepítésében legalább 3-3 év tapasztalattal rendelkeznek. A szerződéskötésig megadott szakemberek neveit tartalmazó dokumentum és a képzettséget igazoló oklevelek és a szakmai önéletrajzok, (amelyekből kiderül a 3 év szakmai tapasztalat) a szerződés 3. sz. mellékletét képezik. Amennyiben a szerződés teljesítésének ideje alatt a szerződéskötésig megadott szakember(ek) személyében változás következik be, úgy Szolgáltató köteles erről a Megrendelőt 3 munkanapon belül írásban értesíteni, az új szakember megnevezésével és a 3 éves szakmai tapasztalatot igazoló, előzőek szerinti dokumentumok benyújtásával.



PROFIL

Huszár Tibor
Profigram Zrt.
Főmérnök



Felsőfokú tanulmányok		
1994-1998	Intézmény	Kandó Kálmán Műszaki Főiskola
	Kar	Villamosmérnök
	Szak	Folyamat automatizálás
Iparági tapasztalat		
Lelrás		
Gyógyszergyár és Batch technológiák	7 év	
Energiatermelő berendezések, erőművek	21 év	
Olaj és gázipari rendszerek	19 év	
Élelmiszeripar	11 év	
Vízipar / víz tisztítási technológiák	21 év	
Járműgyártási technológiák és egyedi gépek automatizálása	7 év	
Nyelvi ismeretek		
Magyar		anyanyelv
Angol		középfok
Munkáltató		
1998-	Időköz	
	Cég neve	Profigram Kft.
	Beosztás	Főmérnök
	Feladatkör	Fejlesztések, továbbképzések vezetése, Sales és project team műszaki támogatása, speciális esetekben Konkrét projektek vezetése, és azokon belül tervezési programozási és üzembehelyezési feladatok ellátása
Projekt tapasztalat		
2017-2018	Projekt dátum	Mol Petrokémia Erőmű élettartam hosszabbítás irányítástechnikai tanulmány terv és tender támogatás
	Projekt neve	Erbe Zrt
	Cég neve	
	Lelrás	Kiserőmű irányítástechnikai rendszer jelenlegi állapot elemzése, fejlesztési lehetőségek vizsgálata, továbbá tender dokumentáció előkészítése
	Felelősség	Projektvezetés, Irányítástechnika rendszer tervezés elemzés
	Technológiák	ABB (3000 felhasznált fizikai IO pont)

ProfiGram
Automatika Tervező, Vállalkozási és Kereskedelmi Zrt.
Adószám: 12369348-2-43
Levél cím: H-1112 Budapest, Hegyalja út 118/b
Tel:(36)-1-488-7744 Fax:(36)-1-488-7746
e-mail: info@profigram.hu web: www.profigram.hu



Handwritten signatures and initials

Handwritten signature



Projekt tapasztalat		
Projekt dátum	Projekt neve	
2017-2018	Projekt neve	Mol Petrolkémia SZVT1 szennyvíztelep rekonstrukció Gázjelző rendszer kiviteli tervek készítése
	Cég neve	Fortrex kft.
	Leírás	MPK bővítése kapcsán a TIFO területén levő szennyvíz telepi rekonstrukcióhoz új generációs elosztott hardver struktúrájú gázjelző központ telepítési tervének
	Felelősség Technológiák	Irányítástechnikai tervek készítése, projekt vezetés Honeywell Seager senspoint pro
Projekt tapasztalat		
2015-2017	Projekt neve	Mol Petrolkémia BTEX3 mentesítő, központi szennyvíz kezelő rekonstrukció
	Cég neve	Inwatech Kft.
	Leírás	3. ütemi átalakítás teljes villamos-energia elosztás, világítás és villámvédelem + irányítástechnika tervezése és irányítástechnikai rendszer kivitelezése
	Felelősség Technológiák	Projektvezetés, Villamos tervezés Siemens S7-1500 (500 felhasznált fizikai IO pont)
Projekt tapasztalat		
2015-2017	Projekt neve	Olajtüzelés kiváltása hulladék gáz tüzelésre hatékonyság növelés érdekében
	Cég neve	MOL – Százhalombatta
	Leírás	50T/h-s olajtüzelésű kazán égőcseréhez kapcsolódó komplett villamos és irányítástechnikai tender és kiviteli terv készítése és beüzemelés támogatása
	Felelősség Technológiák	Projekt vezetés, vezető tervezés és tervezés Honeywell Experion
Projekt tapasztalat		
2016	Projekt neve	Mcs Vágóhíd Zrt. – Mohács: Vágóhíd teljes hűtés technológia PLC felügyeletének tervezése és kivitelezése
	Cég neve	Mayekawa Kft.
	Leírás	Vágóhídi folyékony ammóniás rendszer PLC felügyeletének tervezése, rendszer gyártása és telepítése, valamint beüzemelése
	Felelősség Technológiák	Projekt vezetés és vezető tervező Simatic S7-1500 (2500 used physical IO points)
Projekt tapasztalat		
2014-2015	Projekt neve	Kékvíz projekt Kecskemét I és II.- ivóvíz telep rekonstrukció
	Cég neve	Bácsvíz Kft
	Leírás	Ivóvíz telepek rekonstrukciójához szükséges villamos tervezés és kivitelezés,
	Felelősség Technológiák	Projevezetés és vezető tervező Schneider M340 és SoMacine
Projekt tapasztalat		
2015	Projekt neve	Cargill (Russia) – Vízkészítő rendszer programozás
	Cég neve	GE Power and Waters
	Leírás	Vízrendszer irtech program készítés és beüzemelés Oroszországban
	Felelősség Technológiák	Projekt vezetés Simatics S7 – 300 series PLC
Projekt tapasztalat		
2014	Projekt neve	Bokod – Forróvíz rendszer telepítés erőmű kiváltáshoz
	Cég neve	Penta Industry
	Leírás	Irányítástechnikai tervek készítése - basic és kiviteli
	Felelősség Technológiák	Vezető mérnök Simatics S7 – 300 series PLC

ProfiGram

Automatika Tervező, Vállalkozási és Kereskedelmi Zrt.

Adószám: 12369348-2-43

Levélcím: H-1112 Budapest, Hegyalja út 118/b

Tel:(36)-1-488-7744 Fax:(36)-1-488-7746

e-mail: info@profigram.hu web: www.profigram.hu





Projekt tapasztalat		
Projekt	Projekt neve	Tereos (the Netherlands) - Vízkezelő rendszer programozás
2014	Cég neve	GE Power and Waters
	Leírás	Élelmiszer gyári vízkezelő membrán technológiás rendszer programozása és beüzemelése
	Felelősség	Projekt vezető
	Technológiák	Simatics S7 – 300
Projekt tapasztalat		
Projekt	Projekt neve	Polgári – Gumiégető
2014	Cég neve	Energiaszervíz
	Leírás	Erőmű füstgáz tisztító rendszer PLC-s Irányítástechnika átvizsgálás és
	Felelősség	Projekt vezető, vezető tervező
	Technológiák	Simatics S7 – 400 series PLC
Projekt tapasztalat		
Projekt	Projekt neve	Dézs, Biomassza kazán
2013	Cég neve	SCA6 Impex
	Leírás	Biomassza kazán PLC-s felügyelet átvizsgálás és kazán teljes beüzemelése
	Felelősség	Projekt vezető, Beüzemelés vezető mérnök
	Technológiák	AB ControlLogix, FactoryTalk View SE
Projekt tapasztalat		
Projekt	Projekt neve	Pécs Bio2 (Mo- legnagyobb szalma tüzelésű kazánja)
2012-2013	Cég neve	Kraftszer Ltd.
	Leírás	Irányítástechnikai rendszer és műszerezés telepítésének felügyelete.
	Felelősség	Irányítástechnikai szakág vezető
	Technológiák	Emerson DeltaV
Projekt tapasztalat		
Projekt	Projekt neve	Járműipari beszállító
2011	Cég neve	Shinwa
	Leírás	Gyártósori minőség ellenőrző gépek telepítése, amely ellenőrzés kiterjed a vizuális és mechanikai ellenőrzésre egyaránt. Nyomaték értékelés 15mNm (!) tartományban)
	Felelősség	Projekt vezető és vezető tervező
	Technológiák	Allen-Bradley
Projekt tapasztalat		
Projekt	Projekt neve	Dunamenti erőmű gázfogadó állomás és BOP telepítése
2009-2010	Cég neve	Kraftszer
	Leírás	300.000Nm3 kapacitású gázfogadó állomás villamos és irtech rendszerének teljes körű tervezése és telepítése Tervezés 2009, megvalósítás 2010.
	Felelősség	Irtech szakág vezető, vezető tervező és projekt vezető
	Technológiák	Simatic Step7 (S7-400H)
Projekt tapasztalat		
Projekt	Projekt neve	BERT Tornado project
2009-2010	Cég neve	Kraftszer
	Leírás	Forróvíz kazán hatásfok javítás, gáztrbina hőhasznosítás átalakítás miatt a kelenföldi erőműben
	Felelősség	Projekt vezetése s évezető tervező
	Technológiák	Simatic Step7 (S7-300F)

ProfiGram

Automatika Tervező, Vállalkozási és Kereskedelmi Zrt.

Adószám: 12369348-2-43

Levélcím: H-1112 Budapest, Hegyalja út 118/b

Tel:(36)-1-488-7744 Fax:(36)-1-488-7746

e-mail: info@profigram.hu web: www.profigram.hu



Handwritten signature

Handwritten signature



Projekt tapasztalat		
Projekt	Projekt neve	Hűtőrendszer áttelepítés Cocal Cola Beverage Hungary
2008	Cég neve	Actual Bau kft
	Leírás	Hűtéstechológia villamos és irtech tervezés és kivitelezés, üzem közben
	Felelősség	Projekt vezető és vezető tervező
	Technológiák	Allen Bradley Compact Logix
Projekt tapasztalat		
Projekt	Projekt neve	Gumiabroncs gyártás un Utility rendszer
2007	Cég neve	Trane kft
	Leírás	Energiaközpont villamos és irányítástechnikai rendszerének tervezés és
	Felelősség	Projekt vezető sé vezető tervező
	Technológiák	Allen Bradley Controllogix

Szakmai tapasztalat (vizsgák megjelölésével)		
Leírás	Szint	Vizsga
Profibus DP/PA Engineer and Comissioning	Szakértő – Certificated by Profibus International	2014 február.
Metso DNA	Alap	2008 augusztus
Eplan 21	Közép	2006 augusztus
Emerson DeltaV	Alap	2003 április
Siemens STEP 7 5.x	Haladó	
Siemens WinCC 5.x-7.x	Haladó	
Siemens TIA Portal V15.x	Közép	
AllenBradley RS Logix 500	Haladó	
AllenBradley RS Logix 5000	Haladó	
Digital Comunicasion systems: Modbus, Profius DP/PA, Ethernet base networks	Haladó	
Hardware commissioning	Haladó	
Modicon Modsoft	Haladó	
Modicon Concept	Haladó	
Seager System57, Touchpoint pro és plus gázjelző központok tervezése	Közép	

Kelt: Budapest, 2019.10.04.

ProfiGram
Automatika Tervező, Vállalkozási és Kereskedelmi Zrt.
Adószám: 12369348-2-43
Levél cím: H-1112 Budapest, Hegyalja út 118/b
Tel:(36)-1-488-7744 Fax:(36)-1-488-7746
e-mail: info@profigram.hu web: www.profigram.hu



Sorszám: PT B 00000

1-103/1998 szám

FŐISKOLAI OKLEVÉL

Ezt az oklevelet HUSZÁR TIBOR

számára állítottuk ki,
aki 1974. évben október hó 06. napján
Budapest városban (községben)
megyében Magyarország országban
született, és az 1994/95. tanévtől az 1997/98. tanévig
a Kandó Kálmán Műszaki Főiskola
villasmérnök szakán
automatizálási szakirányon

főiskolai tanulmányi kötelezettségeinek eleget tett.

A Záróvizsga-Bizottságnak 1998. év június hó 23.-i
határozata alapján nevezettet
villasmérnökké

nyilvánítjuk.

Oklevélének minősítése: jó

Kelt Budapest, 1998. év június hó 23.-n.


a Záróvizsga-Bizottság elnöke

or. dékán, főigazgató

A. T/1150/R r. sz. - Mária-Hyomell - 23562
Mária Hyomell Rt. - (Fax: 5-9349)
Látta: MKM vérszerző B. Gy. 1997. XII. 19.

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark



Profil

Ujvári József
Profigram Zrt.
Projekt vezető



Felsőfokú tanulmányok		
2009-2013	Intézmény	Óbudai Egyetem
	Kar	Kandó Kálmán Villamosmérnöki kar
	Szak	Automatika és járműelektronika
Szakmai tapasztalat		
PLC/SPS		4 év
HMI/SCADA (WinCC/Flexible, TIA Portal)		2 év
DCS		1 év
Nyelvi ismeretek		
Magyar		anyanyelv
Angol		középfok
Munkahely 3:		
Időszak	Cég neve	Profigram Kft.
2019-	Munkakör	Projekt vezető
	Feladat	Projektek vezetése, Ajánlatadás
Munkahely 2:		
Időszak	Cég neve	Profigram Kft.
2016	Munkakör	Vezető Irányítástechnikai mérnök
2019	Feladat	Hardver és szoftver tervezés, kivitelezés, Projekt koordináció
Munkahely 1:		
Időszak	Cég neve	Profigram Kft.
2013	Munkakör	Tervező mérnök
2016	Feladat	Hardver és szoftver tervezés, kivitelezés
Projekt tapasztalat 20.		
Projekt hossza	Projekt megnevezése	GAH - Polifoam vastagságmérő
6 hónap	Cég neve	General Automotive Hungary
	Leírás	Meglévő gyártósoron készült Polifoam vastagságának folyamatos mérése üzem közben, Adatgyűjtés
	Feladat	Projektvezetés, Üzembehelyezés
	Technológiák	S7-1500, Siemens Comfort OP, TIA Portal V15

ProfiGram
Automatika Tervező, Vállalkozási és Kereskedelmi Zrt.
Adószám: 12369348-2-43
Levél cím: H-1112 Budapest, Hegyalja út 118/b
Tel: (36)-1-488-7744 Fax: (36)-1-488-7746
e-mail: info@profigram.hu web: www.profigram.hu





Projekt tapasztalat 19.		
Projekt hossza	Projekt megnevezése	BCH – Energy Management
4 hónap	Cég neve	Birla Carbon Hungary
	Leírás	Energiamenedzsment rendszer bevezetése SIMATIC Energy Manager Pro szoftver segítségével
	Feladat	Projektvezetés, Programozás, Üzembehelyezés
	Technológiák	PCS7, SIMATIC Energy Manager Pro
Projekt tapasztalat 18.		
Projekt hossza	Projekt megnevezése	Linde – ECOGAN3
8 hónap	Cég neve	Linde Magyarország kft
	Leírás	ECOGAN 3 nitrogén előállító berendezés telepítése, meglévő DCS rendszer rekonstrukciója
	Feladat	Projektvezetés, Üzembehelyezés
	Technológiák	Optikai hálózatok, PCS7
Projekt tapasztalat 17.		
Projekt hossza	Projekt megnevezése	Chinoln F3/F4 Rekonstrukció
9 hónap	Cég neve	Sanofi
	Leírás	Meglévő tisztatéri légkezelő rendszer rekonstrukciója és bővítése, DRY-FOG rendszer korszerűsítése és bővítése
	Feladat	Projektvezetés
	Technológiák	S7-1500, Siemens Comfort OP, Schneider Quantum PLC, Magelis OP, iFix SCADA
Projekt tapasztalat 16.		
Projekt hossza	Projekt megnevezése	Festo – MS2
9 hónap	Cég neve	FESTO AM
	Leírás	Gyártás automatizálás
	Feladat	Projektvezetés, PLC programozás, Üzembehelyezés
	Technológiák	S7-1500F
Projekt tapasztalat 15.		
Projekt hossza	Projekt megnevezése	MOL – Vízvár
6 hónap	Cég neve	MOL
	Leírás	Primer műszerezés és URH kommunikáció az egyes állomások között
	Feladat	Projektvezetés
	Technológiák	Schneider Scadapack, URH
Projekt tapasztalat 14.		
Projekt hossza	Projekt megnevezése	Organica – Lianping
2 hónap	Cég neve	Organica
	Leírás	Városi szennyvíztisztító telep
	Feladat	DCS üzembehelyezés
	Technológiák	PCS7
Projekt tapasztalat 13.		
Projekt hossza	Projekt megnevezése	MPK (TVK) - BTEX
3 hónap	Cég neve	MPK (TVK)
	Leírás	Olajipari víztisztító telep
	Feladat	PLC programozás, üzembehelyezés, szoftver projekt koordináció
	Technológiák	TIA Portal





Projekt tapasztalat 12.		
Projekt hossza	Projekt megnevezése	MOL - Csombárd
	Cég neve	MOL
	Lefrás	Gázüzem
	Feladat	PLC programozás, üzembehelyezés
6 hónap	Technológiák	Step-7
Projekt tapasztalat 11.		
Projekt hossza	Projekt megnevezése	HCM - Újraindítás
	Cég neve	HCM
	Lefrás	Cement gyár
	Feladat	DCS programozás
2 hónap	Technológiák	PCS7
Projekt tapasztalat 10.		
Projekt hossza	Projekt megnevezése	Organica - Dubai
	Cég neve	Organica
	Lefrás	Víztisztító telep
	Feladat	PLC programozás
2 hónap	Technológiák	TIA Portal
Projekt tapasztalat 9.		
Projekt hossza	Projekt megnevezése	GE - Cargill
	Cég neve	GE Water and Process
	Lefrás	Víztisztító üzem PROPAK, RO, és EDI rendszerekkel
	Feladat	PLC programozás, üzembehelyezés
5 hónap	Technológiák	Step-7
Projekt tapasztalat 8.		
Projekt hossza	Projekt megnevezése	MOL – Fűzesgyarmat
	Cég neve	MOL
	Lefrás	Gázkompresszor rekonstrukció
	Feladat	PLC programozás, üzembehelyezés
6 hónap	Technológiák	Step-7 (S7-1500)
Projekt tapasztalat 7.		
Projekt hossza	Projekt megnevezése	Belgorod szennyvíztelep
	Cég neve	GE Water and Process
	Lefrás	Szennyvíztisztító telep
	Feladat	PLC programozás
2 hónap	Technológiák	Step7
Projekt tapasztalat 6.		
Projekt hossza	Projekt megnevezése	LEK-48 Légkezelő
	Cég neve	Chinoin Ltd.
	Lefrás	Tisztatéri légkezelő rendszer
	Feladat	PLC programozás, üzembehelyezés
3 hónap	Technológiák	Step-7

ProfiGram

Automatika Tervező, Vállalkozási és Kereskedelmi Zrt.

Adószám: 12369348-2-43

Levél cím: H-1112 Budapest, Hegyalja út 118/b

Tel:(36)-1-488-7744 Fax:(36)-1-488-7746

e-mail: info@profigram.hu web: www.profigram.hu





Projekt tapasztalat 5.		
Projekt hossza	Projekt megnevezése	AUTOKLAV Rekonstrukció, bővítés
	Cég neve	XELLA Magyarország építőipari kft.
	Lefrás	Vezérlő rendszer rekonstrukció
	Feladat	PLC programozás, üzembehelyezés
3 hónap	Technológiák	Unity 8.0 (Quantum CPU)
Projekt tapasztalat 4.		
Projekt hossza	Projekt megnevezése	4MHD, SCADA Rekonstrukció
	Cég neve	Budapesti Erőmű Zrt.
	Lefrás	SCADA rendszer rekonstrukció
	Feladat	SCADA üzembehelyezés
2 hónap	Technológiák	WinCC 7.3
Projekt tapasztalat 3.		
Projekt hossza	Projekt megnevezése	LEK-51 légkezelő
	Cég neve	Chinoin kft.
	Lefrás	Tisztatéri Légkezelő rendszer
	Feladat	HMI programozás, üzembehelyezés
1 hónap	Technológiák	Vijeo designer 6.2
Projekt tapasztalat 2.		
Projekt hossza	Projekt megnevezése	Antipinsky Szennyvíztelep
	Cég neve	GE Water and Process
	Lefrás	Szennyvíztelep
	Feladat	SCADA programozás
3 hónap	Technológiák	WinCC 7.0
Projekt tapasztalat 1.		
Projekt hossza	Projekt megnevezése	LEK-48 légkezelő rendszer
	Cég neve	Chinoin kft.
	Lefrás	Tisztatéri kémérő terület automatizálása
	Feladat	PLC programozás, üzembehelyezés
6 hónap	Technológiák	Step-7

Fejlesztői környezet/protokoll ismeret	
Lefrás	Szint
Siemens STEP7	Haladó
Siemens WinCC SCADA	Kezdő
Siemens WinCC Touch panels	Kezdő
Siemens PCS7	Kezdő
Schneider Unity (Quantum, M340)	Haladó
Schneider Vijeo Designer	Kezdő
Industrial Communication – Profibus	Haladó
Industrial Communication – MODBUS	Haladó
Hardware on-site implementation	Haladó

Kelt: Budapest, 2019.10.02.

ProfiGram
Automatika Tervező, Vállalkozási és Kereskedelmi Zrt.
Adószám: 12369348-2-43
Levélcím: H-1112 Budapest, Hegyalja út 118/b
Tel:(36)-1-488-7744 Fax:(36)-1-488-7746
e-mail: info@profigram.hu web: www.profigram.hu



Handwritten signatures

Oklevélszám: KVK-I-A-120/2013

Intézményi azonosító: FI12904

OKLEVÉL

Ezt az oklevelet

Ujvári József

számára állítottuk ki, aki 1991. év február hó 8. napján Magyarország Szeged településén Ujvári József néven született, és az

ÓBUDAI EGYETEM Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar

nevű felsőoktatási intézmény villamosmérnöki alapképzési szak tanulmányi kötelezettségeinek eleget tett. A szak képzési ideje 7 félév.

A záróvizsga-bizottság 2013. év június hó 27. napján kelt határozata alapján nevezett alapfokozatot és

villamosmérnök

szakképzettséget szerzett, oklevelének minősítése kiváló.

Budapest, 2013. június 27.



a záróvizsga-bizottság elnöke





dékán

Az oklevél tulajdonosa tanulmányait a kiállító intézmény jogelődjében, a Budapesti Műszaki Főiskola nevű felsőoktatási intézményben folytatta. A jogutódlásra 2010. év január hó 1. napján került sor. Az oklevél tulajdonosa tanulmányai során a villamosmérnöki alapképzési szak képzéshez tartozó Automatizálási specializáció (önálló szakképzettséggel nem eredményező szakirány) követelményeit teljesítette.

Budapest, 2013. június 27.





dékán





Személyes adatok


Név	Cséke Tibor
Lakcím	1174 Budapest, Ósrepülő u. 20/B1.
Levelezési cím	1112 Budapest, Hegyalja út 118/B
Születési hely, idő	Orosháza, 1981.03.14.
Telefonszám	+36 20/576-4071
E-mail	csেকে.tibor@profilgram.hu
Családi állapot	Házas
Nemzetiség	Magyar

Felsőfokú tanulmányok

	Intézmény	Budapesti Műszaki Főiskola
2000 – 2004	Kar	Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar
	Szak	Automatizálás
	Diploma száma	KVK-I-9/2004-N
	Szakkoloztat témája	Felügyeleti rendszerek a villamos irányítástechnikában

Középfokú tanulmányok

	Intézmény	Trefort Ágoston Villamosipari Szakközépiskola
1995 – 2000	Szakirány	Épületvillamossági technikus
	Bizonyítvány száma	0006565

Nyelvtudás (alap, középfok, haladó, anyanyelv)

Nyelv	Írott tudás	Szóbeli tudás	Nyelvvizsga típusa
Magyar	anyanyelv	anyanyelv	
Angol	középfok	középfok	Alapfok 'C' típusú

Munkahelyek

Időszak	Cég neve	Profigram Kft.
2004-2015	Munkakör	Alkalmazás tervező mérnök
	Feladat	PLC és DCS alkalmazások fejlesztése és üzembe helyezése, szoftverdokumentáció készítése
2016-	Munkakör	Vezető tervező
	Feladat	Korábbi feladatokon felül projektek vezetése és projekt csapatok koordinálása

Projekt tapasztalat 27.

Időtartam	Projekt neve	Mondi Ruzomberok
1 months	Cég neve	Valmet
	Leírás	ESP illesztése DCS rendszerbe – Ruzomberok, Szlovákia
	Feladat	DCS programozás, üzembe helyezés
	Technológiák	Valmet DNA, modbus

Projekt tapasztalat 26.

Időtartam	Projekt neve	Blue Paper erőmű
5 months	Cég neve	Valmet
	Leírás	Papírgyári hulladék hasznosító erőmű – Strasbourg, Franciaország
	Feladat	DCS programozás, üzembe helyezés
	Technológiák	Valmet DNA, Profibus

Projekt tapasztalat 25.

Időtartam	Projekt neve	MPK031 75t/h gőzkazán
4 months	Cég neve	ABB
	Leírás	Föld- és inertesgáz tüzelésű 75 t/h gőzkapacitású segédkazán

ProfiGram
Automatika Tervező, Vállalkozási és Kereskedelmi Kft.

Adószám: 12369348-2-43

Levélcím: H-1112 Budapest, Hegyalja út 118/b

Tel:(36)-1-488-7744 Fax:(36)-1-488-7746

 e-mail: info@profilgram.hu web: www.profilgram.hu






	Feladat	Programozás és üzembe helyezés
	Technológiák	ABB 800xA DCS, AC500S biztonsági PLC, Profibus, VFD
Projekt tapasztalat 24.		
Időtartam	Projekt neve	Dunacell TCF Bleaching
4 months	Cég neve	Valmet
	Leírás	Cellulóz fehéritő sor illesztése DCS rendszerbe – Dunaújváros
	Feladat	DCS programozás, üzembe helyezés
	Technológiák	Valmet DNA, Profibus
Projekt tapasztalat 23.		
Időtartam	Projekt neve	MCS Vágóhíd Hűtési Rendszer
3 hónap	Cég neve	Mayekawa
	Leírás	Vágóhíd és húsfeldolgozó üzem hűtéstechnikai rendszerének automatizálása – Mohács
	Feladat	PLC és SCADA üzembe helyezés
	Technológiák	TIA Portal, S7-1500, Ethernet, Modbus
Projekt tapasztalat 22.		
Időtartam	Projekt neve	Hamburger Hungaria Erőmű
18 hónap	Cég neve	Valmet
	Leírás	DCS rendszer CFB kazános erőműben – Dunaújváros
	Feladat	DCS programozás, üzembe helyezés
	Technológiák	Valmet DNA, Ethernet, Profibus, Modbus
Projekt tapasztalat 21.		
Időtartam	Projekt neve	Shell Bellanaboy Bridge Gázterminál WTP
2 hónap	Cég neve	Esmil
	Leírás	Gázterminál szennyvíztisztító rendszerének automatizálása – Írország
	Feladat	PLC és HMI panel programozás, üzembe helyezés
	Technológiák	RSLogix 5000, FTView ME
Projekt tapasztalat 20.		
Időtartam	Projekt neve	London WTE Kazán
1 hónap	Cég neve	Metso
	Leírás	DCS rendszer hulladékhasznosító erőműben – London, UK
	Feladat	DCS programozás
	Technológiák	Metso DNA
Projekt tapasztalat 19.		
Időtartam	Projekt neve	Ferrybridge EFW
4 hónap	Cég neve	Metso
	Leírás	DCS rendszer hulladékhasznosító erőműben – Ferrybridge, UK
	Feladat	DCS programozás (Füstgáz rendszer)
	Technológiák	Metso DNA
Projekt tapasztalat 18.		
Időtartam	Projekt neve	Dés, Biomassza Erőmű
3 hónap	Cég neve	SCA6 Impex
	Leírás	Biomassza erőmű automatizálása – Dés, Románia
	Feladat	PLC programozás, üzembe helyezés
	Technológiák	RSLogix 5000, AB ControlLogix, FactoryTalk View SE
Projekt tapasztalat 17.		
Időtartam	Projekt neve	Dalkia Tours Erőmű
2 hónap	Cég neve	Metso
	Leírás	DCS rendszer biomassza tüzelésű erőműben – Tours, Franciaország
	Feladat	DCS programozás (BOP)

ProfiGram

Automatika Tervező, Vállalkozási és Kereskedelmi Kft.

Adószám: 12369348-2-43

Levélcím: H-1112 Budapest, Hegyalja út 118/b

Tel:(36)-1-488-7744 Fax:(36)-1-488-7746

e-mail: info@profigram.hu web: www.profigram.hu





	Technológiák	Metso DNA
Projekt tapasztalat 16.		
Időtartam	Projekt neve	Samsun CAPP
8 hónap	Cég neve	Metso
	Leírás	DCS rendszer kombinált ciklusú erőműben – Samsun, Turkey
	Feladat	DCS programozás, üzembe helyezés
	Technológiák	Metso DNA
Projekt tapasztalat 15.		
Időtartam	Projekt neve	MBMH Energiaközpont
2 hónap	Cég neve	Kraftszer
	Leírás	CHP erőmű automatizálása Mercedes Benz Manufacturing Hungary – Kecskemét
	Feladat	Üzembe helyezés
	Technológiák	Step7, Siemens S7-300
Projekt tapasztalat 14.		
Időtartam	Projekt neve	Riverside EFW
4 hónap	Cég neve	Metso
	Leírás	DCS rendszer hulladékhasznosító erőműben – London, UK
	Feladat	DCS programozás, üzembe helyezés (BOP)
	Technológiák	Metso DNA
Projekt tapasztalat 13.		
Időtartam	Projekt neve	Budapest Airport BHS
2 év (ügyelet)	Cég neve	Siemens
	Leírás	Terminál 1 csomagkezelő rendszer felügyelete – Budapest
	Feladat	PLC rendszer hibaelhárítás
	Technológiák	Step7, Siemens S7-400
Projekt tapasztalat 12.		
Időtartam	Projekt neve	Gyergyószentmiklós Fűtőmű
3 hónap	Cég neve	RFV
	Leírás	Fűtőmű automatizálása – Gyergyószentmiklós, Románia
	Feladat	PLC programozás, üzembe helyezés
	Technológiák	Step7, Siemens S7-300, Ethernet, Profibus, M-Bus
Projekt tapasztalat 11.		
Időtartam	Projekt neve	Denso Légtisztító
2 hónap	Cég neve	Process IO
	Leírás	Autóalkatrész gyár légtisztító rendszerének automatizálása – Székesfehérvár
	Feladat	PLC programozás, üzembe helyezés
	Technológiák	Omron CX-Programmer, Omron C11M
Projekt tapasztalat 10.		
Időtartam	Projekt neve	Csepel WWTP
10 hónap	Cég neve	Schneider
	Leírás	Budapesti Központi Szennyvíztisztító automatizálása – Budapest
	Feladat	PLC programozás, üzembe helyezés
	Technológiák	Schneider Unity, Modicon Premium; Modbus, Profibus
Projekt tapasztalat 9.		
Időtartam	Projekt neve	Jekatyerinburg Vízüzem
2 hónap	Cég neve	D-Tech
	Leírás	Ívóvíz szivattyúállomás automatizálása – Jekatyerinburg, Oroszország
	Feladat	PLC programozás
	Technológiák	RSLogix 5000, AB CompactLogix
Projekt tapasztalat 8.		

ProfiGram

Automatika Tervező, Vállalkozási és Kereskedelmi Kft.

Adószám: 12369348-2-43

Levélcím: H-1112 Budapest, Hegyalja út 118/b

Tel:(36)-1-488-7744 Fax:(36)-1-488-7746

e-mail: info@profigram.hu web: www.profigram.hu



Handwritten signatures



3 hónap	Időtartam	Projekt neve	Opel Összeszerelő Üzem
		Cég neve	GM-Opel
		Leírás	Váltóösszeszerelő üzem automatizálása – Szentgotthárd
		Feladat	PLC programozás, üzembe helyezés
		Technológiák	RSLogix 5000, AB ControlLogix
Projekt tapasztalat 7.			
4 hónap	Időtartam	Projekt neve	Bridgestone Energiaközpont
		Cég neve	Trane
		Leírás	Gumigyár energiaközpontjának automatizálása – Tatabánya
		Feladat	Szoftver dokumentáció, PLC programozás, üzembe helyezés
		Technológiák	RSLogix 5000, AB ControlLogix, Ethernet
Projekt tapasztalat 6.			
2 hónap	Időtartam	Projekt neve	WtE Raba Soutwest Thuringia
		Cég neve	ELME
		Leírás	Hulladékhasznosító üzem olajrendszerének automatizálása – Zella Mehli, Németország
		Feladat	PLC programozás, üzembe helyezés
		Technológiák	Step7, Siemens S7-300
Projekt tapasztalat 5.			
4 hónap	Időtartam	Projekt neve	Coca Cola CHP
		Cég neve	Greenergy
		Leírás	CHP gázmotoros erőmű abszorpciós hűtőgépekkel – Dunaharaszti
		Feladat	Szoftver dokumentáció, PLC programozás, üzembe helyezés
		Technológiák	RSLogix 5000, AB ControlLogix, ControlNet, Modbus
Projekt tapasztalat 4.			
4 hónap	Időtartam	Projekt neve	TEVA CCPP
		Cég neve	Greenergy
		Leírás	Kombinált ciklusú erőmű gázturbinával, HRSG-vel, gőzturbinával és abszorpciós hűtőgépekkel – Gödöllő
		Feladat	Szoftver dokumentáció, PLC programozás, üzembe helyezés
		Technológiák	RSLogix 5000, AB ControlLogix, ControlNet, Modbus
Projekt tapasztalat 3.			
4 hónap	Időtartam	Projekt neve	Borshodchem VCM-2,MDI, Klor
		Cég neve	Siemens
		Leírás	Vegyőzem villamos alállomási rendszereinek felügyelete – Kazincbarcika
		Feladat	RTU programozás, üzembe helyezés
		Technológiák	Step7, SICAM eRTU; IEC 60870-5-101, IEC 60870-5-104, Profibus
Projekt tapasztalat 2.			
2 hónap	Időtartam	Projekt neve	Reanal Vákuum
		Cég neve	RobEx
		Leírás	Gyógyszergyár vákuumrendszerének automatizálása – Budapest
		Feladat	Szoftver dokumentáció, PLC programozás, üzembe helyezés
		Technológiák	Schneider Unity, Modicon Premium
Projekt tapasztalat 1.			
3 hónap	Időtartam	Projekt neve	Eger Park Hotel CHP
		Cég neve	Greenergy
		Leírás	CHP gázmotoros erőmű abszorpciós hűtőgépekkel – Eger, Hungary
		Feladat	Szoftver dokumentáció, PLC és HMI panel programozás, üzembe helyezés
		Technológiák	RsLogix 5000, AB Flexlogix, FTView Machine Edition

ProfiGram

Automatika Tervező, Vállalkozási és Kereskedelmi Kft.

Adószám: 12369348-2-43

Levélcím: H-1112 Budapest, Hegyalja út 118/b

Tel:(36)-1-488-7744 Fax:(36)-1-488-7746

e-mail: info@profigram.hu web: www.profigram.hu



MS *MS*

[Handwritten signature]

Szakmai tapasztalat	
Leírás	Szint
Siemens TIA Portal	Haladó
Siemens STEP7	Haladó
Siemens Sicam PlusTools	Haladó
Siemens WinCC	Alap
ABB AC500S	Közép
Modicon Modsoft	Alap
Schneider Electric Concept	Alap
Schneider Electric Unity	Haladó
AB RSLogix 500	Haladó
AB RSLogix 5000	Haladó
AB FTView	Közép
OMRON CX-One Programmer	Haladó
Valmet DNA (Metso DNA)	Haladó
Profibus	Haladó
Controlnet	Haladó
Modbus	Haladó
AutoCad	Közép

Ipari tapasztalat	
Leírás	Gyakorlat
Folyamatirányítás	14 év
Erőmű automatizálás	6 év
Állomási felügyeleti rendszerek	3 év
Vízisztító rendszerek	2 év
Szivattyúállomások	2 év
Irányítástechnikai rendszerek üzembehelyezése	10 év

Egyéb
Vezetői engedély, 'B' kategória

2019. január 17.

Cséke Tibor

ProfiGram
Automatika Tervező, Vállalkozási és Kereskedelmi Kft.
 Adószám: 12369348-2-43
 Levélcím: H-1112 Budapest, Hegyalja út 118/b
 Tel:(36)-1-488-7744 Fax:(36)-1-488-7746
 e-mail: info@profigram.hu web: www.profigram.hu



CS

NT

[Handwritten signature]

Sorszám: PTC

004983

KVK-1-9/2004-N
szám

FŐISKOLAI OKLEVÉL

Ezt az oklevelet

CSÉKE TIBOR

számra állítottuk ki,
aki **1981.** évben **március** hó **14.** napján
Orosháza városban (kiszéghelyen)
Békés megyében **Magyar** országban
született, és **2000/01.** tanévtől **2003/04.** tanévig
a **Budapesti Műszaki Főiskola**
Kandó-Kálmán Villamosmérnöki
Főiskolai Karán
Villamosmérnöki szakon
automatizálási szakirányon

főiskolai tanulmányi kötelezettségeinek eleget tett.

A Záróvizsga-Bizottságnak **2004.** év **július** hó **01.**-i
határozata alapján neveztetett

villamosmérnöké

nyilvánítottuk.

Oklevelének minősítése:

16

Kelt **Budapest**, 20**04.** év **július** hó **01.**-n.


a Záróvizsga-Bizottság elnöke

P. H.

Zoguai Sándor
rektor, dékán, Bizottsági

09 N3



(TRANSLATION)

KVK-I-9/2004-N

No: _____

DIPLOMA

This diploma has been awarded to CSEKE, Tibor
_____, born in Orosháza (town),
Békés (county) Hungary (country)
on 14th (day) March (month) 1981 (year), who
fulfilled his/her college obligations from the academic year 2000/01
to the academic year 2003/04 at Budapest Polytechnic

Kandó Kálmán Faculty of

Electrical Engineering

Course in Electrical Engineering

specialising in Automation

On the basis of the decision of the Final Examination Board dated

01st (day) July (month) 2004 (year),

he/she is hereby declared _____

B.Eng. in Electrical Engineering

Grade of diploma: good

Budapest, 01st July 2004

A. Tó.
Létez: 01

[Signature]
Chairman, Final Examination Board

L. S. [Signature]
Rector, Dean, Director-General

[Handwritten marks]

[Handwritten mark]

Bakonyi Róbert

ÁLTALÁNOS ADATOK

- Titulus/Pozíció: Tervező mérnök
- Szakmai tapasztalat: 5év
- Állampolgárság: magyar

VÉGZETTSÉG

- Villamosmérnök BSc., Óbudai Egyetem, Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar (2015)

SZAKMAI TAPASZTALAT

Projekt dátum	Projekt neve	OMRRK átkapcsoló automatika
	Cég neve	Strabag
	Leírás	ÁTK irányítástechnikai tervezés, kivitelezés, programozás
	Feladat	PLC programozás, üzembe helyezés
2019-jelenleg is	Fejlesztői környezet	WAGO Codesys V2.3
Projekt dátum	Projekt neve	Richter OSIP felmérés
	Cég neve	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt
	Leírás	Írnyítástechnika helyszíni felmérése, rendszerterv készítése
	Feladat	Írnyítástechnika helyszíni felmérése, rendszerterv készítése
2019-jelenleg is	Fejlesztői környezet	AutoCAD
Projekt dátum	Projekt neve	MPK erőmű rekonstrukció
	Cég neve	ALTEO Energiaszolgáltató Nyrt.
	Leírás	MPK kiserőmű irányítástechnikai felújítása
	Feladat	Írnyítástechnika helyszíni felmérése, tervellenőrzés, P&ID készítés
2019-jelenleg is	Fejlesztői környezet	AutoCAD
Projekt dátum	Projekt neve	ECOGAN3 berendezés kivitelezés
	Cég neve	Linde Gáz Magyarország Zrt
	Leírás	ECOGAN3 berendezés telepítése, és üzembehelyezése
	Feladat	Üzembe helyezés támogatása, IO teszt
2019	Fejlesztői környezet	Siemens S7
Projekt dátum	Projekt neve	Épületautomatizálás koncepcióterv
	Cég neve	Információs hivatal
	Leírás	Koncepció tervezés
	Feladat	Koncepció tervek készítése
2019	Fejlesztői környezet	AutoCAD





Projekt dátum	Projekt neve	MOL Campus smart building
	Cég neve	MOL Zrt
	Leírás	Konceptió tervezés
	Feladat	Konceptió tervek készítése
2018	Fejlesztői környezet	-
Projekt dátum	Projekt neve	HVE-03 elbontás, ioncserelebő áthelyezése
	Cég neve	Sanofi Magyarország Csanyikvölgy
	Leírás	Kazán tápvíz szint szabályzás
	Feladat	Üzembe helyezés, PLC programozás, projekt vezetés
2018	Fejlesztői környezet	Siemens LOGO
Projekt dátum	Projekt neve	Festo MR2
	Cég neve	FESTO-AM Pneumatika Gyártó Kft.
	Leírás	Gyártósor programozás
	Feladat	HMI programozás
2018	Fejlesztői környezet	Siemens TIA portal
Projekt dátum	Projekt neve	MOL Vízvár
	Cég neve	MOL Zrt
	Leírás	Vízvár kútkörzetek primer műszerezése
	Feladat	Üzembe helyezés, műszerkalibrálás, jegyzőkönyv készítés
2018	Fejlesztői környezet	Siemens S7
Projekt dátum	Projekt neve	Karbantartás vezetés
	Partnereink	BErt Zrt(Kispest, Újpest, Kelenföld), Origó Film Group, Aufwind Schmack Első Biogáz Kft, Cobex Hungária Kft, Bige Holding Kft, Xella Magyarország Kft, Coca-Cola HBC Magyarország Kft, Termidor Kft, Uniper Gönyői erőmű
	Leírás	Irányítástechnika hardveres, és szoftveres karbantartása
	Feladat	Szoftveres karbantartás, hibaelhárítás
2018-jelenleg is	Technológia	Kazán, biogáz, malom, kompaktáló, autokláv vezérlés, ipari hűtés, hőközpontok vezérlése
Projekt dátum	Projekt neve	MOL 75t/h gőzkazán
	Cég neve	Sinergy Kft.(Alteo)
	Leírás	Gőzkazán üzembehelyezése, IO tesztelése, DCS programjának elkészítése
	Feladat	IO teszt, megjelenítő programozás, üzembe helyezés támogatása
2017	Fejlesztői környezet	ABB 800XA




Projekt dátum	Projekt neve	Főtáv Kontroller közbeszerzés
	Cég neve	Főtáv Zrt.
	Leírás	Hőközponti kontroller programjának elkészítése, kontrollerek tömeges szállítása
	Feladat	PLC programozás, hibaelhárítás
2017- Jelenleg is	Fejlesztői környezet	WAGO Codesys V2.3
Projekt dátum	Projekt neve	Shinwa Touareg
	Cég neve	Shinwa Magyarország Kft
	Leírás	Minőség ellenőrző gép programozása
	Feladat	Programozás
2016	Fejlesztői környezet	Labview
Projekt dátum	Projekt neve	MOL Szentmártonkúta primer műszerezés
	Cég neve	MOL Zrt.
	Leírás	Gázturbina gázzal történő ellátásának programozása
	Feladat	HMI programozás
2016	Fejlesztői környezet	Schneider Vijeo designer
Projekt dátum	Projekt neve	Főtáv – Kontroller közbeszerzés
	Cég neve	Főtáv
	Leírás	Hőközpontok rekonstrukciója és távfelügyeletbe integrálása
	Feladat	PLC programozás
2017	Fejlesztői környezet	WAGO PLC Codesys
Projekt dátum	Projekt neve	GE – TAIF
	Cég neve	GE Water and Process
	Leírás	Vízisztító rendszer Zeeweed technológiával
	Feladat	HMI programozás
2016	Fejlesztői környezet	Siemens TIA portal
Projekt dátum	Projekt neve	Organica Dubai
	Cég neve	Organica Water
	Leírás	Vízisztító rendszer
	Feladat	HMI programozás
2016	Fejlesztői környezet	Siemens TIA professional
Projekt dátum	Projekt neve	Apollo tires
	Cég neve	Apollo Tyres
	Leírás	Felügyeleti rendszer
	Feladat	HMI programozás
2016	Fejlesztői környezet	Siemens TIA portal




Projekt dátum	Projekt neve	ChinoIn 2016 nyári karbantartás
	Cég neve	ChinoIn Zrt.
	Leírás	Nyári karbantartás, Touch panel módosítás
	Feladat	HMI programozás
2016	Fejlesztői környezet	Schneider Vijeo Designer
Projekt dátum	Projekt neve	MOL Szentmártonkáta
	Cég neve	MOL Zrt.
	Leírás	Primer műszerezés
	Feladat	HMI programozás
2016	Fejlesztői környezet	Schneider Vijeo Designer
Projekt dátum	Projekt neve	Shinwa Touareg 536_MM_1656
	Cég neve	Shinwa Precision (Hungary) Kft.
	Leírás	Automatizált minőségellenőrző gép
	Feladat	Labview programozás
2016	Fejlesztői környezet	National Instruments Labview 2015
Projekt dátum	Projekt neve	GE - Thereos
	Cég neve	GE Water and Process
	Leírás	Víz tisztító rendszer PROPAK-kal, RO-val, EDI Fejlesztői környezetkel
	Feladat	HMI programozás
2015	Fejlesztői környezet	Siemens TIA Portal
Projekt dátum	Projekt neve	Shinwa BHTC MM-1299
	Cég neve	Shinwa Precision (Hungary) Kft.
	Leírás	Automatizált minőségellenőrző gép
	Feladat	Labview programozás
2015	Fejlesztői környezet	National Instruments Labview 2014

Tudásszint

Leírás	Szint
NI Labview	Haladó
Siemens WinCC SCADA	Haladó
Siemens TIA portal	Középfok
Siemens S7	Haladó
Schneider Vijeo designer	Haladó
WAGO Codesys	Haladó
AutoCAD	Középfok
Rockwell RS Logix 5000	Középfok





Sorszám: OE-KVK-136/2015

Intézményi azonosító: FI12904

Törzskönyvi szám: T000080/FI12904/K

IGAZOLÁS

Igazolom, hogy

Bakonyi Róbert

hallgató, aki 1990. év augusztus hó 14. napján Magyarország Kecskemét településén Bakonyi Róbert néven született, az

ÓBUDAI EGYETEM
Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar

nevű felsőoktatási intézmény villamosmérnöki alapképzési szak tanulmányi kötelezettségeinek eleget tett (abszolutóriumot szerzett).

A záróvizsga-bizottság előtt 2015. év január hó 29. napján sikeres záróvizsgát tett. A hallgató az oklevél kiállításának feltételül szabott nyelvvizsga kötelezettségének nem tett eleget, így részére az oklevél nem adható ki.


Az előírt nyelvvizsga teljesítésének igazolását követő 30 napon belül a felsőoktatási intézmény kiállítja és kiadja az oklevelet a jogosult részére.

Jelen igazolás az oklevelet nem helyettesíti, szakképzettséget nem igazol.

Budapest, 2015. február 21.



Tanulmányi Osztályvezető

Személyes adatok		
	Név	Pénzes Viktor
	Cím	Piroska u. 11, Dunakeszi, 2120
	Levelezési cím	Profigram Kft, 1112 Budapest, Hegyalja út 118/b
	Születési hely, idő	Budapest, 1982.12.10.
	Telefon	+36-20-569-0616
	E-mail	penzesv@profigram.hu
	Család állapot	egyedülálló
	Nemzetiség	magyar

Felsőfokú tanulmányok		
2002 – 2007	Intézmény	Budapesti Műszaki Főiskola
	Kar	Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar
	Szak	Automatika szakirány
	Diploma száma	KVK-I-111/2007-N
	Diploma témája	Gumigyári szivattyúállomás segédüzemi rendszerének automatizálása
2008 – 2014	Intézmény	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
	Kar	Villamosmérnöki és Informatikai Kar
	Szak	Energiaátalakító rendszerek, Villamosmérnök MSC
	Diploma száma	BME-2798/2014
	Diploma témája	Korszerű automatizálási megoldások alkalmazása egy autópári beszállító minőségellenőrzési rendszerében
Középfokú tanulmányok:		
1997-2002	Intézmény	Újpesti Műszaki Szakközépiskola és Gimnázium
	Szakirány	Informatika

Nyelvi ismeretek: (kezdő, középfokú, haladó, anyanyelvi)			
Nyelv	Írásbeli készség	Szóbeli készség	Nyelvvizsga bizonyítvány
Magyar	anyanyelv	anyanyelv	
Angol	középfok	középfok	középfok szóbeli és írásbeli

Munkahelyek:		
2007.08 – 2016.06	Cégnév	Profigram Kft.
	Munkakör	Alkalmazás tervező mérnök
2016.06 –	Feladat	PLC és DCS alkalmazások fejlesztése és üzembehelyezése, dokumentáció készítés, ajánlatok készítése.
	Munkakör	Vezető tervező
	Feladat	Korábbi feladatokon felül projektek vezetése és projekt csapatok koordinálása

Főbb projektek		
17		
10 hónap	Időtartam	MPK031 75t/h gőzkazán
	Partner neve	ABB
	Leírás	Föld- és Inertesgáz tüzelésű 75 t/h gőzkapacitású segédkazán
	Tevékenység	Programozás és üzembe helyezés
	Technológiák	ABB 800xA DCS, Profibus, VFD
16		
8 hónap	Időtartam	VW Gen2 Autó ülés sín szerelő sor
	Partner neve	Johnson Controls / Adient

	Leírás	Automata sínszerelő sor, ami távtartókat és golyókat telepít két sínprofil közé, majd ellenőrzi a kész terméket
	Tevékenység	Programozás és üzembe helyezés
	Technológiák	Siemens S7-1500, Mobil Panel, Profibus, Profinet, RFID, Servo
15	Időtartam	Kézi szerelő sorok Bosalban
3 hónap	Partner neve	Alprosys
	Leírás	Autóipar kézi vonóhorog szerelő és ellenőrző állomások
	Tevékenység	Programozás és üzembe helyezés
	Technológiák	Siemens S7-300, Profibus, Profinet, Vonalkód olvasók, Vonalkód nyomtatók
14	Időtartam	Hamburger Hungária DUPP
9 hónap	Partner neve	Metso
	Leírás	Vegyes szilárd üzemanyag tüzelésű erőmű a dunaujvárosi papírgyár számára
	Tevékenység	Alkalmazás fejlesztés és üzembe helyezés
	Technológiák	Metso DNA, Profibus
13	Időtartam	Bashneft WWTP
3 hónap	Partner neve	GE W&PT
	Leírás	Szennyvíztisztító telep, Oroszország
	Tevékenység	PLC programozás
	Technológiák	Siemens S7-300, Profibus
12	Időtartam	Minőségellenőrző gép
5 hónap	Partner neve	Shinwa
	Leírás	Háromállomásos gép ami készre szerelt HVAC és Radio panelek tekerőgombjainak a nyomatékát, a gombok mozgathatóságát és a gombokon lévő piktogramok minőségét ellenőrzi
	Tevékenység	Vezérlő szoftver tervezése, PLC programozás, üzembe helyezés
	Technológiák	Allen Bradley – CompactLogix, Servók
11	Időtartam	Dalkia Tours Biomass Plant
7 hónap	Partner neve	Metso
	Leírás	Dalkia – Tours-i biomassza tüzelésű erőmű, Franciaország
	Tevékenység	Alkalmazás fejlesztés és üzembe helyezés
	Technológiák	Metso DNA, Profibus, Modbus
10	Időtartam	Antipinsky WWTP
2 hónap	Partner neve	ZENON Europe Kft.
	Leírás	Szennyvíz tisztító telep, Oroszország
	Tevékenység	Vezérlő szoftver tervezése, PLC programozás
	Technológiák	Siemens S7-300, Profibus
9	Időtartam	Kompresszor szerelő sor
6 hónap	Partner neve	Visteon
	Leírás	Fél-automata klíma kompresszor szerelő sor személygépkocsik számára
	Tevékenység	Programozás támogatás és üzembe helyezés
	Technológiák	Allen Bradley – CompactLogix, DeviceNet, Ethernet, servo
8	Időtartam	Nyomaték ellenőrző gép

ProfiGram
Automatika Tervező, Vállalkozási és Kereskedelmi Kft.

Adószám: 12369348-2-43

Levélcím: H-1112 Budapest, Hegyalja út 118/b

Tel:(36)-1-488-7744 Fax:(36)-1-488-7746

e-mail: info@profigram.hu web: www.profigram.hu



Handwritten signatures



3 hónap	Partner neve	Shinwa
	Leírás	HVAC és Radio panelek forgatható gombjainak nyomatékellenőrzése
	Tevékenység	Vezérlőszoftver tervezése, PLC programozás, Üzembe helyezés
	Technológiák	Allen Bradley, CompactLogix, szervo
7.		
1 hónap	Időtartam	Projekt neve
	Partner neve	ZENON Europe Ltd.
	Leírás	Konténer méretű kompakt szennyvíz tisztító rendszer
	Tevékenység	Gyártóművi átadás támogatása, (I/O tesztek, funkciótesztek, hibajavítás)
Technológiák	Siemens S7-300, Profibus	
6.		
3 hónap	Időtartam	Projekt neve
	Partner neve	ALSTOM
	Leírás	Gőzturbina rekonstrukció
	Tevékenység	Üzembe helyezés mérnöki támogatása, I/O tesztek, műszertesztek
Technológiák	Alstom DCS, Profibus, HART	
5.		
1 hónap	Időtartam	Projekt neve
	Partner neve	ZENON Europe Kft.
	Leírás	Konténer méretű kompakt szennyvíztisztító rendszer
	Tevékenység	PLC alkalmazás fejlesztés
Technológiák	Siemens S7-300, Profibus	
4.		
16 hónap	Időtartam	Projekt neve
	Partner neve	ZENON Europe Kft.
	Leírás	Türkmenisztáni ivóvíz tisztító telep. Tengervízből állít elő ivóvizet UF, RO technológiák segítségével
	Tevékenység	Vezérlőszoftver tervezése, PLC alkalmazás fejlesztés, 7 hónap helyszíni üzembe helyezés
Technológiák	Siemens S7-300, Profibus	
3.		
7 hónap	Időtartam	Projekt neve
	Partner neve	Coca-Cola
	Leírás	Töltősorok hűtőrendszerének rekonstrukciója
	Tevékenység	Vezérlőszoftver tervezése, PLC alkalmazás fejlesztés, üzembe helyezés
Technológiák	Allen-Bradley – CompactLogix, Controlnet	
2.		
5 hónap	Időtartam	Projekt neve
	Partner neve	Trane
	Leírás	Segédrendszer / szivattyúállomás
	Tevékenység	Vezérlőszoftver tervezése, PLC alkalmazás fejlesztés
Technológiák	Allen-Bradley – ControlLogix, Controlnet	
1.		
5 hónap	Időtartam	Projekt neve
	Partner neve	Kraftszer Ltd.
	Leírás	Membrángyártás vegyszeres segédrendszere
	Tevékenység	Vezérlőszoftver tervezése, I/O tesztek és szerelés üzembehelyezésen
Technológiák	Siemens S7-300	
Szakmai tapasztalatok		
Leírás	Szint	Bizonyítvány

ProfiGram

Automatika Tervező, Vállalkozási és Kereskedelmi Kft.

Adószám: 12369348-2-43

Levél cím: H-1112 Budapest, Hegyalja út 118/b

Tel:(36)-1-488-7744 Fax:(36)-1-488-7746

e-mail: info@profigram.hu web: www.profigram.hu



Siemens Step7	Haladó
Siemens TIA portal	Haladó
Siemens WinCC	Közép
Siemens WinCC Flex	Közép
Siemens Sinamics / Starter	Közép
Rockwell RSLogix 5000 / Studio 5000	Haladó
Rockwell Factory Talk View	Alap
Omron CX-One Programmer	Közép
Omron CX-One Supervisor	Alap
Modicon Modsoft	Alap
Industrial comm. – Profibus	Haladó
Industrial comm. – Profinet	Közép
Industrial comm. – ControlNet	Közép
Eplan	Alap
AutoCad2010	Közép
METSO DNA	Haladó
Visual Basic script	Alap
ABB 800xA	Közép

Ipari tapasztalatok		Tapasztalat:
Leírás:		11 év
PLC/DCS folyamatirányítás (vízkezelő rendszerek, erőművek, segédrendszerek, gyártásautomatizálás)		
Folyamat megjelenítés		5 év
Üzembe helyezés		10 év

Egyebek	
Jogosítvány, B kategória	
Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara diplomapályázat díj, 2007	
Országos Irányítástechnikai Programozó Verseny 2. helyezés, 2007	

2019. január 17.

Pénzes Viktor



ProfiGram
Automatika Tervező, Vállalkozási és Kereskedelmi Kft.
 Adószám: 12369348-2-43
 Levélcím: H-1112 Budapest, Hegyalja út 118/b
 Tel:(36)-1-488-7744 Fax:(36)-1-488-7746
 e-mail: info@profigram.hu web: www.profigram.hu




Sorszám: PT K 023561 KVK-I-111/2007-N szám
Intézményi azonosító: OM-FI 38878

FŐISKOLAI OKLEVÉL

Ezt az oklevelet PÉNZES VIKTOR TAMÁS

számra állítottuk ki,
aki 1982 évben december hó 10 napján
Budapest városban (községben)
megyeben Magyar országban
született, és 2002/03 tanévtől 2006/07 tanévig
a Budapesti Műszaki Főiskola
Kandó Kálmán Villamosmérnöki Karán
Villamosmérnöki szakon
automatizálási szakirányon

Főiskolai tanulmányi kötelezettségeinek eleget tett.

A Záróvizsga-Bizottságnak 2007 év június hó 27-i

határozata alapján nevezettet

villamosmérnöké

nyilvánítjuk.

Oklevelének minősítése: jó

Kelt Budapest, 2007 év június hó 27-n.

Dr. Hucsmik J.

P. H.

Tóth P. L.

a Záróvizsga-Bizottság elnöke

rektor, dékán, főigazgató

Number of the institution: OM-FI 38878
KVK-I-111/2007-N
No:

DIPLOMA
with BACHELOR DEGREE

This diploma has been awarded to PÉNZES, Viktor
Tamás, born in Budapest (town),
(county) Hungary (country)
on 10th (day) December (month) 1982 (year), who
fulfilled his/her college obligations from the academic year 2002/03
to the academic year 2006/07 at Budapest Tech
Kandó Kálmán Faculty of
Electrical Engineering
Course in Electrical Engineering
specialising in Automation
On the basis of the decision of the Final Examination Board dated
27th (day) June (month) 2007 (year),
he/she is hereby declared
B.Eng. in Electrical Engineering
Grade of diploma: good

Budapest, 27th June 2007

A. Tti. 1150,
Párizs Ányaroda 2,
I.évf. FRRP rész

Dr. Molnár K.
Chairman, Final Examination Board

L. S. Turmeri P. L.
Rector, Dean, Director-General

Szolgáltatási keretszerződés 4. sz. melléklete

Teljesítés összesítő-lap

Ejárs-azonosító	K2051				
Szerződés száma					
Megrendelés száma					
Megrendelés tárgya					
Átadás-Átvétel dátuma					
A Megrendelés teljesítése alapján a számlázható nettó érték:	-	Ft			
A. Elkészült munkáorák a Szervíznapló alapján	Összesített értéke:				
	-	Ft			
Melléklet szerinti sorszám	Óradjas tevékenység tartalma	Felhasznált óraszám	Óradj, Ft/óra	Értéke	
1.				- Ft	
2.				- Ft	
3.				- Ft	
4.				- Ft	
5.				- Ft	
6.				- Ft	
B. Felhasznált anyagok, tevékenységek, munkafolyamatok az 1.a. sz. melléklet szerint	Összesített értéke:				
	-		Ft		
Melléklet szerinti sorszám	Megnevezése	tevékenységek-re fordított munkaórák száma	Mennyiség	Egységár	Értéke
1.					- Ft
2.					- Ft
3.					- Ft
4.					- Ft
5.					- Ft
6.					- Ft
7.					- Ft
8.					- Ft
9.					- Ft
10.					- Ft
11.					- Ft
12.					- Ft
13.					- Ft
14.					- Ft
15.					- Ft
16.					- Ft
17.					- Ft
18.					- Ft
19.					- Ft
20.					- Ft
21.					- Ft
22.					- Ft
23.					- Ft
24.					- Ft
25.					- Ft

Készült:

Megrendelő

Vállalkozó

**Nyilatkozat
az alvállalkozó(k)ról a szerződéskötéskor**

Cég neve: PROFIGRAM Automatika Tervező, Vállalkozási és Kereskedelmi
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Székhely: 1112 Budapest, Hegyalja út 118.B
Adószám: 27043435-2-43

továbbiakban, mint Szolgáltató cégjegyzésre jogosult képviselője (i) nyilatkozom/zuk, hogy az FKF Nonprofit Zrt-vel (székhelye: 1081. Budapest, Alföldi u. 7.) mint Megrendelővel (továbbiakban: Megrendelő) 2020.05.06. napján, **K2051** közbeszerzés számon, 31099 szerződésszámon „Folyamatirányító rendszer karbantartása, javítása, alkatrészek cseréje” tárgyában megkötött Szolgáltatási keretszerződés teljesítése érdekében

a) alvállalkozó nem került bevonásra.

Kelt: Budapest, 2020.05.06.



Megyeri Gábor
vezérigazgató

PROFIGRAM Automatika Tervező, Vállalkozási és
Kereskedelmi Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Szolgáltató



**Nyilatkozat a szerződéskötést követően bevont
az alvállalkozó(k)ról³**

Cég neve:

Székhely:

Adószám:

továbbiakban, mint Szolgáltató cégjegyzésre jogosult képviselője (i) nyilatkozom/zuk, hogy az FKF Nonprofit Zrt-vel (székhelye: 1081. Budapest, Alföldi u. 7.) mint Megrendelővel (továbbiakban: Megrendelő)napján, K2051 közbeszerzés számon, szerződésszámon „Folyamatirányító rendszer karbantartása, javítása, alkatrészek cseréje” tárgyában megkötött Szolgáltatási keretszerződés teljesítése érdekében a Kbt. 138. § (3) bekezdésében foglaltak alapján nyilatkozom, hogy a szerződéskötést követően a szerződés teljesítésébe az alábbi alvállalkozó(k) kerül(nek) bevonásra:

1.⁴ Alvállalkozó neve:

Székhelye:

Cégjegyzékszám:

Adószáma:

Elérhetősége (telefon, e-mail, vagy fax):

Képviselő (vezető) neve:

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

⁵ Egyidejűleg a Kbt. 138.§ (3) bekezdése alapján nyilatkozom, hogy a megjelölt alvállalkozó(k) nem áll(nak) a szerződéskötést megelőző K2051 sz. közbeszerzési eljárásban előírt Kbt. szerinti kizáró okok hatálya alatt.

⁶ Egyidejűleg a Kbt. 138.§ (3) bekezdése alapján csatolom az érintett alvállalkozó(k) nyilatkozatát arról, hogy a megjelölt alvállalkozó(k) nem áll(nak) a szerződéskötést megelőző K2051 sz. közbeszerzési eljárásban előírt Kbt. szerinti kizáró okok hatálya alatt.

Kelt: , 2020.....

.....
(cégjegyzésre jogosult képviselő(k) aláírása
neve, beosztása
cégnév)
Szolgáltató

³ A nyilatkozatot az alvállalkozó bevonását megelőzően kell megtenni a Kbt. 138.§ (3) bek- alapján.

⁴ Értelmszerűen kiegészítendő több alvállalkozó igénybevétele esetén.

⁵ Értelmszerűen a nem releváns rész törlendő, vagy a Szolgáltató, vagy az alvállalkozó nyilatkozata szükséges.

⁶ Értelmszerűen a nem releváns rész törlendő, vagy a Szolgáltató, vagy az alvállalkozó nyilatkozata szükséges.

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

2019. július



AZ ELŐÍRÁS CÉLJA, HATÁLYA

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

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

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

EGYÜTTMŰKÖDÉSI KÖTELEZETTSÉG

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

A Zrt. Környezetvédelmi és Minőségirányítási 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 szakemberrel által írásban megjelölt szabálytalanságokat megszüntetni.

AZ FKF NONPROFIT ZRT. VÁLLALKOZÓRA VONATKOZÓ KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSAI

Az FKF Nonprofit Zrt. vállalkozókra vonatkozó környezetvédelmi előírásai a hatályos környezetvédelmi jogszabályoknak, az MSZ EN ISO 14001: 2015, valamint az FKF Nonprofit Zrt. Integrált Irányítási Rendszer dokumentumainak (Integrált Irányítási Rendszer Kézikönyv, környezetvédelmi tárgyú integrált eljárások) megfelelően készült.

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 környezetkárosodás megszüntetéséről, a károsodott környezet helyreállításáról.

A környezeti elemek védelmével kapcsolatos szabályok

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 termőtalajként történő felhasználásáról.

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.

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 bűzzel való terhelése. Tilos bármilyen hulladékot szabad téren égetni.

Telephelyre a Vállalkozó csak olyan személy- és teherszállító járművel léphet be, amely környezetvédelmi felülvizsgálat megtörténtét igazoló érvényes dokumentummal rendelkezik.

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.

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 további kezeléséről (ártalmatlanításáról, hasznosításáról).

Munkahelyi gyűjtőhelyen hulladék a hulladék képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig 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 Környezetvédelmi és minőségirányítási osztálynak át kell adni a keletkezett hulladékokról, valamint az elszállításukról szóló, vonatkozó jogszabályok (a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló és a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló mindenkor hatályos jogszabály) által előírt dokumentációt.

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 végézhető, ha a veszélyes anyag illetve készítmény szabályszerűen elkészített biztonsági adatlapja a Vállalkozó rendelkezésére áll és a felhasználási munkahelyen elérhető, illetve tevékenység végzése bejelentésre került a kormányhivatal népegészségügyi osztály részére.

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.

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 a vonatkozó jogszabályok által biztosított intézkedések megtételére.

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 megfelelésük tanúsításáról szóló 140/2001. (VIII.8.) Korm. rendeletben foglaltakat.

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.

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 Nonprofit Zrt. felé.

Munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat

Cég neve: **PROFIGRAM Automatika Tervező, Vállalkozási és Kereskedelmi Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

Szerződés tárgya: **„K2051 Folyamatirányító rendszer karbantartása, javítása, alkatrészek cseréje”**

Szerződéskötés időpontja: 2020.05.06.

Alulírott, Megyeri Gábor..... (felelős vezető neve és beosztása) igazolom, hogy valamennyi munkavállalónk és alvállalkozónk a megbízási területre vonatkozó speciális munkavédelmi, tűzvédelmi szabályokat megismerte, valamint „Az FKF Nonprofit 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, 2020.05.06.

.....
aláírás, pecsét



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]