



Alsónémedi Polgármesteri Hivatal

2351 Alsónémedi, Fő út 66.

Tel: 29/337-101

alsonemedi@alsonemedi.hu, www.alsonemedi.hu

Szám: AN/ 382- *191* /2023.

ELŐTERJESZTÉS

Készült: A Képviselő-testület 2023. szeptember 27-i ülésére

Tárgy: Daköv Kft. új oxigén szondák beszerzése az Alsónémedi szennyvíztisztító telepre

Pénzügyi fedezetet igényel!!

Előterjesztő: Dr. Tüske Zoltán polgármester

Ellenjegyezte: Nagy Ibolya jegyző

Előterjesztést készítette: Szabó Tímea titkársági e.a.

Melléklet:

Tárgyalás: nyilvános ülés

☐

zárt ülés

☒

Elfogadás: egyszerű többség

☒

minősített többség

☐

Véleményezi:

Kulturális, Sport, Egészségügyi és Szociális Bizottság

☐

Pénzügyi, Jogi, Ügyrendi és Tájékoztató Bizottság

☒

Településfejlesztési, Környezetvédelmi és Mezőgazdasági Bizottság

☒

Tisztelt Képviselő-testület!

Az Alsónémedi szennyvíztisztító telep 2016-ban kapta meg az ún. vízjogi üzemeltetési engedélyét. Mivel a szennyvíztisztító telep befogadója élővíz, a Duna-Tisza csatorna az elsőfokú vízügyi hatóság szigorú határértékeket határozott meg a tisztított szennyvíz minőségére vonatkozóan. A szennyvíztisztító telepről kibocsátott tisztított szennyvíz minősége jelenleg határérték alatt van, de ehhez szükséges a teljes technológia jó működése! Jelenleg a szennyvíztisztító telepen Nivelco gyártmányú oxigén szondák működnek. Ezek a szondák mérik a szennyvíztisztítási technológiában az ún. aerob térben az oxigén szintjét. Ha alacsonyabb az oxigén szint akkor a szonda jele alapján a légfúvók magasabb fordulatra kapcsolnak és több levegőt juttatnak ebbe a térbe. Ha az oxigénszint túl magas akkor a szonda jele alapján a fúvók alacsonyabb fordulatra váltanak kevesebb levegőt juttatva a technológiába. Az oxigén szonda működése a telep szempontjából kritikus, egyrészt azért, mert a tisztított szennyvíz minőségét nagyban befolyásolja az oxigénszint változása, másrészt a szennyvíztisztító telep energiafelhasználása is nagyban függ attól, hogy a légfúvók milyen fordulaton üzemelnek. A jelenleg beépített oxigén szondák ún. membrános technológiát használnak. Ennek az a lényege, hogy egy speciális membrán és elektrolit folyadék segítségével történik meg az oxigén mérése. Ez a technológia roppant karbantartásigényes és kevésbé pontos. Sajnos az utóbbi időben ezek a szondák többször meghibásodtak és a rendszeres membráncsere, a karbantartás és kalibrálás ellenére is hibásan vezérelték a szennyvíztisztítási technológiát. Ezek alapján szükség lenne új (optikai) mérési elven működő oxigénszondákra.

A lumineszcenciás technológiájának köszönhetően az optikai szondában nincsenek cserélendő membránok, sem újra töltendő elektrolitoldat, így gyakorlatilag nem igényel karbantartást. A továbbfejlesztett házkivitel optimalizálja a szonda hőmérséklet-érzékelőjét, így az még gyorsabban képes reagálni a folyamat változásaira. Az új szondák beépítésére kértünk árajánlatot a Hach Lange Kereskedelmi Kft-től, mely alapján a 2db szonda és a hozzájuk tartozó kijelzőegység, a szükséges tartószerkezetek és kábelek, valamint a beüzemelés költsége nettó 2.294.953.- Ft.-ba kerül. **A forgalmazó tájékoztatása alapján ez az ár csak szeptember 30-ig érvényes.**

Kérem a T. Képviselő-testületet a napirendet megtárgyalására és arra, hogy engedélyezze új (optikai) mérési elven működő oxigénszondák vásárlását.

Határozati javaslat


.../2023. (IX. 27.) számú önkormányzati határozat

Alsónémedi Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete megtárgyalta a Daköv Kft. új oxigén szondák beszerzése az Alsónémedi szennyvíztisztító telepre vonatkozó előterjesztést és – a Településfejlesztési, Környezetvédelmi és Mezőgazdasági Bizottság .../2023. (IX. 25.) és a Pénzügyi, Jogi, Ügyrendi és Tájékoztató Bizottság .../2023. (IX. 26.) számú határozatait figyelembe véve – úgy dönt, hogy a DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft. árajánlatát elfogadja a Kft részére engedélyezi 2 db Hach oxigénszonda beszerzését és beépítését a hozzájuk tartozó kijelző egységgel együtt nettó mindösszesen 2.294.953.- forint értékben. A beszerzés költsége a bérleti díjban kerül elszámolásra.

A képviselő-testület a beszerzés egyedi jellege miatt kiveszi a Beszerzési Szabályzat hatálya alól és felhatalmazza a polgármestert a beszerzés megindítására.

Határidő: folyamatos


Felelős: polgármester


Dr. Tüske Zoltán
polgármester




Az előterjesztés törvényes:

Pénzügyileg ellenjegyzem:


Nagy Ibolya
jegyző




Pótiné Safranyik Anikó
pénzügyi csoportvezető



Árajánlat

		Egységár	Mennyiség	Mennyiségi egység	Összesen
1.	LDO sc optikai oldott oxigén online szenzor 0-20 mg/l 1" NPT 10m kábet	401 180 Ft	2	db	802 360 Ft
2.	SC 4500 univerzális távadó; prognosys 2 digitális univerzális csatlakozó 3,5" - os színes TFT kijelző, ip // kimenetek 2 x relé %x mA , tápkábel nélkül	580 060 Ft	1	db	580 060 Ft
3.	Rudas tartó LDO szondához, forgó csapos rögzítés (medence szélre. Korlátra "" NPT PVC, 2 m	106 015 Ft	2	db	212 030 Ft
4.	Digitális hosszabbító kábel sc200/sc1000 távadó és a műszer közé 5m	32 650 Ft	1	db	32 650 Ft
5.	Digitális hosszabbító kábel sc200/sc1000 távadó és a műszer közé 15m	55 471 Ft	1	db	55 471 Ft
6.	SC4X00 védő tokozás, kinyitható UV álló ablakkal	71 825 Ft	1	db	71 825 Ft
7.	Üzembe helyezés LDO SC	68 000 Ft	1	db	68 000 Ft
8.	5 éves kiterjesztett garancia	22 480 Ft	1	db	22 480 Ft
9.	A meglévő irányítástechnikai rendszerhez való illesztés	100 000 Ft	1	db	100 000 Ft
10.	Anyagigazgatási költség 18%				350 078 Ft
Mindösszesen					Nettó 2 294 953 Ft

Dabas, 2023. szeptember 21.

Tisztelettel:



Marozsi Tamás

szennyvízágazat vezető