

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről a: **Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság (rövidített elnevezés: FKF Nonprofit Zrt.)**
 Székhely: 1081 Budapest, Alföldi u. 7.
 Cégjegyzékszám: 01-10-043157
 Adóigazgatási szám: 12166602-2-44
 Pénzforgalmi jelzőszám: 10102093-05086900-05000005
 Képviselik: Danada János biztonsági igazgató
 Dr. Hetzl Norbert közbeszerzési osztályvezető
 mint megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**),

másrészről a(z): **ERANDO Biztonságtechnikai Tanácsadó és Kereskedelmi Kft.**
 Székhely: 1139 Budapest, Teve utca 51/B.
 Cégjegyzékszám: 01-09-668279
 Adóigazgatási szám: 12350508-2-41
 Pénzforgalmi jelzőszám: 10100840-63060200-01002000
 Képviseli(k): Kandolka Károly ügyvezető igazgató
 mint vállalkozó (a továbbiakban: **Vállalkozó**)

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

ELŐZMÉNYEK

Megrendelő, mint Ajánlatkérő közbeszerzési eljárást indított „**K1827 az FKF Nonprofit Zrt. kerületi szolgáltatási csoport objektumaiban vagyonvédelmi (riasztó) rendszerek és video megfigyelő rendszerek kiépítése, üzembe helyezése, a megvalósulási tervek elkészítése, a kezelés oktatása és a rendszerek 1 éves műszaki üzemeltetése**” tárgyában.

Jelen szerződés a Megrendelő 2017.08.25 napján **87/52361–1/2017.** iktatószámon megküldött eljárást megindító felhívása és ajánlatkérési dokumentációja, valamint a 2017. november 08-án/én megtartott ártárgyalás alapján készült.

A közbeszerzési eljárás eredményéről a tájékoztatást Megrendelő 2018. január 12-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 eljárás Ajánlati Felhívása,
- az Ajánlatkérési Dokumentáció,
- a 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 a tárgyalás(ok) lezárultával elfogadott szövege, értelemszerűen kiegészítve Vállalkozó nyertes ajánlatában foglaltakkal; Vállalkozó nyertes ajánlata, az Ajánlati 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 jogi, szavatossági, mennyiségi és minőségi feltételek a Vállalkozóra nézve kötelező érvényűek a szerződés időtartama alatt.

1. A szerződés tárgya és mennyisége

Jelen szerződés alapján Vállalkozó az alábbi feladatok teljesítésére köteles:

I. feladat: Kiépítés, üzembe helyezés, megvalósulási tervek elkészítése

A Megrendelő használatában álló kerületi szolgáltatási csoport objektumokban és az Ecseri úti külső parkolóban vagyonvédelmi (riasztó) rendszerek és video megfigyelő rendszerek kiépítése, a megvalósulási tervek elkészítése, a rendszerek üzembe helyezése, valamint a kezelés oktatása.

Handwritten signatures and initials: *W*, *AM*, *KC*, *10/16*, *Sud*

II. feladat: Üzemeltetés

A szerződés keretében kialakított rendszerek 1 éves műszaki üzemeltetése (félévenkénti preventív karbantartás és a jótállás körébe nem tartozó eseti hibajavítás) a 6.2. pontban rögzített keretösszeg erejéig, egyedi megrendelések alapján.

A feladatok a *Közbeszerzési műszaki leírásban* kerülnek részletezésre. A Közbeszerzési műszaki leírás jelen szerződés 1. sz. melléklete.

2. A teljesítés helye

A jelen szerződés tárgyaként meghatározott építési munkákat és üzemeltetési feladatokat a Megrendelő használatában álló, a 2.sz. mellékletben szereplő telephelyeken kell teljesíteni a szerződés vonatkozó pontjaiban részletezettek szerint.

3. Teljesítési határidő

3.1. Megrendelő a szerződéskötéstől számított 5 munkanapon belül átadja Vállalkozó részére a szerződésben meghatározott valamennyi munkaterületet, továbbá a teljesítési helyszínekre vonatkozó, rendelkezésére álló eszköz-elhelyezési rajzokat. A munkaterület, továbbá az eszköz elhelyezési rajzok átadásáról átadás-átvételi jegyzőkönyv készül.

3.2. Vállalkozó a Megrendelő által, részére átadott eszköz-elhelyezési rajzok alapján valamennyi helyszínen **kiépíti** a Közbeszerzési műszaki leírásban meghatározott vagyoni védelmi (riasztó) rendszereket és video megfigyelő rendszereket. Amennyiben Vállalkozó az eszköz-elhelyezési rajzoktól el kíván térni, vagy azok módosítását tartja szükségesnek, akkor erről írásban egyeztetést kezdeményez Megrendelővel. Az eszköz elhelyezési rajzoktól eltérni, vagy a rajzokat módosítani csak Megrendelő előzetes írásbeli engedélyét követően lehet.

3.3. A 3.2. pont alapján kiépített rendszereket Vállalkozó **30 napos próbaüzem** keretében teszteli, melynek keretében Felek meggyőződnek a rendszer működőképességéről. A próbaüzem megkezdését Vállalkozó jegyzőkönyvben dokumentálja, s arról Megrendelőt előzetesen értesíti. A próbaüzem időtartama alatt – a Megrendelővel előzetesen egyeztetett módon – Vállalkozó a rendszer kezeléséről dokumentált formában **oktatásban részesíti** Megrendelő erre kijelölt alkalmazottait. A 30 napos próbaüzem lezárását követően, a Felek által egyeztetett időpontban, legkésőbb a szerződéskötést követő **90. napig**, azaz 2018.05.29-ig Vállalkozó átadás-átvételi eljárás keretében valamennyi helyszínen átadja a kiépített, üzemkész rendszereket (**vagyoni védelmi (riasztó) rendszerek és video megfigyelő rendszerek**) és a kapcsolódó, jelen szerződésben megnevezett dokumentumokat Megrendelő részére. Az átadás-átvételi eljárásról jegyzőkönyv készül. Az átadás-átvételi eljárás részletes szabályait a szerződés 4.11-4.16. pontjai tartalmazzák. Vállalkozó legkésőbb az átadás-átvétel alkalmával köteles **átadni** Megrendelő részére a beépített, szerződés tárgyát képező rendszerek **megvalósulási terveit** 2 példányban nyomtatott formában, és egy példányt PDF-formátumban, elektronikusan.

3.4. Az átadás-átvételi jegyzőkönyv mindkét fél általi aláírásának napjától számított **12 hónapos időszak alatt** Vállalkozó két alkalommal (félévente, külön megrendelésre) elvégzi a szükséges, a Közbeszerzési műszaki leírásban részletezettek szerinti **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.

3.5. 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 javítani** Megrendelő külön írásbeli megrendelése alapján. Az így megrendelt hibajavítást az alábbi határidők betartásával kell elvégezni: A hibajavítást Megrendelő telefaxon vagy e-mail-ben leadott megrendelését követő 3 órán belül kell megkezdeni, s a lehető legrövidebb idő alatt be kell fejezni. Amennyiben a hiba kijavítása 24 órán belül nem lehetséges, akkor Vállalkozónak Megrendelő számára cserealkatrészt/cserekészüléket kell biztosítani, melyet a hibajelzést követő 24 órán belül üzemkész állapotba kell helyeznie, s biztosítani kell az érintett rendszer(ek) üzemképességét.

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. Vállalkozónak jelen szerződés alapján építési engedélyt nem igénylő építési munkákat kell elvégeznie.

4.3. A Megrendelő utasítási jogára és a Vállalkozó **együttműködési** kötelezettségére a Ptk. 6:240. §-ában írtak az irányadók.

4.4. 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.

4.5. Megrendelő részéről bármely, nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása nem értelmezhető joglemondásként azon igényről vagy igényekről, amelyek a Megrendelőt szerződésszegés következményeként megilletik.

4.6. A munkavégzés a teljesítési helyeken munkanapokon 6.00 órától 14.00 óráig lehetséges a teljesítési időszak alatt. Indokolt esetben, előzetes egyeztetést követően ettől eltérő időben is lehet a dolgozni.

A rendszer megépítése és próbaüzem

4.7. A vagyoni védelmi (riasztó) rendszerek és video megfigyelő rendszerek kiépítését és próbaüzemét követően a készre jelentésnek írásban (jellemzően e-mail útján) kell megtörténnie. Amennyiben Vállalkozó késedelembe esik a készre jelentéssel, akkor Felek ezt írásban dokumentálják. A dokumentációban feltétlenül rögzíteni kell a késedelmes teljesítéshez vezető okokat, Felek ezzel kapcsolatos észrevételeit, illetve a kitűzött póthatáridőt.

4.8. Teljesítési napló

Felek megállapodnak, hogy a szerződés teljesítése során a Vállalkozó a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet tartalmi előírásainak megfelelően teljesítési naplót (Napló) 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.

A Teljesítési naplóba bejegyzésre, igazolásra jogosult személyek:

Megrendelő részéről: Ripper János munkavédelmi és biztonságtechnikai osztályvezető

Vállalkozó részéről: Kéri Roland projektvezető mérnök

4.9. 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.

4.10. A próbaüzem időtartama alatt – a Megrendelővel előzetesen egyeztetett módon – Vállalkozó a rendszer kezeléséről dokumentált formában oktatásban részesíti Megrendelő erre kijelölt alkalmazottait. Az oktatás megtörténetéről Vállalkozó *oktatósi jegyzőkönyvet* készít.

Átadás-átvétel

4.11. A 30 napos próbaüzemet követően Vállalkozó a teljesítését (a kiépítést majd a próbaüzem lezárultát követően) a 4.7. pont rendelkezései szerint készre jelenti. Ezt követően, 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).

A 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 27. § (1) bekezdésében foglaltak alapján Megrendelő a szerződés teljesítésének ellenőrzése során a teljesítési napló adatai alapján ellenőrzi, hogy a teljesítésben csak a Kbt. 138. § (2) és (3) bekezdésében foglaltaknak megfelelő alvállalkozó vett-e részt, és az alvállalkozói teljesítés aránya nem haladja-e meg a Kbt. 138. § (1) és (5) bekezdésében meghatározott mértéket.

4.12. Vállalkozó az **átadás-átvételi eljárás** alkalmával átadja a rendszer megvalósulási tervdokumentációját és a mesterkódokat 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. A Vállalkozó a rendszerek 12 hónapos műszaki üzemeltetésének végén átadja a rendszerek programozói kódjait, valamint az elektronikus rendszerprogramjait és azok szerkeszthetőségéhez szükséges hozzáférési kódokat.

4.13. Az átadás-átvételtől Vállalkozó átadás-átvételi jegyzőkönyvet készít, melyet Megrendelő aláírásával fogad el.

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

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

4.14. Amennyiben a 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, amit Vállalkozó köteles a megszabott határidőben teljesíteni.

Amennyiben a 3.3. pontban rögzített 90 napos határidőre a teljesítés a nem szerződésszerű, akkor Megrendelő a 10.1. pontban rögzített késedelmi kötbérre tarthat igényt az ott foglalt feltételek mellett.

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

A teljesítésigazolási jegyzőkönyvben legalább az alábbiakat kell feltüntetni:

- a) a Megrendelő és Vállalkozó megnevezése, székhelye
- b) a Szerződés száma,
- c) a Szerződés tárgya,
- d) a Szerződés létrejöttének/módosításának időpontja,
- e) a vállalkozási ár,
- f) a teljesítés igazolás kiállításának ideje,
- g) nyilatkozat a szerződésszerűségről 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, szerződésszerűen igazolt vállalkozási ár és számla kiállításáról.

4.16. A vagyonsvédelmi (riasztó) rendszerek és video megfigyelő rendszerek kialakításának és üzembe helyezésének szerződésszerű teljesítése a sikeres műszaki átadás-átvételtől készült jegyzőkönyv(ek), alapján kiállított teljesítésigazolási jegyzőkönyv(ek) Megrendelő általi elkészítésével történik meg.

Az Üzemeltetés 12 hónapja alatti karbantartás (félévenként, 2 alkalommal), illetve a jótállási körbe nem tartozó eseti hibajavítás

4.17. Megrendelő az 1/II. pontban (Üzemeltetés) 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.) A megrendelés minden esetben tartalmazza a munkavégzés befejezési határidejét is a 3.4.-3.5. pont alapján.

4.18. 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 4.15. pontban rögzített tartalommal).

4.19. Megrendelő biztosítja az alábbi szolgáltatásokat Vállalkozó részére:

- teherszállítási és behajtási lehetőséget a 2. sz. mellékletben felsorolt telephelyekre,
- belépési engedélyeket a 2. sz. mellékletben felsorolt telephelyekre,
- a kivitelezéshez szükséges és a zavartalan munkavégzésre alkalmas, a munkavédelmi előírásoknak megfelelő munkaterületet.

4.20. A teljesítést minden esetben Megrendelő részéről a 151. pontban feltüntetett személy igazolja. Vállalkozó a teljesítésigazolás(oka)t követően jogosult számla benyújtására.

4.21. Kárveszély és tulajdonjog

A Vállalkozó által Megrendelő telephelyére szállított és ott tárolt anyagok/beépítésre kerülő anyagok tekintetében a kárveszély az anyagok beépítésével és a munka szerződésszerű átvételével száll át Vállalkozóról a Megrendelőre.

Az anyagok mindaddig Vállalkozó tulajdonát képezik, amíg azok ellenértékét Megrendelő a Vállalkozónak a vállalkozói díj keretében meg nem fizeti.

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 – ismerteti Vállalkozóval.

„Az FKF Nonprofit Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei” című oktatási segédanyag jelen szerződés **8. számú melléklete**, a „Munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat” c. dokumentum pedig jelen szerződés **9. számú melléklete**.

5.2. Vállalkozó köteles olyan egészség- és munkavédelmi programot megvalósítani és működtetni, amely a hatályos jogszabályok szerint kötelező a munkák végzése közben.

5.3. Vállalkozó munkavállalóinak munka- és védőruhákkal, valamint védőeszközökkel történő ellátásáért, valamint azok használatáért, a munkával kapcsolatos biztonságtechnikai előírások betartásáért Vállalkozó a felelős. Vállalkozó a vonatkozó egészség- és munkavédelmi jogszabály vagy követelmény, megszegéséből eredő esetleges károkért teljes kártérítési felelősséggel tartozik.

5.4. Jelen szerződésben rögzített tevékenység során a munkabiztonsággal, tűzvédelemmel, minőségirányítással és környezetvédelemmel összefüggő kötelezettségek betartását a Megrendelő megbízott képviselői ellenőrizhetik.

5.5. Vállalkozónak a munkák végeztével a területet teljes egészében helyre kell állítani. A keletkező bontási hulladékok előírások szerinti elszállítása szintén Vállalkozó feladata.

6. Vállalkozói díj

6.1. Felek megállapodnak abban, hogy Megrendelő **az 1. pontban, az I. feladatokként meghatározott munkákért összesen nettó 25.891.419,- Ft (azaz huszonötmillió-nyolcszázkilencvenegyszázötvenkilenc forint) + 27 % Áfa összegű vállalkozói díjat** fizet Vállalkozó részére a 7.2. pontban meghatározott ütemezés szerint. Jelen vállalkozói díj tételes részletezését a 2. sz. melléklet (Árazott költségvetés) tartalmazza.

6.2. Felek megállapodnak abban, hogy **Megrendelő az 1. pontban, a II. feladatokként meghatározott munkákért** (üzemeltetés: karbantartás, és a jótállási kötelezettség körébe nem tartozó, esetleg megrendelt hibajavítási feladatok) az alábbi díjtételek alapján, maximum 5.000.000 Ft (azaz ötmillió forint) + 27 % Áfa keretösszeg erejéig fizet Vállalkozónak vállalkozói díjat a 7.3. pontban rögzített, utólagos, havi elszámolás szerint:

- **Félévenkénti preventív karbantartások díja: nettó 1.149.000,- Ft (azaz nettó egymillió-egyszáznegyvenkilencezer forint) + 27 % Áfa;**
- **Javítási tevékenység nettó rezsioradíja (Ft/óra): 3000,- Ft (azaz háromezer forint) + 27 % Áfa;**
- **Javítási tevékenység nettó kiszállási díja (Ft/alkalom): 1400,- Ft (azaz ezernégyszáz forint) + 27 % Áfa.**

Felek rögzítik, hogy Megrendelő csak az átadás-átvételi jegyzőkönyv mindkét fél általi aláírásának napjától számított 12 hónapos időszak alatti, félévenkénti karbantartások megrendelésére vállal kötelezettséget, a javítási tevékenységeket csak szükség esetén, és maximum az 5.000.000 Ft (azaz ötmillió forint) + 27 % Áfa (keretösszezből a félévenkénti karbantartások költségén felüli rész (vagyis maximum 3.851.000,- Ft (azaz hárommillió-nyolcszázötvenegyszáz forint) erejéig rendel meg.

6.3. A 6.1-6.2. pontok szerinti vállalkozási díjak tartalmaznak minden olyan költségtényezőt, amelyet a Megrendelő Vállalkozóval szemben érvényesíteni jogosult, és amelyek összességükben fedezetet nyújtanak az ajánlatkérési dokumentációban meghatározott szakmai és szerződéses feltételek szerinti teljesítésre, így különösen tartalmaznak minden munka-, anyag- és egyéb költséget, az általános forgalmi adó kivételével.

6.4. Megrendelő Vállalkozó 6.1-6.2. pontban rögzített egységárait fix árnak tekinti, melytől eltérő számlázást nem fogad el.

7. Fizetési feltételek

7.1. Megrendelő a Kbt.135.§ (7) bekezdése, és az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 30. § (1) és (3) bekezdése szerint **előleg** fizetését biztosítja Vállalkozó részére - amennyiben nyertes Vállalkozó ajánlatában előleg kifizetését kéri. Előlegként a- Kbt. 135. (7) bekezdése alapján számított összeg¹ kerül kifizetésre legkésőbb a munkaterület átadását követő 15 napon belül.

¹ Ajánlattevő ajánlatában előleg kifizetését nem kérte.

Vállalkozó az előleg igénybevétele esetén a szerződés aláírását követően díjbekérőt küld (az esetleges alvállalkozói részek összegeinek feltüntetésével), amelyet Megrendelő átutalással egyenlít ki. Vállalkozó a bankszámláján történt előleg jóváírásának napjával az ÁFA törvénynek megfelelő előleghátralékot állít ki és küld meg Megrendelő részére. Az előleg a teljesítésigazolást követően benyújtott első számlában szereplő ellenértékből kerül rendezésre, amelyen feltüntetésre kerül a teljes ellenérték, az előleg negatív előjellel, és a különbözet, mint maradék kötelezettség kerül kifizetésre Megrendelő által.

7.2. A vállalkozói díj összegének megfizetése **az 1/I. pontban felsorolt feladatokért** a Megrendelő általi **teljesítés igazolást követően** számla ellenében banki átutalással történik a számla kézhezvételétől számított 30 napon belül a Ptk. 6:130. § (1) bekezdése és az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (Art.) 36/A. §-ának figyelembe vételével a Kbt. 135. § (1)-(3) és (5) - (6) bekezdésében, továbbá amennyiben Vállalkozó a teljesítéshez alvállalkozót vesz igénybe a 322/2015. Korm. rendelet 32/A. §-ában, foglaltak alapján.

7.3. A vállalkozói díj összegének megfizetése **az 1/II. pontban felsorolt feladatokért** az egyedi megrendelések teljesítését követően kiállított teljesítésigazolások alapján, **havi utólagos elszámolás** szerint számla ellenében, átutalással történik a Ptk. 6:130.§-a (1) bekezdése és az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (Art.) 36/A. §-ának figyelembe vételével, a Kbt. 135. § (1)-(3) és (5) - (6) bekezdése, alvállalkozói közreműködés esetén a 322/2015. Korm. rendelet 32/A. §-ában foglaltak alapján.

7.4. **Alvállalkozó igénybevétele esetén** az ellenérték megfizetése - a Ptk. 6:130. § (1) bekezdésétől eltérően - a Kbt. 135. § (3) bekezdésében foglaltakra figyelemmel a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 32/A §-ában foglalt szabályoknak megfelelően az alábbiak szabályok szerint történik.

Ennek során

a) **Vállalkozó** /közös ajánlattétel esetén Vállalkozók², legkésőbb a teljesítés elismerésének időpontjáig nyilatkozik, hogy közülük melyik **mekkora összegre jogosult** az ellenértékből, vállalkozói díjből.

b) **Vállalkozó** /közös ajánlattétel esetén Vállalkozók³ 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), egyidejűleg felhívja az alvállalkozókat, hogy állítsák ki ezen számláikat.

c) Vállalkozó a teljesítés elismerését követően állítja ki számláját, a számlában részletezve az alvállalkozói teljesítés, valamint a vállalkozói teljesítés mértékét.

d) A c) pont szerint a számlában feltüntetett **alvállalkozói teljesítés ellenértékét** Megrendelő **15 (tizenöt)** napon belül átutalja a Vállalkozónak.

e) Vállalkozó haladéktalanul kiegyenlíti az alvállalkozó(k) számláit, vagy az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (a továbbiakban: Art.) 36/A. § (3) bekezdése szerint azt vagy annak egy részét visszatartja, illetve az alvállalkozóval kötött szerződésben foglaltak szerint az alvállalkozói díj egy részét visszatartja.

f) Vállalkozó átadja az e) pont szerinti átutalások igazolásainak másolatait vagy az alvállalkozó köztartozást mutató együttes adóigazolásának másolatát a Megrendelőnek (annak érdekében, hogy a Megrendelő megállapíthassa, hogy a Vállalkozó jogszerűen nem fizette ki a teljes összeget az alvállalkozónak).

g) A Vállalkozó által benyújtott számlában megjelölt, **fővállalkozói teljesítés ellenértékét** a Megrendelő **15 (tizenöt)** napon belül átutalja a Vállalkozónak, ha ő az alvállalkozó(k)al szembeni fizetési kötelezettségét az Art. 36/A. §-ára is tekintettel teljesítette.

h) ha a Vállalkozó az e) vagy az f) pont szerinti kötelezettségét nem teljesíti, az ellenszolgáltatás fennmaradó részét a Megrendelő őrzi, és az akkor illeti meg a Vállalkozót, ha a Megrendelő részére igazolja, hogy az e) vagy az f) pont szerinti kötelezettségét teljesítette, vagy hitelt érdemlő irattal igazolja, hogy az alvállalkozó vagy szakember nem jogosult a Vállalkozó által a b) pont szerint bejelentett összegre vagy annak egy részére.

7.5. A 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, havi elszámolás esetén az elszámolás időszakát, a jelen szerződés azonosítóját (szerződésszámot), a közbeszerzési eljárás azonosítószámát (K1827), alvállalkozó igénybevétele esetén azt, hogy a kifizetés a Kbt. 135. § (3) bekezdése alapján irányadó 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 32/A-a szerint történik.

A számlához mellékelni kell a Megrendelő által aláírt teljesítésigazolás egy eredeti példányát.

² 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.

³ Az összes nyertes ajánlattevőként szerződő fél

Handwritten notes and signatures in the bottom right corner, including the number '164' and a signature.

Alvállalkozó igénybevétele esetén a számlához csatolni kell továbbá a szerződés 7.4. b) pontja szerinti eredeti nyilatkozatot arról, hogy az alvállalkozók mekkora összegre jogosultak az ellenértékből.

Amennyiben Vállalkozó a teljesítés során alvállalkozót nem vesz igénybe, a számlán szövegesen fel kell tüntetni, hogy alvállalkozó igénybevétele nem került sor.

Az esedékes számlát forintban kell benyújtani, a számlakiegyenlítés forintban történik.

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 számlákra vonatkozik.

- 7.6. A Megrendelő felhívja Vállalkozó figyelmét, hogy a 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 adózási 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.)
- 7.7. Megrendelő a számla ellenértékét - figyelemmel azonban a 7.4. pontban meghatározottakra - Vállalkozó Budapest Banknál vezetett 10100840-63060200-01002000 számú bankszámlájára történő átutalással egyenlíti ki.
- 7.8. A számla postázási címe:
FKF Nonprofit Zrt.
1439 Budapest, Pf.637.
- 7.9. Fizetési késedelem esetén Vállalkozó a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:155 § szerinti késedelmi kamatot érvényesíthet Megrendelővel szemben. A késedelmi kamat mértéke a késedelemmel érintett naptári félév első napján érvényes, a Magyar Nemzeti Bank által meghatározott alapkamat nyolc százalékponttal növelt értéke. A kamat számításakor a késedelemmel érintett naptári félév első napján érvényes alapkamat irányadó az adott naptári félév teljes idejére.

Vállalkozó számláján szereplő minden ezzel ellentétes rendelkezés esetén is a fenti szabály érvényesül Felek viszonylatában.

- 7.10. Megrendelő a Kbt. 136. § (1) bekezdésében foglaltakra figyelemmel előírja, hogy Vállalkozó
- a) 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 megfelelőtársaság tekintetében merülnek fel, és amelyek Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;
 - b) 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. Alvállalkozó⁴ igénybevétele

- 8.1. Vállalkozó a Kbt. figyelembe vételével jogosult, és az ott meghatározottak szerint köteles alvállalkozókat igénybe venni.
- 8.2. A Vállalkozó **szerződéskötéskor** megtett nyilatkozata a teljesítésbe bevonásra kerülő alvállalkozókról, jelen szerződéshez annak 3. sz. mellékleteként kerül csatolásra.
- 8.3. A Kbt. 65. § (9) bekezdésében, valamint a Kbt. 138. § (2) bekezdésében foglaltak nyomán követhetősége érdekében Felek rögzítik, hogy Vállalkozó a 3.sz. mellékletben megjelölt alvállalkozók közül az alábbiakat, mint alkalmasságot igazoló szakembereket, illetve szakmai tapasztalatot igazoló szervezeteket jelölte meg ajánlatában:

⁴ „Alvállalkozó” alatt a Kbt.-ben definiált alvállalkozó értendő, akire jelen szerződés teljesítése során a Ptk-ban a Közreműködőkre irányadó szabályok vonatkoznak.

Név: -
Székhely: -
Cégjegyzékszám: -
Adószám: -
Telefon és fax szám:-
Képviselő (vezető) neve: -

A szerződésnek az az ajánlatban megjelölt része, amelynek teljesítésében az alkalmasságot igazoló szakember, illetve szakmai tapasztalatot igazoló szervezet közreműködik: -
A közreműködés ajánlatban megjelölt mértéke a Kbt. 65.§ (9) bek. alapján: -

Az itt megnevezett, kapacitást nyújtó szervezet(ek) tehát alvállalkozóként vesz(nek) részt a teljesítésben. Amennyiben Vállalkozó a teljesítéshez nem veszi igénybe az itt megjelölt 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 12.1. pontban szabályozott felmondási ok áll fenn).

8.4. **A szerződéskötést követően**, a teljesítés időtartama alatt Vállalkozó köteles a Megrendelőnek előzetesen bejelenteni, ha alvállalkozót kíván bevonni a teljesítésbe, és a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a Kbt. szerinti kizáró okok hatálya alatt. Vállalkozó szerződéskötést követően tett előzetes bejelentése (nyilatkozata) a teljesítésbe bevonásra kerülő alvállalkozókról jelen szerződéshez annak 4. sz. mellékleteként kerül csatolásra.

8.5. A jogosan igénybevett alvállalkozóért Vállalkozó úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna; az alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely az alvállalkozó igénybevétele nélkül nem következett volna be.

8.6. Felek a Kbt. 138. § (1) bekezdésében foglaltakra tekintettel rögzítik, hogy az alvállalkozói teljesítés összesített aránya jelen szerződés teljesítése során nem haladhatja meg a szerződés értékének 65 %-át.

8.7. Az alvállalkozó a Kbt. 138.§ (5) bekezdésében foglaltakra tekintettel jelen szerződés teljesítése során nem vehet igénybe az alvállalkozói szerződés értékének 65%-át meghaladó mértékben további közreműködőt.

8.8. Amennyiben a Vállalkozó által a Megrendelő felé már bejelentett alvállalkozók személyében, megjelölt adataiban – különös tekintettel a megjelölt, tervezett bevonási arányra – változás történik, azt Vállalkozó haladéktalanul köteles írásban bejelenteni Megrendelő felé. Vállalkozó ezen nyilatkozata jelen szerződéshez annak 5.sz. mellékleteként kerül csatolásra. Megrendelő felhívja Vállalkozó figyelmét arra, hogy a teljesítés igazolásának feltétele az alvállalkozói teljesítési arányok Kbt-nek megfelelő, dokumentumokkal alátámasztott igazolhatósága.

9. Kellékszavatosság, jótállás

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

9.2. Vállalkozó az általa elvégzett szerződésben meghatározott építési, karbantartási, javítási munkálatokra valamint a beépítésre kerülő berendezésekre, alkatrészekre a teljesítési jegyzőkönyv Megrendelő általi aláírásának napjától számítva 12 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.

9.3. Egyebekben a Ptk. kellékszavatosságra és jótállásra vonatkozó előírásai az irányadóak.

10. Kötbérfizetési kötelezettség

Vállalkozó a szerződés olyan okból történő késedelmes teljesítése vagy nem teljesítése esetén, amelyért felelős kötbér fizetését vállalja Megrendelő részére, a Megrendelő által kiállított és megküldött kötbérértesítő alapján az alábbiak szerint. A kötbér összege a kötbérfizetési kötelezettség beálltakor válik esedékessé.

10.1. Késedelmi kötbér az 1/I. pontban felsorolt feladatok vonatkozásában: Vállalkozó az 1/I. feladatcsoportba tartozó feladatok késedelmes teljesítése (a 3.3. pontban meghatározott 90 napos határidő alapján) esetén Megrendelő késedelmi kötbér megfizetésére tarthat igényt. 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.

10.2. Késedelmi kötbér az 1/II. pontban felsorolt feladatok vonatkozásában: Amennyiben Vállalkozó az 1/II. feladatcsoportba tartozó feladatok (karbantartás, eseti hibajavítás) teljesítése során a 3.4-3.5. pontban meghatározott határidők kapcsán késedelembe esik, Megrendelő késedelmi kötbérre tarthat igényt. A késedelmi kötbér mértéke naptári naponként napi 20.000,-Ft. A késedelmi kötbér maximális összege 200.000,- Ft (10 nap késedelem esetére).

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

10.3. Késedelmi kötbér a jótállási igények teljesítése vonatkozásában:

Amennyiben Vállalkozó a jótállási igények teljesítése során a 9.2. pontban a teljesítésre meghatározott határidő kapcsán késedelembe esik, Megrendelő késedelmi kötbérre tarthat igényt. A késedelmi kötbér mértéke naptári naponként napi 5.000,- Ft. A késedelmi kötbér maximális összege 50.000,- Ft (10 nap késedelem esetére).

10.4. Meghiúsulási kötbér, amennyiben a meghiúsulás az 1/I. pontban felsorolt feladatok teljesítését megelőzően következik be: Amennyiben olyan okból, amiért Vállalkozó felelős a Megrendelő a szerződés rendkívüli felmondására, vagy szankciós elállás gyakorlására kényszerül (12. pont), akkor Megrendelő a 6.1. pontban meghatározott vállalkozói díj értéke 20% -ának megfelelő összegű meghiúsulási kötbér fizetésére tarthat igényt.

10.5. Meghiúsulási kötbér, amennyiben a meghiúsulás az 1/II. pontban felsorolt feladatok teljesítését megelőzően következik be: Amennyiben olyan okból, amiért Vállalkozó felelős a Megrendelő a szerződés rendkívüli felmondására, vagy szankciós elállás gyakorlására kényszerül (12. pont), akkor Megrendelő a 6.2. pontban rögzített, meghiúsult karbantartás(ok)ra eső karbantartási díj 30%-ának megfelelő összeg megfizetését igényelheti meghiúsulási kötbérként.

10.6. A kötbér Megrendelőnek akkor is jár, ha kár nem merült fel. Megrendelő érvényesítheti Vállalkozóval szemben a kötbéren túli egyéb igényeit is (kárigények, többletköltségek).

10.7. A késedelmes teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a szerződés teljesítése alól. A meghiúsulás esetére kikötött kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja.

10.8. Megrendelő a felmerült kötbérkövetelését kötbérértesítő megküldésével érvényesíti Vállalkozóval szemben. Amennyiben Vállalkozó a kötbérértesítőben foglaltakat 5 naptári napon belül írásban nem kifogásolja, úgy a kötbérkövetelés elismertnek minősül. Felek megállapodnak abban, hogy Megrendelő jogosult az elismert kötbérkövetelését az általa még ki nem egyenlített számlák ellenértékébe beszámítani. Amennyiben Megrendelőnek a kötbér mértékét meghaladó kára keletkezik, azt jogosult Vállalkozó felé továbbhárítani. A kötbér Megrendelőnek akkor is jár, ha kár nem merült fel.

11. Felelősség

11.1. Amennyiben a Vállalkozó a jelen szerződésből eredő kötelezettségeinek teljesítése során nem úgy jár el, ahogyan 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.

11.2. Vállalkozó vállalja, hogy a teljesítése során kizárólag olyan eszközöket, szellemi termékeket használ fel, amelyek harmadik személyek jogait nem sértik.

11.3. Vállalkozó kijelenti, hogy a szerződéskötés időpontjában rendelkezik a szerződés teljes időtartamára, az ebben foglalt tevékenységre és tárgyra vonatkozó **50 millió Ft/év, azaz ötvenmillió forint/év** keretösszegű és **5 millió Ft/káresemény, azaz ötmillió forint/káresemény** szakmai felelősségbiztosítással (a felelősségbiztosítás/felelősségbiztosítási kötvény igazolása jelen szerződés **7. sz. mellékletét** képezi).

12. A szerződés felmondása, elállás

12.1. Megrendelő a **Kbt. 143. § (1) bekezdésében** foglalt esetekben a szerződést felmondhatja, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a szerződéstől elállhat.

- 12.2. Megrendelő a Kbt. 143. § (2) bekezdésében foglaltak alapján köteles a szerződést azonnali hatállyal felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a szerződéstől elállni, ha a szerződés megkötését követően tudomására jut, hogy Vállalkozó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.
- 12.3. A Kbt. 143. § (3) bekezdése alapján, Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést azonnali hatállyal 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 Kbt. 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 Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott valamely feltétel.
- 12.4. 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.
- 12.5. 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 10.4.-10.5. pontjában meghatározott jogkövetkezményt alkalmazni Vállalkozó súlyos szerződésszegése esetén, így különösen, ha Megrendelő a maximális mértékű késedelmi kötbér kivetésére válik jogosulttá a szerződés vonatkozó pontjai alapján.
- 12.6. Vállalkozó jogosult a szerződés azonnali hatállyal történő felmondására, ha Megrendelő fizetési kötelezettségének ismételt írásbeli felszólítás ellenére sem tesz eleget.
- 12.7. A jelen szerződésben meghatározott feltételek nem érintik a Ptk.-ban a szerződés felmondására, illetőleg a szerződéstől való elállásra vonatkozóan rögzített jogosultságok érvényesíthetőségét.

13. Vis maior, akadályközlés

- 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, blokádnak, tűz, robbanás, terrorcselekmények).
- 13.2. A vis maior körülmények mentesítik Feleket a szerződés alapján fennálló kötelemeik 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 kötelemeik 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 kötelemeik 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 munkák teljesítése 20 naptári napot meghaladó késedelmet szenved, bármely Fél jogosult az egyedi szerződést felmondani.
- 13.6. A fentiekén túl, nem vis maior esetben, Felek kötelesek a Ptk. 6:126. §-ában foglaltak betartásával tájékoztatni egymást a szolgáltatás teljesítését akadályozó körülményről.

14. Titoktartás

Vállalkozó kijelenti, hogy a jelen szerződés teljesítése során, illetve tevékenységének ellátásával összefüggésben tudomására jutott Megrendelő gazdasági tevékenységével, vagy a szerződés tárgyához

kapcsolódó, azt érintő bármilyen tény, tájékoztatást és adatot, védett ismeretet (know-howt) 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. A titoktartási kötelezettség kiterjed a Vállalkozó alkalmazottaira /és alvállalkozóira is. Ezen kötelezettségek megszegése kártérítési felelősséget von maga után.

15. Értesítés, kapcsolattartás:

15.1. Megrendelőnek a szerződés teljesítésével kapcsolatos kérdésekben állásfoglalásra kijelölt képviselője, kapcsolattartója, egyúttal a szerződésszerű teljesítés igazolója:

Név: Ripper János munkavédelmi és biztonságtechnikai osztályvezető

Tel: +36 1 459-6905

Fax: +36 1 459-6907

E-mail: ripperj@fkf.hu

Cím: 1081 Budapest, Alföldi u. 7.

15.2. Vállalkozónak a szerződés teljesítésével kapcsolatos kérdésekben állásfoglalásra kijelölt képviselője, kapcsolattartója:

Név: Kéri Roland

Tel: +36 30 776 9310

Fax: +36 1 467 3430

E-mail: ker.roland@erando.hu

Cím: 1139 Budapest, Teve u. 51/B

15.3. Minden 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 valamely pontja ettől 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.

15.4. Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy jelen szerződés időtartama alatt folyamatosan együttműködnek. Ennek keretében kellő időben tájékoztatják egymást a jelen szerződésben foglaltak teljesítése mellett minden olyan kérdéssel, amely a jelen szerződés teljesítésére kihatással lehet.

Felek kölcsönösen írásban tájékoztatják egymást, amennyiben kapcsolattartójuk, állásfoglalásra kijelölt képviselőjük személyében változás áll be. Felek rögzítik, hogy ezen személyekben bekövetkezett változás és az erről történt írásbeli értesítés nem minősül szerződésmódosításnak. A képviselők, kapcsolattartók személyében bekövetkezett változásról szóló írásbeli értesítést Felek a szerződésükhöz csatolják.

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

16 A szerződés módosítása

Jelen szerződésben szabályozottakat csak írásban, a Kbt. előírásainak megfelelően, a Felek cégszerű aláírásával lehet módosítani. A szóban, vagy ráutaló magatartással tett szerződésmódosítás érvénytelen.

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. Vállalkozó kijelenti, hogy az általa a jelen szerződés keretében elvégzett tevékenység(ek) végzésére **érvényes és hatályos szakmagyakorlási jogosultsággal/jogosultságokkal rendelkezik**. Vállalkozó szükség esetén köteles a szakmagyakorlásra jogosító okiratait megújítani, és köteles a módosult a okiratait haladéktalanul Megrendelő részére benyújtani.

17.3. Felek jelen szerződés aláírásával egyidejűleg vezető tisztségviselőik vonatkozásában kölcsönösen kizárják jelen szerződésből, illetve annak megszegéséből eredően a vezető tisztségviselőik közvetett és következményes károkért való felelősségét, ide nem értve vezető tisztségviselőik szándékosan vagy

bűncselekménnyel okozott, illetőleg az életet, testi épséget, egészséget megkárosító szerződészegésért fennálló felelősségét.

- 17.4. .A szerződés értelmezésére és minden olyan kérdésben, ami jelen szerződésben nem szabályozott, a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (Ptk.), a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (Kbt.), a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet, a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet és a vonatkozó egyéb jogszabályok rendelkezései az irányadók.
- 17.5. 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.

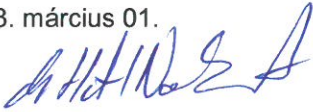
A szerződést a Felek áttanulmányozás után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írják alá.

Jelen szerződés 13 számozott oldalból, és a szerződés elválaszthatatlan részét képező 7 mellékletből áll, 4 eredeti példányban készült, amelyből 3 példány Megrendelőt 1 példány Vállalkozót illeti meg.

Mellékletek

- | | |
|-------------------|--|
| 1. sz. melléklet | Műszaki leírás |
| 2. sz. melléklet | Árazott költségvetés (Ajánlatkérési Dokumentáció 1/a sz. melléklete a nyertes Ajánlat szerint) |
| 3. sz. melléklet: | Vállalkozó szerződéskötéskor tett nyilatkozata a bevonni tervezett alvállalkozókról |
| 4. sz. melléklet: | Vállalkozó szerződés teljesítése során tett nyilatkozata a bevonni tervezett alvállalkozókról |
| 5. sz. melléklet | Vállalkozó szerződés teljesítése során tett nyilatkozata a már korábban bejelentett alvállalkozók személyében, adataiban a szerződés teljesítése során bekövetkező változásokról |
| 6. sz. melléklet: | Nyilatkozat az alvállalkozói teljesítés nettó összege vonatkozásában |
| 7. sz. melléklet: | Felelősségbiztosítás/igazolása |
| 8. sz. melléklet: | „Az FKF Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei” című oktatási segédanyag |
| 9. sz. melléklet: | Munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat |

Budapest, 2018. március 01.


.....
dr. Hetzi Norbert
közbeszerzési osztályvezető
FKF Nonprofit Zrt.
Megrendelő


.....
FKF Nonprofit Zrt.
Danada János
biztonsági igazgató
Megrendelő

ERANDO
Biztonságtechnikai Tanácsadó és Kereskedelmi Kft.
1139 Budapest, Teve utca 51/B
Telefon/fax: 383-3385
Adószám: 12350508/2-41
Cégjegyzékszám: 01-09-668279
.....
ERANDO Biztonságtechnikai Tanácsadó és Kereskedelmi Kft.
Kandolka Károly
ügyvezető igazgató
Vállalkozó

Pénzügyi fedezet rendben: Dátum: 2018.02.28. Aláírás:  Sebestyén Lakatos Éva
kontrolling osztályvezető

Jogilag rendben: Dátum: 2018.02.26. Aláírás:  dr. Lukács Emese
jogtanácsos

Szakmailag rendben: Dátum: 2018.02.27. Aláírás:  KIPPEN JÁNOS

Közbeszerzésileg rendben: Dátum: 2018.02.27. Aláírás:  DUKAI ORSOLYA

MŰSZAKI LEÍRÁS

Feladat meghatározás, műszaki tudnivalók

Ajánlatkérő jelen közbeszerzési eljárás eredményeképpen a Társaságunk által Budapesten üzemeltetett Szolgáltatási Csoportok (KT-k) és az Ecseri úti külső parkoló vagyonvédelmi (riasztó, video) rendszereinek tervezését, beszerzését, beépítését, üzembe helyezését, a kezelés oktatását, valamint a rendszerek egy éves műszaki üzemeltetését (jótállási idő alatt féléves preventív karbantartását és a garanciába nem tartozó eseti hibajavítását) kívánja elvégeztetni.

A vagyon rendszer tervezése, kiépítése, üzembe helyezése az alábbiakat foglalja magába

Célja: az illetéktelen behatolási kísérletek és egyéb rendkívüli események ellenőrzése és dokumentálása.

Riasztó rendszer:

- A központot, a kezelőegységeket és a GSM kommunikátort védett térben kell elhelyezni.
- Nyitásérzékelő felszerelésével védendő az összes bejárati ajtó.
- Csapda jellegű térvédelem az irodákban, tárolókban, egyéb helyiségekben.
- A Pénztárban pénzkezeléssel foglalkozó munkavállalók részére mobil támadásjelző 3db/objektum szükséges. Továbbá a páncél mellé és a kifizetőhely mellé 1-1 db fix támadásjelző felszerelése szükséges.
- Az irodákban, raktárakban és egyéb nem vizesblokk jellegű helyiségekben optikai füstérzékelők, konyhában hősebesség érzékelőkkel való védelem kiépítése szükséges 24 órás üzemmódban.
- A rendszer 2 partícióval legyen programozva (kivéve, ahol 2 szolgáltatási csoport van egy telephelyen – ott 3) amelyek: 1-általános terület és a 2-páncél, (3-másik páncél)
- Minden állandó alkalmazottnak személyre szabott kódot kell biztosítani
- Minimum 24 órás akkumulátoros működés szükséges.

- A riasztó rendszer által szolgáltatott jelzések a Társaságunk által szerződött távfelügyeleti állomásba történő bekötése a meglévő GSM kommunikátor felhasználásával. A GSM eszközök áthelyezése szükséges a maximális térerő elérése érdekében. Amennyiben szükséges, külső antennát kell igénybe venni. A SIM kártyát az Ajánlatkérő biztosítja.
- Kültéri sziréna szabotázsvedett elhelyezése az épület bejárati frontján. Ha az objektum több utcafronttal rendelkezik, akkor 2 db sziréna felszerelése szükséges.
- A rendszer erősáramú és gyengeáramú kábelezése zárt módon (műanyag csatorna, átfeszítésnél zárt védőcső) történjen.
- A rendszer erősáramú bekötése az Ajánlatadó feladata, a hozzátartozó dokumentált érintésvédelmi méréssel és jegyzőkönyvvel.
- Személyre szabott mester és felhasználói kódjogosultságok beállítása.
- Egységes, a Megrendelő által előírt szerviz/mérnöki kódok beállítása
- Kérjük a riasztóközpont programokat elektronikus formátumban, továbbá más gépre telepített Wintex programhoz azt a kódot, amellyel az ügyfél másik gépre átvihető

Videó rendszer:

A kamera rendszert úgy kell kialakítani, hogy az alábbi pontokat minden esetben lássa:

- Főbejárat – belépő személyek
- Főbejárat – kilépő személyek
- Páncélszekrény(ek)
- Kifizetőhely – átadó ablak, átadó pult esetében lássa a kifizetést, és az átvevő személyét
- Amennyiben több használatban lévő bejárat is van, akkor az(oka)t belülről 1 kamerával kell megfigyelni – belépő személyek

A kamerák 2 MP IP kamerák legyenek, melyek minden megvilágítás esetén felismerhető és értékelhető képet kell, hogy adjanak. Rendelkezzenek IR megvilágítással, valós DN és WDR funkcióval.

Az IP rögzítőt és a szünetmentes tápegységet minden esetben az Informatika által biztosított 6U vagy 9U rackszekrényben kell elhelyezni. Amennyiben ilyen nincs, vagy nem fér el benne – úgy az adott helyszínekre rackszekrényt is kell felszerelni.

A rackszekrényben minden esetben és helyszínen szükséges elhelyezni egy db 1 kVA szünetmentes tápegységet – rack-es kivételen. Minden rackszekrényhez szükséges rack polco(ka)t is felszerelni.

Szükséges a meglévő rackszekrények rögzítését megerősíteni, hogy elbírják a megnövekedett terhelést (szünetmentes – kb.17 kg).Ahol nincs felszerelve a falra – ott azt is meg kell tenni.

A meglévő rackszekrényekben az FKF Informatika biztosítja a hálózati végpontot és a 230V ellátást. A kiépítésre kerülő új rackszekrényekbe a Vállalkozó biztosítja a informatikai végpontot és a 230 V tápellátást.

Ecseri u külső parkoló vagyonvédelmi rendszer:

A jelenleg elektromos nyitású be- és kijáratok sorompó vezérlését szükséges megoldani be ill. ki irányba egy-egy nagytávolságú olvasóval. A beléptetőnek illeszkednie kell a társaságnál jelenleg használatos Seawing Seasec rendszerhez, annak szerves részét kell képezze. A beléptető egy önálló LAN csatolóval – kábeles vagy mikrósvátvitelrel csatlakozik a társaság beléptető rendszeréhez. Az őrsnél lévő nyitási lehetőség továbbra is megmarad, de szükséges beállítani az automatikus zárás funkciót is – a rácsukás elleni védelemmel kiegészítve.

A nagytávolságú olvasókat konzolokra kell szerelni, melyet szintén az ajánlattevő biztosít.

A sorompón való közlekedés megfigyelését 2 db kamerával kell megoldani, amelyeknek alkalmasnak kell lenniük bármilyen időjárás és fényviszony közepette arra, hogy rendszám felismerhető, olvasható legyen (nem rendszám detektor!)

A kamerákat 1-1 oszlopra kell telepíteni, amelyek beszerzése és telepítése szintén az ajánlattevő feladata. Az egyik oszlopnak olyan magasnak kell lenni (6m), hogy mikrósvátvitelrel a szemben lévő telephelyre a kamera és a beléptető jelei „átlóhatók” legyenek. Az elektronikat(beléptető terminál, tápegység, LAN csatoló, kültéri kivetelű switch POE feladó, stb. az egyik oszlopra egy kulccsal zárható szerelő dobozban kerül elhelyezésre max 2 m magasságban.

A kamerákhoz a rögzítőt az Ecseri u szerver helyiségben a meglévő rackszekrényben kell elhelyezni.

A szükséges erőátviteli hálózat kiépítése az Ajánlattevő feladata, amely a telephelyi adottságokhoz igazodva történhet. A kivitelezési munkák befejezését követően a rendszer megvalósulási tervdokumentációját át kell adni az Ajánlatkérő képviselője részére egy nyomtatott példányban és egy elektronikus (pdf.) formában, melynek tartalmaznia kell a rendszert felépítő eszközök adatlapjait, a megvalósult címkiosztást, a kódjogosultsági táblázatot (nevek, jogok), az elektronikus programlistákat, a megvalósult eszköz-elhelyezési tervrajzokat, a kezelési leírásokat, licenceket.

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 ajánlati ár tételesen tartalmazza 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 telephelyeken a munkavégzés azok nyitvatartási idejében történhet – 06-14 h között.

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.

A féléves preventív karbantartás helyszínenként az alábbiakat foglalja magába

Riasztó rendszer:

- Teljes rendszer működéstervezés: a rendszer élesítését követően az összes érzékelő riasztás tesztjének elvégzése.
- Távfelügyeleti jelzések ellenőrzése: nyitás/záráspróba, betörés és támadásjelzések próbája, technikai hibajelzések (230V, akkumulátor hiba) próbája. A karbantartásokat követően a távfelügyeleti partnerünktől az eseménynapló bekérésre kerül!
- Központi- és segéd tápegységek ellenőrzése méréssel, terhelten és terheletlenül, akkumulátorok állapotának tesztelése méréssel.
- Kilazult sorkapcsok mechanikai kötésének javítása.
- Kültéri hang- és fényjelzők működéspróbája.
- Kezelőegységek kijelző- és működéspróbája.
- Füstjelző érzékelők tesztelése (a féléves ellenőrzés során az összes érzékelőt le kell tesztelni), szükséges tisztítása.
- Érzékelők mechanikai sértetlenségének ellenőrzése.
- Az érzékelők és minden egység tisztítása, pormentesítése.

- Kódjogosultság - esetleges változtatási igény elvégzése - ellenőrzése. Az időközben be- és kilépett dolgozók jogosultságának felülvizsgálata. A belépőknek új kód kiadása, a kilépők kódjának törlése.
- Féléves karbantartás során a rendszert kezelők felrészítő kezelői oktatása, oktatási jegyzőkönyv készítése és a Megrendelő részére történő megküldése.
- A rendszer aktuális beállításainak lementése.
- A karbantartási munkálatok végeztével helyszínenként az eseménymemória letöltése és a Megrendelő részére történő (pdf formátum) megküldése.

Videó rendszer:

- Teljes rendszer működésteszt: a kameraképek meglétének, a rögzítés folyamatosságának és beállított funkcióinak ellenőrzése.
- Nappali/éjszakai mód ellenőrzése, infra megvilágítás ellenőrzése.
- Kameraképek látómezejének ellenőrzése a referencia képhez képest, szükséges korrekciója.
- Hálózati kapcsolat ellenőrzése: van-e link és kommunikál-e.
- A legrégebbi felvétel dátum szerinti dokumentálása - célja a tárolási idő ellenőrzése.
- Kamerák takarítása - optikák tisztítása.
- Rack szekrény és rögzítő takarítása.
- A rendszer aktuális beállításainak lementése.
- A szünetmentes ellenőrzése (pl. a karbantartás elején a 230 V lekapcsol és megvárjuk meddig működik - dokumentálás) ellenőrzése méréssel, terhelten és terheletlenül, akkumulátorok állapotának tesztelése méréssel.

FKF Zrt.

Budapest
Alföldi u. 7.
1081

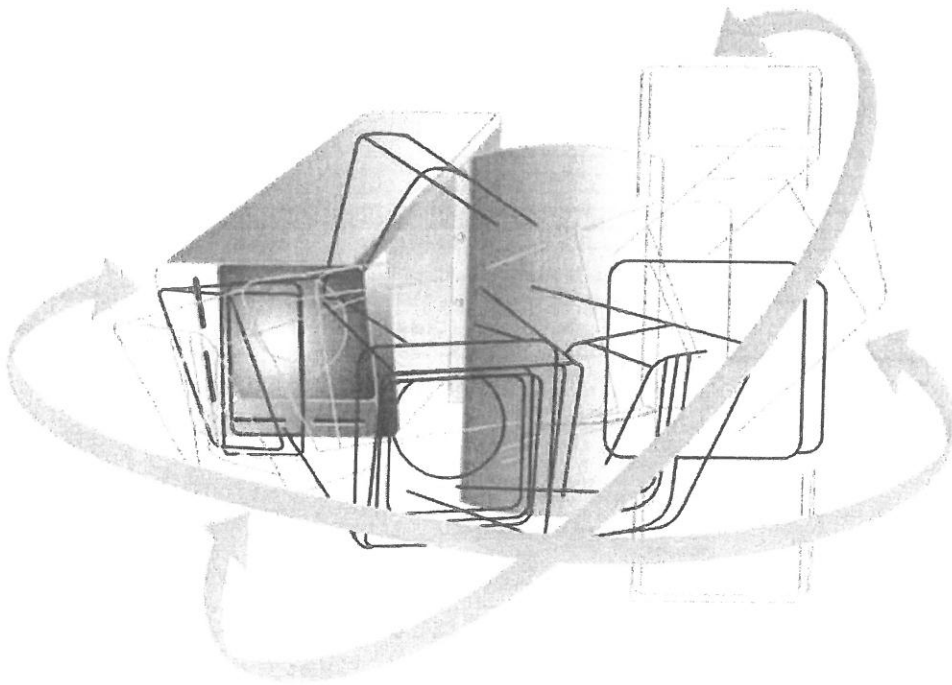
EREDETI PÉLDÁNY

Végő ajánlat alapját képező költségvetés

„K1827 Az FKF Nonprofit Zrt. kerületi szolgáltatási csoport objektumaiban vagyonvédelmi (riasztó) rendszerek és video megfigyelő rendszerek kiépítése, üzembe helyezése, a megvalósulási tervek elkészítése, a kezelés oktatása és a rendszerek 1 éves műszaki üzemeltetése.”

tárgyú,

Kbt. III. rész szerinti, hirdetmény közzététele nélküli tárgyalásos eljáráshoz



Budapest, 2017. november 10.

Bp., II. kerület Kis Rókus u. 9-11.

Ssz	Eszköz	Típus	db/m	anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységár (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)
1	8 csatornás Digitális IP Rögzőltő (beépített 2x2 TB merevlemez)	Dahua NVR5208-8P-4KS2, 320Mbps, Max 12MP, 8ch 1080P decoding, H 265, 1 VGA/1 HDMI, 1 RJ45(1000M), 2 USB(1USB3.0), 1/1ch audio in/out, 2 HDD(6TB each), 4/2 alarm in/out, 8PoE, P2P, fisheye dewarp, IVS(optional), face detection +2 db Western Digital Purple 2TB 5400rpm 64MB SATA3 3,5" HDD	1	127 537 Ft	4 000 Ft	127 537 Ft	4 000 Ft
2	Kamera	Dahua DH-IPC-HDBW5231E-Z, 1/2 8" 2M SONY CMOS, ICR,WDR (120dB), H 265+/H 265/H 264, 1080P(1-30fps), Z: 2 7-12mm motorized lens, IR 50m, Alarm 1/1, Audio 1/1, Micro SD, IP67, IK10, AC24V/DC12V, ePoE	5	46 630 Ft	4 000 Ft	233 150 Ft	20 000 Ft
3	Rack-es kivitelű szűneltmentes tápegység 1 kVA	FSP Champ 1000VA Rack szűneltmentes tápegység, 900W, rack, Gyártói cikkszám: CHAMP 1 0K RACK	1	78 430 Ft	2 000 Ft	78 430 Ft	2 000 Ft
4	Rack-es 9-os 230V elosztó	Triton 620S10	1	6 098 Ft	2 000 Ft	6 098 Ft	2 000 Ft
5	9U rackszekrény	Triton RBA-06-AS6	1	34 580 Ft	12 000 Ft	34 580 Ft	12 000 Ft
6	450mm rackpotc	Triton RAB-UP-450-A4	1	5 746 Ft	1 000 Ft	5 746 Ft	1 000 Ft
7	CAT5 UTP kábel	U/UTP falikábel cat 5e 100 MHz, PVC, szürke, 305m, Belden 1583E	150	55 Ft	207 Ft	8 250 Ft	31 050 Ft
8	MTL 3x 0.75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	10	79 Ft	207 Ft	790 Ft	2 070 Ft
9	MCS 1 műa. Csatorna	MCS I 8*21	50	58 Ft	207 Ft	2 900 Ft	10 350 Ft
10	MCS 2 műa. Csatorna	MCS II 15*35	50	142 Ft	207 Ft	7 100 Ft	10 350 Ft
11	Egyéb szerelési anyag		1	11 500 Ft	115 Ft	11 500 Ft	115 Ft
12	Riasztó központ	Premier 832 fémdobozos	1	24 748 Ft	16 000 Ft	24 748 Ft	16 000 Ft
13	8 zónás bővítő	Premier 8x	3	6 197 Ft	8 000 Ft	18 591 Ft	24 000 Ft
14	Felügyelti segéd tápegység	Premier Elite PSU200	1	23 897 Ft	4 000 Ft	23 897 Ft	4 000 Ft
15	LCDL kezelő nagy	Premier LCDL Iconic	2	19 141 Ft	2 000 Ft	38 282 Ft	4 000 Ft
16	Külséri hang-fény jelző	Solo	1	6 670 Ft	4 000 Ft	6 670 Ft	4 000 Ft
17	Mozgásérzékelő	OPTEX RXC-ST	7	2 852 Ft	2 000 Ft	19 964 Ft	14 000 Ft
18	Fűrés/rezgás érzékelő	Cosmotron VVS 300C	2	30 935 Ft	2 000 Ft	61 870 Ft	4 000 Ft
19	Nyitárérzékelő páncélra	SC 555/AL	2	1 799 Ft	4 000 Ft	3 598 Ft	8 000 Ft
20	Támadásjelző, memória nélkül	SENTROL 3045	2	2 864 Ft	2 000 Ft	5 728 Ft	4 000 Ft
21	Rádiós támadásjelző szett (1 vevő, 3 adó)	RF 218-1/ RF 1234-1	1	20 700 Ft	4 000 Ft	20 700 Ft	4 000 Ft
22	Nyitáserzékelő	COR SC 513	4	2 125 Ft	4 000 Ft	8 500 Ft	16 000 Ft
23	Optikai füstérzékelő + relés aljzat	System sensor 2351E + B312NL	10	10 753 Ft	2 000 Ft	107 530 Ft	20 000 Ft
24	Hősebesség érzékelő + relés aljzat	System sensor 5351E + B312NL	1	9 205 Ft	2 000 Ft	9 205 Ft	2 000 Ft
25	12V 7 Ah akkumulátor	BS127N Akkumulátor, 12V, 7.2 Ah	2	3 395 Ft	500 Ft	6 790 Ft	1 000 Ft
26	12V 18 Ah akkumulátor	BS131N Akkumulátor, 12V, 18 Ah, 181x76x167mm, Vds minősített	1	9 695 Ft	500 Ft	9 695 Ft	500 Ft
27	MTL 3x 0.75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	50	79 Ft	207 Ft	3 950 Ft	10 350 Ft
28	4x0.22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22	400	34 Ft	207 Ft	13 600 Ft	82 800 Ft
29	2x0.5 + 4x0.22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22+2x0,5	300	64 Ft	207 Ft	19 200 Ft	62 100 Ft
30	MCS 1 műa. Csatorna	MCS I 8*21	100	58 Ft	207 Ft	5 800 Ft	20 700 Ft
31	MCS 2 műa. Csatorna	MCS II 15*35	60	142 Ft	207 Ft	8 520 Ft	12 420 Ft
32	egyéb szerelési anyag		1	5 750 Ft	115 Ft	5 750 Ft	115 Ft
33	Üzembe helyezés		1		22 500 Ft		22 500 Ft
34	Érintésvédelem		1		40 500 Ft		40 500 Ft
35	Tervezés		1		13 500 Ft		13 500 Ft
36	Oktaítás		1		13 500 Ft		13 500 Ft
Mindösszesen (nettó)						938 669 Ft	499 920 Ft

Bp., III. kerület Bécsi u. 231.

Ssz	Eszköz	Típus	db/m	anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységár (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)
1	8 csatornás Digitális IP Rögzőltő (beépített 2x2 TB merevlemez)	Dahua NVR5208-8P-4KS2, 320Mbps, Max 12MP, 8ch 1080P decoding, H 265, 1 VGA/1 HDMI, 1 RJ45(1000M), 2 USB(1USB3.0), 1/1ch audio in/out, 2 HDD(6TB each), 4/2 alarm in/out, 8PoE, P2P, fisheye dewarp, IVS(optional), face detection +2 db Western Digital Purple 2TB 5400rpm 64MB SATA3 3,5" HDD	1	127 537 Ft	4 000 Ft	127 537 Ft	4 000 Ft
2	Kamera	Dahua DH-IPC-HDBW5231E-Z, 1/2 8" 2M SONY CMOS, ICR,WDR (120dB), H 265+/H 265/H 264, 1080P(1-30fps), Z: 2 7-12mm motorized lens, IR 50m, Alarm 1/1, Audio 1/1, Micro SD, IP67, IK10, AC24V/DC12V, ePoE	5	46 630 Ft	4 000 Ft	233 150 Ft	20 000 Ft
3	Rack-es kivitelű szűneltmentes tápegység 1 kVA	FSP Champ 1000VA Rack szűneltmentes tápegység, 900W, rack, Gyártói cikkszám: CHAMP 1 0K RACK	1	78 430 Ft	2 000 Ft	78 430 Ft	2 000 Ft
4	Rack-es 9-os 230V elosztó	Triton 620S10	1	6 098 Ft	2 000 Ft	6 098 Ft	2 000 Ft
5	9U rackszekrény	Triton RBA-06-AS6	1	34 580 Ft	12 000 Ft	34 580 Ft	12 000 Ft
6	450mm rackpotc	Triton RAB-UP-450-A4	1	5 746 Ft	1 000 Ft	5 746 Ft	1 000 Ft
7	CAT5 UTP kábel	U/UTP falikábel cat 5e 100 MHz, PVC, szürke, 305m, Belden 1583E	200	55 Ft	207 Ft	11 000 Ft	41 400 Ft
8	MTL 3x 0.75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	5	79 Ft	207 Ft	395 Ft	1 035 Ft
9	MCS 1 műa. Csatorna	MCS I 8*21	50	58 Ft	207 Ft	2 900 Ft	10 350 Ft
10	MCS 2 műa. Csatorna	MCS II 15*35	20	142 Ft	207 Ft	2 840 Ft	4 140 Ft
11	Egyéb szerelési anyag		1	11 500 Ft	115 Ft	11 500 Ft	115 Ft
12	Riasztó központ	Premier 832 fémdobozos	1	24 748 Ft	16 000 Ft	24 748 Ft	16 000 Ft
13	8 zónás bővítő	Premier 8x	3	6 197 Ft	8 000 Ft	18 591 Ft	24 000 Ft
14	Felügyelti segéd tápegység	Premier Elite PSU200	1	23 897 Ft	4 000 Ft	23 897 Ft	4 000 Ft
15	LCDL kezelő nagy	Premier LCDL Iconic	2	19 141 Ft	2 000 Ft	38 282 Ft	4 000 Ft
16	Külséri hang-fény jelző	Solo	2	6 670 Ft	4 000 Ft	13 340 Ft	8 000 Ft
17	Mozgásérzékelő	OPTEX RXC-ST	7	2 852 Ft	2 000 Ft	19 964 Ft	14 000 Ft
18	Fűrés/rezgás érzékelő	Cosmotron VVS 300C	1	30 935 Ft	2 000 Ft	30 935 Ft	2 000 Ft

19	Nyitáserzékelő pánclára	SC 555/AL	1	1 799 Ft	4 000 Ft	1 799 Ft	4 000 Ft
20	Támadásjelző, memória nélkül	SENTROL 3045	1	2 864 Ft	2 000 Ft	2 864 Ft	2 000 Ft
21	Rádiós támadásjelző szell (1 vevő, 3 adó)	RF 218-1/ RF 1234-1	1	20 700 Ft	4 000 Ft	20 700 Ft	4 000 Ft
22	Nyitáserzékelő	CQR SC 513	5	2 125 Ft	4 000 Ft	10 625 Ft	20 000 Ft
23	Optikai füstérzékelő + relés aljzat	System sensor 2351E + B312NL	8	10 753 Ft	2 000 Ft	86 024 Ft	16 000 Ft
24	Hősebesség érzékelő + relés aljzat	System sensor 5351E + B312NL	1	9 205 Ft	2 000 Ft	9 205 Ft	2 000 Ft
25	12V 7 Ah akkumulátor	BS127N Akkumulátor, 12V, 7.2 Ah	3	3 395 Ft	500 Ft	10 185 Ft	1 500 Ft
26	12V 18 Ah akkumulátor	BS131N Akkumulátor, 12V, 18 Ah, 181x76x167mm, Vds minősítéssel	1	9 695 Ft	500 Ft	9 695 Ft	500 Ft
27	MTL 3x 0.75 kábel	H05VV-F 3x0.75 sodrott (300/500V) MTK kábel	50	79 Ft	207 Ft	3 950 Ft	10 350 Ft
28	4x0.22 kábel	Riasztókábel, 4x0.22	300	34 Ft	207 Ft	10 200 Ft	62 100 Ft
29	2x0.5 + 4x0.22 kábel	Riasztókábel, 4x0.22+2x0.5	200	64 Ft	207 Ft	12 800 Ft	41 400 Ft
30	MCS 1 művelet Csatorna	MCS I 8*21	50	58 Ft	207 Ft	2 900 Ft	10 350 Ft
31	MCS 2 művelet Csatorna	MCS II 15*35	30	142 Ft	207 Ft	4 260 Ft	6 210 Ft
32	egyéb szerelési anyag		1	5 750 Ft	115 Ft	5 750 Ft	115 Ft
33	Üzembe helyezés		1		22 500 Ft		22 500 Ft
34	Érintésvédelem		1		40 500 Ft		40 500 Ft
35	Tervezés		1		13 500 Ft		13 500 Ft
36	Oktatás		1		13 500 Ft		13 500 Ft
Mindösszesen (nettó)						874 890 Ft	440 565 Ft

Bp., IV. kerület Király u. 11.

Ssz.	Eszköz	Típus	db/m	anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységár (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)
1	8 csatornás Digitális IP Röggitő (beépített 2x2 TB merevlemez)	Dahua NVR5208-8P-4KS2, 320Mbps, Max 12MP, 8ch 1080P decoding, H 265, 1 VGA/1 HDMI, 1 RJ45(1000M), 2 USB(1USB3.0), 1/1ch audio in/out, 2 HDD(6TB each), 4/2 alarm in/out, 8PoE, P2P, fisheye dewarp, IVS(optional), face detection +2 db Western Digital Purple 2TB 5400rpm 64MB SATA3 3,5" HDD	1	127 537 Ft	4 000 Ft	127 537 Ft	4 000 Ft
2	Kamera	Dahua DH-IPC-HDBW5231E-Z, 1/2 8" 2M SONY CMOS, ICR, WDR (120dB), H 265+/H 265/H 264, 1080P(1-30fps), - Z: 2.7-12mm motorized lens, IR 50m, Alarm 1/1, Audio 1/1, Micro SD, IP67, IK10, AC24V/DC12V, ePoE	5	46 630 Ft	4 000 Ft	233 150 Ft	20 000 Ft
3	Rack-es kivitelű szünetmentes tápegység 1 kVA	FSP Champ 1000VA Rack szünetmentes tápegység, 900W, rack, Gyártói cikkszám: CHAMP 1 0K RACK	1	78 430 Ft	2 000 Ft	78 430 Ft	2 000 Ft
4	Rack-es 9-os 230V elosztó	Trilon 820S10	1	6 098 Ft	2 000 Ft	6 098 Ft	2 000 Ft
5	450mm rackpolc	Trilon RAB-UP-450-A4	1	5 746 Ft	1 000 Ft	5 746 Ft	1 000 Ft
6	CAT5 UTP kábel	U/UTP faikábel cat 5e 100 MHz, PVC, szürke, 305m, Belden 1583E	100	55 Ft	207 Ft	5 500 Ft	20 700 Ft
7	MTL 3x 0.75 kábel	H05VV-F 3x0.75 sodrott (300/500V) MTK kábel	5	79 Ft	207 Ft	395 Ft	1 035 Ft
8	MCS 1 művelet Csatorna	MCS I 8*21	15	58 Ft	207 Ft	870 Ft	3 105 Ft
9	MCS 2 művelet Csatorna	MCS II 15*35	5	142 Ft	207 Ft	710 Ft	1 035 Ft
10	Egyéb szerelési anyag		1	11 500 Ft	115 Ft	11 500 Ft	115 Ft
11	Riasztó közponi	Premier 832 lémdobozos	1	24 748 Ft	16 000 Ft	24 748 Ft	16 000 Ft
12	8 zónás bővítő	Premier 8x	2	6 197 Ft	8 000 Ft	12 394 Ft	16 000 Ft
13	Felügyelt segéd tápegység	Premier Elite PSU200	1	23 897 Ft	4 000 Ft	23 897 Ft	4 000 Ft
14	LCDL kezelő nagy	Premier LCDL Iconic	2	19 141 Ft	2 000 Ft	38 282 Ft	4 000 Ft
15	Külső hang-fény jelző	Solo	1	6 670 Ft	4 000 Ft	6 670 Ft	4 000 Ft
16	Mozgásérzékelő	OPTEX RXC-ST	6	2 852 Ft	2 000 Ft	17 112 Ft	12 000 Ft
17	Fűtés/vezgés érzékelő	Cosmotron VVS 300C	1	30 935 Ft	2 000 Ft	30 935 Ft	2 000 Ft
18	Nyitáserzékelő pánclára	SC 555/AL	1	1 799 Ft	4 000 Ft	1 799 Ft	4 000 Ft
19	Támadásjelző, memória nélkül	SENTROL 3045	2	2 864 Ft	2 000 Ft	5 728 Ft	4 000 Ft
20	Rádiós támadásjelző szell (1 vevő, 3 adó)	RF 218-1/ RF 1234-1	1	20 700 Ft	4 000 Ft	20 700 Ft	4 000 Ft
21	Nyitáserzékelő	CQR SC 513	3	2 125 Ft	4 000 Ft	6 375 Ft	12 000 Ft
22	Optikai füstérzékelő + relés aljzat	System sensor	6	10 753 Ft	2 000 Ft	64 518 Ft	12 000 Ft
23	12V 7 Ah akkumulátor	BS127N Akkumulátor, 12V, 7.2 Ah	2	3 395 Ft	500 Ft	8 790 Ft	1 000 Ft
24	12V 18 Ah akkumulátor	BS131N Akkumulátor, 12V, 18 Ah, 181x76x167mm, Vds minősítéssel	1	9 695 Ft	500 Ft	9 695 Ft	500 Ft
25	MTL 3x 0.75 kábel	H05VV-F 3x0.75 sodrott (300/500V) MTK kábel	5	79 Ft	207 Ft	395 Ft	1 035 Ft
26	4x0.22 kábel	Riasztókábel, 4x0.22	300	34 Ft	207 Ft	10 200 Ft	62 100 Ft
27	2x0.5 + 4x0.22 kábel	Riasztókábel, 4x0.22+2x0.5	150	64 Ft	207 Ft	9 800 Ft	31 050 Ft
28	MCS 1 művelet Csatorna	MCS I 8*21	35	58 Ft	207 Ft	2 030 Ft	7 245 Ft
29	MCS 2 művelet Csatorna	MCS II 15*35	15	142 Ft	207 Ft	2 130 Ft	3 105 Ft
30	egyéb szerelési anyag		1	5 750 Ft	115 Ft	5 750 Ft	115 Ft
31	Üzembe helyezés		1		22 500 Ft		22 500 Ft
32	Érintésvédelem		1		40 500 Ft		40 500 Ft
33	Tervezés		1		13 500 Ft		13 500 Ft
34	Oktatás		1		13 500 Ft		13 500 Ft
Mindösszesen (nettó)						769 884 Ft	345 140 Ft

Bp., IV. kerület Hajlú u. 38.

Ssz.	Eszköz	Típus	db/m	anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységár (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)
1	8 csatornás Digitális IP Röggitő (beépített 2x2 TB merevlemez)	Dahua NVR5208-8P-4KS2, 320Mbps, Max 12MP, 8ch 1080P decoding, H 265, 1 VGA/1 HDMI, 1 RJ45(1000M), 2 USB(1USB3.0), 1/1ch audio in/out, 2 HDD(6TB each), 4/2 alarm in/out, 8PoE, P2P, fisheye dewarp, IVS(optional), face detection +2 db Western Digital Purple 2TB 5400rpm 64MB SATA3 3,5" HDD	1	127 537 Ft	4 000 Ft	127 537 Ft	4 000 Ft
2	Kamera	Dahua DH-IPC-HDBW5231E-Z, 1/2 8" 2M SONY CMOS, ICR, WDR (120dB), H 265+/H 265/H 264, 1080P(1-30fps), - Z: 2.7-12mm motorized lens, IR 50m, Alarm 1/1, Audio 1/1, Micro SD, IP67, IK10, AC24V/DC12V, ePoE	5	46 630 Ft	4 000 Ft	233 150 Ft	20 000 Ft

3	Rack-es kivitelű szünetmentes tápegység 1 kVA	FSP Champ 1000VA Rack szünetmentes tápegység , 900W, rack, Gyártói cikkszám: CHAMP 1 0K RACK	1	78 430 Ft	2 000 Ft	78 430 Ft	2 000 Ft
4	Rack-es 9-os 230V elosztó	Triton 620S10	1	6 098 Ft	2 000 Ft	6 098 Ft	2 000 Ft
5	450mm rackpolc	Triton RAB-UP-450-A4	1	5 746 Ft	1 000 Ft	5 746 Ft	1 000 Ft
6	CATS UTP kábel	U/UTP falikábel cat 5e 100 MHz, PVC, szürke, 305m, Belden 1583E	100	55 Ft	207 Ft	5 500 Ft	20 700 Ft
7	MTL 3x 0 75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	2	79 Ft	207 Ft	158 Ft	414 Ft
8	MCS 1 mű. Csatorna	MCS I 8*21	15	58 Ft	207 Ft	870 Ft	3 105 Ft
9	MCS 2 mű. Csatorna	MCS II 15*35	10	142 Ft	207 Ft	1 420 Ft	2 070 Ft
10	Egyéb szerelési anyag		1	11 500 Ft	115 Ft	11 500 Ft	115 Ft
11	Riasztó központ	Premier 832 fémdobozos	1	24 748 Ft	16 000 Ft	24 748 Ft	16 000 Ft
12	8 zónás bővítő	Premier 8x	2	6 197 Ft	8 000 Ft	12 394 Ft	16 000 Ft
13	Felügyelt segéd tápegység	Premier Elite PSU200	1	23 897 Ft	4 000 Ft	23 897 Ft	4 000 Ft
14	LCDL kezelő nagy	Premier LCDL Iconic	2	19 141 Ft	2 000 Ft	38 282 Ft	4 000 Ft
15	Külső hang-fény jelző	Solo	1	6 670 Ft	4 000 Ft	6 670 Ft	4 000 Ft
16	Mozgásérzékelő	OPTEX RXC-ST	6	2 852 Ft	2 000 Ft	17 112 Ft	12 000 Ft
17	Fűrés/rezgés érzékelő	Cosmotron VVS 300C	1	30 935 Ft	2 000 Ft	30 935 Ft	2 000 Ft
18	Nyílászáró érzékelő pánccsra	SC 555/AL	1	1 799 Ft	4 000 Ft	1 799 Ft	4 000 Ft
19	Támadásjelző, memória nélkül	SENTRON 3045	2	2 864 Ft	2 000 Ft	5 728 Ft	4 000 Ft
20	Rádiós támadásjelző szett (1 vevő, 3 adó)	RF 218-1/ RF 1234-1	1	20 700 Ft	4 000 Ft	20 700 Ft	4 000 Ft
21	Nyílászáró érzékelő	CQR SC 513	5	2 125 Ft	4 000 Ft	10 625 Ft	20 000 Ft
22	Optikai füstérzékelő + relés aljzat	System sensor 2351E + B312NL	5	10 753 Ft	2 000 Ft	53 785 Ft	10 000 Ft
23	12V 7 Ah akkumulátor	BS127N Akkumulátor, 12V, 7 2 Ah	2	3 395 Ft	500 Ft	6 790 Ft	1 000 Ft
24	12V 18 Ah akkumulátor	BS131N Akkumulátor, 12V, 18 Ah, 181x76x167mm, Vds minősített	1	9 695 Ft	500 Ft	9 695 Ft	500 Ft
25	MTL 3x 0 75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	5	79 Ft	207 Ft	395 Ft	1 035 Ft
26	4x0 22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22	300	34 Ft	207 Ft	10 200 Ft	62 100 Ft
27	2x0 5 + 4x0 22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22+2x0,5	150	64 Ft	207 Ft	9 600 Ft	31 050 Ft
28	MCS 1 mű. Csatorna	MCS I 8*21	50	58 Ft	207 Ft	2 900 Ft	10 350 Ft
29	MCS 2 mű. Csatorna	MCS II 15*35	25	142 Ft	207 Ft	3 550 Ft	5 175 Ft
30	egyéb szerelési anyag		1	5 750 Ft	115 Ft	5 750 Ft	115 Ft
31	Úzamba helyezés		1		22 500 Ft		22 500 Ft
32	Érintésvédelem		1		40 500 Ft		40 500 Ft
33	Tervezés		1		13 500 Ft		13 500 Ft
34	Oktatás		1		13 500 Ft		13 500 Ft
Mindösszesen (nettó)						765 944 Ft	356 729 Ft

Bp., V. kerület Belgrád rkp. 25.

Ssz.	Eszköz	Típus	db/m	anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységár (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)
1	8 csatornás Digitális IP Rögztítő (beépített 2x2 TB merevlemez)	Dahua NVR5208-8P-4KS2, 320Mbps, Max 12MP, 8ch 1080P decoding, H 265, 1 VGA/1 HDMI, 1 RJ45(1000M), 2 USB(1USB3.0), 1/1ch audio in/out, 2 HDD(5TB each), 4/2 alarm in/out, 8PoE, P2P, fisheye dewarp, IVS(optional), face detection +2 db Western Digital Purple 2TB 5400rpm 64MB SATA3 3,5" HDD	1	127 537 Ft	4 000 Ft	127 537 Ft	4 000 Ft
2	Kamera	Dahua DH-IPC-HDBW5231E-Z, 1/2 8" 2M SONY CMOS, ICR, WDR (120dB), H 265+H 265H 264, 1080P(1-30fps), - Z:2.2 ~12mm motorized lens, IR 50m, Alarm1/1, Audio1/1, Micro SD, IP67, IK10, AC24VDC12V, aPoE	4	46 630 Ft	4 000 Ft	186 520 Ft	16 000 Ft
3	Rack-es kivitelű szünetmentes tápegység 1 kVA	FSP Champ 1000VA Rack szünetmentes tápegység , 900W, rack, Gyártói cikkszám: CHAMP 1 0K RACK	1	78 430 Ft	2 000 Ft	78 430 Ft	2 000 Ft
4	Rack-es 9-os 230V elosztó	Triton 620S10	1	6 098 Ft	2 000 Ft	6 098 Ft	2 000 Ft
5	450mm rackpolc	Triton RAB-UP-450-A4	1	5 746 Ft	1 000 Ft	5 746 Ft	1 000 Ft
6	CATS UTP kábel	U/UTP falikábel cat 5e 100 MHz, PVC, szürke, 305m, Belden 1583E	200	55 Ft	207 Ft	11 000 Ft	41 400 Ft
7	MTL 3x 0 75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	5	79 Ft	207 Ft	395 Ft	1 035 Ft
8	MCS 1 mű. Csatorna	MCS I 8*21	50	58 Ft	207 Ft	2 900 Ft	10 350 Ft
9	MCS 2 mű. Csatorna	MCS II 15*35	30	142 Ft	207 Ft	4 260 Ft	6 210 Ft
10	Egyéb szerelési anyag		1	11 500 Ft	115 Ft	11 500 Ft	115 Ft
11	Riasztó központ	Premier 832 fémdobozos	1	24 748 Ft	16 000 Ft	24 748 Ft	16 000 Ft
12	8 zónás bővítő	Premier 8x	2	6 197 Ft	8 000 Ft	12 394 Ft	16 000 Ft
13	Felügyelt segéd tápegység	Premier Elite PSU200	1	23 897 Ft	4 000 Ft	23 897 Ft	4 000 Ft
14	LCDL kezelő nagy	Premier LCDL Iconic	1	19 141 Ft	2 000 Ft	19 141 Ft	2 000 Ft
15	Külső hang-fény jelző	Solo	1	6 670 Ft	4 000 Ft	6 670 Ft	4 000 Ft
16	Mozgásérzékelő	OPTEX RXC-ST	3	2 852 Ft	2 000 Ft	8 556 Ft	6 000 Ft
17	Fűrés/rezgés érzékelő	Cosmotron VVS 300C	1	30 935 Ft	2 000 Ft	30 935 Ft	2 000 Ft
18	Nyílászáró érzékelő pánccsra	SC 555/AL	1	1 799 Ft	4 000 Ft	1 799 Ft	4 000 Ft
19	Támadásjelző, memória nélkül	SENTRON 3045	2	2 864 Ft	2 000 Ft	5 728 Ft	4 000 Ft
20	Rádiós támadásjelző szett (1 vevő, 3 adó)	RF 218-1/ RF 1234-1	1	20 700 Ft	4 000 Ft	20 700 Ft	4 000 Ft
21	Nyílászáró érzékelő	CQR SC 513	1	2 125 Ft	4 000 Ft	2 125 Ft	4 000 Ft
22	Optikai füstérzékelő + relés aljzat	System sensor 2351E + B312NL	7	10 753 Ft	2 000 Ft	75 271 Ft	14 000 Ft
23	Hőszabotosság érzékelő + relés aljzat	System sensor 5351E + B312NL	1	9 205 Ft	2 000 Ft	9 205 Ft	2 000 Ft
24	12V 7 Ah akkumulátor	BS127N Akkumulátor, 12V, 7 2 Ah	2	3 395 Ft	500 Ft	6 790 Ft	1 000 Ft
25	12V 18 Ah akkumulátor	BS131N Akkumulátor, 12V, 18 Ah, 181x76x167mm, Vds minősített	1	9 695 Ft	500 Ft	9 695 Ft	500 Ft
26	MTL 3x 0 75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	50	79 Ft	207 Ft	3 950 Ft	10 350 Ft
27	4x0 22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22	300	34 Ft	207 Ft	10 200 Ft	62 100 Ft
28	2x0 5 + 4x0 22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22+2x0,5	150	64 Ft	207 Ft	9 600 Ft	31 050 Ft
29	MCS 1 mű. Csatorna	MCS I 8*21	200	58 Ft	207 Ft	11 600 Ft	41 400 Ft
30	MCS 2 mű. Csatorna	MCS II 15*35	100	142 Ft	207 Ft	14 200 Ft	20 700 Ft
31	egyéb szerelési anyag		1	5 750 Ft	115 Ft	5 750 Ft	115 Ft
32	Úzamba helyezés		1		22 500 Ft		22 500 Ft
33	Érintésvédelem		1		40 500 Ft		40 500 Ft
34	Tervezés		1		13 500 Ft		13 500 Ft
35	Oktatás		1		13 500 Ft		13 500 Ft
Mindösszesen (nettó)						747 340 Ft	423 325 Ft

Bp., VI. kerület Podmaniczky u. 33.

Ssz.	Eszköz	Típus	db/m	anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységár (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)
1	8 csatornás Digitális IP Rögző (beépített 2x2 TB merevlemez)	Dahua NVR5208-8P-4KS2, 320Mbps, Max 12MP, 8ch 1080P decoding, H 265, 1 VGA/1 HDMI, 1 RJ45(1000M), 2 USB(1USB3.0), 1/1ch audio in/out, 2 HDD(6TB each), 4/2 alarm in/out, 8PoE, P2P, fisheye dewarp, IVS(optional), face detection +2 db Western Digital Purple 2TB 5400rpm 64MB SATA3 3,5" HDD	1	127 537 Ft	4 000 Ft	127 537 Ft	4 000 Ft
2	Kamera	Dahua DH-IPC-HDBW5231E-Z, 1/2 8" 2M SONY CMOS, ICR, WDR (120dB), H 265+/H 265/H 264, 1080P(1-30fps), - Z:2 7-12mm motorized lens, IR 50m, Alarm1/1, Audio1/1, Micro SD, IP67, IK10, AC24V/DC12V, ePoE	5	46 630 Ft	4 000 Ft	233 150 Ft	20 000 Ft
3	Rack-es kivitelű szünetmentes tápegység 1 kVA	FSP Champ 1000VA Rack szünetmentes tápegység, 900W, rack, Gyártói cikkszám: CHAMP 1 0K RACK	1	78 430 Ft	2 000 Ft	78 430 Ft	2 000 Ft
4	Rack-es 9-os 230V elosztó	Trilon 620S10	1	6 098 Ft	2 000 Ft	6 098 Ft	2 000 Ft
5	450mm rackpolc	Trilon RAB-UP-450-A4	1	5 746 Ft	1 000 Ft	5 746 Ft	1 000 Ft
6	CAT5 UTP kábel	U/UTP falikábel cat 5e 100 MHz, PVC, szürke, 305m, Belden 1583E	250	55 Ft	207 Ft	13 750 Ft	51 750 Ft
7	MTL 3x 0 75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	5	79 Ft	207 Ft	395 Ft	1 035 Ft
8	MCS 1 mű. Csatorna	MCS I 8*21	50	58 Ft	207 Ft	2 900 Ft	10 350 Ft
9	MCS 2 mű. Csatorna	MCS II 15*35	20	142 Ft	207 Ft	2 840 Ft	4 140 Ft
10	Egyéb szerelési anyag		1	11 500 Ft	115 Ft	11 500 Ft	115 Ft
11	Riasztó központ	Premier 832 fémdobozos	1	24 748 Ft	16 000 Ft	24 748 Ft	16 000 Ft
12	B zónás bővítő	Premier Bx	2	6 197 Ft	8 000 Ft	12 394 Ft	16 000 Ft
13	Felügyelt segéd tápegység	Premier Elite PSU200	1	23 897 Ft	4 000 Ft	23 897 Ft	4 000 Ft
14	LCDL kezelő nagy	Premier LCDL Iconic	2	19 141 Ft	2 000 Ft	38 282 Ft	4 000 Ft
15	Külső hang-fény jelző	Solo	1	6 670 Ft	4 000 Ft	6 670 Ft	4 000 Ft
16	Mozgásérzékelő	OPTEX RXC-ST	6	2 852 Ft	2 000 Ft	17 112 Ft	12 000 Ft
17	Fűrés/rezgés érzékelő	Cosmotron VVS 300C	2	30 935 Ft	2 000 Ft	61 870 Ft	4 000 Ft
18	Nyitáérzékelő páncélra	SC 555/AL	2	1 799 Ft	4 000 Ft	3 598 Ft	8 000 Ft
19	Támadásjelző, memória nélkül	SENTROL 3045	2	2 864 Ft	2 000 Ft	5 728 Ft	4 000 Ft
20	Rádiós támadásjelző szett (1 vevő, 3 adó)	RF 218-1/ RF 1234-1	1	20 700 Ft	4 000 Ft	20 700 Ft	4 000 Ft
21	Nyitáérzékelő	CQR SC 513	4	2 125 Ft	4 000 Ft	8 500 Ft	16 000 Ft
22	Optikai füstérzékelő + relés aljzat	System sensor 2351E + B312NL	6	10 753 Ft	2 000 Ft	64 518 Ft	12 000 Ft
23	12V 7 Ah akkumulátor	BS127N Akkumulátor, 12V, 7 2 Ah	2	3 395 Ft	500 Ft	6 790 Ft	1 000 Ft
24	12V 18 Ah akkumulátor	BS131N Akkumulátor, 12V, 18 Ah, 181x76x167mm, Vds minősített	1	9 695 Ft	500 Ft	9 695 Ft	500 Ft
25	MTL 3x 0 75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	50	79 Ft	207 Ft	3 950 Ft	10 350 Ft
26	4x0 22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22	300	34 Ft	207 Ft	10 200 Ft	62 100 Ft
27	2x0 5 + 4x0 22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22+2x0,5	300	64 Ft	207 Ft	19 200 Ft	62 100 Ft
28	MCS 1 mű. Csatorna	MCS I 8*21	200	58 Ft	207 Ft	11 600 Ft	41 400 Ft
29	MCS 2 mű. Csatorna	MCS II 15*35	80	142 Ft	207 Ft	11 360 Ft	16 580 Ft
30	egyéb szerelési anyag		1	5 750 Ft	115 Ft	5 750 Ft	115 Ft
31	Üzembe helyezés		1		22 500 Ft		22 500 Ft
32	Értesítésköltség		1		40 500 Ft		40 500 Ft
33	Tervezés		1		13 500 Ft		13 500 Ft
34	Oktatás		1		13 500 Ft		13 500 Ft
Mindösszesen (nettó)						848 908 Ft	484 615 Ft

Bp., VIII. kerület Baross u. 111/b.

Ssz.	Eszköz	Típus	db/m	anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységár (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)
1	8 csatornás Digitális IP Rögző (beépített 2x2 TB merevlemez)	Dahua NVR5208-8P-4KS2, 320Mbps, Max 12MP, 8ch 1080P decoding, H 265, 1 VGA/1 HDMI, 1 RJ45(1000M), 2 USB(1USB3.0), 1/1ch audio in/out, 2 HDD(6TB each), 4/2 alarm in/out, 8PoE, P2P, fisheye dewarp, IVS(optional), face detection +2 db Western Digital Purple 2TB 5400rpm 64MB SATA3 3,5" HDD	1	127 537 Ft	4 000 Ft	127 537 Ft	4 000 Ft
2	Kamera	Dahua DH-IPC-HDBW5231E-Z, 1/2 8" 2M SONY CMOS, ICR, WDR (120dB), H 265+/H 265/H 264, 1080P(1-30fps), - Z:2 7-12mm motorized lens, IR 50m, Alarm1/1, Audio1/1, Micro SD, IP67, IK10, AC24V/DC12V, ePoE	4	46 630 Ft	4 000 Ft	186 520 Ft	16 000 Ft
3	Rack-es kivitelű szünetmentes tápegység 1 kVA	FSP Champ 1000VA Rack szünetmentes tápegység, 900W, rack, Gyártói cikkszám: CHAMP 1 0K RACK	1	78 430 Ft	2 000 Ft	78 430 Ft	2 000 Ft
4	Rack-es 9-os 230V elosztó	Trilon 620S10	1	6 098 Ft	2 000 Ft	6 098 Ft	2 000 Ft
5	450mm rackpolc	Trilon RAB-UP-450-A4	1	5 746 Ft	1 000 Ft	5 746 Ft	1 000 Ft
6	CAT5 UTP kábel	U/UTP falikábel cat 5e 100 MHz, PVC, szürke, 305m, Belden 1583E	150	55 Ft	207 Ft	8 250 Ft	31 050 Ft
7	MTL 3x 0 75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	5	79 Ft	207 Ft	395 Ft	1 035 Ft
8	MCS 1 mű. Csatorna	MCS I 8*21	50	58 Ft	207 Ft	2 900 Ft	10 350 Ft
9	MCS 2 mű. Csatorna	MCS II 15*35	20	142 Ft	207 Ft	2 840 Ft	4 140 Ft
10	Egyéb szerelési anyag		1	11 500 Ft	115 Ft	11 500 Ft	115 Ft
11	Riasztó központ	Premier 832 fémdobozos	1	24 748 Ft	16 000 Ft	24 748 Ft	16 000 Ft
12	B zónás bővítő	Premier Bx	2	6 197 Ft	8 000 Ft	12 394 Ft	16 000 Ft
13	Felügyelt segéd tápegység	Premier Elite PSU200	1	23 897 Ft	4 000 Ft	23 897 Ft	4 000 Ft
14	LCDL kezelő nagy	Premier LCDL Iconic	2	19 141 Ft	2 000 Ft	38 282 Ft	4 000 Ft
15	Külső hang-fény jelző	Solo	1	6 670 Ft	4 000 Ft	6 670 Ft	4 000 Ft
16	Mozgásérzékelő	OPTEX RXC-ST	6	2 852 Ft	2 000 Ft	17 112 Ft	12 000 Ft
17	Fűrés/rezgés érzékelő	Cosmotron VVS 300C	2	30 935 Ft	2 000 Ft	61 870 Ft	4 000 Ft
18	Nyitáérzékelő páncélra	SC 555/AL	2	1 799 Ft	4 000 Ft	3 598 Ft	8 000 Ft
19	Támadásjelző, memória nélkül	SENTROL 3045	2	2 864 Ft	2 000 Ft	5 728 Ft	4 000 Ft

20	Rádiós támadásjelző szett (1 vevő, 3 adó)	RF 218-1/ RF 1234-1	1	20 700 Ft	4 000 Ft	20 700 Ft	4 000 Ft
21	Nyílászérzők	COR SC 513	3	2 125 Ft	4 000 Ft	6 375 Ft	12 000 Ft
22	Optikai füstérzők + relés aljzat	System sensor 2351E + B312NL	8	10 753 Ft	2 000 Ft	86 024 Ft	16 000 Ft
23	12V 7 Ah akkumulátor	BS127N Akkumulátor, 12V, 7.2 Ah	2	3 395 Ft	500 Ft	6 790 Ft	1 000 Ft
24	12V 18 Ah akkumulátor	BS131N Akkumulátor, 12V, 18 Ah, 181x76x167mm, Vds minősítélt	1	9 695 Ft	500 Ft	9 695 Ft	500 Ft
25	MTL 3x 0.75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	50	79 Ft	207 Ft	3 950 Ft	10 350 Ft
26	4x0.22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22	400	34 Ft	207 Ft	13 600 Ft	82 800 Ft
27	2x0.5 + 4x0.22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22+2x0,5	200	64 Ft	207 Ft	12 800 Ft	41 400 Ft
28	MCS 1 műa. Csatorna	MCS I 8*21	100	58 Ft	207 Ft	5 800 Ft	20 700 Ft
29	MCS 2 műa. Csatorna	MCS II 15*35	80	142 Ft	207 Ft	8 520 Ft	12 420 Ft
30	egyéb szerelési anyag		1	5 750 Ft	115 Ft	5 750 Ft	115 Ft
31	Üzembe helyezés		1		22 500 Ft		22 500 Ft
32	Értilésvédelem		1		40 500 Ft		40 500 Ft
33	Tervezés		1		13 500 Ft		13 500 Ft
34	Oktatás		1		13 500 Ft		13 500 Ft
Mindösszesen (nettó)						768 921 Ft	428 115 Ft

Bp., IX. kerület Haller u. 84-86.

Sz.	Eszköz	Típus	db/m	anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységár (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)
1	8 csatornás Digitális IP Rögizlő (beépített 2x2 TB merevlemez)	Dahua NVR5208-8P-4KS2, 320Mbps, Max 12MP, 8ch 1080P decoding, H 265, 1 VGA/1 HDMI, 1 RJ45(1000M), 2 USB(1USB3.0), 1/1ch audio in/out, 2 HDD(6TB each), 4/2 alarm in/out, 8PoE, P2P, fisheye dewarp, IVS(optional), face detection +2 db Western Digital Purple 2TB 5400rpm 64MB SATA3 3,5" HDD	1	127 537 Ft	4 000 Ft	127 537 Ft	4 000 Ft
2	Kamera	Dahua DH-IPC-HDBW5231E-Z, 1/2 8" 2M SONY CMOS, ICR,WDR (120dB), H 265+H.265/H 264, 1080P(1-30fps), - Z.2 7-12mm motorized lens, IR 50m,Alarm1/1,Audio1/1, Micro SD,IP67,IK10, AC24V/DC12V,ePoE	5	46 630 Ft	4 000 Ft	233 150 Ft	20 000 Ft
3	Rack-es kivitelű szűnelmentes lépegység 1 kVA	FSP Champ 1000VA Rack szűnelmentes lépegység, 900W, rack, Gyártói cikkszám: CHAMP 1 0K RACK	1	78 430 Ft	2 000 Ft	78 430 Ft	2 000 Ft
4	Rack-es 9-os 230V elosztó	Triton 620S10	1	6 098 Ft	2 000 Ft	6 098 Ft	2 000 Ft
5	450mm rackpolc	Triton RAB-UP-450-A4	1	5 746 Ft	1 000 Ft	5 746 Ft	1 000 Ft
6	CAT5 UTP kábel	UA/UTP falikábel cat 5e 100 MHz, PVC, szűrke, 305m, Balden 1583E	100	55 Ft	207 Ft	5 500 Ft	20 700 Ft
7	MTL 3x 0.75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	5	79 Ft	207 Ft	395 Ft	1 035 Ft
8	MCS 1 műa. Csatorna	MCS I 8*21	50	58 Ft	207 Ft	2 900 Ft	10 350 Ft
9	MCS 2 műa. Csatorna	MCS II 15*35	30	142 Ft	207 Ft	4 260 Ft	6 210 Ft
10	Egyéb szerelési anyag		1	11 500 Ft	115 Ft	11 500 Ft	115 Ft
11	Üzembe helyezés		1		10 500 Ft		10 500 Ft
12	Értilésvédelem		1		27 000 Ft		27 000 Ft
13	Tervezés		1		13 500 Ft		13 500 Ft
14	Oktatás		1		13 500 Ft		13 500 Ft
Mindösszesen (nettó)						475 516 Ft	131 910 Ft

Bp., X. kerület Allomás u. 25.

Sz.	Eszköz	Típus	db/m	anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységár (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)
1	8 csatornás Digitális IP Rögizlő (beépített 2x2 TB merevlemez)	Dahua NVR5208-8P-4KS2, 320Mbps, Max 12MP, 8ch 1080P decoding, H 265, 1 VGA/1 HDMI, 1 RJ45(1000M), 2 USB(1USB3.0), 1/1ch audio in/out, 2 HDD(6TB each), 4/2 alarm in/out, 8PoE, P2P, fisheye dewarp, IVS(optional), face detection +2 db Western Digital Purple 2TB 5400rpm 64MB SATA3 3,5" HDD	1	127 537 Ft	4 000 Ft	127 537 Ft	4 000 Ft
2	Kamera	Dahua DH-IPC-HDBW5231E-Z, 1/2 8" 2M SONY CMOS, ICR,WDR (120dB), H 265+H.265/H 264, 1080P(1-30fps), - Z.2 7-12mm motorized lens, IR 50m,Alarm1/1,Audio1/1, Micro SD,IP67,IK10, AC24V/DC12V,ePoE	5	46 630 Ft	4 000 Ft	233 150 Ft	20 000 Ft
3	Rack-es kivitelű szűnelmentes lépegység 1 kVA	FSP Champ 1000VA Rack szűnelmentes lépegység, 900W, rack, Gyártói cikkszám: CHAMP 1 0K RACK	1	78 430 Ft	2 000 Ft	78 430 Ft	2 000 Ft
4	Rack-es 9-os 230V elosztó	Triton 620S10	1	6 098 Ft	2 000 Ft	6 098 Ft	2 000 Ft
5	450mm rackpolc	Triton RAB-UP-450-A4	1	5 746 Ft	1 000 Ft	5 746 Ft	1 000 Ft
6	CAT5 UTP kábel	UA/UTP falikábel cat 5e 100 MHz, PVC, szűrke, 305m, Balden 1583E	100	55 Ft	207 Ft	5 500 Ft	20 700 Ft
7	MTL 3x 0.75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	10	79 Ft	207 Ft	790 Ft	2 070 Ft
8	MCS 1 műa. Csatorna	MCS I 8*21	20	58 Ft	207 Ft	1 160 Ft	4 140 Ft
9	MCS 2 műa. Csatorna	MCS II 15*35	10	142 Ft	207 Ft	1 420 Ft	2 070 Ft
10	Egyéb szerelési anyag		1	11 500 Ft	115 Ft	11 500 Ft	115 Ft
11	Riasztó központ	Premier 832 fémdobozos	1	24 748 Ft	16 100 Ft	24 748 Ft	16 100 Ft
12	8 zónás bővítő	Premier 8x	2	6 197 Ft	8 000 Ft	12 394 Ft	16 000 Ft
13	Felünyelt senédtépegység	Premier Elite PSU200	40	23 897 Ft	4 000 Ft	23 897 Ft	4 000 Ft
14	LCDDL kezelő nagy	Premier LCDL Iconic	2	19 141 Ft	2 000 Ft	38 282 Ft	4 000 Ft
15	Külső hang-fény jelző	Solo	2	6 670 Ft	4 000 Ft	13 340 Ft	8 000 Ft
16	Mozgásérzők	OPTEX RXC-ST	7	2 852 Ft	2 000 Ft	19 964 Ft	14 000 Ft
17	Fűrés/ezgás érzékelő	Cosmotron VVS 300C	1	30 935 Ft	2 000 Ft	30 935 Ft	2 000 Ft
18	Nyílászérzők pánccára	SC 555/AL	1	1 799 Ft	4 000 Ft	1 799 Ft	4 000 Ft
19	Támadásjelző, memória nélkül	SENTROL 3045	2	2 864 Ft	2 000 Ft	5 728 Ft	4 000 Ft
20	Rádiós támadásjelző szett (1 vevő, 3 adó)	RF 218-1/ RF 1234-1	1	20 700 Ft	4 000 Ft	20 700 Ft	4 000 Ft
21	Nyílászérzők	COR SC 513	4	2 125 Ft	4 000 Ft	8 500 Ft	16 000 Ft

22	Optikai füstérzékelő + relés aljzat	System sensor 2351E + B312NL	6	10 753 Ft	2 000 Ft	64 518 Ft	12 000 Ft
23	Hőbesség érzékelő + relés aljzat	System sensor 5351E + B312NL	1	9 205 Ft	2 000 Ft	9 205 Ft	2 000 Ft
24	12V 7 Ah akkumulátor	BS127N Akkumulátor, 12V, 7.2 Ah	2	3 395 Ft	500 Ft	6 790 Ft	1 000 Ft
25	12V 18 Ah akkumulátor	BS131N Akkumulátor, 12V, 18 Ah, 181x76x167mm, Vds minősített	1	9 695 Ft	500 Ft	9 695 Ft	500 Ft
26	MTL 3x 0.75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrolt (300/500V) MTK kábel	40	79 Ft	207 Ft	3 160 Ft	8 280 Ft
27	4x0.22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22	300	34 Ft	207 Ft	10 200 Ft	62 100 Ft
28	2x0.5 + 4x0.22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22+2x0,5	100	64 Ft	207 Ft	6 400 Ft	20 700 Ft
29	MCS 1 mű. Csatorna	MCS I 8*21	80	58 Ft	207 Ft	4 640 Ft	16 560 Ft
30	MCS 2 mű. Csatorna	MCS II 15*35	40	142 Ft	207 Ft	5 680 Ft	8 280 Ft
31	egyéb szerelés anyag		1	5 750 Ft	115 Ft	5 750 Ft	115 Ft
32	Üzembe helyezés		1		22 500 Ft		22 500 Ft
33	Érintésvédelem		1		40 500 Ft		40 500 Ft
34	Tervezés		1		13 500 Ft		13 500 Ft
35	Oktatás		1		13 500 Ft		13 500 Ft
Mindösszesen (nettó)						797 656 Ft	371 730 Ft

Bp., X. kerület Ujhegyi stny. 16.

Ssz.	Eszköz	Típus	db/m	anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységár (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)
1	8 csatornás Digitális IP Rögizítő (beépített 2x2 TB merevlemez)	Dahua NVR5208-8P-4KS2, 320Mbps, Max 12MP, 8ch 1080P decoding, H 265, 1 VGA/1 HDMI, 1 RJ45(1000M), 2 USB(1USB3.0), 1/1ch audio in/out, 2 HDD(6TB each), 4/2 alarm in/out, 8PoE, P2P, fisheye dewarp, IVS(optional), face detection +2 db Western Digital Purple 2TB 5400rpm 64MB SATA3 3.5" HDD	1	127 537 Ft	4 000 Ft	127 537 Ft	4 000 Ft
2	Kamera	Dahua DH-IPC-HDBW5231E-Z, 1/2 8" 2M SONY CMOS, ICR, WDR (120dB), H 265+/H 265H 264, 1080P(1-30fps), - Z: 2.7-12mm motorized lens, IR 50m, Alarm1/1, Audio1/1, Micro SD, IP67, IK10, AC24VDC12V, ePoE	5	46 630 Ft	4 000 Ft	233 150 Ft	20 000 Ft
3	Rack-es kivételű szűnelmentes tápegység 1 kVA	FSP Champ 1000VA Rack szűnelmentes tápegység, 900W, rack, Gyártói cikkszám: CHAMP 1 0K RACK	1	78 430 Ft	2 000 Ft	78 430 Ft	2 000 Ft
4	Rack-es 9-os 230V elosztó	Triton 620S10	1	6 098 Ft	2 000 Ft	6 098 Ft	2 000 Ft
5	450mm rackpolc	Triton RAB-UP-450-A4	1	5 746 Ft	1 000 Ft	5 746 Ft	1 000 Ft
6	CATS UTP kábel	UAJTP falikábel cat 5e 100 MHz, PVC, szürke, 305m, Belden 1583E	150	55 Ft	207 Ft	8 250 Ft	31 050 Ft
7	MTL 3x 0.75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrolt (300/500V) MTK kábel	10	79 Ft	207 Ft	790 Ft	2 070 Ft
8	MCS 1 mű. Csatorna	MCS I 8*21	20	58 Ft	207 Ft	1 160 Ft	4 140 Ft
9	MCS 2 mű. Csatorna	MCS II 15*35	10	142 Ft	207 Ft	1 420 Ft	2 070 Ft
10	Egyéb szerelési anyag		1	11 500 Ft	115 Ft	11 500 Ft	115 Ft
11	Riasztó központ	Premier 832 fémdobozos	1	24 748 Ft	16 000 Ft	24 748 Ft	16 000 Ft
12	8 zónás bővítlő	Premier 8x	2	6 197 Ft	6 000 Ft	12 394 Ft	16 000 Ft
13	Felügyelt sorpéldatápegység	Premier Elite PSU200	1	23 897 Ft	4 000 Ft	23 897 Ft	4 000 Ft
14	LCDL kezelő nagy	Premier LCDL Iconic	2	19 141 Ft	2 000 Ft	38 282 Ft	4 000 Ft
15	Külső hang-fény jelző	Solo	2	6 070 Ft	4 000 Ft	13 340 Ft	8 000 Ft
16	Mozgásérzékelő	OPTEX RXC-ST	6	2 852 Ft	2 000 Ft	17 112 Ft	12 000 Ft
17	Fűrés/repés érzékelő	Cosmoltron VVS 300C	1	30 935 Ft	2 000 Ft	30 935 Ft	2 000 Ft
18	Nyitáserzékelő páncélra	SC 555/AL	1	1 799 Ft	4 000 Ft	1 799 Ft	4 000 Ft
19	Támadásjelző, memória nélkül	SENTROL 3045	2	2 864 Ft	2 000 Ft	5 728 Ft	4 000 Ft
20	Rádiós támadásjelző szett (1 vevő, 3 adó)	RF 218-1/ RF 1234-1	1	20 700 Ft	4 000 Ft	20 700 Ft	4 000 Ft
21	Nyitáserzékelő	CQR SC 513	3	2 125 Ft	4 000 Ft	6 375 Ft	12 000 Ft
22	Optikai füstérzékelő + relés aljzat	System sensor 2351E + B312NL	7	10 753 Ft	2 000 Ft	75 271 Ft	14 000 Ft
23	Hőbesség érzékelő + relés aljzat	System sensor 5351E + B312NL	1	9 205 Ft	2 000 Ft	9 205 Ft	2 000 Ft
24	12V 7 Ah akkumulátor	BS127N Akkumulátor, 12V, 7.2 Ah	2	3 395 Ft	500 Ft	6 790 Ft	1 000 Ft
25	12V 18 Ah akkumulátor	BS131N Akkumulátor, 12V, 18 Ah, 181x76x167mm, Vds minősített	1	9 695 Ft	500 Ft	9 695 Ft	500 Ft
26	MTL 3x 0.75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrolt (300/500V) MTK kábel	40	79 Ft	207 Ft	3 160 Ft	8 280 Ft
27	4x0.22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22	300	34 Ft	207 Ft	10 200 Ft	62 100 Ft
28	2x0.5 + 4x0.22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22+2x0,5	100	64 Ft	207 Ft	6 400 Ft	20 700 Ft
29	MCS 1 mű. Csatorna	MCS I 8*21	80	58 Ft	207 Ft	4 640 Ft	16 560 Ft
30	MCS 2 mű. Csatorna	MCS II 15*35	40	142 Ft	207 Ft	5 680 Ft	8 280 Ft
31	egyéb szerelési anyag		1	5 750 Ft	115 Ft	5 750 Ft	115 Ft
32	Üzembe helyezés		1		22 500 Ft		22 500 Ft
33	Érintésvédelem		1		40 500 Ft		40 500 Ft
34	Tervezés		1		13 500 Ft		13 500 Ft
35	Oktatás		1		13 500 Ft		13 500 Ft
Mindösszesen (nettó)						806 182 Ft	377 980 Ft

Bp., XI. kerület Bertalan L. u. 21.

Ssz.	Eszköz	Típus	db/m	anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységár (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)
1	8 csatornás Digitális IP Rögizítő (beépített 2x2 TB merevlemez)	Dahua NVR5208-8P-4KS2, 320Mbps, Max 12MP, 8ch 1080P decoding, H 265, 1 VGA/1 HDMI, 1 RJ45(1000M), 2 USB(1USB3.0), 1/1ch audio in/out, 2 HDD(6TB each), 4/2 alarm in/out, 8PoE, P2P, fisheye dewarp, IVS(optional), face detection +2 db Western Digital Purple 2TB 5400rpm 64MB SATA3 3.5" HDD	1	127 537 Ft	4 000 Ft	127 537 Ft	4 000 Ft
2	Kamera	Dahua DH-IPC-HDBW5231E-Z, 1/2 8" 2M SONY CMOS, ICR, WDR (120dB), H 265+/H 265H 264, 1080P(1-30fps), - Z: 2.7-12mm motorized lens, IR 50m, Alarm1/1, Audio1/1, Micro SD, IP67, IK10, AC24VDC12V, ePoE	4	46 630 Ft	4 000 Ft	186 520 Ft	16 000 Ft

3	Rack-es kivitelű szünetmentes tápegység 1 kVA	FSP Champ 1000VA Rack szünetmentes tápegység, 900W, rack, Gyártói cikkszám: CHAMP 1 OK RACK	1	78 430 Ft	2 000 Ft	78 430 Ft	2 000 Ft
4	Rack-es 9-os 230V elosztó	Triton 620S10	1	6 098 Ft	2 000 Ft	6 098 Ft	2 000 Ft
5	450mm rackpolc	Triton RAB-UP-450-A4	1	5 746 Ft	1 000 Ft	5 746 Ft	1 000 Ft
6	CATS UTP kábel	U/UTP falikábel cat 5e 100 MHz, PVC, szürke, 305m, Belden 1583E	200	55 Ft	207 Ft	11 000 Ft	41 400 Ft
7	MTL 3x 0 75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	10	79 Ft	207 Ft	790 Ft	2 070 Ft
8	MCS 1 mű. Csatorna	MCS I 8*21	50	58 Ft	207 Ft	2 900 Ft	10 350 Ft
9	MCS 2 mű. Csatorna	MCS II 15*35	50	142 Ft	207 Ft	7 100 Ft	10 350 Ft
10	Egyéb szerelési anyag		1	11 500 Ft	115 Ft	11 500 Ft	115 Ft
11	Riasztó központ	Premier 832 fémdobozos	1	24 748 Ft	16 000 Ft	24 748 Ft	16 000 Ft
12	8 zónás bővíítő	Premier 8x	2	6 197 Ft	8 000 Ft	12 394 Ft	16 000 Ft
13	Felügyelt segéd tápegység	Premier Elite PSU200	1	23 897 Ft	4 000 Ft	23 897 Ft	4 000 Ft
14	LCDL kezelő napj	Premier LCDL Iconic	2	19 141 Ft	2 000 Ft	38 282 Ft	4 000 Ft
15	Külső hang-fény jelző	Solo	1	6 670 Ft	4 000 Ft	6 670 Ft	4 000 Ft
16	Mozgásérzékelő	OPTEX RXC-ST	8	2 852 Ft	2 000 Ft	22 816 Ft	16 000 Ft
17	Fűtés/ragas érzékelő	Cosmotron VVS 300C	1	30 935 Ft	2 000 Ft	30 935 Ft	2 000 Ft
18	Nyitáserzékelő páncélra	SC 555/AL	1	1 799 Ft	4 000 Ft	1 799 Ft	4 000 Ft
19	Támadásjelző memória nélkül	SENTROL 3045	2	2 884 Ft	2 000 Ft	5 728 Ft	4 000 Ft
20	Rádiós támadásjelző szett (1 vevő, 3 adó)	RF 218-1/RF 1234-1	1	20 700 Ft	4 000 Ft	20 700 Ft	4 000 Ft
21	Nyitáserzékelő	COR SC 513	2	2 125 Ft	4 000 Ft	4 250 Ft	8 000 Ft
22	Optikai füstérzékelő + relés aljzat	System sensor 2351E + B312NL	7	10 753 Ft	2 000 Ft	75 271 Ft	14 000 Ft
23	Hősebesség érzékelő + relés aljzat	System sensor 5351E + B312NL	1	9 205 Ft	2 000 Ft	9 205 Ft	2 000 Ft
24	12V 7 Ah akkumulátor	BS127N Akkumulátor, 12V, 7.2 Ah	2	3 395 Ft	500 Ft	6 790 Ft	1 000 Ft
25	12V 18 Ah akkumulátor	BS131N Akkumulátor, 12V, 18 Ah, 181x76x167mm, Vds minősített	1	9 695 Ft	500 Ft	9 695 Ft	500 Ft
26	MTL 3x 0 75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	50	79 Ft	207 Ft	3 950 Ft	10 350 Ft
27	4x0 22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22	400	34 Ft	207 Ft	13 600 Ft	82 800 Ft
28	2x0,5 + 4x0 22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22+2x0,5	300	64 Ft	207 Ft	19 200 Ft	62 100 Ft
29	MCS 1 mű. Csatorna	MCS I 8*21	100	58 Ft	207 Ft	5 800 Ft	20 700 Ft
30	MCS 2 mű. Csatorna	MCS II 15*35	60	142 Ft	207 Ft	8 520 Ft	12 420 Ft
31	egyéb szerelési anyag		1	5 750 Ft	115 Ft	5 750 Ft	115 Ft
32	Üzembe helyezés		1		22 500 Ft		22 500 Ft
33	Érintésvédelem		1		40 500 Ft		40 500 Ft
34	Tervezés		1		13 500 Ft		13 500 Ft
35	Oktatás		1		13 500 Ft		13 500 Ft
Mindösszesen						787 621 Ft	467 270 Ft

Bp., XIII. kerület Balzac u. 8-10.

Sz.	Eszköz	Típus	db/m	anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységár (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)
1	8 csatornás Digitális IP Rögztítő (beépített 2x2 TB merevlemez)	Dahua NVR5208-8P-4KS2, 320Mbps, Max 12MP, 8ch 1080P decoding, H 265, 1 VGA/1 HDMI, 1 RJ45(1000M), 2 USB(1USB3.0), 1/1ch audio in/out, 2 HDD(6TB each), 4/2 alarm in/out, 8PoE, P2P, fisheye dewarp, IVS(optional), face detection +2 db Western Digital Purple 2TB 5400rpm 64MB SATA3 3,5" HDD	1	127 537 Ft	4 000 Ft	127 537 Ft	4 000 Ft
2	Kamera	Dahua DH-IPC-HDBW5231E-Z, 1/2 8" 2M SONY CMOS, ICR, WDR (120dB), H 265+H 265H 264, 1080P(1-30fps), - Z 2.7-12mm motorized lens, IR 50m, Alarm I/1, Audio I/1, Micro SD, IP67, IK10, AC24VDC12V, ePoE	6	46 630 Ft	4 000 Ft	279 780 Ft	24 000 Ft
3	Rack-es kivitelű szünetmentes tápegység 1 kVA	FSP Champ 1000VA Rack szünetmentes tápegység, 900W, rack, Gyártói cikkszám: CHAMP 1 OK RACK	1	78 430 Ft	2 000 Ft	78 430 Ft	2 000 Ft
4	Rack-es 9-os 230V elosztó	Triton 620S10	1	6 098 Ft	2 000 Ft	6 098 Ft	2 000 Ft
5	450mm rackpolc	Triton RAB-UP-450-A4	1	5 746 Ft	1 000 Ft	5 746 Ft	1 000 Ft
6	CATS UTP kábel	U/UTP falikábel cat 5e 100 MHz, PVC, szürke, 305m, Belden 1583E	300	55 Ft	207 Ft	16 500 Ft	82 100 Ft
7	MTL 3x 0 75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	5	79 Ft	207 Ft	395 Ft	1 035 Ft
8	MCS 1 mű. Csatorna	MCS I 8*21	150	58 Ft	207 Ft	8 700 Ft	31 050 Ft
9	MCS 2 mű. Csatorna	MCS II 15*35	50	142 Ft	207 Ft	7 100 Ft	10 350 Ft
10	Egyéb szerelési anyag		1	11 500 Ft	115 Ft	11 500 Ft	115 Ft
11	Üzembe helyezés		1		10 500 Ft		10 500 Ft
12	Érintésvédelem		1		27 000 Ft		27 000 Ft
13	Tervezés		1		13 500 Ft		13 500 Ft
14	Oktatás		1		13 500 Ft		13 500 Ft
Mindösszesen						541 785 Ft	202 150 Ft

Bp., XIII. kerület Szent László u. 111.

Sz.	Eszköz	Típus	db/m	anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységár (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)
1	8 csatornás Digitális IP Rögztítő (beépített 2x2 TB merevlemez)	Dahua NVR5208-8P-4KS2, 320Mbps, Max 12MP, 8ch 1080P decoding, H 265, 1 VGA/1 HDMI, 1 RJ45(1000M), 2 USB(1USB3.0), 1/1ch audio in/out, 2 HDD(6TB each), 4/2 alarm in/out, 8PoE, P2P, fisheye dewarp, IVS(optional), face detection +2 db Western Digital Purple 2TB 5400rpm 64MB SATA3 3,5" HDD	1	127 537 Ft	4 000 Ft	127 537 Ft	4 000 Ft
2	Kamera	Dahua DH-IPC-HDBW5231E-Z, 1/2 8" 2M SONY CMOS, ICR, WDR (120dB), H 265+H 265H 264, 1080P(1-30fps), - Z 2.7-12mm motorized lens, IR 50m, Alarm I/1, Audio I/1, Micro SD, IP67, IK10, AC24VDC12V, ePoE	4	46 630 Ft	4 000 Ft	186 520 Ft	16 000 Ft

3	Rack-es kivitelű szűneltmentes lápegység 1 kVA	FSP Champ 1000VA Rack szűneltmentes lápegység, 900W, rack, Gyártói cikkszám: CHAMP 1 0K RACK	1	78 430 Ft	2 000 Ft	78 430 Ft	2 000 Ft
4	Rack-es 9-os 230V elosztó	Trilon 620S10	1	6 098 Ft	2 000 Ft	6 098 Ft	2 000 Ft
5	450mm rackpolc	Trilon RAB-UP-450-A4	1	5 746 Ft	1 000 Ft	5 746 Ft	1 000 Ft
6	CAT5 UTP kábel	U/UTP falikábel cat 5e 100 MHz, PVC, szürke, 305m, Belden 1583E	100	55 Ft	207 Ft	5 500 Ft	20 700 Ft
7	MTL 3x 0 75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrollt (300/500V) MTK kábel	50	79 Ft	207 Ft	3 950 Ft	10 350 Ft
8	MCS 1 művelet	MCS I 8*21	20	58 Ft	207 Ft	348 Ft	1 242 Ft
9	MCS 2 művelet	MCS II 15*35	20	142 Ft	207 Ft	284 Ft	414 Ft
10	Egyéb szerelési anyag		1	11 500 Ft	115 Ft	11 500 Ft	115 Ft
11	Riasztó központ	Premier 832 fémdobozos	1	24 748 Ft	16 000 Ft	24 748 Ft	16 000 Ft
12	8 zónás bővítő	Premier 8x	2	6 197 Ft	8 000 Ft	12 394 Ft	16 000 Ft
13	Felügyelt segédlápegység	Premier Elite PSU200	1	23 897 Ft	4 000 Ft	23 897 Ft	4 000 Ft
14	LCDL kezelő nagy	Premier LCDL Iconic	2	19 141 Ft	2 000 Ft	38 282 Ft	4 000 Ft
15	Külső hang-fény jelző	Solo	1	6 670 Ft	4 000 Ft	6 670 Ft	4 000 Ft
16	Mozgásérzékelő	OPTEX RXC-ST	7	2 852 Ft	2 000 Ft	19 964 Ft	14 000 Ft
17	Fűrés/rezgés érzékelő	Cosmotron VVS 300C	1	30 935 Ft	2 000 Ft	30 935 Ft	2 000 Ft
18	Nyitáserzékelő páncélra	SC 555/AL	1	1 799 Ft	4 000 Ft	1 799 Ft	4 000 Ft
19	Támadásjelző, memória nélkül	SENTROL 3045	2	2 864 Ft	2 000 Ft	5 728 Ft	4 000 Ft
20	Rádiós támadásjelző szett (1 vevő, 3 adó)	RF 218-1/ RF 1234-1	1	20 700 Ft	4 000 Ft	20 700 Ft	4 000 Ft
21	Nyitáserzékelő	CQR SC 513	2	2 125 Ft	4 000 Ft	4 250 Ft	6 000 Ft
22	Optikai füstérzékelő + relés aljzat	System sensor 2351E + B312NL	7	10 753 Ft	2 000 Ft	75 271 Ft	14 000 Ft
23	Hősebesség érzékelő + relés aljzat	System sensor 5351E + B312NL	1	9 205 Ft	2 000 Ft	9 205 Ft	2 000 Ft
24	12V 7 Ah akkumulátor	BS127N Akkumulátor, 12V, 7.2 Ah	2	3 395 Ft	500 Ft	6 790 Ft	1 000 Ft
25	12V 18 Ah akkumulátor	BS131N Akkumulátor, 12V, 18 Ah, 181x76x167mm, Vds minősített	1	9 695 Ft	500 Ft	9 695 Ft	500 Ft
26	MTL 3x 0 75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrollt (300/500V) MTK kábel	50	79 Ft	207 Ft	3 950 Ft	10 350 Ft
27	4x0 22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22	400	34 Ft	207 Ft	13 600 Ft	82 800 Ft
28	2x0 5 + 4x0 22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22+2x0,5	250	64 Ft	207 Ft	16 000 Ft	51 750 Ft
29	MCS 1 művelet	MCS I 8*21	50	58 Ft	207 Ft	2 800 Ft	10 350 Ft
30	MCS 2 művelet	MCS II 15*35	25	142 Ft	207 Ft	3 550 Ft	5 175 Ft
31	Egyéb szerelési anyag		1	5 750 Ft	115 Ft	5 750 Ft	115 Ft
32	Üzembé helyezés		1		22 500 Ft		22 500 Ft
33	Érintésvédelem		1		40 500 Ft		40 500 Ft
34	Tervezés		1		13 500 Ft		13 500 Ft
35	Oktatás		1		13 500 Ft		13 500 Ft
Mindösszesen						739 944 Ft	381 715 Ft

Bp., XIV. kerület Adria stny. 2.

Sz.	Eszköz	Típus	db/m	anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységár (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)
1	8 csatornás Digitális IP Rögölő (beépített 2x2 TB merevlemez)	Dahua NVR5208-8P-4KS2, 320Mbps, Max 12MP, 8ch 1080P decoding, H 265, 1 VGA/1 HDMI, 1 RJ45(100M), 2 USB(1USB3 0), 1/1ch audio in/out, 2 HDD(6TB each), 4/2 alarm in/out, 8PoE, P2P, fisheye dewarp, IVS(optional), face detection +2 db Western Digital Purple 2TB 5400rpm 64MB SATA3 3,5" HDD	1	127 537 Ft	4 000 Ft	127 537 Ft	4 000 Ft
2	Kamera	Dahua DH-IPC-HDBW5231E-Z, 1/2 8" 2M SONY CMOS, ICR,WDR (120dB), H 265+/H 265/H 264, 1080P(1-30fps), Z-2 7-12mm motorized lens, IR 50m, Alarm1/1, Audio1/1, Micro SD, IP67, IK10, AC24V/DC12V, ePoE	4	46 630 Ft	4 000 Ft	186 520 Ft	16 000 Ft
3	Rack-es kivitelű szűneltmentes lápegység 1 kVA	FSP Champ 1000VA Rack szűneltmentes lápegység, 900W, rack, Gyártói cikkszám: CHAMP 1 0K RACK	1	78 430 Ft	2 000 Ft	78 430 Ft	2 000 Ft
4	Rack-es 9-os 230V elosztó	Trilon 620S10	1	6 098 Ft	2 000 Ft	6 098 Ft	2 000 Ft
5	450mm rackpolc	Trilon RAB-UP-450-A4	1	5 746 Ft	1 000 Ft	5 746 Ft	1 000 Ft
6	CAT5 UTP kábel	U/UTP falikábel cat 5e 100 MHz, PVC, szürke, 305m, Belden 1583E	100	55 Ft	207 Ft	5 500 Ft	20 700 Ft
7	MTL 3x 0 75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrollt (300/500V) MTK kábel	50	79 Ft	207 Ft	3 950 Ft	10 350 Ft
8	MCS 1 művelet	MCS I 8*21	20	58 Ft	207 Ft	348 Ft	1 242 Ft
9	MCS 2 művelet	MCS II 15*35	20	142 Ft	207 Ft	284 Ft	414 Ft
10	Egyéb szerelési anyag		1	11 500 Ft	115 Ft	11 500 Ft	115 Ft
11	Riasztó központ	Premier 832 fémdobozos	1	24 748 Ft	16 000 Ft	24 748 Ft	16 000 Ft
12	8 zónás bővítő	Premier 8x	2	6 197 Ft	8 000 Ft	12 394 Ft	16 000 Ft
13	Felügyelt segédlápegység	Premier Elite PSU200	1	23 897 Ft	4 000 Ft	23 897 Ft	4 000 Ft
14	LCDL kezelő nagy	Premier LCDL Iconic	2	19 141 Ft	2 000 Ft	38 282 Ft	4 000 Ft
15	Külső hang-fény jelző	Solo	1	6 670 Ft	4 000 Ft	6 670 Ft	4 000 Ft
16	Mozgásérzékelő	OPTEX RXC-ST	7	2 852 Ft	2 000 Ft	19 964 Ft	14 000 Ft
17	Fűrés/rezgés érzékelő	Cosmotron VVS 300C	1	30 935 Ft	2 000 Ft	30 935 Ft	2 000 Ft
18	Nyitáserzékelő páncélra	SC 555/AL	1	1 799 Ft	4 000 Ft	1 799 Ft	4 000 Ft
19	Támadásjelző, memória nélkül	SENTROL 3045	2	2 864 Ft	2 000 Ft	5 728 Ft	4 000 Ft
20	Rádiós támadásjelző szett (1 vevő, 3 adó)	RF 218-1/ RF 1234-1	1	20 700 Ft	4 000 Ft	20 700 Ft	4 000 Ft
21	Nyitáserzékelő	CQR SC 513	2	2 125 Ft	4 000 Ft	4 250 Ft	6 000 Ft
22	Optikai füstérzékelő + relés aljzat	System sensor 2351E + B312NL	7	10 753 Ft	2 000 Ft	75 271 Ft	14 000 Ft
23	Hősebesség érzékelő + relés aljzat	System sensor 5351E + B312NL	1	9 205 Ft	2 000 Ft	9 205 Ft	2 000 Ft
24	12V 7 Ah akkumulátor	BS127N Akkumulátor, 12V, 7.2 Ah	2	3 395 Ft	500 Ft	6 790 Ft	1 000 Ft
25	12V 18 Ah akkumulátor	BS131N Akkumulátor, 12V, 18 Ah, 181x76x167mm, Vds minősített	1	9 695 Ft	500 Ft	9 695 Ft	500 Ft
26	MTL 3x 0 75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrollt (300/500V) MTK kábel	50	79 Ft	207 Ft	3 950 Ft	10 350 Ft
27	4x0 22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22	400	34 Ft	207 Ft	13 600 Ft	82 800 Ft
28	2x0 5 + 4x0 22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22+2x0,5	250	64 Ft	207 Ft	16 000 Ft	51 750 Ft
29	MCS 1 művelet	MCS I 8*21	50	58 Ft	207 Ft	2 800 Ft	10 350 Ft
30	MCS 2 művelet	MCS II 15*35	25	142 Ft	207 Ft	3 550 Ft	5 175 Ft
31	Egyéb szerelési anyag		1	5 750 Ft	115 Ft	5 750 Ft	115 Ft
32	Üzembé helyezés		1		22 500 Ft		22 500 Ft
33	Érintésvédelem		1		40 500 Ft		40 500 Ft
34	Tervezés		1		13 500 Ft		13 500 Ft
35	Oktatás		1		13 500 Ft		13 500 Ft
Mindösszesen						759 621 Ft	399 651 Ft

Bp., XV. kerület Szerencs u. 13.

Ssz.	Eszköz	Típus	db/m	anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységár (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)
1	8 csatornás Digitális IP Rögztítő (beépített 2x2 TB merevlemez)	Dahua NVR5208-8P-4KS2, 320Mbps, Max 12MP, 8ch 1080P decoding, H 265, 1 VGA/1 HDMI, 1 RJ45(1000M), 2 USB(1USB3 0), 1/1ch audio in/out, 2 HDD(6TB each), 4/2 alarm in/out, 8PoE, P2P, fisheye dewarp, IVS(optional), face detection +2 db Western Digital Purple 2TB 5400rpm 64MB SATA3 3.5" HDD	1	127 537 Ft	4 000 Ft	127 537 Ft	4 000 Ft
2	Kamera	Dahua DH-IPC-HDBW5231E-Z, 1/2 8" 2M SONY CMOS, ICR, WDR (120dB), H 265+/H 265/H 264, 1080P(1-30fps), - Z:2 7-12mm motorized lens, IR 50m, Alarm1/1, Audio1/1, Micro SD, IP67, IK10, AC24V/DC12V, ePoE	4	46 630 Ft	4 000 Ft	186 520 Ft	16 000 Ft
3	Rack-es kivitelű szünetmentes tápegység 1 kVA	FSP Champ 1000VA Rack szünetmentes tápegység, 900W, rack, Gyártói cikkszám: CHAMP 1 DK RACK	1	78 430 Ft	2 000 Ft	78 430 Ft	2 000 Ft
4	Rack-es 9-os 230V elosztó	Triton 620S10	1	6 098 Ft	2 000 Ft	6 098 Ft	2 000 Ft
5	450mm rackpoic	Triton RAB-UP-450-A4	3	5 746 Ft	1 000 Ft	17 238 Ft	3 000 Ft
6	CAT5 UTP kábel	U/UTP falikábel cat 5e 100 MHz, PVC, szürke, 305m, Belden 1583E	100	55 Ft	207 Ft	5 500 Ft	20 700 Ft
7	MTL 3x 0 75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	5	79 Ft	207 Ft	395 Ft	1 035 Ft
8	MCS 1 műa Csalorna	MCS I 8*21	10	58 Ft	207 Ft	580 Ft	2 070 Ft
9	MCS 2 műa Csalorna	MCS II 15*35	5	142 Ft	207 Ft	710 Ft	1 035 Ft
10	Egyéb szerelési anyag		1	11 500 Ft	115 Ft	11 500 Ft	115 Ft
11	Riasztó központ	Premier 832 fémdobozos	1	24 748 Ft	16 000 Ft	24 748 Ft	16 000 Ft
12	8 zónás bővítő	Premier 8x	1	6 197 Ft	8 000 Ft	6 197 Ft	8 000 Ft
13	Felügyelt segéd tápegység	Premier Elite PSU200	1	23 897 Ft	4 000 Ft	23 897 Ft	4 000 Ft
14	LCDL kezelő nagy	Premier LCDL Iconic	2	19 141 Ft	2 000 Ft	38 282 Ft	4 000 Ft
15	Kültéri hang-fény jelző	Solo	1	6 670 Ft	4 000 Ft	6 670 Ft	4 000 Ft
16	Mozgásérzékelő	OPTEX RXC-ST	4	2 852 Ft	2 000 Ft	11 408 Ft	8 000 Ft
17	Furás/rezgés érzékelő	Cosmotron VVS 300C	1	30 935 Ft	2 000 Ft	30 935 Ft	2 000 Ft
18	Nyílárzékelő pánccára	SC 555/AL	1	1 799 Ft	4 000 Ft	1 799 Ft	4 000 Ft
19	Támadásjelző, memória nélkül	SENTROL 3045	2	2 864 Ft	2 000 Ft	5 728 Ft	4 000 Ft
20	Rádiós támadásjelző szett (1 vevő, 3 adó)	RF 218-1/ RF 1234-1	1	20 700 Ft	4 000 Ft	20 700 Ft	4 000 Ft
21	Nyílászékelő	CQR SC 513	2	2 125 Ft	4 000 Ft	4 250 Ft	8 000 Ft
22	Optikai füstérzékelő + relés aljzat	System sensor 2351E + B312NL	5	10 753 Ft	2 000 Ft	53 765 Ft	10 000 Ft
23	12V 7 Ah akkumulátor	BS127N Akkumulátor, 12V, 7.2 Ah	2	3 395 Ft	500 Ft	6 790 Ft	1 000 Ft
24	12V 18 Ah akkumulátor	BS131N Akkumulátor, 12V, 18 Ah, 181x76x167mm, Vds minősített	1	9 695 Ft	500 Ft	9 695 Ft	500 Ft
25	MTL 3x 0 75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	5	79 Ft	207 Ft	395 Ft	1 035 Ft
26	4x0 22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22	200	34 Ft	207 Ft	6 800 Ft	41 400 Ft
27	2x0 5 + 4x0 22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22+2x0,5	50	64 Ft	207 Ft	3 200 Ft	10 350 Ft
28	MCS 1 műa Csalorna	MCS I 8*21	40	58 Ft	207 Ft	2 320 Ft	8 280 Ft
29	MCS 2 műa Csalorna	MCS II 15*35	20	142 Ft	207 Ft	2 840 Ft	4 140 Ft
30	Egyéb szerelési anyag		1	5 750 Ft	115 Ft	5 750 Ft	115 Ft
31	Üzembe helyezés		1		22 500 Ft		22 500 Ft
32	Érintésvédelem		1		40 500 Ft		40 500 Ft
33	Tervezés		1		13 500 Ft		13 500 Ft
34	Oktatás		1		13 500 Ft		13 500 Ft
Mindösszesen						700 677 Ft	284 775 Ft

Bp., XVI. kerület Magyarvár u. 40.

Ssz.	Eszköz	Típus	db/m	anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységár (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)
1	8 csatornás Digitális IP Rögztítő (beépített 2x2 TB merevlemez)	Dahua NVR5208-8P-4KS2, 320Mbps, Max 12MP, 8ch 1080P decoding, H 265, 1 VGA/1 HDMI, 1 RJ45(1000M), 2 USB(1USB3 0), 1/1ch audio in/out, 2 HDD(6TB each), 4/2 alarm in/out, 8PoE, P2P, fisheye dewarp, IVS(optional), face detection +2 db Western Digital Purple 2TB 5400rpm 64MB SATA3 3.5" HDD	1	127 537 Ft	4 000 Ft	127 537 Ft	4 000 Ft
2	Kamera	Dahua DH-IPC-HDBW5231E-Z, 1/2 8" 2M SONY CMOS, ICR, WDR (120dB), H 265+/H 265/H 264, 1080P(1-30fps), - Z:2 7-12mm motorized lens, IR 50m, Alarm1/1, Audio1/1, Micro SD, IP67, IK10, AC24V/DC12V, ePoE	4	46 630 Ft	4 000 Ft	186 520 Ft	16 000 Ft
3	Rack-es kivitelű szünetmentes tápegység 1 kVA	FSP Champ 1000VA Rack szünetmentes tápegység, 900W, rack, Gyártói cikkszám: CHAMP 1 DK RACK	1	78 430 Ft	2 000 Ft	78 430 Ft	2 000 Ft
4	Rack-es 9-os 230V elosztó	Triton 620S10	1	6 098 Ft	2 000 Ft	6 098 Ft	2 000 Ft
5	450mm rackpoic	Triton RAB-UP-450-A4	1	5 746 Ft	1 000 Ft	5 746 Ft	1 000 Ft
6	CAT5 UTP kábel	U/UTP falikábel cat 5e 100 MHz, PVC, szürke, 305m, Belden 1583E	100	55 Ft	207 Ft	5 500 Ft	20 700 Ft
7	MTL 3x 0 75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	5	79 Ft	207 Ft	395 Ft	1 035 Ft
8	MCS 1 műa Csalorna	MCS I 8*21	20	58 Ft	207 Ft	1 160 Ft	4 140 Ft
9	MCS 2 műa Csalorna	MCS II 15*35	10	142 Ft	207 Ft	1 420 Ft	2 070 Ft
10	Egyéb szerelési anyag		1	11 500 Ft	115 Ft	11 500 Ft	115 Ft
11	Riasztó központ	Premier 832 fémdobozos	1	24 748 Ft	16 000 Ft	24 748 Ft	16 000 Ft
12	8 zónás bővítő	Premier 8x	1	6 197 Ft	8 000 Ft	6 197 Ft	8 000 Ft
13	Felügyelt segéd tápegység	Premier Elite PSU200	1	23 897 Ft	4 000 Ft	23 897 Ft	4 000 Ft
14	LCDL kezelő nagy	Premier LCDL Iconic	2	19 141 Ft	2 000 Ft	38 282 Ft	4 000 Ft
15	Kültéri hang-fény jelző	Solo	1	6 670 Ft	4 000 Ft	6 670 Ft	4 000 Ft
16	Mozgásérzékelő	OPTEX RXC-ST	3	2 852 Ft	2 000 Ft	8 556 Ft	6 000 Ft
17	Furás/rezgés érzékelő	Cosmotron VVS 300C	1	30 935 Ft	2 000 Ft	30 935 Ft	2 000 Ft
18	Nyílárzékelő pánccára	SC 555/AL	1	1 799 Ft	4 000 Ft	1 799 Ft	4 000 Ft
19	Támadásjelző, memória nélkül	SENTROL 3045	2	2 864 Ft	2 000 Ft	5 728 Ft	4 000 Ft

20	Rádiós támadásjelző szett (1 vevő, 3 adó)	RF 218-1/ RF 1234-1	1	20 700 Ft	4 000 Ft	20 700 Ft	4 000 Ft	
21	Nyitászérelő	CQR SC 513	2	2 125 Ft	4 000 Ft	4 250 Ft	8 000 Ft	
22	Optikai füstérzékelő + relés aljzat	System sensor 2351E + B312NL	3	10 753 Ft	2 000 Ft	32 259 Ft	6 000 Ft	
23	12V 7 Ah akkumulátor	BS127N Akkumulátor, 12V, 7.2 Ah	2	3 395 Ft	500 Ft	6 790 Ft	1 000 Ft	
24	12V 18 Ah akkumulátor	BS131N Akkumulátor, 12V, 18 Ah, 181x76x167mm, Vds minősített	1	9 695 Ft	500 Ft	9 695 Ft	500 Ft	
25	MTL 3x 0.75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	50	79 Ft	207 Ft	3 950 Ft	10 350 Ft	
26	4x0.22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22	300	34 Ft	207 Ft	10 200 Ft	62 100 Ft	
27	2x0.5 + 4x0.22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22+2x0,5	100	64 Ft	207 Ft	6 400 Ft	20 700 Ft	
28	MCS 1 mű. Csatorna	MCS I 8*21	80	58 Ft	207 Ft	4 640 Ft	16 560 Ft	
29	MCS 2 mű. Csatorna	MCS II 15*35	40	142 Ft	207 Ft	5 680 Ft	8 280 Ft	
30	egyéb szerelési anyag		1	5 750 Ft	115 Ft	5 750 Ft	115 Ft	
31	Üzembe helyezés		1		22 500 Ft		22 500 Ft	
32	Erintésvédelem		1		40 500 Ft		40 500 Ft	
33	Tervezés		1		13 500 Ft		13 500 Ft	
34	Oktatás		1		13 500 Ft		13 500 Ft	
Mindösszesen							681 432 Ft	332 665 Ft

Bp., XVII. kerület Széchenyi u. 9-11.

Ssz.	Eszköz	Típus	db/m	anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységár (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)	
1	8 csatornás Digitális IP Rogzító (beépített 2x2 TB merevlemez)	Dahua NVR5208-8P-4KS2, 320Mbps, Max 12MP, 8ch 1080P decoding, H 265, 1 VGA/1 HDMI, 1 RJ45(1000M), 2 USB(1USB3 0), 1/1ch audio in/out, 2 HDD(6TB each), 4/2 alarm in/out, 8PoE, P2P, fisheye dewarp, IVS(optional), face detection +2 db Western Digital Purple 2TB 5400rpm 64MB SATA3 3,5" HDD	1	127 537 Ft	4 000 Ft	127 537 Ft	4 000 Ft	
2	Kamera	Dahua DH-IPC-HDBW5231E-Z, 1/2 8" 2M SONY CMOS, ICR, WDR (120dB), H 265+/H 265/H 264, 1080P(1~30fps), - Z: 2.7~12mm motorized lens, IR 50m, Alarm 1/1, Audio 1/1, Micro SD, IP67, IK10, AC24VDC12V, ePoE	4	46 630 Ft	4 000 Ft	186 520 Ft	16 000 Ft	
3	Rack-es kivitelű szűnőmentes tápegység 1 kVA	FSP Champ 1000VA Rack szűnőmentes tápegység, 900W, rack, Gyártói cikkszám: CHAMP 1 0K RACK	1	78 430 Ft	2 000 Ft	78 430 Ft	2 000 Ft	
4	Rack-es 9-os 230V elosztó	Trilon 620S10	1	6 098 Ft	2 000 Ft	6 098 Ft	2 000 Ft	
5	450mm rackpoic	Trilon RAB-UP-450-A4	1	5 746 Ft	1 000 Ft	5 746 Ft	1 000 Ft	
6	CATS UTP kábel	UA/UTP falikábel cat.5e 100 MHz, PVC, szürke, 305m, Belden 1583E	50	55 Ft	207 Ft	2 750 Ft	10 350 Ft	
7	MTL 3x 0.75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	5	79 Ft	207 Ft	395 Ft	1 035 Ft	
8	MCS 1 mű. Csatorna	MCS I 8*21	10	58 Ft	207 Ft	580 Ft	2 070 Ft	
9	MCS 2 mű. Csatorna	MCS II 15*35	10	142 Ft	207 Ft	1 420 Ft	2 070 Ft	
10	Egyéb szerelési anyag		1	11 500 Ft	115 Ft	11 500 Ft	115 Ft	
11	Riasztó központ	Premier 832 fémdobozos	1	24 748 Ft	16 000 Ft	24 748 Ft	16 000 Ft	
12	8 zónás bővítő	Premier 8x	1	6 197 Ft	6 000 Ft	6 197 Ft	6 000 Ft	
13	Felügyelt segédtápegység	Premier Elite PSU200	1	23 897 Ft	4 000 Ft	23 897 Ft	4 000 Ft	
14	LCDL kezelő nagy	Premier LCDL Iconic	2	19 141 Ft	2 000 Ft	38 282 Ft	4 000 Ft	
15	Külső hang-fény jelző	Solo	1	6 670 Ft	4 000 Ft	6 670 Ft	4 000 Ft	
16	Mozgásérzékelő	OPTEX RXC-ST	4	2 852 Ft	2 000 Ft	11 408 Ft	8 000 Ft	
17	Fűrés/rozgás érzékelő	Cosmotron VVS 300C	1	30 935 Ft	2 000 Ft	30 935 Ft	2 000 Ft	
18	Nyitászérelő pánccsra	SC 555/AL	1	1 799 Ft	4 000 Ft	1 799 Ft	4 000 Ft	
19	Támadásjelző, memória nélkül	SENTROL 3045	2	2 864 Ft	2 000 Ft	5 728 Ft	4 000 Ft	
20	Rádiós támadásjelző szett (1 vevő, 3 adó)	RF 218-1/ RF 1234-1	1	20 700 Ft	4 000 Ft	20 700 Ft	4 000 Ft	
21	Nyitászérelő	CQR SC 513	1	2 125 Ft	4 000 Ft	4 250 Ft	4 000 Ft	
22	Optikai füstérzékelő + relés aljzat	System sensor 2351E + B312NL	3	10 753 Ft	2 000 Ft	32 259 Ft	6 000 Ft	
23	Hősebesség érzékelő + relés aljzat	System sensor 5351E + B312NL	1	9 205 Ft	2 000 Ft	9 205 Ft	2 000 Ft	
24	12V 7 Ah akkumulátor	BS127N Akkumulátor, 12V, 7.2 Ah	2	3 395 Ft	500 Ft	6 790 Ft	1 000 Ft	
25	12V 18 Ah akkumulátor	BS131N Akkumulátor, 12V, 18 Ah, 181x76x167mm, Vds minősített	1	9 695 Ft	500 Ft	9 695 Ft	500 Ft	
26	MTL 3x 0.75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	25	79 Ft	207 Ft	1 975 Ft	5 175 Ft	
27	4x0.22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22	100	34 Ft	207 Ft	3 400 Ft	20 700 Ft	
28	2x0.5 + 4x0.22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22+2x0,5	50	64 Ft	207 Ft	3 200 Ft	10 350 Ft	
29	MCS 1 mű. Csatorna	MCS I 8*21	40	58 Ft	207 Ft	2 320 Ft	8 280 Ft	
30	MCS 2 mű. Csatorna	MCS II 15*35	40	142 Ft	207 Ft	5 680 Ft	8 280 Ft	
31	egyéb szerelési anyag		1	5 750 Ft	115 Ft	5 750 Ft	115 Ft	
32	Üzembe helyezés		1		22 500 Ft		22 500 Ft	
33	Erintésvédelem		1		40 500 Ft		40 500 Ft	
34	Tervezés		1		13 500 Ft		13 500 Ft	
35	Oktatás		1		13 500 Ft		13 500 Ft	
Mindösszesen							673 739 Ft	255 040 Ft

Bp., XVIII. kerület Üllői út 547.

Ssz.	Eszköz	Típus	db/m	anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységár (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)
1	8 csatornás Digitális IP Rogzító (beépített 2x2 TB merevlemez)	Dahua NVR5208-8P-4KS2, 320Mbps, Max 12MP, 8ch 1080P decoding, H 265, 1 VGA/1 HDMI, 1 RJ45(1000M), 2 USB(1USB3 0), 1/1ch audio in/out, 2 HDD(6TB each), 4/2 alarm in/out, 8PoE, P2P, fisheye dewarp, IVS(optional), face detection +2 db Western Digital Purple 2TB 5400rpm 64MB SATA3 3,5" HDD	1	127 537 Ft	4 000 Ft	127 537 Ft	4 000 Ft
2	Kamera	Dahua DH-IPC-HDBW5231E-Z, 1/2 8" 2M SONY CMOS, ICR, WDR (120dB), H 265+/H 265/H 264, 1080P(1~30fps), - Z: 2.7~12mm motorized lens, IR 50m, Alarm 1/1, Audio 1/1, Micro SD, IP67, IK10, AC24VDC12V, ePoE	4	46 630 Ft	4 000 Ft	186 520 Ft	16 000 Ft

3	Rack-es kivitelu szunelmentes tápegység 1 kVA	FSP Champ 1000VA Rack szunelmentes tápegység , 900W, rack, Gyártói cikkszám: CHAMP 1 0K RACK	1	78 430 Ft	2 000 Ft	78 430 Ft	2 000 Ft
4	Rack-es 9-os 230V elosztó	Triton B20S10	1	6 098 Ft	2 000 Ft	6 098 Ft	2 000 Ft
5	450mm rackpolc	Triton RAB-UP-450-A4	1	5 746 Ft	1 000 Ft	5 746 Ft	1 000 Ft
6	CATS UTP kábel	U/UTP falikábel cat 5e 100 MHz, PVC, szurke, 305m, Belden 1583E	150	55 Ft	207 Ft	8 250 Ft	31 050 Ft
7	MTL 3x 0 75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	5	79 Ft	207 Ft	395 Ft	1 035 Ft
8	MCS 1 mű. Csatorna	MCS I 8*21	40	58 Ft	207 Ft	2 320 Ft	8 280 Ft
9	MCS 2 mű. Csatorna	MCS II 15*35	20	142 Ft	207 Ft	2 840 Ft	4 140 Ft
10	Egyéb szerelési anyag		1	11 500 Ft	115 Ft	11 500 Ft	115 Ft
11	Riasztó központ	Premier 832 fémdobozos	1	24 748 Ft	16 000 Ft	24 748 Ft	16 000 Ft
12	8 zónás bővítő	Premier 8x	2	6 197 Ft	8 000 Ft	12 394 Ft	16 000 Ft
13	Felügyelt segéd tápegység	Premier Elite PSU200	1	23 897 Ft	4 000 Ft	23 897 Ft	4 000 Ft
14	LCDL kezelő nagy	Premier LCDL Iconic	2	19 141 Ft	2 000 Ft	38 282 Ft	4 000 Ft
15	Külső hang-fény jelző	Solo	1	6 670 Ft	4 000 Ft	6 670 Ft	4 000 Ft
16	Mozgásérzékelő	OPTEX RXC-ST	7	2 852 Ft	2 000 Ft	17 112 Ft	12 000 Ft
17	Fűrés/tezgás érzékelő	Cosmolron VVS 300C	1	30 935 Ft	2 000 Ft	30 935 Ft	2 000 Ft
18	Nyílásérzékelő páncélra	SC 555/AL	1	1 799 Ft	4 000 Ft	1 799 Ft	4 000 Ft
19	Támadásjelző, memória nélkül	SENTROL 3045	2	2 884 Ft	2 000 Ft	5 728 Ft	4 000 Ft
20	Rádiós támadásjelző szett (1 vevő, 3 adó)	RF 218-1/ RF 1234-1	1	20 700 Ft	4 000 Ft	20 700 Ft	4 000 Ft
21	Nyílásérzékelő	CQR SC 513	3	2 125 Ft	4 000 Ft	6 375 Ft	12 000 Ft
22	Optikai füstérzékelő + relés aljzat	System sensor 2351E + B312NL	7	10 753 Ft	2 000 Ft	75 271 Ft	14 000 Ft
23	Hősebesség érzékelő + relés aljzat	System sensor 5351E + B312NL	1	9 205 Ft	2 000 Ft	9 205 Ft	2 000 Ft
24	12V 7 Ah akkumulátor	BS127N Akkumulátor, 12V, 7.2 Ah	2	3 395 Ft	500 Ft	6 790 Ft	1 000 Ft
25	12V 18 Ah akkumulátor	BS131N Akkumulátor, 12V, 18 Ah, 181x76x167mm, Vds minősítélt	1	9 695 Ft	500 Ft	9 695 Ft	500 Ft
26	MTL 3x 0 75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	50	79 Ft	207 Ft	3 950 Ft	10 350 Ft
27	4x0 22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22	300	34 Ft	207 Ft	10 200 Ft	62 100 Ft
28	2x0 5 + 4x0 22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22+2x0,5	150	64 Ft	207 Ft	9 600 Ft	31 050 Ft
29	MCS 1 mű. Csatorna	MCS I 8*21	110	58 Ft	207 Ft	6 380 Ft	22 770 Ft
30	MCS 2 mű. Csatorna	MCS II 15*35	80	142 Ft	207 Ft	11 360 Ft	16 580 Ft
31	egyéb szerelési anyag		1	5 750 Ft	115 Ft	5 750 Ft	115 Ft
32	Üzembe helyezés		1		22 500 Ft		22 500 Ft
33	Erintésvédelem		1		40 500 Ft		40 500 Ft
34	Tervezés		1		13 500 Ft		13 500 Ft
35	Oktatás		1		13 500 Ft		13 500 Ft
Mindösszesen						766 477 Ft	402 065 Ft

Bp., XIX. kerület Bathányi u. 3.

Sz.	Eszköz	Típus	db/m	anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységár (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)
1	8 csatornás Digitális IP Rögítő (beépített 2x2 TB merevlemez)	Dahua NVR5208-8P-4KS2, 320Mbps, Max 12MP, Bch 1080P decoding, H.265, 1 VGA/1 HDMI, 1 RJ45(1000M), 2 USB(1USB3.0), 1/1ch audio in/out, 2 HDD(6TB each), 4/2 alarm in/out, 8PoE, P2P, fisheye dewarp, IVS(optional), face detection +2 db Western Digital Purple 2TB 5400rpm 64MB SATA3 3,5" HDD	1	127 537 Ft	4 000 Ft	127 537 Ft	4 000 Ft
2	Kamera	Dahua DH-IPC-HDBW5231E-Z, 1/2 8" 2M SONY CMOS, ICR, WDR (120dB), H.265+/H.265H.264, 1080P(1-30fps), Z.2 7-12mm motorized lens, IR 50m, Alarm1/1, Audio1/1, Micro SD, IP67, IK10, AC24VDC12V, PoE	5	46 630 Ft	4 000 Ft	233 150 Ft	20 000 Ft
3	Rack-es kivitelu szunelmentes tápegység 1 kVA	FSP Champ 1000VA Rack szunelmentes tápegység , 900W, rack, Gyártói cikkszám: CHAMP 1 0K RACK	1	78 430 Ft	2 000 Ft	78 430 Ft	2 000 Ft
4	Rack-es 9-os 230V elosztó	Triton B20S10	1	6 098 Ft	2 000 Ft	6 098 Ft	2 000 Ft
5	450mm rackpolc	Triton RAB-UP-450-A4	1	5 746 Ft	1 000 Ft	5 746 Ft	1 000 Ft
6	CATS UTP kábel	U/UTP falikábel cat 5e 100 MHz, PVC, szurke, 305m, Belden 1583E	100	55 Ft	207 Ft	5 500 Ft	20 700 Ft
7	MTL 3x 0 75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	5	79 Ft	207 Ft	395 Ft	1 035 Ft
8	MCS 1 mű. Csatorna	MCS I 8*21	20	58 Ft	207 Ft	1 160 Ft	4 140 Ft
9	MCS 2 mű. Csatorna	MCS II 15*35	10	142 Ft	207 Ft	1 420 Ft	2 070 Ft
10	Egyéb szerelési anyag		1	11 500 Ft	115 Ft	11 500 Ft	115 Ft
11	Riasztó központ	Premier 832 fémdobozos	1	24 748 Ft	16 000 Ft	24 748 Ft	16 000 Ft
12	8 zónás bővítő	Premier 8x	2	6 197 Ft	8 000 Ft	12 394 Ft	16 000 Ft
13	Felügyelt segéd tápegység	Premier Elite PSU200	1	23 897 Ft	4 000 Ft	23 897 Ft	4 000 Ft
14	LCDL kezelő nagy	Premier LCDL Iconic	2	19 141 Ft	2 000 Ft	38 282 Ft	4 000 Ft
15	Külső hang-fény jelző	Solo	1	6 670 Ft	4 000 Ft	6 670 Ft	4 000 Ft
16	Mozgásérzékelő	OPTEX RXC-ST	7	2 852 Ft	2 000 Ft	19 964 Ft	14 000 Ft
17	Fűrés/tezgás érzékelő	Cosmolron VVS 300C	1	30 935 Ft	2 000 Ft	30 935 Ft	2 000 Ft
18	Nyílásérzékelő páncélra	SC 555/AL	1	1 799 Ft	4 000 Ft	1 799 Ft	4 000 Ft
19	Támadásjelző, memória nélkül	SENTROL 3045	2	2 884 Ft	2 000 Ft	5 728 Ft	4 000 Ft
20	Rádiós támadásjelző szett (1 vevő, 3 adó)	RF 218-1/ RF 1234-1	1	20 700 Ft	4 000 Ft	20 700 Ft	4 000 Ft
21	Nyílásérzékelő	CQR SC 513	4	2 125 Ft	4 000 Ft	8 500 Ft	16 000 Ft
22	Optikai füstérzékelő + relés aljzat	System sensor 2351E + B312NL	6	10 753 Ft	2 000 Ft	64 518 Ft	12 000 Ft
23	12V 7 Ah akkumulátor	BS127N Akkumulátor, 12V, 7.2 Ah	2	3 395 Ft	500 Ft	6 790 Ft	1 000 Ft
24	12V 18 Ah akkumulátor	BS131N Akkumulátor, 12V, 18 Ah, 181x76x167mm, Vds minősítélt	1	9 695 Ft	500 Ft	9 695 Ft	500 Ft
25	MTL 3x 0 75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	50	79 Ft	207 Ft	3 950 Ft	10 350 Ft
26	4x0 22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22	200	34 Ft	207 Ft	6 800 Ft	41 400 Ft
27	2x0 5 + 4x0 22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22+2x0,5	150	64 Ft	207 Ft	9 600 Ft	31 050 Ft
28	MCS 1 mű. Csatorna	MCS I 8*21	80	58 Ft	207 Ft	4 640 Ft	16 580 Ft
29	MCS 2 mű. Csatorna	MCS II 15*35	40	142 Ft	207 Ft	5 680 Ft	8 280 Ft
30	egyéb szerelési anyag		1	5 750 Ft	115 Ft	5 750 Ft	115 Ft
31	Üzembe helyezés		1		22 500 Ft		22 500 Ft
32	Erintésvédelem		1		40 500 Ft		40 500 Ft
33	Tervezés		1		13 500 Ft		13 500 Ft
34	Oktatás		1		13 500 Ft		13 500 Ft
Mindösszesen						781 976 Ft	356 315 Ft

Bp., XX. kerület Tinódi u. 2.

Sz. sz.	Eszköz	Típus	db/m	anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységár (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)
1	8 csatornás Digitális IP Rögítő (beépített 2x2 TB merevlemez)	Dahua NVR5208-8P 4KS2, 320Mbps, Max 12MP, 8ch 1080P decoding, H 265, 1 VGA/1 HDMI, 1 RJ45(1000M), 2 USB(1USB3.0), 1/1ch audio in/out, 2 HDD(6TB each), 4/2 alarm in/out, 8PoE, P2P, fisheye dewarp, IVS(optional), face detection +2 db Western Digital Purple 2TB 5400rpm 64MB SATA3 3,5" HDD	1	127 537 Ft	4 000 Ft	127 537 Ft	4 000 Ft
2	Kamera	Dahua DH-IPC-HDBW5231E-Z, 1/2 8" 2M SONY CMOS, ICR, WDR (120dB), H 265+/H 265/H 264, 1080P(1-30fps), - Z 2.7-12mm motorized lens, IR 50m, Alarm1/1, Audio1/1, Micro SD, IP67, IK10, AC24V/DC12V, ePoE	5	46 630 Ft	4 000 Ft	233 150 Ft	20 000 Ft
3	Rack-es kivitelű szünetmentes tápegység 1 kVA	FSP Champ 1000VA Rack szünetmentes tápegység, 900W, rack, Gyártói cikkszám: CHAMP 1 0K RACK	1	78 430 Ft	2 000 Ft	78 430 Ft	2 000 Ft
4	Rack-es 9-os 230V elosztó	Triton 620S10	1	6 098 Ft	2 000 Ft	6 098 Ft	2 000 Ft
5	450mm rackpolc	Triton RAB-UP-450-A4	1	5 746 Ft	1 000 Ft	5 746 Ft	1 000 Ft
6	CAT5 UTP kábel	U/UTP felikábel cat 5e 100 MHz, PVC, szürke, 305m, Belden 1583E	300	55 Ft	207 Ft	16 500 Ft	62 100 Ft
7	MTL 3x 0 75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	5	79 Ft	207 Ft	395 Ft	1 035 Ft
8	MCS 1 műa Csatorna	MCS I 8*21	50	58 Ft	207 Ft	2 900 Ft	10 350 Ft
9	MCS 2 műa Csatorna	MCS II 15*35	20	142 Ft	207 Ft	2 840 Ft	4 140 Ft
10	Egyéb szerelési anyag		1	11 500 Ft	115 Ft	11 500 Ft	115 Ft
11	Riasztó központ	Premier 832 fémdobozos	1	24 748 Ft	16 000 Ft	24 748 Ft	16 000 Ft
12	8 zónás bővítő	Premier 8x	4	6 197 Ft	8 000 Ft	24 788 Ft	32 000 Ft
13	Felügyelt segéd tápegység	Premier Elite PSU200	1	23 897 Ft	4 000 Ft	23 897 Ft	4 000 Ft
14	LCDL kezelő nagy	Premier LCDL Iconic	2	19 141 Ft	2 000 Ft	38 282 Ft	4 000 Ft
15	Külső hang-fény jelző	Solo	1	6 670 Ft	4 000 Ft	6 670 Ft	4 000 Ft
16	Mozgásérzékelő	OPTEX RXC-ST	6	2 852 Ft	2 000 Ft	17 112 Ft	12 000 Ft
17	Furás/rezgés érzékelő	Cosmoltron VVS 300C	1	30 935 Ft	2 000 Ft	30 935 Ft	2 000 Ft
18	Nyitárázékelő páncélra	SC 555/AL	1	1 799 Ft	4 000 Ft	1 799 Ft	4 000 Ft
19	Támadásjelző, memória nélkül	SENTROL 3045	1	2 864 Ft	2 000 Ft	2 864 Ft	2 000 Ft
20	Rádiós támadásjelző szett (1 vevő, 3 adó)	RF 218-1/ RF 1234-1	1	20 700 Ft	4 000 Ft	20 700 Ft	4 000 Ft
21	Nyitárázékelő	CQR SC 513	3	2 125 Ft	4 000 Ft	6 375 Ft	12 000 Ft
22	Optikai füstérzékelő + relés alizát	System sensor 2351E + B312NL	15	10 753 Ft	2 000 Ft	161 295 Ft	30 000 Ft
23	12V 7 Ah akkumulátor	BS127N Akkumulátor, 12V, 7.2 Ah	2	3 395 Ft	500 Ft	6 790 Ft	1 000 Ft
24	12V 18 Ah akkumulátor	BS131N Akkumulátor, 12V, 18 Ah, 18x76x167mm, Vds mndsített	1	9 695 Ft	500 Ft	9 695 Ft	500 Ft
25	MTL 3x 0 75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	100	79 Ft	207 Ft	7 900 Ft	20 700 Ft
26	4x0 22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22	500	34 Ft	207 Ft	17 000 Ft	103 500 Ft
27	2x0 5 + 4x0 22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22+2x0,5	200	64 Ft	207 Ft	12 800 Ft	41 400 Ft
28	MCS 1 műa Csatorna	MCS I 8*21	100	58 Ft	207 Ft	5 800 Ft	20 700 Ft
29	MCS 2 műa Csatorna	MCS II 15*35	60	142 Ft	207 Ft	8 520 Ft	12 420 Ft
30	egyéb szerelési anyag		1	5 750 Ft	115 Ft	5 750 Ft	115 Ft
31	Üzembe helyezés		1		22 500 Ft		22 500 Ft
32	Érintésvédelem		1		40 500 Ft		40 500 Ft
33	Tervezés		1		13 500 Ft		13 500 Ft
34	Oktatás		1		13 500 Ft		13 500 Ft
Mindösszesen						921 680 Ft	525 075 Ft

Bp., XXI. kerület Csete B. u. 7.

Sz. sz.	Eszköz	Típus	db/m	anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységár (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)
1	8 csatornás Digitális IP Rögítő (beépített 2x2 TB merevlemez)	Dahua NVR5208-8P 4KS2, 320Mbps, Max 12MP, 8ch 1080P decoding, H 265, 1 VGA/1 HDMI, 1 RJ45(1000M), 2 USB(1USB3.0), 1/1ch audio in/out, 2 HDD(6TB each), 4/2 alarm in/out, 8PoE, P2P, fisheye dewarp, IVS(optional), face detection +2 db Western Digital Purple 2TB 5400rpm 64MB SATA3 3,5" HDD	1	127 537 Ft	4 000 Ft	127 537 Ft	4 000 Ft
2	Kamera	Dahua DH-IPC-HDBW5231E-Z, 1/2 8" 2M SONY CMOS, ICR, WDR (120dB), H 265+/H 265/H 264, 1080P(1-30fps), - Z 2.7-12mm motorized lens, IR 50m, Alarm1/1, Audio1/1, Micro SD, IP67, IK10, AC24V/DC12V, ePoE	4	46 630 Ft	4 000 Ft	186 520 Ft	16 000 Ft
3	Rack-es kivitelű szünetmentes tápegység 1 kVA	FSP Champ 1000VA Rack szünetmentes tápegység, 900W, rack, Gyártói cikkszám: CHAMP 1 0K RACK	1	78 430 Ft	2 000 Ft	78 430 Ft	2 000 Ft
4	Rack-es 9-os 230V elosztó	Triton 620S10	1	6 098 Ft	2 000 Ft	6 098 Ft	2 000 Ft
5	450mm rackpolc	Triton RAB-UP-450-A4	1	5 746 Ft	1 000 Ft	5 746 Ft	1 000 Ft
6	CAT5 UTP kábel	U/UTP felikábel cat 5e 100 MHz, PVC, szürke, 305m, Belden 1583E	100	55 Ft	207 Ft	5 500 Ft	20 700 Ft
7	MTL 3x 0 75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	5	79 Ft	207 Ft	395 Ft	1 035 Ft
8	MCS 1 műa Csatorna	MCS I 8*21	30	58 Ft	207 Ft	1 740 Ft	6 210 Ft
9	MCS 2 műa Csatorna	MCS II 15*35	10	142 Ft	207 Ft	1 420 Ft	2 070 Ft
10	Egyéb szerelési anyag		1	11 500 Ft	115 Ft	11 500 Ft	115 Ft
11	Riasztó központ	Premier 832 fémdobozos	1	24 748 Ft	16 000 Ft	24 748 Ft	16 000 Ft
12	8 zónás bővítő	Premier 8x	2	6 197 Ft	8 000 Ft	12 394 Ft	16 000 Ft
13	Felügyelt segéd tápegység	Premier Elite PSU200	1	23 897 Ft	4 000 Ft	23 897 Ft	4 000 Ft
14	LCDL kezelő nagy	Premier LCDL Iconic	2	19 141 Ft	2 000 Ft	38 282 Ft	4 000 Ft
15	Külső hang-fény jelző	Solo	1	6 670 Ft	4 000 Ft	6 670 Ft	4 000 Ft
16	Mozgásérzékelő	OPTEX RXC-ST	6	2 852 Ft	2 000 Ft	17 112 Ft	12 000 Ft
17	Furás/rezgés érzékelő	Cosmoltron VVS 300C	1	30 935 Ft	2 000 Ft	30 935 Ft	2 000 Ft
18	Nyitárázékelő páncélra	SC 555/AL	1	1 799 Ft	4 000 Ft	1 799 Ft	4 000 Ft
19	Támadásjelző, memória nélkül	SENTROL 3045	1	2 864 Ft	2 000 Ft	2 864 Ft	2 000 Ft
20	Rádiós támadásjelző szett (1 vevő, 3 adó)	RF 218-1/ RF 1234-1	1	20 700 Ft	4 000 Ft	20 700 Ft	4 000 Ft

21	Nyílászáróérzékelő	CQR SC 513	2	2 125 Ft	4 000 Ft	4 250 Ft	8 000 Ft
22	Optikai füstérzékelő + relés aljzat	System sensor 2351E + B312NL	7	10 753 Ft	2 000 Ft	75 271 Ft	14 000 Ft
23	Hősebesség érzékelő + relés aljzat	System sensor 5351E + B312NL	1	9 205 Ft	2 000 Ft	9 205 Ft	2 000 Ft
24	12V 7 Ah akkumulátor	BS127N Akkumulátor, 12V, 7,2 Ah	2	3 395 Ft	500 Ft	6 790 Ft	1 000 Ft
25	12V 18 Ah akkumulátor	BS131N Akkumulátor, 12V, 18 Ah, 181x76x167mm, Vds minősítélt	1	9 695 Ft	500 Ft	9 695 Ft	500 Ft
26	MTL 3x 0 75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	50	79 Ft	207 Ft	3 950 Ft	10 350 Ft
27	4x0 22 kábel	Riasztókábel, 4x0 22	300	34 Ft	207 Ft	10 200 Ft	62 100 Ft
28	2x0 5 + 4x0 22 kábel	Riasztókábel, 4x0,22+2x0,5	160	64 Ft	207 Ft	6 400 Ft	20 700 Ft
29	MCS 1 műa Csatoma	MCS I 8*21	70	58 Ft	207 Ft	4 060 Ft	14 490 Ft
30	MCS 2 műa Csatoma	MCS II 15*35	40	142 Ft	207 Ft	5 680 Ft	8 280 Ft
31	Egyéb szerelés anyag		1	5 750 Ft	115 Ft	5 750 Ft	115 Ft
32	Üzembe helyezés		1		22 500 Ft		22 500 Ft
33	Érintésvédelem		1		40 500 Ft		40 500 Ft
34	Tervezés		1		13 500 Ft		13 500 Ft
35	Oktatás		1		13 500 Ft		13 500 Ft
Mindösszesen						745 538 Ft	354 665 Ft

Bp., XXII. kerület Tolcsvai u. 7.

Sz.	Eszköz	Típus	db/m	anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységár (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)
1	8 csatornás Digitális IP Rögztelő (beépített 2x2 TB merevlemez)	Dahua NVR5208-8P-4KS2, 320Mbps, Max 12MP, 8ch 1080P decoding, H 265, 1 VGA/1 HDMI, 1 RJ45(1000M), 2 USB(1USB3 0), 1/1ch audio in/out, 2 HDD(6TB each), 4/2 alarm in/out, 8PoE, P2P, fisheye dewarp, IVS(optional), face detection +2 db Western Digital Purple 2TB 5400rpm 64MB SATA3 3,5" HDD	1	127 537 Ft	4 000 Ft	127 537 Ft	4 000 Ft
2	Kamera	Dahua DH-IPC-HDBW5231E-Z, 1/2 8" 2M SONY CMOS, ICR,WDR (120dB), H 265+/H 265/H 264, 1080P(1~30fps), - Z, 2.7-12mm motorized lens, IR 50m, Alarm1/1, Audio1/1, Micro SD, IP67, IK10, AC24V/DC12V, ePoE	6	46 630 Ft	4 000 Ft	279 780 Ft	24 000 Ft
3	Rack-es kivitelű szünetmentes tápegység 1 kVA	FSP Champ 1000VA Rack szünetmentes tápegység, 900W, rack, Gyártói cikkszám: CHAMP 1 0K RACK	1	78 430 Ft	2 000 Ft	78 430 Ft	2 000 Ft
4	Rack-es 8-os 230V elosztó	Trilon 620S10	1	6 098 Ft	2 000 Ft	6 098 Ft	2 000 Ft
5	450mm rackpolc	Trilon RAB-UP-450-A4	1	5 746 Ft	1 000 Ft	5 746 Ft	1 000 Ft
6	CAT5 UTP kábel	U/UTP falikábel cat 5e 100 MHz, PVC, szürke, 305m, Belden 1583E	300	55 Ft	207 Ft	16 500 Ft	62 100 Ft
7	MTL 3x 0 75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	5	79 Ft	207 Ft	395 Ft	1 035 Ft
8	MCS 1 műa Csatoma	MCS I 8*21	200	58 Ft	207 Ft	11 600 Ft	41 400 Ft
9	MCS 2 műa Csatoma	MCS II 15*35	50	142 Ft	207 Ft	7 100 Ft	10 350 Ft
10	Egyéb szerelési anyag		1	11 500 Ft	115 Ft	11 500 Ft	115 Ft
11	Üzembe helyezés		1		10 500 Ft		10 500 Ft
34	Érintésvédelem		1		27 000 Ft		27 000 Ft
35	Tervezés		1		13 500 Ft		13 500 Ft
35	Oktatás		1		13 500 Ft		13 500 Ft
Mindösszesen						544 686 Ft	212 600 Ft

Bp., IX. kerület Ecséri u. 9. külső pakoló

Sz.	Eszköz	Típus	db/m	anyag egységár (nettó Ft)	Díj egységár (nettó Ft)	Anyag összesen (nettó Ft)	Díj összesen (nettó Ft)
1	8 csatornás Digitális IP Rögztelő (beépített 2x2 TB merevlemez)	Dahua NVR5208-8P-4KS2, 320Mbps, Max 12MP, 8ch 1080P decoding, H 265, 1 VGA/1 HDMI, 1 RJ45(1000M), 2 USB(1USB3 0), 1/1ch audio in/out, 2 HDD(6TB each), 4/2 alarm in/out, 8PoE, P2P, fisheye dewarp, IVS(optional), face detection +2 db Western Digital Purple 2TB 5400rpm 64MB SATA3 3,5" HDD	1	127 537 Ft	4 000 Ft	127 537 Ft	4 000 Ft
2	Kamera	Dahua DH-IPC-HDBW5231E-Z, 1/2 8" 2M SONY CMOS, ICR,WDR (120dB), H 265+/H 265/H 264, 1080P(1~30fps), - Z, 2.7-12mm motorized lens, IR 50m, Alarm1/1, Audio1/1, Micro SD, IP67, IK10, AC24V/DC12V, ePoE	2	46 630 Ft	4 000 Ft	93 260 Ft	8 000 Ft
3	POE feladó kábelhez	PLANET poe 164	2	9 085 Ft	2 000 Ft	18 170 Ft	4 000 Ft
4	1A tápegységgel egybeépített terminál	SW510	1	57 880 Ft	12 000 Ft	57 880 Ft	12 000 Ft
5	7,2Ah akku	BS127N Akkumulátor, 12V, 7,2 Ah	1	3 395 Ft	500 Ft	3 395 Ft	500 Ft
6	nagyfeszültségű olvasó+ kengyel	Proximity olvasó, xASK 90cm	2	183 540 Ft	8 000 Ft	367 080 Ft	16 000 Ft
7	LAN csatló Seawing terminálhoz	SW-N-550-RS-ETH-B Lan csatló dobozban	1	26 680 Ft	2 000 Ft	28 680 Ft	2 000 Ft
8	min 300X600 kulcsos kültéri szerelődoboz	Eaton Moeller CS-64/200 acéllemez elosztó IP66 600x400x200 + szerelőlap + zár	1	37 030 Ft	8 000 Ft	37 030 Ft	8 000 Ft
9	Osztóp	3m-es alu osztóp	2	86 250 Ft	34 500 Ft	172 500 Ft	69 000 Ft
10	Osztóp - szükséges villámvédelemmel ellátva	6m-es alu osztóp	1	172 500 Ft	34 500 Ft	172 500 Ft	34 500 Ft
11	CAT5 UTP kábel	U/UTP falikábel cat 5e 100 MHz, PVC, szürke, 305m, Belden 1583E	100	55 Ft	207 Ft	5 500 Ft	20 700 Ft
12	2x0 5+8x0 22 kábel		50	82 Ft	207 Ft	4 100 Ft	10 350 Ft
13	MTL 3x 0 75 kábel	H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel	30	79 Ft	207 Ft	2 370 Ft	6 210 Ft
14	műa gégecső	MU gége UV stab 25 kapos	50	271 Ft	280 Ft	13 550 Ft	14 500 Ft
15	Egyéb szerelési anyag		1	28 750 Ft	575 Ft	28 750 Ft	575 Ft
16	Üzembe helyezés		1		10 500 Ft		10 500 Ft
17	Érintésvédelem		1		40 500 Ft		40 500 Ft
18	Tervezés		1		13 500 Ft		13 500 Ft
19	Oktatás		1		13 500 Ft		13 500 Ft
Mindösszesen						1 130 382 Ft	288 335 Ft

Budapest, 2017 november 10

Kandolka Károly
Ügyvezető igazgató

ERANDO
Biztonságtechnikai Tanácsadó és Kereskedelmi Kft.
1139 Budapest, Teve utca 51/B
Telefon/fax: 383-3385
Adószám: 12350508-2-41
Cégjegyzékszám: 01-09-668270

17 589 269 Ft

8 322 150 Ft
25 891 419 Ft

**Vállalkozó nyilatkozata
az alvállalkozói teljesítés vonatkozásában
a szerződéskötéskor**

Vállalkozó neve: ERANDO Biztonságtechnikai Tanácsadó és Kereskedelmi Kft.
Székhely: 1139 Budapest, Teve utca 51/B.
Cégjegyzékszám: 01-09-668279
Adószám: 12350508-2-41
Képviselik: Kandolka Károly

továbbiakban, mint Vállalkozó cégjegyzésre jogosult képviselője nyilatkozom , hogy az FKF Nonprofit Zrt-vel (székhelye: 1081. Budapest, Alföldi u. 7.) mint Megrendelővel (továbbiakban: Megrendelő) 2018. március 01. napján, **K1827** közbeszerzés számon, **29150** szerződésszámon „**K1827 az FKF Nonprofit Zrt. kerületi szolgáltatási csoport objektumaiban vagyónvédelmi (riasztó) rendszerek és video megfigyelő rendszerek kiépítése, üzembe helyezése, a megvalósulási tervek elkészítése, a kezelés oktatása és a rendszerek 1 éves műszaki üzemeltetése**” tárgyában megkötésre kerülő Vállalkozási szerződés teljesítése érdekében **alvállalkozó a szerződéskötéskor nem kerül bevonásra.**

Kelt: Budapest, 2018. március 01.

.....
*ERANDO Biztonságtechnikai Tanácsadó és
Kereskedelmi Kft.
Kandolka Károly
ügyvezető igazgató
Vállalkozó*

**Vállalkozó nyilatkozata
az alvállalkozói teljesítés vonatkozásában
a szerződés teljesítése során¹**

Vállalkozó neve: ERANDO Biztonságtechnikai Tanácsadó és Kereskedelmi Kft.
Székhely: 1139 Budapest, Teve utca 51/B.
Cégjegyzékszám: 01-09-668279
Adószám: 12350508-2-41
Képviselik: Kandolka Károly

továbbiakban, mint Vállalkozó cégjegyzésre jogosult képviselője nyilatkozom, hogy az FKF Nonprofit Zrt-vel (székhelye: 1081. Budapest, Alföldi u. 7.) mint Megrendelővel (továbbiakban: Megrendelő) 2018. március 01. napján, **K1827** közbeszerzés számon, **29150** szerződésszámon „**K1827 az FKF Nonprofit Zrt. kerületi szolgáltatási csoport objektumaiban vagyonsvédelmi (riasztó) rendszerek és video megfigyelő rendszerek kiépítése, üzembe helyezése, a megvalósulási tervek elkészítése, a kezelés oktatása és a rendszerek 1 éves műszaki üzemeltetése**” tárgyában megkötött Vállalkozási szerződés teljesítése érdekében a szerződéskötéskor már bejelentett alvállalkozókon kívül

az alábbi alvállalkozó(k) kerül(ek) bevonásra:

1.²

Név:
Székhely:
Cégjegyzékszám:
Adószám:
Telefon és fax szám:
Képviselő (vezető) neve:
A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó közreműködik:.....
Az alvállalkozói teljesítés tervezett aránya %-ban kifejezve...³:

2.⁴

a.) Egyidejűleg a Kbt. 138.§ (3) bekezdése alapján nyilatkozom, hogy a megjelölt alvállalkozó(k) nem áll(nak) a jelen szerződéskötést megelőző közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt.

b.) Egyidejűleg a Kbt. 138.§ (3) bekezdése alapján csatolom az érintett alvállalkozó(k) nyilatkozatát arról, hogy a megjelölt alvállalkozó(k) nem áll(nak) a jelen szerződéskötést megelőző közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt.

Kelt: , 201.....

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

¹ A nyilatkozatot az alvállalkozó bevonását megelőzően kell megtenni a Kbt. 138.§ (3) bek- alapján.

² Értelmszerűen kiegészítendő több alvállalkozó igénybevétele esetén

³ A Kbt. 138.§ (1) bekezdése alapján kérjük megadni annak százalékos mértékét, hogy az alvállalkozó milyen arányban részesül a szerződés általános forgalmi adó nélkül számított ellenértékéből.

⁴ A 2.a) ill. 2.b) pont közül a nem releváns törlendő!

**Vállalkozó nyilatkozata
az alvállalkozók személyében, adataiban
a szerződés teljesítése során bekövetkező változásokról**

Vállalkozó neve:
Székhely:
Cégjegyzékszám:
Adószám:
Képviselik:

továbbiakban, mint Vállalkozó cégjegyzésre jogosult képviselője nyilatkozom, hogy az FKF Nonprofit Zrt-vel (székhelye: 1081. Budapest, Alföldi u. 7.) mint Megrendelővel (továbbiakban: Megrendelő) 2018. március 01. napján, K1827 közbeszerzés számon, 29150 szerződésszámon „K1827 az FKF Nonprofit Zrt. kerületi szolgáltatási csoport objektumaiban vagyonsvédelmi (riasztó) rendszerek és video megfigyelő rendszerek kiépítése, üzembe helyezése, a megvalósulási tervek elkészítése, a kezelés oktatása és a rendszerek 1 éves műszaki üzemeltetése” tárgyában megkötött Vállalkozási szerződés teljesítése érdekében a már korábban bejelentett alvállalkozók személyében, adataiban az alábbi változás következett be:

Az érintett Alvállalkozó korábban bejelentett adatai:

1.⁵

Név:
Székhely:
Cégjegyzékszám:
Adószám:
Telefon és fax szám:
Képviselő (vezető) neve:
A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó közreműködik:.....
Az alvállalkozói teljesítés tervezett aránya %-ban kifejezve...⁶:

Az érintett Alvállalkozó módosult adatai:

Név:
Székhely:
Cégjegyzékszám:
Adószám:
Telefon és fax szám:
Képviselő (vezető) neve:
A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó közreműködik:.....
Az alvállalkozói teljesítés tervezett aránya %-ban kifejezve...⁷:

Alulírott nyilatkozom, hogy az itt fel nem tüntetett, korábban már bejelentett alvállalkozók személyében, adataiban változás nem következett be.

Kelt: , 201.....

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

⁵ Értelmszerűen kiegészítendő több alvállalkozó érintettsége esetén.

⁶ A Kbt. 138.§ (1) bekezdése alapján kérjük megadni annak százalékos mértékét, hogy az alvállalkozó milyen arányban részesül a szerződés általános forgalmi adó nélkül számított ellenértékéből.

⁷ A Kbt. 138.§ (1) bekezdése alapján kérjük megadni annak százalékos mértékét, hogy az alvállalkozó milyen arányban részesül a szerződés általános forgalmi adó nélkül számított ellenértékéből.

Nyilatkozat
az alvállalkozói teljesítés nettó összege vonatkozásában

Vállalkozó neve: ERANDO Biztonságtechnikai Tanácsadó és Kereskedelmi Kft.
Székhely: 1139 Budapest, Teve utca 51/B.
Cégjegyzékszám: 01-09-668279
Adószám: 12350508-2-41
Képviselik: Kandolka Károly

továbbiakban, mint Vállalkozó cégjegyzésre jogosult képviselője nyilatkozom, hogy az FKF Nonprofit Zrt-vel (székhelye: 1081. Budapest, Alföldi u. 7.) mint Megrendelővel (továbbiakban: Megrendelő) 2018. március 01. napján, **K1827** közbeszerzés számon, **29150** szerződésszámon „**K1827 az FKF Nonprofit Zrt. kerületi szolgáltatási csoport objektumaiban vagyonsvédelmi (riasztó) rendszerek és video megfigyelő rendszerek kiépítése, üzembe helyezése, a megvalósulási tervek elkészítése, a kezelés oktatása és a rendszerek 1 éves műszaki üzemeltetése**” tárgyában megkötött Vállalkozási szerződés teljesítése érdekében **az alábbi alvállalkozó(k) került(ek) bevonásra, aki(k) a szolgáltatás ellenértékéből az alábbi összegre jogosultak:**

1.⁸ Alvállalkozó neve:

Székhelye:

Adószáma:

az ellenértékből számlázásra kerülő alvállalkozói teljesítés nettó összege:.....

Kelt:, 201.....

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

⁸ Értelmszerűen kiegészítendő több alvállalkozó igénybevétele esetén

KE

BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY

Kötvény száma: 53063

Ez a kötvény az alábbi szerződéseket tartalmazza:

90312 AEGON TREND Vállalati Felelősségbiztosítás

AEGON Magyarország Zrt.
Vállalati Vagyon Üzletág
1091 Budapest Üllői út 1.

Számla száma: Raiffeisen Bank Rt. 12001008-00312663-00100006

Adószáma: 10389395-4-44

A biztosítás mentes az ÁFA alól.

BIZTOSÍTOTT

Név / Cég neve: ERANDO KFT.
Cím: 1139 BUDAPEST TEVE UTCA 51/B
Levelezés cím: 1139 BUDAPEST TEVE UTCA 51/B
Fő tevékenység: Biztonsági rendszer szolgáltatás
Egyéb tevékenység:

Az igénybevett biztosítási módozatok megnevezése:	Biztosítási összeg (ezer Ft)	Éves díj (Ft)	Önrész (Ft) (káreseményenként)
1 Kombinált felelősségbiztosítás A Kombinált Felelőség biztosítás fedezete kiterjed az alábbiakban felsorolt módozatokra, amelyekre a kártérítési limit együttesen vonatkozik. A kártérítési limiten belüli szublímit értéket a módozatok külön tartalmazzák.	200,000 /év 50,000 /kár	772,778	10 %, de min. 100,000
1.1 Általános felelősségbiztosítás Az AEGON TREND Felelősségbiztosítási feltételek, Általános Szerződési Feltételei és az Általános felelősségbiztosítási szabályzat feltételei szerint			
1.2 Szolgáltatás felelőség biztosítás Az AEGON TREND Felelősségbiztosítási feltételek, Általános Szerződési Feltételei és a Kiegészítő szolgáltatás felelősségbiztosítási szabályzat feltételei szerint	30,000 10,000 /kár		
1.3 Üzemi baleseti és egyéb munkaadói felelősségbiztosítás Az AEGON TREND Felelősségbiztosítási feltételek, Általános Szerződési Feltételei és a Kiegészítő üzemi baleseti és egyéb munkaadói felelősségbiztosítási szabályzat feltételei szerint	30,000 10,000 /kár		
Összesen:		772,778	
Hűségkedvezmény	-10.0 %	-77,278	
Fizetendő díj:		695,500	

Szerződés kezdete: 2012.09.12
Szerződés tartama: Határozatlan
Évforduló: 09.12
Utolsó módosítás dátuma: 2015.09.12
Díjfizetés gyakorisága: negyedéves

Ez a szerződés záradékokat is tartalmaz, melyek a kötvény mellékletét képezik.

Záradékok:

- Biztosított tevékenység: biztonságtechnikai és vagyonvédelmi rendszerek telepítése, karbantartási és hibaelhárítási szolgáltatás, nukleáris létesítmények fizikai védelmi rendszerének karbantartása.
- Területi hatály: Európa

Az AEGON Magyarország Általános Biztosító Zrt. jelen kötvényben foglaltak szerint azt a kötelezettséget vállalja, hogy a módosítási szabályzatok alapján a fizetett díj elleneben, megtéríti a címben megjelölt biztosítottnak a szabályzatokban leírt kárait. A biztosítási szerződés a kötvényen felsorolt kockázatokra nyújt fedezetet. A biztosításra a módosítási szabályzatok és magyar jog szabályai vonatkoznak.
Üzletági adminisztráció telefon: +36-1-477-4808/2 E-mail: vagyonadmin@aegon.hu
Kárbejelentés: AEGON Magyarország Zrt. Vállalati Kárrendezési Iroda
1091 Budapest, Üllői út 1.
Telefon: +36-1-477-4808/1 Fax: +36-1-476-5656 E-mail: vagyonkar@aegon.hu

A vonatkozó biztosítási szabályzatok a biztosítási szerződés részét képezik, melynek 1-1 példányát a Biztosított átvette.

Kelt: Budapest, 2017.06.14



Zatykó Péter Iván
Elnök-Vezérigazgató



Szombat Tamás
Ügyfelkapcsolati és Termékfejlesztési, Nem-
életbiztosítási Vezérigazgató-helyettes

AEGON Magyarország
Általános Biztosító Zrt.



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

2017.március

1 AZ ELŐÍRÁS CÉLJA, HATÁLYA

A környezetvédelmi szabályozás célja, hogy az FKF Nonprofit 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 Nonprofit 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 Nonprofit 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 NONPROFIT ZRT. VÁLLALKOZÓRA VONATKOZÓ KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSAI

Az FKF Nonprofit Zrt. vállalkozókra vonatkozó környezetvédelmi előírásai a hatályos környezetvédelmi jogszabályoknak, az MSZ EN ISO 14001: 2005, valamint az FKF Nonprofit 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, tisztítószerek, 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 termőtalajként történő 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 bűzzel való terhelése. Tilos bármilyen hulladékot szabad téren égetni.

Telephelyre a Vállalkozó csak olyan személy- és teherszállító járművel léphet be, amely környezetvédelmi felülvizsgálat megtörténtét igazoló érvényes dokumentummal rendelkezik.

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 további kezeléséről (ártalmatlanításáról, hasznosításáról).

Munkahelyi gyűjtőhelyen hulladék a hulladék képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig 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 és a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló mindenkor hatályos jogszabály) 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 megkezdeni 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 a vonatkozó jogszabályok által biztosított intézkedések megtételére.

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 Nonprofit 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,

.....
aláírás, pecsét