

Vállalkozási szerződés

Szerződés nyilvántartási szám: 27461

amely létrejött egyrészről a:

Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság

Székhely: 1081 Budapest, Alföldi u. 7.
Cégjegyzékszám: 01-10-043157
Adóigazgatási szám: 12166602-2-44
Pénzforgalmi jelzőszám: 10102093-05086900-05000005
Képviseli: Csontos István vezérigazgató

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

másrészről a:

B Consulting Service Vagyonvédelmi Korlátolt Felelősségű Társaság

Székhely: 1102 Budapest, Körösi Csoma Sándor út 18-20.
Cégjegyzékszám: 01-09-067467
Adóigazgatási szám: 10387355-2-42
Pénzforgalmi jelzőszám: 10103055-09395200-01003005

mint Vállalkozó (a továbbiakban: **Vállalkozó**)

– a továbbiakban együttesen: **Felek** – között alulírott helyen és időpontban az alábbi feltételek szerint.

ELŐZMÉNYEK

1. Megrendelő, mint Ajánlatkérő közbeszerzési eljárást indított **K1654 „Az FKF Nonprofit Zrt 1151 Bp., Károlyi Sándor u. 160. és a 1186 Bp., Méta utca - Besence utca 1. szám alatti Szemléletformáló és Újrahasználati Központok IP kamerás megfigyelő és digitális rögzítő-, proximitás kártyás beléptető- és a vagyonvédelmi behatolásjelző rendszerének beszerzése, beépítése, üzembe helyezése, a megvalósulási tervek elkészítése, a kezelés oktatása és a rendszerek 1 éves műszaki üzemeltetése alatt 2 féléves preventív karbantartás és a garanciába nem tartozó eseti hibajavítás”** tárgyában.

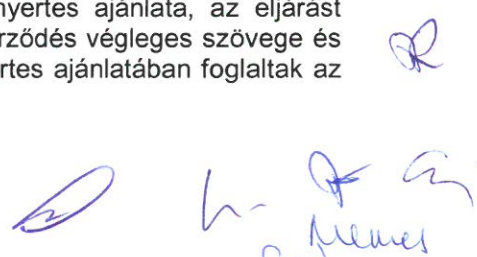
Jelen szerződés a Megrendelő 2016.04.08-án KBE-02606/2016 iktatószámmon a Közbeszerzési Értesítőben közzétett eljárást megindító felhívása és Vállalkozó részére rendelkezésre bocsátott ajánlatkérési dokumentációja, valamint Vállalkozó 2016.05.18-án kelt ajánlata készült.

A közbeszerzési eljárás eredményéről a tájékoztatást Megrendelő 2016.08.04-én küldte meg Vállalkozónak.

A közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban Kbt.) szerinti eljárás során keletkezett iratokat úgy kell tekinteni, mint amelyek a jelen Szerződés elválaszthatatlan részeit képezik, azzal együtt olvasandók és értelmezendők, különös tekintettel az alábbi dokumentumokra:

- Megrendelő által kiírt közbeszerzési eljárást megindító felhívása, ajánlatkérési dokumentációja,
- Vállalkozó nyertes ajánlata.

Az említett dokumentumok fizikailag ugyan nem kerülnek csatolásra a szerződés törzsszövegéhez, ám a Felek számára ismert azok tartalma. A fenti dokumentumok közötti, ugyanazon kérdésre vonatkozó bármely eltérés, ellentmondás, értelmezési nehézség esetén a dokumentumok hierarchiája a következő: jelen szerződés Vállalkozó által az ajánlattételkor elfogadott szövege, értelemszerűen kiegészítve a Vállalkozó nyertes ajánlatában foglaltakkal; Vállalkozó nyertes ajánlata, az eljárást megindító felhívás és az ajánlatkérési dokumentáció. Amennyiben a szerződés végleges szövege és Vállalkozó nyertes ajánlata között ellentmondás van, úgy Vállalkozó nyertes ajánlatában foglaltak az irányadók.



Az eljárás dokumentumaiban foglalt feltételek Vállalkozóra nézve kötelező érvényűek a szerződés időtartama alatt.

2. Vállalkozó kijelenti, hogy, hogy a szerződéskötés időpontjában rendelkezik a szerződés teljes időtartamára, az ebben foglalt tevékenységre és tárgyra vonatkozó 40 000 000,- Ft/év és 5 000 000,- Ft/ káresemény keretösszegű felelősségbiztosítással (a felelősségbiztosítás jelen szerződés 4. sz. mellékletét képezi).

1. A szerződés tárgya

Jelen szerződés alapján Vállalkozó feladata Megrendelő **1151 Bp., Károlyi Sándor u. 160. és a 1186 Bp., Méta utca - Besence utca 1. szám alatti Szemléletformáló és Újrahasználati Központokban** (továbbiakban együttesen **telephelyek**) az alábbi feladatok elvégzése:

I. feladat (telephelyenként)

- I/a. IP kamerás megfigyelő és digitális rögzítő rendszer tervezése (ideértve a megvalósulási tervek elkészítését is), beszerzése, kialakítása, üzembe helyezése, a kezelés oktatása;
- I/b. Proximity kártyás beléptető rendszer tervezése (ideértve a megvalósulási tervek elkészítését is), beszerzése, kialakítása, üzembe helyezése, a kezelés oktatása.
- I/c. Vagyonvédelmi behatolásjelző rendszer beszerzése, beépítése, üzembe helyezése, kezelés oktatása, dokumentálása (ideértve a megvalósulási tervek elkészítését is)

Vállalkozónak jelen I. pontban foglaltak alapján építési engedélyt nem igénylő építési/szerelési munkákat kell elvégeznie.

II. feladat: Üzemeltetés (telephelyenként)

A szerződés keretében kialakított rendszerek 1 éves műszaki üzemeltetése alatti 2 féléves preventív karbantartása és a jótállási körbe nem tartozó eseti hibajavítás elvégzése.

A szerződés tárgyát képező feladatok részletes ismertetését a közbeszerzési *Műszaki leírás* tartalmazza.

A közbeszerzési eljárás műszaki leírása jelen szerződés 1. számú melléklete.

2. A teljesítés helye

Az 1. pontban meghatározott munkákat Megrendelő **1151 Bp., Károlyi Sándor u. 160. és a 1186 Bp., Méta utca - Besence utca 1. szám alatti Szemléletformáló és Újrahasználati Központokban** (**Megrendelő telephelyein**) kell teljesíteni.

3. Teljesítési határidő

3.1. Vállalkozó az I/I. pontban meghatározott IP kamerás megfigyelő és digitális rögzítő rendszer, valamint a Proximity kártyás beléptető és vagyonvédelmi behatolásjelző rendszer kialakítását és üzembe helyezését az adott telephelyen **a szerződés aláírásától számított 50. naptári napig** köteles készre jelenteni Megrendelő részére.

Megrendelő a munkaterületet a szerződés aláírásának napjától számított 2 munkanapon belül átadja Vállalkozónak.

Az I/1 pontban rögzített feladatok elvégzésével kapcsolatban Megrendelő előteljesítést elfogad.

- 3.2. Az adott telephelyen kiépített rendszerek készre jelentését követő munkanapon a Felek **megkezdik a 30 napos próbaüzemet**, melynek keretében Felek meggyőződnek a rendszer működésének módjáról. A próbaüzem időtartama alatt – a Megrendelővel előzetesen egyeztetett módon – Vállalkozó a rendszer kezeléséről dokumentált formában **oktatásban részesíti** Megrendelő erre kijelölt alkalmazottait. A 30 napos sikeres próbaüzemet követően, a jelen szerződés 4.8. pontjában foglaltaknak megfelelően, a Felek által egyeztetett időpontban Vállalkozó az adott telephelyen átadás-átvételi eljárás keretében átadja a kiépített, üzemkész rendszereket (IP kamerás megfigyelő és digitális rögzítő rendszer, valamint a Proximity kártyás beléptető és vagyonsvédelmi behatolásjelző rendszer) Megrendelő részére.
- 3.3. Az átadás-átvételi jegyzőkönyv(ek) mindkét fél általi aláírásának napjától számított **12 hónapos időszak alatt** Vállalkozó az adott telephelyen két alkalommal (fél évente, külön megrendelésre) elvégzi a szükséges **karbantartási feladatokat**. A teljesítési határidő a telefaxon vagy e-mail-ben leadott megrendelés dátumától és időpontjától kezdődik. Vállalkozó ezen időponttól számítva **3 munkanapon belül** köteles elvégezni a karbantartás körébe tartozó feladatokat.
- 3.4. Az átadás-átvételi jegyzőkönyv(ek) mindkét fél általi aláírásának napjától számított **12 hónapos üzemelési időszak alatt** Vállalkozó az esetleges **Megrendelő érdekkörében felmerülő, jótállás körébe nem tartozó hibákat is köteles** az adott telephelyen **kijavítani** Megrendelő külön írásbeli megrendelése alapján. Az így megrendelt hibajavítást az alábbi határidők betartásával kell elvégezni: A hibajavítást Vállalkozó Megrendelő a telefaxon vagy e-mail-ben leadott megrendelését követő 3 órán belül köteles megkezdeni, s a lehető legrövidebb idő alatt köteles azt befejezni. Amennyiben a hiba kijavítása 24 órán belül nem lehetséges, akkor Vállalkozónak Megrendelő számára cserealkatrészt kell biztosítani, melyet a hibajelzést követő 24 órán belül üzemkész állapotba kell helyeznie.
- 3.5. Felek tudomásul veszik, hogy egyes jótállási igények a szerződés teljesítésének idején túlnyúlhatnak.

4. A teljesítés módja

Általános követelmények

- 4.1. Vállalkozó a szerződés és a *Közbeszerzési műszaki leírás* által meghatározott feladatokat a vonatkozó jogszabályi feltételek és műszaki előírások betartásával köteles elvégezni.
- 4.2. A Megrendelő utasítási jogára és a Vállalkozó **együtműködési** kötelezettségére a Ptk. 6:240. §-ában írtak az irányadók.
- 4.3. Vállalkozó a jelen Szerződés szerinti kötelezettségeinek teljesítése és a munkák végzése során az adott telephely működésének korlátozása, zavarása, akadályozása vagy ellehetetlenítése nélkül köteles eljárni. A jelen pontban meghatározott kötelezettség megszegése esetén a Vállalkozó köteles megtéríteni a Megrendelő valamennyi, a jelen pont szerinti szerződésszegés következtében felmerült, igazolt kárát.
- 4.4. Megrendelő részéről bármely, nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása nem értelmezhető joglemondásként azon igényről vagy igényekről, amelyek a Megrendelőt szerződésszegés következményeként megilletik.

A rendszer megépítése és próbaüzem

4.5. Építési napló

Felek megállapodnak, hogy a szerződés teljesítése során a Vállalkozó telephelyenként a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet tartalmi előírásainak megfelelő tartalmú naplót vezet (papír alapon), amelybe a naponta elvégzett szerelési/kivitelezési tevékenységeket, valamint a felhasznált anyagokat fel kell tüntetnie, a Naplóba kell bejegyezni, minden olyan fontos információt, amely a munkavégzésre, ütemezésre, minőségre és az elszámolásra hatással lehet, és amelyet minden alkalommal Megrendelőnek és Vállalkozónak is jóvá kell hagynia.

Az Építési naplóba bejegyzésre, igazolásra jogosult személyek:

Megrendelő részéről: Ripper János, Nagy Tibor

Vállalkozó részéről: Szerezla Lajos, Tóth László

- 4.6. Vállalkozó a szerződésben és a kapcsolódó dokumentumokban az adott telephelyre vonatkozóan meghatározott építési kivitelezési munkák maradéktalan elvégzését követően a teljesítését – írásban – készre jelenti, és egyidejűleg átadja az adott telephelyen lévő rendszer megvalósulási tervdokumentációját Megrendelő részére 2 nyomtatott példányban és egy elektronikus formában, melynek tartalmaznia kell a rendszert felépítő eszközök adatlapjait, a megvalósult kamera-kiosztást, a megvalósult eszköz-elhelyezési tervrajzokat a táp- és jelvezetékek feltüntetésével, a kezelési leírásokat, licenceket. Az adott telephelyen a készre jelentést követő munkanapon Felek megkezdik a rendszerek 30 napos próbaüzemét. Felek a szakembereik által közösen felügyelt próbaüzem időtartama alatt folyamatosan egyeztetnek a működési tapasztalatokról. Vállalkozó a saját maga, vagy Megrendelő által észlelt működési rendellenességeket a lehető leghamarabb elhárítja.
- 4.7. A próbaüzem időtartama alatt – a Megrendelővel előzetesen egyeztetett módon – Vállalkozó a rendszer kezeléséről dokumentált formában oktatásban részesíti Megrendelő erre kijelölt alkalmazottait. Az oktatás megtörténtéről Vállalkozó *oktatási jegyzőkönyvet* készít.

Átadás-átvétel

- 4.8. Az adott telephelyen a 30 napos sikeres próbaüzemet követően, annak lezárultát követő 7 naptári napon belül, a Felek által egyeztetett időpontban) Felek átadás-átvételi eljárást tartanak. Az átadás átvételi eljárás során Megrendelő meggyőződik róla, hogy a teljesítés megfelel-e a jelen szerződésben előírtaknak (a vonatkozó jogszabályoknak, különösen a Ptk. 6:123.§-ban meghatározott előírásoknak, szabványoknak és egyéb műszaki előírásoknak, a műszaki leírásnak, Vállalkozó ajánlatának). Az átadás-átvételtől Vállalkozó átadás-átvételi jegyzőkönyvet készít, melyet Megrendelő aláírásával fogad el.
- 4.9. Amennyiben az adott telephelyen lefolytatott átadás-átvételi eljárás során az nyer megállapítást, hogy Vállalkozó teljesítése hibás/hiányos Felek ezt jegyzőkönyvben rögzítik, s Megrendelő póthatáridőt tűz a hiba kijavítására, a szükséges kiegészítések elvégzésére.
- 4.10. Az adott telephelyen az IP kamerás megfigyelő és digitális rögzítő rendszer, valamint a Proximity kártyás beléptető és vagyonzvédelmi behatolásjelző rendszer kialakításának és üzembe helyezésének teljesítése a sikeres műszaki *átadás-átvételtől készült jegyzőkönyv(ek) elkészítésével, illetve az(ok) Megrendelő általi elfogadásával* történik meg. Az 1/I. feladatcsoportba tartozó feladatokhoz kapcsolódó, telephelyenkénti teljesítésigazolás kiadásának feltétele a *sikeres átadás-átvételtől készült jegyzőkönyv(ek)* megléte valamint, hogy a Vállalkozó a teljes beruházáshoz kapcsolódó dokumentációt és a mesterkódokat telephelyenként külön-külön átadja Megrendelő Munkavédelmi és Biztonságtechnikai Osztály vezetőjének.

A műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyvben legalább az alábbiakat kell feltüntetni:

- a műszaki átadás-átvétel helye és ideje,
- a műszaki átadás-átvételen részt vevő személyek megnevezése,
- a műszaki átadás-átvétel tárgyát képező feladat(ok) pontos megnevezése,
- a műszaki átadás-átvétel során átadott-átvett adathordozók, dokumentációk, stb. pontos és részletes felsorolása,
- nyilatkozat az átadás-átvételtől vagy annak hiányáról, az esetleges kifogásokról, illetve a megtagadásáról és a Felek ezekkel kapcsolatos megállapodásáról, valamint az esetleges jogfenntartásról.

- 4.11. A műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyv alapján Megrendelő teljesítésigazolási jegyzőkönyvet vesz fel.

A teljesítésigazolási jegyzőkönyvben legalább az alábbiakat kell feltüntetni:

- a Megrendelő és Vállalkozó megnevezése, székhelye
- a Szerződés száma,
- a Szerződés tárgya,
- a Szerződés létrejöttének/módosításának időpontja,
- a vállalkozási ár,

- f) a teljesítés igazolás kiállításának ideje,
- g) nyilatkozat a szerződésrészéről vagy annak hiányáról, az esetleges minőségi kifogásokról, a Felek ezekkel kapcsolatos megállapodásáról, valamint az esetleges jogfenntartásról,
- h) nyilatkozat a Szerződésben foglaltak teljesítésével összefüggő, a kiszámított, szerződészerűen igazolt vállalkozási ár és számla kiállításáról.

Az adott telephelyen az Üzemeltetés első 12 hónapja alatti karbantartás (2 alkalommal), illetve a jótállási körbe nem tartozó eseti hibajavítás

- 4.12. Megrendelő az adott telephelyen az 1/II. pontban meghatározott preventív karbantartás és a jótállási körbe nem tartozó eseti hibajavítási munkákat e-mailen, vagy faxon leadott megrendelésben rendeli meg Vállalkozótól. (Ezen időszakban a rendszereket már Megrendelő üzemelteti.)
- 4.13. A jótállási körbe nem tartozó eseti hibajavítási munkák megrendelése a következőképpen történik: Megrendelő ilyen irányú igényét írásban (e-mailen, faxon) jelzi Vállalkozó felé, aki egy Felek által egyeztetett időpontban felmérést végez, majd ezt követően írásban megteszi ajánlatát Megrendelő felé. Az ajánlatában Vállalkozónak meg kell adnia azt a teljesítési határidőt (órában), amelyen belül a hibajavítást teljesíteni vállalja. Megrendelő ezt követően, az ajánlat elfogadása esetén a hibajavítási munkát írásban megrendeli Vállalkozótól. Vállalkozó a hibajavítási munkát az ajánlatában vállalt határidő betartásával köteles végrehajtani.
- 4.14. A karbantartási munkák, valamint a jótállási körbe nem tartozó eseti hibajavítási munkák elvégzéséről Vállalkozó jegyzőkönyvet készít, melyet Megrendelő aláírásával fogad el. Az említett jegyzőkönyv megalapozza a teljesítésigazolás kiadását (a 4.11. pontban rögzített tartalommal).
- 4.15. Megrendelő biztosítja az alábbi szolgáltatásokat Vállalkozó részére:
- teherszállítási és behajtási lehetőséget a 2. pontban megjelölt telephelyekre,
 - belépési engedélyeket a 2. pontban megjelölt telephelyekre, -
 - a kivitelezéshez szükséges és a zavartalan munkavégzésre alkalmas, a munkavédelmi előírásoknak megfelelő munkaterületet,
 - raktározási lehetőséget a helyszíneken.
- 4.16. A teljesítést minden esetben Megrendelő részéről a 15.2. pontban feltüntetett személy igazolja. Ezen teljesítésigazolást követően Vállalkozó jogosult a számla benyújtására.

5. Biztonságtechnika, munkavégzés

- 5.1. Vállalkozó jelen szerződés teljesítése során köteles betartani a Megrendelőre vonatkozó munka- és környezetvédelmi jogszabályok és Megrendelőnél érvényben lévő belső előírások szabályait, melyeket Megrendelő munkavédelmi képviselője a munkaterület átadás-átvétele alkalmával – jegyzőkönyvben dokumentáltan – ismertet Vállalkozóval.
„Az FKF Nonprofit Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei” című oktatási segédanyag jelen szerződés 2. számú melléklete, a „Munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat” c. dokumentum pedig jelen szerződés 3. számú melléklete.
- 5.2. Vállalkozó köteles olyan egészség- és munkavédelmi programot megvalósítani és működtetni, amely a hatályos törvények szerint kötelező a munkák végzése közben.
- 5.3. Vállalkozó a vonatkozó egészség- és munkavédelmi törvény vagy követelmény, megszegéséből eredő esetleges károkért teljes kártérítési felelősséggel tartozik.
- 5.4. Vállalkozó munkavállalóinak munka- és védőruhákkal, valamint védőeszközökkel történő ellátásáért, valamint azok használatáért, a munkával kapcsolatos biztonságtechnikai előírások betartásáért Vállalkozó a felelős.

5.5. A munkavégzésnek igazodnia kell a Megrendelő napi munkamenetéhez úgy, hogy a kivitelezési tevékenység a normál napi munka lehető legcskélyebb mértékű zavarásával járjon.

6. Vállalkozási díj

6.1. Felek megállapodnak abban, hogy Megrendelő az 1. pontban, az I. feladatokként meghatározott munkákért

1. a **1151 Bp., Károlyi Sándor u. 160. Szemléletformáló és Újrahasználati Központban** IP kamerás megfigyelő és digitális rögzítő rendszer tervezése (ideértve a megvalósulási tervek elkészítését is), kialakítása, üzembe helyezése, valamint a Proximity kártyás beléptető és vagyonvédelmi behatolásjelző rendszer tervezése (ideértve a megvalósulási tervek elkészítését is), kialakítása, üzembe helyezése, a kezelés oktatása feladat igazolt teljesítését követően, nettó 13 888 500 Ft,

2. a **1186 Bp., Méta utca - Besence utca 1. szám alatti Szemléletformáló és Újrahasználati Központban** IP kamerás megfigyelő és digitális rögzítő rendszer tervezése (ideértve a megvalósulási tervek elkészítését is), kialakítása, üzembe helyezése, valamint a Proximity kártyás beléptető és vagyonvédelmi behatolásjelző rendszer tervezése (ideértve a megvalósulási tervek elkészítését is), kialakítása, üzembe helyezése, a kezelés oktatása feladat igazolt teljesítését követően, nettó 12 882 415 Ft

összesen nettó 26 770 915 Ft összegű vállalkozási díjat fizet Vállalkozó részére a 7.2. pontban meghatározottak szerint. Jelen vállalkozási díj tételes részletezését a 5. sz. melléklet tartalmazza.

A vállalkozási díj tartalmaz minden olyan költségtényezőt, amelyet a Vállalkozó Megrendelővel szemben érvényesíteni jogosult és amelyek összességükben fedezetet nyújtanak az ajánlatkérési dokumentációban meghatározott szakmai és szerződéses feltételek szerinti teljesítésre, így a vállalkozási díj tételesen tartalmazza az 1. pontban, az I. feladatokként meghatározott munkákat, anyag és egyéb költséget (beleértendő az adott telephely vonatkozásában az IP videó szerver, valamint a beléptető alszerver szükséges hardver és szoftver bővítését, fejlesztése), az általános forgalmi adó kivételével.

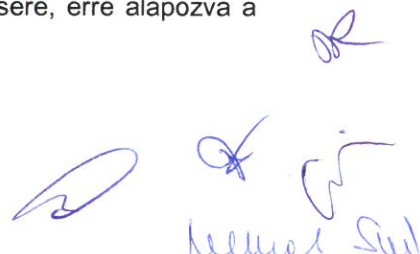
Megrendelő a vállalkozási díjat fix összegeknek tekinti, melytől eltérő számlázást nem fogad el.

6.2. Felek megállapodnak abban, hogy Megrendelő az 1. pontban, a II. feladatokként meghatározott munkákért (karbantartási, és a jótállási kötelezettség körébe nem tartozó, esetileg megrendelt hibajavítási feladatok) a *jelen szerződés 6.1. pontjában meghatározott vállalkozási díj 5 %-keretösszeg erejéig az alábbi díjtételek alapján fizeti meg Vállalkozónak a vállalkozási díjat a 7.2. pontban rögzített, utólagos, elszámolás szerint:*

- Féléves preventív karbantartások díja 1151 Bp., Károlyi Sándor u. 160 (nettó Ft/alkalom): 100 000 nettó Ft/alkalom;
- Féléves preventív karbantartások díja 1186 Bp., Méta utca - Besence utca 1. (nettó Ft/alkalom): 100 000 nettó Ft/alkalom;
- Javítási tevékenység nettó rezsióradíja (Ft/óra): 4 300 nettó Ft/óra;
- Javítási tevékenység nettó kiszállási díja (Ft/alkalom): 2 500 nettó Ft/alkalom.

Megrendelő a rögzített díjtételeket fix díjakként tekinti, melytől eltérő számlázást nem fogad el. A felsorolt díjtételek tartalmaznak minden olyan költségtényezőt, amelyet a Vállalkozó Megrendelővel szemben érvényesíteni jogosult és amelyek összességükben fedezetet nyújtanak az ajánlatkérési dokumentációban meghatározott szakmai és szerződéses feltételek szerinti teljesítésre

Felek egybehangzóan megállapodnak, hogy a jelen szerződés hatálya alatt preventív karbantartási feladatokra és a jótálláson kívüli javítási tevékenységekre vonatkozó megrendelések nettó összértéke nem haladhatja meg a jelen szerződés 6.1. pontjában meghatározott vállalkozási díj 5 %-át. Felek rögzítik, hogy a Megrendelő nem köteles a jótálláson kívüli javítási tevékenységekre vonatkozó összegkeret kimerítésére, erre alapozva a Vállalkozó semmilyen igényt nem támaszthat a Megrendelővel szemben



7. Fizetési feltételek

7.1. Megrendelő Kbt. 135.§ (7) bekezdése, valamint az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet) 30.§ szerint **előleg** fizetését biztosítja Vállalkozó részére (amennyiben vállalkozó előlegre tart igényt) a 6.1. pontban meghatározott vállalkozási díj 5 %-ának megfelelő mértékben, azaz 1 338 546 forint összegben.

Vállalkozó a szerződés aláírását követően díjbekérőt küld a a 6.1. pontban szereplő vállalkozási díj 5%-áról, azaz 1 338 546 Ft-ról, melyet Megrendelő átutalással egyenlít ki a munkaterület átadását követő 15 napon belül. Vállalkozó a jóváírás napjával az ÁFA törvénynek megfelelő előlegszámlát állít ki és küld meg Megrendelő részére. Az előleg a teljesítésigazolást követően benyújtott első részszámlában kerül rendezésre, melyen feltüntetésre kerül a teljes ellenérték, az előleg negatív előjellel, és a különbözet, mint maradék kötelezettség kerül kifizetésre Megrendelő által.

7.2. Megrendelő az alábbiak szerint biztosít műszaki tartalomnak megfelelő számlázási lehetőséget Vállalkozó számára:

Vállalkozó a jelen szerződésben meghatározott munkákért a 7.1. pontban hivatkozott előlegszámlán kívül az alábbi bontásban nyújthatja be a számláit:

I. feladat kapcsán:

- a 1151 Bp., Károlyi Sándor u. 160. Szemléletformáló és Újrahasználati Központban az I. feladat sikeres próbaüzem lefolytatása után igazolt teljesítését követően,
- a 1186 Bp., Méta utca - Besence utca 1. szám alatti Szemléletformáló és Újrahasználati Központban az I. feladat sikeres próbaüzem lefolytatása után igazolt teljesítését követően,

II. feladatok kapcsán:

- a megrendelés alapján a jótállási időszak alatt félévenként elvégzett preventív karbantartási feladatok igazolt teljesítését követően,
- valamint minden további, a jótállási körbe nem tartozó eseti hibajavítási feladat igazolt teljesítését követően

a teljesítés igazolás kiadását követő 10 napon belül nyújthatók be az alábbi pontok figyelembevételével.

A vállalkozói díj összegének megfizetése a szerződésszerű teljesítés Megrendelő általi elismerését/igazolását követően, számla ellenében banki átutalással történik - az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (Art.) 36/A. §-ának figyelembe vételével, - amennyiben Vállalkozó a teljesítéshez nem vesz igénybe alvállalkozót - a Kbt. 135. § (1)-(2) és (5) - (6) bekezdésében, a Ptk. 6:130. § (1) bekezdésében foglaltak alapján.

7.3. a) Megrendelő a számla ellenértékét átutalással, a számla kézhezvételét követő 30 naptári napon belül fizeti meg a Vállalkozó BUDAPEST Banknál vezetett 10103056-09395200-01003006 számú bankszámlájára történő átutalással.

Alvállalkozó igénybevétele esetén az ellenérték megfizetése - a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdésétől eltérően - a Kbt. 135. § (3) bekezdésében foglalt szabályok szerint történik.

Ennek során

a) **Vállalkozó** /közös ajánlattétel esetén Vállalkozók/¹, legkésőbb a teljesítés elismerésének időpontjáig nyilatkozik, hogy közülük melyik **mekkora összegre jogosult** az ellenértékből, vállalkozói díjből (Kbt. 135. § (3) bek; a) pont).

b) **Vállalkozó** /közös ajánlattétel esetén Vállalkozók/² legkésőbb a teljesítés elismerésének időpontjáig nyilatkozik a szerződés **6. sz. mellékletében** rögzített nyilatkozat-mintában foglaltak szerint, hogy az általa a teljesítésbe a Kbt. 138. § szerint bevont **alvállalkozók egyenként mekkora összegre jogosultak az ellenértékből**, vállalkozói díjből (Kbt. 135.

¹ Nyertes Vállalkozó magára nézve köteles nyilatkozni, illetve közös ajánlattétel esetén mindegyik nyertes közös ajánlattevő vállalkozó magára nézve köteles nyilatkozni, hogy mekkora összegre jogosult az ellenértékből.

² Az összes nyertes ajánlattevőként szerződő fél

§ (3) bek b) pont).

Megrendelő előírja, hogy a Vállalkozó /közös ajánlattétel esetén Vállalkozók/ által benyújtott, fenti b) pont szerinti **nyilatkozato(ka)t** a nyilatkozattal érintett **alvállalkozóknak is- cégszerűen jóváhagyólag alá kell írniuk.**

A jelen szerződés aláírásával Vállalkozó /közös ajánlattétel esetén Vállalkozók/ kijelenti, hogy az alvállalkozó(k) elismert teljesítésének ellenértékét az alvállalkozó(k)ra engedményezi, és egyúttal tudomásul veszi, hogy ezen ellenértéket Megrendelő a Kbt. 135.§ (3) bekezdés d) pontja alapján közvetlenül fizeti ki alvállalkozó(k) részére.

- c) Az előzőek szerinti nyilatkozat(ok) kézhezvételét követően **Megrendelő felhívja a Vállalkozót** /közös ajánlattétel esetén Vállalkozókat/, valamint a b) pont szerinti **alvállalkozó(ka)t**, hogy a teljesítés elismerését követően **állítsák ki számláikat**, egyidejűleg felhívja őket, hogy amennyiben nem szerepelnek az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (a továbbiakban: Art.) 36/A. §-a szerinti köztartozásmentes adózási adatbázisban, nyújtsák be a tényleges kifizetés időpontjától számított harminc napnál nem régebbi együttes adóigazolást (Kbt. 135. § (3) bek c) pont).
- d) Az előzőek szerinti, Kbt. 135. § (3) bekezdés a)-c) pontokban foglaltak maradéktalan teljesülése esetén Megrendelő **a vállalkozói és az alvállalkozói teljesítés ellenértékét** a számla kézhezvételét követő harminc - vagy a Ptk. 6:130. § (3) bekezdése szerinti esetben legfeljebb hatvan - napon belül **közvetlenül utalja át** Vállalkozónak /közös ajánlattétel minden egyes Vállalkozónak/ és minden egyes alvállalkozónak (Kbt. 135.§ (3) bek d) pont).
- e) A d) pontban foglaltaktól eltérően, ha Vállalkozónak /közös ajánlattétel esetén valamely Vállalkozónak/ vagy valamely alvállalkozónak a kifizetés időpontjában az együttes adóigazolás alapján **köztartozása van**, a Megrendelő a vállalkozói, illetve az alvállalkozói teljesítés ellenértékét **a köztartozás erejéig** az Art. 36/A. § (3) bekezdése szerint **visszatartja** (Kbt. 135. § (3) bek e) pont).

A visszatartás az általános forgalmi adóra nem terjed ki.

- 7.4. A Vállalkozó által kiállított számla meg kell, hogy feleljen a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény és az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény előírásainak, valamint a vonatkozó egyéb hatályos jogszabályi előírásoknak.

A számlán szövegesen fel kell tüntetni a teljesítés jogcímét, a jelen szerződés Megrendelőnél alkalmazott azonosítóját (szerződésszámot), a közbeszerzési azonosítószámot (K1654), alvállalkozó igénybevétele esetén azt, hogy a kifizetés a Kbt. 135. § (3) bekezdése alapján történik. A számlához mellékelni kell továbbá a Megrendelő képviselője által aláírt, a szerződés 4.5 pontja szerinti teljesítés igazolás eredeti példányát és adott esetben a hibajavítási jegyzőkönyvet.

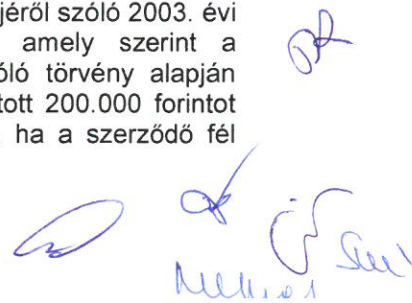
Alvállalkozó igénybevétele esetén továbbá a számlához csatolni kell a szerződés 7.3. b) pontja szerinti eredeti nyilatkozatot arról, hogy az alvállalkozók mekkora összegre jogosultak az ellenértékből, az alvállalkozók számlájának másolati példányát, illetve valamennyi harminc napnál nem régebbi együttes adóigazolást.

Megrendelő részéről a számla szerződésszerű igazolására a 15.2. pontban megjelölt személy jogosult.

Amennyiben a számlát nem a fentiek figyelembevételével küldik meg, a nem szabályszerűen kiállított számla kiegyenlítés nélküli visszaküldését vonhatja maga után. A tartalmi vagy formai hiba miatt visszaküldött számla javításának kézhezvételéig Megrendelő nem esik késedelembe. A fizetési határidő csak a hibátlan, Megrendelő által befogadott számlára vonatkozik.

A kifizetés időpontjának Megrendelő számlájának megterhelése számít.

A Megrendelő felhívja Vállalkozó figyelmét, hogy jelen szerződés előzményeként lefolytatott közbeszerzési eljárás közvetlen megvalósításához kapcsolódóan megkötött, valamennyi szerződés esetében az alvállalkozóját (alvállalkozóit) tájékoztatnia kell arról, hogy a közöttük létrejött szerződés és ennek teljesítése esetén a kifizetés az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (Art.) 36/A. § rendelkezéseinek hatálya alá esik, amely szerint a közbeszerzések teljesítéséhez kapcsolódóan a közbeszerzésekről szóló törvény alapján megkötött szerződések alapján történő, a havonta nettó módon számított 200.000 forintot meghaladó kifizetésnél a kifizetést teljesítő abban az esetben fizethet, ha a szerződő fél



bemutat, átad vagy megküld a tényleges kifizetés időpontjától számított 30 napnál nem régebbi nemlegesnek minősülő együttes adóigazolást, vagy a kifizetés időpontjában szerepel a köztartozásmentes adózói adatbázisban. Megrendelő jelen pontban eleget tett azon tájékoztatási kötelezettségének, amely arra vonatkozik, hogy az Art. 36/A §-ában foglaltakat (az abban meghatározott feltételek megvalósulása esetén) kötelesek a Felek alkalmazni (a Felek, illetve Vállalkozó és alvállalkozók viszonylatában.)

7.5. A számla postázási címe:

FKF Nonprofit Zrt.
1439 Budapest, Pf.637.

7.6. Késedelmi kamat: Fizetési késedelem esetén Felek viszonylatában a Ptk. 6:155. §-a érvényesül.

7.7. Megrendelő a Kbt. 136. §-ának (1) bekezdésére hivatkozva előírja, hogy

- a) Vállalkozó nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;
- b) Vállalkozó a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

8. Jótállás, szavatosság

8.1. Vállalkozó szavatolja, hogy az általa teljesített, szerződésben meghatározott építési, és karbantartás, javítás körébe tartozó elvégzett munkák kifogástalan minőségűek és megfelelnek a hatályos jogszabályoknak és szabványoknak, hatósági előírásoknak, különösen a Ptk. 6:123.§-ban meghatározott előírásoknak, a közbeszerzés eljárás műszaki leírásában előírt követelményeknek.

8.2. Vállalkozó az általa elvégzett szerződésben meghatározott építési, karbantartási, javítási munkálatokra, valamint a beépítésre kerülő berendezésekre, alkatrészekre az adott telephelyre vonatkozóan a 4. pont szerinti teljesítési jegyzőkönyv Megrendelő általi aláírásának napjától számítva 36 hónap jótállást vállal. Amennyiben ezen időtartam alatt Megrendelőnek a jótállás körébe tartozó igénye merül fel (a Ptk. 6:159. §-a, illetve 6:177. §-alapján), Vállalkozó a Megrendelő jelzését (faxon, e-mail-ben vagy sms-ben) követő 3 órán belül fel kell, hogy vonuljon, és a megrendelői igényjelzést követő legfeljebb 3 napon belül és külön díjazás nélkül köteles elvégezni a szükséges javítást, cserét. A hibajavítás teljesítéséről/cseréről Vállalkozó jegyzőkönyvet készít, melyet jóváhagyása esetén Megrendelő aláír.

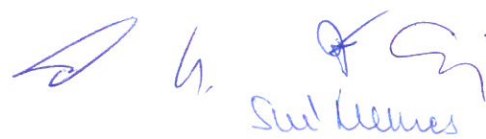
9. Kötér

9.1. A szerződés nem teljesítése, vagy késedelmes teljesítése esetén Megrendelő a Vállalkozóval szemben az adott telephelyen megvalósuló feladatokkal kapcsolatban (telephelyenként) az alábbiak szerint meghatározott kötbér(ek)e)t érvényesítheti:

9.2. **Késedelmi kötbér:** Vállalkozó mind az 1. pont szerinti I., mind a II. feladatcsoportba tartozó feladatok késedelmes teljesítése esetén késedelmi kötbér megfizetésére köteles.

A késedelmi kötbér mértéke **az I. feladatcsoportba tartozó feladatok késedelme** esetében minden megkezdett napra naptári naponként napi 1 %, amelynek alapja a 6.1. pontban szereplő vállalkozási díj nettó értéke. A késedelmi kötbér maximális összege a 6.1. pontban szereplő vállalkozási díj nettó értékének 10 %-a.

Amennyiben **Vállalkozó a II. feladatcsoportba tartozó feladatok (karbantartás, eseti hibajavítás) teljesítése során** a meghatározott határidők kapcsán késedelembe esik, kötbér megfizetésére köteles. A késedelmi kötbér mértéke az alábbiak szerint alakul:



Karbantartási feladatok esetében a meghatározott határidő elmulasztása esetén a késedelmi kötbér mértéke késedelmes naptári naponként a 6.2. pontban szereplő féléves karbantartási díj összegének 1%-a. A késedelmi kötbér maximális mértéke a 6.2. pontban szereplő féléves karbantartási díj összegének 30%-a.

A jótállási körbe nem tartozó eseti (külön megrendelet) hibajavítási feladatok esetében a 4.12. pont alapján vállalt teljesítési határidő elmulasztása esetén a késedelmi kötbér mértéke késedelmes óránként a 6.2. pontban szereplő, javítási tevékenységre meghatározott nettó rezióradj összegének 10%-a. A késedelmi kötbér maximális mértéke a 6.2. pontban szereplő javítási tevékenységre meghatározott nettó rezióradj összegének 30%-a.

A késedelmes teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a szerződés teljesítése alól.

9.3. Meghiúsulási kötbér:

- a.) Amennyiben Vállalkozónak felróható okból a Megrendelő a szerződés rendkívüli felmondására, vagy szankciós elállás gyakorlására kényszerül (12. pont), **az I. feladatcsoportba tartozó feladatok** igazolt teljesítése előtt, akkor Vállalkozó a 6.1. pontban foglalt teljes nettó vállalkozási díj értéke 30%-ának megfelelő összegű meghiúsulási kötbér fizetésére köteles.
- b.) Amennyiben Vállalkozónak felróható okból a Megrendelő a szerződés rendkívüli felmondására, vagy szankciós elállás gyakorlására kényszerül (12. pont) a II. feladatcsoportba tartozó **karbantartási feladat(ok)** meghiúsulása miatt, akkor Vállalkozó a 6.2. pontban foglalt keretösszegeből még le nem hívott rész 30%-ának megfelelő összegű meghiúsulási kötbér fizetésére köteles.
- c.) Amennyiben Vállalkozónak felróható okból a Megrendelő a szerződés rendkívüli felmondására, vagy szankciós elállás gyakorlására kényszerül (12. pont) a II. feladatcsoportba tartozó, **a jótállási körbe nem tartozó eseti (külön megrendelt) hibajavítási feladatok** teljesítésének meghiúsulása miatt, akkor Vállalkozó a 6.2. pontban foglalt keretösszegeből még le nem hívott rész 30%-ának megfelelő összegű meghiúsulási kötbér fizetésére köteles.

A Megrendelő továbbá érvényesítheti Vállalkozóval szemben a kötbéren túli egyéb igényeit is (kárigények, többletköltségek).

- 9.4. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a szerződéstervezetben részletezettek fennállása miatt, Vállalkozónak felróható okból a Megrendelő a szerződés rendkívüli felmondására kényszerül, úgy a Vállalkozó a szerződés teljes nettó összege 20%-ának megfelelő összegű meghiúsulási kötbér megfizetésére köteles, az ajánlatkérési dokumentáció részét képező szerződéstervezetben részletezetteknek megfelelően..

A kötbér Megrendelőnek akkor is jár, ha kár nem merült fel.

A kötbérigény az arra okot adó esemény bekövetkezésekor keletkezik.

10. Felelősség

- 10.1. Amennyiben a Vállalkozó a jelen szerződésből eredő kötelezettségeinek teljesítése során nem úgy jár el, ahogyan az az adott helyzetben általában elvárható és emiatt a Megrendelőnek harmadik személyekkel szemben kötelezettsége keletkezik, Vállalkozó ezen kötelezettségeket átvállalja vagy megtéríti Megrendelő minden ebből eredő kárát és költségeit.
- 10.2. Vállalkozó vállalja, hogy a teljesítése során kizárólag olyan eszközöket, szellemi termékeket használ fel, amelyek harmadik személyek jogait nem sértik.

11. Alvállalkozó igénybe vétele

- 11.1. Vállalkozó a Kbt. figyelembe vételével jogosult, és az ott meghatározottak szerint köteles alvállalkozókat igénybe venni.
- 11.2. Vállalkozó köteles a Megrendelőnek előzetesen bejelenteni minden olyan alvállalkozót akit/amelyet a szerződéskötést követően kíván bevonni a teljesítésbe, és egyidejűleg a Kbt. alapján szükséges nyilatkozatokat is köteles megtenni (a kizáró okokról). Vállalkozó a bevonni kívánt alvállalkozókról a cégszemély adatokat (cég neve, címe, telefon és fax száma, vezetőjének neve, cégjegyzék száma, adószáma) Megrendelőnek köteles átadni.
- 11.3. A jogosan igénybevett alvállalkozóért Vállalkozó úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna; alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely az alvállalkozó igénybevétele nélkül nem következett volna be.
- 11.4. A szerződéskötésig a Vállalkozó által megnevezett/bejelentett alvállalkozók, akik /amelyek részt vesznek a teljesítésben a következők:

Név: -
Székhely: -
Telefon és fax szám: -
Vezető neve: -
Cégjegyzékszám: -
Adószám: -
Bankszámlaszám: -
A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó közreműködik: -

A Kbt. 65.§ (9) bekezdésében, valamint a Kbt. 138.§ (2) bekezdésében foglaltak nyomán követhetősége érdekében Felek rögzítik, hogy Vállalkozó az alábbi, alkalmasságot igazoló szakembereket, illetve szakmai tapasztalatot igazoló személyeket/szervezeteket jelölte meg ajánlatában a jelen szerződésben foglalt szolgáltatás teljesítéséhez szükséges kapacitásként:³

Név: -
Székhely: -
Telefon és fax szám: -
Vezető neve: -
Cégjegyzékszám: -
Adószám: -
Bankszámlaszám: -
A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében a kapacitást nyújtó személy/szervezet közreműködik: -

Amennyiben Vállalkozó a teljesítéshez nem veszi igénybe az itt megjelölt szakembert vagy szervezetet, akkor az erről való döntést követően haladéktalanul értesítenie kell Megrendelőt, s be kell nyújtania a közbeszerzési eljárásban előírt alkalmassági követelmények igazolását a Kbt. 138.§ (2) bekezdésében foglalt tartalommal. Amennyiben Megrendelő számára nyilvánvalóvá válik, hogy Vállalkozó nem tett eleget a 138.§ (2) bekezdésében foglaltaknak, s a jogellenes helyzet egyéb módon nem orvosolható, akkor Megrendelő jogosult ez okból a szerződést felmondani. (Ez esetben a 12.4. pontban szabályozott felmondási ok áll fenn).

- 11.5. Az alvállalkozók személyében bekövetkező változást Felek megfelelően dokumentálják, s jelen szerződésükhöz csatolják, kitérve arra, hogy a Kbt. mely szakasza alapján, milyen indokkal kerül sor a változásra.
- 11.6. Felek a Kbt. 138.§ (1) bekezdésében foglaltakra tekintettel rögzítik, hogy az alvállalkozói teljesítés összesített aránya jelen szerződés teljesítése során nem haladhatja meg Vállalkozó saját teljesítésének arányát.
- 11.7. Az alvállalkozó a Kbt. 138.§-ának (5) bekezdésére tekintettel jelen szerződés teljesítése során nem vehet igénybe saját teljesítésének 50%-át meghaladó mértékben

³ A Nyertes Ajánlat alapján ha nem releváns, törlésre kerül.

további közreműködőt.

- 11.8. Felek rögzítik, hogy jelen szerződésük teljesítésére nem vonatkoznak a Kbt. 138.§-ának (4) bekezdésében foglaltak, hiszen a jelen szerződéskötést megelőző közbeszerzési eljárásban Szolgáltató, mint nyertes ajánlattevő által nem került megjelölésre olyan szervezet vagy személy, akinek/amelynek igénybevétele – a jelen szerződés sajátos tulajdonságait figyelembe véve – a közbeszerzési eljárásban az ajánlatok értékelésekor meghatározó körülménynek minősült volna.

12. A szerződés felmondása, elállás

- 12.1. Megrendelő a Kbt. 143.§-ának (2) bekezdése alapján köteles a szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy Vállalkozó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.
- 12.2. **A Kbt. 143. § (3) bekezdése alapján**, Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha
- Vállalkozóként szerződő félben közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott valamely feltétel;
 - Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott valamely feltétel.
- 12.3. Megrendelő a **Kbt. 79.§-ának (4) bekezdésében** foglalt körülmények fennállása esetén (ha a közbeszerzési eljárás eredményének megküldését követően észleli, hogy az eredmény (eredménytelenség) jogszabálysértő volt és a módosítás a jogszabálysértést orvosolja), jogosult a már megkötött szerződéstől elállni, illetve ha az eredeti állapot nem állítható helyre, a szerződést azonnali hatállyal felmondani.
- 12.4. Megrendelő a **Kbt. 143. § (1) bekezdésében** foglalt esetekben a szerződést felmondhatja, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a szerződéstől elállhat.
- 12.5. Megrendelőnek jogában áll – választása szerint – a szerződést a Vállalkozóhoz intézett írásbeli nyilatkozatával, azonnali hatállyal felmondani vagy a szerződéstől – az érdekmúlás bizonyítása nélkül – elállni, és – mindkét esetben – a szerződés 9.3. pontjában, az adott esetre meghatározott jogkövetkezményt alkalmazni Vállalkozó súlyos szerződésszegése esetén. Súlyos szerződésszegésnek minősülnek **különösen** az alábbi esetek:
- Ha Vállalkozó – neki felróható okból – az I. feladatcsoportba tartozó feladatok vonatkozásában az adott telephelyen 10 naptári napot meghaladó késedelembe esik.
 - Ha Vállalkozó – neki felróható okból – a II. feladatcsoportba tartozó karbantartási feladat(ok) vonatkozásában az egy megrendeléssel megrendelt féléves karbantartási munkákkal 10 naptári napot meghaladó késedelembe esik.
 - Ha a II. feladatcsoportba tartozó, a jótállási körbe nem tartozó eseti (külön megrendelt) hibajavítási feladatok teljesítése – Vállalkozónak felróható okból – legalább 5 alkalommal meghíúsul.
 - Minden olyan egyéb eset, amely miatt Megrendelő megállapította a szerződés teljesítésének (egészének, vagy hátralévő részének) meghíúsulását a Vállalkozónak felróható okból.
- 12.6. Felmondás esetén Vállalkozó csak az elvégzett munka ellenértékére jogosult.

- 12.7. Vállalkozó jogosult a szerződés azonnali hatállyal történő felmondására, ha Megrendelő fizetési kötelezettségének ismételt írásbeli felszólítás ellenére sem tesz eleget.
- 12.8. A jelen szerződésben meghatározott feltételek nem érintik a Ptk-ban a szerződés felmondására, illetőleg a szerződéstől való elállásra vonatkozóan rögzített jogosultságok érvényesíthetőségét.
- 12.9. Ha a teljesítés olyan okból válik lehetetlenné - különös tekintettel a jelen szerződés tárgyára vonatkozó jogszabályi előírások megváltozására -, amelyért egyik fél sem felelős, a szerződés megszűnik. A teljesítés lehetetlenné válásáról tudomást szerző fél haladéktalanul köteles erről a másik felet értesíteni.

13. Vis maior

- 13.1. A vis maior olyan rendkívüli körülmény, amely Felek akaratán és ellenőrzésén kívüli, előre nem látható, általuk elháríthatatlan jellegű és nekik nem felróható (így különösen: természeti katasztrófa, háború, blokád, tűz, robbanás, terrorcselekmények).
- 13.2. A vis maior körülmények mentesítik Feleket a szerződés alapján fennálló kötelmeik teljesítése alól a körülmények fennállásának időtartamára, feltéve, hogy ezen körülmények a szerződés aláírását követően jönnek létre, illetőleg a szerződés aláírását megelőzően jöttek létre, ám következményeik – melyek meggátolják vagy késleltetik a szerződés teljesítését – az említett időpontban még nem voltak előre láthatóak.
- 13.3. Annak érdekében, hogy bármely vis maior esemény a fentiekkel összhangban a szerződéses kötelek teljesítését akadályozó tényezőként felhozható legyen, a szerződés teljesítésében akadályozott félnek írásban tájékoztatnia kell a másik felet a fenti különleges körülmények bekövetkeztéről. Ezt a tájékoztatást indokolatlan késedelem nélkül kell megtenni azt követően, hogy az illető szerződő Fél felismerte a kötelek teljesítése alól mentesítő indokként felhozható körülmények felmerültét. A fenti értesítésben meg kell jelölni a teljesítés várható késedelmi időszakát is, amennyiben ez felmérhető az adott pillanatban.
- 13.4. Amennyiben a mentesülés indoka megszűnik, úgy erről a tényről a másik felet is haladéktalanul értesíteni kell (írásban is), továbbá lehetőség szerint arról is tájékoztatni kell, hogy a mentesülés indokát jelentő különleges körülmények miatt a késedelmes intézkedéseket mikor foganatosítják.
- 13.5. Amennyiben az elháríthatatlan külső ok miatt a szerződésben rögzített szolgáltatások teljesítése 3 hónapot meghaladó késedelmet szenved, bármely Fél jogosult az egyedi szerződést felmondani.

14. Titoktartás

Vállalkozó kijelenti, hogy tevékenységének ellátásával összefüggésben tudomására jutott bármilyen információt, tényét és adatot az üzleti titok megőrzésére vonatkozó szabályok szerint megőriz. Ezen információkat csak a feladat megvalósításához használhatja fel, azt harmadik félnek nem adhatja át, arról másolatot, írásos feljegyzést más számára nem készíthet. Ezen kötelezettségek megszegése kártérítési felelősséget von maga után.

15. Értesítés, kapcsolattartás

- 15.1. Megrendelőnek a szerződés teljesítésével kapcsolatos kérdésekben állásfoglalásra kijelölt képviselője, kapcsolattartója:
- Név: Ripper János
Tel: 06-30-459-6407
Fax: 06 1 459 6849
E-mail: RipperJ@fkf.hu
Cím: 1081 Budapest, Alföldi u. 7.
- 15.2. Megrendelőnek a szerződésszerű teljesítés igazolására jogosult képviselője:

Név: Ripper János
Tel: 06-30-459-6407
Fax: 06 1 459 6849
E-mail: RipperJ@fkf.hu
Cím: 1081 Budapest, Alföldi u. 7.

15.3. Vállalkozónak a szerződés teljesítésével kapcsolatos kérdésekben állásfoglalásra kijelölt képviselője:

Név: Szerezla Lajos
Tel: 06-30-9485-120
Fax: 06-1-262-2404
E-mail: lajos.szerezla@bconsulting.hu
Cím: 1102 Bp, Körösi Csoma Sándor út 18-20

Név: Tóth László
Tel: 06-30-9485-112
Fax: 06-1-262-2404
E-mail: laszlo.toth@bconsulting.hu
Cím: 1102 Bp, Körösi Csoma Sándor út 18-20

Név: László Árpád
Tel: 06-30-9485-111
Fax: 06-1-262-2404
E-mail: arpad.laszlo@bconsulting.hu
Cím: 1102 Bp, Körösi Csoma Sándor út 18-20

Név: Szabón Norbert
Tel: 06-30-383-6567
Fax: 06-1-262-2404
E-mail: norbert.szabo@bconsulting.hu
Cím: 1102 Bp, Körösi Csoma Sándor út 18-20

15.4. Minden, a szerződést érintő értesítést és üzenetet írásban postán (tértivevényes ajánlott levél formájában) vagy telefax, illetve e-mail útján kell továbbítani a másik fél részére, kivéve, ha a szerződés kifejezetten eltérően rendelkezik. Az értesítések abban az időpontban tekinthetők átadottnak, amikor azokat a tértivevény tanúsága szerint a szerződésben megjelölt címre kézbesítették, illetve faxon, vagy e-mail útján történő továbbítás esetén akkor, amikor a hibátlan továbbításról a faxgép által kiadott igazolást, illetőleg az elektronikus levél sikeres kézbesítéséről a visszaigazolást a küldő fél megkapja. A szerződésben megjelölt címre postai úton továbbított tértivevényes küldemény az elküldéstől, postára adástól számított 5. napon akkor is kézbesítettnek minősül, ha az „nem kereste”, „elköltözött”, „elköltözött után küldést nem kért”, vagy „nem vette át” jelzéssel érkezik vissza a feladóhoz.

15.5. A szerződés megszüntetésével, jogérvényesítéssel kapcsolatos értesítés kizárólag tértivevényes ajánlott levél formájában, vagy faxon történhet.

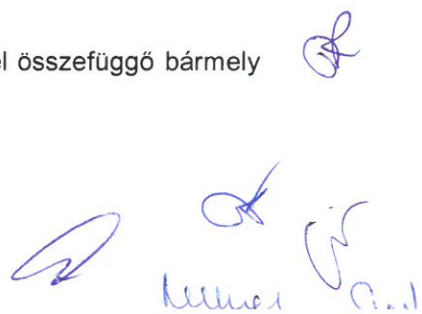
16. A szerződés módosítása

Felek a szerződést kizárólag a Kbt. rendelkezéseivel összhangban, írásban módosíthatják.

Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a jelen szerződés teljesítése során a személyében bekövetkező esetleges változás a Kbt. 139.§-ában foglalt feltételekkel lehetséges.

17. Záró rendelkezések

17.1. A Felek jogviszonyára a magyar jog az irányadó. A teljesítéssel összefüggő bármely feladat ellátásának nyelve a magyar nyelv.



17.2. A szerződés értelmezésére és minden olyan kérdésben, ami jelen szerződésben nem szabályozott, a 2013. évi V. törvény (a szerződéskötéskor hatályos Ptk.), a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény és a vonatkozó egyéb jogszabályok rendelkezései az irányadók.

17.3. Felek kifejezik szándékukat arra vonatkozóan, hogy a szerződés teljesítése során felmerült vitákat mindenekelőtt békés úton kísérik meg rendezni, ennek megfelelően közvetlen tárgyalások útján oldják meg. Amennyiben a vitás kérdések rendezésére kezdeményezett tárgyalásaik nem vezetnek eredményre, jogorvoslati kérelmük elbírálására a rendes bírósági fórumokat választják.

17.4. Szerződő Felek jelen szerződés aláírásával egyidejűleg vezető tisztségviselőik vonatkozásában kölcsönösen kizárják a jelen szerződésből illetve annak megszegéséből eredő közvetett és következményes károkért való felelősséget, ide nem értve a szándékosan vagy bűncselekménnyel okozott, illetőleg az életet, testi épséget, egészséget megkárosító szerződésszegésért fennálló felelősséget.

A szerződést a Felek áttanulmányozás után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írják alá.

Jelen szerződés 17 pontból, 15 számozott oldalból és 6 db mellékletből áll. 4 eredeti példányban készült, melyből 3 példány Megrendelőt, 1 példány Vállalkozót illeti meg.

Mellékletek:

1. melléklet: Közbeszerzési műszaki leírás
2. melléklet: „Az FKF Nonprofit Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei” című oktatási segédanyag
3. melléklet: „Munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat”
4. Felelősségbiztosítás
5. melléklet: Tételes beárazott árlista
6. melléklet: alvállalkozói kifizetésre vonatkozó nyilatkozatminta

Budapest, 2016. 09. 02.

Fővárosi Közterület-fenntartó
Zártkörűen Működő
Nonprofit Részvénytársaság
Csontos István,
vezérigazgató

Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő
Nonprofit Részvénytársaság

Megrendelő

2016. Szept. 01.
VAGYONVEDELMI KFT.

Szerezi Lajos
ügyvezető igazgató

B Consulting Service Vagyonvédelmi
Korlátolt Felelősségű Társaság

Vállalkozó

Pénzügyi fedezet rendben:

Dátum: 2016. AUG. 25.

Aláírás: Sebestyén Lajos Éva
Kontrolling osztályvezető

Jogilag rendben:

Dátum: 2016. 08. 23.

Aláírás: dr. Csapláros Ágnes
jogtanácsos

Szakmailag rendben:

Dátum: 2016. 08. 24.

Aláírás: Ripper János
osztályvezető
Munkavédelmi és Biztonságtechnikai Osztály

Közbeszerzésileg rendben:

Dátum: 2016. 08. 13.

Aláírás: PAP GÁBOR LÁSZLÓ

Varga László
köztisztviselési igazgató
Nagy László Albert
műszaki vezérigazgató-helyettes

15

Vásárhelyi Tibor
stratégiai és üzletfejlesztési
vezérigazgató-helyettes

Közbeszerzési műszaki leírás

MŰSZAKI TARTALOM Feladat meghatározás, műszaki tudnivalók

Ajánlatkérő jelen közbeszerzési eljárás eredményeképpen a 1151 Bp., Károlyi Sándor u. 160. szám és a 1186 Bp., Méta utca – Besence utca 1. szám alatti telephelyén IP kamerás megfigyelő és digitális rögzítő rendszer, proximity kártyás beléptető rendszer, valamint vagyonvédelmi behatolásjelző rendszer tervezését, beszerzését, beépítését, üzembe helyezését, a kezelés oktatását, valamint a rendszerek egy éves műszaki üzemeltetését (jótállási idő alatt 2 féléves preventív karbantartását és a garanciába nem tartozó eseti hibajavítását) kívánja elvégeztetni.

1. 1151 Bp., Károlyi Sándor u. 160. szám IP kamerás megfigyelő rendszer tervezése, kiépítése, üzembe helyezése az alábbiakat foglalja magába

Célja: az illetéktelen behatolási kísérletek és egyéb rendkívüli események-, valamint a napi forgalom ellenőrzése és dokumentálása. Alap követelmény, hogy a korszerű, több információt tartalmazó IP technológia kerüljön kialakításra, hogy értékelhető, és szükség esetén bizonyítási eszközként is felhasználható képet adjon bármely napszakban és évszakban. További alapkövetelmény, hogy jelen fejlesztéssel Ajánlatkérő a nála korábban kiépített Intellio típusú rendszer továbbfejlesztését kívánja elvégeztetni.

Ennek keretében az alábbi pontok megfigyelésére van szükség:

- A hulladékudvar gépjármű bejáratának be- és ki- irányú megfigyelése a rendszám elolvasására alkalmas 2 db kamerával, saját infravörös megvilágítással.
- A 33 férőhelyes parkoló 3 db kamerával történő megfigyelése.
- A gépjármű és személybejárati kapu 1 db kamerával történő megfigyelése
- A hulladékudvar konténereinek és a mérleg teljes körű megfigyelése 3 db kamerával.
- A csarnoképület körül 8 db kamera a külső terek megfigyelésére.
- A csarnok áruraktár megfigyelése 1 db kamerával
- Az árukiadó megfigyelése 1 db kamerával
- Az előtér megfigyelése be- és ki irányban 2 db kamerával
- Pénztár belső megfigyelése 1 db kamerával
- Az alacsonyraktár rész bejáratainak megfigyelése 2 db kamerával
- A magasraktár rész bejáratainak megfigyelése 2 db kamerával
- Biztonságtechnikai szerver helyiség megfigyelése 1 db kamerával
- Biztonságtechnikai szerver előtér megfigyelése 1 db kamerával
- Az emelkedő közlekedő útvonal (túraútvonal) megfigyelése 7db kamerával
- A lépcsőfeljárat megfigyelése 1 db kamerával

IP rögzítővel szembeni minimum követelmény:

- Korlátlan számú mentett nézet, lokális (kliens saját) és globális (szerveren tárolt) nézet támogatással.
- Mozgás esetén kameránként 25 fps (3 megapixel) MPEG4/H.264/MJPEG a rögzítési sebesség (2-3 mp pre-alarm idővel) – ezen kívül folyamatos rögzítés esetén 1fps a rögzítési sebesség.
- Mozgásérzékelés.
- Pre-alarm.
- 30 napos archiválási idő.
- Teljes magyar nyelvű alkalmazás.
- A portán 2 db monitor (dual monitoros alkalmazás), amelyek szabadon beállíthatóak legyenek.
- USB archiválás szabvány média formátumban (pl. avi) .

- A rögzítőt rá kell kötni az FKF LAN-os hálózatára.
- Magyar nyelvű távoli kliens szoftver (minimum 5 felhasználó egyidejű felhasználással és prioritási jogosultsággal) online és archivált adatok megtekintése és mentése szabvány média formátumban (pl. avi).
- Teljes körű 30 perces szünetmentes működés (kamera + rögzítő).
- iOS-re és Androidra elérhető mobilkliens élőkép móddal, képkiválasztás kamerakép alapján.
- iOS-re és Androidra elérhető mobilkliens visszajátszás móddal.
- Monitoronként 25 full HD vagy nagyobb felbontású kamera egyidejű monitorozása.
- Beállítható rögzítési szabályok: folyamatos, mozgás vezérelt (kamerából érkező mozgás jelzés alapján), előre definiált heti ütemezés, előre definiált naptári nap szerinti kivételek kezelése, minimum elvárt tárolási napok számának megadása (többi kamera rovására), maximum tárolási napok számának megadása (automatikus törlés megadott nap után).
- Képes áttekintés hosszabb időszakok gyors kezeléséhez.
- Intelligens esemény-visszakereső funkció.
- Képkocka kimentés az élő képről, illetve a rögzített felvételekből (BMP, JPEG, PNG).
- Gyors video exportálási lehetőség, mely újra tömörítés nélkül készíti AVI formátumú lejátszható fájtt. Az exportált videónak vízjelezettnek kell lennie.
- Az exportált videón a kiegészítő információknak (metadata) ki/bekapcsolhatóknak kell lenniük (annak érdekében, hogy utólag is megállapítható legyen, hogy az adott képkocka milyen képi beállítás mellett készült).
- Korlátlan számú kliens támogatása és korlátlan számú felhasználói profil lehetősége.

Kamerákkal szembeni minimum követelmény:

- minimum 3 Megapixeles IP kamera
- valós Day/Night
- beltéri kamerák esetén WDR és háttérfény kompenzáció
- varifokális optika 3-10.5 (a helyszíni bejárás során meghatározandó)
- kültéri kamerák esetén beépített infravörös sugárzó

A rendszer által feldolgozott kameraképeket (élő, archivált) a portán meg kell jeleníteni. A szükséges adatátviteli és erőátviteli hálózat kiépítése az Ajánlattevő feladata, amely a telephelyi adottságokhoz igazodva történhet. Biztosítani kell az Android alapú okos telefonos hozzáférést is a kameraképek távoli megjelenítéséhez. A kivitelezési munkák befejezését követően a rendszer megvalósulási tervdokumentációját át kell adni az Ajánlatkérő képviselője részére 2 nyomtatott példányban és egy elektronikus (pdf) formában, melynek tartalmaznia kell a rendszert felépítő eszközök adatlapjait, a megvalósult kamera-kiosztást, a megvalósult eszköz-elhelyezési tervrajzokat, a kezelési leírásokat, licenceket és az egyes elemek összekötő vezeték nyomvonal-rajzát.

A rendszer felépítő elemeit (szerver, szükség szerint NAS, szünetmentes áramforrás, informatikai eszközök stb.) az irodaépület első emeletén található szerver helyiségbe egy zárható rack szekrénybe kell elhelyezni. A rack szekrénybe egy 19"-os monitort és a két szerver kezeléséhez egy monitor és billentyűzet váltót, billentyűzetet és egeret is be kell építeni. A rack szekrény ventilátoros (termosztátos vezérléssel) szellőztetését biztosítani kell.

2. 1151 Bp., Károlyi Sándor u. 160. szám proximity kártyás beléptető rendszer tervezése, kiépítése, üzembe helyezése az alábbiakat foglalja magába

Célja: A telephely fokozottan védett területeire történő belépésre jogosult személyek azonosítása, dokumentálása.

Az irodaépületben lévő pénztár és a biztonságtechnikai szerver helyiségbe be- és kilépő személyek azonosítása szükséges.

A csarnoképületben a pénztárhoz kétirányú (be/ki) 10 cm-es olvasót kell felszerelni a szükséges kiegészítőkkel (ajtócsukó, elektromos zár, szünetmentes betáplálás, vésznyitó, gomb-gomb garnitúra, szükség szerint zárszerkezet csere).

A biztonságtechnika szerver (1. emelet) helyiség ajtajához kétirányú (be/ki) 10 cm-es olvasót kell felszerelni a szükséges kiegészítőkkel (ajtócsukó, elektromos zár, szünetmentes betáplálás, vésznyitó, gomb-gomb garnitúra, szükség szerint zárszerkezet csere).

Kaputelefon egységek (egy beltéri, ami két kültéri készülék fogadására képes):

- Gépjármű bejárat (egy kültérrel a portára)
- Személybejárat (egy kültérrel a portára)

A keletkező mozgásadatokat LAN csatoló felhasználásával integrálni kell az Alföldi utcai Seawing Seasec BS MS SQL szerverhez.

Az Alföldi utcai Seawing Seasec szerveren meg kell jeleníteni a telephely térképét rajta a belépési pontokkal.

Társaságunk Alföldi utcai központjában egy Seawing Seasec BS MSSQL típusú adatbázissal működő beléptető szerver üzemel, ehhez szükséges illeszteni a telephelyen üzemelő beléptető alrendszert. A jelenleg üzemelő szoftverhez a szükséges szoftverfrissítéseket (terminálszámok és kliensprogramok licence) az ajánlatnak tartalmaznia kell. A fentiek túl a meglévő szerver adattárának hardveres bővítését (NAS) meg kell oldani. A jelenleg futó szoftvert alkalmassá kell tenni az adatvédelmi törvényi előírásoknak, valamint biztosítani kell a back-up állományok kezelését is.

A szükséges adatátviteli és erőátviteli hálózat kiépítése az Ajánlattevő feladata, amely a telephelyi adottságokhoz igazodva történhet.

Mindkét rendszerre vonatkozóan az eszközöket zárható rack szekrényben (szerver szoba) kell elhelyezni és rendelkezniük kell automatikus időszinkronizálással. Mindkét rendszer szünetmentesítését (min. 30 perc) biztosítani kell.

3. 1151 Bp., Károlyi Sándor u. 160. szám behatolásjelző rendszer tervezése, kiépítése, üzembe helyezése az alábbiakat foglalja magába

Célja: Az illetéktelen behatolási kísérletek és egyéb rendkívüli események ellenőrzése és dokumentálása. A telephelyre történő illetéktelen behatolás esetén a 24 órás őrszemélyzet riasztása, továbbá egy későbbiekben meghatározott távfelügyeleti állomásra történő – GSM alapú – átjelzés generálása.

Ennek ellátásához az alábbi eszközök elhelyezése szükséges:

- A központot és a GSM kommunikátort a biztonságtechnikai szerver helyiségbe kell elhelyezni.
- A rendszerhez 3 db kezelő szükséges, amely a kialakítandó 3 területet önállóan képes élesíteni/hatástalanítani. Az egyik kezelő az őrségen (porta konténer) kerüljön felszerelésre, a másik kezelő a pénztár ajtajához kerüljön, zárható fémdobozba. A harmadik kezelő a Hulladékudvaros konténerben kerüljön elhelyezésre
- A magas raktár rész csapdaszerű védelmére 2 db mozgásérzékelő
- Az alacsonyraktár rész csapdaszerű védelmére 2 db mozgásérzékelő
- A csarnoképület külső összes ajtajára nyitásérzékelő
- Pénztár helyiség ajtajára nyitásérzékelő
- Pénztár helyiségbe mozgásérzékelő
- Pénztár helyiségben elhelyezett értéktároló szekrényre nyitásérzékelő
- Pénztár helyiségben elhelyezett értéktároló szekrényre fúrás/rezgés érzékelő
- Pénztár helyiségbe támadásjelző – fix és mobil is!
- Az emeleti oktató és konferenciaterembe 2 db mozgásérzékelő
- Az emeleti közlekedőre 1 db mozgásérzékelő
- A lépcsőfeljáróhoz 1 db mozgásérzékelő
- A biztonságtechnikai szerver ajtajára nyitásérzékelő
- A biztonságtechnikai szerverbe mozgásérzékelő
- Hulladékudvaros konténerbe nyitásérzékelő
- Hulladékudvaros konténerbe mozgásérzékelő
- Hulladékudvaros konténerbe támadásjelző – fix és mobil is!

- A rendszer erősáramú és gyengeáramú kábelezése zárt módon (műanyag csatorna, zárt gégecső) történjen.
- A rendszer erősáramú bekötése az Ajánlatadó feladata, a hozzátartozó dokumentált érintésvédelmi méréssel és jegyzőkönyvvel.
- Személyre szabott mester és felhasználói kódjogosultságok beállítása.
- A rendszer legalább 3 önálló partícióval rendelkezzen, minimum 16 felhasználói kód mellett.

A rendszerhez elvárt a minimum 24 órás szünetmentes kialakítás – saját belső akkumulátorokkal.

Az ajánlatok elkészítéséhez egy árazatlan költségvetést biztosítunk a pályázók részére. Az ajánlati ár tételesen tartalmazzon minden közvetlen és közvetett költséget.

Az ajánlatban kérjük tételesen megadni az összes felhasznált eszköz típusát és gyártóját, valamint a magyar nyelvű adatlapját. Az ajánlati ár tételesen tartalmazzon minden közvetlen és közvetett költséget. A munkavégzésnek igazodnia kell a Társaság napi munkamenetéhez úgy, hogy a kivitelezési tevékenység a normál napi munka lehető legcsekélyebb mértékű zavarásával járjon.

A munka végzése során a munkahelyi élet- és vagyonbiztonság megóvása, valamint a munkavédelmi, tűzrendészeti és környezetvédelmi előírások betartása tekintetében az Ajánlatkérő telephelyére vonatkozó szabályok és előírások az irányadók.

A rendszerek műszaki átadás-átvételének feltétele a sikeres 30 napos próbaüzem, melynek megkezdése, beruházási feladatok készre jelentési határidejét követően kezdődhet meg.

4. 1186 Bp., Méta utca – Besence utca 1. szám IP kamerás megfigyelő rendszer tervezése, kiépítése, üzembe helyezése az alábbiakat foglalja magába

Célja: az illetéktelen behatolási kísérletek és egyéb rendkívüli események-, valamint a napi forgalom ellenőrzése és dokumentálása. Alap követelmény, hogy a korszerű, több információt tartalmazó IP technológia kerüljön kialakításra, hogy értékelhető, és szükség esetén bizonyítási eszközként is felhasználható képet adjon bármely napszakban és évszakban. További alapkövetelmény, hogy jelen fejlesztéssel Ajánlatkérő a nála korábban kiépített Intellio típusú rendszer továbbfejlesztését kívánja elvégeztetni

Ennek keretében az alábbi pontok megfigyelésére van szükség:

- A hulladékudvar gépjármű bejáratának be- és ki- irányú megfigyelése a rendszám elolvasására alkalmas 2 db kamerával, saját infravörös megvilágítással.
- A személybejárat 1 db kamerával történő megfigyelése.
- A csarnoképület körül 8 db kamera a külső terek megfigyelésére.
- A hulladékudvar konténereinek és a mérleg teljes körű megfigyelése 4 db kamerával.
- A csarnok áruraktár megfigyelése 1 db kamerával
- Az árukiadó megfigyelése 1 db kamerával
- Az előtér megfigyelése be- és ki irányban 2 db kamerával
- Pénztár belső megfigyelése 1 db kamerával
- Az alacsonyraktár rész bejáratainak megfigyelése 2 db kamerával
- A magasraktár rész bejáratainak megfigyelése 2 db kamerával
- Biztonságtechnikai szerver helyiség megfigyelése 1 db kamerával
- Biztonságtechnikai szerver előtér megfigyelése 1 db kamerával
- Az emelkedő közlekedő útvonal (túraútvonal) megfigyelése 7db kamerával
- A lépcsőfeljárat megfigyelése 1 db kamerával

IP rögzítővel szembeni minimum követelmény:

- Korlátlan számú mentett nézet, lokális (kliens saját) és globális (szerveren tárolt) nézet támogatással.
- Mozgás esetén kameránként 25 fps (3 megapixel) MPEG4/H.264/MJPEG a rögzítési sebesség (2-3 mp pre-alarm idővel) – ezen kívül folyamatos rögzítés esetén 1fps a rögzítési sebesség.
- Mozgásérzékelés.
- Pre-alarm.

- 30 napos archiválási idő.
- Teljes magyar nyelvű alkalmazás.
- A portán 2 db monitor (dual monitoros alkalmazás), amelyek szabadon beállíthatóak legyenek.
- USB archiválás szabvány média formátumban (pl. avi) .
- A rögzítőt rá kell kötni az FKF LAN-os hálózatára.
- Magyar nyelvű távoli kliens szoftver (minimum 5 felhasználó egyidejű felhasználással és prioritási jogosultsággal) online és archivált adatok megtekintése és mentése szabvány média formátumban (pl. avi).
- Teljes körű 30 perces szünetmentes működés (kamera + rögzítő).
- iOS-re és Androidra elérhető mobilkliens élőkép móddal, képkiválasztás kamerakép alapján.
- iOS-re és Androidra elérhető mobilkliens visszajátszás móddal.
- Monitoronként 25 full HD vagy nagyobb felbontású kamera egyidejű monitorozása.
- Beállítható rögzítési szabályok: folyamatos, mozgás vezérelt (kamerából érkező mozgás jelzés alapján), előre definiált heti ütemezés, előre definiált naptári nap szerinti kivételek kezelése, minimum elvárt tárolási napok számának megadása (többi kamera rovására), maximum tárolási napok számának megadása (automatikus törlés megadott nap után).
- Képes áttekintés hosszabb időszakok gyors kezeléséhez.
- Intelligens esemény-visszakereső funkció.
- Képkocka kimentés az élő képről, illetve a rögzített felvételekből (BMP, JPEG, PNG).
- Gyors video exportálási lehetőség, mely újra tömörítés nélkül készíti AVI formátumú lejátszható fájlt. Az exportált videónak vízjelezettnek kell lennie.
- Az exportált videón a kiegészítő információknak (metadata) ki/bekapcsolhatóknak kell lenniük (annak érdekében, hogy utólag is megállapítható legyen, hogy az adott képkocka milyen képi beállítás mellett készült).
- Korlátlan számú kliens támogatása és korlátlan számú felhasználói profil lehetősége.

Kamerákkal szembeni minimum követelmény:

- minimum 3 Megapixeles IP kamera
- valós Day/Night
- beltéri kamerák esetén WDR és háttérfény kompenzáció
- varifokális optika 3-10.5 (a helyszíni bejárás során meghatározandó)
- kültéri kamerák esetén beépített infravörös sugárzó

A rendszer által feldolgozott kameraképeket (élő, archivált) a portán meg kell jeleníteni. A szükséges adatátviteli és erőátviteli hálózat kiépítése az Ajánlattevő feladata, amely a telephelyi adottságokhoz igazodva történhet. Biztosítani kell az Android alapú okos telefonos hozzáférést is a kameraképek távoli megjelenítéséhez. A kivitelezési munkák befejezését követően a rendszer megvalósulási tervdokumentációját át kell adni az Ajánlatkérő képviselője részére 2 nyomtatott példányban és egy elektronikus (pdf) formában, melynek tartalmaznia kell a rendszert felépítő eszközök adatlapjait, a megvalósult kamera-kiosztást, a megvalósult eszköz-elhelyezési tervrajzokat, a kezelési leírásokat, licenceket és az egyes elemeit összekötő vezetékek nyomvonal-rajzát.

A rendszer felépítő elemeit (szerver, szükség szerint NAS, szünetmentes áramforrás, informatikai eszközök stb.) az irodaépület első emeletén található szerver helyiségbe egy zárható rack szekrénybe kell elhelyezni. A rack szekrénybe egy 19"-os monitort és a két szerver kezeléséhez egy monitor és billentyűzet váltót, billentyűzetet és egeret is be kell építeni. A rack szekrény ventilátoros (termosztátos vezérléssel) szellőztetését biztosítani kell.

5. 1186 Bp., Méta utca – Besence utca 1. szám proximity kártyás beléptető rendszer tervezése, kiépítése, üzembe helyezése az alábbiakat foglalja magába

Célja: A telephely fokozottan védett területeire történő belépésre jogosult személyek azonosítása, dokumentálása.

Az irodaépületben lévő pénztár és a biztonságtechnikai szerver helyiségbe be- és kilépő személyek azonosítása szükséges.

A csarnoképületben a pénztárhoz kétirányú (be/ki) 10 cm-es olvasót kell felszerelni a szükséges kiegészítőkkel (ajtócsukó, elektromos zár, szünetmentes betáplálás, vésznyitó, gomb-gomb garnitúra, szükség szerint zárszerkezet csere).

A biztonságtechnika szerver (1. emelet) helyiség ajtajához kétirányú (be/ki) 10 cm-es olvasót kell felszerelni a szükséges kiegészítőkkel (ajtócsukó, elektromos zár, szünetmentes betáplálás, vésznyitó, gomb-gomb garnitúra, szükség szerint zárszerkezet csere).

Kaputelefon egységek:

- Személybejárat (egy kültérivel a portára)

A keletkező mozgásadatokat LAN csatoló felhasználásával integrálni kell az Alföldi utcai Seawing Seasec BS MS SQL szerverhez.

Az Alföldi utcai Seawing Seasec szerveren meg kell jeleníteni a telephely térképét rajta a belépési pontokkal.

Társaságunk Alföldi utcai központjában egy Seawing Seasec BS MSSQL típusú adatbázissal működő beléptető szerver üzemel, ehhez szükséges illeszteni a telephelyen üzemelő beléptető alrendszert. A jelenleg üzemelő szoftverhez a szükséges szoftverfrissítéseket (terminálszámok és kliensprogramok licence) az ajánlatnak tartalmaznia kell.

A szükséges adatátviteli és erőátviteli hálózat kiépítése az Ajánlattevő feladata, amely a telephelyi adottságokhoz igazodva történhet.

Mindkét rendszerre vonatkozóan az eszközöket zárható rack szekrényben (szerver szoba) kell elhelyezni és rendelkezniük kell automatikus idősinkronizálással. Mindkét rendszert szünetmentesítését (min. 30 perc) biztosítani kell.

6. 1186 Bp., Méta utca – Besence utca 1. szám behatolásjelző rendszer tervezése, kiépítése, üzembe helyezése az alábbiakat foglalja magába

Célja: Az illetéktelen behatolási kísérletek és egyéb rendkívüli események ellenőrzése és dokumentálása. A telephelyre történő illetéktelen behatolás esetén a 24 órás őrszemélyzet riasztása, továbbá egy későbbiekben meghatározott távfelügyeleti állomásra történő – GSM alapú – átjelzés generálása.

Ennek ellátásához az alábbi eszközök elhelyezése szükséges:

- A központot és a GSM kommunikátort a biztonságtechnikai szerver helyiségbe kell elhelyezni.
- A rendszerhez 3 db kezelő szükséges, amely a kialakítandó 3 területet önállóan képes élesíteni/hatástalanítani. Az egyik kezelő az őrségen (portahelyiség) kerüljön felszerelésre, a másik kezelő a pénztár ajtajához kerüljön, zárható fémdobozba. A harmadik kezelő a hulladékudvaros konténerben kerüljön felszerelésre
- A magasraktár rész csapdaszerű védelmére 2 db mozgásérzékelő
- Az alacsonyraktár rész csapdaszerű védelmére 2 db mozgásérzékelő
- A csarnoképület külső összes ajtajára nyitásérzékelő
- Pénztár helyiség ajtajára nyitásérzékelő
- Pénztár helyiségbe mozgásérzékelő
- Pénztár helyiségben elhelyezett értéktároló szekrényre nyitásérzékelő
- Pénztár helyiségben elhelyezett értéktároló szekrényre fűrés/rezgés érzékelő
- Pénztár helyiségbe támadásjelző – fix és mobil is!
- Az emeleti oktató és konferenciaterembe 2 db mozgásérzékelő
- Az emeleti közlekedőre 1 db mozgásérzékelő
- A lépcsőfeljáróhoz 1 db mozgásérzékelő
- A biztonságtechnikai szerver ajtajára nyitásérzékelő
- A biztonságtechnikai szerverbe mozgásérzékelő
- Hulladékudvaros konténerbe nyitásérzékelő

- Hulladékudvaros konténerbe mozgásérzékelő
- Hulladékudvaros konténerbe támadásjelző – fix és mobil is!
- A rendszer erősáramú és gyengeáramú kábelezése zárt módon (műanyag csatorna, zárt gégecső) történjen.
- A rendszer erősáramú bekötése az Ajánlatadó feladata, a hozzátartozó dokumentált érintésvédelmi méréssel és jegyzőkönyvvel.
- Személyre szabott mester és felhasználói kódjogosultságok beállítása.
- A rendszer legalább 3 önálló partícióval rendelkezzen, minimum 16 felhasználói kód mellett.

A rendszerhez elvárt a minimum 24 órás szünetmentes kialakítás – saját belső akkumulátorokkal.

A Műszaki Tartalomban megadott feladatok elvégzése segítése céljából egy telephelyi helyszíni bejárást biztosítunk.

Az Ajánlattevőnek ajánlatában nyilatkoznia kell, hogy az általa megajánlott rendszer maradéktalanul eleget tesz a kiírás műszaki követelményeinek.

Az ajánlatban kérjük tételesen megadni az összes felhasznált eszköz típusát és gyártóját, valamint a magyar nyelvű adatlapját. Az ajánlati ár tételesen tartalmazzon minden közvetlen és közvetett költséget. A munkavégzésnek igazodnia kell a Társaság napi munkamenetéhez úgy, hogy a kivitelezési tevékenység a normál napi munka lehető legcsekélyebb mértékű zavarásával járjon.

A munka végzése során a munkahelyi élet- és vagyonbiztonság megóvása, valamint a munkavédelmi, tűzrendészeti és környezetvédelmi előírások betartása tekintetében az Ajánlatkérő telephelyére vonatkozó szabályok és előírások az irányadók.

A rendszerek műszaki átadás-átvételének feltétele a sikeres 30 napos próbaüzem, melynek megkezdése, beruházási feladatok készre jelentési határidejét követően kezdődhet meg.



27461 számú szerződés 2. számú mellélete

**Az FKF Nonprofit Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók
környezetvédelmi kötelezettségei**

- OKTATÁSI SEGÉDANYAG -

2013. március



1. AZ ELŐÍRÁS CÉLJA, HATÁLYA

A környezetvédelmi szabályozás célja, hogy az FKF Nonprofit Zrt. (továbbiakban FKF Zrt.) megbízásából munkát végző vállalkozók (továbbiakban: Vállalkozó) szerződés szerinti tevékenysége (továbbiakban: tevékenység) a Társaság integrált minőség- és környezetközpontú irányítási rendszerének előírásaival összhangban történjen.

A szabályozás vonatkozik mindazon Vállalkozókra, azok alkalmazottaira, alvállalkozóira, megbízottjaira, akik az FKF Zrt. számára munkát végeznek.

A Vállalkozó és valamennyi, a tevékenységbe bevont alkalmazott, alvállalkozó egyénileg is felelősséggel tartozik tevékenysége környezetre gyakorolt hatásaiért.

2. EGYÜTTMŰKÖDÉSI KÖTELEZETTSÉG

A Vállalkozó a tevékenység végzése során köteles a környezet védelme érdekében az FKF Zrt. környezetvédelmi szabályait betartani, környezetvédelmi szakembereivel együttműködni.

A Zrt. Környezetgazdálkodási és minőségügyi osztálya és a telephelyi KIR megbízott a tevékenység végzése folyamán ellenőrizheti a környezetvédelmi szabályok betartását, felhívhatja a Vállalkozó figyelmét az esetleges szabálytalanságokra, felszólíthatja azok megszüntetésére. A Vállalkozó köteles a Zrt. környezetvédelmi szakemberei által írásban megjelölt szabálytalanságokat megszüntetni.

3. AZ FKF ZRT. VÁLLALKOZÓRA VONATKOZÓ KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSAI

Az FKF Zrt. vállalkozókra vonatkozó környezetvédelmi előírásai a hatályos környezetvédelmi jogszabályoknak, az MSZ EN ISO 14001: 2005, valamint az FKF Zrt. Környezetközpontú Irányítási Rendszerének dokumentumainak (KIR Kézikönyv, környezeti eljárások) megfelelően készült.

3.1. Általános környezetvédelmi szabályok

A Vállalkozónak tevékenységét a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvénynek megfelelően kell végeznie. Tilos környezetkárosítással járó tevékenységet folytatnia, köteles gondoskodni a tevékenysége által bekövetkezett környezetkárosodás megszüntetéséről, a károsodott környezet helyreállításáról.

3.2. A környezeti elemek védelmével kapcsolatos szabályok

3.2.1. A föld védelmével kapcsolatos szabályok

A föld felszínén vagy a földben olyan tevékenységek folytathatók, csak olyan anyagok helyezhetők el, amelyek a föld mennyiségét, minőségét, folyamatait, a környezeti elemeket nem szennyezik, nem károsítják.

Tilos a Vállalkozónak a talajba bármilyen szilárd, illetve folyékony hulladék juttatása. Gondoskodnia kell arról, hogy a tevékenység végzése során felhasznált környezetre veszélyes anyagok (pl. olajszármazékok, kenőanyagok, üzemanyagok, festékek, hígítók, tisztítószeresek, stb.) a talajt ne szennyezzék.

A munkafolyamatokat úgy kell végezni, hogy a parkosított területek ne rongálódjanak. A földmunkák megkezdése előtt gondoskodni kell a termőréteg letermeléséről és a későbbiekben termőtalajkénti felhasználásáról.

3.2.2. A víz védelmével kapcsolatos szabályok

A munkafolyamatokat a takarékos vízhasználat elve alapján kell meghatározni és végezni.

A Vállalkozónak tilos a munkavégzés során bármilyen veszélyes anyagot és készítményt a szennyvízcsatornába engedni. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes

hulladékok gyűjtését oly módon kell megoldani, hogy szétszóródással, vagy csapadékkal történő kimosódással veszélyes anyagok ne kerülhessenek a felszíni vagy felszín alatti vízbe.

A telephelyre, ill. munkaterületre csak olyan személy- és teherszállító jármű léphet be, amelyből - megfelelő műszaki állapota következtében - olajcsöpögés nem tapasztalható.

A Vállalkozónak tevékenysége során be kell tartania a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet és a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben foglaltakat.

3.2.3 A levegő védelmével kapcsolatos előírások

A Vállalkozónak tevékenysége végzése során, valamint a különböző alap- és segédanyagok használatánál törekedni kell arra, hogy a légszennyező anyagok kibocsátása a lehető legkisebb mértékű legyen.

Tilos a környezeti levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezést, vagy határértéken felüli légszennyezettséget okoz, valamint a környezeti levegő büzzel való terhelése. Tilos bármilyen hulladékot szabad téren égetni.

Telephelyre a Vállalkozó csak olyan személy- és teherszállító járművel léphet be, amely érvényes igazolással rendelkezik a gépjármű környezetvédelmi felülvizsgálatáról („zöld kártya”).

Hulladék, ill. áruszállítás esetén a Vállalkozó megfelelő intézkedés megtételével (takarás, csomagolás stb.), köteles gondoskodni arról, hogy a szállított anyag levegőterhelést ne okozzon.

A levegőtisztaság védelme érdekében a Vállalkozónak be kell tartania a levegő védelmének egyes szabályairól szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásait.

3.2.4. Hulladékgazdálkodás

A Vállalkozónak minden tevékenységét a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény és vonatkozó rendeletei előírásainak megfelelően kell végeznie.

Tevékenységeit, úgy kell megterveznie és végeznie, hogy a keletkező hulladék és veszélyes hulladék

- * mennyisége, (illetve veszélyessége) a lehető legkisebb legyen,
- * hasznosítását minél nagyobb mértékben segítse elő,
- * keletkezésének, kezelésének ellenőrzése és mennyiségének meghatározása biztosítva legyen,
- * kezelése a munka-egészségügyi és munkabiztonsági szabályok maradéktalan betartásával történjen.

A Vállalkozónak gondoskodnia kell a tevékenysége során képződő hulladékok környezetvédelmi előírásoknak megfelelő gyűjtéséről (közvetlenül a keletkezés helyén, munkahelyi gyűjtőhelyen, a környezet szennyezését kizáró edényzetben), valamint ártalmatlanításáról (elszállításáról).

Veszélyes hulladék a munkavégzés helyén a tevékenység zavartalan végzését nem akadályozó mennyiségben, legfeljebb I évig gyűjthető.

A Vállalkozó köteles megakadályozni, hogy tevékenysége végzése során a hulladék a talajba, a felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze vagy károsítsa a környezetet.

A tevékenység befejeztével a Környezetgazdálkodási és minőségügyi osztálynak át kell adni a keletkezett hulladékokról, valamint az elszállításukról szóló, vonatkozó jogszabályok (a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló mindenkor hatályos jogszabály és a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 440/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) által előírt dokumentációt.

3.2.5. Veszélyes anyagok és készítmények

A Vállalkozónak tevékenységét a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, valamint kapcsolódó rendeleteiben (kiemelten a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet, a 25/2000. (IX.30.) EüM - SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról) foglalt előírásoknak megfelelően kell végeznie.

A Vállalkozónak a veszélyes anyag, ill. készítmény felhasználásának a megkezdése előtt a tevékenységhez az azonos célra alkalmas anyagok közül a kevésbé veszélyes anyagot kell kiválasztani, tekintettel az elvégzett kockázatbecslésre és a kapcsolódó költség-haszonelemzésre.

Tevékenységet megkezdni csak Magyarországon, igazolhatóan jogszabályi előírások alapján regisztrált veszélyes anyaggal vagy készítménnyel lehet.

Bármely veszélyes anyaggal, készítménnyel tevékenység csak akkor végezhető, ha a veszélyes anyag illetve készítmény szabályszerűen elkészített biztonsági adatlapja a Vállalkozó rendelkezésére áll és a felhasználási munkahelyen elérhető, illetve tevékenység végzése bejelentésre került az ÁNTSZ-hez.

A veszélyes anyagok, ill. készítmények felhasználására, tárolására, a keletkező hulladékok gyűjtésére vonatkozó előírások betartása a Vállalkozó minden potenciálisan érintett munkavállalójának, alvállalkozójának kötelezettsége.

A tárolás és felhasználás során a Vállalkozónak biztosítania kell, hogy a veszélyes anyag, illetve veszélyes készítmény a biztonságot, az egészséget, illetve testi épséget ne veszélyeztesse, illetőleg a környezetet ne szennyezhesse, károsíthassa.

3.2.6. A környezetre káros zaj és rezgés elleni védelemmel kapcsolatos előírások

A Vállalkozó köteles tevékenységét úgy végezni, hogy azzal a telephelyre jogszabályilag, vagy hatósági határozatban előírt zajkibocsátási határértéket ne lépje túl. Amennyiben határérték túllépés várható, pl. hosszan tartó, nagy zajterheléssel járó építési munkák esetén, a Vállalkozó köteles ideiglenes határérték túllépési engedélyt kérni az illetékes környezetvédelmi hatóságtól.

A tevékenységet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007.(X.29.) Korm. rendelet előírásainak betartásával kell végezni. A Vállalkozó által működtetett kültéri berendezéseknek teljesíteniük kell, az egyes kültéri berendezések zajkibocsátási követelményeiről és megfelelőségük tanúsításáról szóló 140/2001. (VIII.8.) Korm. rendeletben foglaltakat.

3.2.7. Az épített környezet védelme

Az épített környezet védelme kiterjed a településekre, az egyedi építményekre és műszaki létesítményekre.

A Vállalkozónak tevékenységét az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény, valamint a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény előírásainak megfelelően kell végeznie.

4. JOGI ÉS KÁRTÉRÍTÉSI FELELŐSSÉG

Ha a Vállalkozó tevékenységével a környezetet szennyezi, károsítja, illetve tevékenységét a környezetvédelmi előírások megszegésével folytatja, a környezet védelmének általános

szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvényben és külön (büntetőjogi, polgári jogi, államigazgatási jogi, stb.) jogszabályokban meghatározott kártérítési felelősséggel tartozik az FKF Zrt. felé.

Munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat

Cég neve:

Szerződés tárgya:

.....

Szerződéskötés időpontja:

Alulírott, (felelős vezető neve és beosztása) igazolom, hogy valamennyi munkavállalónk és alvállalkozónk a megbízási területre vonatkozó speciális munkavédelmi, tűzvédelmi szabályokat, valamint „Az FKF Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei” c. oktatási segédanyag alapján környezetvédelmi oktatásban részesült.

Nyilatkozom, hogy a szerződésben rögzített munkavégzés ideje alatt a tevékenység valamennyi munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi következményeiért felelősséggel tartozom.

Budapest,

.....
alíírás, pecsét



2

**Nyilatkozat
az alvállalkozói teljesítés vonatkozásában
(minta)**

Cég neve:

Székhely:

Adószám:

továbbiakban, mint Vállalkozó cégjegyzésre jogosult képviselője (i) nyilatkozom/zuk, hogy az FKF Nonprofit Zrt-vel (székhelye: 1081. Budapest, Alföldi u. 7.) mint Megrendelővel (továbbiakban: Megrendelő)napján, K.....közbeszerzés számon,szerződésszámon megkötöttszerződés teljesítése érdekében

a)¹ alvállalkozó nem került bevonásra.

Kelt: , 201.....

.....
(cégjegyzésre jogosult képviselő(k) aláírása
cégjegyzésre jogosult képviselő(k) neve, beosztása
cégnév)
Vállalkozó

b)² az alábbi alvállalkozó(k) került(ek) bevonásra, aki(k) a szolgáltatás ellenértékéből az alábbi összegre jogosultak:

1.³ Alvállalkozó neve:

Székhelye:

Adószáma:

Bankszámlaszám:

az ellenértékből számlázásra kerülő alvállalkozói teljesítés nettó összege:

Figyelemmel arra, hogy a Kbt. 135. § (3) bekezdés d.) pontjában foglaltak alapján Megrendelőnek a vállalkozói és alvállalkozói teljesítés ellenértékét közvetlenül kell átutalnia a Vállalkozónak és minden egyes alvállalkozónak, Vállalkozó a fent megjelölt alvállalkozói teljesítések összegét engedményezi alvállalkozó(k)ra, a fenti teljesítés(ek) összegéig.

Kelt: , 201.....

.....
(cégjegyzésre jogosult képviselő(k) aláírása
cégjegyzésre jogosult képviselő(k) neve, beosztása
cégnév)
Vállalkozó

..... (cégnév) Alvállalkozó nyilatkozik⁴

- hogy a fenti összeg erejéig az engedményezést tudomásul veszi, nyilatkozik továbbá
- hogy az Art. 36/A. § rendelkezéseinek megfelelően szerepel a köztartozás mentes adózási adatbázisban, vagy⁵ számlamásolatához csatolva benyújtja a 30 napnál nem régebbi együttes nemleges adóigazolását.

Kelt: , 201.....

.....
(cégjegyzésre jogosult képviselő(k) aláírása
cégjegyzésre jogosult képviselő(k) neve, beosztása
cégnév)
Alvállalkozó

¹ Értelmszerűen a.) vagy b.) rész kitöltendő és a másik rész törölendő

² Értelmszerűen a.) vagy b.) rész kitöltendő és a másik rész törölendő

³ Értelmszerűen kiegészítendő több alvállalkozó igénybevétele esetén

⁴ Értelmszerűen kiegészítendő annyi alvállalkozói nyilatkozási résszel, ahány alvállalkozó van.

⁵ Nem kívánt rész törölendő



2

1151 Bp., Károlyi Sándor u. 160. (Hrsz. 88863/5) alatti telephelyen IP kamerás megfigyelő és digitális rögzítő rendszer, proximitás kártyás beléptető, valamint behatolásjelző rendszer tervezése, beszerzése, beépítése, üzembe helyezése, a kezelési oktatása és a rendszerek 1 éves műszaki üzemeltetése (jótállási idő alatt féléves preventív karbantartás és a garanciába nem tartozó eseti hibajavítás)

Árazott költségvetés IP videó rendszer

Sorszám	Típus	Megnevezés	Menny. (db)	Anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységár (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)
1.	IVR-40/40-RACK-INT	7x24 intelligens rögzítő kiszolgáló 1U RACK kiviteli 60 kamera képének rögzítésére és 60 kamera egyidejű monitorozására. Intel Xeon CPU, Intel SERVER megoldás, alaplap RAID, 4GB RAM, DDR3 RAM, 1TB HDD, 4x max. 3 TB SATA HDD hely (3 üres), 2x HD VGA kimenet, 2x szerver 100Gbit LAN, DVD-RW, billentyű + egér, Windows Server 2012 Standard R2 x64, IVS kiszolgáló program és kliens előre telepítve (licenc nélkül), rack beépítő sín	1	713 137 Ft	23 650 Ft	713 137 Ft	23 650 Ft
2.	SAMSUNG	22" LCD Monitor FULL HD	1	34 244 Ft	860 Ft	34 244 Ft	860 Ft
3.	IVS3-BASE	Intello Video System 3 alapmodul szoftverkulccsal, 1 db Intello kamera és 1 db ONVIF eszköz licenccel - Hátoldati videomegfigyelő, rögzítő és eseménykezelő program. Alkalmaz egy szervertől történő futtatásra 2 előre definiált felhasználó (rendszergazda és operátor) és 5 kliens egyidejű csatlakozási lehetőséggel. 2 éves ingyenes termékkezelés. Hardverkulccsal nem vásárolható!	1	38 374 Ft	3 655 Ft	38 374 Ft	3 655 Ft
4.	IVS-INT-1	Intello kameralicenc 1 db kamerához	34	2 038 Ft	215 Ft	69 292 Ft	7 310 Ft
5.	IVS-SPB	Smart Search támogatás (Intelligens eseménybővítesző, intelligens mozgásérzékelő és intelligens objektumkereső) 1 db szerverre	1	31 242 Ft	1 290 Ft	31 242 Ft	1 290 Ft
6.	IVS-MBL	Korlátlan mobilkliens-szervertámogatás Android és Apple iOS (iPhone & iPad) mobil operációs rendszerekhez 1 db szerverre	1	23 431 Ft	10 750 Ft	23 431 Ft	10 750 Ft
7.	IVR-NAS-1U	Intello videó rögzítő tárhelybővítes (NAS) 1U RACK kiviteli, 4x max. 2 TB HDD hot-swap hely, 1Gbps, max. 100,5MB/s SATA, RAID 1,5,6,10,50,60	1	356 569 Ft	13 330 Ft	356 569 Ft	13 330 Ft
8.	SAMSUNG	2 TB SATA HDD az IVR/IVC kiszolgálóhoz	8	31 970 Ft	645 Ft	255 760 Ft	5 160 Ft
9.	IVC-40-DSKT	Intello videó rögzítő kliens DESKTOP kiviteli 60 kamera egyidejű monitorozásához. Intel Core i5 CPU, Asus alaplap, 4GB RAM, 1 TB, 2x HD VGA kártya kimenet, 100Gbit LAN, DVD-RW, billentyű + egér, windows 8.1 Professional x64, IVS kiszolgáló kliens előre telepítve	1	298 838 Ft	18 060 Ft	298 838 Ft	18 060 Ft
10.	SAMSUNG	22" LCD Monitor FULL HD	2	34 244 Ft	860 Ft	68 488 Ft	1 720 Ft
11.	Eaton 5E 1500i	USB vonali-interaktív 1:1 UPS	1	32 788 Ft	3 440 Ft	32 788 Ft	3 440 Ft
12.	ILD-420E-VD-IR (W)	Bővített intelligenciájú, H.264, 3 MP éjjel-nappali IP kamera, 1/3" 3 MPX, WDR-szenzor max. felbontás 2048x1536 - 25 fps, Full HD módban - 30fps, 0,4/0,01/0 Lux, 12 V/ 650 mA, PoE Class 3, SD kártyás tárolás támogatás, beépített látvézellátó objektív 3-10,5mm, 35 db IR led, 30m IR megvilágítási távolság, valós WDR mód: 100dB-es képdinamika	19	148 061 Ft	5 160 Ft	2 813 159 Ft	98 040 Ft
13.	ILD-420E-BL-IR (W)	Bővített intelligenciájú, H.264, 3 MP éjjel-nappali IP kamera, 1/3" 3 MP, WDR-szenzor max. felbontás 2048x1536 - 25 fps, Full HD módban - 30fps, 0,4/0,01/0 Lux, 12 V/ 650 mA, PoE Class 3, SD kártyás tárolás támogatás, beépített látvézellátó objektív 3-10,5mm, 35 db IR led, 30m IR megvilágítási távolság, valós WDR mód: 100dB-es képdinamika	16	177 605 Ft	5 160 Ft	2 841 680 Ft	82 560 Ft
14.	TP-LINK TL-POE10R	Táp, PoE / 12V DC splitter, táplévalasztó	16	3 150 Ft	1 595 Ft	50 400 Ft	24 080 Ft
15.		Körfödőboz	16	1 090 Ft	1 720 Ft	17 440 Ft	27 520 Ft
16.	R&M	R&M CAT6A FTP falon kívüli alizalt, szimpla (betét, keret, fedlap)	36	3 684 Ft	2 150 Ft	132 624 Ft	77 400 Ft
17.	R&M	PP-24PL-19" 1U-24xRJ45-C6A ISO/s	2	74 744 Ft	9 460 Ft	149 488 Ft	18 920 Ft
18.	R&M	Patch Cord Cat6A ISO, S/FTP, 4P, LSRFZH, grab, 2m	36	3 246 Ft	215 Ft	116 856 Ft	7 740 Ft
19.	R&M	Patch Cord Cat6A ISO, S/FTP, 4P, LSRFZH, grab, 1m	38	2 877 Ft	215 Ft	109 326 Ft	8 170 Ft
20.		Cat6a Real10 U/FTP 4P 650 MHz LSOH	2700	141 Ft	129 Ft	380 700 Ft	348 300 Ft
21.	20mm	Műanyag védőcső, falon rögzítve	450	112 Ft	215 Ft	50 400 Ft	96 750 Ft
22.		Egyéb szerelési anyagok	1	280 704 Ft	25 370 Ft	280 704 Ft	25 370 Ft
23.		EV mérés	1	17 200 Ft	17 200 Ft	17 200 Ft	17 200 Ft
24.		Réz végpontok mérése	1	54 180 Ft	54 180 Ft	54 180 Ft	54 180 Ft
25.		Programozás, üzembe helyezés	1	64 500 Ft	64 500 Ft	64 500 Ft	64 500 Ft
26.		Állvány / Emelő költség	1	98 900 Ft	98 900 Ft	98 900 Ft	98 900 Ft
27.		Tervezés és megvalósulási dokumentáció	1	73 100 Ft	73 100 Ft	73 100 Ft	73 100 Ft
28.		Kezelő személyzet oktatása, műszaki átadás	1	12 470 Ft	12 470 Ft	12 470 Ft	12 470 Ft
29.		Projektvezetés, telephelyen kívüli költség, anyagszállítás	1	31 820 Ft	31 820 Ft	31 820 Ft	31 820 Ft
Mindösszesen						8 864 940 Ft	1 256 245 Ft

Kelt: Budapest, 2016. május 18.

Szerző: Lajos ügyvezető

1151 Bp., Károlyi Sándor u. 160. (Hrsz. 88863/5) alatti telephelyen IP kamerás megfigyelő és digitális rögzítő rendszer, proximitás kártyás beléptető, valamint behatolásjelző rendszer tervezése, beszerzése, beépítése, üzembe helyezése, a kezelés oktatása és a rendszerek 1 éves műszaki üzemeltetése (jótállási idő alatt féleves preventív karbantartás és a garanciába nem tartozó eseti hibajavítás)

Árazott költségetetés beléptető rendszer

Sorszám	Típus	Megnevezés	Menny. (db)	Anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységár (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)
1.	Notebook	Intel Core i5, 8 GB DDR3 1600MHz memória, 15,6" Full HD kijelző, 4GB grafikus memória, 1 TB HDD, Bluetooth, Wifi, HDMI kimenet, SD memória kártya foglalat, kártyaolvasó, hangkártya, USB 2.0 és USB 3.0 csatlakozó, optikai meghajtó, Windows operációs rendszerrel	1	180 227 Ft	19 780 Ft	180 227 Ft	19 780 Ft
2.	Seawing	Központi Seasec szerver program upgrade az adatvédelmi előírások szerint, valamint a back up állományok kezeléséhez	1	252 989 Ft	15 480 Ft	252 989 Ft	15 480 Ft
3.	Synology, RS814	4 tárolóhelyes NAS adattár bővítéshez, rack kivitel	1	156 119 Ft	10 320 Ft	156 119 Ft	10 320 Ft
4.	SAMSUNG	2 TB SATA HDD	2	31 970 Ft	645 Ft	63 940 Ft	1 290 Ft
5.	Seawing	SEASEC-BS-128-rol SEASEC-BS-200-ra	1	484 614 Ft	30 100 Ft	484 614 Ft	30 100 Ft
6.	Seawing	SEASEC-BS-A1-V3 vezérlőprogram	2	51 993 Ft	8 600 Ft	103 986 Ft	17 200 Ft
7.	Seawing	SW-510-V1 vezérlő 1A tápegységgel + akkumulátor	2	65 378 Ft	6 020 Ft	130 756 Ft	12 040 Ft
8.	HSW-311	Proximitás olvasó, Seawing ASK 300-Külléri	4	28 449 Ft	3 010 Ft	113 796 Ft	12 040 Ft
9.	COR/FP2/GR	Vásznnyíló, ablakos, zöld, műanyag fedővel	2	3 379 Ft	2 150 Ft	6 758 Ft	4 300 Ft
10.	Effeif	Nyílászárókészlet befürthető (fehér vagy barna színben)	2	11 730 Ft	3 440 Ft	23 460 Ft	6 880 Ft
11.	TAP 10 MINI	Ajtócsukló test, EN 2-4, kültéri/beltéri, 80kg-ig, maximális ajtószárm szélesség: 1100mm, tűzgátló minősített, ÉMI minősített, karral	2	490 Ft	1 720 Ft	980 Ft	3 440 Ft
12.	Ajtócsukló test		2	11 555 Ft	2 150 Ft	23 110 Ft	4 300 Ft
13.		Gomb-gomb készlet	2	14 590 Ft	2 795 Ft	29 180 Ft	5 590 Ft
14.	Seawing	SW-N-550-RS-ETH-B Lan csatlakozó dobozban	2	28 449 Ft	1 720 Ft	56 898 Ft	3 440 Ft
15.	WRT-DZH-121C LED	1 lakásos kültéri video kaputelefon hívőegység inframeglátással, 420 TVL kamera, 5 db IR LED	2	23 969 Ft	21 930 Ft	47 938 Ft	43 860 Ft
16.	WRT-DZH-WPC	Esővédő, felületszerelt vagy süllyesztett telepítésre WRT-DZH-121C kültéri kaputelefonhoz	2	6 093 Ft	1 290 Ft	12 186 Ft	2 580 Ft
17.	WRT-TZS-121C7	Kéznélküli beltéri egység, 7" színes monitor, felbontás: 480x234	1	34 869 Ft	3 870 Ft	34 869 Ft	3 870 Ft
18.	WRT-TZS-tarto	WRT-TZS beltéri egységhez ászttali tartó	1	6 178 Ft	430 Ft	6 178 Ft	430 Ft
19.	WRT-irame F7	FEHER burkolat a WRT-TZS-121CST7 modellhez	1	1 028 Ft	645 Ft	1 028 Ft	645 Ft
20.	WRT-APT-121	Kapuválasztó modul, két kapus rendszerekhez	1	5 299 Ft	3 010 Ft	5 299 Ft	3 010 Ft
21.	UTP CAT 5E	Szűrtárált adatátviteli kábel, 200 MHz, 4 x 2 x AWG 24, Szürke	100	59 Ft	129 Ft	5 900 Ft	12 900 Ft
22.	2 x 0,5 + 6 x 0,22	fehér PVC köpeny, alumínium ármékölés, sodrott erek	60	74 Ft	129 Ft	4 440 Ft	7 740 Ft
23.	2 x 0,5 + 4 x 0,22	fehér PVC köpeny, alumínium ármékölés, sodrott erek	30	32 Ft	129 Ft	3 700 Ft	12 900 Ft
24.	4 x 0,6	fehér PVC köpeny, TOKM TX4X0,6 pvc PE érszigetelés	100	37 Ft	129 Ft	3 700 Ft	12 900 Ft
25.	4 x 0,22	fehér PVC köpeny, alumínium ármékölés, sodrott erek	30	32 Ft	129 Ft	3 700 Ft	12 900 Ft
26.	MTL 2x0,75	Kábel	30	58 Ft	129 Ft	1 740 Ft	3 870 Ft
27.	MTK 3x1,5	Kábel	80	139 Ft	172 Ft	11 120 Ft	13 760 Ft
28.	20mm	Műanyag védőcső, falon rögzítve	20	112 Ft	215 Ft	2 240 Ft	4 300 Ft
29.	OBO	MCS I műanyag kábelcsatlakozó	10	61 Ft	215 Ft	610 Ft	2 150 Ft
30.	OBO	MCS II műanyag kábelcsatlakozó	10	152 Ft	301 Ft	1 520 Ft	3 010 Ft
31.		Egyéb szerelési anyagok	1	24 289 Ft	17 630 Ft	24 289 Ft	17 630 Ft
32.		ÉV mérés	1	17 200 Ft	17 200 Ft	17 200 Ft	17 200 Ft
33.		Programozás, üzembe helyezés	1	53 750 Ft	53 750 Ft	53 750 Ft	53 750 Ft
34.		Altvány / Emelő költség	1	12 470 Ft	12 470 Ft	12 470 Ft	12 470 Ft
35.		Tervezés és megvalósulási dokumentáció	1	46 870 Ft	46 870 Ft	46 870 Ft	46 870 Ft
36.		Kezelő személyzet oktatása, műszaki átadás	1	9 460 Ft	9 460 Ft	9 460 Ft	9 460 Ft
37.		Projektvezetés, telephelyen kívüli költség, anyagszállítás	1	23 650 Ft	23 650 Ft	23 650 Ft	23 650 Ft
Mindösszesen						1 781 790 Ft	449 995 Ft

Kelt: Budapest, 2016. május 18.

Szeresia Lajos ügyvezető

1151 Bp., Károlyi Sándor u. 160. (Hrsz. 88863/5) alatti telephelyen IP kamerás megfigyelő és digitális rögzítő rendszer, proximity kártyás belépítő, valamint behatolásjelző rendszer tervezése, beszerzése, beépítése, üzembe helyezése, a kezelés oktatása és a rendszerek 1 éves műszaki üzemeltetése (jótállási idő alatt fél éves preventív karbantartás és a garanciába nem tartozó eseti hibajavítás)

Árzott költségvetés behatolásjelző rendszer

Sorszám	Típus	Megnevezés	Menny. (db)	Anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységár (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)
1.	Elite 88	8 zóna, bővíthető 88-ig, rádiós bővíthető, 8 független partíció, 50 db felhasználói kód (4-5 vagy 6 digitos) 1000 eseménymemória, 13 programozható kimenet (bővíthető 93-ig), időprogramok, 1 buszvezeték, a buszvezeték max. 8 db XP8 bővíthető, (vagy 4 db OP 16) és 8 db kezelőegység (vagy iProx) csatlakoztatható, nagyméretű fémdoboz, kapcsolóüzemű tápegység és szabotázskapcsoló beépítve, kommunikátor nélküli, EN50131-1 G3.	1	35 351 Ft	15 050 Ft	35 351 Ft	15 050 Ft
2.	Premier Elite PSU200XP	2 Amperes felügyelt tápegység Premier 88, 168, 640 központokhoz, 2x7Ah vagy 1x18Ah akkumulátor töltésére alkalmas, szabotázsvédett fémdobozban (első-hátó szabotázsvédelem), 3 db hibajelző kimenet (LED visszajelzéssel) LED kijelzés a dobozon (230V és összesített hiba), melykiszűrés védelem, egybeépítve 8XP bővíthető, 8db PGM kimenet, 1db hangszóró kimenet, EN50131-1 G3	6	39 560 Ft	4 730 Ft	237 360 Ft	28 380 Ft
3.	Premier LCDL Iconic	Nagy LCD kijelzős kezelőegység Premier, Premier Elite központokhoz, 2 db zóna bemenet és 1 db PGM kimenet, hangszóró kimenet, EN50131-1 G3	3	20 158 Ft	2 580 Ft	60 474 Ft	7 740 Ft
4.	Tasz. Doboz	Külső záható doboz taszatiúrákhoz	1	2 832 Ft	2 365 Ft	2 832 Ft	2 365 Ft
5.	RK150T G3 menny. dual infra	Kombinált (10.525GHz) mennyezeti érzékelő: 360 fok; 2,8m magasra szerelve 8m átmérő, 4m magasra szerelve 13m; állítható érzékenység; ACT technológia; Green Line technológia; beépített TRIPLA EOL ellenállások; aktív maszkolásvédelem; magas foku ellenállás fluoreszkáló hatásokkal szemben; áramfelv.: 25mA; működési tart.: -20oC - +55oC; GRADE3-as minősítés	2	13 767 Ft	3 440 Ft	27 534 Ft	6 880 Ft
6.	RK 815DTAM iWISE	Kombinált érzékelő (10.525GHz); érzékelési terület: 15m/96o látószög; ACT technológia; Green Line technológia; maga alá látó; beépített TRIPLA EOL ellenállások; aktív maszkolásvédelem; hibakijelző funkció; áramfelv.: 41mA; működési tart.: -10oC - +55oC; GRADE3-as minősítés	11	9 356 Ft	2 580 Ft	102 916 Ft	28 380 Ft
7.	TAP 10 MINI	Nyitáserzékelő befűrthető (féhér vagy barna színben)	15	490 Ft	1 720 Ft	7 350 Ft	25 800 Ft
8.		CTC-002 nyitáserzékelő	1	1 635 Ft	2 365 Ft	1 635 Ft	2 365 Ft
9.	RS 007/G3	Alumínium, szekcionált kapukhoz, 0.5m kábel fém gégecsőben, 25mm kapcs. Táv, GRADE 3-as, idegen mágnes érzékelés, ellenállással	1	8 871 Ft	3 870 Ft	8 871 Ft	3 870 Ft
10.	3045	Támadásjelző ("lehúzó / ujbeakasztós), memória nélküli, NC kimenet, működési hőmérséklet -40-tól plusz 66 fokokig	2	2 769 Ft	2 150 Ft	5 538 Ft	4 300 Ft
11.	RF	RF 1/3 mobil támadásjelző (1 vevő + 3 adó)	2	28 340 Ft	4 300 Ft	56 680 Ft	8 600 Ft
12.	VVS 300 plus	Testhangérezkelő szűrfre, páncéltörő és falra. Többcsatornás jelfeldolgozás, magasszimű zavarvéd.	1	30 855 Ft	3 440 Ft	30 855 Ft	3 440 Ft
13.	SAEL	SAEL 2010 Pro Led kültéri hang és fényjelző	1	31 588 Ft	6 020 Ft	31 588 Ft	6 020 Ft
14.	Yuasa	Akkumulátor 7 Ah	7	5 264 Ft	430 Ft	36 848 Ft	3 010 Ft
15.	Yuasa	Akkumulátor 2,2 Ah	1	4 338 Ft	430 Ft	4 338 Ft	430 Ft
16.	UTP CAT 5E	Struktúrált adatátviteli kábel, 200 MHz, 4 x 2 x AWG 24, Szürke	400	59 Ft	129 Ft	23 600 Ft	51 600 Ft
17.	2 x 0.5 + 4 x 0.22	féhér PVC köpeny, alumínium árnyékolás, sodrott erek	700	32 Ft	129 Ft	22 400 Ft	90 300 Ft
18.	4 x 0.22	féhér PVC köpeny, alumínium árnyékolás, sodrott erek	900	32 Ft	129 Ft	28 800 Ft	116 100 Ft
19.	MTK 3x1.5	Kábel	150	139 Ft	172 Ft	20 850 Ft	25 800 Ft
20.	20mm	Műanyag védőcső, falon rögzítve	150	112 Ft	215 Ft	16 800 Ft	32 250 Ft
21.	OBO	MCS I műanyag kábelcsatorna	50	61 Ft	215 Ft	3 050 Ft	10 750 Ft
22.	OBO	MCS II műanyag kábelcsatorna	50	152 Ft	301 Ft	7 600 Ft	15 050 Ft
23.		Egyéb szerelési anyagok	1	21 260 Ft	15 480 Ft	21 260 Ft	15 480 Ft
24.		ÉV mérés	1		17 200 Ft		17 200 Ft
25.		Programozás, izembe helyezés	1		69 660 Ft		69 660 Ft
26.		Altvány / Emelő költség	1		23 220 Ft		23 220 Ft
27.		Tervezés és megvalósulási dokumentáció	1		78 690 Ft		78 690 Ft
28.		Kezelő személynél oktatása, műszaki átadás	1		12 470 Ft		12 470 Ft
29.		Projektvezetés, telephelyen kívüli költség, anyagszállítás	1		25 800 Ft		25 800 Ft
Mindösszesen						794 530 Ft	731 000 Ft

Kelt: Budapest, 2016. május 18.

..... Szerezta Lajos ügyvezető

1186 Bp., Méta utca – Besence utca 1. (Hrsz. 156140/21) alatti telephelyen IP kamerás megfigyelő és digitális rögzítő rendszer, proximity kártyás beléptető, valamint behatolásjelző rendszer tervezése, beszerzése, beépítése, üzembe helyezése, a kezelés oktatása és a rendszerek 1 éves műszaki üzemeltetése (jótállási idő alatt féléves preventív karbantartás és a garanciába nem tartozó eseti hibajavítás)

Árított költségvetés IP videó rendszer

Sorszám	Typus	Megnevezés	Menny. (db)	Anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységár (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)
1.	IVR-40/40-RACK-INT	7x24 intelligens videorögzítő kiszolgáló 1U RACK kivitel 60 kamera képének rögzítésére és 60 kamera egyidejű monitorozására, Intel Xeon CPU, Intel SERVER megoldás, alaplap RAID, 4GB szerver DDR3 RAM, 1TB HDD, 4x max. 3 TB SATA HDD hely (3 üres), 2x HD VGA kimenet, 2x 100Gbit LAN, DVD-RW, billentyű + eger, Windows Server 2012 Standard R2 x64, IVS kiszolgáló program és kliens előre telepítve (licenc nélkül), rack beépítő sín	1	713 137 Ft	23 650 Ft	713 137 Ft	23 650 Ft
2.	SAMSUNG	22" LCD Monitor FULL HD	1	34 244 Ft	860 Ft	34 244 Ft	860 Ft
3.	IVS3-BASE	Intelligens Video System 3 alapmodul szoftverkezeléssel, 1 db Intelligens kamera és 1 db ONVIF eszköz licenccel - Hálózati videomegfigyelő, rögzítő és eseménykezelő program. Alkalmasság egy szerveren történő futtatásra 2 előre definiált felhasználó (rendszerkezelő és operátor) és 5 kliens egyidejű csatlakozási lehetőséggel, 2 éves ingyenes termékkezelés. Hardverkezeléssel nem vásárolható!	1	38 374 Ft	3 655 Ft	38 374 Ft	3 655 Ft
4.	IVS-INT-1	Intelligens kameracenc 1 db kamerához	33	2 038 Ft	215 Ft	67 254 Ft	7 095 Ft
5.	IVS-SPB	Smart Search támogatás (Intelligens eseménybongosztó, intelligens mozgásérzékelő és intelligens objektumkeresés) 1 db szerverre	1	31 242 Ft	1 290 Ft	31 242 Ft	1 290 Ft
6.	IVS-MBL	Konfalián mobilkliens-szervertámogatás Android és Apple iOS (iPhone & iPad) mobil operációs rendszerekhez 1 db szerverre	1	23 431 Ft	10 750 Ft	23 431 Ft	10 750 Ft
7.	IVR-NAAS-1U	Intelligens videorögzítő tárhelybővítés (NAS) 1U RACK kivitel, 4x max. 2 TB HDD hot-swap hely, 1Gbps, max. 100, 5MB/s SATA, RAID, 1,5,6,10,50,60	1	356 569 Ft	13 330 Ft	356 569 Ft	13 330 Ft
8.	SAMSUNG	2 TB SATA HDD az IVR/IVC kiszolgálóhoz	8	31 970 Ft	645 Ft	255 760 Ft	5 160 Ft
9.	IVC-40-DSKT	Intelligens videorögzítő kliens DESKTOP kivitel 60 kamera egyidejű monitorozásához, Intel Core i5 CPU, Asus alaplap, 4GB RAM, 1 TB, 2x HD VGA kártya kimenet, 100Gbit LAN, DVD-RW, billentyű + eger, windows 8.1 Professional x64, IVS kiszolgáló kliens előre telepítve	1	298 838 Ft	18 060 Ft	298 838 Ft	18 060 Ft
10.	SAMSUNG	22" LCD Monitor FULL HD	2	34 244 Ft	860 Ft	68 488 Ft	1 720 Ft
11.	Eaton 5E 1500i	USB vonali-interaktív 1:1 UPS	1	32 788 Ft	3 440 Ft	32 788 Ft	3 440 Ft
12.	ILD-420E-VD-IR (W)	Bővített intelligenciájú, H.264, 3 MP éjjel-nappali IP kamera, 1/3" 3 MPX, WDR-szenzor max. felbontás 2048x1536 - 25 fps, Full HD módban - 30fps, 0,4/0,01/0 Lux, 12 V/ 650 mA, PoE Class 3; SD kártyás tárolás támogatás, beépített látvavezérelhető objektív 3-10,5mm, 35 db IR led, 30m IR megvilágítási távolság; valós WDR mód: 100dB-es képdinamika	19	148 061 Ft	5 160 Ft	2 813 159 Ft	98 040 Ft
13.	ILD-420E-BL-IR (W)	Bővített intelligenciájú, H.264, 3 MP éjjel-nappali IP kamera, 1/3" 3 MP, WDR-szenzor max. felbontás 2048x1536 - 25 fps, Full HD módban - 30fps, 0,4/0,01/0 Lux, 12 V/ 650 mA, beépített látvavezérelhető objektív (W); 3-10,5mm, 3 db IR led, 20m IR megvilágítási távolság; (T); 7-22mm, 3 db IR led, 60m IR megvilágítási távolság; valós WDR mód: 100dB-es képdinamika	15	177 605 Ft	5 160 Ft	2 664 075 Ft	77 400 Ft
14.	TP-LINK TL-POE10R	10p, PoE / 12V DC splitter, lápválasztó	15	3 150 Ft	1 505 Ft	47 250 Ft	22 575 Ft
15.		Kötődoboz	15	1 090 Ft	1 720 Ft	16 350 Ft	25 800 Ft
16.	R&M	R&M CAT6A FTP falon kívüli alizalt, szimplita (betéti, keret, fedlap)	15	1 090 Ft	1 720 Ft	16 350 Ft	25 800 Ft
17.	R&M	PP-24P-19" 1U-24xRJ45-C6A ISO/s	35	3 684 Ft	2 150 Ft	128 940 Ft	75 250 Ft
18.	R&M	Patch Cord Cat6A ISO, SJFTP, 4P, LSFRZH, gray, 2m	2	74 744 Ft	9 460 Ft	149 488 Ft	18 920 Ft
19.	R&M	Patch Cord Cat6A ISO, SJFTP, 4P, LSFRZH, gray, 1m	35	3 246 Ft	215 Ft	113 610 Ft	7 525 Ft
20.		Cat6A Real10 U/FTP 4P 650 MHz LS0H	37	2 877 Ft	215 Ft	106 449 Ft	7 955 Ft
21.	20mm	Műanyag védőcső, falon rögzítve	2650	141 Ft	129 Ft	373 650 Ft	341 850 Ft
22.		Egyéb szerelési anyagok	450	112 Ft	215 Ft	50 400 Ft	96 750 Ft
23.		EV mérés	1	274 139 Ft	24 080 Ft	274 139 Ft	24 080 Ft
24.		Réz véáponitok mérés	1	17 200 Ft	17 200 Ft	17 200 Ft	17 200 Ft
25.		Programozás, üzembe helyezés	1	51 170 Ft	51 170 Ft	51 170 Ft	51 170 Ft
26.		Alvány / Emelő költség	1	63 640 Ft	63 640 Ft	63 640 Ft	63 640 Ft
27.		Tervezés és megvalósulási dokumentáció	1	95 460 Ft	95 460 Ft	95 460 Ft	95 460 Ft
28.		Kezelő személyzet oktatása, műszaki átadás	1	72 240 Ft	72 240 Ft	72 240 Ft	72 240 Ft
29.		Projektvezetés, telephelyen kívüli költség, anyagszállítás	1	12 470 Ft	12 470 Ft	12 470 Ft	12 470 Ft
		Mindösszesen				8 657 635 Ft	1 228 295 Ft

Kelt: Budapest, 2016. május 18.

Szerezia Lajos ügyvezető

1186 Bp., Méta utca – Besence utca 1. (Hrsz. 156140/21) alatti telephelyen IP kamerás megfigyelő és digitális rögzítő rendszer, proximity kártyás beléptető, valamint behatolásijelző rendszer tervezése, beszerzése, beépítése, üzembe helyezése, a kezelés oktatása és a rendszerek 1 éves műszaki üzemeltetése (jótállási idő alatt féléves preventív karbantartás és a garanciába nem tartozó eseti hibajavítás)

Árazott költségvetés beléptető rendszer

Sorszám	Típus	Megnevezés	Menny. (db)	Anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységár (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)
1.	Seawing	SEASEC-BS-128-ről SEASEC-BS-200-ra	1	484 614 Ft	30 100 Ft	484 614 Ft	30 100 Ft
2.	Seawing	SEASEC-BS-A1-V3 vezérlőprogram	2	51 993 Ft	8 600 Ft	103 986 Ft	17 200 Ft
3.	Seawing	SW-510-V1 vezérlő 1A lápegységgel + akkumulátor	2	65 378 Ft	6 020 Ft	130 756 Ft	12 040 Ft
4.	HSW-311	Proximity olvasó, Seawing, ASK, 300-Küljén	4	28 449 Ft	3 010 Ft	113 796 Ft	12 040 Ft
5.	COR/FP2/GR	Veszélytől ablakos, zöld, műanyag fedővel	2	3 379 Ft	2 150 Ft	6 758 Ft	4 300 Ft
6.	Effeif	Effeif normál működésű (NC - feszültségre nyitó) elektromos zárfogadó	2	11 730 Ft	3 440 Ft	23 460 Ft	6 880 Ft
7.	TAP-10 MINI	Nyitászékkel befürthető (fehér vagy barna színben)	2	490 Ft	1 720 Ft	980 Ft	3 440 Ft
8.	Ajlócsukó test	Ajlócsukó test, EN 2-4, Küljén/beljén, 80kg-ig, maximális ajtószárm szélesség: 1100mm, üzggátló	2	11 555 Ft	2 150 Ft	23 110 Ft	4 300 Ft
9.		minősített, EMi minősített, karral	2	14 590 Ft	2 795 Ft	29 180 Ft	5 590 Ft
10.	Seawing	Gomb-gomb készlet	2	28 449 Ft	1 720 Ft	56 898 Ft	3 440 Ft
11.	WRT-DZH-121C	SW-N-550-RS-ETH-B, Lan csatló dobozban 1 lakásos kültéri video kaputelefon hívóegység inframeglátással, 420 TVL kamera, 5 db IR LED	1	23 969 Ft	21 930 Ft	23 969 Ft	21 930 Ft
12.	WRT-DZH-WPC	Esővédő, felületszerelt vagy süllyesztett telepítésre WRT-DZH-121C kültéri kaputelefonhoz	1	6 093 Ft	1 290 Ft	6 093 Ft	1 290 Ft
13.	WRT-TZS-121C7	Kézműkülti beltéri egység, 7" színes monitor, felbontás: 480x234	1	34 869 Ft	3 870 Ft	34 869 Ft	3 870 Ft
14.	WRT-TZS-tartó	WRT-TZS beltéri egységhez asztali tartó	1	6 178 Ft	430 Ft	6 178 Ft	430 Ft
15.	WRT-4rame F7	FEHER burkolat a WRT-TZS-121CS7 modellhez	1	1 028 Ft	645 Ft	1 028 Ft	645 Ft
16.	WRT-APT-121	Kapuváltozó modul, két kapus rendszerekhez	100	59 Ft	129 Ft	5 900 Ft	12 900 Ft
17.	UTP CAT 5E	Stukúrállt adattávközlő kábel, 200 MHz, 4 x 2 x AWG 24, Szürke	60	74 Ft	129 Ft	4 440 Ft	7 740 Ft
18.	2 x 0,5 + 6 x 0,22	fehér PVC köpeny, alumínium árnyékolás, sodrott erek	30	32 Ft	129 Ft	3 700 Ft	3 870 Ft
19.	2 x 0,5 + 4 x 0,22	fehér PVC köpeny, alumínium árnyékolás, sodrott erek	100	37 Ft	129 Ft	3 700 Ft	12 900 Ft
20.	4 x 0,6	Fehér, PVC köpeny, TQKM-1X4X0,6 pvc PE erősítéssel	30	32 Ft	129 Ft	960 Ft	3 870 Ft
21.	4 x 0,22	fehér PVC köpeny, alumínium árnyékolás, sodrott erek	30	58 Ft	129 Ft	1 740 Ft	3 870 Ft
22.	MTL 2x0,75	Kábel	80	139 Ft	172 Ft	11 120 Ft	13 760 Ft
23.	MTK 3x1,5	Kábel	20	112 Ft	215 Ft	2 240 Ft	2 150 Ft
24.	20mm	Műanyag védőcső, falon rögzítve	20	61 Ft	152 Ft	610 Ft	3 010 Ft
25.	OBO	MCS I műanyag kábelcsatló	10	152 Ft	301 Ft	1 520 Ft	3 010 Ft
26.	OBO	MCS II műanyag kábelcsatló	1	23 634 Ft	17 630 Ft	23 634 Ft	17 630 Ft
27.		Egyéb szerelési anyagok	1		17 200 Ft		17 200 Ft
28.		ÉV mérés	1		43 000 Ft		43 000 Ft
29.		Programozás, üzembe helyezés	1		12 470 Ft		12 470 Ft
30.		Alvány / Emelő költség	1		43 430 Ft		43 430 Ft
31.		Tervezés és megvalósítási dokumentáció	1		8 170 Ft		8 170 Ft
32.		Kezelő személyzet oktatása, műszaki átadás	1		22 360 Ft		22 360 Ft
33.		Projektvezetés, telephelyen kívüli költség, anyagszállítás	1				
Mindösszesen						1 107 798 Ft	363 135 Ft

Kelt: Budapest, 2016. május 18.

Szeresia Lajos ügyvezető

1186 Bp. - Méta utca – Besence utca 1. (Hrsz. 156140/21) alatti telephelyen IP kamerás megfigyelő és digitális rögzítő rendszer, proximitás kártyás beléptető, valamint behatolásjelző rendszer tervezése, beszerzése, beépítése, üzembe helyezése, a kezelés oktatása és a rendszerek 1 éves műszaki üzemeltetése (jótállási idő alatt féltéves preventív karbantartás és a garanciába nem tartozó eseti hibajavítás)

Árazott költségvetés behatolásjelző rendszer

Sorszám	Típus	Megnevezés	Menny. (db)	Anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységár (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)
1.	Elite 88	8 zóna, bővíthető 88-ig, rádiós bővíthetőség, 8 független partíció, 50 db felhasználói kód (4.5 vagy 6 digités) 1000 eseménys memória, 13 programozható kimenet (bővíthető 93-ig), időprogramok, 1 buszvezeték, a buszvezeték max. 8 db XP8 bővíthető, (vagy 4 db OP 16) és 8 db kezelőegység (vagy iProx) csatlakoztatható, nagyméretű fémdoboz, kapcsolóüzemű tápegység és szabályzókapcsoló beépítve, kommunikátor nélküli, EN50131-1 G3.	1	35 351 Ft	15 050 Ft	35 351 Ft	15 050 Ft
2.	Premier Elite PSU200XP	2 Amperes felülgyújtó tápegység Premier 88, 168, 640 központokhoz, 2x7Ah vagy 1x18Ah akkumulátor töltésére alkalmas, szabotázsvédett fémdobozban (első-hátó szabotázsvédelem), 3 db hibajelző kimenet (LED visszajelzés), LED kijelzés a dobozon (230V és összesített hiba), mélykísülés védelem, egybeépítve 8XP bővíthető, 8db PGM kimenet, 1db hangszóró kimenet, EN50131-1 G3	6	39 560 Ft	4 730 Ft	237 360 Ft	28 380 Ft
3.	Premier LCDL Iconic	Nagy LCD kijelzős kezelőegység Premier, Premier Elite központokhoz, 2. db zóna bemenet és 1 db PGM kimenet, hangszóró kimenet, EN50131-1 G3	3	20 158 Ft	2 580 Ft	60 474 Ft	7 740 Ft
4.	Taszt. Doboz	Külcscsal zárható doboz tasztalárkhoz	1	2 832 Ft	2 832 Ft	2 832 Ft	2 365 Ft
5.	RK150T G3 menny. dual infra	Kombinált (10,525GHz) mennyezeti érzékelő; 360fok; 2,8m magasra szerelve 8m átmérő, 4m magára szerelve 13m, állítható érzékenység; ACT technológia; Green Line technológia; beépített TRIPLA EOL ellenállások; aktív maszkolásvédelem; magas fokú ellenállás fluoreszkáló hatásokkal szemben; áramfelv.: 25mA; működési tart.: -20oC - +55oC; GRADE3-as minősítés	2	13 767 Ft	3 440 Ft	27 534 Ft	6 880 Ft
6.	RK 815DTAM IWISE	Kombinált érzékelő (10,525GHz); érzékelési terület: 15m/98o látószög; ACT technológia; Green Line technológia; maga alá látó; beépített TRIPLA EOL ellenállások; aktív maszkolásvédelem; hibakijelző funkció; áramfelv.: 41mA; működési tart.: -10oC - +55oC; GRADE3-as minősítés	11	9 356 Ft	2 580 Ft	102 916 Ft	28 380 Ft
7.	TAP 10 MINI	Nyitáserzékelő beürítható (fehér vagy barna színben)	15	490 Ft	1 720 Ft	7 350 Ft	25 800 Ft
8.	RS 007/G3	CTC-002 nyitáserzékelő	1	1 635 Ft	2 365 Ft	1 635 Ft	2 365 Ft
9.	3045	Alumínium, szekcionált kapukhoz 0,5m kábel fém gégecsőben, 25mm kapcs. Táv. GRADE 3-as, idegen mágnes érzékelés, ellenállással	1	8 871 Ft	3 870 Ft	8 871 Ft	3 870 Ft
10.	RF	Támadásjelző (" " lehúzó / ujlebekasztós), memória nélküli, NC kimenet, működési hőmérséklet -40 IQ plusz 66 fokig	2	2 769 Ft	2 150 Ft	5 538 Ft	4 300 Ft
11.	VVS 300 plus	RF 1/3 mobil lámadásjelző (1 vevő + 3 adó)	2	28 340 Ft	4 300 Ft	56 680 Ft	8 600 Ft
12.	SAEL	Testhangérezkelő széfíre , páncéltörésre és falra. Többcsatornás jelfeldolgozás, magasszintű zavarvéd.	1	30 855 Ft	3 440 Ft	30 855 Ft	3 440 Ft
13.	Yuasa	SAEL 2010 Pro Led kültéri hang és fényjelző	1	31 588 Ft	6 020 Ft	31 588 Ft	6 020 Ft
14.	Yusa	Akkumulátor 7 Ah	7	5 264 Ft	430 Ft	36 848 Ft	3 010 Ft
15.	UTP CAT 5E	Akkumulátor 2.2 Ah	1	4 360 Ft	430 Ft	4 360 Ft	430 Ft
16.	2 x 0,5 + 4 x 0,22	Szűrtárell adatátviteli kábel, 200 MHz, 4 x 2 x AWG 24 , Szürke	400	59 Ft	129 Ft	23 600 Ft	51 600 Ft
17.	4 x 0,22	fehér PVC köpeny, alumínium árnyékolás , sodrott erek	700	32 Ft	129 Ft	22 400 Ft	90 300 Ft
18.	MTK 3x1,5	fehér PVC köpeny, alumínium árnyékolás , sodrott erek	900	139 Ft	172 Ft	28 800 Ft	116 100 Ft
19.	20mm	Kábel	150	112 Ft	215 Ft	16 800 Ft	25 800 Ft
20.	OBO	Műanyag védőcső, falon rögzítve	50	61 Ft	215 Ft	10 750 Ft	10 750 Ft
21.	OBO	MCS I műanyag kábelcsatorna	50	152 Ft	301 Ft	15 100 Ft	15 100 Ft
22.	OBO	MCS II műanyag kábelcsatorna	1	21 260 Ft	17 200 Ft	21 260 Ft	15 480 Ft
23.	EV mérés	Egyéb szerelési anyagok	1	69 660 Ft	17 200 Ft	69 660 Ft	17 200 Ft
24.	Programozás	Programozás, üzembe helyezés	1	23 220 Ft	23 220 Ft	23 220 Ft	23 220 Ft
25.	Állvány / Emelet költség	Állvány / Emelet költség	1	78 690 Ft	78 690 Ft	78 690 Ft	78 690 Ft
26.	Tervezés és megvalósulási dokumentáció	Tervezés és megvalósulási dokumentáció	1	12 470 Ft	12 470 Ft	12 470 Ft	12 470 Ft
27.	Kezelő személyzet oktatása, műszaki átadás	Kezelő személyzet oktatása, műszaki átadás	1	25 800 Ft	25 800 Ft	25 800 Ft	25 800 Ft
28.	Projektvezetés, telephelyen kívüli költség, anyagszállítás	Projektvezetés, telephelyen kívüli költség, anyagszállítás	1				
29.							
Mindösszesen						794 552 Ft	731 000 Ft

Kelt: Budapest, 2016. május 18.

Szerző: Szerző Lajos Iggyvezető