

Megrendelő szerződés száma
Központi: 548./2013. KSz.

Vállalkozó szerződés száma
4237

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről a

Egyfelől

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

Székhelye: 1087 Budapest, Asztalos Sándor u. 4.
Telefon: +36 1 455 4100
Telefax: +36 1 455 4253
Számlavezető bank: Budapest Bank Zrt.
Pénzforgalmi jelzőszám: 10102093-04853203-00000009
Adószám: 10893850-2-44
Cégjegyzék szám: Cg 01-10-042418
Statisztikai számjel: 10893850-3700-114-01
továbbiakban mint Megrendelő, valamint

ATYS-CO Kft.

Székhelye: 1107 Budapest, Fertő u. 14.
Telefon: +36 1 263 2193
Telefax: +36 1 261 4639
Számlavezető bank: Budapest Bank Zrt.
Pénzforgalmi jelzőszám: 10102103-01629104-03000000
Adószám: 12060991-2-42
Cégjegyzék szám: 01-09-462105
Statisztikai számjel: 12060991-3320-113-01
továbbiakban mint Vállalkozó

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

Előzmények

Megrendelő, mint ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2011. CVIII. törvény 122. § (7) bekezdés a) pontja alapján 1170/2013. BeszJCs számon 2013. augusztus 16. napján megküldött ajánlattételi felhívással hirdetmény nélküli tárgyalásos közbeszerzési eljárást indított. Megrendelő a közbeszerzési eljárásában benyújtott ajánlatokat megvizsgálta, és döntését 2013. október 29. napján kihirdette. Megrendelőnek a közbeszerzési eljárásban hozott döntése szerint nyertes ajánlattevő Vállalkozó lett.

1. A szerződés tárgya

Megrendelő megrendeli, Vállalkozó elvállalja a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. Észak-pesti Szennyvíztisztító Telepén működő iszapvonalai PLC-k és vezérlés kábeleinek cseréjét, a telep egységes fizikai és szoftver eszközökkel megvalósított folyamatirányításának kiépítését az ajánlattételi felhívásban, a dokumentációban / a kiegészítő tájékoztatásban / a helyszíni bejárásról készült jegyzőkönyvben, valamint a Vállalkozó által beadott nyertes ajánlatban foglaltaknak megfelelően, a jelen szerződésben rögzítettek szerint.

2. A teljesítés tartalma

2.1. A kivitelezés részletes műszaki, minőségi követelményeit és a megajánlott egyéb feltételeket a jelen szerződéshez 1. sz. mellékletként csatolt Műszaki Specifikáció – mint ajánlattevő műszaki ajánlata, és a 2. sz. mellékletként csatolt Vállalkozói Költségvetés és Műszaki Ütemterv tartalmazza.

2.2. Vállalkozó a munkát saját szervezésében, az általa szolgáltatott anyagok és termékek felhasználásával jelen szerződés tartalmának és az előzetes egyeztetéseknek megfelelően köteles megvalósítani.

2.3. Vállalkozó a kivitelezési munkához szükséges termékekről, eszközökről és anyagokról saját maga gondoskodik, azok rendelkezésre állását folyamatosan biztosítja a felmerülő igényeknek megfelelő mennyiségben és ütemezésben.

2.4. A beruházás megkezdése előtt Vállalkozó a Megrendelővel egyeztetve elkészíti a kialakítandó mérőkörök és vezérlések kiviteli szintű terveit és azokat elfogadtatja Megrendelővel. A jóváhagyást követően kerül sor az új kábelek lefektetésére, a PLC szekrények elkészítésére és felszerelésére. A beruházás megkezdése előtt a meglévő kábel hálózatról – felmérést követően – hálózat térképet és kábel leltárt kell készíteni.

3. A teljesítés feltételei, a műszaki átadás-átvételi eljárás, üzempróba, próbaüzem

3.1. Vállalkozó a jelen szerződés 2.1. pontjában meghatározott munkálatokat a jelen szerződés 2. sz. mellékletét képező Műszaki Ütemterv alapján végzi el. Vállalkozó az Ütemterv alapján köteles eljárni, egyúttal vállalja, hogy az Ütemtervben rögzített határidők betartása mellett az elvégzendő munkálatokat befejezi és birtokbaadási eljárás keretében Megrendelő birtokába adja legkésőbb 4 hónappal a szerződés aláírását követően. A szerződés Vállalkozó általi teljesítésének feltétele az átadás-átvételi eljárást követő 2 hónapos próbaüzem sikeres lezárása.

3.2. Az iszapvonalai PLC-k és a vezérlés kábeleinek cseréje teljes körű megvalósítását Vállalkozó köteles a Megrendelőnek írásban készre jelenteni. Ezt követően Megrendelő kitűzi a létesítmény üzempróbájának időpontját. Az üzempróbán a Felek kötelesek megjelenni. A teljesítésben közreműködő alvállalkozókat Vállalkozó hívja meg. Ha Megrendelő képviselője az üzempróbán nincs jelen, új határnapot kell kitűzni azzal, hogy ez nem eredményezheti Vállalkozó késedelmes teljesítését.

3.3. Az üzempróbán Megrendelő és Vállalkozó megvizsgálja, hogy a létesítmény megfelel-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 az üzempróba eredményét illetően, kötelesek a másik félnek az üzempróba napjától 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 elvégeztetését.

3.4. A sikeres üzempróbát az átadás-átvétel követi. Megrendelő kitűzi a műszaki átadás-átvételi eljárás időpontját és szükség szerint a jogszabály(ok)ban megjelölt érintett szervek (pl. hatóságok), közműszolgáltatók stb. képviselőit meghívja. A műszaki átadáson a Felek képviselői kötelesek megjelenni. Ha a Megrendelő műszaki ellenőre a műszaki átadáson

nincs jelen, új határnapot kell kitűzni azzal, hogy a műszaki átadás-átvétel időpontjának ebből eredő késedelmes megkezdése nem alapozhatja meg a Vállalkozó késedelmét.

3.4. Az átadás-átvételi eljárásról Felek három példányban átadás-átvételi jegyzőkönyvet készítenek, amelyből egy példány Megrendelőt, egy példány Vállalkozót illet meg, egy példány pedig az Építési napló mellékletét képezi. A jegyzőkönyvnek legalább a 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet 32. § (5) bekezdés a)–j) pontja szerinti tartalommal kell elkészülnie. Felek a jegyzőkönyvben rögzítik az esetlegesen felfedezett mennyiségi és/vagy minőségi hibákat, hiányokat és az azok kijavítására, pótlására vagy cseréjére meghatározott póthatáridőt. Vállalkozót a jelen szerződés 7.1. pontja szerinti kötbérfizetési kötelezettség alól nem mentesíti az a tény, hogy a hibákat, hiányosságokat a kitűzött póthatáridőig megszünteti.

3.5. A mennyiségi és minőségi hibák, hiányok kijavítását, pótlását vagy esetleges cseréjét – azok Megrendelő képviselője általi ellenőrzését követően – Megrendelő képviselője igazolja.

3.6. Az átadás-átvételnél Vállalkozó az alábbi dokumentumokat köteles Megrendelőnek átadni:

1. PLC program dokumentálás:
 - a. forrásnyelvi programlista kommentezve,
 - b. I/O lista és szöveges működési leírás a technológiai berendezésről,
 - c. kommunikációs protokoll és szöveges működési leírás, távirat felépítése
2. Kommunikációs szekrény dokumentáció:
 - a. kapcsolási rajzok,
 - b. tervek, ábrák, műszaki rajzok
 - c. mérési jegyzőkönyvek,
 - d. gépkönyvek, minősítő iratok
3. központban alkalmazói program forrásnyelvi listája
 - a. beépülő modulok, script programok, dll-ek, külső driverek installációs szintű átadása,
 - b. adatbázis szerkezete, felépítése a felhasználó külön igényeinek figyelembevételével történjen, típusa pedig alkalmas legyen az adatbázis kezelő szoftverek minél szélesebb körének kiszolgálására (MS-SQL, Acces, Oracle stb.)
4. komplett rendszer működési leírása, részegységek és programok kezelői leírásai,
5. nyilatkozatok
 - a. az átadott leszámolási dokumentáció tartalmazza, az 1.-4. pontokban részletezettek szerint, a rendszer összes hardver és szoftver elemével kapcsolatban,
 - b. a dokumentáció mind megfelel az utolsó módosítások szerinti verzióknak, rejtett, nem dokumentált, kódolt szegmensek az átadott rendszerben nincsenek.
6.
 - a. megvalósulási tervdokumentáció, megvalósulási műszaki leírás, változás átvezetések szignálva, kivitelezési nyilatkozat, felelős műszaki vezetői nyilatkozat, kapcsolási rajzok, mérési jegyzőkönyvek,
 - b. minősítő iratok, a beépített anyagok, berendezések magyar nyelvű minőségi bizonylatai, magyar nyelvű gépkönyvek, magyar nyelvű üzemeltetési és karbantartási utasítások, elektromos szekrények tanúsítványa, CE megfelelőségi bizonyítvány, garanciális feltételek dokumentumai.

3.7. Az átadás-átvételt követően Megrendelő kitűzi a próbaüzem kezdési időpontját. A próbaüzem költsége Megrendelőt terheli. A teljesítési igazolás kiállításának feltétele a 2 hónapos, sikeres próbaüzem Megrendelő képviselője által igazolt lezárása.

Megrendelő nem tagadhatja meg a teljesítés igazolás kiadását, ha a próbaüzem során olyan kisebb hibák, hiányosságok merülnek fel, amelyek a folyamatos, rendeltetésszerű

használatot nem akadályozzák. E hibákat, hiányosságokat a próbaüzem során készült jegyzőkönyvben fel kell tüntetni, azok kijavításához, illetve hiányok pótlásához szükséges összeget Megrendelő visszatartja.

3.8. Megrendelő az igazolt teljesítést követően a teljesítésigazolás alapján kiállított számla ellenértékét fizeti ki a Vállalkozónak a jelen szerződés 5. pontja szerinti rendelkezések figyelembevételével.

4. A szerződés alapján a Felek nevében eljárni jogosult személyek

Szerződő Felek megállapodnak, hogy a munkák ellenőrzésével, átvételével és a teljesítés igazolásával kapcsolatban, illetve a munkavégzés során felmerülő kérdésekben a következő személyek jogosultak eljárni.

Megrendelő részéről:

Herczeg László
kivitelezés, kapcsolattartás
Tel.: (1) 272 3610
E-mail: herczegl@fcsn.hu

Zsiga István
műszaki ellenőrzés, teljesítésigazolás
Tel.: (30) 381 6511
E-mail: zsigai@fcsn.hu

Vállalkozó részéről:

Világos Csaba
szerződés, kapcsolattartás
Tel.: (1) 263 0212
Fax: (1) 261 4639
E-mail: vilagos.csaba@atysco.hu

Gyüre István
felelős műszaki vezető, kivitelezés, felügyelet
Tel.: (1) 263 0212
Fax: (1) 261 4639
E-mail: gyure.istvan@atysco.hu

illetve az általuk kijelölt személyek.

5. Pénzügyi feltételek

5.1. Vállalkozási díj

Jelen szerződés 1. és 2. pontjában meghatározott munkák ellenértékeként Felek összesen 62.998.322,- Ft + ÁFA vállalkozási díjban állapodnak meg.

A díj tartalmazza az összes, beruházással kapcsolatban felmerült költséget (munkadíj, kiszállási díj, szállítás, anyagköltség, vám, adók, díjak, illetékek, gépbérlés, egyéb díjak és költségek). A megvalósítás során a Vállalkozó külön költségtérítés nélkül köteles minden, a rendszer működőképességéhez, illetve az előírásoknak való megfeleléséhez szükséges munkát elvégezni, berendezést felszerelni.

Az ÁFA mértéke a mindenkori jogszabálynak felel meg.

Vállalkozó a fenti díjon felül többletköltséget nem érvényesíthet.

Megrendelő kijelenti, hogy a vállalkozási díj pénzügyi fedezetével rendelkezik.

5.2. Számlakiállítás, fizetési ütemezés

5.2.1. Vállalkozó által igénybevett alvállalkozó(k) és Vállalkozó kifizetésének rendje

I.1. 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.

I.2. 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.

I.3. 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 adózoói adatbázisban. Amennyiben az igazolás nem nemleges vagy 30 napnál régebbi, illetve a Vállalkozó nem szerepel a kifizetés időpontjában a köztartozásmentes adózoói adatbázisban vagy igazolást nem csatolta, a Megrendelő a számla nettó értékét visszatartja.

I.4. A számlázás alapját az adott teljesítésre vonatkozó, Megrendelő átvételre jogosult munkatársa által aláírt Teljesítés Igazoló dokumentum képezi.

I.5. Vállalkozónak legkésőbb a teljesítés elismerésének időpontjáig nyilatkoznia kell, hogy mekkora összegre jogosult, valamint, hogy az általa a teljesítésbe bevont alvállalkozó(k) egyenként mekkora összegre jogosult(ak) az ellenszolgáltatásból, egyidejűleg felhívja az alvállalkozó(ka)t, hogy állítsa(k) ki ezen számlái(ka)t.

I.6. Vállalkozó a jelen szerződés és az adott teljesítésre vonatkozó Teljesítés Igazoló dokumentum alapján állít ki számlát Megrendelő részére 4 példányban. A számlában részleteznie kell a Vállalkozói teljesítés, valamint az alvállalkozói teljesítés mértékét.

I.7. Megrendelő az I.6. pont alapján kiállított számlában feltüntetett alvállalkozói teljesítés ellenértékét a számla kézhezvételétől számított tizedik (10.) napon vagy azt megelőző utolsó banki napon, banki átutalás útján fizeti meg a Vállalkozó jelen szerződésben megjelölt bankszámlájára.

I.8. Vállalkozó köteles legkésőbb a I.7. pont szerinti banki átutalást követően haladéktalanul kiegyenlíteni az alvállalkozó(k) számláit. Vállalkozó a jelen pont vonatkozásában köteles alkalmazni az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (Art.) 36/A. §-át és annak (3) bekezdése szerinti esetben a számla összegét visszatartani.

I.9. Vállalkozó benyújtja a Megrendelőnek az I.8. pont szerint teljesített átutalásokról szóló igazolások (tranzakcióról szóló banki kivonat vagy igazolás a tranzakcióról) egyszerű

másolatait, vagy az alvállalkozó(k) köztartozást mutató együttes adóigazolásának egyszerű másolatát, vagy annak hitelt érdemlő igazolását, hogy az alvállalkozó(k) nem jogosult(ak) az I.5. (I.6.) pontban – Vállalkozó által tett nyilatkozat – szerinti összegre, illetve annak egy részére.

I.10. Megrendelő az I.6. pont szerinti számla Vállalkozóra vonatkozó ellenértékét, annak kézhezvételétől számított tizedik (10.) napon vagy az azt megelőző utolsó banki napon, banki átutalás útján fizeti meg a Vállalkozó jelen szerződésben megjelölt bankszámlájára, ha ők az alvállalkozókkal szembeni fizetési kötelezettségüket az Art. 36/A. §-ára is tekintettel teljesítették.

I.11. Amennyiben Vállalkozó az I.8. illetve I.9. pont szerinti kötelezettségét nem teljesíti, az adott teljesítés ellenszolgáltatásából kizárólag a Vállalkozót megillető, fennmaradó összeget Megrendelő őrzi (nem utalja át) és az csak akkor illeti meg Vállalkozót, ha Vállalkozó teljesíti az I.8. illetve I.9. pontban foglalt kötelezettségeit, vagy hitelt érdemlően igazolja, hogy az alvállalkozó nem jogosult az I.5. pontban – Vállalkozó által tett nyilatkozat szerinti – összegre vagy annak egy részére.

I.12. Vállalkozó a számlá(ko)n 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. Igazgatási Osztályának Iratkezelésére (1087 Budapest Asztalos Sándor utca 4.) kell benyújtani.

I.13. A számla adattartalmának meg kell felelnie a vonatkozó jogszabályi előírásoknak, valamint az adott teljesítéshez kapcsolódó számlán minden esetben a jelen szerződésben meghatározott díj(ak) szerepelhet(nek).

I.14. Nem megfelelés esetén a számla visszaküldésre kerül a Vállalkozónak, amely esetben Megrendelő nem eshet késedelembe.

I.15. A számlá(k)hoz minden esetben csatolni kell a Megrendelő képviselője által aláírt és lebélyegzett teljesítésigazolás másolatát.

5.3 Előlegre vonatkozó rendelkezések

Vállalkozónak lehetősége van előleget számlázni a Kbt. 131. § (1) bekezdése alapján. Ennek összege az 5.1. pontban meghatározott nettó vállalkozási díj 5 %-a, azaz 3.149.916,- Ft. + ÁFA. Vállalkozónak a szerződés aláírásától számított 5 munkanapon belül be kell nyújtania előlegszámláját, amelyet a Megrendelő a kézhezvételtől számított 15 napon belül teljesít, a szerződésben megadott pénzforgalmi jelzőszámra történő átutalással.

6. Felek jogai és kötelezettségei

6.1. Megrendelő jogai és kötelezettségei

6.1.1. Megrendelő vállalja, hogy a 2. pontban foglaltak elvégzéséhez Vállalkozó alkalmazottai rendelkezésére bocsátja a szükséges információkat és egyéb adatokat.

6.1.2. Megrendelő köteles a helyszíni körülmények figyelembevételével a biztonságos munkavégzésnek megfelelő különleges biztonságtechnikai, balesetvédelmi, tűzvédelmi előírásokat és utasításokat előzetesen ismertetni Vállalkozó szakembereivel.

6.1.3. Megrendelő vállalja, hogy a szerződés 2. pontjában rögzített feladatok teljesítéséhez szükséges munkaterületeket – a szerződéskötést követő 5 napon belül – munkavégzésre

alkalmas állapotban a Vállalkozó részére átadja. A munkaterület átadásáról-átvételéről Szerződő Felek a helyszínen az aktuális állapotot rögzítő jegyzőkönyvet vesznek fel. Ebben rögzítik a munkaterület biztosításával kapcsolatban teendő esetleges további intézkedéseket és az erre irányuló együttműködés feltételeit.

6.1.4. Megrendelő fenntartja a jogot, hogy a teljesítést bármikor, saját képviselői útján személyesen ellenőrizze. Vállalkozó nem mentesül a felelősség alól, ha a Megrendelő az ellenőrzést elmulasztotta vagy nem megfelelően végezte el. Megrendelő az ellenőrzés megállapításait az építési naplóban rögzíti.

6.1.5. A Megrendelőnek a Vállalkozó naplóbejegyzésére vagy írásbeli megkeresésére a lehető legrövidebb időn belül állást kell foglalnia. A Megrendelő ugyanakkor elvárja a Vállalkozótól, hogy a tervtől eltérő szükséges vagy javasolt módosításokat műszaki és gazdasági számításokkal támassza alá.

6.1.6. Megrendelő műszaki ellenőre a környezetet érintő munkavédelmi, technológiai hiányosságok, vagy egyéb, a jelen szerződésben, kapcsolódó dokumentumaiban és az építési naplóban előzetesen rögzített feltételek nem teljesülése esetén a munkálatokat ideiglenesen leállíthatja.

6.2. Vállalkozó jogai és kötelezettségei

6.2.1. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy Megrendelő részére a jelen szerződés 1. és 2. pontjában meghatározott munkát saját költségén teljesíti.

6.2.2. A Vállalkozó kijelenti, hogy a vállalt munka tevékenységi körébe tartozik, annak megvalósításához szükséges humán erőforrással, gyakorlattal és esetlegesen szükséges jogosultságokkal (engedélyekkel) rendelkezik. Alvállalkozó igénybevétele esetén Vállalkozó kötelezettsége az említett követelményeknek maradéktalanul megfelelő alvállalkozó kiválasztása.

6.2.3.

a) Vállalkozó a jelen szerződésben foglalt kötelezettségeit az alábbiakban felsorolt, közbeszerzés értékének 10%-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó(k) bevonásával teljesíti: CONTROLSOFT Kft. (8200 Veszprém, Csillag u. 1.).

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

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 igénybevétele esetén pedig felel minden olyan kárért is, amely e nélkül nem következett volna be.

d) Vállalkozónak az építési naplóban meg kell neveznie a teljesítésben résztvevő alvállalkozó(ka)t, melyet Megrendelő, vagy a nevében eljáró személy a szerződés teljesítése során köteles ellenőrizni.

e) Megrendelő felhívja Vállalkozó figyelmét, hogy az alvállalkozójával kötött szerződésben az alvállalkozó teljesítésének elmaradásával vagy hibás teljesítésével kapcsolatos igényeinek biztosítékeként legfeljebb a szerződés szerinti, általános forgalmi adó nélkül számított ellenszolgáltatás tíz-tíz százalékát elérő biztosítékot köthet ki.

6.2.4. Vállalkozó vállalja, hogy a Megrendelő által kijelölt személyek részére - a Felek által előre egyeztetett időpontban – oktatást biztosít az általa elvégzett átépítések, az általa telepített berendezések, illetve a folyamatirányítási rendszer működése vonatkozásában. Felek az oktatás megtörténtét jegyzőkönyvben dokumentálják.

6.2.5. Vállalkozó szavatolja, hogy az általa elvégzett munka szakmailag I. osztályú minőségű. Vállalkozó köteles a munkákat szakmailag elvárható gondossággal elvégezni. Amennyiben az I. osztályú minősítés kérdésében közöttük vita támadna – akkor is, ha a vita tárgyát képező anyag vagy szerkezeti elem I. osztályú minősítéssel rendelkezik – a Megrendelő választásától függően az adott kérdésben az ÉMI, a BME vagy igazságügyi szakértő szakvéleményét kérheti. A szakértő – szakértői testület – álláspontját mindkét Fél elfogadja.

6.2.6. Vállalkozó köteles a munkavégzést úgy megszervezni, hogy biztosítsa a munka hatékony és vállalt határidőben történő elvégzését. A munkavégzés során alkalmazott technológiáknak, termékeknek, anyagoknak, és egyéb eszközöknek a hatályos magyar jogszabályoknak, szabványoknak és műszaki előírásoknak kell megfelelnie.

6.2.7. Vállalkozó köteles az építés teljes időtartama alatt építési naplót vezetni és az építés helyszínén, hozzáférhető helyen tartani. Az építési napló vezetésére az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 25-27. §-ában foglaltak irányadóak.

6.2.8. Vállalkozó köteles a kivitelezés során keletkező hulladékok – amennyiben jogszabály kötelezően előírja, engedéllyel rendelkező kezelőhöz történő – elszállításáról/elszállíttatásáról gondoskodni.

6.2.9. Vállalkozó köteles megvizsgálni, hogy a munkaterületen korábban végzett munkák esetleges hibái, vagy hiányosságai nem akadályozzák-e a munkavégzésben, szerződésszerű teljesítésben. Ezen ellenőrzési kötelezettségének elmulasztása esetén Vállalkozóra hárul annak bizonyítása, hogy a hibát, vagy hiányosságot más vállalkozó munkája idézte elő.

6.2.10. Vállalkozó köteles betartani a vonatkozó munka-, baleset- és tűzvédelmi szabályokat, illetve a Megrendelőnél érvényben lévő rendészeti és egyéb belső szabályokat. A részletes munkavédelmi szabályokat a jelen szerződéshez csatolt 3. sz. melléklet tartalmazza.

6.2.11. A megvalósítási munkákat a folyamatosan üzemelő telepen kell elvégezni úgy, hogy azt minimálisan zavarja a munkavégzés. A berendezések leállítása, bizonyos folyamatok részleges felfüggesztése vagy annak bármilyen korlátozása csak kivételes esetben engedélyezett, a Megrendelő Képviselőjével történt előzetes egyeztetés alapján.

6.2.12. A PLC szekrények üzembe helyezése, az átállás a régi PLC rendszerről nem okozhat alkalmanként 12 óránál nagyobb üzemkiesést, leállást. Az új rendszerre való átállás idejének meghatározása a Megrendelő joga az átadásra kitűzött határidőn belül. Az átállás időpontjáról Megrendelőnek és Vállalkozónak előzőleg egyeztetnie kell. Az átállás lehet hétvégi időpont is. Az üzembe helyezést szakaszosan, modulonként (PLC egységenként) kell ütemezni a folyamatos üzemelés érdekében.

6.2.13. Vállalkozónak nagy figyelmet kell fordítania az előírások betartására, különös tekintettel a környezetvédelemmel (zaj, rezgés, por, bűzterjedés, stb.) összefüggő elvárásokra és a környékbeli lakosság nagy érzékenységre.

A Vállalkozónak garatálnia kell, hogy kizárólag megfelelően karbantartott és ellenőrzött, tökéletes állapotban lévő gépeket alkalmaz a kivitelezés során. A vonatkozó

jogszabályokban lefektetett normaértékek alatti emissziójú gépeket lehet használni. Hibás, szivárgó stb. gépeket ki kell vonni a munkák során történő használatból.

A telep határain belül a munkavégzéskor intézkedéseket kell tenni a telep folyamatos üzemelésének fenntartására, koordinálni kell az építési munkákat

6.2.14. Vállalkozó egyebekben a teljesítés során a Megrendelő utasításai szerint köteles eljárni.

6.2.15. Vállalkozó az 1. és 2. pontban rögzített feladatok elvégzésekor köteles figyelemmel lenni és igazodni a Megrendelő tevékenysége során, általa alkalmazott technológiákhoz, az üzemek folyamatos működését nem akadályozhatja, vagy korlátozhatja.

6.2.16. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő teljes működési területére érvényes az MSZ EN ISO 9001:2009 minőségbiztosítási, az MSZ 28001:2008 munkahelyi egészségvédelmi és biztonsági, illetve az Észak-pesti és Dél-pesti Szennyvíztisztító telep valamint az Angyalföldi, Békásmegyeri és Pók utcai Szivattyútelep, továbbá a Csomádi Iszaplerakó vonatkozásában az MSZ EN ISO 14001:2005 környezetközpontú irányítási rendszer. Tevékenysége során köteles betartani az ezen irányítási rendszerek által megfogalmazott elvárásokat.

6.2.17. 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.

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

6.2.19. Vállalkozó ugyancsak haladéktalanul köteles a Megrendelőt értesíteni, ha saját cégében a jelen szerződés maradéktalan teljesítését megelőzően tulajdonosváltásra, illetőleg jogutódlásra, jogok és kötelezettségek átszállására, szétválásra, összeolvadásra, vagy beolvadásra kerül sor. A Vállalkozó felelős az értesítés elmulasztásából eredő kárért.

7. Szerződésszegés és következményeik

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

7.1. Késedelmes teljesítés

7.1.1. Vállalkozó késedelme esetén

7.1.1.1. Vállalkozó késedelemben esik, amennyiben a jelen szerződésben meghatározott időpontban a teljesítést nem fejezi be.

7.1.1.2. A késedelmi kötbér alapja az 5. 1. pont szerinti nettó vállalkozási díj. A késedelmi kötbér mértéke a kötbéralap 1%-a naponta, összeghatára legfeljebb a kötbéralap 15%-a.

7.1.1.3. 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.

7.1.1.4. Vállalkozó megghiúsulási kötbér megfizetésére köteles, amennyiben szerződés szerű teljesítési kötelezettségének, neki felróható okból nem tesz eleget. A megghiúsulási kötbér a szerződés nettó értékének 25 %-a.

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

7.1.2. Megrendelő késedelmese esetén

7.1.2.1. Megrendelő késedelmese esik, ha az ezen szerződésben meghatározott fizetési kötelezettségének határidőben nem tesz eleget. Megrendelő késedelmese teljesítése esetén Vállalkozót késedelmi kamat illeti meg, amelynek mértéke a Polgári Törvénykönyvről szóló 1959. évi IV. törvény (Ptk.) 301/A. §-ában meghatározott mérték.

7.1.2.2. Késedelmi kamatra vonatkozó igényét Vállalkozó írásban köteles közölni Megrendelővel, megjelölve annak jogalapját és összegét.

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

7.2. Jótállás

7.2.1. Vállalkozó a teljesítés befejezésétől (sikeres próbaüzem lezárásától) számított 24 hónapra a beépített berendezések, műszerek, valamint a telepítés tekintetében és a saját munkájára egyaránt teljes körű jótállást és működési garanciát vállal.

7.2.2. A jótállás keretében Vállalkozó vállalja, hogy az általa telepített berendezésekre javítási készenléte biztosít, és meghibásodás esetén azonnal intézkedik a hiba mielőbbi kijavításáról, a következők szerint.

7.2.3. Megrendelő a zavart a távfelügyeleti rendszerén keresztül, majd ezt követően személyes ellenőrzéssel; vagy személyes ellenőrzés alkalmával észleli. Amennyiben azonnali intézkedés szükséges, azt a legrövidebb időn belül bejelenti a Vállalkozó diszpécser szolgálatánál:

- munkanapokon munkaidőben a (30) 554 8587 telefonszámon,
- munkaidőn túl, illetve munkaszüneti és ünnepnapokon a (30) 554 8587 telefonszámon.

7.2.4. Amennyiben a meghibásodás a biztonságos üzemeltetést nem veszélyeztet, a bejelentés a meghibásodást követő munkanapon történik.

7.2.5. A hiba felméréséhez és elhárításához a Megrendelő a szükséges tájékoztatást és adatokat megadja.

7.2.6. Vállalkozó a hibaelhárítást saját szakszemélyzetével és eszközeivel a bejelentéstől számított 8 órán belül megkezd. Biztonságos üzemeltetést veszélyeztető esetben a hibaelhárítás azonnali munkakezdést igényel.

7.2.7. A rendkívüli hibaelhárítások kezdési és befejezési időpontját, valamint a felhasznált alkatrészeket a szerződő felek külön jegyzőkönyvben, írásban rögzítik.

7.3. Biztosítás

7.3.1. Vállalkozó kijelenti, hogy rendelkezik a jelen szerződésben foglalt tevékenységre vonatkozó, Magyarország területén hatályos szakmai felelősségbiztosítással (a továbbiakban: Biztosítás). A biztosítási kötvény másolata a jelen szerződés 4. számú mellékletét képezi.

7.3.2. Vállalkozó vállalja, hogy a Biztosításban meghatározott valamennyi követelménynek való megfelelést a jelen szerződés teljes tartama alatt biztosítja, és a Vállalkozó nem tanúsít olyan magatartást, illetve nem követ el olyan mulasztást, amely a Biztosítás érvénytelenségéhez, megszűnéséhez, vagy a biztosítási fedezet csökkenéséhez vezethet, illetve az alvállalkozóit az ilyen magatartás tanúsításától szerződéseiben eltiltja. A Vállalkozó e pontban foglalt kötelezettségei – akár saját maga általi, akár alvállalkozói általi – megszegése esetén Megrendelő jogosult a szerződéstől elállni.

8. Szerződés módosítása, megszűnése

8.1. A szerződés módosítása, megszűnése közös megegyezéssel

8.1.1. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy jelen szerződést a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (Kbt.) 132. § alapján csak közös megegyezéssel, írásban módosíthatják, illetve – a 8.2. és 8.3. pontokban meghatározottak kivételével – csak közös megegyezéssel szüntethetik meg. A módosítást, illetve a közös megegyezéssel való megszüntetést előzetes egyeztetésnek kell megelőznie.

8.1.2. Szerződő Felek megállapodnak továbbá, hogy amennyiben a teljesítés során esetlegesen felmerülő – jelen szerződésben nem rendezett – munkatétel (pótmunka) elvégzése válik szükségessé, úgy Megrendelő a Kbt. szerinti illetve egyéb jogszabály(ok)on alapuló kötelezettségei betartásával jár el. Megrendelő nem köteles a pótmunka Vállalkozó általi elvégzését jóváhagyni.

8.2. Azonnali hatályú, rendkívüli felmondás

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

8.2.1. Vállalkozó részéről:

- Vállalkozó nyilatkozatával vagy magatartásával/eljárásával sérti a Megrendelő jó hírét;
- Szerződésben rögzített munkák végrehajtását indokolatlanul abbahagyja és a Megrendelőnek a további teljesítés nem áll az érdekében;
- Vállalkozó a szerződésben foglalt és fent külön nem nevesített kötelezettségeit ismételtén vagy súlyosan megszegi;
- Vállalkozó fizetéseképtelen, csődeljárást kezdeményez, vagy ellene felszámolási eljárást kezdeményeztek.

8.2.2. Megrendelő részéről

A benyújtott számlák kiegyenlítésével 15 (tizenöt) naptári napot meghaladóan, külön indoklás nélkül késedelembe esik és tartozását Vállalkozó írásbeli felszólítását követően sem egyenlíti ki, feltéve, hogy 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. 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. 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. Szerzői jogok

A Vállalkozó által átadott PLC programrendszer és dokumentáció kizárólagos felhasználási joga Megrendelőt illeti; ennek díját az 5.1. pontban meghatározott vállalkozási díj tartalmazza.

Megrendelő felhasználási jogát harmadik személynek nem engedheti át; ez azonban nem zárja ki a PLC programrendszer és dokumentáció Megrendelő általi javítását, bővítését, illetve továbbfejlesztését, szükség esetén harmadik személy bevonásával.

10. Vis maior

10.1 Olyan mértékben és amennyiben a jelen szerződés feltételeinek vagy rendelkezéseinek bármelyik Fél által történő teljesítése tűz, árvíz, vihar, sztrájk, zendülés, háború, lázadás, baleset vagy más vis maiornak minősülő okból részben vagy egészben lehetetlenné válik, a másik Fél írásban történő értesítésével a jelen szerződés követelményeinek, illetve a vis maiorral érintett részeinek teljesítése az akadályozottság megszűntéig felfüggeszthető.

10.2 A teljesítésben akadályozott Fél köteles minden tőle telhetőt megtenni annak érdekében, hogy az erre vonatkozó értesítéstől számított 10 (tíz) napon belül az akadályoztatást megszüntesse, ellenkező esetben a másik Fél jogosult írásban a jelen szerződés lehetetlenüléssel való megszűnését megállapítani (az ilyen értesítésig a szerződés nem szűnik meg).

11. Dokumentumok

A 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.

Jelen szerződés elválaszthatatlan részét képező mellékletek:

1. sz. melléklet – Műszaki Specifikáció
2. sz. melléklet – Vállalkozói Költségvetés és Műszaki Ütemterv
3. sz. melléklet – Munkabiztonsági Szabályok
4. sz. melléklet – Biztosítási kötvény másolata
5. sz. melléklet – Berendezések magyarországi szervizeinek listája

12. Egyéb rendelkezések

12.1. 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.

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

12.3. 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.

12.4. 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.

12.5. 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.

11.6. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy az esetleges vitáikat tárgyalásos úton megkísérik rendezni és csak ennek megghiúsulása esetén fordulnak a hatáskörrel rendelkező illetékes bírósághoz.

12.7. Szerződő Feleknek a jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Kbt., a Ptk., az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet továbbá a polgári jog vonatkozó rendelkezéseit, azokban foglaltakat kell alkalmazniuk.

Jelen szerződés 6 eredeti példányban készült.

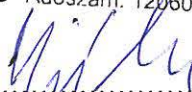
Szerződő Felek a jelen szerződést, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, a létrehozására irányuló jogosultságuk birtokában, cégszerűen írták alá, és minden oldalt szignáltak.

Budapest, 2013. november 15.

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

 1/2 
.....
Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
Dr. Medovarszky Éva Megrendelő
ált. vezérigazgató-h. Mező Ferenc
osztályvezető

20 
ATYS-CO Kft.
1107 Budapest, Fertő u. 14.
1475 Budapest, Pf. 275.
Adószám: 12060991-2-42


.....
ATYS-CO Kft.
Vállalkozó

1. sz. melléklet

Műszaki specifikáció

Az új irányító rendszer felépítése

Az új irányító rendszer a régi rendszer struktúráját megtartva, három különálló PLC szekrényben kerül kialakításra. Az egyes technológiai részekhez tartozó PLC-k szekrényei nem közvetlenül a meglévő helyére, hanem annak közvetlen közelébe lesznek telepítve, ezzel garantálva az átszereléshez szükséges minimális leállási időt. Így az új szekrények még a meglévő rendszer elbontása előtt telepíthetők. A vasklorid PLC a korrózió elkerülése végett az adagoló szivattyútól távolabb, fali szekrényben kerül elhelyezésre.

Kábelezés

A szekrényekbe érkező vezérlő kábelek helyett új kábelek kerülnek beépítésre. Ezek a meglévő kábelcsatornáknak lesznek elhelyezve. Ahol a csatornában lévő hely engedi, az új kábelek behúzása még a régiek bontása előtt, működő technológia mellett megtörténhet. Kevesebb hely esetén csak a leállást követően történhet az új kábelek beépítése.

A kommunikáció kiépítése

Az újonnan telepített PLC-k a már meglévő optikai gyűrűhöz lesznek csatlakoztatva. Ehhez a prés PLC-nél meglévő switch-től új optikai kábelt kell húzni a másik két vezérlőszekrényig. Ezekben kerülnek elhelyezésre az optikai kábelek kifejtő dobozai, és a két darab új switch. A PLC-k a switch-eken keresztül csatlakoznak a meglévő hálózathoz.

Az alkalmazott PLC típusa

A beépítendő PLC típusa a már korábban telepítettekhez hasonlóan Schneider Electric PREMIUM. A PLC elemei a kiírásnak megfelelően lakkozott kivitelűek. A felhasználandó részegységek típusai:

RACK:	TSXRKY12EXC	Premium 12 modulós bővíthető hátlap (spec bevonattal)
CPU:	TSXP57204MC	Unity Processzor - L2 (Spec bevonattal)
Memória kártya:	TSXMRPC001MC	SRAM memóriakártya 1MB CONF (Spec bevonattal)
Tápegység:	TSXPSY5500MC	PS, 110/220VAC 50W, dupla (Spec bevonattal)
Diszkrét bemeneti modul:	TSXDEY64D2KC	Premium DI modul 64DI 24VDC csatlakozós (spec bevonattal)
Diszkrét kimeneti modul:	TSXDSY64T2KC	Premium DO modul 64 DO 24VDC 0.1A sork. (spec bevonattal)
Analóg bemeneti modul:	TSXAEY810C	Premium AI modul 8I multi 16 bit (spec bevonattal)
Analóg kimeneti modul:	TSXASY800C	Premium AO modul 8O közösített 11bit + előjel (spec bevonattal)
Kommunikációs modul:	TSXETY4103C	Premium ethernet TCP/IP modul (spec bevonattal)

2. sz. melléklet

Vállalkozói Költségvetés és Műszaki Ütemterv

1. Előkészítő és egyéb munkák

Sorszám	Megnevezés	Ár Anyag (nettó HUF)	Ár Munka (nettó HUF)	Ár Anyag+Munka (nettó HUF)
1.1.	Kiviteli terv készítése, jóváhagyatása a Megbízó képviselőjével, Üzemeltetővel	0 Ft	2 588 040 Ft	2 588 040 Ft
1.2.	Próbaüzemi terv, ideiglenes kezelési utasítás készítése, jóváhagyatása a Megbízó képviselőjével, az Üzemeltetővel	0 Ft	196 560 Ft	196 560 Ft
1.3.	Próbaüzem végrehajtása, próbaüzemi zárójelentés, kezelési utasítás átadása a Megbízó képviselőjének	0 Ft	327 600 Ft	327 600 Ft
1.4.	Az átalakítás alatt az ideiglenes üzem feltételeinek biztosítása	0 Ft	163 800 Ft	163 800 Ft
1. Részösszeg: előkészítő és egyéb munkák (1.1+1.2+1.3+1.4)				3 276 000 Ft

2. Bontási munkák

Sorszám	Megnevezés	Ár Anyag (nettó HUF)	Ár Munka (nettó HUF)	Ár Anyag+Munka (nettó HUF)
2.1.	Régi PLC-k és kábelezés bontása, villanszerelési munkák	0 Ft	580 750 Ft	580 750 Ft
2.2.	Bontott anyagok elszállítása	0 Ft	178 692 Ft	178 692 Ft
2. Részösszeg: bontási munkák (2.1.+2.2.)				759 442 Ft

3. Telepítési munkák (hardver)

Sorszám	Megnevezés	Ár Anyag (nettó HUF)	Ár Munka (nettó HUF)	Ár Anyag+Munka (nettó HUF)
3.1.	PLC-k és kábelezés kiépítése, telepítése, villanszerelési munkák	32 209 307 Ft	11 077 954 Ft	43 287 261 Ft
	3. Részösszeg: telepítési munkák (3.1.)			43 287 261 Ft

4. Folyamatirányítás (szoftver)

Sorszám	Megnevezés	Ár Anyag (nettó HUF)	Ár Munka (nettó HUF)	Ár Anyag+Munka (nettó HUF)
4.1.	Tervezés	0 Ft	1 864 992 Ft	1 864 992 Ft
4.2.	Szoftver elkészítése	0 Ft	7 459 968 Ft	7 459 968 Ft
4.3.	Beüzemelés, tesztelés	0 Ft	5 750 392 Ft	5 750 392 Ft
4.4.	Dokumentáció elkészítése	0 Ft	466 248 Ft	466 248 Ft
	4. Részösszeg: folyamatirányítás (4.1+4.2+4.3+4.4)			15 541 600 Ft

5. Egyéb

Sorszám	Megnevezés	Ár Anyag (nettó HUF)	Ár Munka (nettó HUF)	Ár Anyag+Munka (nettó HUF)
5.1	Egyéb díj	0 Ft	134 019 Ft	134 019 Ft
	5. Részösszeg: egyéb (5.1)			134 019 Ft
	1-5. Összesen (nettó HUF)			62 998 322 Ft

MŰSZAKI ÜTEMTERV

1. Előkészítő és egyéb munkák

Sorszám	Megnevezés	Tervezett teljesítési időszak (az egyes munkák teljesítési, kivitelezési ideje munkanapokban meghatározva)
1.1.	Kiviteli terv készítése, jóváhagyatása a Megbízó képviselőjével, Üzemeltetővel	30
1.2.	Próbaüzemi terv, ideiglenes kezelési utasítás készítése, jóváhagyatása a Megbízó képviselőjével, az Üzemeltetővel	35
1.3.	Próbaüzem végrehajtása, próbaüzemi zárójelentés, kezelési utasítás átadása a Megbízó képviselőjének	60
1.4.	Az átalakítás alatt az ideiglenes üzem feltételeinek biztosítása	60

2. Bontási munkák

Sorszám	Megnevezés	Tervezett teljesítési időszak (az egyes munkák teljesítési, kivitelezési ideje munkanapokban meghatározva)
2.1.	Régi PLC-k és kábelezés bontása, villanszerelési munkák	60
2.2.	Bontott anyagok elszállítása	60

3. Telepítési munkák (hardver)

Sorszám	Megnevezés	Tervezett teljesítési időszak (az egyes munkák teljesítési, kivitelezési ideje munkanapokban meghatározva)
3.1.	PLC-k és kábelezés kiépítése, telepítése, villanszerelési munkák	55

4. Folyamatirányítás (szoftver)

Sorszám	Megnevezés	Tervezett teljesítési időszak (az egyes munkák teljesítési, kivitelezési ideje munkanapokban meghatározva)
4.1.	Tervezés	20
4.2.	Szoftver elkészítése	30
4.3.	Beüzemelés, tesztelés	55
4.4.	Dokumentáció elkészítése	60

5. Egyéb

Sorszám	Megnevezés	Tervezett teljesítési időszak (az egyes munkák teljesítési, kivitelezési ideje munkanapokban meghatározva)
5.1.	Egyéb	

3. sz. melléklet

Munkabiztonsági Szabályok

Az egészséges és biztonságos munkavégzés feltételeinek meghatározására

Vállalkozó kötelezettségei:

- A Vállalkozó köteles biztosítani az adott munkához szükséges személyi, tárgyi, valamint az egészséget nem veszélyeztető biztonságos munkavégzés szervezési feltételeit.

A személyi feltételek vonatkozásában Vállalkozónak különösen az alábbi követelmények szerint kell eljárnia:

- A munkavégzés teljes időtartama alatt felelős műszaki vezető jelenlétéről gondoskodni.
- Az adott feladatokhoz munkavállalói engedéllyel, a szükséges megfelelő szakmai és speciális képesítéssel, szükség szerint gépkezelői jogosultsággal rendelkező munkaerő minimális létszámának biztosítása.
- Köteles gondoskodni saját munkavállalói, esetleges alvállalkozói oktatásáról az adott munkavégzés során, a munkavégzéssel kapcsolatos kockázati tényezőkre, védőeszközök használatára, mentési tervre vonatkozóan. Köteles gondoskodni a munkavállalók egészségügyi alkalmasságának ellenőrzéséről, szükség szerint védőoltásának érvényességéről.
- Köteles gondoskodni saját munkavállaló, esetleges alvállalkozói felügyeletéről és a munkaterület szabályos átadás-átvételéről, annak elhatárolásáról.
- Teljes felelősséggel tartozik saját munkavállalói és a munkavégzés hatósugarában (a munkakörnyezetben) tartózkodók biztonságáért, a saját veszélyes munkaterületének elhatárolásáért.
- Köteles betartani a Megrendelő műszaki ellenőrének utasításait a tűzveszélyes tevékenység engedélyezésére, szállításra, rakodásra, munkahelyen történő eszközök használatára, a munkavállalók telepi beléptetésre és a munkahelyi mozgások korlátozására vonatkozóan.

A tárgyi feltételek vonatkozásában:

- Vállalkozó köteles az adott munkavégzéshez szükséges egyéni védőeszközökkel, azonosított megfelelő biztonsági állapotú gépekkel, berendezésekkel saját munkavállalóit, amennyiben szükséges alvállalkozóit is ellátni.
- Köteles biztosítani saját hatáskörében és felelősségére munkavállalóinak a munkahelyi munkavédelmi követelmények minimális szintjét, szükség esetén elsősegélynyújtást, orvosi ellátást, tűzoltási eszközök készenlétben tartását.
- Tevékenységéhez szükséges biztonságosan kialakított telepi energia vételezés kiépítéséről gondoskodni.

Szervezési feltételek vonatkozásában:

- Vállalkozó köteles a jelen szerződésben foglaltakról az érintett munkavállalóit, esetleges alvállalkozóit kioktatni.
- A jogszabályban előírt szabályok szerint a tevékenység hatósági bejelentésről gondoskodni.
- A vonatkozó rendelkezések szerint munkavédelmi koordinátort kijelölni.
- Vállalkozó köteles alvállalkozóinak munkavégzésének összehangolására koordinációs tervet készíteni.

5. sz. melléklet

Berendezések magyarországi szervizeinek listája

Schneider Electric Hungária Villamossági Zrt.

A Schneider Vevőszolgálat az internetes elérhetőség mellett az alábbi telefon-, faxszámon és e-mail címen érhető el:

Tel: 06-1-382-28-00

Fax: 06-1-382-26-06

E-mail : hu-vevoszolgalat@schneider-electric.com

Postai címünk:

1117 Budapest, Hauszmann Alajos u. 3/B

Levelezési címünk:

1509 Budapest Pf. 7.

A Vevőszolgálat - beleértve a műszaki tanácsadó csoportot is - munkanapokon 8h-tól 17h-ig fogadja hívásait, illetve e-mail-en keresztüli megkereséseit. Ezen időszakon túlmenően üzenetet hagyhat kollégáink részére, akik a lehető legrövidebb időn belül visszahívják Önt a kérdésére vonatkozó válasszal.

Amennyiben sürgős műszaki segítségre van szüksége, szervizmérnök kollégánk a nap 24 órájában rendelkezésre áll ügyeleti mobiltelefonszámunkon,

+3630-336-1199

(Hívás díja: 500,- Ft + ÁFA/perc, Elérhetőség: hétköznapi: 17:00 - 08:00, hétvégén és ünnepnap: 0:00-24:00)

Ezt a műszaki támogatást élő 24/7 típusú szervízszerződés esetén normál mobiltarifával veheti igénybe.