

HIDROKOMPLEX
MÉRNÖKSZOLGÁLATI KFT
 1034 Budapest, Bécsi út 120-128.

Munkaszám: **2534**
 Felelős tervező: XXXXXXXXXX

TERVEZÉSI SZERZŐDÉS

Ezt a tervezési szerződést a

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. (1087 Budapest, Asztalos Sándor út 4.)

Cégjegyzékszám:	01 – 10 – 042418
Adószám:	10893850 – 2 – 44
Statisztikai számjel:	10893850 – 3700 – 114 – 01
Számlavezető bank:	MBH Bank Nyrt.
Bankszámlaszám:	101 020 93 – 048 532 03 – 000 000 09
Rendelés száma:	

mint Megrendelő

és a

HIDROKOMPLEX Mérnökszolgálati Kft., (1034 Budapest, Bécsi út 120-128.)

Cégjegyzékszám:	01 – 09 – 068798
Adószám:	10388466 – 2 – 41
Statisztikai számjel:	10388466 – 7112 – 113 – 01
Számlavezető bank:	MBH Bank Nyrt.
Bankszámlaszám:	101 020 86 – 029 831 00 – 010 050 05

mint Tervező

az alábbi feltételekkel kötötte:

1. A Tervező, az FCSM Zrt. megrendelése alapján, elvállalja a „**Kelenföldi Szivattyútelep szennyvízoldal villamos fejlesztése – kiviteli terv készítése**” tárgyú tervezési munkát a HIKO-40/2026.05.13. sz. ajánlatban rögzített tartalommal, melyet Megrendelő a szerződésben foglalt feltételekkel, egyszeri célra szabadon felhasználhat a jelen szerződésben foglalt díjazás ellenében.
 SZJ 74.20

1.1. Telepismertetés

A Kelenföldi Szivattyútelep szennyvízoldali berendezései a telep teljes működési rendszerébe illeszkedve, összetett gépészeti és villamos technológiai rendben üzemelnek.

A Kelenföldi Szivattyútelep feladata, hogy az üzemeltetési engedély és a környezetvédelmi előírások betartásával, a Budafoki úti egyesített rendszerű főgyűjtő csatornán keresztül érkező szárazidei szennyvizeket és annak háromszoros mennyiségéig érkező vizeket továbbítsa a Budapesti Központi Szennyvíztisztító Telepre (BKSZT). A határhozamot meghaladó vízmennyiségek a sodorvonalí bevezetésén, valamint parti kiömlőn a Duna folyamba jutnak.

A szivattyútelep 2011-ben kezdett üzemelni a jelenlegi kialakításában.

1.2. Tervezési feladatok

1.2.1. Villamos energiaellátás és irányítástechnika

A nagyteljesítményű szivattyúk indítóáram korlátozása érdekében jelenleg lágyindítás vezérlés kialakított. A lágyindító védi a motort és a kábeleket a túl nagy kezdeti áramfelvételtől, majd a motort csak az adattábláján található fordulatszámra tudja üzemeltetni.

A beruházás célja a Kelenföldi Szivattyútelep szárazidei átemelő szivattyúi energiatakarékos üzemének és a szivattyú visszacsapó szelepek, lágyindítók, illetve a csővezeték rendszer egyéb elemei élettartam csökkenésének javítása, energiahatékonyság és a berendezések amortizációjának csökkentése.

A projektben 2-2 db szivattyú vezérlését úgy kell átalakítani, hogy akár lágyindítás-, akár frekvenciaváltós üzemmódban is tudjon működni. Mivel a főelosztó szellőzése nem megoldott és a szekrények túlzsúfoltak, ezért a villamos helyiség közepére a meglévő főelosztóval szembe telepítendő 4db szekrény, melybe a 4db szivattyú vezérlése áttelepítendő, kiegészítve a frekvenciaváltós üzemre. A bővített vezérlés és a fázisjavítás az új elosztókba telepítendő. A kábelezés az villamos helyiség alatti szinten kábeltálcával megoldható. A frekvenciaváltók a villamos helyiség két szélére telepítendő. Mivel a szivattyúk szigetelési osztálya H, ezért a frekvenciaváltós üzemre külön szűrő telepítésére nincs szükség.

A Kelenföldi projekt keretében a villamos helyiségben található PLC szekrény a benne található 5db PLC-vel együtt elavult, gyártói támogatás már nincs hozzá, ezért az egész elosztót cserélni szükséges.

Az oxigénadagoló kis vezérlőszekrénye az új PLC szekrényben helyezendő el.

1.2.2. Szellőzés, hűtés

A főelosztó és a szekrények szellőzését, a kénhidrogén gépházban való jelenléte miatt, túlnyomásos, hűtött levegővel kell megoldani.

- A levegő tető fölötti térből szívandó be,
- a frekvenciaváltók miatt, nagyobb hűtési teljesítményre lesz szükség,
- a segédüzemi szekrényekben lenne kialakítva a túlnyomást biztosító energiaellátás, vezérlés.

1.3. Tervszállítási

A tervezési feladat kiviteli terv készítése a következő szakágakra kiterjedően:

- villamos berendezés, mérés- irányítástechnika
- épületgépészeti kiegészítő munkák
- műszaki leírással
- költségvetési kiírással
- árazott költségvetési kiírással.

A dokumentációt a Tervező a jogszabályoknak és a vízügyi ágazat tervezési gyakorlatának megfelelő tartalommal szállítja Megrendelőnek **elektronikus formában**, beleértve a

geodéziai mérési eredményeket tartalmazó .dwg állományokat is, valamint három (3) példány papírmásolatban.

2. Megrendelői adatszolgáltatás

- Részvétel a tervezői egyeztetéseken.
- A telepre való belépés biztosítása, helyszíni telepkezelői támogatás nyújtása a biztonságos munkavégzéshez.

3. Teljesítési határidő

- **2026.07.10.**
- A Tervező előszállításra jogosult.

4. Tervezői díj: A Tervezőt a szerződésben vállalt tevékenységéért

- **3.900.000,- Ft + 1.053.000,- Ft ÁFA**
- azaz **hárommillió-kilencszázezer forint tervezői díj és**
- **egymillió-ötvenháromezer forint ÁFA,**
- **összesen: 4.953.000,- Ft, azaz négymillió-kilencszázötvenháromezer forint illeti meg.**

5. Fizetési feltételek

A fizetési határidő a számla beérkezésétől számított 45 napon belül.

5.1. A Megrendelő fizetési kötelezettsége az 1. pontban meghatározott munkákra vonatkozóan esedékes a Tervezőnek, a kibocsátott tervezői számlák szerint

- az MBH Bank Nyrt.-nél vezetett 101 020 86 – 029 831 00 – 010 050 05 számú bankszámlájára.

5.2. A Megrendelő fizetési késedelem esetén a mindenkorijegybanki alapkamatot fizeti a Tervező részére.

5.3 Számla benyújtásának helye:

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. – Iratkezelés
1087 Budapest, Asztalos Sándor út 4.

Az elektronikus úton kibocsátott számlát, az fcsm_eszamla@fcsm.hu e-mail címre fogadja Megrendelő, a megadott e-mail címre küldött elektronikus számlákat tekintik átvettnek.

A Tervező a számlán köteles feltüntetni a megrendelőn található SR számot.

6. A szerződő felek képviselői:

A kapcsolattartók nevét és elérhetőségét a jelen szerződés 1. számú melléklete tartalmazza. A megjelölt kapcsolattartók nevét és megadott személyes adatait a felek a GDPR rendelet 6. cikk (1) bekezdés f) pontjában meghatározott jogalap alapján kizárólag jelen szerződés teljesítésével összefüggő kapcsolattartás céljából a szerződés teljesítése érdekében kezelik. A kapcsolattartói adatok átadására megfelelő jogalappal rendelkeznek, melyet mindkét fél a saját kapcsolattartója vonatkozásában köteles biztosítani. A szerződés teljesítésének biztosításához elengedhetetlen, hogy a felek egymással a kapcsolatot tartani tudják, így a kapcsolattartók adatainak kezeléséhez a feleknek, mint adatkezelőknek jogos érdeke fűződik.

A kapcsolattartók személyes adatainak kezeléséről szóló adatvédelmi tájékoztató elérhető az alábbi linken:

http://www.fcsm.hu/ceginformacio/adatvedelmi_tajekoztatas/adatkezesi_tajekoztatas_szerzodesekben_levo_szemelyes_adatok_kezeleserol/

7. Késedelmes teljesítés, fizetési késedelem

- 7.1. Késedelem esetén a Tervező – az önhibáján kívüli eset kivételével – köteles jelen szerződés teljes összege után napi 0,5% de maximum a teljes tervezői ár 20%-ig késedelmi kötbért fizetni a Megrendelő részére.
- 7.2. Fizetési késedelem esetén a Megrendelő az 5.2 pontban meghatározott késedelmi kamatot köteles fizetni.

8. Fizetés teljesítése

A Megrendelő vállalja, hogy az igazolt teljesítést követően, a Tervező által **négy** példányban benyújtott számla szerinti összeget, a kézhezvételtől számított **negyvenötödik (45.) napon** vagy az azt megelőző utolsó banki napon, átutalással egyenlíti ki, a kibocsátott tervezői számla szerint a Tervező

MBH Bank Nyrt. 101 020 86 – 029 831 00 – 010 050 05 jelű számlájára.

9. Különleges kikötések

- Az elvégzendő munkák műszaki tartalmának és terjedelmének pontos meghatározását a Tervező HIKO-40/2026.05.13. sz. ajánlata tartalmazza, amely jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi.
- Megrendelő a jelen szerződés alapján szolgáltatott terveket két év után - korszerűségi nyilatkozat megkérése nélkül - csak saját felelősségére használhatja fel.
- A Tervező a Megrendelő tudomásával jogosult **altervezőt** igénybe venni. Az altervező teljesítéséért ugyanúgy felel, mint saját munkájáért.
- A Tervező köteles a munkát I. osztályú minőségben elvégezni.

10. Záradék

E szerződésben és mellékleteiben nem érintett kérdésekben a Ptk., valamint a tervezési szerződések alapfeltételeiről szóló jogszabályok rendelkezéseit kell alkalmazni.

A felek a szerződés teljesítése folyamán felmerülő esetleges jogvitákat közvetlen tárgyalásos úton próbálják meg rendezni, csak ennek meghiusulása esetén fordulnak a hatáskörrel rendelkező illetékes bírósághoz.

Jelen szerződés 7 (hét) eredeti példányban készül, amelyből 6 (hat) példány Megrendelőt 1 (egy) példány pedig Tervezőt illeti.

Budapest, 2026.06.12.



Budapest, 2026.06.12.



Hidrokomplex Kft.
Tervező

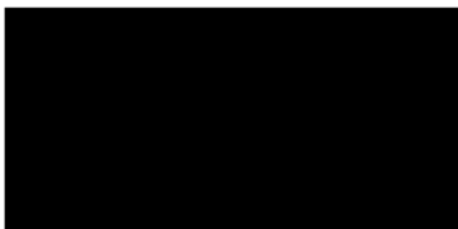
HIDROKOMPLEX
MÉRNÖKSZOLGÁLATI KFT
1034 Budapest, Bécsi út 120-128.
Adószám: 10388466-2-41

1. számú melléklet

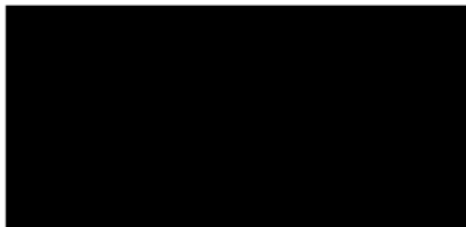
Kapcsolattartói lap

Megrendelő képviselője:

Szerződéses kapcsolattartó:



Vállalkozó képviselője:



A kijelölt képviselők kinevezhetnek további személyeket, akik nevét és hatáskörét kölcsönösen közlik egymással.

A felek kijelölt képviselői jogosultak állásfoglalásra, nyilatkozattételre, teljesítés igazolására, és megállapodhatnak minden olyan kérdésben, amely a szerződés teljesítésével összefüggő, de nem jelenti annak módosítását.

A kijelölt képviselők személyének változásáról a felek kölcsönösen értesítik egymást.



