



VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

FŐVÁROSI CSATORNÁZÁSI MŰVEK ZRT. (FCSM) SZOLGÁLTATÁSI TERÜLETÉN MEGVALÓSÍTANDÓ AUTOMATIKUS TÁVLEOLVASÁSI INTELLIGENS MÉRÉSI RENDSZER - 50 DARAB KIEMELT, KÜLTÉRI VÍZMÉRÉSI HELYET MAGÁBAN FOGLALÓ - SZÁLLÍTÁSÁRA ÉS BEVEZETÉSÉRE

mely létrejött egyrészről

Cég neve: **FŐVÁROSI CSATORNÁZÁSI MŰVEK ZRT.**
Székhelye: 1087 Budapest, Asztalos S. u. 4.
Adószáma: 10893850-2-44
Bankszámlaszáma: 10102093-04853203-00000009

mint megrendelő, továbbiakban: Megrendelő, másrészről pedig a

Cég neve: **Smart Metering Solutions Kft.**
Székhelye: 1054 Budapest, Vécsey u. 4. III/3
Adószáma: 24231752-2-41
Bankszámlaszáma: 10401055-50526680-87871014
Képviseli: Péter Attila

mint vállalkozó, továbbiakban: Vállalkozó között, az alulírott helyen és napon, az alábbi feltételek mellett:

Előzmény:

Megrendelő a tárgyi feladatok ellátására Ajánlattevőtől a szerződésben meghatározott feladatok ellátására ajánlatot kért, tekintettel arra, hogy a feladatleírásban foglalt műszaki tartalom megvalósítására – figyelembe véve a rendszerhez fűződő szerzői jogokat is – jelenleg Vállalkozó képes.

1. Szerződés tárgya, feladat meghatározás:



Megrendelő megbízza Vállalkozót az „Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. (FCSM) szolgáltatási területén megvalósítandó automatikus távleolvasási intelligens mérési rendszer - 50 darab kiemelt, kültéri vízmérési helyet magában foglaló - szállítására és bevezetésére, az alábbiak szerint:

A szállítandó rendszerrel szembeni követelmények:

A) Adatgyűjtés, kommunikáció, telepítés:

- vízmérő gyártmánytól és típustól független, vízmérő aknában elhelyezhető, IP 67 kivitelű, legalább 25 Ah kapacitású belső teleppel valamint belső (mozgás) és külső szabotázsvédelemmel rendelkező adatgyűjtő egységekkel impulzus jeladásra felkészített vízmérők jeleinek fogadása és gyűjtése,
- az adatgyűjtőkben belső valósídejű óra a hálózat szinkronizálásához (hálózati veszteségek pontos mérése)
- az adatgyűjtők által gyűjtött impulzus jelek dinamikusan állítható kommunikációs időben való továbbítása GPRS hálózathoz biztonságos privát APN-en keresztül a feldolgozó szerverhez, külön kommunikátor, vagy koncentrátor közbeiktatása nélkül,
- az adatgyűjtő egységnek vízmentes (IP68), bontható csatlakozókkal kell rendelkeznie (rendszer-csatlakozók + RF csatlakozó)
- a vízmérők jeladóinak kompatibilis csatlakozókkal történő ellátása

B) Adatfeldolgozás, üzleti intelligencia:

- Alapelvárás, hogy a teljes központi egység (szerver és adatbázis) az FCSM-nél kerüljön telepítésre, elhelyezésre, nem elfogadható adat-fordító vagy külső szolgáltatónál elhelyezett szerver alkalmazása, az adatok az FCSM szerverén kell, hogy maradjanak.

C) A központi egységgel szembeni követelmények:

- GPRS adatgyűjtők felügyelete és az üzleti intelligenciával kapcsolatos funkciók biztosítása,
- az adatgyűjtőtől érkező adatok jelek fogyasztási adatokká való átalakítása, a mérési adatok tárolása és -feldolgozása (adatgyűjtés, adattisztítás, adattárolás, fogyasztásszámítás, eseménydetektálás az adatokból),
- elemzések végzése és egyéb intelligens, hozzáadott szolgáltatások biztosítása (pl. fogyasztási profilok kezelése, szabotázdetektálás, fogyasztási anomáliák detektálása, riasztások generálása, trend analízis),
- az intelligens mérési rendszerbe kapcsolt mérőhelyek, felhasználók és összerendeléseik idősoros törzs-adatkezelése,
- törzsadatok, számlázási és mérőcsere információk elektronikus úton való adatszerelése lehetőségének biztosítása,
- Ríportkészítési lehetőségek biztosítása.

Handwritten signature: P... M... R...



D) A telepítéssel és üzembehelyezéssel kapcsolatos követelmények:

- Mobil GUI telepítés, amely kizárja, hogy tényleges helyszíni felszerelés és üzembe helyezés nélkül, egy adatgyűjtő telepítése egy adott vízmérőhöz megtörténhessen.
- Mobil GUI felület közvetlen szerverkapcsolattal
- GPS alapú mérőpont meghatározás
- Mobil GUI-n és a szerveren azonos jogosultságok használata (telepítő azonosítása)
- Kézi leolvasás biztosítása
- Adatgyűjtők ellenőrzése
- Android 4.0 feletti vagy bármilyen rendszeren futtatható a mobil GUI

E) rendszer bemutatása, oktatása legalább 7 fő részére, legalább öt mérőhely helyszínén

2. A jelen szerződésben meghatározott szolgáltatás ellenértékeként Megrendelő mindösszesen 7.850.000,- Ft + ÁFA, azaz hétmillió-nyolcszázötvenezer Forint + ÁFA díjat köteles fizetni, az alábbiak szerint
- 2.1. A Megrendelő az egyösszegű Vállalkozói díj 40%-ának megfelelő összegű előleget fizet a Vállalkozó által benyújtott előlegigény alapján. A Vállalkozó a szerződéskötést követő 15 napon belül jogosult előlegigénylő benyújtására. Az előleget Megrendelő az előlegigénylő kézhezvételétől számított 10 banki napon belül fizeti meg átutalással. A kifizetett előlegről Vállalkozó előlegszámláját az átutalástól számított 15 napon belül Megrendelő részére megküldi. Az előleg elszámolása (levonása) az első részszámlából történik.
- 2.2. A vállalkozói díj 80%-ának megfelelő részt az rendszer szállítását és bevezetését követően a teljesítésigazolással igazolt számla ellenében.
- 2.3. vállalkozói díj fennmaradó 20%-át pedig az bemutatás és oktatást követően (ezt jelenléti ival kell igazolni).
- 2.4. Vállalkozó jelen pontban meghatározott díjon felül további egyéb tétel elszámolására nem jogosult jelen szerződésben meghatározott feladatok ellátás során.
- 2.5. A vállalkozó díj magában foglalja:
- 2.5.1. Vállalkozó szakmai ajánlatában részletezett feladatokat, az abban meghatározott készülékekkel
- 2.5.2.a rendszer telepítésének helyszíni oktatását, bemutatását 7 fő részére, legalább öt kijelölt mérőhelyen
- 2.5.3.SMS rendszer működéséhez szükséges licenszet; maximum 50 db adatgyűjtő üzemszerű, működéséhez szükséges mértékben korlátozott felhasználási jogot (az előre meghatározott telepítési pontokra)
- 2.6. Az ajánlat, illetve a vállalkozói díj nem tartalmazza:
- 2.6.1.Megrendelő oldali szükséges interfészfejlesztéseket, valamint az SMS rendszerhez meglévő standard interfész állományokon túlmenő egyedi interfészfejlesztéseket;
- 2.6.2.a rendszerben keletkezett adatok szoftverfejlesztésének biztosítását,
- 2.6.3.az egyedi igényekből származó fejlesztéseket
- 2.6.4.a rendszer üzemeltetését, kommunikációs költségeket és az esetleges meghibásodások és anomáliák kivizsgálását,

Handwritten signature: Prof. Dr. HR



3. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy alkalmazottai, vagy alvállalkozói, az általuk megismert, Megrendelő tulajdonát képező üzleti információkat, kizárólag a szerződés teljesítése céljából feltétlenül szükséges mértékig használják fel, az harmadik személy részére Megrendelő jóváhagyása nélkül nem adhatja ki.
4. A megvalósítás, illetve a rendelkezésre állás tervezett időtartama: a szerződés aláírását követő 5 hónap, de legkésőbb a tárgyban meghatározott feladat teljesítéséig tart.
5. A számlázás alapját az adott teljesítésre vonatkozó, Megrendelő teljesítésigazolására jogosult munkatársa által aláírt Teljesítés Igazoló dokumentum, illetve az oktatás esetében a jelenléti ív képezi.
6. Jelen szerződés keretében a Teljesítés igazolására Megrendelő mindenkorl Értékesítési Igazgatóság Igazgatója, vagy annak helyettese jogosult.
7. Vállalkozó a jelen szerződés alapján jogosult számlát kiállítani a teljesítésigazolás kiállításától számított 10 munkanapig 2 példányban.
8. Megrendelő a számla ellenértékét, annak kézhezvételétől számított 15. napon átutalás útján fizeti meg a Vállalkozó jelen szerződésben megjelölt bankszámlájára.
9. Vállalkozó a számlán köteles feltüntetni a szerződés 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. Iratkezelésére (1087 Budapest Asztalos Sándor utca 4.) kell benyújtani.
10. A számla adattartalmának meg kell felelnie a vonatkozó jogszabályi előírásoknak. Nem megfelelés esetén a számla visszaküldésre kerül a Vállalkozónak, amely esetben Megrendelő nem eshet késedelembe.
11. A számlá(k)hoz minden esetben csatolni kell a Megrendelő képviselője által aláírt és lebélyegzett teljesítésigazolás másolatát, vagy a jelenléti ívet.
12. Késedelmes fizetés esetén Vállalkozó a Polgári Törvénykönyvben meghatározott mértékű, a késedelemre eső időarányos késedelmi kamatra jogosult.

13. Kapcsolattartók:

Megrendelő részéről	Vállalkozó részéről
Kajtárné Bogár Andrea Értékesítési Igazgatóság Igazgató kajtranea@fcsm.hu 06/1 455-4341	Péter Attila Ügyvezető attila_peter@smsolutions.hu 06/30 689-7169

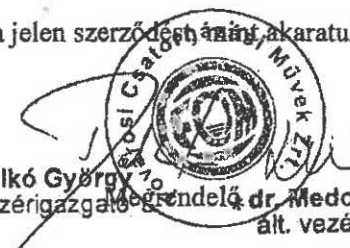
[Handwritten signatures and initials]



Boros Norbert Értékesítési Osztályvezető borosn@fcszm.hu 06/1 455-4353	
--	--

14. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra is, hogy munkája során a számítógépes rendszerénél észlelt hiányosságokat a legrövidebb időn belül közli Megrendelővel.
15. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy jelen szerződést csak közös megegyezéssel írásban módosíthatják. A módosítást előzetes egyeztetésnek kell megelőznie.
16. Jelen Szerződésben nem szabályozott kérdésekben a hatályos Polgári Törvénykönyv rendelkezései az irányadók.
17. Jelen szerződést mindkét szerződő fél cégszerűen írta alá.

Felek a jelen szerződésben megállapítottakat mindenben megegyezőt jóváhagyólag aláírták.


Palkó György
vezérigazgató
Megrendelő dr. Medovárszki Éva
ált. vezérigazgató h.

P.H.


Vállalkozó
Smart Metering Solutions Kft.
1054 Bp., Vécsey u. 4. II/3
Adószám: 24231752-2-41
Besz.: 10401055-60526680-87871014
P.H.

Budapest, 2014 december 4.

van meg 2 KR