

205/2019
Júl



SZV472878

13733/2019

Szegedi Vízmű Zrt.		
Eredeti: A	Másolat: SZV	2019 JÚL 08.
Láta: <i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Iktatószám: 21

A/1-51/2019

AJÁNLATKÉRÉSI DOKUMENTÁCIÓ

„Levegőztető szaniterek cseréje”

tárgyú

közbeszerzési eljárás

1. RÉSZ „Szeged Városi Szennyvíztisztító telep levegőztető szaniterek cseréje”

Szerződéstervezet

[Handwritten signature]

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről

név: **Szegedi Vízmű Zrt.**
székhelye: 6720 Szeged, Tisza L. krt. 88.
pénzintézet, számlaszám: RAIFFEISEN BANK 12067008-00116031-00100009
adószám: 12634048-2-06
cégjegyzékszám: 06-10-000294
képviseli: Istókovics Zoltán vezérigazgató
mint **Megrendelő** (a továbbiakban Megrendelő)

másrészről

a(z) Xylem Water Solutions Magyarország Kft. (konzorcium esetén a konzorcium neve és valamennyi tag alábbiak szerinti felsorolása)
székhelye: 2045 Törökbálint, Tópark utca 9.
pénzintézet, számlaszám: ING Bank, 13700016-07583001-00000000
adószáma: 10489299-2-13
cégjegyzék száma: 13-09-069054
képviseli: Pintye Ákos ügyvezető
mint **Vállalkozó** (a továbbiakban: Vállalkozó)

továbbiakban együttesen: Szerződő Felek, között alulírott napon és helyen, az alábbi feltételekkel.

1. A SZERZŐDÉS ELŐZMÉNYEI

Szerződő Felek rögzítik, hogy Megrendelő a *közbeszerzésekről szóló* 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: *Kbt.*) 117. § szerinti nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le. A hivatkozott közbeszerzési eljárás tárgya az alábbiak szerint került meghatározásra: „**Levegőtető szaniterok cseréje**” tárgyú közbeszerzési eljárás **1. RÉSZ Szeged Városi Szennyvíztisztító telep levegőtető szaniterok cseréje**. A közbeszerzési eljárás értékelési szempontja a legjobb ár-érték arányú ajánlat kiválasztása volt, az eljárás nyertese a jelen szerződést aláíró Vállalkozó.

Szerződő Felek rögzítik, hogy a vállalkozási szerződést (a továbbiakban: *Szerződés*) a Kbt. 131. §-a rendelkezései alapján a fent hivatkozott közbeszerzési eljárásra tekintettel, annak részeként írják alá. A közbeszerzési eljárás dokumentumai jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezik, különös tekintettel az ajánlattételi felhívás és az ajánlatkérési dokumentáció rendelkezéseire, valamint a nyertes ajánlat tartalmára.

2. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

2.1. A Megrendelő jelen Szerződés keretében megrendeli, a Vállalkozó pedig elvállalja **Szeged Városi Szennyvíztisztító Telep levegőtető szaniterok szállítását, cseréjét, telepítéssel és beüzemeléssel együtt**, a jelen szerződésben, és annak 1. sz. mellékletét képező műszaki követelményekben rögzített feltételek mellett.

2.2 A szerződés az „Improving Quality Management of Cross-border Rivers: Criş (Körös), Mures (Maros) and Tisa (Tisza)” ROHU-208 Interreg V-A Romania-Hungary Európai Regionális Fejlesztési Alap” által támogatott projekt keretében valósul meg.

2.3. Vállalkozó köteles tudomásul venni, hogy a projekthez kapcsolódó bármely eredmény vagy jog, ideértve a szerzői jogokat és / vagy bármely más szellemi vagy ipari tulajdonjogot is, amely a szerződés végrehajtásaként vagy a szerződés végrehajtásának eredményeként jön létre, kivéve, ha az ilyen jogok már a szerződés megkötése előtt léteztek, a Megrendelő tulajdonát képezik.

2.4. A Vállalkozó kijelenti, hogy a szerződés tárgyát ismeri; annak működésével és üzembe helyezésével kapcsolatos információk birtokában van; az üzembe helyezéshez megfelelő szakértelemmel és munkaerővel rendelkezik.

3. DÍJAZÁS

3.1. A Vállalkozót a jelen szerződésben meghatározott feladata szerződésszerű ellátása, a műszaki követelményben meghatározott eszköz szállítása, cseréje, telepítése és működőképes állapotban történő, Megrendelő által igazolt üzembe helyezésének esetén **nettó 15 490 000,- Forint + ÁFA, azaz tizenötmillió-négyszázkilincvenezer Forint + ÁFA** vállalkozói díj illeti meg.

3.2. Vállalkozó két darab részszámla és egy végszámla benyújtására jogosult.

Az első részszámla az első medencesoron elvégzett membráncsere telepítése, és üzembe helyezését követően jogosult, a szerződéses ár 30%-nak megfelelő összegben, azaz **nettó 4 647 000,- Forint + ÁFA, azaz négy millió-hatszáznegyvenhétezer Forint + ÁFA** értékben.

A második részszámla a második medencesoron elvégzett membráncsere telepítése, és üzembe helyezését követően jogosult, a szerződéses ár 30%-nak megfelelő összegben, azaz **nettó 4 647 000,- Forint + ÁFA, azaz négy millió-hatszáznegyvenhétezer Forint + ÁFA** értékben.

Vállalkozó egy darab végszámla benyújtására a harmadik medencesoron elvégzett membráncsere telepítése, és üzembe helyezését követően a mindkét medencén elvégzett 30 napos sikeres próbaüzem lezárását követően jogosult, a szerződéses ár fennmaradó 40%-nak megfelelő összegben, azaz **nettó 6 196 000,- Forint + ÁFA, azaz hatmillió-százkilencvenhatezer Forint + ÁFA** értékben.

3.3. A vállalkozói díj magában foglalja a jelen szerződés teljesítésével kapcsolatos valamennyi vállalkozói költséget, ellenértéket, beleértve a szállítás költségeit is. A jelen pontban rögzített vállalkozói díj tartalmazza továbbá a levegőztető szaniter eszközök ellenértékét, annak telepítése, beállítása, és minden egyéb szükséges kiegészítő feladat ellátásának díját, amely az eszköz üzemszerű működéséhez, a garanciális feltételek betartásához szükséges. Vállalkozó köteles megfizetni minden olyan illetéket, díjat, vámot, bérletet és más kiadást vagy kártalanítást, melyek a teljesítéshez szükséges anyagok beszerzése és tárolása miatt felmerülnek.

3.4. A Vállalkozó a kapott díjazásért teljes körűen helyt állni tartozik szerződéses kötelezettségei teljesítéséért.

4. A TELJESÍTÉS HATÁRIDEJE, HELYE

4.1 Szerződő Felek az eszközök leszállításának és üzembe helyezésének határidejét a **szerződés hatályba lépéstől számított 150 napon** határozzák meg.

4.2 A 3 db levegőztetett medence közül egyidejűleg egy medencében végezhető a munka, mely medencét a Megrendelő ürít le és ad át munkavégzésre Vállalkozó részére. A következő medencék leürítése és átadása szakaszosan történik, aminek feltétele, hogy egyidejűleg minimum két medence folyamatosan üzemeltethető állapotban legyen.

4.3 Szerződő Felek az üzembe helyezést követően **30 napos próbaüzemet** tartanak, amely során ellenőrzésre kerül Vállalkozó szakmai ajánlatában megajánlott követelményeknek való megfelelés.

4.4. A teljesítés helye Szegedi Vízmű Zrt. telephelye, Szeged Városi Szennyvíztisztító Telep 6725 Szeged, Palics utca, külterület 02204/3 hrsz.

5. A SZERZŐDŐ FELEK JOGAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI

5.1. A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra és jótáll azért, hogy a jelen szerződés szerinti minden kötelezettséget jelentős gyakorlattal rendelkező szakemberektől elvárható szakértelemmel és gondossággal, legjobb tudása szerint

és a legnagyobb körültekintéssel, a Megrendelő szakmai és gazdasági szempontjainak és igényeinek messzemenő figyelembevétele mellett, valamint a vonatkozó jogszabályoknak, szakmai és hatósági előírásoknak megfelelően teljesíti.

5.2. Vállalkozó a jelen Szerződésben körülírt megrendelést a Megrendelő utasításainak megfelelően végzi el, tevékenységéről a Megrendelőt tájékoztatja. Vállalkozó nem felelős bármilyen követelés, igény, veszteség vagy költség megtérítéséért, amennyiben az a Megrendelő szándékos és súlyos gondatlanságból elkövetett szerződésszegéséből adódik.

5.3. A Vállalkozó szavatol azért, hogy az általa leszállításra és üzembe helyezésre kerülő eszközzel kapcsolatosan nem áll fenn harmadik személynek olyan kizárólagos szerzői vagyoni/felhasználási joga, tulajdonjoga, amely a Megrendelő jelen szerződés szerinti megszerzését és felhasználását korlátozná vagy akadályozná.

5.4. A Szerződő Felek a szerződés teljesítése érdekében együttműködnek. Ennek keretében minden olyan körülményről, tényről, amely a szerződés teljesítését érinti, egymást haladéktalanul értesítik. Vállalkozó kötelezettséget vállal, hogy igény szerint a Megrendelőt írásban értesíti, illetőleg tájékoztatja. Szerződő Felek a Vállalkozó által elvégzendő feladatok részletes tartalmát, a feladatok meghatározását, az időbeli ütemezést, a teljesítés ellenőrzésének módját, valamint az egyéb, teljesítéssel összefüggő lényeges adatokat írásban egyeztetik.

5.5. A Vállalkozó kötelezettséget vállal szerződéses feladatai ellátásának teljességéért és hiánytalanságáért. A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy haladéktalanul értesíti a Megrendelőt, amint tudomást szerez a jelen szerződés alapján leszállított eszközökben felmerülő olyan hibákról, melyek veszélyeztetik a Megrendelő rendszerét.

5.6. A Vállalkozónak be kell tartani Megrendelő minőségi előírásait.

5.7 Vállalkozónak át kell adnia a telepítés során felhasznált összes alkatrész, berendezés és felhasznált anyagok eredeti gyártó művi bizonylatait, minőségi tanúsítványait, teljesítmény igazolásait, stb. (és magyar nyelvű fordítását) – mely igazolja azok eredetiségét - Megrendelő részére.

5.8. A Vállalkozó köteles minden feladatát szigorúan a szerződéssel összhangban végezni, alkalmazkodni Megrendelő képviselőjének utasításaihoz minden olyan ügyben – akár említi a szerződés akár nem – amely a megvalósítást érinti, vagy arra vonatkozik.

5.9 A megvalósítás körülményeire vonatkozó külső szervek által hatósági jogkörben adott jogszerű utasításokat az Vállalkozó köteles megfelelően végrehajtani és végrehajthatni, és erről a Megrendelőt haladéktalanul értesíteni.

5.10. A Vállalkozó felelősséggel tartozik a teljes megvalósításért, az azzal kapcsolatos munkaterület védelméért, a munkaterület átadásának időpontjától a műszaki átadás-átvételi eljárás sikeres befejezéséig.

5.11. A Vállalkozó köteles megfizetni minden olyan illetéket, díjat, vámot, bérletet és más kiadást vagy kártalanítást, melyek a kivitelezéshez szükséges anyagok beszerzése és tárolása miatt felmerülnek. Köteles továbbá a megvalósítás során felhasznált víz, csatorna, villamos energia költségeit megfizetni, illetve vállalni az esetleges kiépítés költségeit.

5.12. A Vállalkozó köteles a megvalósítás időtartama alatt a munkaterület őrzéséről, a vagyonbiztonságról, tűzbiztonsági, érintésvédelmi szabályok betartásáról, az érintett területen a személyszállítás, a tűz megelőzési és tűzoltási feladatok érdekében az illetékes szervek szolgáltató tevékenységének lehetőségéről gondoskodni. Vállalkozó köteles továbbá a megvalósítás során keletkezett hulladékokat a vonatkozó hatályos jogszabályok figyelembevételével a jellegüknek megfelelő (kommunális, veszélyes, stb.) engedélyezett lerakóhelyre szállítani (szállíttatni), ártalmatlanítani (ártalmatlaníttatni). Vállalkozó köteles a balesetvédelmi szabványokat, rendeleteket, előírásokat betartani, betartatni (a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény), az ezzel kapcsolatos mindennemű felelősség a Vállalkozót terheli. A Megrendelő Vállalkozóra vonatkozó munkavédelmi előírásait betartani.

5.13. A Vállalkozónak az anyagok és eszközök mozgatását úgy kell végrehajtani, hogy a szállítás során felhasznált utak károsodást és sérülést ne szenvedjenek. A megvalósítás során előidézett környezetkárosodásért vagy szennyezésért az Vállalkozót terheli minden felelősség és következmény.

5.14. Minőségi követelmények

A szerződés tárgyát képező munkát az érvényes szabványok, valamint a tárgyi munkára vonatkozó törvények és rendeletek figyelembevételével kell elkészíteni.

A Vállalkozó Magyarországon alkalmazási engedéllyel bíró I. osztályú gépet, berendezést, anyagot, készüléket használhat fel. A beépített gépek, berendezések műbizonylatait a Vállalkozónak kell szolgáltatni. Az ezekkel kapcsolatos eljárás és költségek a Vállalkozót terhelik. Az elkészített munka I. osztályú minőségben, I. osztályú anyagok beépítésével készülhet.

A Vállalkozó az elvégzett munka során keletkező hulladékot köteles díjmentesen elszállítani. A Megrendelő hibás teljesítést nem fogad el. A megajánlott anyag és technológia csak I. osztályú lehet.

5.15. Műszaki és garanciális feltételek

Vállalkozó a tárgyi telepítési munkák során csak eredeti gyári alkatrészeket alkalmazhat. Ettől eltérni kizárólag Megrendelő írásos jóváhagyása esetében lehet.

A Vállalkozó a levegőztető szaniterek Szeged Városi Szennyvíztisztító Telepen történő beépítését és beüzemelését megfelelő szakképesítéssel és szakmai ismeretekkel rendelkező szakemberekkel végzi. A beüzemelés Megrendelő kijelölt képviselőjének engedélyével történhet.

A telepítési munkák során megsérült, továbbá a megrendelésnek egyéb okok miatt nem megfelelő, vagy hibás berendezéseket, alkatrészeket vagy azok bármely tartozékát Vállalkozó 15 munkanapon belül a saját költségére kicseréli.

A nyertes Vállalkozónak a beépítést, üzembe helyezést követően **30 nap próbaüzemet** kell biztosítania, a próbaüzemi tapasztalatok alapján a szükséges utólagos beállítások, módosítások elvégzését a vállalkozó díjnak tartalmaznia kell.

A lecserélt szaniterekre - a jótállási időtartam 72 hó (teljes körű jótállás) a szaniterek sikeres műszaki átadás-átvételi eljárás dátumától számítva.

Amennyiben a munkák során, illetve a jótállás ideje alatt olyan hiányosságok/hibák derülnek ki, amelyek Vállalkozó szakszerűtlen munkavégzésére, vagy nem megfelelő anyagok/alkatrészek alkalmazására/beépítésére vezethetők vissza, akkor Vállalkozó ezeket 15 munkanapon belül a saját költségén, térítésmentesen, egészében köteles megszüntetni.

A jótállási kötelezettsége alapján Vállalkozó Megrendelő hibabejelentésének kézhezvételétől számított **48 órán** belül köteles a Megrendelő által üzemeltetett Szeged Városi Szennyvíztisztító telepen üzemben lévő légfűvó rendszeren helyszíni hibavizsgálatot tartani és a hibaelhárítást megkezdeni. Az ezt követő **24 órán** belül állásfoglalását Megrendelő felé írásban közölni az észlelt hibák megszüntetése érdekében szükséges intézkedésekkel, azok teljesítési határidejével együtt.

Amennyiben Vállalkozó valamely javítási hibáért, vagy beépített hibás alkatrészért, tartozékért felmerülő felelősségét vitatja, a jótállási időszak alatt minden esetben ő köteles bizonyítani, hogy a hibás teljesítés nem neki róható fel.

5.16 . Üzembe helyezés, műszaki átadás-átvételi eljárás

Vállalkozó a jelen szerződésben meghatározott helyen és a Szerződő Felek által előzetesen egyeztetett időpontban végzi el az általa leszállított eszköz üzembe helyezését. Szerződő Felek az üzembe helyezés, és az átadás-átvétel megtörténtéről jegyzőkönyvet vesznek fel, amely tartalmazza az átvétel, illetve teljesítés helyét, idejét, a résztvevők nevét, beosztását. *A műszaki átadás-átvételi eljárás feltétele a sikeres 30 napos próbaüzem lezárása.*

A műszaki átadás-átvételi eljárást MEGELŐZŐEN a Vállalkozó a Megrendelőnek átadja (egyben a sikeres műszaki átadás-átvétel feltétele):

- a beépített anyagok, magyar nyelvű eredeti gyártó művi bizonylatait, minőségi tanúsítványait, teljesítmény igazolásait (a 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet szerint) karbantartási utasítását, (amennyiben magyar nyelvű gyártó művi bizonylat, minőségi tanúsítvány, teljesítmény igazolás nem áll rendelkezésre, úgy azt magyar nyelvre le kell fordítani),
- a szakműhelyek által kiadott eredeti nyilatkozatokat, hogy a kivitelezési munka megfelel a vonatkozó műszaki irányelvek és az érvényes szabványok előírásainak,
- Szaniterek magyar nyelvű a műszaki leírásban előírt alsó-felső nyomástartományon szállított alsó-felső légbeviteli mennyiségét.

A sikeres műszaki átadás-átvétel napjával kezdődik az Vállalkozó garanciális, jótállási, szavatossági kötelezettsége.

5.17. Alvállalkozó igénybevétele

Vállalkozó alvállalkozó igénybevételeire jogosult az alábbiak figyelembe vételével. Az igénybevett harmadik személy eljárásáért Vállalkozó úgy felel, mintha a tevékenységet maga végezte volna el.

A Megrendelő kötelező feltételként előírja a Kbt. 138. § (2)-(3) bekezdésében foglaltakat, azaz:

- a Vállalkozóként szerződő fél (Vállalkozó) a teljesítéshez az alkalmasságának igazolásában részt vett szervezetet a 65. § (9) bekezdésében foglalt esetekben és módon köteles igénybe venni, valamint köteles a teljesítésbe bevonni az alkalmasság igazolásához bemutatott szakembereket. E szervezetek vagy szakemberek bevonása akkor maradhat el, vagy helyettük akkor vonható be más (ideértve az átalakulás, egyesülés, szétválás útján történt jogutódlás eseteit is), ha az Vállalkozó e szervezet vagy szakember nélkül vagy a helyette bevont új szervezettel vagy szakemberrel is megfelel - amennyiben a közbeszerzési eljárásban az adott alkalmassági követelmény tekintetében bemutatott adatok alapján a Megrendelő szűkítette az eljárásban részt vevő gazdasági szereplők számát, az eredeti szervezetekkel vagy szakemberrel egyenértékű módon megfelel - azoknak az alkalmassági követelményeknek, amelyeknek az Vállalkozóként szerződő fél (Vállalkozó) a közbeszerzési eljárásban az adott szervezettel vagy szakemberrel együtt felelt meg.

- A Megrendelő nem korlátozhatja a Vállalkozó jogosultságát alvállalkozó bevonására, csak akkor, ha az eljárás során a 65. § (10) bekezdése szerinti lehetőséggel élt. A nyertes Vállalkozó legkésőbb a szerződés megkötésének időpontjában köteles a Megrendelőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, és - ha a megelőző közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg - a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt. A nyertes Vállalkozó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Megrendelőnek minden további, a teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozót előzetesen bejelenteni, és a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a kizáró okok hatálya alatt.

6. Fizetési feltételek

6.1. Megrendelő a leszállított és rendeltetésszerű állapotban üzembe helyezett eszközök ellenértékét az igazolt teljesítést követően átutalással teljesíti a számla kézhezvételétől számított 30 napon belül a Ptk. 6:130. § szerint. A teljesítés igazolása a Kbt. 135. § (1) bekezdése szerint történik.

A szerződés európai uniós forrásból kerül finanszírozásra.

A támogatás forrása: ROHU-208 Interreg Romania-Hungary Európai Regionális Fejlesztési Alap

Támogatás intenzitása: 85 % +15 %

A számlát a Szegedi Vízmű Zrt. nevére és székhelyének címére kell kiállítani és benyújtani az alábbiak figyelembe vételével: A nem a fenti helyen benyújtott számlára kifizetés nem teljesíthető, ezekben az esetekben a Megrendelő fizetési késedelme kizárt.

Vállalkozó a Megrendelő által kiállított Teljesítés Igazolás alapján, az azon feltüntetett teljesítés napjától számított legfeljebb 15 napon belül köteles gondoskodni a számla kiállításáról.

6.2. Megrendelő előleget nem fizet.

6.3. Ha a Megrendelő részéről kifogás merül fel a benyújtott számlával összefüggésben, úgy a Megrendelő köteles a kifogásolt számlát 10 napon belül visszajuttatni a Vállalkozóhoz. Ebben az esetben az átutalási határidőt a korrigált számla Megrendelő általi kézhezvételétől kell számítani.

6.4. Késedelmes fizetés esetén a Megrendelő a Ptk. 6:155. § (1) bekezdésében foglalt rendelkezéseknek megfelelő mértékű késedelmi kamat megfizetésére kötelezhető.

6.5. A Megrendelő kötelező feltételként előírja a Kbt. 136. § (1) bekezdésében foglaltakat, azaz a Vállalkozó

- a) nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek a nyertes Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;
- b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

6.6. Megrendelő a Kbt. rendelkezései alapján jogosult és egyben köteles a Szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a Szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon -, ha

- a Vállalkozó szervezetben 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 feltétel;
- a Vállalkozó 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 feltétel.
- ha a Szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy a Vállalkozó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

7. SZERZŐDÉSSZEGÉS JOGKÖVETKEZMÉNYEI

7.1. Késedelmi kötbér:

Vállalkozó a jelen szerződésben foglalt kötelezettségei késedelmes teljesítése esetére a késedelem időtartamának minden naptári napjára késedelmi kötbért köteles fizetni, amelynek mértéke a nettó vállalkozói díj

- az első 10 nap folyamán napi 0,4 %-a
- a következő 10 nap folyamán napi 0,8 %-a
- az azt követő késedelmes teljesítése esetén napi 1,0 %-a, de legfeljebb 30 %-a.

A kötbér esedékességének első napja: a szerződésben vállalt teljesítési határidőt követő első nap.

Ha a késedelem a 20 naptári napot meghaladja, a Felek ezt a Megrendelő olyan jelentős érdekmúlásának tekintik, amely feljogosítja a Megrendelőt arra, hogy a szerződéstől minden további figyelmeztetés és felszólítás nélkül elálljon. A késedelmi kötbér megfizetése nem mentesíti a Vállalkozót a szerződésszegéséből eredő egyéb kötelezettségek viselése, különösen a Megrendelőt ért, a késedelmi kötbér összegét meghaladó kár és költségek megtérítése alól.

7.2. Meghiúsulási kötbér:

- a szerződés egészének meghiúsulása esetén a kötbér alapja a teljes nettó vállalkozói díj, ebből már részben megvalósult teljesítés esetén a még hátralékos szerződött nettó vállalkozói díj 20 %-a.

7.3. Vállalkozó nem felel a szerződésszegésért, mentesül a felelősség alól, ha bizonyítja, hogy szerződésszegést az ellenőrzési körén kívül eső, a szerződéskötés időpontjában előre nem látható körülmény okozta, és nem volt elvárható, hogy a körülményt elkerülje, vagy a kárt elhárítsa. A Megrendelőt az akadály beálltáról és megszűntetéséről haladéktalanul, utólag is igazolható módon értesíteni kell.

7.4. A Vállalkozó nem sújtható kártérítéssel vagy a Szerződés nem teljesített részétől való elállással, illetve kötbérrel, ha a késedelmes teljesítés vagy meghiúsulás vis maior eredménye. A Megrendelő nem sújtható kötbérrel, ha a késedelmes teljesítés vis maior eredménye. Vis maior bekövetkezése esetén a Felek a felmerült károkat saját maguk viselik. A Megrendelő szolgáltatási díjat kizárólag a vis maiort előidéző ok bekövetkeztéig köteles fizetni a Vállalkozó részére, a Vállalkozó eddig az időpontig köteles a jelen Szerződés szerinti kötelezettségeit teljesíteni.

7.5. A jelen pont értelmezése szempontjából a „vis maior” olyan rendkívüli esetekre vonatkozik, melyek a Vállalkozó érdekkörén kívüli, elháríthatatlan okok következményei, és amely neki nem felróható. Ilyen esetek lehetnek: pl. sztrájk, háború vagy forradalom, tűzeset, árvíz, járvány, karantén korlátozások és szállítási embargó, stb. A vis maiornak közvetlen összefüggésben kell lennie a bekövetkezett szerződésszegéssel.

7.6. Vis maiorra a Vállalkozó csak akkor hivatkozhat, ha az esemény bekövetkeztét követően haladéktalanul értesíti a Megrendelőt a vis maior tényéről, okáról és valószínű időtartamáról, amennyiben az előtte ismert. A Vállalkozónak lehetőségeihez képest meg kell keresnie minden ésszerű alternatív módot a teljesítésre, melyet a vis maior esete nem gátol, kivéve, ha a Megrendelővel ettől eltérő feltételekben állapodott meg.

7.7. A jelen Szerződésben foglalt határidők a vis maior időtartamával meghosszabbodnak. Amennyiben a vis maior időtartama meghaladja a 30 napot, a Megrendelőnek jogában áll – hátrányos jogi következmények nélkül – a Szerződés nem teljesített részétől elállni oly módon, hogy a Vállalkozóhoz átvételt igazolható módon értesítést küld. Amennyiben a Vállalkozó a jelen pontban foglalt határidőn belül a teljesítést már megkezdte, a teljesítés elfogadását a Megrendelő a jelen pontban foglaltak alapján nem tagadhatja meg.

7.8. A késedelmes teljesítés esetén a kötbér megfizetése a szerződésszerű teljesítés kötelezettsége alól nem mentesít; míg valamely terméktétel/ a szerződés egészének meghiúsulása esetén megfizetett kötbér a további teljesítés követelését kizárja az érintett terméktétel/ a szerződés egésze vonatkozásában.

7.9. A kötbér érvényesítése nem zárja ki a szerződést megszegő fél kártérítési felelősségét, melyért helytállni tartozik.

7.10 Megrendelő vagyonában bekövetkezett károk érvényesítése

Vállalkozó a jelen szerződéses összeg 50%-ig terjedő mértékéig köteles megtéríteni a szerződésszegése eredményeként bekövetkezett kárt, így:

- a Megrendelő vagyonában bekövetkezett egyéb károkat, valamint az elmaradt vagyoni előnyt olyan mértékben, amilyen mértékben a kár, mint a szerződésszegés lehetséges következménye a szerződés megkötésének időpontjában előre látható volt.
- a Szándékos szerződésszegés esetén a Vállalkozó a Megrendelő teljes kárát köteles megtéríteni. A Felek rögzítik, hogy a Megrendelő a Vállalkozót a szerződéskötéskor tájékoztatta, a Vállalkozó pedig tudomásul vette a Megrendelő tájékoztatását az alábbi, a Vállalkozó esetleges szerződésszegéséből eredő, a Megrendelő vagyonában bekövetkező egyéb kárt és elmaradt vagyoni előnyt okozó körülményekről és kockázatokról:
- a harmadik személynek okozott kár, vagy költség/díj, amely Vállalkozó szerződésszegéséből fakadóan vagy azzal összefüggésben keletkezett és azt a harmadik személy a Megrendelővel szemben érvényesíti vagy érvényesítette.

8. Kapcsolattartó Személyek

A szerződés teljesítésével kapcsolatos ügyintézésre és kapcsolattartásra a felek által felhatalmazott személyek

8.1. A Megrendelő részéről:

Név: Révész János
Tel.: 20/501-2510
E-mail: revesz@szegedivizmu.hu

8.2. A Vállalkozó részéről:

Név: Vánkos Zsombor
Tel.: 70/466-5842
E-mail: zsombor.vankos@xyleminc.com

9. Teljesítési biztosíték

9.1 Vállalkozó a nettó vállalkozói díj 5 %-ának megfelelő összegre Teljesítési biztosítékot szolgáltat a Megrendelőnek a szerződés hatálybalépésekor, amely teljesíthető óvadékként az előírt pénzüsszegnek a Megrendelő bankszámlájára történő befizetésével (átutalással), pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy készfizető kezesség biztosításával, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvényvel. **A Teljesítési biztosíték a 30 napos próbaüzem befejezését követő 15 napig kell, hogy érvényben maradjon.** A biztosíték folyamatos rendelkezésre állásáért Vállalkozó a felelős. Amennyiben a Szerződés teljesítése jótállási időszakba lépett, és Megrendelő a teljesítési határidő lejártáig igényt nem jelentett be Megrendelő a Teljesítési Biztosítékot felszabadítja.

A Vállalkozó a Teljesítési biztosítékot a szerződés szerű teljesítésének, illetve a Megrendelőt illető pénzkövetelések, kártérítési követelések, és kötbérvérvényesítések érvényesítésének biztosítására nyújtja. A Vállalkozó nem szolgáltat olyan Teljesítési biztosítékot, amely a Megrendelő feltétel nélküli igényérvényesítését korlátozná.

9.2. Óvadék nyújtása esetén:

A Megrendelő az óvadék összegét elkülönítetten kezeli, abból a Vállalkozó nem szerződés szerű teljesítése esetén igényét közvetlenül kielégítheti. A Teljesítési biztosíték érvényességi idejének lejártakor a Megrendelő az óvadék összegét haladéktalanul visszautalja a Vállalkozó bankszámlájára. Megrendelő az óvadék után kamatot nem fizet.

9.3. Bank vagy biztosító által vállalt garancia vagy banki készfizető kezesség biztosítása, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított — készfizető kezességvállalást tartalmazó — kötelezvény esetén:

A Teljesítési biztosítékból a Vállalkozó nem szerződés szerű teljesítése esetén a Megrendelő igényét közvetlenül kielégítheti. A Teljesítési biztosíték érvényességi idejének lejártát követően a Megrendelő a garancia/banki, vagy biztosítói kötelezvény eredeti példányát a Vállalkozó kérésére visszaadja.

9.4. Amennyiben a teljesítési határidő bármilyen okból meghosszabbításra kerül, Vállalkozó köteles a szerződés módosításának hatályba lépésétől számított 15 napon belül a Teljesítési biztosítékot a meghosszabbított teljesítési határidőig szóló biztosítékkal kiegészíteni, vagy a Teljesítési biztosítékot az új teljesítési határidőnek megfelelő időpontig érvényes Teljesítési biztosítékre kicserélni.

10. Változtatás

10.1. Felek megállapodnak, hogy amennyiben a jelen szerződés teljesítése, különösen a levegőztető szaniterak cseréje során törést, vagy működést, beüzemelését bármilyen módon veszélyeztető hibát tapasztalnak, vagy egy technológiai soron annak leürített, kitisztított állapotában megvizsgált munkaterület

alapján indokolt és szükség van a 2. sz. mellékletben felsorolt anyagok beszerelésére, akkor Felek az alábbiak szerint járnak el:

10.2. A Vállalkozó haladéktalanul, de hiba, vagy törés észlelését, vagy munkaterület felmérését követő **20 (húsz) napon** belül köteles a Megrendelőnek benyújtani az elvégzendő munka műszaki tartalmára vonatkozó dokumentációt (kidolgozott műszaki változatokat) és a 2. sz. mellékletben megadott egységárakkal számított költség kalkulációt.

10.3. Amennyiben Megrendelő a változtatásokat alátámasztó dokumentációt és költségkalkulációt elfogadja, akkor Feleknek felül kell vizsgálni, hogy a Változtatás milyen szerződéses árnövekedést és teljesítési határidő hosszabbítást indokol.

10.4. A Megrendelő a 4.2 pont szerinti teljesítési határidőt indokolt esetben egy alkalommal és **maximum 60 (hatvan) nap** időtartammal meghosszabbíthatja.

10.5. A Megrendelő döntése alapján Vállalkozó köteles a munkát elvégezni.

10.6. Amennyiben a Megrendelő elfogadta a műszaki változtatásokat, azonban a szerződés teljesítése során felmerült hibák, a levegőztető berendezések működéshez szükséges specifikumjai miatt nem becsülhető, illetve nem határozható meg előzetesen és teljes körűen a szükséges munkák és anyagköltségek összes költsége, akkor Vállalkozó előzetes írásbeli tájékoztatását követően **hetente**, írásban köteles az aktuális változások bemutatására, és köteles kérni Megrendelő jóváhagyását és további iránymutatását.

10.7. Amennyiben a Változtatás elrendelése a Szerződés módosítását eredményezi, arról Felek írásban rendelkeznek, a Kbt. 141.§ (4) bekezdés a) pontja alapján.

11. Egyéb rendelkezések

11.1. A Szerződő Felek kijelentik, hogy nincs tudomásuk olyan tényről vagy körülményről, amely a jelen szerződés létrejöttét, vagy a létrejött szerződés érvényességét, hatályosságát gátolná vagy megakadályozná.

11.2. Minden, a jelen Szerződés megkötése után felmerülő, a teljesítést akadályozó körülményről felek kölcsönösen kötelesek egymást tájékoztatni.

11.3. A Vállalkozónak és a Megrendelőnek meg kell tennie mindent annak érdekében, hogy közvetlen tárgyalások útján rendezzenek minden olyan vitás kérdést, nézeteltérést, mely közöttük a jelen Szerződéssel kapcsolatban merül fel. A vitás kérdések peren kívüli rendezése érdekében – amennyiben azt bármelyik fél kezdeményezi – a Felek kötelesek mindkettőjük által előzetesen elfogadott szakértő(k) közreműködését igénybe venni.

11.4. Szerződő felek képviselői kijelentik, hogy a jelen szerződés megkötéséhez szükséges felhatalmazással és képviseleti joggal rendelkeznek és a szerződést a szükséges információk birtokában és felhatalmazások alapján kötik meg.

11.5. A szerződésben nem szabályozott kérdések tekintetében a Polgári Törvénykönyv, a Kbt. és a vonatkozó egyéb jogszabályok rendelkezései, valamint a vonatkozó ajánlattételi felhívás és közbeszerzési dokumentumok feltételei és előírásai az irányadóak.

11.6. Jelen szerződés az utoljára aláíró Szerződő Fél aláírásának napjával lép hatályba, rendelkezései attól a naptól fogva kötelezően alkalmazandók.

11.7. A jelen Szerződés mindennemű módosítása és kiegészítése írásos formában a Felek egyetértésével lehetséges, a Kbt. 141.§-a szerint.

11.8. A jelen Szerződés a hatályos magyar jogszabályokban (különösen: Kbt., Ptk.) meghatározottakkal

ellentétes rendelkezéseket nem tartalmazhat. A jogszabályellenes vagy szerződésellenes rendelkezések a részleges érvénytelenség jogkövetkezményét eredményezik.


Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy szerződésmódosítás esetén a közös nyilatkozatnak kizárólag a változásokra kell kiterjednie. Szerződésmódosítás esetén a közös nyilatkozatban nem érintett pontok hatálya nem változik.

A szerződést a Szerződő Felek elolvasás, értelmezés és megértés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag, 6 példányban írják alá.

Kelt: Szeged, 2019.07.12

Kelt: Törökbálint, 2019.06.28.

Szegedi Vízmű Zrt.



Képv.:

Vezérigazgató

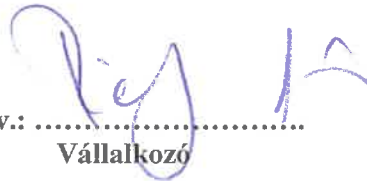
Megrendelő

ISTÓKOVICS ZOLTÁN

vezérigazgató



**Xylem Water Solutions
Magyarország Kft.**



Képv.:

Vállalkozó

**Xylem Water Solutions
Magyarország Kft.**
2045 Törökbálint, T. 7 u.9.
Adószám: 10489299-2-13 11.



MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK

Szeged Városi Szennyvíztisztító telep – levegőztető szaniterek cseréje

A biológiai tisztítótelep az eleveniszapos eljárás alapján működik. Légfúvók biztosítják a biológiai folyamatokhoz szükséges mennyiségű oxigént, és tartják az iszap lebegőanyag-tartalmát lebegő állapotban a levegőztetett zónákban.

A levegőztetést jelen állapotban:

- 1 db üzemi frekvenciaváltóval ellátott, szabályozott 17.100 Nm³/h légszállítási teljesítményű, és 418 kW elektromos teljesítményű TurboMAX 500D-C080S1 turbó,
- 2 db frekvenciaváltóval ellátott, szabályozott, egyenként 6.650 Nm³/h légszállítási teljesítményű, és 200 kW elektromos teljesítményű, AERZEN GM 150 S 315 MY4-B36.650 Nm³/h légszállítási teljesítményű,
- 2 db csillag-delta indítású, rásegítő/készletli, szabályozás nélküli üzemű, egyenként 6.650 Nm³/h légszállítási teljesítményű, és 200 kW elektromos teljesítményű, AERZEN GM 150 S 315 MY4-B3 forgódugattyús,

légfúvókkal felszerelt levegő ellátó rendszer végzi.

A három biológiai tisztító vonalhoz egy közös légfúvó gépház tartozik, amely a levegőztető medence közelében található, hogy a hidraulikai nyomásesés a rövid továbbítási távolság folytán kicsi legyen. A légfúvó gépházból a légfúvók közös levegővezetékén juttatják el a levegőt a levegőztető medencék leágazásaihoz. A leágazások után kerültek kialakításra a medencénkénti levegő mennyiség szabályozását biztosító elzáró/szabályzó szelepek. A légfúvók üzemének szabályozása a közös vezeték szakaszon beépített nyomásmérő jele alapján történik.

A levegőztető membránok 2007 óta folyamatosan üzemelnek. Az eddigi üzemelés alatt két évente hangyasavas tisztításuk történt meg a medencék leürítése nélkül.

A membránok fentiek szerint elhasználdott állapotban vannak a levegőztetett tér funkcióját romló hatásfokkal képes ellátni.

- levegőztetett tér szélessége: 14,95m
- levegőztetett tér hossza: 66,50m
- levegőztetett felület: 994,17m²
- reaktorok térfogata: ~5.360m³
- hasznos vízmélység: 5,5m (medence mélység: 6,0m)

A jelenlegi levegőztető elemek elhelyezéséről és a kiépített gépészetről készült tervlap mellékletben rendelkezésre áll.

A levegőztetett medencék levegőztetett zónáin belül jelen kiépítésben Flygt Sanitaire gyártmányú korongmembrános finombuborékos diffúzorok találhatók. A minimális diffúzor légáram kb. 0,90 Nm³/h, a maximális pedig mintegy 5,0 Nm³/h. Ezekből a megadott légáram-határértékekből adódnak a következő medencezónánkénti terhelési határértékek, melyeket feltétlenül be kell tartani. A levegőellátás az oxigén-fogyasztás széles tartományára állítható be. A három db levegőztetett medence mindegyike négy levegőztetett zónára van osztva, ami egyenként 495 diffúzort tartalmazó légelosztó vezeték hálózattal van felszerelve, tehát minden

egyed medencében összesen 1.980 db membrán-diffúzor található. Ebből adódóan a maximálisan megengedett terhelés 9.900 Nm³/h, a szükséges minimális terhelés pedig 1.782 Nm³/h. A 3 db medence összes diffúzorainak száma 5940 db így a teljes levegőztető rendszer maximálisan megengedett terhelés 29.700 Nm³/h, a szükséges minimális terhelés pedig 5.346 Nm³/h.

A membránok kiválasztása és cseréje során figyelembe kell venni a megnövekedett légfúvó kapacitást, ennek megfelelően a membránok és a teljes levegőztető rendszer terhelhetősége szempontjából magasabb maximális terhelési értékekre történő membrán kiválasztása szükséges. A tervezett tartós maximális megengedett terhelés a 3db levegőztető medence egyidejű üzemeltetése esetén 38.600Nm³/h, ami 6,5Nm³/h-s diffúzoronkénti terhelésre adódik. Ellenőrzésére az üzemi próba során kerül sor.

1. A feladat meghatározása, megvalósítandó műszaki tartalom:

A levegőztető medence membránok cseréje alkalmával az alábbi feladatrészeket szükséges elvégezni:

- leszorító gyűrűk leszerelése, medencéből való kiemelése, tisztítása
- membránok és levegőztető elemek leszedése, medencéből való eltávolítása
- csőrendszer és a diffúzor tányérok átmosása, tisztítása
- az új membránok és a megtisztított gyűrűk beszerelése
- vízzárósági próba
- vízleválasztók ellenőrzése, cseréje, szükség szerint kiépítése

Számítani kell rá, hogy a munkavégzés során törést, vagy egyéb hibát tapasztalnak, melyek elhárításához a következő anyagokra lehet szükség:

- leszorító gyűrű
- zárósapka
- zárósapkába o-gyűrű
- komplett fejegység
- belső ragasztható karmantyú
- lábelem
- hollandier
- leszorító bilincs és tartozékai
- csővezeték
- Menetes T-idom
- Menetes 90°-os ívidom

Ebben az esetben a szerződés 10. pontjában foglaltak az irányadóak.

Az ideiglenes vízkormányzási- és medencetisztítási munkákat az üzemeltető végzi el nyertes ajánlattevővel egyeztetett időpontban, figyelembe véve a technológiai sor üritésének, beüzemelésének és szükséges tisztításának idejét is.

Vállalkozó az alábbi feladatokat látja el:

Az új levegőztető membránok jelen műszaki tartalom szerint megadott, helyszínen felmért, pontosított paraméterek alapján történő kiválasztása, levegőztető elemek fentiek szerinti bontása, új membránokkal ellátott elemek telepítése kondenzvíz leválasztással, majd üzemelési próba elvégzése és részvétel az ellenőrzésben, üzemszerű technológiai állapot visszaállításában.

Anyagárlista (vállalkozó ajánlata alapján)

Anyagok	Egységár
leszorító gyűrű	1550 Ft/ db
zárósapka	7410 Ft/ db
zárósapkába o-gyűrű	820 Ft/ db
komplett fejegység	9000 Ft/ db
belső ragasztható karmantyú	4730 Ft/ db
lábelem	4550 Ft/ db
hollander	3960 Ft/ db
leszorító bilincs és tartozékai	4550 Ft/ db
csővezeték	6100 Ft/ fm
menetes T-idom	7460 Ft/ db
menetes 90°-os ívidom	8190 Ft/ db