

52-2022-0257

A „Szekszárd, Árpád, Alkony és Fagyöngy utcai szennyvíz átemelő szivattyúk és a Szennyvíz tisztító telep, telepi feladó szivattyúk cseréje” tárgyú adásvételi szerződés 1. számú módosítása

Ikt. szám: V/C/10/2022

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

1. SZÁMÚ MÓDOSÍTÁSA

amely létrejött Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata Polgármesterének döntése alapján egyrészről:

SZEKSZÁRD MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

Címe: 7100 Szekszárd, Béla király tér 8.
Bankszámlaszám: 11746005-15416566
Adóigazgatási szám: 15733562-2-17
Képviseli: Ács Rezső polgármester
mint vevő (a továbbiakban: Vevő),

másrészről a

GRUNDFOS South East Europe Kft.

Székhelye: 2045 Törökbálint, Tópark utca 8.
Cégjegyzékszám: 13-09-088196
Adószám: 10764211-2-13
Bankszámlaszám: 13100007-02509490-00113482
Képviseli: Jánvári József ügyvezető, Pásztor Éva Gabriella cégvezető
mint eladó (a továbbiakban: Eladó,

a továbbiakban együtt **Szerződő felek vagy Felek** között az alulírott helyen és napon, az alábbi feltételekkel:

PREAMBULUM

- A. Felek rögzítik, hogy Szekszárd Megyei Jogú Város polgármesterének döntése alapján a Vevő „Adásvételi szerződés „Szekszárd, Árpád, Alkony és Fagyöngy utcai szennyvíz átemelő szivattyúk és a Szennyvíz tisztító telep, telepi feladó szivattyúk cseréje” tárgyban” megnevezéssel a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) szerinti közbeszerzési eljárás lefolytatásáról döntött.
- B. Eladó a közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlatával, mint a legjobb ár-érték arányú árat ajánlatot benyújtó gazdasági szereplő, az eljárás nyertese lett, amelyre tekintettel a Felek V/C/54/2021 iktatószámú adásvételi szerződést (a továbbiakban: Szerződés) kötöttek 2022. január 14-én.
- C. Felek rögzítik, hogy az általuk elvégzett felmérések alapján megállapították, hogy a Szerződés tárgyát képező szivattyúkat érintően több olyan, a Felek által a közbeszerzési eljárás előkészítése és lefolytatása során a kellő gondossággal történő eljárás mellett sem felmérhető, az eredetileg tervezett műszaki tartalomhoz képest eltérést jelentő műszaki-technikai sajátosság, eltérés áll fenn, melyek alapján Eladó a jelen szerződésmódosításhoz csatolt akadályközléseket, leveleket küldött meg Vevő részére.
- D. A C. pontban hivatkozott, újonnan megismert sajátosságok, eltérések az alábbiak:

A „Szekszárd, Árpád, Alkony és Fagyöngy utcai szennyvíz átemelő szivattyúk és a Szennyvíz tisztító telep, telepi feladó szivattyúk cseréje” tárgyú adásvételi szerződés 1. számú módosítása

- 1.) A Vevő a közbeszerzési eljárás előkészítésekor a tárgybani szennyvízszivattyúkat üzemeltető szolgáltatótól kapott információkra, a szolgáltató nyilvántartásában szereplő értékekre, adatokra támaszkodott. Az Eladó a Szerződés tárgyát képező termékek beszerzésének elvégzése után, 2022.02.09-én kapta meg a jelenlegi üzemeltetőtől azt a tájékoztatást, hogy a szennyvíztisztító telepre megrendelt szivattyúk esetében a közbeszerzési eljárás műszaki leírásában feltüntetett csatlakozó méret (szivattyú fogadóidom mérete) nem megfelelő (a valós méret 250 mm, a műszaki leírásban szereplő 200 mm-rel szemben). Az üzemeltető is csak az átemelő akna karbantartása és tisztítása során szembesült ezzel az általa sem ismert ténnyel. Megállapításra került, hogy a fogadóidom méretének téves meghatározása miatt a már beszerzés alatt álló szivattyúkat azok csatlakozó adapterein keresztül nem lehet a meglévő idomra csatlakoztatni. Ennek megoldása érdekében Eladó módosította a megrendelt csatlakozó adapter típusát egy megfelelő méretűre (továbbá egy hozzá még szükséges átalakítóra). Ezen módosított termék legyártásának és leszállításának teljesíthető határideje a Szerződés eredeti teljesítési határidején túlnyúlik.
 - 2.) A szekszárdi Árpád utcában található átemelő esetében a szivattyú nem a hagyományos búvár (azaz a szennyvízbe merülő) szivattyú, hanem száraz beépítésű, tehát a szivattyú egy erre a célra szolgáló épületben helyezkedik el, körbejárható, javítható. A régi szivattyú kiemelése során bizonyosodott be, hogy az azt tartó acél tartó szivattyú alatti, nem látható részei olyan mértékben korrodáltak, hogy már nem tudja szerepét ellátni a Szerződés szerinti új szivattyú beépítése, üzemeltetése során, azaz rá új berendezés nem helyezhető, ezért Eladónak új tartót kell legyártatnia, mely plusz költség a szerződéses ellenérték nettó 300.000,- Ft-os növekedését is eredményezi.
- E. Felek a fentiekben részletezettek okok alapján megállapítják, hogy azok a Szerződés Kbt. 141. § (4) bekezdés c) pontjában foglaltakkal összhangban történő módosítását teszik szükségessé. Felek e körben kijelentik, hogy a módosítást olyan körülmények tették szükségessé, amelyeket a Vevő kellő gondossággal eljárva nem láthatott előre, a jelen dokumentum szerinti a módosítás nem változtatja meg a Szerződés általános jellegét, továbbá az ellenérték növekedésére 2,6%-os mértékben kerül sor, azaz a Kbt. 141. § (4) bekezdés c) pontjában rögzített konjunktív feltételek maradéktalanul teljesülnek.

1. A Szerződés módosítása

- 1.1. Felek rögzítik, hogy a Szerződés 2.2. pontjában foglaltak alapján számított eredeti teljesítési határidőhöz képest a fentiekben részletezett, a Felek által előre nem látható körülményekből eredően a teljesítési határidő módosítása szükséges. Erre tekintettel Felek megállapodnak, hogy a Szerződés 2.2. pontjának megszövegezése helyébe az alábbi megszövegezés lép:

„2.2. A teljesítés véghatárideje 2022. május 15. napja.”

- 1.2. Felek megállapodnak, hogy a Szerződés 3.1. pontjának megszövegezése az alábbira módosul:

„3.1. Felek megállapodnak abban, hogy Eladó a szerződésszerű teljesítés ellenértékeként mindösszesen nettó 11.920.180,- forint + Áfa vételárra jogosult az alábbi megbontás szerint:

3.1.1. Kommunális szennyvíz szivattyú – Árpád utca: 1.429.530,- Ft + Áfa / db, azaz

A „Szekszárd, Árpád, Alkony és Fagyöngy utcai szennyvíz átemelő szivattyúk és a Szennyvíz tisztító telep, telepi feladó szivattyúk cseréje” tárgyú adásvételi szerződés 1. számú módosítása

összesen 2.859.060,- Ft + Áfa; (összesen 2 db)

- 3.1.2. Kommunális szennyvíz szivattyú – Alkony utca: 1.057.260,- Ft + Áfa / db, azaz összesen 2.114.520,- Ft + Áfa; (összesen 2 db)
- 3.1.3. Kommunális szennyvíz szivattyú – Fagyöngy utca: 729.100,- Ft + Áfa / db, azaz összesen 1.458.200,- Ft + Áfa; (összesen 2 db)
- 3.1.4. Kommunális szennyvíz szivattyú – szennyvíz telepi nyers szennyvíz feladó átemelőutca: 2.010.600,- Ft + Áfa / db, azaz összesen 4.021.200,- Ft + Áfa; (összesen 2 db)
- 3.1.5. Régi szivattyú kiemelése és elszállítása, új szivattyú behelyezése és beüzemelése: 145.900,- Ft + Áfa / db, azaz összesen 1.167.200,- Ft + Áfa (összesen 8 db);
- 3.1.6. A 2.1.1. pont szerinti teljesítési helyen (Árpád utca) található szivattyúkhöz tartóbakok gyártatása, leszállítása, beépítése a szivattyúk telepítéséhez: 300.000,- Ft + Áfa.”
- 1.3. Felek a jelen szerződésmódosítás 1.2. pontjában foglaltak alapján rögzítik, hogy a Szerződés új, 3.1.6. számú pontja szerinti tartóbakok ellenértékét a Vevő saját forrásai, azaz nem támogatás terhére finanszírozza, így e tételről Eladó külön számla kiállítására köteles a maradéktalan és szerződésszerű teljesítést követően, összhangban a Szerződés 4.4. pontjában foglaltakkal.
- 1.4. Felek rögzítik, hogy a Szerződés 7.2. és 7.5. pontjainak megszövegezése a jelen szerződésmódosítás 1.2. pontjában foglaltak alapján kiegészül a Szerződés 3.1.6. pontjára hivatkozó rendelkezés-résszel az alábbiak szerint:
- „7.2. A késedelmi kötbér késedelemmel érintett naptári naponként a késedelemmel érintett eszköz 3.1.1.-3.1.4. pont szerint megadott nettó vételára 1%-a azzal, hogy a késedelmi kötbér maximuma 20 naptári napnak megfelelő tétel. Amennyiben a késedelem a 3.1.5. és/vagy 3.1.6. pont szerinti tételt (is) érinti, akkor a kötbér számításakor ezen díjtétel(ek)e)t – érintett eszközönként – is szükséges a kötbéralapba beszámítani.”
- „7.5. A meghíúsulási kötbér mértéke a meghíúsulással érintett berendezések 3.1.1.-3.1.4. pont szerinti nettó vételárának 30%-a. Amennyiben a meghíúsulás a 3.1.5. pont és/vagy 3.1.6. pont szerinti tételt (is) érinti, akkor a kötbér számításakor ezen díjtétel(ek)e)t – érintett eszközönként – is szükséges a kötbéralapba beszámítani.”
- 1.5. Felek megállapodnak, hogy a Szerződés 1. számú melléklete helyébe a jelen szerződésmódosításhoz csatolt új melléklet lép, mely a Preambulum D. pontjában rögzített változtatásokat, kiegészítéseket értelemszerűen leképezi.

2. Egyebek

- 2.1. Felek rögzítik, hogy a Szerződés jelen módosítással nem érintett rendelkezései változatlan tartalommal hatályban maradnak.
- 2.2. Felek a félreértések elkerülése érdekében rögzítik, hogy a Szerződés szerinti jóteljesítési biztosítékot Eladó a jelen szerződésmódosítás 1.2. pontja szerint megnövelt teljes nettó

A „Szekszárd, Árpád, Alkony és Fagyöngy utcai szennyvíz átemelő szivattyúk és a Szennyvíz tisztító telep, telepi feladó szivattyúk cseréje” tárgyú adásvételi szerződés 1. számú módosítása

szerződéses ellenérték, azaz 11.920.180,- forint alapulvételével meghatározott összegben köteles a Vevő rendelkezésére bocsátani.

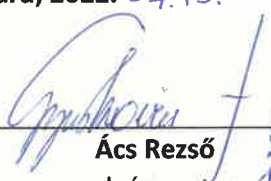
- 2.3. A jelen szerződésmódosítás a mindkét Fél általi aláírása napján lép hatályba.
- 2.4. A jelen szerződésmódosításban nem, vagy nem kellő részletességgel szabályozott kérdésekben a Ptk. és annak végrehajtási rendeletei az irányadók.
- 2.5. Jelen szerződésmódosítás négy eredeti, egymással mindenben megegyező példányban készült, amelyből három példány a Vevőt, egy példány az Eladót illeti.

3. A szerződésmódosítás mellékletei

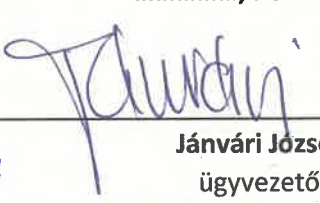
1. sz. melléklet: Eladó akadályközlései, a kapcsolódó dokumentumok
2. sz. melléklet: A Szerződés módosított 1. sz. melléklete (műszaki leírás)

A jelen szerződésmódosítást Felek elolvasták, értelmezték, és mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag aláírták.

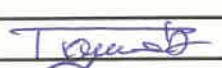
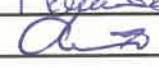
Szekszárd, 2022. 04. 13.


Ács Rezső
polgármester
Szekszárd Megyei Jogú Város
Önkormányzata
Vevő



Törökbálint
Törökbálint, 2022. 04. 13.

Jánvári József
ügyvezető
és
Pásztor Éva Gabriella
cégvezető
GRUNDFOS South East Europe Kft.
Eladó

**Grundfos South
East Europe Kft.**
2045 Törökbálint, Tópark utca 8.
Adószám: 10754211-2-13

Ellenjegyzés	Ellenjegyző neve és beosztása	Dátum	Aláírás
Pénzügyi ellenjegyzés	TAMÁSI ANNA IGÁZGATÓ	2022. április 13.	
Jogi ellenjegyzés	DR. GÁBOR FERENC JEGYZŐ	2022. 04. 13.	

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
Ács Rezső polgármester úr részére
Magyar Károly kapcsolattartó útján

7100 Szekszárd
Béla király tér 8.

Törökbálint, 2022. március 25.

Tárgy:

- I. Tájékoztatás téves adatszolgáltatás miatt előálló akadályoztatásról és emiatti teljesítési határidő kényszerű módosulásról (Telepi átemelő és Árpád utcai átemelő)
- II. A kivitelezést gátló, előre nem látható beépítési körülmény okozta pótmunka miatti költségtérítés igényről (Árpád utcai átemelő)

Szerződésszám: V/C/54/2021

Tisztelt Polgármester Úr!

Alulírott Jánvári József ügyvezető és Pásztor Éva Gabriella cégvezető, mint a **GRUNDFOS South East Europe Kft.** (2045 Törökbálint, Tópark utca 8., cégjegyzékszám: 13-09-088196) együttes aláírásra jogosult képviselői, a V/C/54/2021 szerződésszámon megkötött, 2022.01.14. napján kelt adásvételi szerződéssel (a továbbiakban: Szerződés) kapcsolatban, általános együttműködési kötelezettségünknek eleget téve, az alábbi tájékoztatást adjuk Önöknek.

Társaságunk az EKR001032062021 számú közbeszerzési eljárásban megadott műszaki paraméterekre adta meg műszaki és árajánlatát a pályáztatás folyamán.

Az elnyert pályáztatást követően a szerződéskötés 2022.01.14-én jött létre közöttünk. Ezután a termékek beszerzése elindítottuk gyártóműveink felé.

I./1

Szennyvíztelepi átemelő

2022.02.09-én kaptuk az üzemeltetőtől azt a tájékoztatást, hogy a szennyvíztisztító telepre megrendelt szivattyúk esetében, a pályázati anyagban feltüntetett csatlakozó méret (szivattyú fogadóidom mérete) nem megfelelő (a valós méret 250mm, az adatközlésben szereplő 200mm-rel szemben).

Bejelentés dokumentuma és kapott eltérést mutató fényképek mellékelve:

- *ERŐV tájékoztatás Telepi átemelő fogadóidom méreteltérés.pdf*
- *20220209_131335.jpg*
- *20220209_132048.jpg*

A kapott adatok alapján mérlegeltük a megoldás lehetséges módját és 2022.02.17-én megrendeltük a szükséges kiegészítőket (egy nagyobb méretű csatlakozó idomot)

Megrendelés dokumentuma mellékelve:

- *Megrendelés képernyő képe.docx*

2022.03.09.-én érkezett meg a gyár visszaigazolása a szállítási időre vonatkozóan. A visszaigazolt szállítási dátum 2022.05.12.

Gyári visszaigazolás dokumentuma mellékelve:

- *Rendelés visszaigazolás képernyő képe.docx*

Tekintettel arra, hogy a leszállítást követően néhány nap szükséges a beszerelésre, így kérjük 2022. május 15. napjára módosítani a teljesítési határidőt.

I./2

Árpád utcai átemelő

Az Árpád utcai szennyvízátemelő akna esetében, a gépészeti felmérés során szembesültünk azzal, hogy a jelenleg üzemelő szivattyúk tartóbakjainak illesztési részei, melyek szétszedés nélkül nem ellenőrizhetők, olyan korrodált állapotban vannak, melyre nem lehet az új szivattyúkat beépíteni.

Fényképes dokumentum mellékelve:

- *Árpád utcai tartóbak képek.docx*

Több potenciális vállalkozó helyszíni bejárása és felmérése során kapott ajánlatok mérlegelése után a lenti ajánlatot és megoldást rendeltük meg.

Az új tartóbak kialakítására kapott lakatos ajánlatot mellékelten.

- *Ajánlat_GHU_20220214_tartó.pdf*

Az új tartóbak megrendelése mellékelten.

- *59165_P200000613345_3_Purchase Order 4514439314_481565.pdf*

Beszállító az ajánlatban leírtak szerinti szállítási dátumra (03.08 + 60 nap) vállalta a két tartóbak legyártását.

Mindkét fenti két átemelő esetében a kapott dátumok túlnyúlnak a szerződésben szereplő teljesítési határidőn (2022.01.14 + 90 naptári nap, azaz 2022.04.15.).

A szerződésben rögzített telepítési és beüzemelési szolgáltatást csak a módosított termék beérkezése és a kiegészítő csőszerelés utánra tudjuk szervezni, ami szintén többlet napokat jelent.

Társaságunk, a Szerződés 8.11. pontja alapján kéri a Szerződés teljesítési határidejének 2022.05.15-i dátumra történő módosítását, mivel a fent részletezett téves adatközlés okozta akadályoztatás a teljesítést gátló okként (a Szerződés megkötése után felmerülő, előre nem látható, elháríthatatlan, Társaságunknak fel nem róható. érdekkörén kívüli körülmény) merült fel, mely a szerződésszerű, határidőben történő teljesítésben meggátol.

A Szerződés 9.4. pontjának eleget téve az akadályoztatás körülményének kezdetét 2022. március 10 napjában, az akadályoztatási körülmény várható befejeződését előre láthatólag 2022. 05.15. napjában jelöljük meg.

Tekintettel arra, hogy a szállítási határidőnk még nem telt el, kérjük szerződésmódosítási kérelmünk pozitív elbírálását.

II.

Társaságunk, a fenti alapján kéri az Adásvételi Szerződés összegének megemelését a pótmunkában érintett tartókakok gyártási költségének összegével.

Az új tartókak kialakítására kapott lakatos ajánlatot mellékelten.

- *Ajánlat_GHU_20220214_tartó.pdf*

Az igényelt szerződési összeg emelés (pótmunka): 300.000,- Ft+ÁFA

Fentiek alapján a téves adatszolgáltatás miatt kialakuló körülmény fennállásáig Társaságunk a Ptk. 6:142.§-a alapján mentesül a szerződésszegéssel okozott felelősség, és a késedelem jogkövetkezményei alól.

A teljesítések folyamatáról haladéktalanul tájékoztatni fogjuk Önöket, egyben jelezzük, hogy mindent megteszünk a mielőbbi szerződésszerű teljesítés érdekében!

Tisztelettel:

**Grundfos South
East Europe Kft.**
2045 Törökbálint, Tópark utca 8.
Tel: +36 23 311-200
[Handwritten signature]

GRUNDFOS South East Europe Kft.

Jánvári József ügyvezető és Pásztor Éva Gabriella cégvezető



PUKLER OTTÓ Kft.
2840. Oroszlány,
Eszterházy u. 88.
Tel: +36-30/7400-669
Email: pukler@t-online.hu

Címzett:	Ott Csaba Úr, Grundfos S.E.E. Kft.
Tárgy:	Szekszárd, szivattyú cserék (Árpád u.)
Hiv.szám:	2022.02.14.GHU

Tisztelt Ott Csaba Úr!

Telefonos egyeztetésünk alapján tárgyi munkára az alábbi ajánlatot tesszük:

1. Helyszíni felmérés alapján szivattyú tartók és új csatlakozó csőszakaszok készítése.

Teljes ár:

300 000,- Ft

Határidő: a megrendeléstől számított 60 nap.

Az ajánlat 60 napig érvényes, az ár az ÁFA-t nem tartalmazza.

Fizetés: átutalás, 30 nap.

Garancia: 1 év

Tisztelettel:



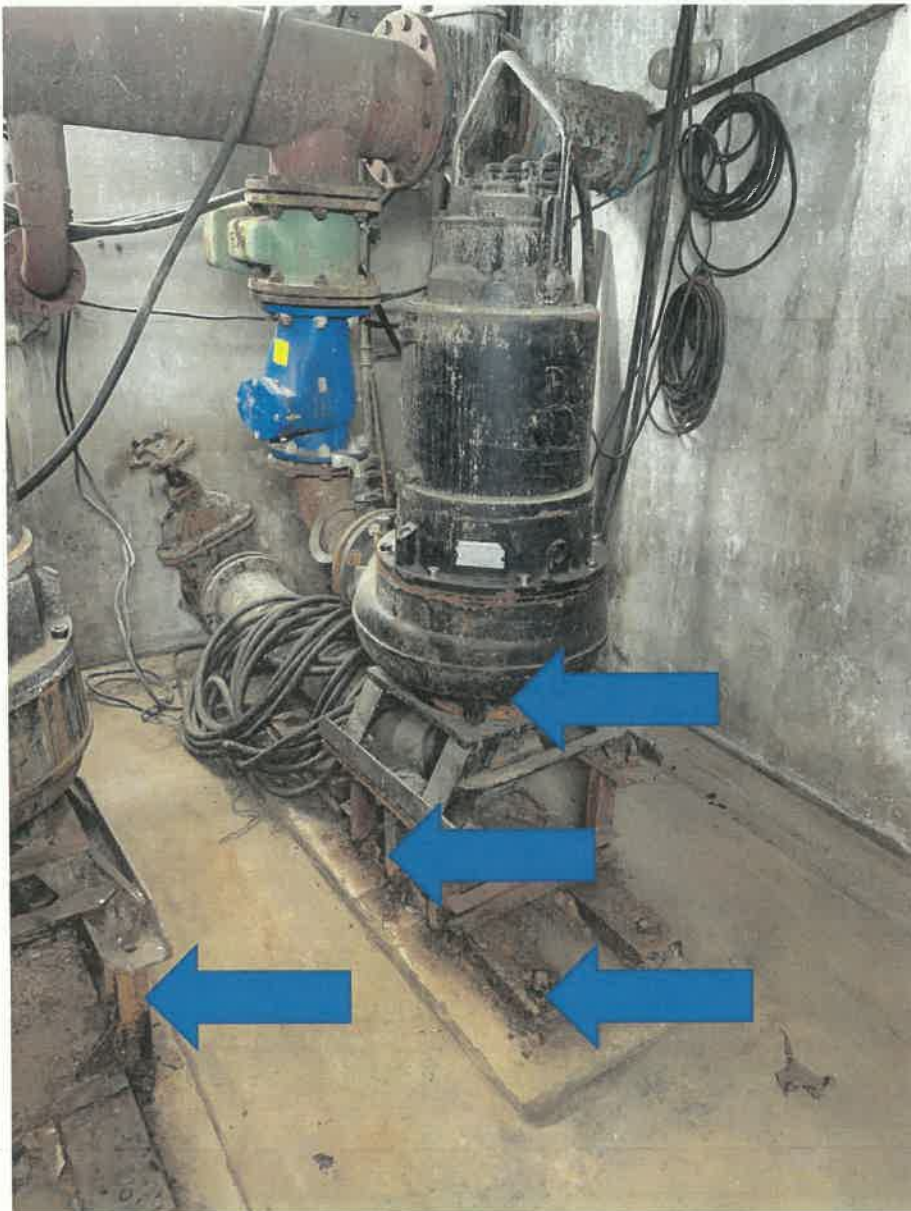
PUKLER OTTÓ Kft.
2840 Oroszlány,
Eszterházy u. 88.
Adószám: 23478897-2-11
Bsz.: 11740009-20078058

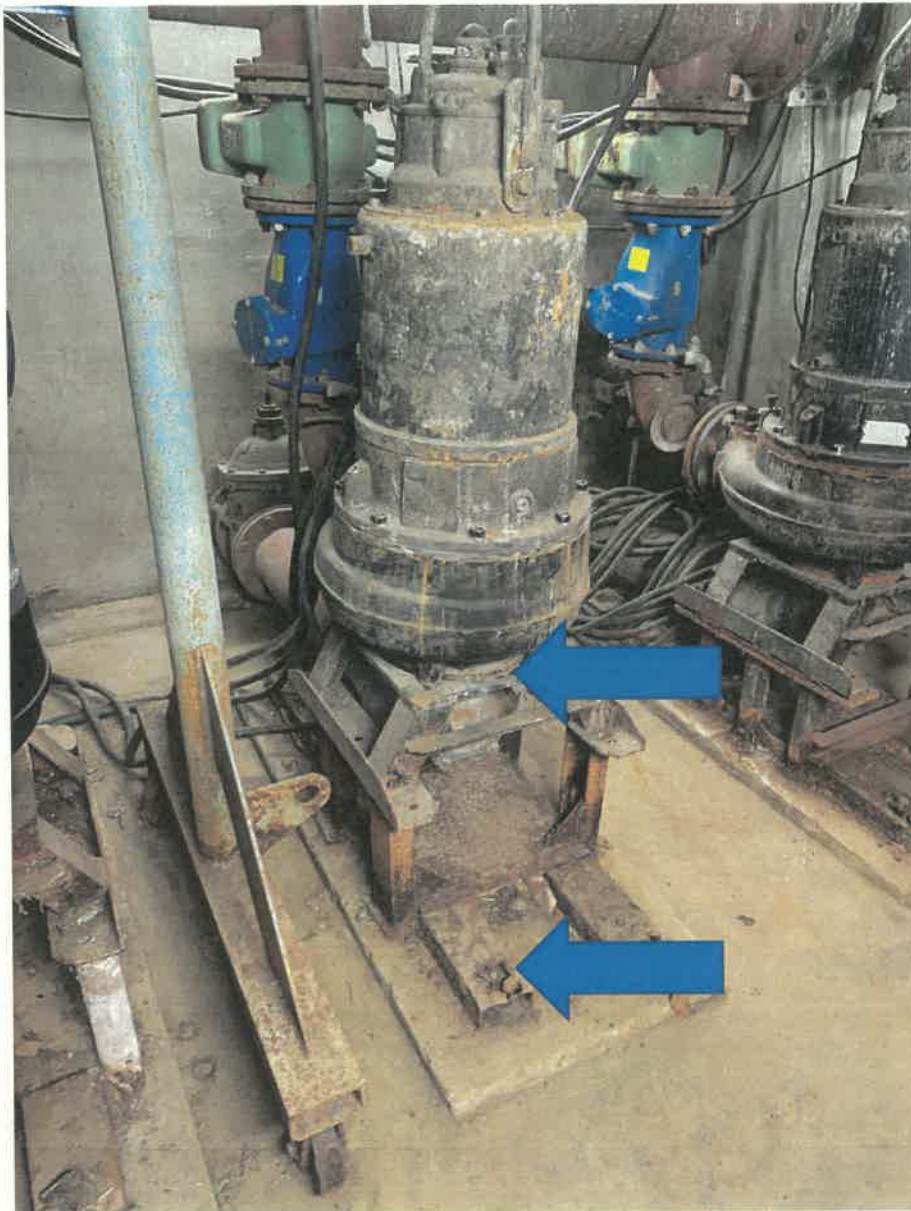
Pukler Ottó











VEF 2019 szennyvíz beszerzés műszaki leírás

Felhívás „Adásvételi szerződés keretében a „VEF-2019 „Víziközmű rendszerek energia hatékonyságának fejlesztése” című projekt „eszköz beszerzése – szennyvíz szivattyúk” tárgyában

Nyertes ajánlattevő feladata a nyolc (8) darab szennyvíz szivattyúnak Szekszárd MJV Önkormányzatának tulajdonában és az E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt. üzemeltetésében levő négy darab szennyvíz átemelőbe:

1. Szekszárd szennyvíz elvezető hálózata, Árpád utca, hrsz. 2847/4;
2. Szekszárd szennyvíz elvezető hálózata, Alkony utca, hrsz. 0287/44;
3. Szekszárd szennyvíz elvezető hálózata, Fagyöngy utca, hrsz. 5854/10;
4. Szekszárd szennyvíz elvezető hálózata, Szennyvíz telepi nyers szennyvíz feladó átemelő, hrsz. 4078/2;

történő leszállítása és telepítése.

A szennyvíz szivattyúk műszaki adatai:

1. Alkony utca

- Vezetőcsöves, gyorscsatlakozós, a szivattyú merülőmotoros kivitelű, közvetlenül a szennyvízzel telített aknába beépítve;
- Szivattyú hidraulika adatok a munkapontban, vízszállító képesség (l/s) és emelő magasság:
 - o $Q = 80 \text{ m}^3 / \text{h}$
 - o $H = 27 \text{ m}$
- járókerék kialakítás: Félig nyitott vagy zárt csatornás, öntisztuló kialakítású
- motor indítása: Y / D
- Kiömlőcsonk átmérője (mm): 150;
- szükséges kábelhossz: 15 m
- kérjük megadni azon eszközök listáját és árát, melyek beszerzése és beépítése a garanciális feltételek teljesülésének elengedhetetlen részei!

2. Árpád utca

- a szivattyú száraz beépítésű, a szívó- és nyomó csonkhoz peremes kötéssel csatlakozó, nem önfelszívó, a szivattyú gépházát egy vízzáró fal választja el a szennyvizet tároló aknától. A szivattyú szívó csonkja a minimum szennyvíz szint alatt helyezkedik el;
- Szivattyú hidraulika adatok a munkapontban, vízszállító képesség (l/s) és emelő magasság:
 - o $Q = 130 \text{ m}^3 / \text{h}$
 - o $H = 20 \text{ m}$
- járókerék kialakítás: Félig nyitott vagy zárt csatornás, öntisztuló kialakítású;
- motor indítása: Y / D
- Kiömlőcsonk átmérője (mm): 150;
- szükséges kábelhossz: 15 m
- kérjük megadni azon elektromos eszközök listáját és árát, melyek beszerzése és beépítése a garanciális feltételek teljesülésének elengedhetetlen részei!

3. Fagyöngy utca

- Vezetőcsöves, gyorscsatlakozós, a szivattyú merülőmotoros kivitelű, közvetlenül a szennyvízzel telített aknába beépítve;
- Szivattyú hidraulika adatok a munkapontban, vízszállító képesség (l/s) és emelő magasság:
 - o $Q = 70 \text{ m}^3 / \text{d}$
 - o $H = 32 \text{ m}$
- járókerék kialakítás: Félig nyitott vagy zárt csatornás, öntisztuló kialakítású;
- motor indítása: direkt
- Kiömlőcsonk átmérője (mm): 80;
- szükséges kábelhossz: 15 m
- kérjük megadni azon elektromos eszközök listáját és árát, melyek beszerzése és beépítése a garanciális feltételek teljesülésének elengedhetetlen részei!

4. Szennyvíz tisztító telepi nyers szennyvíz feladó átemelő

- Vezetőcsöves, gyorscsatlakozós, a szivattyú merülőmotoros kivitelű, közvetlenül a szennyvízzel telített aknába beépítve;
- Szivattyú hidraulika adatok a munkapontban, vízszállító képesség (l/s) és emelő magasság:
 - o $Q = 400 \text{ m}^3 / \text{h}$
 - o $H = 13 \text{ m}$
- járókerék kialakítás: Félig nyitott vagy zárt csatornás, öntisztuló kialakítású;
- motor indítása: Y / D
- Kiömlőcsonk átmérője (mm): 250;
- szükséges kábelhossz: 10 m
- kérjük megadni azon elektromos eszközök listáját és árát, melyek beszerzése és beépítése a garanciális feltételek teljesülésének elengedhetetlen részei!

5. Jelenleg üzemelő szivattyúk kiszerezése, új szivattyúk beüzemelése. Ez tartalmazza:

- jelenleg üzemelő szivattyú kiszerezése, és a szekszárdi szennyvíz tisztító telepre történő beszállítása;
- a szivattyú beszállítója által átalakító közdarab biztosítása, az új szivattyúnak a meglévő talpas könyökhöz való csatlakoztatása érdekében;
- szivattyú behelyezése;
- szivattyú elektromos hálózatra történő bekötése a gyár által előírt elektromos védelmi eszközökkel;
- forgatási próba, vízhozam mérés, működés egyéb ellenőrzései (esetleges rezonancia, áramfelvétel)

ÉRKEZETT

2022. ÁPR. 26.

Talabán