

## Vízveszteség mérés és elemzési tevékenység végzése

I.D.: 105508788

A szerződés típusa:	Szolgáltatásmegrendelés	A dokumentum típusa:	Eredménytájékoztatók
---------------------	-------------------------	----------------------	----------------------

CPV kódok:	71630000	Ajánlatkérő szervezet:	Fővárosi Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság
------------	----------	------------------------	--

Rövid összefoglaló: Vízveszteség mérési és elemzési tevékenység végzése a Fővárosi Vízművek Zrt. által üzemeltetett ivóvíz-hálózaton. Ajánlatkérő (továbbiakban: AK) által meghatározott és térképen átadott ivóvízhálózat részekén vízveszteség elemzés végzése, illetve az esetlegesen ott lévő rejtett ivóvízfolyások pontos helyének meghatározása bármilyen átmérőjű és anyagú vezetéken (jellemzően AC,ÖV,GÖV,KPE anyagú, jellemzően NA80-300 átmérőjű ivóvízvezetékeken. A feladat magában foglalja a mérés előkészítését, lefolytatását, az egyes vizsgált hálózatrészek műszaki állapotának feltárását, az ivóvíz vezetékek hibátlanságára/vízáróságára vonatkozó pontos információk megadását. Hiba jelenléte esetén a sérülésen elfolyó ivóvízmennyiség pontos értékének meghatározását és megadását a pontos hibahely egyértelmű meghatározásával és megadásával, az ún. "nullfogyasztás" (minimum-fogyasztás) keresése módszerének alkalmazása útján. A detektált hibák kijavítása AK feladata. A hibajavítást követően nyertes AT ellenőrző mérést végez, mely befejeztével a területről szakvélemény (elemzést) kell készíteni, melyben szerepelnie kell a mérés pontos regisztrált adatainak, mind szöveges, mind térképes megjelenítésben, illetve a menetgörbéknek is. A szakvéleményt elektronikus úton kell átadni. A szakvéleménynek a mért ivóvízvezetékek minősítését a német DVGW hálózati veszteségértékeire vonatkozó W 392-2 ajánlásainak megfelelően kell tartalmaznia. AK a Közbiztosításokról szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: „Kbt.”) 81. § (1) bekezdés és a közszolgáltatók közbiztosításaira vonatkozó sajátos közbiztosítási szabályokról szóló 307/2015. (X. 27.) Korm. rendelet,

valamint az elektronikus közbeszerzés részletes szabályairól szóló 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet (a továbbiakban: EKRR) rendelkezései alapján, az Elektronikus Közbeszerzési Rendszer (a továbbiakban: EKR) igénybevételével jár el. Feladatok: Szektormérés: Nyertes AT az AK által ivóvízhálózat vizsgálatra, illetve ivóvízvesztés-mérésre kijelölt nagy, >10 km nagyságú körzetekből mérési szektorokat alakít ki annak érdekében, hogy a veszteséges hálózatrészeket előzetesen behatárolja. Ennek elve az, hogy a körzetet ~5-7 km hálózathosszúságú kisebb szektorokra bontja. Az így létrehozott és mért szektorok éjszakai minimum-fogyasztása alapján AT saját hatáskörében dönt a további részletes vizsgálat szükségességéről. Részletes veszteségmérés, hibakeresés: A mért értékek alapján AT dönt, mely szektorok kerülnek részletes veszteségmérésre - hibakeresésre, figyelembe véve a DVGW "Alacsony veszteség" besorolású minimum értékeit. Ez a mérési fázis szolgáltatja a hibahelyek kijelölését és a pontos veszteségértékeket, amely a sikerdíj elszámolásának az alapja. AK rögzíti, hogy a vízvesztés mérési és elemzési tevékenység a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény, illetve a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II. 27.) Korm. rendelet 49. § 11. pont szerinti kiszervezett tevékenységnek minősül. Kiszervezett tevékenységet kizárólag átlátható gazdálkodó szervezet végezhet, ezért AT-nek szavatolnia kell, hogy a szerződés hatálya alatt a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény alapján átlátható gazdálkodó szervezetnek minősül. AK a keretszerződést annak hatályba lépésétől számított 36 hónapos határozott időre köti, melynek keretösszege nettó 221 760 000 HUF, figyelemmel a Magyar Energetikai és Közmű- szabályozási Hivatal által kiadott VSFO/493-2/2024 ügyiratszámú határozatban foglaltakra, melyben az ivóvízhálózat veszteségmérése és- elemzése tevékenység részleges kiszervezését engedélyezte AK által megadott időtartamra és keretösszegre. Ajánlatkérő a keretösszeg 70%-ára vállal lehívási kötelezettséget. AK tájékoztatja AT-ket, hogy a keretszerződés megszűnik, ha a keretszerződésben rögzített határozott idő vagy az egyedi megrendelések összértéke eléri a teljes nettó keretösszeget és az utolsó egyedi megrendelés teljesítése és ellenszolgáltatása teljesült. Becsült mennyiségek: szektormérés 1 923 940 fm. Részletes mérés 942 731 fm, Sikerdíj (vesztés csökkentésével arányos díj) számításának alapját képező, a részletes vizsgálatnak alávetett területen talált ivóvízfolyások okozta, ellenőrző méréssel igazolt vízvesztés egy évre vetített, köbméterben kifejezett becsült mennyisége 231 m<sup>3</sup>/h. AK a mennyiségeket korábbi tapasztalatai alapján

becsülte meg. Az adatok tájékoztató jellegűek, nem pontos értékek, a nagyságrendek prognosztizációját szolgálják. A feladatok részletes műszaki tartalmát a műszaki leírás, valamint szerződéstervezet tartalmazza.

---

**Összefoglaló:** Vízvesztés mérési és elemzési tevékenység végzése a Fővárosi Vízművek Zrt. által üzemeltetett ivóvíz-hálózaton. Ajánlatkérő (továbbiakban: AK) által meghatározott és térképen átadott ivóvízhálózat részeken vízvesztés elemzés végzése, illetve az esetlegesen ott lévő rejtett ivóvízfolyások pontos helyének meghatározása bármilyen átmérőjű és anyagú vezetéken (jellemzően AC,ÖV,GÖV,KPE anyagú, jellemzően NA80-300 átmérőjű ivóvízvezetékeken). A feladat magában foglalja a mérés előkészítését, lefolytatását, az egyes vizsgált hálózatrészek műszaki állapotának feltárását, az ivóvíz vezetékek hibátlanságára/vízáróságára vonatkozó pontos információk megadását. Hiba jelenléte esetén a sérülésen elfolyó ivóvízmennyiség pontos értékének meghatározását és megadását a pontos hibahely egyértelmű meghatározásával és megadásával, az ún. "nullfogyasztás" (minimum-fogyasztás) keresése módszerének alkalmazása útján. A detektált hibák kijávítása AK feladata. A hibajávítást követően nyertes AT ellenőrző mérést végez, mely befejeztével a területről szakvélemény (elemzést) kell készíteni, melyben szerepelnie kell a mérés pontos regisztrált adatainak, mind szöveges, mind térképes megjelenítésben, illetve a menetgörbéknek is. A szakvéleményt elektronikus úton kell átadni. A szakvéleménynek a mért ivóvízvezetékek minősítését a német DVGW hálózati veszteségértékeire vonatkozó W 392-2 ajánlásainak megfelelően kell tartalmaznia. AK a Közbiztosításokról szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: „Kbt.”) 81. § (1) bekezdés és a közszolgáltatók közbiztosításaira vonatkozó sajátos közbiztosítási szabályokról szóló 307/2015. (X. 27.) Korm. rendelet, valamint az elektronikus közbiztosítás részletes szabályairól szóló 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet (a továbbiakban: EKRR) rendelkezései alapján, az Elektronikus Közbiztosítási Rendszer (a továbbiakban: EKR) igénybevételével jár el. Feladatok: Szektormérés: Nyertes AT az AK által ivóvízhálózat vizsgálatra, illetve ivóvízvesztés-mérésre kijelölt nagy, >10 km nagyságú körzetekből mérési szektorokat alakít ki annak érdekében, hogy a veszteséges hálózatrészeket előzetesen behatárolja. Ennek elve az, hogy a körzetet ~5-7 km hálózathosszúságú kisebb szektorokra bontja. Az így létrehozott és mért szektorok éjszakai minimum-fogyasztása alapján AT saját hatáskörében dönt a további részletes vizsgálat szükségességéről. Részletes veszteségmérés, hibakeresés: A mért értékek alapján AT dönt, mely szektorok kerülnek részletes veszteségmérésre - hibakeresésre, figyelembe véve a DVGW "Alacsony veszteség" besorolású minimum értékeit. Ez a mérési fázis szolgáltatja a hibahelyek kijelölését és a pontos veszteségértékeket, amely a sikerdíj elszámolásának az alapja. AK rögzíti, hogy a vízvesztés mérési és elemzési tevékenység a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény, illetve a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II. 27.) Korm. rendelet 49. § 11. pont szerinti kiszervezett tevékenységnek minősül. Kiszervezett tevékenységet kizárólag átlátható gazdálkodó szervezet végezhet, ezért AT-nek szavatolnia kell, hogy a szerződés hatálya alatt a nemzeti vagyronról szóló 2011. évi CXCVI. törvény alapján átlátható gazdálkodó szervezetnek minősül. AK a keretszerződést annak hatályba lépésétől számított 36 hónapos határozott időre köti, melynek keretösszege nettó 221 760 000 HUF, figyelemmel a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal által kiadott VSFO/493-2/2024 ügyiratszámú határozatban foglaltakra, melyben az ivóvízhálózat veszteségmérése és- elemzése tevékenység részleges kiszervezését engedélyezte AK által megadott időtartamra és keretösszegre. Ajánlatkérő a keretösszeg 70%-ára vállal lehívási kötelezettséget. AK tájékoztatja AT-ke, hogy a keretszerződés megszűnik, ha a keretszerződésben rögzített határozott idő vagy az egyedi megrendelések összértéke eléri a teljes nettó keretösszeget és az utolsó egyedi megrendelés teljesítése és ellenszolgáltatása teljesült. Becsült mennyiségek: szektormérés 1 923 940 fm. Részletes mérés 942 731 fm, Sikerdíj (vesztés csökkentésével arányos díj) számításának alapját képező, a részletes vizsgálatnak alávetett területen talált ivóvízfolyások okozta, ellenőrző méréssel igazolt vízvesztés egy évre vetített, köbméterben kifejezett becsült mennyisége 231 m<sup>3</sup>/h. AK a mennyiségeket korábbi tapasztalatai alapján becsülte meg. Az adatok tájékoztató jellegűek, nem pontos értékek, a nagyságrendek prognosztizációját szolgálják. A feladatok részletes műszaki tartalmát a műszaki leírás, valamint szerződéstervezet tartalmazza.

---