



SÜMEG VÁROS POLGÁRMESTERÉTŐL
8330 SÜMEG, BÉKE TÉR 7. TEL.: 87/550-750, FAX.: 87/352-578



E-mail: sumegph@sumeg.hu

Szám: sum/7913-4/2020.

Tárgy: Flexiton Kft. árajánlata e-közmű
nyilvántartási kötelezettség teljesítésére

Az előterjesztést készítette: Rédey Ferenc főtanácsos

Előzetes jogi kontroll: Dr. Kiss Csilla Magdolna jegyző

Véleményezi: Gazdasági Bizottság

A napirendi ponthoz meghívandók: -----

Melléklet :

ELŐTERJESZTÉS

**Sümeg Város Önkormányzata Képviselő-testületének
2020. november 5-i rendkívüli nyilvános ülésére**

Tisztelt Képviselő-testület!

A Flexiton Kft. -1114, Budapest, Hamzsabégi út 37. szám alatti vállalkozás jelezte, hogy Sümeg Város, mint a csapadékvíz rendszer kezelője nincs regisztrálva az E-közmű szolgáltatás országos elektronikus rendszerben. A város csapadékvíz elvezetés szakági közműadatai nem érhetők el.

A 324/2013. (VIII. 29.) Korm. rendelet 5. § (1) szerint: Az e-közmű részére adatszolgáltatásra kötelezett: a közművezeték elhelyezkedése tekintetében a közművezetékek üzemeltetője, amelynél az e-közmű által szolgáltatott adat elsődlegesen keletkezik és felelős annak naprakész nyilvántartásáért a továbbiakban: közművezeték-üzemeltető.

A szabályozás kiterjed a burkolatlan, árok típusú objektumokra, illetve a vízvezető hálózatot üzemeltető önkormányzatokra is.

A csapadékvíz elvezető hálózat geodéziai és hálózati adatait a 369/2016. (XI.29.) kormányrendelet 1. mellékletében meghatározott struktúrájának, adatszerkezetnek megfelelően elérhetővé kell tenni a központi e-közmű rendszer részére. Ennek keretében a közmű tulajdonosnak az e-közmű szolgáltatás biztosításához létre kell hozni a szabványos digitális nyilvántartást az üzemeltetett hálózatról és az üzemeltetett hálózatról publikációs szolgáltatást kell biztosítani 7x24 órában az egységes elektronikus közműnyilvántartás kiszolgálásához. A 369/2016. (XI.29.) kormányrendelet 1. számú melléklet szerint az üzemeltetett csapadékvíz hálózatról részletes információt kell biztosítani a vezetékek jellegéről, anyagáról, hálózati hierarchiában betöltött funkciójáról, csőátvezetések, csőátereszek anyagáról, alakjáról valamint az árkok jellegéről, fedettségéről és a biztonsági övezetről.

A FlexiTon Kft. a tájékoztató levele szerint a vállalkozás a rendelet megszületése óta foglalkozik az E-közmű szolgáltatással és a kapcsolódó adatfeldolgozással. Jelentős tapasztalatra tettek szert és számottevő ügyfélkörrel rendelkeznek az E-közmű szolgáltatás és a szükséges hálózati adatbázisok előállítására terén, ezért felajánlotta a közreműködését annak érdekében, hogy az adatszolgáltatásunk a jogszabályban előírt tartalommal megvalósuljon. Ajánlatát, mely 2020. december 31-ig érvényes, 2020. október 22-én küldte meg. Az ajánlat az előterjesztés mellékletét képezi.

A FlexiTon Kft. az ajánlatban a fenti munkák elvégzésére a törvény szerinti digitalizálást és az E-közmű publikációt, szolgáltatás elindítását 144.000,- Ft egyszeri díj ellenében, míg az adatszolgáltatás biztosítását, mint folyamatos publikációs feladatokat: 4.900,- Ft + ÁFA / hónap díjért vállalja.

A fentiek alapján javaslom a Tisztelt Képviselő-testületnek, hogy a törvényi kötelezettség teljesítés elősegítésére, illetve végrehajtására vonatkozó FlexiTon kft. ajánlatát megvitatni szíveskedjen.

HATÁROZATI JAVASLAT

...../2020. (XI. 05.) öh. határozat

Sümege Város Önkormányzata Képviselő-testülete, a FlexiTon Kft. – Sümege Város Önkormányzata helyett az E-közmű rendszerben előírt feladatok végrehajtására - 2020. október 22-én tett árajánlatát elfogadja. Megbízta a FlexiTon Kft.-t a város csapadékvíz elvezető rendszerének E-közmű rendszerben való szerepeltetésével, a szükséges adattartalom szerinti adatszolgáltatással összefüggő feladatok ellátásával a csapadékvíz elvezető hálózat e-közmű kialakításra.

A feladat ellátására vonatkozó szerződés megkötésére Sümege Város Polgármesterét felhatalmazza.

Felelős:	Végh László polgármester
Hivatali felelős:	Rédey Ferenc főtanácsos
Határidő:	2020. november 30.

Sümege, 2020. október 29.



Végh László
polgármester

Sümegei Közös Önkormányzati Hivatal
Vagyongazdálkodási és Műszaki Osztály
Rédey Ferenc
Főtanácsos, műszaki ügyintéző

2020. október 22.

Sümege
Béke tér 7.
8330

Tárgy: Árajánlat csapadékvíz elvezető hálózat e-közmű kialakításra

Tisztelt Rédey Ferenc Főtanácsos Úr!

Köszönettel vettük E-közmű szolgáltatáshoz szükséges adatelőkészítésre, továbbá a publikációval kapcsolatos szolgáltatásokra vonatkozó ajánlattételi lehetőséget. A törvényi elvárások és a kapott információk alapján az e-közmű rendszer előírásainak megfelelő adatbázis létrehozását és a kapcsolódó szolgáltatásokat FlexiTon Kft. az alábbiak szerint vállalja.

1. Bevezetés

A csapadékvíz elvezető hálózat geodéziai és hálózati adatait a 369/2016. (XI.29.) kormányrendelet 1. mellékletében meghatározott struktúrájának, adatszerkezetnek megfelelően elérhetővé kell tenni a központi e-közmű rendszer részére. Ennek keretében

- A közmű tulajdonosnak az e-közmű szolgáltatás biztosításához létre kell hozni a szabványos digitális nyilvántartást az üzemeltett hálózatról.
- és
- Az üzemeltett hálózatról publikációs szolgáltatást kell biztosítani 7x24 órában az egységes elektronikus közműnyilvántartás kiszolgálásához.

A 369/2016. (XI.29.) kormányrendelet szerint (1. számú melléklet) az üzemeltetett csapadékvíz hálózatról részletes információt kell biztosítani a vezetékek jellegéről, anyagáról, hálózati hierarchiában betöltött funkciójáról, csőátvezetések, csőátereszek anyagáról, alakjáról valamint az árkok jellegéről, fedettségéről és a biztonsági övezetről. További igény a meta-adatok tekintetében a vezetékek abszolút magassága is vezeték szakaszonként. Ajánlatunk helyszíni felmérés nélküli, csak feldolgozásra rendelkezésre bocsátott állományok integrálására vonatkozik.

2. Termék

2.1. E-közmű rendszerhez a grafika és az adatbázis létrehozása

Az Ajánlatkérő által üzemeltetett infrastruktúra nyilvántartásának E-közmű rendszerbe történő integrálása az alábbi technológia szerint:

- Meglévő digitális állományok konvertálása
- A szakági közmű rendszerről a törvény szerinti vektoros struktúra létrehozása
- Az EOV koordináta helyes vektoros állományból adatbázis létrehozása
- A geometriai leíró adatokhoz az adatbázisban a jogszabály szerint kötelező alap és meta-adatok hozzárendelése
- A létrehozandó infrastruktúra formai követelményei az 1. számú melléklet szerint

2.2. E-közmű publikáció FlexiTon szerver rendszeren

A 2.1 pont alapján létrehozott grafikus adatok, illetve adatbázisok publikációja a rendelet szerint kötelezővé tett geodéziai és kiegészítő meta-adatokkal a FlexiTon Kft. szervereiről folyamatosan, 7x24 órában történik az EPR rendszerrel.

A FlexiTon által kifejlesztett publikációs szoftver környezet az EPR és annak folyamatos üzemeltetése biztosítja az E-közmű rendszer jogszabályban előírt működését. Egy felhasználó a <https://www.e-epites.hu/e-kozmu> portál használatával az ügyfélkapus bejelentkezés után kérdezheti le egy kijelölt ingatlan érintettségét közmű szempontból. Az e-közmű szolgáltatást üzemeltető szervezet a *Lechner Tudásközpont, Területi, Építészeti és Informatikai Nonprofit Kft.* továbbítja a <https://gate.gov.hu> portál felől érkező kéréseket, kérdéseket egy adott földrajzi területre vonatkozóan. A közmű tulajdonosa, vagy a megbízott publikációs szolgáltatója a – kapott forrásinformációból kinyerhető, a törvényi előírásban foglaltak szerinti tartalommal, közmű-nyomvonalak leírásával és a hálózat tulajdonságainak megadásával válaszol, az előírt informatikai technológiával és az infrastruktúrát leíró adatbázis tartalma szerint. A beérkező kéréseket a szolgáltató szerver valós időben, 7x24 órában kezeli.

A szolgáltató szerver feladata:

- tárolja a megfelelő formátumban az előre elkészített EOV területi rendszerű grafikus adatállományokat
- adatbázisban tárolja az egyes nyomvonal szegmensekhez tartozó (kötelező tartalmú) aggregált adatokat
- értelmezi a Lechner Tudásközpont, Területi, Építészeti és Informatikai Nonprofit Kft- felől, korlátlan számban érkező lekérdezéseket
- elkészíti a lekérdezésben megjelölt területről a kérdésben meghatározott nagytípusnak megfelelő grafikus adatblokkot

- az adatbázisból létrehozza a lekérdezés szerinti nyomvonal szegmenshez tartozó leíró adatokat
- szabványos formában a szoftver interfészen keresztül továbbítja a fentiek szerinti lekérdezésnek megfelelően összeállított válasz adatokat a Lechner Tudásközpont, Területi, Építészeti és Informatikai Nonprofit Kft szerverére.

A kérések kiszolgálására a FlexiTon Kft kifejlesztette az E-közmű publikációt biztosító EPR szoftver eszközparkot. Ez a saját fejlesztésű interfész biztosítja a kétoldalú kommunikációt a közműszolgáltató és a <https://gate.gov.hu> portál között.

A FlexiTon Kft. által üzemeltetett szerveren futó EPR szoftver eszköz biztosítja WMS (Web Map Service) szabványos protokoll használatát és WFS (Web Feature Service) specifikációnak megfelelő interfészt. Az eszközök megvalósítják *Sümegegy Város Önkormányzat* infrastruktúrájának a 369/2016. (XI.29.) Kormányrendeletben rögzítettek szerint kötelező e-közmű publikációját.

A publikációhoz szükséges EPR szoftver környezetet, továbbá a szükséges hardver eszközökkel (szerver, szélessávú internet slb.) a FlexiTon Kft biztosítja.

FlexiTon Kft. a fenti eszközeivel és megoldásával biztosítja a Lechner Tudásközpont Területi, Építészeti és Informatikai Nonprofit Kft. (a továbbiakban LTT), mint központi egységes szabályozáson alapuló információszolgáltatási rendszer felől érkező kérések folyamatos kiszolgálását.

A szolgáltatásunkat folyamatosan felügyeljük és esetleges üzemzavar 5 percen belüli érzékelése után haladéktalanul intézkedünk a szolgáltatás helyreállítása érdekében. A publikációs szolgáltatás keretében adatbázis és grafika frissítést is vállaljuk.

Ajánlott rendelkezésre állás: 98%

3. Vállalkozási díjak

A vállalkozási díjak tartalmazzák a 2.1, 2.2 pontokban meghatározott szolgáltatásokhoz kapcsolódó összes feladatot. A díjtétel *Sümegegy területén lévő 28.781 fm zárt- és nyíltárvos csapadékvíz elvezetési hálózat digitális dwg állományban dokumentált nyomvonalára vonatkozik.*

3.1. E-közmű adatszett létrehozása, rendszerbe integrálása

A vállalkozási díj tartalmazza a kapott dokumentáció törvény szerinti digitalizálását és az E-közmű publikációt a szolgáltatás elindítását. *helyszíni felmérés nélkül a szolgáltató által rendelkezésre bocsátott dokumentáció tartalmának megfelelően:*

144.000,- Ft + ÁFA

A fenti egyszeri díjtételen kívül egyéb költség nem terheli a megbízót.

3.2. E-közmű szolgáltatás (publikáció)

A vállalkozási díjak tartalmazzák a 2.1. pontban meghatározott technológia szerinti létrehozott grafika és adatbázisok 2.2. pont szerinti publikációs feladatokat:

4.900,- Ft + ÁFA / hónap

Számlázás negyedéves ciklusonként történik előre számlázással. A fenti díjtételen kívül egyéb költség nem terheli a megbízót.

4. Egyéb feltételek

Szabványos, 7x24 órás e-közmű publikáció – LTT részére
Szállítás, a Szerződés és a forrásanyagok átvételét követő 20 munkanap
A Vállalkozási díj nem tartalmazza az ÁFA-t.

Késedelmi kamat: a jegybanki alapkamat kétszerese

Az ajánlat érvényes: 2020. 12.31.-ig

Az ajánlat tartalmát minkét fél köteles bizalmasan kezelni.

Üdvözlettel:



Pállai András
Értékesítési vezető

G. Vízvezetési szakág publikálendő objektumtípusai és tulajdonságai

1.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J			
2.	Objektum kód (OBJKOD)	Objektum típus	Objektum megjelenése	Típus-specifikus tulajdonságok	Oszlopnév	Adattípus	Értékkészlet		objektum megjelenítés módja	objektum alapszíne			
3.		Objektum adat		objektum azonosító	O_AZON	CHAR(100)	szakasz egyedi azonosítója						
4.		Metaadat		adat neve	M_ADATNEV	CHAR(100)	közműhálózat vonatkozó elemének megnevezése						
5.				szolgáltató	M_SZOLG	CHAR(100)	e közmű adatszolgáltató neve						
6.				adat létrejöttének dátuma	M_LETDATUM	CHAR(10)	vezeték bemérésének vagy térinformatikai adatának létrejöttének időpontja, ISO 8601 szabvány szerint (YYYY-MM-DD)						
7.				adat vonatkozási dátuma	M_VONDATUM	CHAR(10)	vezeték megvalósulási időpontja						
8.				méretarány (1:xy)	M_MA	NUMERIC(10,0)							
9.				adatelőállítás módja	M_ADATEMOD	CHAR(1)	1	nyitárkos bemérés					
10.	2						utólagos méréssel közvetlenül						
11.	3						meglévő állományból szerkesztéssel, utólagos beméréssel korrigált						
12.	4						meglévő állományból szerkesztéssel						
13.				adatszolgáltatási szint	M_SZINT	CHAR(1)	1	tájékoztató					
14.	2						kivitelezési						
15.	3						tervezési						
16.				vetület	M_VETULET	CHAR(1)	1	EOV					
17.	2						EOV-ba konvertált						
18.				Alapadat		használat szüneteltetése	A_HASZSZUN	CHAR(1)	X 1=igen, 0=nem		minden objektumhoz kötött alapinformáció		
19.						tervezett	A_ILIIV	CHAR(1)	X 1=igen, 0=nem				
20.						inogazdálkodás dátuma	A_MEGSZIAIAT	CHAR(10)	ISO 8601 szabvány szerint (EEEE-MM-DD)				
21.		üzemeltető neve	A_UZEMNEV			CHAR(100)							
22.		üzemeltető azonosítója	A_UZEMASZ			CHAR(13)	adószám						
23.		üzemeltető típusa	A_UZEMTIP			CHAR(1)	1	állam					
24.	2						önkormányzat						
25.	3						gazdasági társaság						
26.		tulajdonos [1..n] neve	A_TULNEV[1..n]			CHAR(100)							
27.		tulajdonos [1..n] azonosítója	A_TULASZ[1..n]			CHAR(13)	adószám						
28.		tulajdonos [1..n] típusa	A_TULTIP[1..n]			CHAR(1)	1	állam					
29.	2						önkormányzat						
30.	3						gazdasági társaság						
31.		tulajdonos [1..n] tulajdoni hányada (%)	A_TULH[1..n]			NUMERIC(6,2)	(Szabály: SUM[A_TULH[1..n]]=100)						
32.		szolgáltatói engedélyes [1..n] neve	A_ENGNEV[1..n]	CHAR(100)									
33.		szolgáltatói engedélyes [1..n] azonosítója	A_ENGASZ[1..n]	CHAR(13)	adószám								
34.		szakasz kezdőmagassága (m)	A_KEZDMAG	NUMERIC(12,2)	abszolút magasság, Balti tengerszint felett								
35.		szakasz végmagassága (m)	A_VEGMAG	NUMERIC(12,2)	abszolút magasság, Balti tengerszint felett								
36.		vezetékszakasz hossza (m)	A_VEZHÖSSZ	NUMERIC(12,2)									

Tájékoztató rendszerhez szükséges információk

6. Vízvezetési szakág publikálendő objektumtípusai és tulajdonságai

1.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
2.	Objektum kód (OBJKOD)	Objektum típus	Objektum megjelenése	Típus-specifikus tulajdonságok	Oszlopnev	Adattípus	Értékkészlet		objektum megjelenítés módja	objektum alapszíne
37.	VE1	Vezeték	Vonal	szállított közeg	V_SZALLKOZ	CHAR(1)	1	települési szennyvíz	meglévő/ tervezett	BARNA HTML:AS2A2A IL 164 G-4; B-42
38.							2	ipari szennyvíz		
39.							3	csapadékvíz		
40.							4	egyesített (szenny- és csapadékvíz)		
41.							5	használt víz		
42.				hálózati hierarchiában betöltött funkció	V_HALOFUNK	CHAR(1)	1	bekötő		
43.							2	gyűjtő		
44.							3	szállítóvezeték		
45.				szállítás módja	V_SZALLMOD	CHAR(1)	1	gravitációs		
46.							2	nyomás alatti		
47.							3	vákuumos		
48.				anyag	V_ANYAG	CHAR(1)	1	beton		
49.							2	acél		
50.							3	fém		
51.	4	műanyag								
52.	5	kőgagyag								
53.	6	egyéb								
54.	szelvény alak megnevezés	V_ALAK	CHAR(1)	1	kör					
55.				2	tojás					
56.				3	egyéb					
57.	vízszintes kiterjedés	V_VIZSZ	NUMERIC(12,2)							
58.				függőleges kiterjedés	V_FUSSG	NUMERIC(12,2)				
60.	VE2	Védőcső	Vonal				anyag	ANYAG	CHAR(1)	1
61.				2	acél					
62.				3	műanyag					
63.				4	beton					
64.				5	egyéb					
65.	szelvény alak megnevezés	ALAK	CHAR(1)	1	kör					
66.				2	tojás					
67.				3	egyéb					
68.	vízszintes kiterjedés	VKITERJ	NUMERIC(12,2)							
69.				függőleges kiterjedés	FKITERJ	NUMERIC(12,2)				
70.	VE3	Csőátvezetés	Pont				tartószerkezet anyaga	ANYAG	CHAR(1)	1
71.				2	acél					
72.				3	műanyag					
73.				4	beton					
74.				5	egyéb					
75.	szerkezet típus	SZERKTIP	CHAR(1)	1	önhordó					
76.				2	csőhid egy vezeték részére					
77.				3	csőhid több vezeték részére					

Tájékoztató rendszerhez szükséges információk

6. Vízvezetési szakág publikálendő objektumtípusai és tulajdonságai

1.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J			
2.	Objektum kód (OBJKOD)	Objektum típus	Objektum megjelenése	Típus-specifikus tulajdonságok	Oszlopnév	Adattípus	Értékkészlet		objektum megjelenítés módja	objektum alapszíne			
78.	VE4	Csőáteresz	Vonal	anyag	ANYAG	CHAR(1)	1	fém	meglévő/ tervezett				
79.							2	acél					
80.							3	műanyag					
81.							4	beton					
82.							5	egyéb					
83.				1	kör								
84.				2	tojás								
85.	3	egyéb											
86.	VE5	Árok	Vonal	vízszintes kiterjedés	VKITERJ	NUMERIC(12,2)			meglévő/ tervezett				
87.				függőleges kiterjedés	FKITERJ	NUMERIC(12,2)							
88.				jelleg	JELLEG	CHAR(1)	1	folyóka					
89.	VE6	Műtárgy	Pont	Típus	TIPUS	CHAR(2)	2	árok	meglévő/ tervezett	BARNA ITEM: A52A2A R 165 6-44 B-44			
90.							burkolat típusa	BURKTIPUS			CHAR(100)		
91.							fedettség	FEDETTSEG			CHAR(1)	1	igen
92.							0	nem					
93.	VE7	Közműpótló berendezés	Pont	Típus	TIPUS	CHAR(2)	1	Akna	meglévő/ tervezett				
94.							2	Átemelő					
95.							3	Derítő					
96.							4	Homokfogó					
97.							5	Hordalékfogó					
98.							6	Izszápfogó					
99.							7	Olajfogó					
100.							8	Zsírfogó					
101.							9	szűrő					
102.							10	Ártiszó					
103.							11	Ülepítő medence					
104.							12	Vészkiömlő					
105.							13	Víznyelő					
106.							14	Zsilip					
107.	15	Bújtató											
108.	16	Tolózárnakna											
109.	17	Mérőakna											
110.	18	Leürítő											
111.	19	Légtelenítő											
112.	20	Szennyvíztisztító telep											
113.	VE8	Biztonsági övezet	Poligon	méret	MERET	NUMERIC(12,2)	1	Zárt tároló	meglévő/ tervezett	átlátszóság 80% meglévő/ átlátszóság 80% tervezett			
114.							2	Egyszerű oldómedence					
115.							3	Bővített oldómedence					
116.							4	Egyedi szennyvízkezelő berendezés					
117.							5	Szűrő mező					
118.							6	Szikasztó rendszer					

Tájékoztató rendszerhez szükséges információk

