

Szerződés száma: 199/2013/KSZ

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

FŐVÁROSI CSATORNÁZÁSI MŰVEK Zrt.

1087 Budapest, Asztalos Sándor u. 4.

cégjegyzék száma: 01-10-042418
adószám: 10893850-2-44
statisztikai számjel: 10893850-3700-114-01
számlavezető bank: Budapest Bank Nyrt.
pénzforgalmi jelzőszám: 10102093-04853203-00000009
mint Megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**),

más részről a

CONTROLSOFT Automatika Szolgáltató Kft.

8200 Veszprém, Csillag utca 1.

cégjegyzék száma: 19-09-500451
adószám: 10660935-2-19
statisztikai számjel: 10660935-7112-113-19
számlavezető bank: Citibank Europe plc Magyarországi Fióktelepe
pénzforgalmi jelzőszám: 10800021-00000001-81165006
mint Vállalkozó (a továbbiakban: **Vállalkozó**)

között (a továbbiakban: **Felek**) az alulírott helyen és napon, az alábbi feltételekkel:

Előzmények

Megrendelő, mint ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2011. CVIII. törvény (Kbt.) 122. § (7) bekezdés a) pontja alapján 434/2013.BeszJCs számon 2013. április 03. napján megküldött ajánlattételi felhívással a Kbt. Harmadik Része szerinti hirdetmény közzététele nélküli tárgyalásos közbeszerzési eljárást indított. Megrendelő a közbeszerzési eljárásában benyújtott ajánlatokat megvizsgálta, és döntését 2013. május 27. napján kihirdette. Megrendelőnek a közbeszerzési eljárásban hozott döntése szerint a nyertes ajánlattevő Vállalkozó lett.

1. A szerződés tárgya

- 1.1. Vállalkozó vállalja, hogy a Dél-pesti szennyvíztisztító telep tápanyag eltávolítási fokozat és fertőtlenítő technológiai egységeinek korszerűsítését, a meglévő webSCADA folyamatirányító rendszer bővítésével, Vállalkozó által benyújtott, Megrendelő által elfogadott műszaki ajánlat szerint (1. sz. melléklet).
- 1.2. A Dél-pesti szennyvíztisztító telepen üzemelő, meglévő webSCADA folyamatirányító rendszer bővítése a következő technológiák teljes körű folyamatfelügyeletével, folyamatirányításával, az alábbiak szerint:

I.A) Biofor ág Master PLC-jéhez tartozó technológia részek beintegrálása a meglévő webSCADA folyamatirányító rendszerbe:

- a. GH30 PLC: Biofor rács
- b. GH40 PLC: Biofor NP szűrők
- c. GH50 PLC: Biofor DN szűrők

nyrt.

d. GH56 PLC: Biofor öblítő- és zagyvíz

e. GH59 PLC: Biofor légfúvók

f. GH70 PLC: Biofor vegyszer

I.B) AP hulladékfogadó PLC beintegrálása a meglévő webSCADA folyamatirányító rendszerbe.

II. Elvégzendő feladatok a webSCADA rendszer bővítése során:

a) Részletes technológiai folyamatábrák elkészítése az Üzemeltetővel egyeztetve, a meglévő webSCADA folyamatirányító rendszer szimbólumaihoz illeszkedve

b) Vezérlési paraméterek képernyők elkészítése

c) Eseménynapló készítés

d) Grafikonok készítése: kis grafikon valamennyi analóg méréshez és nagy grafikon készítés

e) Összesítő napló készítés

f) Jelképmagyarázat készítés

g) Rendszertechnikai ábra készítés

h) Felhasználói jogosultságkezelés

i) Felhasználói kézikönyv készítés

j) 2 napos felhasználói oktatás

2. A teljesítés helye, határideje

2.1. A teljesítés helye: Az FCSM Zrt. 1237 Budapest, Meddőhányó utca 1. szám alatti telephelye.

2.2. A szerződés időtartama: A szerződés megkötésének napjától számított 4 hónap.

3. A teljesítés feltételei

3.1. A munkaterület átadás-átvételéről Felek az aktuális állapotot rögzítő jegyzőkönyvet vesznek fel. Ebben rögzítik a munkaterület biztosításával kapcsolatban teendő esetleges további intézkedéseket és az erre irányuló együttműködés feltételeit.

3.2. Telepítés, üzempróba, műszaki átadás

Vállalkozó a jelen szerződés tárgyát képező munkát a jelen szerződés 1 sz. mellékletét képező műszaki ajánlat alapján végzi.

A megrendelt szoftver helyszínre szállítása, telepítése, a folyamatirányítási rendszerbe való integrálásához szükséges dokumentáció biztosítása és a folyamatirányítási rendszerbe történő integrálásában való aktív közreműködés, a kezelés betanítása, az üzempróbák elvégzése Vállalkozó feladata.

3.3. Üzempróba, átadás-átvételi eljárás

A megrendelt szoftver készre jelentését követően Megrendelő kitűzi az üzempróba időpontját. Az üzempróbán Felek kötelesek megjelenni. A teljesítésben közreműködő alvállalkozókat Vállalkozó hívja meg. Ha Megrendelő képviselője az üzempróbán nincs jelen, új hatánapot kell kitűzni azzal, hogy ez nem eredményezheti Vállalkozó késedelmes teljesítését. Az üzempróbán Megrendelő és Vállalkozó megvizsgálja, hogy az elvégzett telepítések megfelelnek-e Megrendelő által előírt követelményeknek. Az üzempróbáról 4 eredeti példány jegyzőkönyvet kell készíteni, mely Vállalkozó feladata. A sikeres üzempróbát Megrendelő műszaki ellenőre valamennyi példányon aláírásával igazolja.

Ha Felek nem értenek egyet valamelyik üzempróba eredményét illetően, kötelesek a másik félnek a nézeteltérés felmerüléséről számított 5 napon belül megküldeni véleményüket tartalmazó nyilatkozatot. Felek kérhetik az üzempróbák megismétlését az elsővel azonos körülmények és feltételek mellett, illetve az üzempróbák közösen kiválasztott szakértővel való elvégzetetését.

11

11

A 2 napos felhasználói oktatásra a Megrendelővel előzetesen egyeztetett időpontban kerül sor.

3.4. Az átadás-átvételi eljárásakor Vállalkozónak az alábbi dokumentumokat kell megrendelőnek átadni:

- Gyengeáramú tervek,
- Szállítási, szerelési leírások,
- Üzembe helyezési utasítások,
- Üzemeltetési utasítások,
- Megfelelőségi tanúsítvány,
- Használati utasítás,
- Kezelő személyzet oktatását igazoló jegyzőkönyvek,
- Szoftver jogtisztaságát igazoló dokumentumok,
- FCSM-re kiállított felhasználói licencet.

A Megrendelő megbízott műszaki ellenőre jogosult a fentiekén kívül más okiratokat is vállalkozótól bekérni.

4. A szerződés alapján a Felek nevében eljárni jogosult személyek

Szerződő Felek megállapodnak, hogy a megrendeléssel, valamint az átadással/átvétellel kapcsolatban (különösen annak pontos helyére és idejére vonatkozóan), illetve a teljesítés kapcsán felmerült egyéb kérdésekben a következő személyek jogosultak eljárni:

Megrendelő részéről:

Igénylő szervezet: Délpesti Szennyvíztisztító Osztály

Név: Barabás Győző

Telefon: 06/1-284-4339

E-mail: barabasz@fcsm.hu

Műszaki ellenőrzés, teljesítésigazolás

Hornung Pál

Telefon: 06/30-332-9618

E-mail: hornungp@fcsm.hu

Vállalkozó részéről:

Közvetlen kapcsolat

Név: Dr. Berzsenyi Miklós

Telefon: +3630-2688-771

E-mail: berzsenyi.miklos@controlsoft.hu

illetve az általuk kijelölt személyek.

5. Pénzügyi feltételek

5.1. A vállalkozási díj

Jelen szerződés 1.2. pontjában meghatározott munkák ellenértékeként Felek összesen **12.000.000 Ft + ÁFA** vállalkozási díjban állapodnak meg.

A vállalkozási díj magában foglalja a szerződés kifogástalan teljesítésének összes költségét: a webSCADA folyamatirányító rendszer bővítését, a meglévő műszerek rendszerbe integrálását, helyszíni betanítást, de nem tartalmazza az ÁFÁ-t.

Vállalkozó a fenti összegben túl további ellenszolgáltatást, illetve többletköltséget semmilyen jogcímen nem érvényesíthet.

5.2. Számlakiállítás, fizetési ütemezés

a) Megrendelő tájékoztatja Vállalkozót, hogy a szerződés és annak teljesítése az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. §-ában meghatározott közbeszerzési felelősségi szabály hatálya alá tartozik.

b) Alvállalkozó igénybevétele esetén Vállalkozó, mint az alvállalkozó(k) felé kifizetést teljesítő szervezet vállalja, hogy jelen szerződés teljesítéséhez igénybe venni kívánt alvállalkozó(k) részére teljesítendő nettó 200.000;-Ft-ot meghaladó kifizetések tekintetében alkalmazza az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. §-ában megfogalmazott rendelkezéseket.

c) Az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. §-ának értelmében a havonta nettó módon számított 200.000.-Ft-ot meghaladó értékű számla kifizetésének feltétele a kifizetés időpontját megelőzően bemutatott, átadott, vagy megküldött, a tényleges kifizetés időpontját megelőző 30 napnál nem régebbi, nemlegesnek minősülő együttes adóigazolás egyszerű másolati példánya, vagy Megrendelő részéről rendelkezésre bocsátott minta alapján, teljes bizonyító erejű magánokiratként készült tanúsítvány eredeti példánya a Vállalkozó részéről, amennyiben Vállalkozó nem szerepel a kifizetés időpontjában köztartozásmentes adózói adatbázisban. Amennyiben az igazolás nem nemleges vagy 30 napnál régebbi, illetve a Vállalkozó nem szerepel a kifizetés időpontjában a köztartozásmentes adózói adatbázisban vagy igazolást nem csatolta, a Megrendelő a számla nettó értékét visszatartja.

d) A számlázás alapját az adott teljesítésre vonatkozó, Megrendelő átvételre jogosult munkatársa által aláírt Teljesítés Igazoló dokumentum képezi.

e) Vállalkozó a jelen szerződés alapján jogosult számlát kiállítani 2 példányban.

f) Megrendelő a számla ellenértékét, annak kézhezvételétől számított 25. (huszonötödik) napon vagy azt megelőző utolsó banki napon, banki átutalás útján fizeti meg a Vállalkozó jelen szerződésben megjelölt bankszámlájára.

g) Vállalkozó a számlá(ko)n köteles feltüntetni a szerződés, illetve a Megrendelés számát, és Megrendelőként a következő megnevezést köteles használni: „Fővárosi Csatornázási Művek Zrt., 1087 Budapest, Asztalos Sándor u. 4.”. A számlá(ka)t a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. Igazgatási Osztályának Iratkezelésére (1087 Budapest Asztalos Sándor utca 4.) kell benyújtani.

h) A számla adattartalmának meg kell felelnie a vonatkozó jogszabályi előírásoknak, valamint az adott teljesítéshez kapcsolódó számlán minden esetben a jelen szerződés 5.1. pontjában rögzített vállalkozási díj szerepelhet.

i) Nem megfelelés esetén a számla visszaküldésre kerül a Vállalkozónak, ebben az esetben Megrendelő nem eshet késedelembe.

j) A számlá(k)hoz minden esetben csatolni kell a Megrendelő képviselője által aláírt és lebélyegzett teljesítésigazolás másolatát.

6. Felek jogai és kötelezettségei

6.1 Megrendelő jogai és kötelezettségei

6.1.1. Megrendelő vállalja, hogy az 1.2. pontban foglalt munka elvégzéséhez Vállalkozó alkalmazottai rendelkezésére bocsátja a szükséges információkat és egyéb adatokat.

6.1.2. Megrendelő vállalja, hogy a feladatok elvégzéséhez Vállalkozó alkalmazottainak a helyszíni munkavégzéshez biztosítja a szükséges munkaterületet.

6.1.3. Megrendelő gondoskodik arról, hogy Vállalkozó munkájának befejezésekor mindig legyen a helyszínen megbízott személy a végzett tevékenység átvételére és igazolására.

6.1.4. Megrendelő fenntartja a jogot, hogy a teljesítés alatt álló, valamint a már teljesített szolgáltatásokat bármikor, saját képviselői útján személyesen ellenőrizze. Vállalkozó nem

117

2011

mentesül a felelősség alól, ha a Megrendelő az ellenőrzést elmulasztotta vagy nem megfelelően végezte el.

6.2. Vállalkozó jogai és kötelezettségei

6.2.1. Vállalkozó szavatol azért, hogy a termék(ek) alkalmasak a rendeltetés- és szerződésszerű használatra, úgyszintén azért is, hogy harmadik személynek nincs olyan joga a szerződés tárgyára, amely a Megrendelő tulajdonszerzését korlátozná, vagy akadályozná.

6.2.2. Alvállalkozó igénybevétele¹

a) ~~Vállalkozó a jelen szerződésben foglalt kötelezettségeit az alábbiakban felsorolt, közbeszerzés értékének 10%-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó(k) bevonásával teljesíti: (alvállalkozó neve, székhelye).~~

b) ~~Vállalkozó ajánlatában a Kbt. 40.§ (1) bekezdés a) pontjára vonatkozó nyilatkozata alapján az alábbiakban felsorolt feladatok elvégzésére vehet igénybe alvállalkozót:~~
.....

c) ~~A teljesítésbe Vállalkozó a fenti alvállalkozókon kívül a Kbt. 128.§ (3) bekezdésében foglaltakon kívül más alvállalkozót nem vonhat be. Vállalkozó a jogosan igénybe vett alvállalkozóért úgy felel, mintha maga járt volna el, jogosulatlan igénybevétel esetén pedig felel minden olyan kárért is, amely e nélkül nem következett volna be.~~

6.2.3. Vállalkozó köteles a Megrendelőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a teljesítés eredményességét, vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti, illetve gátolja. Az értesítés elmulasztásából eredő kárért a Vállalkozó felelősséggel tartozik.

6.2.4. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a Megrendelőt haladéktalanul értesíti abban az esetben, ha a jelen szerződés maradéktalan teljesítése előtt ellene, illetőleg alvállalkozója ellen csőd-, végelszámolási-, illetve végrehajtási eljárás indul.

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

6.2.6. Vállalkozó köteles a Megrendelőt értesíteni, ha saját cégében, vagy alvállalkozójánál a jelen szerződés teljesítését megelőzően tulajdonos változásra, illetőleg jogutódlásra, jogok és kötelezettségek átszállására, szétválásra, összeolvadásra, vagy beolvadásra kerül sor. A Vállalkozó felelős az értesítés elmulasztásából eredő kárért.

7. Szerződésszegés és következményeik

7.1. Megrendelő fenntartja a jogot, hogy a jelen pontban és alpontjaiban meghatározott szerződésszegés(ek) esetén, az ott rögzített kötbérigény(ek)en túl, azok összegét meghaladó kárát, valamint a szerződésszegés(ek)ből eredő egyéb jogait érvényesítse.

7.2. Megrendelő kötbérigényét írásban köteles közölni Vállalkozóval, megjelölve annak jogalapját és összegét.

7.3. Késedelmes teljesítés

7.3.1. Vállalkozó késedelme esetén

7.3.1.1. Vállalkozó késedelembé esik amennyiben a jelen szerződés 1. pontjában meghatározott feladatokat a teljesítési határidőig nem végzi el.

7.3.1.2. A szerződés késedelmes teljesítése esetén a kötbér mértéke késedelmes naponként nettó szerződéses ár 0,5%-a, maximuma pedig 10%.

¹ A nyertes ajánlattevő ajánlata alapján kerül kitöltésre, illetve a nem releváns rész áthúzásra.

7.3.1.3. Vállalkozó késedelmes teljesítése esetén Megrendelő kötbér iránti igényét akkor is jogosult érvényesíteni, ha a késedelemből kára nem keletkezett. A késedelmi kötbér érvényesítése nem mentesíti Vállalkozót a teljesítési kötelezettség alól.

7.3.2. Megrendelő késedelme esetén

7.3.2.1. Megrendelő késedelembe esik, ha a jelen szerződésben meghatározott fizetési kötelezettségének nem tesz eleget. Megrendelő késedelmes teljesítése esetén Vállalkozót késedelmi kamat illeti meg, amelynek mértéke a Polgári Törvénykönyvről szóló 1959. évi IV. törvény (Ptk.) 301/A. §-ában meghatározott mérték, a késedelmes teljesítésre vonatkozóan.

7.3.2.2. A késedelmes fizetés miatti késedelmi kamat alapja a késedelmet szenvedett számla ÁFA nélküli értéke.

7.3.2.3. Vállalkozó késedelmi kamatra vonatkozó igényét írásban köteles közölni megrendelővel, megjelölve annak jogalapját, és összegét.

7.3.2.4. Szerződő Felek kijelentik, hogy Megrendelőnek az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. § alkalmazásából eredő esetleges fizetési késedelme nem minősül szerződésszegésnek.

7.4. Hibás teljesítés

7.4.1. Vállalkozónak a jelen szerződésben és az ajánlatban meghatározott, valamint Megrendelő által elfogadott paraméterek szerinti teljesítést kell biztosítania, ettől eltérő teljesítés hibás teljesítésnek minősül.

7.4.2. Hibás teljesítés esetén Vállalkozó köteles a Ptk. szabályai szerint eljárni, Megrendelő pedig követelheti a kijavítást, illetve a kicserélést. A további szabályokat illetően a Ptk. hibás teljesítésre vonatkozó rendelkezései az irányadók.

7.4.3. A Vállalkozónak felróható hibás teljesítés esetén a kötbér összege a nettó szerződéses ár 10%-a.

7.5. Meghiúsulás

7.5.1. Vállalkozó kötbér fizetésére köteles, amennyiben neki felróható okból nem teljesít. Nem teljesítés esetén a kötbér összege a szerződés nettó értékének 20%-a.

8. Szerződés módosítása, megszűnése

8.1. A szerződés módosítása, megszűnése közös megegyezéssel

8.1.1. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy jelen szerződést csak a Kbt. 132. §-a alapján, közös megegyezéssel, írásban módosíthatják.

8.1.2. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy jelen szerződés – a 8.2. és 8.3. pontban rögzítettek kivételével – csak közös megegyezéssel szüntethető meg, amelyet előzetes egyeztetésnek kell megelőznie.

8.2. Azonnali hatályú, rendkívüli felmondás

8.2.1. Felek a szerződést a teljesítési határidő letelte előtt kizárólag a másik fél súlyos szerződésszegése esetén mondhatják fel azonnali hatállyal. A felmondást a másik féllel írásban tértivevényes levélben kell közölni.

Súlyos szerződésszegésnek minősül különösen:

8.2.2. Vállalkozó részéről:

- Vállalkozó nyilatkozatával vagy magatartásával/eljárásával sérti Megrendelő jó hírét;
- Jelen szerződésből fakadó kötelezettségeit Megrendelő írásbeli felszólítása ellenére sem teljesíti és Megrendelőnek a további teljesítés nem áll érdekében;
- Vállalkozó 10 (tíz) munkanapot meghaladó késedelme;

- Ismételt hibás teljesítése esetén;
- A szerződésben foglalt és fent külön nem nevesített kötelezettségeit ismételt, vagy súlyosan megszegi;
- Vállalkozó fizetéseképtelen, csődeljárást kezdeményez, vagy ellene felszámolási eljárást kezdeményeztek.

8.2.3. Megrendelő részéről:

- A benyújtott számlák kiegyenlítésével 25 (harminc) naptári napot meghaladóan, külön indoklás nélkül késedelembe esik, és tartozását a Vállalkozó írásbeli felszólítását követően sem egyenlíti ki, feltéve, hogy a Vállalkozó a számlát az 5.2. pontnak megfelelően nyújtotta be.

8.3. A Kbt. 125. § (5) bekezdése szerinti felmondás

8.3.1. Megrendelő jogosult és egyben köteles jelen szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha a következő feltételek bármelyike bekövetkezik:

8.3.1.1. A Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaság, amely nem felel meg a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.

8.3.1.2. A Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaságban, amely nem felel meg a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.

9. Szerződéses dokumentumok

9.1. Vállalkozó a szerződéshez csak és kizárólag a Megrendelő által (esetlegesen) előírt vagy a Felek által előzetesen egyeztetett mellékleteket, nyilatkozatokat illetve kiegészítést csatolhat. Az okmányok csak akkor alkalmasak joghatás kiváltására, ha mind a két szerződő Fél cégszerűen aláírja és minden oldalát szignálja.

9.2. Jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezik a következő dokumentumok:

1. sz. melléklet: Vállalkozó műszaki ajánlata

10. Egyéb rendelkezések

10.1. Szerződő Felek kijelentik és teljes körű kötelezettséget vállalnak arra, hogy a jelen szerződésben megjelölésre került valamennyi adatuk a valóságnak megfelel. Szerződő Felek rögzítik, hogy a jelen szerződésben feltüntetésre került bármely adatukban bekövetkező változást, az azt igazoló dokumentummal egyidejűleg, a másik szerződő Fél részére a változástól számított 10 (tíz) munkanapon belül bejelentik. Az adatváltozásra vonatkozó bejelentési kötelezettségek elmulasztásából eredő károkért a bejelentést elmulasztó szerződő Fél teljes körű felelősséggel tartozik.

10.2. Szerződő Felek kölcsönösen kijelentik, hogy ellenük csőd- vagy felszámolási eljárás nincs folyamatban.

10.3. Szerződő Felek kijelentik, hogy a jelen szerződés teljesítése során egymásról, különösen egymás működéséről, szervezetéről tudomásukra jutott információkat bizalmasan kezelik, azokat nem hozzák harmadik személyek tudomására. Kivételt képez ez alól azaz eset, amikor valamelyik Fél jogszabályban előírt kötelezettségének teljesítése érdekében hozza nyilvánosságra a fenti információk valamelyikét.

10.4. Szerződő Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy a jelen szerződés teljesítése érdekében kötött szerződésekben fenti kötelezettségeiket a velük szerződő harmadik személyekkel szemben is kikötik és érvényesítik.

- 10.5. Szerződő Felek a jelen szerződés teljesítése kapcsán kötelesek együttműködni. Szerződő Felek kötelesek az egymás közötti valamennyi közlést, értesítést, intézkedést és döntést írásban rögzíteni, és egymáshoz haladéktalanul eljuttatni.
- 10.6. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy az esetleges vitáikat tárgyalásos úton megkísérik rendezni és csak ennek megghiúsulása esetén fordulnak a hatáskörrel rendelkező illetékes bírósághoz.
- 10.7. Szerződő Feleknek a jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. és a Kbt. előírásait, továbbá a polgári jog vonatkozó rendelkezéseit, azokban foglaltakat kell alkalmazniuk.

Szerződő Felek a jelen szerződést, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, a létrehozására irányuló jogosultságok birtokában, cégszerűen írták alá, és minden oldalt szignáltak.

Jelen szerződés 6 eredeti példányban készült.

Budapest, 2013. június 07.

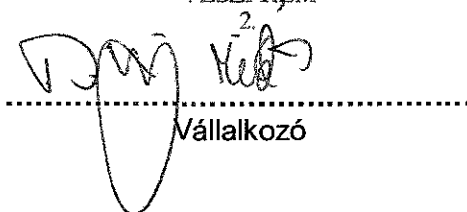
Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

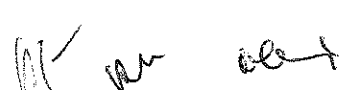
 1/2

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

Dr. Medgyesi László Mező Ferenc
ált. vezérigazgató-h. osztályvezető

CONTROLSOFT
AUTOMATIKA KFT.
VESZPRÉM

 2
Vállalkozó





Ajánlattevő műszaki ajánlata

Controlsoft Automatika Szolgáltató Kft., mint ajánlattevő, nyertességünk esetén elvégezzük az ajánlati dokumentáció műszaki leírásában és szerződéstervezetében részletezett feladatokat, az alábbiak szerint:

A Dél-pesti szennyvíztisztító telepen üzemelő, meglévő webSCADA folyamatirányító rendszer bővítése a következő technológiák teljes körű folyamatfelügyeletével, folyamatirányításával, az alábbiak szerint:

I.A) Biofor ág Master PLC-jéhez tartozó technológia részek beintegrálása a meglévő webSCADA folyamatirányító rendszerbe:

- a. GH30 PLC: Biofor rács
- b. GH40 PLC: Biofor NP szűrők
- c. GH50 PLC: Biofor DN szűrők
- d. GH56 PLC: Biofor öblítő- és zagyvíz
- e. GH59 PLC: Biofor légfúvók
- f. GH70 PLC: Biofor vegyszer

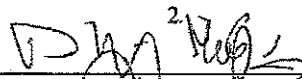
I.B) AP hulladékfogadó PLC beintegrálása a meglévő webSCADA folyamatirányító rendszerbe.

II. Elvégzendő feladatok a webSCADA rendszer bővítése során:

- a) Részletes technológiai folyamatábrák elkészítése az Üzemeltetővel egyeztetve, a meglévő webSCADA folyamatirányító rendszer szimbólumaihoz illeszkedve
- b) Vezérlési paraméterek képernyők elkészítése
- c) Eseménynapló készítés
- d) Grafikonok készítése: kis grafikon valamennyi analóg méréshez és nagy grafikon készítés
- e) Összesítő napló készítés
- f) Jelképmagyarázat készítés
- g) Rendszertechnikai ábra készítés
- h) Felhasználói jogosultságkezelés
- i) Felhasználói kézikönyv készítés
- j) 2 napos felhasználói oktatás

Veszprém, 2013. április 17.

CONTROLSOFT
AUTOMATIKA KFT.
VESZPRÉM



Dr. Berzsényi Miklós
ügyvezető

Controlsoft Automatika Szolgáltató Kft.