



Tárgy: Ajánlati felhívás

Ajánlati felhívás azonosító száma: 053969/2026

Tisztelt Címzett!

Ezúton kérjük fel Önöket ajánlattételre a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. részére az alábbi munkára

"Észak-Pesti Szennyvíztelep Sedipac biofilter tartószerkezeti felújítása"

1. Az ajánlattételre vonatkozó adatok, információk, követelmények az alábbiak:

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt

1087 Budapest, Asztalos Sándor út 4

Telefon: +36 1 459-4267

E-mail: palyazat_beruhazas@fcsm.hu

2. Teljesítés helye:

1044 Budapest Tímár u. 1.

3. Ajánlat kötelező tartalma:

- Vállalási ár, melyet nettó Ft + ÁFA összegben kérjük feltüntetni
- Garanciavállalás (min. 1 év)
- Kötbervállalás, (Ft/nap; min. a vállalási ár 0,5 %-a)
- Vállalási határidő (nap)
- Árajánlat érvényességének határideje
- Feladat megvalósításának leírása
- Nyilatkozat a felhívásban megfogalmazott feltételek elfogadásáról
- Nyilatkozat , hogy ajánlattevő rendelkezik legalább 1 fő megfelelő végzettségű vezető szakemberrel
- Aláírási címpéldány benyújtása egyszerű másolati formában
- Referencia nyilatkozat

4. Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltételei:

- Az ellenszolgáltatás kifizetésének pénzneme magyar forint (Ft)
- Az ajánlat elkészítéséért az ajánlattevők térítést nem igényelhetnek
- A vállalási ár kifizetésére és a számla benyújtására az átadás-átvételi eljárást követően, az aláírt teljesítésigazolás ellenében kerülhet sor.
- Ajánlatkérő az ajánlattevőt megillető ellenszolgáltatást a számla kézhezvételétől számított negyvenöt (45) napon, vagy az azt megelőző utolsó banki napon átutalással teljesíti

5. Ajánlatok bírálati szempontja:

Legkedvezőbb ellenszolgáltatás elve szerint.

6. Hiánypótlási lehetőség:

Ajánlatkérő hiánypótlást nem biztosít:

- Árajánlati adatlap
- Árazott költségvetés

Ajánlatkérő hiánypótlást biztosít:

- Átláthatósági nyilatkozat
- Titoktartási nyilatkozat
- Referencia nyilatkozat
- Aláírási címpéldány
- Végzettséget igazoló dokumentum

7. Helyszíni bejárás lehetőségének biztosítása:

- Az árajánlattételi határidő előtti utolsó két napban helyszíni bejárásra nincs lehetőség

8. Ajánlattételi határidő:

2026.09.23. 12:00

9. Ajánlat benyújtása:

- Az ajánlat benyújtásához kérjük kitölteni a mellékletben dokumentumokat.
- Az ajánlattételkor benyújtott dokumentumokat csak olyan személyek írhatják alá, akik cégjegyzésre jogosultak.
- Az ajánlatokat **e-mailben, pdf formátumban megküldve** kérjük benyújtani.

10. Benyújtandó dokumentumok:

Cím: 1087 Budapest, Asztalos Sándor út 4. • Levélcím: 1426 Budapest 72, Pf. 114 • Internetcím: www.fcsn.hu

Központi telefonszám: 459-1600, 455-4100 • Cégjegyzékszám: Cg. 01-10-042418



Árajánlati adatlap
Árazott költségvetés
Átláthatósági nyilatkozat
Titoktartási nyilatkozat
Referencia nyilatkozat
Aláírási címpéldány
Végzettséget igazoló dokumentum

11. Ajánlattétel nyelve:

- Magyar

12. Megbízás tervezett formája

- Megrendelés

13. Eredményhirdetés időpontja:

Ajánlatkérő az ajánlat eredményéről írásos értesítést küld

14. Egyéb feltételek:

- Az ajánlat érvényességi határideje min. 45 nap
- Ajánlatok elbírálása a legalacsonyabb ellenszolgáltatás szempontja szerint
- Megrendelő teljes működési területére érvényes az MSZ EN ISO 9001:2009 minőségbiztosítási, az MSZ 28001:2008 munkahelyi egészségvédelmi és biztonsági, illetve az Észak-pesti és Dél-pesti Szennyvíztisztító telep valamint az Angyalföldi, Békásmegyeri és Pók utcai Szivattyútelep, továbbá a Csomádi Iszaplerakó vonatkozásában az MSZ EN ISO 14001:2005 környezetközpontú irányításrendszer.
Minden az FCSM Zrt. területén munkát végző szerződött fél köteles figyelembe venni és betartani ezen irányítási rendszerek által megfogalmazott elvárásokat.
- Vállalkozó köteles figyelembe venni a vonatkozó munka-, baleset- és tűzvédelmi szabályokat, illetve a Megrendelőnél érvényben lévő rendszeti és egyéb belső szabályokat
- A felhívás nyertesének visszalépése esetén az ajánlatkérő a következő legkedvezőbb ajánlatot benyújtó pályázót bízta meg.
- Pályázó tudomásul veszi, hogy üzem alatt végzett víziközmű rendszeren történik a megvalósítás.
- A szükséges előkészítési munkálatokat a vállalkozónak kell biztosítani
- Amennyiben a tárgyi projekthez tartozik részletes műszaki dokumentáció az árajánlati felhívás megküldését követő két napon belül van lehetőség annak igénylésére.
- Társaságunknál nem előminősített / referenciával nem rendelkező cégek esetén, előzetes jelentkezés után, az előfeltételeket teljesítő cégeknek (referencia nyilatkozat, megfelelő

tevékenységi kör) áll módunkban megküldeni a fent említett részletes műszaki dokumentációt és a biztosítani a helyszíni bejárást.

15. Árajánlati felhívás mellékletei:

- 1.sz melléklet Ajánlati adatlap
- 2. sz melléklet Titoktartási nyilatkozat
- 3.sz melléklet: Átláthatósági nyilatkozat
- 4. sz melléklet: Árazatlan költségvetés
- 5.sz melléklet: Műszaki leírás



1.sz melléklet: Ajánlati adatlap

A J Á N L A T I A D A T L A P

Tárgy: " Észak-Pesti Szennyvíztelep Sedipac biofilter tartószerkezeti felújítása "

VÁLLALÁSI ÁR: (Ft + ÁFA)	
Fizetési ütemezés	
Fizetési határidő (számla kézhezvételétől számítva min 45 nap)	
Garancia vállalás (min. 1 év):	
Vállalási határidő (nap):	
Kötbér vállalás minimum (minimum 0,5%Ft/nap):	
Nyilatkozat ajánlati kötelezettség vállalás min 45 nap	
Nyilatkozat a felhívásban megfogalmazott feltételek elfogadásáról:	
Nyilatkozat, hogy ajánlattevő rendelkezik legalább 1 fő megfelelő végzettségű vezető szakemberrel (végzettséget igazoló dokumentum csatolandó)	

..... 2026 hó nap

Ajánlattevő cégszerű aláírása

2. sz melléklet

	vsz-59	Kiadás/változat: 1 .O.
	Üzleti titok szabályzata	Kiadás dátuma: 2025.....
		Oldalak száma: 10/10

Üzleti titok átadójának nyilatkozata

Alulírott, mint a (Cím:, Adószám,) ügyvezetője nyilatkozom, hogy a Fővárosi Csatonázási Művek Zrt. (1087. Budapest, Asztalos Sándor út 4. szám) részére átadott információk üzleti titkot nem tartalmaznak

Amennyiben az átadott információk üzleti titkot tartalmaznak, azok a következők:

Kelt:

3. sz melléklet: Átláthatósági nyilatkozat

ÁTLÁTHATÓSÁGI NYILATKOZAT

A Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. által iktatószámmon;
..... tárgyban indult eljárással kapcsolatban az alábbi nyilatkozatot teszem.

Alulírott(ak) mint a

cégnév:

(cégjegyzékszám: , székhely: .)

cégjegyzésre jogosult képviselője/képviselői

nyilatkozom/nyilatkozzuk,

hogy az általam/általunk képviselt szervezet a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. §.
(1) bekezdés 1. pontja szerint **átlátható gazdálkodó szervezetnek minősül.**

Vállalom/vállaljuk, hogy a nyilatkozatban foglaltakban történő változás bekövetkezése esetén
haladéktalanul tájékoztatom a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt-t (székhely: 1087 Budapest, Asztalos
Sándor út 4. (38840/6 hrsz.), Cégjegyzékszám: 01-10-042418).

Kelt: Budapest, 2026. hó ... napján.

(aláírás, bélyegző)

				KÖLTSÉGVETÉ			
Ajánlat	FŐVÁROSI CSATORNÁZÁSI MŰVEK ZRT.						
kérő:							
Tárgy:	Észak-Pesti Szennyvíztelep Sedipac biofilter tartószerkezeti felújítása						
Sorszám	Megnevezés	Menny.	Egység	Anyag egységár (Nettó Ft)	Díj egységre (Nettó Ft)	Anyag összesen (Nettó Ft)	Díj összesen (Nettó Ft)
1	Fel és levonulás a munkaterületről	1	ktl	0	0	0	0
2	Töltet kitermelése kézi erővel és zsákokba töltése, épületen belüli mozgatása, deponálása, töltet visszatermelése	25	m3	0	0	0	0
3	Régi tartószerkezet elbontása	1	ktl	0	0	0	0
4	Új tartószerkezet gyártása, munkaterületre szállítása, beépítése: megerősített polipropilén	24	m2	0	0	0	0
5	Padozati hálócseré (HDPE háló cseréje): Meglévő padozat újragyártása, a meglévővel megegyező kivitelben, a régi kiserelése, az új padlózat beszerelése	24	m2	0	0	0	0
6	Építési és bontási hulladékok gyűjtése, elszállítása és deponálása	1	ktl	0	0	0	0
7	Sikeres próbautizem elvégzése	1	alkalom	0	0	0	0
8	Műszaki átadás átvételi dokumentáció elkészítése (beárazott műszaki leltárral) és átadása (1 példányban elektronikusan és 1 példányban papír alapon)	1	ktl	0	0	0	0
	Rész összesen (Nettó Ft)					0	0
	Ajánlati ár összesen (Nettó Ft)						0
	ÁFA 27%						0
	Ajánlati ár összesen (Brutto Ft)						0

Ajánlat érvényessége:

Cégszerű aláírás

Műszaki leírás

A feladat az Észak-Pesti Szennyvíztelep Észak-Pesti Szennyvíztelep Sedipac biofilter tartószerkezeti felújítása

Helyszín: FCSM Zrt., Észak-Pesti szennyvíztelep, 1044 Budapest Tímár u. 1.

Jelenlegi állapot:

- A berendezés leírása
SEDIPAC Alizair biofilter
Helyszín: SEDIPAC Előülepítő műtárgyblokk
- A berendezés funkciója
Az Észak-pesti Szennyvíztisztító telepen működő biológia szagtalanítás rendeltetése a telepre beérkező szennyvizek kezelése során keletkező bűzös szaghatások csökkentése, illetve megszüntetése. A szaghatást a szennyvizek szennyezőanyagainak lebomlásából származó molekulák okozzák (pl.: merkaptánok, ammónia, kénhidrogén, aminok).
- A beruházás/felújítás oka:
A biofilter karbantartása rendszeres, de a töltet tartószerkezete előregedett, egy nagyobb részen sérült, ezért szükséges a biofilter felújítása.

Műszaki tartalom:

A biofilterek a biológiailag leépíthető légszennyező anyagok semlegesítésére alkalmazhatóak hatékonyan. Komplex biokatalizátorok ill. bioreaktorok, amelyek működése mikroorganizmusok anyagcsere-aktivitásán alapul.

A biofilterek hordozóanyag és az arra telepített mikroorganizmus komponensekből állnak:

- a hordozóanyag az Alizair biofilter esetében ásványi töltet

A hordozóanyag (szűrőanyag) pórusméreténél fogva megfelelően nagy fajlagos felületet biztosít a mikroorganizmusok megtelepedéséhez, így a baktériumok azon biológiai hártát alkotnak.

- a szűrőanyag, a tisztítandó levegő összetételének megfelelő baktériumokkal kerül beoltásra, ami a filter biológiai működésének gyors beindulását szolgálja és biztosítja a kérdéses szennyezőanyagok bontását,

- a szűrőanyag optimális nedvességháztartását a szárazanyag tartalom és nyomáskülönbség mérése biztosítja,

- a biofilter légszennyezést csökkentő hatása mérhető dinamikus olfaktometriával.

A projekt célja a biofilter töltet kitermelése a régi tartószerkezet elbontása, új tartószerkezet gyártása és beépítése, majd a töltet visszatermelése. Az elvégzendő munka első lépése a töltet kitermelése, helyszíni deponálása (Megrendelő biztosítja a raklapot, illetve a zsákot). A kitermelést követően a tartószerkezet elbontása és azzal megegyező minőségű (megerősített polipropilén) új tartószerkezet legyártása és beszerelése, HDPE háló cseréje, majd a töltet visszatermelése.

Bontási előírások:

- A biofilter töltet kitermelése ~25 m³, zsákokba helyezése, épületen belüli mozgatása és deponálása.
- Régi tartószerkezet bontása.

Beépítési előírások:

- Új tartószerkezet gyártása a meglévővel megegyező minőségben (megerősített polipropilén), helyszíntre szállítása és beépítése.
- Padozati hálócseré (HDPE háló), a meglévővel megegyező kivitelben, a régi kiserelése és az új padlózat beszerelése.
- A töltet visszatermelése.

Általános elvárások:

- Az árajánlatnak tartalmaznia kell a feladatok elvégzéséhez szükséges általános és speciális szerszámok költségét, a segédanyagok árát, a keletkező hulladékok elszállításának, deponálásának és a munkaterület takarításának költségeit.
- A munkaterület átvételi szándékot min. 5 nappal korábban be kell jelenteni a Beruházási Osztály felé, a munkaterület átadás-átvétele a bejelentés alapján kerül kitűzésre, legkésőbb a megrendelés kiküldésétől számított 10 napon belül. A munkaterület átvételi szándékot és a készre jelentést a **bero_ikt@fcsn.hu** elektronikus levelezési címre küldjék meg.
- A kivitelezés befejezésekor átadás átvételi dokumentáció készítése, a Megrendelővel egyeztetett tartalommal és formában.
- A munka során folyamatos egyeztetés szükséges az FCSM Zrt. műszaki kollégáival.
- Sikeres próbaüzem elvégzése
- Elvart garancia minimális időtartama a szerelésre és az újonnan beépített alkatrészekre: 12 hónap

A műszaki átadás-átvételi eljárás alkalmával átadandó dokumentumok:

- Minőségtanúsító bizonylatok, kivitelezői szerelési nyilatkozatok
- Teljesítmény nyilatkozat, a gyártó által kiállított, az adott építési termék alapvető teljesítményi jellemzőit (mechanikai szilárdság) tartalmazó dokumentum. Bizonyítja, hogy a beépített anyag megfelel az előírásoknak, szabványoknak, és alkalmas a rendeltetésszerű felhasználásra.
- Műszaki átadás átvételi dokumentáció elkészítése (beárazott műszaki leltárral) és átadása (1 példányban elektronikusan és 1 példányban papír alapon)

VR26-08237_SEDIPAC biofilter tartószerkezeti felújítása

1. Kérdés:

Elfogadható-e az előírt tűzihorganyzott S235 acélszerkezet helyett műszakilag egyenértékű vagy annál tartósabb műanyag/kompozit tartórendszer?

1. Ajánlatkérői Válasz:

A műszaki leírás módosításra került.

2. Kérdés:

Benyújtható-e az alapkiírástól eltérő, dokumentált alternatív műszaki ajánlat?

2. Ajánlatkérői Válasz:

Csak az alapkiírásban meghatározottal megegyező műszaki ajánlatot fogadunk el.

3. Kérdés:

Rendelkezésre bocsátható-e az eredeti ALIZAIR rendszer tartópadlójának terve, anyagmeghatározása és teherbírási dokumentációja?

3. Ajánlatkérői Válasz:

Nem áll rendelkezésre dokumentáció vagy tervek.

4. Kérdés:

Biztosítható-e ismételt helyszíni bejárás, amelyen a leszakadt és korábban nem hozzáférhető szerkezet rész is megvizsgálható?

4. Ajánlatkérői Válasz:

Tudunk helyszíni bejárásra lehetőséget biztosítani, azonban munkavédelmi szempontból a leszakadt tartószerkezet alá nem szívesen engednénk be Vállalkozót.



**Fővárosi
Csatornázási Művek Zrt.**

Tájékoztatjuk tisztelt Pályázókat, hogy a „**Észak-Pesti Szennyvíztelep Sedipac biofilter tartószerkezeti felújítása**” tárgyú ajánlati felhívás műszaki leírása az alábbiak szerint módosul.

Műszaki leírás

A feladat az Észak-Pesti Szennyvíztelep Észak-Pesti Szennyvíztelep Sedipac biofilter tartószerkezeti felújítása

Helyszín: FCSM Zrt., Észak-Pesti szennyvíztelep, 1044 Budapest Tímár u. 1.

Jelenlegi állapot:

- A berendezés leírása
SEDIPAC Alizair biofilter
Helyszín: SEDIPAC Előülepítő műtárgyblokk
- A berendezés funkciója
Az Észak-pesti Szennyvíztisztító telepen működő biológia szagtalanítás rendeltetése a telepre beérkező szennyvizek kezelése során keletkező bűzös szaghatások csökkentése, illetve megszüntetése. A szaghatást a szennyvizek szennyezőanyagainak lebomlásából származó molekulák okozzák (pl.: merkaptánok, ammónia, kénhidrogén, aminok).
- A beruházás/felújítás oka:
A biofilter karbantartása rendszeres, de a töltet tartószerkezete előregedett, egy nagyobb részen sérült, ezért szükséges a biofilter felújítása.

Műszaki tartalom:

A biofilterek a biológiai leépíthető légszennyező anyagok semlegesítésére alkalmazhatóak hatékonyan. Komplex biokatalizátorok ill. bioreaktorok, amelyek működése mikroorganizmusok anyagcsere-aktivitásán alapul.

A biofilterek hordozóanyag és az arra telepített mikroorganizmus komponensekből állnak:

- a hordozóanyag az Alizair biofilter esetében ásványi töltet

A hordozóanyag (szűrőanyag) pórusméreténél fogva megfelelően nagy fajlagos felületet biztosít a mikroorganizmusok megtelepedéséhez, így a baktériumok azon biológiai hártát alkotnak.

- a szűrőanyag, a tisztítandó levegő összetételének megfelelő baktériumokkal kerül beoltásra, ami a filter biológiai működésének gyors beindulását szolgálja és biztosítja a kérdéses szennyezőanyagok bontását,

- a szűrőanyag optimális nedvességháztartását a szárazanyag tartalom és nyomáskülönbség mérése biztosítja,

- a biofilter légszennyezést csökkentő hatása mérhető dinamikus olfaktometriával.

A projekt célja a biofilter töltet kitermelése a régi tartószerkezet elbontása, új tartószerkezet gyártása és beépítése, majd a töltet visszatermelése. Az elvégzendő munka első lépése a töltet kitermelése, helyszíni deponálása (Megrendelő biztosítja a raklapot, illetve a zsákot). A kitermelést követően a tartószerkezet elbontása és azzal megegyező minőségű (megerősített polipropilén) új tartószerkezet legyártása és beszerelése, HDPE háló cseréje, majd a töltet visszatermelése.

Bontási előírások:

- A biofilter töltet kitermelése ~25 m³, zsákokba helyezése, épületen belüli mozgatása és deponálása.
- Régi tartószerkezet bontása.

Beépítési előírások:

- Új tartószerkezet gyártása a meglévővel megegyező minőségben (megerősített polipropilén), helyszínre szállítása és beépítése.

- Padozati hálócseré (HDPE háló), a meglévővel megegyező kivitelben, a régi kiserelése és az új padlózat beszerelése.
- A töltet visszatermelése.

Általános elvárások:

- Az árajánlatnak tartalmaznia kell a feladatok elvégzéséhez szükséges általános és speciális szerszámok költségét, a segédanyagok árát, a keletkező hulladékok elszállításának, deponálásának és a munkaterület takarításának költségeit.
- A munkaterület átvételi szándékot min. 5 nappal korábban be kell jelenteni a Beruházási Osztály felé, a munkaterület átadás-átvétele a bejelentés alapján kerül kitűzésre, legkésőbb a megrendelés kiküldésétől számított 10 napon belül. A munkaterület átvételi szándékot és a készre jelentést a **bero_ikt@fcsn.hu** elektronikus levelezési címre küldjék meg.
- A kivitelezés befejezésekor átadás átvételi dokumentáció készítése, a Megrendelővel egyeztetett tartalommal és formában.
- A munka során folyamatos egyeztetés szükséges az FCSM Zrt. műszaki kollégáival.
- Sikeres próbaüzem elvégzése
- Elvart garancia minimális időtartama a szerelésre és az újonnan beépített alkatrészekre: 12 hónap

A műszaki átadás-átvételi eljárás alkalmával átadandó dokumentumok:

- Minőségtanúsító bizonylatok, kivitelezői szerelési nyilatkozatok
- Teljesítmény nyilatkozat, a gyártó által kiállított, az adott építési termék alapvető teljesítményi jellemzőit (mechanikai szilárdság) tartalmazó dokumentum. Bizonyítja, hogy a beépített anyag megfelel az előírásoknak, szabványoknak, és alkalmas a rendeltetésszerű felhasználásra.
- Műszaki átadás átvételi dokumentáció elkészítése (beárazott műszaki leltárral) és átadása (1 példányban elektronikusan és 1 példányban papír alapon)

Kelt. 2026.09.16.