



Alsónémedi Polgármesteri Hivatal

2351 Alsónémedi, Fő út 66.

Tel: 29/337-101

alsonemedi@alsonemedi.hu, www.alsonemedi.hu

Szám: AN/694-206/2025.

ELŐTERJESZTÉS

Készült: A Képviselő-testület 2025. október 29-i ülésére

Tárgy: Okos zebra létesítése a Fő út – Rákóczi u. kereszteződésénél

Pénzügyi fedezetet igényel!

Előterjesztő: Dr. Tüske Zoltán polgármester

Ellenjegyezte: Nagy Ibolya jegyző

Előterjesztést készítette: Szabóné Bán Julianna műszaki csoportvezető

Melléklet: indikatív árajánlat

Tárgyalás: nyilvános ülés

☒

zárt ülés

☐

Elfogadás: egyszerű többség

☒

minősített többség

☐

Véleményezi:

Kulturális, Sport, Egészségügyi és Szociális Bizottság

☐

Pénzügyi, Jogi, Ügyrendi Bizottság

☒

Településfejlesztési, Környezetvédelmi és Mezőgazdasági Bizottság

☒

Tisztelt Képviselő-testület!

Az elmúlt évek során több ízben érkezett kérés, észrevétel Önkormányzatunkhoz annak érdekében, hogy az országos közutakon (Fő úton és Haraszi úton) megépült gyalogos átkelőhelyek biztonságát próbáljuk fokozni valamilyen forgalomtechnikai berendezéssel.

A közelmúltban a VisibleCrossing Kft. megkereste Önkormányzatunkat, ajánlva az általuk kifejlesztett és SafeXOne intelligens zebra rendszert.

Miután közösen felmértük a problémás helyszíneket, első körben a Fő út – Rákóczi utca kereszteződésénél lévő zebrára esett a választásunk, ahol az iskolába érkező gyerekek védelme érdekében telepítenénk az intelligens zebra rendszert.

Kérem a T. Képviselő-testület tagjait, hogy az előterjesztéshez csatolt bemutató anyag és árajánlat alapján hozzák meg döntésüket az intelligens zebra telepítésére vonatkozóan és hatalmazzanak fel a vonatkozó vállalkozói szerződés aláírására. (Tekintettel arra, hogy a rendszer egyedi fejlesztés, így a Beszerzési Szabályzat előírásai kizárólagosság miatt nem vonatkoznak jelen eljárásra.)

I. Határozati javaslat

...../2025. (X. 29.) sz. önkormányzati határozat

Alsónémedi Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete megtárgyalta a Fő út – Rákóczi u. kereszteződénél létesítendő intelligens zebrával kapcsolatos előterjesztést és – a Településfejlesztési, Környezetvédelmi és Mezőgazdasági Bizottság .../2025. (X. 27.), valamint a Pénzügyi, Jogi, Ügyrendi Bizottság .../2025. (X. 28.) sz. határozatát figyelembe véve – úgy dönt, hogy a munkálatok elvégzésére a pénzügyi fedezetet a VisibleCrossing Kft. árajánlatában szereplő 3.496.000,- Ft + ÁFA összegben biztosítja a 2025. évi költségvetés terhére.

A Képviselő-testület felkéri a Polgármestert, hogy kösse meg a kivitelezéshez szükséges vállalkozási szerződést a VisibleCrossing Kft.-vel.

Határidő: folyamatos

Felelős: Dr. Tüske Zoltán polgármester

Kapják: műszaki csoportvezető, pénzügyi csoportvezető

Alsónémedi, 2025. október 17.

Dr. Tüske Zoltán
polgármester



Az előterjesztés törvényes:



Pénzügyileg ellenjegyzem:





Árajánlat

Alsónémedi Nagyközség Önkormányzata részére
SafeXOne intelligens zebrára

Készítette: Nagy László | +36 30 201 3264 | laszlo.nagy@visiblecrossing.hu

Székesfehérvár, 2025.10.02.

Tisztelt Dr. Tüske Zoltán Polgármester Úr!

Tisztelt Molnár Ákos!

Az alábbiakban küldöm árajánlatunkat 1 db SafeXOne intelligens gyalogosvédelmi rendszer kivitelezésére, Alsónémedi településen a Fő út – Rákóczi út kereszteződésében lévő gyalogos átkelőhelyen.

SafeXOne - Látható biztonság

SafeXOne

A **SafeXOne** a gyalogátkelőhely négy sarkán, a járdán elhelyezett **2-2 oszlopból** áll. Az oszlopokban szenzorok érzékelik a gyalogosok átkelési szándékát és elindítják az oszlopok oldalára szerelt sárga villogókat.



Előnyök

- Dinamikus megoldás - Csak a gyalogosnak az átkelő felé történő haladására lép működésbe, így a gépjárművezetők nem "szoknak" hozzá.

- Könnyű telepítés - nincs szükség a gépjárművek által is használt útburkolat bontására, ezzel elkerülhető a felület állagromlása.
- Távmonitorozott rendszer, mely interneten keresztül tölti fel a statisztikai és diagnosztikai információkat a rendszer egészéről.

Kialakítás

Mindkét oldalon a 2-2db SafeXOne oszlop elhelyezése a betonba rögzített SafeXOne konzolokra történik. A SafeXOne konzolokat és oszlopokat a VisibleCrossing Kft biztosítja.

SafeXOne konzol



A telepítés alapfeltétele oszloponként egy darab általunk biztosított 25cm × 25cm × 25cm befoglaló méretű fogadó platform betonba ágyazása oly módon, hogy a platform teteje egy síkban legyen a járda felületével. A platformok pontos pozícióját egyeztetést követően határozzuk meg. A pozíció meghatározásánál figyelembe vesszük a jelenlévő tereptárgyakat, kapubejáratot, és a térkövezést a minél kisebb mértékű beavatkozás és a megfelelő hatásfok elérése érdekében.

Tápellátás

Az oszlopokon belül 12V-os akkumulátorok biztosítják a folyamatos működést. Töltésük a közvilágítás hálózatról, vagy napelemekről lehetséges.

Elektromos bekötés közvilágítási hálózatról

Amennyiben közvilágítási szálról történik betáplálás, úgy mindkét oldalon védőcső elhelyezése szükséges az adott oldali áramforrást biztosító közvilágítási oszlop és a közelebb eső oszlop között, illetve az azonos oldalon lévő platformok között. A közvilágítási oszlopra szerelt IP67-es dobozban, vagy ahol erre lehetőség van az oszlopon belül egy AC/DC (230V/24V) konvertert és saját kismegszakítót helyezünk el, így a védőcsőben futó vezetékeken, illetve a kihelyezett rendszerekben 24V-nál nincs nagyobb feszültség.

Elektromos bekötés napelemről

Napelemes betáplálást javasolunk minden olyan esetben, amikor a helyszín Nap általi bevilágítása télen is biztosított, nem takarja el épület. Ebben az esetben átlagos felhővastagság, vagy köd esetén is történik visszatöltés.

A rendszerhez méretezett napelem és töltésvezérlő a legkritikusabb, november végi időszakban is elegendő energiát képes biztosítani az összes funkció ellátásához.

Napelemes betáplálás esetén oldalanként 1-1 db 4,0 méter magas horganyzott oszlopra kerül felszerelésre a 100 W-os polikristályos napelem. A bekötése az adott oldalon közelebb eső SafeXOne oszlopba történik, ahol a töltésvezérlő és az akkumulátor is elhelyezkedik.

Ez a tétel az alábbi eszközöket/elemeket tartalmazza:

- 2 db 4 m magas oszlop
- 2 db acél talapzat
- 2 db 100 W-os napelem
- 2 db töltésvezérlő
- solar kábelek.

Nem javasoljuk napelemes betáplálás alkalmazását, ha

- épületek vagy növényzetek által jelentősen eltakart a terület
- alacsony elektromos légvezetékek közelében (egyeztetés szükséges).

Lehetőség van vegyes betáplálásra is, ha az egyik oldalon a napelemes megoldás, míg a másik oldalon a hálózati vagy közvilágítási betáplálás ideálisabb.

Árajánlat

Helyszín:

Alsónémedi település belterületén:

Fő út – Rákóczi út kereszteződésében lévő gyalogos átkelőhely



A rendszerelemek telepítésének pontos helyeit helyszíni bejárással pontosítani szükséges.

SafeXOne alaprendszer

- 4 db SafeXOne oszlop sárga villogóval, gyalogosérzékelővel.
- Útbontás nélkül telepíthető, a vezetéknélküli kommunikációnak köszönhetően.
- Tápellátás közvilágítási szálról is történhet
- Nem tartalmazza a közvilágítási szálra történő rákötés díját, de támogatást nyújtunk az ügyintézésben

Várakozási zóna megvilágítás

- **Magyar Közút Zrt. által kezelt útszakaszon kötelező a megfelelő megvilágítás**
- 2 db 1000 lumenes LED-es lámpa, ami megvilágítja a várakozási zónákat
- 20%-os fényerővel világít, de ha mozgást érzékel, akkor 100%-os intenzitásra növeli a fényerőt
- Saját beépített akkumulátorokkal és napelemmel rendelkezik

Napelemes betáplálás (opcionális)

- 2 db 4 m magas oszlop
- 2 db 100 W-os napelem
- 2 db töltésvezérlő
- solar kábelek

Lézeres lábvilágítási

- Sötétedéskor aktiválódik
- Megvilágítja a gyalogosok lábfejét/bokáját
- Kiemeli a gyalogosokat a környezetükből

Telepítés

- Az oszloptartó konzolok betonozása
- Védőcsövek elhelyezése a járda alá
- Visszajavítások elvégzése

Összesítő ártábla 1 db SafeXOne rendszer kivitelezésére napelemes betáplálás esetén

Név	Mennyiség (db)	Nettó db ár	Nettó összeg
SafeXOne alaprendszer	1	2 320 000 Ft	2 320 000 Ft
Várakozási zóna megvilágítás	1	320 000 Ft	320 000 Ft
Napelemes betáplálás	1	345 000 Ft	345 000 Ft
Lézeres lábmegvilágítás	1	275 000 Ft	275 000 Ft
Telepítés	1	420 000 Ft	420 000 Ft
Nettó összeg telepítéssel:			3 680 000 Ft
Üzletpolitikai kedvezmény (5%)			- 184 000 Ft
Kedvezményrel csökkentett ár			3 496 000 Ft
		ÁFA (27%):	943 920 Ft
		Bruttó összeg:	4 439 920 Ft

Az ár tartalmazza a SafeXOne rendszer tervezését és a Magyar Közút Zrt. engedélyének megszerzését és annak díját, valamint a rendszer helyszínre történő szállításának költségét.

Szállítási idő:

A termékek gyártási ideje: 6-8 hét.

A rendszerek telepítési ideje függ a szükséges engedélyektől (pl.: közvilágítási hálózatra kötés, stb.).

Fizetési feltétel:

50% előleg a megrendeléskor, 50% a műszaki átadást követő 30 napon belül.

Érvényességi idő:

Az ajánlat 2025.11.02-ig érvényes.

VisibleCrossing Kft.
8000 Székesfehérvár
Seregélyesi út 96
Adószám: 25716898-2-07
E-mail: info@visiblecrossing.com



Nagy László
ügyvezető

Székesfehérvár, 2025.10.02.