

VÁROSI ÖNKORMÁNYZAT
POLGÁRMESTERE
8700 Marcali, Rákóczi u. 11. Pf: 5.
Telefon: 85/501-003
E-mail: polghiv@marcali.hu
Fax: 85/501-055



Ügyiratszám: 1468-2/2022.
Ügyintéző: Horváth Rita

13. sz. előterjesztés

ELŐTERJESZTÉS
Marcali Város Önkormányzata Képviselő-testületének
2022. február 17-i soron következő nyilvános ülésére

a DRV_V_339 kódszámú, Somogysámsoni kistérségi vízmű megnevezésű víziközmű irányítástechnikai (SCADA) rendszerének kiépítéséről

Tisztelt Képviselő-testület!

Marcali-Horvátkút településrész ivóvízellátását a somogysámsoni víziközmű rendszer biztosítja, melynek öt önkormányzat a tulajdonosa: Marcali Város, Somogysámson, Somogyzsitfa, Csákány és Sávoly Községek Önkormányzatai.

A DRV Zrt. megkereste Somogysámson Község Önkormányzatát, mint gesztor önkormányzatot a DRV_V_339 kódszámú, Somogysámsoni kistérségi vízmű megnevezésű víziközmű irányítástechnikai (SCADA) rendszerének kiépítése kapcsán, hogy a munkát megrendelni szíveskedjen. A megkeresés az előterjesztés 1. melléklete.

2022. január 20. napján a DRV Zrt. egyeztetést folytatott az érintett önkormányzatok részvételével a gesztor önkormányzatnál a tervezett informatikai fejlesztése tárgyában, melynek eredményeként megtörténne a víziközmű rendszer bekapcsolása a DRV Zrt. SCADA rendszerébe. Jelenleg a távfelügyelet nem megoldott, a beavatkozás hiba esetén elnyúlik. A rendszer biztosítaná a szükséges távfelügyeletet, az irányítási és beavatkozási lehetőségeket. A biztonságos üzemeltetés érdekében szükséges és indokolt a rendszer kiépítése.

A tárgyi munka már a 2020. évi GFT-ben is szerepelt, akkor a gesztor önkormányzat meg is rendelte 7 000 000 Ft+ ÁFA, azaz bruttó 8 890 000 Ft összegben. A DRV Zrt. többször meg is pályáztatta az irányítástechnikai rendszer kiépítését, azonban a beruházás a megrendelés ellenére nem valósult meg, mert vagy nem kaptak rá ajánlatot, vagy irreálisan magas ajánlat érkezett.

Az ismételt pályáztatás eredményeként az irányítástechnikai rendszer megvalósítására az alábbi árajánlatok érkeztek:

Controlsoft Automatika Szolgáltató Kft.
Juhai és Társa Kft.

bruttó 12 697 460 Ft
bruttó 30 277 918 Ft

Az árajánlatok az előterjesztés 2. és 3. melléklete.

A gesztor önkormányzat megrendelni csak akkor tudja a tárgyi munkát, ha a tulajdonos önkormányzatok megadják hozzájáruló nyilatkozatukat.

A beruházás költsége a DRV Zrt-vel a közcélú ivóvízellátó rendszer működtetésére kötött bérleti-üzemeltetési szerződés 8.2. pontja alapján a tulajdonos önkormányzatokat terheli tulajdoni részesedésük arányában. A beruházás finanszírozása a DRV Zrt. által megfizetett használati díjból történik. Marcali Város Önkormányzatára eső költség bruttó 2 031 594 Ft, a beruházás ránc eső részének fedezete a használati díjból biztosított.

Felkérem a Tisztelt Képviselő-testület, hogy a DRV_V_339 kódszámú, Somogysámsoni kistérségi vízmű megnevezésű viziközmű irányítástechnikai (SCADA) rendszerének kiépítéséhez a hozzájárulását a határozati javaslatban szereplő tartalommal adja meg.

Határozati javaslat

Marcali Város Önkormányzatának Képviselő-testülete a DRV_V_339 kódszámú, Somogysámsoni kistérségi vízmű megnevezésű viziközmű irányítástechnikai (SCADA) rendszerének kiépítéséhez hozzájárul azzal, hogy a munkálatokat az előterjesztés 2. melléklete szerinti Controlsoft Automatika Szolgáltató Kft. végezze el bruttó 12 697 460 Ft díjért, a települések szerinti költségmegosztással (a Marcali városra eső költség bruttó 2 031 594 Ft), melynek fedezetét a DRV Zrt. által megfizetett használati díj biztosítja.

A Képviselő-testület felhatalmazza a Polgármestert a szükséges intézkedések megtételére.

Felelős: Dr. Sütő László polgármester

Határidő: azonnal (a gesztor önkormányzat tájékoztatásáért)

Marcali, 2022. február 7.

Dr. Sütő László s.k.
polgármester

Somogyásmon Község Önkormányzata
Farkas János
Polgármester Úr részére

Ügyiratszám: beruh22/000009-1/2022.
Ügyintéző: Sári-Berkó Szidónia
Telefon: +36 30 461-9471
Melléklet: 1 db. Megrendelő

Somogyásmon
Fő u. 98.
8733

TÁRGY: Somogyásmon, irányítástechnikai (SCADA) rendszer kiépítése

Tisztelt Farkas János Polgármester Úr!

Társaságunk Somogyásmon ivóvíz rendszer üzemeltetőjeként az alábbi ügyben fordul Önhöz.

A tárgyi munkát az önkormányzat korábban megrendelte **7 000 000 Ft+ ÁFA, azaz Bruttó 8 890 000 Ft** összegben, társaságunk többször is megpályáztatta az irányítástechnikai rendszer kiépítését.

Az irányítástechnikai rendszer megvalósítására a kapott legkedvezőbb ajánlat alapján **9 998 000 Ft+ ÁFA, azaz Bruttó 12 697 460 Ft.**

A biztonságos üzemeltetés érdekében kérjük Tisztelt Önkormányzatot, hogy a fent említett munkát megrendelni szíveskedjen a mellékelt módosított összegű megrendelő formanyomtatvány aláírásával és vissza küldésével.

Közreműködésüket köszönjük!

Siófok, 2022. január 07.

Tisztelettel:

.....

Raab Gábor
beruházási csoportvezető

.....

Gosztola János
fejlesztéstervezési és-irányítási osztályvezető

Kapják: Címzett
Káplár György Marcali Üzemzetőség
Horváth Tibor Marcali Üzemzetőség
Vörösné Weiner Katalin

Beruházási adatlap

Igénylő tölti ki	
1. VKR kód:	DRV_V_339
2. Beruházást igénylő szervezeti egység megnevezése:	Marcali Üzemvezetőség
3. Beruházási tétel megnevezése, rövid leírása, műszaki paraméterei*:	Somogysámszon irányítástechnikai (SCADA) rendszer kiépítése
4. Beruházás szükségességének indoklása (műszaki és gazdasági):	Vízellátás biztonsága miatt
5. Prioritási szám, fontossági sorrend szerint (1.-es a legszükségesebb, adott éven belül nem lehet két egyforma prioritású munka):	4
6. Teljesítés helye:	
a. Cím (település stb.):	Somogysámszon település közigazgatási területe (071)
b. Helyrajzi szám / GPS koordináta:	-
c. Kapcsolódó régió / regionális rendszer:	Somogysámszoni kistérségi vízmű
7. Vagyoni jelleg:	Önkormányzat
8. Ágazati besorolás:	Ivóvíz
9. Tervezés / kivitelezés:	Kivitelezés
10. Beruházás jellege:	Beruházás
11. Adott beruházási évre tervezett érték (nettó eFt):	7 000
12. Időbeli ütemezés:	
a. A beruházás éve:	2020
b. A beruházás várható időtartama (nap):	60
13. Szakmai felelős, kapcsolattartó:	Káplár György
14. Beruházás forrása:	Korábbi évek eszközhasználati díja

*Például csőhálózati beruházások esetében: meglévő és tervezett csőanyag, meglévő és tervezett átmérő, kiváltandó szakasz hossza, házi bekötések száma és együttes hossza, nyíltárkos vagy kitararás nélküli technológia stb. Egyéb beruházások esetében értelemszerűen a megfelelő műszaki tartalom szerint. Informatikai beruházások esetében meg kell adni a hardver szoftver részek arányát.

Kelt: Siófok, 2019. szeptember 18.

Somogysámsoni kistérségi vízmű
DRV_V_339
Somogysámson
4 fontossági sorrendű tétel
Somogysámson irányítástechnikai (SCADA) rendszer
kiépítése

BERUHÁZÁS ISMERTETÉSE

Tartalomjegyzék

1. Jelenlegi állapot ismertetése, a beruházás célja
2. Beruházás műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők
3. Beruházás költsége (eFt) (ÁFA nélkül)
4. Beruházás megvalósításának ütemezése
5. Beruházás megvalósításának előnye, a fejlesztés elmaradása esetén bekövetkező kockázati tényezők
6. A fejlesztés szükségességének bemutatása, gazdaságossági számítás
7. Gördülőterv szempontrendszerei szerinti
8. Beruházási források bemutatása

Mellékletek

1. Jelenlegi állapot ismertetése, a beruházás célja

Jelenleg a távfelügyelet nem megoldott, beavatkozás hiba esetén elnyúlik

2. Beruházás műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők

Somogysámson irányítástechnikai (SCADA) rendszer kiépítése

3. Beruházás költsége (eFt) (ÁFA nélkül)

7 000

4. Beruházás megvalósításának ütemezése

Rövid

5. Beruházás megvalósításának előnye, a fejlesztés elmaradása esetén bekövetkező kockázati tényezők

Azonnali jelzések, gyors beavatkozás, Üzembiztonság növelése

6. A fejlesztés szükségességének bemutatása, gazdaságossági számítás

Üzembiztonság növelése

7. Gördülőterv szempontrendszerei szerinti

e) Elmaradása kockázattal jár.

8. Beruházási források bemutatása

Korábbi évek eszközhasználati díja

Siófok, 2019. szeptember 19.

Mellékletek:



Dunántúli Regionális Vízmű Zrt.

8600 Siófok, Tanácsház u. 7.
Fax: +3684-501-263
E-mail: drv.zrt@drv.hu

Ikt. szám: AJ/21/0537

Készítette: Horváth László

Ellenőrizte: Sikos Péter

Veszprém, 2022.01.06

Beszerezési Osztály

munkatársai
részére

Tárgy:

Somogyásmon térségi vízműrendszer becsatolási és felújítási munkái.
Engedményes tervezési, és kivitelezési árajánlat.

Köszönettel fogadtuk ajánlatkérésüket a tárgyi témában. Ajánlatunkat a kapott információk, és a helyszíni felmérés alapján állítottuk össze.

Részletes árajánlat

1	Somogyásmon vízmű munkái	2 911 000 HUF
	<ul style="list-style-type: none">- 1 db 1800x800x400 lemezszekrény 200 mm-es lábazatra szerelve- 1 db ISFT100 biztosítós szakaszoló- 1 db INS80 4p főkapcsoló- Leágazások a villamos berendezéseknek, és épület installációknak- 1 Klt. SIEMENS S7-1200 1214 PLC- 1 db Digitális bemeneti modul 16 cs.- 1 db RS 232 modul- 1 db RS 485 modul- 1 db GPRS modem + félgömb antenna- 1 db Hidrosztatikus szintmérő- 2 db Úszókapcsoló- 2 db 100x100 kötődoboz- 2 db Ajtónyitás érzékelő- 40 fm NYCY 3x1,5 kábel- 70 fm NY Y 7x1,5 kábel- Gyártóművi szerelés- PLC alkalmazói szoftver készítése- Meglévő elosztók elbontása- Új elosztó telepítése, bekötése	
2	Somogyásmon 150 m3-es tároló	1 724 000 HUF
	<ul style="list-style-type: none">- 1 db 1000x800x300 lemezszekrény belső ajtóval- 2 db Leágazás hálózati szivattyúknak	

Oldal: 1 / 3



székhely H-8200 Veszprém, Csillag u. 1.
telefon +36 88 576 100
fax +36 88 576 101

email info@controlsoft.hu
web www.controlsoft.hu
bank UniCredit 10918001-00000164-80110005

- 1 Klt. SIEMENS S7-1200 1214 CPU
- 1 db RS 232 modul
- 1 db GPRS modem + félgömb antenna
- 1 klt. Temperálás
- 1 db Hidrosztatikus szintmérő
- 2 db Úszókapcsoló
- Gyártóművi szerelés
- PLC alkalmazói szoftver készítése
- Telepítés, beüzemelés.

3 Horváthkút tároló munkái

1 210 000 HUF

- 1 db 600x400x250 lemezszekrény
- 1 db Feszültségszabályozó napelemhez
- 1 db 280Wp napelem cella
- 2 db 80 Ah zselés akkumulátor
- 1 Klt. SIEMENS S7-1200 1214 CPU
- 1 db RS 232 modul
- 1 db GPRS modem + félgömb antenna
- 1 klt. Temperálás
- 1 db Hidrosztatikus szintmérő
- 2 db Úszókapcsoló
- Gyártóművi szerelés
- PLC alkalmazói szoftver készítése
- Telepítés, beüzemelés.

4 Somogyzsitfa nyomásfokozó munkái

1 889 000 HUF

- 1 db 1000x800x300 lemezszekrény belső ajtóval
- 2 db Leágazás nyomásfokozó szivattyúknak
- 1 Klt. SIEMENS S7-1200 1214 CPU
- 1 db RS 232 modul
- 1 db GPRS modem + félgömb antenna
- 1 klt. Temperálás
- 2 db Nyomástávadó
- 1 db Úszókapcsoló
- Gyártóművi szerelés
- PLC alkalmazói szoftver készítése
- Telepítés, beüzemelés.

5 Szőcsénypuszta víztorony munkái

859 000 HUF

- 1 db 600x400x250 lemezszekrény
- 1 Klt. SIEMENS S7-1200 1214 CPU
- 1 db RS 232 modul
- 1 db GPRS modem + félgömb antenna
- 1 klt. Temperálás
- 1 db Hidrosztatikus szintmérő

Somogyásmon térségi vízműrendszer becsatolási és felújítási munkái.

- 2 db Úszókapcsoló
- 30 fm YSLCY 7x1,5 kábel
- 20 fm YSLY 3x1,5 kábel
- Gyártóművi szerelés
- PLC alkalmazói szoftver készítése
- Telepítés, beüzemelés.

6 Vízműrendszer jeleinek megjelenítése a DRV Zrt. SCADA rendszerében 937 000 HUF

- Technológiai sémaábrák megrajzolása
- Jelek, és mérések megjelenítése
- Beavatkozási menük programozása
- Kommunikáció programozása
- Naplózás, archiválás programozása
- Szoftver tesztelés
- Beüzemelés.

7 Próbaüzem, ÉV mérések, Gyártási tervés, Átadási dokumentáció 468 000 HUF

- 72 órás próbaüzem lefolytatása
- ÉV mérések elvégzése, és jegyzőkönyvezése
- Gyártási tervek elkészítése
- Átadási dokumentáció összeállítása

Mindösszesen tervezési, és kivitelezési munkák: 9 998 000 HUF

Ajánlatunk nem tartalmazza:

- Az építészeti és gépészeti munkákat.
- Az ajánlati műszaki tartalmon túli más munkavégzéseket.

Megjegyzés:

- Ajánlatunkat 120 napig fenntartjuk, utána áregyeztetés szükséges.
- Az általunk végzett munkára 24 hónap jótállást vállalunk.
- Az ajánlatunkban megadott árak ÁFA nélkül értendők !
- Ajánlatunkkal kapcsolatban készséggel állunk rendelkezésükre.

Kérjük ajánlatunk gondos mérlegelését és elfogadását. Szíves válaszukat várjuk.



Tisztelettel:

Dr. Berzsenyi Miklós
 Dr. Berzsenyi Miklós
 ügyvezető

ÖSSZEGZŐLAP

Somogysámson irányítástechnikai (SCADA) rendszer tervezése és kiépítése

AJÁNLATTEVŐ ADATAI

Ajánlattevő neve:	Juhai és Társa Kft.
Székhelye:	8840 Csurgó, Béke u. 4.
Levelezési cím:	8840 Csurgó, Petőfi tér 1/A
Belföldi adószáma:	13165460-2-14
Bankszámlaszáma:	11743033-25031799-00000000
Cégbírósi bejegyzés helye:	Kaposvári Törvényszék Cégbírósága
Cégbírósi bejegyzés kelte:	2004.01.06.
Cégbírósi bejegyzés száma:	14-09-305660
Képviselő neve:	Juhai Balázs, ügyvezető igazgató
Kapcsolattartó műszaki kérdésekben:	Juhai Balázs
Telefonszáma:	+36 30 320 9209
E-mail-címe:	juhai.balazs@juhai.hu / info@juhai.hu
Kapcsolattartó szerződéses kérdésekben:	Juhai Balázs
Telefonszáma:	+36 30 320 9209
E-mail-címe:	juhai.balazs@juhai.hu / info@juhai.hu

ÁRAJÁNLAT

Ajánlatunk további része üzleti titoknak minősül*:

igen** nem

*Nyilatkozat hiányában az ajánlatot titkosnak minősítjük.

**Kérem, hogy az árajánlat tartalmát (beleértve annak valamennyi függelékét, mellékletét) bizalmasan kezeljék és biztosítsák, hogy azt harmadik személy ne ismerje meg. Tudomásul veszem, hogy nyertességem esetén a Szerződés / Megrendelés létrejöttének ténye a beszerzési eljárásra tekintettel nyilvános.

Nettó ajánlati ár	ÁFA összege	Bruttó ajánlati ár
23 840 880.-Ft	6 437 038.-Ft	30 277 918.-Ft

RÉSZLETES AJÁNLAT

Termék/szolgáltatás megnevezése	Menny. (db)	Nettó anyag egységár	Nettó díj egységár	Nettó összár
Fel- levonulás (gépszállítás Csurgó – Somogysámson - Csurgó)	1	0	91 880.- Ft	91 880.- Ft

Somogysámson vízmű elektromos tervezés és kivitelezés	1	4 757 000	7 150 000	11 907 000.-Ft
150 m ³ tározó elektromos tervezés és kivitelezés	1	920 000	1 030 000	1 950 000.-Ft
50 m ³ tározó elektromos tervezés és kivitelezés	1	1 636 000	1 796 000	3 432 000.-Ft
Somogyzsitfa nyomásfokozó elektromos tervezés és kivitelezés	1	1 050 000	1 400 000	2 450 000.-Ft
Szőcsénypuszta víztorony elektromos tervezés és kivitelezés	1	1 608 400	1 881 600	3 490 000.-Ft
Szükséges földmunka	1	0	400 000	400 000.-Ft
Napelem panel tartókonzol beton alap készítése	1	55 800	64 200	120 000.-Ft
				.-Ft
Összesen:				23 840 880.-Ft

Az ár a következőket tartalmazza:

- Tervezés
- Szekrény szerelés
- PIC programozás
- 7" HMI programozás
- Webscada beillesztés
- Dokumentáció és érintésvédelem készítés

Opcionális ajánlat:

Fogyasztásmérés Somogysámson, 150 m³ tározó, Somogyzsitfa, Szőcsénypuszta
500.000 Ft+ÁFA

További feltételek	Elvárt	Ajánlat*
--------------------	--------	----------

Teljesítési határidő:	2022.05.15.	2022.05.15.
Jótállási garancia:	24 hónap	24 hónap
Számla kézhezvételétől számított fizetési határidő:	30 nap	30 nap
Ajánlat érvényessége –a kiállításától számítva–:	120 nap	120 nap
Részteljesítés, részszámlázás:	Nincs részszámla	

** Ajánlatkérő fenntartja a jogot, hogy a beérkezett ajánlatok bírálatakor az elvárttól részére kedvezőtlenebb megajánlás esetén (Pl: későbbi teljesítési határidő, rövidebb idejű jótállás, stb.) – a bírált ajánlati elemek (pl: ajánlati ár) kivételével – ajánlata módosítására kérje fel az Ajánlattevőt, vagy elfogadja az Ajánlattevő részéről meghatározott feltételeket, vagy az Ajánlattevő kedvezőtlen megajánlását tartalmazó árajánlatát érvénytelennek nyilvánítsa.*

Nyilatkozom:

- hogy vállalkozásom a 2011.évi CXCVI. törvény 3.§-ában foglaltaknak megfelel - átlátható szervezetnek minősül.
- a DRV Zrt. felhívásának és dokumentációjának feltételeit megvizsgáltuk, azokat elfogadjuk, ezért a felhívás és dokumentáció feltételei – valamint az eljárás során keletkezett egyéb dokumentumok – szerinti ajánlatot teszünk
- ajánlatunkat az ajánlati dokumentáció és a helyszín ismeretében adtuk meg
- megajánlott anyagokat, illetve a felújítási technológiát tervezőtől/szakkivitelezőtől elvárható gondossággal választottuk ki

Kelt: Csurgó, 2022. január 07.

Juhai és Társa Kft.
8840 Csurgó
Béke u. 4.
Adószám: 13165460-2-14



[Handwritten signature]
cégszerű aláírás