



BUDAPESTI
KÖZLEKEDÉSI
KÖZPONT

1059/2012-18/2013/1059

BKF/K-113/2013

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

BKK BUDAPESTI KÖZLEKEDÉSI KÖZPONT ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

valamint

**AR ELEKTRONIKA KÖZLEKEDÉS- ÉS BIZTONSÁGTECHNIKAI
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**
között

(Handwritten mark)

2014.

1

Sz. T. 1
.....
Strang Tamás
2014 FEBR 24

(Handwritten signature)
.....
dr. Kapuvári Krisztina
.....



BUDAPESTI
KÖZLEKEDÉSI
KÖZPONT

szerződésszám Megrendelőnél: BKF/
szerződésszám Szállítónál:

Vállalkozással vegyes szállítási szerződés

amely létrejött egyrészről

a **BKK Budapesti Közlekedési Központ Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

székhely: 1075 Budapest, Rumbach Sebestyén u. 19-21.;

cégijegyzékszám: 01-10-046840;

adószám: 23028966-4-44;

csoportazonosító szám: 17781372-5-44;

mint **megrendelő** (továbbiakban: **Megrendelő**),

másrészről az **AR ELEKTRONIKA Közlekedés- és Biztonságtechnikai Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

székhely: 1123 Budapest, Alkotás utca 41.;

cégijegyzékszám: 01-10-046835;

adószám: 23024618-2-43;

mint **Szállító** (a továbbiakban: **Szállító**)

- továbbiakban külön-külön Fél, együttesen Felek – között, alulírott helyen és időben az alábbi feltételekkel:

1. Előzmények

1.1. Felek rögzítik, hogy Megrendelő, mint Ajánlatkérő „**Mobil, intelligens szenzoros egységek (kisteherautóra szerelt ellenőrző kamera) beszerzése** tárgyban a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 122. § (7) bekezdés a) pontja szerint, hirdetmény közzététele nélküli tárgyalásos közbeszerzési eljárást indított, amelynek nyertese a Szállító lett.

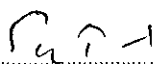
1.2. Jelen szerződés (a továbbiakban: Szerződés) a közbeszerzési eljárást megindító felhívás és dokumentáció - különös tekintettel annak műszaki leírása (1. sz. melléklet), valamint a Szállító 2014. február 03. napján benyújtott ajánlata - alapján jön létre a Felek között.



1.3. A Szerződéshez való közvetlen csatolás nélkül is annak elválaszthatatlan mellékletét képezik a közbeszerzési eljárást megindító felhívás, az ajánlattételi dokumentáció és Szállító ajánlata.

2. A Szerződés tárgya

2.1. Megrendelő megrendeli, Szállító pedig vállalja a Szerződés 1. sz. mellékletét képező műszaki leírásában megjelölt műszaki tartalommal rendelkező mobil, intelligens szenzorral (kamerával) felszerelt ellenőrző egység (kisteherautó) (a továbbiakban: mobil, intelligens szenzoros ellenőrző egység) leszállítását és üzembe helyezését az eljárást megindító felhívásban és a

2


.....
Strang Tamás
2014 FEBRUÁR 4


.....
dr. Kapuvári Krisztina


dokumentációban, a műszaki leírásban és Szállító által benyújtott ajánlatában, illetve jelen Szerződésben foglalt feltételek szerint és mennyiségben.

A Felek megállapodnak abban, hogy a mobil, intelligens szenzoros ellenőrző egység a szerződésszerű teljesítés szempontjából komplex egységet jelent, amely a műszaki leírásban meghatározott feltételeknek megfelelő teherjármű szállítását jelenti a műszaki leírásban meghatározottak szerint beszerelt intelligens szenzorral felszerelve a rendeltetésszerű használatnak megfelelő állapotban a jelen Szerződésben meghatározott mennyiségben. A mobil, intelligens szenzoros ellenőrző egység alkotórészei a műszaki leírásban és az ajánlati dokumentációban foglaltaknak megfelelően:

- mozgatható, rendszámfelismerésre alkalmas új intelligens szenzor (kamera),
- a kamerák mobilitását biztosító új kisteherautó, amely a kezelő személyzetet is szállítja, valamint hordozza és egyben raktározza is a forgalomtechnikai eszközöket is. (KRESZ táblák, terelő bóják, stb.),
- a kamerák és az autók kapcsolatát megvalósító konzol, tartó elem, figyelmeztető jelzést tartó eszköz, vezeték, csatlakozó, önálló áramforrás (generátor)

2.2. A szerződés tárgyát képezi továbbá, hogy a Szállító a mobil szenzoros eszközök használatáról a Megrendelő alkalmazottai számára oktatást tart a Szerződésben meghatározott Tesztüzem megkezdését megelőzően.

3. A Szerződés időbeli hatálya

3.1. Felek megállapodnak abban, hogy a Szállító a 4 db mobil, intelligens szenzoros ellenőrző egység (továbbiakban: eszköz) szállítására a szerződés aláírásától számított 98 napon belül köteles.

3.2. Megrendelő előteljesítést elfogad.

3.3. A Felek megállapodnak abban, hogy a Szerződést a mobil, intelligens szenzoros ellenőrző egység szállításától számított 30 nap tesztüzemben való működtetését követően tekintik teljesítettnek. A felek megállapodnak abban, hogy a kárveszély a Megrendelőre az eszköz átadásakor átszáll, így a kárveszélyt a tesztüzem alatt Megrendelő viseli.

4. A Szerződéses teljesítésének helye

4.1. Felek megállapodnak abban, hogy a Szállító a Szerződésben meghatározott 4 db mobil, intelligens szenzoros ellenőrző egységet a Megrendelő 1075 Budapest, Rumbach Sebestyén utca 19-21. szám alatti székhelyére köteles saját költségén leszállítani üzemképes állapotban.

5. Szállítási díj

5.1. Felek megállapodnak abban, hogy Megrendelő a Szerződésben foglalt feladatok szerződésszerű teljesítése esetén a Kbt. 130. § (3) bekezdése szerint, összesen **24.500.000,- Ft + Áfa**, azaz **huszonnégymillió-ötszázezer forint + Áfa** összegű szállítási díjat átutalással fizet meg a Szállító részére az alábbiak szerinti részletezéssel:

- 5.1.1. A Megrendelőt a mobil, intelligens szenzoros ellenőrző egységek szállítását követően a szállítási díj 40 %-ának megfelelő, 9.800.000,- Ft, azaz kilencmillió-nyolcszáz ezer forint szállítási díj illeti meg.
- 5.1.2. A Megrendelőt a 30 napos sikeres teszüzem befejezését követően a szállítási díj 60 %-ának megfelelő, 14.700.000,- Ft, azaz tizenhétmillió-hétszáz ezer forint szállítási díj illeti meg.
- 5.2. A Szerződés 5.1 pontja szerinti ellenszolgáltatásának pénzügyi fedezete a Budapest Főváros Önkormányzata (továbbiakban mint „Fővárosi Önkormányzat”) és a BKK Zrt., vagyis jelen Szerződés Megrendelője között 2012. december 22-én megkötésre került „Bevételnövelő beruházások – teherforgalmi behajtás ellenőrzés korszerűsítése és BKK jegypénztárak kialakítása érdekében” tartalmú dokumentum (továbbiakban: „Fejlesztési Megállapodás”) révén kerül biztosításra, mely szerint a jelen Szerződés tárgyát képező termékek tulajdonjogát a Megrendelő szerzi meg. A Fővárosi Önkormányzat a felújítás során felmerülő kiadások teljesítéséhez szükséges fedezetet a Megrendelő által ütemezett, szakmai teljesítés igazolását követően befogadott esedékes számláknak a Fővárosi Önkormányzat felé történő továbbszámolása alapján, az abban részletezett összegnek a Megrendelő részére történő átutalásával biztosítja.

6. Fizetési feltételek

- 6.1. A szállítási díjra a Szállító az 5.1. pontban meghatározott részletekben a mindenkor hatályos jogszabályokban foglaltak alapján kiállított, cégszerűen aláírt, a részszámlák ellenében jogosult, amelyeket a Szállító a Megrendelő által aláírt teljesítésigazolások alapján - azoknak a Kbt. 130. § (1) bekezdése szerinti kiállítását követően - állít ki és azzal együtt nyújt be a Megrendelőnek.
- 6.2. A Szállító köteles a számlákat – egy eredeti és egy másolati példányban – a teljesítés elismerésétől számított nyolc napon belül Megrendelő részére eljuttatni. A számlákhoz a Megrendelő által aláírt teljesítésigazolást, illetve az első részteljesítésről kiállított számla esetében az átadás-átvételi jegyzőkönyvet mellékelni kell.
- A Megrendelő a jelen fejezet szerint benyújtott számla ellenében a részteljesítésnek megfelelő szállítási díjat – figyelemmel a Kbt. 130. §-a – a Szállító **MKB Bank Zrt-nél** vezetett **10300002-10519779-49020011** számú bankszámlájára utalja át az adott részszámla kézhezvételétől számított 30 napon belül. A Szállító a bankszámlaszámában bekövetkezett változásról köteles a Megrendelőt haladéktalanul értesíteni.
- 6.3. Felek megállapodnak abban, hogy a megadott árak, a számlák kiállítása és a számlák kiegyenlítése forintban történik.
- 6.4. Szállító a teljesítés során előleget nem kérhet, a Megrendelő pedig, előleget nem adhat. A szállítási díj kifizetése akkor tekintendő teljesítettnek, amikor a Szállító számláján jóváírásra került.
- 6.5. A Szállító tudomásul veszi, hogy Megrendelő jogosult a szállítási díj összegéből az esetlegesen felmerülő kötbér, valamint visszaszállítási költség összegét – a Kbt. rendelkezéseinek betartása mellett – visszatartani. A Megrendelővel szemben a Szerződésből eredő követelését harmadik félre Szállító csak a Megrendelő előzetes írásbeli hozzájárulása esetén jogosult átruházni (engedményezés).
- 6.6. Amennyiben Megrendelő részéről kifogás merül fel a benyújtott számlával kapcsolatban, úgy Megrendelő köteles a kifogásolt számlát a hiba megjelölésével visszajuttatni a Szállítóhoz. Ebben

az esetben az átutalási határidőt a korrigált számla Megrendelő általi kézhezvételétől kell számítani.

6.7. Megrendelő a kifizetéseket az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (Art.) 36./A. § rendelkezéseinek figyelembe vételével teljesíti.

6.8. A benyújtandó számla, kötelező melléklete az előírásnak megfelelően kiállított és aláírt teljesítésigazolás.

6.9. A szállítási díj késedelmes megfizetése esetén Szállító a Ptk. 301/B. § szerinti késedelmi kamatra jogosult.

7. Szerződő felek jogai és kötelezettségei

7.1. Szállító által leszállított mobil, intelligens szenzoros egység egészének meg kell felelnie a műszaki leírásában meghatározott specifikációnak és az ajánlatban meghatározott mennyiségben. Felek megállapodnak abban, hogy a Szállító teljesítése akkor tekinthető szerződésszerűnek, ha Szállító a Szerződésben meghatározott terméket az eljárást megindító felhívásban és a dokumentációban, az ajánlatában, illetve a Szerződésben rögzített mennyiségben, minőségben és alkalmassági feltételekkel, a Szerződésben meghatározott teljesítési helyen és teljesítési határidőn belül teljesíti.

7.2. A jelen Szerződés szerint leszállított és beüzemelt eszközök tulajdonjogát a szerződésszerű teljesítés esetén az 5.1. pont szerinti ellenérték maradéktalan megfizetésével szerzi meg a Megrendelő.

7.3. Az első részteljesítés során a teljesítés mennyiségi szempontból történő megfelelését a Megrendelő átadás-átvételi jegyzőkönyvvel és átvételi elismervénnyel igazolja. Az átadás-átvétel nem azonos a teljesítés igazolásával. Megrendelő arra feljogosított képviselője a szerződésszerű teljesítés esetén a sikeres tesztüzemet követő 15 napon belül teljesítésigazolást állít ki. Amennyiben a Szerződés teljesítésével kapcsolatban Megrendelő kifogást terjeszt elő, úgy Szállító a Megrendelő által megjelölt hiányosságokat, hibákat haladéktalanul, de legfeljebb a Megrendelő által elfogadott, műszakilag szükséges, a Felek által jegyzőkönyvben rögzített határidőn belül köteles kijavítani, a cserére szoruló alkatrészeket kicserélni, a hiányzó dokumentumokat átadni, illetve a működés során felmerülő hibákat, hiányosságokat kijavítani. A tesztüzem alatt felmerülő kritikus hiba esetén a teljesítés igazolás kiállítását megtagadhatja vagy a 2.2. pontban foglalt oktatás elmaradása esetén.

A Felek megállapodnak abban, hogy kritikus hibának azt tekintik, amikor egyértelműen megállapítható, hogy a leszállított „eszköz” funkcionalitása nem felel meg az Ajánlati Felhívás műszaki leírásában meghatározottnak. Nem tekinthető kritikus hibának az, ha a leszállított eszköz egy-egy részegysége vagy a hozzátartozó szoftver javítható illetve helyreállítható módon meghibásodik. Különösen nem tekinthető kritikus hibának az „eszköz” részét képező gépjármű olyan meghibásodása, amely használhatóságát nem akadályozza meg. A nem kritikus hibák esetén a Szállító a jótállási kötelezettsége terhére köteles a hiba elhárítására.

7.4. Szállító a szállítás pontos időpontjáról köteles Megrendelőt legalább a tervezett időpontokat 48 (negyvennyolc) órával megelőzően írásban, rövid úton tájékoztatni, amelyek elfogadását Megrendelő haladéktalanul köteles visszaigazolni.

7.8. Szállító – amennyiben van ilyen – a szállítással, telepítéssel és üzembe helyezéssel egyidejűleg köteles Megrendelő részére a leszállított eszközök teljes magyar nyelvű műszaki dokumentációját, minőségi és egyéb tanúsítványait 1-1 (egy-egy) példányban átadni.

8. Jótállás, kötbér

- 8.1. A Szállító szavatol azért, hogy a leszállított és üzembe helyezett eszközök alkalmasak a rendeltetésszerű használatra, valamint megfelelnek a mindenkor érvényben lévő jogszabályoknak, előírásoknak, az ajánlati felhívásban és a dokumentációban, az ajánlatban, illetve a Szerződésben foglaltaknak.
- 8.2. Szállító a mobil, intelligens szenzoros ellenőrző egységre, annak alkatrészeire az átadás-átvételtől számított **12 hónapig terjedő időszakra szóló jótállást** vállal. A felek megállapodnak, hogy a jótállás feltétele az, hogy a gépjármű kötelező szervizeit a Megrendelő elvégeztesse.
- 8.3. A jótállási időszakon belül felmerülő jótállási igényről Megrendelő köteles haladéktalanul, de legfeljebb a jótállási igény okának felmerülésétől számított 2 (kettő) munkanapon belül írásban értesíteni Szállítót valamennyi, a jótállási igény kezeléséhez szükséges információ megadásával. A Szállító köteles a biztonságtechnikai rendszer hibás elemeinek kijavítását haladéktalanul, de legfeljebb az értesítés megtörténtétől számított legkésőbb 24 (huszonnégy) órán belül megkezdeni.
- 8.4. Felek megállapodnak abban, hogy fentieken túlmenően a jótállási, szavatossági igények érvényesítése a mindenkor hatályos jogszabályoknak megfelelően történik.
- 8.5. Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a Szállító a Szerződésben 3.1. pontjában meghatározott határidőhöz képest késedelmesen teljesít, úgy a késedelemben esés idejére köteles minden késedelmes nap után a nettó vállalkozási díj 1 %-ának megfelelő mértékű **késedelmi kötbért** megfizetni. A késedelmi kötbér mértéke nem haladhatja meg a nettó vállalkozási díj 20%-át. 20 napot meghaladó késedelmes teljesítés esetén Megrendelő jogosult a Szerződéstől egyoldalú írásbeli nyilatkozatával elállni, és jelen Szerződés 8.7. pontja szerinti kötbért követelni.
- 8.6. Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a Szállító a Szerződésben foglaltakhoz képest hibásan teljesít, úgy Szállító köteles a hibás teljesítés után a hibás teljesítéssel érintett eszközökre vetített nettó vállalkozási díja 20 %-ának megfelelő mértékű **hibás teljesítési kötbért** megfizetni. Kétszeri hibás teljesítés esetén, és/vagy ha a Szállító a Megrendelő által megjelölt hibát, hiányosságot az előírt határidőn belül nem javítja ki Megrendelő jogosult a Szerződéstől egyoldalú írásbeli nyilatkozatával elállni, és a jelen Szerződés 8.7. pontja szerinti kötbért követelni.
- 8.7. Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a Szerződés a Szállítónak felróható okból véglegesen megghiúsul és a Szerződésben foglalt feladatokat Szállító nem végzi el, úgy Megrendelő a jelen Szerződéstől egyoldalú írásbeli nyilatkozatával elállhat, és ez esetben Szállító köteles teljes nettó vállalkozási díj 30 %-ának megfelelő mértékű **megghiúsulási kötbért** megfizetni. Ebben az esetben késedelmi és hibás teljesítési kötbér nem számolható fel.
- 8.8. Felek megállapodnak abban, hogy a késedelmi-, hibás teljesítési- és megghiúsulási kötbér megfizetése az erre történő írásbeli felszólítás kézhezvételét követő 8 (nyolc) napon belül esedékes. A Megrendelő a kötbér összegét jogosult visszatartani.

9. Titoktartás, alvállalkozók

- 9.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Szerződést, valamint az annak teljesítése során vagy azzal összefüggésben tudomásukra jutott, a másik Felet érintő minden olyan információt, amelyek

közlése a másik Félre vagy a vele kapcsolatban álló más jogalanyra hátrányos következménnyel járna, ezek hátrányos megítélését eredményezhetné, vagy gazdasági érdekeiket sértené vagy veszélyeztetné, üzleti titokként (a továbbiakban: Titok) kötelesek kezelni és azokat kizárólag a jelen Szerződés teljesítése céljából használhatják fel, és illetéktelen személyek tudomására nem hozhatják.

- 9.2. A Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy ennek megfelelően minden Titkot szigorúan megtartanak, és a másik Fél előzetes, írásbeli engedélye nélkül nem hoznak nyilvánosságra, illetéktelen személynek nem szolgáltatnak ki, és ilyen személy számára nem tesznek hozzáférhetővé sem a jelen Szerződés hatályának fennállása alatt, sem azt követően.
- 9.3. A Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy kötelesek gondoskodni arról, hogy a Titkot a velük jogviszonyban álló más személyek is üzleti titokként kezeljék, mind a jelen Szerződés hatálya alatt, mind azt követően.
- 9.4. A Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy a Feleket a jelen Szerződés bármely okból történő megszűnése esetén a jogviszony utolsó napjától számított meghatározatlan ideig terheli a titoktartási kötelezettség.
- 9.5. A Szerződést a Kbt. 128. § (1) bekezdése alapján a nyertes ajánlattevőként szerződő félnek, illetve a közösen ajánlatot tevőknek kell teljesítenie. A Szerződés teljesítésében csak az ajánlatban megjelölt alvállalkozó működhet közre, illetve köteles közreműködni az alvállalkozó, amennyiben alkalmasság igazolásában közreműködött. A hivatkozott mellékletben szereplő alvállalkozók közreműködéséhez a Megrendelő a Szerződés aláírásával hozzájárul.
- 9.6. Az olyan alvállalkozó helyett, aki a Szerződésre vonatkozó közbeszerzési eljárásban részt vett a Vállalkozó alkalmasságának igazolásában, más alvállalkozót foglalkoztatni csak a Kbt. 128. §. (3) bekezdése szerinti esetben és módon lehet, a Megrendelő előzetes hozzájárulásával, ellenkező esetben a Megrendelő indoklás nélkül megtilthatja a Vállalkozó elfogadott ajánlatától eltérő alvállalkozóinak foglalkoztatását és súlyos szerződésszegésre hivatkozással azonnal felmondhatja a Szerződést.
- 9.7. Az alvállalkozó személye nem módosítható olyan esetben, amennyiben egy meghatározott alvállalkozó igénybevétele az érintett szolgáltatás sajátos tulajdonságait figyelembe véve a közbeszerzési eljárásban az ajánlatok értékelésekor [Kbt. 63. § (4) bekezdése] meghatározó körülménynek minősült.
- 9.8. A Vállalkozó az általa igénybe vett alvállalkozóért úgy felel, mintha a szolgáltatást maga végezte volna. A Vállalkozó az alvállalkozói felróható magatartása által Megrendelőnek okozott bármely kárért teljes felelősséggel tartozik.

10. Vegyes rendelkezések

- 10.1. Felek által kapcsolattartásra kijelölt személyek:

Megrendelő részéről:	Bácskai Zoltán
Tel:	06/30/774 1000
Mobil:	06/70/390 3816
Fax:	06/30/774 1001
e-mail:	zoltan.bacsikai@bkk.hu

a Szállító részéről: **Takács Péter**
Tel: +36/1/201 3026
Mobil: +36/20/596 8945
Fax: +36/1/201 3646
e-mail: peter.takacs@arelektronika.hu

Felek megállapodnak abban, hogy a kapcsolattartó nevét egymáshoz intézett valamennyi írásos nyilatkozaton feltüntetik.

10.2. Felek megállapodnak abban, hogy a Szerződés mindkét fél által történő aláírása napján lép hatályba, és azt kizárólag közös megegyezéssel, együttesen, írásban, egy okiratba foglaltan módosíthatják a Kbt. 132. §-ban előírt feltételeknek megfelelő esetben. Bármely Fél módosításra irányuló egyoldalú nyilatkozata, vagy egyoldalú nyilatkozatra tett észrevétele, válasza nem minősül a Szerződés módosításának.

10.3. A felek megállapodnak abban, hogy a szerződést bármelyik fél egyoldalúan jogosult felmondani 30 napos felmondási idő betartása mellett a másik félhez címzett írásbeli nyilatkozattal, ez esetben szerződés megkötése előtti eredeti állapotot kell helyreállítani.

10.4. A Megrendelő jogosult és egyben köteles a Szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a Szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon - ha

a) a Szállítóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaság, amely nem felel meg a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.

b) a Szállító közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaságban, amely nem felel meg a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.

Fenti bekezdés szerinti felmondás esetén a Szállító a Szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződés szerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

10.5. Felek az elállás és a rendkívüli felmondás jogát kizárólagosan írásban gyakorolhatják, és tartalmaznia kell a megszüntetés indokát, illetve az azt alátámasztó tények megjelölését, a vonatkozó bizonyítékok csatolásával egyetemben. Felek megállapodnak abban, hogy jelen jogviszony bármilyen okból történő megszűnése esetén felek kötelesek egymással a Ptk.-ban meghatározott keretek között egymással elszámolni.

10.6. Felek kijelentik, hogy a jelen Szerződés megkötésére minden korlátozás nélkül jogosultak. Kijelentik továbbá, hogy rendelkeznek minden jogszabályi felhatalmazással, legfőbb vagy egyéb szervük vagy más harmadik személy részéről szükséges hozzájárulással a jelen Szerződés aláírására és az abból eredő kötelezettségek teljesítésére, és a jelen Szerződést képviselőjükben aláíró személyek nyilatkozata érvényes és hatályos, kikényszeríthető kötelezettségvállalást jelent számukra.

10.7. Amennyiben a jelen Szerződés bármelyik rendelkezése érvénytelenné válna, a Szerződés többi része továbbra is hatályos és érvényes marad. Ebben az esetben a feleknek olyan megállapodásra kell jutniuk, amely leginkább megfelel az érvénytelenné vált rendelkezés eredeti céljának.

10.8. A Felek megállapodnak, hogy a Szerződés teljesítése során közöttük felmerült vitás kérdéseket először megkísérlik közvetlen tárgyalások útján rendezni. Az egyeztetés eredménytelensége esetén fordulnak a bírósághoz a polgári perrendtartásról szóló 1952. évi III. törvény (a továbbiakban: Pp.) szabályai szerint.

10.9. A Megrendelő a Kbt. 125. § (4) bekezdésében foglaltaknak megfelelően az alábbiakat írja elő:

- a) a Szállító nem fizet, illetve számol el a Szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a nyertes ajánlattevő adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;
- b) a Szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Szállító a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és az Kbt. 125. § (5) bekezdés szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

10.10. A Szerződés mellékleteit képezi:

- 1. sz. melléklet: Műszaki leírás
- 2. sz. melléklet: Szállító ajánlata
- 3. sz. melléklet: az egyedi fejlesztésű és dobozos szoftvereket felsorolását tartalmazó lista

10.11. Felek kijelentik, hogy egyebekben a Kbt., a Ptk., illetve a vonatkozó hatályos jogszabályok rendelkezéseinek megfelelően járnak el.

10.12. A kilenc (9) számozott oldalból és egy (2) darab mellékletből álló Szerződést Felek elolvasás és megértés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag öt (5) példányban aláírták, amelyből 4 példány a Megrendelőt és 1 példány a Szállítót illet.

Budapest, 2014. 03.14.

Budapest, 2014. 03.13.

Megrendelő

814

.....
Somodi László
vezérigazgató-helyettes
BKK Budapesti Közlekedési Központ
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

.....
dr. Komáromi Endre
divízióvezető

AR ELEKTRONIKA ZRT.
1123 Budapest, Alkotás u. 41. tel.: 201 3026
Cégjegyzékszám: 01-10-0706835
Adószám: 23024618-2-43
fax: 06 1-201-3646

.....
Kasza Zoltán
vezérigazgató

AR Elektronika Közlekedés- és
Biztonságtechnikai
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

.....
dr. Bajzát Katalin
03.12. BKK

.....
Strang Tamás 9
2014. FEBR. BKK

.....
dr. Kapuvári Krisztina
02.24. BKK

.....
dr. Günther Balázs
02.24. BKK



A mobil intelligens szenzorra (kamerával) felszerelt ellenőrző egységgel

kapcsolatos

felhasználói, üzemeltetői

követelmények gyűjteménye

Az ellenőrző egységnek egy egységes a részegységek teljes és összehangolt kapcsolatát megvalósító műszaki létesítményként kell üzemelnie, amely jellemzően magába foglalja az alábbi új, korábban máshol nem használt főbb részegységeket, az üzemeltetéshez szükséges hatósági jelzésekkel, azonnal üzembe helyezhető állapotban és üzemeltetési kézikönyvvel:

- I. Az intelligens szenzor és tartozékai
- II. A jármű (a gyors helyváltoztatás, a gyorsreagálás eszköze)
- III. A jármű és az intelligens szenzor kapcsolatát és rögzítését megteremtő eszközök
- IV. Egyéb felhasználói követelmények

I. Az intelligens szenzor és tartozékai:

1. A kamera elhelyezés:

- 1.1. az eszköz stabilan legyen rögzítve a járműre, ugyanakkor könnyen le és felszerelhető legyen
- 1.2. legyen képes 360^o-os mozgásra, akár a jármű stabil, akár mozgó helyzetében
- 1.3. a mozgása belülről a járműből az irányítószervén keresztül legyen megoldható
- 1.4. az eszköz vagy az irányító szerve képes legyen a rendszámok felismerésére

2. Irányító szerve:

- 2.1. az irányítószerve könnyen és egyszerűen legyen csatlakoztatható a külső egységhez
- 2.2. az eszköz vagy az irányító szerve képes legyen a rendszámok felismerésére
- 2.3. a kezelőegység rögzítése olyan legyen, hogy a kezelő személyzet méretétől függetlenül kényelmes munkavégzést biztosítson

3. Energia ellátás:

„Mobil, intelligens szenzoros ellenőrzési egységek (kisteherautóra szerelt ellenőrző kamera) beszerzése

- 3.1. a mobil kamerát szállító és működtető jármű szivargyújtóján még a következő fogyasztók is jelen vannak: mobil telefon töltés, vízmelegítő
- 3.2. az eszköz működtethető legyen 220-230 V-os hálózatról is
- 3.3. az ellenőrző egységeinket 12 órás műszakokban 8-10 óra tiszta üzemidővel kívánjuk működtetni naponta
- 3.4. az energia ellátás úgy is megoldható, hogy az jármű akkumulátorától független de a járműbe rendszeresített más áramellátó (pl.: aggregátor) eszköz biztosítja az energiát

4. Működés, működtetés:

- 4.1. Törekedni kell arra, hogy az eszköz automata üzemmódban – külön beállítható módon – legyen képes megkülönböztetni a 3,5 tonna, a 7,5 tonna, 12 tonna megengedett össztömeg alatti és a 12 tonna megengedett össztömeget meghaladó tehergépjárműveket a személygépjárművektől, illetve az összes elhaladó jármű rendszámát rögzíteni.
- 4.2. Az eszköz manuális üzemmódban is tudjon üzemelni. Ebben az esetben a bizonyíthatóság miatt a videofelvétel legyen folyamatos, de rendszámfelismerést csak a kezelő beavatkozására (nyomógombos, vagy egyéb távirányítós vezérléssel) végezzen a rendszer
- 4.3. a képek rögzítése olyan legyen, hogy sem a készítéskor, sem később utólagosan azt manipulálni ne lehessen
- 4.4. A kamera nagy zársebességgel működjön, hogy elkerüljük a felvételek bemozdulását.
- 4.5. az eszköz képes legyen legalább 5-100 m-ről jó minőségű képet készíteni
- 4.6. az eszköz minden műszak kezdéskor, illetve új helyszínen képes legyen az útra, vagy a behajtási övezetre ható KRESZ tábla képének külön rögzítésére a hozzátartozó azonosítókkal együtt
- 4.7. az eszköz kezelő felülete és kezelése legyen egyszerű, könnyen kezelhető, könnyen tanulható, felhasználóbarát

5. A Fővárosi Közgyűlésen az alábbiak szerepeltek mellékletben követelményként:

- a pontosító megjegyzéseket az egyes pontokhoz *dőlt betűvel (zárójelben) szűrtük be!*

Műszaki elvárások az ellenőrző berendezésekkel szemben:

Az ellenőrző berendezéseknek a következő elvárásoknak kell megfelelniük:

A hozzájárulással nem rendelkező elhaladó gépjárművekről minimálisan az alábbi dokumentáció készítése:

- az adatbázisnak a következő adatokat kell tartalmaznia:
 - az ellenőrzés helyszínét a felhasználó adhassa meg (ne legyen karakterkorlát) ez az adat kerüljön az adatbázisba
 - Ellenőrzés helyszíne GPS koordinátákkal megadva.
 - Ellenőrzés időpontja GPS vagy egyéb referencia idő alkalmazásával.

„Mobil, intelligens szenzoros ellenőrzési egységek (kisteherautóra szerelt ellenőrző kamera) beszerzése

- Díjfizetési övezet azonosítóját a felhasználó adhatta meg. *(ne legyen karakter korlát)* ez az adat kerüljön az adatbázisba
- Eszköz típusa és gyári száma.
- Dokumentáció egyedi sorszáma.
- *a hatósági személy azonosítója: pl.: (a Közterület felügyelő jelvéyszáma)*
- 1db szemből készült kép, melyen jól látható az ellenőrzött gépjármű rendszáma, és eleje.
- 1db az előző képpel egy időben szemből készült átnézeti kép, melyen a teljes gépjármű/járműszerelvény valamint a környezete látható.
 - Ellenőrzés helyszíne szövegesen megadva. *(ne legyen karakter korlát)*
 - Ellenőrzés helyszíne GPS koordinátákkal megadva.
 - Ellenőrzés időpontja GPS vagy egyéb referencia idő alkalmazásával.
 - Díjfizetési övezet azonosítója. *(ne legyen karakter korlát)*
 - Eszköz típusa és gyári száma.
 - Dokumentáció egyedi sorszáma.
 - *a hatósági személy azonosítója: pl.: (a Közterület felügyelő jelvéyszáma)*
- A rendszámot tartalmazó kép elkészítését biztosítsa nappali és éjszakai fényviszonyok között is, éjszakai üzemben a látható tartományon kívül eső infravörös megvilágítást használjon.
- Az átnézeti kép elkészítését biztosítsa nappali és éjszakai fényviszonyok között is, éjszakai üzemben vagy a városi közvilágítás fényét használva készítse a képet vagy a látható tartományon kívül eső infravörös megvilágítást használjon.
- Rendszám automatikus felismerése.
- Lehetőség szerint a gépjármű kategória automatikus felismerése.
- Online kommunikáció a BKK központi engedélyeket nyilvántartó rendszerével.
- Online kapcsolat esetén a hozzájárulással nem rendelkező gépjárművekről képi és hangjelzés a kezelőnek.
- A készített dokumentációkat lássa el szigorú számozással, mely a készülék felnyitása nélkül ne legyen módosítható.
- A készített dokumentáció online módon történő feltöltése a BKK központi rendszerébe hálózat észlelésekor automatikusan, vagy kezelői beavatkozásra. Hálózati hiba esetén az adatok kinyerését egyéb adathordozóra is lehetővé kell tenni. (pendrive, hordozható HDD)
- feleljen meg a gépjárműről és annak hatósági jelzéséről felvételt készítő eszközre vonatkozó követelményekről szóló 18/2008 (IV. 30.) GKM rendeletnek. Mobil ellenőrző berendezés:
 - Az ellenőrző berendezés üzemeltethető legyen a személygépjárművek 12 V DC tápellátásáról.
 - Egy alsó közepkategóriás személygépjárműbe beszerelhető legyen az ellenőrző berendezés.
 - Biztosítsa a kezelő azonosítását a központi rendszerben rögzített felhasználó azonosítók alapján.

II. A jármű:

- A jármű ÁFA szempontjából (is) teherjármű legyen
- a jármű figyelmeztető jelzéssel műszakilag és jogilag is ellátott legyen
- a jármű legalább 2 személy szállítására legyen alkalmas
- a jármű akkumulátorától független zavartalan energiaellátást biztosító eszköz Pl.: aggregátor legyen biztonságosan tárolható, szállítható ki és berekható az járműbe
- a jármű kialakítása olyan legyen, hogy a forgalomtechnikai és egyéb eszközök (közlekedési táblák, bóják, hólapát, védőruha stb.) csomagtérben történő szállítása szakszerűen és rendezetten megoldható legyen
- *a jármű dekorálása és az előző pontban felsorolt eszközök beszerzése nem része a beszerzendő listának*

III. A jármű és az intelligens szenzor kapcsolatát és rögzítését megteremtő eszközök

- a jármű és az intelligens szenzor kapcsolatát és rögzítését megteremtő eszközök legyenek:
 - egymással kompatibilisek
 - munka és balesetvédelmi szempontból könnyen kezelhetők szakszerűek
 - a KRESZ vonatkozó előírásainak megfelelőek
 - a járműhöz szakszerűen illeszthetők

IV. Egyéb felhasználói követelmények

- a szállító a végleges átadás előtt a felhasználónak minimum 30 nap tesztüzem időt kell biztosítania.
- a tesztüzem ideje kritikus hiba megállapítása esetén a hiba elhárítását követően újraindul.
- az ajánlat térjen ki a szállító részéről végzett tesztüzemhez és végleges felhasználáshoz szükséges munkavállalói képzésre és oktatásra
- a tesztüzem megkezdése előtt a szállítónak felhasználói szintű képzést kell biztosítani a megrendelő által kijelölt állomány részére
- az megrendelő kritikus hibának tekinti:
 - ha a rendszer bármely eleme működésképtelen részben vagy egészben
 - ha a követelményjegyzékben szereplő követelmények, elvárt módon nem teljesülnek
- A projekt során szállítandó dokumentumok:
 - Rendszerterv
 - Tesztelési terv
 - Oktatási dokumentáció
 - Felhasználói kézikönyv
 - Üzemeltetési dokumentáció

„Mobil, intelligens szenzoros ellenőrzési egységek (kisteherautóra szerelt ellenőrző kamera) beszerzése

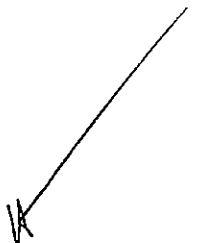
Borítólap

Ajánlattevő neve: AR Elektronika Zrt.

Ajánlattevő székhelye: 1123 Budapest, Alkotás utca 41.

**„Mobil, intelligens szenzoros ellenőrzési egységek (kisteherautóra szerelt ellenőrző kamera) beszerzése”
tárgyú közbeszerzési eljárás**

VÉGLEGES AJÁNLAT

A handwritten mark, possibly a signature or initials, consisting of a vertical line with a horizontal stroke at the top and a diagonal stroke extending downwards and to the right.

Tartalomjegyzék

Megnevezés	Oldal szám
Borítólap	1
Tartalomjegyzék	2
Felolvasólap	3
Nyilatkozat Ajánlattevő részéről a Kbt. 60. § (3) bekezdésére figyelemmel	4
Nyilatkozat szerződéstervezet elfogadásáról	5
Nyilatkozat a Kbt. 40. § (1) bekezdés a) - b) pontjairól	6
Aláírási címpéldány – Kertész Viktor	7
Végleges műszaki ajánlat	8

Az ajánlat - 16 - folyamatosan számozott lapot/oldalt tartalmaz.

FELOLVASÓLAP

Az eljárás tárgya: „*Mobil, intelligens szenzoros ellenőrzési egységek (kisteherautóra szerelt ellenőrző kamera) beszerzése*”

Az ajánlattevő neve: AR Elektronika Zrt.
Székhely: 1123 Budapest, Alkotás utca 41.
Kapcsolattartó neve, beosztása: Takács Péter, üzletágvezető
Fax és email, telefonszám: + 36 1 201 3646, peter.takacs@arelektronika.hu, + 36 1 201 3026

1. részszerpont: Ajánlati ár

24 500 000 Ft + áfa azaz huszonnégymillió ötszázezer forint + általános forgalmi adó

2. részszerpont: Szállítási határidő

A szerződéskötéstől számított 98 nap

3. részszerpont: Jótállási idő

12 hónap

Budapest, 2014. február 03. nap

AR ELEKTRONIKA ZRT.
1123 Budapest, Alkotás u. 41. tel.: 201 3026
Cégjegyzékszám: 01-10-046835
Adószám: 23024618-2-43
fax: 06 1-201-3646

Kertész Viktor
AR Elektronika Zrt.

NYILATKOZAT

Ajánlattevő részéről a Kbt. 60. § (3) bekezdésére figyelemmel

Alulírott Kertész Viktor, mint az AR Elektronika Zrt. cégjegyzésre jogosult képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m

hogy a: „*Mobil, intelligens szenzoros ellenőrzési egységek (kisteherautóra szerelt ellenőrző kamera) beszerzése*” tárgyú közbeszerzési eljárásban a Kbt. 60. § (3) bekezdése alapján nyilatkozom, hogy az ajánlattételi felhívásban és a dokumentációban közölt feltételeket – a szerződéses feltételeket is beleértve – elfogadom, vállalom, hogy nyertesség esetén, a szerződést az ajánlatban megajánlott ellenszolgáltatás, valamint az ajánlat többi része szerint, szerződészerűen teljesítem.

Beleegyeztünk, hogy az ajánlati kööttség beálltától kezdődően 30 napig tartjuk az ajánlatunkat érvényben, az abban foglaltak eddig az időpontig ránk nézve kötelező érvényűek és ezen időszak lejártá előtt az Ajánlatkérő által az Dokumentációban és a hatályos jogszabályokban foglaltak szerint bármikor elfogadhatóak.

Budapest, 2014. február 03. nap

AR ELEKTRONIKA ZRT.
1123 Budapest, Alkotás u. 41. tel.: 201 3026
Cégjegyzékszám: 01-10-046835
Adószám: 23024618-2-43
fax: 06 1-201-3646

.....
Kertész Viktor
AR Elektronika Zrt.

NYILATKOZAT
a szerződés-tervezet elfogadásáról

Alulírott Kertész Viktor, mint az AR Elektronika Zrt. cég jelen eljárásban cégjegyzésre jogosult képviselője nyilatkozom, hogy

a *„Mobil, intelligens szenzoros ellenőrzési egységek (kisteherautóra szerelt ellenőrző kamera) beszerzése”* tárgyában indított közbeszerzési eljárás vonatkozásában a tárgyalások során kialakult szerződés tervezetét elfogadjuk.

Budapest, 2014. február 03. nap

AR ELEKTRONIKA ZRT.
1123 Budapest, Alkólás u. 41. tel.: 201 3026
Cégjegyzékszám: 01-10-046835
Adószám: 23024618-2-43
fax: 06 1-201-3646

.....
Kertész Viktor
AR Elektronika Zrt.

NYILATKOZAT

a Kbt. 40. § (1) bekezdés a) - b) pontjairól

Alulírott, Kertész Viktor, mint az AR Elektronika Zrt. ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában

nyilatkozik,

hogy a BKK Budapesti Közlekedési Központ Zártkörűen Működő Részvénytársaság (1075 Budapest, Rumbach Sebestyén u. 19-21.) Ajánlatkérő által „Mobil, intelligens szenzoros ellenőrzési egységek (kisteherautóra szerelt ellenőrző kamera) beszerzése” megnevezés alatt indított közbeszerzési eljárás eredményeként kötendő szerződés teljesítéséhez:

1.) a Kbt. 40. § (1) bekezdés a) pontja értelmében a közbeszerzés következő része/részei tekintetében kívánok alvállalkozót igénybe venni:

- Tehergépjármű egyedi átalakítása az intelligens szenzor egységek fogadására
- Az események összerendelését, automatikus feldolgozását és továbbítását végző alkalmazói környezet kialakítása

2.) a Kbt. 40. § (1) bekezdés b) pontja értelmében a közbeszerzés értékének 10 % -át meghaladó mértékben alvállalkozót igénybe veszek.

Az általam, fentiek szerint a közbeszerzés értékének 10 %-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó (Kbt. 40. § (1) bekezdés b) pont) megnevezése, pontos székhelyének megadása, a bevonás %-os mértékének pontos megjelölése:

Alvállalkozó neve: ARH Informatikai Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Székhelye: 1123 Budapest, Alkotás utca 41.
Bevonás mértéke (%): 23 %

Nyilatkozom továbbá, hogy a fent megjelölt ARH Informatikai Zártkörűen Működő Részvénytársaság nem áll az eljárást megindító felhívásban megjelölt kizáró okok hatálya alatt.

Budapest, 2014.február 03.

AR ELEKTRONIKA ZRT.
1123 Budapest, Alkotás u. 41. tel.: 201 3026
Cégjegyzékszám: 01-10-046835
Adószám: 23024618-2-43
fax: 06 1-201-3646

Kertész Viktor
AR Elektronika Zrt.

ALÁÍRÁS-MINTA

Alulírott Kertész Viktor (születési neve: Kertész Viktor, születési helye és ideje: Budapest, 1968. március 6. anyja neve: Somorác Terézia), mint az AR-ELEKTRONIKA Közlekedés- és Biztonságtechnikai Zrt. vezérigazgatója a céget akként jegyzem, hogy a cég kézzel, vagy géppel előírt, előnyomott, vagy előnyomtatott neve alá nevemet önállóan az alábbi módon írom alá:



.....

Alulírott, Dr. Vacsi Miklós ügyvéd (1142 Budapest, Erzsébet királyné útja 98/A., Budapesti Ügyvédi Kamara, nyilvántartási száma: 01-0002229) ellenjegyzéssel tanúsítom, hogy Kertész Viktor (született: Budapest, 1968. március 6., anyja neve: Somorác Terézia, magyar állampolgár) 2089 Telki, Mandula köz 9. szám alatti lakos, aki a személyazonosságát az 359441JA számú személyazonosító igazolványával és a 70771 IRL számú lakcímkártyájával igazolta, a fenti aláírás-mintát előttem saját kezűleg írta alá. A jelen aláírás-minta az AR-ELEKTRONIKA Közlekedés- és Biztonságtechnikai Zrt. változásbejegyzési kérelmének melléklete.

Budapest, 2013. december 16.


DR. VACSI MIKLÓS
Ügyvéd
1142 Bp., Erzsébet királyné útja 98/A.
Dr. Vacsi Miklós Ügyvéd

VÉGELEGES MŰSZAKI AJÁNLAT

„Mobil, intelligens szenzoros ellenőrzési egységek (kisteherautóra szerelt ellenőrző kamera) beszerzése” tárgyú beszerzési eljárás

2014. február 3.



TARTALOMJEGYZÉK

1. Az intelligens szenzor és tartozékai:
 - 1.1. A kamera elhelyezés:
 - 1.2. Irányító szerve:
 - 1.3. Energia ellátás:
 - 1.4. Működés, működtetés:
 - 1.5. Az ajánlott eszközök a Fővárosi Közgyűlésen szerepelt követelményeknek megfelelnek:
2. A jármű:
 - 2.1. Ajánlott tehergépjármű típusa:
 - 2.2. Ajánlott tehergépjármű műszaki adatai, felszereltsége:
3. A jármű és az intelligens szenzor kapcsolatát és rögzítését megteremtő eszközök:
 - 3.1. Átalakítással kapcsolatos munkafolyamatok:
4. Szállításra kerülő mennyiség:
5. Vállalt teljesítési határidő:
6. Garanciavállalás



Az ellenőrző egység egységes, a részegységek teljes és összehangolt kapcsolatát megvalósító műszaki létesítményként üzemel, amely jellemzően magába foglalja az alábbi főbb részegységeket:

- Az intelligens szenzor és tartozékai
- A jármű (a gyors helyváltoztatás, a gyorsreagálás eszköze)
- A jármű és az intelligens szenzor kapcsolatát és rögzítését megteremtő eszközök

1. Az intelligens szenzor és tartozékai:

1.1. A kamera elhelyezés:

- az eszköz stabilan kerül rögzítésre a járműre, ugyanakkor könnyen le és felszerelhető
- az eszköz képes 360^o-os mozgatásra, akár a jármű stabil, akár mozgó helyzetében
- a mozgása belülről a járműből az irányítószervén keresztül megoldható
- az eszköz vagy az irányító szerve képes a rendszámok felismerésére

1.2. Irányító szerve:

- az irányítószerve könnyen és egyszerűen csatlakoztatható a külső egységhez
- az eszköz vagy az irányító szerve képes a rendszámok felismerésére
- a kezelőegység rögzítése olyan, hogy a kezelő személyzet méretétől függetlenül kényelmes munkavégzést biztosít.

1.3. Energia ellátás:

- a mobil kamerát szállító és működtető jármű szivargyújtójáról a következő fogyasztók is táplálhatóak: mobiltelefon töltő, vízmelegítő
- az eszköz működtethető 220-230 V-os hálózatról is
- az ellenőrző egységek 12 órás műszakokban akár 8-10 óra tiszta üzemidővel is működképesek
- az energia ellátás úgy is megoldható, hogy a jármű akkumulátorától függetlenül működik.

1.4. Működés, működtetés:

- Az eszköz – mobil jellegéből adódóan – nem rendelkezik külön kategorizáló egységgel, azonban képes külső (megrendelő által biztosított) adatbázis kapcsolat segítségével ún. adatbázis alapú automatikus kategorizálásra. Ilyen adatforrás lehet bármilyen jármű- vagy regisztrációs adatbázis (pl. behajtási engedélyek). Ennek segítségével képes megkülönböztetni a 3,5 tonna, a 7,5 tonna, 12 tonna megengedett össztömeg alatti és a 12 tonna megengedett össztömeget meghaladó tehergépjárműveket a személygépjárművektől, illetve az összes elhaladó jármű rendszámát rögzíti.

- Az eszköz manuális üzemmódban is üzemeltethető. Ebben az esetben a bizonyíthatóság miatt a videofelvétel folyamatos, de a rendszámfelismerést csak a kezelő beavatkozására (nyomógombos) végez a rendszer
- A képek rögzítése olyan, hogy sem a készítéskor, sem később utólagosan azt manipulálni nem lehet
- A kamera nagy zársebességgel működik, hogy elkerüljük a felvételek bemozdulását.
- Az eszköz képes legalább 5-100 m-ről jó minőségű képet készíteni
- Az eszköz minden műszak kezdéskor, illetve új helyszínen képes az útra, vagy a behajtási övezetre ható KRESZ tábla képének külön rögzítésére a hozzátartozó azonosítókkal együtt
- Az eszközkezelő felülete és kezelése egyszerű, könnyen kezelhető, könnyen tanulható, felhasználóbarát

1.5. Az ajánlott eszközök a Fővárosi Közgyűlésen szerepelt követelményeknek megfelelnek:

A hozzájárulással nem rendelkező elhaladó gépjárművekről minimálisan az alábbi dokumentációt képes készíteni:

- Az adatbázisban tárolásra kerülnek az alábbi adatok:
 - Az ellenőrzés helyszínét a felhasználó adhatja meg, ez az adat kerül az adatbázisba. Az adatbeviteli mező korlátlan hosszúságú
 - Ellenőrzés helyszínét GPS koordinátákkal is rögzíti.
 - Ellenőrzés időpontját GPS vagy egyéb referencia idő alkalmazásával rögzíti.
 - A felhasználó által megadott díjfizetési övezet azonosítója, karakterkorlát nélkül.
 - Eszköz típusa és gyári száma.
 - Dokumentáció egyedi sorszáma.
 - a hatósági személy azonosítója: pl.: (a Közterület felügyelő jelvénytípusa)
- 1 db szemből készült kép, melyen jól látható az ellenőrzött gépjármű rendszáma, és eleje.
- 1 db az előző képpel egy időben szemből készült átnézeti kép, melyen a teljes gépjármű/járműszerelvény valamint a környezete látható.
 - Ellenőrzés helyszíne szövegesen megadva. (karakter korlát nélkül)
 - Ellenőrzés helyszíne GPS koordinátákkal megadva.
 - Ellenőrzés időpontja GPS vagy egyéb referencia idő alkalmazásával.
 - Díjfizetési övezet azonosítója. (karakter korlát nélkül)
 - Eszköz típusa és gyári száma.
 - Dokumentáció egyedi sorszáma.
 - A hatósági személy azonosítója: pl.: (a Közterület felügyelő jelvénytípusa)

- A rendszámot tartalmazó kép elkészítését biztosítja nappali és éjszakai fényviszonyok között is, éjszakai üzemben a látható tartományon kívül eső infravörös megvilágítást használ.
- Az átnézeti kép elkészítését biztosítja nappali és éjszakai fényviszonyok között is, éjszakai üzemben vagy a városi közvilágítás fényét használva készít képet vagy a látható tartományon kívül eső infravörös megvilágítást használ.
- Rendszámokat automatikusan felismeri.
- Online kommunikáció a BKK központi engedélyeket nyilvántartó rendszerével (GSM adat kapcsolat {a szükséges SIM kártya biztosítása a Megrendelő feladata} és/vagy Wifi. Az ajánlat adásnál feltételeztük, hogy az Ajánlatkérő a szerződés aláírását követően 10 munkanapon belül biztosítja az interfész leírást a BKK központi engedélyeket nyilvántartó rendszeréhez).
- Online kapcsolat esetén a hozzájárulással nem rendelkező gépjárművekről képi és hangjelzés a kezelőnek.
- A készített dokumentációkat szigorú számozással látja el, mely a készülék felnyitása nélkül nem módosítható.
- A készített dokumentáció online módon történő feltöltése a BKK központi rendszerébe hálózat észlelésekor automatikusan, vagy kezelői beavatkozásra. Hálózati hiba esetén az adatok kinyerését egyéb adathordozóra is lehetővé teszi. (pendrive, hordozható HDD)
- Megfelel a gépjárműről és annak hatósági jelzéséről felvételt készítő eszközre vonatkozó követelményekről szóló 18/2008 (IV. 30.) GKM rendeletnek. Mobil ellenőrző berendezés:
 - Az ellenőrző berendezés üzemeltethető a személygépjárművek 12 V DC tápellátásáról.
 - Egy alsó középkategóriás személygépjárműbe beszerelhető az ellenőrző berendezés.
 - Biztosítja a kezelő azonosítását a központi rendszerben rögzített felhasználó azonosítók alapján.

2. A jármű:

- A jármű ÁFA szempontjából (is) teherjármű
- A jármű figyelmeztető jelzéssel műszakilag és jogilag is ellátott
- A jármű legalább 2 személy szállítására alkalmas
- A jármű akkumulátorától független zavartalan energiaellátást biztosító eszköz Pl.: aggregátor biztonságosan tárolható, szállítható ki és berekható a járműbe.
- A jármű kialakítása olyan, hogy a forgalomtechnikai és egyéb eszközök (közlekedési táblák, bóják, hólapát, védőruha stb.) csomagterben történő szállítása szakszerűen és rendezetten megoldható.

A jármű dekorálása és az előző pontban felsorolt eszközök beszerzése nem része az ajánlatnak.

2.1. Ajánlott tehergépjármű típusa:

SKODA Roomster Parktik 1.2 12V

2.2. Ajánlott tehergépjármű műszaki adatai, felszereltsége:

- Üzemanyag: Benzin
- Teljesítmény: 1.2l / 51kW / 70LE
- Sebességváltó: Kézi 5 fokozatú
- Ajtók száma: 4 db
- Ablaktörlő- és mosóberendezés hátul
- Ablaktörlő- és mosó elől intervallumkapcsolóval
- ABS + MSR Blokkolásgátló és motornyomatékszabályzó
- Acél pótkerék
- Aktívszenes szagszűrő
- Belülről állítható külső tükrök
- Biztonságiöv-kontroll vezetőüléshez
- Elektrohidraulikus szervokormány
- Elektronikus indításblokkoló
- ESP (elektronikus stabilitásvezérlés), ABS, MSR, ASR, EDS, HBA
- Fejtámlák elől (magasságállítással)
- Fényszórómagasság-állíthatóság
- Fordulatszámmérő, digitális óra
- Klímaberendezés "Climatic"
- Ködzárfény (hátsó ködlámpa)
- Központi zár
- Magasság állítható biztonsági övek elől övfeszítővel
- Magasságállítható vezetőülés
- Négy irányban állítható kormányoszlop (sugár- és tengelyirányban)
- Por- és pollenszűrő
- Rádióelőkészítés 4 hangszóróval
- Vezető- és utasoldali légszák

3. A jármű és az intelligens szenzor kapcsolatát és rögzítését megteremtő eszközök:

A jármű és az intelligens szenzor kapcsolatát és rögzítését megteremtő eszközök:

- egymással kompatibilisek
- munka és balesetvédelmi szempontból könnyen kezelhetők, szakszerűek
- a KRESZ vonatkozó előírásainak megfelelőek
- a járműhöz szakszerűen illeszthetőek.

3.1. Átalakítással kapcsolatos munkafolyamatok:

- Kamera és figyelmeztető jelzés tartókonzol rögzítése a tetőkoriát hátsó harmadán a hátsó ajtó, hátsó sarkának magasságában
- Figyelmeztető jelzés rögzítése a gépkocsi tetőkoriátjára felszerelt tartókonzol jobb oldalán
- Kamera rögzítése a gépkocsi tetőkoriátjára felszerelt tartókonzol bal oldalán
- Agregátor rögzítés: csomagtartó ajtónál jobb oldali kerékdob mellet, 40 mm-es szögvas keretben, kivehető csepegtető tálcával. A tálcán két fogófüll lesz kialakítva. Függőleges elmozdulás ellen, keresztvevder lesz a keretre rögzítve. Agregátor típusa: Honda EU20i.
- Akkumulátor egység rögzítése: bal hátsó ajtónál a válaszfal mögött, a felnyitható rekeszben, a hátsó raktérben. Mivel ez a rekesz egy felhajtható fedéllel van letakarva, ezért a fedél úgy kerül átalakításra, hogy további beszerelt eszközök kiszerelese nélkül az akkumulátor feletti rész felhajtható legyen.
- Felnyitható táblatartó állvány és táblatartó rögzítése: a táblatartó és a táblákat tartó rögzítő keretet a gépkocsi csomagterének bal oldalára kerül rögzítésre, úgy hogy a táblatartó minél közelebb kerüljön a kerékdobhoz úgy az állvány kivétel akadályozása nélkül. A konzol annyira lesz előretolva a válaszfal irányába, hogy az akkumulátor fedél felhajtható legyen. A konzolt 4db csavarral kerül rögzítésre a gépkocsi padlózatához.
- Bója tartókonzol: kb. 40°-os szöget bezáró tartóoszlopon történik egy kombinált tartókonzolon, mely a gépkocsi padlójához kerül rögzítésre a táblatartó mellett. (6 db bója tárolására alkalmas)
- Üzemanyag kanna rögzítése: a kanna rögzítése a kombinált tartókonzolon történik.
- Külső 230V hálózati csatlakozó jobb oldalon a kerékjáratí ív felett, a vakablak keret jobb alsó részén kerül elhelyezésre. A karosszérián készített furatokon a korrózió védelem minden esetben biztosított.
- Vezetőtéri kapcsolók: 3 db kapcsoló kerül elhelyezésre (figyelmeztető lámpa, PC kapcsoló, kamera kapcsoló) a sebességváltó előtti tartó rekeszben.
- Monitor rögzítése: a monitor rögzítésére egy konzol kerül rögzítésre a műszerfal jobb első ülés előtti részéhez úgy, hogy az a két kesztyűtartó között helyezkedjen el. Erre a festett konzolra kerül fel a monitor a forgatható konzoljával.
- Billentyűzet elhelyezése: a billentyűzetet a válaszfali rácsra, egy erre a célra készített szövet tartóba kerül elhelyezésre úgy, hogy a tartó a jobb oldali fejtámla mögött legyen.
- Számítógép rögzítése: a válaszfal raktér felőli részére kerül rögzítésre a rácshoz kötözővel.
- 230 V-os rendszer: A gépkocsi oldalán elhelyezett csatlakozótól a vezeték az életvédelmi reléhez megy, ami a C oszlopra van belülről felszerelve. Innen a vezeték tovább halad a kombinált konzol oldalára felszerelt elosztóig. A vezetéket a szőnyeg alatt gégecsőbe kerülnek elvezetésre.

- Beszerelésre kerül egy 15A-s akkumulátor töltő, ami az utólag beszerelt akkumulátort tölti. A töltő hálózati csatlakozóját a felszerelt elosztóban kerül csatlakoztatásra. A műszaki vizsgához szükséges érintésvédelmi vizsgálatot ajánlatunk tartalmazza.
- A gépkocsiba kialakításra kerül egy második akkumulátor rendszer ami az utólag beszerelt eszközök áramellátását biztosítja. Ennek a rendszernek a felépítése a következő:

A gépkocsi gyári akkumulátora összekötésre kerül az utólagosan beszerelt akkumulátorral a következő eszközök közbeiktatásával:

- biztosíték 60A: a biztosítékot a gyári akkumulátoron található biztosítéktáblába kerül elhelyezésre egy szabad hely felhasználásával. A biztosíték lemez kialakítású.
- leválasztó relé: a leválasztó relét közvetlenül az akkumulátor mellé kell rögzíteni.
- biztosíték: szintén egy lemez biztosíték a kiegészítő akkumulátor mellé szerelve a megfelelő biztosíték házzal.
- kiegészítő akkumulátor: az akkumulátort, már az eszközök elhelyezése részben említett helyre kerül rögzítésre.

A két akkumulátort összekötő vezeték a gépkocsi bal oldalán a műanyag küszöb alatt kerül elvezetésre.

A beszerelt kiegészítő akkumulátor a következő eszközöket látja el feszültséggel:

- sárga figyelmeztető jelzés
- rendszámolvasó kamera
- PC
- monitor

Ezen eszközök kábelezése a következőképpen kerül kialakításra. A kiegészítő akkumulátortól a vezeték egy biztosíték aljzatához kerül elvezetésre, mely a bal hátsó ajtónál a padló burkolat alá kerül felszerelésre. A biztosítéktól az elől helyet kapó kapcsolóhoz a vezeték szintén a bal küszöbön kerül elvezetésre. A kapcsolóktól a vezeték a bal oldalon a tetőben kerül visszavezetésre az eszközökhöz (kamera, sárga lámpa). A PC-hez menő vezetékek a raktérben a szőnyeg alatt középre mennek és onnan felmennek a rácsra elhelyezett PC-ig. A beépítésre kerülő vezetékek védelme bandázsszalaggal gégecsővel kerül kialakításra

4. Szállításra kerülő mennyiség:

A felolvasólapon szereplő összeg alapján, a leszállításra kerülő Mobil, Intelligens szenzoros ellenőrzési egységek darabszáma:

4 db (azaz négy darab)

5. Vállalt teljesítési határidő:

A szerződéskötéstől számított: **98 nap.**

6. Garanciavállalás

Garancia: 12 hónap az átadás-átvételtől számítva, mely az AR Elektronika Zrt. telephelyén érvényesíthető.

Budapest, 2014.02.03.

AR ELEKTRONIKA ZRT.
1123 Budapest, Alkotás u. 41. tel.: 201 3026
Cégjegyzékszám: 01-10-046835
Adószám: 23024618-2-43
fax: 06 1-201-3646


Kertész Viktor
AR Elektronika Zrt.

Egyedi fejlesztésű és dobozos szoftverek felsorolását tartalmazó lista

Megnevezés	Licenc típusa	Mennyiség	Egység
MS Windows 7	dobozos	4 db	licenc
ITS Mobil Spot	dobozos	4 db	licenc
Carmen Freeflow	dobozos	4 db	licenc

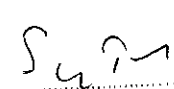
A dobozos termékek esetén a forráskód leadása NEM történik meg. Az egyedi fejlesztés forráskódját a Szállító a Megrendelő rendelkezésére bocsátja.

A Megrendelő a Szállító által a Megállapodás teljesítése érdekében részére átadott szoftvertermékek jelen Megállapodásban meghatározott tartalmú felhasználói jogainak jogosultjává a teljes Szállítási Díj megfizetésekor válik.

A Szállító által a jelen Megállapodás teljesítése érdekében a Megrendelő részére átadott szoftverek szerzői jogi védelem alatt állnak.

A Szállító a jelen Megállapodás teljesítése kapcsán a Megrendelőnek átadott szoftverekre nem kizárólagos, az átadott szoftverek teljes élettartamára érvényes, harmadik személyre a maga teljességében átruházható felhasználási jogokat engedélyez a Megrendelő számára. A Megrendelő felhasználói jogai kizárólag a jelen Megállapodás alapján a Megrendelőnek átadásra kerülő szoftverekre vonatkoznak.

A Szoftver gyártója fenntartja kizárólagos jogát a Megrendelő részére átadott szoftverek többszörözésére, átdolgozására, feldolgozására, fordítására illetve a szoftver bármely más módosítására, valamint ezek eredményének többszörözésére, amelyekre a Megrendelő nem jogosult. A Megrendelő a részére átadott szoftverek felhasználására egyebekben a szerzői jogról szóló 1997. LXXVII. törvény rendelkezései irányadók.



 Strang Tamás
 2014. FEBRUÁR 24.



