



Szada Nagyközség Polgármestere

2111 Szada, Dózsa György út 88.
+36 30 159 64 80 • polgarmester@szada.hu • www.szada.hu

Ikt.sz.: H/1448-46/2022.

Előterjesztés száma: **108/2022.**

ELŐTERJESZTÉS

a Képviselő-testület **2022. szeptember 29-i** rendes nyilvános ülésére

Előterjesztés tárgya:	Döntés a település forgalomtechnikai felméréséről, új forgalomtechnikai eszközök alkalmazásáról	
Előterjesztő:	Pintér Lajos polgármester	
Előkészítette:	Szabóné Molnár Krisztina műszaki osztályvezető	
Szakmai szempontból ellenőrizte:	dr. Jenei László András törvényességi szakreferens	
Pénzügyi szempontból ellenőrizte:	Vargáné Kurfis Erika pénzügyi osztályvezető	
Jogi, törvényességi szempontból ellenőrizte:	dr. Jenei László András törvényességi szakreferens	
Törvényességért felelős:	dr. Finta Béla jegyző	
Tárgyalja:	Pénzügyi Bizottság, Településfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság	
Egyeztetve, tájékoztatva:	-	
Javasolt meghívott:	-	
Az elfogadásához szükséges szavazattöbbség:	<u>minősített</u> szavazattöbbség (kötségvetési kötelezettséget érint)	
Az előterjesztés zárt kezelését kérjük	<u>nem</u>	

VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓ

I./ Előzmények

Szada Nagyközség forgalomtechnikai felülvizsgálata a település egyes részein az elmúlt években már megvalósult. (A „településközponti forgalomszabályozási tervet” a 10/2020.(X.29.) KT-határozat vette tudomásul.)

A Képviselő-testület Településfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottságának (TFKB) elnöke idén nyáron a helyi lakosok bevonását kezdeményezte az egész településre vonatkozó forgalomtechnikai felülvizsgálat megalapozásához, ezért felhívást tettünk közzé az önkormányzati médiában, lakossági javaslatokat is kérve a szakmai munkához. Az augusztus 5-i határidőig 29 db, határidőn túl pedig további 2 db javaslat érkezett, amely javaslatokat a TFKB augusztus 31.-én, szakmai műhelymunkája részeként tekintett át.

A javaslatok egy része nem önkormányzati (hanem más hatósági, közútkezelői stb.) szervek ügykörébe tartozik – ezeket részükre már továbbítottuk, s erről a javaslattevőket is tájékoztattuk -, a lakossági észrevételek megválaszolása azóta is folyamatosan történik.

II./ A döntéshez szükséges információk:

II.1. A helyi közutak kezelésének szakmai szabályairól szóló 5/2004. (I.28.) GKM rendelet előírásai szerint a közút kezelőjének a helyi közutakról – meghatározott adattartalommal – nyilvántartást kell vezetnie.

Ez a nyilvántartás tartalmilag folyamatosan változik, ezért naprakész vezetése nehézséget okoz.

A fentieket figyelembe véve indikatív ajánlatot kértünk egy szoftverre, amely szoftver a település összes útját feltérképezi (ennek során készít továbbá kb. 38.000 db fotót) táblákkal, burkolattal, burkolati jelekkel, forgalmi rend adatokkal, és a feltérképezés eredményét jelentő adatbázist használhatná *ezt követően* a forgalomtechnikai mérnök - az útügyi szabályok figyelembevételével - egy komplex forgalomtechnikai-forgalomszabályozási javaslat elkészítéséhez.

A beérkezett indikatív ajánlat szerint (ld. az előterjesztés **1. sz. mellékleteként**) három lehetséges szoftvercsomag közül választhatunk, amelyek *nettó* bekerülési költségei (a továbbiakban opcionálisan ismertetett felhőszolgáltatás díjtétele nélkül) az alábbiak:

ECO csomag	OPTIMUM csomag	OPTIMUM+ csomag
Felmérés, alapfeldolgozás: a területen (virtuális bejárás során) RTK-s GPS-el pozícionált fotók készülnek 2 m-enként mindkét irányban, így a (közútterkép adatai szerint felmért) 19 km-nyi nyomvonalon megközelítőleg 38.000 darab fotó készül, Mérési funkció biztosítása, (amennyiben a felhőszolgáltatás igénylése megtörténik, utak szélességét, hosszát, pontok egymás közti távolságát lehet meghatározni ezzel a funkcióval). A közúti jelzőtáblák típusának, pozíciójának, tűzcsapok, lefolyók és forgalomirányító fényjelző készülékek pozíciójának Excel és shp állományokban történő rögzítése, az adatállomány átadása használatra a Megbízó részére	<u>További</u> Excel és shp állományok <u>az ECO csomagon túl:</u> útdatok rögzítése, útszakaszok felszerkesztése térképre, úgynevezett <i>útgráfok</i> készítése és megállapítása (<i>hossz, burkolatanyag, vízelvezetés módja, kerékpárút, járda, forgalmi rend adatai és a műszaki leírásban felsorolt többi adat megtekinthetőségének biztosítása</i>) a szoftver műszaki leírása alapján: <u>ld. jelen előterjesztés 2. mellékletében.</u>	További Excel és shp állományok <u>az OPTIMUM csomagon túl:</u> pontszerű adatok rögzítése térképre, közterületi objektumok (hirdetőtábla, elárusítóhelyek, utcabútorok) pozíciója, útburkolati jelek és utak felületi épsége, gyalogos átkelőhelyek adatai a szoftver műszaki leírása alapján: <u>ld. jelen előterjesztés 2. mellékletében.</u>
522 500 Ft + ÁFA	760 000 Ft + ÁFA	1 073 500 Ft + ÁFA

+ Felhőszolgáltatás opció:

A fenti csomagok szerinti térbeli (felmérés során készült képek) és szöveges nyilvántartási adatok jelszóval védett (5 fő részére biztosítható) jogosultsághoz kötött virtuális bejárása, pontszerű objektumok bemérése, lekérdezése, szűrése, export funkciók külön díjazás fejében érhetőek el a ForteMap térinformatikai rendszerben: **br. 70 000 Ft/hó.**

- **E felhőszolgáltatás díjtétele az idei évi költségvetést már nem érintené,** mivel a döntés közlésétől, illetve az adott csomag megrendelésétől számított 60 napon belül lesz majd eredménye a szoftvernek (november végén-december elején) – következésképp a felhőszolgáltatás a leendő forgalomtechnikai mérnök számára is azt követően lesz csupán elérhető.

Mivel a bruttó ajánlati összegek egyike sem éri el a hatályos Beszerzési Szabályzatunk szerinti nettó 2.000.000.- Ft értékhatárt sem, így nem volt szükség 3 ajánlat bekérésére.

II.2. Műszaki osztályunk ugyanakkor három ajánlatot kért be (erre jogosított mérnököktől) a település egészére szóló forgalomtechnikai terv elkészítésére.

- **Határidőre 1 ajánlat érkezett be, amely jelen előterjesztés 3. sz. mellékletét képezi.**

A MOBIL CITY Mérnöki Tanácsadó Betéti Társaság beérkezett ajánlat szerinti tervezési díj: 1.880.000 Ft + Áfa, amely szintén nem éri el a hatályos Beszerzési Szabályzatunk szerinti nettó 2.000.000.- Ft értékhatárt.

A beérkezett ajánlat tartalma:

1. a közlekedési hálózat és a közlekedési szokások felmérése a *forgalomtechnikai tervek előkészítésére* (forgalomszámlálás három-négy fontosabb csomópontban és útszakaszon, kérdőíves kikérdezés, parkolási vizsgálatok a településközpontban, előtervek áttekintése, feldolgozása),
2. helyzetértékelés minden közlekedési mód esetében (kiemelt figyelemmel a közlekedésbiztonságra), problémák, konfliktusok bemutatása
3. fejlesztési lehetőségek felmérése és egyeztetése az Önkormányzattal,
4. javaslatok konkrét beavatkozások megvalósítására és azok ütemezésére (költségbecsléssel),
5. forgalomtechnikai vázlattervek a kritikus helyszínekre.

II.3. Mindezekon túl szükség volt kiegészítő árajánlatot kérni a konkrét beavatkozásokat is tartalmazó forgalomtechnikai kiviteli terv elkészítésére is, amely jelen előterjesztés 4. számú mellékletét képezi.

- Az árajánlat **420 eFt + Áfa** összeget tartalmaz, elkészítésének határideje szerződéskötést követő 4 héten belül.
- Kiegészítésként az árajánlat esetleges *geodéziai felméréseket* is említ, amelynek plusz költsége további maximum **+300 eFt + Áfa** lehet.

A település forgalomtechnikai felmérése és annak eredményei hasznosítása tehát **három, egymástól elkülöníthető feladatot jelenthet** az Önkormányzat számára:

1. GEOMETER rendszerrel végzett térinformatikai mérések és szolgáltatások megrendelését az Önkormányzat 2022. évi költségvetése terhére,
 - díjtétele: **max. 1.073.500,-Ft+ÁFA**
 - várható teljesítési határideje: **2022. december 15.,**
 - kapcsolódó *opcionális* szolgáltatás: *felhőszolgáltatás* ForteMap térinformatikai rendszer hozzáférésehez (5 jogosult részére) **br. 70.000,-Ft/hó** – a 2023. költségvetés terhére 2023-ban külön is megrendelhető.

2. Az 1. pont szerinti szoftvercsomag birtokában a település forgalomtechnikai tervének ELŐKÉSZÍTÉSÉHEZ szükséges felmérések elvégztetése, azok alapján tanulmányok és előkészítő javaslatok összeállítása közlekedési mérnök megbízásával.
 - díjtétele: **1.880.000,-Ft +ÁFA**
 - várható teljesítési határideje: **2023. március 15.** (3 hónapos munka)
 - Megrendelhetősége: 2022.XII.15.-től (2022. évi költségvetés terhére, de 2023. évre áthúzódó kötelezettségvállalás)

3. Forgalomtechnikai KIVITELI TERV elkészítettése a település egészére az Önkormányzat 2023. évi költségvetés terhére
 - díjtétele: **420.000,-Ft+ÁFA**
 - várható teljesítési határideje: **2023. április 15.**
 - **opcionális többletköltsége** (geodéziai mérések szükségessége esetén) **+300.000,- Ft+ÁFA**

Az ajánlat szerint a fenti feladatok teljesítésének össz-időigénye 6,5 hónap, így Szada Nagyközség teljes közigazgatási területének forgalomtechnikai terve legkorábban a Képviselő-testület 2023. májusi ülésére terjeszthető be jóváhagyásra.

Mindezekre figyelemmel az alábbi határozati javaslat elbírálását indítványozom.

Az előterjesztés melléklete:

1. melléklet: **INTERMAP Intelligence in 3D mapping szoftver műszaki leírás**
2. melléklet: **INTERMAP Intelligence in 3D mapping szoftver árajánlat**
3. melléklet: **MOBIL CITY Mérnöki Tanácsadó Betéti Társaság által adott ajánlat**
4. melléklet: **MOBIL CITY Mérnöki Tanácsadó Betéti Társaság által adott kiegészítő árajánlat**

III./ Határozati javaslat:

.../2022.(IX.29.) KT-határozat

1./ Szada Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete – figyelemmel a 108/2022. sz. előterjesztésben foglaltakra – GEOMETER rendszerrel végzett térinformatikai mérések és szolgáltatások céljára megvásárolja az INTERMAP Intelligence in 3D mapping szoftver csomagját az ajánlott áron, felhatalmazva a Polgármestert, hogy azt - az opcionálisan felajánlott felhő-szolgáltatással **együtt? anélkül?** – az Önkormányzat nevében az Önkormányzat 2022. évi költségvetése *beruházások pályázati szolgáltatásának* kiadási előirányzata terhére megrendelje.

2./ A Képviselő-testület felhatalmazza továbbá a Polgármestert, hogy az e határozat 1./ pontja szerinti szoftvercsomag birtokában a MOBIL CITY Mérnöki Tanácsadó Betéti Társasággal (székhelye: 2131 Göd, Bodza u. 2.) - az Önkormányzat 2022. évi költségvetése *beruházások pályázati szolgáltatásának* kiadási előirányzata terhére - kössön tervezési szerződést Szada Nagyközség teljes településre vonatkozó forgalomtechnikai tervének *előkészítéséhez* szükséges felmérések elvégzésére, s azok alapján tanulmányok és előkészítő javaslatok összeállítására - a Társaság ajánlatában szereplő 1.880.000,- Ft + ÁFA tervezési díj fejében.

A teljesítés-igazolás előfeltételeként a Polgármester véleményeztesse a Megbízott által benyújtott dokumentációt a Képviselő-testület Településfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottságával (TFKB), annak 2023. márciusi rendes ülésén.

3./ A Képviselő-testület felhatalmazza a Polgármestert, hogy a TFKB egyetértő véleménye esetén – az előkészítő dokumentumok birtokában - 2022. március második felében legfeljebb 420.000,- + ÁFA megbízási díj ellenében készíttesse el a Szada Nagyközség településének egészére vonatkozó

forgalomtechnikai kiviteli tervet - geodéziai mérések szükségessége esetén azokra további legfeljebb +300.000,-Ft+ÁFA összeget fordítva.

Az előbbieket szerint legfeljebb 720.000,-Ft+ÁFA összeget az Önkormányzat 2023. évi költségvetésében a beruházási kiadások között kell előirányozni.

Határidő: 1./ pont: azonnal, 2./ pont: 2022. december 15., 3./ pont: 2023. március 14.

Felelős: polgármester