PEST VÁRMEGYE KÖZGYŰLÉSÉNEK ELNÖKE
1052 BUDAPEST, VÁROSHÁZ U. 7. – 1364 BUDAPEST, PF.: 112 – TEL.: (06 1) 233-6801 – FAX: (06 1) 233-6881 ELNOK@PESTMEGYE.HU

Váci járás településeinek polgármesterei részére

E-mail útján

Ikt.sz.: 440-40/2025
Ügyintéző: Popovics Gábor
☎ (+36-1) 233-6808
✉ popovicsg@pestmegye.hu

Tárgy: **Versenyképes Járások Program II. pályázati felhívásával kapcsolatos tájékoztatás**

Tisztelt Polgármester Asszony / Úr!

Ezúton tájékoztatom, hogy megjelent a Versenyképes Járások Program II. felhívása. Az előző felhíváshoz hasonlóan települési önkormányzatok, valamint a jogi személyiséggel rendelkező önkormányzati társulások az első felhívással megegyező feltételek mellett nyújthatnak be fejlesztési igényeket.

Tekintettel arra, hogy a járási keret kétszeresére nem érkezett fejlesztési javaslat az első felhívás keretében, a Versenyképes Járások Program 2. felhívása alapján új fejlesztési igény(ek) benyújtása szükséges, annak érdekében, hogy a második lehívás alapján rendelkezésre álló járási forráskeret teljes mértékben kihasználásra kerüljön.

Az első felhívás keretében a Fórum által jóváhagyott fejlesztési igények a következők:

2599	Őrbottyán Város Önkormányzata	Kisbusz beszerzése a térségi feladatokat ellátó idősek nappali ellátásához kapcsolódóan	22 423 120 Ft
3803	Vác Város Önkormányzat	Madách Imre Művelődési Központ felújítása	60 656 500 Ft
2595	Vác Város Önkormányzat	Napelem rendszer és árnyékoló a váci uszodában	29 320 803 Ft
2596	Sződliget Község Önkormányzata	Közvilágítás szakaszos felújítása Sződliget Nagyközségben	5 999 880 Ft

Tekintettel arra, hogy a fenti fejlesztési igények nem merítik ki a járási keretet (250 millió Ft), így legalább 131 599 697 Ft értékű további fejlesztési igény benyújtása szükséges.

A felhívás alapján lehetőség van a korábbi igények megerősítésére, módosítására, illetve új fejlesztési javaslatok benyújtására is.

A fejlesztési igények benyújtásának időszaka 2025. november 3-10. A fejlesztési igényeket önkormányzatok konzorciumai vagy jogi személyiséggel rendelkező önkormányzati társulások nyújthatják be.

A Fórum - a 2025. november 10-i benyújtási határidőt követően - legkésőbb 2025. november 24-ig tehet javaslatot a benyújtott fejlesztési igényekkel kapcsolatban. Az elbírálást követően a jóváhagyott támogatási igényeket 2025. december 3-19. között lehet feltölteni az államkincstár online rendszerébe.

A felhívás és a kapcsolódó dokumentumok a https://versenykepesjarasok.hu/ vagy a www.pestvarmegye.hu honlapról is elérhetők.

Ha a programmal kapcsolatban bármilyen kérdésük felmerülne, kérem, keressenek bizalommal.

Budapest, 2025. október 22.

Tisztelettel:

Szabó István

Pest Vármegye Közgyűlésének Elnöke * I. *

Tisztelt Ajánlattevő!

Rád Község Önkormányzata árajánlati felhívást tesz közzé jelen **ajánlattételi felhívás 4. számú mellékletében foglalt eszközbeszerzésre vonatkozóan.**

Az ajánlatkérő neve és székhelye

Rád Község Önkormányzata
cím: 2613 Rád, Petőfi u. 11.

Az ajánlatkérő telefonszáma, e-mail címe:

Tel.: +36 27-528-580
E-mail: hivatal@rad.hu

1.) **A felhívás tárgya:** Eszközbeszerzés 2db

2.) **Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltételei:**

A szolgáltatás ellenértékét az Ajánlatkérő a következő ütemezés szerint fizeti meg:

- az 1. díjrészlet (50%) a Vállalkozó 1. sz. részszámlájának teljesítésigazolását követően,
- a 2. díjrészlet (50%) az eszközök telepítésének műszaki átadás-átvételét követően kiállított teljesítésigazolás alapján esedékes.

Ajánlatkérő fizetési késedelme esetén a Ptk. szerinti késedelmi kamatfizetést vállal.

3.) **Az ajánlatok bírálati szempontja:**

A legalacsonyabb ellenszolgáltatási összeg.
Azonos összegű ajánlatok esetén Ajánlatkérő fenntartja a jogot, hogy az Ajánlattevők referenciaigazolása alapján válassza ki az összességében legkedvezőbb ajánlatot.

4.) **Az ajánlattételi határidő:**

2026. év április hó 2. nap 12:00 óra

5.) **Az ajánlat benyújtásának címe, határideje:**

Az árajánlatokat magyarul, cégszerűen aláírt, szkennelt formában, elektronikus Rád Község Önkormányzatának e-mail címére (hivatal@rad.hu) **2026. április hó 2. nap 12:00 óráig kell megküldeni.**

6.) **Az ajánlat(ok) elbírálása:**

Az ajánlat(ok) elbírálására a Képviselő-testület soron következő ülésén kerül sor. Az ajánlattevőket az ajánlatok elbírálásáról Önkormányzat a döntést követően e-mailben azonnal értesíti.

7.) **Ajánlattételi felhívás mellékletei:**

1. Nyilatkozat kizáró okokról
2. Nyilatkozat szakmai alkalmasságról

Az ajánlattételi felhívás megküldésének napja: **2026. év március hó 25. nap**

A hiánypótlás lehetősége vagy annak kizárása:
Ajánlatkérő hiánypótlási lehetőséget biztosít: Nem

A szerződéskötés tervezett időpontja: legkorábban 2026. április hó 8. nap.

Azon ajánlattevők, akik a fentebb leírt szakmai követelményeket nem teljesítik, vagy ajánlatukat az előírásnak nem megfelelően csatolják be, ajánlatai érvénytelenek és az eljárás további szakaszában nem vehetnek részt.

Az Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot, hogy a jelen felhívással indul versenyeztetési eljárást annak bármely szakaszában, indokolási-, továbbá kártérítési-, kártalanítási kötelezettség nélkül eredménytelenné nyilvánítsa, és arra is, hogy esetleg egyik ajánlattevővel sem köt szerződést.

Kelt: Rád, 2026. március 25.

.....

...**Rád Község Önkormányzata**
Lieszkovszki Gábor
polgármester

1. sz. melléklet

ÁRAJÁNLAT

Rád Község Önkormányzat részére

Rád Község Önkormányzata árajánlati felhívást tesz közzé az **ajánlattételi felhívás 4. számú mellékletében foglalt eszközbeszerzésre vonatkozóan.**

AJÁNLATTEVŐ ADATAI	
Ajánlattevő neve:	
Ajánlattevő címe:	
Ajánlattevő adószáma:	
Ajánlattevő teljesítésért felelős vezetőjének neve:	
Ajánlattevő telefonszáma:	
Ajánlattevő e-mail címe:	

Szolgáltatás megnevezése	**Nettó ár**	**Áfa**	**Bruttó ár**
Eszközbeszerzés			

Kelt: ....., 2026. év .....hó. ....nap

.....

cégszerű aláírás

Melléklet:

Árazott költségvetés

NYILATKOZAT KIZÁRÓ OKOKRÓL

Alulírott (név), mint a(z) (cégnév) cégjegyzésre jogosult képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m,

hogy az általam képviselet céggel szemben az alábbi kizáró okok **nem állnak** fenn:

- végelszámolás alatt áll, vonatkozásában csődeljárás elrendeléséről szóló bírósági végzést közzétettek, az ellene indított felszámolási eljárást jogerősen elrendelték,
- gazdasági, illetve szakmai tevékenységével kapcsolatban bűncselekmény elkövetése az elmúlt három éven belül jogerős bírósági ítéletben megállapítást nyert;
- akinek tevékenységét a jogi személlyel szemben alkalmazható büntetőjogi intézkedésekről szóló 2001. évi CIV. törvény 5. §-a (2) bekezdésének *b)* pontja alapján vagy az adott közbeszerzési eljárásban releváns módon *c)* vagy *g)* pontja alapján a bíróság jogerős ítéletében korlátozta, az eltiltás ideje alatt, vagy ha az ajánlattevő tevékenységét más bíróság hasonló okból és módon jogerősen korlátozta;
- az egy évnél régebben lejárt adó-, vámfizetési vagy társadalombiztosítási járulékfizetési kötelezettségének nem tett eleget, kivéve, ha az árajánlat benyújtásának időpontjáig megfizette, vagy megfizetésére halasztást kapott,
- a Kbt. 73. § (1) g) pontja szerint nem felel meg azoknak a környezetvédelmi, szociális és munkajogi követelményeknek, amelyeket a jogszabályok vagy kötelezően alkalmazandó kollektív szerződés, vagy a Kbt. 4. mellékletében felsorolt környezetvédelmi, szociális és munkajogi rendelkezések írnak elő.

Kelt: ....., 2026. év .....hó. ....nap

.....
cégszerű aláírás

3.sz melléklet

NYILATKOZAT

Alulírott (név), mint a(z) (cégnév) cégjegyzésre jogosult képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m,

hogy az általam képviselet cég, ill. az általam bevont alvállalkozó megfelel a szerződés teljesítéséhez szükséges

1. alkalmassági követelményeknek és
2. rendelkezik pénzügyi fedezettel.

Kelt: ....., 2026. év ..... hó ..... nap

.....
cégszerű aláírás

MŰSZAKI LEÍRÁS

1. A berendezés feleljen meg rendőrségi tevékenység alkalmazási területeinek:
   - közlekedésbiztonság,
   - közbiztonság,
   - rendszámfelismerés,
   - járműkategorizálás,
   - közlekedésstatisztika.
2. A sebességmérő kamera felejen meg a rendőrség tevékenységét támogató műszaki berendezésekkel kapcsolatos követelményeknek:
   - rendszeresített, hitelesített,
   - VÉDA / KAFIR kompatibilis,
   - közvetlen 4G kommunikációs kapcsolat,
   - folyamatos online kapcsolat,
   - éjszakai üzemmódban infravörös fényforrással történő üzemeltetés,
   - rendszámfelismerés és járműklasszifikálás,
   - kültéren és/vagy kabinetben történő elhelyezés,
   - rendelkezzen gyártói megfelelősségi nyilatkozattal.
3. Feleljen meg az alábbi telepítési feltételeknek:
   - KÖZÚT „Útügyi Műszaki Előírásai",
   - legyen megfelelően illeszthető a közműszolgáltatók hálózatainak rendszerébe,
   - vonatkozó építésügyi előírások („Építésügyi előírások" melléklet)
   - legyen alkalmas egy pontról jogkövetkezménnyel és jogkövetkezménnyel nem járó módon mérni, vagy optimálisan széthúzva az ellenőrzést, egy adott útszakaszon jogkövetkezménnyel nem járó módon és egy ezt követő útszakaszon jogkövetkezménnyel járó módon mérni
   - feleljen meg a munka, baleset, tűzvédelmi előírásoknak
4. Műszaki követelmények:

4.1. Jogkövetkezménnyel nem járó/edukációs sebességmérő műszaki követelményei:

sebességmérési technológia	mikrohullámú technológia
mérési távolság	15 m … 150 m / 200 m
kijelzés	zöld / piros LED
fényerő	adaptív
sebességtartomány	±10 km/h … ±240 km/h
beállítás	±1 km/h

4.2. Jogkövetkezménnyel alkalmazható sebességmérő kamera műszaki követelményei:

sebességmérési technológia	kombinált lézertechnológia
mérési távolság	15 m … 150 m / 200 m
mérési frekvencia	20 kHz
mérési pontosság	±0.05 m / ±0.1 m
sebességtartomány	±5 km/h … ±320 km/h
sebességmérési pontosság	±3 km/h (100 km/h-ig); ± 3 % (100 km/h felett)
lézersugár divergencia	0.2 °
hullámhossz	905 m
szembiztonság	CLASS 1/1M (IEC 60825-1: 2014)
megengedett külső megvilágítás	max. 100 klux

4.3. Képminőséggel kapcsolatos dokumentálási követelmények:

4.3.1. Global Shutter technológiájú kamera

- minimális szenzor felbontás 1920 pixel X 1200 pixel
- szenzor spektrális sávszélessége min. 780 nm ... 1000 nm

4.3.2. Rolling Shutter technológiájú kamera

- minimális szenzor felbontása 3840 pixel … 2180 pixel
- szenzor sávszélessége 380 nm … 760 nm

5. Szünetmentes tápfeszültségellátás (opcionális)
   - Li-ion akkumulátorral
6. Kommunikáció
   - LTE 4G (kötelező)
   - LED FLASH vezérlés (kötelező)
   - opcionális szerviz céllal: USB–C / DisplayPort / WIFI (Tablet)
7. Kompatibilitás
   - TraffiPack, Traf(f)iBox, TraffiGuard
8. Jótállás és szavatosság
   - 3 év jótállás (karbantartási szerződéssel)
   - jogszabály szerinti szavatosság biztosítása

Megjegyzés!
Tisztelt Ajánlattevő! Ajánlatukban a közlekedésbiztonsági eszköz elhelyezésével és telepítésével kapcsolatos költségeket is kérjük, tüntessék fel számunkra.

jegyzo@rad.hu

Feladó: Király Zsolt <zsolt.kiraly@medirlab.hu>
Küldve: szerda 2026. április 1 14:41
Címzett: hivatal@rad.hu
Másolatot kap: 'Medirlab Kft. - dr. Nagy Tamás'
Tárgy: FW: Ajánlattételi felhívás
Mellékletek: Medirlab_Árajánlat és Ktsgv Rád.pdf; Medirlab_nyilatkozatok_Rád.pdf; TC Lite_adatlap.pdf; TraffiPack-Lite_adatlap.pdf

Tisztelt Ajánlatkérő!

Csatoltan küldöm a Medirlab Kft ajánlati csomagját:

- Árajánlat
- Árazott költségvetés
- Nyilatkozat kizáró okokról
- Nyilatkozat szakmai alkalmasságról
- TC Lite adatlap
- TraffiPack-Lite adatlap

Várjuk szíves döntésüket.

Üdvözlettel:

Király Zsolt
operatív igazgató
MEDIRLAB Orvosbiológiai Fejlesztő Kft.
1145 Budapest, Amerikai út 98., fszt.7.
Mobil: +36 30 952-3175
Telefon: +36 1 320-8338
Telefax: +36 1 340-8072
Email: zsolt.kiraly@medirlab.hu
Honlap: www.medirlab.hu

From: igazgatas@rad.hu <igazgatas@rad.hu>
Sent: Wednesday, March 25, 2026 8:50 AM
To: info@medirlab.hu
Subject: Ajánlattételi felhívás

Tisztelt Cím!
Csatoltan küldöm az ajánlattételi felhívást.
Köszönöm szépen!

1. sz. melléklet

ÁRAJÁNLAT

Rád Község Önkormányzat részére

Rád Község Önkormányzata árajánlati felhívást tesz közzé az **ajánlattételi felhívás 4. számú mellékletében foglalt eszközbeszerzésre vonatkozóan.**

AJÁNLATTEVŐ ADATAI	
Ajánlattevő neve:	**Medirlab Kft**
Ajánlattevő címe:	1145 Budapest, Amerikai út 98. fszt .7.
Ajánlattevő adószáma:	14262089-2-42
Ajánlattevő teljesítésért felelős vezetőjének neve:	Dr. Nagy Tamás János ügyvezető igazgató
Ajánlattevő telefonszáma:	+36 1 320 8338
Ajánlattevő e-mail címe:	info@medirlab.hu

Szolgáltatás megnevezése	**Nettó ár**	**Áfa**	**Bruttó ár**
Eszközbeszerzés	9 448 819 Ft	2 551 181 Ft	12 000 000 Ft

Kelt: Budapest, 2026. év április hó 1. nap

cégszerű aláírás

MEDIRLAB Orvosbiológiai Fejlesztő Kft.
1145 Budapest, Amerikai út 98.
Bankszámlaszám: 12010154-01810040-00100001
Adószám: 14262089-2-42

Melléklet:

Árazott költségvetés

ÁRAZOTT KÖLTSÉGVETÉS

Rád Község Önkormányzat részére

Árazott költségvetés			
Tétel	Darabár	Nettó ár	Bruttó ár
TC-Lite kamera	2 980 315	5 960 630	7 570 000
TC-Smile kijelző	992 126	1 984 252	2 520 000
Tervezés	287 402	574 803	730 000
Közúti engedély	102 362	204 724	260 000
Telepítés	362 205	724 409	920 000
Összesen		9 448 819	12 000 000

Kelt: Budapest, 2026. év április hó 1. nap

cégszerű aláírás

MEDIRLAB Orvosbiológiai Fejlesztő Kft.
1145 Budapest, Amerikai út 98.
Bankszámlaszám: 12010154-01818040-00100001
Adószám: 14282089-2-42

2. sz. melléklet

NYILATKOZAT KIZÁRÓ OKOKRÓL

Alulírott Dr. Nagy Tamás János, mint a Medirlab Kft. cégjegyzésre jogosult képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m,

hogy az általam képviselet céggel szemben az alábbi kizáró okok **nem állnak** fenn:

- végelszámolás alatt áll, vonatkozásában csődeljárás elrendeléséről szóló bírósági végzést közzétettek, az ellene indított felszámolási eljárást jogerősen elrendelték,
- gazdasági, illetve szakmai tevékenységével kapcsolatban bűncselekmény elkövetése az elmúlt három éven belül jogerős bírósági ítéletben megállapítást nyert;
- akinek tevékenységét a jogi személlyel szemben alkalmazható büntetőjogi intézkedésekről szóló 2001. évi CIV. törvény 5. §-a (2) bekezdésének *b)* pontja alapján vagy az adott közbeszerzési eljárásban releváns módon *c)* vagy *g)* pontja alapján a bíróság jogerős ítéletében korlátozta, az eltiltás ideje alatt, vagy ha az ajánlattevő tevékenységét más bíróság hasonló okból és módon jogerősen korlátozta;
- az egy évnél régebben lejárt adó-, vámfizetési vagy társadalombiztosítási járulékfizetési kötelezettségének nem tett eleget, kivéve, ha az árajánlat benyújtásának időpontjáig megfizette, vagy megfizetésére halasztást kapott,
- a Kbt. 73. § (4) bekezdésében említett környezetvédelmi, szociális és munkajogi követelményeket súlyosan megszegte, és ezt három évnél nem régebben meghozott, jogerős bírósági, véglegessé vált közigazgatási vagy annak közigazgatási perben való megtámadása esetén jogerős bírósági határozat megállapította, három évnél nem régebben hozott jogerős bírósági, véglegessé vált közigazgatási vagy annak közigazgatási perben való megtámadása esetén jogerős bírósági határozat megállapította, hogy jogszabályban meghatározott szakmai kötelezettségét súlyosan megszegte vagy külön jogszabályban meghatározott szakmai szervezet etikai eljárása által megállapított, súlyos, szakmai etikai szabályokba ütköző cselekedetet követett el;

Kelt: Budapest., 2026. év április hó 1. nap

cégszerű aláírás

MEDIRLAB Orvosbiológiai Fejlesztő Kft.
1146 Budapest, Amerikai út 98.
Cégjegyzékszám: 12010154-01810[illegible]-00100001
Adószám: 14262069-2-42
1.

3.sz melléklet

NYILATKOZAT

Alulírott Dr. Nagy Tamás János, mint a Medirlab Kft. cégjegyzésre jogosult képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m,

hogy az általam képviselt cég, ill. az általam bevont alvállalkozó megfelel a szerződés teljesítéséhez szükséges

1. alkalmassági követelményeknek és
2. rendelkezik pénzügyi fedezettel.

Társaságunk az ajánlattételi felhívásban és mellékleteiben megjelölt összes feltételt elfogadja, Társaságunk az összes feltételnek megfelel.
A Társaságunk által ajánlott termékek az ajánlattételi felhívás 4. sz. mellékletében leírt összes feltételt teljesítik a csatolt termék adatlapok szerint.

Mellékletek:
- TC Lite adatlap
- TraffiPack-Lite adatlap

Kelt: Budapest, 2026. év április hó 1. nap

cégszerű aláírás

MEDIRLAB Orvosbiológiai Fejlesztő Kft.
1145 Budapest, Amerikai út 98.
Bankszámlaszám: 12010154-01818040-00100001
Adószám: 14262089-2-42
1.

TraffiCapture-Lite

Multifunkciós Lézeres Sebességmérő Berendezés

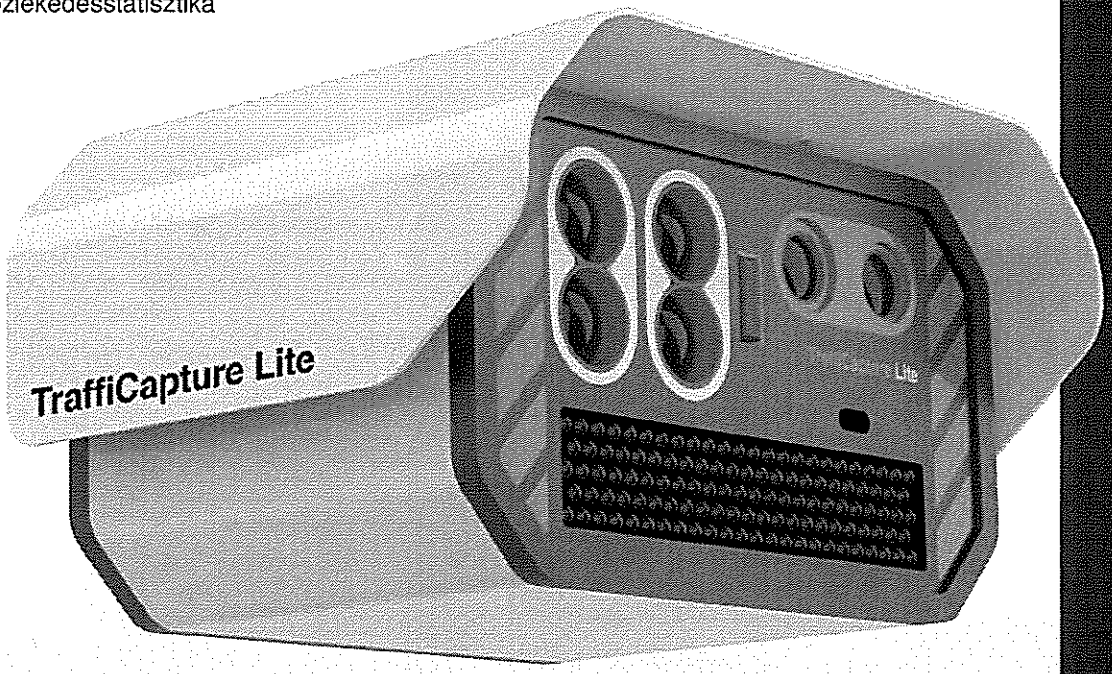
Jellemzők:

- Jogkövetkezménnyel járó lézeres sebességmérő egység
- VEDA / KAFIR rendszer kompatibilis
- 4G kommunikáció közvetlenül a Rendőrségi rendszerrel
- Folyamatos online kapcsolat
- Könnyen telepíthető, áthelyezhető
- Alacsony fogyasztású (akár napelemről is táplálható)
- Infravillantóval egybeépített
- Rendszámfelismerés
- Honosság megállapítása
- Járműklasszifikálás

Alkalmazási területek:

- Közlekedésbiztonság
- Közbiztonság
- Járműkategorizálás
- Közlekedésstatisztika





MEDIRLAB
INFRADIAGNOSTIC SYSTEMS

Műszaki adatok

TraffiCapture-Lite Multifunkciós Lézeres Sebességmérő Berendezés

Joghatályos TC-Lite Lézeres sebességmérő kamera

SEBESSÉGMÉRÉSI TECHNOLÓGIA	Kombinált lézertechnológia
MÉRÉSI TÁVOLSÁG	15 m ... 150 m / 200 m
MÉRÉSI FREKVENCIA	20 kHz
MÉRÉSI PONTOSSÁG	±0.05 m / ±0.1 m
SEBESSÉGMÉRÉSI TARTOMÁNY	±30 km/h ... ±240 km/h
SEBESSÉGMÉRÉS PONTOSSÁGA	±3 km/h; ±3 % (100 km/h felett)
LÉZERSUGÁR DIVERGENCIÁJA	0.22°
HULLÁMHOSSZ	905 nm
SZEMBIZTONSÁG	CLASS 1 (IEC 60825-1 :2014)
MEGENGEDETT KÜLSŐ MEGVILÁGÍTÁS	100 klux

GLOBAL SHUTTER KAMERA

SZENZOR TÍPUSA	GLOBAL SHUTTER 2.3 MP CMOS Image Sensor
SZENZOR FELBONTÁSA	1920 pixel x 1200 pixel
SZENZOR SÁVSZÉLESÉGE	780 nm ... 1000 nm
KÉPFREKVENCIA	60 Hz
DINAMIKATARTOMÁNY	71.4 dB

ROLLING SHUTTER KAMERA

SZENZOR TÍPUSA	Rolling Shutter 8 MP CMOS Image Sensor
SZENZOR FELBONTÁSA	3840 pixel x 2160 pixel
SZENZOR SÁVSZÉLESÉGE	380 nm ... 780 nm
KÉPFREKVENCIA	44 (10 bit) / 37 (12 bit)

AKKUMULÁTOR

TÍPUS	Li-ion

KOMMUNIKÁCIÓ / INTERFÉSZEK

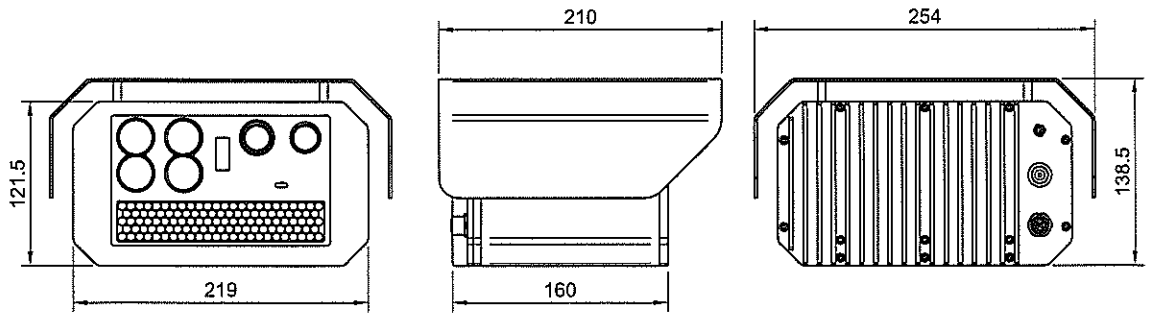
LTE 4G / WiFi (Tablet) / LED FLASH vezérlés / Szervíz céllal: USB-C / DisplayPort

KOMPATIBILITÁS

TraffiBox, TraffiPack, TraffiGuard kompatibilis
VÉDA / KAFIR kompatibilis

EGYÉB ADATOK

ELEKTROMÁGNESES KOMPATIBILITÁS	EMC 2004/108 irányelvnek megfelelő
KÖRNYEZETÁLLÓSÁGI MEGFELELÉS	IP 67
MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET	-10°C ... +40°C / -20°C ... +50°C
TÁPELLÁTÁS	15 VDC / cca. 40 W
BURKOLAT	műanyag / alumínium
TÖMEG	3 kg



MEDIRLAB Kft.
1145 Budapest, Amerikai út 98.
+36 1 320-8338 I info@medirlab.hu I www.medirlab.hu

MEDIRLAB
INFRADIAGNOSTIC SYSTEMS

(C)opyright 2026 MEDIRLAB Co., Ltd. Az adatváltoztatás jogát fenntartjuk.

TraffiPack-Lite

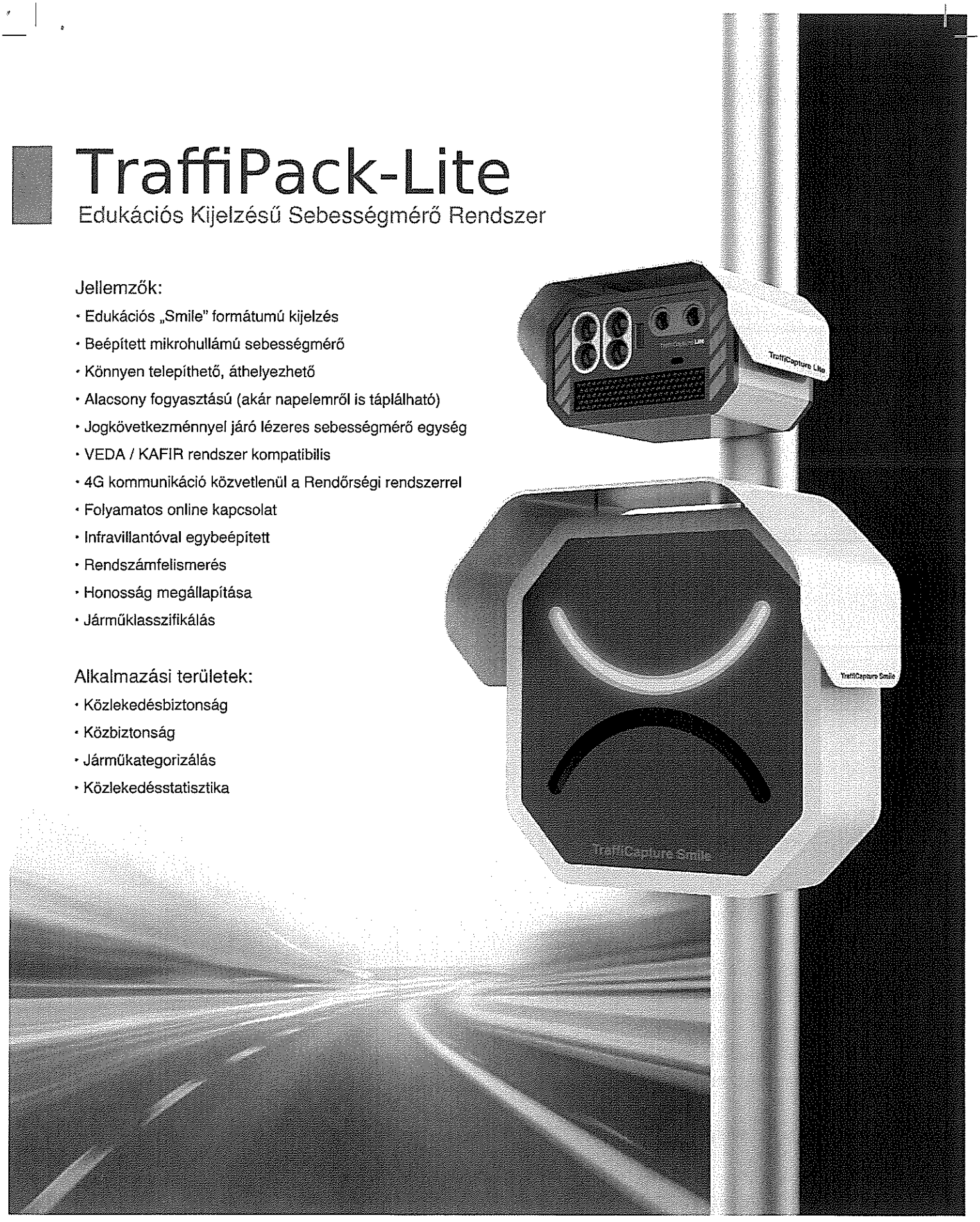
Edukációs Kijelzésű Sebességmérő Rendszer

Jellemzők:

- Edukációs „Smile" formátumú kijelzés
- Beépített mikrohullámú sebességmérő
- Könnyen telepíthető, áthelyezhető
- Alacsony fogyasztású (akár napelemről is táplálható)
- Jogkövetkezménnyel járó lézeres sebességmérő egység
- VEDA / KAFIR rendszer kompatibilis
- 4G kommunikáció közvetlenül a Rendőrségi rendszerrel
- Folyamatos online kapcsolat
- Infravillantóval egybeépített
- Rendszámfelismerés
- Honosság megállapítása
- Járműklasszifikálás

Alkalmazási területek:

- Közlekedésbiztonság
- Közbiztonság
- Járműkategorizálás
- Közlekedésstatisztika



MEDIRLAB
INFRADIAGNOSTIC SYSTEMS

Variációk

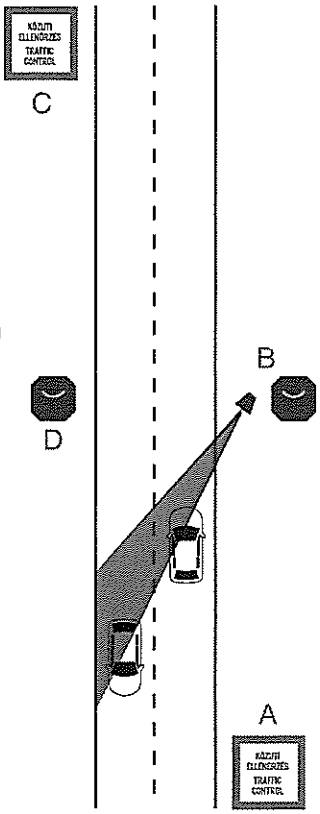
Klasszikus elrendezés

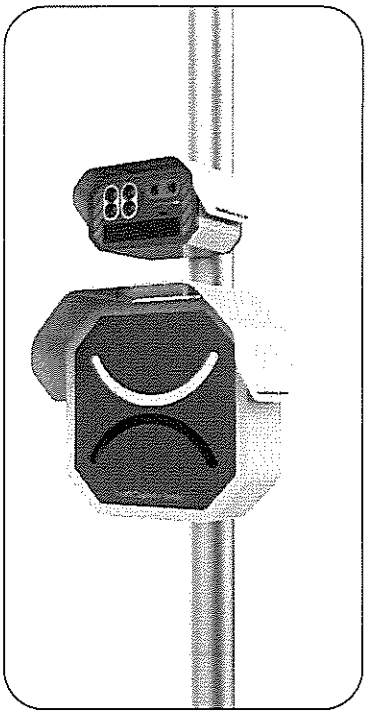
A Figyelmeztető tábla
(50-100 m-rel a sebességmérő kamera előtt)

B Közös oszlopon a TC-Smile és a TC-Lite
(egyirányba néznek)

C Az ellentétes sávban figyelmeztető tábla
(50-100 m-rel a sebességmérő kamerától)

D Opcionális TC-Smile





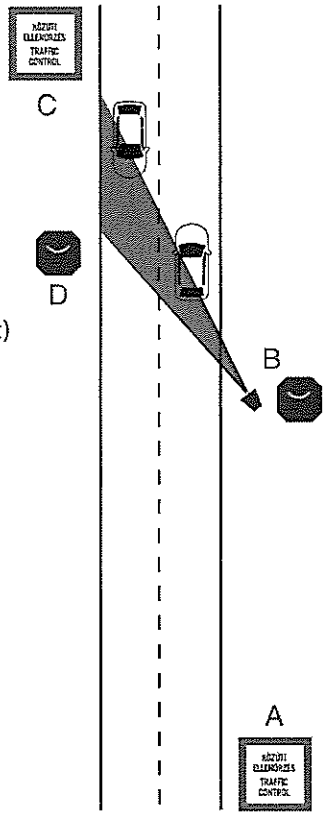
Fordított klasszikus elrendezés

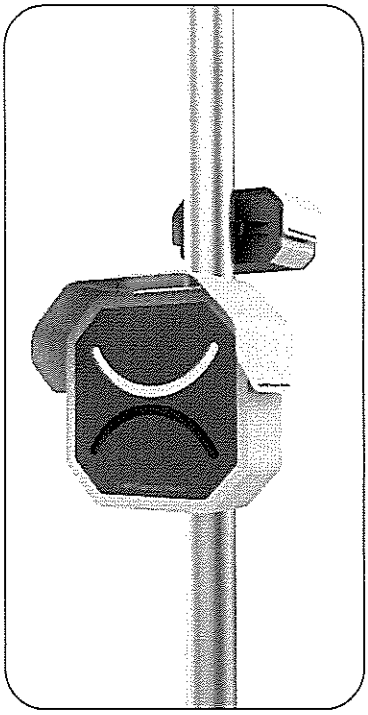
A Figyelmeztető tábla
(50-100 m-rel a sebességmérő kamera előtt)

B Közös oszlopon a TC-Smile és a TC-Lite
(a kamera hátrafelé néz)

C Az ellentétes sávban figyelmeztető tábla
(50-100 m-rel a sebességmérő kamerától)

D Opcionális TC-Smile





Optimális elrendezés

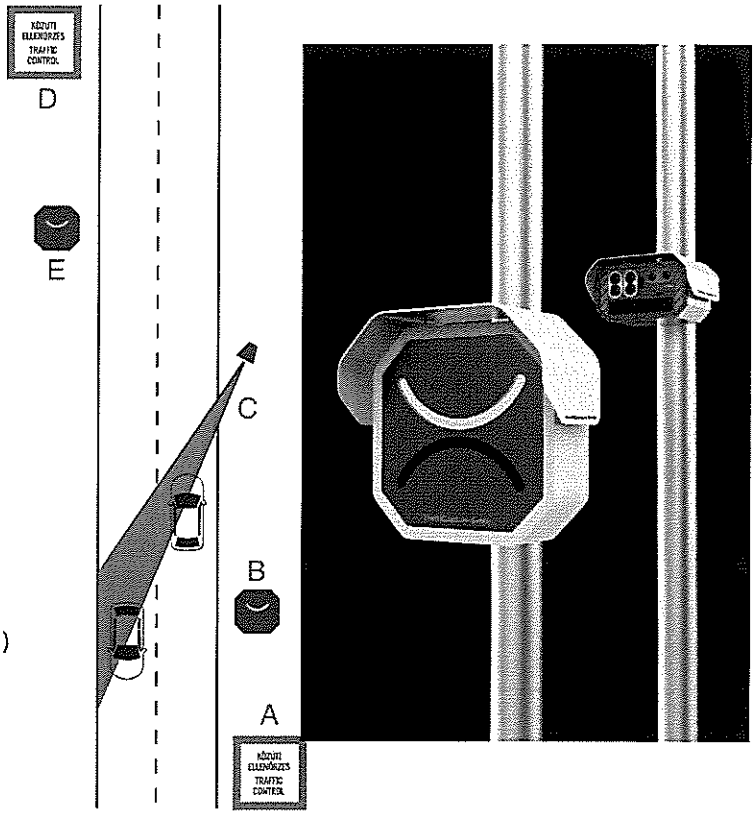
A Figyelmeztető tábla
(50-100 m-rel a sebességmérő kamerától)

B Külön oszlopon a TC-Smile

C Egy másik oszlopon
(kb. 50 m-re az előző oszloptól) TC-Lite
(a TC-Smile szerinti irányban néz)

D Az ellentétes sávban figyelmeztető tábla
(50-100 m-rel a sebességmérő kamera után)

E Opcionális TC-Smile



Fordított optimális elrendezés

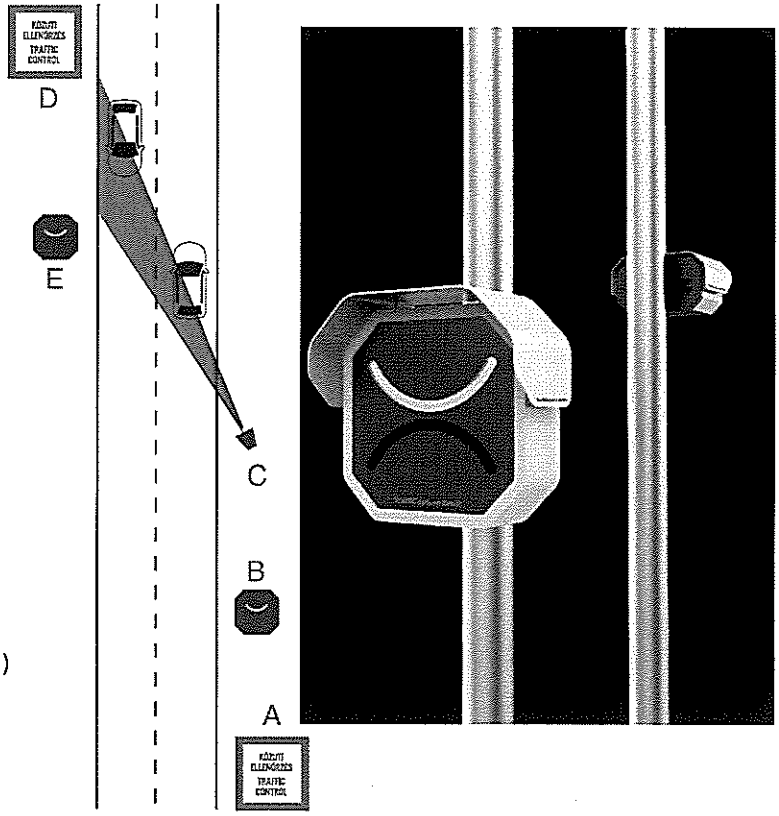
A Figyelmeztető tábla
(50-100 m-rel a sebességmérő kamerától)

B Külön oszlopon a TC-Smile

C Egy másik oszlopon
(kb. 50 m-re az előző oszloptól) TC-Lite
(a TC-Smile szerinti ellenkező irányban néz)

D Az ellentétes sávban figyelmeztető tábla
(50-100 m-rel a sebességmérő kamera után)

E Opcionális TC-Smile



MEDiRLAB
INFRADIAGNOSTIC SYSTEMS

Műszaki adatok

TraffiPack-Lite Edukációs Kijelzésű Sebességmérő Rendszer

EDUKÁCIÓS TC-Smile MIKROHULLÁMÚ SEBESSÉGMÉRŐ „Smile" KIJELZÉSSEL	
SEBESSÉGMÉRÉSI TECHNOLÓGIA	Mikrohullámú technológia
MÉRÉSI TÁVOLSÁG	15 m ... 150 m / 200 m
KIJELZÉS	zöld / piros LED
FÉNYERŐ	adaptív
SEBESSÉGMÉRÉSI TARTOMÁNY	±30 km/h ... ±240 km/h
BEÁLLÍTÁS	±1 km/h
JOGHATÁLYOS TC-Lite LÉZERES SEBESSÉGMÉRŐ KAMERA	
SEBESSÉGMÉRÉSI TECHNOLÓGIA	Kombinált lézertechnológia
MÉRÉSI TÁVOLSÁG	15 m ... 150 m / 200 m
MÉRÉSI FREKVENCIA	20 kHz
MÉRÉSI PONTOSSÁG	±0.05 m / ±0.1 m
SEBESSÉGMÉRÉSI TARTOMÁNY	±30 km/h ... ±240 km/h
SEBESSÉGMÉRÉS PONTOSSÁGA	±3 km/h; ±3 % (100 km/h felett)
LÉZERSUGÁR DIVERGENCIÁJA	0.22°
HULLÁMHOSSZ	905 nm
SZEMBIZTONSÁG	CLASS 1M (IEC 60825-1 :2014)
MEGENGEDETT KÜLSŐ MEGVILÁGÍTÁS	100 klux
GLOBAL SHUTTER KAMERA	
SZENZOR TÍPUSA	GLOBAL SHUTTER 2.3 MP CMOS Image Sensor
SZENZOR FELBONTÁSA	1920 pixel x 1200 pixel
SZENZOR SÁVSZÉLESÉGE	780 nm ... 1000 nm
KÉPFREKVENCIA	60 Hz
DINAMIKATARTOMÁNY	71.4 dB
ROLLING SHUTTER KAMERA	
SZENZOR TÍPUSA	Rolling Shutter 8 MP CMOS Image Sensor
SZENZOR FELBONTÁSA	3840 pixel x 2160 pixel
SZENZOR SÁVSZÉLESÉGE	380 nm ... 780 nm
KÉPFREKVENCIA	44 (10 bit) / 37 (12 bit)
AKKUMULÁTOR	
TÍPUS	Li-ion

KOMMUNIKÁCIÓ / INTERFÉSZEK
LTE 4G / WiFi (Tablet) / LED FLASH vezérlés / Szervíz céllal: USB-C / DisplayPort

KOMPATIBILITÁS
TraffiBox, TraffiPack, TraffiGuard kompatibilis
VÉDA / KAFIR kompatibilis

EGYÉB ADATOK	
ELEKTROMÁGNESES KOMPATIBILITÁS	EMC 2004/108 irányelvnek megfelelő
KÖRNYEZETÁLLÓSÁGI MEGFELELÉS	IP 67
MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET (Ajánlott / Maximális)	-10°C ... +40°C / -20°C ... +50°C
TÁPELLÁTÁS (TC-Smile)	15 VDC / cca. 10 W
TÁPELLÁTÁS (TC-Lite)	15 VDC / cca. 40 W
BURKOLAT	Műanyag, alumínium
TÖMEG (TC-Smile / TC-Lite)	cca. 3 kg / 3 kg

MEDIRLAB Kft.
1145 Budapest, Amerikai út 98.
+36 1 320-8338 | info@medirlab.hu | www.medirlab.hu

MEDIRLAB
INFRADIAGNOSTIC SYSTEMS

(C)opyright 2026 MEDIRLAB Co., Ltd. Az adatváltoztatás jogát fenntartjuk.

jegyzo@rad.hu

Feladó: András Tóth <Andras.Toth@arh.hu>
Küldve: kedd 2026. március 31 9:48
Címzett: hivatal@rad.hu
Másolatot kap: ARH – Belföld Iroda; igazgatas@rad.hu
Tárgy: RE: Ajánlattételi felhívás
Mellékletek: 354.25_v3_2S1G+2TG+opc.KARB_Rád_ajánlat_260331.pdf; Árajánlati Lap és Nyilatkozatok_Rád_260331.pdf; ARH_Szakmai_Ajánlat_S1G+TG_v260210.pdf; ARH_S1 Guard és TraffiGuard Gyártói Nyilatkozat_Rád_260331.pdf; ARH_VIDAR Speed_Gyártói Nyilatkozat_Rád_260331.pdf; 354.25_v4_2VS_Rád_ajánlat_260331.pdf; ARH_Szakmai_Ajánlat_VS_Rád_v260331.pdf; Alairasi és kifizetesi meghatalmazas_Hennel Tamas.pdf; 201231_ARH_KertészViktor_Alairas-minta.pdf; VÉDA Településőr.pdf

Tisztelt Lieszkovszki Gábor Polgármester Úr!

Köszönöm a visszajelzését.

Kérem tekintse meg a csatolt árajánlatainkat. A mellékelt Szakmai Ajánlatokban megtalálhatóak a technikai információk.

A csatolt mellékleteket az alábbiak szerint küldjük:

S1 Guard sebességmérő kamera és kapcsolódó készülékház:

- árajánlat: 354.25_v3_2S1G+2TG+opc.KARB_Rád_ajánlat_260331.pdf
- szakmai ajánlatok: ARH_Szakmai_Ajánlat_S1G+TG_v260210.pdf

VIDAR Speed sebességmérő eszköz (oszlopra szerelt)

- árajánlat: 354.25_v4_2VS_Rád_ajánlat_260331.pdf
- szakmai ajánlat: ARH_Szakmai_Ajánlat_VS_Rád_v260331.pdf

- Árajánlati Lap és Nyilatkozatok_Rád_260331.pdf
- ARH_S1 Guard és TraffiGuard Gyártói Nyilatkozat_Rád_260331.pdf
- ARH_VIDAR Speed_Gyártói Nyilatkozat_Rád_260331.pdf
- 201231_ARH_KertészViktor_Alairas-minta.pdf
- Alairasi és kifizetesi meghatalmazas_Hennel Tamas.pdf

VÉDA Településőr kiadványunkat mellékelve küldjük, valamint VÉDA programunkat bemutató **videó** ezen a LINKEN érhető el.

Felmerülő kérdése esetén, kérem bizalommal forduljon hozzánk.

Üdvözlettel:

Tóth András
értékesítési vezető

ADAPTIVE **RECOGNITION**

ARH Informatikai Zrt.
1123 Budapest, Alkotás u. 41.

Mobile: +36 30 478 5043
Email: andras.toth@arh.hu
Web: www.adaptiverecognition.com



The content of this email is confidential and intended for the recipient specified in the message only. It is strictly forbidden to share any part of this message with any third party without the sender's written consent. If you received this message by mistake, please reply to this message and follow its deletion to ensure such an error does not occur in the future.

From: igazgatas@rad.hu <igazgatas@rad.hu>
Sent: Wednesday, March 25, 2026 8:45 AM
To: András Tóth <Andras.Toth@arh.hu>
Subject: Ajánlattételi felhívás

Tisztelt Cím!
Csatoltan küldöm az ajánlattételi felhívást.
Köszönöm szépen!

Lieszkovszki Gábor
polgármester
hivatal@rad.hu

Rád Község Önkormányzata
2613 Rád, Petőfi u. 11.

Tárgy: **Árajánlat** **2 db S1 Guard sebességmérő kamera**, valamint **2 db TraffiGuard készülékház** szállítására, telepítésére és üzembe helyezésére, valamint a TraffiGuard készülékházak féléves karbantartására

Ügyintéző: **Tóth András**
Iktatószám: **354.25_v3**

Tisztelt Lieszkovszki Gábor Polgármester Úr!

Hivatkozva a 2026.03.25-i Ajánlattételi felhívás e-mailjükre, az ARH Informatikai Zrt. az alábbi ajánlatot adja Önöknek

2 db S1 Guard sebességmérő kamera és **2 db TraffiGuard készülékház** szállítására, telepítésére és üzembe helyezésére (a telepítési infrastruktúra kialakítása – tervezés, kivitelezés, energiaellátás – nem része az ajánlatnak!):

SZÁLLÍTÁS, TELEPÍTÉS ÉS ÜZEMBE HELYEZÉS

	Termék	Mennyiség		Nettó egységár	Nettó összesen	ÁFA	Bruttó összesen
1.	S1 Guard kamera	2	db	2 200 000 Ft	4 400 000 Ft	1 188 000 Ft	5 588 000 Ft
2.	TraffiGuard készülékház	2	db	1 400 000 Ft	2 800 000 Ft	756 000 Ft	3 556 000 Ft
ÖSSZESEN					**7 200 000 Ft**	**1 944 000 Ft**	**9 144 000 Ft**

S1 Guard mobil sebességmérő kamera főbb paraméterei:

Rendszámolvasási pontosság	**98% feletti rendszámolvasási és honosság megállapítási pontosság** normál pozícióban elhelyezett, szennyeződés és roncsolásmentes rendszámtábla esetén, napszaktól függetlenül minden detektált járműnél.
Sebességmérés	Mérési tartomány 1 – 300 km/h *(hitelesítési engedélyszám: Th-9042/4/2025)* Mérési távolság 150 m-ig Konfigurálható sávok száma: 1-2 db Sávonként és kategóriánként állítható sebességhatár
VÉDA ellenőrzési funkciók	• Elhaladás figyelés • Sebességmérés • Forgalomszámlálás

(5. oldal. mellékelt : *ARH_Szakmai_Ajánlat_S1G+TG_v260210.pdf*)

S1 Phantom álkamera: sebességmérő kamerát imitáló eszköz, arra az esetre ha nem történik tényleges sebességmérés. TraffiGuard készülékház része, együtt kerülnek szállításra, ajánlati egységár tartalmazza az értékét.

(12. oldal. mellékelt: *ARH_Szakmai_Ajánlat_S1G+TG_v260210.pdf*)

TraffiGuard készülékház főbb paraméterei:

Felületkezelés	a lábazat és az oszlop szálcsiszolt rozsdamentes acél, a szekrénytest finomstruktúr porfestett
Szekrénytest forgatási szög	300° (túlfordulást akadályozó ütközőkkel ellátva)
Funkciók	• Automata klimatizálás /szellőztető ventilátorok, fűtés, páramentesítő egység, termosztátok/ • *(csak 230V-os energiaellátás esetén)* • Akkumulátor nélküli működtetés támogatás • Szekrénytest belső világítás • Beépített 230 V elosztó • Beépített GPS antenna + 2 db átalakító • 3 pontos biztonsági zár (cserélhető zárbetét) • Alapvasalat (33 x 33 x 21 cm) • Földelő laposacél (96 x 3 cm)
Tartozék(ok)/kiegészítő(k)	S1 Phantom álkamera

(7. oldal. mellékelt: *ARH_Szakmai_Ajánlat_S1G+TG_v260210.pdf*)

Ajánlatunk műszaki tartalmát, a készülékház telepítésének folyamatát és az ahhoz szükséges feladatok felosztását a mellékelt szakmai ajánlat (*ARH_Szakmai_Ajánlat_S1G+TG_v260210.pdf*) tartalmazza!

INFRASTRUKTÚRA KIALAKÍTÁS

Az eszközök szállításán, telepítésén és üzembe helyezésén felül, külön – helyszíni felmérésen és helyszínspecifikus árajánlaton alapuló - díjazás ellenében vállaljuk a TraffiGuard készülékháza(ak)hoz szükséges telepítési infrastruktúra (beton alaptest és energiaellátás) kialakítás tervezését és kivitelezését is, azonban ehhez mindenképp szükségesek a rendőrség által előzetesen jóváhagyott pontos helyszín-paraméterek is.

Amennyiben a TraffiGuard telepítéséhez szükséges infrastruktúra kialakítását a költséghatékonyság érdekében az Önkormányzat saját hatáskörben oldja meg, akkor természetesen minden szükséges információt megadunk, illetve igény esetén egyeztetünk a kiválasztott tervező és kivitelező céggel. Az ajánlati ár tartalmazza az infrastruktúra megvalósításához szükséges tervezői és kivitelezői e-mail-es vagy telefonos konzultációt. Helyszíni személyes egyeztetésre, igény esetén, külön díjazás ellenében van lehetőség.

KARBANTARTÁS, ÜZEMELTETÉS TÁMOGATÁS

Az S1 Guard sebességmérő kamera és a TraffiGuard készülékház rendeltetésszerű működésének fenntartása érdekében rendszeres karbantartásra, a VÉDA rendszerbe továbbított adatok alapján történő objektív szankcionáláshoz pedig a kamera kétévenkénti hatósági hitelesítésére van szükség.

1. Az önkormányzatoknak értékesített sebességmérő kamerák karbantartásának és 2 évenkénti hitelesítésének VÉDA Rendszer keretében történő központosítására megállapodás született az Országos Rendőr-főkapitánysággal, így az **S1 Guard kamera vonatkozásában az Önkormányzatnak nem kell karbantartás jellegű költséggel kalkulálnia**.

2. A TraffiGuard készülékház karbantartására és ezzel összefüggő jótállási időre az alábbi lehetőségek közül választhat Önkormányzatuk:

2.1. karbantartási szerződéssel - 3 év jótállás

Amennyiben a tervezett szerződéskötéssel együtt az ajánlatunkban szereplő karbantartási szolgáltatásokat is megrendelik, akkor a készülékház(ak)ra 3 év jótállást vállalunk és a szolgáltatást az alábbi kedvezményes áron biztosítjuk.

A 2 db TraffiGuard készülékház
éves karbantartási költsége nettó 222 000 Ft

A megadott díjak nem tartalmazzák az infrastruktúra (beton alaptest, energiaellátás, előjelző táblák) karbantartással és üzemeltetéssel kapcsolatos költségeit!

**A karbantartási díj összege évenként (legkorábban a második évtől) kiigazításra kerül a Központi Statisztikai Hivatal által az előző évre közzétett fogyasztói árindexnek megfelelően.*

2.2. karbantartási szerződés nélkül - 1 év jótállás

Rendszeres megelőző karbantartás hiányában az ajánlatban lévő készülékház(ak)ra (3 évvel ellentétben) csak 1 éves jótállást biztosítunk. Felhívjuk a figyelmüket, hogy 1 éven túl bekövetkezett esetleges meghibásodás esetén kizárólag eseti ajánlaton alapuló, egyedi díjon tudjuk vállalni a probléma megoldását.

AJÁNLATI FELTÉTELEK

Az ajánlat pénzneme: magyar Forint (Az árak az ÁFÁ-t nem tartalmazzák.)

Fizetési feltételek:
- az 1. díjrészlet (50%) a Vállalkozó 1. sz. részszámlájának teljesítésigazolását követően,

- a 2. díjrészlet (50%) az eszközök telepítésének műszaki átadás-átvételét követően kiállított teljesítésigazolás alapján esedékes.

Fizetési határidő:	a számla kiállítását követő 15 napon belül
Teljesítési határidő:	a szerződés aláírását követő 180 napon belül
Ajánlat érvényessége:	30 nap

REFERENCIA IGAZOLÁS (kérésre továbbiakat küldünk - teljesített projektek)

Szerződő kötő másik fél megnevezése, címe	A szerződő kötő másik fél részéről referenciát adó személy neve, elérhetősége(telefonszám)
Szomor Község Önkormányzata, 2822 Szomor, Szabadság tér 8.	Kovács Gergely - polgármester, +36 30 755 3090
Környe Község Önkormányzata, 2851 Környe, Alkotmány u. 2.	Beke László - polgármester, +36 30 768 1624
Sajóbábony Város Önkormányzata, 3792 Sajóbábony, Bocskai út 2.	dr. Szilva István - polgármester, +36 46 549-030
Budapest Főváros XX. Kerület Pesterzsébet Önkormányzata, 1201 Budapest, Kossuth Lajos u. 22.	Burkus Csaba - rendvédelmi osztályvezető, +36 20 255-5842

ARH GYÁRTÓI NYILATKOZAT: az árajánlat mellékleteként megküldve.

Az ajánlatunk készítésekor és az ajánlati ár meghatározásakor a fentiekben felsorolt projektspecifikus és az ajánlat végén rögzített, általános Ajánlati Feltételek fejezetben meghatározott feltételeket vettük alapul. További részletek a megkötésre kerülő adásvételi szerződésben kerülnek rögzítésre. Fenntartjuk a jogot ajánlati áraink módosítására, amennyiben az Önkormányzat az Ajánlati Feltételeinktől eltérő feltételekkel kívánna szerződni.

Az ajánlatban szerepelő műszaki információk az ARH Zrt. üzleti titkát képzik és ekként az üzleti titok védelméről szóló 2018. évi LIV. törvény szerinti védelemben részesülnek. A megadott műszaki adatok, paraméterek, valamint ismeretek felfedése (nyilvánosságra hozatala) társaságunk tekintetében az üzleti életben különösen jelentős sérelmet okozna, illetve az eszközök telepítésével elérni kívánt célokat nagy mértékben korlátoznák, illetve meghiúsítanák. Minderre tekintettel tisztelettel kérjük, hogy társaságunk üzleti titkait megóvni, megtartani és illetéktelen személy előtt fel nem fedni szíveskedjenek!

Amennyiben az ajánlatunkkal kapcsolatban bármilyen kérdésük merülne fel, készséggel állunk rendelkezésükre.

Budapest, 2026.03.31.

Üdvözlettel,

Tóth András
értékesítési vezető

Ajánlati Feltételek:

Teljesítési határidő: kifejezett írásbeli megállapodás hiányában az Ajánlatban feltüntetett szállítási határidő tájékoztató jellegű. A Megrendelő/Vevő elállására kizárólag az ARH Zrt. részére a teljesítésre adott méltányos póthatáridő eredménytelen elteltét követően kerülhet sor. A részszállítás jogát fenntartjuk. Szállítási határidő túllépése esetére az ARH Zrt. minden kárigényt kizár a jogszabályok által megengedett legteljesebb mértékben.

Teljesítés módja: az ARH Zrt. a megrendelt termék(ek) Megrendelőnek / Megrendelő megbízottjának / fuvarozónak történő átadásával, illetve szolgáltatás esetén a szolgáltatás nyújtásával, szoftver esetén átadással/Megrendelő általi letöltéssel teljesíti a megrendelést.

Jogfenntartás: az ARH Zrt. által a Megrendelőnek/Vevőnek átadott termék(ek) a teljes ellenérték(ük) kifizetéséig az ARH Zrt. tulajdonában marad(nak), a Megrendelő/Vevő a terméke(ke)t az ellenérték teljes megfizetéséig ennek megfelelően köteles kezelni. A teljes ellenérték megfizetése előtt a termék(ek) előzetes írásbeli hozzájárulásunk nélkül nem adható(k) zálogba, nem lehet (azokat vagy azok közül egyiket sem) biztosítékként lekötni és átruházni.

Kifogás: a Megrendelő/Vevő a mennyiségi átvizsgálást az átadáskor haladéktalanul, a minőségi átvizsgálást legfeljebb az átadástól számított 5 (öt) napon belül köteles elvégezni és mennyiségi kifogását azonnal, a minőségi kifogását legfeljebb az átvételtől számított ötödik nap végéig írásban köteles az ARH Zrt-nek bejelenteni. E határidők elmulasztása esetén a teljesítés elfogadottnak tekintendő. Kifogásolt termék visszaküldése csak előzetes írásbeli jóváhagyásunk birtokában lehetséges. Jogos reklamáció esetén a visszakapott terméket az ARH Zrt. saját választása szerint vagy újra cseréli, vagy kijavítja a hibát, vagy visszatéríti a Megrendelőnek/Vevőnek a termék előzetesen megfizetett ellenértékét.

Jótállás: az ARH Zrt. a jelen Ajánlatban meghatározott (hardver) termék(ek)re az Ajánlat első oldalán feltüntetett ideig tartó jótállást vállal. A jótállás kezdő napja az a nap, amikor az ARH Zrt. a terméket a Megrendelőnek/Vevőnek (fuvarozónak) átadta. A jótállás feltétele a gyártó által előírt karbantartások és szakszerű üzemeltetési követelmények (ld. az Üzemeltetési és Karbantartási Utasítást) dokumentált teljesülése; ezek hiányában a jótállásra való kötelezettségvállalás érvényét veszti. Termékértékesítés esetén a jótállási igények az ARH Zrt. 2074 Perbál, Ipari park 9. szám alatti telephelyén érvényesíthetők. A jótállás alá tartozó termék(ek) ARH Zrt. telephelyére juttatása és onnan elszállítása, valamint a termék(ek) le- és felszerelésével kapcsolatos költségek és minden egyéb, a jótállás érvényesítésével kapcsolatos költség a megrendelőt terheli. Helyszíni telepítési szolgáltatással egybekötött termékértékesítés esetén a jótállási igények a telepítés helyszínén érvényesíthetők amennyiben Megrendelő/Vevő biztosítja a szükséges feltételeket (rendszer/termékek távoli elérése, engedélyek, forgalomterelések, stb). Szoftverre az iparági szokásoknak megfelelően jótállás nem vonatkozik; arra az ARH Zrt. a mindenkor hatályos terméktámogatási feltételei szerint külön terméktámogatás igényelhető.

Felelősségkorlátozás: az ARH Zrt. által szándékosan okozott, továbbá az emberi életet, testi épséget vagy egészséget megkárosító szerződésszegésért való felelősséget kivéve a az ARH Zrt. a jelen Ajánlatból, és/vagy teljesítésből és/vagy teljesítése elmulasztásából származó, és/vagy egyébként az Ajánlathoz, és/vagy az Ajánlatban feltüntetett termék(ek)hez, szolgáltatás(ok)hoz, és/vagy ezek használatához kapcsolódó, és/vagy ezek vagy ezek valamelyikéből eredő/származó teljes felelőssége nem haladhatja meg annak a konkrét terméknek és/vagy szolgáltatásnak az Ajánlatban feltüntetett egységára 50%-át, amely miatt az ARH Zrt. felelőssége felmerül. Az ARH Zrt. kizárja felelősségét (beleértve alvállalkozói és beszállítói felelősségét) a következményi-, közvetett- vagy feltételezett- károkért (különösen, de nem kizárólag ideérve az elmaradt hasznot és bevételkiesést is). A kár ARH Zrt. általi írásbeli elismerése hiányában Megrendelő/Vevő nem jogosult kapcsolódó igénye ARH Zrt-vel szembeni beszámítására. Megrendelő/Vevő az Ajánlatban meghatározott termék(ek) és/vagy szolgáltatás(ok) megrendelésével – törvény által lehetővé tett körben – kifejezetten lemond arról, hogy a ARH Zrt. vezető tisztségviselőivel szemben az Ajánlattal összefüggésben bármilyen kártérítési vagy egyéb igényt érvényesítsen. ARH Zrt. – a törvény által lehetővé tett körben - kizárja vezető tisztségviselőinek felelősségét az e jogviszonyukkal összefüggésben harmadik személynek okozott károkért; az esetleges károsulttal szemben kizárólag a ARH Zrt. mint gazdasági társaság felel.

Szellemi alkotás(okk)al kapcsolatos feltételek: amennyiben az Ajánlat alapján/ahhoz kapcsolódóan az ARH Zrt. a Megrendelőnek/Vevőnek szoftver(eke)t és/vagy egyéb szellemi alkotás(oka)t ad át, annak/azoknak a szerzői vagyoni- és a következőkben nem nevesített egyéb jogai továbbra is a szerzőt illetik meg; a Megrendelőt/Vevőt az Ajánlatban meghatározott összes ellenérték kiegyenlítése napjától kezdődően a szellemi alkotásra nem kizárólagos, Magyarország területére, az adott szellemi alkotás teljes élettartamára érvényes felhasználási jogok illetik meg, a következő rendelkezésekre is figyelemmel. Az Ajánlatban feltüntetett szoftver(ek) és kapcsolódó szellemi alkotások többszörözésére, átdolgozására, feldolgozására, fordítására, illetve ezek bármely más módosítására – ideértve a hibajavítást is- valamint ezek eredményének többszörözésére vonatkozó jogát a szerző kifejezetten fenntartotta, azok a Megrendelőt/Vevőt nem illetik meg. A szoftvert és a kapcsolódó egyéb szellemi alkotásokat az ARH Zrt. azok jelenlegi formájában, minden hibájával együtt ("AS IS") biztosítja, és az ARH Zrt. kizár minden szavatosságot – különösen, de

nem kizárólag a.) adott célra való alkalmasságra, b.) értékesíthetőségre, c.) a szoftver nem ARH Zrt. által gyártott termékkel való használhatóságára vonatkozó felelősséget. Az ARH Zrt. által önálló szoftverként történő használatra, vagy az ARH Zrt. által szállított termékkel együtt való használatra átadott/telepített/rendelkezésre bocsátott minden szoftver (ideértve minden alkalmazást, firmware-t, operációs rendszert, illesztőprogramot, továbbá bármely egyéb szoftvert, valamint a kapcsolódó elektronikus, vagy fizikai formában megjelenő dokumentációt is) használatát egyebekben a Végfelhasználói Licencszerződés szabályozza. Az ARH Zrt. a vonatkozó jogszabályok által megengedett legnagyobb mértékben fenntart minden jogot, amelyet az adott Végfelhasználói Licencszerződés kifejezetten nem biztosít a végfelhasználó számára. Szoftver telepítésével, letöltésével, használatával a Végfelhasználói Licencszerződést Megrendelő/Vevő automatikusan, minden további jognyilatkozat nélkül elfogadja; ha Megrendelő/Vevő ezeket a feltételeket nem kívánja elfogadni, kizárólagos jogorvoslati lehetősége, hogy a szoftver ARH Zrt. általi átadását/letöltését követő 15 napon belül a szoftvert teljes egészében – a teljes kapcsolódó ellenérték visszatérítésére vonatkozó igénye megjelölésével – a visszaküldi/visszaadja az ARH Zrt-nek a perbáli telephelyén (2074 Perbál, Ipari Park 9.). Az ARH Zrt. Megrendelőnek/Vevőnek átadott szoftver(ek) és/vagy egyéb szellemi alkotás(ok) csak az Ajánlatban feltüntetett példányszámban használhatók. Szoftver egyes összetevői egynél több terméken való használatra nem szétválaszthatók. A szoftver mintapéldányát a Megrendelő/Vevő egyetlen alkalommal átruházhatja harmadik személyre (másik végfelhasználóra), de az átruházásnak ki kell terjednie a szoftver minden összetevőjére és a dokumentációra, valamint a Végfelhasználói Licencszerződésre is. Az új végfelhasználójának az átruházás előtt a Végfelhasználói Licencszerződés feltételeit el kell fogadnia. A Szoftver átruházásával a Vevő felhasználási jogai automatikusan érvényét veszítik.

Jogvita: Az Ajánlatban feltüntetett termék(ek)/szolgáltatás(ok) megrendelésével a Megrendelő/Vevő a jelen Ajánlatból származó vagy a jelen Ajánlathoz kapcsolódó jogvita elbírására automatikusan aláveti magát a Budai Központi Kerületi Bíróság illetékességének, illetve 30 (harminc) millió forintot meghaladó perérték felett a Székesfehérvári Törvényszék illetékességének.

Az Ajánlatban feltüntetett termék(ek), szolgáltatás(ok) megrendelésével vagy az ellenérték megfizetésével, vagy a termék használatának megkezdésével a Megrendelő/Vevő a fenti Ajánlati Feltételeket automatikusan, minden további jognyilatkozat nélkül elfogadja.

1. sz. melléklet

ÁRAJÁNLAT

Rád Község Önkormányzat részére

Rád Község Önkormányzata árajánlati felhívást tesz közzé az **ajánlattételi felhívás 4. számú mellékletében foglalt eszközbeszerzésre vonatkozóan.**

AJÁNLATTEVŐ ADATAI	
Ajánlattevő neve:	**ARH Informatikai Zrt.**
Ajánlattevő címe:	1123 Budapest, Alkotás u. 41.
Ajánlattevő adószáma:	12468904-2-43
Ajánlattevő teljesítésért felelős vezetőjének neve:	Tóth András
Ajánlattevő telefonszáma:	+36 30 478 5043
Ajánlattevő e-mail címe:	Andras.Toth@arh.hu

Szolgáltatás megnevezése	**Nettó ár**	**Áfa**	**Bruttó ár**
Eszközbeszerzés: 2 db S1 Guard kamera + 2 db TraffiGuard készülékház	7 200 000 Ft	1 944 000 Ft	9 144 000 Ft
Eszközbeszerzés: 2 db Vidar Speed oszlopra illeszthető sebességmérő kamera	8 767 460 Ft	2 367 214 Ft	11 134 674 Ft

Kelt: Budapest, 2026. év március hó. 31. nap

ARH Informatikai Zrt.
1123 Budapest, Alkotás u. 41.
Asz. 12468904-2-43
Cg. 01-10-044343

ARH Informatikai Zrt.
Kertész Viktor igazgató helyett
Hennel Tamás meghatalmazott

Melléklet:

Árazott költségvetés

2. sz. melléklet

NYILATKOZAT KIZÁRÓ OKOKRÓL

Alulírott Kertész Viktor, mint az **ARH Informatikai Zrt.** (székhelye: 1123 Budapest, Alkotás u. 41.) cégjegyzésre jogosult képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m,

hogy az általam képviselet céggel szemben az alábbi kizáró okok **nem állnak** fenn:

- végelszámolás alatt áll, vonatkozásában csődeljárás elrendeléséről szóló bírósági végzést közzétettek, az ellene indított felszámolási eljárást jogerősen elrendelték,
- gazdasági, illetve szakmai tevékenységével kapcsolatban bűncselekmény elkövetése az elmúlt három éven belül jogerős bírósági ítéletben megállapítást nyert;
- akinek tevékenységét a jogi személlyel szemben alkalmazható büntetőjogi intézkedésekről szóló 2001. évi CIV. törvény 5. §-a (2) bekezdésének *b)* pontja alapján vagy az adott közbeszerzési eljárásban releváns módon *c)* vagy *g)* pontja alapján a bíróság jogerős ítéletében korlátozta, az eltiltás ideje alatt, vagy ha az ajánlattevő tevékenységét más bíróság hasonló okból és módon jogerősen korlátozta;
- az egy évnél régebben lejárt adó-, vámfizetési vagy társadalombiztosítási járulékfizetési kötelezettségének nem tett eleget, kivéve, ha az árajánlat benyújtásának időpontjáig megfizette, vagy megfizetésére halasztást kapott,
- a Kbt. 73. § (1) g) pontja szerint nem felel meg azoknak a környezetvédelmi, szociális és munkajogi követelményeknek, amelyeket a jogszabályok vagy kötelezően alkalmazandó kollektív szerződés, vagy a Kbt. 4. mellékletében felsorolt környezetvédelmi, szociális és munkajogi rendelkezések írnak elő.

Kelt: Budapest, 2026. év március hó. 31. nap

ARH Informatikai Zrt.
1123 Budapest, Alkotás u. 41.
Asz. 12468904-2-43
Cg. 01-10-044343

ARH Informatikai Zrt.
Kertész Viktor igazgató helyett
Hennel Tamás meghatalmazott

3.sz melléklet

NYILATKOZAT

Alulírott Kertész Viktor, mint az **ARH Informatikai Zrt.** (székhelye: 1123 Budapest, Alkotás u. 41.) cégjegyzésre jogosult képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m,

hogy az általam képviselet cég, ill. az általam bevont alvállalkozó megfelel a szerződés teljesítéséhez szükséges

1. alkalmassági követelményeknek és
2. rendelkezik pénzügyi fedezettel.

Kelt: Budapest, 2026. év március hó 31. nap

ARH Informatikai Zrt.
1123 Budapest, Alkotás u. 41.
Asz. 12468904-2-43
Cg. 01-10-044343

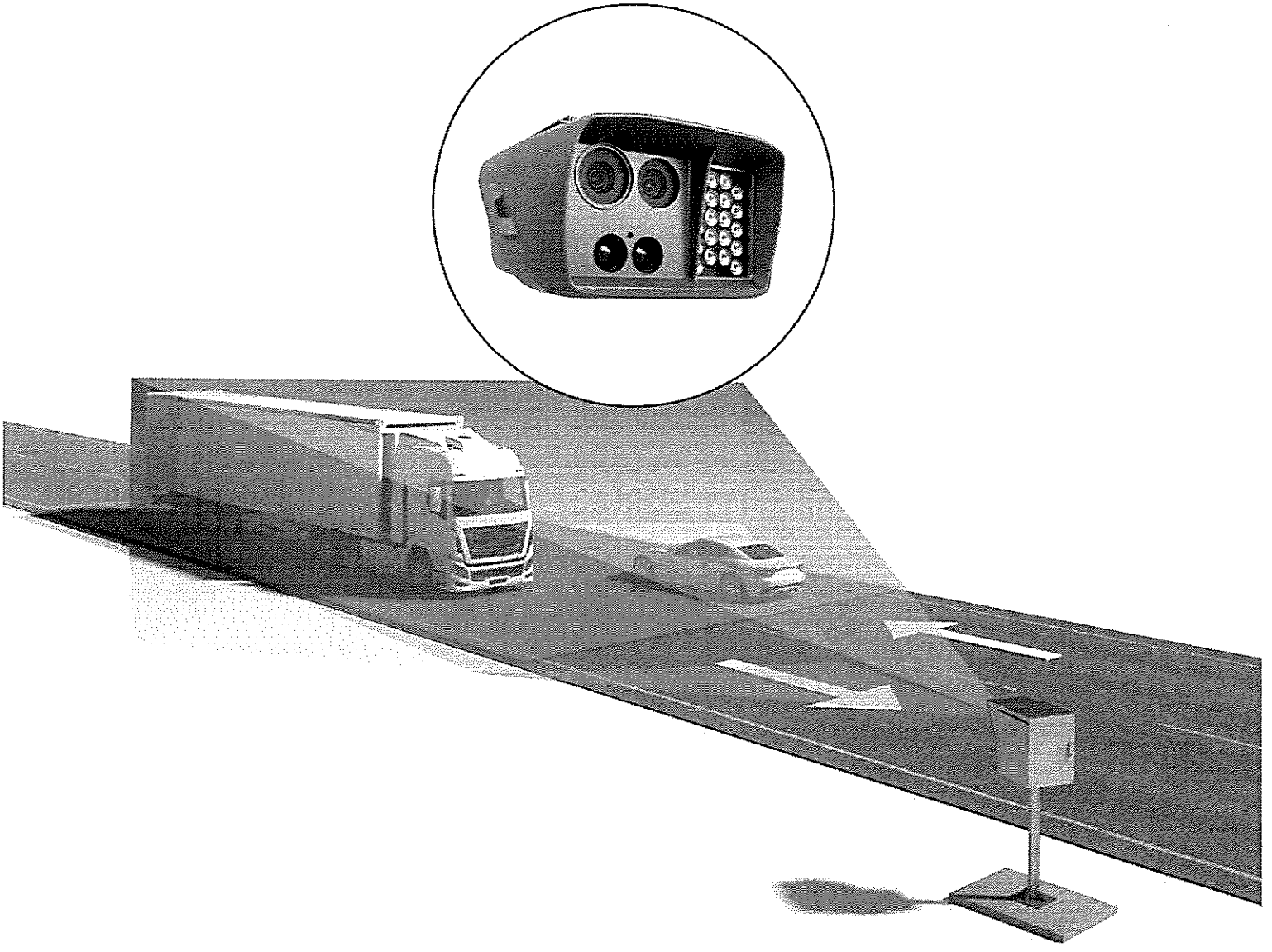
.....

ARH Zrt.
Kertész Viktor igazgató helyett
Hennel Tamás meghatalmazott

VĒDA TELEPÜLÉSŐR
ADAPTIVE RECOGNITION

SZAKMAI AJÁNLAT

S1 Guard & TraffiGuard – Áthelyezhető Sebességmérő Végpont



www.vedatelepulesor.hu
ARH Informatikai Zrt.
+36 70 931 41 28
belfoldiroda@arh.hu

ADAPTIVE RECOGNITION
an arh company

© Copyright ARH Informatikai Zrt.
Minden jog fenntartva.
Dokumentum verzió: 260210

BEMUTATKOZÁS

Cégünk, az ARH Informatikai Zrt. 100%-ban magyar magántulajdonban lévő vállalat, amely 1991 óta meghatározó szerepet játszik világszerte a képalapú karakterfelismerés területén. Saját fejlesztésű kamerákat, okmányolvasókat és karakterfelismerő szoftvereket forgalmazunk, melyek a rendszámfelismeréstől az ipari kódok olvasásáig sokféle iparágban és célterületen nyújtanak megoldást.

Cégünk közel 300 főt foglalkoztat Magyarországon. Budapesten három irodánk is működik, ahol a mérnöki és kutatás-fejlesztési részlegünk mellett az értékesítési, rendszerüzemeltetési és egyéb adminisztratív vállalati funkciók is helyet kapnak. Modern perbáli üzemünk pedig a gyártás, összeszerelés és tesztelés automatizált központjaként működik – robottechnológiai háttérrel és fejlett infrastruktúrával. Ez a hazai fejlesztő- és gyártóközpont biztosítja azt az egyedülálló előnyt, hogy a termékek teljes életciklusa – a tervezéstől kezdve a fejlesztésen és gyártáson át egészen a későbbi szervizelésig – egy kézben van. Piacvezető termékeink biztos választást jelentenek Ügyfeleink számára. Megbízhatóságot, rugalmasságot és hosszú távú támogatást kínálunk minden együttműködés során.

Célunk intelligens megoldásokkal és magas színvonalú szolgáltatásokkal világszerte biztonságosabbá és hatékonyabbá tenni partnereink rendszereit, automatizálni folyamataikat és egyszerűsíteni működésüket.

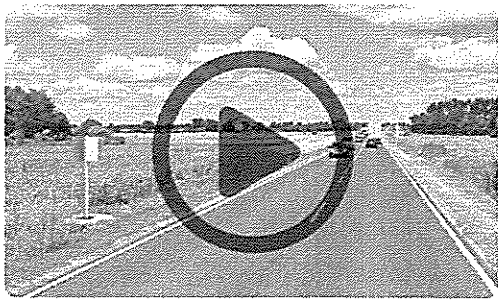
Magyarországon elsősorban megbízható, prémium minőségű közlekedési és biztonságtechnikai rendszereket értékesítünk és telepítünk. Portfóliónk kiemelkedő elemei közé tartozik a több mint 500 sebességmérő eszközzel működő VÉDA rendszer, valamint az önkormányzatok részére szállított S1 típusú mobil sebességmérő kamerák és a TraffiGuard készülékházak. Továbbá cégünk okmányolvasóit használja több, mint 1200 hazai szálloda és többek között a Liszt Ferenc Nemzetközi Repülőtér automatikus határellenőrző rendszere is.

Nemzetközi jelenlétünk is jól tükrözi elkötelezettségünket: külföldi irodáinkkal és globális partnerhálózatunkkal öt kontinensen vagyunk jelen – Észak- és Dél-Amerikától Európán és Ázsián át egészen Ausztráliáig. Technológiáink világszerte bizonyítottak – többek között útdíjfizetési rendszerekben, határátkelők automatizálásában, sebességmérésben, okosváros alkalmazásokban, beléptető rendszerekben, valamint turisztikai célú digitalizációs megoldásokban.

Referenciáink az egész világot lefedik – termékeink megtalálhatók többek között a Burj Khalifában, a Mercure Hotels szállodáiban, a Casino Luzernben, az Európai Bizottságnál, a Cseh Rendőrségnél, a frankfurti repülőtéren, a svéd Stena Line kikötőben, valamint a Mercedes-Benz Herbrand létesítményeiben.

Cégünkről, termékeinkről és referenciamunkáinkról bővebb információt, dokumentációt a honlapunkon találhatnak: https://adaptiverecognition.com/

Kérjük tekintse meg az alábbi rövid kisfilmünket, mely szakmai ajánlatukkal kapcsolatosan tartalmazhat az Önök számára fontos információkat.



HELYSZÍN KIVÁLASZTÁSI ALAPELVEK

Az S1 típusú mobil sebességmérő kamerával és TraffiGuard típusú készülékházzal megvalósított sebességmérő végpont megfelelő működéséhez az alábbi szempontokat kell figyelembe venni a helyszín/mérőpont kiválasztása során:

- Megfelelő hálózati és mobil adatforgalom jelerősség a Rendőrség aktuális szolgáltatója által (jelenleg: Telekom). A TraffiGuard készülékház kiválasztott pozíciójában az elvárt jelszint minimum -98 dBm.
- A figyelt sávok javasolt mennyiség max. 2 db és szélessége egyenként max. 3.75 m. A sebességmérő eszközt az útpálya szélétől mérve 3 m oldaltávolságon belül javasolt elhelyezni, illetve biztosítani kell a könnyű megközelíthetőséget.
- Sebességkorlátozó jelzőtáblától 50 km/h megengedett sebesség határ alatti útszakaszon min. 50 m, 50 km/h feletti útszakaszon pedig min. 100 m távolságban kell legyen a kiválasztott mérőpont.
- A mérőpont 50 m-es körzetében ne legyen közúti csomópont, lehajtó vagy nagyobb kanyar.
- A sebességmérő lézernek akadálytalan rálátással kell rendelkeznie a megfigyelt útszakaszra. A kamera látóterét beárnyékoló akadályok, például épületek, infrastruktúra elemek vagy növényzet, akadályozzák a megfelelő működést.

A kiválasztott helyszín(eke)t elsőkörben, az illetékes Vármegyei Rendőrkapitányság Közlekedésrendészeti osztályával javasolt kijelölni, akik az Önkormányzattal közösen kitűzött célok és törekvések figyelembevételével megkérik az Országos Rendőr-főkapitányság (ORFK) jóváhagyását is.

LÉTESÍTÉS, ÜZEMBE HELYEZÉS, ÉLESÍTÉS FELTÉTELEI

Az áthelyezhető sebességmérő végpont telepítéséhez és üzembehelyezéséhez az alábbi feltételek szükségesek, melyek biztosítása, illetve költségeinek viselése Megrendelő feladata[1]:

1. Tervezés, engedélyeztetés

   A készülékház, előjelző tábla és a beton alaptest telepítéshez szükséges tervek és engedélyek elkészítése/beszerzése, valamint a megvalósulási tervek elkészítése, szükség esetén a geodéziai bemérések elvégzése.

2. Forgalomkorlátozási terv, forgalomterelés

   Amennyiben a készülékház, előjelző tábla és a beton alaptest telepítési munkálatai országos közutat érintenek és az illetékes közútkezelő azt előírja, akkor forgalomkorlátozási tervet kell készíteni, illetve a munkavégzés idejére az abban rögzített feltételekkel kell biztosítani a forgalomterelést.

3. Beton alaptest

   A készülékház telepítéséhez szükséges vasbeton alaptest biztosítása (a TraffiGuard típusú készülékháznak és a helyi talajviszonyoknak megfelelően) az illetékes rendészeti szervek által jóváhagyott pozícióban, illetve az illetékes közútkezelő által meghatározott feltételek alapján.

4. Erősáramú energiaellátás

   A készülékház működéséhez szükséges erősáramú energiaellátás biztosítása (tervezés, engedélyeztetés, áramszolgáltatói ügyintézés, szakfelügyelet, kiépítés, védőföldelés megvalósítás (földelő szonda), érintésvédelmi vizsgálat). Az energiaellátás vételezése a helyszíni adottságok függvényében történhet átalány díjas, illetve mért fogyasztás alapján is.

5. Előjelző tábla

   A járművek elhaladási sebességének ellenőrzésére szolgáló sebességellenőrző végpontok előtt a KRESZ 2. számú függelékének zs/5 bekezdése szerinti tábla elhelyezése kötelező, két irányú forgalom esetén mindkét irányból.

6. VÉDA csatlakozás

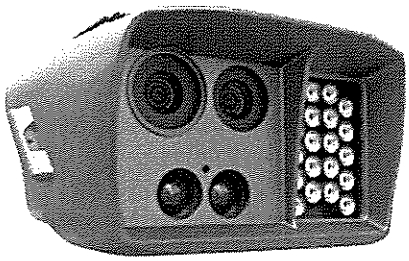
   A telepítéssel kapcsolatos igényekkel szükséges megkeresni a telepítés helye szerint illetékes rendőr-főkapitányságot, ahol a kezdeményezés szakmai indokoltságát megvizsgálják és a kezdeményező ezt követően kap tájékoztatást arról, hogy a VÉDA rendszer keretében való használat megvalósulhat-e. Ebben az esetben a berendezések üzemeltetése, használata miatt a rendőrséggel együttműködési megállapodás megkötése is szükségessé válhat.

7. SIM kártya

   A 6. pontban foglaltak teljesülése esetén az Országos Rendőr-főkapitányság biztosítja a Megrendelő részére a VÉDA kompatibilis APN SIM kártyá(ka)t melye(ke)t a sebességmérő üzembehelyezése előtt át kell adni a sebességmérő kamerát szállító szervezetnek.

[1] Az ajánlat kibővíthető ezen feladatok elvégzésével is, de tapasztalatunk szerint a költséghatékony megvalósítás érdekében célszerű, ha ezeket helyi szolgáltatók végzik.

MOBIL SEBESSÉGMÉRŐ KAMERA PARAMÉTEREK



Típus	ARH CAM S1 Guard
Méret	361 x 358 x 205 mm
Súly	9.5 kg
Környezetállóság besorolás	IP54
Működési hőmérséklet	-20°C – +50°C
Energiaigény, fogyasztás	12 - 17 V DC 25 W *(átlagos fogyasztás)* 50 W *(max. fogyasztás)*
Mobil adatkommunikáció	3G / 4G
Lézer hullámhossz és biztonsági osztály	905 nm Class 1 / Class 1m (EN60825-1)
Inframegvilágító hullámhossz	760 és 850 nm vegyesen
Beállítás/vezérlés	Beépített érintőképernyős kijelző, 800 x 480 felbontás
Rendszámolvasási pontosság	**98% feletti rendszámolvasási és honosság megállapítási pontosság** normál pozícióban elhelyezett, szennyeződés és roncsolásmentes rendszámtábla esetén, napszaktól függetlenül minden detektált járműnél.
Rendszámolvasó motor típusa	Európai régió
Sebességmérés	Mérési tartomány 1 – 300 km/h *(hitelesítési engedélyszám: Th-9042/4/2025)* Mérési távolság 150 m-ig Konfigurálható sávok száma: 1-2 db Sávonként és kategóriánként állítható sebességhatár
VÉDA működési mód	S1 box üzemmód
Támogatott felhasználási mód	Sebességmérő dobozban
VÉDA ellenőrzési funkciók	• Elhaladás figyelés • Sebességmérés • Forgalomszámlálás
Tartozékok/kiegészítők	• Szövettáska • Tápegység • Adatkábel • Kamera talplemez *(TraffiGuard készülékházhoz)*
Opcionális kiegészítők	• Tároló bőrönd • Külső GPS antenna • Akkumulátor kábel • Külső akkumulátor • Akkumulátor töltő • Kameratalp *(állványfejhez adapter)*

KÉSZÜLÉKHÁZ CÉLJA ÉS ELŐNYEI

Az ARH Informatikai Zrt. által Magyországon gyártott, Budapest Főváros Kormányhivatala, Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály által hitelesített, a VÉDA rendszerbe illeszthető S1 típusú mobil sebességmérő kamera célja, hogy a TraffiGuard típusú készülékházzal együttesen létrejöjjön egy automatikus rendszám felismeréssel (ANPR) és hiteles sebességmérés funkcióval rendelkező áthelyezhető sebességmérő végpont, mely a magyarországi települések közigazgatási területén pozitív hatást gyakorol a közlekedés- és közbiztonságra.

Az áthelyezhető sebességmérő végpont alapvető előnye, hogy több darab TraffiGuard típusú készülékházzal - a rendészeti szervek erőforrásainak bevonásával - több helyszínen valósítható meg ellenőrzés akár egyetlen egy S1 típusú sebességmérő kamerával.

Az áthelyezhető sebességmérő végpontnak alapvetően két alkotó eleme van. A mobil sebességmérő kamera, mely elvégzi a járművek hiteles sebességmérését és a képi dokumentáció elkészítését és biztosítja a kommunikációt a központi rendszerrel ahová az adatcsomagoknak (szabálysértési vélelmeknek) meg kell érkeznie, illetve egy vagy több fixen telepített készülékház, amely az útmenti infrastruktúra részeként biztosítja a sebességmérő berendezés védelmét, üzemszerű működtetését, egyszerű pozícionálását és áthelyezhetőségét.

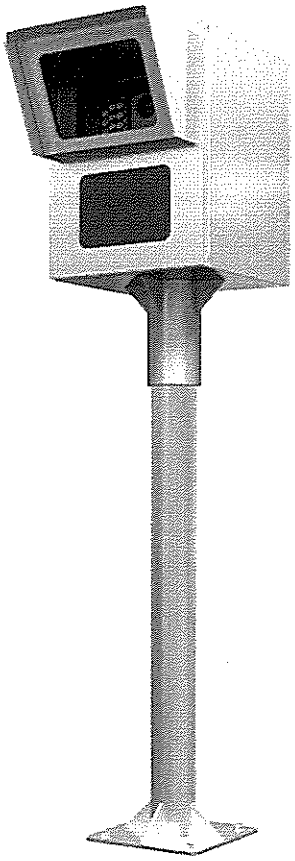
A TraffiGuard típusú készülékház előnyei ezen területen alkalmazott más berendezésszekrényekkel szemben:

- S1 típusú sebességmérő kamera gyártója által fejlesztett eszköz, mellyel biztosított, hogy képes az eszköz működtetéshez szükséges megfelelő környezeti tényezőket (hőmérséklet, páratartalom) biztosítani. Nem megfelelő környezeti viszonyok között használt eszköz életartama csökkenhet, meghibásodásának valószínűsége pedig nőhet.
- Hosszabb készülékház éllettartam, mivel a szekrényelemek rozsdamentes anyagok felhasználásával készültek, így nincsenek korrózió okozta problémák, illetve plusz felületvédelmi karbantartási folyamatok.
- Rendelkezik az S1 típusú sebességmérő kamerával kompatibilis, annak működtetéséhez szükséges beépített GPS antennával.
- Szerszám nélkül fokozatmentesen forgatható, az egyszerűbb és precízebb beállítást pedig rovátkolás segíti.
- 230 V-os energiaellátás esetén biztosítja az S1 típusú sebességmérő kamera működtetéséhez szükséges gyengeáramú tápellátást, így a helyszíni működtetésnél a külső akkumulátor nem szükséges.
- A letisztult formavilág mellett moduláris felépítésű, így egy esetleges sérülés/rongálás esetén könnyebben javítható, cserélhetők a részegységek.
- Nyitható előlapi ajtó, mely megkönnyíti a karbantartást és a tisztítást, illetve a hátsó ajtó 3 pontos biztonsági zárral és cserélhető zárbetéttel rendelkezik.
- Nagyobb forgatási szög mely lehetővé teszi a könnyebb elhelyezést, illetve a 2x2 sávos úton történő alkalmazását mind a négy irányban.

A TraffiGuard készülékház tervezése és gyártása a rendőrség által meghatározott irányelvek és tapasztalatok szerint történt, melynek eredményeként a készülékház rendőrségi bevizsgálását követően jóváhagyásra került a VÉDA rendszerben történő használata/alkalmazása.

KÉSZÜLÉKHÁZ PARAMÉTEREK

Típus	TraffiGuard
Méret	800 x 550 x 1840 mm *(mélység x szélesség x magasság)*
Súly	95 kg
Szekrénytest és tartóoszlop anyaga	rozsdamentes acél 2 x 6 mm, EN14449 P2A ragasztott biztonsági üveg
Felületkezelés	a lábazat és az oszlop szálcsiszolt rozsdamentes acél, a szekrénytest finomstruktúr porfestett
Szín	RAL 9006
Környezetállóság besorolás	IP 54
Ütésállóság	IK08
Energiaigény, fogyasztás	230V/50Hz, 10A 250 W *(átlagfogyasztás S1 típusú sebességmérővel együtt)*
Túlfeszültség elleni védelem	T2 + T3; LAN oldali túlfeszültségvédő
Szekrénytest forgatási szög	300° (túlfordulást akadályozó ütközőkkel ellátva)



Funkciók	• Automata klimatizálás /szellőztető ventilátorok, fűtés, páramentesítő egység, termosztátok/ • *(csak 230V-os energiaellátás esetén)* • Akkumulátor nélküli működtetés támogatás • Szekrénytest belső világítás • Beépített 230 V elosztó • Beépített GPS antenna + 2 db átalakító • 3 pontos biztonsági zár (cserélhető zárbetét) • Alapvasalat (33 x 33 x 21 cm) • Földelő laposacél (96 x 3 cm)
Tartozék(ok)/kiegészítő(k)	S1 Phantom álkamera
Opcionális kiegészítő(k)	Kiegészítő inframegvilágító

INFRASTRUKTÚRA PARAMÉTEREK

A TraffiGuard típusú készülékház megfelelő működéséhez az alábbi paraméterek szerint kell biztosítani a szükséges infrastruktúra elemeket:

1. Beton alaptest

   Mérete: min. 130 x 70 cm (a helyszíni talajviszonyokhoz képest kerüljön meghatározásra a vastagsága)

   Tervezés: A beton alaptest méretezést a TraffiGuard méretei, illetve annak bruttó súlya (készülékház, sebességmérő kamera és tartozékai) alapján kell elvégezni, ami 110 kg.

   Elhelyezés: Az út szélétől a távolságot az adott sáv szélessége, illetve a rendőrségi gyakorlat határozza meg.

   Az út szintjéhez képes max +/- 15cm szintben kerüljön elhelyezésre és mindenképp vízszintes legyen.

   A beton alaptest felszíne emelkedjen el a talaj szintjétől, hogy eső esetén ne mosódjon rá a föld.

   Vasalat: A helyszíni adottságoknak és méretnek megfelelő beton vasalat, illetve az ARH Zrt. által biztosított alapvasalatot (a vasbeton alaptestbe beépítendő „betonhorgony" mely a készülékház megfelelő pozícióban történő rögzítését biztosítja) a beton alaptest közepébe kell elhelyezni (rögzíteni a beton vasalathoz) és szintbe betonozni.

   Kialakítás: Betonozható gégecsövet kell az alaptestbe elhelyezni, amit az alapvasalaton keresztül kell felvezetni. A gégecső sima belsejű és max. 45 fokban lehet meghajlítva (javasolt típus: Univolt FXKVR), fent min. 5-10 cm-et lógjon túl alul pedig 20-30 cm-t. A gégecső átmérője a behúzásra kerülő erősáramú kábel vastagságától függ, de max. átmérője 70 mm javasolt (80 mm-es az alapvasalton a lyuk, amin felvezetésre kerül).

2. Erősáramú energiaellátás

Teljesítmény:	230V/50Hz, 10A
Várható átlagos fogyasztás:	250 W (várható éves fogyasztás: 2 190 kWh)
Max. kábel átmérő:	12 mm
Túlfeszültség védelem:	T1 (*opcionális*)
Érintésvédelmi felülvizsgálat:	Igen
Földelőszonda:	Igen

3. Előjelző tábla

   A mérőponthoz (két irányú forgalom esetén mindkét irányból) érkező járművek számára a KRESZ 2. számú függelékének zs/5 bekezdése szerinti tábla elhelyezése kötelező 50 km/h megengedett sebesség határ alatti útszakaszon min. 50 m, 50 km/h feletti útszakaszon pedig min. 100 m távolságban.

TEVÉKENYSÉGEK, FELDATOK FELOSZTÁSA

Az áthelyezhető sebességmérő végpont telepítéséhez és üzembehelyezéséhez szükséges tevékenységek, feladatok felosztása az alábbi:

		ARH Zrt. feladat	Önkormányzati feladat
1. S1 Guard kamera	VÉDA csatlakozási megállapodás		✓*
	Hatósági hitelesítés	✓	
	SIM kártya üzembe helyezés, VÉDA csatlakoztatás	✓	
2. TraffiGuard készülékház	Készülékház, beton alaptest, valamint előjelző tábla elhelyezés tervezése		✓*
	Engedélyeztetés – Készülékház, beton alaptest, előjelző tábla		✓
	Forgalomkorlátozási terv		✓
	Forgalomterelés		✓
	Készülékház alapvasalat biztosítása	✓	
	Beton alaptest kiépítése		✓
	Építőmesteri/műszaki ellenőri feladatok		✓
	Gyártása, helyszínre szállítása	✓	
	Helyszíni telepítése	✓	
	Üzembe helyezése	✓	
3. Energiaellátás	Erősáramú energiaellátás tervezése		✓*
	Engedélyeztetés – Erősáramú energiaellátás		✓
	Erősáramú energiaellátás kiépítés		✓
4. Előjelző tábla	Előjelző tábla elhelyezés		✓

** Ezeknek az önkormányzati feladatoknak az ellátásához az ARH Zrt. online konzultációs és tanácsadói közreműködést biztosít.*

RENDŐRSÉGI ELJÁRÁSREND

Objektív felelősség alapját képező jogsértések dokumentálása és automatikus továbbítására képes Áthelyezhető sebességmérő végpont létesítésének feltétele az ORFK VÉDA rendszeréhez történő csatlakoztatás, illetve az, hogy az illetékes rendőrségi szervezet biztosítsa a sebességmérők áthelyezését a különböző végpontok között.

A VÉDA rendszerhez történő csatlakoztatás alapvető feltétele a gépjárműről és annak hatósági jelzéséről felvételt készítő eszközre vonatkozó követelményekről szóló 18/2008. (IV. 30.) GKM rendeletnek való megfelelés. Ennek és a VÉDA központi rendszere felé irányuló interfésznek az S1 Guard mobil sebességmérő kamera megfelel, továbbá szerepel a rendőrség által használatra alkalmasnak ítélt eszközök listáján.

A VÉDA rendszerhez történő csatlakozás eljárásrendje az alábbi:

1. Az Önkormányzat felveszi a kapcsolatot az illetékes rendőr-főkapitánysággal, hogy az általuk kitűzött célok és törekvések figyelembevételével megtörténhessen a helyszínek kijelölése.
   A konkrét célok és helyszín(ek) meghatározását követően, az illetékes rendőr-főkapitányság és az Országos Rendőr-főkapitányság (ORFK) jóváhagyása szükséges a projekt elindításához.
2. Az Önkormányzatnak együttműködési megállapodást kell kötnie az illetékes rendőr-főkapitánysággal annak érdekében, hogy az Önkormányzat által megvásárolt S1 Guard sebességmérő kamera és TraffiGuard készülékház VÉDA rendszerben történő használata megvalósulhasson.
   Az együttműködési megállapodás pontos tartalmát az adott Önkormányzat az illetékes rendőr-főkapitánysággal közösen fogja meghatározni, de a tapasztalatok szerint az alábbiakban egyeznek meg a Felek az együttműködési időszakra:
   Önkormányzati vállalások:

   - az illetékes rendőr-főkapitányság rendelkezésére bocsátja a tulajdonába lévő eszközöket.
   - vállalja az eszközök folyamatos működőképességét és üzemeltetési feltételeinek biztosítását, illetve azok költségeit.
   - az eszközök üzemzavara/meghibásodása esetén gondoskodik azok elhárításáról viseli azok költségeit, illetve folyamatosan tájékoztatja az illetékes rendőr-főkapitányságot a folyamat státuszáról.

   Illetékes rendőr-főkapitányság vállalások:

   - biztosítja a szükséges képesítéssel rendelkező személy bevonását az eszközök kezeléséhez, illetve a rendeltetésszerű használatot.
   - az általa beüzemelt eszközök működéséből adódó, alaptevékenységbe utalt, intézkedési kötelezettségébe tartozó tevékenységeket és intézkedéseket foganatosítja, végrehajtja.
   - tájékoztatja az Önkormányzatot amennyiben az eszközök állagában, használhatóságában hibát észlel.
3. Önkormányzat az ARH Zrt. közreműködésével megigényli az ORFK-tól a beüzemeléshez szükséges VÉDA kompatibilis APN SIM kártyá(ka)t, melyeket az ORFK térítésmentesen biztosít.
4. A beüzemelt végpontok tesztelését az ORFK a Közigazgatási Hatósági Szolgálat (KHSZ) bevonásával végzi el, majd állást foglal a végpont éles üzembehelyezéséről. A tesztidőszak idejére az ARH Zrt biztosítja a szakértői támogatást.

JÓTÁLLÁSI IFORMÁCIÓK

A szállításra, telepítésre kerülő eszközökre, vállalt jótállási időintervallumok az alábbiak:

TraffiGuard készülék ház – **akár 36 hónap**

S1 Guard sebességmérő kamera – **12 hónap**

S1 Phantom álkamera – **6 hónap**

A jótállási idő az adott eszköz Megrendelőnek történt átadás/telepítés napjától indul. A jótállásának alapvető feltétele, hogy a folyamatos üzemhez szükséges gyártói előírásokat a mindenkori üzemeltető betartsa. Az eszközök folyamatos működése a megfelelő üzemeltetés és az előírt rendszerességgel elvégzett megelőző karbantartási műveletek mellett biztosítható. Az eszközök jótállási időszaka alatt karbantartási műveletek kizárólag az ARH Zrt. vagy az általa jóváhagyott szervezet részéről végezhetőek!

A karbantartási szolgáltatást a készülékházak telepítési napjától számítva meg kell kezdeni, kivéve akkor, ha az erősáramú energiaellátás nem áll rendelkezésre. Erősáramú energiaellátás hiánya esetén a telepítés napjától számított 6 hónapon belül kell megkezdeni a karbantartási szolgáltatást.

A jótállás nem terjed ki elemi csapás, szándékos rongálás, emberi mulasztás, illetéktelen beavatkozás, illetve más, a szakszerűtlen működtetésből, beavatkozásból bekövetkezett károk helyreállítására.

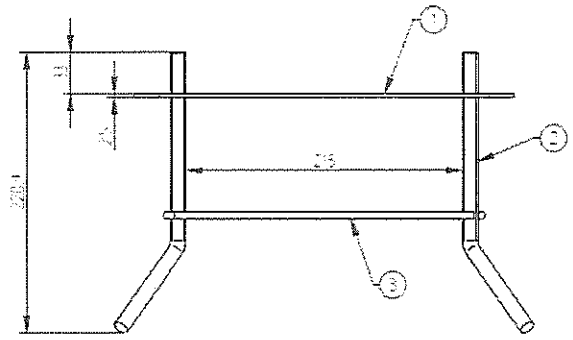
A rögzített jótállási időn felül a TraffiGuard típusú készülékházra **60 hónapos korrózióállósági időtartam** vonatkozik, mely szintén az átadás/telepítés napjától indul.

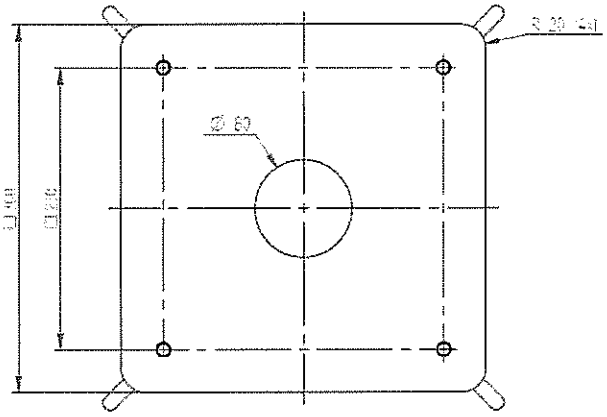
KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Az eszközök átadásakor vagy a telepítést és üzembe helyezést követő készre jelentéskor az alábbi dokumentációk kerülnek átadásra:

- Felhasználói kézikönyv – TraffiGuard készülékház
- Üzemeltetési és karbantartási utasítás – TraffiGuard készülékház

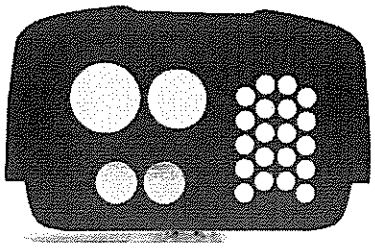
TraffiGuard alapvasalt paraméterek

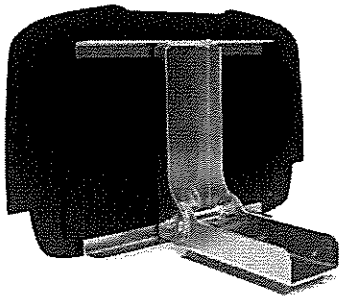


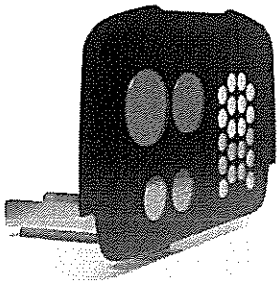


Álkamera műszaki paraméterek

Típus	S1 Phantom
Méret	182 x 373 x 226 mm – kinyitva 77 x 373 x 226 mm – összezárva *(mélység x szélesség x magasság)*
Súly	1065 g
Fő anyaga	AlMg3 ötvözet
Felületkezelés	A konzol natúr alumínium, az előlap sima felületű porfestett.
Szín	RAL 9005
Funkció	Az S1 típusú sebességmérő kamerát imitáló eszköz arra az esetre, ha nem történik tényleges sebességmérés az adott TraffiGuard készülékházban.
Előnyei	• Könnyű kezelhetőség, a sebességmérő kamerával azonos rögzítési mód. • Szerszám nélkül összezárható, így a TraffiGuard készülékház alsó részében elhelyezhető. • Rozsdamentes anyagok felhasználásával készült.







NYILATKOZAT

Alulírott Kertész Viktor, mint az **ARH Informatikai Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhelye: 1123 Budapest, Alkotás utca 41. Fővárosi Törvényszék Cégbírósága Cg. 01-10-044343, adószáma: 12468904-2-43) (a továbbiakban: ARH Zrt.) önálló cégjegyzésre jogosult vezető tisztségviselője ezúton nyilatkozom, hogy a **VÉDA kompatibilis „ARH Cam S1 GUARD (vh-kkep) kamera"** termék, valamint **az ORFK által jóváhagyott TraffiGuard típusú készülékház gyártója és magyarországi forgalmazója az ARH Zrt.**

A fenti nyilatkozatot **Rád Község Önkormányzata** (2613 Rád, Petőfi u. 11.) részére tettem.

Budapest, 2026. március 31.

ARH Informatikai Zrt.
1123 Budapest, Alkotás u. 41.
Asz. 12468904-2-43
Cg. 01-10-044343

.....

ARH Informatikai Zrt.
Kertész Viktor igazgató
helyett: Hennel Tamás
meghatalmazott
cégszerű aláírás

NYILATKOZAT

Alulírott Kertész Viktor, mint az **ARH Informatikai Zrt.** (székhelye: 1123 Budapest, Alkotás utca 41. Fővárosi Törvényszék Cégbírósága Cg. 01-10-044343, adószáma: 12468904-2-43) (a továbbiakban: ARH Zrt.) önálló cégjegyzésre jogosult vezető tisztségviselője **ezúton nyilatkozom, hogy az Országos Rendőrfőkapitányság által rendszeresített, VÉDA rendszer kompatibilis „VIDAR Speed sebességmérő eszköz" termék gyártója és kizárólagos magyarországi forgalmazója az ARH Zrt.**

A legkorszerűbb 4D Radar működési elvén alapuló, az éjszakai működéshez elengedhetetlen kiegészítő infra megvilágítóval ellátott, típusvizsgálati engedéllyel rendelkező sebességmérő eszköz, amely tartalmazza az elhaladó járművek paramétereinek megállapítását, mint: rendszám, honosság, idő, helyszín, jármű kategória, típus, modell.

A fenti nyilatkozatot **Rád Község Önkormányzata** (2613 Rád, Petőfi u. 11.) részére tettem.

Budapest, 2026. március 31.

ARH Informatikai Zrt.
1123 Budapest, Alkotás u. 41.
Asz. 12468904-2-43
Cg. 01-10-044343

.....

ARH Informatikai Zrt.
Kertész Viktor igazgató
helyett: Hennel Tamás
meghatalmazott
cégszerű aláírás

Lieszkovszki Gábor
polgármester
hivatal@rad.hu

Rád Község Önkormányzata
2613 Rád, Petőfi u. 11.

Tárgy: **Árajánlat** **2 db VIDAR Speed oszlopra szerelhető sebességmérő eszköz** szállítására, telepítésére és üzembe helyezésére

Ügyintéző: **Tóth András**
Iktatószám: **354.25_v4**

Tisztelt Lieszkovszki Gábor Polgármester Úr!

Hivatkozva a 2026.03.25-i Ajánlattételi felhívás e-mailjükre, az ARH Informatikai Zrt. az alábbi ajánlatot adja Önöknek **2 db VIDAR Speed sebességmérő eszközre** és a hozzá tartozó **berendezésszekrényre**.

SZÁLLÍTÁS, TELEPÍTÉS ÉS ÜZEMBE HELYEZÉS

	Termék	Mennyiség		Nettó egységár	Nettó összesen	ÁFA	Bruttó összesen
1.	Vidar Speed kamera	2	db	3 903 730 Ft	7 807 460 Ft	2 108 014 Ft	9 915 474 Ft
2.	Vidar Power Box berendezésszekrény	2	db	330 000 Ft	660 000 Ft	178 200 Ft	838 200 Ft
3.	Telepítés, üzembe helyezés	1	nap	300 000 Ft	300 000 Ft	81 000 Ft	381 000 Ft
ÖSSZESEN				**4 533 730 Ft**	**8 767 460 Ft**	**2 367 214 Ft**	**11 134 674 Ft**

VIDAR Speed oszlopra szerelhető sebességmérő eszköz főbb paraméterei:

- közvilágítási vagy önálló oszlopra szerelhető sebességmérő kamera (5 méter magasban)
- vandál biztos elhelyezés
- A legkorszerűbb 4D Radar működési elvén alapuló
- az éjszakai működéshez elengedhetetlen kiegészítő infra megvilágítóval ellátott
- típusvizsgálati engedéllyel rendelkező sebességmérő eszköz
- az elhaladó járművek paramétereinek megállapítása, mint:
  - rendszám
  - honosság
  - idő
  - helyszín
  - jármű kategória
  - típus
  - modell

Kamera felbontás/látószög	Kamera 1: 5MP (2464x2048) Wide 25.1° × 21.3° Tele: 7.7° × 6.4° Kamera 2: 1.5 MP (1440x1080) Wide: 55.7° × 43.2° Tele: 3.4° × 2.5°
Sávok száma	1 vagy 2 (akár ellentétes irányú) forgalmi sáv, átlagos sávszélesség[1] (2,5-3 m) esetén
Elhelyezési/telepítési magasság	min. 4m, max. 10m *(javasolt 5-6 m)*
Sebességmérési tartomány, pontosság	5 km/h - 320 km/h, *(hitelesítési engedélyszám: Th-8985/2/2023)* ±3 km/h (100 km/h járműsebességig) ±3 % (100 km/h járműsebesség felett)
Mérési távolság / Sebesség rögzítési távolság a kamerától	1 - 219 m / 25 - 50m
Hatékonyság[2]	Napszaktól és időjárási viszonyoktól függetlenül: • Detektálási hatékonyság: **99 % felett**[3] • Sebességmérési hatékonyság: **99 % felett**
Rendszámolvasási pontosság	**98% feletti rendszámolvasási és honosság megállapítási pontosság** normál pozícióban elhelyezett, szennyeződés és roncsolásmentes rendszámtábla esetén, napszaktól függetlenül.
Sebességméréshez felvételezett adatok köre	2 db kép/esemény (a jármű eleje/hátulja + áttekintő kép); Esemény időpontja; Rendszám és honosság (államjelzés); Sebesség; Jármű kategória besorolás (személygépjármű/tehergépjármű)[4]

(7. oldal mellékelt *ARH_Szakmai_Ajánlat_VS_Rád_v260327.pdf*)

Amennyiben a VIDAR Speed sebességmérő eszköz telepítési helyszínén a létesítéskor forgalomkorlátozás kiépítése szükséges, úgy telepítési naponként (max. 1 nap) előreláthatólag további 268 000 Ft + ÁFA költséggel kell számolni.

Ajánlatunk műszaki tartalmát, a sebességmérő eszköz telepítésének folyamatát és az ahhoz szükséges feladatok felosztását a mellékelt szakmai ajánlat (*ARH_Szakmai_Ajánlat_VS_Rád_v260327.pdf*) tartalmazza!

A telepítési infrastruktúra kialakítása – tervezés, oszlopállítás, energiaellátás, előjelző táblák – nem része az ajánlati árnak, erről részletesebben a következő fejezetben adunk tájékoztatást.

INFRASTRUKTÚRA KIALAKÍTÁS

Az eszközök szállításán, telepítésén és üzembe helyezésén felül, külön – helyszíni felmérésen és helyszínspecifikus árajánlaton alapuló - díjazás ellenében vállaljuk az azokhoz szükséges telepítési infrastruktúra (tartószerkezet és energiaellátás) kialakítás tervezését és kivitelezését is, azonban ehhez mindenképp szükségesek a rendőrség által előzetesen jóváhagyott pontos helyszín-paraméterek is.

Amennyiben a VIDAR Speed sebességmérő eszköz telepítéséhez szükséges infrastruktúra kialakítását a költséghatékonyság érdekében az Önkormányzat saját hatáskörben oldja meg, akkor természetesen minden szükséges információt megadunk, illetve igény esetén egyeztetünk a kiválasztott tervező és kivitelező céggel. Az ajánlati ár tartalmazza az infrastruktúra megvalósításához szükséges tervezői és kivitelezői e-mail-es vagy telefonos konzultációt. Helyszíni személyes egyeztetésre, igény esetén, külön díjazás ellenében van lehetőség.

KARBANTARTÁS, ÜZEMELTETÉS TÁMOGATÁS

A VIDAR Speed sebességmérő eszköz rendeltetésszerű működésének fenntartása érdekében rendszeres karbantartásra, a VÉDA rendszerbe továbbított adatok alapján történő objektív szankcionáláshoz pedig kétévenkénti hatósági hitelesítésre van szükség.

Az önkormányzatoknak értékesített sebességmérő kamerák karbantartásának és 2 évenkénti hitelesítésének VÉDA Rendszer keretében történő központosítására megállapodás született az Országos Rendőr-főkapitánysággal, így a - VÉDA rendszerbe történő illesztésre ORFK által jóváhagyott - **VIDAR Speed sebességmérő eszköz vonatkozásában az Önkormányzatnak nem kell karbantartás jellegű költséggel kalkulálnia**

AJÁNLATI FELTÉTELEK

Az ajánlat pénzneme: magyar Forint (Az árak az ÁFÁ-t nem tartalmazzák.)

Fizetési feltételek:

- az 1. díjrészlet (50%) a Vállalkozó 1. sz. részszámlájának teljesítésigazolását követően,

- a 2. díjrészlet (50%) az eszközök telepítésének műszaki átadás-átvételét követően kiállított teljesítésigazolás alapján esedékes.

Fizetési határidő: a számla kiállítását követő 15 napon belül

Teljesítési határidő: a szerződés aláírását követő 180 napon belül

Jótállási idő: 36 hónap

Ajánlat érvényessége: 30 nap

REFERENCIA IGAZOLÁS – megvalósított és működő kiemelt projektek

(Vidar Speed sebességmérő oszlopra szerelhető kamerára vonatkozóan)

Szerződő kötő másik fél megnevezése, címe	A szerződő kötő másik fél részéről referenciát adó személy neve, elérhetősége(telefonszám)
Szomor Község Önkormányzata, 2822 Szomor, Szabadság tér 8.	Kovács Gergely - polgármester, +36 30 755 3090
Perbál Községért Közalapítvány, 2074 Perbál, Fő utca 6.	Simek Anna Mária – kuratóriumi elnök, +36 26 570 027
Nyergesújfalu Város Önkormányzata, 2536 Nyergesújfalu, Kossuth Lajos utca 104-106.	Füle Regina - ügyintéző, (33) 514 320/150; +36 20 547 5759;
Bokod Község Önkormányzata, 2855 Bokod, Hősök tere 6.	Csonka László - polgármester, +36 34 580 019; +36 20 986 8828

ARH GYÁRTÓI NYILATKOZAT: az árajánlat mellékleteként megküldve.

Az ajánlatunk készítésekor és az ajánlati ár meghatározásakor a fentiekben felsorolt projektspecifikus és az ajánlat végén rögzített, általános Ajánlati Feltételek fejezetben meghatározott feltételeket vettük alapul. További részletek a megkötésre kerülő adásvételi szerződésben kerülnek rögzítésre. Fenntartjuk a jogot ajánlati áraink módosítására, amennyiben az Önkormányzat az Ajánlati Feltételeinktől eltérő feltételekkel kívánna szerződni.

Az ajánlatban szerepelő műszaki információk az ARH Zrt. üzleti titkát képzik és ekként az üzleti titok védelméről szóló 2018. évi LIV. törvény szerinti védelemben részesülnek. A megadott műszaki adatok, paraméterek, valamint ismeretek felfedése (nyilvánosságra hozatala) társaságunk tekintetében az üzleti életben különösen jelentős sérelmet okozna, illetve az eszközök telepítésével elérni kívánt célokat nagy mértékben korlátoznák, illetve meghiúsítanák. Minderre tekintettel tisztelettel kérjük, hogy társaságunk üzleti titkait megóvni, megtartani és illetéktelen személy előtt fel nem fedni szíveskedjenek!

Amennyiben az ajánlatunkkal kapcsolatban bármilyen kérdésük merülne fel, készséggel állunk rendelkezésükre.

Budapest, 2026.03.31.

Üdvözlettel,

Tóth András
értékesítési vezető

Ajánlati Feltételek:

Teljesítési határidő: kifejezett írásbeli megállapodás hiányában az Ajánlatban feltüntetett szállítási határidő tájékoztató jellegű. A Megrendelő/Vevő elállására kizárólag az ARH Zrt. részére a teljesítésre adott méltányos póthatáridő eredménytelen elteltét követően kerülhet sor. A részszállítás jogát fenntartjuk. Szállítási határidő túllépése esetére az ARH Zrt. minden kárigényt kizár a jogszabályok által megengedett legteljesebb mértékben.

Teljesítés módja: az ARH Zrt. a megrendelt termék(ek) Megrendelőnek / Megrendelő megbízottjának / fuvarozónak történő átadásával, illetve szolgáltatás esetén a szolgáltatás nyújtásával, szoftver esetén átadással/Megrendelő általi letöltéssel teljesíti a megrendelést.

Jogfenntartás: az ARH Zrt. által a Megrendelőnek/Vevőnek átadott termék(ek) a teljes ellenérték(ük) kifizetéséig az ARH Zrt. tulajdonában marad(nak), a Megrendelő/Vevő a terméke(ke)t az ellenérték teljes megfizetéséig ennek megfelelően köteles kezelni. A teljes ellenérték megfizetése előtt a termék(ek) előzetes írásbeli hozzájárulásunk nélkül nem adható(k) zálogba, nem lehet (azokat vagy azok közül egyiket sem) biztosítékként lekötni és átruházni.

Kifogás: a Megrendelő/Vevő a mennyiségi átvizsgálást az átadáskor haladéktalanul, a minőségi átvizsgálást legfeljebb az átadástól számított 5 (öt) napon belül köteles elvégezni és mennyiségi kifogását azonnal, a minőségi kifogását legfeljebb az átvételtől számított ötödik nap végéig írásban köteles az ARH Zrt-nek bejelenteni. E határidők elmulasztása esetén a teljesítés elfogadottnak tekintendő. Kifogásolt termék visszaküldése csak előzetes írásbeli jóváhagyásunk birtokában lehetséges. Jogos reklamáció esetén a visszakapott terméket az ARH Zrt. saját választása szerint vagy újra cseréli, vagy kijavítja a hibát, vagy visszatéríti a Megrendelőnek/Vevőnek a termék előzetesen megfizetett ellenértékét.

Jótállás: az ARH Zrt. a jelen Ajánlatban meghatározott (hardver) termék(ek)re az Ajánlat első oldalán feltüntetett ideig tartó jótállást vállal. A jótállás kezdő napja az a nap, amikor az ARH Zrt. a terméket a Megrendelőnek/Vevőnek (fuvarozónak) átadta. A jótállás feltétele a gyártó által előírt karbantartások és szakszerű üzemeltetési követelmények (ld. az Üzemeltetési és Karbantartási Utasítást) dokumentált teljesülése; ezek hiányában a jótállásra való kötelezettségvállalás érvényét veszti. Termékértékesítés esetén a jótállási igények az ARH Zrt. 2074 Perbál, Ipari park 9. szám alatti telephelyén érvényesíthetők. A jótállás alá tartozó termék(ek) ARH Zrt. telephelyére juttatása és onnan elszállítása, valamint a termék(ek) le- és felszerelésével kapcsolatos költségek és minden egyéb, a jótállás érvényesítésével kapcsolatos költség a megrendelőt terheli. Helyszíni telepítési szolgáltatással egybekötött termékértékesítés esetén a jótállási igények a telepítés helyszínén érvényesíthetők amennyiben Megrendelő/Vevő biztosítja a szükséges feltételeket (rendszer/termékek távoli elérése, engedélyek, forgalomterelések, stb). Szoftverre az iparági szokásoknak megfelelően jótállás nem vonatkozik; arra az ARH Zrt. a mindenkor hatályos terméktámogatási feltételei szerint külön terméktámogatás igényelhető.

Felelősségkorlátozás: az ARH Zrt. által szándékosan okozott, továbbá az emberi életet, testi épséget vagy egészséget megkárosító szerződésszegésért való felelősséget kivéve a az ARH Zrt. a jelen Ajánlatból, és/vagy teljesítésből és/vagy teljesítése elmulasztásából származó, és/vagy egyébként az Ajánlathoz, és/vagy az Ajánlatban feltüntetett termék(ek)hez, szolgáltatás(ok)hoz, és/vagy ezek használatához kapcsolódó, és/vagy ezek vagy ezek valamelyikéből eredő/származó teljes felelőssége nem haladhatja meg annak a konkrét terméknek és/vagy szolgáltatásnak az Ajánlatban feltüntetett egységára 50%-át, amely miatt az ARH Zrt. felelőssége felmerül. Az ARH Zrt. kizárja felelősségét (beleértve alvállalkozói és beszállítói felelősségét) a következményi-, közvetett- vagy feltételezett- károkért (különösen, de nem kizárólag ideérve az elmaradt hasznot és bevételkiesést is). A kár ARH Zrt. általi írásbeli elismerése hiányában Megrendelő/Vevő nem jogosult kapcsolódó igénye ARH Zrt-vel szembeni beszámítására. Megrendelő/Vevő az Ajánlatban meghatározott termék(ek) és/vagy szolgáltatás(ok) megrendelésével – törvény által lehetővé tett körben – kifejezetten lemond arról, hogy a ARH Zrt. vezető tisztségviselőivel szemben az Ajánlattal összefüggésben bármilyen kártérítési vagy egyéb igényt érvényesítsen. ARH Zrt. – a törvény által lehetővé tett körben - kizárja vezető tisztségviselőinek felelősségét az e jogviszonyukkal összefüggésben harmadik személynek okozott károkért; az esetleges károsulttal szemben kizárólag a ARH Zrt. mint gazdasági társaság felel.

Szellemi alkotás(okk)al kapcsolatos feltételek: amennyiben az Ajánlat alapján/ahhoz kapcsolódóan az ARH Zrt. a Megrendelőnek/Vevőnek szoftver(eke)t és/vagy egyéb szellemi alkotás(oka)t ad át, annak/azoknak a szerzői vagyoni- és a következőkben nem nevesített egyéb jogai továbbra is a szerzőt illetik meg; a Megrendelőt/Vevőt az Ajánlatban meghatározott összes ellenérték kiegyenlítése napjától kezdődően a szellemi alkotásra nem kizárólagos, Magyarország területére, az adott szellemi alkotás teljes élettartamára érvényes felhasználási jogok illetik meg, a következő rendelkezésekre is figyelemmel. Az Ajánlatban feltüntetett szoftver(ek) és kapcsolódó szellemi alkotások többszörözésére, átdolgozására, feldolgozására, fordítására, illetve ezek bármely más módosítására – ideértve a hibajavítást is- valamint ezek eredményének többszörözésére vonatkozó jogát a szerző kifejezetten fenntartotta, azok a Megrendelőt/Vevőt nem illetik meg. A szoftvert és a kapcsolódó egyéb szellemi alkotásokat az ARH Zrt. azok jelenlegi formájában, minden hibájával együtt ("AS IS") biztosítja, és az ARH Zrt. kizár minden szavatosságot – különösen, de nem kizárólag a.) adott célra való alkalmasságra, b.) értékesíthetőségre, c.) a szoftver nem ARH Zrt. által gyártott termékkel való használhatóságára vonatkozó felelősséget. Az ARH Zrt. által önálló szoftverként történő használatra, vagy az ARH Zrt. által szállított termékkel együtt való használatra átadott/telepített/rendelkezésre bocsátott minden szoftver (ideértve minden alkalmazást, firmware-t, operációs rendszert, illesztőprogramot, továbbá bármely egyéb szoftvert, valamint a kapcsolódó elektronikus, vagy fizikai formában megjelenő dokumentációt is) használatát egyebekben a Végfelhasználói Licencszerződés szabályozza. Az ARH Zrt. a vonatkozó jogszabályok által megengedett legnagyobb mértékben fenntart minden jogot, amelyet az adott Végfelhasználói Licencszerződés kifejezetten nem biztosít a végfelhasználó számára. Szoftver telepítésével, letöltésével, használatával a Végfelhasználói Licencszerződést Megrendelő/Vevő automatikusan, minden további jognyilatkozat nélkül elfogadja; ha Megrendelő/Vevő ezeket a feltételeket nem kívánja elfogadni, kizárólagos jogorvoslati lehetősége, hogy a szoftver ARH Zrt. általi átadását/letöltését követő 15 napon belül a szoftvert teljes egészében – a teljes kapcsolódó ellenérték visszatérítésére vonatkozó igénye megjelölésével – a visszaküldi/visszaadja az ARH Zrt-nek a perbáli telephelyén (2074 Perbál, Ipari Park 9.). Az ARH Zrt. Megrendelőnek/Vevőnek átadott szoftver(ek) és/vagy egyéb szellemi alkotás(ok) csak az Ajánlatban feltüntetett példányszámban használhatók. Szoftver egyes összetevői egynél több terméken való használatra nem szétválaszthatók. A szoftver mintapéldányát a Megrendelő/Vevő egyetlen alkalommal átruházhatja harmadik személyre (másik végfelhasználóra), de az átruházásnak ki kell terjednie a szoftver minden összetevőjére és a dokumentációra, valamint a Végfelhasználói Licencszerződésre is. Az új végfelhasználójának az átruházás előtt a Végfelhasználói Licencszerződés feltételeit el kell fogadnia. A Szoftver átruházásával a Vevő felhasználási jogai automatikusan érvényét veszítik.

Jogvita: Az Ajánlatban feltüntetett termék(ek)/szolgáltatás(ok) megrendelésével a Megrendelő/Vevő a jelen Ajánlatból származó vagy a jelen Ajánlathoz kapcsolódó jogvita elbírására automatikusan aláveti magát a Budai Központi Kerületi Bíróság illetékességének, illetve 30 (harminc) millió forintot meghaladó perérték felett a Székesfehérvári Törvényszék illetékességének.

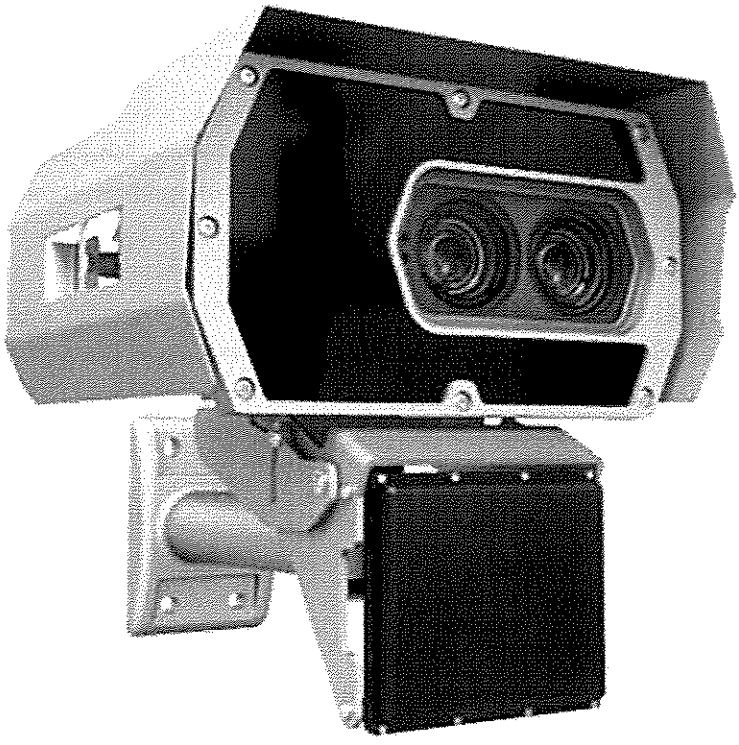
Az Ajánlatban feltüntetett termék(ek), szolgáltatás(ok) megrendelésével vagy az ellenérték megfizetésével, vagy a termék használatának megkezdésével a Megrendelő/Vevő a fenti Ajánlati Feltételeket automatikusan, minden további jognyilatkozat nélkül elfogadja.

VĒDA TELEPÜLÉSŐR
ADAPTIVE RECOGNITION

SZAKMAI AJÁNLAT

- RÁD –

Vidar Speed – Sebességmérő Végpont



ARH Informatikai Zrt.
+36 70 931 41 28
belfoldiroda@arh.hu

© Copyright ARH Informatikai Zrt.
Minden jog fenntartva.

Dokumentum verzió: 260310

BEMUTATKOZÁS

Cégünk, az ARH Informatikai Zrt. 100%-ban magyar magántulajdonban lévő vállalat, amely 1991 óta meghatározó szerepet játszik világszerte a képalapú karakterfelismerés területén. Saját fejlesztésű kamerákat, okmányolvasókat és karakterfelismerő szoftvereket forgalmazunk, melyek a rendszámfelismeréstől az ipari kódok olvasásáig sokféle iparágban és célterületen nyújtanak megoldást.

Cégünk közel 300 főt foglalkoztat Magyarországon. Budapesten három irodánk is működik, ahol a mérnöki és kutatás-fejlesztési részlegünk mellett az értékesítési, rendszerüzemeltetési és egyéb adminisztratív vállalati funkciók is helyet kapnak. Modern perbáli üzemünk pedig a gyártás, összeszerelés és tesztelés automatizált központjaként működik – robottechnológiai háttérrel és fejlett infrastruktúrával. Ez a hazai fejlesztő- és gyártóközpont biztosítja azt az egyedülálló előnyt, hogy a termékek teljes életciklusa – a tervezéstől kezdve a fejlesztésen és gyártáson át egészen a későbbi szervizelésig – egy kézben van. Piacvezető termékeink biztos választást jelentenek Ügyfeleink számára. Megbízhatóságot, rugalmasságot és hosszú távú támogatást kínálunk minden együttműködés során.

Célunk intelligens megoldásokkal és magas színvonalú szolgáltatásokkal világszerte biztonságosabbá és hatékonyabbá tenni partnereink rendszereit, automatizálni folyamataikat és egyszerűsíteni működésüket.

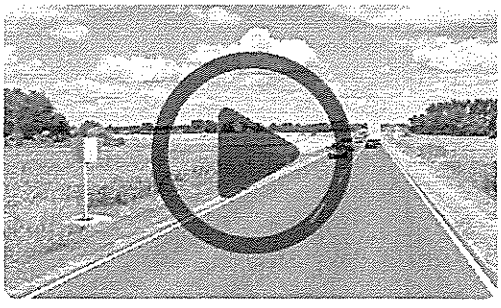
Magyarországon elsősorban megbízható, prémium minőségű közlekedési és biztonságtechnikai rendszereket értékesítünk és telepítünk. Portfóliónk kiemelkedő elemei közé tartozik a több mint 500 sebességmérő eszközzel működő VÉDA rendszer, valamint az önkormányzatok részére szállított S1 típusú mobil sebességmérő kamerák és a TraffiGuard készülékházak. Továbbá cégünk okmányolvasóit használja több, mint 1200 hazai szálloda és többek között a Liszt Ferenc Nemzetközi Repülőtér automatikus határellenőrző rendszere is.

Nemzetközi jelenlétünk is jól tükrözi elkötelezettségünket: külföldi irodáinkkal és globális partnerhálózatunkkal öt kontinensen vagyunk jelen – Észak- és Dél-Amerikától Európán és Ázsián át egészen Ausztráliáig. Technológiáink világszerte bizonyítottak – többek között útdíjfizetési rendszerekben, határátkelők automatizálásában, sebességmérésben, okosváros alkalmazásokban, beléptető rendszerekben, valamint turisztikai célú digitalizációs megoldásokban.

Referenciáink az egész világot lefedik – termékeink megtalálhatók többek között a Burj Khalifában, a Mercure Hotels szállodáiban, a Casino Luzernben, az Európai Bizottságnál, a Cseh Rendőrségnél, a frankfurti repülőtéren, a svéd Stena Line kikötőben, valamint a Mercedes-Benz Herbrand létesítményeiben.

Cégünkről, termékeinkről és referenciamunkáinkról bővebb információt, dokumentációt a honlapunkon találhatnak: https://adaptiverecognition.com/

Kérjük tekintse meg az alábbi rövid kisfilmünket, mely szakmai ajánlatukkal kapcsolatosan tartalmazhat az Önök számára fontos információkat.



RENDSZER CÉLJA ÉS ELŐNYEI

Intelligens közúti sebességmérő/monitoring végpont létesítésének alapvető célja, hogy magyarországi települések közigazgatási területén automatikus rendszám felismeréssel (ANPR) és hiteles sebességmérés funkcióval rendelkező, VÉDA-kompatibilis ellenőrzőpontok kialakítása történjen meg, az alábbi forgalomfelügyeleti célok figyelembevételével:

- közlekedésbiztonság és közlekedési morál javítása a kiválasztott területen,
- baleseti gócpontokkal leginkább terhelt útszakaszok megfigyelése,
- lakosság biztonságérzetének javítása,
- bűnmegelőzési célok támogatása a településre vezető utak 0-24h megfigyelésével és a be- és kihaladó közúti forgalom rögzítésével,
- joghatással bíró automatikus sebességmérés bevezetése,
- jogsértések dokumentálása és automatikus továbbítása.

Az intelligens közúti sebességmérő/monitoring végpont alapvető előnye, hogy alkalmazásával, a közúti ellenőrzést támogató „útmenti kabinetben" időszakosan elhelyezett mobil sebességmérő kamerával folytatott ellenőrzéssel ellentétben:

- folyamatos, 0-24h ellenőrzés és adatfelvételezés történik;
- automatikus hatósági bírságolás valósítható meg, mely sem a közútkezelő, sem a rendőri szervek részéről személyi felügyeletet nem igényel;
- közúti műtárgyon ill. úttartozékokon történő, fix elhelyezéséből adódóan kizárható a folyamatos áttelepítés logisztikai folyamatai során történő esetleges sérülések kockázata;
- a nagyobb magasságban történő elhelyezés csökkentheti a rongálásból fakadó károk valószínűségét, illetve hatékonyabb detektálást eredményez 2 forgalmi sáv egyidejű megfigyelése esetén, mivel a kitakarás esélye alacsonyabb;
- az eszköz védelme érdekében nincs szükség sebességmérő kabinet alkalmazására;
- helyszíni adottságoktól függően akár meglévő tartószerkezet és infrastruktúra felhasználásával is telepíthető és üzembe helyezhető, ezzel a bekerülési költséget jelentősen csökkentve.

Az intelligens közúti sebességmérő/monitoring végpontnak alapvetően két alkotó eleme van. A sebességmérő eszköz, mely elvégzi a járművek hiteles sebességmérését és a képi dokumentáció elkészítését, illetve egy berendezésszekrény mely biztosítja a sebességmérő eszköz gyengeáramú tápellátását és a kommunikációt a VÉDA központi rendszerrel ahová az adatcsomagoknak (és szabálysértési vélelmeknek) meg kell érkeznie.

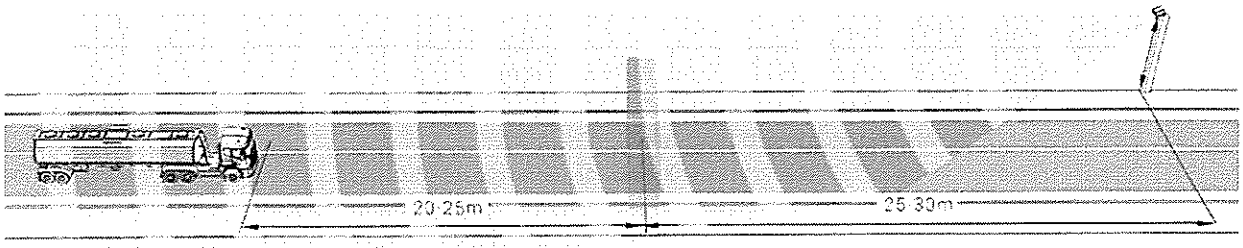
SEBESSÉGMÉRÉS MŰKÖDÉSE

A sebességmérő eszköz (rendszámolvasó kameraként funkcionáló) alapkészülékből és (radar antennával integrált) sebességmérő készülékből áll. A Vidar Speed típusjelű radaros sebességmérő eszköz a megfigyelni kívánt forgalmi sáv(ok) környezetében meglévő vagy újonnan létesített tartószerkezetre, meghatározott magasságban kerül telepítésre. A mérőeszköz a forgalmi sáv(ok) irányába fordítva méri a sávon elhaladó járművek sebességét, és ezzel egyidejűleg állóképfelvételt készít azokról.

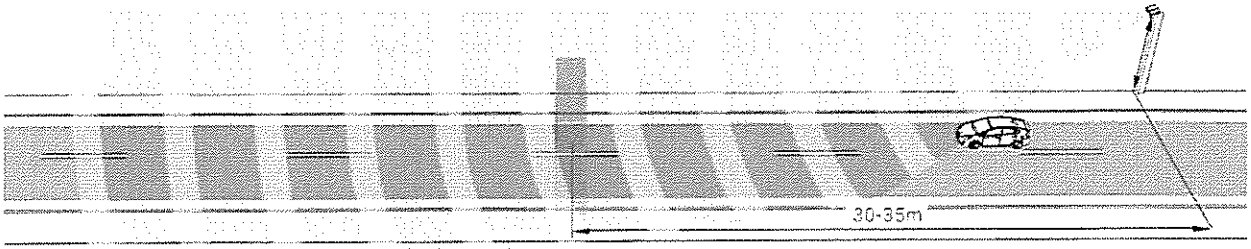
A berendezésbe épített sebességmérő készülék az érzékelési zónán belül minden egyes elhaladó jármű sebességét megméri, valamint meghatározza a mért jármű kategóriáját és azt, hogy közeledő vagy távolodó irányban halad-e a mérőeszközhöz viszonyítva.

A képkészítés és az aktuális sebesség rögzítés – mind közeledő, mind távolodó jármű esetén - az adott sávnál beállított trigger zónában történik, ami helyszín-függően eltérő távolságban lehet a tartószerkezettől.

A sebességmérő készülék közeledő jármű esetén már kb. 50 méterre a tartószerkezettől érzékeli a járművet, 25 – 30 m-nél pedig rögzíti a sebességét a hozzátartozó képpel együtt.



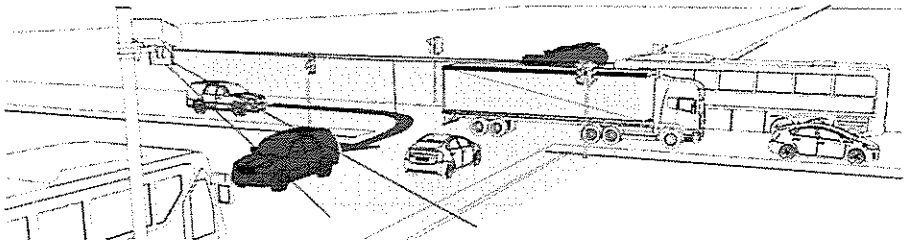
Távolodó jármű esetén az érzékelési távolság kb. 15 m-től kezdődik és 30 – 35 m-nél rögzíti a jármű sebességét a hozzátartozó képpel együtt.



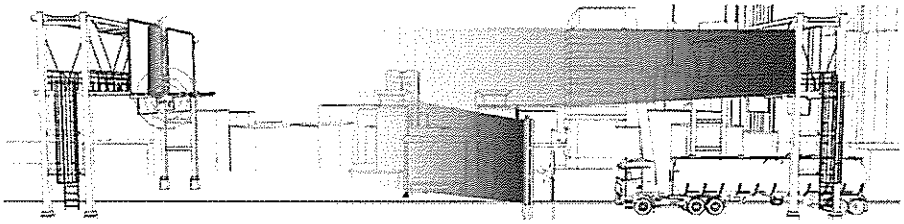
HELYSZÍN KIVÁLASZTÁSI ALAPELVEK

Az Intelligens közúti sebességmérő/monitoring végpont megfelelő működéséhez az alábbi szempontokat kell figyelembe venni a helyszín/mérőpont kiválasztása során:

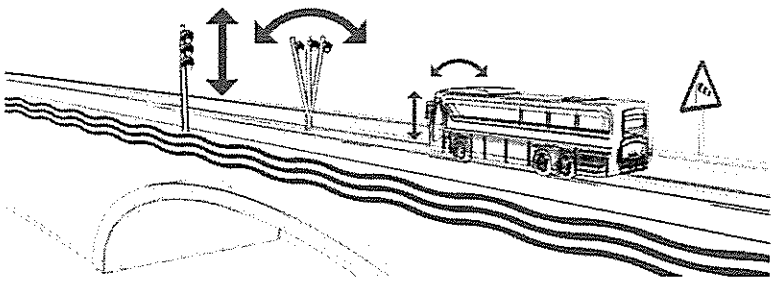
- Megfelelő hálózati és mobil adatforgalom jelerősség a Rendőrség aktuális szolgáltatója által (jelenleg: Telekom). A kiválasztott tartószerkezet 4-6 m-es magasságában az elvárt jelszint minimum -98 dBm. A mobil hálózat megfelelőségének ellenőrzéséhez, szükség esetén útmutatót tudunk biztosítani.
- A figyelt sávok (max. 2 db) szélessége egyenként max. 3.75 m lehet; a sebességmérő eszközt az útpálya szélétől mérve 3 m oldaltávolságon belül kell elhelyezni.
- Sebességkorlátozó jelzőtáblától 50 km/h megengedett sebesség határ alatti útszakaszon min. 50 m, 50 km/h feletti útszakaszon pedig min. 100 m távolságban kell legyen a kiválasztott tartószerkezet.
- A mérőpont 50 m-es körzetében NE legyen közúti csomópont, lehajtó vagy nagyobb kanyar. A feltorlódott járművek zavarhatják a rendszer működését, illetve a működési hatékonysága csökken.



- A meglévő tartószerkezet max. 3 m oldaltávolságra legyen az útpálya szélétől mérve (nagyobb távolság esetén külön egyeztetés szükséges a lehetséges megoldások vizsgálat érdekében).
- A sebességmérő radarnak akadálytalan rálátással kell rendelkeznie a megfigyelt útszakaszra. A kamera látóterét beárnyékoló akadályok, például épületek, infrastruktúra elemek vagy növényzet, akadályozzák a radar megfelelő működését.
- A radar detektálási zónájában (kb. 50 m) nagyméretű fémszerkezetek (pl.: hirdetőtábla, nagyobb útjelző tábla), parkoló járművek ne legyenek, mert azok befolyásolhatják a radar működését.



- Stabil, csak minimális kilengéssel rendelkező tartószerkezeten javasolt a sebességmérő kamera telepítése, mivel a rezgések a sebességmérő kamerára is kihathatnak, ami mérési pontatlanságot okozhat (hídon, felüljárón nem javasolt a sebességmérő kamera telepítése emiatt).
- A radar működési pontosságát nagy mértékben rontja/ellehetetleníti amennyiben alagútban, felüljáró alatt vagy elektromos légkábelek alatt történik a sebességmérés, ezért ilyen típusú helyszínek választása nem ajánlott.



LÉTESÍTÉS, ÜZEMBE HELYEZÉS, ÉLESÍTÉS FELTÉTELEI

Az intelligens közúti sebességmérő/monitoring végpont telepítéséhez, üzembe helyezéséhez, élesítéséhez az alábbi feltételek szükségesek:

1. Tervezés, engedélyeztetés
   A telepítéshez szükséges tervek és engedélyek elkészítése/beszerzése, valamint a megvalósulási tervek elkészítése, szükség esetén a geodéziai bemérések elvégzése.

2. Forgalomkorlátozási terv, forgalomterelés
   Amennyiben az eszközök telepítési munkálatai országos közutat érintenek és az illetékes közútkezelő azt előírja, akkor forgalomkorlátozási tervet kell készíteni, illetve a munkavégzés idejére az abban rögzített feltételekkel kell biztosítani a forgalomterelést.

3. Tartószerkezet biztosítása
   Meglévő (lámpaoszlop, közúti portál), vagy újonnan épített oszlop, szükség esetén sávközép fölé benyúló kiegészítő konzollal, mely statikailag megfelel az eszközök előírt magasság-tartományban történő elhelyezésére (meglévő tartóoszlop esetén szükségessé válhat bérleti szerződés kötése is).

4. Erősáramú energiaellátás
   Az eszközök működéséhez szükséges erősáramú energiaellátás biztosítása a kijelölt tartószerkezeten, a kamera telepítési helyén (tervezés, engedélyeztetés, kiépítés, érintésvédelmi vizsgálat, védőföldelés megvalósítása, villámvédelem). Az energiaellátás vételezése a helyszíni adottságok függvényében történhet átalány díjas, illetve mért fogyasztás alapján is.

5. Előjelző tábla
   A járművek elhaladási sebességének ellenőrzésére szolgáló sebességellenőrző végpontok előtt a KRESZ 2. számú függelékének zs/5 bekezdése szerinti tábla elhelyezése kötelező, két irányú forgalom esetén mindkét irányból.

6. VÉDA csatlakozás
   A VÉDA rendszerhez történő csatlakoztatás alapvető feltétele a gépjárműről és annak hatósági jelzéséről felvételt készítő eszközre vonatkozó követelményekről szóló 18/2008. (IV. 30.) GKM rendeletnek való megfelelés. Ennek és a VÉDA központi rendszere felé irányuló interfésznek a Vidar Speed megfelel, továbbá a rendőrségnél ún. rendszeresítési eljáráson már megfelelt. A telepítéssel kapcsolatos igényekkel szükséges megkeresni a telepítés helye szerint illetékes rendőr-főkapitányságot, ahol megvizsgálják a kezdeményezés szakmai indokoltságát, majd megkérik az Országos Rendőr-főkapitányság (továbbiakban: ORFK) jóváhagyását is.

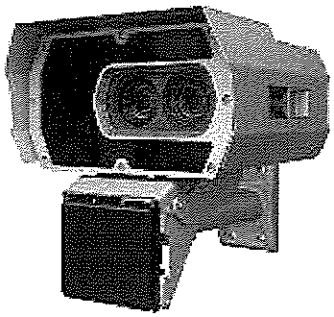
7. SIM kártya
   Az ORFK jóváhagyását Megrendelő megküldi a sebességmérő kamerát telepítő szervezetnek, akik a jóváhagyás alapján megigénylik az ORFK-tól a VÉDA kompatibilis APN SIM kártyá(ka)t.

8. Élesítés
   A telepített és üzembe helyezett (üzembe helyezés: VÉDA központi informatikai rendszerének oktatói környezetéhez történő sikeres csatlakoztatás) sebességmérő kamerák éles üzemben történő használatának feltétele, hogy Megrendelő a berendezések üzemeltetése, használata miatt az ORFK-val együttműködési megállapodást kössön, illetve az ORFK és az illetékes rendőrségi szervezetek bevonásával a szükséges tesztelési és jóváhagyási folyamatokat elvégezze.

SEBESSÉGMÉRŐ VÉGPONT PARAMÉTEREK

Sebességmérő eszköz

Típus	Vidar Speed 5MpHDx LT
Méretek (konzollal)	302 x 252 x 263 mm
Súly (konzollal)	5.7 kg
Energiaellátás	24 - 28 V AC, min. 2.5A



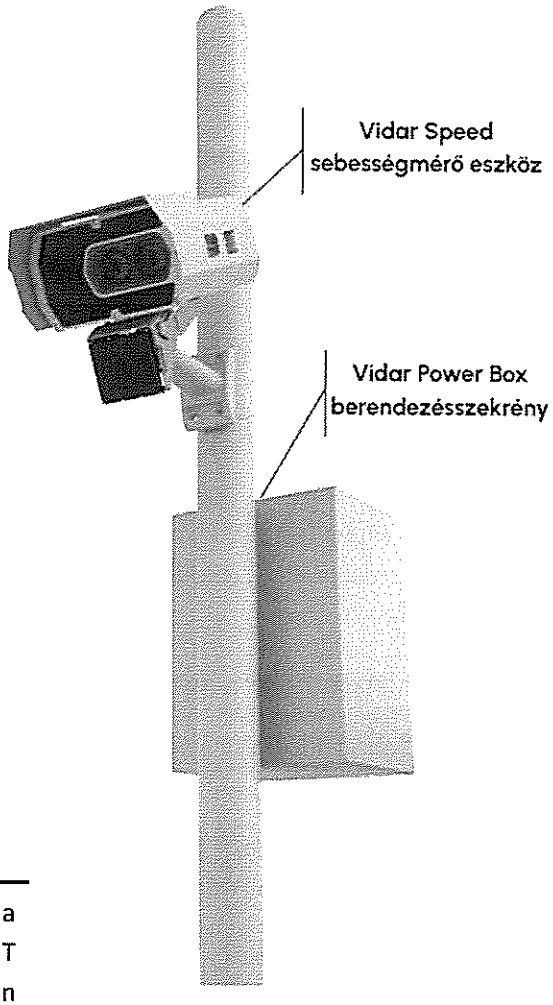
Környezetállóság besorolás, ütésállóság	IP67, IK10 *(opcionális, további kiegészítő alkatrész szükséges)*
Működési hőmérséklet	-45°C – +70°C *(belső hőmérséklet)*
Radar frekvencia	24 GHz
Lézer hullámhossz és biztonsági osztály	905 nm CLASS 1 (60825-1 2014)
Inframegvilágító hullámhossz és sugárszög	850 nm, 22°
Kamera felbontás/látószög	Kamera 1: 5MP (2464x2048) Wide 25.1° × 21.3° Tele: 7.7° × 6.4° Kamera 2: 1.5 MP (1440x1080) Wide: 55.7° × 43.2° Tele: 3.4° × 2.5°
Sávok száma	1 vagy 2 (akár ellentétes irányú) forgalmi sáv, átlagos sávszélesség[1] (2,5-3 m) esetén
Elhelyezési/telepítési magasság	min. 4m, max. 10m *(javasolt 5-6 m)*
Sebességmérési tartomány, pontosság	5 km/h - 320 km/h, *(hitelesítési engedélyszám: Th-8985/2/2023)* ±3 km/h (100 km/h járműsebességig) ±3 % (100 km/h járműsebesség felett)
Mérési távolság / Sebesség rögzítési távolság a kamerától	1 - 219 m / 25 - 50m
Hatékonyság[2]	Napszaktól és időjárási viszonyoktól függetlenül: • Detektálási hatékonyság: **99 % felett**[3] • Sebességmérési hatékonyság: **99 % felett**
Rendszámolvasási pontosság	**98% feletti rendszámolvasási és honosság megállapítási pontosság** normál pozícióban elhelyezett, szennyeződés és roncsolásmentes rendszámtábla esetén, napszaktól függetlenül.
Rendszámolvasó motor típusa	Európai régió

[1] Átlagos sávszélességtől való eltérés esetén külön egyeztetés szükséges az optimális megoldás kiválasztása érdekében.
[2] A helyszín kiválasztási alapelvekben rögzített tényezők teljesülése esetén értendő.
[3] A telepítés és üzembe helyezést követően kiválasztott 1 db sebességmérő eszköz kapcsán teszteredményekkel együtt kerül átadásra.

Sebességméréshez felvételezett adatok köre	2 db kép/esemény (a jármű eleje/hátulja + áttekintő kép); Esemény időpontja; Rendszám és honosság (államjelzés); Sebesség; Jármű kategória besorolás (személygépjármű/tehergépjármű)[4]

Berendezésszekrény

Típus	Vidar Power Box
Méretek	410 x 300 x 204 mm
Súly	8,8 kg
Környezetállóság besorolás, ütésállóság	IP66, IK10
Szekrény anyaga:	műanyag
Túlfeszültség elleni védelem:	T2 + T3; LAN oldali túlfeszültségvédő
Funkciói	• Beépített kommunikációs egység (3G/4G LTE); • Egyedi zárószerkezet zárbetéttel (kulcsos); • Ajtó nyitás érzékelés; • Távvezérlés (kamera újraindítás)



Energia igény, fogyasztás	230V/50Hz, 10A 80 W *(max. fogyasztás)* 50 W *(átlagos fogyasztás, várható éves fogyasztás: 438 kWh)*
Sztenderd rögzítési technológia[5]	Sebességmérő eszköz és a berendezésszekrény Band-IT technológiával kerül külön-külön felszerelésre a tartószerkezetre.

[4] A VÉDA rendszer szerinti szoftverfrissítés lehetősége biztosított.
[5] A sztenderd rögzítési technológiától való eltérés szükségessége estén kérjük vegye fel a kapcsolatot szakértőnkkel.

INFRASTRUKTÚRA PARAMÉTEREK

Az Intelligens közúti sebességmérő/monitoring végpont megfelelő működéséhez az alábbi paraméterek szerint kell biztosítani a szükséges infrastruktúra elemeket:

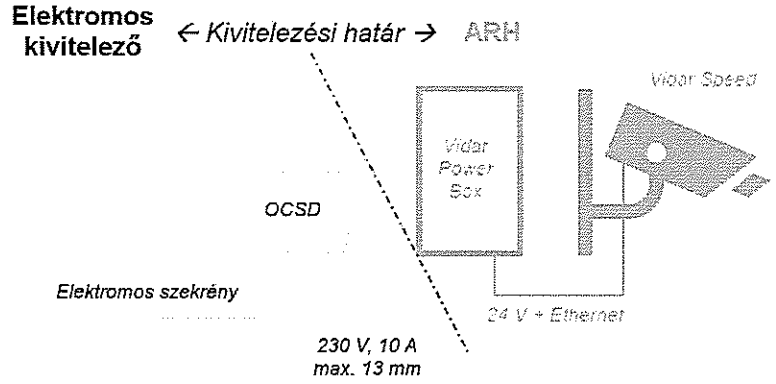
1. Tartószerkezet

Magasság:	4,0 – 9,0 m között (a sebességmérő eszköz optimális telepítési magassága 4,5 m)
Anyaga:	Pörgetett beton, fa, acél *(preferált sorrend)*
Elhelyezés:	Az útpálya szélétől 3 m oldaltávolságon belül
Stabilitás:	Jellemző kihajlása (szélnyomás vagy vibráció okozta) a telepítési magasságon (~4.5m) nem eredményezheti a sebességmérő eszköz 50mm-nél nagyobb amplitúdójú elmozdulását.

A kamerába épített digitális libella (vízmérték) a mérőeszköz elmozdulása/elfordulása esetén biztonsági okokból azonnal leállítja a hiteles sebességmérési üzemmódot és visszaállításig csak tájékoztató – jogkövetkezményekkel nem járó – adatokat továbbít!

2. Erősáramú energiaellátás

Teljesítmény:	230V/50Hz, 10A
Várható átlagos fogyasztás:	50 W (várható éves fogyasztás: 438 kWh)
Max. kábel átmérő:	13 mm
Túlfeszültség védelem:	T1 (*opcionális*)
Érintésvédelmi felülvizsgálat:	Igen (Vidar Power Box)
Villámvédelem:	*a tartószerkezet típusától függően szükséges*
Feladathatár:	



3. Előjelző tábla

A mérőponthoz (két irányú forgalom esetén mindkét irányból) érkező járművek számára a KRESZ 2. számú függelékének zs/5 bekezdése szerinti tábla elhelyezése kötelező 50 km/h megengedett sebesség határ alatti útszakaszon min. 50 m, 50 km/h feletti útszakaszon pedig min. 100 m távolságban.

TEVÉKENYSÉGEK, FELDATOK FELOSZTÁSA

Az Intelligens közúti sebességmérő/monitoring végpont telepítéséhez és üzembehelyezéséhez szükséges tevékenységek, feladatok felosztása az alábbi:

		ARH Zrt. feladat	Önkormányzati feladat
1. Vidar Speed végponti eszközök	Együttműködési megállapodás megkötése a Sebességmérő eszköz VÉDA rendszerhez történő csatlakoztatáshoz		✓ *
	Hatósági hitelesítés	✓	
	SIM kártya üzembe helyezés, VÉDA csatlakoztatás	✓	
	Sebességmérő eszköz és berendezésszekrény helyszínre szállítása	✓	
	Sebességmérő eszköz és berendezésszekrény helyszíni telepítése	✓ **	
	Sebességmérő eszköz üzembe helyezése	✓	
2. Tartószerkezet	Új tartóoszlop, valamint előjelző tábla elhelyezés tervezése, illetve meglévő tartóoszlopon történő elhelyezés tervezése.		✓ *
	Engedélyeztetés – Új/meglévő tartóoszlop, előjelző tábla		✓
	Forgalomkorlátozási terv		✓
	Forgalomterelés		✓
	Új tartóoszlop kiépítése		✓
	Építőmesteri/műszaki ellenőri feladatok		✓
3. Energiaellátás	Erősáramú energiaellátás tervezése		✓ *
	Engedélyeztetés – Erősáramú energiaellátás		✓
	Erősáramú energiaellátás kiépítés, a szükséges mérések elvégzése		✓ **
4. Előjelző tábla	Előjelző tábla elhelyezés		✓

** Ezeknek az önkormányzati feladatoknak az ellátásához az ARH Zrt. online konzultációs és tanácsadói közreműködést biztosít.*

*** Feladathatár az előző, „INFRASTRUKTÚRA PARAMÉTEREK" fejezet 2. pontjában került rögzítésre.*

JÓTÁLLÁSI IFORMÁCIÓK

Az Intelligens közúti sebességmérő/monitoring végpont kapcsán telepítésre kerülő Vidar Speed és Vidar Power Box típusú eszközökre vállalt jótállási idő:

36 hónap.

A jótállási idő az adott eszköz Megrendelőnek történt átadási/telepítési napjától indul. A jótállásának alapvető feltétele, hogy a folyamatos üzemhez szükséges gyártói előírásokat a mindenkori üzemeltető betartsa. Az Intelligens közúti sebességmérő/monitoring végpont folyamatos működése a megfelelő üzemeltetés és az előírt rendszerességgel elvégzett megelőző karbantartási műveletek mellett biztosítható. Az Intelligens közúti sebességmérő/monitoring végpont jótállási időszaka alatt karbantartási műveletek kizárólag az ARH Zrt. vagy az általa jóváhagyott szervezet részéről végezhetőek!

A jótállás nem terjed ki elemi csapás, szándékos rongálás, emberi mulasztás, illetéktelen beavatkozás, illetve más, a szakszerűtlen működtetésből, beavatkozásból bekövetkezett károk helyreállítására.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Az eszközök átadásakor vagy a telepítést és üzembe helyezést követő készre jelentéskor az alábbi dokumentációk kerülnek átadásra:

- Sebességmérő eszköz(ök) hitelesítési bizonyítványa (másolati példány)
- Üzemeltetési és karbantartási utasítás – Intelligens közúti sebességmérő/monitoring végpont

VÉDA Rendszerben történő illesztéssel az Intelligens közúti sebességmérő/monitoring végpont felügyelete megvalósul az Országos Rendőr-főkapitányság által, illetve az esetleges rendellenes működések elhárítása is megvalósításra kerül VÉDA rendszerrel szemben támasztott reakcióidőn belül.

MEGHATALMAZÁS

Alulírott Kertész Viktor igazgató, mint az ARH Informatikai Zártkörűen Működő Részvénytársaság (székhelye: 1123 Budapest, Alkotás utca 41. Fővárosi Törvényszék Cégbírósága Cg.01-10-044343) (a továbbiakban: Társaság) önálló cégjegyzésre jogosult **vezető tisztségviselője ezúton**

m e g h a t a l m a z o m

Hennel Tamás (születési helye és ideje: Kaposvár, 1966.01.25.; anyja neve: Svastits Éva; állandó lakcíme: 1014 Budapest, Nándor u. 4. 1.em./9) munkavállalót, hogy **a Társaságot meghatalmazottként képviselje a Magyarország területén teljesítendő, nettó 30 000 000,-Ft értékhatárt meg nem haladó projektjeinkben** (továbbiakban a „Projektek").

A jelen meghatalmazás kiterjed különösen , de nem kizárólag a Projektek előkészítéséhez szükséges egyeztetések, tárgyalások folytatására, a projektek kivitelezésére vonatkozó árajánlat és az ajánlathoz kapcsolódó átláthatósági , összeférhetetlenségi és egyéb nyilatkozatok, valamint az árajánlatok elfogadása esetén a teljesítésünkre vonatkozó megrendeléses és/vagy (vállalkozási, szolgáltatási, karbantartási, stb...) szerződése(ek) aláírására, továbbá e szerződések teljesítéséhez szükséges nyilatkozatok aláírására, emellett a Projektekhez kapcsolódóan beszállítóktól, alvállalkozóktól ajánlatkérésre, velük való egyeztetésre, megrendelésre, szerződéskötésre, továbbá e szerződések teljesítését követő teljesítésigazolások kiállítására-beszállítók, alvállalkozók vonatkozásában Projektenként mindösszesen **legfeljebb nettó 20 000 000,- Ft értékhatárig).**

A jelen meghatalmazás aláírástól visszavonásig érvényes.

Kelt: Budapest, 2026. február 18.

ARH Zrt.
Kertész Viktor igazgató
meghatalmazó

A fenti meghatalmazást elfogadom:

Hennel Tamás
meghatalmazott

Előttünk, mint tanúk előtt:

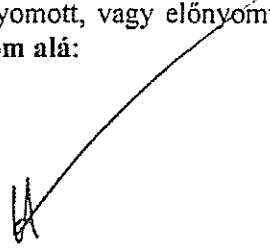
Tanú 1.
Név: Takács Péter
Állandó lakcím:
1046 Budapest, Ugró Gyula sor 11. 3/50.
Aláírás:

Tanú 2.
Név: GÁL ZSANETT
Állandó lakcím:
4024 DEBRECEN, IPARKAMRA U 4. 1/15
Aláírás: Gál Zsanett

Megjegyzés: azon projektek esetében, ahol a Társaság részére fizetendő ellenérték meghaladja a nettó 30 000 000,-Ft-ot, a meghatalmazott csak külön, eseti meghatalmazás alapján jogosult aláírni.

ALÁÍRÁS-MINTA

Alulírott, **Kertész Viktor** (születési neve: Kertész Viktor, születési helye és ideje: Budapest, 1968. március 6. anyja neve: Somorácz Terézia), mint **az ARH Informatikai Zrt. vezető tisztségviselője** (igazgatósági tag – igazgató) **a céget akként jegyzem, hogy a cég** kézzel, vagy géppel előírt, előnyomott, vagy előnyomtatott **neve alá vagy fölé a nevemet önállóan** az alábbi módon **írom alá:**



.....

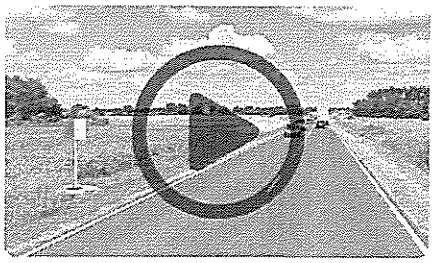
Alulírott, Dr. Vacsi Miklós ügyvéd (1142 Budapest, Erzsébet királyné útja 98/A. Budapesti Ügyvédi Kamara, kamarai azonosító száma: 36070821) ellenjegyzésemmel tanúsítom, hogy Kertész Viktor (születési neve: Kertész Viktor, születési helye és ideje: Budapest, 1968. március 6., anyja neve: Somorácz Terézia, magyar állampolgár) 1126 Budapest, Dolgos utca 2. 8. ép. A. lph. 2. em. 7. a. szám alatti lakos, aki a személyazonosságát érvényes személyazonosító és lakcímet igazoló hatósági igazolványaival igazolta, a fenti aláírás-mintát előttem saját kezűleg írta alá. A jelen aláírás-minta az ARH Informatikai Zártkörüen Működő Részvénytársaság (székhelye: 1123 Budapest, Alkotás utca 41. Fővárosi Törvényszék Cégbírósága Cg.01-10-044343) 2020. december 31-i közgyüléssel kapcsolatos változásbejegyzési kérelem mellékletét képezi. A jelen aláírás-minta megfelel a cégnyilvánosságról, a bírósági cégeljárásról és a végelszámolásról szóló 2006. évi V. törvény 9. §-ában írt feltételeknek.

Budapest, 2020. december 31.

Dr. Vacsi Miklós ügyvéd
KASZ: 36070821



ADAPTIVE RECOGNITION



VĒDA-Film

Városi gyorshajtás?
Kockázatos gyalogos közlekedés?
Elsodort kerékpárosok?
Gyermekeink balesetveszélyben a száguldozók miatt?

Van megoldás:

VĒDA – Településőr

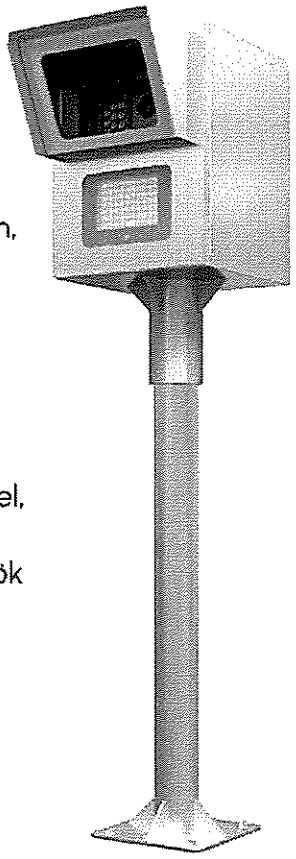
Hatékonyan, gyorsan megvalósítható:

- **a közlekedésbiztonság javítása**
- **a sebességtúllépés csökkentése**
- **gyermekeink biztonságának növelése**

Ezen célok elérése érdekében az ARH Zrt. rendszámolvasó kamerával megvalósított intelligens közúti sebességmérő megoldását kínálja településüknek.



A VÉDA Településőr rendszer célja

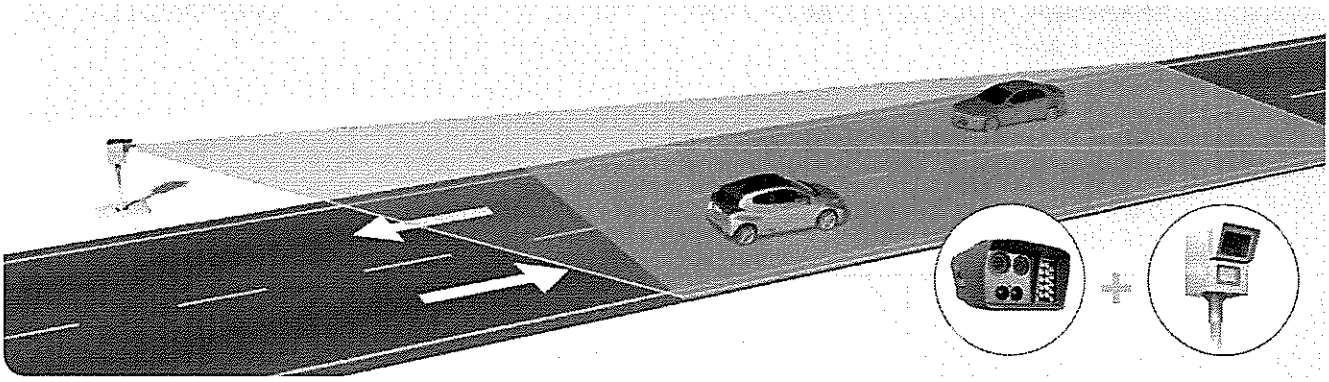


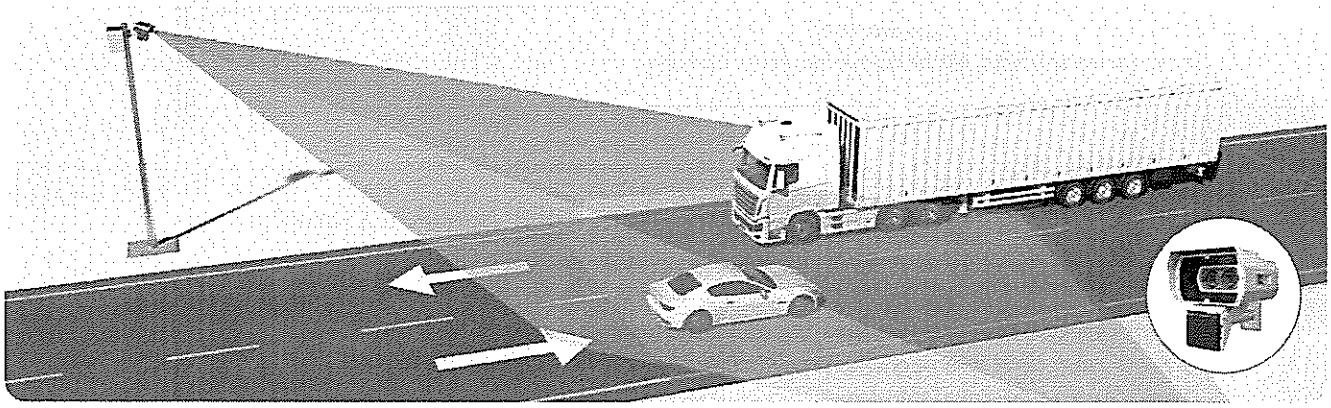
Egy vagy akár több ellenőrzőpont az alábbi célok teljesülését segítheti:

- közlekedésbiztonság és közlekedési morál javítása a kiválasztott területen,
- baleseti gócpontokkal leginkább terhelt útszakaszok megfigyelése,
- lakosság biztonságérzetének javítása,
- bűnmegelőzési célok támogatása a településre vezető utak akár 0-24h megfigyelésével és a be- és kilépő közúti forgalom rögzítésével,
- hatóság által hitelesített, automatikus sebességmérésre alkalmas eszközök alkalmazása,
- közlekedésbiztonsági indokoltság esetén, a magyar rendőrséggel kötött együttműködési megállapodás alapján, a rögzített jogsértések dokumentálása és automatikus továbbítása a VÉDA rendszerbe.

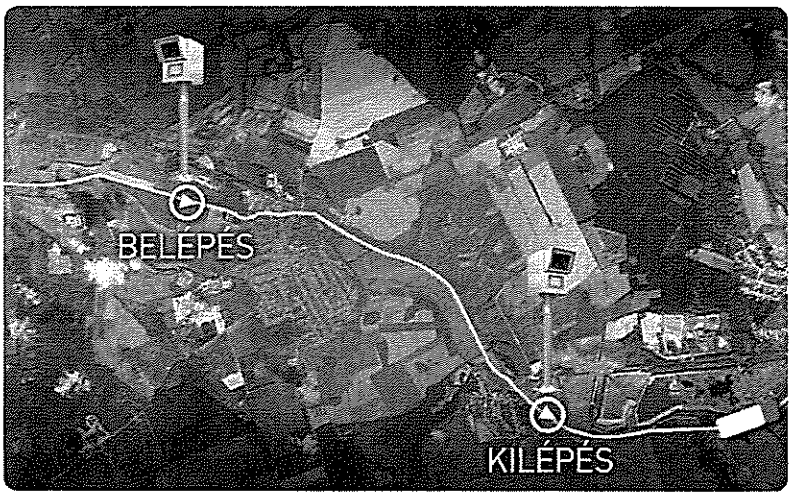
A VÉDA Településőr rendszer működése

Az útmenti infrastruktúra részeként telepített készülékházakkal és a rendőrség VÉDA rendszerében már több éve használt, akár egyetlen S1 típusú mobil sebességmérő kamerával, a kamera rendőrség által ütemezett áthelyezésével, több mérőponton is megvalósítható az ellenőrzés.
A VÉDA rendszerbe való illesztés feltétele a mérési helyszín és az elérni kívánt közlekedésbiztonsági célok egyeztetése a magyar rendőrség illetékes szakembereivel.





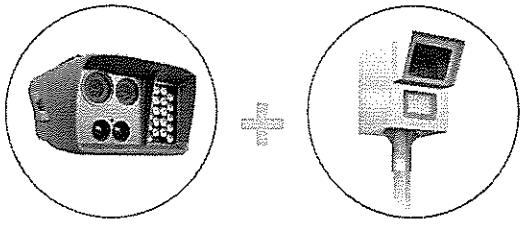
Nagy lépést tehetnek településük közlekedésbiztonságának javítására már azzal is, ha településük egy veszélyes csomópontjában vagy főközlekedési útvonalának 2 ellentétes bevezető pontján alkalmazzák az ARH Zrt. által fejlesztett és gyártott megoldást!



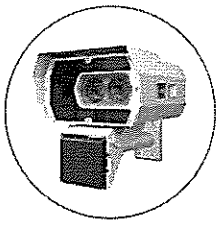
ADAPTIVE **RECOGNITION**

VÉDA – Településőr

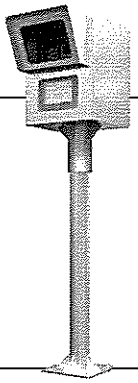
intelligens közúti sebességmérő megoldásaink



vagy

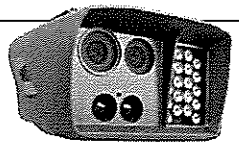


- helyi közlekedésbiztonság javítása
- sebességtúllépés csökkentése
- a lakosság és a gyermekkel való közlekedés biztonsága



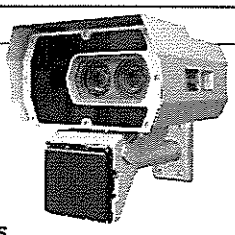
TraffiGuard készülékház

- ✓ közutak mentén telepíthető, jelentős visszatartó erejű
- ✓ S1 Phantom álkamerával felszerelt
- ✓ 36 hónapos jótállás, 60 hónapos korrózióállóság



S1 Guard, az önkormányzati célkitűzésekhez igazított, hitelesített sebességmérő kamera

- ✓ a rendőrségi VÉDA rendszerhez történő illesztésre alkalmas
- ✓ a rendőrség által jelenleg is használt sebességmérővel azonos működés
- ✓ TraffiGuard teljeskörű elektronikával megszerelt készülékházzal kompatibilis



Vidar Speed sebességmérő kamera

- ✓ 24 órás, folyamatos adatfelvételezés
- ✓ közút közelében oszlopra szerelhető kivitel
- ✓ jármű pontos sebességének rögzítése, rendszám-, márka- és modellfelismerés
- ✓ veszélyes anyagokat szállító jármű jelző tábláinak kiemelkedő pontosságú felismerése

Településük közlekedésbiztonsági céljai alapján segítünk Önöknek megtalálni a legjobb megoldást!
Várjuk szíves érdeklődésüket a VÉDA – Településőr megoldásainkkal kapcsolatban,
kérdés esetén készséggel állunk rendelkezésükre!

Testreszabott igényeik megismerése érdekében vegyék fel
a kapcsolatot az ARH Informatikai Zrt. munkatársaival!
tel: **+36 70 931 41 28** e-mail: **belfoldiroda@arh.hu**

jegyzo@rad.hu

Feladó:	Földházi Gyöngyi <Gyongyi.Foldhazi@metalcomzrt.eu>
Küldve:	szerda 2026. április 1 10:16
Címzett:	hivatal@rad.hu
Másolatot kap:	Kovács Attila; Trafibox; tenderiroda
Tárgy:	Ajánlat_Rád_Eszközbeszerzés 2 db – sebességmérő kamera_metALCOM_260401-1
Mellékletek:	Ajánlat_Rád_Eszközbeszerzés 2 db – sebességmérő kamera_metALCOM_ 260401-1.pdf; Árazott_költségvetés_Rád_metALCOM.xlsx

Tisztelt Ajánlatkérő!

Mellékelten küldjük ajánlatunkat az „Eszközbeszerzés 2db" tárgyú felhívásukra vonatkozóan. Az árazott költségvetést excel formátumban is megküldjük a könnyebb feldolgozhatóság érdekében.
Kérdés esetén állunk rendelkezésükre.

Üdvözlettel,
Földházi Gyöngyi
Presales manager
Mobil: +36 30 284 1422
Mobil: +36 30 930 6432
E-mail: gyongyi.foldhazi@metalcomzrt.eu

METALCOM GROUP FUTURE TECHNOLOGIES

From: Kovács Attila <Attila.Kovacs@metalcomzrt.eu>
Sent: Wednesday, March 25, 2026 9:11 AM
To: Földházi Gyöngyi <Gyongyi.Foldhazi@metalcomzrt.eu>
Subject: FW: Ajánlattételi felhívás

FYI

Kovács Attila
Vezetékes Távközlési Igazgató
Mobil: +36 70 4516206
E-mail: attila.kovacs@metalcomzrt.eu

METALCOM GROUP FUTURE TECHNOLOGIES
metALCOM Zrt.
Igazgatóság: MOMPark Office 1123 Budapest Alkotás u. 53. A ép. 5.em.
Központi iroda: 1107 Budapest, Fogadó u. 4.
Iroda: 6600 Szentes, Vásárhelyi út 173.

From: igazgatas@rad.hu <igazgatas@rad.hu>
Sent: Wednesday, March 25, 2026 8:48 AM
To: Kovács Attila <Attila.Kovacs@metalcomzrt.eu>
Subject: Ajánlattételi felhívás

METALCOM GROUP
FUTURE TECHNOLOGIES

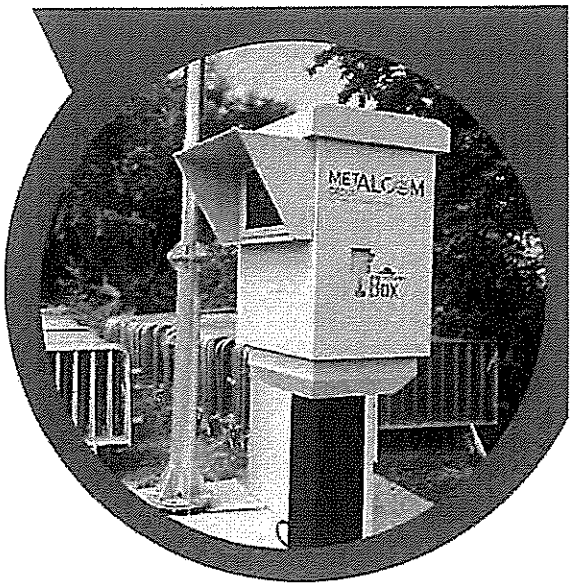
metALCOM Távközlési és Rendszerintegrációs Zrt
Központi iroda: 1107 Budapest, Fogadó u. 4
Iroda: 6600 Szentes, Vásárhelyi út 173. Pf.: 307
Fax: +36 63 400 069
e-mail: metalcom@metalcomzrt.eu

Ajánlat

Rád Község Önkormányzata (2613 Rád, Petőfi utca 11) részére,

„Eszközbeszerzés 2 db – sebességmérő kamera”

tárgyában.



Ikt.: 260401-1/2026MC

Ajánlatadó: metALCOM Zrt.
Kapcsolattartó: Földházi Gyöngyi
Email: tenderiroda@metalcomzrt.eu, trafibox@metalcomzrt.eu
Telefonszám: + 36 30 284 1422
Dátum: 2026. 04. 01.

metALCOM Távközlési és Rendszerintegrációs Zrt
Központi iroda:1107 Budapest Fogadó u 4
Iroda: 6600 Szentes Vásárhelyi út 173. Pf.: 307
Fax: +36 63 400 069
e-mail: metalcom@metalcomzrt.eu

Tartalomjegyzék

ÁRAJÁNLAT 3
Árazott költségvetés 4
NYILATKOZAT KIZÁRÓ OKOKRÓL 5
Igazolás a köztartozásmentes adózói adatbázisból 6
NYILATKOZAT ALKALMASSÁGI KÖVETELMÉNYEKRŐL 7
1. Műszaki feltételek 8
1.1. Teljesítés határideje 8
1.2. Szállítási feltételek 8
2. Kereskedelmi feltételek 8
2.1. Fizetési feltételek 8
2.2. Jótállás 8
2.3. Felelősségkorlátozás 9
2.4. Az Ajánlat tartalmára vonatkozó titoktartási és adatvédelemmel kapcsolatos kötelezettségek 9
2.5. Az ajánlat érvényessége 9
1. sz. melléklet: Céginformációk 10
2. sz. melléklet: Opciós tételek 11
3. sz. melléklet: Védjegyokirat 12
4. sz. melléklet: TrafiBox műszaki paraméterek 13
5. sz. melléklet: TrafiBox üzemeltetési utasítás 14
6. sz. melléklet: TraffiCapture-Lite (TC-Lite) kamera 16
7. sz. melléklet: Aláírási címpéldányok 17

METALCOM GROUP
FUTURE TECHNOLOGIES

metALCOM Távközlési és Rendszerintegrációs Zrt
Központi iroda: 1107 Budapest Fogadó u 4
Iroda: 6600 Szentes Vásárhelyi út 173. Pf: 307
Fax: +36 63 400 069
e-mail: metalcom@metalcomzrt.eu

ÁRAJÁNLAT

Rád Község Önkormányzat részére

Rád Község Önkormányzata árajánlati felhívást tesz közzé az **ajánlattételi felhívás 4. számú mellékletében foglalt eszközbeszerzésre vonatkozóan.**

AJÁNLATTEVŐ ADATAI	
Ajánlattevő neve:	**metALCOM Zrt.**
Ajánlattevő címe:	1107 Budapest, Fogadó utca 4
Ajánlattevő adószáma:	25422359-2-42
Ajánlattevő teljesítésért felelős vezetőjének neve:	Dömsödi János
Ajánlattevő telefonszáma:	+36 63 314 655
Ajánlattevő e-mail címe:	palyazat@metalcomzrt.eu

Szolgáltatás megnevezése	**Nettó ár**	**Áfa**	**Bruttó ár**
Eszközbeszerzés	15 467 000 Ft	4 176 090 Ft	**19 643 090 Ft**

Kelt: Budapest, 2026. év április hó. 01. nap

metALCOM Zrt. 22
1107 Budapest, Fogadó u. 4.
Adószám: 25422359-2-42
Cégjegyzékszám: 01-10-048675

Kovács Attila — Dömsödi János
együttes cégjegyzésre jogosult képviselők
metALCOM Zrt.
cégszerű aláírás

Melléklet:

Árazott költségvetés

METALCOM GROUP
FUTURE TECHNOLOGIES

metALCOM Távközlési és Rendszerintegrációs Zrt.
Központi iroda: 1107 Budapest Fogadó u. 4
Iroda: 6600 Szentes Vásárhelyi út 173. Pf.: 307
Fax: +36 63 400 069
e-mail: metalcom@metalcomzrt.eu

Árazott költségvetés

ssz	tétel megnevezése	nettó ajánlati egységár	mennyiség	nettó ajánlati ár	Áfa	bruttó ajánlati ár
1	TrafiBox Facelift kabinet 12 hónap jótállással	1 721 000 Ft	2	3 442 000 Ft	27%	4 371 340 Ft
2	TraffiCapture Lite sebességmérő kamera 36 hónap jótállással (feltétele 36 hónapos karbantartási szerződés megkötése)	2 950 000 Ft	2	5 900 000 Ft	27%	7 493 000 Ft
3	Telepítési költség (közlekedésbiztonsági eszköz elhelyezése, telepítése, sebességmérés előrejelző táblák és telepítésük)	2 800 000 Ft	2	5 600 000 Ft	27%	7 112 000 Ft
4	Sebességmérő kamera éves karbantartási költség (kiszállási díj nélkül a karbantartandó készülék Ajánlattevő által megjelölt helyszínre szállítva)	75 000 Ft	3	225 000 Ft	27%	285 750 Ft
5	Sebességmérő kamera kötelező hitelesítési díj/db (jogkövetkezménnyel történő méréshez két évente kötelező, kiszállási díj nélkül a karbantartandó készülék Ajánlattevő által megjelölt helyszínre szállítva)	150 000 Ft	2	300 000 Ft	27%	381 000 Ft
	Mindösszesen:			**15 467 000 Ft**		**19 643 090 Ft**

Felhívjuk Tisztelt Ajánlatkérő figyelmét, hogy jelen ajánlat terjedelme nem terjed ki

- az estleges aszfaltbontással, aszfaltozással kapcsolatos anyag és munkadíjra
- az esetleges közműkiváltások, vagy közmű védelembe helyezések költségére, valamint
- az áramszolgáltató felé fizetendő közműfejlesztési hozzájárulásra, ill. a méretlen csatlakozókábel költségére. (Ez alapesetben 0 Ft, 15 m méretlen csatlakozókábel nyomvonalig és 32A-es csatlakozási teljesítményig! Amennyiben a mértelen csatlakozókábel nyomvonala bármilyen okból a 15 m-t meghaladja, úgy annak a költségét a megrendelőnek kell finanszírozni)

Amennyiben részletes műszaki egyeztetésre tartanak igényt, állunk szíves rendelkezésükre!

METALCOM GROUP
FUTURE TECHNOLOGIES

metALCOM Távközlési és Rendszerintegrációs Zrt.
Központi iroda: 1107 Budapest Fogadó u. 4.
Iroda: 6600 Szentes Vásárhelyi út 173. Pf.: 307
Fax: +36 63 400 069
e-mail: metalcom@metalcomzrt.eu

NYILATKOZAT KIZÁRÓ OKOKRÓL

Alulírott *Kovács Attila és Dömsödi János*, mint a(z) **metALCOM Zrt.** cégjegyzésre jogosult képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m,

hogy az általam képviselet céggel szemben az alábbi kizáró okok **nem állnak** fenn:

- végelszámolás alatt áll, vonatkozásában csődeljárás elrendeléséről szóló bírósági végzést közzétettek, az ellene indított felszámolási eljárást jogerősen elrendelték,
- gazdasági, illetve szakmai tevékenységével kapcsolatban bűncselekmény elkövetése az elmúlt három éven belül jogerős bírósági ítéletben megállapítást nyert;
- akinek tevékenységét a jogi személlyel szemben alkalmazható büntetőjogi intézkedésekről szóló 2001. évi CIV. törvény 5. §-a (2) bekezdésének *b)* pontja alapján vagy az adott közbeszerzési eljárásban releváns módon *c)* vagy *g)* pontja alapján a bíróság jogerős ítéletében korlátozta, az eltiltás ideje alatt, vagy ha az ajánlattevő tevékenységét más bíróság hasonló okból és módon jogerősen korlátozta;
- az egy évnél régebben lejárt adó-, vámfizetési vagy társadalombiztosítási járulékfizetési kötelezettségének nem tett eleget, kivéve, ha az árajánlat benyújtásának időpontjáig megfizette, vagy megfizetésére halasztást kapott,
- a Kbt. 73. § (4) bekezdésében említett környezetvédelmi, szociális és munkajogi követelményeket súlyosan megszegte, és ezt három évnél nem régebben meghozott, jogerős bírósági, véglegessé vált közigazgatási vagy annak közigazgatási perben való megtámadása esetén jogerős bírósági határozat megállapította, három évnél nem régebben hozott jogerős bírósági, véglegessé vált közigazgatási vagy annak közigazgatási perben való megtámadása esetén jogerős bírósági határozat megállapította, hogy jogszabályban meghatározott szakmai kötelezettségét súlyosan megszegte vagy külön jogszabályban meghatározott szakmai szervezet etikai eljárása által megállapított, súlyos, szakmai etikai szabályokba ütköző cselekedetet követett el;

Kelt: Budapest, 2026. év április hó. 01. nap

metALCOM Zrt.
1107 Budapest, Fogadó u. 4.
Adószám: 25422359-2-42
Cégjegyzékszám: 01-10-048675

Kovács Attila | Dömsödi János
együttes cégjegyzésre jogosult képviselők
metALCOM Zrt.
cégszerű aláírás

METALCOM GROUP
FUTURE TECHNOLOGIES

metALCOM Távközlési és Rendszerintegrációs Zrt.
Központi iroda: 1107 Budapest, Fogadó u. 4
Iroda: 6600 Szentes Vásárhelyi út 173 Pf.: 307
Fax: +36 63 400 069
e-mail: metalcom@metalcomzrt.eu

Igazolás a köztartozásmentes adózói adatbázisból

2026. 03. 31. 16:43 Egyszerű lekérdezés - Nemzeti Adó- és Vámhivatal

Köztartozásmentes adózói adatbázis kinyomtatása

Az adatbázis minden hónap 11-én 0 órától a követő hónap 10-én 24 óráig (éjfélig) érvényes.

A köztartozásmentes adózói adatbázisban az az adózó szerepelhet, aki/amely a közzétételt megelőző hónap utolsó napján a következő feltételeknek megfelel [az adózás rendjéről szóló 2017. évi CL. törvény 260. §]:

- nincs a NAV-nál nyilvántartott nettó adótartozása, valamint köztartozása;
- az esedékes bevallási és befizetési kötelezettségeit maradéktalanul teljesíti (erről a KOMA-nyomtatvány beadásakor nyilatkozni kell);
- nem áll csődeljárás, végelszámolás, kényszertörlési, illetve felszámolási eljárás alatt;
- ha csoportos adóalany tagja, akkor a csoportos adóalanynak nincs áfa- vagy társaságiadó-tartozása;
- adó megfizetésre kötelezettként nincs lejárt esedékességű tartozása.

Azoknak az adózóknak, akik/amelyek az adatbázisban szerepelnek, nem kell "nullás" igazolást bemutatniuk, ha az igazolás bemutatását egyébként jogszabály írja elő, továbbá - igazolás helyett - bármely felhasználó elfogadhatja azt [az adóigazgatási eljárás részletszabályairól szóló 465/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 24. § (3) bekezdése].

Az egyéni vállalkozók és az adószámos magánszemélyek szabadon dönthetnek arról, hogy az adatbázisban adószámmal, adóazonosítójellel vagy esetleg mindkét azonosítószámmal szerepelnek.

A köztartozásmentes adózói adatbázis azon adat(ok) kivételével minősül közhitelesnek, amely adato(ka)t jogszabály más nyilvántartás részeként közhitelesnek minősít. Az Art. 125. § (3) bekezdése alapján az adóhatósági nyilvántartás közhitelessége alapján az ellenkező bizonyításáig vélelmezni kell annak jóhiszeműségét, aki az adóhatósági nyilvántartásban szereplő adatokban bízva szerez jogot. Az ellenkező bizonyításáig az adóhatósági nyilvántartásba bejegyzett adatról vélelmezni kell, hogy az fennáll, és az adóhatósági nyilvántartásból törölt adatról vélelmezni kell, hogy nem áll fenn.

Adószám/adóazonosító	Név (elnevezés)	Székhely	Év-hó	Felvétel napja
25422359-2-42	metALCOM Távközlési és Rendszerintegrációs Zártkörűen Működő Részvénytársaság	1107 BUDAPEST FOGADÓ UTCA 4.	2026. március	2016. 03. 10.

https://nav.gov.hu/adatbazisok/koztartozasmentes/egyszeru_lekerdezes 1/1

METALCOM GROUP
FUTURE TECHNOLOGIES

metALCOM Távközlési és Rendszerintegrációs Zrt.
Központi iroda: 1107 Budapest Fogadó u. 4
Iroda: 6600 Szentes Vásárhelyi út 173. Pf.: 307
Fax: +36 63 400 069
e-mail: metalcom@metalcomzrt.eu

NYILATKOZAT ALKALMASSÁGI KÖVETELMÉNYEKRŐL

Alulírott *Kovács Attila és Dömsödi János*, mint a(z) **metALCOM Zrt.** cégjegyzésre jogosult képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m,

hogy az általam képviselt cég, ill. az általam bevont alvállalkozó megfelel a szerződés teljesítéséhez szükséges

1. alkalmassági követelményeknek és
2. rendelkezik pénzügyi fedezettel.

Kelt: Budapest, 2026. év április hó. 01. nap

metALCOM Zrt. 22
1107 Budapest, Fogadó u. 4.
Adószám: 25422359-2-42
Cégjegyzékszám: 01-10-048675

Kovács Attila

Dömsödi János

együttes cégjegyzésre jogosult képviselők
metALCOM Zrt.
cégszerű aláírás

metALCOM Távközlési és Rendszerintegrációs Zrt.
Központi iroda:1107 Budapest Fogadó u 4
Iroda: 6600 Szentes Vásárhelyi út 173. Pf: 307
Fax: +36 63 400 069
e-mail: metalcom@metalcomzrt.eu

1. Műszaki feltételek

1.1. Teljesítés határideje

A szerződéskötéstől számított 180 munkanap.
A kivitelezési határidőbe a tervezés, engedélyeztetés, valamint a terv szerinti kivitelezés tartozik bele. *Nem tartozik bele a végleges áramszolgáltatói bekapcsolás időpontja, mert az rajtunk kívül álló folyamat szerint történik. Az eddigi tapasztalatok alapján a végleges bekapcsolás 4-6 hónap!*

1.2. Szállítási feltételek

Az eszköz átvétele: az Ajánlatadó által a telepítési helyszínre szállítva.

2. Kereskedelmi feltételek

2.1. Fizetési feltételek

Az átadás- átvételi jegyzőkönyv mindkét fél általi aláírást követően az Ajánlatadó jogosult a számla kiállítására. Az Ajánlatkérő köteles fizetési kötelezettségének a számla kiállításától számított 30 napon belül eleget tenni az Ajánlatadó 11600006-00000000-78435025 (HUF) bankszámlájára történő átutalással.
Amennyiben az Ajánlatkérő fizetési kötelezettségét ezen határidőn túl teljesíti, a Ptk. 6:155. § (1) szerinti késedelmi kamatot köteles Ajánlattevőnek megfizetni.

Fizetési ütemezés: 1 db részszámla és 1db végszámla az alábbiak szerint:

- Részszámla: Ajánlatadó a fizikai telepítést követően az Ajánlatkérő által kiállított teljesítési igazolás aláírását követően összesen a szerződéses összeg 50%-ról, jogosult részszámlát kiállítani.
- Végszámla: a Ajánlatadó a műszaki átadás-átvételi eljárás lefolytatását követően az Ajánlatkérő által kiállított teljesítési igazolás aláírását követően összesen a szerződéses összeg 50%-áról jogosult a végszámlát kiállítani.

2.2. Jótállás

Az ajánlatban szereplő Trafibox eszközre az átadás-átvételtől számított 12 hónap jótállás, vonatkozik.

A TraffiCapture Lite sebességmérő készülékre 36 hónap gyártói garancia vonatkozik. (*A TraffiCapture Lite készüléket kizárólag a Medirlab Kft. helyezheti üzembe.*)

A jótállás vállalásának feltétele, hogy a TrafiBox telepítését csak a metALCOM, vagy a metALCOM cégcsoporthoz tartozó természetes vagy jogi személy végezheti.
A szakszerű telepítés igazolásának módja: a telepítés körülményeit és a mért paramétereket átadás-átvételi jegyzőkönyvben kell rögzítenie a telepítést végző feljogosított természetes vagy jogi személynek. Az átadás-átvételi jegyzőkönyvben a TrafiBox szériaszámát (gyáriszám) is szükséges feltüntetni.

A jótállás nem terjed ki elemi csapás, szándékos rongálás, emberi mulasztás, illetéktelen beavatkozás, illetve más, a szakszerűtlen működtetésből, beavatkozásból bekövetkezett károk helyreállítására.

metALCOM Távközlési és Rendszerintegrációs Zrt.
Központi iroda: 1107 Budapest Fogadó u 4
Iroda: 6600 Szentes Vásárhelyi út 173. Pf: 307
Fax: +36 63 400 069
e-mail: metalcom@metalcomzrt.eu

2.3. Felelősségkorlátozás

A metALCOM bármely jogcímen felmerülhető és összegzett felelőssége kizárólag az Ajánlatkérő által igazolt, tényleges és közvetlen, az Ajánlattevő által nem vitatott károkra terjed ki. Az Ajánlatadó felelősségének határa a vállalkozói díj.

2.4. Az Ajánlat tartalmára vonatkozó titoktartási és adatvédelemmel kapcsolatos kötelezettségek

Ajánlattevő tájékoztatja az Ajánlatkérőt, hogy jelen Ajánlatában szereplő adatok (műszaki tartalom, az ajánlathoz kapcsolódó ajánlati ár) üzleti titoknak minősülnek, azok kizárólag az Ajánlatkérő felhívására készültek.
Az üzleti titokra vonatkozó titoktartási kötelezettség teljes mértékű, mindenre kiterjedő és időben korlátlan. A titoktartás alól kivételt képez az az eset, amikor Ajánlatkérő a vonatkozó jogszabályban előírt kötelezettségének teljesítése érdekében hozza nyilvánosságra a fenti adatok valamelyikét.

Ajánlattevő továbbá tájékoztatja Ajánlatkérőt, hogy az Ajánlatában szereplő személyes adatokra vonatkozóan szükséges betartani a hatályos magyar és európai uniós adatvédelmi szabályokat, ideértve különösen, de nem kizárólagosan az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény („Infotv."), valamint a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679. számú rendelet („GDPR") rendelkezéseit.

2.5. Az ajánlat érvényessége

Jelen ajánlat az ajánlat dátumától 30 napig érvényes.

Keltezés: Budapest, 2026. 04. 01.

Üdvözlettel:

metALCOM Zrt. 22
1107 Budapest, Fogadó u. 4.
Adószám: 25422359-2-42
Cégjegyzékszám: 01-10-048675

Dömsödi János
Üzletfejlesztési Igazgató

Kovács Attila
Vezetékes Távközlési Igazgató

Felhívjuk Ajánlatkérő/Vevő/Megrendelő figyelmét a megkötendő szerződés visszterhes jellege mellett a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (Kbt.) személyi és tárgyi hatály feltételeinek fennállása, valamint az egyes beszerzési tárgyak esetében alkalmazandó értékhatárok tekintetében a Kbt. hatálya alá tartozásnak saját hatáskörben történő vizsgálatára.

Felhívjuk Ajánlatkérő figyelmét, hogy az Önkormányzat csak előzetes rendőrségi (ORFK) támogatással telepíthet Trafiboxot vagy Traffipaxot, különben nem garantálható, hogy a rendőrség azt használatba is veszi. Az elvi jóváhagyással párhuzamosan szükséges elindítani a közigazgatási szerződést (régebben haszonkölcsön szerződést kötöttek) ami alapján a rendőrök a telepítés után birtokba veszik a Trafiboxot és/vagy kamerát.

metALCOM Távközlési és Rendszerintegrációs Zrt.
Központi iroda: 1107 Budapest Fogadó u 4
Iroda: 6600 Szentes Vásárhelyi út 173. Pf.: 307
Fax: +36 63 400 069
e-mail: metalcom@metalcomzrt.eu

1. sz. melléklet: Céginformációk

Ajánlattevő pontos neve:

metALCOM Távközlési és Rendszerintegrációs Zrt.
Rövidített cégnév: metALCOM Zrt.

Székhely: 1107 Budapest, Fogadó utca 4

Cégjegyzékszám: 01-10-048675
Adószáma: 25422359-2-42
D&B D-U-N-S® száma: 40-162-2490
A cég statisztikai számjele 25422359-3320-114-01
CSMKIK nyilvántartási szám: 15A21435
Kötelező szakmai felelősségbiztosítás: Colonnade Insurance, kötvényszám: 2004/21493

Számlavezető pénzintézet: Erste Bank
Bankszámlaszám: HU5811600006-00000000-78435025 (HUF)

Cégjegyzésre jogosult személy(ek): Kovács Attila és Dömsödi János

Képviseletre jogosult személy:

Név: Kovács Attila
Telefonszám: +36704516206
E-mail cím: Attila.Kovacs@metalcomzrt.eu

és

Név: Dömsödi János
Telefonszám: +36 703324213
E-mail cím: Janos.Domsodi@metalcomzrt.eu

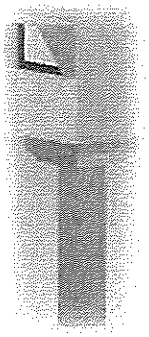
Műszaki kapcsolattartó:
Név: Mellik László
Telefonszám: +36 30 228 6891
E-mail cím: Laszlo.Mellik@metalcomzrt.eu

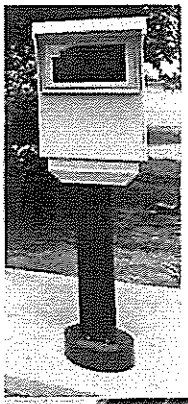
Név: Tóth-Sági Gyula
Telefonszám: +36 30 106 2906
E-mail cím: Gyula.TothSagi@metalcomzrt.eu

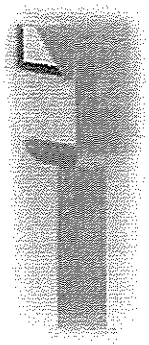
METALCOM GROUP
FUTURE TECHNOLOGIES

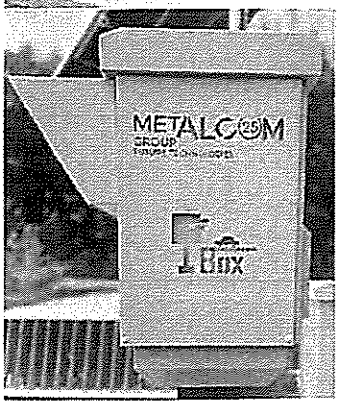
metALCOM Távközlési és Rendszerintegrációs Zrt.
Központi iroda: 1107 Budapest, Fogadó u 4
Iroda: 6600 Szentes Vásárhelyi út 173 Pf.: 307
Fax: +36 63 400 069
e-mail: metalcom@metalcomzrt.eu

2. sz. melléklet: Opciós tételek







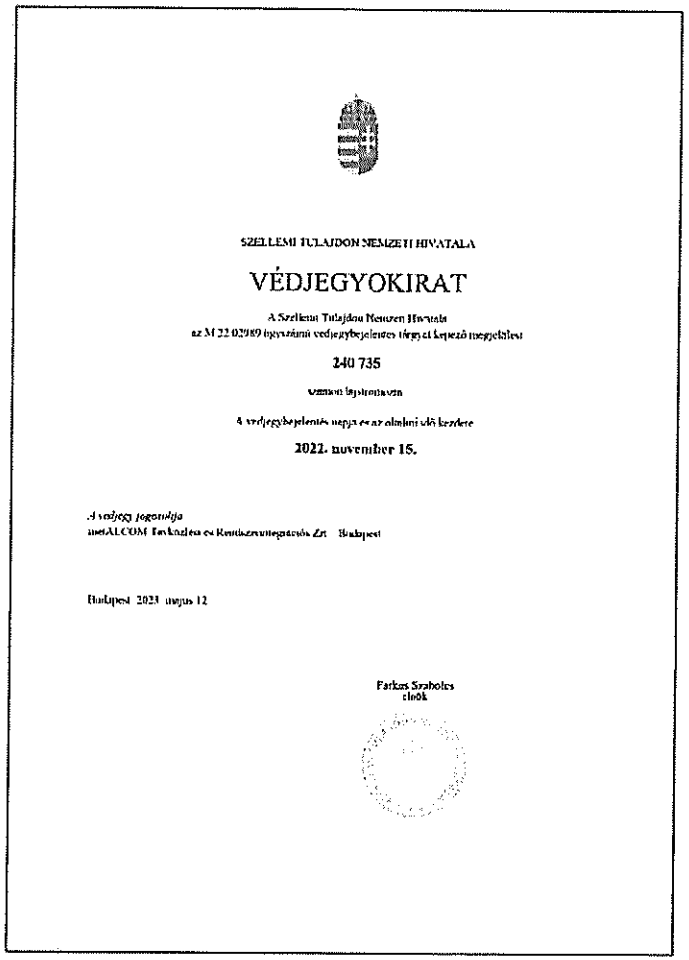


Megnevezés	db	Ajánlati ár
Facelift - Komfort kabinet díszítési opciók – TAKARÓ LÁBAZAT	1	134.400,- Ft+Áfa
Facelift - Komfort kabinet díszítési opciók – LOGÓZOTT, VAGY DÍSZÍTŐ MINTÁS HŐVÉDŐ DÍSZLEMEZ *(igény szerinti, egyedi mintával)*	1	38.000,- Ft+Áfa

METALCOM GROUP
FUTURE TECHNOLOGIES

metALCOM Távközlési és Rendszerintegrációs Zrt.
Központi iroda: 1107 Budapest Fogadó u 4
Iroda: 6600 Szentes,Vásárhelyi út 173 Pf.: 307
Fax: +36 63 400 069
e-mail: metalcom@metalcomzrt.eu

3. sz. melléklet: Védjegyokirat



SZELLEMI TULAJDON NEMZETI HIVATALA

VÉDJEGYOKIRAT

A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala
az M 22 02989 ügyszámú védjegybejelentés tárgyát képező megjelölést

240 735

számon lajstromozta

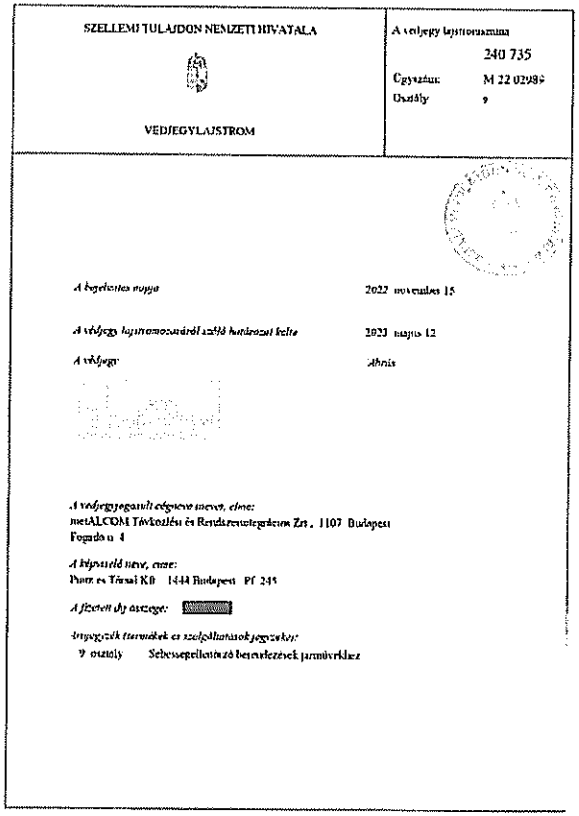
A védjegybejelentés napja és az elsőbbségi idő kezdete

2022. november 15.

A védjegy jogosultja
metALCOM Távközlési és Rendszerintegrációs Zrt. Budapest

Budapest 2023 május 12

Farkas Szabolcs
elnök



SZELLEMI TULAJDON NEMZETI HIVATALA

VÉDJEGYLAJSTROM

A védjegy lajstromszáma
240 735
Ügyszám: M 22 02989
Osztály: 9

A bejelentés napja 2022 november 15

A védjegy lajstromozásáról szóló határozat kelte 2023 május 12

A védjegy: Athlis

A védjegyjogosult cégneve, neve, címe:
metALCOM Távközlési és Rendszerintegrációs Zrt., 1107 Budapest
Fogadó u. 4

A képviselő neve, címe:
Pintz és Társai KB 1444 Budapest Pf. 245

A fizetett díj összege: [redacted]

Árujegyzék (termékek és szolgáltatások jegyzéke):
9 osztály Sebességellenőrző berendezések járművekhez

METALCOM GROUP
FUTURE TECHNOLOGIES

metALCOM Távközlési és Rendszerintegrációs Zrt
Központi iroda:1107 Budapest Fogadó u 4
Iroda: 6600 Szentes,Vásárhelyi út 173. Pf.: 307
Fax: +36 63 400 069
e-mail: metalcom@metalcomzrt.eu

4. sz. melléklet: TrafiBox műszaki paraméterek

Árnyékoló

Biztonsági üveg

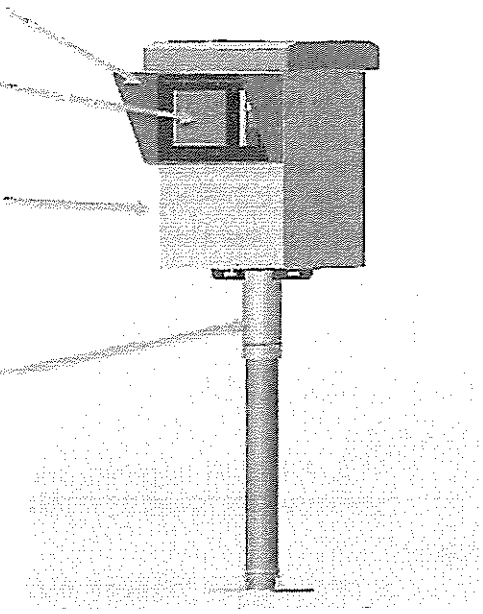
Az ablak külső felülete speciális vízlepergető, belső felülete páramentesítő anyaggal kezelt.

Rozsdamentes zárszerkezet a szekrény hátoldalán

A szekrény zárható ajtóval rendelkezik, amely standard esetben egységkulcsos és biztosítja a kamera cserélhetőségét.

Szekrény rögzítés

Függőleges fix oszlop körül forgatható állású ezzel biztosítva a két irányba történő mérés lehetőségét.



4.1. Alkalmas a Hikvision TCV907 és az ARH CAM S1 Guard és a TraffiCapture Lite sebességmérő kamera fogadására.

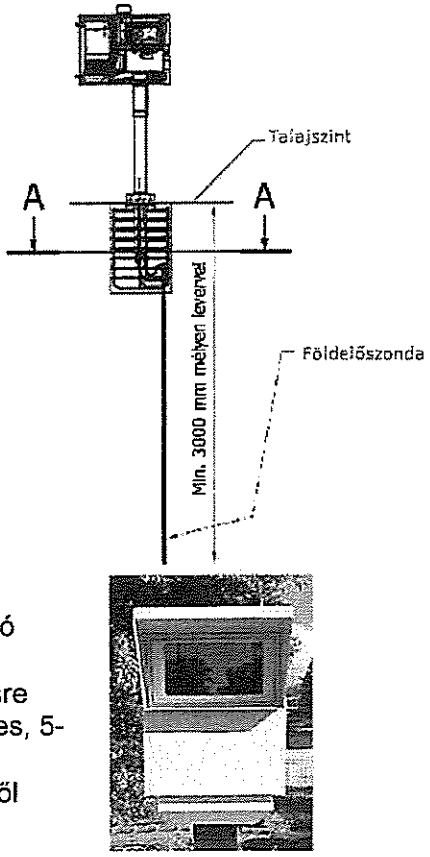
4.2. Névleges mérési magasság 170 cm.

4.3. Rendszer életvédelmi földelését a földalatti 3 m-es földelőszonda biztosítja.

4.4. A szekrény ajtajában por- és rovarszűrő, valamint szellőzőnyílás biztosítja a levegőramlást.

4.5. Energiaigény: 1*16A.

4.6. Villamos fogyasztás költsége: Évi kevesebb mint 1000 kWh.



<u>A helyszínkijelölés szempontjai:</u>

- közlekedésbiztonsági indokoltság
- 2x1,5m-es szabad terület az út szélétől 1,5-2 m-re, amelyről területről szabad kilátás nyílik mindkét irányba
- az eszköz bármely pozícióba forgatva nem lóghat be a járda vagy az úttest síkjába
- az eszköz szabad kilátását ne zavarják növények, parkoló autók stb.
- a területen, lehetőleg az út telepítési oldalán rendelkezésre álljon közcélú kisfeszültségű hálózat, lég, vagy földkábeles, 5-20 m-es körzetben
- a kijelölt terület lehetőség szerint egyéb földalatti közműtől kellő 1,5-2 m-es távolságra essen.

METALCOM GROUP
FUTURE TECHNOLOGIES

metALCOM Távközlési és Rendszerintegrációs Zrt.
Központi iroda: 1107 Budapest Fogadó u 4
Iroda: 6600 Szentes,Vásárhelyi út 173. Pf.: 307
Fax: +36 63 400 069
e-mail: metalcom@metalcomzrt.eu

5. sz. melléklet: TrafiBox üzemeltetési utasítás

A trafipax berendezés telepítése előtt a TrafiBox szekrény főkapcsolóját ki kell kapcsolni, a telepítés és beállítás után a szekrény feszültség alá helyezhető.

Minden telepítés előtt a TrafiBox szekrény AC elosztósávján található áram-védőkapcsolót a tesztgombbal 3x működtetni szükséges.

Amennyiben az áram-védőkapcsoló nem old le a sebességmérő eszközt tilos üzemeltetni, ebben az esetben a főkacsolót ki kell kapcsolni és a hibát szakképzett személy bevonásával kell elhárítani. A hiba elhárítása után az eszköz újra használható!

Hideg időjárási körülmények között (10°C alatt) a TrafiBox szekrényt folyamatosan üzemeltetni szükséges (bekapcsolni), hogy a párásodás és lefagyás elkerülhető legyen.

Karbantartási utasítás

Fél évente:

- a rendszerben telepített áram-védőkapcsolók szakember által történő ellenőrzése szemrevételezéssel és próbagombbal.

Évente:

- a rendszerben telepített áram-védőkapcsolók szakember által történő ellenőrzése szemrevételezéssel, próbagombbal és műszerrel!
- a kapcsolók kismegszakítók működési ellenőrzése, a kötések ellenőrzése, utánhúzása
- a villamos szerkezetek tisztítása portalanítása

3 évente:

- a villamos berendezés jogszabály szerinti villamos biztonságtechnikai ellenőrzése

Karbantartási ütemterv

Tétel	Karbantartás rövid leírása	Karbantartás jellege	Karbantartási csoport	Gyakoriság
1	Biztonsági üveg külső-belső tisztítása, épségének ellenőrzése – alkoholos üvegtisztítóval	Takarítás	Gépészet	6 havonta
2	Páramentesítő ventilátorok ellenőrzése – termosztáttal	Ellenőrzés	Elektromos	6 havonta
3	Páramentesítő ellenállások ellenőrzése – termosztáttal	Ellenőrzés	Elektromos	6 havonta
4	Szellőző ventilátorok ellenőrzése - termosztáttal	Ellenőrzés	Elektromos	6 havonta
5	Ventilátorok cseréje (4db)	Csere	Elektromos	3 évenként vagy szükség esetén
6	Szintállító csavarok mechanikai ellenőrzése, kenése száraz teflon spray-vel	Ellenőrzés, Zsírzás	Mechanika	6 havonta
7	Rögzítő bilincs/kengyel mechanika/funkció ellenőrzése, kenése zsírral szükség esetén	Ellenőrzés, Zsírzás	Gépészet	6 havonta
8	Rögzítő bilincs/kengyel cseréje	Csere	Gépészet	36 havonta vagy szükség esetén

metALCOM Távközlési és Rendszerintegrációs Zrt.
Központi iroda: 1107 Budapest Fogadó u. 4
Iroda: 6600 Szentes Vásárhelyi út 173. Pf.: 307
Fax: +36 63 400 069
e-mail: metalcom@metalcomzrt.eu

Tétel	Karbantartás rövid leírása	Karbantartás jellege	Karbantartási csoport	Gyakoriság
9	Függőleges tengely zsírozása	Zsírzás	Gépészet	12 havonta vagy szükség esetén
10	Szűrőbetétek cseréje (G2/8mm-es VI100 porszűrőbetét) (paplanszűrő)	Csere	Gépészet	6 havonta
11	Zárbetétek ellenőrzése, szükség esetén kenése zárolajzó spray-vel	Ellenőrzés, Zsírzás	Gépészet	6 havonta
12	Szűrőrácsok tisztítása (ventilátor és beszívó oldalon)	Tisztítás	Gépészet	6 havonta
13	Nedvesség leeresztő lyukak tisztítása (ajtó, szekrény alja, árnyékoló alja)	Tisztítás	Gépészet	6 havonta
14	Szekrény belső terének takarítása	Tisztítás	Gépészet	6 havonta
15	Ablak üveg pára és víztaszító bevonatának újra kezelése	Tisztítás	Gépészet	6 havonta
16	Távfelügyelet funkcióinak ellenőrzése	Ellenőrzés	Elektronika	6 havonta
17	Távfelügyelet akkumulátorának cseréje	Csere	Elektronika	6 havonta
18	Spirálkábel sértetlenségének ellenőrzése	Ellenőrzés	Elektromos	6 havonta
19	Spirálkábel cseréje	Csere	Elektromos	36 havonta vagy szükség esetén
20	Főkapcsoló ellenőrzése	Ellenőrzés	Elektromos	6 havonta
21	Túlfeszültség levezető ellenőrzése	Ellenőrzés	Elektromos	6 havonta
22	Keresztmetszet váltóban túlfeszültség levezető ellenőrzése	Ellenőrzés	Elektromos	6 havonta
23	Szekrény földelés ellenőrzése (rozsdamentes szalag és szonda)	Ellenőrzés	Elektromos	6 havonta
24	A rendszerben telepített áram-védőkapcsolók szakember által történő ellenőrzése szemrevételezéssel és próbagombbal (beépített elosztóban, keresztmetszet váltóban).	Ellenőrzés	Elektromos	6 havonta
25	A rendszerben telepített áram-védőkapcsolók szakember által történő ellenőrzése szemrevételezéssel, próbagombbal és műszerrel (beépített elosztóban, keresztmetszet váltóban)!	Ellenőrzés	Elektromos	12 havonta
26	A villamos szerkezetek tisztítása portalanítása	Ellenőrzés	Elektromos	12 havonta
27	A kapcsolók kismegszakítók működési ellenőrzése, a kötések ellenőrzése, után húzása	Ellenőrzés	Elektromos	12 havonta
28	A villamos berendezés jogszabály szerinti villamos biztonságtechnikai ellenőrzése	Mérés, Ellenőrzés	Elektromos	36 havonta

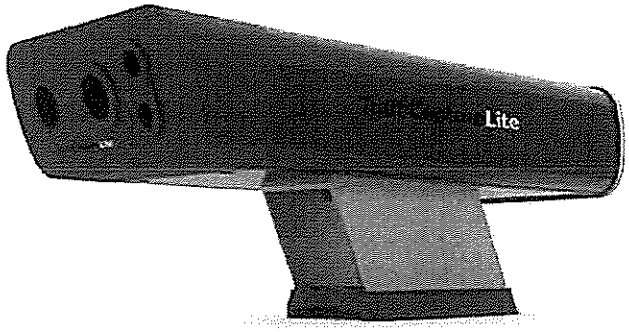
METALCOM GROUP
FUTURE TECHNOLOGIES

metALCOM Távközlési és Rendszerintegrációs Zrt.
Központi iroda: 1107 Budapest, Fogadó u. 4.
Iroda: 6600 Szentes, Vásárhelyi út 173. Pf.: 307
Fax: +36 63 400 069
e-mail: metalcom@metalcomzrt.eu

6. sz. melléklet: TraffiCapture-Lite (TC-Lite) kamera

Jellemzők:

- TraffiBox, TraffiPack, TraffiGuard kompatibilis
- VEDA / KAFIR rendszer kompatibilis
- 4G kommunikáció közvetlenül a Rendőrségi rendszerrel
- Infravillantóval egybeépített (opcionális)
- Rendszámfelismerés
- Honosság megállapítása
- Járműklasszifikálás



Alkalmazási területek:

- Közlekedésbiztonság
- Járműkategorizálás
- Közlekedésstatisztika

Műszaki adatok

TraffiCapture-Lite (TC-Lite) Lézeres Sebességmérő Kamerarendszer

LASER RANGE FINDER (LRF)

SEBESSÉGMÉRÉSI TECHNOLÓGIA	Kombinált lézertechnológia
MÉRÉSI TÁVOLSÁG	15 m ... 200 m
MÉRÉSI FREKVENCIA	20 kHz
MÉRÉSI PONTOSSÁG	±0.05 m / ±0.1 m
SEBESSÉGMÉRÉSI TARTOMÁNY	±30 km/h ... ±240 km/h
SEBESSÉGMÉRÉS PONTOSSÁGA	±3 km/h
LÉZERSUGÁR DIVERGENCIÁJA	0.22°
HULLÁMHOSSZ	905 nm
SZEMBIZTONSÁG	CLASS 1 (IEC 60825-1 :2014)
MEGENGEDETT KÜLSŐ MEGVILÁGÍTÁS	100 klux

GLOBAL SHUTTER KAMERA (Rendszámfelismerés)

SZENZOR TÍPUSA	GLOBAL SHUTTER 2.3 MP CMOS Image Sensor
SZENZOR FELBONTÁSA	1920 pixel x 1200 pixel
SZENZOR SÁVSZÉLESÉGE	380 nm ... 1000 nm
KÉPFREKVENCIA	60 Hz
DINAMIKATARTOMÁNY	71.4 dB

ROLLING SHUTTER KAMERA (Járműklasszifikáció)

SZENZOR TÍPUSA	Rolling Shutter 8 MP CMOS Image Sensor
SZENZOR FELBONTÁSA	3840 pixel x 2160 pixel
SZENZOR SÁVSZÉLESÉGE	380 nm ... 780 nm
KÉPFREKVENCIA	44 (10 bit) / 37 (12 bit)

BEÉPÍTETT AKKUMULÁTOR

Li-ion akkumulátor (10,8 V; 3,5 Ah) üzemideje	cca. 90 perc

KOMMUNIKÁCIÓ

4G / USB-C / InfraLED Vaku vezérlés / TCP/IP (belső)

KOMPATIBILITÁS

TraffiBox, TraffiPack, TraffiGuard kompatibilis
VEDA / KAFIR kompatibilis

EGYÉB ADATOK

ELEKTROMÁGNESES KOMPATIBILITÁS	EMC 2004/108 irányelvnek megfelelő
KÖRNYEZETÁLLÓSÁGI MEGFELELÉS	IP 54 / IP 67
MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET	-30 °C ... +70 °C
TÁPFESZÜLTSÉG	6 VDC ... 17 VDC
BURKOLAT	műanyag / alumínium
TÖMEG	cca. 1,4 kg / 2,9 kg

metALCOM Távközlési és Rendszerintegrációs Zrt.
Központi iroda: 1107 Budapest, Fogadó u. 4
Iroda: 6600 Szentes Vásárhelyi út 173. Pf.: 307
Fax: +36 63 400 069
e-mail: metalcom@metalcomzrt.eu

7. sz. melléklet: Aláírási címpéldányok

ALÁÍRÁSI CÍMPÉLDÁNY

Alulírott **Csárdás Attila** (születési név: Csárdás Attila, született: Budapest, 1978. szeptember 14. napján, anyja születési neve: Dr. Szeleczky Ilona) 2011 Budakalász, Szent László utca 53/A. szám alatti lakos, Magyarország állampolgára, mint a **Cg. 01-10-048675** cégjegyzékszámú **metALCOM Távközlési és Rendszerintegrációs Zártkörűen Működő Részvénytársaság (1107 Budapest, Fogadó utca 4.)** (a továbbiakban: **Cég**) képviseletre jogosult **más munkavállalója** a Céget akként jegyzem, hogy a Cég géppel vagy kézzel előírt, előnyomott, nyomtatott vagy elöbélyegzett nevéhez a nevemet a Cég nevében együttesen a hiteles aláírási címpéldánynak megfelelően, az alábbiak szerint írom:

.....

Dr. Burján Melinda
Közjegyzői Irodája
Szentendre 2.sz.
2000 Szentendre, Palánta utca 3. fsz. 2.

2001 Szentendre, Pf. 24.
+36 (26) 302 065, +36 (26) 500 377, +36 (30) 932 6187
burjanmelinda@mokk.hu

KRID: 342479118 (MOKKIT)

Ügyszám: 14033/Z/898/2024

Tanúsítvány

---Tanúsítom Csárdás Attila ügyfél (születési neve: Csárdás Attila, született: Budapest, 1978. szeptember 14. napján, anyja születési neve: Dr. Szeleczky Ilona) 2011 Budakalász, Szent László utca 53/A. szám alatti lakos, Magyarország állampolgára – aki személyazonosságát az előttem felmutatott 139471TE számú személyazonosító igazolvány típusú igazolvánnyal, lakcímét pedig a 219301LD számú lakcímet igazoló hatósági igazolvánnyal igazolta – ezen a fenti ***„Aláírási Címpéldány"*** megnevezésű okiraton szereplő **aláírásának a valódiságát.**------

---Az ügyfél kijelentette, hogy olvasni tud, az okirat szövege szerinti nyelvet érti, az okirat tartalmát ismeri.----------

---Előzetesen tájékoztattam a személyazonosság ellenőrzésével érintett személyt a közjegyzőkről szóló 1991. évi XLI. törvény (a továbbiakban: Kjtv.) 122. §-ának (2) bekezdése szerinti személyazonosság-ellenőrzés céljáról, módjáról és tartalmáról, a közjegyzői közreműködés megtagadásának kötelezettségéről és a Kjtv. 122. §-ának (8) bekezdésében megjelölt bejelentési kötelezettségéről, valamint az ellenőrzés során megismert adatok kezeléséről.----------

---Kelt Szentendre, 2024. (kettőezer-huszonnegyedik) év október hónap 25. (huszonötödik) napján.----------

dr. Árvai-Kiss Anita
közjegyzőhelyettes

1

METALCOM GROUP
FUTURE TECHNOLOGIES

metALCOM Távközlési és Rendszerintegrációs Zrt.
Központi iroda: 1107 Budapest, Fogadó u. 4.
Iroda: 6600 Szentes, Vásárhelyi út 173. Pf.: 307
Fax: +36 63 400 069
e-mail: metalcom@metalcomzrt.eu

ALÁÍRÁS-MINTA

Alulírott **Dömsödi János** (lakcím: 2030 Érd, Kárpitos utca 9/A.; születési hely, idő: Szentes, 1962.07.13.; anyja neve: Mészáros-Berkecz Erzsébet), mint a **metALCOM Távközlési és Rendszerintegrációs Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 1107 Budapest, Fogadó utca 4.;) képviseletére feljogosított munkavállalója a céget akként jegyzem, hogy a cég előírt, előnyomott vagy nyomtatott cégszövege alá vagy fölé a nevemet az alábbi aláírásommal egyezően, a Társaság együttes képviseleti joggal rendelkező igazgatósági tagjával vagy bármely együttes képviseleti joggal rendelkező munkavállalójával **együttesen** írom.

Dömsödi János

Alulírott **dr. Csóka Dávid ügyvéd** (Dr. Csóka Dávid Ügyvédi Iroda; 1051 Budapest, József nádor tér 12.), mint a metALCOM Távközlési és Rendszerintegrációs Zártkörűen Működő Részvénytársaság létesítő okirat módosítását szerkesztő és ellenjegyző ügyvéd – a cégnyilvánosságról, a bírósági cégeljárásról és a végelszámolásról szóló 2006. évi V. törvény 9. § alapján – tanúsítom, hogy **Dömsödi János** (lakcím: 2030 Érd, Kárpitos utca 9/A.; születési hely, idő: Szentes, 1962.07.13.; anyja neve: Mészáros-Berkecz Erzsébet) aki személyazonosságát a felmutatott 049387NA sorszámú személyazonosító igazolvánnyal, lakcímét pedig a felmutatott 112394 KL számú lakcímet igazoló hatósági igazolvánnyal igazolta – ezt az aláírás-mintát előttem a mai napon saját kezűleg írta alá. Nyilatkozom továbbá, hogy az aláírás-hitelesítést a cég-változásbejegyzési eljárás során jegyzeztem ellen, az a cég-változásbejegyzési kérelem mellékletét képezi. A változásbejegyzési kérelem alapját képező létesítő okiratot én készítettem és láttam el ellenjegyzéssel, így a jelen aláírás-minta megfelel a cégnyilvánosságról, a bírósági cégeljárásról és a végelszámolásról szóló 2006. évi V. törvény 9. §-ában írt feltételeknek.

Ellenjegyzem Budapesten, 2021. [illegible] 20., napján

Dr. Csóka Dávid ügyvéd
KASZ szám: 36058529
Dr. Csóka Dávid Ügyvédi Iroda
1051 Budapest, József nádor tér 12.

ssz	tétel megnevezése	nettó ajánlati egységár	mennyiség	nettó ajánlati ár	Áfa	bruttó ajánlati ár
1	TrafiBox Facelift kabinet 12 hónap jótállással	1 721 000 Ft	2	3 442 000 Ft	27%	4 371 340 Ft
2	TraffiCapture Lite sebességmérő kamera 36 hónap jótállással (feltétele 36 hónapos karbantartási szerződés megkötése)	2 950 000 Ft	2	5 900 000 Ft	27%	7 493 000 Ft
3	Telepítési költség (közlekedésbiztonsági eszköz elhelyezése, telepítése, sebességmérés előrejelző táblák és telepítésük)	2 800 000 Ft	2	5 600 000 Ft	27%	7 112 000 Ft
4	Sebességmérő kamera éves karbantartási költség (kiszállási díj nélkül a karbantartandó készülék Ajánlattevő által megjelölt helyszínre szállítva)	75 000 Ft	3	225 000 Ft	27%	285 750 Ft
5	Sebességmérő kamera kötelező hitelesítési díj/db (jogkövetkezménnyel történő méréshez két évente kötelező, kiszállási díj nélkül a karbantartandó készülék Ajánlattevő által megjelölt helyszínre szállítva)	150 000 Ft	2	300 000 Ft	27%	381 000 Ft
	Mindösszesen:			**15 467 000 Ft**		**19 643 090 Ft**