52-26000273/BEK2026

Megrendelő szerződés száma | Vállalkozó szerződés száma

ADÁSVÉTELLEL VEGYES VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről 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(z)

Zultzer Pumpen Korlátolt Felelősségű Társaság
1046 Budapest, Kiss Ernő Utca 1-3
cégjegyzék száma: 01-09-563584
adószám: 12188884-2-41
statisztikai számjel: 12188884-4664-113-01
számlavezető bank: K&H Bank Zrt.
pénzforgalmi jelzőszám: 10410400-00000190-24291161
mint Vállalkozó (a továbbiakban: **Vállalkozó**)

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

Előzmények
A Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. mint ajánlatkérő a TED adatbankban 534903-2026 számon 2026. augusztus 3. napján, valamint a Közbeszerzési Értesítő 148. számában 13237/2026 K.É. számon megjelent ajánlati felhívással a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény Második Része alapján nyílt közbeszerzési eljárást indított. Megrendelő a közbeszerzési eljárásában benyújtott ajánlatokat megvizsgálta, és döntését 2026. október 1. napján kihirdette. Megrendelő közbeszerzési eljárásban hozott határozata szerint a nyertes ajánlattevő Vállalkozó lett.

1. A szerződés tárgya

1.1 Megrendelő megrendeli, Vállalkozó elvállalja Megrendelő Dél-pesti Szennyvíztisztító Telepén (1238 Budapest, Meddőhányó u. 1.) található, 6 darab PILLAERATOR gyártmányú turbó fúvó berendezés, továbbá ezen berendezések közül a megjelölt, BIOFOR műtárgyban üzemelő 3 darab berendezés esetén a Brain Box egység (a továbbiakban: berendezések) rendszeres, megelőző karbantartását, eseti javítását, értéknövelő felújítását és meghibásodás, illetve üzemzavar elhárítását. A feladatok részletes leírását a jelen szerződés és a Műszaki leírás (2. számú melléklet) tartalmazza.

1.2 Megrendelő megrendeli, Vállalkozó elvállalja továbbá 2 db PILLAERATOR gyártmányú turbó berendezés cseréjét a jelen szerződésben és a műszaki leírásban foglaltak szerint.

2. Műszaki tartalom

2.1. Rendszeres, megelőző karbantartási feladatok

A rendszer folyamatos működőképességének biztosítása céljából a 2. sz. melléklet szerinti rendszeres, megelőző karbantartási tevékenységet, a berendezések felülvizsgálatát Vállalkozó a jelen szerződésben foglaltak, a gyártó előírásai, a gyártóművi előírások és a gépkönyvben előírtak szerint végzi, a hatályban lévő vonatkozó előírások, szabványok, jogszabályok figyelembevételével.

A karbantartási feladatok elvégzéséről Vállalkozó éves karbantartási tervet készít, amelyet a szerződés hatálybalépésétől számított 15. napig, majd egy év elteltével a szerződés fordulónapját követő 15. napig megküld egyeztetés céljából az 1. számú mellékletben megjelölt kapcsolattartóknak. A karbantartás napja nem lehet hétvége, fizetett ünnepnap vagy munkanap áthelyezésből adódó pihenőnap. Felek kötelesek egyeztetni a karbantartás napját megelőző legalább 5 (öt) munkanappal korábban a megjelölt kapcsolattartókkal, ha a karbantartási tervben szereplő időponttól eltérnek.

Vállalkozó a karbantartások során felhasználandó anyagokat, alkatrészeket, termékeket saját költségén biztosítja Megrendelő részére, melyeknek beszerzése, illetve helyszínre történő szállítása Vállalkozó feladata. Vállalkozó a karbantartások során esetlegesen feltárt hibákról köteles Megrendelőt tájékoztatni és javaslatot tenni a hibajavításra.

A munkálatok idejére a Megrendelő az érintett berendezést karbantartási céllal (tartozékokkal együtt) Vállalkozó rendelkezésére bocsátja, a helyszíni munkavégzéshez biztosítja a szükséges munkaterületet, a telephelyre szervizkocsival történő bejutást, műszaki feltételeket.

Vállalkozó az elvégzett karbantartási munkákról, felülvizsgálatról berendezésenként és alkalmanként munkalapot, havonta az elvégzett karbantartásokról Teljesítés Igazoló dokumentumot készít a 2.5. pontban foglaltak szerint és azt Megrendelő képviselőjével igazoltatja.

2.2. Szervizkészenlét biztosítása

Vállalkozó napi 0-24 órában elérhető telefonszámot biztosít Megrendelő részére a szerződéssel érintett berendezések meghibásodásainak bejelentésére.

Vállalkozó vállalja, hogy a szerződés tárgya szerinti berendezések esetleges üzemzavart okozó meghibásodása esetén a hiba dokumentált bejelentése, azaz a munkavégzés szerint illetékes szervezeti egység kapcsolattartójának írásban (e-mailben) történt bejelentése esetén:

1. munkanapon, munkaidőben (8:00 – 16:30 óra) történő, dokumentált bejelentés esetén a bejelentéstől számított 6 órán belül a helyszínen dokumentáltan megjelenik és a meghibásodott berendezés hibaelhárítását a helyszínen azonnal megkezdi;
2. munkanapon, munkaidőn (8:00 – 16:30 óra) kívül történő, dokumentált bejelentés esetén a bejelentéstől számított 12 órán belül a helyszínen dokumentáltan megjelenik és a meghibásodott berendezés hibaelhárítását a helyszínen azonnal megkezdi;
3. munkaszüneti napon történő, dokumentált bejelentés esetén a bejelentést követő, következő munkanap 8:00 óráig a helyszínen dokumentáltan megjelenik és a meghibásodott berendezés hibaelhárítását a helyszínen azonnal megkezdi.

Vállalkozó továbbá vállalja, hogy a hiba dokumentált bejelentésétől számított 120 órán belül a hiba elhárítását befejezi és a meghibásodott berendezés működőképességét helyreállítja, a berendezést üzembe helyezi és üzemeltetésre készre jelenti.

Amennyiben a berendezés az előzőekben meghatározott időintervallumon belül Vállalkozó hibáján, érdekkörén kívül eső okból, Vállalkozó által igazoltan nem javítható, helyettesítő megoldás alkalmazása megengedett a működőképesség és az üzemszerű állapot helyreállítása érdekében.

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

2.3. Eseti javítások, értéknövelő felújítások

Eseti javításnak, értéknövelő felújításnak minősül az elhasználódott berendezés, vagy berendezés fő része, eredeti állaga (kapacitása, üzembiztonsága) helyreállítását szolgáló, előre tervezhető, minden olyan gépészeti beavatkozás, amely mindenképpen azzal jár, hogy az adott berendezés, gép élettartama megnövekszik, eredeti műszaki állapota, teljesítőképessége megközelítően, vagy teljesen helyreáll, az adott berendezés üzembiztonsága jelentősen javul, és így a felújítás pótlólagos ráfordításából a jövőben gazdasági előnyök származnak.

A 2. számú mellékletben meghatározott berendezések eseti – nem karbantartási hiányosságra visszavezethető - meghibásodása esetén Vállalkozó, Megrendelő 2.2. pont és az 1. sz. melléklet szerinti telefonos elérhetőségen és írásban dokumentáltan (e-mailben) történő bejelentése alapján, előzetesen egyeztetett időpontban elvégzi a hiba teljes körű felmérését. A felmérés után legkésőbb 4 (négy) munkanapon belül Vállalkozó árajánlatot küld a Megrendelő részére. Az árajánlatot a jelen szerződés 3. számú mellékletét képező árazótáblában előírt metódus alapján kell Vállalkozónak elkészítenie, különös tekintettel a több munkafolyamat elvégzését magában foglaló eseti javításokra.

Értéknövelő felújítás esetén Megrendelő felmerült igénye alapján, Vállalkozó az értéknövelő felújításra vonatkozó árajánlatot küld Megrendelő részére ugyancsak jelen szerződés 3. számú mellékletét képező árazótáblában előírt metódus alapján.

Az elfogadott árajánlat alapján Megrendelő megrendelést bocsát ki. Vállalkozó a munkát csak ennek kézhezvétele után kezdheti meg
A tervezett eseti javítás, értéknövelő felújítás esetén a munka elvégzésének maximális ideje a megrendelőn szereplő határidő, amelynek túllépése, csak a Vállalkozó érdekkörén és hibáján kívül eső esetben lehetséges, amelyet Megrendelővel egyeztetni szükséges.

Vállalkozó az elvégzett eseti javítási és értéknövelő felújítási munkákról Teljesítés Igazoló dokumentumot készít a 2.5. pontban foglaltak szerint. Az eseti javítás, értéknövelő felújítás elvégzését a Megrendelő képviselője Teljesítés Igazoláson aláírásával igazolja.

2.4. Meghibásodás, üzemzavar elhárítás

Azonnali beavatkozást igénylő művelet. Technológiai egység, berendezés leállásával, használhatatlanná válásával járó meghibásodás. Tartalék hiányában bekövetkezett leállással járó meghibásodás üzemzavart okoz.

Vállalkozó vállalja, hogy a szerződés tárgya szerinti berendezések esetleges üzemzavart okozó meghibásodása esetén a hiba 2.2. pont szerinti dokumentált bejelentésétől a 2.2. pontban szerinti időtartamon belül a helyszínen dokumentáltan megjelenik és a hiba elhárítását azonnal megkezdi, továbbá a hiba dokumentált bejelentésétől számított 120 órán

belül a hiba elhárítását befejezi és a meghibásodott berendezés működőképességét helyreállítja, a berendezést üzembe helyezi és üzemeltetésre készre jelenti.

Vállalkozó köteles az üzemzavar elhárítás elvégzése után 2 (kettő) munkanapon belül árajánlatát megküldeni Megrendelő részére, ugyancsak jelen szerződés 3. számú mellékletét képező árazótáblában előírt metódus alapján.
Az elfogadott árajánlat alapján Megrendelő utólag megrendelést bocsát ki. Vállalkozó számláját csak ennek kézhezvétele után állíthatja ki és küldheti meg.

Amennyiben a berendezés a jelen pont szerinti időintervallumon belül Vállalkozó hibáján, érdekkörén kívül eső okból, Vállalkozó által igazoltan nem javítható, helyettesítő megoldás alkalmazása megengedett a működőképesség és az üzemszerű helyreállítás érdekében. Vállalkozó az általa rendelkezésre bocsátott eszközökért, gépekért bérleti díjra nem jogosult.

Vállalkozó az elvégzett üzemzavar elhárítási munkákról Teljesítés Igazoló dokumentumot készít a 2.5. pontban foglaltak szerint.

Az üzemzavar elhárítását, a berendezés működőképességének helyreállítását, üzembe helyezését a Megrendelő képviselője vagy megbízott munkatársa Teljesítés Igazoláson aláírásával igazolja. Az aláírt teljesítésigazolás egy példányát Megrendelő helyszíni képviselőjének kell átadni.

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 szerződés 1. sz. melléklet szerinti képviselőjével igazoltat.

Az Igazolás az alábbiakat tartalmazza:
1. Telephely megnevezése,
2. Gép/berendezés típusa,
3. Gép/berendezés nyilvántartási száma,
4. Gép/berendezés pozíciója,
5. Elvégzett munka, feladatok leírása,
6. A munka elvégzése során résztvevő vállalkozói létszám,
7. Anyagfelhasználás, az esetlegesen felhasznált, illetve lecserélt alkatrészek,
8. Keletkező veszélyes hulladék mennyisége,
9. A munkavégzés dátuma, kezdete-vége,
10. a munkaórák száma és a munkaráfordítás díja,
11. nyilatkozat a berendezések további rendeltetésszerű használatra való alkalmasságáról.

A Teljesítés Igazolás mintáját az 5. számú melléklet tartalmazza.

2.6. Berendezések cseréje

2.6.1 Vállalkozó vállalja, hogy a szerződés hatálya alatt 2 db **PILLAERATOR** berendezést (2 db PILLAERATOR LP14000 típust) lecserél ugyanilyen, vagy ezzel egyenértékű berendezésre. A cseréket Megrendelő által meghatározott sorrendben, egymást követően kell elvégezni.

Vállalkozó a szerződés hatálybalépésének napját követő 7 napon belül köteles a cserére vonatkozóan ütemtervet készíteni és jóváhagyásra átadni a Megrendelő részére. A szerződésszerű teljesítés része a Megrendelő által elfogadott ütemterv: szükség esetén Vállalkozó köteles az ütemtervet a Megrendelő észrevételei alapján javítani, módosítani. A

berendezések cseréjével kapcsolatban a Megrendelő előteljesítést csak a megrendelővel előre egyeztetett módon fogad el.

Megnevezés	darabszám	Teljesítési véghatáridő
PILLAERATOR LP14000 típusú	2	szerződéskötéstől számított 18 hét

Vállalkozó a berendezések cseréjét a munkaterület átadását követően kezdheti meg és a telepítést, valamint a sikeres próbaüzemet és az átadás-átvételt a szerződéskötéstől számított 18 héten belül teljesítenie kell.

2.6.2. A teljesítés során Vállalkozó köteles figyelembe venni, hogy Vállalkozónak a többi berendezés folyamatos üzeme mellett szükséges dolgoznia, úgy, hogy azok működését nem gátolja. A kivitelezési munkák a szolgáltatás folyamatosságát nem befolyásolhatják.

2.6.3. Beépítés (telepítés), üzembe helyezés

2.6.3.1. Megrendelő munkaterület átadásának napjáról (időpontjáról) annak tervezett átadási napját (időpontját) megelőzően legkésőbb 3 munkanapon belül értesíti Vállalkozót. A munkaterület átadásáról-átvételéről szerződő felek a helyszínen az aktuális állapotot rögzítő jegyzőkönyvet vesznek fel. Ebben rögzítik a munkaterület biztosításával kapcsolatban teendő esetleges további intézkedéseket és az erre irányuló együttműködés feltételeit.

2.6.3.2. Vállalkozó a munkaterület átadását követően megkezdi a leszállított berendezés beépítését, a telepített berendezés beillesztését a már kiépített villamos, irányítástechnikai és gépészeti rendszerbe, a Telep folyamatos üzemelése mellett, a Telep folyamatos üzemeltetésének biztosításával.

2.6.3.3. A 2.6.3.1. pont szerinti munkák elvégzéséről Vállalkozó értesíti Megrendelőt és Felek kitűzik az üzempróba időpontját. A sikeres üzempróbát követően kezdhető meg a próbaüzem.

2.6.4. Próbaüzem, műszaki átadás-átvétel

2.6.4.1. A próbaüzem költsége Megrendelőt terheli. A próbaüzem lebonyolítása a Vállalkozó, szakmai irányítása Megrendelő feladata.

2.6.4.2. A próbaüzem időtartama 7 naptári nap, mely alatt az új turbófúvónak hibátlanul, a műszaki leírásban foglalt követelmények szerint kell működnie.

2.6.4.3. A próbaüzem sikertelen, amennyiben nem teljesülnek a műszaki leírás 2.2.1 pontjában megfogalmazott foglalt feltételek.

2.6.4.4. Amennyiben a próbaüzem sikertelen, a Vállakozó köteles megvizsgálni ennek okát. A próbaüzem megismétlése legfeljebb egy alkalommal kezdeményezhető. A megismételt próbaüzemre az első próbaüzemmel megegyező előírások érvényesek.

2.6.4 5. A próbaüzem sikeres lezárását a műszaki átadás-átvételi eljárás követi. Megrendelő kitűzi a műszaki átadás-átvételi eljárás időpontját. A műszaki átadáson Szerződő Felek képviselői kötelesek megjelenni. Ha a Megrendelő képviselője a műszaki átadás-átvételen nincs jelen, új határnapot kell kitűzni azzal, hogy a műszaki átadás-átvétel időpontjának ebből eredő késedelmes megkezdése nem alapozhatja meg az Vállalkozó késedelmét.

2.6.4.6. Az átadás-átvételi eljárásról Felek négy példányban jegyzőkönyvet, mint Teljesítést Igazoló dokumentumot készítenek, amelyből három példány Megrendelőt, egy példány Vállalkozót illet meg. A jegyzőkönyv elkészítése Megrendelő műszaki ellenőrének feladata. A műszaki átadás-átvétel sikeres teljesítését a Megrendelő műszaki ellenőre valamennyi példányon aláírásával igazolja.

2.6.4.7. Vállalkozó legkésőbb az átadás-átvételi eljárás során köteles Megrendelőnek átadni az alábbiakban felsorolt dokumentumokat dokumentációk, kezelési és karbantartási utasítások átadása.

1. magyar nyelvű műszaki dokumentáció,
2. megfelelőségi nyilatkozatok,
3. CE tanúsítványok,
4. érintésvédelmi és villamos felülvizsgálati jegyzőkönyvek átadása.

3. A szerződés időbeli hatálya

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

A szerződés időbeli hatálya Megrendelő Vállalkozóhoz intézett egyoldalú, írásbeli nyilatkozatával legfeljebb 12 hónappal meghosszabbítható. A meghosszabbítás a Megrendelő által a Vállalkozóhoz címzett egyoldalú, írásbeli nyilatkozattal történik, legkésőbb a szerződés lejártát megelőző 30. napon.

4. Teljesítés helye

A teljesítés helye Megrendelő alábbi telephelye:

Ssz.	Telephely
1.	Dél-pesti Szennyvíztisztító Telep:1238 Budapest, Meddőhányó utca 1.

5. Pénzügyi feltételek

5.1. Vállalkozási díj

5.1.1. A jelen szerződés 1. és 2. pontjában meghatározott munkák ellenértékét Felek összesen nettó 199.586.185 forintban állapítják meg (képzett ár).

5.1.2. A rendszeres megelőző karbantartási feladatok ellenértékét a 3. számú melléklet tartalmazza.

5.1.3. A rendszeres megelőző karbantartás díja tartalmazza a jelen szerződés 2.1. pontja szerinti karbantartás összes költségét, díját, így különösen a karbantartás munkadíját, a karbantartás során felhasznált valamennyi anyag, alkatrész árát, költségét, az összes karbantartással kapcsolatban felmerülő költséget (kiszállási díj, a jelen szerződés 2.2. pontja szerinti szervizkészenlét díja, szállítás, vám, adók, díjak, illetékek, gépbérlet, veszélyes és

egyéb hulladékok elszállítása, és ártalmatlanítása, adminisztrációs költségek, kisgéphasználat egyéb díjak és költségek).

5.1.4. A műszaki szempontokat figyelembe véve, a részletes ártáblázat MUNKANEMEK táblázata (3. számú melléklet) tartalmazza a 2.3. pont szerinti eseti javítások/értéknövelő felújítások, illetve a 2.4. pont szerinti meghibásodás/üzemzavar elhárítás során sűrűn előforduló munkanemek díjait. Ez tartalmazza az eseti javítás/értéknövelő felújítás, valamint meghibásodás/üzemzavar elhárítás összes költségét (különösen: munkadíj, vám, adók, díjak, illetékek, gépbérlet, veszélyes és egyéb hulladékok elszállítása és ártalmatlanítása, egyéb díjak és költségek (pl. daruzási költségek)). Tartalmazza továbbá az eseti javítások, értéknövelő felújítások és meghibásodás/üzemzavar elhárítás során felhasználandó alkatrészek és anyagok árát, az esetleges szállítási költségeket. Nem tartalmazza ugyanakkor a kiszállási díjat és a hibafelmérés/állapotfelmérés díját.

5.1.5 Amennyiben a 2.3. pont szerinti eseti javítás/értéknövelő felújítás a részletes ártáblázat MUNKANEMEK táblázatában nem szerepel (3. számú melléklet), az elszámolás a megadott rezsióradíj alapján történik, amely nettó 24.000 Ft/óra.

5.1.6. Amennyiben a 2.4. pont szerinti meghibásodás/üzemzavar elhárítás a részletes ártáblázat MUNKENEMEK táblázatában nem szerepel (3. számú melléklet), az elszámolás a megadott rezsióradíj alapján történik, amely nettó 24.000 Ft/óra.

5.1.7. A kiszállás díja nettó 44.000 Ft/alkalom. Az állapotfelmérés/hibafelmérés díja: nettó 24.000 Ft/óra.

5.1.8. Az eseti javítás/értéknövelő felújítás rezsióradíja, valamint a meghibásodás/üzemzavar elhárítás rezsióradíja tartalmazza az eseti javítás/értéknövelő felújítás, valamint a meghibásodás/üzemzavar elhárítás összes költségét (különösen: munkadíj, vám, adók, díjak, illetékek, gépbérlet, veszélyes és egyéb hulladékok elszállítása és ártalmatlanítása, egyéb díjak és költségek (pl. daruzási költségek)). Az eseti javítás/értéknövelő felújítás rezsióradíja, valamint a meghibásodás/üzemzavar rezsióradíja nem tartalmazza az eseti javítások, értéknövelő felújítások, meghibásodások, üzemzavar elhárítások során felhasználandó alkatrészek és anyagok árát, az esetleges szállítási költségeket, állapotfelmérés, hiba megállapítás díját és a kiszállási díjat.

5.1.9. Vállalkozó a 2.3 pont szerinti javítások és értéknövelő felújítások, valamint a 2.4. pont szerinti meghibásodás/üzemzavar elhárítás esetén köteles a Megrendelő egyedi megrendelése(i)t legfeljebb **nettó 25 000 000 Ft** (azaz huszonötmillió forint) értékű keretösszeg (továbbiakban: keretösszeg) kimerüléséig teljesíteni. Megrendelő a szerződés teljesítése során a keretösszeg lehívására nem köteles.

5.1.10. A 2.6 pont alatt részletezett fúvó berendezések teljeskörű cseréjének nettó díját a jelen szerződés 3. számú melléklete tartalmazza.

5.1.11. A fenti díjak nem tartalmazzák az áfát. Az ÁFA mértéke a mindenkori jogszabálynak felel meg.

5.1.12. A részletes ártáblázatot a jelen szerződés 3. számú melléklete tartalmazza.

5.2. Díjmódosítás

A rendszeres megelőző karbantartás, eseti javítás/értéknövelő felújítás, valamint a meghibásodás/üzemzavar elhárítás esetén megajánlott nettó egységárak (szerződés 5.1.2.,

5.1.4., 5.1.5., 5.1.6 és 5.1.7. pontjában foglalt nettó egységárak) a szerződés első évében rögzítettek. Vállalkozó a szerződés éves fordulónapját követően, továbbá a szerződés időtartamának 3. pont szerinti meghosszabbítása esetén jogosult kezdeményezni a jelen pontban hivatkozott díjak módosítását, legfeljebb a KSH honlapján közzétett előző naptári évi fogyasztói árindex mértékével. A díjmódosítás jogalapja a Kbt. 141. §. (4) a) pontja. Ezen módosítások csak mindkét fél által, írásban történő elfogadásuk után lépnek hatályba.

A 2.6 pont alatt részletezett fúvó berendezések cseréjének esetében megajánlott nettó díjak nem módosíthatók.

5.3. Számlakiállítás, fizetési ütemezés

5.3.1. A számlázás alapját az adott teljesítésre vonatkozó, Megrendelő átvételre jogosult munkatársa által aláírt Teljesítés Igazoló dokumentumok képezik, amelyeket a számlához minden esetben csatolni kell.

5.3.2. Vállakozó az elvégzett tervszerű karbantartási feladatokról havonta, a tárgyhót követő 8 napon belül számlát állít ki. A számla tételesen tartalmazza az adott hónapban elvégzett karbantartási feladatokat a Teljesítés Igazoló dokumentumok alapján.

5.3.3. Vállalkozó az elvégzett javítási/értéknövelő felújítási/meghibásodás, üzemzavar elhárítási szolgáltatásokról a teljesítésigazolás kiadását követő 8 napon belül állítja ki számláját. A számlán a szerződés 5.1.5. és 5.1.6. pontja esetében külön tételként kell szerepeltetni a felhasznált alkatrészek és anyagok ellenértékét.

5.3.4. Vállalkozó a szerződés 2.6. pontjában szereplő berendezés csere esetében az új turbófúvó berendezések üzembehelyezését és sikeres próbaüzemét elvégzi, ezt követően jogosult a Megrendelő megbízottja által aláírt „Teljesítési igazolás" alapján 8 napon belül számlák kiállítására.

5.3.5. 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 Megrendelő e-számla fogadására alkalmas e-mail címére.[1]

5.3.6. Vállalkozó a papír alapú számláját 2 (kettő) példányban küldi meg Megrendelő részére. A papír alapú számlákat a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. Iratkezelésére (1087 Budapest, Asztalos Sándor út 4.) kell benyújtani.

5.3.7. 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.".

5.3.8. Megrendelő a számla ellenértékét Vállalkozó részére banki átutalás útján fizeti meg

5.3.9. A számla kötelező adattartalmának meg kell felelnie a vonatkozó jogszabályi előírásoknak. Az e követelményeknek nem megfelelő számla visszaküldésre kerül a Vállalkozónak.

[1] Szerződés aláírásakor felek egyeztetik az e-számla fogadására alkalmazott e-mail címet.

5.3.10. A megjelölt számlamellékletet a számlával együtt, egy időpontban kell megküldeni. Megrendelő a szükséges mellékletek nélkül beérkezett számlát visszaküldi.

5.3.11. Megrendelő a fentiek alapján kiállított és megküldött számla ellenértékét annak kézhezvételétől számított 30. (harmincadik) naptári napon vagy ha az nem munkanap, az azt megelőző munkanapon átutalja Vállalkozó jelen szerződésben megjelölt bankszámlájára.

5.3.12. Fentiek alapján nem megfelelően kiállított vagy megküldött számla késedelmes kifizetése kapcsán Megrendelőt semminemű felelősség nem terheli. Ekkor a 7.1.2. pont szerinti *késedelmes teljesítés* esete nem alkalmazható.

6. Felek jogai és kötelezettségei
6.1. Megrendelő jogai és kötelezettségei

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

6.1.2. 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.

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

6.1.4. 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 Megrendelő az ellenőrzést elmulasztotta vagy nem megfelelően végezte el.

6.2. Vállalkozó jogai és kötelezettségei

6.2.1. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy Megrendelő részére a jelen szerződés 1. és 2. pontjában meghatározott szolgáltatásokat saját költségén teljesíti.

6.2.2. Vállalkozó a munkát saját szervezésében köteles megvalósítani. A szolgáltatásokhoz szükséges termékekről, eszközökről és anyagokról saját költségén gondoskodik, azok rendelkezésre állását folyamatosan biztosítja a felmerülő igényeknek megfelelő mennyiségben és ütemezésben a Műszaki leírásban rögzített kivétellel.

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

6.2.4. Vállalkozó köteles gondoskodni a munkavégzés időtartama alatt a munkaterület őrzéséről, a vagyonbiztonságról, a balesetvédelmi, tűzbiztonsági, érintésvédelmi szabályok betartásáról. A munkaterületet Vállalkozó munkavégzésre alkalmas állapotban, a berendezéseket, illetve környezetüket, amennyiben azok a munkálatok során szennyeződtek, a takarítási munkálatok elvégzése után adja vissza Megrendelő részére a munkavégzés befejeztével. Vállalkozó a munkálatok során keletkezett hulladékok, veszélyes hulladékok szabályos elszállításáról, kezeléséről teljes körűen gondoskodik, figyelembe véve a hatályos jogszabályokat. Vállalkozó a munkálatok során keletkezett veszélyes hulladékok mennyiségét, közbenső tárolási helyét típusonként köteles a teljesítési igazoláson feltüntetni.

6.2.5. Vállalkozó ajánlatában a Kbt. 66. § (6) bekezdés a) pontjára vonatkozó nyilatkozata alapján az alábbiakban felsorolt feladatok elvégzésére vesz igénybe alvállalkozót:.....[2]

6.2.6. Vállalkozó a jelen szerződésben foglalt kötelezettségeit az alábbiakban felsorolt alvállalkozó(k) bevonásával teljesíti: [3] .....(alvállalkozó neve, adószáma, elérhetősége, a képviseletre jogosult személy), az alvállalkozói teljesítés várható százalékos aránya .....valamint az alvállalkozói szerződés szerinti ellenszolgáltatás értéke.....

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

6.2.8. A teljesítésbe Vállalkozó – a fenti alvállalkozókon kívül - a Kbt. 138. § (3) bekezdésében foglaltak szerint vonhat be további alvállalkozót.

6.2.9. Vállalkozó jelen szerződés aláírásával nyilatkozik arról, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a megelőző közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt álló alvállalkozót.

6.2.10. Vállalkozó köteles 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. 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.

6.2.11. 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.

6.2.12. 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.

6.2.13. Vállalkozó köteles a karbantartási feladatokat a 2. melléklet szerinti gyakorisággal elvégezni.

6.2.14. Vállalkozó köteles a meghibásodás bejelentésétől számított, a 2.2.-2.4. pontokban meghatározott időtartamon belül a helyszínre kiszállni és az esetileg szükséges intézkedéseket megtenni.

6.2.15. Vállalkozó a 2. pontban rögzített szolgáltatások elvégzésekor köteles figyelemmel lenni és igazodni a Megrendelő tevékenysége során, általa alkalmazott technológiákhoz, az üzemek folyamatos működését nem akadályozhatja, vagy korlátozhatja.

---

[2] Nyertes ajánlattevő ajánlata szerint kerül kitöltésre
[3] Nyertes ajánlattevő ajánlata szerint kerül kitöltésre

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

6.2.17. 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 Szennyvíztisztító Telepen 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.

6.2.18. Vállalkozó köteles ISO 9001 jelű szabvány szerinti, vagy az ezzel egyenértékű, minőségbiztosítási rendszertanúsítványának érvényességét a szerződés teljes időtartama alatt fenntartani. Ennek megsértése súlyos szerződésszegésnek minősül.

6.2.19. 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 Vállalkozó felelősséggel tartozik.

6.2.20. 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.

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

6.2.22. Vállalkozó köteles a szerződés tárgyát képező tevékenység során a hatóságokkal kapcsolattartásra az ellenőrzésekkel és biztonsági vizsgálatokkal kapcsolatos ügyekben. Amennyiben 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.

6.2.23. Vállalkozó vállalja, hogy nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek 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, valamint a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti szervezetek tekintetében az ajánlatkérő kérésére rendelkezésre bocsátja az e szervezetek felett tényleges irányítást vagy ellenőrzést gyakorló magánszemély azonosításához és az e szervezetek tulajdonosi és irányítási viszonyainak megismeréséhez szükséges információkat. Vállalkozó köteles együttműködni a Btk. XXVII. Fejezetében meghatározott korrupciós bűncselekmények, a Btk. szerinti hűtlen kezelés, hanyag kezelés és költségvetési csalás, valamint a Btk. XLII. Fejezetében meghatározott versenyt korlátozó megállapodás közbeszerzési és koncessziós eljárásban bűncselekmények kockázatainak csökkentése érdekében.

6.2.24. Az ukrajnai helyzetet destabilizáló orosz intézkedések miatt hozott korlátozó intézkedésekről szóló 833/2014/EU rendelet módosításáról szóló, a TANÁCS (EU) 2022/576

rendeletében (2022. április 8.) foglaltak alapján Vállalkozó köteles a szerződés teljesítésének időtartama alatt minden olyan változást haladéktalanul írásban bejelenteni a Megrendelőnek, amely változás miatt a rendelet tilalmi hatálya alá kerül. Ennek megsértése súlyos szerződésszegésnek minősül. Megrendelő a vonatkozó előírások szerint köteles eljárni, ha a kizáró ok bekövetkezik. Vállalkozó a szerződés aláírásával kijelenti, hogy a rendelet előírásait megismerte és tudomásul vette.

6.2.25. Vállalkozó köteles nyilvántartást vezetni a gépek/berendezések állapotáról (xls formátumban), amelyet a karbantartások, eseti javítások, értéknövelő felújítások, illetve az üzemzavar elhárítások során folyamatosan köteles frissíteni. Vállalkozónak az adatbázisban Megrendelő által használt azonosítókat, megnevezéseket, gyári számokat kell használnia. Az adatbázisban Vállalkozó vezeti a karbantartások időpontjait is legalább heti egyszeri frissítéssel. Vállalkozó az adatbázisból az adatok xls formátumban történő letöltését Megrendelő részére folyamatosan biztosítja. Vállalkozó a nyilvántartást és a teljesítésigazolásokat, valamint a karbantartási ütemtervet (xls formátumban) Megrendelő folyamatosan elérhetővé teszi.

6.2.26. A minőségi értékelési szempont vonatkozásában megajánlott szakember: Molnár Róbert, szakmai többlettapasztalat: 24 hónap.

7. Szerződésszegés és következményeik

Vállalkozó a jelen pontban és alpontjaiban meghatározottak szerint kötbér fizetésére köteles, amennyiben olyan okból, amelyért felelős, megszegi a szerződést. 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.

7.1. Késedelmes teljesítés

7.1.1. Vállalkozó késedelme esetén

Vállalkozó késedelembe esik, amennyiben a karbantartási ütemterv szerinti karbantartási ciklus végére a jelen szerződésben foglalt kötelező karbantartási feladatokat maradéktalanul nem teljesíti. A késedelmi kötbér alapja a késedelemmel érintett szolgáltatás nettó értéke. A késedelmi kötbér mértéke a kötbéralap 2 %-a naponta, de legfeljebb a kötbéralap 20 %-a.

Vállalkozó késedelembe esik, amennyiben meghibásodás, üzemzavar elhárítás esetén a dokumentált hibabejelentéstől számított, a 2.4. pontban meghatározott időtartamon belül, saját hibájából nem kezdi meg a helyszíni hibafelmérést és elhárítást, illetve nem fejezi azt be. A késedelmi kötbér alapja a késedelemmel érintett szolgáltatás értéke. A késedelmi kötbér mértéke a kötbéralap 5%-a óránként, de legfeljebb a kötbéralap 20%-a.

Vállalkozó késedelembe esik, amennyiben eseti javítás/értéknövelő felújítás esetén a 2.3. pont szerinti időpontban (megrendelőn szereplő határidő) nem végzi el a megrendelés szerinti feladatot, munkát. A késedelmi kötbér alapja a késedelemmel érintett szolgáltatás nettó értéke. A késedelmi kötbér mértéke a kötbéralap 5%-a naponta, de legfeljebb a kötbéralap 20%-a.

Vállalkozó késedelembe esik, amennyiben a 2.6. pontban rögzített, a berendezések cseréjével kapcsolatos feladatokat, a jelen szerződés szerinti határidőben nem teljesíti. A késedelmi kötbér alapja a késedelemmel érintett berendezés cseréjének nettó értéke. A késedelmi kötbér mértéke a kötbéralap 2 %-a naponta, de legfeljebb a kötbéralap 20 %-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.

7.1.2. Megrendelő késedelme esetén
Megrendelő késedelembe esik, ha az ezen 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 §-ában meghatározott mérték, a késedelmes teljesítésre vonatkozóan.

Vállalkozó késedelmi kamatra vonatkozó igényét írásban köteles közölni Megrendelővel, megjelölve annak jogalapját és összegét.

A késedelmes fizetés miatti késedelmi kamat alapja a késedelmet szenvedett számla ÁFA nélküli értéke.

7.2. Hibás teljesítés, jótállás
7.2.1. Vállalkozónak a jelen szerződéseben, az ajánlatában meghatározott és Megrendelő által elfogadott feltételek szerinti teljesítést kell biztosítania, ettől eltérő teljesítés hibás teljesítésnek minősül.

7.2.2 Hibás teljesítés esetén a Ptk. vonatkozó rendelkezései irányadóak, valamint Vállalkozó hibás teljesítési kötbér fizetésére köteles. Vállalkozónak a jelen szerződés 2.1., 2.3., és 2.4. pont szerinti munkák esetében felróható hibás teljesítése esetén a hibás teljesítési kötbér mértéke a hibásan teljesített munka szerződés/megrendelés szerinti nettó összegének 10 %-a.
A jelen szerződés 2 6. pontja szerinti légfúvó berendezések cseréje esetében hibás a teljesítés ha a cserélt berendezés 7 napos terheléses próbaüzeme, majd a megismételt 7 napos terheléses próbaüzeme is eredménytelenül zárul, és a cserélt berendezés a vállalkozónak felróható okból nem látja el funkcióját. A hibás teljesítési kötbér alapja a hibás teljesítéssel érintett szolgáltatás nettó értéke, mértéke a kötbéralap 20%-a.

7.2.3. Jótállás
Vállalkozó az általa elvégzett munkára, beépített alkatrészekre 6 hónap jótállást vállal, amely jótállás időpontjának kezdete az érintett munkafolyamat igazolt átvételi időpontja. Vállalkozó a kicserélt, 2.6. pontban részletezett berendezésekre 24 hónap jótállást vállal, amely jótállás időpontjának kezdete az érintett berendezések sikeres átadás-átvételének időpontja. Vállalkozó mentesül a garanciális kötelezettség alól, ha a hiba oka: helytelen vagy nem rendeltetésszerű használat; szakszerűtlen kezelés, egyéb az Ajánlat tárgyát képező berendezésekhez kapcsolódó eszközök, berendezések karbantartásának elmulasztása; illetéktelen javítás; szándékos rongálás, vis maior. A garancia a következményes károkra nem terjed ki.

7.2.4. Vállalkozó kötelezettséget vállal, hogy a jótállási időszak alatt felmerülő minden hiányosságot saját költségére kijavítja.

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

7.4. Biztosítás

7.4.1. Vállalkozó kijelenti, hogy rendelkezik a jelen szerződésben foglalt tevékenységre vonatkozó, Magyarország területén hatályos szakmai felelősségbiztosítással, amelynek összege káreseményenként 5.000.000,-Ft/kár és legalább 50.000.000,- Ft/év fedezetet. (a továbbiakban: Biztosítás). A biztosítási kötvény másolata a jelen szerződés 4. számú mellékletét képezi.

7.4.2. Vállalkozó vállalja, hogy a Biztosításban meghatározott valamennyi követelménynek való megfelelést a jelen szerződés teljes tartama alatt biztosítja, és a Vállalkozó nem tanúsít olyan magatartást, illetve nem követ el olyan mulasztást, amely a Biztosítás érvénytelenségéhez, megszűnéséhez, vagy a biztosítási fedezet csökkenéséhez vezethet, illetve az alvállalkozóit az ilyen magatartás tanúsításától szerződéseiben eltiltja. A Vállalkozó e pontban foglalt kötelezettségei – akár saját maga általi, akár alvállalkozói általi – megszegése esetén Megrendelő jogosult a szerződést felmondani.

8. Szerződés módosítása, megszűnése

8.1. A szerződés módosítása, megszűnése közös megegyezéssel

Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy jelen szerződést csak a Kbt. 141. § rendelkezései szerint, közös megegyezéssel, írásban módosíthatják, illetve – a 8.2. és 8.3. pontban foglaltak kivételével – csak közös megegyezéssel szüntethetik meg. Említetteket előzetes egyeztetésnek kell megelőznie.

8.2. 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

8.2.1. Vállalkozó részéről:

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

a.) Vállalkozó a szerződésben foglalt kötelezettségeit ismételten, súlyosan megszegi;

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

c.) Vállalkozó fizetésképtelen, csődeljárást kezdeményez, vagy ellene kényszertörlési, felszámolási eljárást kezdeményeztek

d.) jelen szerződés 6.2.18. pontja szerinti eset

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

8.2.2. 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.

8.3. A Kbt. 143. § szerinti felmondás

8.3.1. 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.

8.3.2. 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.

9. Vis maior

9.1. 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.

9.2. 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.

9.3. 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 meghiúsulási kötbért.

10. Dokumentumok

A Vállalkozó a szerződéshez 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 szignózza.

Jelen szerződés elválaszthatatlan részét képező mellékletek:
1. sz. melléklet: Kapcsolattartók
2. sz. melléklet: Műszaki leírás

3. sz. melléklet: Ártáblázat
4. sz. melléklet: Biztosítási kötvény másolata
5. sz. melléklet: Teljesítés Igazolás minta
6. sz. melléklet: Érvényes ISO 9001 szerinti tanúsítvány másolata
7. sz. melléklet: FCSM Zrt által üzemeltetett telepeken történő munkavégzés előírásai gépészeti karbantartást és javítást végző Vállalkozók számára
8. sz. melléklet: Munkabiztonsági szabályok

11. Egyéb rendelkezések

11.1. Szerződő Felek kijelentik és teljes körű kötelezettséget vállalnak arra, hogy a jelen szerződésben megjelölésre került valamennyi adatuk a valóságnak megfelel. 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.

11.2. Szerződő Felek kijelentik, hogy azokat a kérdéseket, melyeket jelen szerződés külön nem szabályoz, de amelyekre a Vállalkozó által benyújtott és érvényes ajánlat, Megrendelő által közzétett ajánlati felhívás, valamint ajánlati dokumentáció rendelkezést tartalmaz, úgy ezen esetekben e dokumentumok vonatkozó részei Felek jogviszonyában kötelező erővel bírnak.

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

11.4. 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.

11.5. 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.

11.6. 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.

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

11.8. 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.

11.9. Jelen szerződés 5 eredeti példányban készült.

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

11.11. Vállalkozó kijelenti, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül. Vállalkozónak az átláthatóságot a szerződés fennállása alatt folyamatosan biztosítania kell.

Budapest, 2026. OKTÓBER 16

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
1/2

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
Megrendelő

dr. Medovárszki Éva
ált. vezérigazgató h.

Fehér Csaba
osztályvezető

Zultzer Pumpen Kft.
Vállalkozó

Zultzer Pumpen Kft.
1046 Budapest, Kiss Ernő u. 1-3.
Tel.: 231-60-70
Bank: 10410400-00000190-24291161
Adószám: 12188884-2-41

2. sz. melléklet:

Műszaki leírás

A közbeszerzési műszaki leírás – annak fizikai csatolása nélkül is – jelen szerződés mellékletét képezi.

Ártáblázatok összesítője

Megnevezés	Nettó ajánlati ár Ft-ban
Karbantartási feladatok mindösszesen díja (24 hóra vonatkozóan)	10 140 000 Ft
Munkafolyamatok mindösszesen súlyozott díja	22 396 185 Ft
Fúvó berendezések teljeskörű cseréjének nettó díja	163 290 000 Ft
Rezsióradíj, kiszállási díj ás állapotfelmérés, hiba felmérés nettó díja	3 760 000 Ft
Mindösszesen*	**199 586 185 Ft**

* Ajánlattevőnek a mindösszesen értéket kell a felolvasólapon feltüntetnie nettó ajánlati ár értékelési szempontra tett megajánlásként.

Budapest, 2026. augusztus 31.

Zultzer Pumpen Kft.
1046 Budapest, Kiss Ernő u. 1-3.
Tel.: 231-60-70
[illegible]190-24291161
Adószám: 12188884-2-41

Ártáblázat
Karbantartási feladatok

Ssz.	Értékelési részszempontok	Db	Beépítés helye	Tevékenység	Mennyiség	Mennyiségi egység	Nettó ár Ft/mennyiségi egység	Összesen ár Ft-ban (24 hónap időtartamra)
1	PILLAERATOR LP14000	2	eleveniszapos biológia	havi karbantartási feladatok	24	2 db/hó	50 000 Ft	1 200 000 Ft
2	PILLAERATOR LP14000	2	eleveniszapos biológia	negyedéves karbantartási feladatok	8	2 db/negyedév	80 000 Ft	640 000 Ft
3	PILLAERATOR LP14000	2	eleveniszapos biológia	éves, vagy 6000 üó. karbantartási feladatok	2	2 db/év	500 000 Ft	1 000 000 Ft
4	PILLAERATOR MP6000	1	előmechanika	havi karbantartási feladatok	24	1 db/hó	25 000 Ft	600 000 Ft
5	PILLAERATOR MP6000	1	előmechanika	negyedéves karbantartási feladatok	8	1 db/negyedév	40 000 Ft	320 000 Ft
6	PILLAERATOR MP6000	1	előmechanika	éves, vagy 6000 üó. karbantartási feladatok	2	1 db/év	250 000 Ft	500 000 Ft
7	PILLAERATOR LP14000	3	Biofor	havi karbantartási feladatok	24	3 db/hó	75 000 Ft	1 800 000 Ft
8	PILLAERATOR LP14000	3	Biofor	negyedéves karbantartási feladatok	8	3 db/negyedév	180 000 Ft	1 440 000 Ft
9	PILLAERATOR LP14000	3	Biofor	éves, vagy 6000 üó. karbantartási feladatok	2	3 db/év	750 000 Ft	1 500 000 Ft
10	Brain Box egység	1	Biofor	havi karbantartási feladatok	24	1 db/hó	25 000 Ft	600 000 Ft
11	Brain Box egység	1	Biofor	negyedéves karbantartási feladatok	8	1 db/negyedév	30 000 Ft	240 000 Ft
12	Brain Box egység	1	Biofor	éves, vagy 6000 üó. karbantartási feladatok	2	1 db/év	150 000 Ft	300 000 Ft
MINDÖSSZESEN 24 hóra vonatkozó karbantartási díj Ft:								**10 140 000 Ft**

Budapest, 2026. augusztus 31.

Zultzer Pumpen Kft.
1046 Budapest, Kiss Ernő u. 1-3.
Tel.: 231-60-70
Bank: 10410400-00000190-24291161
Adószám: 12168894-2-41

Ártáblázat
Munkanemek nettó díja (Ft)

Ssz.	MUNKANEMEK	Darabszám	Az adott munkanemek munkadíja nettó (Ft/óra)	Az adott munkanemekre maximum elszámolható óra (óra)	Anyagár nettó (Ft)	Összesen (munkadíj + anyagár) nettó díj Ft/munkafolyamat
	PillAerator LP 14000	6				
1	Légszűrő csere	1	24 000 Ft	0,5	16 000 Ft	28 000 Ft
2	Légtelenítőszelep csere	1	24 000 Ft	2,5	45 000 Ft	93 000 Ft
3	Kiegyenlítő tartály cseréje	1	24 000 Ft	2,0	55 000 Ft	103 000 Ft
4	Keringtető szivattyú csere	1	24 000 Ft	2,0	180 000 Ft	228 000 Ft
5	Hűtőventilátor csapágyazás	1	24 000 Ft	3,0	375 000 Ft	447 000 Ft
6	Hűtőventilátor csere	1	24 000 Ft	2,0	850 000 Ft	898 000 Ft
7	Mágneskapcsolók, segédérintkezők cseréje	1	24 000 Ft	0,5	35 000 Ft	47 000 Ft
8	Analóg-Digitális kártyák cseréje	1	24 000 Ft	0,5	130 000 Ft	142 000 Ft
9	Szenzorok, jeladók, érzékelők cseréje	1	24 000 Ft	1,0	235 000 Ft	259 000 Ft
10	Mágnescsapágy vezérlő csere	1	24 000 Ft	2,0	4 270 000 Ft	4 318 000 Ft
11	Frekvenciaszabályzó csere	1	24 000 Ft	6,0	12 500 000 Ft	12 644 000 Ft
12	Mágnescsapágy vezérlő tápegysége) csere	1	24 000 Ft	2,0	1 965 000 Ft	2 013 000 Ft
13	BOV Lefuvató szelep csere	1	24 000 Ft	2,0	3 861 300 Ft	3 909 300 Ft
14	MBC tápegység csere	1	24 000 Ft	1,5	2 019 800 Ft	2 055 800 Ft
					Összesen Ft:	**27 185 100 Ft**
	PillAerator MP 6000	1				
1	Légszűrő csere	1	24 000 Ft	0,5	16 000 Ft	28 000 Ft
2	Légtelenítőszelep csere	1	24 000 Ft	2,5	45 000 Ft	93 000 Ft
3	Kiegyenlítő tartály csere	1	24 000 Ft	2,0	55 000 Ft	103 000 Ft
4	Keringtető szivattyú csere	1	24 000 Ft	2,0	180 000 Ft	228 000 Ft
5	Hűtőventilátor csapágyazás	1	24 000 Ft	3,0	375 000 Ft	447 000 Ft
6	Hűtőventilátor csere	1	24 000 Ft	2,0	850 000 Ft	898 000 Ft
7	Mágneskapcsolók, segédérintkezők cseréje	1	24 000 Ft	0,5	35 000 Ft	47 000 Ft
8	Analóg-Digitális kártyák cseréje	1	24 000 Ft	0,5	130 000 Ft	142 000 Ft
9	Szenzorok, jeladók, érzékelők cseréje	1	24 000 Ft	1,0	235 000 Ft	259 000 Ft
10	MBC tápegység csere	1	24 000 Ft	1,5	2 019 800 Ft	2 055 800 Ft
11	Frekvenciaváltó csere	1	24 000 Ft	6,0	12 500 000 Ft	12 644 000 Ft
12	Mágnescsapágy vezérlő csere	1	24 000 Ft	2,0	4 270 000 Ft	4 318 000 Ft
					Összesen Ft:	**21 262 900 Ft**
	Brainbox	1				
1	Mágneskapcsolók, segédérintkezők cseréje	1	24 000 Ft	0,5	12 000 Ft	24 000 Ft
					Összesen Ft:	**24 000 Ft**
					Mindösszesen súlyozott összesen érték Ft:	**22 398 185,00 Ft**

Megjegyzés: 1. Az egyes munkanemekhez megadott nettó munkadíjnak tartalmaznia kell a javításhoz, cseréhez szükséges mindennemű tétel munkadíját (berendezés le- és visszaszerelése, berendezés belső tisztítása, tömörségellenőrzés, mindennemű alkatrész csere munkadíja, megfelelő működés ellenőrzése). Nem tartalmazza azonban a kiszállási díjat és a hibafelmérés/állapotfelmérés díját.

Megjegyzés: 2: Amennyiben Ajánlatkérő több munkanemet kíván egy Megrendelésben megrendelni, akkor a nyertes ajánlattevőnek a szerződés 2.3. pontja szerinti ajánlatát az alábbiak szerint kell megadnia:

a) Amennyiben Ajánlatkérő a jelen táblázatban szereplő munkanemek közül szerelési-, illetve javítástechnológiailag egymással nem összefüggő több eseti javítási/ értéknövelő felújítási munkát rendel meg egy megrendelés keretében, akkor jelen táblázatban munkanemenként megadott díjak alapján történik az ajánlatadás.

b) Amennyiben Ajánlatkérő a jelen táblázatban szereplő munkanemek közül egymással szorosan összefüggő több javítási/értéknövelő felújítási munkát rendel meg egy megrendelés keretében, akkor a szerelés-, illetve javítástechnológiailag indokolt mértékben az adott munkafolyamatra fordított elszámolható munkaóra mennyiségét a jelen ártáblázatban rögzített összesített maximum óraráfordításhoz viszonyítva csökkenteni kell az ajánlatában, elkerülve ezzel egy rész- munkafolyamat időráfordításának többszöri elszámolását. Ajánlatkérő az óraráfordítás csökkentés mértékére vonatkozóan alátámasztó indoklás bekérésére jogosult; anyagköltségek esetén a munkanemenkénti anyagár összege számolható el.

Zultzer Pumpen Kft.
1046 Budapest, Kiss Ernő u. 1-3.
Tel.: 231-60-70
Bank: 10410400-00000190-24291161
Adószám: 12188884-2-41

Ártáblázat

Dél-pesti Szennyvíztisztító Telep fúvó berendezés teljeskörű cseréjének nettó díja (Ft)

Ssz.	CSERE	Darabszám	Teljes költség nettó díj (Ft)
1	PillAerator LP 14000, vagy ezzel egyenértékű berendezés beépítése, figyelembe véve a műszaki tartalom IV. pontját (BIOFOR 2. pozíció)	1	81 645 000 Ft
2	PillAerator LP 14000, vagy ezzel egyenértékű berendezés beépítése, figyelembe véve a műszaki tartalom IV. pontját (BIOFOR 3. pozíció)	1	81 645 000 Ft
		Összesen nettó Ft	163 290 000 Ft

Budapest, 2026. augusztus 31.

Zultzer Pumpen Kft.
1046 Budapest, Kiss Ernő u. 1-3.
Tel.: 231-60-70
Bank: 10410400-00000190-24291161
Adószám: 12188884-2-41

Ártáblázat
rezsióradíj, kiszállási díj és állapotfelmérés, hiba megállapítás nettó díja (Ft)

Ssz.	Megnevezés	Tervezett mennyiség*	Tervezett mennyiség mértékegysége	Nettó ár (Ft/mennyiség mértékegysége)		Összesen nettó ár (Ft-ban)
1	**Eseti javítás/értéknövelő felújítás rezsióradíja**	50	óra	24 000	Ft/óra	1 200 000 Ft
2	**Meghibásodás, üzemzavar elhárítás rezsióradíja**	50	óra	24 000	Ft/óra	1 200 000 Ft
3	**Kiszállás díja****	20	alkalom	44 000	Ft/alkalom	880 000 Ft
4	**Állapotfelmérés, hiba megállapítás**	20	óra	24 000	Ft/óra	480 000 Ft
				MINDÖSSZESEN nettó ár Ft: (rezsióradíj+kiszállási díj)		**3 760 000 Ft**

*A tervezett mennyiség az ajánlatok összehasonlíthatósága érdekében kerültek megadásra, nem jelentenek lehívási kötelezettséget Ajánlatkérő részére.
**A kiszállási díj naponta legfeljebb egyszer számolható el.

Budapest, 2026. augusztus 31

Zultzer Pumpen Kft.
1046 Budapest, Kiss Ernő u. 1-3.
Tel.: 231-60-70
Bank: 10410400-00000190-24291161
Adószám: 12183884-2-41

Vállalati felelősségbiztosítás

Partnerkód: 5364559
Kötvényszám: 5583445

Kombinált felelősség	**Biztosítási összeg**
Díjalap megnevezése	Forgalom alapján
Díjalap	80.000.000 Ft
Limit / kár	20.000.000 Ft
Limit / év	50.000.000 Ft
Önrész	10 %
Önrész minimum	100.000 Ft
Önrész fajta	levonásos

Érvényes feltételek, záradékok

Vállalati Felelősségbiztosítások Szerz. Felt.
Általános Felelősségbiztosítás Szerz. Felt.
Szolgáltatói Felelősségbiztosítás KSZF
Kivitelezők felelősségbiztosításának KSZF
Közreműködők Záradéka (alvállalkozói fedezet)

..
A megadott árbevételi adat nem tartalmazza az állami építési beruházások rendjéről szóló törvény hatálya alá tartozó állami építési beruházással összefüggésben végzett építőipari kivitelezői tevékenységből származó árbevételt.
..
Tevékenység: Építőipari kivitelezési tevékenység
..
A biztosított építőipari kivitelezési tevékenység: 4299 '08 Egyéb m.n.s. építés, 4399 '08 Egyéb speciális szaképítés m.n.s., 4329 '08 Egyéb épületgépészeti szerelés, 3320 '25 Ipari gép, berendezés üzembe helyezése, 4221 '25 Folyadék szállítására szolgáló közmű építése - forgalmazott épületgépészeti berendezések telepítése, szerelése
..
Záradék: A jelen felelősségbiztosítás nem terjed ki az állami építési beruházások rendjéről szóló törvény hatálya alá tartozó állami beruházások kivitelezése során végzett tevékenységre.

Pénzforgalmi szolgáltatójának neve és fizetési számla jelzőszáma
Raiffeisen Bank Zrt. 12001008-00105099-02500007

Az UNIQA Biztosító Zrt. vállalja, hogy az előírt és esedékes biztosítási díj megfizetése ellenében biztosítási fedezetet nyújt a biztosítási feltételekben vállalt kockázatokra.

Budapest, 2026. október 15.

Kurtisz Krisztián
Vezérigazgató

Malicskó Gábor
Lakossági üzletágért felelős igazgatósági tag

20261008 122944510 00700 HCCPODO 20261015

Vállalati felelősségbiztosítás

Partnerkód: 5364559
Kötvényszám: 5583445

Kombinált felelősség	**Biztosítási összeg**
Díjalap megnevezése	Forgalom alapján
Díjalap	80.000.000 Ft
Limit / kár	20.000.000 Ft
Limit / év	50.000.000 Ft
Önrész	10 %
Önrész minimum	100.000 Ft
Önrész fajta	levonásos

Érvényes feltételek, záradékok

Vállalati Felelősségbiztosítások Szerz. Felt.
Általános Felelősségbiztosítás Szerz. Felt.
Szolgáltatói Felelősségbiztosítás KSZF
Kivitelezők felelősségbiztosításának KSZF
Közreműködők Záradéka (alvállalkozói fedezet)

..
A megadott árbevételi adat nem tartalmazza az állami építési beruházások rendjéről szóló törvény hatálya alá tartozó állami építési beruházással összefüggésben végzett építőipari kivitelezői tevékenységből származó árbevételt.
..
Tevékenység: Építőipari kivitelezési tevékenység
..
A biztosított építőipari kivitelezési tevékenység: 4299 '08 Egyéb m.n.s. építés, 4399 '08 Egyéb speciális szaképítés m.n.s., 4329 '08 Egyéb épületgépészeti szerelés, 3320 '25 Ipari gép, berendezés üzembe helyezése, 4221 '25 Folyadék szállítására szolgáló közmű építése - forgalmazott épületgépészeti berendezések telepítése, szerelése
..
Záradék: A jelen felelősségbiztosítás nem terjed ki az állami építési beruházások rendjéről szóló törvény hatálya alá tartozó állami beruházások kivitelezése során végzett tevékenységre.

Pénzforgalmi szolgáltatójának neve és fizetési számla jelzőszáma
Raiffeisen Bank Zrt. 12001008-00105099-02500007

Az UNIQA Biztosító Zrt. vállalja, hogy az előírt és esedékes biztosítási díj megfizetése ellenében biztosítási fedezetet nyújt a biztosítási feltételekben vállalt kockázatokra.

Budapest, 2026. október 15.

Kurtisz Krisztián
Vezérigazgató

Malicskó Gábor
Lakossági üzletágért felelős igazgatósági tag

Vállalati felelősségbiztosítás

Partnerkód: 5364559
Kötvényszám: 5583445

5. sz. melléklet:

TELJESÍTÉS IGAZOLÁS

Tárgy: .....telep -.....berendezések ....

dátum : 202.....

Megrendelő:
Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
1087 Budapest, Asztalos Sándor út 4.

Vállalkozó: ...
cím:

Szerződés száma :

Megrendelés száma :

Teljesítéssel, munkavégzéssel kapcsolatos megállapítások:

Az érintett terület üzemeltetője igazolja, hogy a Vállalkozó a ..... munkákat .....időszakban a szerződésnek és a megrendelésnek megfelelően teljes körüen teljesítette, számla benyújtására jogosult.

Egyéb:
Költséghely :

Aláírás:

név / aláírás
Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

BUREAU VERITAS

Bureau Veritas Certification

Zultzer Pumpen Kft.

1046 Budapest, Kiss Ernő u. 1-3. Hungary

A Bureau Veritas Certification Holding SAS - Italy Branch tanúsítja, hogy a fenti szervezet irányítási rendszerét értékelte és az alább feltüntetett irányítási rendszer szabvány követelményeinek megfelelőnek találta

ISO 9001:2015

A tanúsított rendszer alkalmazási területe

SULZER/ABS gyártmányú berendezések forgalmazása, szervizelése.

IAF Code: 18, 29

Eredeti regisztráció dátuma:	**20-03-2002**
Előző ciklus lejárati ideje:	**20-03-2026**
Tanúsító / Újratanúsító audit időpontja:	**24-02-2026**
Tanúsítási ciklus kezdete:	**12-03-2026**
Az irányítási rendszer folyamatos megfelelő működése mellett ez a tanúsítvány érvényes:	**20-03-2029**

Tanúsítvány száma: **HU007439** Verzió: 1 Kiadás dátuma: **12-03-2026**

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION ACCREDIA 02138

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA
Signatory of EA and IAF Mutual Recognition Agreem

Fabien Joly De Bresillon - Certification Technical Director

Signed on behalf of BVCH SAS Italy Branch

Tanúsító szervezet címe: Viale Monza, 347 20126 Milano - Italy

Kiállító iroda: Bureau Veritas Magyarország Kft., Budafoki út 56., Budapest H-1117, Magyarország

Amennyiben naprakész információra van szüksége a tanúsítvány érvényességét illetően, használja a QR kódot. Ha további információra lenne szüksége a tanúsítvánnyal kapcsolatban, kérjük, keressen minket a budapest@bureauveritas.com e-mail címen.

7. sz. melléklet:

FCSM Zrt által üzemeltetett telepeken történő munkavégzés előírásai gépészeti karbantartást és javítást végző Vállalkozók számára

Az FCSM Zrt által üzemeltetett telepeken történő munkavégzés előírásai gépészeti karbantartást és javítást végző vállalkozók számára

Személyi feltételek:

1. A vállalkozónak munkavégzést előzetesen be kell jelentenie, és egyeztetnie kell az üzemeltetővel.
2. A munkavégzés megkezdése előtt a vállalkozónak egyeztetni kell az az üzemeltetővel a munkavégzés munkabiztonsági és környezetvédelmi feltételeiről.
3. Munkavégzés csak az üzemetető engedélyével és felügyeletével kezdhető meg.
4. A vállalkozó alvállalkozókat is alkalmazhat, azonban a munkavégzés során a saját és alvállalkozók munkavállalói érvényes foglalkoztatási engedéllyel, és a Vállalkozó tevékenységnek megfelelő orvosi alkalmassági vizsgálattal kell, hogy rendelkezzenek.
5. A 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 „hastifusz" valamint „hepatistis A" védőoltások biztosításra.
6. A szakipari munkák sajátosságait is figyelembe véve a vállalkozó gondoskodik a munkavégzés teljes időtartama alatt a munkavállalók munka és tűzvédelmi oktatásáról, a gépkezelői engedélyek meglétéről.
7. Étkezéssel, dohányzással kapcsolatos személyi higiénés előírások be kell tartani, különös tekintettel a szennyvíz biológiai kockázatára.
8. Mosdó, illemhely, elsősegélyhely biztosításának egyeztetése.
9. Vállalkozó részéről szükséges felelős munkavédelmi vezető, koordinátor meghatározása
10. Rendkívüli esemény, munkabaleset azonnali jelentése a Megrendelő felé.

Tárgyi feltételek:

1. Megfelelő állapotú, azonosító jellel ellátott szerszámokat lehet csak használni.
2. Szerszámok, gépek időszakos vizsgálatainak dokumentálása, azonosíthatóság (pl. Érintésvédelmileg megfelelő villamos energiavételezés, hosszabbító, létra stb)
3. Energiavételezés helyétől a saját rendszer kialakításának szabályossága, ellenőrzése
4. Munkaterület körülhatárolása (szalagkorlát).
5. Közös területen (építési, üzemeltetési) munkálatok összehangolása, kontakt személyek meghatározása.
6. Telep üzemét érintő munkaműveleteknél telep vezetésének értesítése.
7. Munkaterület kivilágítása, botlás, leesési veszélyek kiküszöbölése.
8. Mélység melletti munkavégzésnél a felszíni munkatérnél védőkorlát, padozati rács vagy kikötési pont(ok) kialakítása.
9. Kezelőszervek elérhetősége szükség szerint munkaállvány kialakítása – munkaállványhoz magasság alapján feljáró létra és védőkorlát
10. Amennyiben a karbantartás podesztről nem megoldható egyedi kikötési lehetőség biztosítása is szükséges.
11. Kiszerelt alkatrészek szabályos elhelyezése, a munkaterületen közlekedési utak biztosítása
12. Szabályos anyagtárolás kialakítása (elgurulás, eldőlés ellen)

Közlekedési szabályok:

13. Telepre a személyi és teherforgalom a telepi portán keresztül bonyolítható. A portán

rendészeti ellenőrzés során a ki és beszállított anyagokat, eszközöket személyeket ellenőrzik.

14. A telepen a KRESZ előírásai érvényesek, tehergépjárművel 5 km/ó sebességgel szabad haladni.
15. Tolatás tehergépjárművel kizárólag irányítás mellette történhet, a parkolás rendjét a telepvezetővel egyeztetni szükséges.
16. A parkoló járművek a telepi forgalmat nem akadályozhatják.
17. A tűzoltói felvonulási területet folyamatosan biztosítani kell.

A vállalkozó által használt eszközök, gépek, berendezések, védőeszközök:

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

Munkaterület kialakítása:

23. Az üzemetető a munkavégzés megkezdésekor biztosítja a szabályos ellenőrzési könyvvel ellátott energia vételezési helyet. A vállalkozó a vételi helyről elvezetett tápkábelek mechanikai védelméről gondoskodik.
24. 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.
25. Munkahelyek megközelíthetőségét, a közlekedési és menekülési utak átjárhatóságát folyamatosan biztosítani kell.
26. 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:

27. A vállalkozó a munkavégzés megkezdése előtt az üzemeltetővel egyezteti a tárolási helyeket, különös tekintettel a hegesztő palackok szabályos elhelyezésre.
28. A tárolás feleljen meg a munka, tűzvédelmi követelményeknek.

Hulladékkezelés:

29. Gondoskodni kell az ipari, veszélyes, illetve kommunális hulladék szelektív gyűjtéséről, az elszállítást a megrendelővel egyeztetni kell.

Tűzveszélyes tevékenység, nyílt láng használata:

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

Beszállással végzett tevékenység:

31. 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.
32. A munkavégzésre szóló megbízást dokumentálni kell (munkalap, beszállási engedély) az engedélyezést a megrendelővel is egyeztetni kell.
33. A beszálláshoz szükséges légtérvizsgáló műszerekről, azok kalibrálásól, és légzésvédőről (időszakos biztonságtechnikai ellenőrzés érvényességéről) a megrendelő gondoskodik.
34. A beszállás előtt és azt követően folyamosan biztosítani kell a légtér mérését, a biztonság érdekében a méréseket 2 műszerrel kell végezni.
35. A beszállás előtt meg kell győződni a biztonságos menekülési utak állapotáról (hágcsók, létrák, nyílások átjárhatósága stb.)
36. Beszálláshoz a szükséges egyéni védőfelszereléseket, mentési,-munka,- és világító-, kommunikációs eszközöket biztosítani kell.
37. A beszállást végzők mentésére „mentési tervvel" kell rendelkezni, és ennek feltételeit folyamatosan biztosítani kell.

Fővárosi
Csatornázási Művek Zrt.

Munkavédelmi és Technológiai Csoport

MVSZ 08 függelék

Vállalkozók munkabiztonsági és egészségvédelmi követelményei

2026.

Tartalomjegyzék

I. Bevezetés 28
II. Szerződés, eseti megrendelés 29
III. Engedélyezési eljárás, tervezés, kivitelezés 29
V. Munkaterület átadás 32
VI. Munkaterület kialakítása 32
VII. Kivitelező által használt eszközök, gépek, berendezések, védőeszközök 33
VIII. Munkavégzés személyi feltételei, oktatás 34
VIII. Beszállással végzett munkák, teheremelés, alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységek feltételei 34
IX. Ellenőrzés, balesetek, egyéb események kivizsgálásnak rendje 36

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 vállakozói 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:

1. az építményben folyó tevékenység,
2. a létesítmény személyzete, az állandó vagy ideiglenesen tartózkodó személyek száma,
3. a tárolt, felhasznált, folyamatos tevékenységhez szükséges éghető anyagok mennyisége, tűzvédelmi jellemzői.

4. a veszélyes munkafolyamatok kockázatainak csökkentésére szükséges kollektív védőrendszerek telepítési igénye
5. 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:

1. a tervezői nyilatkozatot,
2. az építési engedélyeket,
3. az egyeztetések során készített jegyzőkönyveket, emlékeztetőket,
4. az alkalmazási engedélyeket,
5. szakértői véleményeket,
6. a beépített eszközök szükséges tanúsítványainak meglétét
7. munkavédelmi, tűzvédelmi műszaki leírások meglétét, szükség esetén szakértő bevonását.
8. a jogszabályi, szabványi hivatkozások helyességét,
9. 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 hárítani.

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 egyezteti a tárolási helyeket, különös tekintettel a hegesztő palackok szabályos elhelyezésre. 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 megfelelők 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 minősítésű (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 „hepatistis A" védőoltások biztosítására.

VIII. Beszállással végzett munkák, teheremelés, alkalomszerű 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 folyamosan 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 üzembe helyezését 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 ½ évenként, terhelési próba évenként) jegyzőkönyvvel. Az emelőgépet csak az arra jogosult személy alkalmazhatja.

Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység

Alkalomszerű 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 alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó tűzgyújtási engedélyben rögzíteni kell a tevékenység időpontját, helyét, leírását, a munkavégző nevét és – tűzvédelmi szakvizsgához kötött munkakör esetében – a bizonyítvány számát, valamint a vonatkozó tűzvédelmi szabályokat és előírásokat. Az alkalomszerű 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 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 kezdésétől 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:

1. műszaki ellenőr
2. az adott szervezeti egység vezetője
3. Rendészeti Csoport
4. 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.