

AJÁNLATTÉTELI FELHÍVÁS

a Délzalai Víz- és Csatornamű ZRt. SZ.13. sz. Beszerzési és közbeszerzési szabályzata alapján

1. Ajánlatkérő:

Délzalai Víz- és Csatornamű ZRt. (rövidített alkalmazásban: Délzalai Vízmű ZRt.)

Cím: 8800 Nagykanizsa, Kisfaludy utca 15/A.

Képviselőre jogosult: Kendli Richárd, elnök-vezérigazgató

Kapcsolattartók:

- a beszerzési eljárással kapcsolatban:
Betlehemné Marton Ildikó, beszerzési osztályvezető
E-mail: betlehemne@dzviz.hu
- szakmai kérdésekben:
Szabó László Barnabás projektmérnök
E-mail: barnabas.szabo@dzviz.hu

2. A dokumentáció és a kiegészítő iratok rendelkezésre bocsátásának módja:

Ajánlatkérő jelen felhívását e-mail útján juttatja el az érintettekhez, ezen kívül a ZRt. honlapjáról (www.dzviz.hu) is elérhető.

A dokumentáció a honlapon www.dzviz.hu/Ajanlatteteli_felhivasok érhető el.

3. Feladat megnevezése, műszaki tartalma:

„Zajk – új kút létesítéséhez villamos fejlesztés”

Az elvárt munka műszaki leírását az 1.- 2. számú melléketek tartalmazzák.

Az árajánlatokat az 3. számú mellékletként csatolt Ajánlati lap és a 4. számú Nyilatkozat kitöltésével, aláírásával kérjük megküldeni.

4. A munka elvégzésének tervezett kezdési- és befejezési időpontja:

Kivitelezés várható megkezdése: 2024. 05. 20. (a kútúrás helyén 2024. 07. 08.)

Kivitelezés várható befejezése: 2024. 08. 31.

Ajánlatkérő előteljesítést elfogad!

Helyszíni bejárást igény esetén előre egyeztetett időpontban biztosítunk.

5. A szerződés meghatározása, amelynek megkötése érdekében a beszerzési eljárást lefolytatják:

Vállalkozási szerződés

6. Szerződéskötés tervezett időpontja:

Az árajánlatok benyújtását követő 30 napon belül.

7. Értesítés a döntésről:

Ajánlatkérő a döntésről az árajánlatok benyújtását követő 10 napon belül ajánlattevőt elektronikus levélben és/vagy postai úton értesít.

8. **Annak meghatározása, hogy Ajánlatkérő biztosít-e részajánlat tételi lehetőséget vagy azt kizárja:**
Részajánlat tételre nincs lehetőség.

9. **Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltételei:**

A kifizetések pénzneme: forint. Ár: nettó ajánlati ár; az ÁFA külön megjelölésével.

Ajánlattevő 1 db végszámla benyújtására jogosult. Ajánlatkérő a számlát a teljesítést követően kiállított számla kézhezvételétől számított 30 napon belül átutalással teljesíti. Számla kiállítás alapja: teljesítésigazolás.

Az ajánlati árak tartalmaznia kell valamennyi felmerülő költséget!

10. **Az ajánlatok értékelési szempontja:**

Ajánlatkérő elsősorban a legalacsonyabb összegű ajánlati ár szempontja alapján értékeli az ajánlatokat.

Eredményes eljárás esetén Ajánlatkérő a szerződést írásban köti meg a nyertes Ajánlattevővel, vagy – a nyertes visszalépése és Ajánlatkérő erre irányuló döntése esetén - az ajánlatok értékelése során a következő legkedvezőbb ajánlatot tevőnek minősített Ajánlattevővel.

11. **Az ajánlatok összeállításának tartalmi követelményei, az ajánlat dokumentálása.**

- Ajánlattételi lap:** mellékletben részletezett tartalommal.
- Kísérőlevél,** mely cégszerű aláírással ellátott levél, tartalmazza a beadott dokumentumok listáját. Ezen kívül tartalmaznia kell az ajánlattevő pontos nevét, címét, telefonszámát, e-mail címét, valamint a kapcsolattartásra kijelölt személy nevét, elérhetőségét és minden egyéb ajánlattevői közleményt.
- Információk és nyilatkozatok:**
 - nyilatkozat arról, hogy az ajánlattevő az ajánlattételi felhívásban, azaz a jelen kiírásban megfogalmazott feltételeket elfogadja;
 - nyilatkozat az ajánlat érvényességi idejéről;
 - nyilatkozat arról, hogy ajánlattevőnek nincs egy évnél régebben lejárt köztartozása, valamint helyi adó tartozása;
 - nyilatkozat arról, hogy ajánlattevő a nemzeti vagyonról szóló 2011.évi CXCVI. törvény 3.§ (1) bekezdése 1.a.) pontja alapján átlátható szervezetnek minősül.(mellékelt nyilatkozatminta alapján)

12. **EGYÉB információk:**

Kiegészítő tájékoztatást írásban lehet kérni, az Ajánlatkérő nevében eljáró részére, a dzviz@dzviz.hu e-mail címre küldött levélben, legkésőbb az ajánlattételi határidőt megelőző ötödik nap 10:00 óráig. A kiegészítő tájékoztatást az Ajánlatkérő minden Ajánlattevő részére megküldi legkésőbb az ajánlattételi határidőt megelőző második nap 10:00 óráig.

13. **Alkalmassági feltételek**

Nem nyújthat be ajánlatot az, aki

- tevékenységét felfüggesztette, vagy akinek tevékenységét felfüggesztették;
- végelszámolás, felszámolás alatt áll;
- egy évnél régebben lejárt adó-, vámfizetési vagy társadalombiztosítási járulékfizetési kötelezettségének nem tett eleget, kivéve, ha tartozását az ajánlat benyújtásának időpontjáig megfizette vagy megfizetésére halasztást kapott.

14. Főbb szerződéses feltételek:

15.1. Késedelmes teljesítésből előálló szállítási határidő túllépés esetén a Megrendelő kötbér érvényesítésére jogot formál. A kötbér mértéke: - 1-től 20 napig napi 0,5%, maximum 10 %,

21. naptól 10 % + napi 1 %,

15.2. A munkákra vonatkozó előírás: I. osztályú minőség, a magyar és nemzetközi szabványoknak történő teljes körű megfelelés.

15. Ajánlattételi határidő:

2024. április 29. (hétfő) 10,00 óra.

16. Az ajánlat benyújtásának címe:

Az árajánlatot aláírva zárt csomagolásban, 1 eredeti példányban kell benyújtani a megadott határidőig a Délzalai Víz- és Csatornamű ZRt. Titkárságán (cím: 8800 Nagykanizsa, Kisfaludy utca 15/A.) személyesen vagy postai úton.

A csomagoláson fel kell tüntetni:” Zajk – új kút létesítéséhez villamos fejlesztés” Nem bontható fel a bontási eljárásig!”.

17. Az ajánlatok felbontásának helye, ideje és az ajánlatok felbontásán jelenlétre jogosultak:

Az ajánlatok felbontásának ideje:

2024. április 29. (hétfő) 10,30 óra.

Az ajánlatok felbontásán csak az Ajánlatkérő, az Ajánlattevő személyek lehetnek jelen.

Ajánlatkérő fenntartja a jogot, hogy az eljárást indoklás nélkül bármikor eredménytelennek nyilvánítsa.

18. Az ajánlat részeként benyújtandó dokumentumok, nyilatkozatok jegyzéke:

Az ajánlatok összeállításának és elbírálásának egyszerűbbé tétele érdekében Ajánlatkérő előírja, hogy az ajánlat összeállítása az alábbiakban meghatározott tartalmi sorrend szerint történjen (mellékletként mintákat biztosít).

3. számú Ajánlattételi lap

4. számú Nyilatkozat ajánlati kötöttségről: cégszerűen aláírva a minta szerinti tartalommal.

Mellékletek:

1. számú melléklet műszaki leírás

2. számú melléklet Zajk szivattyú törzslap

Nagykanizsa, 2024. április 18.

Délzalai Víz- és Csatornamű
Környörűen Működő Részvénytársaság
Nagykanizsa, Kisfaludy S. u. 15/a
6301 Pf. 186.

Kendli Richárd
Elnök-vezérigazgató





Délzalai Víz- és Csatornamű ZRt.

8800 Nagykanizsa, Kisfaludy Sándor utca 15/A.

Telefon: (+36 93) 509 540; E-mail: dzviz@dzviz.hu;

Hibabejelentő: (+36 80) 314 019

MŰSZAKI LEÍRÁS

Zajk – új kút létesítéséhez villamos fejlesztés

- Kút szivattyúk elektromos megváplálása, vezérlésének kialakítása;
- Elektromos szekrény bekötése;
- Elosztódoboz bekötése;
- Az technológiai berendezések (szivattyúk) elektromos megváplálása;
- Udvartéri kábelfektetés;
- Irányítástechnikai rendszer kialakítása;
- Épületvilágítás, dugalj áramkörök kialakítása;
- Vegyszeradagoló vezérelt dugalj kialakítása

Elektromos berendezések

A technológiai rendszer villamos adatait a melléklet tartalmazza.

Folyamatirányítás felépítése

A rendszer három részre van felosztva:

1. Helyi rendszer
2. Adatátvitel
3. Központi rendszer

Helyi rendszer

- Betáplálás;
- Fogyasztásmérés
- 0,4kV-os rendszer
- Méréstechnika
- Helyi irányítástechnika

Betáplálás

- Meglévő mért földkábel.

0,4 kV-os rendszer

A 0,4 kV-os rendszert zárral ellátott SCHNEIDER beltéri, vandál biztos szekrénybe kell szerelni. El kell látni ajtónyitás érzékelővel, temperáló fűtéssel és szellőztetéssel, amelyek termosztáttal vannak vezérelve.

Részei:

- E-0 jelű kültéri kivitelű fogyasztásmérő szekrény, földbe telepíthető lábazattal földkábeles be- ill. kitáplálással
- E-1 jelű vezérlőszekrény (erősáramú vezérléssel, irányítástechnikával)
- E-2 jelű kötőszekrény (szivattyú- és elektromos hajtómű kábeleinek fogadására)
- E-3 jelű kötőszekrény (szivattyú- és elektromos hajtómű kábeleinek fogadására)

E-1 Elosztó

A mobil aggregátor telepítése esetén az aggregátor leágazás csatlakoztatását a főkapcsoló aggregátor üzemre való átkapcsolása biztosítja az épület oldalfalán elhelyezett kötődobozban lévő sorkapcsokon keresztül.

SCHNEIDER gyártmányú önálló szekrény. Az elosztó egyben a telep főelosztója, amely magába foglalja a betáplálás fogadását.

Telep és a tároló között jelzőkábeles kommunikáció van jelenleg. 2 jelzőkábel $6 \times 1,5 \text{ mm}^2$; $6 \times 1,5 \text{ mm}^2$

Az elosztóban kialakított leágazások:

- Háromfokozatú túlfeszültség védelem
- Kútszivattyú leágazások
- Elektromos hajtómű leágazások
- Szintkapcsolók és nyomástávadó leágazás

- A szekrényt az épületben a régi villamos szekrény helyére szükséges elhelyezni, a kötődobozt pedig a kútakna oldalára.
- E-2 és E-3 kötőszekrényekhez a kábelátvezetés csak tömszelencén keresztül elfogadott
- Beltéri vezérlő szekrény ajtajára (első sorban belső ajtón) elhelyezett kezelő- és kijelző eszközökkel: főkapcsoló-aggregátor kapcsoló, üzemmód beállító kapcsoló, START-STOP nyomógombok, 4 db zöld üzemel jelzőlámpa, 4 db piros hiba jelzőlámpa, 2 db zöld a nyitva, 2 db sárga a zárva jelzés, 3 db fehér jelzőlámpa a 3 fázis meglétéhez, 2 db sárga jelzőlámpa (UK1-UK2), 1 db piros jelzőlámpa (UK3), 1F és 3F szerviz dugaszolóaljzat, szivattyúválasztó kapcsoló.
- Vezérlőszekrény ajtaján elhelyezett visszajelző lámpák ne mindig világítsanak a szekrényben, csak akkor, ha a szekrényajtón elhelyezett kapcsoló bekapcsolt állásban van.
- Termosztátról vezérelt fűtőtesttel és ventilátorral, szűrővel, belső világítással
- Dokumentációtartóval
- B-C-D típusú túlfeszültség védelemmel
- Motoráramkörök FANOX, PKZ - elektronikus motorvédelemmel
- A szerelvények EATON, WEIDMÜLLER, FINDER alkatrészek
- A két gépegység működése három üzemállapot alapján történik: kézi-, helyi automata, PLC automata.
- Automatikus vezérlés elemei: PLC, 5 portos switch, 230V/230V-os szünetmentes áramforrás (APC)
- Ajtónyitás érzékelés

E-1 vezérlőszekrény üzemmódok

Az E-1 vezérlőszekrényen szükséges egy négyállású kapcsoló. Ezt kapcsolva lehet majd az egyes üzemmódokat aktiválni. Az üzemmód választó kapcsolók vonatkoznak a kútszivattyúkra és az elektromos hajtóművekre.

- Ki üzemmód
- Kézi üzemmód
- Helyi automata üzemmód (meglévő jelzőkábelén történik telep és tároló között)
- PLC automata üzemmód (meglévő jelzőkábelén történik telep és tároló között+ új kommunikáció is legyen kialakítva)
- Szivattyúválasztó kapcsoló

Ki üzemmód

Ebben az állapotban nem indulhat majd el egyik szivattyú sem, és a mágneskapcsolók sem húzhatnak be.

Kézi üzemmód

Mint a neve is mutatja, kézzel, az E-1 vezérlőszekrényen lévő gombokkal lehet majd vezérelni a berendezést. Kézi üzemmódban a működésbe csak a védelmek avatkozhatnak be, más jelzések nem.

Kézi üzemmódban mindig csak egy szivattyú üzemelhet.

Helyi automata üzemmód

A telep és a tároló között jelzőkábelen keresztül.

A szivattyúk az úszókapcsolók szerint indulnak majd el, illetve állnak le. Az úszókapcsolók jelölése alulról felfelé haladva: UK1, UK2, UK3

Egyszerre csak egy szivattyú üzemelhet.

Hiba esetén történjen kútváltás.

Úszókapcsolók a tároló töltésénél egy szivattyús üzemben:

Az UK1-es szint a bekapcsolási szint. Itt el kell indulnia valamelyik szivattyúnak.

Ahogy telik a tároló és a vízszint eléri az UK2 szintkapcsoló szintjét, a szivattyú leáll.

Ha az aknaszint eléri az UK3 szintkapcsoló szintjét, hibajelet ad, valamint ha működik még valamelyik szivattyú, akkor azt megállítja.

PLC automata üzemmód

Ugyanúgy fog működni, mint a Helyi automata üzemmód, azzal a különbséggel, hogy a scada-ban ki lehet választani, hogy az úszókapcsolók jelzései, vagy szintjelző jelzése szerint induljanak el, vagy álljanak le a szivattyúk. A paramétereket szintén a scada programban lehet beállítani.

Itt is egyidőben csak egy szivattyú üzemelhet.

PLC automata üzemmód vezérlés úszókapcsolók szerint:

Ahogy ürül az akna és a vízszint eléri az UK1 szintkapcsoló szintjét, úgy az egyik szivattyúnak el kell indulnia. Miután az aknaszint eléri az UK2 szintkapcsoló szintjét, az üzemelő kútszivattyú megáll.

Ha az aknaszint eléri az UK3 szintkapcsoló szintjét, hibajelet ad, valamint ha működik még valamelyik szivattyú, akkor azt megállítja.

Hiba esetén váltson szivattyút, ha a tároló igényli a vizet.

Az úszókapcsolókhoz rendelt szintek a megjelenítőben mindig az úszókapcsolók pillanatnyi állását mutassák.

PLC automata üzemmód vezérlés szintvezérlésben: egy szivattyús üzem.

A PLC automata üzemmódot a PLC vezérli majd a szintvezérlés alapján, hogy mikor induljon el vagy álljon le a szivattyú. 1 db indulási szintet kell beállítani és 1 db leállítási szintet.

Működés paramétereinek megadása valamint a szivattyúk távoli indítása-leállítása, hibák nyugtázása a kezelő által a scada-ban történjen.

Jelzőlámpák, nyomógombok

- L1, L2, L3 (fehér) – Fázis visszajelzések.
- 1.Szivattyú hibalámpa (piros): 1. szivattyú hibajelző lámpa.
- 2.Szivattyú hibalámpa (piros): 2. szivattyú hibajelző lámpa.
- Vész felsőszint (piros): vész felső szintjelző lámpa.
- 1.Szivattyú üzem (zöld): 1. szivattyú üzemel jelzőlámpa.
- 2.Szivattyú üzem (zöld): 2. szivattyú üzemel jelzőlámpa.
- 1 Szivattyú elektromos hajtómű (zöld): 1 Szivattyú elektromos hajtómű üzemel lámpa.
- 2 Szivattyú elektromos hajtómű (zöld): 1 Szivattyú elektromos hajtómű üzemel lámpa.
- 1 Szivattyú elektromos hajtómű (piros): 1 Szivattyú elektromos hajtómű hiba lámpa.
- 2 Szivattyú elektromos hajtómű (piros): 1 Szivattyú elektromos hajtómű hiba lámpa.
- Be (zöld, 1-es szivattyú üzem alatti): 1-es szivattyú bekapcsoló gomb.
- Be (zöld, 2-es szivattyú üzem alatti): 2-es szivattyú bekapcsoló gomb.
- Ki (piros, 1-es szivattyú üzem alatti): 1-es szivattyú kikapcsoló gomb.
- Ki (piros, 2-es szivattyú üzem alatti): 2-es szivattyú kikapcsoló gomb.
- Be (zöld, 1-es szivattyú elektromos hajtómű üzem alatti): 1-es szivattyú elektromos hajtómű bekapcsoló gomb
- Be (zöld, 2-es szivattyú elektromos hajtómű üzem alatti): 2-es szivattyú elektromos hajtómű bekapcsoló gomb
- Ki (piros, 1-es szivattyú elektromos hajtómű üzem alatti): 1-es szivattyú elektromos hajtómű kikapcsoló gomb
- Ki (piros, 2-es szivattyú elektromos hajtómű üzem alatti): 2-es szivattyú elektromos hajtómű kikapcsoló gomb
- Bekapcsolási szint (UK1) (sárga): Bekapcsolási szint lámpa
- Kikapcsolási szint (UK2) (sárga): Kikapcsolási szint lámpa
- Vész felső szint (UK4) (piros): Vész felső szintjelző lámpa

Kapcsolók

- Szivattyú sorrend választó (kétállású kapcsoló): kiválasztható a szivattyú sorrend

0: 1-es szivattyú

1: 2-es szivattyú

- Üzem mód (négyállású kapcsoló) kiválasztható az üzem mód:

0: ki

1: kézi

2: helyi automata

3: PLC

- Kültéri világítás (kétállású kapcsoló):

0: kikapcsolva

1: bekapcsolva

- Főkapcsoló (háromállású kapcsoló) vagy külön hálózati és aggregátorkapcsoló:

0: kikapcsolva

1: hálózat

2: aggregátor

Dugaljak:

- 230 V-os (kék)
- 400 V-os (piros)

E-2 kötődoboz (1-es kút)

- Lehetőleg műanyag IP 67 kábelfogadó horganyzott keretre szerelve
- WEIDMÜLLER sorkapcsok a szivattyú-, elektromos hajtómű, úszó-kapcsoló kábelek fogadására
- Kábelek átvezetése tömszelencén keresztül történjen

Az E-2 jelű elosztóba érkező kábelek:

- a Kút szivattyú erőátviteli kábel (E-1 és E-2 között)
- Elektromos hajtómű erőátviteli kábel+jelzések (E-1 és E-2 között)
- Kútső fűtés erőátvitel (E-1 és E-2 között)
- A mennyiségmérő kábele
- Akna vízbetörés kábele
- Akna fedélnyitás

Az E-2 jelű elosztóból elmenő kábelek:

- a bűvárszivattyú szivattyúkábel
- az elektromos hajtómű kábele
- a mennyiségmérő kábele
- Akna vízbetörés kábele (úszókapcsoló)

E-3 kötő doboz (2-es kút)

- Lehetőleg műanyag IP 67 kábelfogadó horganyzott keretre szerelve
- WEIDMÜLLER sorkapcsok a szivattyú-, elektromos hajtómű, úszó-kapcsoló kábelek fogadására
- Kábelek átvezetése tömszelencén keresztül történjen

Az E-3 jelű elosztóba érkező kábelek:

- a Kút szivattyú erőátviteli kábel (E-1 és E-3 között)
- Elektromos hajtómű erőátviteli kábel+jelzések (E-1 és E-3 között)
- Kútső fűtés erőátvitel (E-1 és E-3 között)
- a mennyiségmérő kábele
- Akna vízbetörés kábele
- Akna fedélnyitás

Az E-3 jelű elosztóból elmenő kábelek:

- a bűvárszivattyú szivattyúkábel
- az elektromos hajtómű kábele
- a mennyiségmérő kábele
- Akna vízbetörés kábele (úszókapcsoló)

Vezérlő szekrény műszaki leírása

Méréstechnika:

Egy szivattyús rendszer esetén 3 db szintkapcsoló alkalmazása szükséges. Az úszókapcsolók jelei relés elválasztáson keresztül csatlakoznak a PLC bemenetére. Nivelco típusú billenő úszókapcsolók (UK1..UK3) – mint fedővédelem - van elhelyezve.

UK1 - jelzi a bekapcsolási szintet.

UK2 - kikapcsolási szintet jelenti.

UK3 - a Vész felső szint-et jelenti.

Szintvezérlésnél nyomás távadóval mérjük a tárolóban a vízszintet.

Az úszókapcsolókhoz rendelt szintek a megjelenítőben mindig az úszókapcsolók pillanatnyi állását mutassák.

Helyi irányítástechnika

A helyi irányítástechnikai rendszer PLC- ből, mikrohullámú vagy LTE adatátviteli egységből és táplálási rendszerből áll.

PLC berendezések:

A helyi kapcsolószekrénybe épített PLC vezérli a rendszer működését, amihez 24V DC tápfeszültséget kell biztosítani.

A következő feladatokat látja el:

- a rendszer működtetése
- vezérlőjel küldése
- jelek fogadása a berendezésekről.

A technológiákat működtető PLC-s alrendszerek magas fokú megbízhatóságúak legyenek.

A rendszerek rendelkezzenek az alábbiakkal:

- kis helyigény
- valós idejű óra
- könnyen programozható
- nagy megbízhatóságú, MTBF értéke > 100.000 óra
- zavarállósága kielégíti az EMC előírásokat
- teljesítményfelvétele kicsi
- korszerű
- modulárisan bővíthető
- legalább IP 40 védettségű
- ETHERNET csatlakozási lehetőség (TCP/IP)
- távprogramozhatóság (pl. modemén vagy ETHERNET hálózaton keresztül)

- szabadon programozható

Az alkalmazott PLC megfelelő moduljai segítségével kell kialakítani a technológia által igényelt ki-/bemenetszámú konfigurációt a szükséges tartalékok figyelembevételével.

A PLC a jeleket a központi számítógépre továbbítja, amelyen SCADA rendszer fut. A rendszer paramétereinek módosítását és az egységek vezérlését csak megfelelő jogosultsági szinttel rendelkező állíthatja.

Táplálási rendszer

230 V-os szünetmentes tápegységgel tápláljuk a rendszert. A PLC és a router tápellátását kapcsolóüzemű tápegységgel (24 VDC, 5A) biztosítjuk.

Adatátvitel

Mikrohullámú adatátvitel, amely a ZNET rendszerén valósul meg. A szolgáltatás kiépítése a Vízmű feladata.

Központi rendszer

Az adatátviteli kapcsolatokat az üzemeltető központi üzemirányítása felé meg kell valósítani.

PLC vezeték preferált szín jelölései (DC):

- Piros: +24 volt
 - Fehér: -24 volt
 - Digitális bemenet: Zöld
 - Digitális kimenet: citromsárga
 - Analóg (4-20mA): szürke pozitív; szürkfehér negatív
 - 0-10 volt: narancs-narancssárga csíkos
- Vezérlés (24V) váltó feszültség: +lila; -lilafehér
Vezérelt (230V) váltó feszültség: +Barna; -Barnafehér

A villamos berendezésekben preferált gyártók, típusok listája:

Előzetes egyeztetés szükséges kivitelezés előtt.

- Elosztó alkatrészek, szekrények: Rittal, Schneider, Schrack, DKC, Siemens, Eaton
- Kötődoboz: Rittal, Schneider, Schrack, DKC, vagy műanyag kötődoboz
- PLC: Siemens, Festo
- Villám- és túlfeszültségvédelem: DEHN, OBO
- Nyomásmérő: betekerős vagy belógatós Nivelco
- Úszókapcsoló: Nivelco
- Mennyiségmérő: Siemens, Krohne
- URH rádió: Fc 203,
- Frekvenciaváltó: Danfoss
- Kismegszakító: Eaton, Schneider Electric
- Relé: Finder, Weidmüller
- Sorkapcsok: Rk, Weidmüller
- Tápegység: Weidmüller
- Fázisfigyelő: Schneider Electric, Eaton, Elco
- Motorvédő: Fanox C9, C11, C45, GL 90 (teljesítménytől függően), PKZ, Siemens
- Szünetmentes: APC

TÖRZSLAP

Búvár szivattyú, Zajk

TWI 4.05-17-DM-B		
92-34		
Direkt	2,2 kW	4,1 A
400/230 V	Q= 1,5-6,5m³/h	
R=2"	H= 40m-90m	D= 4"
Köpenycső van		

SP 5A-17		
92-34		
Direkt	1,5 kW	4,1 A
400/230 V	Q= 4,2-6,4m³/h	
R=1 ½"	H= 40m-80m	D= 4"
Köpenycső nincs		

Ajánlati lap

Ajánlatkérő:

Neve: **Délzalai Víz - és Csatornamű ZRt.**
Címe: 8800 Nagykanizsa, Kisfaludy utca 15/A
Adószáma: 12870848-2-20
Cégjegyzék száma: 20-10-040214

Ajánlattevő:

Neve:
Címe:
Adószáma:
Cégjegyzék száma:
Kapcsolattartó neve:
telefonszáma:
e-mail címe:

A beszerzés tárgya:

„Zajk – új kút létesítéséhez villamos fejlesztés” tárgyú beszerzési eljárásban.

Ajánlati ár:

nettó Ft	Áfa Ft	Bruttó Ft

Fizetési határidő: a számla kézhezvételétől számított 30 napon belül átutalással. Számla kiállítás alapja: teljesítésigazolás.

Dátum: Nagykanizsa, 2024.év.hó.....nap

aláírás

Nyilatkozat

„Zajk – új kút létesítéséhez villamos fejlesztés” tárgyú beszerzési eljárásban.

Ajánlattevő neve:	
Ajánlattevő székhelye:	
Ajánlattevő cégjegyzékszám:	
Ajánlattevő adószám:	
Ajánlattevő telefonszáma: e-mail címe:	
Kapcsolattartó neve: telefonszáma: e-mail címe:	

Ajánlati kötöttségünk az ajánlattételi határidő lejártától számított napig áll fenn.

Ajánlattevő képviselőjében nyilatkozom, hogy az ajánlatkérésben közölt feltételeket az ajánlatunkban elfogadjuk. Az Ajánlatkérő által megadott szakismerettel, gyakorlattal rendelkezünk, kijelentjük, hogy jelenleg nem folyik ellenünk csődeljárás, fel-, vagy végelszámolás, illetve egyéb jogszabályban meghatározott megszüntetési eljárás, és a jelen ajánlatunk elfogadása esetén - nyertes Ajánlattevőként - kötelezettséget vállalunk az abban foglalt kikötések maradéktalan teljesítésére, valamint nyilatkozunk, hogy társaságunknak az ajánlatételkor nincs köztartozása, helyi adó tartozása, továbbá megfelel a rendezett munkaügyi kapcsolatok követelményének.

Ajánlattevő a jelen Ajánlati nyilatkozat cégszerű aláírásával nyilatkozik – figyelemmel a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény (a továbbiakban: Nvtv.) 3. § (2) bekezdésében foglaltakra – és kijelenti, hogy az Nvtv. 3. § (1) bekezdés 1. pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül, így vele szerződés/ megrendelés köthető.

kelt:2024.....

cégszerű aláírás



