

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: Cg-06-10-000294
képviseli: Istókovics Zoltán vezérigazgató
mint **Megrendelő** (a továbbiakban Megrendelő)

másrészről

a(z) Xylem Water Solutions Magyarország Kft
székhelye: 2045 Törökbálint Tópark Utca 9
pénzintézet, számlaszám: ING, 13700016-07583001-00000000
adószáma: 10489299-2-13
cégjegyzék száma: Cg.13-09-069054
képviseli: Pintye Ákos, ügyvezető, mint önálló cégjegyzésre jogosult
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: **„Levegőbevitel rekonstrukciója” tárgyú közbeszerzési eljárás 2. RÉSZ Algyő Nagyközségi Szennyvíztisztító telep légfűvő cseréje.** A közbeszerzési eljárás értékelési szempontja, a legalacsonyabb összegű ellenszolgáltatású ajánlat alapján, 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 Algyő Nagyközségi Szennyvíztisztító telep 2 darab AERZEN GM 10 S légfűvő cseréjét, **SANITAIRE TURBOMAX 20-C060** (gyártmányú, típusú) légfűvőre cseréléssel, telepítéssel és beüzemeléssel, próbaüzemmel és helyszíni oktatással a berendezés használatára és karbantartására vonatkozóan, 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: Criș (Körös), Mures (Maros) and Tisa (Tisza)” ROHU-208 Interreg 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 légfűvő cseréje, telepítése és működőképes állapotban történő, Megrendelő által igazolt üzembe helyezése esetén **nettó 22.640.212,- Forint + ÁFA, azaz Huszonkettőmillió-hatszáznegyvenezer-kettőszáztizenkettő Forint + ÁFA vállalkozói díj illeti meg.**

3.2. 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 légfűvő ellenértékét, annak cseréje, 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 kivitelezéshez szükséges anyagok beszerzése és tárolása miatt felmerülnek.

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

4. A TELJESÍTÉS HATÁRIDEJE, HELYE

4.1. A Megrendelő a közbeszerzési eljárást a Kbt. 53. § (6) bekezdése alapján feltételesean indította meg, erre tekintettel a Szerződés - amennyiben a Felek a Szerződést aláírásukkal ellátták, - a Szerződés pénzügyi fedezetét biztosító Támogatási Szerződés hatályba lépésének napját követő 15. napon lép hatályba.

Amennyiben a jelen Vállalkozási Szerződés a létrejöttétől (aláírásától) számított 6 hónapon belül nem lép hatályba, úgy e körülményt Felek olyan bontó feltételnek tekintik, mely a Szerződést a létrejöttének napjára visszamenőleges hatállyal - Szerződő Felek minden további jogi aktusa nélkül - felbontja [Ptk. 6:212. § (1) bekezdés].

4.2. Szerződő Felek az eszközök leszállításának és üzembe helyezésének határidejét a **szerződés hatályba lépéstől számított 200 napon** határozzák meg.

4.3. Szerződő Felek az üzembe helyezést követően **60 napos próbaüzemet** tartanak, amely során ellenőrzésre kerül Vállalkozó szakmai ajánlatában megajánlott követelményeknek való megfelelés.

4.4. A teljesítés helye: Algyő Nagyközségi Szennyvíztisztító Telep (Algyő, Külterület 01784/2 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 figyelembevételével, 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 bárminemű 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 jogszerzését 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 gyártóművi 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 végrehajtatni, 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 vagyontárgyokról, tűzbiztonsági, érintésvédelmi szabályok betartásáról, az érintett területen a szemétszállítás, a tűzmelegelőzési 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 az Vállalkozót terhelik. Az elkészített munka I. osztályú minőségben, I. osztályú anyagok beépítésével készülhet.

Az Vállalkozó az elvégzett munka során keletkező hulladékot köteles díjmentesen elszállítani. Az 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 légfűvő szennyvíztisztító telepen történő beüzemelését a Vállalkozó a berendezés telepítését, beépítését és beüzemelését megfelelő szakképesítéssel és szakmai ismeretekkel rendelkező szakemberekkel végzi. A légfűvő beüzemelése 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 Vállalkozónak a beépítést, üzembe helyezést követően **60 nap próbaüzemet** kell biztosítania, a próbaüzemi tapasztalatok alapján a szükséges utólagos beállítások, módosítások elvégzését vállalkozó díjnak tartalmaznia kell.

A légfűvőre és a telepítése során elvégzett munkákra - a jótállási időtartam **48 hónap** (teljes körű jótállás) a légfűvő **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 Megrendelő által üzemeltetett szennyvíztisztító telepen üzemben lévő légfűvő rendszeren helyszíni hibavizsgálatot tartani és 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 60 napos próbaüzem lezárása.*

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

- a beépített anyagok, magyar nyelvű eredeti gyártóművi bizonylatait, minőségi tanúsítványait, teljesítmény igazolásait (a 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet szerint), (amennyiben magyar nyelvű gyártóművi bizonylat, minőségi tanúsítvány, teljesítmény igazolás nem áll rendelkezésre, úgy azt magyar nyelvre le kell fordítani),
- gyártás, beépítés és során elvégzett vizsgálatok eredményét,
- oktatási anyagát és a légfűvő berendezés magyar nyelvű gépkönyvét, kezelési- és karbantartási (használati) utasítását,
- EK megfelelőségi nyilatkozatát (16/2008 NFGM rendelet szerint),

- CE minőség tanúsítási dokumentációját,
- kiállított, lepecsételt garancia papírját,
- rajzos megvalósulási tervdokumentációját,
- nyilatkozatot, hogy a kivitelezési munka megfelel a vonatkozó műszaki irányelvek és az érvényes szabványok előírásainak,
- ÉV mérési-, első szabványossági felülvizsgálati jegyzőkönyvet.
- a szakmühelyek által kiadott eredeti nyilatkozatokat, hogy a kivitelezési munka megfelel a vonatkozó műszaki irányelvek és az érvényes szabványok előírásainak,

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

5.17. Alvállalkozó igénybevétele

Vállalkozó alvállalkozó igénybevételére 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:

- az Vállalkozóként szerződő fél 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 a 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 az 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 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 az 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 kizáró okok hatálya alatt.

6. Fizetési feltételek

6.1. Megrendelő a leszállított és rendeltetészerű 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, tüzeset, árvíz, járvány, karantén korlátozások és szállítási embargó, stb. A vis maiorra 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@szegedvizmu.hu

8.2. A Vállalkozó részéről:

Név: Rabi Miklós
Tel.: 70/466-5833
E-mail: miklos.rabi@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 pénzesz összegnek 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 60 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 szerződésszerű teljesítésének, illetve a Megrendelőt illető pénzkövetelések, kártérítési követelések, és kötbérvételek 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 szerződésszerű 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 szerződésszerű 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. Egyéb rendelkezések

10.1. 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.

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

10.3. 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.

10.4. 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.

10.5. 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 irányadók.

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

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

10.8. A jelen Szerződés a hatályos magyar jogszabályokban (különösen: Kbt., Ptk.) meghatározottakkal ellentétes rendelkezéseket nem tartalmazhat. A jogszabályellenes vagy szerződés-ellenes 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. március...^{19.}


Kelt: Törökbálint 2019. március 18.

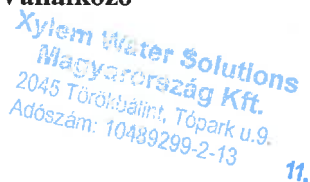
**Szegedi Vízmű Zrt.
Képviseli:**

**XYLEM Water Solutions
Magyarország Kft.
Képviseli:**


.....
Istókovics Zoltán
Vezérigazgató
Megrendelő


.....
Pintye Ákos
Ügyvezető
Vállalkozó

 **SZEGEDI VÍZMŰ ZRT.** 01
6720 SZEGED
Tisza Lajos krt. 88.
6701 Pf.: 104

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

MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK

Algyő Nagyközségi Szennyvíztisztító telep – 2 db AERZEN GM 10 S légfűvő cseréjére

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

A levegőztetés jelen állapotban az alábbi légfűvőkkel felszerelt levegő ellátó rendszer végzi:

- 1+1 db üzemi frekvenciaváltóval ellátott, szabályozott 330 - 670 Nm³/h légszállítási teljesítményű, és 15,2 kW elektromos teljesítményű AERZEN GM 10 S légfűvő,
- 1 db csillag-delta indítású, ráségítő/készenléti, szabályozás nélküli üzemű, 670 Nm³/h légszállítási teljesítményű, és 15,2 kW elektromos teljesítményű, AERZEN GM 10 S légfűvő.

A két biológiai tisztító vonalhoz egy közös légfűvő gépház tartozik, amely a levegőztető medence közelében található, hogy a hidraulikai nyomásesés a rövid továbbítási távolság folytán kicsi legyen. A légfűvő gépházból a légfűvők közös levegővezetékén juttatják el a levegőt a levegőztető medencék leágazásaihoz. A leágazások után kerültek kialakításra a medencénkénti levegő mennyiség szabályozását biztosító, kézi működtetésű elzáró/szabályozó szelepek. A légfűvők üzemének szabályozása a levegőztető medencékben lévő LDO oldott O₂ mérő jele alapján történik a folyamatirányítási rendszerben.

A levegőztetett medencék levegőztetett zónáin belül jelenleg AIRFLEX™ 12” gyártmányú korongmembrános finombuborékos diffúzorok találhatók, melyek tervezetten szintén cserélve lesznek. A tervezett diffúzor terhelési tartomány 0,9-9,5 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 két db levegőztetett medence mindegyike egy-egy zónát képez, ami egyenként 127 diffúzort tartalmazó légelosztó vezetékhalózzal van felszerelve, tehát minden egyes medencében összesen 127 db membrán-diffúzor található. Ebből adódóan a maximálisan megengedett terhelés 1.205Nm³/h, a szükséges minimális terhelés pedig 115 Nm³/h. A 2 db medence összes diffúzorainak száma 254 db így a teljes levegőztetett rendszer maximálisan megengedett terhelés 2.410 Nm³/h, a szükséges minimális terhelés pedig 230 Nm³/h.

1. A feladat meghatározása:

Az új fűvők illesztése a meglévő rendszerbe, méretezése. A telepen üzemelő 3db GM 10 S légfűvőből 2db elbontása, és a szennyvíztisztító telepen kijelölt helyre történő, sérülésmentes elhelyezése. Ezt követően széles szabályozási tartományú, magas hatékonyságú, közvetlen hajtású (nem ékszíj), alacsony karbantartási igényű és saját vezérlési, szabályzási, felügyeleti rendszerrel rendelkező kompakt zajszigetelt légfűvők beépítése, teljes elektromos, gépészeti, és folyamatirányítási rendszerbe illesztése, 60 napos időtartamú próbauzem lefolytatása, kezelési-karbantartási oktatás.

h



2. A beépítendő fűvő főbb műszaki paraméterei:

A légfűvőnek alacsony meddő teljesítménnyel, rendkívül alacsony zajhatással és széles teljesítmény tartományban, akár magas hatásfokú szabályozhatósággal kell rendelkeznie (fűvőbe beépített szabályzóval/frekvenciaváltóval), energiahatékonyság szempontjából kimagasló, innovatív technológiájúnak kell lennie.

A fűvő berendezés összes teljesítmény felvételének meghatározásakor a rendszer az alábbi részekből álljon: fűvő egység, motor, frekvenciaszabályozó, szűrők, víz/levegő hűtési rendszer (a motor és frekvenciaszabályozó hűtéséhez) külső csövezéssel, kábelezés, műszerek és minden egyéb tartozék (a vevő berendezéséhez történő csatlakozási pontig).

Működési paraméterek:

Helyi viszonyok között:

Nyomás: 101,325 kPa

Beszívott levegő hőmérséklete: 20°C

Tengerszint feletti magasság: 74,00 m

Relatív Páratartalom: 36 %

Q= 250 – 1.150 m³/h (510 mbar – 530mbar)

A fűvő berendezés legyen képes a megadott minimum és maximum levegőmennyiség értékek között bármely pontban folyamatosan üzemelni, visszaszívás, vibráció, üres járás, vagy túlmelegedés nélkül.

3. A megajánlott fűvő berendezésnek rendelkeznie kell az alábbi fő alkotórészekkel:

3.1. Változtatható sebességű fűvő egység:

- A fűvő egység nagy hatásfokú, változtatható fordulatszámú motorból és közvetlen (nem ékszíj) hajtású fűvő egység,
- A fűvő öntött, gépi megmunkálású házban legyen elhelyezve a maximális működési hatékonyság elérése érdekében,
- A fűvő egységnek kereskedelmi forgalomban beszerezhető frekvencia szabályzó által hajtottnak kell lennie, amely a berendezés részét kell, hogy képezze, attól nem lehet különálló,
- A teljes rendszer rendelkezzen túlnyomás védelemmel,
- A fűvő fokozat működése ne igényeljen olajat, vagy egyéb kenőanyagot,
- A csapágyak, fogaskerekek védelme a megfelelő tisztaságú és hűtött olajjal történhet,
- Biztosítható legyen a hosszú élettartam és a megelőző karbantartási ciklus idők kiszélesítése,
- A csapágyak működéséhez ne legyen szükség kiegészítő alkatrészekre, mint például érzékelők, energiaforrások, csapágy vezérlők, vagy tartalék akkumulátorok,
- A motor hűtését a tengelyhez rögzített ventilátor végezze, a fűvő egység üzemképes legyen maximum 50 °C-os környezeti hőmérsékletig.

3.2. Levegőhűtésű integrált frekvenciaszabályozó.

3.3. Alapkeret és zajcsillapító burkolat.

- A burkolat rendelkezzen stabil acél alappal, mely legyen ellátva a fűvő berendezés emelését és mozgatását biztosító elemekkel (targonca-nyílás, emelőszem),
- A burkolat biztosítson egyszerű hozzáférést a fűvő berendezés részeinek ellenőrzéséhez és a szükséges karbantartások elvégzéséhez, valamint biztosítson védelmet a korrózió, gombák és rovarok ellen,
- A burkolat rendelkezzen légszűrő rögzítő kerettel, mely lehetővé teszi a légszűrők kívülről történő eltávolítását és cseréjét,
- A burkolat legyen ellátva adattáblával, amelyen szerepeljen legalább: szállított közeg, csapágyak típusa, villamos követelmények, nyomó oldali csatlakozó mérete, motor teljesítmény és névleges fordulatszám, motor szigetelési osztály, a berendezés tömege, gyártó modell és szériaszám.

3.4. Segédenergia nélkül működtetett lefűjő-szelep (Blow-Off Valve), hangtompítóval.

- A fűvő rendelkezzen beépített lefűjő-szeleppel, amely biztosítja annak tehermentesítését leálláskor és indításkor,
- A szelep ne igényeljen külső áramforrást.

3.5. Nyomó oldali visszacsapó-szelep és kompenzátor.

- A fűvő berendezés rendelkezzen nyomó oldali visszacsapó-szeleppel.

3.6. Szívó oldali légszűrő.

3.7. Helyi (integrált) vezérlőpanel (PLC).

- A fűvő berendezés rendelkezzen saját, PLC alapú vezérlőpanellel,
- Támogassa a MODBUS RTU kommunikációs protokollt,
- Rendelkezzen a mért értékek, üzemállapotok, figyelmeztetések, hibák, valamint szabályzási értékek kétirányú kommunikációjával,
- Rendelkezzen saját érintőkijelzős kezelőfelülettel.

3.8. A fűvő berendezés rendelkezzen az alábbi mérőműszerekkel:

- Beszívott levegő hőmérséklet érzékelő (analóg, 4-20 mA) a szívó oldalon,
- Beszívott levegő szűrő nyomáskülönbség érzékelő (analóg, 4-20 mA), mely a szűrőn eső nyomásesést méri,
- Kifűjt levegő hőmérséklet érzékelő a fűvőház kiömlésénél (analóg, 4-20 mA),
- Kifűjt levegő nyomásérzékelő a fűvőház kiömlésénél (analóg, 4-20 mA),
- Motor tekercs hőmérséklet érzékelő, amely a kritikus pont elérése esetén leállítja a fűvőt és hiba üzenetet küld.
- Integrált szívó oldali áramlásmérő, mely mért áramlási értékei leolvashatóak legyenek a fűvő berendezés helyi vezérlőpaneljéről,

3.9. Nyomó oldali flexibilis csatlakozó.

- A fűvő tartozékként kell szállítani a kompenzátort, amely legyen képes ellenállni a nyomásnak és hőmérsékletnek minden üzemállapotban,
- A nyomó oldali kompenzátor legyen megfelelő maximum üzemi hőmérsékletig és névleges nyomásig, valamint rendelkezzen csöbetéttel a nyomásvesztés minimalizálása érdekében.