



Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

Tárgy: Ajánlati felhívás

Ajánlati felhívás azonosító száma: 015410/2026

Tisztelt Címzett!

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

"Angyalföldi szivattyútelep új 10KV-os csatlakozási pont áthelyezése"

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:

1138 Budapest Vizafogó u 6

3. Ajánlat kötelező tartalma:

- Vállalási ár, melyet nettó Ft + ÁFA összegben kérjük feltüntetni
- Garanciavállalás (min. 2 év)
- Kötbérvállalás, (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 és annak igazolása, 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 hiánypótlási lehetőséget nem biztosít.

7. Helyszíni bejárás lehetőségének biztosítása:

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

8. Ajánlattételi határidő:

2026.03.25 (szerda) 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:

Részletes árajánlat (rövid műszaki leírással és pénzügyi ütemezéssel)

Árajánlati adatlap

Árazott költségvetés

Átláthatósági nyilatkozat

Titoktartási nyilatkozat

Referencia nyilatkozat

Aláírási címpéldány

11. Ajánlattétel nyelve: magyar

12. Megbízás tervezett formája

- Szerződés

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 rendszert és egyéb belső szabályokat
- A felhívás nyertesének visszalépése esetén az ajánlatkérő a következő legkedvezőbb ajánlatot benyújtó pályázót bízza 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: " Angyalföldi szivattyútelep új 10KV-os csatlakozási pont áthelyezése"

VÁLLALÁSI ÁR: (Ft + ÁFA)	
Garancia vállalás (min. 2 év):	
Vállalási határidő (nap):	
Kötbér vállalás (Ft/nap):	
Nyilatkozat ajánlati kötelezettség vállalás min 45 nap	
Nyilatkozat a felhívásban megfogalmazott feltételek elfogadásáról:	
Nyilatkozat és annak igazolása, hogy ajánlattevő rendelkezik legalább 1 fő megfelelő végzettségű vezető szakemberrel	

..... 2026 hó nap

Ajánlattevő cégszerű aláírása

	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 iktatószámom;
..... tárgyban indult eljárással kapcsolatban az alábbi
nyilatkozatot teszem.

Alulírott(ak) mint a
cégnév:

(cégjegyzékszám: , székhely: .)

cégjegyzésre jogosult képviselője/képviselői

nyilatkozom/nyilatkozunk,

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)

FŐÖSSZESÍTŐ

Ssz.	Tétel	Anyag összesen	Díj összesen	Anyag + Díj egységár	Anyag + Díj összesen
I.	VILLAMOS MUNKÁK				
II.	ÉPÍTÉSZ MUNKÁK				
III.	UDVARTÉRI MUNKÁK				
MINDÖSSZESEN:					

Megjegyzések:

1. A bontott anyagok lerakóhelyre történő elszállítása minden esetben feladat.
2. A költségvetésben található ajánlott termékek, velük egyenértékűre cserélhetők!

Budapest, 2025.06.30.

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

2482_KT_3.0_KTG-kiírás.x\yalföldi szivattyútelep 10kV-os csatlakozási pont áthelyez Költségvetési kiírás

Ssz.	Tétel	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Anyag + Díj egységár	Anyag + Díj összesen
I.	VILLAMOS MUNKÁK								
1.1.	Kábelek és védőcsövek								
1.1.1.	SZAQkrKVM 3x240mm ² 6/10kV (kalácsban, Pl.: Nivill.hu)	430	m						
1.1.2.	110mm kopoflex védőcső (kábelárokba fektetve, saját terület)	280	m						
1.1.3.	110mm kopoflex védőcső (kábelárokba fektetve, E-on terület)	60	m						
1.1.4.	SZAQkrKVM 3x240mm ² 6/10kV (szállítás budapest)	1	klt						
1.1.5.	SZAQkrKVM 3x240mm ² 6/10kV (Kábel behúzás védőcsőbe)	2	klt						
1.1.6.	SZAQkrKVM 3x240mm ² 6/10kV (Kábel bekötése 10kV elosztóba)	2	klt						
1.1.7.	Egyéb szerelés anyagok és jegyzőkönyvek	1	klt						
I.	VILLAMOS MUNKÁK ÖSSZESEN:								

Budapest, 2025.06.30.

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

Angyalföldi szivattyútelep 10kV-os csatlakozási pont
áthelyezése

2482_KT_3.0_KTG-kiírás.x

Költségvetési kiírás

Ssz.	Tétel	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen	Anyag + Dij egységár	Anyag + Dij összesen
II.	ÉPÍTÉSZ MUNKÁK								
2.1.	Földmunkák és bontási munkák								
2.1.1.	Humuszleszedés 15 cm mélységig, deponálás a telep területén	11,2	m3						
2.1.2.	Földkiemelés 102,62 mBf szintig 1:1-es rézsűhajással, deponálás a telep területén.	93,2	m3						
2.1.3.	Tűkör tömörítése (E2=20MPa)	14,5	m2						
2.1.4.	Tömörített homokos kavics ágyazat készítése 20 cm vastagságban 102,82 mBf szintig	4,1	m3						
2.1.5.	Szűrőkavics betöltése az alaplemez zsoompjába 103,07 mBf s	0,05	m3						
2.1.6.	Több rétegben terített és tömörített földvísszatöltés 104,97 mBf szintig az akna körül	70,0	m3						
2.1.7.	Humuszterítés 10 cm vastagságban az akna körül 105,07 szintig, illetve a telep területén	11,2	m3						
2.1.8.	Kézi földkiemelés kábelárok számára 1 méter szélességben és 1 méter mélységig az A1 és a tervezett akna között 4 darab kábel védőcsöves telepítéséhez	25,0	fm						
2.1.9.	Aszfaltozott út bontása 1 méter szélességben a bontott anyag lerakóhelyre szállításával	12,0	fm						
2.1.10.	Gépi földkiemelés kábelárok számára 1 méter szélességben és 1 méter mélységig az A4 és a meglévő fedett kábelcastorna között 4 darab kábel védőcsöves telepítéséhez	35,0	fm						
2.1.11.	Kiszorult föld elszállítása	23,2	m3						
2.2.	Beton-, és vasbeton szerkezetek								
2.2.1.	10 cm vastag szerelőbeton készítése C12/15-x0b(H)-8-F3 jelű betonból az akna lemezalapja számára 102,92 mBf szintig	1,4	m3						
2.2.2.	Akna alaplemez vasszerelése S500B jelű betonacélból	382	kg						
2.2.3.	Akna alaplemez betonozása C30/37-XC4-24-F3 103,17 mBf szintig zsaluzással és utókezeléssel	3,1	m3						
2.2.4.	Akna falak vasszerelése S500B jelű betonacélból	642	kg						
2.2.5.	Akna falak betonozása C30/37-XC4-24-F3 105,17 mBf szintig zsaluzással és utókezeléssel	5,3	m3						
2.2.6.	Akna fedlap vasszerelése S500B jelű betonacélból, emelési pontokon segédszerkezetek elhelyezése a zsaluban	223	kg						
2.2.7.	Akna fedlap betonozása C30/37-XC4-24-F3 zsaluzással és utókezeléssel	1,6	m3						
2.2.8.	Lejtőbeton készítése az akna alaplemezen 4- és 6 cm vastagságban, a zsoomp fele lejtelve C12/15-x0b(H)-8-F3	0,3	m3						
2.2.9.	Védőcsőátvezetés hézagainak kitöltése 25 cm vastag falban C30/37-XC4-8-F3 betonnal zsaluzással és utókezeléssel	0,75	m3						
2.2.10.	Beton fűrés 25 cm vastag betonfalban vízszintesen	8	db						
2.3.	Acélszerkezetek								
2.3.1.	Emelőfül fedlapba: peikko lehorgonyzóelem: Peikko Jenka PNP 38 lezáró + Peikko Jenka PSA36 lehorgonyzó	4	tétel						
2.3.2.	Acélszerk az emelőfül rögzítéshez: (100x100x5 lemez 2x + L50x50x5-105) készlet 4 készlet	6	kg						
2.3.3.	TLP M36 forgó emelőcsavar	4	db						
2.3.4.	Acél hágsó 40cm széles, betonozás előtt a zsaluban elhelye	6	db						
2.3.5.	Acél nyitható fedlap készítése és elhelyezése az akna fedlapi	52	kg						
2.4.	Egyéb munkák								
2.4.1.	Szabadon maradó betonélek lecsapása (15/15mm)	1	tétel						
2.4.2.	A fel nem használt D=150 mm lyukak ideiglenes lezárása az aknafalban.	6	tétel						
2.4.3.	Vasbeton akna fedlap ráemlése az aknafakra: fedlap önsúly ~4t, felszakító erő ~800kg	1	tétel						
2.4.4.	Aszfaltozott út helyreállítása 1 méter szélességben az eredeti rétegrend szerint	14,5	m2						
II.	ÉPÍTÉSZ MUNKÁK ÖSSZESEN:								
III.	UDVARTÉRI MUNKÁK								
3.1.	Közmű keresztvezetések								
3.1.1.	Földgázvezeték keresztvezetése	2	kit						
3.1.2.	Vízvezeték keresztvezetése	4	kit						
3.1.3.	Egyéb udvartéri munkák	1	kit						
III.	UDVARTÉRI MUNKÁK ÖSSZESEN:								

Budapest, 2025.06.30.

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

482_KT_3.0_KTG-kiírás.xlsjalföldi szivattyútelep 10kV-os csatlakozási pont áthelyez

Költségvetési kiírás

Műszaki leírás

A feladat FCSM Zrt. Angyalföldi Szivattyútelep – 10 kV-os csatlakozási pont áthelyezése

Előzmények és a feladat leírása

A Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. Angyalföldi Szivattyútelep (1138 Budapest, Vizafogó utca 6., hrsz.: 25884/5) kettős villamos betáplálással rendelkezik. A jelenlegi üzemi betáplálás közterületen keresztül, a Kötér utcai alállomás felől érkezik a telephely U1 jelű 10 kV-os főelosztójába.

A beruházás célja egy új, közvetlen 10 kV-os kábelkapcsolat kiépítése a szivattyútelep és az E.ON transzformátorállomás között, a meglévő közműhálózat és aknarendszer felhasználásával.

A létesítmény főbb adatai

- Létesítmény: FCSM Zrt. Angyalföldi Szivattyútelep
- Cím: 1138 Budapest, Vizafogó utca 6.
- Helyrajzi szám: 25884/5
- Telephely területe: 25 450 m²
- Villamos rendszer névleges feszültsége: 10 kV

A tartalék betáplálás az Angyalföldi alállomás felől változatlanul megmarad.

Tervezett műszaki megoldás

A fejlesztés során az üzemi betáplálás új nyomvonalon kerül kiépítésre, a telephelyen meglévő kábelaknák és kábelesatornák felhasználásával. A kábelvezetés a meglévő felszíni fedett kábelesatornából indul, majd az A4, A3, A2 és A1 jelű aknákon keresztül jut el a telekhatárhoz.

A telekhatár közelében új kábelakna (A6) létesül, amely a meglévő A1 aknához csatlakozik. Az új akna és az A1 akna között négy darab 150 mm átmérőjű védőcső kerül elhelyezésre, amelyek közül kettő az üzemi kábelek elhelyezésére szolgál, míg kettő tartalék a későbbi bővítések számára.

Az új aknától a kábelek az E.ON területén keresztül kerülnek bevezetésre a transzformátorállomás K031 jelű cellájába. A kábelvezetés során az épületet kerülni kell, mivel a csőbevezetés az épület utcafronti oldalán található.

A telephelyen belül a kábelek a meglévő aknákon keresztül kerülnek vezetésre. Az A4 és A5 aknák között új védőcsövek létesülnek a kábelhossz csökkentése és a kábelbehúzás megkönnyítése érdekében.

Villamos hálózat és kábelezés

A kábelek az U1 jelű 10 kV-os főelosztó 7. mezőjébe kerülnek bekötésre.

A jelenlegi villamos teljesítményigény kb. 2,6 MW (151 A), csúcsterhelés esetén kb. 3,4 MW (198 A). A tervezett kábelkeresztmetszet a jövőbeni bővítés lehetőségét is figyelembe veszi, amely további kb. 800 kW teljesítményigényt fedezhet.

A kábel teljes hossza megközelítőleg 215 m, amely mellett a feszültségés elhanyagolható mértékű.

A kábelbehúzás gépi technológiával, folyamatos adagolással történik. A munkálatok során megfelelő kábelkenő anyagok használata szükséges a sérülések elkerülése érdekében. A telep energiaellátása a kivitelezés ideje alatt a tartalék betáplálásról biztosított, ezért jelentős áramszünet nem várható.

Új kábelakna kialakítása

Az új akna vasbeton szerkezetű, 3,3 × 3,3 m alaprajzi méretű alaplemezzel készül. A falak 25 cm vastag vasbeton szerkezetek, a belső méret 2,4 × 2,4 m, a belmagasság 2,0 m.

Az akna fedése előregyártott vasbeton fedlappal történik, amely emelési pontokkal ellátott. A lejutás 80 × 80 cm méretű bűvónyíláson keresztül történik, bebetonozott acél hágcso segítségével.

Az akna víztelenítésére kavicsal feltöltött szivárgó zsomp kerül kialakításra. A szerkezetek anyaga C30/37 minőségű vasbeton, S500B betonacéllal.

Kivitelezési és üzembe helyezési követelmények

A kivitelezést a kiviteli terv alapján kell megvalósítani, melyet az FCSM biztosít.

A kivitelezés során a meglévő közművektől előírt védőtávolságot biztosítani kell. Az útburkolatok alatt merevfallú védőcsövek alkalmazása szükséges. A kábelek telepítése után szigetelési ellenállásmérést, valamint érintésvédelmi vizsgálatot kell végezni.

Az üzembe helyezés előtt hideg- és melegüzemi próbák elvégzése szükséges. A kivitelező köteles átadni a kábelek minőségi tanúsítványait, mérési jegyzőkönyveit, valamint a munkavédelmi és tűzvédelmi nyilatkozatokat.

A rendszer a sikeres műszaki és üzemi próbák után kerül átadásra a Megrendelő részére.