

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS
2. SZ. MÓDOSÍTÁSA

E-ÁÉK 19027/19

amely létrejött egyrészről

Zalaegerszeg Megyei Jogú Város Önkormányzata 8900 Zalaegerszeg, Kossuth L. u. 17-19.,
(statisztikai számjel: 15734453-8411-321-20, törzsszáma: 734 455, adószáma: 15734453-2-20,
számlaszám: 11749008-15432704 képviseletében eljár: Balaicz Zoltán polgármester), mint
megrendelő, (továbbiakban megrendelő)
másrészről

Észak-zalai Víz- és Csatornamű Zrt. 8900 Zalaegerszeg, Balatoni út 8. (cégjegyzékszáma: 20-10-040125, adószáma: 11354286-2-20, számlaszáma: 11749008-20181727-00000000) képviseli
Arnhoffer András elnök-vezérigazgató, mint **vállalkozó** (továbbiakban: vállalkozó)
(a továbbiakban együttesen: felek) között az alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel:

1. A felek kölcsönösen megállapítják, hogy közöttük 2019.03.29. napján **Ivóvízszivattyúk Zrt. által történő leszállítása és átemelőkhöz történő beépítése munkálatainak elvégzésével kapcsolatban** vállalkozási szerződés (a továbbiakban: szerződés) jött létre a tárgyi kivitelezési munkák elvégzésére, mely szerződést felek 2019.08.10-én módosítottak.
2. Felek a vállalkozási szerződés 2. sz. módosításának indokaként a következőket rögzítik:
A vállalkozási szerződés műszaki tartalmában az Erzsébethegyi nyomásfokozónál tévesen 2 db szivattyú került feltüntetésre, azonban a szerződéses ár 3 db szivattyú beszerzését tartalmazza. Ezért szükséges a műszaki tartalom pontosítása, miszerint egy, a tűzvíz ellátásra szolgáló szivattyú is (1db Helix V3605/2-1) beépítésre kerül a nyomásfokozóba. Műszaki átadás a fenti elírás miatt nem került lezárásra, továbbiakban a szerződéses ár sem változik.
3. A szerződés 1. sz. melléklete helyébe jelen szerződésmódosítás 1. sz. melléklete lép.
4. A Szerződésnek a jelen módosítással nem érintett részei változatlanul maradnak hatályban.
5. A jelen szerződésmódosításban nem szabályozott kérdésekben a Polgári Törvénykönyv, és a tárgyhoz kapcsolódó egyéb jogszabályok rendelkezései az irányadók.

Zalaegerszeg, 2019. november 22.

Zalaegerszeg, 2019. 11. 22.

Észak-zalai Víz- és Csatornamű Zrt.
Zalaegerszeg, Balatoni út 8.
8900 Zalaegerszeg, Pf. 178.
8901 Zalaegerszeg, Pf. 178.



**Zalaegerszeg Megyei Jogú Város
Önkormányzata**
megrendelő
képviseletében
Balaicz Zoltán
polgármester

Zalavíz Zrt.
vállalkozó
képviseletében
Arnhoffer András
elnök-vezérigazgató

Pénzügyi
Ellenjegyzés: Csikó
2019.11.22.

Ajánlati ár:

- Zalaegerszeg, Erzsébethegyi nyomásfokozó 2 db szivattyú cseréje,
1 db tűzvíz ellátást szolgáló Helix V3605/2-1 tip. szivattyú beépítése: 5.000.000,- Ft+áfa
- Nyugati Vízműtelep, 1 db Grundfos nyomásfokozó szivattyú vásárlása: 445.000,- Ft+áfa

1. Előzmények, meglévő állapot ismertetése

Zalaegerszeg város vízigényét kettő vízmű elégíti ki, a Keleti és a Nyugati vízmű.

A Nyugati vízműtelepről van ellátva az Erzsébethegyi településrész is. A magasabban lévő területek vízellátását az erzsébethegyi nyomásfokozó biztosítja.

Jelenleg az átemelőben kettő darab régi EMU K63-12 típusú csőpatron szivattyú üzemel.

A korából adódóan fokozottan fenn áll a meghibásodás lehetősége, illetve a magasabb áramfelvétele miatt az üzemeltetése sem gazdaságos. A szivattyú cserét indokolja a vízellátás biztonság, illetve az energiahatékonyság növelése. Illetve jelenleg a nyomásfokozóval ellátott területen a tűzvíz ellátás sem megoldott.

Nyugati vízműtelepen jelenleg üzemelő szivattyú típusa: Grundfos CRN15-3 A-FGJ-A-E-HQQE 3x400D 50 HZ 96501960

A fentiek miatt az érintett Önkormányzat a szivattyú-cserék, illetve beszerzések mellett döntött.

2. Műszaki megoldás ismertetése

A megfelelő csere szivattyú kiválasztásánál figyelembe kell venni a Q/H görbét. A kiválasztott szivattyú munkapont környékén dolgozzon, ne méretezzük se túl se alul. A kiválasztás másik fő szempontja az áramfelvétel, hogy a jelenleg üzemelő szivattyúkhöz képest energiahatékonyabb legyen.

3. Előzmények, meglévő állapot ismertetése

A nyomásfokozó 1987-ben létesült. A polidombban lévő szivattyúkon és vezetékeken illetve a szerelvényeken azóta nem történt felújítás. A szivattyúk korából adódóan magas a kockázata a meghibásodásnak, illetve az elavult konstrukció miatt az elektromos energiaigénye is nagyon magas.

A fentiek miatt az érintett Önkormányzatok a felújítás mellett döntött.

4. Műszaki megoldás ismertetése

A vízigények illetve az elektromos áramfelvétel figyelembevételével választunk függőleges tengelyű szárazon futó szivattyúkat. A meglévő patron szivattyúk megszüntetése a szárazon futó szivattyúk kiépítése, illetve az újonnan létesített tűzvíz szivattyú telepítése a gépészeti rendszer teljes átalakítását is magával vonzza. Az átalakításhoz szükséges vezetékek és szerelvények kiváltása a meglévővel azonos átmérőjű és műszakilag megegyező anyagokkal történik.



**Zalaegerszeg Megyei Jogú Város
Önkormányzata
megrendelő
képviselő
Balaicz Zoltán
polgármester**

**Zalaegerszegi Vízmű Zrt.
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
8900 Zalaegerszeg, Balaton u. 18.
8901 Zalaegerszeg, Eszék u. 1.
1.
**Zalaegerszegi Vízmű Zrt.
vállalkozó
képviselő
Arnhoffer András
elnök-vezérigazgató****