

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

Jelen vállalkozási szerződés (a továbbiakban: Szerződés) létrejött egyrésztől a

FŐVÁROSI CSATORNÁZÁSI MŰVEK Zrt.

1087 Budapest, Asztalos Sándor út 4.

cégjegyzék száma: 01-10-042418
adószám: 10893850-2-44
statisztikai számjel: 10893850-3700-114-01
számlavezető bank: K&H Bank Zrt.
pénzforgalmi jelzőszám: 10404072-00034568-00000000
mint Megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**),

más részről a

PASA SPECIÁL Kft.

Székhelye: 1146 Budapest, Abonyi utca 15/A félemelet 2.

Cégjegyzék szám: 01-09-968885
Adószám: 23507649-2-42
Statisztikai számjel: 23507649-4291-113-01
Számlavezető bank: OTP Bank Nyrt.
Pénzforgalmi jelzőszám: 11714051-20001553-00000000
mint **Vállalkozó** (a továbbiakban: **Vállalkozó**)

között (a továbbiakban: Felek), az alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel

Előzmények

Megrendelő, mint ajánlatkérő a TED adatbankban 28266-2026 számon 2026. január 15. napján, valamint a Közbeszerzési Értesítő 10. számában 20492/2025. KÉ számú ajánlati felhívással a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény Második Rész XV. Fejezete alapján **Speciális tevékenységet igénylő feladatok** ellátása tárgyban nyílt közbeszerzési eljárást indított. Vevő a közbeszerzési eljárásában benyújtott ajánlatokat megvizsgálta, és döntését 2026. március 18. napján kihirdette. Vevő közbeszerzési eljárásban hozott határozata szerint a nyertes ajánlattevő Vállalkozó lett.

1. A szerződés tárgya

- 1.1.** Megrendelő megrendeli, Vállalkozó elvállalja a Megrendelő telephelyein beszállási engedélyköteles, légzésvédelmet, illetve speciális ipari búvár és ipari alpinista tevékenységet igénylő
- rendszeres karbantartási, tisztítási feladatok (továbbiakban **rendszeres karbantartási feladatok**)
 - és **eseti** megrendelés alapján üzemzavar elhárítási munkák (továbbiakban **eseti feladatok**) elvégzését
- a szerződés 1. sz. melléklet szerinti Műszaki leírásban meghatározott műszaki, szakmai leírás alapján.
- 1.2.** Felek rögzítik, hogy a Szerződés és az az alapján létrejövő eseti megrendelések célja
- üzemzavarok elhárítása,
 - tervezett leállás/tisztítás esetén a szükséges tisztítási feladatok elvégzése.

1.3. Feladatot a Megrendelő igényei szerint Megrendelő részére a Szerződésben és a kiadott eseti megrendelés(ek)ben foglaltak, valamint a közbeszerzési eljárást megindító ajánlattételi felhívásban és a műszaki leírásban megfogalmazott követelményeknek és paramétereknek megfelelő minőségben a 6. pontban rögzített egységáron kell elvégezni.

1.4. Az 1.2. pont szerinti eseti megrendelések keretösszege: nettó 200.000.000,- Ft., azaz nettó kétszázmillió forint, amelyre Megrendelő lehívási kötelezettséget nem vállal.

2. Műszaki tartalom: karbantartási, feladatok

2.1. Rendszeres karbantartási feladatok

Vállalkozó vállalja, hogy a rendszeres karbantartási, tisztítási feladatokat a szerződés 1.sz. melléklete szerinti Műszaki leírásban rögzítettek szerint teljesíti.

2.2. Készenlét biztosítása

Vállalkozó napi 0-24 órában elérhető telefonszámot biztosít Megrendelő részére az üzemzavar bejelentésére. Megrendelő a hibabejelentést a Vállalkozó 5. sz. mellékletben megjelölt sürgősségi telefonszámán vagy e-mail-en keresztül teszi meg. Szükség esetén a bejelentés időpontját a Megrendelőnek kell igazolnia.

Megrendelő Vállalkozó felé kötelezettséget vállal arra, hogy biztosítja a szervizszemélyzet számára az érintett berendezéshez való hozzáférést.

Megrendelő a hibabejelentést a Vállalkozó az 5. sz. mellékletben megjelölt elérhetőségein keresztül teszi meg. Kétség esetén a bejelentés időpontját a Megrendelőnek kell igazolnia.

2.3. Eseti feladatok

Felek megállapodnak, hogy a szerződéssel érintett berendezések eseti – nem karbantartási hiányosságra visszavezethető - meghibásodása esetén Vállalkozó – az 5. sz. mellékletben megjelölt személyek bejelentése alapján, előzetesen egyeztetett időpontban – elvégzi a hiba teljes körű felmérését. A felmérés után legkésőbb 4 (négy) munkanapon belül Vállalkozó árajánlatot küld a **Szolgáltatásbeszerzési Csoport** részére, az alábbiak megadásával:

- elvégzendő munka pontos meghatározása,
- munkavégzés helye,
- szükséges munkaórák száma, ill. munkadíj a jelen szerződés 6.1.2. pontjában rögzített óradíj alapján,
- felhasználandó alkatrészek, anyagok tételes listája és ára,
- fentiekből kalkulált összesített díj,
- teljesítési határidő,
- minden, a feladathoz kapcsolódó fontos információ.

Az elfogadott árajánlat alapján a Szolgáltatásbeszerzési Csoport vagy a Beruházási Osztály megrendelést bocsát ki. Vállalkozó a munkát csak ennek kézhezvétele után kezdheti meg.

Az eseti javítás esetén a munka elvégzésének határideje a megrendelésen jelzett időpont, amelynek túllépése, csak a Vállalkozó érdekkörén és hibáján kívül eső esetben lehetséges.

Az eseti javítás elvégzését a Megrendelő 5. sz. melléklet szerinti képviselője Teljesítés Igazoláson aláírásával igazolja. A Teljesítés Igazolás mintáját a 4. sz. melléklet tartalmazza.

2.4. Meghibásodás, üzemzavar elhárítás

Az azonnali beavatkozást igénylő esetekben Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a szerződés tárgya szerinti berendezések üzemzavarszerű meghibásodása esetén az üzemzavar dokumentált bejelentésétől – azaz az 5. számú mellékletben megjelölt, a munkavégzés szerint illetékes szervezeti egység kapcsolattartójának e-mailben vagy a sürgősségi telefonon történt bejelentésétől számítottan

- *munkaidőben* (6:00-tól 19:00-ig) 3 órán belül

- *munkaidőn kívül* (19:00-tól 06:00-ig) 4 órán belül

a helyszínen dokumentáltan megjelenni és a hiba elhárítását a helyszínen azonnal megkezdeni. A munkaidő intervallum és munkaidőn kívüli időintervallum munkanapokra, munkaszüneti és hétvégi napokra is egységesen vonatkozik. Vállalkozó vállalja, hogy a hiba dokumentált bejelentésétől számított legrövidebb időn belül a hiba elhárítását befejezi és a meghibásodott berendezés működőképességét helyreállítja, üzemeltetésre készre jelenti.

Amennyiben az üzemzavar elhárítása az előzőekben meghatározott időintervallumon belül nem biztosítható, helyettesítő megoldás alkalmazása megengedett a működőképesség és az üzemszerű állapot – fentiek szerint meghatározott - időben történő helyreállítása érdekében.

Vállalkozó az általa rendelkezésre bocsátott eszközökért, gépekért bérleti díjra nem jogosult.

Az üzemzavar elhárítását a Megrendelő 5. sz. melléklet szerinti képviselője vagy megbízott munkatársa Teljesítés Igazoláson (4. sz. melléklet) aláírásával igazolja. Az aláírt teljesítésigazolás egy példányát Megrendelő helyszíni képviselőjének kell átadni.

Vállalkozó köteles az üzemzavar elhárítását követő **4 (négy) munkanapon** belül árajánlatát megküldeni a szerződés 2.3. pontjában részletezett tartalom mellett a Szolgáltatásbeszerzési Csoport részére.

Az elfogadott árajánlat alapján az Szolgáltatásbeszerzési Csoport utólag megrendelést bocsát ki. Vállalkozó számláját csak ennek kézhezvétele után állíthatja ki és küldheti meg.

2.5. A szolgáltatás általános feltételei

Vállalkozó képviselője a végzett munkákról *Teljesítés Igazoló dokumentumot* - mely lehet Munkalap, Teljesítés Igazolás, Átvételi Jegyzőkönyv (továbbiakban: Igazolás) - készít, melyet Megrendelő a szerződés 5.sz.melléklet szerinti képviselőjével igazoltat.

Az Igazolás tartalmazza:

- karbantartás, eseti javítás, üzemzavar elhárítás teljesítésének dátumát, időtartamát,
- a teljesítés helyszínét illetve helyszíneit,
- a teljesítés keretében elvégzett feladatok meghatározását.

Vállalkozó a szolgáltatásokhoz szükséges termékekről, eszközökről és anyagokról saját maga gondoskodik, azok rendelkezésre állását folyamatosan biztosítja a felmerülő igényeknek megfelelő mennyiségben és ütemezésben.

2.6. A szolgáltatás (tartálytisztítás) speciális tárgyi követelményei

Vállalkozó az alábbiakat köteles biztosítani a munkavégzés során:

- Érvényes beszállási engedély kiadásához szükséges egészségügyi alkalmasság megléte
- Védőeszközök: egyéni, ill. csoportos megfelelő védőruházat független levegőellátású légzésvédő: membránkompresszoros
- A tartálytisztításkor használt eszközök – beleértve a ventilátorokat is – villamos berendezéseinek védettsége feleljen meg a tartály robbanásveszélyességi besorolásának
- Az anyaggal kapcsolatos tudnivalókat megnézi az anyag biztonsági adatlapjáról vagy a „HOMMEL: Veszélyes anyagokból. A várható veszélyforrásokról a tisztítókat kioktatja
- Összeállítja és előkészíti a tisztításhoz szükséges szerszámokat, eszközöket, védőruhákat, védőeszközöket
- A helyszínen a tisztítás helyszínét le kell határolni „TŰZ ÉS ROBBANÁSVESZÉLY” feliratú jelzőszalaggal, táblával az alábbiak alapján
- Föld feletti tartálytisztítási munkájának megkezdése előtt a tisztítást végző munkacsoport vezetője a létesítmény vezetője bevonásával köteles meghatározni a veszélyességi övezet nagyságát, határát, területi adottsága és a tűzveszélyességi, valamint a robbanásveszélyes zónák besorolása figyelembevételével. A munkák idejére a kijelölt területet el kell keríteni táblával, meg kell jelölni, illetéktelenek bejutását meg kell akadályozni
- A dómnyílás környékét (ahol az anyagot kitermelik) és ahol elcsurgásra számítani lehet, fóliával le kell fedni
- A tartály csővezetéki kapcsolatait blindeléssel vagy csőszakasz, szerelvény eltávolításával úgy kell megszüntetni, hogy a berendezésbe veszélyes anyag ne juthasson
- A tartályon található villamos berendezések megindítását megbízhatóan, a villamos meghajtó berendezés MSZ 1585 szerinti feszültségmentesítésével, mechanikus szétkapcsolásával vagy a géprész kiszerezésével kell lehetetlenné tenni
- Ha előkészítés közben egészségre ártalmas, tűz és robbanásveszélyes gázok, gőzök vagy porok áramolhatnak ki a tartályból, akkor a tevékenységet csak a berendezés környezetében szükséges biztonsági intézkedések (személyi védőeszközök, szikramentes szerszámok) megtétele után szabad megkezdeni
- A tartálytisztítás vezető által meghatározott eszközökkel a tartályt elő kell készíteni beszálláshoz és ki kell nyitni
- Vállalkozónak rendelkeznie kell legalább egy darab mobil dekompressziós kamrával és ezt kezelő, jogszabály szerinti végzettséggel rendelkező kezelő személyzettel és vizsgázott szakorvossal
- Vállalkozó feladata, hogy a rendelkezésére álló dekompressziós kamrát maximum két órán belül, szükség esetén, az FCSM telephelyeire szállítsa és üzembe helyezze, a megfelelő szak személyzet jelenlétében
- Vállalkozó a teljesítés során köteles figyelembe venni a 6. sz. melléklet szerinti a Szolgáltatás során figyelembeveendő speciális feltételeket.

2.7. A szolgáltatást (tartálytisztítás) végző szakemberekkel kapcsolatos elvárások

Vállalkozó köteles az alábbi **Munkavállalókra vonatkozó alkalmasság/képzettségi feltételeket biztosítani és fenntartani a szerződés hatálya alatt:**

- munkavállalók részére érvényes foglalkoztatási engedély,
- a munkaköri alkalmasság orvosi vizsgálatáról szóló 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet alapján a munkavállalók részére érvényes orvosi alkalmassági vizsgálat,
- 24/2007. (VII. 3.) KvVM rendelet a “Vízügyi Biztonsági Szabályzat kiadásáról” szerint vállalkozó a munkavégzéshez szükséges személyi és tárgyi feltételeket tudja biztosítani a munkavégzés során,
- ipari bűvárokra vonatkozó orvosi alkalmassági vizsgálat,



- Ipari bűvártevékenységre vonatkozó szakmai előírások szerinti szakvizsga, valamint a merülés vezető részére a szakvizsga mellett 5 év szakmai gyakorlat,
- MSZ:20358:2002 „Ipari és ipari jellegű bűvármunkák munkavédelmi követelményei” című szabvány munkabiztonsági előírását betartva végzi tevékenységét,
- Védőoltás (szennyvíz, szennyvíziszap vonatkozásban),
- gépkezelői (emelőgép, kompresszor, szivattyú stb.) engedélyek,
- Alpintechnikai tevékenységet végző rendelkezzen ipari alpinista szakképesítést igazoló bizonyítvánnyal. Tevékenységüket a 11/2003. (IX. 12.) FMM rendelet szabályozza,
- Hegesztéssel megbízott személy rendelkezzen a hegesztési eljárásnak megfelelő szakmai végzettséggel. Munkáját a Hegesztési Biztonsági Szabályzatban foglaltaknak megfelelően végezze,
- Munka- ,tűzvédelmi oktatás.

3. A szerződés időbeli hatálya

Felek a szerződést határozott időre, a mindkét Fél részéről történt aláírásától számított 24 hónapra kötik.

4. A szerződés érvényessége

A szerződés időbeli hatályának lejáratát megelőzően legfeljebb 12 hónappal meghosszabbítható. A meghosszabbítás a Megrendelő által a Vállalkozóhoz címzett írásbeli nyilatkozattal történik, legkésőbb a szerződés lejáratát megelőző 30. napon.

5. Teljesítés helye és feltételei

Vállalkozó a munkát saját szervezésében, az előzetes egyeztetések szerint köteles megvalósítani és átadni a Megrendelőnek.

A teljesítés helye(i) a Megrendelő alábbi telephelyei:

Ssz.	Telephely
1.	1044 Budapest, Tímár utca 1. Észak-pesti Szennyvíztisztító Telep
2.	1238 Budapest, Meddóhányó u.1. Dél-pesti Szennyvíztisztító Telep

Szerződő Felek megállapodnak, hogy a munkák ellenőrzésével, átvételével és igazolásával kapcsolatban, ill. a munkavégzés során felmerülő kérdésekben az 5. sz. mellékletben rögzített személyek jogosultak eljárni.

6. Pénzügyi feltételek

6.1. Vállalkozási díj

A Szerződés 1. pontjában meghatározott és elvégzett munka ellenértékét Felek az alábbiak szerint határozzák meg.

Az ÁFA mértéke a mindenkori jogszabálynak felel meg.

Vállalkozó az alábbi díjakon felül többletköltséget csak a Megrendelővel előzetesen egyeztetett és általa írásban jóváhagyott jogcímen érvényesíthet.

6.1.1. Karbantartási díj

Telephely	Nettó ár
Észak-pesti Szennyvíztisztító Telep (1044 Budapest, Tímár utca 1.)	6 230 000 Ft/hó
Dél-pesti Szennyvíztisztító Telep (1238 Budapest, Meddőhányó u.1.)	19 650 000 Ft/hó
ÖSSZESEN:	25 880 000 Ft/hó

A díj tartalmazza az összes karbantartási költséget (munkadíj, anyagdíj, kiszállási díj, szállítás, vám, adók, díjak, illetékek, gépbérlés, egyéb díjak és költségek, ideértve különösen a tevékenységhez használt vegyszerek, irtószerek, csomagolás, fuvarozás, szállítás, tárolás, rakodás díját), valamint a szervizkészlet díját. A díj nem tartalmazza az áfát.

Az ÁFA mértéke a mindenkori jogszabálynak felel meg.

A karbantartási díj csak a 2.1. pont szerinti karbantartásokhoz kapcsolódó díjakat tartalmazza a fentiek szerint, *nem tartalmazza* az eseti javítások (2.3. pont), üzemzavar elhárítások (2.4. pont) munkadíjait, illetve az ezek során beépített anyagok, alkatrészek árát és egyéb járulékos költségeket. Ezek elszámolása az 6.1.2. pont szerint történik.

6.1.2. Eseti javítások, üzemzavar elhárítás

A szerződés 2.3. és 2.4. pontjában meghatározott esetben Vállalkozó az alábbi rezszi óradíjat alkalmazza:

	Munkanemek	Nettó ár	Csoport óradíj
1.	Ipari bűvár technikát igénylő vagy normobárikus légzésvédelemmel-, illetve robbanásbiztos és vegyvédelmi eszköz-rendszer alkalmazásával járó beszállásos munkavégzés; - konvencionális ipari bűvár felszerelésben - 3 fős ipari-,csatorna bűvár csoporthóradíj – előírás szerinti legkisebb létszám: 1 fő merülőbűvár, 1 fő biztosítóbűvár, 1 fő merülésvezető; [nettó Ft/óra] - műszak minimális időtartama 8 óra	53800	Ft/óra
2.	Ipari bűvár technikát igénylő vagy normobárikus légzésvédelemmel-, illetve robbanásbiztos és vegyvédelmi eszköz-rendszer alkalmazásával járó beszállásos munkavégzés; - konvencionális ipari bűvár felszerelésben – 4 fős ipari-,csatorna bűvár csoporthóradíj [nettó Ft/óra] - műszak minimális időtartama 8 óra,	67000	Ft/óra
3.	Ipari bűvár technikát igénylő vagy normobárikus légzésvédelemmel-, illetve robbanásbiztos és vegyvédelmi eszköz-rendszer alkalmazásával járó beszállásos munkavégzés; - konvencionális ipari bűvár felszerelésben– 5 fős ipari csatorna bűvár csoporthóradíj; - [nettó Ft/óra] - műszak minimális időtartama 8 óra	89500	Ft/óra
4.	Ipari bűvár technikát igénylő vagy normobárikus légzésvédelemmel-, illetve robbanásbiztos és vegyvédelmi eszköz-rendszer alkalmazásával járó beszállásos munkavégzés; - speciális ipari bűvár felszerelésben – 5 fős ipari csatorna bűvár csoporthóradíj; - [nettó Ft/óra] - műszak minimális időtartama 8 óra	89500	Ft/óra

5.	Ipari alpinista technikát igénylő- , biztosító rendszer alkalmazásával járó, magasban vagy zuhanásveszélyes helyen történő munkavégzés - konvencionális ipari alpin felszerelésben ; - 3 fős ipari alpinista csoporthóradíj – előírás szerinti legkisebb létszám: 1 fő alpinista, 1 fő biztosító személy, 1 fő munkairányító; [nettó Ft/óra] - műszak minimális időtartama 8 óra csoporthóradíj	49500	Ft/óra
6.	Ipari alpinista technikát igénylő- , biztosító rendszer alkalmazásával járó, magasban vagy zuhanásveszélyes helyen történő munkavégzés - konvencionális ipari alpin felszerelésben ; - 4 fős ipari alpinista csoporthóradíj – [nettó Ft/óra] - műszak minimális időtartama 8 óra csoporthóradíj	62000	Ft/óra
7.	Ipari alpinista technikát igénylő- , biztosító rendszer alkalmazásával járó, magasban vagy zuhanásveszélyes helyen történő munkavégzés - konvencionális ipari alpin felszerelésben ; - 5 fős ipari alpinista csoporthóradíj – [nettó Ft/óra] - műszak minimális időtartama 8 óra csoporthóradíj	81500	Ft/óra
8.	Ipari alpinista technikát igénylő- , biztosító rendszer alkalmazásával járó, magasban vagy zuhanásveszélyes helyen történő munkavégzés - szükség szerint RB-s és vegyvédelmi eszköz-rendszer továbbá légtérelmezéssel kísért normobárikus légzésvédelem használata mellett - speciális ipari alpin felszerelésben ; - 3 fős ipari alpinista csoporthóradíj – előírás szerinti legkisebb létszám: 1 fő alpinista, 1 fő biztosító személy, 1 fő munkairányító; [nettó Ft/óra] - műszak minimális időtartama 8 óra csoporthóradíj	59500	Ft/óra
9.	Ipari alpinista technikát igénylő- , biztosító rendszer alkalmazásával járó, magasban vagy zuhanásveszélyes helyen történő munkavégzés - szükség szerint RB-s és vegyvédelmi eszköz-rendszer továbbá légtérelmezéssel kísért normobárikus légzésvédelem használata mellett - speciális ipari alpin felszerelésben ; - 4 fős ipari alpinista csoporthóradíj – [nettó Ft/óra] - műszak minimális időtartama 8 óra csoporthóradíj	75000	Ft/óra
10.	Ipari alpinista technikát igénylő- , biztosító rendszer alkalmazásával járó, magasban vagy zuhanásveszélyes helyen történő munkavégzés - szükség szerint RB-s és vegyvédelmi eszköz-rendszer továbbá légtérelmezéssel kísért normobárikus légzésvédelem használata mellett - speciális ipari alpin felszerelésben ; - 5 fős ipari alpinista csoporthóradíj – [nettó Ft/óra] - műszak minimális időtartama 8 óra csoporthóradíj	98000	Ft/óra
11.	Sürgősségi felár azonnali (4 órán belüli) munkakezdés esetén, üzemzavar esetén [%]	50	%

Az eseti javítási díj tartalmazza az összes javítási költséget (munkadíj, védőfelszerelés, kiszállási díj, szállítás, vám, adók, díjak, illetékek, gépbérlet, egyéb díjak és költségek, csomagolás, fuvarozás, tárolás, rakodás, szervizkészenlét díját), de nem tartalmazza az anyagdíjat és a beépített alkatrészek díját. A díj nem tartalmazza az áfát.

Az ÁFA mértéke a mindenkori jogszabálynak felel meg.

6.2. Díjmódosítás

Vállalkozó legkorábban a jelen szerződés aláírásától számított 1 év elteltével jogosult kezdeményezni a 6.1.1. és 6.1.2. pontokban meghatározott díjak módosítását legfeljebb a KSH által a tárgyévét megelőző

naptári évre közzétett szolgáltatási árindex 100% mértékével. Ezen módosítások csak mindkét fél által, írásban történő elfogadása után lépnek hatályba.

Amennyiben a szerződés hatálya a 4. pont alapján meghosszabbításra kerül Felek az előző bekezdésben foglaltakat megfelelően alkalmazzák azzal, hogy Vállalkozó egy alkalommal, a szerződés meghosszabbításakor jogosult a fenti díjak módosítását kezdeményezni.

6.3. Számlakiállítás, fizetési ütemezés

Felek megállapodnak, hogy Vállalkozó az elvégzett és leigazolt tevékenységről az alábbiak szerint állít ki számlát.

A számlázás alapját az adott részteljesítésre vonatkozó, Megrendelő átvételre jogosult munkatársa által aláírt Teljesítési Igazolás képezi.

A Vállalkozó a karbantartásokról a két szennyvíztisztító telepre vonatkozóan egy tételes számlát állít ki havonta.

- A számlához minden esetben csatolni kell a Megrendelő képviselője által aláírt Teljesítés igazolások másolatát,
- Vállalkozó papíralapú számláját 2 (kettő) példányban küldi meg Megrendelő részére.

A Vállalkozó eseti javítás és üzemzavar elhárítás számlázásakor teljesítesenként tételes számlát állít ki.

- A számlán külön tételként szerepeljen, a jelen szerződés 6.1.2. pontjában szereplő rezsióradíj értéke, valamint a felhasznált anyagok, alkatrészek ellenértéke.
- Vállalkozó papíralapú számláját 2 (kettő) példányban küldi meg Megrendelő részére.

Vállalkozó a számlán köteles feltüntetni a szerződés, illetve a Megrendelés számát, és Megrendelőként a következő megnevezést köteles használni: „Fővárosi Csatornázási Művek Zrt., 1087 Budapest, Asztalos Sándor út 4.” A papír alapú számlát a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. Iratkezelésére (1087 Budapest Asztalos Sándor út 4.) kell benyújtani.

A számla adattartalmának meg kell felelnie a vonatkozó jogszabályi előírásoknak. Nem megfelelés esetén a számla visszaküldésre kerül az Vállalkozónak, amely esetben Megrendelő nem eshet késedelembe.

A számlamellékletet (Teljesítés Igazolás, Megrendelés) a számlával együtt, egy időpontban kell megküldeni. Megrendelő a szükséges mellékletek nélkül beérkezett számlát visszaküldi.

Vállalkozó a mindkét Fél által elfogadott Teljesítés Igazolások alapján köteles számláját kiállítani és megküldeni a Megrendelő címére. A havi karbantartásokról a tárgyhónapot követően kiállított teljesítés igazolás a számla alapja, az eseti javítások és üzemzavar elhárítások esetében a tényleges javítást követően kiállított teljesítés igazolás a számla alapja.

Megrendelő a fentiek alapján kiállított és megküldött számla ellenértékét, annak kézhezvételétől számított 30. (harmincadik) napon, amennyiben a 30 nap nem banki napra esik, akkor az azt megelőző utolsó banki napon, banki átutalás útján fizeti meg az Vállalkozó jelen szerződésben megjelölt bankszámlájára.

A minősített elektronikus aláírással ellátott elektronikus számlá(ka)t az ÁFA törvény 175.§-a (2) bekezdésének a) pontja szerinti esetben kizárólag speciális megjelenítő szoftver használatát nem igénylő, vizuális megjelenítésre alkalmas (mellékletként beágyazott XML adatstruktúrát tartalmazó PDF) formában lehet továbbítani a Megrendelő e-számla fogadására alkalmas e-mail címére.



7. Felek jogai és kötelezettségei

7.1. Megrendelő jogai és kötelezettségei

Megrendelő vállalja, hogy az 1. pontban foglalt munka elvégzéséhez Vállalkozó alkalmazottai rendelkezésére bocsátja a szükséges információkat és egyéb adatokat.

Megrendelő vállalja, hogy a szerződés 1. pontjában foglalt feladatok elvégzéséhez Vállalkozó alkalmazottainak a helyszíni munkavégzéshez biztosítja a szükséges munkaterületet, szerviz kocsival történő bejutást, és az egyéb műszaki feltételeket, szükség esetén biztosítja részükre a szükséges felügyeletet.

Megrendelő gondoskodik arról, hogy Vállalkozó munkájának befejezésekor mindig legyen a helyszínen megbízott személy a végzett tevékenység átvételére és igazolására.

Megrendelő fenntartja a jogot, hogy a teljesítés alatt álló, valamint a már teljesített szolgáltatásokat bármikor, saját képviselői útján személyesen ellenőrizze. Vállalkozó nem mentesül a felelősség alól, ha a Megrendelő az ellenőrzést elmulasztotta vagy nem megfelelően végezte el.

Megrendelő vállalja, hogy a Dél-pesti Szennyvíztisztító Telepen (1238 Budapest, Meddőhányó utca 1.) és az Észak-pesti telephelyen (1044 Budapest, Tímár utca 1.) biztosítja a szükséges munkaterületet.

Megrendelő vállalja, hogy biztosítja a Vállalkozó kijelölt munkavállalóinak, illetve alvállalkozóinak és gépjárműveinek bejutását fenti telephelyekre, figyelembe véve az FCSM Zrt. ide vonatkozó rendészeti szabályozását. Vállalkozó munkavállalói, illetve alvállalkozói részére az FCSM Zrt. rendészetétől belépési engedélyt kell kérnie. Az engedélykérelem része a Vállalkozó, illetve alvállalkozói tulajdonában vagy kezelése alatt álló gépek, berendezések kimutatásának elkészítése.

Megrendelő rögzíti, hogy nem biztosítja a Vállalkozó vagy alvállalkozói személyzete számára az ivó és szociális célzatú vízellátást, illetve fűtés célzatú energiahordozót, nem biztosít őrző-védő szolgálatot a Vállalkozó által telepített eszközök, berendezések, gépek védelmére.

Megrendelő vállalja, hogy a Vállalkozó vagy alvállalkozói személyzete számára a rendkívüli és periodikus munkavédelmi, tűzvédelmi oktatásokat térítésmentesen megtartja.

Megrendelő vállalja, hogy térítésmentesen biztosítja a fenti telephelyeken a munkavégzéshez szükséges elektromos energiát és csatorna használatot. Az elektromos hálózaton felmerült problémák miatti esetleges Vállalkozót ért károkért az FCSM Zrt. felelőséget nem vállal.

7.2. Vállalkozó jogai és kötelezettségei

Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy Megrendelő részére a jelen szerződés 1. pontjában meghatározott szolgáltatásokat saját költségén teljesíti.

Vállalkozó kijelenti, hogy rendelkezik a Megrendelő telephelyein ellátandó feladatok ellátásához szükséges engedélyekkel, és bizonyítványokkal.

Vállalkozó kijelenti, hogy a vállalt szolgáltatás tevékenységi körébe tartozik, annak megvalósításához szükséges humán erőforrással, gyakorlattal és esetlegesen szükséges jogosultságokkal (engedélyekkel) rendelkezik. Alvállalkozó igénybevétele esetén Vállalkozó kötelezettsége az említett követelményeknek maradéktalanul megfelelő alvállalkozó kiválasztása.

Felek rögzítik, hogy Vállalkozó ajánlatában a 3. számú mellékletben szereplő alvállalkozókat/szakembereket vette igénybe alkalmasságának igazolásához.

Vállalkozó ajánlatában az értékelési szempontok vonatkozásában összesen **4 fő** szakembert mutatott be, amely szakembereket a szerződés 3. számú melléklete tartalmazza.

Vállalkozó vállalja, hogy a szerződés teljesítéséhez rendelkezik legalább

- 2 fő OKJ 33 5842 06 közlekedési és vízépítési bűvár végzettségű - vagy ezzel egyenértékű hazai, vagy nemzetközi képesítéssel rendelkező – munkavállaló szakemberrel, aki legalább 2 éves ipari bűvár vagy normobárikus légzésvédelemmel történő munkavégzés területen szerzett tapasztalattal rendelkezik,
- 2 fő tartálytisztító képesítésű munkavállaló szakemberrel, aki legalább 2 éves tartálytisztítási területen szerzett tapasztalattal rendelkezik,
- 1 fő szakemberrel, aki OKJ 32 582 04, vagy azzal egyenértékű ipari alpinista képesítéssel és legalább 2 éves tapasztalattal rendelkezik.

Vállalkozó csak bejelentett, rendezett munkaviszonyú munkavállalókat foglalkoztathat.

Alvállalkozó igénybevétele:

a) Vállalkozó ajánlatában a Kbt. 66. § (6) bekezdés a) pontjára vonatkozó nyilatkozata alapján az alábbiakban felsorolt feladatok elvégzésére vehet igénybe alvállalkozót:

b) Vállalkozó a jelen szerződésben foglalt kötelezettségeit az alábbiakban felsorolt alvállalkozó(k) bevonásával teljesíti:

c) A teljesítésbe Vállalkozó – a fenti alvállalkozókon kívül - a Kbt. 138.§ (3) bekezdésében foglaltak szerint vonhat be további alvállalkozót. Vállalkozó a jogosan igénybe vett alvállalkozóért úgy felel, mintha maga járt volna el, jogosulatlan igénybevétel esetén pedig felel minden olyan kárért is, amely e nélkül nem következett volna be.

d) Vállalkozó köteles a Megrendelőnek a teljesítés során minden olyan – akár a korábban megjelölt alvállalkozó helyett igénybe venni kívánt – alvállalkozó bevonását bejelenteni, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy az alvállalkozó(k) személyében bekövetkező változásokra kizárólag a Kbt. vonatkozó rendelkezéseinek betartásával van lehetőség.

e) Vállalkozó kijelenti, hogy a b) és adott esetben a d) pontban megnevezett, a szerződés teljesítéséhez igénybe vett alvállalkozó(k) nem tartozik/tartoznak közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alá, és a teljesítés során sem vesz igénybe olyan alvállalkozót, aki/amely a kizáró okok hatálya alatt áll.

f) Vállalkozó köteles Megrendelőnek bejelenteni az alvállalkozói teljesítést követően a Vállalkozói teljesítésen belül az alvállalkozói teljesítés tényleges százalékos arányát, valamint az ellenszolgáltatás teljesítésének időpontját és a kifizetett ellenszolgáltatás értékét.

g) Vállalkozó a jogszerűen igénybe vett alvállalkozó munkájáért úgy felel, mintha azt maga végezte volna. Jogszerűtlen módon igénybe vett alvállalkozó esetén Vállalkozó felel minden olyan kárért is, amely az alvállalkozó igénybevétele nélkül nem következett volna be.

h) Vállalkozó által megnevezett, teljesítésben résztvevő alvállalkozó(ka)t Megrendelő, vagy a nevében eljáró személy a szerződés teljesítése során köteles ellenőrizni. Megrendelő felhívja Vállalkozó figyelmét, hogy az alvállalkozójával kötött szerződésben az alvállalkozó teljesítésének elmaradásával vagy hibás teljesítésével kapcsolatos igényeinek biztosítékeként legfeljebb jelen szerződésben rögzített nettó ellenszolgáltatás tíz-tíz százalékát elérő biztosítékot köthet ki.

Vállalkozó köteles a munkavégzést úgy megszervezni, hogy biztosítsa a vállalt munka hatékony és a vállalt határidőben történő elvégzését. A munkavégzés során alkalmazott technológiáknak, termékeknek, anyagoknak, és egyéb eszközöknek a hatályos magyar jogszabályoknak, szabványoknak és műszaki előírásoknak kell megfelelnie.

Vállalkozó felelőssége nem terjed ki az alábbi esetekben történő meghibásodásokra:

- rendeltetésellenes használat,
- idegen beavatkozás, rongálás,
- elemi csapás,
- egyéb a berendezésen kívüli ok miatt keletkezett hiba.

Vállalkozó köteles a karbantartási feladatokat a 1. sz. mellékletben meghatározott gyakorisággal elvégezni.

Vállalkozó köteles a meghibásodás bejelentésétől számított 2.4. pont szerinti szervizkészenléti időn belül a helyszínre kiszállni és az esetileg szükséges intézkedéseket megtenni.

Vállalkozó a 1. pontban rögzített szolgáltatások elvégzésekor köteles figyelemmel lenni és igazodni a Megrendelő tevékenysége során, általa alkalmazott technológiákhoz, az üzemek folyamatos működését nem akadályozhatja, vagy korlátozhatja.

Vállalkozó munkaterülettel kapcsolatos feladatai:

- A Megrendelő által biztosított munkaterületen végzett bármely tevékenység vagy jogszabálysértéssel okozott károkért, havária helyzet kialakulásáért, annak elhárításáért, a munka- és balesetvédelmi kötelezettségek ellátásáért Vállalkozó teljes körűen felel, és az okozott károkat megtéríti, az üzemszerű működést saját költségén helyre állítja;
- betartja a hatályos munkavédelmi és villamosbiztonsági szabályzatokat, továbbá eleget tesz a Megrendelő mindennemű belső szabályzataiban foglaltaknak, valamint a Megrendelő telepvezetőjének szóbeli és írásos utasításainak. Megismeri és elsajátítja a jelen pont szerinti szabályzatokat, és kijelenti, hogy azok tartalmát megismerte és elfogadta;
- a biztosított munkaterületet folyamatosan tisztán tartja, esetleges üzemi balesetek előfordulásának esélyét a tőle elvárható módon megelőzi;
- a munkavédelmi és tűzvédelmi ellenőrzések alkalmával teljes körűen együttműködik és helytáll, az ellenőrzés során közreműködik
- megismeri, saját és alvállalkozói munkavállalóinak oktatja és betartja a 7. sz. mellékletben szereplő munkavédelmi követelményeket.
- saját és alvállalkozóinak munkatársait kötelezi, hogy részt vegyenek Megrendelő által szervezett oktatásokon;
- az 1. sz. melléklet szerinti műszaki tartalommal meghatározott tevékenységeit minden munkanapon, illetve ha a Megrendelő érdekei azt kívánják, hétfőig is egy műszakban végzi, 6:00-tól 19:00-ig. Ezen kívüli munkarendben történő tevékenységet saját és alvállalkozóinak munkatársai csak a telep-, műszakvezető írásos engedélye mellett végezhetnek; Üzemzavar elhárítása esetében a fenti időpontok nem érvényesek, a munkavégzés az üzemzavar elhárításáig tart;

Vállalkozó tudomásul veszi, hogy Megrendelő teljes működési területére érvényes az MSZ EN ISO 9001 minőségirányítási, az MSZ EN ISO 14001 szabvány szerinti környezetközpontú irányítási, az MSZ EN ISO 50001 szabvány szerinti energiagazdálkodási irányítási, és az MSZ ISO 45001 szabvány szerinti munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszer. A Dél-pesti és az Észak-pesti Szennyvíztisztító Telepek vonatkozásában a Codex Alimentarius Annex CAC/RPC 1-1969, 2009 szerinti

élelmiszer-biztonsági irányítási rendszer előírásai alkalmazandók. Tevékenysége során köteles betartani az ezen irányítási rendszerek által megfogalmazott elvárásokat.

Vállalkozó köteles betartani a vonatkozó munka-, baleset- és tűzvédelmi szabályokat, illetve a Megrendelőnél érvényben lévő rendészeti és egyéb belső szabályokat.

Vállalkozó köteles a Megrendelőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a teljesítés eredményességét, vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti, vagy gátolja. Az értesítés elmulasztásából eredő kárért a Vállalkozó felelősséggel tartozik.

Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy Megrendelőt haladéktalanul értesíti abban az esetben, ha a jelen szerződés maradéktalan teljesítése előtt ellene, illetőleg alvállalkozója ellen csőd-, felszámolási-, végelszámolási-, kényszertörlési, illetve végrehajtási eljárás indul.

Vállalkozó ugyancsak maradéktalanul köteles a Megrendelőt értesíteni, ha saját cégében a jelen szerződés maradéktalan teljesítését megelőzően tulajdonosváltásra, illetőleg jogutódlásra, jogok és kötelezettségek átszállására, szétválásra, összeolvadásra, vagy beolvadásra kerül sor. A Vállalkozó felelős az értesítés elmulasztásából eredő kárért.

Vállalkozó köteles a szerződés tárgyát képező tevékenység során a hatóságokkal kapcsolattartásra az ellenőrzésekkel és biztonsági vizsgálatokkal kapcsolatos ügyekben. Amennyiben a Vállalkozónak felróható ok miatt Megrendelőnek a jelen szerződés tárgyát képező munkák végzésével összefüggésben, vagy végzése hiányában, kötelezettsége megszegése vagy elmulasztása miatt bírságot kell fizetnie, úgy Vállalkozó a bírság összegét köteles megfizetni Megrendelőnek. Megrendelő ezen igényét írásban köteles közölni Vállalkozóval a bírságot kiszabó határozat másolatának megküldésével.

Vállalkozó vállalja, hogy nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak. Vállalkozó vállalja, hogy a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

8. Szerződésszegés és következményeik

Megrendelő fenntartja a jogot, hogy a jelen pontban és alpontjaiban meghatározott szerződésszegés(ek) esetén, az ott rögzített kötbérigény(ek)en túl, azok összegét meghaladó kárát, valamint a szerződésszegés(ek)ből eredő egyéb jogait érvényesítse.

Megrendelő kötbérigényét írásban köteles közölni Vállalkozóval, megjelölve annak jogalapját és összegét.

8.1. Késedelmes teljesítés

8.1.1. Vállalkozó késedelme esetén

Vállalkozó késedelemben esik, amennyiben:

- a) Megrendelővel előre egyeztetett időpontban a karbantartást nem kezdi meg. A késedelmi kötbér alapja a havi karbantartási díj nettó összege. A késedelmi kötbér mértéke a meghatározott kötbér alap 1%-a naponta.

- b) A szerződés 2.3. pontja szerinti eseti hibajavításkor a külön kiadott Megrendelésben meghatározott határidőre a munkát - saját hibájából - nem végzi el. A késedelmi kötbér alapja a vonatkozó nettó megrendelési díj 1%-a naponta. A kötbér maximált mértéke az adott megrendelésre vonatkozó nettó díj 30%-a.
- c) Vállalkozó a 2.4. szerinti dokumentált hibabejelentéstől számított 4 órán belül, saját hibájából nem kezdi meg a helyszíni hibafelmérést. A késedelmi kötbér alapja az adott telepre (a berendezés telephelyére) vonatkozó havi karbantartási díj nettó összege.
A késedelmi kötbér mértéke a meghatározott kötbér alap 5%-a naponta. A kötbér maximált mértéke a meghatározott kötbér alap 30%-a.

Vállalkozó késedelmes teljesítése esetén Megrendelő kötbér iránti igényét akkor is jogosult érvényesíteni, ha a késedelemből kára nem keletkezett. A késedelmi kötbér érvényesítése nem mentesíti Vállalkozót a teljesítési kötelezettség alól.

8.1.2. Megrendelő késedelme esetén

Megrendelő késedelembe esik, ha a jelen szerződésben meghatározott fizetési kötelezettségének nem tesz eleget. Megrendelő késedelmes teljesítése esetén Vállalkozót késedelmi kamat illeti meg, amelynek mértéke a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (Ptk.) 6: 155. § (1) bekezdésében meghatározott mérték, a késedelmes teljesítésre vonatkozóan.

A késedelmes fizetés miatti késedelmi kamat alapja a késedelmet szenvedett számla ÁFA nélküli értéke. Vállalkozó késedelmi kamatra vonatkozó igényét írásban köteles közölni Megrendelővel, megjelölve annak jogalapját és összegét.

8.2. Hibás teljesítés, jótállás

Vállalkozónak az ajánlatában meghatározott és Megrendelő által elfogadott feltételek szerinti teljesítést kell biztosítania, ettől eltérő teljesítés hibás teljesítésnek minősül.

Hibás teljesítés esetén a Ptk. vonatkozó rendelkezései irányadóak.

Vállalkozónak felróható hibás teljesítés esetén a hibás teljesítési kötbér összege

- a szerződés 2.3. pontja szerinti eseti hibajavításkor a külön kiadott Megrendelésben meghatározott munka nettó ellenértékének 10%-a;
- a szerződés 2.4. pontja szerinti feladat teljesítése során a hibás teljesítéssel érintett berendezés telephelyére vonatkozó havi karbantartási díj ellenérték 10%-a.

Vállalkozó az általa elvégzett munkára, beépített alkatrészekre 24 havi jótállást vállal, amely jótállás időpontjának kezdete az érintett munkafolyamat igazolt átvételi időpontja.

Vállalkozó kötelezettséget vállal, hogy a jótállási időszak alatt felmerülő minden hiányosságot saját költségére kijavítja. Vállalkozó jótállási kötelezettsége nem terjed ki a vis maior esetére, valamint arra, ha az átadott terméket nem rendeltetésszerűen használják.

8.3. Meghiúsulás

Vállalkozó kötbér fizetésére köteles, amennyiben neki felróható okból nem teljesít, amennyiben a jelen szerződés és/vagy az egyedi megrendelés meghiúsul és/vagy ellehetetlenül olyan okból, amelyért Vállalkozó felelős. A szerződés és/vagy egyedi megrendelés Vállalkozó hibájából való meghiúsulása és/vagy ellehetetlenülése esetén a kötbér összege a szerződés meghiúsult részének és/vagy egyedi megrendelés nettó értékének 30%-a

9. Szerződés módosítása, megszűnése

9.1. A szerződés módosítása, megszűnése közös megegyezéssel

Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy jelen szerződést a Kbt. 141. § alapján csak közös megegyezéssel, írásban módosíthatják, illetve – a 9.2. és a 9.5. pontban meghatározott rendkívüli felmondás kivételével – csak közös megegyezéssel szüntethetik meg. Említetteket előzetes egyeztetésnek kell megelőznie.

9.2. Azonnali hatályú, rendkívüli felmondás

Felek a szerződést a teljesítési határidő letelte előtt kizárólag a másik fél súlyos szerződésszegése esetén mondhatják fel azonnali hatállyal. A felmondást a másik féllel írásban, tértivevényes levélben kell közölni.

Súlyos szerződésszegésnek minősül

9.3. Vállalkozó részéről:

Szerződésben rögzített munkák végrehajtását indokolatlanul abbahagyja és a Megrendelőnek a további teljesítés nem áll az érdekében;

Vállalkozó a szerződésben foglalt kötelezettségeit ismételten, súlyosan megszegi;

A szolgáltatás nem az előírt feltételek szerinti, ismételten hibás teljesítése esetén;

Vállalkozó fizetéképtelen, csődeljárást kezdeményez, vagy ellene felszámolási, végelszámolási, végrehajtási vagy kényszertörlési eljárást kezdeményeztek.

Vállalkozó az ukrajnai helyzetet destabilizáló orosz intézkedések miatt hozott korlátozó intézkedésekről szóló 833/2014/EU rendelet tilalmi hatálya alá kerülését nem jelenti be Megrendelőnek.

9.4. Megrendelő részéről

A benyújtott számlák kiegyenlítésével 30 (harminc) naptári napot meghaladóan, külön indoklás nélkül késedelembe esik és tartozását Vállalkozó írásbeli felszólítását követően sem egyenlíti ki, feltéve, hogy Vállalkozó a számlát az 5. pontnak megfelelően nyújtotta be.

9.5. A Kbt. 143. § szerinti felmondás

9.5.1. Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon –, ha:

- Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott valamely feltétel;
- Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott valamely feltétel.

9.5.2. Megrendelő köteles a szerződést felmondani, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy a szerződő fél tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

10. Vis maior

A Felek egyike sem felelős a szerződésben rögzített kötelezettségek nem teljesítéséért, ha a szerződésszegést ellenőrzési körén kívül eső, a szerződéskötés időpontjában előre nem látható körülmény okozta és nem volt elvárható, hogy a körülményt elkerülje vagy elhárítsa, feltéve, hogy a körülmény bekövetkezése az adott szerződéses Fél kötelezettségeinek a teljesítését lehetetlenné vagy aránytalanul terhesebbé teszi.

Olyan mértékben és amennyiben a jelen szerződés feltételeinek vagy rendelkezéseinek bármelyik Fél által történő teljesítése tűz, árvíz vihar, sztrájk, zendülés, háború, lázadás, baleset vagy más vis maiornak minősülő okból részben vagy egészben lehetetlenné válik, a másik Fél írásban történő értesítésével a jelen szerződés követelményeinek, illetve a vis maiorral érintett részeinek teljesítése az akadályozottság megszűntéig felfüggeszthető. A vis maior esetet bejelentő Fél köteles írásban értesíteni a másik Felet az eseményről és annak várható időtartamáról, melyeket igazolni köteles. A vis maior által érintett fél köteles meghatározni azokat a szerződés teljesítéséhez nélkülözhetetlen kötelezettségeket, amelyek elvégzésében akadályoztatja, vagy akadályoztatni fogja a vis maior. Az értesítés 10 napon belül küldendő attól számítva, hogy a Fél tudomására jutott, vagy észlelnie kellett a vis maior eseményét vagy az azt létrehozó, kiváltó körülményeket.

A teljesítésben akadályozott Fél köteles minden tőle telhetőt megtenni annak érdekében, hogy az erre vonatkozó értesítéstől számított 10 (tíz) napon belül az akadályoztatást megszüntesse és az akadály megszűnését követő legrövidebb időn belül folytassa tevékenységét, ellenkező esetben a másik Fél jogosult írásban a jelen szerződés lehetetlenüléssel való megszűnését megállapítani (az ilyen értesítésig a szerződés nem szűnik meg), mely esetben ez nem vonja maga után a megíúsulási kötbért.

11. Dokumentumok

A Vállalkozó a szerződéshez csak és kizárólag a Megrendelő által (esetlegesen) előírt vagy a Felek által előzetesen egyeztetett mellékleteket, nyilatkozatokat, illetve kiegészítést csatolhat. Az okmányok csak akkor alkalmasak joghatás kiváltására, ha mind a két szerződő fél cégszerűen aláírja és minden oldalt szignálja.

A szerződés elválaszthatatlan részét képező mellékletek:

- 1. sz.: Műszaki leírás
- 2. sz.: Megrendelő által biztosítandó gépek listája
- 3. sz.: Alkalmasságának igazolásához és értékelés körében bemutatott szakemberek
- 4. sz.: Teljesítésigazolás minta
- 5. sz.: A szerződés alapján a Felek nevében eljárni jogosult személyek
- 6. sz.: Szolgáltatás során figyelembeveendő speciális feltételei
- 7. sz.: Munkabiztonsági szabályok

12. Egyéb rendelkezések

Szerződő Felek rögzítik, hogy a jelen szerződésben feltüntetésre került bármely adatukban bekövetkező változást, az azt igazoló dokumentummal egyidejűleg, a másik szerződő Fél részére a változástól számított 10 (tíz) munkanapon belül bejelentik. Az adatváltozásra vonatkozó bejelentési kötelezettségek elmulasztásából eredő károkért a bejelentést elmulasztó szerződő Fél teljes körű felelősséggel tartozik.

Szerződő Felek kijelentik, hogy azokat a kérdéseket, melyeket jelen vállalkozási szerződés külön nem szabályoz, de amelyekre a Vállalkozó által benyújtott és érvényes ajánlat, Megrendelő által megküldött,

illetve átadott ajánlati felhívás, valamint ajánlati dokumentáció rendelkezést tartalmaz, úgy ezen esetekben e dokumentumok vonatkozó részei Felek jogviszonyában kötelező erővel bírnak.

Szerződő Felek kijelentik, hogy ellenük csőd-, felszámolási, végelszámolási, kényszertörlési, vagy végrehajtási eljárás nincs folyamatban

Szerződő Felek kijelentik, hogy a jelen szerződés teljesítése során egymásról, különösen egymás működéséről, szervezetéről tudomásukra jutott információkat bizalmasan kezelik, azokat nem hozzák harmadik személyek tudomására, ellenkező esetben a sérelmet szenvedett fél (a titok jogosultja) az üzleti titokról szóló 2018. évi LIV. törvény 7.§-ában foglalt rendelkezések szerint jár el. A titoktartási kötelezettség a Feleket határidő nélkül terheli, azt nem érinti a szerződés megszűnése. Kivételt képez ez alól az az eset, amikor valamelyik Fél jogszabályban előírt kötelezettségének teljesítése érdekében hozza nyilvánosságra a fenti információk valamelyikét.

Szerződő Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy a jelen szerződés teljesítése érdekében kötött szerződésekben fenti kötelezettségeiket a velük szerződő harmadik személyekkel szemben is kikötik és érvényesítik.

Szerződő Felek a jelen szerződés teljesítése kapcsán kötelesek együttműködni. Szerződő Felek kötelesek az egymás közötti valamennyi közlést, értesítést, intézkedést és döntést írásban rögzíteni és egymáshoz haladéktalanul eljuttatni.

Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy az esetleges vitáikat tárgyalásos úton megkísérlik rendezni és csak ennek meghiúsulása esetén fordulnak a hatáskörrel rendelkező illetékes bírósághoz.

Szerződő Feleknek a jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk., továbbá a polgári jog vonatkozó rendelkezéseit, azokban foglaltakat kell alkalmazniuk. Nem válik a jelen szerződés tartalmává a Szerződő Felek esetleges korábbi szerződéses/üzleti gyakorlata, szokása, illetve a hasonló jellegű szerződés alanyai által széles körben ismert és rendszeresen alkalmazott szokás.

Jelen szerződés 5 eredeti példányban készült.

Szerződő felek a jelen szerződést, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, a létrehozására irányuló jogosultságuk birtokában, cégszerűen írták alá, és minden oldalt szignáltak.

Budapest, 2026. *aprilis 1.*.....

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

Med

1/2

.....

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
Megrendelő
dr. Medovárszky Éva
ált. vezérigazgató h.

Fehér Csaba
osztályvezető

Fur2. Aj

.....

PASA SPECIÁL Kft.
Vállalkozó
PASA SPECIÁL Kft.
1146 Budapest, Abonyi utca 15/A. fe. 2.
Asz.: 23507649-2-42
Cg.: 01-09-968835
Bankszámla: 11714051-20001553

Műszaki leírás

1. Munkavégzés helyszínei

1.1. *Dél-pesti Szennyvíztisztító Telep alábbi technológiai egységei és berendezései:*

- Vízkormányzási műtárgyak (elterelőmű, felső záporvíz leválasztó műtárgy, vasút alatti átvezetés);
- Kőfogó (markolt kőfogó kutak, záporvíz leválasztó körbukó műtárgy, osztóműtárgy);
- Csatornaiszap fogadó;
- Előmechanikai egységei (homokfogók, záporvíz osztó műtárgy);
- Záportározó (6db tározómedence, 2 db tápcsatorna);
- Homokosztályozó berendezések;
- Előülepítők;
- Eleveniszapos egységek (levegőztetett reaktorok, üvegházak);
- Utóülepítők;
- Biofor műtárgy medencéi és zárt egységei;
- Tisztított szennyvíz elvezető csatornák (labirint medence, UV medence);
- Csurgalékvíz átemelő;
- MOBA iszapátemelő;
- Pálcás gravitációs iszapsűrítők;
- Degrémont típusú sűrítő;
- Darabos hulladék fogadó garatok, darálók;
- Rothasztók és kapcsolódó műtárgyak, iszapvezeték rendszerek;
- Rothasztók belső tisztítása;
- Iszapvíztelenítés tartályai (polimer beoldó);
- Víztelenített iszap siló
- Ciklon
- Rothasztók külső tisztítása;
- Üvegházak külső-belső felületeinek tisztítás.

1.2. *Észak-pesti Szennyvíztisztító Telep alábbi technológiai egységei és berendezései:*

- Vízkormányzás egységei (csigaszivattyúk, csatornahálózatok)
- Előmechanika egységei (homokfogó műtárgyak és berendezései, homokmosók)
- Előülepítők (Sedipac műtárgyak, gyűjtőcsatorna)
- Csatornaiszap Fogadó Állomás
- Eleveniszapos tisztítás egységei (anoxikus medencerészek, utóülepítők)
- Telepi csatornahálózat
- Iszapcsarnok egységei (csurgalékvíz csatorna, iszapsiló, mészkármentő)
- Iszaprothasztó tornyok egységei (iszapelvételi csővezetékek, hőcserélők)
- Hulladékfogadó Állomások
- Csőtisztítás és egyedi belső műtárgytisztítás beszállást-, légszvédelmet, illetve ipari bűvár tevékenységet igénylő műtárgyakban, műtárgyrészekben;
- Rothasztó kapcsolódó műtárgyainak, csővezetékeinek tisztítása, vizsgálata;
- Rothasztók belső tisztítása;
- Robbanásveszélyes zónákban történő ipari bűvár munkák;

- Beszállást igénylő egyéb ipari bűvár feladatok, merülést igénylő karbantartási feladatok végrehajtása;
- Alpintechnikát igénylő beavatkozások;
- Dunai kiömlők, sodorvonalai bevezetések ipari bűvár vizsgálata;
- Rothasztók külső felületeinek tisztítása.

2. Rendszeresen elvégzendő feladatok

Az Észak-pesti és Dél-pesti szennyvíztisztító telepeken, rendszeresen elvégzendő feladatok éves ütemezését a 1. sz. melléklet tartalmazza. Ajánlatkérő fenntartja a jogát a havonta elvégzendő feladatok sorrendjének változtatásában, havi átjárást a feladatok között, ha az technológiai szükségességből indokolható. Ajánlatkérő Vállalkozó kérésére elfogadhat változtatásokat az ütemezésben, ha az technológiai, üzemeltetési folytonosságát nem akadályozza, úgy, hogy a havonta elvégzendő munkálatok darabszáma nem változhat.

2.1 A Dél-pesti Szennyvíztisztító Telepen elvégzendő feladatok részletezése

Általános feladtleírás: beszállási engedélyköteles, légzésvédelmet, illetve speciális ipari bűvár és alpin tevékenységet igénylő karbantartási, tisztítási rendszeresen felmerülő munkák, beavatkozások elvégzése.

2.1.1 Felső záporvíz leválasztó műtárgy:

Szükséges célgép: esetenként szívó és mosó autó

Feladat leírása: A Torontál utcai záporvíz leválasztó műtárgy időszakos vizsgálata szükséges, évente legalább egy alkalommal, annak érdekében, hogy a vízkormányzás, záporvíz leválasztás műtárgyai (merülőfalas bukó, vézbukó, Népjóléti árok felé menő csatorna) műszaki állaptáról, megfelelő működéséről meggyőződjünk. A vizsgálat beszállással történik, ipari bűvár technikával. Az elvégzett vizsgálat során keletkező szakvélemények írásos anyagát a telep vezetőének át kell adni.

Vizsgálati jegyzőkönyv minimális tartalma: A vizsgálati jegyzőkönyvnek tartalmaznia kell az élőerős vagy kamerás vizsgálat során nyert tapasztalatokat, lerakódások, merülőfalas bukók acéllemezzel borítás állapotának ellenőrzése, a bukóélen fennakadt idegen anyagok, uszadékok eltávolítása. A Népjóléti árok felé menő csatorna állapotának ellenőrzése, esetleges sérülések jelzése üzemeltető felé, a csatorna ÜPE bélelés megfelelőségének, tömörségének ellenőrzése.

Az üzemzavar jellegű dugulások elhárítása a vállalkozó feladata.

Vizsgálat és tisztítás gyakorisága: 2 havonta

2.1.2 Tisztítótelepre bevezető 2 db 1000 mm- es csatorna vizsgálata, tisztítása:

Szükséges célgép: mosóautó és speciális „papucsos” tisztítóeszköz.

Feladat leírása: A felső záporvíz leválasztó műtárgyból a tisztítótelepre bevezető 2 db 1000 mm- es csatorna célgépes tisztítása annak céljából, hogy a megfelelő átfolyási keresztmetszet mindenkor rendelkezésre álljon. A 2 db 1000 mm- es csőpárt évente egy alkalommal vizsgálatnak kell alávetni, a vizsgálat célja a lerakódások, esetleges csőfal sérülések, szabad átfolyást akadályozó idegen anyagok felmérése. Legalább két évente egyszer a csőpár teljeskörű élőerős tisztítása, szükség esetén zárás kialakítással a leválasztó műtárgyban. Üzemzavar esetén a tisztítási feladatokat azonnal el kell végezni. A tisztítás során keletkező hulladékot a tisztítótelepen erre a célra kialakított területre kell elhelyezni. A tisztítás során használt eszközök biztosítása Vállalkozó feladata. Intenzívebb esőzések után javasolt ellenőrzés és szükség szerinti tisztítás

Tisztítandó műtárgy/csőszakasz mérete: 2 db, 1000 mm Ø csatorna hossz: 2x47,5 m

Tisztítás gyakorisága: évente egy alkalom

2.1.3 Kőfogó műtárgy:

Szükséges célgép: a munkavégzéshez célgép nem szükséges

Feladat leírása: A kőfogó kutak markolására szolgáló hidraulikus markolókanál karbantartása esetén a kőfogó kút tisztítása, normál üzemmenet mellett. Ipari bűvár merülő felszerelés szükséges a felszín alatt kb. 4,9 méter mélységben lévő markolókanál kiemeléséhez. Azonnali beavatkozás szükséges.

Tisztítandó műtárgy/csőszakasz mérete: 2 db kút 1x1,5 m keresztmetszet, 4,9 m mély

Tisztítás gyakorisága: évente kétszer

2.1.4 Kőfogó épülethez nyomócsöveken érkező vizek nyílásainak tisztítása:

Szükséges célgép: a munkavégzéshez célgép nem szükséges

Feladat leírása: A kőfogó épületbe érkező nyomócsövek (telepi átemelő nyomóvezetéke, záportározó ürítő vezetéke, Mediterrán lakópark nyomóvezetéke) nyílásokkal vannak ellátva a három homokfogó ág irányába történő egyenletes vízelosztás céljából. A nyílások szálanyagjal történő dugulása az egyenletes vízelosztást meggátolják. A nyílások megtisztítása ipari bűvár technikával történik. A munkát végző személy leesés védelmét biztosítani kell.

Tisztítandó műtárgy/csőszakasz mérete: 3 db csővezetéken összesen 9 db nyílás.

Tisztítás gyakorisága: havonta 1 alkalom

2.1.5 Homokfogó medencék homokzsompjainak takarítása:

Szükséges célgép: Szívó kocsi és mosóautó.

Feladat leírása: A homokszivattyúk cseréjéhez, karbantartásához szükségessé válik a homokzsompok célgéppel történő kitakarítása. A sűrű üledék mosóautóval történő fellazítása után az üledéket szívókocsival ki kell szívatni. A kitermelt anyag a Dél-pesti csatornaiszap fogadó műtárgyba kerül ürítésre.

Tisztítandó műtárgy/csőszakasz mérete: Homokzsompok térfogata 6,5 m³ ebből alkalmasszerűen 0,5-1,5 m³ a lerakódás.

Tisztítás gyakorisága: havonta egy alkalom / homokzsomp

2.1.6 Homokfogó medencék levegőcsövein összegyűlt szálanyag letakarítása:

Szükséges célgép: a munkavégzéshez célgép nem szükséges

Feladat leírása: A homokfogó medencék levegővezetékein összegyűlt szálanyag akadályozza az egyenletes levegőbevitelt. A szálanyag eltávolítása kézi munkával történik, beszállással, ipari bűvár munkával.

Tisztítandó műtárgy/csőszakasz mérete: 6 db medence, medencénként 30 fm csővezeték.

Tisztítás gyakorisága: havonta egy alkalom/medence

2.1.7 Homokosztályozó berendezések és a hozzá tartozó homok-víz tápcsövek dugulás elhárítása, takarítása:

Szükséges célgép: Szívó, mosó célgép.

Feladat leírása: A 3 db HUBER homokmosó berendezés keverőszárain, illetve a homokkihordó csiga feletti perforált lemeznél jellemzően a berendezésben összegyűlő szálanyag a keverő megszorulást, illetve dugulást okoz. A homokmosó leürítése és célgépes kitakarítása után szükségessé válik a berendezés belső kézi tisztítása, amelynek elvégzése beszállással történik és ipari bűvár szükséges hozzá. A homokfogó zsompokból kitermelésre került homok vizes elegye által, a szállító csőszakaszokban okozott dugulások eltávolítása, valamint a homokmosókról a csatorna irányába menő csőszakaszok keresztmetszet szűkületeinek megszüntetése.

Alkalmanként 0,1-1 m³ kóc-homok lerakódás távolítható el.

Tisztítás gyakorisága: havonta egy alkalom/ homokosztályozó ág

2.1.8 Eleveniszapos medencék tisztítása

Szükséges célgép: Szívó kocsis és mosóautó.

Feladat leírása: A levegőztető medencék gépészeti karbantartásához, a hordozók, levegőztető elemek karbantartásához, illetve bárminemű üzemzavar esetén szükségessé válik a medencék tisztítása. A munka beszállással történik és ipari bűvár szükséges hozzá.

Tisztítandó műtárgy/csőszakasz mérete: 4m mély 6x580 m² alapterület.

Tisztítás gyakorisága: évente 1 alkalom/ hat eleveniszapos medence külön-külön

2.1.9 Biofor NP és DN medencék alsó elosztófödém alatti tér takarítása (szűrőgyertyák tisztítása)

Szükséges célgép: Szívó kocsis és mosóautó.

Feladat leírása: A medencék elosztófenék részén a szűrőgyertyákon káros mértékben megvastagodó biológiai hártya akadályozza a medencék megfelelő működését. A szűrőgyertyák nagynyomású mosóval történő tisztítása beszállással történik légzésvédelem biztosításával. Nehezítő körülmény, hogy az elosztó fenék alatti tér csak mászható, mivel a tér magassága 1 méter. A munka beszállással történik és ipari bűvár szükséges hozzá.

Célgépekkel való tisztítása :

NP medencék 80 m² alapterület, 1 méter magasságú tér, 4100 db gyertya/medence (7 darab medence)

DN medencék 60 m² alapterület, 1 méter magasságú tér, 3200 db gyertya/medence (6 darab medence)

Tisztítás gyakorisága: évente egy alkalom/ medencénként

2.1.10 MOBA iszapátemelő takarítása

Szükséges célgép: Szívó kocsis és mosóautó.

Feladat leírása: Az iszapátemelő (MOBA) aknában összegyűlő üledék, szálanyag és egyéb idegenanyag rendszeres havonta történő eltávolítása feltétele az iszapkezelési technológiák biztonságos üzemeltetésének. Az iszapátemelő akna alapos tisztítása csak beszállással történő ipari bűvár munkával oldható meg. A keletkező, kitermelt hulladékot a telep erre acélra kijelölt helyére kell elhelyezni. Célgépekkel való tisztítása szükség szerint: 6m mély, 2m átmérőjű kör alapterületű.

Tisztítás gyakorisága: havonta egy alkalom

2.1.11 Telepi átemelő nedvesakna takarítása

Szükséges célgép: Szívó kocsi és mosóautó.

Feladat leírása: A telepi átemelő nedvesaknában összegyűlő üledék és szálanyag veszélyezteti az átemelőszivattyúk normál működését. Dugulást, gépészeti meghibásodásokat eredményez. A telepi átemelő nedvesakna alapos tisztítása csak beszállással történő ipari bűvár munkával oldható meg. A munkálatokat havonta egyszer el kell végezni. A keletkező, kitermelt hulladékot a telep erre acélra kijelölt helyére kell elhelyezni.

Célgépekkel való tisztítása szükség szerint: 4m mély, 24 m² alapterületű

Tisztítás gyakorisága: havonta egy alkalom

2.1.12 Degrémont iszapsűrítő uszadék eltávolítása

Szükséges célgép: Szívó kocsi.

Feladat leírása: A gravitációs iszapsűrítő felszínén összegyűlő és a bukóéleken fennakadó uszadék akadályozza az iszapsűrítő megfelelő hidraulikai működését. Az uszadékot szívókocsival kell eltávolítani. A munkához a fedett sűrítő tetejét is el kell távolítani. A keletkező, kitermelt hulladékot a telep erre acélra kijelölt helyére kell elhelyezni.

Célgépekkel való tisztítása szükség szerint: 415 m² alapterületű.

Tisztítás gyakorisága: évente egy alkalom

2.1.13 Daraboshulladék fogadók garat takarítása

Szükséges célgép: a munkavégzéshez célgép nem szükséges

Feladat leírása: A daraboshulladék fogadó műtárgyak gépészeti meghibásodása esetén, valamint a berendezés átfogó karbantartásához a garatban lévő és kihordó csigával, illetve szívókocsival el nem távolítható, még feldolgozatlan hulladék és csomagolóanyag eltávolítását beszállással, ipari bűvár munkával kell elvégezni.

Tisztítandó műtárgy/csőszakasz mérete: 1 darab 55 m³ - es fogadógarat + akna, 1 darab 25 m³ - es fogadógarat + pince.

Tisztítás gyakorisága: évente hat alkalom/daraboshulladék fogadó műtárgy

2.1.14 Rothasztó tornyok bukóaknáinak belső takarítása

Szükséges célgép: Szívó kocsi és mosóautó.

Feladat leírása: A rothasztó tornyok bukóvezetékének, illetve bukóaknájának dugulása esetén a dugulás elhárítását a bukóaknába történő beszállással, légzésvédelem mellett ipari bűvár munkával lehet elvégezni.

Célgépekkel való tisztítása szükség szerint: szívó célgéppel.

4 db 1,5 méter átmérőjű, 2,5 méter mélységű akna

Tisztítás gyakorisága: évente hat alkalommal mindegyik mezofil rothasztónál

2.1.15 Rothasztó tornyok iszapvezetékeinek dugulás elhárítása

Szükséges célgép: Szívó kocsi és mosóautó.

Feladat leírása: A rothasztó tornyok betáp vezetékain, keringető vezetékain, bukó vezetékain előforduló dugulások az egész rothasztó működését lehetetlenítik el. A keresztmetszet szűkülése miatti dugulások megelőzése érdekében a csővezetéket rendszeres időközönként tisztításnak kell alávetni, tisztításhoz a csővezetékek megbontása szükséges. A munka több ipari bűvár összehangolt munkáját igényli, tekintettel a dugulás megnyitott vezeték melletti elhárítása után jelentkező nagy nyomással meginduló iszapkiáramlás megakadályozására. A munkát jellemzően légzésvédelem biztosítása mellett kell elvégezni. A feladat 6 darab üzemelő rothasztóra értendő.

A megbontásra kerülő iszapvezetékek DN 150 – DN 250 méretűek.

Tisztítás gyakorisága: évente két alkalom/ rothasztónként

2.1.16 Rothasztó tornyokban lévő gépészeti elemek tisztítása

Szükséges eszközök: Szívó kocsi és mosóautó, ipari bűvártechnikai eszközök, robbanás biztos felszerelések, eszközök

Feladat leírása: A rothasztó tornyokban beszerelt és ott működtetett gépészeti elemek, keverők, leürítés mentes tisztítása. A tisztítási munkák elvégzéséhez a rothasztó tornyok gáz térben levő bebúvónyílások, dóm fedelek megbontása szükséges. A munka több ipari bűvár összehangolt munkáját igényli, tekintettel a megnyitott rothasztóban uralkodó biogáz és legalább 35 °C os iszap jelenléte miatt. A munkát jellemzően légzésvédelem, ipari bűvártechnika biztosítása mellett kell elvégezni. A feladat 7 darab üzemelő rothasztóra értendő.

Tisztítás gyakorisága: évente egy alkalom/ rothasztónként

2.1.17 Ciklon

Feladat leírása: A műtárgy időszakos vizsgálata-, tisztítása és üzemeltetést akadályozó tárgyak eltávolítása. A feladat 3 darab üzemelő ciklonra értendő.

Tisztítás gyakorisága: heti 1 alkalom/ciklononként

2.1.18 Rothasztó tornyok külső palástjának tisztítása

Szükséges eszközök: ipari alpintechnikai és ipari bűvártechnikai eszközök, robbanás biztos felszerelések, eszközök.

Feladat leírása: A rothasztó tornyokban kialakult túlnyomás okozta kicsorgások lemosása a rothasztó felső kúpjának és hengerpalástjának lemezes burkolatáról, elkerülve a felületet borító-védő lemez korrózióját. A munkát jellemzően alpintechnológia és ipari bűvártechnika biztosítása mellett kell elvégezni. A feladat 7 darab üzemelő rothasztóra értendő.

Tisztítás gyakorisága: évente 4 alkalom mindegyik rothasztónál

2.1.19 Üvegházak külső és belső teljes felületének tisztítása

Szükséges eszközök: ipari alpintechnikai eszközök, magasnyomású, habos mosó berendezések, eszközök

Feladat leírása:

1. 3 db 1615 m² alapterületű üvegház függőleges felületeinek takarítása

Az üvegházak a meglévő levegőztető medencék oldalsó falaira épültek, amelyek 95 – 120 cm magasak. Az üvegházak megközelíthetőek, körbejárhatóak, ugyanis 2 m széles beton / térburkolattal ellátott járda van kiépítve, így akár állványzatról is takaríthatóak az üvegfelületek. A függőleges üvegfelületek nagysága üvegházanként 990 m², amelyeket kívülről hagyományos

módszerekkel (pl. kézi tisztítás, magasnyomású mosóval történő tisztítás) és tisztítószerekkel lehet takarítani. Az összes üvegfelület $3 \times 990 \text{ m}^2$, amely magában foglalja a mozgatható oldalablakokat, bejárati ajtókat. Az oldalfalak 3 – 4 mm vastagságú üveglapból készült thermoüveg táblákból állnak.

Az oldalfelületek belső takarítása csak biológiailag lebomló, nem habzó, vegyszermentes tisztítószerezrel történhet. A felületek takarításához szükséges hely csak korlátozott mértékben áll rendelkezésre a telepített növények miatt, amelyek körül műanyagból készült rácsos járófelület lett kialakítva. A takarítás során a növényeket nem érheti károsodás, szennyeződés.

Az üvegházak közül a középsőnél, a II. számú recirkulációs gépház felett látogatóközpont kialakítására került sor, amely oldalsó üvegfelületeinek nagysága 62 m^2 .

Az oldalsó üvegfelületek külső, belső takarítását évente egy alkalommal szükséges elvégezni üvegházanként.

2. 3 db 1615 m^2 alapterületű üvegház tetőfelületeinek takarítása

Az üvegházak tetőfelületei 3 – 4 mm vastag üvegtáblákból állnak, ezért a tetőfelület nem járható, csak a tetőfelületet tartószerkezetein (vápákon) lehet közlekedni, amelyek 5,75 m magasságban vannak. A felületek nem vízszintesek, hanem északi, déli és keleti tájolásúak, amelyek közül a délieken napelemek (504 db) vannak elhelyezve. Az összes tetőfelület $3 \times 1615 + 100 \text{ m}^2$, amelyből a napelemek által borított felület $3 \times 268 \text{ m}^2$. A napelemek tisztításakor fokozott figyelemmel kell eljárni, nehogy a felületükben károsodás keletkezzen.

A tetőfelületek belső, alulról történő tisztítása csak állványzatról lehetséges, ügyelve a növények és a felettük kialakított párasító, árnyékoló rendszer épségére.

A tetőfelületek takarítását évente egy alkalommal szükséges elvégezni üvegházanként.

2.1.20 Üvegházakhoz tartozó gépészeti-technológiai elemek takarítása

Szükséges eszközök: ipari alpinechnikai eszközök, eszközök

Feladat leírása: Az üvegházak kialakítása és a benne található növények életvitelének fenntartása érdekében párasító rendszer, árnyékoló rendszer, beleértve a födém és oldalsó ablakszemek mozgató mechanizmusát és fűtési rendszer működik. Feladat, a felsorolt rendszerek alpinechnikát alkalmazó tisztítási feladatok elvégzése, a tisztítási feladat során felfedezett hiányosságok pótlása.

A munkát jellemzően alpinechnológia biztosítása mellett kell elvégezni, mind a három üvegház esetében.

Tisztítás gyakorisága: évente négyszer/üvegház

2.2 Az Észak-Pesti Szennyvíztisztító Telepen rendszeresen elvégzendő feladatok részletezése

Általános feladtleírás: beszállási engedélyköteles, légzésvédelmet, illetve speciális ipari bűvár tevékenységet igénylő karbantartási, tisztítási munkák és beavatkozások elvégzése.

Előmechanika

2.2.1 Homokfogó és berendezéseinek tisztítása

Szükséges célgép: kombinált mosó és szívó jármű.

Feladat leírása: a homokfogó műtárgy alján összegyűlt nagy mennyiségű homok eltávolítása; az üledék fellazítása nagy nyomású mosó berendezés segítségével, majd a fellazított homok elvétele szívó célgéppel; az összegyűjtött homok Csatornaiszap Fogadó Állomásra szállítása és ürítése.

A homokfogóhoz tartozó homokelvételi szivattyúk szívó-, valamint nyomóvezetékeinek nagynyomású mosóval történő átmosása; betömörödött homok, kóc eltávolítása.

Tisztítandó műtárgy/csőszakasz mérete:

- 6 db 48 m² alapterületű homokfogó (átlagosan 20-25 m³ eltávolítandó homok)
- 12 db homokelvételi szivattyú 10-10 fm szívó- és nyomóvezeték

Tisztítás gyakorisága: hetente 1 alkalommal 1 homokfogó

2.2.2 Homokmosó és berendezéseinek tisztítása

Szükséges célgép: kombinált mosó és szívó jármű.

Feladat leírása: homokmosó berendezésben felhalmozódott homok eltávolítása és a homokkihordócsiga tisztítása; az üledék fellazítása nagy nyomású mosó berendezés segítségével, majd a fellazított homok elvétele szívó célgéppel; az összegyűjtött homok Csatornaiszap Fogadó Állomásra szállítása és ürítése.

Tisztítandó műtárgy/csőszakasz mérete:

- 3 db homokmosó (kb. 1-2 m³ eltávolítandó homok)

Tisztítás gyakorisága: havonta 1 alkalommal 1 homokmosó

2.2.3 Előmechanika és Sedipac uszadék-konténerek leszívása

Szükséges célgép: szívó jármű.

Feladat leírása: a homokfogókról és a Sedipac előülepítő műtárgyak vízfelszínéről eltávolított és összegyűjtött, vízzel keveredett uszadék tárolókonténerekből szívóautóval történő eltávolítása, valamint Idegen Iszap Fogadó Állomásra szállítása és ürítése.

Tisztítandó berendezés mérete:

- 2 x 8 m³ űrtartalmú konténer

Tisztítás gyakorisága: havonta 1 alkalommal.

2.2.4 Sedipac gyűjtőcsatornából, a vízfelszínen összegyűlt iszap eltávolítása

Szükséges célgép: szívó jármű.

Feladat leírása: a Sedipac előülepítő műtárgyak utáni gyűjtőcsatornából, a vízfelszínen összeállt vastag uszadék réteg eltávolítása; a csatornában található uszadék célszerszámmal történő összegyűjtése, majd szívóautóval történő leszívása; az eltávolított anyag Csigaszivattyúk előtti lefejtési pontra szállítása és ürítése.

Tisztítandó csatornaszakasz mérete:

- kb. 50 m² felület (átlagosan 10 m³ eltávolítandó uszadék)

Tisztítás gyakorisága: évente 4 alkalommal.

Biológiai tisztítás

2.2.5 Eleveniszapos medencék anoxikus térrészein, a vízfelszínen összegyűlt iszap eltávolítása

Szükséges célgép: kombinált mosó és szívó jármű/szívó jármű.

Feladat leírása: a biológiai tisztítási vonal anoxikus medencerészein, a vízfelszínen összeállt/megkeményedett iszapréteg eltávolítása; az összegyűlt iszap szívóautóval történő leszívása, szükség esetén nagynyomású mosóval történő fellazítása, majd leszívása; az eltávolított iszap Csigaszivattyúk előtti lefejtési pontra szállítása és ürítése.

Tisztítandó műtárgy/csőszakasz mérete:

- 4 db 288 m² területű anoxikus medencerész (átlagosan 7 m³ eltávolítandó iszap)

Tisztítás gyakorisága: évente 1 alkalommal

2.2.6 B-vonali utóülepítők uszadékgyűjtő csigáinak felszíni szennyeződéseinek eltávolítása

Szükséges célgép: mosó jármű.

Feladat leírása: a B-vonali utóülepítőknél található uszadékgyűjtő csigák felszínén megtelepedett lerakódások eltávolítása; a csigák felületének megtisztítása nagynyomású mosó berendezés segítségével.

Tisztítandó berendezés mérete:

- 8 db 8 m hosszú uszadékgyűjtő csiga

Tisztítás gyakorisága: évente 2 alkalommal

2.2.7 Tisztított szennyvíz elfolyó pipacsövek tisztítása

Szükséges célgép: mosó jármű

Feladat leírása: a biológiai tisztítási vonal utóülepítőinél található tisztított szennyvíz elvezető pipacsövek felszínén megtelepedett lerakódások eltávolítása; a pipacsövek felületének és perforációinak szabaddá tétele nagynyomású mosó berendezés segítségével.

Tisztítandó berendezés mérete:

- 4 x 24 db 10 fm hosszú tisztított szennyvíz elvételi pipacső

Tisztítás gyakorisága: évente 4 alkalommal.

Izzapvonal

2.2.8 Iszaprohasztó hőcserélőinek tisztítás

Szükséges célgép: kombinált mosó és szívó jármű.

Feladat leírása: az iszaprohasztó tornyok fűtését szolgáló hőcserélők belső felületén kirakódó szennyeződések eltávolítása nagynyomású mosó berendezés segítségével; az eltávolított nagy mennyiségű darabos szennyeződés szívóautóval történő összegyűjtése és a Csatornaiszap Fogadó Állomásra szállítása, ürítése.

Tisztítandó berendezés mérete:

- 3 db hőcserélő, egységenként 22 fm NA200 csővezeték

Tisztítás gyakorisága: évente 2 alkalommal

2.2.9 Csurgalékvíz csatorna tisztítása

Szükséges célgép: nagyteljesítményű kombinált mosó és szívó jármű



Feladat leírása: Az Iszapcsarnok keleti és nyugati oldalán húzódó csurgalékvíz csatornák dugulás-, illetve keresztmetszészűkülés elhárítása; az iszapcentrifugákhoz és iszapsűrítő asztalokhoz adagolt polimer, valamint a mészcurgatás következtében kialakult lerakódások eltávolítása nagynyomású csatornatisztító célgéppel; a tisztítás során keletkező mosóvíz, illetve eltávolított szennyeződés szívó berendezéssel történő összegyűjtése és a Csatornaiszap Fogadó Állomásra szállítása, ürítése.

Tisztítandó csatorna mérete:

- 300-400 m hosszú csatornaszakasz, a tisztítandó csatornahossz változó

Tisztítás gyakorisága: havonta 1 alkalommal.

2.2.10 Mész kármentesítő akna és csatorna tisztítása

Szükséges célgép: kombinált mosó és szívó jármű.

Feladat leírása: a Telepre beszállított mésztej lefejtése közben, a kármentesítő aknában, illetve a telepi csatornahálózatban keletkező mészlerakódások eltávolítása; a kármentesítő akna és csatorna részben kézi erővel, részben nagynyomású mosó berendezés segítségével történő tisztítása; az eltávolított anyag szívóautó segítségével történő összegyűjtése és a Csigaszivattyúk előtti lefejtési pontra szállítása, ürítése.

Tisztítandó akna/csatorna mérete:

- 6 m hosszú és kb. 1,5 m mély akna (kb. 9 m³)

Tisztítás gyakorisága: havonta 1 alkalommal.

2.2.11 Iszapsiló alatti gyűjtőcsatorna és alternatív iszapkitápláló cső alatti gyűjtőakna tisztítása

Szükséges célgép: kombinált mosó és szívó jármű.

Feladat leírása: a mozgópadlós iszapkiadó siló üzeme során, illetve a keleti oldali alternatív iszapkitápláló cső alatt a földre hulló iszap összegyűjtése és elszívása; az iszaprögök gyűjtőaknába mosása nagynyomású mosó berendezéssel, majd szívóautóval történő eltávolítása; az összegyűjtött iszap a Csigaszivattyúk előtti lefejtési pontra szállítása és ürítése.

Tisztítandó berendezés mérete:

- 12 m hosszú 35 cm mély gyűjtőcsatorna és kb. 1,5 m mély akna (kb. 2,5 m³)
- kb. 1,5 m x 1,5 m alapterületű és kb. 1,5 m mély akna (kb. 2,5 m³)

Tisztítás gyakorisága: havonta 1 alkalommal.

2.2.12 Víztelenített iszap és idegen iszap fogadó állomások és berendezéseinek tisztítása

Szükséges célgép: kombinált mosó és szívó jármű.

Feladat leírása: a víztelenített iszap fogadó akna és gépház tisztítása, valamint tömőszivattyú duguláselhárítása, szívó- és nyomóoldali csővezetékek átmosása; idegen iszap fogadó akna és magfogó rács tisztítása, valamint feladó szivattyúk duguláselhárítása, szívó- és nyomóoldali csővezetékek átmosása.

Tisztítandó műtárgy/csőszakasz mérete:

- 1 db kb. 30 m³ térfogatú víztelenített iszap fogadó garat és a hozzá tartozó gépház
- 1 db tömőszivattyú 10 fm nyomóvezeték

- 1 db 30 m³ térfogatú idegen iszap fogadó akna
- 3 db feladószivattyú 10-10 fm szívó- és nyomóvezeték

Tisztítás gyakorisága: évente 4 alkalommal.

2.2.13 Rothasztó tornyokban lévő gépészeti elemek karbantartása

Szükséges eszközök: szívó kocsi és mosóautó, ipari bűvártechnikai eszközök, robbanás biztos felszerelések, eszközök.

Feladat leírása: a rothasztó tornyokban beszerelt és ott működtetett gépészeti elemek, gáz lándzsák dugulás elhárítása, leürítés mentes állapotban. A karbantartási munkák elvégzéséhez a rothasztó tornyok gáz térben levő bebúvónyílások, megbontása szükséges. A munka több ipari bűvár összehangolt munkáját igényli, tekintettel a megnyitott rothasztóban uralkodó biogáz és legalább 35 °C os iszap jelenléte miatt. A munkát jellemzően légzésvédelem, ipari bűvártechnika biztosítása mellett kell elvégezni.

Tisztítás gyakorisága: évente 1 alkalommal

2.2.14 Rothasztó tornyok külső palástjának, esővíz elvezetőinek, lefolyóinak tisztítása

Szükséges eszközök: ipari alpintechnikai és ipari bűvártechnikai eszközök, robbanás biztos felszerelések, eszközök.

Feladat leírása: a rothasztó tornyokban kialakult túlnyomás okozta kicsorgások lemosása a rothasztó felső kúpjának és hengerpalástjának lemezes burkolatáról, elkerülve a felületet borító-védő lemez korrózióját. A rothasztóhoz tartozó lefolyó rendszer tisztítása Vállalkozó feladata. A munkát jellemzően alpintechnológia és ipari bűvártechnika biztosítása mellett kell elvégezni.

Tisztítás gyakorisága: évente 2 alkalommal

2.2.15 Egyéb műtárgy és tartály tisztítások

Szükséges eszközök: kombinált mosó és szívó jármű; ipari alpintechnika; ipari bűvártechnikai eszközök, robbanás biztos felszerelések, eszközök.

Feladat leírása: a Telepen a különböző technológiai egységek bizonyos, különböző méretű medencéinek, tartályainak és aknáinak tisztítása.

Tisztítás gyakorisága: havonta 1 alkalommal

A 2.1-2.2 pontokban, illetve azok alpontjaiban meghatározott feladatok áttekintését a műszaki leírás mellékletét képező 1. sz mellékletben szereplő táblázat tartalmazza.

3. Technológiai berendezések - egységek eseti tisztítási munkái

Amennyiben az Észak-pesti és Dél-pesti szennyvíztisztító telepek területén működő, 1. sz mellékletben szereplő táblázatban felsorolt berendezések működése során a 2. pontban felsoroltakon túl igény merül fel légzésvédelmet, beszállási engedélyköteles és speciális ipari bűvár tevékenységet igénylő feladatok elvégzésére, Vállalkozó eseti megrendelések alapján vállalja a berendezések üzemzavarelhárítás jellegű tisztítását, valamint az eseti tisztítási feladatok elvégzését.

Vállalkozónak kötelessége a munkálatok befejezését követően, a munkaterület takarítása, mosása, esetleges fertőtlenítése. A munkavégzés során esetlegesen keletkező veszélyes hulladékot a telephelyeken erre a célra kijelölt tároló helyre kell szállítsa, a területi képviselő jelenlétében.

A munkálatok befejezését követően Vállalkozó a területet átadja az FCSM telephelyi képviselőjének.

4. Egyéb előírások:

Díjak:

1. A rendszeres karbantartások havi átalánydíja: a 2. pont és azok alpontjaiban szereplő feladatok összes költségét tartalmazza
2. A technológiai berendezések eseti tisztítási, üzemzavarelhárítási munkái során a 3. pont szerinti esetekben ajánlattevő által megajánlott rezsióradíj kerül alkalmazásra. A rezsióradíj tartalmazza a légzésvédelmet, beszállási engedélyköteles és speciális ipari búvár tevékenységet igénylő eseti tisztítási és üzemzavarelhárítási munkák óradíj alapú munkavégzésének összes költségét (munkadíj, kiszállási díj, szállítás, vám, adók, díjak, illetékek, egyéb díjak és költségek, csomagolás, fuvarozás, szállítás, tárolás, rakodás, szervizkészlet díja), kivéve a hibaelhárítás során esetlegesen felhasznált anyagok, cserélt alkatrészek árát.

5. Csatorna tisztító célgépek használata:

FCSM Zrt. Vállalkozó részére a szerződés mellékletét képező célgépek használati lehetőségét biztosítja a telephelyein felmerült, célgépet igénylő munkák elvégzésére.

5.1 Dél-pesti Szennyvíztisztító Telep esetében:

A telephelyen az alábbi célgépek állnak rendelkezésre a célgépet igénylő munkák elvégzésére:

GHJ-744 rendszámú mosó célgép

- 1997 évjárat
- tengelyes Mercedes alváz
- MUT Mosó felépítmény két darab 325l/min teljesítményű WOMA vízszivattyúval szerelve (160bar)
- 12 m³- es víztartály
- 1"-os mosótömlő 160 fm.
- 5/4"-os mosótömlő 120 fm.
- 1/2"-os mosótömlő 50 fm.
- Manuális, hidraulikus felépítmény vezérlés kezelő tábláról.
- A gép alkalmas kis és-nagy méretű (teljesítményű) mosófejek meghajtására.

JTW-988 rendszámú szívó célgép

- 2005 évjárat
- tengelyes Renault Premium alváz
- MUT Szívó felépítmény egy nagy teljesítményű 3000 m³/h-s Jurop vákuumszivattyúval szerelve.
- Szívógém szerkezet, mely több mint 180°-ban elforgatható, 2 méterre kitolható és emelhető és 8 méter 150-es szívótömlővel szerelt.
- Szívó és nyomó funkció, ezen felül szívógémen keresztüli dekantálás (víztelenítés, vízlenyomás)
- 10m³- es iszaptartály.
- Hidraulikus-elektromos vezérlés kezelőtábláról és távvezérlőről.

5.2 Észak-pesti Szennyvíztisztító Telep esetében:

PHN-621 kombinált csatornamosó célgép

- Évjárat:2017
- Renault C460 P 8X4/4 E6 járóképes alváz
- MUT 328 8/7 felépítmény és segédalváz
- Méretek: 10600 mm (H) X 2500 mm (SZ) X 3700 mm (M)
- Pratissoli MKS 55 magasnyomású szivattyú, 348l/ perc és 200 bar teljesítmény

- CVS VacuStar WR 3100 vákuumszivattyú 3100 m³/h teljesítménnyel 87% max. Vákuum mellett.
- A szivattyútér meghajtását ékszíjhajtás végzi.
- Cső a csőben tartálykiképzés 8 m³ mosóvíz tér és 7 m³ iszaptér
- 160 fm. 1"-os és 50 fm. ½"-os mosótömlővel szerelt
- 18 fm. 150-es szívótömlő, amely egy kazettás leadószerkezeten helyezkedik el. A tömlő mozgatóját egy hidraulikával meghajtott lánc-pár végzi, egy 180 fokban elforgatható, 5 méterre kitolható és emelhető gémen keresztül.
- Szívótömlőn keresztüli víznyomás funkció (dekantálás)
- Tartályürítés, nyomáson ürítő csonkról, vagy billentéssel történik.
- Elektromos, levegős és hidraulikus vezérlés panelről és távvezérlőről.
- A gép alkalmas egyaránt kis és nagy teljesítményű mosófejek meghajtására és 10 méter mélységből való, szennyvíz felszippantására.

Az 5.1 és 5.2 pontok szerint meghatározott célgépek üzemeltetésre, alap esetben az FCSM Zrt. Tisztítótelepeinek üzemeltető, vagy karbantartó személyzetéből szakképzett, megfelelő engedéllyel rendelkező munkavállalót, biztosít a telephelyein felmerült, célgépet igénylő munkák elvégzésére. Abban az esetben, ha az FCSM nem tud szakembert biztosítani a célgépek üzemeltetésére, Vállalkozó feladata a szakképzett, megfelelő engedéllyel rendelkező gépkezelő biztosítása a telephelyein felmerült, célgépet igénylő munkák elvégzésére.

5.3 Általános előírások a 5.1 és 5.2 pontok szerint meghatározott célgépek üzemeltetése esetében

Vállalkozó minden esetben a munkálatok, üzemzavar elhárításának megkezdése előtt egyeztetett a Telep üzemeltetésével megbízott vezetőjével a személyzet rendelkezésre állásáról. Abban az esetben, ha FCSM nem rendelkezik szabad munkaerő kapacitással a célgépek üzemeltetésére Vállalkozó biztosít megfelelő szakképzett, jogosultságokkal rendelkező munkavállalót, az alábbi rend szerint:

- Telep-, vagy műszakvezetőjével jegyzőkönyvet vesznek fel, a jegyzőkönyvnek tartalmaznia kell a használatba vétel dátumát, óra perc lebontásban, ez az időpont képezi a munka kezdetét. Ugyancsak tartalmaznia kell a jegyzőkönyvnek az induló km óra állást. Ha esetlegesen a gép hibájáról üzemeltetőnek tudomása van, azt jegyzőkönyvben rögzíteni kell. Ugyancsak rögzíteni kell az elvégzendő munkanemet, célgép kezelőjének nevét, a kezeléshez szükséges jogosultságok okmányainak számát, telepi FCSM-es költséghelyeket. A jegyzőkönyv átadását aláírásaikkal el kell látni. Munka végeztével a jegyzőkönyvnek tartalmaznia kell a leadáskor a km óra állását, munka során esetleges meghibásodások észlelését, pontos időt, dátumot. A munka végeztével a jegyzőkönyvet a megfelelő helyen mindkét félnek alá kell írni.
- A munkavégzés során, Vállalkozónak felróható okok miatt, célgépben keletkező károkat, vagy célgép által okozott károkat Vállalkozónak helyre kell állítani, vagy meg kell téríteni FCSM részére.
- Minden esetben a munkálatok, üzemzavar elhárításokra FCSM a célgépeket megfelelő műszaki állapotba adja át Vállalkozónak, Vállalkozó hibás berendezést nem köteles átvenni FCSM-től.
- FCSM minden esetben a célgépek üzemanyag, kenőanyagok ellátásáról, és karbantartásáról gondoskodik, ezen költségek Vállalkozót nem terhelik.

Vállalkozó biztosítja az ajánlatban bemutatott, valamint a szerződéskötés időpontjára bemutatásra kerülő, továbbá a szerződésben teljesítő valamennyi szakember részvételét a fentiekben meghatározott célgépek esetében a gépjárművek gyári, vagy annak magyarországi képviselője által szervezett műszaki képzéseken való részvételen. Az ilyen jellegű képzésekről Az FCSM Zrt a képzést megelőzően 3 munkanappal értesíti Vállalkozót.



6. Az FCSM Zrt. által üzemeltetett telepeken történő munkavégzés előírásai, munkavégzés szerződéses feltételei

6.1. Ajánlattevő rendelkezzen IBOSZ (Ipari Búvárok Országos Szövetsége) tagsággal;

6.2. A munkavégzés során kötelezően betartandó szabványok és szakmai előírások:

- Az ipari és ipari jellegű búvármunkák - MSZ: 20358:2002 szabvány munkavédelmi követelmények;
- 213/2019. (VIII. 27.) Korm. rendelet a nyomástartó berendezések, rendszerek és létesítmények műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről
- 35/2014. (XI. 19.) NGM rendelet egyes szállítható nyomástartó berendezések üzemeltetésével kapcsolatos műszaki biztonsági követelményekről és a Gázpalack Biztonsági Szabályzatról
- MSZ 10-274: Települési szennyvíztisztító telepek üzemeltetésének munkavédelmi követelményei;
- MSZ 10-280: Szennyvíz és csapadékvíz csatornázás munkavédelmi követelményei;
- 33/1998 (VI.24.) rendelet: A munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés orvosi vizsgálatról és véleményezéséről;
- 24/2007 (VII.3.) KvVM rendelet a Vízügyi Biztonsági Szabályzat kiadásáról;
- 24/2007 (VII.03.) KvVM rendelet (4.16.01.-4.16.11. a Roncskiemelés fejezet foglalkozik a búvármunkákkal);
- A tartálytisztítási tevékenységet a 11/1994 (III.25.) IKM rendeletet leváltó, 1/2016 (IX.5.) NGM rendelet, a veszélyes folyadékok vagy olvadékok tárolótartályainak, tároló-létesítményeinek műszaki biztonsági követelményeiről, hatósági felügyeletéről szóló jogszabály alapján kell végezni;

6.3. Személyi és tárgyi feltételek

Nyertes ajánlattevőnek a szerződés teljesítése során rendelkeznie kell legalább:

- 1 fő szakemberrel, aki a 2000. évi XII. Törvény a víziközelkedésről alapján rendelkezik hajós szolgálati könyvvel, a 33/1998 (VI.24.) NM rendelet alapján keszon orvosi vizsgálatot, amit búvár orvosi szakminősítéssel rendelkező orvos adhat ki (sodorvonal kiömlők miatt szükséges);
- 2 fő szakemberrel, aki a 3.1 és 3.2 pontban leírt célgépek üzemeltetéséhez, kezeléséhez, vezetéséhez jogszabály szerint előírt, érvényes jogosultságokkal rendelkezik;
- az alábbi kompetenciákkal, képzésekkel rendelkező szakemberrel:
- Teherkötőzői végzettség: 2 fő
- Víz alatti vágás, hegesztés: 1 fő
- Sűrített levegős és hidraulikus szerszámok kezelése: 2 fő
- Légsugarú szivattyúk üzemeltetése: 2 fő
- Vízépítési műszaki ellenőri és felelős műszaki vezetői képesítés: 1 fő
- „Búvár orvosi alkalmassági” minősítés: 4 fő
- egy darab mobil dekompressziós kamrával és ezt kezelő, jogszabály szerinti végzettséggel rendelkező kezelő személyzettel és vizsgázott szakorvossal. Ajánlattevő feladata, hogy a rendelkezésére álló dekompressziós kamrát maximum két órán belül, szükség esetén, az FCSM telephelyeire szállítsa és üzembe helyezze, a megfelelő szak személyzet jelenlétében.
- Megfelelő állapotú, azonosító jellel ellátott szerszámokat lehet csak használni.
- Szerszámok, gépek időszakos vizsgálatának dokumentálása, azonosíthatóság (pl. Érintésvédelmileg megfelelő villamos energiavételezés, hosszabbító, létra stb)
- Energiavételezés helyétől a saját rendszer kialakításának szabályossága, ellenőrzése
- Munkaterület körülhatárolása (szalagkorlát).
- Közös területen (építési, üzemeltetési) munkálatok összehangolása, kontakt személyek meghatározása.
- Telep üzemét érintő munkaműveleteknél a Délpesti Telep kapcsolattartójának értesítése.
- Munkaterület kivilágítása, botlás, leesési veszélyek kiküszöbölése.

- Mélység melletti munkavégzésnél a felszíni munkatérnél védőkortát, padozati rács vagy kikötési pont(ok) kialakítása.
- Kezelőszervek elérhetősége szükség szerint munkaállvány kialakítása – munkaállványhoz magasság alapján feljáró létra és védőkortát
- Amennyiben a karbantartás podesztról nem megoldható egyedi kikötési lehetőség biztosítása is szükséges.
- Kiszerezelt alkatrészek szabályos elhelyezése, a munkaterületen közlekedési utak biztosítása
- Szabályos anyagtárolás kialakítása (elgurulás, eldőlés ellen)

6.4. Egyéb, FCSM Zrt. területén alkalmazandó követelmények

Általános előírások:

- A Vállalkozó a Társaságunk Munkavédelmi Szabályzatában előírt, és a 08. függelékben részletezett munkabiztonsági követelményeknek feleljen meg, és erről tegyen nyilatkozatot.
- A nyertes ajánlattevőnek rendelkeznie kell a munkálatokat folyamatosan felügyelő műszaki vezetővel, az adott tevékenységre vonatkozó kockázatértékeléssel, illetve szükség szerint egyedi munkaműveleti leírással, és az abban meghatározott eszközökkel, műszerekkel, védőfelszerelésekkel, valamint elegendő létszámú a jogszabályokban előírt alkalmassággal, képzettséggel bíró munkavállalókkal.
- Ennek teljesítéséről a nyertes ajánlattevő nyilatkozatot tesz, illetve egyéb előírás (pl alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység, engedélyezése, beszállási engedély) esetén tevékenységhez a szükséges okmányokat bemutatja.
- A munkavégzés megkezdése előtt az Vállalkozónak egyeztetni kell az üzemeltetővel a munkavégzés munkabiztonsági és környezetvédelmi feltételeiről.
- Munkavégzés csak az üzemeltető engedélyével és felügyeletével kezdhető meg.
- Vállalkozó alvállalkozókat is alkalmazhat, azonban a munkavégzés során a saját és alvállalkozók munkavállalói érvényes foglalkoztatási engedéllyel, és Vállalkozó tevékenységnek megfelelő orvosi alkalmassági vizsgálattal kell, hogy rendelkezzenek.
- Vállalkozó köteles gondoskodni a munkánál foglalkoztatott minden munkavállaló esetében a szennyvízzel, vagy azzal szennyezett anyagokkal történő expozíció miatt a munkavégzés előtt az immunitási idő figyelembevételével „hastífusz” valamint „hepatitis A” védőoltások biztosításáról.
- A szakipari munkák sajátosságait is figyelembe véve Vállalkozó gondoskodik a munkavégzés teljes időtartama alatt a munkavállalók munka és tűzvédelmi oktatásáról, a gépkezelői engedélyek meglétéről.
- Étkezéssel, dohányzással kapcsolatos személyi higiénés előírásokat be kell tartani, különös tekintettel a szennyvíz biológiai kockázatára.
- Vállalkozó részéről szükséges felelős munkavédelmi vezető, koordinátor meghatározása
- Rendkívüli esemény, munkabaleset esetén Vállalkozónak azonnali jelentése kötelezettsége van az FCSM Zrt. felé.

Közlekedési szabályok:

- Telepre a személyi és teherforgalom a telepi portán keresztül bonyolítható. A portán rendészeti ellenőrzés során a ki és beszállított anyagokat, eszközöket személyeket ellenőrzik.
- A telepen a KRESZ előírásai érvényesek, tehergépjárművel 5 km/ó sebességgel szabad haladni.
- Tolatás tehergépjárművel kizárólag irányítás mellette történhet, a parkolás rendjét a telepvezetővel egyeztetni szükséges.
- A parkoló járművek a telepi forgalmat nem akadályozhatják.
- A tűzoltói felvonulási területet folyamatosan biztosítani kell.

Vállalkozó által használt eszközök, gépek, berendezések, védőeszközök:

- Vállalkozó, és alvállalkozói kizárólag saját eszközökkel, szerszámokkal, védőeszközökkel dolgozhat. FCSM Zrt. vagy üzemeltető eszközei nem igénybe vehetők, kivéve az I. pontban felsorolt esetekben.
- Az építési területen a védősisak használata minden ott tartózkodó személy részére kötelező!
- Vállalkozó köteles gondoskodni arról, hogy az eszközök kezelési utasításai, tanúsítványai, mérési jegyzőkönyvei megfelelők legyenek, és azokat a munkaterületen be tudják mutatni.
- Vállalkozó gondoskodik az eszközök, gépek, berendezések biztonságos állapotáról, időszakos biztonságtechnikai ellenőrzésük érvényességéről, a dokumentumok bemutatásáról.
- Vállalkozó a vonatkozó rendeletben rögzítettek szerint gondoskodik a gépkezelői jogosultságok meglétéről.

Munkaterület kialakítása:

- A Vállalkozó a munkavégzés megkezdésekor biztosítja a szabályos ellenőrzési könyvvel ellátott energiavételezési helyet. Vállalkozó a vételi helyről elvezetett tápkábelek mechanikai védelméről gondoskodik.
- A munkahelyek megvilágítottságáról a 4/2002. (II.20.) SzCsM-EüM, valamint a 3/2002. (II.8) SzCsM-EüM rendeletek alapján kell gondoskodni a kivitelezőnek, biztosítva az általános megvilágítást, illetve az egyes munkafolyamatokhoz előírt megvilágítási értékeket.
- Munkahelyek megközelíthetőségét, a közlekedési és menekülési utak átjárhatóságát folyamatosan biztosítani kell.
- A közlekedési utak kialakítása (járófelület, védőkorlátok, védőtető stb.) feleljen meg a vonatkozó rendeletekben előírt biztonsági követelményeknek.

Lehatárolás, be-leesés védelem:

Az építési terület lehatárolásáról gondoskodni kell, amennyiben ez nem lehetséges az üzemeltető által használt üzemeltetési területen a be-leesés elleni védelemről folyamatosan gondoskodni kell védőkorlát kiépítésével.

Tárolás, palack tárolás:

- Vállalkozó a munkavégzés megkezdése előtt az üzemeltetővel egyeztetni a tárolási helyeket, különös tekintettel a hegesztő palackok szabályos elhelyezésére.
- A tárolás feleljen meg a munka, tűzvédelmi követelményeknek.

Hulladékkezelés:

Gondoskodni kell az ipari, veszélyes, illetve kommunális hulladék szelektív gyűjtéséről, az elszállítást FCSM Zrt.-vel egyeztetni kell.

Tűzveszélyes tevékenység, nyílt láng használata:

A munkavégzés területén a tűzveszélyes tevékenységet előzetesen egyeztetni kell az üzemeltetővel, és ez alapján írásban engedélyeztetni kell.

Beszállással végzett tevékenység:

- Zárt műtárgyban végzett munkák munkabiztonsági szempontból különleges odafigyelést igényelnek a légtér esetleges szennyezettségéből adódóan. A munkavégzés személyi, tárgyi, szervezési feltételeit az illetékes munkahelyi vezetőnek kell biztosítani a technológiai előírások figyelembevételével.
- A munkavégzésre szóló megbízást dokumentálni kell (munkalap, beszállási engedély) az engedélyezést FCSM Zrt.-vel is egyeztetni kell.

- A beszálláshoz szükséges légtérvizsgáló műszerekről, azok kalibrálásól, és légzésvédőről (időszakos biztonságtechnikai ellenőrzés érvényességéről) Vállalkozó gondoskodik.
- A beszállás előtt és azt követően folyamatosan biztosítani kell a légtér mérését, a biztonság érdekében a méréseket 2 műszerrel kell végezni.
- A beszállás előtt meg kell győződni a biztonságos menekülési utak állapotáról (hágcsók, létrák, nyílások átjárhatósága stb.)
- Beszálláshoz a szükséges egyéni védőfelszereléseket, mentési,-munka,- és világító-, kommunikációs eszközöket biztosítani kell.
- A beszállást végzők mentésére „mentési tervvel” kell rendelkezni, és ennek feltételeit folyamatosan biztosítani kell.

Ssz.	Helyszín	Műtárgy	Elvégzendő feladat	Gyakorág			ÉVES ÜTEMTERV																
				rendszeres	eseti	üzemzavar	előírt alkalom /év	Január	Február	Március	Április	Május	Június	Július	Augusztus	Szeptember	Október	November	December				
Dél-pesti Szennyvíztisztító Telep																							
1.	Délpesti Szennyvíztisztító Telep	Felső záporvíz leválasztó műtárgy	műszaki leírás 2.1.1 pont szerint	évente 6X	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	6		1		1			1					1			1	
2.	Délpesti Szennyvíztisztító Telep	Tisztítótelepre bevezető 2 db 1000 mm-es csatorna vizsgálata, tisztítása	műszaki leírás 2.1.2 pont szerint	évente 1 x	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	1					1											
3.	Délpesti Szennyvíztisztító Telep	Kőfogó műtárgy	műszaki leírás 2.1.3 pont szerint	2 alkalom évente	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	2				1							1					
4.	Délpesti Szennyvíztisztító Telep	Kőfogó épülethez nyomócsöveken érkező vizek nyílásainak tisztítása	műszaki leírás 2.1.4 pont szerint	12 alkalom évente	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
5.	Délpesti Szennyvíztisztító Telep	Homokfogó medencék homokzsompjainak takarítása	műszaki leírás 2.1.5 pont szerint	havonta 1 alkalom/homokzsomp	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	72	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
6.	Délpesti Szennyvíztisztító Telep	Homokfogó medencék levegőcsövein összegyűlt szálanyag letakarítása	műszaki leírás 2.1.6 pont szerint	havonta 1 alkalom/medence	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	72	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
7.	Délpesti Szennyvíztisztító Telep	Homokosztályozó berendezések és a hozzá tartozó homok-víz tápcsövek dugulás elhárítása, takarítása	műszaki leírás 2.1.7 pont szerint	havonta 1 alkalommal/homokosztályozó ág	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	36	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
8.	Délpesti Szennyvíztisztító Telep	Eleveniszapos medencék tisztítása	műszaki leírás 2.1.8 pont szerint	évente egy alkalom/eleveniszapos medence	levegőztető medencék karbantartása során	x	6		1		1			1					1			1	
9.	Délpesti Szennyvíztisztító Telep	Biofor NP és DN medencék alsó elosztófödém alatti tér takarítása (szűrőgyertyák tisztítása)	műszaki leírás 2.1.9 pont szerint	évente 1 alkalom/medence	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	13	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
10.	Délpesti Szennyvíztisztító Telep	MOBA iszapátemelő takarítása	műszaki leírás 2.1.10 pont szerint	havonta 1 alkalom	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
11.	Délpesti Szennyvíztisztító Telep	Telepi átemelő nedvesakna takarítása	műszaki leírás 2.1.11 pont szerint	havonta 1 alkalommal	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.	Délpesti Szennyvíztisztító Telep	Degrémont iszapsűrítő uszadék eltávolítása	műszaki leírás 2.1.12 pont szerint	évente 1 alkalom	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	1					1											
13.	Délpesti Szennyvíztisztító Telep	Daraboshulladék fogadók garat takarítása	műszaki leírás 2.1.13 pont szerint	évente 6 alkalom/daraboshulladék fogadó műtárgy	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
14.	Délpesti Szennyvíztisztító Telep	Rothasztó tornyok bukóaknáinak belső takarítása	műszaki leírás 2.1.14 pont szerint	évente 6 alkalom/bukóakna	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	24	4		4		4		4		4		4		4		4	
15.	Délpesti Szennyvíztisztító Telep	Rothasztó tornyok iszapvezetékeinek dugulás elhárítása	műszaki leírás 2.1.15 pont szerint	évente 2 alkalom/rothasztó	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
16.	Délpesti Szennyvíztisztító Telep	Rothasztó tornyokban lévő gépészeti elemek tisztítása	műszaki leírás 2.1.16 pont szerint	évente 1 alkalom/rothasztó	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	7		1		1		1	1	1	1			1			1	
17.	Délpesti Szennyvíztisztító Telep	Ciklon	műszaki leírás 2.1.17 pont szerint	heti 1 alkalom/ciklon	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	156	12	12	15	12	12	12	15	12	15	12	15	12	15	12	12	
18.	Délpesti Szennyvíztisztító Telep	Rothasztók külső palástjának tisztítása	műszaki leírás 2.1.18 pont szerint	évente 4 alkalom/rothasztó	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	28	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
19.	Délpesti Szennyvíztisztító Telep	Üvegházak külső és belső felületének tisztítása	műszaki leírás 2.1.19 pont szerint	évente egy alkalommal üvegházanként	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	3			1					1					1			
20.	Délpesti Szennyvíztisztító Telep	Üvegházakhoz tartozó gépészeti-technológiai elemek takarítása	műszaki leírás 2.1.20 pont szerint	évente 4 alkalom üvegházanként	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
							499	40	39	44	40	43	41	46	40	44	39	44	39			39	

Ssz.	Helyszín	Műtárgy	Elvégzendő feladat	Gyakoriság			ÉVES ÜTEMTERV															
				rendszeres	eseti	üzemzavar	előírt alkalom /év	Január	Február	Március	Április	Május	Június	Július	Augusztus	Szeptember	Október	November	December			
Észak-pesti Szennyvíztisztító Telep																						
1.	Észak-Pesti Szennyvíztisztító Telep	Homokfogó és berendezéseinek tisztítás/1	műszaki leírás 2.2.1 pont szerint	hetente 1 alkalommal	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
2.	Észak-Pesti Szennyvíztisztító Telep	Homokmosó és berendezéseinek tisztítás/2	műszaki leírás 2.2.2 pont szerint	havonta 1 alkalommal	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
3.	Észak-Pesti Szennyvíztisztító Telep	Előmechanika és Sedipac uszadék-konténerek leszívása	műszaki leírás 2.2.3 pont szerint	havonta 1 alkalommal	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
4.	Észak-Pesti Szennyvíztisztító Telep	Sedipac gyűjtőcsatornából, a vízfelszínen összegyűlt iszap eltávolítása	műszaki leírás 2.2.4 pont szerint	évente 4 alkalommal	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	4	1			1				1				1			
5.	Észak-Pesti Szennyvíztisztító Telep	Eleveniszapos medencék anoxikus térrészein, a vízfelszínen összegyűlt iszap eltávolítása	műszaki leírás 2.2.5 pont szerint	évente 1 alkalom	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	1								1							
6.	Észak-Pesti Szennyvíztisztító Telep	B-vonali utóülepítők uszadékgyűjtő csigáinak felszíni szennyeződéseinek eltávolítása	műszaki leírás 2.2.6 pont szerint	évente 2 alkalom	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	2				1				1							
7.	Észak-Pesti Szennyvíztisztító Telep	Tisztított szennyvíz elfolyó pipacsövek tisztítása	műszaki leírás 2.2.7 pont szerint	évente 4 alkalom	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	4		1					1					1			
8.	Észak-Pesti Szennyvíztisztító Telep	Iszaprohasztó hőcserélőinek tisztítása	műszaki leírás 2.2.8 pont szerint	évente 2 alkalom	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	2					1					1					
9.	Észak-Pesti Szennyvíztisztító Telep	Csurgalékvíz csatorna tisztítása	műszaki leírás 2.2.9 pont szerint	havonta 1 alkalommal	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
10.	Észak-Pesti Szennyvíztisztító Telep	Mész kármentesítő akna és csatorna tisztítása	műszaki leírás 2.2.10 pont szerint	havonta 1 alkalommal	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
11.	Észak-Pesti Szennyvíztisztító Telep	Iszapsiló alatti gyűjtőcsatorna és alternatív iszapkiplálóló cső alatti gyűjtőakna tisztítása	műszaki leírás 2.2.11 pont szerint	havonta 1 alkalommal	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
12.	Észak-Pesti Szennyvíztisztító Telep	Vízelenített iszap és idegen iszap fogadó állomások és berendezéseinek tisztítása	műszaki leírás 2.2.12 pont szerint	évente 4 alkalom	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	4				1						1			1		
13.	Észak-Pesti Szennyvíztisztító Telep	Rothasztó tornyokban lévő gépészeti elemek javítása	műszaki leírás 2.2.13 pont szerint	évente 1 alkalom	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	1									1						
14.	Észak-Pesti Szennyvíztisztító Telep	Rothasztó tornyok külső palástjának, esővíz elvezetőinek, lefolyóinak tisztítása	műszaki leírás 2.2.14 pont szerint	évente 2 alkalom	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	2									1	1					
15.	Észak-Pesti Szennyvíztisztító Telep	Egyéb műtárgy és tartály tisztítások	műszaki leírás 2.2.15 pont szerint	évente 12 alkalom	változó, tervezett leállás/tisztítás esetén	x	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
							140	11	11	12	12	11	11	13	13	13	13	11	11	11		

MÓDOSÍTOTT NYILATKOZAT A MINŐSÉG KRITÉRIUM 2.1., 2.2. ÉS 2.3. ÉRTÉKELÉSI ALSZEMPONTOK KÖRÉBEN BEMUTATNI KÍVÁNT SZAKEMBEREKRŐL

Alulírott **Pelikán József Pál** (név), mint a(z) **PASA Speciál Kft.** (cégnév) ajánlattevő képviselője, a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt., mint ajánlatkérő által indított „**Speciális tevékenységet igénylő feladatok ellátása**” tárgyú közbeszerzési eljárására vonatkozóan, akként nyilatkozom, hogy

- 1) **a 2.1. értékelési alszempontra** (Az M1. alkalmassági követelményben foglaltak szerinti további OKJ 33 5842 06 közlekedési és vízépítési bűvár végzettségű - vagy ezzel egyenértékű hazai, vagy nemzetközi képesítéssel rendelkező szakember [további 0-4 fő]) **az alábbi szakember(eke)t mutatom be és vonom be a teljesítésbe**

	Bevonni kívánt szakemberek megnevezése	OKJ 33 5842 06 közlekedési és vízépítési bűvár végzettség (vagy ezzel egyenértékű) száma	OKJ 33 5842 06 közlekedési és vízépítési bűvár végzettség (vagy ezzel egyenértékű) megszerzésének éve	OKJ 33 5842 06 közlekedési és vízépítési bűvár végzettség (vagy ezzel egyenértékű) kiállító gazdasági szereplő neve, adószáma, elérhetősége (kapcsolattartó telefonszáma és e-mail címe)	Szakember bevonásának módja (saját alkalmazott/ alvállalkozó/ alvállalkozó alkalmazottja)
1.	Sebő András	IPB-017/2021	2021	Bűvár Kft. 5000 Szolnok Tiszaligeti sétány 19. a.sz:10334371-2-16, (Papp Zoltán Antal +3670 452 50 41, info@buvarkft.hu)	saját alkalmazott
2.	Sárkány Bendegúz	IPB-018/2021	2021	Bűvár Kft. 5000 Szolnok Tiszaligeti sétány 19. a.sz:10334371-2-16, (Papp Zoltán Antal +3670 452 50 41, info@buvarkft.hu)	saját alkalmazott
3.	Dorogi Máté	IP-CD/100/2023	2023	Bűvár Kft. 5000 Szolnok Tiszaligeti sétány 19. a.sz:10334371-2-16, (Papp Zoltán Antal +3670 452 50 41, info@buvarkft.hu)	saját alkalmazott
4.	Gaal Botond	IPB-016/2021	2021	Bűvár Kft. 5000 Szolnok Tiszaligeti sétány 19. a.sz:10334371-2-16, (Papp Zoltán Antal +3670 452 50 41, info@buvarkft.hu)	saját alkalmazott

Az M1. alkalmassági követelmény (szempont) igazolására bemutatott, valamint a 2.1. értékelési alszempont megajánlására bemutatott, megadott szakemberek között az átfedés nem megengedett, tehát ugyanazon személy nem nevezhető, adható meg az alkalmassági követelmény igazolására és az értékelési szempontra történő megajánlásban!

A FELOLVASÓLAPON a megajánlott szakemberek darab számát kell megadni a 2.1. értékelési alszempontra vonatkozó sorában!

2) a 2.2. értékelési alszempontra (Az M2. alkalmassági követelményben foglaltak szerinti további tartálytisztító képesítésű szakember [további 0-4 fő]) az alábbi szakember(ek)e)t mutatom be és vonom be a teljesítésbe

	Bevonni kívánt szakemberek megnevezése	Tartálytisztító képesítés száma	Tartálytisztító képesítés megszerzésének éve	Tartálytisztító képesítést kiállító gazdasági szereplő neve, adószáma, elérhetősége (kapcsolattartó telefonszáma és e-mail címe)	Szakember bevonásának módja (saját alkalmazott/ alvállalkozó/alvállalkozó alkalmazottja)
1.					

Az M2. alkalmassági követelmény (szempont) igazolására bemutatott, valamint a 2.2. értékelési alszempontra megajánlására bemutatott, megadott szakemberek között az átfedés nem megengedett, tehát ugyanazon személy nem nevezhető, adható meg az alkalmassági követelmény igazolására és az értékelési szempontra történő megajánlásban!

A FELOLVASÓLAPON a megajánlott szakemberek darab számát kell megadni a 2.2. értékelési alszempontra vonatkozó sorában!

3) a 2.3. értékelési alszempontra (Az M3. alkalmassági követelményben foglaltak szerinti további OKJ 32 582 04, vagy azzal egyenértékű ipari alpinista képesítéssel rendelkező szakember [további 0-4 fő]) az alábbi szakember(ek)e)t mutatom be és vonom be a teljesítésbe

	Bevonni kívánt szakember megnevezése	OKJ 32 582 04, vagy azzal egyenértékű ipari alpinista képzettséget igazoló dokumentum száma	OKJ 32 582 04, vagy azzal egyenértékű ipari alpinista képzettség megszerzésének éve	OKJ 32 582 04, vagy azzal egyenértékű ipari alpinista képzettséget igazoló dokumentumot kiállító gazdasági szereplő neve, adószáma, elérhetősége (kapcsolattartó telefonszáma és e-mail címe)	Szakember bevonásának módja (saját alkalmazott/ alvállalkozó/alvállalkozó alkalmazottja)
1.					

Az M3. alkalmassági követelmény (szempont) igazolására bemutatott, valamint a 2.3. értékelési alszempontra megajánlására bemutatott, megadott szakemberek között az átfedés nem megengedett, tehát ugyanazon személy nem nevezhető, adható meg az alkalmassági követelmény igazolására és az értékelési szempontra történő megajánlásban!

Kelt Budapest, 2026. március hó 06. napján.

PASA SPECIÁL Kft.

1146 Budapest, Abonyi utca 15/A. fe. 2.

Asz.: 23507649-2-42

Cg.: 01-09-966566

Bankszámla: 117 4051 20001553



(az ajánlattevő cégszerű aláírása a kötelezettségvállalásra jogosult(ak)/meghatalmazott(ak) részéről)

Teljesítési igazolás minta

TELJESÍTÉS IGAZOLÁS	
Tárgy:	
Dátum:	
Megrendelő:	Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. 1087 Budapest, Asztalos S. út 4.
Igénylő szervezeti egység:	
Vállalkozó:	
Megrendelés / Szerződés száma, kelte:	
Teljesítéssel, munkavégzéssel kapcsolatos megállapítások:	<p>Az érintett berendezések üzemeltetője igazolja, hogy Vállalkozó a szerződés szerinti – karbantartási/eseti javítási munkákat megfelelően elvégezte.</p> <p>Fentiek alapján Vállalkozó számláját benyújthatja.</p>
Egyéb:	
Aláírás:	
igazoló szervezeti egység	

Szolgáltatás során figyelembeveendő speciális feltételei

I.1 Telepi közlekedés

- Telepre a **személyi és teherforgalom a telepi portán keresztül bonyolítható**. A portán rendészeti ellenőrzés során a ki, beszállított anyagokat, eszközöket-személyeket ellenőrzik.
- A telepen a **KRESZ előírásai érvényesek**, tehergépjárművel 5 km/ó sebességgel szabad haladni.
- **Tolatás** tehergépjárművel kizárólag irányítás mellette történhet, a **parkolás** rendjét a telepvezetővel egyeztetni szükséges, a parkoló járművek a telepi forgalmat nem akadályozhatják.
- A biofor műtárgynál a **tűzoltói felvonulási területet** folyamatosan biztosítani kell, a tűzcsapok, metanol, vas klorid lefejtési helyeket szabadon kell hagyni.

I.2 Vállalkozó által használt eszközök, gépek, berendezések, védőeszközök

- A Vállalkozó, és alvállalkozói kizárólag saját eszközökkel, szerszámokkal, védőeszközökkel dolgozik, Megrendelő eszközei nem igénybe vehetők.
- **Az építési területen a védősisak használata minden ott tartózkodó személy részére kötelező!**
- A Vállalkozó köteles gondoskodni arról, hogy az eszközök kezelési utasításai, tanúsítványai, mérési jegyzőkönyvei megfelelők legyenek, és azokat az építési területen be tudják mutatni.
- Vállalkozó gondoskodik az eszközök, gépek, berendezések, biztonságos **állapotáról, időszakos biztonságtechnikai ellenőrzésük érvényességéről, a dokumentumok bemutatásáról.**
- A vonatkozó rendeletben rögzítettek szerint gondoskodik a **géprekezelői jogosultságok meglétéről.**

I.3 Vállalkozó által használt eszközök, gépek, berendezések, védőeszközök

A Vállalkozó, és alvállalkozói kizárólag saját eszközökkel, szerszámokkal, védőeszközökkel dolgozik, Megrendelő eszközei nem igénybe vehetők. kivéve a célgépek, illetve annak felszereléseit

- **Az építési területen a védősisak használata minden ott tartózkodó személy részére kötelező!**
- A Vállalkozó köteles gondoskodni arról, hogy az eszközök kezelési utasításai, tanúsítványai, mérési jegyzőkönyvei megfelelők legyenek, és azokat az építési területen be tudják mutatni.
- Vállalkozó gondoskodik az eszközök, gépek, berendezések, biztonságos **állapotáról, időszakos biztonságtechnikai ellenőrzésük érvényességéről, a dokumentumok bemutatásáról.**
- A vonatkozó rendeletben rögzítettek szerint gondoskodik a **géprekezelői jogosultságok meglétéről.**
- A Vállalkozó köteles gondoskodni arról, hogy a helyszínen rendelkezésre álljon (típus) kétlégterű mobil kesztonkamra melynek üzemi nyomása legalább 10 bar

I.4. Munkaterület kialakítása

- Megrendelő a munkaterület átadáskor biztosítja a szabályos ellenőrzési könyvvel ellátott **energia vételezési helyet**. Vállalkozó a vételi helyről elvezetett tápkábelek mechanikai védelméről gondoskodik.
- Vállalkozó köteles gondoskodni a vételező villamos hálózat érintésvédelmi kialakításáról.
 - **Munkahelyek megvilágítottságáról** a 4/2002. (II.20.) SzCsM-EüM, valamint a 3/2002. (II.8) SzCsM-EüM rendeletek alapján kell gondoskodni a Vállalkozóéknak, biztosítva az általános megvilágítást, illetve az egyes munkafolyamatokhoz előírt megvilágítási értékeket.
 - **Munkahelyek megközelíthetőségét, a közlekedési és menekülési utak átjárhatóságát** folyamatosan biztosítani kell.
- A közlekedési utak kialakítása (járófelület, védőkorfátok, védőtető stb.) feleljen meg a vonatkozó rendeletekben előírt biztonsági követelményeknek.

- **Lehatárolás, be-leesés védelem:** lehetőség szerint az építési terület lehatárolásról gondoskodni kell, amennyiben ez nem lehetséges a Megrendelő által használt üzemeltetési területen a be-leesés elleni védelemről folyamatosan gondoskodni kell védőkortát kiépítésével.
- **Tárolás, palack tárolás:** Vállalkozó a munkaterület átadásakor megrendelővel egyeztetni a tárolási helyeket, különös tekintettel a hegesztő palackok szabályos elhelyezésére. A tárolás feleljen meg a munka,-tűzvédelmi követelményeknek.
- **Hulladék kezelés:** Gondoskodni kell az ipari, veszélyes, illetve kommunális hulladék szelektív gyűjtéséről, az elszállítás a megrendelővel egyeztetni kell.
- Szociális ellátottság: Vállalkozó gondoskodik mobil öltöző-fürdő elhelyezéséről, ehhez megrendelő biztosítja a közművek kapcsolatát.
- **Személyi higiéné:** Vállalkozó biztosítja az építkezésen dolgozók számára a mobil illemhelyet, illetve étkezőt, kézmosási lehetőséget.
- **Dohányzás:** Az építkezés területén dohányozni csak a vonatkozó rendeletek figyelembevételével a munkaterület átadása során kijelölt helyen szabadterben lehet.
- **Tűzveszélyes tevékenység, nyílt láng használata:** az építkezés területén a tűzveszélyes tevékenységet előzetesen egyeztetni kell a megrendelővel, és ez alapján írásban engedélyeztetni kell.

I.5. Beszállással végzett tevékenység

1. Zárt műtárgyban végzett munkák munkabiztonsági szempontból különleges odafigyelést igényelnek a légtér esetleges szennyezettségéből adódóan. A munkavégzés személyi, tárgyi, szervezési feltételeit az illetékes munkahelyi vezetőnek kell biztosítani a technológiai előírások figyelembevételével.

2. A munkavégzésre szóló megbízást dokumentálni kell (munkalap, beszállási engedély) az engedélyezést a megrendelővel is egyeztetni kell.

A beszálláshoz szükséges légtérvizsgáló műszerekről, azok kalibrálásról, és légzésvédőről (időszakos biztonságtechnikai ellenőrzés érvényességéről) a megrendelő gondoskodik.

3. A beszállás előtt és azt követően folyamatosan biztosítani kell a légtér mérését, a biztonság érdekében a méréseket 2 műszerrel kell végezni.

A beszállás előtt meg kell győződni a **biztonságos menekülési utak állapotáról** (hágcsók, létrák, nyílások átjárhatósága stb.)

4. Beszálláshoz a szükséges egyéni védőfelszereléseket, mentési,-munka,- és világító-, kommunikációs eszközöket biztosítani kell.

5. A beszállást végzők mentésére „mentési tervvel” kell rendelkezni, és ennek feltételeit folyamatosan biztosítani kell, illetve erre vonatkozó gyakorlatot kell tartani.

I.6. Munkaterület átadása

1. A munkaterület átadására kizárólag a II. fejezetben rögzített követelmények teljesítését követően kerülhet sor.

2. A munkaterület átadását követően a munkálatok teljes időtartama alatt az építkezésen felelős munkahelyvezető jelenlétét biztosítja a Vállalkozó.

3. A munkaterület átadásakor a Megrendelő részéről kijelölt műszaki ellenőr az építési naplót megnyitja. Az építési naplóba a munkavédelemmel kapcsolatban tapasztalt hiányosságokat is be kell jegyezni.

I.7. Daruzás

1. Az emelőgépeket rendeltetésének megfelelően az Emelőgép Biztonsági Szabályzat, illetve a gépkönyv, használati leírás előírásainak betartásával lehet felállítani, üzemeltetni.

2. Az emelőgépeket a használat előtt a gépkönyvben rögzítetteknek megfelelően át kell vizsgálni, **az előírt időszakos karbantartások elvégzéséről meg kell győződni.**
3. Az emelőgép meghibásodása, vagy **bármilyen rendellenes jelenség esetén a üzemeltetést haladéktalanul fel kell függeszteni.**
4. Az emelőgép üzembe hozásakor **a rendszeresített biztonsági védelmi eszközöket** (pl. biztonsági öv) kötelező használni, ezek meghibásodása esetén az üzemeltetést fel kell függeszteni.
5. Az Emelőgép Biztonsági Szabályzat szerint az emelőgépeknél az üzemicsoport-számnak megfelelően **időszakos biztonsági felülvizsgálatról** (szerkezeti-fő,- biztonságtechnikai felülvizsgálat) a Megrendelő gondoskodik.
6. Az emelőgépek üzembe helyezését követően megnyitott **Emelőgép napló vezetéséről az illetékes munkahelyi vezetőnek kell gondoskodni. Az emelőgép naplóban az üzemeltetésre vonatkozó bejegyzéseket naprakészen kell vezetni.**
7. **Teher emeléséhez kötéséhez megfelelő teherbírású, és kialakítású, adattáblával ellátott emelőkötel alkalmazható,** amely rendelkezik megfelelőséget tanúsító dokumentummal, és érvényes időszakos vizsgálati (szerkezeti vizsgálat 1/2 évenként, terhelési próba évenként) jegyzőkönyvvel.

I.8. Ellenőrzés, balesetek, egyéb események kivizsgálásnak rendje

1. A megrendelő részéről az építési területen **ellenőrzésre jogosultak:**

- műszaki ellenőr
- telep vezetősege
- Rendészeti Csoport
- Munkavédelmi és technológiai Csoport

2. Az átadási jegyzőkönyvben rögzíteni kell a Megrendelő és Vállalkozó közötti **kapcsolattartás formáját,** az ebben a körben érintett személyeket elérhetőségével.

3. Az munkavégzés során történt baleset, illetve **esemény kivizsgálása közösen** a Megrendelő képviselőjének jelenlétével történik.

II. Egyéb kötelezettségek:

- A terület átadás- átvételével egyidőben az FCSM Zrt. képviselője, bemutatja a munkaterületet, ismerteti a Vállalkozó munkavállalóink munkavégzése során betartandó előírásokat és azok alkalmazását a helyi viszonyokra.
- FCSM Zrt. felhívja Vállalkozó figyelmét arra, hogy az FCSM Zrt. telephelyei veszélyes üzemnek minősülnek, ezért a meghatározott munkaterületen kívül – üzemeltető engedélye nélkül – tartózkodni, munkát végezni TILOS!
- FCSM Zrt. továbbá felhívja a Vállalkozó figyelmét arra, hogy a munka során szükséges áramtalanítást, illetve az esetlegesen felmerülő elektromos kapcsolásokat az üzemeltetőtől köteles kérni.
- A Vállalkozó köteles munkavállalóit megfelelő munka -, és védőeszközökkel ellátni, és folyamatos irányításukról és ellenőrzésükről gondoskodni.
- Vállalkozó kizárólag olyan munkavállalót foglalkoztathat, akinek az adott feladathoz megfelelő végzettsége van.
- Vállalkozó munkavállalóinak munkabalesete esetén köteles a kivizsgálásról, bejelentésről, valamint egyéb intézkedések megtételéről saját hatáskörben megfelelően gondoskodni.
- Az FCSM Zrt. képviselői felhívják a Vállalkozó figyelmét a munkavédelemről szóló 1993. évi módosított XCIII. törvény, valamint az Országos Tűzvédelmi Szabályzat előírásainak oktatására és azok szigorú betartására.
- A munkavállalók részére a szükséges munka-, és tűzvédelmi oktatásáról a Vállalkozó illetékes vezetői kötelesek gondoskodni, melynek része a telepre vonatkozó, az FCSM Zrt. területén érvényes munka

és tűzvédelmi szabályzatok, helyi viszonyokra vonatkozó szabályok, betartandó előírások oktatása. Amennyiben FCSM az oktatásokat nem tartja meg Vállalkozó munkavállalói vagy alvállalkozói részére, úgy erről Vállalkozó maga köteles gondoskodni, és ezek elmaradása miatt az FCSM Zrt-vel szemben semmilyen igényt nem érvényesíthet.

- A telepen rendelkezésre áll az FCSM Zrt. munkavédelmi és tűzvédelmi szabályzata.
- A munkálatokba jogszerűen bevont alvállalkozók tevékenységéért, magatartásáért az őket megbízó Vállalkozó felel.
- Vállalkozó munkaterülete a telephelyen az FCSM Zrt. által lehatárolt területen helyezkedik el. A közös üzemeltetési területen a tevékenységgel nem érintett közlekedési utakat a Vállalkozó köteles szabadon hagyni. A lehatárolt területen üzemelő létesítmények megfelelő megközelíthetőségét köteles biztosítani.
- Üzemeltetést érintő technológiai szakaszolásokat, kapcsolásokat, illetve bárminemű beavatkozást csak és kizárólag a mindenkor FCSM által megbízott jóváhagyásával, engedélyével lehet eszközölni, távollétében az üzemeltetési Csoport vezetője helyettesíti.
- A szükséges védőoltások meglétéről Vállalkozónak kell gondoskodni.
- A munkaterület nagyságához mérten, Vállalkozó saját kézi tűzoltó készülékeket, eszközöket köteles biztosítani.
- A telep bejáratánál elhelyezett helyszínrajz szerinti útvonalakon a mindenkor érvényes KRESZ előírásai szerint lehet közlekedni;
- A telepen csak tiszta, csöpögés-mentes, környezetre káros hatásoktól mentes gépjárművek közlekedhetnek, melyek rendelkeznek érvényes környezetvédelmi igazolással;
- A telepen a burkolt aszfalt területről letérni, a zöldövezetben kárt tenni, folyékony, vagy szilárd hulladékot elszórni tilos.
- Az FCSM Zrt. üzemeltetésében álló minden területén, így a munkaterületen is a minőségbiztosítás és a vagyonvédelem biztosítása érdekében jogos érdek jogalap alapján videó megfigyelő rendszer működik, ezért a Felek megállapodnak, hogy a Vállalkozó. munkavállalói a GDPR valamint az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben meghatározottak szerinti tájékoztatásban részesülnek, az FCSM Zrt. bejáratánál jól láthatóan elhelyezett tájékoztatóval.
- FCSM Zrt. felhívja Vállalkozó figyelmét, hogy az FCSM telephelyein élőképes kamerarendszer működik, amely a nap minden pillanatában képeket, felvételt készít dolgozóikról. Az FCSM Zrt. fenntartja a jogot, hogy a kameraképeket elemezze, azokat munkavédelmi, eltulajdonítási esetekben, vagy más esetben felhasználja, vagy harmadik személynek átadja.
- Vállalkozó és alvállalkozói járműveikkel a telepre anyagmozgatás idejére behajthatnak. A rendészeti csoport a terület ellenőrzési jogkörét a jelen megállapodás teljes hatálya során fenntartja. A területre csak az előzetesen írásban leadott és a rendészet által engedélyezett személyek és gépjárművek léphetnek be, a járművekkel csak az előzetesen egyeztetett területen parkolhatnak, az FCSM Zrt-nél folytatott munkavégzést nem zavarhatják, nem akadályozhatják.
- Az FCSM telephelyein tilos alkohol-, kábító-, vagy egyéb bódító szer hatása alatt álló személynek tartózkodni, az ilyen személyek kiszűrése érdekében a rendészeti csoport munkatársai eseti jelleggel, úgynevezett gyorstesztel ellenőrzést végezhetnek.
- Az anyagok mozgása, elszállítása az FCSM telephelyek területéről csak szállítólevéllel történhet, a szállítóleveleket a portaszolgálat tételesen ellenőrzi. A ki- és beléptetés során a portaszolgálat jogosult a személyek és gépjárművek ellenőrzésére. A Vállalkozó valamint alvállalkozóinak munkavállalói, megbízottjai kötelesek rendkívüli esemény estén a portás, területvezető, rendész utasításait végrehajtani.
- A dohányzás az FCSM telephelyek területén kizárólag csak a kijelölt helyeken engedélyezett.



Munkabiztonsági Szabályok



**Fővárosi
Csatornázási Művek Zrt.**

Munkavédelmi és Technológiai Csoport

MVSZ 08 függelék

Vállalkozók munkabiztonsági és egészségvédelmi követelményei

2026.

Tartalomjegyzék

I. Bevezetés	46
II. Szerződés, eseti megrendelés.....	46
III. Engedélyezési eljárás, tervezés, kivitelezés	46
V. Munkaterület átadás.....	48
VI. Munkaterület kialakítása.....	48
VII. Kivitelező által használt eszközök, gépek, berendezések, védőeszközök	49
VIII. Munkavégzés személyi feltételei, oktatás.....	49
VIII. Beszállással végzett munkák, teheremelés, alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységek feltételei	50
IX. Ellenőrzés, balesetek, egyéb események kivizsgálásnak rendje	51

A small, vertical handwritten mark or signature located at the bottom right corner of the page.

I. Bevezetés

A Fővárosi csatornázási Művek Zrt.-nél a külső vállalkozók, alvállalkozók munkavégzését a VSZ-14 Munkavédelmi szabályzat vonatkozó 6.7 Alvállalkozók Zrt.-nél történő munkavégzésre c. fejezete szabályozza.

A más gazdálkodó szervezet FCSM Zrt.-nél történő munkavégzésének munkavédelmi kérdéseit szerződésben és az annak mellékletét képező az „FCSM Zrt. területén végzett vállalkozói tevékenység munkabiztonsági és egészségvédelmi követelményei” c. mellékletében kell rögzíteni.

A szerződésben, vagy az eseti megrendelés esetén a Munkaterület átadási jegyzőkönyvben rögzíteni kell, hogy a Zrt.-nél melyik egység vezetője felelős a munkaterületek átadásáért, a munkálatok összehangolásáért, ellenőrzéséért ennek során kell meghatározni a munkavégzés körülményeire vonatkozó, konkrét munkabiztonsági szabályokat, módokat, valamint a MEB követelményeket.

II. Szerződés, eseti megrendelés

A Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. az egyéb gazdálkodó szervezetektől a kivitelezési, létesítési, karbantartási vagy hibaelhárítási munkákat szerződés vagy eseti megrendelés által igényli meg.

A szerződésben, megrendelésben rögzített feltételek (határidő, a munka pontos leírása) mellett a munkavégzés feltétele a Munkaterület átadási jegyzőkönyv és az „FCSM Zrt. területén végzett vállalkozói tevékenység munkabiztonsági és egészségvédelmi követelményei” c. dokumentum, valamint a jogszabályi kötelezettségekből adódóan a szakági tervek, hatósági engedélyek megléte is.

III. Engedélyezési eljárás, tervezés, kivitelezés

A szervezeti egység vezetője, vagy az általa a tevékenység lebonyolításával megbízott személy a tervezés megkezdése előtt köteles a külső kivitelező felé olyan részletezettséggel leírni az építmény, műtárgy rendeltetését, használatának sajátos körülményeit, hogy abból egyértelműen meghatározható legyen:

- az építményben folyó tevékenység,
- a létesítmény személyzete, az állandó vagy ideiglenesen tartózkodó személyek száma,
- a tárolt, felhasznált, folyamatos tevékenységhez szükséges éghető anyagok mennyisége, tűzvédelmi jellemzői.
- a veszélyes munkafolyamatok kockázatainak csökkentésére szükséges kollektív védőrendszerek telepítési igénye
- A biztonságot nem veszélyeztető és egészséges munkavégzés feltételeinek teljesüléséhez szükséges egyéb védelmi rendszerek (pl. beépített gázérzékelő berendezés szükségessége)

A felsoroltakon túl a tervező rendelkezésére kell bocsátani minden olyan adatot és információt, ami a tervezendő építmény munkavédelmi, tűzvédelmi értékelése során jelentőséggel bírhat.

Tervezési munka

A tervezőtől és a kivitelezőtől nyilatkozatot kell kérni arról, hogy a tervdokumentáció készítése, illetve a kivitelezés végrehajtása során a tervező és kivitelező a vonatkozó munkavédelmi, tűzvédelmi előírásokat maradéktalanul betartotta-e. Amennyiben eltért, annak mi volt az oka, és milyen engedélyek alapján tette meg azt.

A tervdokumentáció átvételekor meg kell győződni arról, hogy az munkavédelmi, tűzvédelmi szempontból megfelel-e az előírásoknak.

Ennek érdekében ellenőrizni kell:

- a tervezői nyilatkozatot,
- az építési engedélyeket,
- az egyeztetések során készített jegyzőkönyveket, emlékeztetőket,
- az alkalmazási engedélyeket,
- szakértői véleményeket,
- a beépített eszközök szükséges tanúsítványainak meglétét
- munkavédelmi, tűzvédelmi műszaki leírások meglétét, szükség esetén szakértő bevonását.
- a jogszabályi, szabványi hivatkozások helyességét,
- a műszaki megoldások szabályosságát.

Kivitelezési munka

A létesítéssel kapcsolatos engedélyezési és műszaki dokumentumokat a munkavédelmi, tűzvédelmi ügyek intézése céljából hozzáférhető módon kell elhelyezni, nyilvántartani és kezelni.

Az építési munkálatok technológiai valamint a technológiához kapcsolódó munkavédelmi, tűzvédelmi előírások meghatározásáért, ismeretéért, megtartásáért mindenkor az adott vállalkozó és annak dolgozói a felelősek. A munkaterületre vonatkozó esetleges speciális munkavédelmi, tűzvédelmi intézkedések meghozatala, egyéni védőeszközök, tűzoltó felszerelések biztosítása a vállalkozó feladata.

Az kivitelező az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló 4/2002. (II. 20.) SZCSM–EüM együttes rendelet alapján köteles a tervezési és a kivitelezési fázisban munkavédelmi koordinátort kijelölni, aki érvényesíti a beruházás keretein belül a biztonságos és egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek teljesülését.

A szervezeti egység vezetője már a tervezési fázist megelőzően köteles a Munkavédelmi és Technológiai Csoport vezetőjét értesíteni a tárgyi munkáról. Köteles továbbá az MVCS-t tájékoztatni és bevonni a létesítési valamint a használatba vételi eljárások megkezdése előtt.

Próbaüzem, üzembe helyezés

A munkafolyamatok befejezését követően, ha szükséges az Üzemeltető és a Kivitelező által kötött szerződésben meghatározottaknak megfelelően a Próbaüzemet le kell folytatni. A próbaüzem megkezdésének feltétele, hogy a biztonságos és egészséget nem veszélyeztető munkavégzés minden feltétele teljesüljön, a próbaüzem alatt a kezelő személyzet veszélynek ne legyen kitéve. A szükséges jelölések megléte szintén feltétel. A próbaüzem során az üzemletetési feladatok elvégzésekor előálló kockázatokat – pl. egy technológiai berendezéshez hozzá kell férjen az Üzemeltető, melyet csak podeszten keresztül tud biztonsággal kezelni, de ott ez még nincs kialakítva – az üzemeltetés megkezdéséig el kell háritani.

A próbaüzem megkezdésének feltétele továbbá, hogy a berendezések villamos biztonságtechnikai szempontú hiba nélküli „nullás” mérési jegyzőkönyvei (ÉVF, EBF, VV) rendelkezésre álljanak, az előírt biztonságtechnikai berendezések (pl. beépített gázérzékelő berendezés), valamint a tűzvédelmi berendezések telepítve vannak. Az üzembe helyezés csak akkor kezdhető meg, ha a próbaüzem során feltárt minden hiányosságot, veszélyt elhárítottak, a megvalósulási tervdokumentációban szereplő adatok a valóságnak teljes mértékben megfelelnek, azokat az üzemeltető részére a Kivitelező átnyújtotta.

Az üzemeltetés megkezdése előtt az Mvt. 21§ alapján a veszélyes gépeket, technológiai berendezéseket üzembe kell helyezni, azt megelőzően az előzetes munkavédelmi szempontú vizsgálatot le kell folytatni.

V. Munkaterület átadás

A munkaterület átadására kizárólag a szerződésben / megrendelésben, a Munkaterület átadási jegyzőkönyvben és az „FCSM Zrt. területén végzett vállalkozói tevékenység munkabiztonsági és egészségvédelmi követelményei” c. dokumentumban rögzített követelmények teljesítését követően kerülhet sor. A munkaterület átadását követően a munkálatok teljes időtartama alatt az építkezésen felelős műszaki vezető és szükség esetén munkavédelmi koordinátor jelenlétét biztosítja a Kivitelező. A munkaterület átadáskor a Megrendelő részéről kijelölt műszaki ellenőr az építési naplót megnyitja. Az építési naplóba a munkavédelemmel, tűzvédelemmel kapcsolatban tapasztalt hiányosságokat be kell jegyezni, azok elhárításáról még az átadás- átvételi eljárást megelőzően gondoskodni kell.

A munkaterület átadási jegyzőkönyvben és az „FCSM Zrt. területén végzett vállalkozói tevékenység munkabiztonsági és egészségvédelmi követelményei” c. dokumentumban a munkaterületre vonatkozó sajátosságokat, különleges körülményeket, előírásokat rögzíteni kell. (Pl. telepen robbanásveszélyes térben történő munkavégzés feltételei, telepi SKET dokumentum megismerése)

A Munkaterület átadási jegyzőkönyvön a munkaterület átvételét a Kivitelezőtől az FCSM Zrt. részéről erre megbízott személy dokumentálja, valamint egyidejűleg ellenőrzi, hogy a munkaterület elhagyásával a Kivitelező minden balesetveszélyes, tűzveszélyes körülményt megszüntetett e. Amennyiben nem, azok elhárításáról a Kivitelező köteles gondoskodni.

A Munkaterületre a személyi és teherforgalom a portán keresztül történik, a portán a rendészeti ellenőrzés során a ki és beszállított anyagokat, eszközöket, valamint a belépő személyeket ellenőrzik. A Társaság telephelyeire, munkahelyeire történő be és kiléptetés rendjét a VSZ-21 Rendészeti szabályzat írja le. A telepeken a KRESZ előírásai érvényesek, tehergépjárművel 5 km/h sebesség a megengedett. A tehergépjárművel történő tolatás, vagy nem belátható helyen az egyéb manőverek kizárólag irányítás mellett történhetnek, a parkolás rendjét a telepvezetővel egyeztetni szükséges, a parkoló járművek a telepi forgalmat nem akadályozhatják. A tűzoltóság részére a felvonulási területet folyamatosan biztosítani kell, a tűzcsapokat szabadon kell hagyni

VI. Munkaterület kialakítása

Az Üzemeltető a munkaterület átadáskor biztosítja a szabályos energiavételezési helyet, a vételi helyről elvezetett tápkábelek mechanikai védelméről a Kivitelező gondoskodik. Kivitelező köteles gondoskodni továbbá a vételező villamos hálózat műszakilag és érintésvédelmileg megfelelő kialakításáról.

A Munkahelyek megvilágítottságáról a 4/2002. (II.20.) SzCsM-EüM, valamint a 3/2002. (II.8) SzCsM-EüM rendeletek alapján kell gondoskodni a Kivitelezőnek, biztosítva az általános megvilágítást, illetve az egyes munkafolyamatokhoz előírt megvilágítási értékeket.

Munkahelyek megközelíthetőségét, a közlekedési és menekülési utak átjárhatóságát folyamatosan biztosítani kell. A közlekedési utak kialakítása (járófelület, védőkorlátok, védőtető stb.) feleljen meg a vonatkozó rendeletekben előírt biztonsági követelményeknek.

Az építési terület lehatárolásáról gondoskodni kell, amennyiben ez üzemeltetési területen a folyamatos üzemmenet biztosítása végett csak részleges vagy egyáltalán nem biztosítható, a leesés elleni védelemről folyamatosan gondoskodni kell védőkorlát kiépítésével, vagy azzal egyenértékű olyan műszaki megoldással, amelyet az üzemeltető előzetes egyeztetés során jóváhagyott.

A Kivitelező a munkaterület átadásakor megrendelővel egyeztetni a tárolási helyeket, különös tekintettel a hegesztő palackok szabályos elhelyezésére. A tárolás a vonatkozó tűzvédelmi és munkavédelmi szabályoknak mindenkor feleljen meg.

A munkálatok során keletkező ipari, veszélyes, illetve kommunális hulladék szelektív gyűjtéséről gondoskodni kell, a gyűjtőhelyet a Kivitelező részére az üzemeltető jelöli ki.

A kivitelező munkavállalói részére mobil öltöző-fürdő elhelyezéséről, ha az szükséges gondoskodik, ehhez a közműves kapcsolatot az Üzemeltető biztosítja. Továbbá az építkezésen dolgozók számára a mobil illemhelyet, illetve étkezőt, kézmosási lehetőséget szintén a kivitelező köteles biztosítani.

Az építkezés területén dohányozni csak a vonatkozó rendeletek figyelembevételével a munkaterület átadása során kijelölt helyen lehet.

VII. Kivitelező által használt eszközök, gépek, berendezések, védőeszközök

A Kivitelező, és alvállalkozói az FCSM Zrt. által biztosított munkaterületeken kizárólag saját munkaeszközökkel, szerszámokkal dolgozhatnak, részükre az Üzemeltető eszközei nem igénybe vehetők. A Kivitelező köteles gondoskodni arról, hogy az eszközök kezelési utasításai, tanúsítványai, mérési jegyzőkönyvei megfelelőek legyenek, és azokat az építési területen be tudják mutatni. Valamint azon munkaeszközök, munkagépek esetében, ahol azt a jogszabályi előírások megkövetelik, a vonatkozó rendeletekben rögzítettek szerint gondoskodik a gépkezelői jogosultságok meglétéről.

Az építési területen a megfelelő védelmi képességű és minőségű (pl. robbanásveszélyes térben antisztatikus, lángálló ruházat) védőruházat, védőlábbeli, védőkesztyű és védősisak használata minden ott tartózkodó személy részére kötelező!

VIII. Munkavégzés személyi feltételei, oktatás

A Kivitelező a munkafolyamatok elvégzésére csak olya munkavállalót alkalmazhat, aki betöltötte a 18. életévét, rendelkezik a feladat ellátásához szükséges, a jogszabályokban előírt képesítésekkel, engedélyekkel, a munkavégzés kockázatainak megfelelő orvosi alkalmassági vizsgálattal, megbízással a kivitelező részéről az adott munkák elvégzésére.

A Kivitelező munkavállalói kötelesek a munkavégzésre alkalmas állapotban megjelenni.

Oktatás

A jelen munkavédelmi tervben foglaltak szerint a szakipari munkák sajátosságait is figyelembe véve a Kivitelező gondoskodik a kivitelezés teljes időtartama alatt a munkavállalók munkavédelmi és tűzvédelmi oktatásáról. A telepeket érintő SKET dokumentáció, Robbanásvédelmi dokumentáció és a mentési tervekben foglaltak tartalmáról a Kivitelező munkavállalóit a Társaság részéről az erre megbízott személy tájékoztatja.

Védőoltások

A Kivitelező köteles gondoskodni az általa foglalkoztatott minden munkavállaló esetében a szennyvízzel, vagy azzal szennyezett anyagokkal történő expozíció miatt, az immunitási idő figyelembevételével a „hastifusz” valamint a „hepatitis A” védőoltások biztosítására.

VIII. Beszállással végzett munkák, teheremelés, alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységek feltételei

Beszállással végzett tevékenység

Zárt műtárgyban végzett munkák munkabiztonsági szempontból különleges odafigyelést igényelnek a légtér esetleges szennyezettségéből adódóan. A munkavégzés személyi, tárgyi, szervezési feltételeit az illetékes munkahelyi vezetőnek kell biztosítani a technológiai előírások figyelembevételével. A munkavégzésre szóló megbízást dokumentálni kell (munkalap, beszállási engedély) az engedélyezést a megrendelővel is egyeztetni kell.

A beszállás előtt és azt követően folyamatosan biztosítani kell a légtér mérését, a biztonság érdekében a méréseket 2 műszerrel kell végezni. A beszállás előtt meg kell győződni a biztonságos menekülési utak állapotáról (hágcsók, létrák, nyílások átjárhatósága stb.) Beszálláshoz a szükséges egyéni védőfelszereléseket, mentési és kommunikációs eszközöket, a megfelelő világítást biztosítani kell. A beszállást végzők mentésére „mentési tervvel” kell rendelkezni, és ennek feltételeit folyamatosan biztosítani kell.

Teheremelés

Az emelőgépeket rendeltetésének megfelelően az Emelőgép Biztonsági Szabályzat illetve a gépkönyv és a használati leírásban foglaltak betartása mellett lehet üzemeltetni. Az emelőgépeket a használat előtt a gépkönyvben rögzítetteknek megfelelően át kell vizsgálni, az előírt időszakos karbantartások, vizsgálatok elvégzéséről meg kell győződni. Az emelőgép meghibásodása, vagy bármilyen rendellenes jelenség esetén az üzemeltetést haladéktalanul fel kell függeszteni.

Az emelőgép üzeme során a rendszeresített biztonsági védelmi eszközöket (pl. biztonsági öv) kötelező használni, ezek meghibásodása esetén az üzemeltetést fel kell függeszteni. Az emelőgépek üzembehelyezését követően megnyitott Emelőgép napló vezetéséről az illetékes munkahelyi vezetőnek a Kivitelező részéről kell gondoskodni. Teher emeléséhez kötözéséhez megfelelő teherbírású, és kialakítású, adattáblával ellátott emelőkötél alkalmazható, amely rendelkezik megfelelőséget tanúsító dokumentummal, és érvényes időszakos vizsgálati (szerkezeti vizsgálat 1/2 évenként, terhelési próba évenként) jegyzőkönyvvel. Az emelőgépet csak az arra jogosult személy alkalmazhatja.

Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység

Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet előzetesen írásban – a tűzgyújtási engedély kitöltésével - a helyszín adottságainak ismeretében meghatározott feltételek alapján szabad végezni. A feltételek megállapítása a munkavégzésre közvetlenül utasítást adó, a munkát végző személyek tevékenységét közvetlenül irányító személy feladata, ha nincs ilyen személy, a munkát végző kötelezettsége. Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó tűzgyújtási engedélyben rögzíteni kell a tevékenység időpontját, helyét, leírását, a munkavégző nevét és – tűzvédelmi szakvizsgálathoz kötött munkakör esetében – a bizonyítvány számát, valamint a vonatkozó tűzvédelmi szabályokat és előírásokat. Az alkalmoszerű tűzveszélyes munkát végző személy köteles a tevékenység helyszínén az írásos tűzgyújtási engedélyt, valamint szakvizsga kötelezettség esetén a tűzvédelmi szakvizsga bizonyítványát magánál tartani, ellenőrzés esetén az ellenőrzésre jogosult személynek felmutatni, illetve átadni. A tűzveszélyes munkát végző személy csak azokat a tűzveszélyes munkafolyamatokat és csak azon a helyszínen végezheti el, amelyre az engedélye szól. Tűzveszélyes tevékenység végzésére csak olyan kifogástalan, üzembiztos állapotban lévő berendezés, eszköz használható, amelyen az előírt kötelező biztonságtechnikai felülvizsgálatokat elvégezték. A munkát közvetlenül irányító személynek szintén kell szakvizsga bizonyítvánnyal rendelkeznie, a tűzveszélyes tevékenység megkezdése előtt köteles



02

ellenőrizni a munkát végző személyek tűzvédelmi szakvizsga-bizonyítványának meglétét, érvényességét, ha az a tevékenység végzéséhez szükséges feltétel. Hiányosság esetén a munkavégzésre való utasítás nem adható ki. A külső szervezet vagy személy által végzett tűzveszélyes tevékenység feltételeit a tevékenység helye szerinti területi vezetővel vagy annak megbízottjával egyeztetni kell, aki ezt szükség szerint – a helyi sajátosságnak megfelelő – tűzvédelmi előírásokkal egészíti ki. A tűzveszélyes környezetben végzett tűzveszélyes tevékenységhez a munka kezdetétől annak befejezéséig, a munkavégzésre utasítást adó, a munkát végző személyek tevékenységét közvetlenül irányító személy, ha nincs ilyen, akkor a munkát végző, szükség esetén műszeres (pl.: mobil gázérzékelő) felügyeletet köteles biztosítani.

IX. Ellenőrzés, balesetek, egyéb események kivizsgálásnak rendje

A megrendelő részéről az építési területen ellenőrzésre jogosultak:

- műszaki ellenőr
- az adott szervezeti egység vezetője
- Rendészeti Csoport
- Munkavédelmi és Technológia Csoport

Az átadási jegyzőkönyvben rögzíteni kell a Megrendelő és Kivitelező közötti kapcsolattartás formáját, az ebben a körben érintett személyeket elérhetőséggel.

Az építkezés során történt baleset, illetve esemény kivizsgálása közösen a Megrendelő képviselőjének jelenlétével történik.

MVSZ 08. Függelék FCSM Zrt. területén végzett vállalkozói tevékenység munkabiztonsági és egészségvédelmi követelményei.

Társaságunk területén végzett vállalkozói tevékenységeknél a 2020. 01. 02-án hatályba léptetett Integrált Irányítási Rendszerünk Tanúsítása szerint az alábbi szabványok, és Szabályzatok alkalmazása kötelező!

- ISO 9001:2015 szabvány szerinti minőségirányítási,
- ISO 14001:2015 szabvány szerinti környezetközpontú irányítási,
- MSZ ISO 45001:2018 szabvány szerinti munkahelyi egészségvédelmi és biztonság-irányítási,
- ISO 50001:2018 energiagazdálkodási irányítás
- Codex Alimentarius Annex CAC/RPC 1-1969, 2009 szerinti élelmiszer-biztonsági irányítási
- 1221/2009/EK rendelet szerinti EMAS Hitelesített környezetvédelmi vezetési rendszerek (Angyalföldi telep)
- VSZ-13 Tűzvédelmi Szabályzat
- VSZ-14 Munkavédelmi Szabályzat
- VSZ-21 Rendészeti Szabályzat

Nevezett Vállalkozó az FCSM Zrt. (Megrendelő) telephelyén végzett tevékenységénél az alábbi munkabiztonsági és egészségvédelmi követelmények teljesítéséről köteles nyilatkozatot tenni.

A követelmények elfogadására Vállalkozó részéről tett nyilatkozat, feltétele a munkaszerződés megkötésének, a megrendelés szerinti megbízásnak, és a munkaterület átadásnak.

A.) Tervezett munkafolyamat rövid leírása: beszállási engedélyköteles, légzésvédelmet, illetve speciális ipari bűvár tevékenységet igénylő karbantartási, tisztítási és üzemzavar elhárítási munkák és adott esetben a kapcsolódó egyéb üzemzavarelhárítást igénylő beavatkozások elvégzése.

B.) Vállalkozói tevékenység üzem alatt lévő területen valósul meg (X-el jelölni)

Igen

C.) Szerződés száma:

D.) Megrendelés száma:

E.) Munkaterület átadás időpontja, inertvalluma: szerződés aláírását követően, szerződés lejártáig

F.) Vállalkozói tevékenység rendszeres, gyakori telepi belépést igényel (X-el jelölni):

Igen

G.) Vállalkozó neve: Pasa Speciál Kft.

H.) FCSM Zrt-telephelye: Szerződés szerinti telephelyek

I.) Vállalkozó részéről kontaktszemély: 5 sz melléklet szerint

J.) FCSM Zrt. műszaki ellenőre: munkanemenként változó

K.) Telep részéről kontaktszemély: 5 sz melléklet szerint

	NO.	Adott munkafolyamatra vonatkozó követelmények jelölésével (X-el) kell kitölteni	Teljesítendő	
			Vállalkozó részéről	FCSM Zrt. Részéről
5 sz feltételek, követelmények	1	Felelős műszaki vezető folyamatos biztosítása	X	
	2	Öltöző, mosdó, személyi higiénés feltételek biztosítása		X
	3	Dohányzóhely kialakítása és/vagy biztosítása		X
	4	Elsősegélynyújtóhely kialakítása és/vagy biztosítása	X	X
	5	Tűzoltás személyi, tárgyi feltételeinek biztosítása		X
	6	Parkolóhely biztosítása		X
	7	Energiavételezési hely biztosítása		X
	8	Vízvételi hely biztosítása		X

4

MVSZ 08. Függelék FCSM Zrt. területén végzett vállalkozói tevékenység munkabiztonsági és egészségvédelmi követelményei.

Általán	9	Munkahely megvilágítottsága	X	X
	10	Munkahely, munkaterület megközelíthetősége, közlekedési utak biztosítása		X
	11	Portai beléptetés, szállító levelek ellenőrzése		X
	12	Munkaterület lehatárolása (közlekedési, tűzoltósági felvonulási út biztosítása)		X
Szervezési, személyi követelmények	13	Építési napló nyitása, szakági tervek engedélyek megléte		
	14	Bontási terv megléte		
	15	Építési tevékenység hatósági bejelentése (4/2002.SzCsM-EüM)		
	16	Munkavédelmi koordinátor kijelölése (4/2002.SzCsM-EüM)		
	17	Vállalkozó munkavállalóinak érvényes orvosi munkaalkalmasságok igazolása	X	
	18	Szennyvízzel kapcsolatos védőoltások	X	
	19	Munka,- tűzvédelmi ismétlődő szakmai oktatás a munkákra	X	
	20	Érvényes gépkezelői jogosultságok megléte	X	
	21	Munkaterületen folyamatos műszaki vezetői felügyelet	X	
	22	Párhuzamos tevékenységek összehangolása	X	X
	23	Vállalkozó munkavállalói részére védőeszközök biztosítása		
	24	✓ Védőruházat, védő,- lábbeli kesztyű	X	
	25	✓ Hallásvédelem	X	
	26	✓ Arc,- szemvédelem	X	
	27	✓ Védősisak	X	
	28	✓ Leesés védelem	X	
	29	✓ Légzésvédelem	X	
Munkaterület kialakítása	30	Telepi villamos kapcsolás koordinálás szükségessége		X
	31	Vállalkozó villamos hálózatának vizsgálata (ÉV mérési jkv.)		X
	32	Vállalkozó eszközeinek azonosíthatósága, időszakos vizsgálata	X	
	33	Munkaterületen anyagtárolás, logisztika	X	
	34	Lehatárolás, megközelítési, menekülési útvonalak biztosítása	X	
	35	Be,- leesés védelem egyéni, kollektív védelmének biztosítása	X	
	36	Hegesztés feltételeinek biztosítása, tűzoltóeszközök hozzáférése	X	
	37	Hulladékkezelés (kommunális, ipari, veszélyes)	X	
	38	Daruzás, emelőgép használata, jogosultság	X	
	39	Rakodógépek használata, működési terület lehatárolása	X	
	40	Földmunkák, dúcolat, korlát, átjáró biztosítása	X	
	41	Létra azonosíthatósága, vizsgálata, állványozás engedélyezése	X	

MVSZ 08. Függelék FCSM Zrt. területén végzett vállalkozói tevékenység munkabiztonsági és egészségvédelmi követelményei.

	42	Állványozás engedélyezése, vizsgálata	X	
Különleges munkavégzés	43	Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység személyi, tárgyi feltételei	X	
	44	✓ Hegesztői végzettség, tűzvédelmi szakvizsga igazolása	X	
	45	✓ RB területen végzett tevékenységhez szükséges végzettség igazolása	X	
	46	✓ Technológiai terv, dokumentum	X	X
	47	Beszállással végzett tevékenységhez oktatás, megbízási engedély	X	X
	48	Beszállásos tevékenység személyi, tárgyi feltételei	X	
	49	✓ Kalibrált gázkoncentráció mérőműszer megléte	X	
	50	✓ Légzésvédelmi eszközök biztosítása	X	
	51	✓ Leesés védelmi eszközök biztosítása	X	
	52	✓ Mentési terv	X	
	53	Telepi FAM tevékenységgel járó villamos felújítás, karbantartás	X	
	Közüti, közterületi tevékenység	54	Munkaterület lehatárolás, korlátok, átjárók, gépjárművek hatósugara	X
55		Jól láthatósági követelmények, jármű forgalom	X	
56		Kirepülő tárgyak elleni védelem (paraván)	X	
57		Rézsűn, partfalon végzett munka, alpintechnika	X	
58		Szabadban végzett munkáknál, rovarcsípés, időjárás elleni védelem biztosítása	X	
59		Kánikulai hőségriadóra intézkedési terv, védőital, hűtött pihenő biztosítása	X	
60		Vízfelszín melletti (medencetér, árvízvédelmi helyzet) munkavégzés	X	
61		Műtárgyban vízborítás mellett történő munkavégzés	X	

Vállalkozó kompetenciáját igazoló dokumentumok felsorolása:

	Szerződés szerint.

FCSM Zrt-nél korábbi referencia vagy ennek hiánya esetén 3 kiemelt szakirányú teljesítés felsorolása:

	közbeszerzési pályázat tartalma szerint, a benyújtott referenciák

4

MVSZ 08. Függelék FCSM Zrt. területén végzett vállalkozói tevékenység munkabiztonsági és egészségvédelmi követelményei.

További követelmények, megállapodások, megjegyzések:

	szerződés szerint

VÁLLAKOZÓ NYILATKOZATA

Alulírott Vállalkozó képviselője a fentiekben rögzített, és szóban ismertetett munka, és egészségvédelmi követelményeket tudomásul veszem, jelen nyilatkozatommal igazolom, hogy a követelményeknek megfelelünk, illetve munkánk során teljesítjük azokat.

Nyilatkozom továbbá, hogy saját, valamint alvállalkozó munkavállalóim részére gondoskodom a munka,- tűzvédelmi oktatásról: a munkavédelemről szóló többször módosított 1993. évi XCIII. törvény, és Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014 (XII.5.) BM rendelet, valamint jelen felmérőlaphoz csatolt Munkabiztonsági és Egészségvédelmi Előírások alapján.

Kijelentem, hogy rendelkezem munkabiztonsági kockázatértékeléssel az FCSM Zrt munkaterületén végzett tevékenységemre.

Alulírott Vállalkozó egyszeri, vagy rendszeres, gyakori telepi belépéssel járó tevékenységem során tudomásul veszem, hogy alkalmanként belépésemet köteles vagyok bejelenteni a telepi diszpécsernek.

Tudomásul veszem, hogy a tevékenység során előforduló munkabalesetről haladéktalanul értesítem az FCSM Zrt képviselőjét!

Budapest, 2026. *április 1.*

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

aly *1/2*
Fővárosi Csatornázási Művek Zrt
dr. Medovárszki Éva
ált. vezérigazgató h.
Fehér Csaba
osztályvezető

Sten. Pij
Vállalkozó

PASA SPECIÁLIS RT.
1146 Budapest, Abonyi utca 18/A. tel. 2
Asz.: 23507649-2-42
Cg.: 01-09-968885
Bankszám: 11714051-20001553

Al Fcs *1-7*