

**BKV Zrt.****SZÁLLÍTÁSI SZERZŐDÉS**

(a továbbiakban: Szerződés), amely létrejött egyrészről a

**Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

Székhely: 1980 Budapest, Akácfa utca 15.; ;

Céjegyzékszám: 01-10-043037;

Adószám: 12154481-4-44;

Csoportazonosító szám: 17781372-5-44

mint megrendelő, a továbbiakban: **Megrendelő,**

másrészről a

.....

Székhely: .....

Céjegyzékszám: .....

Adószám: .....

Csoportazonosító szám:

Bankszámlaszám: .....

mint szállító, a továbbiakban: **Szállító**

(a továbbiakban együttesen: **Felek**)

között a **HÉV** vonalakon alkalmazott **Thales** és **Alcatel FieldTrac LM** típusú **tengelyszámlálóhoz próbapad létesítése** tárgyban a Megrendelő által VB-29/14 számon kiírt, versenyeztetési eljárás (a továbbiakban: Pályázat) ajánlati felhívása valamint a Szállító által a Pályázatra ..... napján benyújtott ajánlat (a továbbiakban: Ajánlat) alapján.

**1. A SZERZŐDÉS TÁRGYA**

- 1.1. A Megrendelő által bonyolított Pályázat ajánlati felhívásában meghatározott áru(k) (a továbbiakban: Áru), azaz **HÉV** vonalakon alkalmazott **Thales** és **Alcatel FieldTrac LM** típusú **tengelyszámlálóhoz próbapad létesítése beüzemeléssel, beépítéssel** Megrendelőnek történő leszállítása – a továbbiakban: Szállítás – az alábbiakban meghatározott módon, árban és határidőben.
- 1.2. Megrendelő a jelen Szerződés hatálya alatt megrendelés (a továbbiakban: Megrendelés) leadásával jogosult a Szállítótól az Áruk szállítását megrendelni. Az egyes Megrendelésekben Megrendelő köteles megjelölni a Szállító részére az adott Megrendelés teljesítésének határidejét, a teljesítési helyet, továbbá az egyéb, az adott Megrendelés teljesítésére vonatkozó különös feltételeket. Az egyes Megrendeléseket, azok módosítását, törlését a Szállító minden esetben köteles visszaigazolni a kézhezvételtől számított 2 munkanapon belül, valamint köteles a jelen Szerződésben, valamint az adott Megrendelésben foglaltak alapján teljesíteni. Szállító a Megrendelésben foglalt valamely feltételtől eltérni csak Megrendelő előzetes írásbeli hozzájárulásával jogosult.

Felek a Megrendelések és azok visszaigazolása megküldése módjára a jelen Szerződés 13. pontjában foglaltakat kötelesek alkalmazni.

## 2. MINŐSÉGI ÉS MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK

- 2.1. Az Áruk részletes minőségi és műszaki paramétereit a jelen Szerződés 1.sz. melléklete tartalmazza.

## 3. MENNYISÉG

- 3.1. A jelen Szerződés 2. pontja tájékoztató jelleggel tartalmazza a Szerződés időtartamára vonatkozó, Megrendelő várható mennyiségi igényét az adott áruféleségből.
- 3.2. Szállító tudomásul veszi, hogy a várható megrendelési igény nem jelent jogi kötelezettségvállalást Megrendelő részéről.

## 4. SZÁLLÍTÁSI DÍJ

- 4.1. Felek megállapodása alapján az Áruk ellenértékeként Megrendelő a 2. sz. mellékletben meghatározott egységár (a továbbiakban Egységár) alapján kalkulált szállítási díj (a továbbiakban: Szállítási Díj) megfizetésére köteles Szállító részére.
- 4.2. A nettó Egységár a jelen Szerződés időtartama alatt semmilyen körülmények között nem növelhető.
- 4.3. A nettó Egységár, Szállítási Díj magában foglalja a jelen Szerződésben meghatározott Szállítás szerződésszerű teljesítéséhez szükséges valamennyi munka-, anyag- és egyéb költséget – ideértve a beüzemelést, beépítést, a fuvarozás, tárolás, csomagolás, rakodás, hatósági engedélyek költségeit és a termékdíjat is –, valamint a különféle vámköltséget, hatósági díjakat és adókat az általános forgalmi adó kivételével.
- 4.4. A jelen Szerződés 4. pontjában rögzített megállapodott díjak átvételi helynél történő teljesítéssel értendők.
- 4.5. Felek megállapodnak, hogy a tulajdonjog a szállított Áru vonatkozásában a Szállítási Díjról jelen Szerződés szerint kiállított számla megfizetésével száll át.

## 5. SZÁLLÍTÁSI HATÁRIDŐ

- 5.1. A Megrendelés kézhezvételétele után legkésőbb ... munkanappal Szállító köteles az Árukat a Megrendelő 7.1. pontban meghatározott áruátvételi helyére leszállítani. Előteljesítés lehetséges.

## 6. FUVAROZÁS

- 6.1. A fuvarozás a Szállító költségére és felelőségére történik, e jogcímen külön számlát a Megrendelő nem fogad el. A Szállítást megelőzően a Szállító köteles megadni a szállítást végző jármű forgalmi rendszámát, valamint a járművezető nevét, hogy Megrendelő a 7.1. pontban meghatározott áruátvételi helyére történő beléptetésről gondoskodni tudjon.

## 7. MENNYISÉGI ÉS MINŐSÉGI ÁTADÁS-ÁTVÉTEL

- 7.1. Az áruátvétel (a teljesítés) helye Megrendelő Megrendelésben feltüntetett raktárai.
- 7.2. A Felek megállapodnak abban, hogy a Szállítás teljesítésének, azaz a jelen Szerződés és az az alapján a Megrendelő által a Szállító részére leadott Megrendelések teljesítésének igazolása szállítólevél (a továbbiakban Szállítólevél) kiállításával történik, amelyen a Felek az elvégzett munkák átadás-átvételét, olvasható aláírásukkal igazolják, és az aláírás alatt a nevüket olvasható, nyomtatott betűkkel is feltüntetik.

Ha a mennyiségi és minőségi átvétel nem tár fel problémát, a teljesítés igazolása a Szállítólevél Megrendelő általi aláírásával és dátummal való ellátásával történik.

Amennyiben a mennyiségi és műszaki állapot szempontjából történő átvétel során eltérések hibák, hiányosságok mutatkoznak, úgy az eltéréseket, hibákat, hiányosságokat a Megrendelő jegyzőkönyvben (továbbiakban Jegyzőkönyv) rögzíti, és arról a Szállítót írásban is értesíti. Szállítólevél ez esetben csak a Jegyzőkönyvben foglalt eltérések, hibák maradéktalan és szerződésszerű kijavítását követően állítható ki.

- 7.3. A Felek megállapodnak abban, hogy a Szállítás teljesítésének, azaz a jelen Szerződés igazolása az alábbiak szerint történik.

Felek rögzítik, hogy a Szállító a jelen Szerződés 1. pontjában meghatározott Szállítás teljesítése során az Árukat műbizonylattal (a továbbiakban: Műbizonylat) köteles ellátni. A Szállító a Műbizonylatban nyilatkoznia köteles arról, hogy az Áruk, valamint a felhasznált anyagok, alkatrészek a minőségi és műszaki követelményeknek megfelelnek.

Amennyiben a Szállító a beszállított Árukkal kapcsolatban bármely mérést, vizsgálatot végzett, illetve végeztetett a Műbizonylathoz mellékelnie kell a mérések, vizsgálatok dokumentációját is.

- 7.6. A Felek megállapodnak abban, hogy Szállítólevél és Jegyzőkönyv aláírására jogosult személy a Megrendelő részéről Borsodi Pál üzemvezető (elérhetőségei: vezetékes telefon +36-1-461-6500/44-222; email cím: borsodip@bkv.hu) vagy Karácsonyi Géza projekt vezető (elérhetőségei: vezetékes telefon +36-1-461-6500/119-76; email cím: karacson@bkv.hu);

a Szállító részéről pedig ..... (elérhetőségei: vezetékes telefon ...; fax: ...; mobil telefon ...: email cím: ...).

- 7.7. A Felek megállapodnak abban, hogy megfelelően kiállított Műbizonylat hiányában vagy mennyiségi, illetve minőségi/műszaki eltérés esetén a Megrendelő a Szállítás teljesítésének (rész)eredményét nem köteles átvenni. A Szállító ilyen esetben a jelen Szerződésben foglalt kötbér, valamint a többletköltség viselése mellett a továbbiakban is köteles szabályszerűen teljesíteni.

7.8. A beszállításra kerülő Árut por, víz és egyéb szennyeződések ellen védett csomagolásban kell leszállítani, amely csomagolásnak meg kell védenie az Árut a szállítás és tárolás közben mindennemű külső sérüléstől is.

## 8. A SZERZŐDÉS IDŐTARTAMA, MEGSZŰNÉSE, MÓDOSÍTÁSA, A SZERZŐDÉSSZEGÉS KÖVETKEZMÉNYEI, KÖTBÉR

- 8.1. A jelen Szerződés a mindkét Fél általi aláírással jön létre és ezzel egyidejűleg lép hatályba és a Szerződés szabályszerű teljesítésével szűnik meg.  
A jelen Szerződés megszűnése napjáig a Szállítóhoz megérkezett Megrendelésben foglaltaknak Szállító köteles jelen Szerződésben foglaltak szerint eleget tenni.
- 8.2. A Szerződést a Felek – a másik fél súlyos szerződésszegése esetén – írásban, azonnali hatállyal felmondhatják. A felmondás csak indoklással ellátva érvényes.
- 8.3. A Megrendelő, anélkül, hogy elveszítené jogát a szerződésszegés esetében őt megillető egyéb igényekre, a Szállítónak megküldött írásbeli nyilatkozattal egyoldalúan, azonnali hatállyal felmondhatja a jelen Szerződést a Szállító kártérítése nélkül különösen:
- Hibás teljesítés esetén, amennyiben a Szállító a Megrendelő felszólítására a jelen Szerződés 9. pontjában megjelölt határidőn, illetve a Megrendelő által meghosszabbított határidőn belül a hibát nem javítja ki, vagy a hibát nem lehet kijavítani,
  - Ha a Szállító késedelembe esik és a Megrendelő által írásban adott (vagy elfogadott) póthatáridő eredménytelenül járt le,
  - Ha a Szállító késedelembe esik és a késedelmes teljesítésének esetére kikötött maximális kötbérösszeget elérte,
  - Ha a Szállító – a Megrendelő erre vonatkozó előzetes, a következményekre történő írásbeli figyelmeztetése ellenére – nem teljesíti bármely más, szerződéses kötelezettségét,
  - Ha a Szállítóval szemben csődeljárást indítanak, vagy felszámolási, végrehajtási, illetve végelszámolási eljárás alatt áll.
- 8.4. Fentiekén túl a Szerződés megszűnésére irányadó a Polgári Törvénykönyvről szóló 1959. évi IV. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 381. §-ában foglalt általános elállási jog is.
- 8.5. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Szerződés bármely okból történő megszűnése esetén a Felek a jelen Szerződés megszűnésével kapcsolatban is kötelesek együttműködni. Erre tekintettel a jelen Szerződés megszűnésétől számított 1 (egy) héten belül a Szállító köteles a Megrendelő részére átadni minden, a jelen Szerződés teljesítéséhez a Megrendelő vagy harmadik személy által esetlegesen átadott, rendelkezésre bocsátott dokumentációt és egyéb adatot, anyagot, dolgot, stb.
- 8.6. Amennyiben a Szállító elmulasztja a Szerződésben vállalt kötelezettségeinek a vállalt teljesítési határidőn belüli teljesítését, úgy a Megrendelő – a szerződésszegésből fakadó egyéb kárigényen túl – **késedelmi kötbérre** jogosult. A késedelmes teljesítés esetén a kötbér mértéke az eredménytelenül eltelt teljesítési határidőt követő minden késedelmesen eltelt nap után a le nem szállított Árukra vetített nettó Szállítási Díj 0,5%-a, de maximum 15%. Késedelmes teljesítésnek

minősül *különösen*, ha a Szállító a jelen Szerződés 9.2 pontjában meghatározott határidőn belül jótállási kötelezettségének teljesítését nem kezdi meg.

Ha a Szállító hibás Árut szállít, vagy más módon nem a jelen Szerződésben foglaltaknak megfelelően teljesít, a Megrendelő **hibás teljesítési kötbért** követelhet: ennek alapja a hibás teljesítéssel érintett Áruk nettó összértéke, mértéke *a kijavítás megtörténtéig terjedő* időtartam végéig számított napi 0,5%-ával, de legfeljebb 15 %-ával megegyező összeg. Hibás teljesítésnek minősül az is, amennyiben a hiba jótállás kötelezettség *teljesítése körében merül fel*, hibás teljesítési kötbér ebben az esetben is jelen pontban foglaltak szerint érvényesíthető

A Szállító a jelen Szerződésben vállalt kötelezettségei nem teljesítése esetén köteles a Megrendelő részére **meghiúsulási kötbért** fizetni, melynek alapja a meghiúsulással érintett Áruk nettó összértéke, mértéke annak 15%-a. A teljesítés meghiúsulásának minősül *különösen*, ha a Szállító jótállási kötelezettsége keretében a hibát a jelen Szerződés 9.2 pontjában meghatározottak szerint, határidőben nem javítja ki, vagy a hibás Árut vagy alkatrészt nem cseréli ki.

- 8.7. A Megrendelőnek jogában áll elállni a Szerződéstől, amennyiben Szállító a vállalt szállítási határidőt legalább 5 nappal túllépi, hibás teljesítés esetén a kicserélési kötelezettségének 5 napon belül nem tesz eleget, vagy a Szerződésből fakadó egyéb kötelezettségét súlyosan megszegi. A Megrendelő ez esetben is jogosult kötbért követelni a Szállítótól.
- 8.9. Megrendelő kötbérigényét érvényesítheti (a kötbér esedékessé válása) különösen:
- Szállító késedelme esetében, amennyiben a Megrendelő írásban póthatáridőt ad, annak eredménytelen elteltével, póthatáridő hiányában a kötbér megfizetésére való írásbeli felszólítással, továbbá, amennyiben a kötbér összege a késedelmes teljesítés esetére kikötött maximális kötbérösszeget elérte;
  - Szállító nem teljesítése esetében, amennyiben a Szállító neki felróható módon nem teljesít és Megrendelő írásbeli felszólítására sem áll szándékában teljesíteni;
  - Szállító nem teljesítése esetében, amennyiben a Megrendelő bizonyítható érdekmúlásra hivatkozva a teljesítésre nem tart igényt, a kötbér megfizetésre való írásbeli felszólítással;
  - Szállító hibás teljesítése esetén, amennyiben a Megrendelő írásban póthatáridőt ad a hiba kijavítására, annak eredménytelen elteltével, póthatáridő hiányában a kötbér megfizetésére való írásbeli felszólítással.
- 8.10. A Megrendelő kötbérigényének érvényesítése nem jelenti az egyéb igényeiről történő lemondást.
- 8.11. A kötbérigény (kártérítés), érvényesítésének feltétele, hogy az érvényesítését megalapozó esemény bekövetkeztét a Megrendelő – a körülmények feltüntetésével – írásban közölje a másik féllel.
- 8.12. A teljesítés elmaradása, késedelmes vagy hibás teljesítés esetén, amennyiben a Megrendelőnek a Szállítóhoz intézett felszólítása eredménytelen marad, a Megrendelő jogosult ellátása más szállítót igénybe venni. A Megrendelő fentiek okán keletkezett valamennyi költségét, illetve mindennemű kárát a Szállító köteles megtéríteni, illetve a Szállítási Díjban jelentkező többletköltség is a mulasztásért felelős Szállítót terheli.



## 9. JÓTÁLLÁS

- 9.1. A Szállító az általa leszállított Árukra jótállást (Ptk. 248. §) vállal, melynek időtartama: átvételtől számított 24 hónap. Amennyiben a leszállított Áru nem felel meg a jelen Szerződés 2. pontjában meghatározott minőségi és műszaki paramétereknek, úgy a Megrendelő a szavatossági jogait (Ptk. 306. §) megfelelően gyakorolhatja.
- 9.2. A Megrendelő írásban értesíti a Szállítót a jelen Szerződés teljesítésével jótállás keretében felmerülő bármely, a teljesítéssel kapcsolatos kifogásáról. Szállító az értesítés kézhezvételét követően a lehető legrövidebb időn belül, de legkésőbb 2 munkanapon belül köteles megkezdeni jótállási kötelezettsége teljesítését, azaz a garanciális hibaszemlét megtartani, illetve a hiba kijavítását megkezdeni. Ezt követően a hiba kijavítására vállalt határidőn belül, de legkésőbb az eredeti szállítási határidővel megegyező időn belül köteles a jótállási kötelezettségét teljesíteni, és a javított Árut visszaszállítani a Megrendelő telephelyére. Jótállás keretein belül javításra kerülő egység mindennemű alkatrész és szállítási, valamint javítási költsége a Szállítót terheli
- 9.3. Abban az esetben, ha a fentiek szerint értesített Szállító elmulasztja a hiba javítását a meghatározott határidőn belül, a Megrendelőnek jogában áll a Szállító kockázatára és költségére megtenni a szükséges intézkedéseket, annak érdekében, hogy a hibát kijavítsa, vagy kijavíttassa anélkül, hogy a Szállítót az általa vállalt jótállási kötelezettségei teljesítése alól mentesítené.
- 9.4. A jótállási idő kezdete a tényleges teljesítés időpontja, amely megegyezik jelen Szerződés 7. pontja szerint szabályozott átadás-átvételt igazoló dokumentumon szereplő dátummal. Nem számít bele a jótállási időbe a kijavítási időnek az a része, amely alatt Megrendelő a dolgot nem tudja rendeltetésszerűen használni. A jótállási igény érvényesíthetőségének határideje a dolognak vagy jelentősebb részének kicserélése (kijavítása) esetén a kicserélt (kijavított) dologra (dologrészre), valamint a kijavítás következményeként jelentkező hiba tekintetében újból kezdődik.
- 9.5. A Szerződés keretében szállított Áruknek meg kell felelniük a magyar jogszabályokban szereplő szabványoknak, valamint a jelen Szerződés 2. pontjában meghatározott műszaki feltételeknek.
- 9.6. A Szállító szavatolja, hogy az általa szállított Áruk alkalmasak a rendeltetésszerű használatra, valamint mentesek mindenfajta tervezési, anyagbeli, kivitelezési, vagy olyan hibáktól, melyek a Szállító cselekedetéből, vagy mulasztásából erednek.
- 9.7. Szállító felel azért, hogy a leszállítandó Áru per-, teher-, igény és harmadik személy jogától mentes.

## 10. FIZETÉSI FELTÉTELEK

- 10.1. Felek megállapodnak abban, hogy a Szállító Megrendelésenként 1 db szabályszerűen kiállított számla (a továbbiakban Számla) kibocsátására jogosult a jelen Szerződés szerint teljesített Szállítás alapján.
- 10.2. A Felek megállapodnak abban, hogy a Szállító Számla kibocsátására a Szállításnak a Megrendelő által szerződészerűen igazolt, maradéktalan, szabályszerű teljesítése után jogosult.
- 10.3. A Felek megállapodnak abban, hogy a Számla a Megrendelő beszerzési megrendelési számának (a továbbiakban: BMR szám), valamint jelen Szerződés számának feltüntetésével az alábbi címre küldendő (a borítékon feltüntetve, hogy számláról van szó):

BKV Zrt.  
Pénzügyi Főosztály Folyószámla Osztálya  
1980 Budapest, Akácfa u. 15.

A BMR szám, valamint a Szerződés számának feltüntetése hiányában a Megrendelő jogosult a Számlát azonosítatlanként visszaküldeni, az ebből eredő késedelem esetére a Megrendelőt késedelmi kamatfizetési kötelezettség nem terheli.

- 10.4. A Felek megállapodnak abban, hogy a Számla elengedhetetlen mellékletét képezi a teljesítési igazolás.
- 10.5. A Felek megállapodnak abban, hogy a Megrendelő a Számla kézhezvételétől számított 30 (harminc) napon belül, banki átutalás útján teljesíti a fizetési kötelezettségét. A banki átutalás a Számlán megjelölt bankszámlára történik. A fizetés pénzneme az a pénznem, amelyben a jelen Szerződés a Szállítási Díjat meghatározza. A fizetési kötelezettséget a Megrendelő bankszámlájának terhelésekor kell teljesítettnek tekinteni. A késedelmi kamat mértéke megegyezik a Ptk. 301/B §-ban meghatározott kamat mértékével.
- 10.6 A Felek megállapodnak abban, hogy a Szállító hozzájárul ahhoz, hogy a Számlán megjelölt összegből levonásra kerüljön a jelen Szerződésben meghatározott, esetlegesen felmerülő kötbér illetve többletköltség összege.
- 10.7 Megrendelő kijelenti, hogy előleget nem fizet.

## 11. TITOKTARTÁS

- 11.1. 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 — beleértve a másik fél know-how-jába tartozó információkat is —, amelyet a másik Fél még nem hozott nyilvánosságra, és amelynek 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.
- 11.2. A 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.
- 11.3. A Felek megállapodnak abban, hogy kötelesek gondoskodni arról, hogy a Titkot a velük jogviszonyban álló más személyek (például: munkavállalók, üzleti partnerek stb.) is üzleti titokként kezeljék, mind a jelen Szerződés hatálya alatt, mind azt követően.
- 11.4. A 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.

## 12. A VITÁK RENDEZÉSE

12.1. Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Szerződés alapján felmerülő vitákat elsődlegesen egyeztetés útján kísérlik meg rendezni. Amennyiben ez nem vezet eredményre, a Felek a Polgári Perrendtartásról szóló 1952. évi III. törvény (a továbbiakban: Pp.) általános hatásköri és illetékességi szabályai szerint járnak el.

## 13. ÉRTESÍTÉSEK

13.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Szerződés által megkívánt minden írásbeli értesítést a Felek mindenkor székhelyének kell megküldeni. Az erre a címre ajánlott, tértivevényes küldeményként postára adott értesítést, a kézbesítés megkísérlését követő 3. (harmadik) munkanapon kézbesítettnek kell tekinteni akkor is, ha a tértivevény szerint a kézbesítés azért volt eredménytelen, mert a címzett ismeretlen, ismeretlen helyre költözött, az iratot nem vette át, vagy az átvételt megtagadta.

13.2. A Felek rögzítik, hogy kölcsönös együttműködésükkel összefüggő bármely lényeges információról haladéktalanul írásban (faxon, illetve e-mailben), visszaigazolható módon (postai úton történő kézbesítés esetében feladóvevénnyel és tértivevénnyel; személyes kézbesítés esetén átvételi elismervénnyel, amely az átvevő személy olvasható nevét és aláírását és az átvétel keltét tartalmazza) kötelesek a másik Felet értesíteni.

13.3. Kapcsolattartók:

A Megrendelő részéről a jelen Szerződés vonatkozásában kapcsolattartásra kijelölt személy, vagy szervezet:

**Dr. Czédli György - osztályvezető**

Telefon: +36 1 461 6500/ 11 933

E-mail: [drczedli@bkv.hu](mailto:drczedli@bkv.hu)

A Megrendelő részéről műszaki, szakmai kérdésekben kapcsolattartásra kijelölt személy:

**Karácsonyi Géza - projektvezető**

Telefon: +36 1 461 6500/ 11 976

E-mail: [karacson@bkv.hu](mailto:karacson@bkv.hu)

A Szállító részéről kapcsolattartásra kijelölt személy:

.....

Telefon: .....

Telefax: .....

E-mail: .....

## 14. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

14.1. Szállító kijelenti, hogy birtokában van az összes adatnak, amely a Szerződésben foglalt valamennyi kötelezettség teljesítéséhez szükséges.



- 14.2. A jelen Szerződés módosítása kizárólag írásban, a Felek által cégszerűen aláírt okirattal érvényes.
- 14.3. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Szerződésben nem szabályozott kérdésekben a magyar jogot, ezen belül különösen a Ptk. rendelkezéseit tekintik irányadónak.
- 14.4.  
A jelen Szerződés teljesítése során Szállító Alvállalkozót nem vesz igénybe. Szállító a Szerződés hatálya alatt Alvállalkozó(k) igénybevételére kizárólag a Megrendelő kifejezett írásbeli hozzájárulása esetén jogosult.  
VAGY  
A jelen Szerződés teljesítése során Szállító az ajánlatában megjelölt, alábbi Alvállalkozókat veszi igénybe:  
1.) Alvállalkozó neve:  
Székhelye:  
Adószáma: ...  
Bankszámlaszáma: ...  
2.) Alvállalkozó neve:  
Székhelye:  
Adószáma: ...  
Bankszámlaszáma: ...  
Szállító a megjelölt Alvállalkozókon kívül/helyett más Alvállalkozó(k) igénybevételére kizárólag a Megrendelő kifejezett írásbeli hozzájárulása esetén jogosult.
- 14.5. Szállító a jelen Szerződés alapján a Megrendelővel szemben fennálló követeléseit kizárólag a Megrendelő előzetes írásbeli hozzájárulása esetén jogosult harmadik személyre engedményezni.
- 14.6. A Szállító a munkanemekre vonatkozó szabványok szerinti minőség biztosítása céljából mind a saját, mind a – Megrendelő által írásban engedélyezett - megvalósításba bevont más személyek tevékenységét folyamatosan ellenőrzi.
- 14.7. A Felek a szerződéses kötelezettségek teljesítését érintő körülményekről kötelesek kölcsönösen tájékoztatni egymást. Az ennek elmulasztásából eredő károkért felelősek.
- 14.8. A Felek rögzítik továbbá azt, hogy Szállító a Szerződésben vállalt kötelezettségeinek teljesítése során valamennyi vonatkozó jogszabályi rendelkezést köteles betartani.
- 14.9. A Felek rögzítik továbbá azt, hogy Szállító köteles tevékenységét az érvényes környezetvédelmi, munkavédelmi, biztonsági és higiéniai előírások betartása mellett végezni. Szükség esetén a Szállító biztosítja saját munkatársai és esetleges alvállalkozói megfelelő oktatását a hatályos jogszabályok, valamint a Megrendelő által rendelkezésre bocsátott előírások alapján. Ezen előírások be nem tartásából eredő mindennemű költség (beleértve az esetleges bírságokat) a Szállítót terheli.  
Szállító kijelenti és szavatol érte, hogy a jelen Szerződéssel összefüggésben foglalkoztatott munkavállalói, megbízottai, rendelkeznek a szükséges szakértelemmel, szakképesítéssel, az esetleges jogszabályban megkövetelt külön engedélyekkel és vizsgákkal, valamint jogszerű munkaszerződéssel létrehozott munkaviszonnyal, és a mindenkori munka- és adójogi, valamint társadalombiztosítási rendelkezések egyébként kapcsolódóan alkalmazásra és betartásra kerülnek. A Felek rögzítik továbbá azt, hogy Szállító a Szerződésben vállalt kötelezettségeinek teljesítése során valamennyi vonatkozó jogszabályi rendelkezést köteles betartani, ezen belül különös figyelemmel köteles betartani és az érdekében eljáró valamennyi személlyel betartatni a hatályos környezetvédelmi előírásokat.

14.10. Felek rögzítik, hogy az alábbiak a jelen Szerződés elválaszthatatlan mellékletét képezi:

14.10.1. 1.sz. melléklet Ajánlati ár és műszaki paraméterek

## 15. ZÁRADÉK

15.1. Szállító nyilatkozik, hogy tudomása van arról, hogy a Megrendelőnél a fővárosi közösségi közlekedési intézményrendszer, valamint az autóbusz-ágazat átalakítását célzó új szervezeti struktúra kialakítása van folyamatban, melyhez minden támogatást, segítséget és nyilatkozatot megad, továbbá hozzájárul ahhoz, hogy a Megrendelő egyoldalú jognyilatkozatával a BKK Budapesti Közlekedési Központ Zártkörűen Működő Részvénytársaságot, illetve az esetlegesen létrehozandó, a Megrendelő tömegközlekedés-üzemeltető, illetve az autóbusszal végzett közforgalmú személyszállítási feladatát átvevő gazdasági társaságot a jelen szerződésben saját helyébe léptesse.

A Felek kijelentik, hogy a jelen Szerződést és a mellékleteit elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal mindenben egyezőt, cégszerűen, szabályszerűen, az aláírásra jogosult képviselőik útján 3 db magyar nyelvű eredeti példányban jóváhagyólag aláírták.

Budapest, 2014 ..... „.....” napja.

Budapest, 2014 ..... „....” napja.

**Kustosné Schifner Marianna**  
beszerzési főosztályvezető

**Nemecz Gábor**  
beruházási és műszaki  
fejlesztési főosztályvezető

.....  
(titulus)

**Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő  
Részvénytársaság**  
Megrendelő

.....  
Szállító

## Ajánlati ár és műszaki paraméterek

### Részletes diszpozíció Thales 6221-A3 tengelyszámlálóhoz

#### Alapvető elvárások

- Két számláló pontot tartalmazó tengelyszámláló szakasz megépítése.
- A Rack fiókba épített áramköri elemek 6221-A3 rendszerűek, bővíthetők legyenek.
- A próbapad két beszámlálási ponthoz vonatérzékelési szakasz megépítését jelenti, mely során két darab kerékérzékelőt kell egy kb 1.5 méter hosszú sínszálra felszerelni. A kerékérzékelő jele impulzuserősítőn keresztül jut a kiértékeléséhez szükséges áramköri kártyákat befogadó EAA-A3 19" Rack fiókos tengelyszámláló kiértékelő egységbe. A szakszerű beszabályozáshoz beállító sablon és vizsgáló adapter és megfelelő univerzális mérőműszer szükséges.
- A külső és belsőtéri elemek nagy része, továbbá a vezetékezés műhelyi körülmények között kis helyen, lehetőleg egy állványon legyenek elhelyezve.
- A leszállított berendezés üzembe helyezése
- Az üzemeltetéshez szükséges dokumentumok átadása
- Rendszer várható élettartam min. 10 év

#### A rendszer a következő részegységekből áll:

- |                       |                                   |       |           |
|-----------------------|-----------------------------------|-------|-----------|
| • SK-30               | kettős sínérítő                   | 2 db  | 501 4530  |
| • EAK-A3              | impulzuserősítő                   | 2 db  | 512 0741  |
| • EAA-A3/2            | Rack fiók (ház)                   | 1 db  | 430 04941 |
| • AWP                 | ismétlő kártya                    | 1 db  | 526 83016 |
| • AS                  | kimeneti kártya                   | 1 db  | 526 83405 |
| • ZE                  | számláló kártya                   | 1 db  | 526 83005 |
| • RD2                 | íránymeghatározó                  | 1 db  | 526 83505 |
| • EV                  | bemeneti erősítő                  | 2 db  | 526 83205 |
| • PR                  | programkártya                     | 1db   | 307 11041 |
| • SVI                 | tápegység                         | 1 db  | 508 08706 |
| • Beállító sablon     |                                   | 1 db  | 166 06082 |
| • Vizsgáló adapter    |                                   | 1 db  | 430 08200 |
| • Kábeligény: kb 20 m | érvényes sodrású távközlési kábel |       |           |
| • H48 sínprofil       |                                   | 1,5 m |           |

**Műszaki jellemzők**

- Típus: ALCATEL 6221-3
- Alkalmazás: Váltó és vágányfoglaltság érzékelés iránymeghatározással
- Tápfeszültség: 48 V
- Áramfelvétel: 1,5 A
- Frekvencia: 4150 Hz és 5060 Hz
- Átviteli szint: 700 mV max
- Környezeti hőmérséklet: -40+80 °C kültéri  
-5+50 °C beltéri
- Védelmi osztály: IP 67
- Számláló kapacitás: 511 tengely
- Vonatsebesség: 300 km/h

## Részletes diszpozíció az Alcatel FieldTrac 6315 LM tengelyszámlálóhoz

### Alapvető elvárások

- Két számláló pontot tartalmazó tengelyszámláló szakasz megépítése.
- A Rack fiókba épített áramköri elemek Alcatel FieldTrac 6315 LM rendszerűek, bővíthetők legyenek.
- A próbapad két beszámhlási ponthoz vonatérzékelési szakasz megépítését jelenti, mely során két darab kerékérzékelőt kell egy kb 1.5 méter hosszú sínszálra felszerelni. A kerékérzékelő jele az E-Es elektronikai betéten keresztül jut a kiértékeléséhez szükséges áramköri kártyákat befogadó AZA 19" Rack fiókos tengelyszámláló kiértékelő egységbe. A későbbi szakszerű besabályozáshoz beállító sablon és speciális vizsgálókészülék is szükségesek.
- A külső és belsőtéri elemek nagy része, továbbá a vezetékezés műhelyi körülmények között kis helyen, lehetőleg egy állványon vagy kis szekrényben legyenek elhelyezve.
- A leszállított berendezést üzembe kell helyezni
- Az üzemeltetéshez szükséges dokumentumokat kérjük átadni

### A rendszer a következő részegységekből áll:

- |           |                               |      |
|-----------|-------------------------------|------|
| • SK-30   | kettős sínérintő              | 2 db |
| • E-Es30H | Elektronikus csatlakozó betét | 2 db |

Az E-Es30H elektronikai betét tartalmazza a sínérintkező vezérléséhez és felügyeletéhez, a kerekek felismeréséhez és az elhaladó tengelyek számának meghatározásához, az önteszt végrehajtásához, valamint a számlálási és felügyeleti adatoknak a belső berendezéshez (AZA) történő továbbításához szükséges elektronikát.

- |       |                 |      |
|-------|-----------------|------|
| • AZA | Rack fiók (ház) | 1 db |
|-------|-----------------|------|

A tengelyszámláló kiértékelés része egy soros és/vagy párhuzamos be- és kimenetekkel ellátott biztonságos számítógép központi egység. A



biztosítóberendezéshez kapcsolódó interfész lehet soros (Ethernet) vagy párhuzamos (relé/optikai csatoló) vagy mindkettő. Az adatátvitel a számlálópont és a tengelyszámláló-kiértékelés, valamint a külső berendezés tápellátása között.

Az AZA (tengelyszámlálás-kiértékelés) a következő részekből tevődik össze:

- Számítógép rendszer (2/2 architektúra)
- Be és kimeneti kártyák I/O
- Belső áramellátás a számítógép és az I/O slot-ok számára

Speciális pótalkatrészek és vizsgálókészülékek:

- Ethernet kábel
- ISDN adatvonal vizsgáló készülék
- PC-notebook (IBM kompatibilis) RS-232C interfésszel
- számlálópont szimulátor 32 Zp30H számlálóponthoz – szoftvercsomag PC-hez
- diagnosztikai szoftver PC V2.4.2-1-hez
- számlálópont távirat-ellenőrző készülék – szoftver csomag
- mérőkoffer EAK-hoz és SK30H-hoz
- érnégyes sodrású távközlési kábel 15 m
- H48 sínprofil 1,5 m

#### **Műszaki jellemzők**

- Moduláris konstrukció (építőköcka elv) nagy rendszerrugalmasság: 2 / 2 architektúra / 2 / 3 architektúra
- Fejlesztés és engedélyezés a CENELEC norma szerint
- Meghagytuk a kéthuzalos összeköttetés, kiegészítve nagy távolságokkal (SK-EAK / EAK – AZA).
- Legmagasabb biztonsági szint (SIL 4) az EN 50129 szerint.
- Nagy megbízhatóság (max. 1 hiba 100 évben szakaszonként → 2/3 számítógép)
- Maximális sebesség: 440 km/h
- Rugalmas, 24 / 36 / 48 / 60 V-os feszültségellátás
- Minden szokásos vágányprofil: R50, R65, S34, S41, S49, S54, S64, UIC54, UIC54E, UIC60

#### **Ajánlati ár:**

<u>S.Sz.</u>	Megnevezés	Mennyiség (db)	Egységár (nettó Ft/darab)	Összérték (nettó Ft)
1.	Thales 6221-A3 tengelyszámláló próbapad	1		
2.	Alcatel FieldTrac 6315 LM tengelyszámláló próbapad	1		
Összesen (Nettó ajánlati ár)				