Fővárosi Vízművek Zrt. Beszerzési terv 2022

Sor	Tárgy (valamennyi igény nettó 2 M HUF alatt is!) *(szerződésenként)*	Beszerzés megnevezése, részletes leírása (Vhr. 94/B. § (3)a.))	Az eljárás megindításának tervezett időpontja (Eljárás lefolytatásának tervezett ütemezése)	Szerződéskötés tervezett időpontja (Vhr. 94/B. § (3)d.))	Szerződés teljesítésének tervezett időpontja / keretszerződés esetén a szerződés időtartama (Vhr. 94/B. § (3) e.))	Beszerzés INDOKA (Vhr. 94/B. § (3) b.))
1.	Keretmegállapodás vízvezeték nyíltárkos létesítésére, rekonstrukciójára és szükség szerint tervezésre	Keretmegállapodás vízvezeték nyíltárkos létesítésére, rekonstrukciójára és szükség szerint tervezésre (1 rész: kis átmérő ≤ DN 300, KPE 315)	2022. 2. negyedév	2022. 4. negyedév	4év	szolgáltatás zavartalan biztosítása
2.	Keretmegállapodás vízvezeték nyíltárkos létesítésére, rekonstrukciójára és szükség szerint tervezésre	Keretmegállapodás vízvezeték nyíltárkos létesítésére, rekonstrukciójára és szükség szerint tervezésre (2 rész: nagy átmérő > DN 300, KPE 315)	2022. 2. negyedév	2022. 4. negyedév	4év	szolgáltatás zavartalan biztosítása
3.	Villamos energia adásvétele teljes ellátás alapú szerződés keretében a 2023. évre	Villamos energia beszerzés	2022. 1. negyedév	2022. április	2023.01.01	A villamosenergia ellátás biztosítása
4.	Biogáz tisztítás hálózatra visszatápláláshoz	A biogáz jelenleg biogázként kerül elégetésre a gázmotorokban. A beruházás célja a biogáz földgáz minőségűre történő megtisztítása, melyet földgázként vissza lehet táplálni a földgáz hálózatba.	2022. 3. negyedév	2023.	2023.	Üzem optimalizálás
5.	Távhővezetéki rendszeren elvégzendő hibajavítási, karbantartási, építési beruházási feladatok	Vállalkozási keretszerződés a Főtáv távhővezetéki rendszerén elvégzendő hibajavítási, karbantartási, építési beruházási feladatok elvégzésére	2022. 1. negyedév	2022.03.31	36 hónap	távhővezeték-hálózat fenntartásához szükséges
6.	Útömunkák és burkolat helyreállítási feladatok elvégzésére Belvárosi HÜK és Észak-pesti HÜK területén	Vállalkozási keretszerződések a Fővárosi Vízművek Zrt. szolgáltatási területén pontszerű fenntartási, pontszerű beruházási munkákat követő útömunkák és burkolat helyreállítási feladatok elvégzésére Belvárosi HÜK és Észak-pesti HÜK illetékességi területén	2022. 2. negyedév	2022.06.30	12 + 12 hónap	ivóvíz-hálózat fenntartásához szükséges
7.	Földgáz energia beszerzése 2022/2023. gázévre	Földgáz energia beszerzés	2022. 2. negyedév	2022. 3. negyedév	2022.10.01	A gázenergia ellátás biztosítása
8.	SAP R3 licence support	SAP R3 licence support	2022. 2. negyedév	2022.08.01	4 év 2023.01.01-i hatállyal	Operációs rendszer frissítése, IT biztonság garantálása
9.	Sedipac felújítása II. ütem (előirányzat: 2 db műtárgy)	Az előülepítő SEDIPAC műtárgy a vasbeton szerkezetei erős korróziós tönkremeneteli jeleket mutatnak. Ennek eredményeit a felújítási terveket készítő tervező vállalat egy tanulmányban foglalta össze. A kivitelezés során a leromlott vasbeton szerkezetek helyreállítása, megerősítése történik meg, valamint szulfát álló bevonat védelmet kap a szerkezet.	2022. 3. negyedév	2022.12.25	2023.10.31	Amortizáció
10.	Új bekötés és kapcsolódó munkák elvégzése	Vállalkozási keretszerződés a Fővárosi Vízművek Zrt. szolgáltatási területén új bekötés és kapcsolódó munkák elvégzésére.	2022. 3. negyedév	2022.09.30	12 + 12 hónap	ivóvíz-hálózat fenntartásához szükséges
11.	Munkagépek beszerzése	9 db munkagép beszerzése	2022. 2. negyedév	2022.08.01	2022.11 hónap és 2023 01. hónap	Elhasználódott járművek cseréje
12.	Kötőelemek, javítóidomok szállítása	Adásvételi keretszerződések konszignációs raktár létrehozásával kötőelemek, javítóidomok szállítására DN50-650 mm átmérőtartományban a Fővárosi Vízművek Zrt. által üzemeltetett csőhálózat fenntartási, és beruházási munkáihoz kapcsolódóan	2022. 2. negyedév	2022.06.30	12 + 12 hónap	ivóvíz-hálózat fenntartásához szükséges
13.	Biológiai osztócsatorna II. ütem	A vasbetonból készült erősen elkorródálódott biológiai elosztó csatorna helyreállítása és korrózió elleni védelmének megvalósítása	2022. 2. negyedév	2022.12.26	2023.08.31	Amortizáció
14.	MS EA keretszerződés	MS EA keretszerződés 3 évre	2022. 2. negyedév	2022.06.01	3 év 2023.01.01-i hatállyal	Operációs rendszer frissítése, IT biztonság garantálása
15.	Gömbgrafitos öntöttvas idomok szállítása	Adásvételi keretszerződés konszignációs raktár létrehozásával gömbgrafitos öntöttvas idomok szállítására DN50-300 mm átmérőtartományban a Fővárosi Vízművek Zrt. ivóvíz-hálózat fenntartási munkáihoz kapcsolódóan	2022. 1. negyedév	2022.03.31	12 + 12 hónap	ivóvíz-hálózat fenntartásához szükséges
16.	E műtárgy felújítása II. ütem	Az agressziv szennyvizes környezetben elhasználódott gravitációs sűrítő műtárgy építészeti, gépészeti és elektromos felújítása.	2022. 3. negyedév	2022.09.27	2023.04.01	Amortizáció
17.	Karbantartási, új bekötés munkák Belvárosi HÜK területén	Vállalkozási keretszerződés a Fővárosi Vízművek Zrt. szolgáltatási területén pontszerű karbantartási, ütemezhető hibaelhárítási, kisebb beruházási, új bekötés és új tűzcsap telepítés munkák elvégzésére Belvárosi HÜK illetékességi területén	2022. 1. negyedév	2022.03.31	12 + 12 hónap	ivóvíz-hálózat fenntartásához szükséges
18.	Munkagép biztosítása kezelővel	Vállalkozási keretszerződés munkagép biztosítására kezelővel a Fővárosi Vízművek Zrt. által üzemeltetett csőhálózat fenntartási, és beruházási munkáihoz kapcsolódóan	2022. 2. negyedév	2022.06.30	határozatlan	ivóvíz-hálózat fenntartásához szükséges
19.	Szállítójármű biztosítása kezelővel	Vállalkozási keretszerződés szállítójármű biztosítására kezelővel a Fővárosi Vízművek Zrt. által üzemeltetett csőhálózat fenntartási, és beruházási munkáihoz kapcsolódóan	2022. 2. negyedév	2022.06.30	határozatlan	ivóvíz-hálózat fenntartásához szükséges
20.	SAP R3 core modulok és ISU rendszer	SAP core modulok, AM, FI,CO,MM, PM, és ISU rendszer fejlesztése és támogatása	2022. 1. negyedév	2021.01.15	4 év 2022.01.15-i hatállyal	A SAP rendszer supportja és üzemeltetése a könyvelés számlázás és egyéb gazdasági folyamatok miatt törvényi kötelezettség
21.	Iszapvonali technológiai épületek légkezelés felújítása	Az iszapvonali épületek szag terhelése jelentős. Biztonság technikai és egészségügyi szempontok figyelembevételével a légkezelő rendszer felújítása esedékes.	2022. 4. negyedév	2023.01.27	2023.07.01	Amortizáció
22.	DN1200 sentab vízvezeték átépítéséhez kapcsolódó komplex keresztezési műtárgy építése	Vállalkozási szerződés a DN1200 sentab vízvezeték átépítéséhez kapcsolódó komplex keresztezési műtárgy építésére az Erzsébet hídi csomóponti szakaszban	2022. 1. negyedév	2022.03.31	2022.08.31	ivóvíz-hálózat fenntartásához szükséges
23.	Takarítási keretszerződés (telephelyek)	Fővárosi Vízművek Zrt. telephelyeinek takarítási szolgáltatása	2022. 1. negyedév	2022. 2. negyedév	4 év	higiéniés feltételek biztosítása
24.	CASCO biztosítás	Járművek casco biztosítása	2022. 1. negyedév	2022.08.01	2023.01.01-4 év	Pénzügyi kockázatok csökkentése
25.	KGFB biztosítás	Jármük kötelező felelősség biztosítása	2022. 1. negyedév	2022.08.01	2023.01.01-4 év	Törvényi kötelezettség
26.	Szigetmonostor / 1 MW napelemes rendszer 2-es ütemének pályáztatása	Szigetmonostor 045 hrsz-ú ingatlanon létesítendő 1000 kVA AC teljesítményű napelemes kiserőmű II-es ütemének pályáztatása a 2023-ban történő kivitelezéshez.	2022. 1. negyedév	2022. 2. negyedév	2023. II. negyedév	Energiahatékonysági cél érdekében szükséges.
27.	Analitikai műszerek karbantartása, javítása, beruházás jellegű munkái	Analitikai műszerek javítása, karbantartása, felújítása az egész szennyvízágazaton	2022. 1. negyedév	2022.05.01	2022. IV. negyedév	szennyvíz-hálózat fenntartásához szükséges
28.	Rács szemét és homok elszállítás	A rács szemét és homok elszállítás a telepen belül keletkező hulladékok elszállítására vonatkozik. Mivel telephelyen belül nem elhelyezhetőek, ezért erre jogosult vállalkozónak kell elszállítania és erre engedéllyel rendelkező helyen leraknia.	2022. 3. negyedév	2022.12.31		Üzemeltetési szükséglet
29.	Daruk, darupályák villamos és gépészeti felújítása	A darupályák villamos rendszere az aggresszív környezetben teljesen elkorródálódott. Ezért a daruk üzemképtelenné váltak. Felújításuk halasztathatlan.	2022. 1. negyedév	2022.06.15		Amortizáció
30.	IntellAgent és On-line ügyfélszolgálat fejlesztése	IntellAgent és On-line ügyfélszolgálat fejlesztése és támogatása	2022. 4. negyedév	2023.03.01	3 év 2023.04.01-i hatállyal	On-line ügyfélkiszolgáló rendszer fejlesztése, törvényi kötelezettség (e-ügyintézés)
31.	Vízveszteség-elemzési feladatok elvégzése	Keretmegállapodások vízveszteség-elemzési feladatok elvégzésére KEHOP – 2.1.11 pályázathoz kapcsolódóan	2022. 1. negyedév	2022.03.31	24 hónap	ivóvíz-hálózat fejlesztéséhez szükséges
32.	IC-MS MS készülék beszerzése	Halocetsavak méréséhez szükséges berendezés	2022. 3. negyedév	2022. November	-	törvényi előírás
33.	Távleolvasás FVM üzemeltetése	Távleolvasás saját üzemeltetésének bevezetése	2022. 2. negyedév	2022.08.01	Tervezett szerződéskötés, az időtartama bizonytalan.	vállalat működéséhez szükséges
34.	Takarítási keretszerződés (BC)	Fővárosi Vízművek Zrt. bérelt irodahelyiségeinek a takarítási szolgáltatása	2022. 1. negyedév	2022. 2. negyedév	4 év	higiéniés feltételek biztosítása
35.	Szerelvény szekrények, fedlapok szállítása	Adásvételi keretszerződések szerelvény szekrények, fedlapok szállítására a Fővárosi Vízművek Zrt. ivóvíz-hálózat fenntartási és beruházási munkáihoz kapcsolódóan	2022. 2. negyedév	2022.06.30	12 + 12 hónap	ivóvíz-hálózat fenntartásához szükséges
36.	Közcsatorna rongálások helyreállítása	Vállalkozási keretszerződés közcsatorna rongálások helyreállítása tárgyban a Fővárosi Vízművek Zrt szolgáltatási területén	2022. 2. negyedév	2022.06.30	határozatlan	ivóvíz-hálózat fenntartásához szükséges
37.	FlowLogic E-sign és IDP	Levelek és iratok előlásítása sablonok alapján, étek elektronikus alaáírásra és hivatali cég kapu felé inetrfész rendszer biztosítása	2022. 1. negyedév	2021.01.15	4 év 2022.01.15-i hatállyal	Digitális irodai működés, hatékony munkavégzés, törvényi megfelelés (e-ügyintézési törvény)
38.	Csepp folyós klór szállítása, valamint hordó, palac hitelesítések, szállítások végzése	Csepp folyós klór szállítása, valamint hordó, palac hitelesítések, szállítások végzése	2022. 1. negyedév	2022. 1. negyedév	határozatlan	Az üzemeltetéshez szükséges csepp folyós klór szállítása, valamint hordó, palac hitelesítések, szállítások végzése
39.	F épület teljes felújítása II. ütem	A légkezelő épületben jelentős vegyszer készletek kerültek felhalmozásra. Ezek kipárolgása folyamatosan korrodálja az épületet és berendezéseit Felújítása kiemelt fontosságú.	2022. 2. negyedév	2022.08.27	2023.04.01	Amortizáció
40.	Kábelcsere program	Szigetújfalu díszpécser és Duna part közötti szakasz kábel cseréje	2022. 1. negyedév	2022. 1. negyedév	2022. 3. negyedév	Gyakori meghibásodás miatt kábel csere.
41.	Foglalkozás-egészségügyi szolgáltatás	Foglalkozás-egészségügyi szolgáltatás biztosítása	2022. 1. negyedév	2022. szeptember	határozatlan	Törvényi kötelezettség
42.	Kamerarendszer hibaelhárítás, karbantartás, bővítés	Kamerarendszert érintő javítások, és időszakos karbantartások, valamint bővítése, fejlesztések elvégzése	2022. 1. negyedév	44621	4 év	vagyonvédelmi rendszerek üzemeltetése, fejlesztése
43.	Halásztelek III trafóház rekonstrukció	Trafóház 10/0,4 kV-os rekonstrukciója. Elavult középfeszültségű berendezések (transzformátor, kapcsolócellák és védelmek) cseréje, továbbá a 0,4 kV-os szekrények cseréje, melyeken keresztül kerülnek megtáplálásra a termelő kutak, illetve az érdi átadás. Erősáramú korszerűsítések mellett szükséges elvégezni az épületek építészeti felújítását, továbbá az új berendezések illesztését a meglévő irányítástechnikai rendszerhez.	2022. 1. negyedév	2022. 1. negyedév	2022.2. negyedév	Elavult középfeszültségű berendezések (transzformátor, kapcsolócellák és védelmek) cseréje, továbbá a 0,4 kV-os szekrények cseréje.
44.	Laptop beszerzése	Laptopok beszerzése	2022. 3. negyedév	2021.11.01	2023.01.30	Elhasználódott számítógépek cseréje
45.	Főtelepi épület bontások	Nem releváns	2022. 1. negyedév	2022. 2. negyedév	2022. augusztus	ingatlanrendezés
46.	Nagy zár csere program 2022	Nagy zár csere, Csepeli 1.-2. medence zárkamra NA1800, Szigeti Tartalékcsatorna NA2000, Érdi vízátadási pont (I. és II. Rocla között) NA800	2022. 1. negyedév	2022. 2. negyedév	2022. 3. negyedév	Termelő területen lévő nagyátmérőjű vezetékeken lévő zárak cseréje
47.	DMA körzetesítés mérési pontjainak kialakítása	Keretmegállapodások DMA körzetesítés mérési pontjainak kialakítására KEHOP – 2.1.11 pályázathoz kapcsolódóan 5 részben	2022. 1. negyedév	2022.03.31	24 hónap	ivóvíz-hálózat fejlesztéséhez szükséges
48.	P épület teljes épületgépészeti felújítása II. ütem	A P épület gépészeti felújítása 2021-ben megkezdődött a szociális helységek és a fűtési rendszer felújításának megkezdésével. Második ütemben a fűtési rendszer felújításának folytatásával, nyílászárók cseréjével és egyéb épületgépészeti beruházásokkal folytatósik a felújítás.	2022. 4. negyedév	2023.01.27	2023.07.01	Amortizáció
49.	SAP SRM rendszer fejlesztése és támogatása	SAP SRM, MM és WMcrendszer fejlesztése és támogatása	2022. 1. negyedév	2021.01.15	4 év 2022.01.15-i hatállyal	A SAP rendszer supportja és üzemeltetése a könyvelés számlázás és egyéb gazdasági folyamatok miatt törvényi kötelezettség
50.	Palo XDR	Viselkedés alapú infromatikai határvédelmi rendszer supportja	2022. 1. negyedév	2022.03.01	4 év 2022.05.13-i hatállyal	IT biztonság növelése
51.	Túlcsorduló hívás szolgáltatás	Telefonos ügyfélszolgálatra érkező hívások egy részének külső szolgáltató által történő kezelése, megválaszolása	2022. 1. negyedév	2022 február	2022.február-2023 december	A telefonos ügyfélszolgálatra beérkező hívások kezelése jogszabályi kötelezettség
52.	Villamos szekrények energiasínjeinek cseréi (F és H épület)	A villamos sínek energia sínjeinek cseréi a korróziv környete miatt váltak szükségessé. A sínpárok állapota miatt kialakuló rövidzárlat javításajelentős időkiesést és jelentős károkat okozna	2022. 3. negyedév	2022.09.27	2023.04.01	Amortizáció
53.	Szippantott szennyvíz fogadó fejlesztése II. ütem	A telepen működő szippantott szennyvíz fogadó működése igen megbízhatatlan a leegngedett szippantott szennyvíz minőségéből kifolyólag. A rendszeres dugulások megakadályozása érdekében a rendszer teljes átalakítását tervezzük, melynek első üteme 2021-ben kezdődik.	2022. 3. negyedév	2022.09.27	2023.04.01	Amortizáció
54.	Tetőfelújítás (bérbeadott csarnok)	Nem releváns	2022. 1. negyedév	2022. 2. negyedév	2022. június	felújítás
55.	On-line munkaidő mérő rendszer	Munkaidő mérő és elszámló rendszer supportja és továbbfejlesztése	2022. 1. negyedév	2021.01.15	4 év 2022.01.15-i hatállyal	Digitális irodai működés, távmunka elszámolás
56.	DMA körzetesítés akna műtárgyainak telepítése	Keretmegállapodás DMA körzetesítés akna műtárgyainak telepítésére KEHOP – 2.1.11 pályázathoz kapcsolódóan	2022. 1. negyedév	2022.03.31	24 hónap	ivóvíz-hálózat fejlesztéséhez szükséges
57.	Önrakodós darus tehergépjármű biztosítása kezelővel	Vállalkozási keretszerződés önrakodós darus tehergépjármű biztosítására kezelővel a Fővárosi Vízművek Zrt. által üzemeltetett csőhálózat fenntartási, és beruházási munkáihoz kapcsolódóan	2022. 2. negyedév	2022.06.30	határozatlan	ivóvíz-hálózat fenntartásához szükséges
58.	Víznyelő rácsok és aknafedlapok javítása, cseréje, szintbe helyezése	Vállalkozási keretszerződés víznyelő rácsok és aknafedlapok javítása, cseréje, szintbe helyezése tárgyban a Fővárosi Vízművek Zrt. által üzemeltetett csőhálózat fenntartási és beruházási munkáihoz kapcsolódóan	2022. 2. negyedév	2022.06.30	határozatlan	ivóvíz-hálózat fenntartásához szükséges

59.	Autómentő szolgáltatás, gépjármű áthelyezés, elszállítás	Vállalkozási keretszerződés autómentő szolgáltatás, gépjármű áthelyezés, elszállítás szolgáltatás nyújtására a Fővárosi Vízművek Zrt. ivóvíz-hálózat fenntartási és beruházási munkáihoz kapcsolódóan	2022. 3. negyedév	2022.09.30	határozatlan	ivóvíz-hálózat fenntartásához szükséges
60.	Hálózati aktív eszközök beszerzése	Hálózati aktív eszközök beszerzése	2022. 1. negyedév	2022.04.01	2022.07.01	Elhasználodott hálózati eszközök cseréje
61.	Szerverpark szinten tartása	Szerver rendszerek beszerzése	2022. 2. negyedév	2022.08.01	2022.10.01	Tároló és szerverek kapacitás bővítése
62.	T-Mobile SCADA GLA szolgáltatás	Termelésirányító zárt mobil adatkommunikációs hálózat biztosítása	2022. 1. negyedév	2022.04.01	2022.04.01 hatállyal 4 év	Termelésirányító zárt mobil adatkommunikációs hálózat biztosítása (közszolgáltatáshoz szükséges alapkommunikáció)
63.	SZÜM terhelésszakaszolók kiváltása	A Szentendrei szigeti 10 kV-os energiaellátó hálózatba beépített távműködtethető terhelés szakaszolók megbízhatósága leromlott, a hibajavítások gyakorisága és költsége alapján indokolt a kiváltás megkezdése (Pócsmegyer III. és Horány III. gh.)	2022. 1. negyedév	2022.2. negyedév	2022. 3. negyedév	Szentendrei szigeti 10 kV-os energiaellátó hálózatba beépített távműködtethető terhelés szakaszolók megbízhatósága leromlott, a hibajavítások gyakorisága és költsége alapján indokolt a kiváltás megkezdése
64.	BKSZTT telepen található 5 db HV turbó rendszeres karbantartása, javítása, felújítása	BKSZTT telepen található 5 db HV turbó rendszeres karbantartása, javítása, felújítása	2022. 3. negyedév	2022.09.01	2022. IV. negyedév	szennyvíz-hálózatfenntartásához szükséges
65.	BKSZTT kifolyócsatornájába telepített törpevízerőmű karbantartása, javítása, felújítása	BKSZTT kifolyócsatornájába telepített törpevízerőmű karbantartása, javítása, felújítása	2022. 1. negyedév	2022.03.01	2022. IV. negyedév	szennyvíz-hálózatfenntartásához szükséges
66.	Rezgésdiagnosztikai rendszerek szállítása, telepítése, karbantartása, javítása, felújítása, műszaki támogatás	Rezgésdiagnosztikai rendszerek szállítása, telepítése, karbantartása, javítása, felújítása, műszaki támogatás	2022. 3. negyedév	2022.10.01	2022. IV. negyedév	szennyvíz-hálózatfenntartásához szükséges
67.	Megrongálódott műgyanta felületek pótlása, javítása	A technológiai épületek műgyanta padló burkolata az évek során elhasználódott, Sok helyen feljött. Ezek pótlása balasztvédelmi szempontokból elengedhetetlen.	2014. 1. negyedév	2022.03.30		Eredeti állapot helyreállítása
68.	Térkő burkolat lerakása, javítása, helyreállítása	A BKSZTT telephelyen megrongálódott térkő burkolatok helyreállítása.	2015. 1. negyedév	2022.03.30		Eredeti állapot helyreállítása
69.	IP PLC beszerzés	Ipari adatgyűjtő PLC-k beszerzése	2022. 1. negyedév	2022.06.30	4 év	Elavult eszközök cseréje
70.	BKSZTT Scada karbantartás	A Scada rendszer karbantartása a BKSZTT telephelyén	2022. 3. negyedév	2022.12.31	határozatlan	Gyors hibaelhárítás biztosítása
71.	Nagymérők felújítása	Használt nagymérők javítása és felújítása	2022. 1. negyedév	2022. 1. negyedév	2022. 2. negyedév	Mérőcsere beruházás megtakarítás
72.	Kismérők felújítása	Használt kismérők javítása és felújítása	2022. 3. negyedév	2022. 4. negyedév	2 év	Mérőcsere beruházás megtakarítás
73.	HV turbo felújítás (2 db) III/III. ütem	A HV turbók biztosítják a biológiai szennyvíztisztításhoz szükséges levegő bevitelét. A berendezések több mint tíz éves üzeme alatt a működéssel töltött üzemórák száma meghaladja a gazdaságosan üzemeltethetőség mértékét, így tervezett cseréjük szükséges.	2022. 2. negyedév	2022.08.25	2023.07.01	Amortizáció
74.	SAP ISU rendszer számlázási folyamatainak támogatása	SAP ISU számlázás modul fejlesztése és támogatása	2022. 1. negyedév	2021.01.15	4 év 2022.01.15-i hatállyal	A SAP rendszer supportja és üzemeltetése a könyvelés számlázás és egyéb gazdasági folyamatok miatt törvényi kötelezettség
75.	Symatec proxy 2022-24	Az küldső intenet forgalmat szűrő gateway rendszer	2022. 1. negyedév	2021.01.15	4 év 2022.01.27-i hatállyal	IT biztonság miatt kötelező
76.	Békásmegyeri irodaépület és régi gh öltöző átalakítás	Nem releváns	2022. 2. negyedév	2022. 3. negyedév	2022. november	funkcióváltás
77.	Gumi beszerzés	1 éves mennyiség+10% opciós lehívás	2022. 1. negyedév	2023.03.01	2023.03.01 - 1 év	Kopó gumi abrocsok pótlása
78.	Kártevőmentesítés	Kártevőmentesítés, darázsirtás	2022. 1. negyedév	2022. Február	2025.01.31	törvényi előírás
79.	SAP BW rendszer fejlesztése és támogatása	SAP BW és kapcsolodó MS BI rendszerek fejlesztése és támogatása	2022. 1. negyedév	2021.01.15	4 év 2022.01.15-i hatállyal	A SAP rendszer supportja és üzemeltetése a könyvelés számlázás és egyéb gazdasági folyamatok miatt törvényi kötelezettség
80.	KPE csövek szállítása	Adásvételi keretszerződés konszignációs raktár létrehozásával KPE csövek szállítására a Fővárosi Vízművek Zrt. által üzemeltetett csőhálózat fenntartási, és beruházási munkáihoz kapcsolódóan	2022. 3. negyedév	2022.09.30	12 + 12 hónap	ivóvíz-hálózat fenntartásához szükséges
81.	Táblázási anyagok szállítása	Adásvételi keretszerződés konszignációs raktár létrehozásával táblázási anyagok szállítására a Fővárosi Vízművek Zrt. ivóvíz-hálózat fenntartási és beruházási munkáihoz kapcsolódóan	2022. 3. negyedév	2022.09.30	36 hónap	ivóvíz-hálózat fenntartásához szükséges
82.	Gömbgrafitos öntöttvas csövek szállítása	Adásvételi keretszerződések konszignációs raktár létrehozásával gömbgrafitos öntöttvas csövek szállítására DN80-300 mm átmérőtartományban a Fővárosi Vízművek Zrt. ivóvíz-hálózat fenntartási munkáihoz kapcsolódóan	2022. 3. negyedév	2022.09.30	12 + 12 hónap	ivóvíz-hálózat fenntartásához szükséges
83.	UIPATH	UI Path virtuális szoftver robotok bérlete	2022. 1. negyedév	2022.06.01	4 év 2022.06.01-i hatállyal	Hatékonyság javítás, irodai folyamatok automatizálása
84.	3,5t feletti tehergépkocsik karbantartása déli terület	3,5t feletti tehergépkocsik karbantartása déli terület	2022. 4. negyedév	2023.11.01	2023.02.01 - 4 év	Gépjárművek szervizelési feladainak az ellátása
85.	Szállítási keretszerződés jármű kenőanyagok és egyéb utá	Szállítási keretszerződés jármű kenőanyagok és egyéb utántöltendő anyago	2022. 1. negyedév	2022.02.01	2022.02.01 - 4 év	Gépjármű alkatrészek beszerzése
86.	Jármű felépítmények karbantartása	Szennyvízszippantó jármű felépítmények karbantartása	2022. 2. negyedév	2023.10.01	2023.10.01 - 4 év	Szennyvízszippantó jármű felépítmények karbantartása
87.	Karosszéria javítás	Személygépkocsik és 3,5t alatti tehergépjárművek karosszéria javítása	2022. 2. negyedév	2023.08.01	2023.10.01 - 4 év	Személygépkocsik és 3,5t alatti tehergépjárművek karosszéria javítása
88.	Víztermelési létesítmények építési felújítási munkái	VTO területén lévő építési beruházási munkák	2022. 1. negyedév	2022. 1. negyedév	2022. 3. negyedév	Üzemeltetéshez szükséges víztermelési létesítmények építési felújításai miatt szükséges beruházások
89.	Szépvölgyi gépház teljes rekonstrukciója	A gépház az építése óta nem esett át nagyobb felújításon. Jelenleg olyan állapotban van az eszközök (csövek, gépek, burkolatok, elektromos vezetékek és berendezések), hogy cseréjük vált szükségessé. Az épület hőszigetelése és nyílászárónak az állapota is fejlesztésre szorul, a fűtés sem megoldott.	2022. 1. negyedév	2022. 1. negyedév	2022. 4. negyedév	Gépházi rekonstrukció.
90.	Víztermelő létesítmények 0,4 kV-os rek Balpart I 0,4kV-os elosztó cseréje	Víztermelő létesítmények 0,4 kV-os rekonstrukciója.	2022. 1. negyedév	2022. 1. negyedév	2022.2. negyedév	Víztermelő létesítmények 0,4 kV-os rekonstrukciója időszerű.
91.	Víztermelő létesítmények 0,4 kV-os rek Kelenhegyi gépház 0,4 kV-os rekonstrukciója	Víztermelő létesítmények 0,4 kV-os rekonstrukciója.	2022. 1. negyedév	2022. 1. negyedév	2022. 3. negyedév	Víztermelő létesítmények 0,4 kV-os rekonstrukciója időszerű.
92.	0,4 KV-os elosztók és fázis javítók karbantartása, javítása, felújítása	0,4 KV-os elosztók és fázis javítók karbantartása, javítása, felújítása	2022. 2. negyedév	2022.06.01	2022. IV. negyedév	szennyvíz-hálózatfenntartásához szükséges
93.	Alumínium só beszerzése	Jelenleg a BKSZTT telephelyen vasklorid vegyszert használunk fel a szennyvíz iszapok ülepedésének javítása érdekében. Azonban a téli és évszak váltásos időszakokban az un. Fonalas baktériumok megnehezítik az ülepedést. Azoban az aluminium só alkalmazása fonalas iszap jelenlétében is megfelelő ülepedést biztosít.	2022. 1. negyedév	2022.04.30		Üzemeltetési szükséglet
94.	Takarítás	Laboratóriumok takarítása	2022. 2. negyedév	2022.Április	2025.04.01	törvényi előírás
95.	Cisco hálózati eszközökközök supportja 2022-25	A CISCO eszközökre szoftver frissítés és a támogatás	2022. 2. negyedév	2021.06.15	4 év 2022.10.22-i hatállyal	IT biztonság miatt kötelező
96.	Cisco tűzfal szoftver követés	Cisco tűzfal szoftver követés	2022. 2. negyedév	2022.06.01	4 év 2022.12.01-i hatállyal	Operációs rendszer frissítése, IT biztonság garantálása
97.	McAfee, 2023-25	Vírusirtó, határvédelmi rendszer kliensre és szerverre	2022. 2. negyedév	2021.07.01	4 év 2022.12.15-i hatállyal	IT biztonság miatt kötelező
98.	Budaújlak irodaépület felújítása	Nem releváns	2022. 2. negyedév	2022. 3. negyedév	2022. október	funkcióváltás
99.	Terepi berendezések (PDA-TABLET)	Tabletek beszerzése terepi munkavégzéshez	2022. 1. negyedév	2022.03.01	2022.05.01	Elhasználodott tabletek cseréje
100.	Moscad rádiós rendszer cseréje	Régi rádiós rendszer cseréje MOSCAD ACE konfigurációra. Hadak u. gh (BÜM) Budaörs, Széchenyi gh. (BÜM) Fejér Lipót gh. (BÜM) Svábhegy alsó gh. (BÜM) Pesti úti gh. (PÜM)	2022. 1. negyedév	2022. 1. negyedév	2022. 3. negyedév	Az üzemeltetéshez szükséges folyamatos beszerzések. Régi rádiós rendszer cseréje MOSCAD ACE konfigurációra.
101.	Elektromos anyagok konszignációs raktár	Jellemzően rezsianyagok, és éven belüli forgóanyagok konszignációs raktározása	2022. 2. negyedév	2022.06.01	2022. IV. negyedév	szennyvíz-hálózatfenntartásához szükséges
102.	Biológiai vonalakon daruk, darupályák villamos felújítása (B és C épület)	A darupályák villamos rendszere az aggressziv környezetben teljesen elkorodálódott. Ezért a daruk üzemképtelenné váltak. Felújításuk halaszthatatlan.	2022. 3. negyedév	2022.09.27	2023.03.01	Amortizáció
103.	Menedzserszűrés	A Fővárosi Vízművek Zrt. vezetői részére egészségügyi szűrés és járóbeteg szolgáltatás biztosítása.	2022. 1. negyedév	2022. április	3 év	A vezetők egészségének megőrzése, betegségek megelőzése
104.	Daru karbantartása	FV Zrt területén lévő daruk és emelő berendezések karbantartása	2022. 2. negyedév	2022. 3. negyedév	2022. 3. negyedévétől folyamatosan	üzemeltetéshez kapcsolódó daruk, emelőberendezések időszakos karbantartása, biztonsági ellenőrzések elvégzése, hibák javítása, terhelésprobák elvégzése
105.	Energiahatékonyság projekt	Szivattyúk beszerzése energiahatékonyság javítás céljából	2022. 1. negyedév	2022. 2. negyedév	2022. 3. negyedév	Energiahatékonysági cél érdekében szükséges berendezések beszerzése
106.	SAP HR rendszer fejlesztése és támogatása	SAP HR számlázás modul fejlesztése és támogatása	2022. 1. negyedév	2021.01.15	4 év 2022.01.15-i hatállyal	A SAP rendszer supportja és üzemeltetése a könyvelés számlázás és egyéb gazdasági folyamatok miatt törvényi kötelezettség
107.	Ügyfélszolgálati nyomtatványok beszerzése	Ügyfélszolgálati nyomtatványok beszerzése	2022. 3. negyedév	2022.10.01-2027.10.01	5 év	ügyfélszolgálat működéséhez szükséges
108.	Vízminta vizsgálat	Vízmintavétel, figyelőkút mintavétel, vízminta vizsgálat	2022. 1. negyedév	2022. Február	2025.01.31	törvényi előírás
109.	Surányi épület felújítás	Nem releváns	2022. 1. negyedév	2022. 1. negyedév	2022. május	felújítás
110.	T2, K1 csurgalékvíz visszavezetése a SEDIPAC "U" elosztó csatornára	A T2 műtárgy (ülepítő) csurgalék vízeinek visszavezetése a "U" elosztó csatornába tehermentesíti a SEDIPAC műtárgyakat, így a primer iszap jobb minőségben válik ülepíthetővé, a primer iszap jobban ülepíthető lesz.	2022. 4. negyedév	2023.02.26	2023.08.31	Amortizáció
111.	Alépítményi és járulékos munkák elvégzése Százhalombatta területén	Vállalkozási keretszerződés a Fővárosi Vízművek Zrt. által üzemeltetett ivóvíz-hálózat fenntartási, és beruházási munkáihoz kapcsolódó alépítményi és járulékos munkák elvégzésére Százhalombatta területén	2022. 3. negyedév	2022.09.30	határozatlan	ivóvíz-hálózat fenntartásához szükséges
112.	Főtelep villamosműhely kialakítása	Nem releváns	2022. 2. negyedév	2022. 3. negyedév	2022. szeptember	funkcióváltás
113.	SAP Bázis rendszer fejlesztése és támogatása	SAP bázis és kapcsolodó MS SQL rendszerek fejlesztése és támogatása	2022. 1. negyedév	2021.01.15	4 év 2022.01.15-i hatállyal	A SAP rendszer supportja és üzemeltetése a könyvelés számlázás és egyéb gazdasági folyamatok miatt törvényi kötelezettség
114.	Klórozó és hipózó felújítások 2022	Klórozó és hipózó felújítások 2022	2022. 1. negyedév	2022. 2. negyedév	2022. 3. negyedév	Klórozók és hipózók meghibásodott, elavult berendezéseinek időszakos cserél
115.	Frekvenciaváltók karbantartása.és hibajavítása	Frekvenciaváltók karbantartása és hibajavítása VTO területén	2022. 1. negyedév	2022. 1. negyedév	határozatlan	Frekvenciaváltók rendszeres karbantartása, hibák javítása
116.	Élinvest gépek javítása, karbantartása	Élinvest gépek javítása, karbantartása	2022. 3. negyedév	2022. 4. negyedév		szennyvíz-hálózat fenntartásához szükséges
117.	Omny Chanel software fejlesztése és támogatása	Nagy tömegű email kiküldésére alkalmas Omny Chanel software fejlesztése és támogatása	2022. 1. negyedév	2022.04.01	2022.04.01 hatállyal 4 év	Nagy tömegű email kiküldésére alkalmas Omny Chanel software fejlesztése és támogatása
118.	ILIAS rendszer	Ilas távoktatási rendszer fejlesztése és támogatása	2022. 2. negyedév	2022.06.01	4 év 2022.06.01-i hatállyal	Távoktatási rendszer fejlesztése és támogatása szükséges a jelenléti oktatás helyett, hatékonyság növelés és COVID proof működés
119.	Kisfeszültségű megszakítók karbantartása és javítása	Kisfeszültségű megszakítók karbantartása és javítása	2022. 1. negyedév	2022. 1. negyedév	határozatlan	Kisfeszültségű megszakítók karbantartása és javítása
120.	Veeam	Veeam mentési rendszer szoftver környezet karbantatása és beállítása	2022. 1. negyedév	2022.04.01	4 év 2022.07.08-i hatályal	Szerverek biztonságos mentési rendszer üzemeltetése, törvényi kötelezettség
121.	Kogeneráció vezérőszekrény felújítás II ütem (PLC csere)	A kogeneráció vezérőszekrényeinek cseréje I. ütemveben 2021-ben megtörtént. Azonban a berendezések elhasználódása és elavulása miatt ennek a folyamatnak a folytatása szükséges.	2022. 3. negyedév	2022.09.26	2023.06.01	Amortizáció
122.	Radiodetection és Primayer műszerek javítása, karbantartása	Radiodetection és Primayer műszerek javítása, karbantartása, éves felülvizsgálata, kalibrálása, műszerek szoftverfrissítése	2022. 3. negyedév	2022.09.30	határozatlan	ivóvíz-hálózat fenntartásához szükséges
123.	Váci út 121. lakások felújítása	Nem releváns	2022. 2. negyedév	2022. 3. negyedév	2022. október	felújítás
124.	Alcatel gyártói támogatás és kabantartás	Alcatel gyártói támogatás és kabantartás	2022. 1. negyedév	2022.04.01	2022.04.01 hatállyal 3 év	Alcatel telefonközpont gyártói támogatás és hibajavítás biztosítása
125.	Szivattyúk és egyéb gépek beszerzése	Szivattyúk és egyéb víztechnológiai berendezések beszerzése	2022. 1. negyedév	2022 folyamatos	2022 folyamatos	Hibás, nem javítható szivattyúk és egyéb technológiához kapcsolódó berendezések cseréje
126.	Kisátemelők szervelményeinek cseréje	Kisátemelők szervelményeinek cseréje	2022. 3. negyedév	2022. 4. negyedév	2022. 4. negyedév	szennyvíz-hálózat fenntartásához szükséges
127.	Erősáramú szekrény cserék (Szép, Hullám, Horgász)	Erősáramú szekrény cserék (Szép, Hullám, Horgász)	2022. 3. negyedév	2022. 4. negyedév	2022. 4. negyedév	szennyvíz-hálózat fenntartásához szükséges
128.	Klímák rendszeres karbantartása	VTO területén lévő klíma berendezések időszakos karbantartása	2022. 1. negyedév	2022. 2. negyedév	2022. 3. negyedévétől folyamatosan	Technológiai helyiségek és irodák klímának, légkezelőinek karbantartása
129.	Létfontosságú rendszerelemek	Létfontosságú rendszerelemek szakértői feladatok ellátása	2022. 2. negyedév	44713	4 év	hatósági megfelelősség biztosítása
130.	SKET és BE karbantartás	SKET és BE karbantartás szakértői feladatok ellátása	2022. 2. negyedév	44713	4 év	hatósági megfelelősség biztosítása
131.	Veszélyárú szállítására vonatkozó szakértői feladatok	Veszélyárú szállítására vonatkozó szakértői feladatok	2022. 4. negyedév	2023.01.01	2023.01.01- 3 év	Törvényi kötelezettség

132.	Vezetékes hang szolgáltatás	Vezetékes hangszolgáltatás és zöldszám szolgáltatás biztosítása	2022. 2. negyedév	2022.07.01	2022.07.01 hatállyal 2 év	Vezetékes hangszolgáltatás és zöldszám szolgáltatás biztosítása
133.	Safenet RDP	Multifaktros autentikációs szoftver karbantatása és beállítása	2022. 1. negyedév	2022.03.01	4 év 2022.05.13-i hatállyal	Biztonságos távoli hozzáférés biztosítása kiemelt jogosultságú felhasználók részére
134.	Műszer karbantartás	ICP-MS, Spektrométer, Aquacem vízanalizátor karbantartása	2022. 1. negyedév	2022 Március	2025.04.30	törvényi előírás
135.	Munkavállalói egészségügyi szűrés	A Fővárosi Vízművek Zrt. munkavállalói részére egészségügyi szűrés biztosítása.	2022. 1. negyedév	2022. április	2022. április, május	A munkavállalók egészségének megőrzése, betegségek megelőzése
136.	Zöldterület fenntartás (parlagfűmentesítés)	Nem releváns	2022. 1. negyedév	2022. 1. negyedév	4 alkalom	karbantartás
137.	ArcGIS és Insight rendszerek támogatása	ArcGIS és Insight rendszerek támogatása	2022. 2. negyedév	2022.06.01	3 év 2023.07.27-i hatállyal	GIS rendszer frissitése, IT biztonság garantálása
138.	IT kellékek szállítása	IT kellékek szállítása	2022. 3. negyedév	2022.10.01	2022.10.01 hatállyal 2 év	Számítástechnikai anyagok beszerzése
139.	Vízminőségi és irányítástechnikai műszerek cseréje	Vízminőségi és irányítástechnikai műszerek cseréje	2022. 2. negyedév	2022. 2. negyedév	2022. 3. negyedév	Meghibásodott, elavult vízminőségi és irányítástechnikai műszerek cseréje.
140.	Gépházi csőszakasz cserék	Sűrűn hibásodó (lyukadó) vagy jelentősen korrodált csővezeték-szakaszok cseréje	2022. 2. negyedév	2022.2. negyedév	2022. 3. negyedév	Gépházakban lévő korrodált, meghibásodott vízvezetékek felújítása, cseréje
141.	Munkaruha	KSZ,szerinti juttatás	2022. 1. negyedév	2022. 2. negyedév	2022. 3. negyedév	KSZ szerinti juttatás
142.	Tetőkarbantartási keretszerződés	Nem releváns	2022. 2. negyedév	2022. 2. negyedév	3 év	karbantartás
143.	Mobil telefonok beszerzése	Mobil telefon készülékek beszerzése	2022. 2. negyedév	2022.05.01	2022.06.01-i hatállyal	Elhasználodott mobil telefonok cseréje
144.	Informatika infrastruktura fejlesztési feladatok	Informatika infrastruktura fejlesztési feladatok	2022. 2. negyedév	2022.04.01	2022.04.01 hatállyal 2 év	Tárasägon belül hiányzó kompetencia bevonása
145.	EDMS software fejlesztése és támogatása	EDMS software fejlesztése és támogatása	2022. 2. negyedév	2022.04.01	2022.04.01 hatállyal 3 év	EDMS software fejlesztése és támogatása
146.	Frekvenciaváltók és lágyindítók beszerzése	Frekvenciaváltók cseréje	2022. 1. negyedév	2022. 1. negyedév	2022. 2. negyedév	Meghibásodott, elavult frekvenciaváltók cseréje.
147.	Indukciós Q mérők beszerzése	Indukciós Q mérők cseréje	2022. 1. negyedév	2022. 1. negyedév	2022. 2. negyedév	Lejárt hitelességű Q mérők cseréje.
148.	Káposztásmegyer IV. gh. PLC csere	Káposztásmegyeri IV. gépház összes PLC cseréje a Társaságunknál rendszeresített típusú PLC berendezésekre.	2022. 1. negyedév	2022. 2. negyedév	2022. 3. negyedév	Elavult PLC-k cseréje.
149.	Tartalékszivattyú beszerzése (Végátemelő, Aldi) - nagyértékű	Tartalékszivattyú beszerzése (Végátemelő, Aldi) - nagyértékű	2022. 2. negyedév	2022.3. negyedév	2022. 4. negyedév	szennyvíz-hálózat fenntartásához szükséges
150.	Átemelők gépészeti, építőmesteri, villamos és irányítástechnikai felújítása. Szivattyúk pótlása.	Átemelők gépészeti, építőmesteri, villamos és irányítástechnikai felújítása. Szivattyúk pótlása.	2022. 3. negyedév	2022. 4. negyedév	2022. 4. negyedév	szennyvíz-hálózat fenntartásához szükséges
151.	Átemelők gépészeti, építőmesteri, villamos és irányítástechnikai felújítása. Szivattyúk pótlása.	Átemelők gépészeti, építőmesteri, villamos és irányítástechnikai felújítása. Szivattyúk pótlása.	2022. 3. negyedév	2022. 4. negyedév	2022. 4. negyedév	szennyvíz-hálózat fenntartásához szükséges
152.	Olajtároló átalakítása a korszerű olajtárolás biztosítása érdekében	A szabályszerű olajtárolás jelenleg nem megoldott a telepen. A gázmotoroknál felhasznált olajat kármentőkben kellene tárolni. Ezek beszerzése a törvényi kötelezettségek megvalósítása érdekében	2022. 3. negyedév	2022.09.28	2023.01.30	Amortizáció
153.	SAP BCM rendszer támogatása	SAP BCM rendszer támogatása	2022. 2. negyedév	2022.06.01	4 év 2023.06.01-i hatállyal	A SAP BCM rendszer supportja és üzemeltetése az ügyfélkiszolgálási folyamatok miatt törvényi kötelezettség
154.	SAP BCM CC riportok feljesztése	SAP BCM CC riportok feljesztése	2022. 2. negyedév	2022.06.01	4 év 2023.06.01-i hatállyal	A SAP BCM rendszer supportja és üzemeltetése az ügyfélkiszolgálási folyamatok miatt törvényi kötelezettség
155.	FBŐ és portai szolgálati ruha	FBŐ és portai szolgálati ruha	2022. 1. negyedév	2022.3. negyedév	2022.3. negyedév	FBŐ működéséhez szükséges
156.	Vmware virtuális környezet supportja	Vmware virtuális szoftver környezet karbantatása és beállítása	2022. 1. negyedév	2022.04.01	4 év 2022.06.25-i hatállyal	Virtuális szerverek üzemeltetése
157.	Klímacserék, kiépítések	Nem releváns	2022. 3. negyedév	2022. 3. negyedév	2022. október	munkahelyi körülmények javítása
158.	Microsoft Premier Support	Kiemelt támogatási szerződés Microsoft szerverek és adatbáziskezelő rendszer támogatására	2022. 1. negyedév	2022.03.01	1 év 2022.05.13-i hatállyal	Szerverek biztonságos üzemeltetése L1-es gyártói support biztosítása
159.	Adobe program csomagok	Adobe program csomagok	2022. 1. negyedév	2022.02.01	2022.04.01 hatállyal 4 év	Adobe program csomagok
160.	Szentendrei-szigeti kerítések nyomvonal kaszálása	Szentendrei-szigeten lévő védőterületi kerítések melletti zöldfelületek kaszálása.	2022. 1. negyedév	2022. 1 negyedév	2022 folyamatosan	A korábbi cég felmondta a szerződést, ezért új keretszerződés szükséges.
161.	Torony felvonók felújítása - Csepeli víztorony	Lift felújítás. A jelenlegi berendezés régi, elavult, cseréje, felújítása időszerű!	2022. 1. negyedév	2022. 1. negyedév	2022. 3. negyedév	Lift felújítás. A jelenlegi berendezés régi, elavult, cseréje, felújítása időszerű
162.	Indukciós áramlásmérők kalibrálása, és minősítése	Indukciós áramlásmérők kalibrálása, és minősítése	1. negyedév	2. negyedév	2. negyedév	Törvényi előírás
163.	Tűzvédelmi főkapcsoló beszerelése - Épületen kívül Szennyvíztelep 0.4 KV-os elektromos főelosztó felújítása	Tűzvédelmi főkapcsoló beszerelése - Épületen kívül Szennyvíztelep 0.4 KV-os elektromos főelosztó felújítása	2022. 2. negyedév	2022.3. negyedév	2022.3. negyedév	szennyvíz-hálózat fenntartásához szükséges
164.	Átemelők elektromos szekrények felújítása, cseréje ,(Petőfi, Bethlen)	Átemelők elektromos szekrények felújítása, cseréje ,(Petőfi, Bethlen)	2022. 1. negyedév	2022. 2. negyedév	2022.3. negyedév	szennyvíz-hálózat fenntartásához szükséges
165.	HP storage support	HP adattároló rendszer hibaelhárítása	2022. 2. negyedév	2022.06.01	2 év 2022.06.01-i hatállyal	HP tároló rendszer hibaelhárítása
166.	Víztermelési Osztály eszközigénye	A gazdaságosan nem javítható, elavult eszközök cseréje.	2022. 1. negyedév	-	2022. 2. negyedév	A tönkrement, elavult, működéshez szükséges eszközök cseréje
167.	Folyamattámogatás, Működés Menedzsmet feladatok	Folyamatszervezés, -támogatás, -fejlesztés, -koordinációs és Működés Menedzsment Központ koordinációs feladatok (2022-re)	2022. 4. negyedév	2023.01.01-2024.12.31	1 év	működéstámogató szolgáltatás
168.	SZEMLE + Szemle ág - Oktatás	Jutalék modellek felülvizsgálata, árképzési modellekbe beépítése valamint bevezetés támogatása.	2022. 1. negyedév	2022.06.01	2022.12.31-ig	projektek működéséhez szükséges
169.	Átemelők gépészeti felújítása, szivattyúk pótlása.	Átemelők gépészeti felújítása, szivattyúk pótlása.	2022. 3. negyedév	2022. 4. negyedév	2022. 4. negyedév	szennyvíz-hálózat fenntartásához szükséges
170.	Késes tolózárak cseréi II. ütem	A technológiai vezetékeken a leszakaszaszolását végző késes tolózárak elhasználódásából fakadóan cseréjük szükséges.	2022. 3. negyedév	2022.09.27	2023.04.01	Amortizáció
171.	Ferihegyi úti lakóépület felújítása	Nem releváns	2022. 1. negyedév	2022. 2. negyedév	2022. augusztus	felújítás
172.	DP-HÜK kazáncsere kivitelezés	Nem releváns	2022. 2. negyedév	2022. 3. negyedév	2022. november	felújítás
173.	Szünetmentes áramforrások beszerzése	Szünetmentes áramforrások cseréje	2022. 1. negyedév	2022. 1. negyedév	2022. 2. negyedév	Meghibásodott, elavult szünetmentes berendezések cseréje.
174.	VTO kazáncsere	Meghibásodott, műszaki biztonságtechnikailag nem megfelelő kazánok cseréje, áthelyezése, áttervezése.	2022. 2. negyedév	2022. 2. negyedév	2022. 3. negyedév	Kazán csere
175.	Mérőkocsi karbantartás, javítás	Hatásos üzembiztonság növelése	1. negyedév	2. negyedév	2. negyedév	Biztonságos munkavégzéshez szükséges
176.	DB-HÜK telephely felújítások tervezése	Nem releváns	2022. 1. negyedév	2022. 2. negyedév	2022. szeptember	felújítás
177.	Értékbecslések	Nem releváns	2022. 2. negyedév	2022. 3. negyedév	3 év	ingatlanhasznosítási döntés előkészítés
178.	Nyomtatók hibaelhárítása	Nyomtatók hibaelhárítása	2022. 1. negyedév	2022.04.01	2022.04.01 hatállyal 2 év	Tárasägon belül hiányzó kompetencia bevonása
179.	Online műszerek cseréje	Online műszerek cseréje	2022. 2. negyedév	2022. 2. negyedév	2022. 3. negyedév	Meghibásodott, elavult online mérőműszerek cseréje
180.	Tartalékszivattyú beszerzése (Végátemelő,Szöllöskerti)	Tartalékszivattyú beszerzése (Végátemelő,Szöllöskerti)	2022. 2. negyedév	2022.3. negyedév	2022.3. negyedév	szennyvíz-hálózat fenntartásához szükséges
181.	Utóülepítő kotrómű hajtóműjének a cseréje,felújitása.	Utóülepítő kotrómű hajtóműjének a cseréje,felújitása.	2022. 1. negyedév	2022. 2. negyedév	2022.3. negyedév	szennyvíz-hálózat fenntartásához szükséges
182.	Elfolyó mennyiségmérés kialakítása	Elfolyó mennyiségmérés kialakítása	2022. 2. negyedév	2022. 3. negyedév	2022. 3. negyedév	szennyvíz-hálózat fenntartásához szükséges
183.	Csúszásmentesítés, hóeltakarítás keretszerződés	Nem releváns	2022. 3. negyedév	2022. 3. negyedév	3,5 hónap	karbantartás
184.	Bútor beszerzés	Nem releváns	2022. 2. negyedév	2022. 3. negyedév	2022. november	bútorcsere
185.	Személy és tehergépjármű mosás	Személy és tehergépjármű mosás XIII ker	2022. 1. negyedév	2022.02.01	2022.02.01 - 4 év	Gépjárművek tisztántartása
186.	Szerszám	munkavégzéshez, mérő cserélő, kivizsgáló	2022. 1. negyedév	2022. 2. negyedév	2022. 2. negyedév	munkavégzéshez szükséges eszköz csere, javítás
187.	KÖF transzformátorok felújítása	Középfeszültségű transzformátorok műhelyben történő felújítása az olajvizsgálat eredményeinek függvényében. Aktív részek kezelése, belső kötések felújítása, hűtőrendszer tisztítása, hőmérők, relék cseréje, vákuumszárítás, feltöltés trafóolajjal, festés. Szabvány szerinti próbatermi mérések. Kapcsolódó építészeti átalakítások.	2022. 2. negyedév	2022. 2. negyedév	2022. 3. negyedév	Régi üzemelésű KÖF transzformátorok felújítása időszerűvé vált.
188.	Analitikai gázok szállítása	Analitikai gázok szállítása	2022. 2. negyedév	2022.Április	2025.04.01	törvényi előírás
189.	HM6 és HM12 berendezések RO és UFmembráncseréje 5 éves ciklus letelte miatt (IBIR)	UF és RO membránok	2022. 2. negyedév	2022.3. negyedév	2022.3. negyedév	membrán cseréje 5 éves ciklus letelte miatt (IBIR)
190.	Online jogtárak előfizetése	Online jogtárak előfizetésének meghosszabbítása 2023. évre vonatkozóan	2022. 4. negyedév	2022.12.15	2022.12.31	Jogi megfelelés és tevékenység támogatása
191.	Gyermektábor	Nem releváns	2022. 1. negyedév	2022. 2. negyedév	2022. augusztus	jóléti szolgáltatás
192.	VTO zárak, vezetékek átépítése	Kis átmérőjű (DN<=300mm) zárak beszerzése	2022. 2. negyedév	2022. 2. negyedév	2022. 3. negyedév	Hibás, cserére szoruló kis átmérőjű (DN<=300 mm) technológiai zárak cseréje.
193.	SZEMLE + Szemle ág - Tanácsadás	Sales oktatási tréning + szemléletváltáshoz képzések megtartása belső trénerek részére, akik majd train the trainer módon tovább fogják oktatni.	2022. 1. negyedév	2022.06.01	2022.12.31-ig	projektek működéséhez szükséges
194.	Recirk iszap mennyiségmérő kialakítása	Recirk iszap mennyiségmérő kialakítása	2022. 2. negyedév	2022.3. negyedév	2022.3. negyedév	szennyvíz-hálózat fenntartásához szükséges
195.	Biológiai medencék tolózárainak cseréje I. ütem	Biológiai medencék tolózárainak cseréje I. ütem	2022. 3. negyedév	2022. 4. negyedév	2022. 4. negyedév	szennyvíz-hálózat fenntartásához szükséges
196.	Régi teleprész elektromos szekrényinek felújitása benne lévő mágnes kapcsolók ,motorvédők ,biztositékok cseréje.	Régi teleprész elektromos szekrényinek felújitása benne lévő mágnes kapcsolók ,motorvédők ,biztositékok cseréje.	2022. 2. negyedév	2022.3. negyedév	2022. 4. negyedév	szennyvíz-hálózat fenntartásához szükséges
197.	Kerítés anyagok és alkattészek mechanikai védelemhez	Kerítés anyagok és alkattészek mechanikai védelemhez	2022. 2. negyedév	2022.3. negyedév	2022.3. negyedév	mechanikai védelem biztosítása
198.	Konyhai eszközök, tisztasági anyagok	Konyhai eszközök, tisztasági anyagok	2022. 1. negyedév	2022.3. negyedév	2022.3. negyedév	FBŐ működéséhez szükséges
199.	Műszer karbantartás	Klórmérők karbantartása	2022. 3. negyedév	2022 Július	2025.07.01	működéshez szükséges
200.	ÜSZ3 - Digitális ügyfélszolgálat - AKCIÓ2 -Csatorna terelés - koncepció	Online ügyfélszolgálat felület népszerűsítése; Elektronikus számlázás népszerűsítése	2022. 1. negyedév	2022.06.01	2022.12.31-ig	projektek működéséhez szükséges
201.	BW(2)B - VízpluszPro kampány	Vízplusz PRO termékek értékesítési volumenének növelése.	2022. 2. negyedév	2022.06.01	2022.12.31-ig	projektek működéséhez szükséges
202.	Tetőfelújítások tervezése	Nem releváns	2022. 1. negyedév	2022. 2. negyedév	2022. június	felújítás
203.	Lakóépületek ivóvíz hálózat felújítás tervezése	Nem releváns	2022. 1. negyedév	2022. 2. negyedév	2022. szeptember	felújítás
204.	Villamos mérőműszerek kalibrálása és karbantartása	Villamos mérőműszerek kalibrálása és karbantartása	2022. 1. negyedév	2022. 1. negyedév	határozatlan	Villamos mérőműszerek kalibrálása és karbantartása
205.	Házi bekötések cseréje	Házi bekötések cseréje	2022. 2. negyedév	2022.3. negyedév	2022.3. negyedév	szennyvíz-hálózat fenntartásához szükséges
206.	Raktárépület tetejének felújítása	Raktárépület tetejének felújítása	2022. 3. negyedév	2022. 4. negyedév	2022. 4. negyedév	szennyvíz-hálózat fenntartásához szükséges
207.	Robbanásveszélyes terek meghatározása, robbanásvédelmi dokumentáció és zónabesorolás elkészítése	Robbanásveszélyes terek meghatározása, robbanásvédelmi dokumentáció és zónabesorolás elkészítése	2022. 1. negyedév	44652	44742	3/2003. (III. 11.) FMM-ESzCsM együttes rendelet
208.	BW(2)B - B2B konferenciák, rendezvények, tagdíjak	A B2B értékesítés szerepének erősítése a vállalat összes érintett vezetőjében, valamint a vezetők támogatása a személyes értékesítéshez szükséges eszközök és feltételek biztosításával.	2022. 2. negyedév	2022.06.01	2022.12.31-ig	projektek működéséhez szükséges
209.	Békásmegyeri medence tavaszi karbantartás	Nem releváns	2022. 1. negyedév	2022. 1. negyedév	2022. május	karbantartás
210.	Földmérési munkák I. fé	Nem releváns	2022. 2. negyedév	2022. 3. negyedév	2022. szeptember	ingatlanrendezés
211.	Földmérési munkák II. fé	Nem releváns	2022. 3. negyedév	2022. 4. negyedév	2022. november	ingatlanrendezés
212.	SZEMLE + Make up ág - Unicon, árazás tanácsadás	Árazási modellekhez kapcsolódó szabályozási és a bevezetéshez kapcsolódó munkaanyagok elkészítése.	2022. 1. negyedév	2022.06.01	2022.12.31-ig	projektek működéséhez szükséges
213.	Csapatépítéssel kapcsolatos kiadások: szállás, ellátás	Vezetői csapatépítés költségei	2022. 2. negyedév	2021. 12.31-ig		működéstámogató szolgáltatás
214.	Anaerob medencébe TSS szonda telepítése	Anaerob medencébe TSS szonda telepítése	2022. 4. negyedév	2022. 4. negyedév	2022. 4. negyedév	szennyvíz-hálózat fenntartásához szükséges
215.	II. feladó átemelő daru konzol csere	II. feladó átemelő daru konzol csere	2022. 2. negyedév	2022. 3. negyedév	2022. 3. negyedév	szennyvíz-hálózat fenntartásához szükséges
216.	III. végátemelő daru konzol csere	III. végátemelő daru konzol csere	2022. 2. negyedév	2022. 3. negyedév	2022. 3. negyedév	szennyvíz-hálózat fenntartásához szükséges
217.	Online vas, mangán, ammóniamérő karbantartása	Csepeli online mérők karbantartási szerződésének meghosszabbítása	2022. 1. negyedév	2022. 1. negyedév	2026.4.negyedév	karbantartás
218.	Online klórmérők karbantartása	Csepeli online klórmérők karbantartási szerződésének meghosszabbítása	2022. 1. negyedév	2022. 1. negyedév	2026.4.negyedév	karbantartás
219.	Tüdőszűrő mellkasröntgen	A járványügyi érdekből kiemelt munkakörben foglalkoztatott munkavállalók orvosi alkalmasságának megállapításához szükséges mellkasröntgen vizsgálat elvégzése és annak leletezése.	2022. 4. negyedév	2022. december	1 év	Járványügyi érdekből kiemelt munkakörben foglalkoztatott munkavállalók orvosi alkalmasságának megállapítása érdekében
220.	WinPa postázó szoftver támogatása	WinPa postázó szoftver támogatása	2022. 1. negyedév	2022.04.01	2022.04.01 hatállyal 2 év	WinPa postázó szoftver támogatása
221.	Arad hitelesítő pad karbantartás	Éves karbantartás és ellenőrzése	2022. 3. negyedév	2022. 3. negyedév	2022. 3. negyedév	Lejár a karbantartási idő intervallum
222.	AK-Q35D hitelesítő pad karbantartás	Éves karbantartás és ellenőrzése	2022. 3. negyedév	2022. 3. negyedév	2022. 3. negyedév	Lejár a karbantartási idő intervallum
223.	SZEMLE + Szemle ág - Dolgozói ösztönzés	Jutalék és Árazáshoz kapcsolódó repi és ösztönzési anyagok.	2022. 1. negyedév	2022.06.01	2022.12.31-ig	projektek működéséhez szükséges
224.	Meva gépirács-préscsiga melegvizes mosatás kialakítása	Meva gépirács-préscsiga melegvizes mosatás kialakítása	2022. 1. negyedév	2022. 2. negyedév	2022.3. negyedév	szennyvíz-hálózat fenntartásához szükséges
225.	Motorok,keverők alutokozású kötődobozainak cseréje.(korrozió,tömitetlenség,rossz kötések)	Motorok,keverők alutokozású kötődobozainak cseréje.(korrozió,tömitetlenség,rossz kötések)	2022. 3. negyedév	2022. 4. negyedév	2022. 4. negyedév	szennyvíz-hálózat fenntartásához szükséges
226.	Üzemviteli épület, szociális tartózkodók nyílászáró csere	Üzemviteli épület, szociális tartózkodók nyílászáró csere	2022. 3. negyedév	2022. 4. negyedév	2022. 4. negyedév	szennyvíz-hálózat fenntartásához szükséges
227.	Labirint medence megkerülő vezeték tolózár cseréje.	Labirint medence megkerülő vezeték tolózár cseréje.	2022. 2. negyedév	2022.3. negyedév	2022. 4. negyedév	szennyvíz-hálózat fenntartásához szükséges
228.	Anaerob osztómű zsilip lemez megvezetők cseréje KO anyagra+új súber.4db	Anaerob osztómű zsilip lemez megvezetők cseréje KO anyagra+új súber.4db	2022. 2. negyedév	2022.3. negyedév	2022. 4. negyedév	szennyvíz-hálózat fenntartásához szükséges
229.	Rácsgépház tető felújítása	Rácsgépház tető felújítása	2022. 3. negyedév	2022. 4. negyedév	2022. 4. negyedév	szennyvíz-hálózat fenntartásához szükséges

230.	Békásmegyeri medence tavaszi takarítás	Nem releváns	2022. 1. negyedév	2022. 1. negyedév	2022. május	karbantartás
231.	Feszültségkémlelő, földelő rövidrezáró javítása, hitelesítése, FAM szerszámok hitelesítése, felülvizsgálata (Nincs VTO?)	MSZ EN 60855 szabvány előírásai alapján	2.negyedév	3. negyedév	4. negyedév	Törvényi előírás
232.	Siemens Magflo vertificator kalibrálása (indukciós térfogatáram távadó) (Egyedi megrendelés) 1éves	Indukciós áramlásmérő ellenőrző műszer kalibrálása	1. negyedév	2. negyedév	2. negyedév	Évente kalibrálandó
233.	Az Irányítási Központ tárgyalójában az üvegfal egy részének átalakítása	Új nyílászáró kialakítása a tárgyaló és a diszpécseri helység között	2022. 3. negyedév	2022.10.31	2022.11.30	Szellőztetés biztosítása a belső helységekben
234.	Leolvasó bot javítás	leolvasói tevékenységhez	2022. 1. negyedév	2022. 2. negyedév	2022. 2. negyedév	leolvasói tevékenységhez
235.	Kompresszor karbantartás	Hitelesítő labor légkompresszor karbantartása	2022. 2. negyedév	2022. 2. negyedév	2022. 2. negyedév	Lejár a karbantartási idő intervallum
236.	BW(2)B - Külső partnerek fogadása, külső helyszínen üzlet reggelik-ebédek	B26 értékesítés továbbfejlesztése (szervezet, folyamat, rendszer és csatorna).	2022. 2. negyedév	2022.06.01	2022.12.31-ig	projektek működéséhez szükséges
237.	Térvilágítás korszerűsítése (LED)	Térvilágítás korszerűsítése (LED)	2022. 2. negyedév	2022.3. negyedév	2022.3. negyedév	szennyvíz-hálózat fenntartásához szükséges
238.	Daru talpak cseréje beszerzése felszerelése	Daru talpak cseréje beszerzése felszerelése	2022. 2. negyedév	2022.3. negyedév	2022. 4. negyedév	szennyvíz-hálózat fenntartásához szükséges
239.	Pickup tehergépjárművek beszerzése	10 db Pickup tehergépjárművek beszerzése	2022. 1. negyedév	2022.04.01	2022.11.01	Elhasználodott járművek cseréje
240.	Önrakodó 3,5 tonna felett tehergépkocsi	2db önrakodó 3,5 tonna felett tehergépkocsi	2022. 1. negyedév	2022.04.01	2022.11.01	Elhasználodott járművek cseréje
241.	3,5 tonna alatti tehergépjárművek beszerzés tartós bérlet formájában	130 db 3,5 tonna alatti tehergépjármű beszerzése	2022. 1. negyedév	2022.06.01-től 7 évre	2023.08.01+7év	Elhasználodott járművek cseréje
242.	3,5 tonna feletti tehergépjárművek beszerzés tartós bérlet formájában	7 db 3,5 tonna feletti tehergépjármű beszerzése	2022. 1. negyedév	2022.06.01-től 7 évre	2023.08.01+7év	Elhasználodott járművek cseréje
243.	1,5 Mrd Ft összegű folyószámlahitel		2022. 4. negyedév	2023. január	1 év	működéshez szükséges
244.	Gépi földmunka	Hiabjavítás alkalmával felmerült földmunka	2022. 2. negyedév	2022. 2. negyedév	eseti megrendelés hibára	Eseti hibaelhárítás miatt
245.	Iszaprecirk szivattyúk cserái 36 db	A biológiai medencéknél található, 10 éve folyamatosan működő, iszaprecirkulációs szivattyúk cseréke a gyakori meghibásodások miatt szükségessé vált.	2022. 3. negyedév	2023.01.26	2023.10.01	Amortizáció
246.	11 kW feletti frekvenciaváltók felújítása (előirányzat: 95 db)	Az 1 kW feletti frekvenciaváltók a nagy teljesítményű elektromos motorok gazdaságos működését biztosítják. A korrótív környezet miatt felújításuk szükséges.	2022. 3. negyedév	2022.09.26	2023.06.01	Amortizáció
247.	Technológiai épületek, tároló helységek nyílászáróinak felújítása, cseréje	A technológiai épületeknyílkászáról (elsősorban az ajtajai) erős igénybevételnek vannak kitéve.Biztonsági okokból sok esetben pánikzárral vannak ellátva. A pánikzáras ajtók esetében a törvényi megfelelés (Katasztrófaédelem) és a biztonság elsődleges szempontok. Számos igen nagy felületű ajtó zsanérjai nem bírják az igénybevétel, egyes helyeken tokostul szakadnak ki a nagyméretű ajtók	2022. 3. negyedév	2022.09.28	2023.01.30	Amortizáció
248.	Vegyszerlefejtő pontok felújítása 1 pont (B épület)	A vegyszerlefejtő pontok a BKSZTT telep egyik legveszélyesebb rész. Az agressziv vegyszerek (Hypo, Vas-klorid) lefejtése során igen súlyos munkabalesetek tudnak bekövetkezni. A rendszer folyamatos üzemszinten tartásához a felújításuk elengedhetetlen.	2022. 3. negyedév	2022.09.27	2023.04.01	Amortizáció
249.	Telepi kapcsoló berendezések és transzformátorok hővédelmi monitorozása, I. ütem	A hővédelmi monitorozás a vállalat törvényi kötelezettségből fakadó EGIR rendszer kiépítése miatt fontos beruházás. Segítségével kiszűrhetőek a nagy veszteséget generáló elektromos pontok.	2022. 4. negyedév	2023.02.27	2023.07.01	Amortizáció
250.	Gázmotorterek hűtésének kiépítése	A gázmotor terek a motorok működéséből kifolyólag igen magas hőmérséletűek. Ez rontja a motorok hatásfokát is. A motorterek hűtésének megoldása kiemelt fontosságú.	2022. 4. negyedév	2023.01.28	2023.06.01	Amortizáció
251.	B1 homokmosó csurgalékvíz visszavezetés	A B1 mokomosók csurgalékvize jelenleg a rácsok mögé kerül visszavezetésre. A hatékonyabb tisztítás érdekében szükséges átcsövezni oly módon, hogy a csurgalékvizek a rács elé kerüljenek viszavezetésre.	2022. 3. negyedév	2023.02.26	2023.08.31	Amortizáció
252.	Biológiai elosztó csatona elszívás kialakítása	A biológiai elosztócsatornák felújítása két ütemben megtörténik. Azonban a korróziv gázok képződése folyamatosan fenn áll. Ezen gázok elszívása nagy mértékban javítja műtárgy hosszútávú állékonyságát.	2022. 4. negyedév	2023.02.27	2023.08.01	Amortizáció
253.	Beruházási munkák előkészítése, terveztetése	Iszapsilók fejlesztése	2022. 3. negyedév	2022.04.01	2023.08.01	Amortizáció
254.	Beruházási munkák előkészítése, terveztetése	O épület raktár	2022. 3. negyedév	2022.04.01	2022.11.30	Amortizáció
255.	Felújítási munkák előkészítése, terveztetése	2023.év és az azt követő évek felújítási és pótlási, korszerűsítési feladatainak megvalósítása érdekében tervdokumentáció készíttetése: - SEDIPAC osztócsatorna betonfelületeinek felújítása	2022. 3. negyedév	2022.04.01	2022.11.30	Amortizáció