



Tárgy: Ajánlati felhívás

Ajánlati felhívás azonosító száma: 051120/2026

Tisztelt Címzett!

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

" Dél-Pesti Szennyvíztelepen lévő UV fertőtlenítő berendezés 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:

1203 Budapest Meddőhányó 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:

2026.08.19. 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:

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: " Dél-Pésti Szennyvíztisztítóüzemében lévő UV fertőtlenítő berendezés 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	

..... 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 kérő:	FŐVÁROSI CSATORNÁZÁSI MŰVEK ZRT.						
Tárgy:	Dél-Pesti Szennyvíztelepen lévő UV fertőtlenítő berendezés 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	FESTO CRSG-M16x1,5 pneumatikus villásfej cseréje (vagy ezzel egyenértékű berendezés)	6	db	0	0	0	0
3	FESTO CRDMSG-63-1150-PPV-a pneumatikus munkahenger cseréje (vagy ezzel egyenértékű berendezés)	6	db	0	0	0	0
4	FESTO CRSGS-M16x1,5 pneumatikus lengőfej cseréje (vagy ezzel egyenértékű berendezés)	6	db	0	0	0	0
5	FESTO NPQR-L-G38-Q10 pneumatikus dugaszolható csavarzat cseréje (vagy ezzel egyenértékű berendezés)	12	db	0	0	0	0
6	Dugattyús kompresszor – levegőelőkészítő egység közötti pneumatika vezetékek cseréje	8	fm	0	0	0	0
7	Pneumatikus mágnesszelepek – munkahengerek közötti pneumatika vezetékek cseréje	36	fm	0	0	0	0
8	Dugattyús kompresszor cseréje. Az új kompresszor bekötése, beállítása	1	db	0	0	0	0
9	UV lámpa kvarc csöveinek megtisztítása a lerakódásoktól	216	db	0	0	0	0
10	Sikeress 48 órás próbaüzem elvégzése	1	alkalom	0	0	0	0
11	A felsorolt tételekben külön fel nem tüntetett, a teljeskörű megvalósításhoz szükséges egyéb költségek összesen (szükség esetén daruzás, projektiroda fenntartási költsége, stb.)	1	ktl	0	0	0	0
12	Műszaki átadás átvételi dokumentáció elkészítése (beárazott műszaki leltárral) és átadása (1 példányban elektronikusan és 1 példányban papír alapon)	1	db	0	0	0	0
	Rész összesen (Netto Ft)					0	0
	Ajánlati ár összesen (Netto Ft)						0
	ÁFA 27%						0
	Ajánlati ár összesen (Brutto Ft)						0

Ajánlat érvényessége:

Cégszerű aláírás

Műszaki leírás

A feladat Dél-Pesti Szennyvíztelepen lévő UV fertőtlenítő berendezés felújítása

Helyszín: FCSM Zrt., Dél-Pesti szennyvíztelep, 1238 Budapest, Meddőhányó utca 1.

Jelenlegi állapot:

- A berendezés leírása
UV fertőtlenítő berendezés felújítása
Azonosító: VFFCTEI001984, VFFCTE1000049172
- A berendezés funkciója
Az UV-C fertőtlenítő berendezés a szennyvíztisztítás utolsó fázisában kap szerepet. Fő feladata, hogy a mechanikai, biológiai és tápanyag eltávolítási technológiákon már átesett szennyvízből vegyszermentesen eltávolítsa a megmaradt kórokozókat, mielőtt a tisztított víz visszabocsátásra kerül a befogadóba.
A beruházás/felújítás oka:
A Dél- pesti Tisztítótelepen UV-C technológiával történik a megtisztított szennyvíz fertőtlenítése a befogadóba történő bebocsátást megelőzően. A berendezés 6 db modulba rendezett, összesen 216 db UV lámpát tartalmaz.
Az UV-C technológia hatékony csírátlanító hatásának fenntartásához szükséges az UV lámpák kvarc csöveinek megfelelő mechanikus tisztítása. A kvarc csövek mechanikus tisztítórendszere PLC által vezérelt pneumatikus működtetésű egység. A működtető levegőt a helyszínen telepített dugattyús kompresszor biztosítja a szükséges levegő előkészítő egységeken keresztül. Az üzemeltetés során a kvarc védőcsövek felületén szerves és szervetlen lerakódások, különféle kiválások keletkeznek. Ezek folyamatos eltávolítását a mechanikus tisztítórendszer végzi, amelynek megbízható működése alapvető feltétele a megfelelő és szükséges UV-fényáteresztés biztosításának, valamint a technológia energiahatékony üzemeltetésének. A berendezés hosszú idejű üzemeltetése következtében a mechanikus tisztítórendszer pneumatikus elemei elhasználódtak, felújításuk szükségessé vált.
A szennyvíztisztító telepen üzemelő UV-C fertőtlenítő berendezés felújítása az üzembiztonság, a fertőtlenítési hatékonyság és a Hatóság által megszabott határértékeknek történő megfelelés teljesítése érdekében szükséges.

Műszaki tartalom:

Az UV-egység 6 db 88MLV-36A600-M modulból áll, amelyek modulonként 36 db DB600 típusú UV-lámpát tartalmaznak. A berendezés teljes villamos teljesítménye 128 kW.

A víz fertőtlenítésére az ultraibolya spektrum 205-315nm hullámhosszú, csíráölő sugárzásnak nevezett biológiailag aktív tartományát használjuk. A csíráölő hatás maximuma a 250-270nm tartományba esik. A berendezésben a víz fertőtlenítése a 254nm hullámhosszú csíráölő hatású ultraibolya-sugárzás mikroorganizmusokra gyakorolt hatásának köszönhetően megy végbe.

Az UV csírátlanító rendszer részei:

- UV csatorna az UV-berendezés elhelyezéséhez, amelyben 6 db UV-egység található,
- vezérlőszekrények, PLC- s automatika,
- elektronikus előtét szekrények,

- dugattyús kompresszor,
- PS-3S konduktometrikus vízszintérzékelő konzolokkal,
- statikus átfolyó gát,
- kiegyenlítő rács,
- fényáteresztés- mérő műszer,
- pneumatika rendszer elemei.

Minden modul fel van szerelve mechanikus tisztítórendszerrel a kvarcburkolatok tisztításához.

Az UV csírátlantató technológiai egység jellemzően április – október időszakban 0-24 órás folyamatos üzemben működik.

A munkavégzés általános feltételei:

A felújítás működő szennyvíztisztító telepen történik, ezért:

- a Tisztítótelep üzemének folyamatosságát a lehető legkisebb mértékben szabad zavarni,
- a munkák ütemezése az üzemeltetővel egyeztetve történik.
- a munkaterület egy nyitott csatorna, amely több méter mélységű, így a fokozott munkavédelmi és biztonságtechnikai előírások betartása kötelező, kiemelt módon a beesés veszélyre. A műtárgyon belüli munkavégzés beszállási engedély köteles tevékenység. A beszállási engedély kiállítása a munkát végző személyek számára Vállalkozó részéről kötelező.
- a helyszíni bontási és szerelési munkák során szükségessé váló alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet kizárólag az Üzemeltető előzetes írásos engedélyének birtokában szabad végezni Vállalkozó tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező szakemberének.
- Légtér vizsgáló műszer használata kötelező a beszállással történő munkavégzés során.

Jogszabályi és szabványi megfelelés:

Ajánlattevőnek az építési és felújítási kivitelezési munkák során az alábbi jogszabályokat, rendeleteket és vonatkozó szabványokat be kell tartania:

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és végrehajtási rendeletei,
- 1996. évi XXXI. törvény a tűzvédelemről és kapcsolódó rendeletei,
- valamint minden egyéb, a kivitelezés időpontjában hatályos jogszabály és szabvány, amely a tárgyi munkára vonatkozik.

Személyi feltételek:

- Beszállással történő munkavégzést csak kioktatott munkavállaló végezhet, beszállási engedély birtokában.
- Villamos bekötési és ellenőrzési munkákat csak megfelelő szakképesítéssel rendelkező villamos szakember végezhet.
- A munkavégzés teljes időtartama alatt Ajánlattevő köteles gondoskodni a munkavédelmi koordinációról és a szükséges elsősegélynyújtási feltételekről.

Munkavégzés előtti kötelező intézkedések:

- Munkakezdés előtt írásos munkaterület-átadás és munkavégzési engedély, Megrendelő részéről történő kiállítása szükséges.
- A munkavégzés megkezdése előtt a felújítás tárgyát érintő technológiai berendezések villamos és gépészeti leválasztását (kiszakaszolását) el kell végezni, ezek dokumentálása kötelező.

Próbaüzem szabályozása:

A próbaüzem időtartama 48 óra folyamatos, üzemszerű működés mellett, valamint 5 db „kézi” indítású mechanikus tisztítási ciklus végrehajtása.

A próbaüzem célja annak igazolása, hogy az UV berendezés pneumatika rendszere, és a kvarc csövek mechanikus tisztítórendszerének működése stabil és megfelelő. A cserélt főalkatrészek megfelelően működnek, a vezérlőn nem jelentkeznek mechanikus tisztítással, egyéb pneumatika rendszerrel kapcsolatos hibaüzenetek.

A próbaüzem akkor tekinthető sikeresnek, ha az alábbi feltételek teljesülnek:

- Az UV berendezés automata üzemben hiba nélkül teljesíti a PLC- ben beállított gyakoriságú mechanikus tisztításokat.
- A pneumatikus munkahengerek által mozgatott teflongyűrűs tisztítólemezek akadálymentesen haladnak az alsó és felső végállások között.
- Az UV berendezés egymást követő 5 alkalommal hiba nélkül teljesíti a „kézi” paranccsal kiadott mechanikus tisztítási folyamatot.
- A pneumatika vezetérendszer, és a levegőelőkészítő berendezések tömörek, nem fordul elő nyomásveszteség, résveszteség.
- A mechanikus tisztítórendszer PLC- vel történő kommunikációja megfelelően működik.

Dokumentálás:

A próbaüzem során az alábbi adatokat szükséges dokumentálni:

- mechanikus tisztítások indítási száma a próbaüzem alatt,
- UV berendezés hibanapló,
- esetleges rendellenességek,
- PLC kommunikáció megfelelősége

Sikertelen próbaüzem esetén:

- Ajánlattevő köteles a hibát saját költségén haladéktalanul kijavítani.
- A javítást követően a próbaüzemet teljes időtartamban meg kell ismételni.

Próbaüzem lezárása:

A sikeres próbaüzemről a felek közös jegyzőkönyvet vesznek fel, amely tartalmazza a megfelelőség rögzítését.

Jótállási időszak:

Az Ajánlatkérő által előírt kötelező jótállási idő a sikeres műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyv aláírásának napjától számított 12 hónap.

A jótállási időszakon belül kicserélt alkatrészre vonatkozóan a jótállási idő a csere napjától újraindul, kizárólag az adott alkatrész tekintetében.

A jótállási idő alatt bejelentett hiba esetén Ajánlattevő köteles a bejelentéstől számított 48 órán belül a helyszínen megjelenni és a hiba kivizsgálását megkezdeni.

Üzemzavart okozó hiba esetén a hibaelhárítást haladéktalanul meg kell kezdeni, és azt a műszaki lehetőségek figyelembevételével a lehető legrövidebb időn belül, de legkésőbb 48 órán belül be kell fejezni.

A hibabejelentés írásban (e-mail) történik, amely a bejelentés időpontjának minősül.

A műszaki átadás-átvételhez szükséges dokumentumok és példányszáma:

Ajánlattevő köteles a megvalósulási dokumentációt hiánytalanul átadni a műszaki átadás-átvételi eljárás megkezdéséig. A dokumentáció átadása a teljesítésigazolás kiállításának feltétele.

Átadás-átvételi jegyzőkönyv tartalmazza:

- meghívottak és megjelentek listáját
- az átvétel időpontját
- próbaüzem időpontját és eredményét
- átvett berendezések felsorolását

- esetleges hiányosságokat és határidőket
- birtokbaadás rögzítését
- átadott dokumentumok jegyzékét

Az átadás-átvételi jegyzőkönyvet 4 db példányban kell elkészíteni.

A sikeres próbaüzemi jegyzőkönyv az átadás-átvételi eljárás megkezdésének feltétele.

Előkészítő munkákra vonatkozó előírások:

- A berendezés kikapcsolása és feszültségmentes állapotba helyezése.
- Energiaforrások leválasztása (villamos energia, vezérlőrendszer).
- Munkaterület elkerítése

Bontási munkákra vonatkozó előírások:

- A modulok kiemelése az UV csatornából.
- 6 db FESTO CRS-G-M16x1,5 pneumatikus villásfej elbontása.
- 6 db FESTO CRD-NSG-63-1150-PPV-a pneumatikus munkahenger elbontása.
- 6 db FESTO CRS-GS-M16x1,5 pneumatikus lengőfej elbontása.
- 12 db FESTO NPQR-L-G38-Q10 pneumatikus dugaszolható csavarzat elbontása.
- Dugattyús kompresszor elbontása
- Dugattyús kompresszor – levegőelőkészítő egység közötti pneumatika vezeték elbontása
- Pneumatikus mágnesszelepek – munkahengerek közötti pneumatika vezeték elbontása.

Beépítési előírások:

- 6 db új FESTO CRS-G-M16x1,5 pneumatikus villásfej (vagy ezzel egyenértékű berendezés) beépítése.
- 6 db új FESTO CRD-NSG-63-1150-PPV-a pneumatikus munkahenger (vagy ezzel egyenértékű berendezés) beépítése.
- 6 db új FESTO CRS-GS-M16x1,5 pneumatikus lengőfej (vagy ezzel egyenértékű berendezés) beépítése.
- 12 db új FESTO NPQR-L-G38-Q10 pneumatikus dugaszolható csavarzat (vagy ezzel egyenértékű berendezés) beépítése.
- Új dugattyús kompresszor telepítése, bekötése, beállítása
- Dugattyús kompresszor – levegőelőkészítő egység közötti új pneumatika vezeték kiépítése.
- Pneumatikus mágnesszelepek – munkahengerek közötti új pneumatika vezeték kiépítése.
- 216 db lámpa kvarc csöveinek megtisztítása a lerakódásoktól.
- Modulok visszaszerelése az UV csatornába (6 db).
- Berendezés elektromos és pneumatikus bekötése, üzembe helyezése.

Általános elvárások:

- Munkavégzés helye: Dél- pesti Szennyvíztisztító Telep 1238 Budapest, Meddőhányó utca 1.
- A Dél- pesti Szennyvíztisztító Telep területére a kivitelezőknek belépni kizárólag előzetes regisztráció után lehetséges.
- A munkaterületre, munkavégzés szempontjából kizárólag olyan személy léphet be, aki előzetes munkavédelmi oktatásban részesült a telepre vonatkozóan.
- A munkavégzés időtartama alatt Ajánlattevő köteles gondoskodni a munkaterületen a vagyonbiztonságról, a balesetvédelmi, tűzbiztonsági és érintésvédelmi szabályok betartásáról. A munkavégzést megelőzően, amennyiben az szükséges, a védőoltások meglétéről az Ajánlattevő köteles a teljesítésben részt vevő munkavállalói és egyéb közreműködői tekintetében

gondoskodni. A védőoltás szükségességéről a Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ módszertani levele (VML) rendelkezik (munkakörökhöz kapcsolódó védőoltások fejezet), amely elérhető az nnk.gov.hu oldalon. A munkaterületen tárolt eszközökért, berendezésekért Ajánlatkérő anyagi felelősséget nem vállal, őrzési kötelezettsége nincs.

- A munkák során a szennyvíztelepre vonatkozó közegészségügyi előírások betartása kötelező!
- Hétfő-csütörtök között 7:00-tól 15:30-ig, pénteken 7:00-14:00 között tud munkaterületet biztosítani az Ajánlatkérő. Egyéb időszakokban (munkaidőn kívül, hétvégén) kivitelezés külön előzetes írásbeli engedéllyel végezhető. Előzetes ütemterv szükséges.
- A teljesítési helyre történő behajtáshoz a dolgozók nevét, és a gépjárművek rendszámát előre meg kell adni e-mailben az Ajánlatkérő részére. A munkavégzéshez szükséges eszközök és szerszámok meglétéről nyertes ajánlattevőnek kell gondoskodnia.
- Ajánlattevő köteles gondoskodni a munkálatok során keletkezett hulladékok, veszélyes hulladékok elszállításáról, ártalmatlanításáról.
- Ajánlattevő felelős az általa okozott technológiai károkért.
- A felújítás során folyamatos egyeztetés szükséges az FCSM Zrt. műszaki kollégáival.
- Sikeres üzempróba elvégzése
- Elvart garancia ideje a szerelésre és az újonnan beépített alkatrészekre: 12 hónap

A műszaki átadás-átvételi eljárás alkalmával átadandó dokumentumok:

- Minőségtanúsító bizonylatok, kivitelezői szerelési nyilatkozatok, érintésvédelmi mérési jegyzőkönyvek
- Műszaki átadás-átvételi dokumentáció elkészítése (beárazott műszaki leltárral) és átadása (1 példányban elektronikusan és 1 példányban papír alapon)