

**Szerződésszám Megrendelőnél:**

**Szerződésszám Vállalkozónál:**

## VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről a **Nemzeti Adó- és Vámhivatal** (székhely: 1054 Budapest, Széchenyi u. 2.; adóigazgatási szám: 15789934-2-51; képviseli: **dr. Sors László a NAV vezetője**), mint megrendelő (a továbbiakban: **NAV vagy Megrendelő**),

másrészről a **H1 Systems Mérnöki Szolgáltatások Kft.** (székhely: 1223 Budapest, Művelődés u. 4.; Cégjegyzékszám: 01-09-469226; adószám: 11185448-2-43; képviseli: **Csere András ügyvezető**), mint vállalkozó (a továbbiakban: **Vállalkozó**),  
a továbbiakban Megrendelő és Vállalkozó együtt: **Felek** között az alulírott napon és helyen, az alábbi feltételekkel.

### Előzmény

Megrendelő „*A NAV egyes objektumaiba telepített vagyonvédelmi rendszerek terv szerinti karbantartása, és eseti hibaelhárítás, javítás 3 részben*” tárgyban, **2018. május 18. napján feladott TED 2018/S 095-216369 (KÉ 8300/2018)** számú hirdetmény közzétételével indult uniós értékhatárt elérő, nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) Második Része alapján.

Az eljárás **1. részének** nyertese Vállalkozó lett.

Felek a közbeszerzési eljárás eredményeként a jelen szerződést (a továbbiakban: Szerződés) kötik meg.

### 1. A Szerződés tárgya

#### 1.1. *A NAV egyes objektumaiba telepített vagyonvédelmi rendszerek terv szerinti karbantartása, és eseti hibaelhárítás, javítás 3 részben:*

1. rész: a műszaki leírás 1.sz. melléklet „A” táblázatában felsorolt 131 db objektum vagyonvédelmi rendszerei tekintetében karbantartási-javítási szerződés. Keretösszeg: 154.000.000 Ft + ÁFA/2 év

A Szerződés időtartama alatt a Megrendelőnek jogában áll az objektumok számában előre nem tervezhető okokból adódó változások függvényében a fent meghatározott objektumszámtól **részenként + 15 %-os mértékben eltérni.**

### 2. A teljesítés helye:

A NAV budapesti és vidéki objektumai (*Objektum címlista* - 6. számú melléklet).

### 3. Megrendelő kötelezettségei

3.1. Megrendelő köteles a hiba- és hiánymentes munkákat átvenni és azok ellenértékét megfizetni a Szerződésben foglaltak szerint.

3.2. Megrendelő köteles a munkavégzéshez szükséges feltételeket biztosítani. Megrendelő köteles minden olyan információt megadni és intézkedést megtenni, mely a Vállalkozó teljesítését elősegíti. Megrendelő a Vállalkozó teljesítésben részt vevő munkatársai számára biztosítja a munkaterületre való bejutás lehetőségét a munkák elvégzéséhez. Megrendelő a Vállalkozó részéről a Szerződés teljesítése során eljáró személyek adatait köteles az adatvédelmi jogszabályok betartásával kezelni.

3.3. Megrendelő jogosult a munkavégzés bármely időpontban történő, teljes körű – a munkavégzés szakszerűségére, a munkabiztonsági szabályok betartására, a dokumentáció-kezelésre, nyilvántartásokra, stb. kiterjedő – ellenőrzésére. Az ellenőrzés tényét és megállapításait Megrendelőnek a munkalapon, illetve, ha szükséges külön jegyzőkönyvben kell rögzítenie.

3.4. Vállalkozó jogosult az elvégzett munkák vagy felhasznált anyagok, alkatrészek vonatkozásában észrevételt tenni. Megrendelő felhívhatja a Vállalkozó figyelmét a szabálytalan munkavégzésre, súlyos szabálytalanság esetén a munkavégzés befejezését is elrendelheti.

3.5. Megrendelő biztosítja az objektumaiban telepített vagyonvédelmi rendszerek rendeltetésszerű használatát, szakszerű kezelését. Megrendelő gondoskodik a karbantartott rendszerek illetéktelen beavatkozás elleni védelméről.

#### **4. Vállalkozó kötelezettségei**

- 4.1. Vállalkozó vállalja, hogy a Műszaki leírásban foglaltak alapján a munkákat rendeltetésszerű használatra alkalmas módon, eredményesen elvégzi.
- 4.2. Vállalkozó kijelenti, hogy a munkák vonatkozásában előírt valamennyi jogi és szakmai feltételnek megfelel, tevékenységét jogszerűen, szakszerűen a tevékenységre vonatkozó szabályok betartásával végzi. A Vállalkozó rendelkezik a tevékenysége folytatásához szükséges összes hatósági és egyéb engedéllyel, továbbá mindazon szakmai tapasztalattal, amely a tevékenység megfelelő szintű ellátásához szükséges.
- 4.3. Vállalkozó kijelenti, hogy a Szerződés időtartama alatt olyan képzett személyi állománnyal és tárgyi feltételekkel, felszereléssel és eszközökkel rendelkezik, amely biztosítja a szerződéses kötelezettségeinek folyamatos és megfelelő minőségű teljesítését. Vállalkozó köteles a munkavégzés során, a munka jellegétől függően a jogszabályi előírások szerinti felelős szakembert alkalmazni.
- 4.4. Vállalkozó nyilatkozik, hogy az alkalmazásában vagy vele szerződéses jogviszonyban álló munkákat végző személyek a szakszerű feladat ellátásához szükséges érvényes hatósági engedéllyel és szakmai vizsgával rendelkeznek. Vállalkozó rendelkezik továbbá a munkák szakszerű és határidőre történő elvégzéséhez szükséges szerszámmal, segédeszközzel, berendezéssel, szoftverrel, azok alkalmazásával összefüggésben a Megrendelő irányában költségigénnyel nem lép fel.
- 4.5. Vállalkozó köteles a legjobb tudása és szakmai felkészültsége alapján, a vonatkozó jogszabályi előírásoknak és az elfogadott szakmai követelményeknek megfelelően, a tőle elvárható legmagasabb szakmai színvonalon, határidőben teljesíteni. Felek rögzítik, hogy a Vállalkozó felelős az általa nyújtott munka színvonaláért és teljes körűségéért.
- 4.6. A Vállalkozó felel minden olyan hiányosságért, kárért, amely abból ered, hogy feladatait gondatlanul, hiányosan vagy szakmailag nem megfelelően vagy nem megfelelő minőségben teljesíti. Vállalkozó, illetve a Vállalkozó munkavállalói által a Megrendelőnek és/vagy harmadik személynek okozott károkért a Vállalkozó teljes anyagi felelősséggel tartozik.
- 4.7. Vállalkozó a munkavégzése során a legnagyobb mértékű pontosságot és gyorsaságot biztosítja. Vállalkozó köteles a Megrendelőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a teljesítés eredményességét, vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti vagy gátolja. Az értesítés elmulasztásából eredő kárért a Vállalkozó felelősséggel tartozik.
- 4.8. Vállalkozó a Megrendelő objektumaiba való beléptetéshez szükséges engedélyek megadásához legkésőbb a Szerződés megkötéséig - a Megrendelő rendelkezésére bocsátja a Szerződés teljesítésében részt vevő személyek adatait tartalmazó listát és a teljesítésben részt vevők személyében történő minden változást a konkrét munkavégzés napját megelőzően legalább 10 naptári nappal előbb bejelent.
- 4.9. A listának tartalmaznia kell az említett személyek személyes adatait, beosztását (munkakörét), a feladatok elvégzéséhez kapcsolódó speciális igazolása, engedélye (tervezői, szerelői engedély, stb.) másolatait, valamint a Megrendelő által az egyes teljesítési helyszínek biztonsági előírásainak megfelelően meghatározott adatokat. A listában felsorolt személyeknek nyilatkozniauk kell arról, hogy hozzájárulnak adataik kezeléséhez. Megrendelő fenntartja a jogot, hogy a teljesítés során bármikor bekérje a teljesítésben résztvevő személyek érvényes erkölcsi bizonyítványát, melyet Vállalkozó köteles 30 naptári napon belül bemutatni.
- 4.10. Vállalkozó köteles gondoskodni arról, hogy a munkavégzésben részt vevő alkalmazottak megfelelő állapotban (tisztaság, stb.) jelenjenek meg és egységes céglogóval vagy kitűzővel ellátott munkaruházatot viseljenek a munkaterületen.
- 4.11. Vállalkozó a Szerződés egész időtartama alatt biztosítja a folyamatos munkavégzést, betegség, szabadság vagy más személyzeti probléma esetén haladéktalanul gondoskodik a helyettesítésről. Amennyiben a Megrendelő a Szerződés teljesítésében részt vevő személyek valamelyike ellen kifogást emel, a Vállalkozó köteles helyette - a Megrendelő által elfogadott - más szakembert biztosítani.

4.12. Vállalkozó vállalja, hogy igény esetén a NAV objektumaiba **egyidejűleg 5 db szerelőcsapat** (Ajánlatában foglaltak szerint) indítását biztosítja.

4.13. Vállalkozó a Kbt. 138. § (2) bekezdése szerint köteles a teljesítésbe bevonni az alkalmasság igazolásához a 65. § (7) bekezdése szerint az eljárásban bemutatott kötelezettségvállalásnak megfelelően, valamint Kbt. 65. § (9) bekezdésében foglalt esetekben és módon igénybe vett szervezeteket és bemutatott szakembereket. E szervezetek vagy szakemberek bevonása akkor maradhat el, vagy helyettük akkor vonható be más (ideértve az átalakulás, egyesülés, szétválás útján történt jogutódlás eseteit is), ha a Vállalkozó e szervezet vagy szakember nélkül vagy a helyette bevont új szervezettel vagy szakemberrel is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, amelyeknek a Vállalkozó a közbeszerzési eljárásban az adott szervezettel vagy szakemberrel együtt felelt meg.

Vállalkozó legkésőbb a Szerződés megkötésének időpontjában köteles a Megrendelőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a Szerződés teljesítésében, és - ha a megelőző közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg - a bejelentéssel együtt nyilatkozni vagy az érintett alvállalkozó nyilatkozatát benyújtani arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt.

Vállalkozó a Szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Megrendelőnek minden további, a teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozót előzetesen bejelenteni, és a bejelentéssel együtt nyilatkozni vagy az érintett alvállalkozó nyilatkozatát benyújtani arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt.

Vállalkozó a Kbt. 138. § (2) bekezdése alapján a Szerződés teljesítése során az Ajánlatban megjelölt alábbi alvállalkozó(k) igénybevételére köteles:

Techno Security Zrt. (székhely: 1192 Budapest, Nadasdy u. 2.; Cg.: 01-10-043716, adószám: 12352782-2-43)

Vállalkozó a Szerződés teljesítése során jogosan igénybe vett alvállalkozóért úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna. Vállalkozó alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén felelős minden olyan kárért is, amely az igénybevétel nélkül nem következett volna be. Az alvállalkozóra is kiterjednek a Vállalkozót terhelő általános szerződéses kötelezettségek.

Megrendelő, illetve az általa kijelölt személy a Vállalkozó és az alvállalkozó munkavégzését mindenféle korlátozás nélkül, bármikor jogosult ellenőrizni. Vállalkozó, illetve az érdekkörében eljáró személyek munkavégzését azonban az ellenőrzés szükségtelenül nem akadályozhatja.

4.14. Vállalkozó köteles a 2005. évi CXXXIII. tv. 5/A.§ (3) bekezdés szerinti bejelentési kötelezettségének teljesítéséről szóló igazolást a szerződéskötéskor a Megrendelő részére átadni.

4.15. Vállalkozó vállalja, hogy a szerződéskötést követő 30 naptári napon belül bemutatja Megrendelő részére a hivatalos magyarországi forgalmazótól származó, a NAV országos rendszerében alkalmazott Honeywell szoftver licencek telepítési jogával való rendelkezésre vonatkozó nyilatkozatot.

## 5. Munkavégzés feltételei

5.1. Vállalkozó a munkavégzés során kizárólag minőségi bizonyítvánnyal rendelkező anyagokat, eszközöket, alkatrészeket, illetve alkalmazási engedéllyel rendelkező szerkezeteket, berendezéseket építhet be. Vállalkozó garantálja, hogy a munka végzése során alkalmazott műszaki megoldásai, technológiai megfelelnek a jogszabályi előírásoknak és a rendeltetésszerű használat biztosításához.

5.2. Vállalkozó köteles a kivitelezés végrehajtását úgy tervezni, illetve végezni, hogy az objektum normál üzemmenetét (az ott tartózkodók nyugalmát) a szükséges mértéket meghaladóan ne zavarja. Vállalkozó köteles a munkavégzés ütemezését a Megrendelővel előzetesen egyeztetni.

5.3. A munkavégzés időtartama alatt a munkaterületen a Vállalkozó feladata és kötelezettsége az élet- és vagyonbiztonság megóvása, valamint a munka-, baleset- és tűzvédelmi előírások betartása és betartatása. Vállalkozó saját munkavállalói tevékenységéért és a felhasznált anyagok minőségéért teljes felelősséggel tartozik. Ez a felelőssége kiterjed az Ajánlatában megjelölt és a teljesítésbe bevont alvállalkozók tevékenységére is.

5.4. Vállalkozó a fenti előírások be nem tartásából eredő károkat Megrendelőre nem háríthatja át, a károkért teljes anyagi és erkölcsi felelősséggel tartozik. Vállalkozónál a Szerződés tárgyát képező munka végzése során esetlegesen bekövetkező balesetért a Megrendelő felelősséget nem vállal.

5.5. Vállalkozó saját anyagainak, eszközeinek, stb., valamint a munkaterület őrzéséről saját maga



gondoskodik. Megrendelő nem vállal felelősséget az átadott munkaterületen elhelyezett, a Vállalkozó tulajdonát képező anyagokban, eszközökben (szerszámokban, állványokban, stb.) esetlegesen bekövetkezett károkért.

- 5.6. Vállalkozó a Szerződés aláírásával elismeri, hogy a *Nemzeti Adó- és Vámhivatal mindenkor hatályos Őrészbiztonsági Szabályzatát* kivonatolva megkapta, annak tartalmát megismerte. Vállalkozó kijelenti, hogy a fenti szabályzat rendelkezéseit tudomásul veszi és betartja, alkalmazottaival, illetve alvállalkozóival betartatja, azok megsértésének büntetőjogi következményeit tudomásul veszi.
- 5.7. Vállalkozó a **rendszeres karbantartás végrehajtására - féléves időtartamra - részletes ütemtervet készít a 4. számú melléklet kitöltésével**, melyet a szerződéskötéstől számított 5 naptári napon belül átad a Megrendelő 14.4. pontban megjelölt szakmai kapcsolattartója részére. A következő féléves ütemtervet Vállalkozó a karbantartási ciklus megkezdése előtt 15 naptári nappal köteles megküldeni a Megrendelő 14.4. pontban megjelölt szakmai kapcsolattartója részére.
- 5.8. Vállalkozó a karbantartási ütemtervet úgy készíti el, hogy két karbantartás között eltelt idő tűzjelző rendszerek (féléves ciklusú) esetén minimum 5, maximum 6 hónap (+ 1 hét), tűzoltó rendszerek (éves ciklusú) esetén minimum 11, maximum 12 hónap (+ 1 hét), egyéb rendszerek (éves ciklusú) esetén minimum 11, maximum 13 hónap lehet.
- 5.9. Vállalkozó az év minden napján, **napi 24 órában működő folyamatos műszaki ügyeletet** tart fenn diszpécserközpont szolgáltatással, amely biztosítja a beérkező hibabejelentések fogadását, és a munkafolyamatok koordinálását. A hibabejelentés az alábbi módon és elérhetőségeken történhet:
- **elsősorban e-mail-en: [szerviz@h1systems.hu](mailto:szerviz@h1systems.hu)**
  - **telefonon: +36 30 921 0030**
  - **faxon: +36 1 209 2722**

Az e-mail-en vagy faxon tett hibabejelentést a Vállalkozó írásban köteles visszaigazolni. A telefonon történő hibabejelentést minden esetben telefaxon vagy e-mailben is meg kell erősíteni.

- 5.10. A karbantartásról és a bejelentett hibákról a Vállalkozó ügyelete a **Karbantartások, illetve javítások nyilvántartása táblázat** (5. számú melléklet) kitöltésével **nyilvántartást** vezet, és azt a tárgyhót követő hónap 5. napjáig megküldi a NAV KH Biztonsági Főosztályra (a továbbiakban: BFO), illetve a 2. rész esetén a NAV Bevetési Igazgatóságra (a továbbiakban: BEVIG) részére is.
- 5.11. Megrendelő igénye esetén a **biztonságtechnikai rendszerek eseménynaplóját** nyomtatott vagy elektronikus formában a Vállalkozónak át kell adnia a Megrendelő 14.4. pontban megjelölt szakmai kapcsolattartója részére.
- 5.12. Vállalkozó a Szerződésben vállalt kötelezettségei teljesítése során a **Javítási anyagköltség részletezőben** (3. számú melléklet) felsorolt eszközöket kell alkalmaznia. Ezekről eltérő típusú, vagy az eszközlístában nem szereplő eszközök alkalmazása csak a BFO, illetve a 2. rész esetén az BEVIG engedélyével is történhet. Az eszközlístában szereplő valamennyi ár a Szerződés időtartama alatt változatlanul érvényes. A Szerződés időtartama alatt a Felek megállapodása alapján az eszközlísta bővíthető és módosítható.
- 5.13. A munkavégzés során véglegesen leszerelésre kerülő eszközöket, alkatrészeket – az 5.23. pontban szereplő eszközök kivételével - Vállalkozó köteles az objektum vezetőjének, vagy az általa kijelölt személynek átadni és az átvételt igazoltatni.
- 5.14. Vállalkozó köteles elvégezni a karbantartás során feltárt kisebb, a maximum 2 óra összydőtartamot meg nem haladó javításokat. Ezen javítások esetében Vállalkozó csak a felmerült anyagköltséget számíthatja fel. Megrendelő hibabejelentése alapján a karbantartás időpontjában elvégzendő hibaelhárítások, javítások esetén munkadíj is számlázható.
- 5.15. Vállalkozó hibabejelentés esetén a **budapesti és Budapest 130 km-es vonzáskörzetén belüli helyszínek esetében a bejelentés dokumentált időpontjától számított 2 órán belül, az egyéb helyszínek esetében 5 órán belül köteles a hiba elhárítását, javítását megkezdeni és a bejelentést követő 24 órán belül befejezni**. Vállalkozó köteles olyan raktárkészletet, eszközbeszerzési háttérrel biztosítani, amely fenti határidők betartását lehetővé teszi.
- 5.16. Vállalkozó részére az eseti hibaelhárítási és javítási munkák elvégzésére a Megrendelő részéről kizárólag a BFO Távfelügyeleti Biztonsági Központja, valamint a 14.4. pontban megjelölt szakmai kapcsolattartásra és teljesítésigazolásra jogosult személyek adhatnak eseti megrendelést, az 5.22. pontban foglaltak figyelembe vételével.
- 5.17. Az eseti hibaelhárítási és javítási munkákra vonatkozó eseti megrendelést írásban kell megtenni,

K

de a vagyonvédelmi rendszerek, illetve a kapcsolódó objektum állapotát veszélyeztető, az épület részének vagy egészének rendeltetésszerű használatát, működését akadályozó, azonnali beavatkozást igénylő hibák, hiányosságok megszüntetésére vonatkozó eseti megrendelés történhet szóban is, melyet utólagosan dokumentálni szükséges.

- 5.18. Vállalkozó az **elvégzett karbantartásokról és hibaelhárításokról, javításokról** minden esetben külön **munkalapot** köteles felvenni és azt a Megrendelő helyszínen tartózkodó megbízottjával aláíratni.
- 5.19. A helyszínen nem javítható – javításra elszállítandó – eszközök és berendezések pótlására, a javítás teljes időtartamára Vállalkozó térítésmentesen köteles **cserekészüléket/csereeszközt** üzembe állítani.
- 5.20. Vállalkozó a javítandó eszköz, berendezés elszállítását a munkalapon és az üzemeltetési és karbantartási naplóban – a leltári szám, azonosításra alkalmas adat feltüntetésével – rögzíteni, az objektum vezetőjével vagy az általa kijelölt személlyel igazoltatni köteles, valamint az üzemeltetési és karbantartási naplóban el kell helyeznie a kapcsolódó szállítólevelet is.
- 5.21. A javításra elszállítandó eszközből, berendezésből az adathordozó egységet (pl. merevlemez) Vállalkozó köteles kiszerezni és azt az objektum vezetőjének, vagy az általa kijelölt személynek átadni és az átvételt igazoltatni. A javítás időtartama alatt üzembe állított cserekészülék adathordozóján tárolt adatokat a kijavított eszköz, berendezés visszaszerelését követően, Vállalkozó a BFO (1-3. rész esetén), illetve az BEVIG (2. rész esetén) utasítása alapján köteles átadni vagy az adathordozóról törölni.
- 5.22. Vállalkozó a **helyszíni hibajavítást** abban az esetben kezdheti meg, ha a hibajavítás során felhasználásra kerülő eszközök együttes **anyagköltsége** – a 3. számú melléklet szerinti árakkal számolva – **nem éri el a nettó 250.000 Ft-ot**, azaz a nettó Kettőszázötvenezer forintot és a javítás **teljes költsége sem haladja meg a nettó 500.000 Ft-ot**, azaz a nettó Ötszázezer forintot. Amennyiben a fenti körülmény nem teljesül, Vállalkozó köteles haladéktalanul írásbeli árajánlatot küldeni a BFO, illetve 2. rész esetében az BEVIG részére is. A hibajavítás megkezdésére az árajánlat elfogadását és a hibajavítás megrendelését követően kerülhet sor.
- 5.23. Vállalkozó a karbantartás és javítás során leszerelt akkumulátorokat, száraz elemeket – melyek veszélyes hulladéknak minősülnek – térítésmentesen elszállítja, és tárolásukról az Európai Közösségen belüli, az oda irányuló és az onnan kifelé történő hulladékszállítás felügyeletéről és ellenőrzéséről szóló 120/2004. (IV. 29.) Korm. rendelet előírásai szerint gondoskodik. Sugárzó anyagot tartalmazó, meghibásodott ionizációs füstérzékelők leszerelése, elszállítása és megsemmisítése – a Megrendelővel történő előzetes egyeztetést és jóváhagyást követően – a Vállalkozó feladata.
- 5.24. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a Megrendelőtől kapott dokumentumokat az ügykezelési minőségüknek megfelelően kezeli, azokba – a Szerződés teljesítésére bevont alvállalkozóján kívül – harmadik fél részére betekintést nem engedélyez.

## 6. Vállalkozói díj

- 6.1. Vállalkozót a munkák szerződésszerű elvégzéséért az Ajánlatában foglalt alábbi karbantartási díj és az eseti hibaelhárítások/javítások során alkalmazható díj jellegű költségek alapján számolt vállalkozói díj illeti meg.

Sorszám	Értékelési szempont	Díjak/költségek
1.	A teljes éves periódus összes karbantartási díja nettó Ft/év	49 231 190
2.2.	Budapesti kiszállási díj nettó Ft/alkalom	6 000
2.3.	Budapesten kívüli kiszállás km díja nettó Ft/km	140
2.4.	Technikusi rezsióradíj nettó Ft/fő/óra	6 000
2.5.	Mérnöki rezsióradíj nettó Ft/fő/óra	10 500

- 6.2. A karbantartási díjakat helyszínenként a 2. számú melléklet, az eseti hibaelhárítás és javítás során felhasznált anyagok/eszközök egységárait a 3. számú melléklet tartalmazza.

- 6.3. A **karbantartási díj** magában foglalja a munkadíjat, a kiszállási díjat, a szerelési segédanyagok (pl.: érvéghüvely, ellenállás) és a kellékanyagok (pl.: tisztítóspray, cérnakesztyű) árát, valamint a karbantartás alkalmával a Megrendelő igénye szerint elvégzendő oktatások, kódkiadások és programozások díját.
- 6.4. Az **eseti hibaelhárítás és javítás díja** tartalmazza a megadott rezsióradíjak szerinti munkadíjat, a kiszállási díjat és a hibaelhárítás, javítás során használt eszközök költségeit.
- 6.5. Vállalkozó a Kbt. 136. § (1) bekezdés a) pontjában foglaltak szerint nem fizethet, illetve nem számolhat el a Szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek az Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka) - kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

## 7. Műszaki átadás-átvétel, fizetési feltételek

- 7.1. Felek a műszaki átadás-átvétel során közösen elvégzik azokat az ellenőrzéseket, amelyek a teljesített, illetve készre jelentett karbantartási és eseti hibaelhárítási, javítási munkák megfelelő minőségének megállapításához szükségesek. Megrendelő köteles az átadás-átvételi eljárás során felfedezett hiányokat, hibákat, azok kijavításának, illetve pótlásának határidejével együtt írásban rögzíteni és erről a Vállalkozót haladéktalanul értesíteni.
- 7.2. Felek kikötik, hogy a műszaki átadás-átvételi eljárás eredményes, ha annak során megállapítható, hogy sem mennyiségi, sem minőségi hiány vagy hiba nincs. Megrendelő jogosult az átvételt mindaddig megtagadni, míg Vállalkozó hiány, illetve hiba nélkül nem teljesít, ideértve a rendeltetészerű használatot nem akadályozó hiányokat, hibákat is.
- 7.3. Vállalkozót a karbantartási és eseti hibaelhárítási, javítási munkák hibátlan és hiánytalan teljesítéséért a **6. pont szerinti vállalkozói díj** illeti meg. A vállalkozói díj magában foglalja a Vállalkozó adott munkavégzéssel összefüggő valamennyi díját, költségét, Vállalkozó a vállalkozói díjon felül költségtérítési, illetve egyéb, más jogcímen keletkezett díjjal nem léphet fel. Vállalkozónak kell viselnie minden olyan köz és egyéb terhet, melyek a Szerződésben foglalt munkákkal kapcsolatban felmerülnek.
- 7.4. Az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 50. § (1) bekezdésében foglalt előírásnak eleget téve rögzítésre kerül, hogy a vállalkozói díj összege a Szerződésben meghatározott ütemezésben,  
a 2018. 12. 31-ig esedékes fizetési kötelezettség mértékéig a 2018. év,  
a 2019. 12. 31-ig esedékes fizetési kötelezettség mértékéig a 2019. év,  
a 2020. évben esedékes fizetési kötelezettség mértékéig a 2020. év kiadási előirányzata terhére kerül kifizetésre.
- 7.5. Vállalkozó a vállalkozói díjra akkor jogosult, ha a Vállalkozó a karbantartási és eseti hibaelhárítási, javítási munkákat szerződészerűen teljesíti és az átadás-átvételi eljárással kapcsolatos kötelezettségeinek teljes körűen eleget tesz. Megrendelő helyi megbízottja az elvégzett munkák átadás-átvételét a helyszínen, a munkalapokon aláírásával dokumentálja. Vállalkozó köteles havonta az elvégzett a karbantartási és eseti hibaelhárítási, javítási munkák díjáról objektumonkénti bontásban **havi összesítőt** készíteni  
Megrendelő a szerződészerű teljesítést a havi összesítő és a mellékletét képező munkalapok, eseti megrendelések alapján, a **Szakmai teljesítésigazolás** (7. számú melléklet) aláírásával igazolja. Megrendelő 14.4 pontban megjelölt szakmai teljesítésigazolója a Kbt. 135. § (1) bekezdése alapján köteles a teljesítés elismeréséről vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb a Vállalkozó által aláírt Szakmai teljesítésigazolás kézhezvételétől számított 15 (tizenöt) naptári napon belül írásban nyilatkozni.
- 7.6. Vállalkozó a szerződészerű teljesítés 7.5. pont szerinti igazolását követően **jogosult a vállalkozói díjról havonta egy számlát kiállítani és benyújtani** a Megrendelő részére.
- 7.7. A Vállalkozó által benyújtott számlának meg kell felelnie a számviteli törvényben és az Áfa törvényben foglaltaknak. Vállalkozó a számlán köteles feltüntetni a Megrendelő kötelezettségvállalását beazonosító szerződésszámot is. A számla elválaszthatatlan részét képezik a **Szakmai teljesítésigazolás és a havi összesítő eredeti példánya, a munkalapok, valamint eseti hibaelhárítás és javítás esetén az eseti megrendelések is.** A benyújtott számlához csatolni kell az eseti hibaelhárítások, javítások dokumentumait, az oktatási jegyzőkönyveket.
- 7.8. A számlát a teljesítés igazolásától számított 15 (tizenöt) naptári napon belül az alábbi címre kell



kiállítani (Számlázási cím) és benyújtani (Számlaküldés címe):

**Számlázási cím:**

**Nemzeti Adó-és Vámhivatal  
1054 Budapest, Széchenyi u.2.**

**Adószám: 15789934-2-51**

**Számlaküldés címe:**

**Nemzeti Adó-és Vámhivatal  
Gazdasági Ellátó Igazgatósága  
Pénzügyi és Számviteli Főosztály  
1054 Budapest, Széchenyi u.2.  
1373 Budapest, Pf. 567.**

A postai küldeményként érkező számla borítékját „Számla” felirattal kell ellátni.

- 7.9. Megrendelő a szabályszerűen kiállított, megfelelő példányban benyújtott és befogadott számlákat - a **Kbt. 135. § (1),(5)-(6) bekezdése és a Ptk. 6:130. § (1) és (2) bekezdése alapján - a számla kézhezvételétől számított 30 naptári napon belül** köteles átutalás útján megfizetni a Vállalkozó **Budapest Banknál** vezetett **10102093-21393900-01003003** számú bankszámlájára.
- 7.10. Vállalkozó által benyújtott jogos számlakövetelés késedelmes kiegyenlítése esetén, a Vállalkozó jogosult a késedelembeesés napján hatályos, Ptk. 6:155. § (1) és (2) bekezdésében meghatározott mértékű késedelmi kamatot érvényesíteni a Megrendelővel szemben.

## **8. Szavatosság, Jótállás**

- 8.1. Vállalkozót jótállási és szavatossági kötelezettség terheli az általa elvégzett munkák, valamint a felhasznált alkatrészek, eszközök, berendezések vonatkozásában. A jótállás és a szavatosság kérdésében a mindenkor hatályos, vonatkozó jogszabályok az irányadók.
- 8.2. A Szerződés keretében elvégzett munkáknak meg kell felelniük a hatályos jogszabályokban szereplő szabványoknak, a műszaki előírásoknak, a dokumentációban és az Ajánlatban meghatározott feltételeknek.
- Megrendelő hibás teljesítést nem fogad el. Amennyiben a Vállalkozó nem megfelelő tartalommal/minőségben teljesít, és az elvégzett munkák nem felelnek meg a Szerződésben foglalt feltételeknek, úgy Megrendelő jogosult az átvételt megtagadni és a hibákat, vagy hiányokat, valamint a hiba javítására, illetve a hiány pótlására megállapított póthatáridőt írásos dokumentumban rögzíteni. Ez esetben Vállalkozó az írásban rögzített póthatáridőn belül köteles hibátlanul és/vagy hiánytalanul teljesíteni.
- Amennyiben utólag kiderül, hogy a teljesítés mégis hibás, Vállalkozó 3 napon belül köteles a hibát kijavítani (kivéve az életveszély vagy az épület állagát vagy üzemszerű használatát veszélyeztető eseteket, amikor haladéktalanul köteles a kijavítást elvégezni). Amennyiben a kijavítás ezen idő alatt nem vezet eredményre, úgy Vállalkozó köteles a munkát saját költsége terhére újból soron kívül elvégezni, illetve az alkatrészt, berendezést 3 napon belül kicserélni.
- Amennyiben Vállalkozó a megadott határidőben a hibát nem javítja ki, vagy a hiba kijavítását nem vállalja, úgy Megrendelő a Vállalkozó költségére jogosult a hibát kijavíttatni, vagy a munkát újból elvégeztetni.
- 8.3. Vállalkozó az általa elvégzett és a Megrendelő által a műszaki átadás-átvétel során átvett **munkákra teljes körű, 24 hónap jótállást** (garancia) vállal az **átadás-átvétel napjától** számítva.
- 8.4. Vállalkozó szavatolja, hogy a Szerződés keretén belül felhasznált alkatrészek, eszközök, berendezések első osztályú minőségűek, újak, használatban nem voltak, alkalmasak a rendeltetészerű használatra, valamint mentesek mindenfajta tervezési, anyagbeli, kivitelezési vagy olyan hibáktól, melyek a Vállalkozó cselekedetéből, vagy mulasztásából erednek.
- 8.5. A szállított és beépített alkatrészekre, eszközökre, berendezésekre a beépítéstől számítva a **gyártó által vállalt jótállási idő érvényes (jótállási jegyek), de legalább 24 hónap, továbbá maximum 72 hónap alkatrészellátást kell biztosítania.** A kicserélt eszközökre, berendezésekre - azok átvételét követően - a jótállási időszak újból kezdődik.
- 8.6. Alkatrészcseré esetén a felhasznált alkatrész jótállási időtartama nem lehet rövidebb, mint a készülék hátralévő jótállási ideje. A kicserélt hibás alkatrészek a Megrendelő tulajdonában maradnak.
- 8.7. Amennyiben az adott eszköz, berendezés nem javítható, vagy 6 (hat) hónapon belül ugyanaz a hiba

- legalább háromszor fordul elő, Vállalkozó köteles a **rendszeremet kicserélni**. Javítás esetén a garancia időtartama meghosszabbodik azzal az idővel, amely alatt a Megrendelő a rendszert, vagy rendszerelemeket rendeltetésszerűen nem használhatta.
- 8.8. Megrendelő köteles írásban haladéktalanul értesíteni a Vállalkozót a jótállási időtartam alatt felmerülő bármilyen kárigényről. A jótállás időtartama alatt a Vállalkozó, illetve megbízottja köteles a kifogást a hibabejelentést követően haladéktalanul kivizsgálni.
- 8.9. A jótállási időtartam alatt a Vállalkozó köteles a hiba elhárítását - a hibabejelentést követően – a 4.16. pontban meghatározott határidőkön belül megkezdeni és befejezni, illetve a hibás alkatrészeket, eszközöket, berendezéseket a Megrendelő részére térítésmentesen kicserélni.
- 8.10. Amennyiben a hibabejelentéssel érintett mennyiség a Megrendelő feladatainak ellátását ellehetetlenítené, abban az esetben Vállalkozó köteles a hibás termékeket a lehető legrövidebb időn belül kicserélni.
- 8.11. A jótállási időszak alatt bejelentett jogos követelések a jótállási időszak lejárta után is érvényesíthetők a Ptk.-ban foglaltak szerint.
- 8.12. A jótállás nem terjed ki elemi csapás, szándékos rongálás, emberi mulasztás, illetéktelen beavatkozás, illetve más szakszerűtlen működtetés, beavatkozás által okozott károk helyreállítására. A garanciális kötelezettség megszűnik, ha a keletkezett hiba oka a helytelen, nem rendeltetésszerű használat, szakszerűtlen kezelés és karbantartás, vagy karbantartás elmulasztása.
- 8.13. Amennyiben Vállalkozó az értesítést követően nem teljesíti a jótállási, szavatossági kötelezettségeit, úgy a Megrendelő eljárhat a reklamáció megoldása érdekében a Vállalkozó kockázatára és költségére.

## 9. Szerződészegés jogkövetkezményei

- 9.1. Megrendelő a Vállalkozó szerződészegése esetén késedelmi/hibás teljesítési/meghiúsulási kötbér érvényesítésére jogosult az alábbiak szerint.
- A kötbérfizetési kötelezettség megállapításának feltétele, hogy az alapjául szolgáló esemény a Vállalkozó vétkes tevékenységére, vagy mulasztására vezethető vissza.
- Megrendelő a póthatáridőt (hibás teljesítés esetén), a kötbér igényét, a kötbér érvényesítését megalapozó tényeket, a kötbér alapjául szolgáló értéket, valamint az eredménytelenül letelt határidőt követő naptól számított kötbér mértékét írásos dokumentumban rögzíti és erről a Vállalkozót haladéktalanul értesíti.
- 9.2. Vállalkozót a Szerződés Vállalkozónak felróható késedelmes vagy nem megfelelő minőségű teljesítése esetén - a teljesítési határidőt/póthatáridő eredménytelen elteltét követően - a késedelem megszűnéséig, illetve a hibás teljesítés kijavításáig **késedelmi/hibás teljesítési kötbérfizetési** kötelezettség terheli az alábbiak szerint.
- Ha Vállalkozó az **eseti hibaelhárítás és javítás** 5.15. pontban meghatározott megkezdésével és/vagy befejezésével késedelembe esik, a kötbér az eseti hibaelhárítási/javítási díjának 5%-a/óra. Ebben az esetben, ha a hiba fennállása alatt az objektum humánérs őrzését kell elrendelni vagy a meglévő őrzést meg kell erősíteni, Vállalkozó köteles megtéríteni a humánérs őrzés felmerült többletköltségét.
- A **karbantartási ütemtervben** (4. számú melléklet) meghatározott határidők késedelmes teljesítése esetén Vállalkozó az alábbi késedelmi kötbér megfizetésére köteles:
- Kötbéralap: Az adott objektum (helyszín) karbantartási havidíja.
- helyszínenként, a késedelem 3-5. napján:  
**kötbéralap 0,5%-a/ naptári nap,**
  - helyszínenként, a késedelem 6-10. napján:  
**kötbéralap 1%-a/ naptári nap**
  - helyszínenként, a 10. napot követően:  
**kötbéralap 1,5%-a/ naptári nap.**
- 9.3. Megrendelő a késedelmi kötbér mértékével megegyező összegű **hibás teljesítési kötbért** követelhet arra az időre, mely a 7.2. pontban meghatározott **póthatáridő eredménytelen elteltétől** a karbantartás és/vagy az eseti hibaelhárítás, javítás kifogástalan minőségben történő teljesítéséig eltelt.
- 9.4. A **késedelmi vagy hibás teljesítési kötbér maximális összege az egy éves szerződéses ellenérték**



**30%-a**, mely kötbér mérték eléréseivel a Szerződés meghiusultnak minősül, mely egyben a Szerződés felmondásával vagy a Szerződéstől való elállással is járhat.

- 9.5. Megrendelő jogosult a Szerződést rendkívüli felmondással megszüntetni, amennyiben Vállalkozó a Szerződésből eredő kötelezettségeit súlyosan megszegi (pl. teljesítési határidő ismételt elmulasztása). Ebben az esetben és a Szerződés Vállalkozónak felróható okból történő nem teljesítése esetén, Megrendelő a szerződésszegéssel érintett rész **nettó ellenértékének 30 %-ával** megegyező összegű **meghiúsulási kötbért** követelhet. Megrendelő ez utóbbi esetben egyoldalú írásbeli nyilatkozattal megállapíthatja a teljesítés meghiusulását, a meghiusulási kötbér a nyilatkozat közlésének napján válik esedékessé.
- 9.6. Megrendelő a kötbér összegéről bizonylatot állít ki, melyet Vállalkozó a bizonylaton rögzített időpontig átutalással köteles kiegyenlíteni. Megrendelő jogosult az esedékessé vált késedelmi/hibás teljesítési kötbér összegét – a Vállalkozót megillető ellenszolgáltatás összegéből visszatartani a Kbt. 135. § (6) bekezdésében foglaltak figyelembe vételével, miszerint a Megrendelő az ellenszolgáltatásból eredő tartozásával szemben csak a jogosult által elismert, egynemű és lejárt követelését számíthatja be.  
A kifizetett vagy esedékes késedelmi/hibás teljesítési kötbér összege a meghiusulási kötbér összegébe beleszámít.
- 9.7. A Megrendelő kötbérigényének érvényesítése nem jelenti egyéb igényei elvesztését. Felek rögzítik, hogy a késedelmi kötbér Szerződés szerinti megfizetése nem mentesíti a Vállalkozót sem a karbantartás elvégzése, sem az esetleges hibák kijavítása, sem pedig az általa a Szerződés keretében vállalt bármelyik kötelezettségének teljesítése alól.

## 10. Kártérítési felelősség

- 10.1. Vállalkozó kötbérfizetési kötelezettsége nem érinti Megrendelőnek a **Szerződés megszegéséből eredő kártérítési igényének érvényesítését**. Megrendelő a kötbérigény érvényesítése mellett követelheti a kötbért meghaladó, igazolt kárának megtérítését a szerződésszegéssel okozott károkért való felelősség szabályai szerint.  
Vállalkozó kártérítési felelősséggel tartozik minden olyan tényleges, igazolt és közvetlen kárért, amelyet a Szerződés teljesítésével összefüggésben, akár a Vállalkozó maga, akár alkalmazottja magatartásával, mulasztásával, illetve egyéb szerződésszegő tevékenységével a Megrendelőnek okozott.  
A Vállalkozó felelőssége korlátozott a Szerződés alapján fizetendő teljes bruttó vállalkozói díj összegéig.  
Megrendelő a szerződésszegéssel okozott kárának megtérítését akkor is követelheti, ha a kötbérigényét nem érvényesítette.
- 10.2. Vállalkozó köteles a Szerződés teljesítésével összefüggésben keletkezett vagy a Megrendelőt egyéb okból fenyegető személyi sérülés vagy egyéb kár veszélyének elhárításához haladéktalanul megtenni a szükséges intézkedéseket.
- 10.3. Vállalkozó köteles a Szerződés teljes időtartama alatt rendelkezni a Szerződés tárgyát képező tevékenységre (vagyonvédelmi rendszerek karbantartása és javítása) vonatkozó legalább évi **75 millió Ft/év, 15 millió Ft/káresemény** értékű érvényes szakmai felelősségbiztosítási kötvénnyel, mely kiterjed a Vállalkozó tevékenységével közvetlenül vagy közvetetten okozott károk megtérítésére. Vállalkozó a **Collonade Insurance S. A. Biztosító Zrt.**-vel kötött 141 0000677. számú érvényes szakmai felelősség-biztosítási kötvénnyel rendelkezik.
- 10.4. A biztosítást a Szerződés egész időtartamára köteles a Vállalkozó megkötni és fenntartani. Megrendelő jogosult a Szerződés időtartama alatt a biztosítás folyamatosságát és érvényességét ellenőrizni, a biztosítótól – a Vállalkozó szükség szerinti bevonásával – az erre vonatkozó nyilatkozatokat bekérni.  
Amennyiben Vállalkozó megszünteti a biztosítást, vagy a Szerződés időtartama alatt az egyéb módon megszűnik, Megrendelő jogosult a Szerződést azonnali hatállyal felmondani.

## 11. A Szerződés időbeli hatálya és megszűnése

- 11.1. Felek a Szerződés időbeli hatályát részenként az alábbiak szerint határozzák meg:

X

Felek a Szerződést a **szerződés hatálybalépésének időpontjától számítva 24 hónapos időtartamra, de legkésőbb a nettó 154 000 000,- Ft keretösszeg kimerítéséig terjedő határozott időtartamra kötik**

- 11.2. A Szerződés a határozott időtartam lejárta előtt megszűnik, ha valamelyik fél rendkívüli felmondással él.
- 11.3. Feleknek jogában áll a Szerződést a másik félhez intézett egyoldalú írásbeli nyilatkozattal, a felmondás közlését követő hónap utolsó napjára rendkívüli felmondással megszüntetni, amennyiben a másik fél, neki felróható okból súlyosan megszegi a Szerződésből eredő kötelezettségeit és a szerződésszegés következtében az érintett félnek a Szerződés teljesítéséhez fűződő érdeke megszűnt. Megrendelő által fenti okból történő felmondás esetén Megrendelő a Szerződésben meghatározott meghiúsulási kötbérre jogosult.
- Felek a felmondás jogának gyakorlása előtt kötelesek a másik felet írásban - a felmondásra okot adó körülmény megjelölésével - a szerződésszerű állapot helyreállítására felszólítani.
- 11.4. Súlyos szerződésszegésnek minősül a Megrendelő részéről különösen, ha
- a Szerződésben meghatározott fizetési kötelezettségét ismétlődő jelleggel nem teljesíti határidőben és annak a Vállalkozó írásbeli felszólítását követő 30 (harminc) naptári napon belül sem tesz eleget.

Súlyos szerződésszegésnek minősül a Vállalkozó részéről különösen, ha

- késedelmi vagy hibás teljesítési kötbér maximális összege az egy éves szerződéses ellenérték 30%-át eléri;
  - a hibás teljesítése miatt kitűzött póthatáridő ismételten eredménytelenül telt el;
  - a karbantartás során a vonatkozó hatósági, jogszabályi előírásokat nem tartja be;
  - előzetes írásbeli felszólítás ellenére sem teljesíti a Szerződésben vállalt valamely kötelezettségét (ide nem értve a vis maior esetét);
  - ellene jogerősen felszámolási-, végelszámolási eljárás indult, a cégnyilvántartásból törlésre került, nincs működő adó- és/vagy cégjegyzékszám, számlaszám;
  - jogosulatlanul használja fel a Szerződés teljesítése során tudomására jutott információt, illetve szándékos vagy gondatlan magatartásának következményeként az adatok, információk illetéktelenek tudomására jutnak;
  - az előírt felelősségbiztosítás – annak jelen szerződésben foglalt hatálya alatt - bármely okból megszűnik, és a megszűnés napját követő 3 banki napon belül legalább azonos tartalommal újabb az előírásoknak megfelelő biztosítási jogviszony nem áll fenn azzal, hogy ez csak akkor elfogadható, ha egyebekben az új biztosítás hatálybalépése előtt keletkezett károkra is biztosított az eredményes igényérvényesítés lehetőség;
- 11.5. A Kbt. 143. § (1) bekezdésében meghatározott esetekben a Megrendelő a Szerződést felmondhatja, vagy a Ptk.-ban foglaltak szerint a Szerződéstől elállhat. A Kbt. 143. § (2) bekezdése szerint a Megrendelő köteles a Szerződést felmondani, vagy attól elállni, ha a Szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy a Vállalkozó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.
- 11.6. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy Megrendelő a Kbt. 143. § (3) bekezdés alapján jogosult és egyben köteles a Szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a Szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha
- a) a Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;
- b) a Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.
- 11.7. Vállalkozó a Szerződés teljes időtartama alatt a Kbt. 136. § (1) bekezdés b) pontja alapján köteles a tulajdonosi szerkezetét Megrendelő számára megismerhetővé tenni és a fent hivatkozott Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről haladéktalanul értesíteni.
- 11.8. A Szerződés felmondása vagy bármely más okból való megszűnése esetén a felmondás pillanatáig elkészült munka - arányos ellenszolgáltatás ellenében - megilleti a Megrendelőt, tehát a

4

Vállalkozó jogosult a Szerződés megszűnése előtt szerződésszerűen teljesített munkák Szerződés szerinti pénzbeli ellenértékére. Megrendelő ugyanakkor - a Vállalkozó érdekkörében felmerülő okból történő felmondás esetén - a még nem teljesített rész vonatkozásában a Szerződésben meghatározott meghiúsulási kötbérre jogosult.

Felek az arányos ellenszolgáltatás megállapításánál az 5. pontban meghatározott ellenértéket veszik figyelembe.

A Szerződés megszűnése nem érinti az elszámolási és titoktartási kötelezettségek teljesítését, illetve fennállását.

- 11.9. A Szerződés felmondása, vagy bármely más okból való megszűnése esetén, a megszűnéstől számított 15 naptári napon belül a Felek kötelesek egymással elszámolni, illetve az elszámolás alapjául szolgáló dokumentumok kiállításáról gondoskodni.
- 11.10. Ha a teljesítés olyan okból válik lehetetlenné, amelyért egyik fél sem felelős, és a lehetetlenné válás oka mindkét fél érdekkörében vagy érdekkörén kívül merült fel, a Vállalkozót a szerződésszerűen teljesített munkák vonatkozásában az ellenszolgáltatás arányos része illeti meg.

## 12. Vis maior

12.1. Ha a késedelmes teljesítés vagy meghiúsulás vis maior eredménye, a Megrendelő nem jogosult a szerződésszegés jogkövetkezményeit alkalmazni.

12.2. A vis maior olyan rendkívüli esetekre vonatkozik, melyek a Felek érdekkörén kívüli, elháríthatatlan okok következményei, és amely neki nem felróható. Ilyen esetek lehetnek: pl. sztrájk, háború vagy forradalom, tüzeset, árvíz, járvány, karantén korlátozások és szállítási embargó. A vis maioroknak közvetlen összefüggésben kell lennie az érintett fél tevékenységével és a bekövetkezett szerződésszegéssel.

Vállalkozó beszállítóinak késedelme önmagában nem minősül vis maior eseménynek.

12.3. Vis maiorra a Vállalkozó csak akkor hivatkozhat, ha írásban haladéktalanul értesíti a Megrendelőt a vis maior tényéről, okáról és valószínű időtartamáról, és a levélhez csatolta a teljesítés helye szerinti illetékes hatóság tanúsítványát. A Vállalkozónak meg kell keresnie minden ésszerű alternatív módot a teljesítésre, melyet a vis maior esete nem gátol, kivéve, ha a Megrendelővel ettől eltérő feltételekben állapodott meg.

12.4. A Szerződésben foglalt határidők a vis maior időtartamával meghosszabbodnak. Amennyiben a vis maior időtartama meghaladja a 30 naptári napot, a Megrendelőnek jogában áll - hátrányos jogi következmények nélkül - a Szerződés nem teljesített részétől elállni oly módon, hogy a Vállalkozóhoz erről értesítés küld.

## 13. Információk felhasználása

13.1. Felek vállalják, hogy a Szerződés teljesítése során a másik fél szervezetével, működésével - különösen az informatikai rendszerekkel és azok működésével - kapcsolatos, birtokukba jutott adatot, információt és dokumentációt - jogszabályi, vagy bírósági kötelezés hiányában - nem hozzák nyilvánosságra, nem hozzák harmadik személy tudomására, azokkal kapcsolatban ugyanolyan gondosságot alkalmaznak, mint saját érzékeny információik megvédése és megtartása érdekében.

13.2. Felek kötelezik magukat, hogy a Szerződés teljesítése kapcsán egymás üzleti vagy ipari titkait, továbbá mindazon információkat megtartják, amelyeket a Felek egymással történő közléskor írásban titoknak minősítenek.

13.3. Felek - a másik fél előzetes írásos hozzájárulása nélkül - a Szerződés teljesítése folyamán tudomásukra jutott információkat kizárólag a Szerződés teljesítésére használhatják fel.

13.4. Vállalkozó kijelenti, hogy az információk önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben foglaltakat ismeri és tudomásul veszi.

13.5. A Szerződés titoktartásra vonatkozó rendelkezései a Szerződés bármely okból történő megszűnése vagy megszüntetése esetén is - az üzleti és ipari titok vonatkozásában a Szerződés megszűnésétől számított 3 évig, a Szerződés teljesítése során a másik fél szervezetével, működésével kapcsolatban birtokukba jutott egyéb adatok, információk és dokumentumok vonatkozásában korlátlan ideig maradnak hatályban.

13.6. Felek rögzítik, hogy amennyiben a jelen pontokban meghatározott titoktartási kötelezettségüket bármely okból megszegik, őket teljes anyagi kártérítési kötelezettség terheli, és jogosultak a



Szerződést azonnali hatállyal felmondani, azonban – a felmondásra való tekintet nélkül – a titoktartási kötelezettségük az abban rögzített feltételekkel megmarad.

- 13.7. A jelen fejezetben meghatározott titoktartás alól felmentést Vállalkozó részére a hatályos jogszabályok figyelembe vételével, kizárólag írásos formában a NAV, a NAV részére pedig Vállalkozó arra feljogosított képviselője adhat.

#### **14. Kapcsolattartás, együttműködés**

- 14.1. Felek a Szerződéssel kapcsolatos, egymásnak küldött értesítéseiket írásban (e-mail, fax, levél) teszik meg, és a címzettnek az értesítést írásban vissza kell igazolnia. Az értesítésben foglaltak a címzett által történő kézhezvételnél lépnek érvénybe.
- 14.2. Felek megállapodnak, hogy a Szerződés időtartama alatt a szerződésszerű teljesítés érdekében folyamatosan együttműködnek. Ennek megfelelően írásban, kölcsönösen és haladéktalanul egymás rendelkezésére bocsátják a Szerződés megfelelő teljesítéséhez szükséges információkat, adatokat, valamint gondoskodnak a teljesítés feltételeinek megteremtéséről. Felek továbbá haladéktalanul írásban tájékoztatják egymást minden olyan kérdéstről (tény, adat, körülmény) is, amely a Szerződés teljesítésére kihatással lehet.
- 14.3. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy Megrendelőt haladéktalanul értesíti abban az esetben, ha a Szerződés maradéktalan teljesítése előtt ellene csőd-, felszámolási-, végelszámolási-, illetve végrehajtási eljárás indul. Vállalkozó ugyancsak haladéktalanul köteles a Megrendelőt értesíteni, ha cégében a Szerződés maradéktalan teljesítését megelőzően tulajdonos változásra, illetőleg jogutódlásra, jogok és kötelezettségek átszállására, szétválásra, összeolvadásra, vagy beolvadásra kerül sor. Vállalkozó felelős az értesítési kötelezettségének elmulasztásából eredő kárért.

- 14.4. Felek az alábbi személyeket bízzák meg a Szerződéssel kapcsolatosan nyilatkozattételre:

Megrendelő részéről szakmai **teljesítésigazolásra** jogosult személyek:

**dr. Oszagyan Mihály** főosztályvezető

NAV KI Biztonsági Főosztály

1036 Budapest, Tímár u. 11.

Telefon: +36 1 437-8400

E-mail: oszagyan.mihaly@nav.gov.hu

**Kátai Péter** főosztályvezető-helyettes

NAV KI Biztonsági Főosztály

1036 Budapest, Tímár u. 11.

Telefon: +36 1 437-8400

E-mail: katai.peter@nav.gov.hu

**Orbán Henriett** osztályvezető

NAV KI Biztonsági Főosztály

Őrészvédelmi és Biztonságtechnikai Osztály

1036 Budapest, Tímár u. 11.

Telefon: +36 1 437-8443

E-mail: orban.henriett@nav.gov.hu

Megrendelő részéről szakmai **kapcsolattartásra** jogosult személyek:

**Orbán Henriett** osztályvezető

NAV KI Biztonsági Főosztály

Őrészvédelmi és Biztonságtechnikai Osztály

1036 Budapest, Tímár u. 11.

Telefon: +36 1 437-8443

E-mail: orban.henriett@nav.gov.hu

**Takács István** biztonsági szakértő referens

NAV KI Biztonsági Főosztály

Őrészvédelmi és Biztonságtechnikai Osztály

4

1036 Budapest, Tímár u. 11.  
Telefon: +36 1 437-8427  
E-mail: takacs.istvan@nav.gov.hu

**Kovács Zoltán** biztonsági szakreferens  
NAV KI Biztonsági Főosztály  
Őrzésvédelmi és Biztonságtechnikai Osztály  
1036 Budapest, Tímár u. 11.  
Telefon: +36 1 437-8438  
E-mail: kovacs.zoltan\_18@nav.gov.hu

**Bogosi Gergely** biztonsági szakreferens  
NAV KI Biztonsági Főosztály  
Őrzésvédelmi és Biztonságtechnikai Osztály  
1036 Budapest, Tímár u. 11.  
Telefon: +36 1 437-8440  
E-mail: bogosi.gergely@nav.gov.hu

**Bencsik Ádám** biztonsági szakreferens  
NAV KI Biztonsági Főosztály  
Őrzésvédelmi és Biztonságtechnikai Osztály  
1036 Budapest, Tímár u. 11.  
Telefon: +36 1 437-8482  
E-mail: bencsik.adam@nav.gov.hu

Vállalkozó részéről kapcsolattartásra jogosult személy(ek):

Név: **Sóczó Béla**  
Cím: 1223 Budapest, Művelődés utca 4.  
Telefon: +36-30-343-6808  
Fax: +36 1 209 2722  
E-mail: [bel.socz@h1systems.hu](mailto:bel.socz@h1systems.hu)

- 14.5. Megrendelő fent nevezett megbízottjai jogosultak a Szerződés teljesítésének felügyeletére, ellenőrzésére, az eseti hibaelhárítási, javítási munka eseti megrendelésére, a benyújtott számlák tartalmának szakmai felülvizsgálatára, a Szerződés végrehajtásával kapcsolatban szakmai állásfoglalásra. Felek a kapcsolattartók és a teljesítésigazolók személyében történő változást haladéktalanul kötelesek írásban közölni egymással. A kapcsolattartók és a teljesítésigazolók személyében bekövetkező változás nem eredményezi a Szerződés módosítását.

## 15. Egyéb rendelkezések

- 15.1. A Szerződés módosítására csak írásban, közös megegyezéssel, kizárólag a Kbt. 141. §-ban foglaltak figyelembe vételével van lehetőség.
- 15.2. Felek továbbá rögzítik, hogy ha a Szerződésben foglalt valamely rendelkezés érvénytelennek bizonyulna, vagy azzá válna, az a Szerződés egészére nem hat ki. Felek kölcsönösen kötelezettséget vállalnak arra, hogy a Szerződés hatályon kívüli vagy érvénytelenné vált rendelkezéseit a gazdaságilag elérni kívánt célhoz legközelebb álló szabállyal pótolják.
- 15.3. Felek kijelentik, hogy szerzési és ügyleti képességükben nem korlátozott jogi személyek, jogaikat és kötelezettségeiket képviselik útján gyakorolják. Felek képviselőikben eljáró személyek kijelentik, hogy jogképes és cselekvőképes állampolgárok, a jognyilatkozat megtételére, a jogi személy képviselőjére jogosultak, a Szerződés aláírásához szükséges felhatalmazásokkal rendelkeznek.
- 15.4. Felek megállapodnak abban, hogy a Szerződéssel létrejött jogviszonnyal kapcsolatban felmerülő egymás közti vitás kérdésekben elsődlegesen peren kívüli tárgyalás útján kívánnak egyezségre jutni. Feleknek meg kell tenniük mindent annak érdekében, hogy közvetlen tárgyalások útján rendezzenek minden olyan vitás kérdést, nézeteltérést, mely közöttük a Szerződéssel kapcsolatban merül fel. Amennyiben azt bármelyik fél kezdeményezi, a vitás kérdések peren kívüli

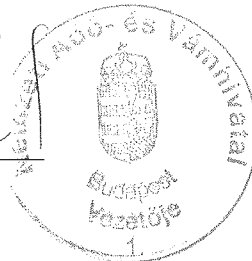
rendezése érdekében a Felek kötelesek mindkettőjük által előzetesen elfogadott szakértő(k) közreműködését igénybe venni.

- 15.5. A peren kívüli egyeztetés eredménytelensége esetén, bármely jogvita eldöntésére, amely a Szerződéssel összefüggésben, annak megszegésével, megszűnésével, érvényességével, vagy értelmezésével kapcsolatban keletkezik, a Felek - pertárgy értéktől függően - kikötik a Budai Központi Kerületi Bíróság kizárólagos illetékességét, illetve hatáskör hiányában a mindenkor hatályos Polgári Perrendtartásról szóló törvény szerint hatáskörrel és illetékességgel rendelkező bíróság jár el.
- 15.6. A Szerződés értelmezésére és a nem szabályozott kérdésekben a magyar jog alkalmazandó, különösen a Kbt., a Ptk., a szerzői jogról szóló 1999. évi LXXVI törvény, valamint az egyéb kapcsolódó jogszabályok rendelkezései az irányadóak.
- 15.7. A Kbt. 136. § (2) bekezdése szerint a külföldi adóilletőségu Vállalkozó köteles a Szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a Vállalkozóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.
- 15.8. A Szerződés elválaszthatatlan részét képezik az Ajánlati felhívás és Közbeszerzési Dokumentumok, a nyertes Ajánlat, valamint az alábbi mellékletek:
1. számú melléklet: Technikai adatbázis
  2. számú melléklet: Karbantartási díj részletező
  3. számú melléklet: Javítási anyagköltség részletező
  4. számú melléklet: Karbantartási ütemterv
  5. számú melléklet: Karbantartási és hibajavítási nyilvántartás
  6. számú melléklet: Objektum címlista
  7. számú melléklet: Szakmai teljesítésigazolás (minta)

A Szerződés egymással megegyező 4 (négy) eredeti példányban készült, amelyet a Felek képviselői elolvasás és együttes értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag és cégszerűen írnak alá.

Budapest, 2018. „11. 08.”

**dr. Sors László**  
A NAV vezetője  
Megrendelő



Budapest, 2018. „11. 19.”

**Csere András**  
H1 Systems Kft. ügyvezető  
Vállalkozó

Budapest, 2018. „11. 08.”

**Rási Kálmán**  
NAV Központi Irányítás  
főigazgatója jogkörében eljáró  
főigazgató-helyettes  
Pénzügyi ellenjegyző

Jogi ellenőrzés:

Budapest, 2018. „10. 17.”

**dr. Ditrich Andrea**  
NAV KI KKÖZB  
jogi kiemelt szakreferens

2A084859 / EK070773

10.29

X



## KARBANTARTÁSI DÍJ RÉSZLETEZŐ

Objektum azonosító	Karbantartási díj (nettó Ft/év)	
	csak tűzjelző	teljes rendszer
A001	144 000	228 460
A002		75 680
A003	1 099 060	552 580
A004		36 280
A005	870 000	445 000
A006		49 090
A007	291 980	606 310
A008		35 190
A009		37 360
A010		48 010
A011	344 260	196 600
A012	335 340	303 190
A013		47 690
A014		44 120
A015		39 720
A016		42 330
A017	187 440	49 470
A018	279 240	120 870
A019	379 960	172 120
A020	275 400	468 310
A021	1 243 140	787 690
A022	932 000	295 050
A023	1 546 580	832 830
A024	244 800	135 660
A025	131 340	66 330
A026	670 660	501 840
A027	182 340	184 360
A028	1 542 760	1 007 250
A029	690 000	495 000
A030	1 040 000	385 510
A031	239 700	35 700
A032		238 110
A033		63 880
A034		50 490
A035		56 680
A036	114 760	46 660

A037		51 070
A038		64 200
A039		60 250
A040		52 600
A041	485 780	329 460
A042		69 620
A043		54 060
A044	906 540	811 150
A045	224 400	27 290
A046		65 990
A047		52 730
A048		100 540
A049		52 280
A050		62 290
A051	232 060	97 660
A052	286 880	348 840
A053		68 500
A054	581 400	259 080
A055	178 500	32 390
A056		66 370
A057		76 310
A058		46 160
A059	516 380	346 290
A060		62 930
A061	110 940	158 100
A062	402 900	350 630
A063	596 700	284 840
A064	469 200	427 380
A065	242 260	131 830
A066		163 970
A067	146 640	43 090
A068		76 570
A069		124 510
A070	233 600	34 700
A071		66 880
A072		67 320
A073		72 300
A074		82 240
A075		121 890
A076	632 400	421 520
A077		162 890
A078	679 580	552 080
A079		82 110
A080		102 450
A081		95 950

A082		72 810
A083	159 380	24 740
A084	583 960	455 430
A085		76 630
A086		95 570
A087		89 320
A088		72 170
A089	346 800	252 710
A090		77 400
A091		66 940
A092	267 760	166 770
A093	426 400	229 800
A094		70 380
A095		76 500
A096		89 250
A097		107 550
A098		79 050
A099		69 680
A100		352 800
A101	288 160	117 120
A102	354 460	64 510
A103	446 260	316 710
A104		66 300
A105		68 030
A106	527 860	284 320
A107	633 680	279 230
A108	144 080	60 440
A109	831 300	707 370
A110	374 000	146 470
A111	669 380	505 160
A112		64 300
A113		55 000
A114		
A115		48 000
A116		43 000
A117	344 000	117 000
A118		77 000
A119		75 000
A120	170 000	185 000
A121	366 000	202 000
A122		98 500
A123		93 000
A124		82 500
A125		164 000
A126		53 200



A127		91 000
A128		61 200
A129		107 700
A130		94 500
A131		71 000
Összesen évente:	49 231 190	

ARCHÍVUM

## 1. rész

## JAVÍTÁSI ANYAGKÖLTSÉG RÉSZLETEZŐ

	Megnevezés	Egységár (nettó Ft/db)
1.	Galaxy Flex 20 behatolásjelző központ	66 000 Ft
2.	Galaxy Flex 50 behatolásjelző központ	84 200 Ft
3.	Galaxy Dimension GD-96 behatolásjelző központ	147 000 Ft
4.	Galaxy Dimension GD-264 behatolásjelző központ	186 000 Ft
5.	Galaxy Dimension GD-520 behatolásjelző központ	203 000 Ft
6.	Galaxy Ethernet IP csatoló modul	81 144 Ft
7.	Galaxy PSU tápegység	63 000 Ft
8.	Galaxy RIO zónabővítő	26 200 Ft
9.	Galaxy LCD MK7 kezelőegység	32 495 Ft
10.	Honeywell Intelliguard 9000 behatolásjelző központ	145 080 Ft
11.	Honeywell Intelliguard 9000 intelligens tápegység	74 460 Ft
12.	Honeywell BIC6 zónabővítő	39 790 Ft
13.	Honeywell CC2 LCD-s kezelőegység	51 850 Ft
14.	Honeywell KID területi kezelőegység	31 100 Ft
15.	Paradox SP4000központ +K10H kezelő	26 800 Ft
16.	12V/6+1A kapcsolóüzemű tápegység	14 200 Ft
17.	12V/10+1A kapcsolóüzemű tápegység	15 960 Ft
18.	SD70 befűrható nyitásérzékelő (19mm)	1 100 Ft
19.	Mini 10 befűrható nyitásérzékelő (9,5mm)	950 Ft
20.	Tane FM-102 nyitásérzékelő	890 Ft
21.	SM 35 felületre szerelhető nyitásérzékelő	1 350 Ft
22.	EMPS50 nagytávolságú nyitásérzékelő	3 640 Ft
23.	SC-570 nyitásérzékelő G2	1 800 Ft
24.	SC-570 nyitásérzékelő G3	4 500 Ft
25.	GE 5501M víz/nedvesség érzékelő kiértékelő egység	15 224 Ft
26.	GE 5515G víz/nedvesség érzékelő szenzor	6 643 Ft
27.	Optex FX50QZ mozgásérzékelő	8 300 Ft
28.	Paradox DG55 mozgásérzékelő	4 200 Ft
29.	Optex MX40QZ radarral kombinált mozgásérzékelő	8 743 Ft

30.	Optex FX360 mennyezeti mozgásérzékelő	13 516 Ft
31.	C&K FG1625 akusztikus üvegtörés érzékelő	13 500 Ft
32.	Sentrol 3045 lehúzható kézi támadásjelző	3 270 Ft
33.	Cardin S435 TX2, 2 csatornás rádió adó	4 550 Ft
34.	Cardin S435, 2 csatornás rádió vevő	9 447 Ft
35.	Bentel CALL kültéri, szabotázsvédett hang-fényjelző	10 793 Ft
36.	SOLO kültéri, szabotázsvédett hang-fényjelző	7 200 Ft
37.	System Sensor 2351E optikai füstérzékelő (hagyományos)	6 924 Ft
38.	System Sensor 5351E hősebesség érzékelő (hagyományos)	8 573 Ft
39.	B312NL érzékelőaljzat	4 800 Ft
40.	KAC MCP2A-R01 kézi tűzjelzés adó	4 200 Ft
41.	EMA1224B4 beltéri hangjelző	6 240 Ft
42.	Roshni RO/R/S beltéri hangjelző	5 876 Ft
43.	KAC K1020R vészkulcstartó doboz	12 285 Ft
44.	KAC K1030W-1 vészkulcstartó doboz pótfedél	1 767 Ft
45.	NX12 akkumulátor védő áramkör	6 800 Ft
46.	Notifier FS4 hagyományos tűzjelző központ	86 200 Ft
47.	Honeywell XLS80 tűzjelző központ, 4 hurkos	1 205 000 Ft
48.	Honeywell ZX2 tűzjelző központ panel	491 000 Ft
49.	Honeywell ZX5 tűzjelző központ panel	785 000 Ft
50.	Honeywell tűzjelző hurokkártya ZX/XLS központokhoz	101 608 Ft
51.	Honeywell RS485 felügyeleti illesztő kártya ZX/XLS központokhoz	83 223 Ft
52.	Honeywell RS232 illesztő kártya ZX/XLS központokhoz	83 223 Ft
53.	FP1216C-22 Analóg címzett tűzjelző központ, 2 hurok (max 4; +1db LC1502-es kártyával), 128(126 Apollo) cím/hurok, 256 zóna (ebből 16 az előlapon LED-ekkel kijelvezhető), 32 terület, 2xRS232, magyar nyelvű kijelző,	265 840 Ft
54.	DP2061N Analóg címzett optikai füstérzékelő, két LED, másodjelző kimenet, cserélhető optikai kamra, 17-28Vdc, 150uA/2mA, átmérő 10cm	8 700 Ft
55.	DT2063 Analóg címzett hő-/hősebesség érzékelő, másodjelző kimenet, 17-28Vdc, 150uA/2mA, átmérő 10cm, hősebesség 8°C/perc, hőmaximum 57°C	8 700 Ft
56.	Honeywell TC806E analóg optikai füstérzékelő	17 479 Ft
57.	Honeywell TC808E analóg hősebesség érzékelő	14 342 Ft
58.	System Sensor 22051E analóg optikai füstérzékelő	14 200 Ft
59.	System Sensor 52051RE/REI fix 58°C-os hő- és hősebesség érzékelő	11 800 Ft
60.	B501AP érzékelő aljzat	2 462 Ft
61.	Honeywell MCP5A-RP04FG-01 címzett kézi tűzjelzésadó	18 955 Ft
62.	Kézi jelzésadó plexi MCPA5A kézi jelzésadóhoz	470 Ft
63.	Honeywell TC810E1040 kimeneti modul 230 V kapcsolásához	24 629 Ft



64.	Honeywell TC809E1043 bemeneti modul	15 093 Ft
65.	TC810E1032 kontrol modul	15 924 Ft
66.	LED másodkijelző (INDICASS)	3 200 Ft
67.	24V/2,5A kapcsolóüzemű tápegység	12 100 Ft
68.	24V/1,5A kapcsolóüzemű tápegység	12 100 Ft
69.	NX24 akkumulátor védő áramkör	6 460 Ft
70.	Honeywell IQ200 beléptető központ	334 743 Ft
71.	Honeywell IQ400 beléptető központ	616 634 Ft
72.	Honeywell IQ 4 olvasós bővítő kártya	512 686 Ft
73.	Honeywell IQ 8 olvasós bővítő kártya	829 811 Ft
74.	Honeywell Miniprox kis távolságú kártyaolvasó	98 323 Ft
75.	Honeywell Proxpoint kis távolságú kártyaolvasó	42 000 Ft
76.	Honeywell Maxiprox nagy távolságú kártyaolvasó	271 083 Ft
77.	Perco TTR 04.1 forgóvilla	432 000 Ft
78.	Perco TTR4 forgóvilla remote control panel	17 200 Ft
79.	Perco TTR4 forgóvilla control mechanizmus (vezérlő, 2db motorral) (PITD-003)	19 200 Ft
80.	Perco TTR4 forgóvilla reteszelő mechanizmus (PITT-006)	173 693 Ft
81.	Perco TTR4 forgóvilla stop rugó	1 950 Ft
82.	Perco TTR4 forgóvilla motor	3 140 Ft
83.	Perco TTR4 forgóvilla kijelző panel	9 200 Ft
84.	Cardin ELDOM 34 sorompó	392 000 Ft
85.	Cardin DOM3L 3m-es sorompókar, gumi szegéllyel	48 900 Ft
86.	Cardin sorompókar kiegészítő - sorompókar szakáll	33 200 Ft
87.	Cardin PRG302E vezérlés	31 700 Ft
88.	REX nyomógomb egypólusú	3 500 Ft
89.	KAC MCPA zöld vésznyitó két kontaktussal	6 188 Ft
90.	Eff-eff 17 normál működésű elektromos ellenoldal	14 981 Ft
91.	Eff-eff 37 fordított működésű elektromos ellenoldal	28 350 Ft
92.	MV-300 ajtótartó síkmágnes	14 901 Ft
93.	MV-300 ajtótartó síkmágnes szerelőlemez (Z+L konzol)	9 187 Ft
94.	Dorma TS68 hidraulikus ajtóbehúzó	8 581 Ft
95.	Dorma TS82 hidraulikus ajtóbehúzó	30 212 Ft
96.	Hikvision csőkamera DS-2CE16D5T-AVFIT3 (2.8-12mm)	35 126 Ft
97.	Hikvision dómkamera DS-2CE56D5T-AVPIR3 (2.8-12mm)	44 500 Ft
98.	Hikvision 4 csatornás THD DVR DS-7204HQHI-F1/N/A	57 200 Ft

99.	Hikvision 16 csatornás THD DVR DS-7216HUHI-F2/N	132 580 Ft
100.	Hikvision 32 csatornás THD DVR DS-7332HGHI-SH	276 668 Ft
101.	DVR külső tápegység	14 700 Ft
102.	Maxtor 500GB SATA HDD	16 338 Ft
103.	1 TB SATA HD (WD Purple ipari)	20 906 Ft
104.	2 TB SATA HD (WD Purple ipari)	31 023 Ft
105.	Samsung SCB 5003 valós day/night kamera (1000 sor)	42 237 Ft
106.	Samsung dóm kamera SCD 5083 (1000TVL, dual táp, IR)	39 780 Ft
107.	Samsung SCO 5083RP IR kamera kültéri kompakt csőkamera	44 250 Ft
108.	Fuji YV 5x2,7mm LR4B-SA2L objektív, 1/3" 2,7-13,5mm	18 900 Ft
109.	Fuji YV2,7x2,9LR4D-SA2L objektív 2.9 mm - 8 mm (2.7x)	14 500 Ft
110.	kameraház fűtőbetét	3 400 Ft
111.	Kültéri kameraház IP66/IP67, fűtéssel (normál box kamerához)	22 100 Ft
112.	230/12V kamera dugasztáp PULSAR 1,5A	2 700 Ft
113.	230/12V Makrai tápegység 40-12/3ASW 12VDC-14, 3A	3 780 Ft
114.	Samsung SMT-1934P 19" LCD videó monitor, VGA, BNC S-Video bemenet, 16:9 képarány	91 485 Ft
115.	Samsung SMT-2730 27"-os színes LED monitor, 16:9 képarány, 2 kompozit BNC, 2HDMI, VGA FullHD	179 000 Ft
116.	Samsung SMT-2232 21.5"-os színes LED monitor, 16:9 képarány, 2 kompozit BNC, HDMI, VGA	126 100 Ft
117.	Microlight IR56 infra LED reflektor, 40m/20fok v. 18m,60x40fok	91 485 Ft
118.	150 W halogén izzó reflektorhoz (R7s, 78 mm)	260 Ft
119.	300 W halogén izzó reflektorhoz (R7s, 118 mm)	350 Ft
120.	APC Smart-UPS 1500VA szünetmentes tápegység	162 110 Ft
121.	APC SUA3000XLI UPS szünetmentes tápegység	511 680 Ft
122.	APC SXL48V UPS bővítő egység (3000XLI-hez)	272 576 Ft
123.	APC SUA1500XLI UPS szünetmentes tápegység	303 264 Ft
124.	APC SXL24XLBP UPS bővítő egység (1500XLI-hez)	118 036 Ft
125.	DELL felügyeleti PC	198 770 Ft
126.	DELL E2210 22" TFT monitor	55 458 Ft
127.	8 portos Ethernet switch 10/100/1000-Mbps Layer2 (Zyxel GS-1900-8HP)	49 530 Ft

128.	Switch D-link DES-1210-28P 24x100Mbps+4*1000Mbps	87 440 Ft
129.	M-Nport 5110 terminál szerver (RS232)	35 200 Ft
130.	M-Nport 5130 terminál szerver (RS485)	43 030 Ft
131.	Yuasa akkumulátor 12V, 38Ah	36 272 Ft
132.	Yuasa akkumulátor 12V, 24Ah	23 080 Ft
133.	Yuasa akkumulátor 12V, 17Ah	17 500 Ft
134.	Yuasa akkumulátor 12V, 12Ah	11 140 Ft
135.	Yuasa akkumulátor 12V, 7Ah	6 750 Ft
136.	Yuasa akkumulátor 12V, 4Ah	6 020 Ft
137.	Yuasa akkumulátor 12V, 2Ah	5 390 Ft
138.	Yuasa akkumulátor 12V, 1.2Ah	3 176 Ft
139.	Plena keverőerősítő 120W	209 000 Ft
140.	Plena végerősítő 240W	245 000 Ft
141.	RS 232/485 átalakító	28 000 Ft
142.	Azonosító kulcstartó transzponder	3 500 Ft
143.	Minigas 2 zónás gázérzékelő központ	103 100 Ft
144.	Vulgas gázérzékelő	54 080 Ft
145.	VGS.DU-COE CO érzékelő	67 470 Ft
146.	SK-REL2 kiegészítő 2 relés modul NFS központhoz	7 449 Ft
147.	IQ8ControlC tűzjelző központ	245 000 Ft
148.	IQ8Quad optikai érzékelő	11 200 Ft
149.	IQ8Quad hősebesség érzékelő	10 900 Ft
150.	IQ8Quad érzékelőaljzat	1 400 Ft
151.	IQ8 kézi jelzésadó	13 100 Ft
152.	Földhurok leválasztó modul	4 800 Ft
153.	Csavartérfáras átalakító (Koax-utp)	2 800 Ft
154.	AXIS P3343 12mm IP kamera	180 000 Ft
155.	AXIS P3344-VE 12mm IP kamera	207 000 Ft
156.	BR1 Oltógenerátor	122 000 Ft
157.	BR2 oltógenerátor	107 000 Ft
158.	Apollo 66 füstérzékelő	6 400 Ft
159.	Őrjárat ellenőrző készülék	65 300 Ft
160.	Őrjárat ellenőrző lekérdező szoftver + bölcső	43 900 Ft
161.	Őrjárat ellenőrző bölcső (töltőegység)	24 100 Ft
162.	Azonosítási pont őrjárat ellenőrzőhöz	1 600 Ft



163.	Jantar vezérlő egység (POP 2)	95 000 Ft
164.	Jantar vezérlő egység (POP 4)	131 500 Ft
165.	Jantar R1W H-26 nagytávolságú kártyaolvasó	145 000 Ft
166.	Jantar tápegység nagytávolságú kártyaolvasóhoz	23 000 Ft
167.	Jantar R1D N-X kártyaolvasó kártyaolvasó (10 cm-es)	26 500 Ft
168.	Jantar RS-485/TCP konverter	43 000 Ft
169.	Jantar KEY SNUG 20 AN kulcsmenedzser	1 090 000 Ft
170.	Jantar kistávolságú olvasó (Wiegand)	67 000 Ft
171.	Videokaputelefon FUTURA VDT szett	67 000 Ft
172.	Audiokaputelefon COMMAX RM-302K DP-TAO1/DR-201A	13 200 Ft
173.	Kábel 4X0,22	65 Ft
174.	Kábel 2X0,5+4X0,22	75 Ft
175.	Kábel 2X0,5+6X0,22	85 Ft
176.	Kábel 2X0,5+10X0,22	115 Ft
177.	Kábel 2X0,75 MTL	70 Ft
178.	Kábel 3X1 MT	110 Ft
179.	Kábel 3X1,5 MT	145 Ft
180.	Kábel 2X1 piros köpenyes tűzjelző kábel	80 Ft
181.	Kábel 2X1,5 piros köpenyes tűzjelző kábel	140 Ft
182.	Kábel 2X1 piros köpenyes tűzjelző kábel flexi	93 Ft
183.	Kábel 2X1 tűzálló kábel FE180	165 Ft
184.	Kábel RG59 koax	110 Ft
185.	Kábel Cat5e beltéri	80 Ft
186.	BNC csatlakozó	390 Ft
187.	BNC toldó	110 Ft
188.	Tűzjelző üzemeltetési napló (tűzjelző)	3 500 Ft
189.	Tűzjelző üzemeltetési napló (oltórendszer)	3 200 Ft
190.	Kábelcsatorna mini (OBO) öntapadós	410 Ft
191.	Kábelcsatorna OBO (MCS1 méret)	228 Ft
192.	Kábelcsatorna OBO (MCS2 méret)	279 Ft
193.	Tűzálló nyomvonal (Hilti Direkt X)/m anyagköltség	350 Ft
194.	2 áramkörös 12 V-os relé	1 400 Ft
195.	VSP-005 Vesda szűrőbetét	27 000 Ft
196.	Kötődoboz 100X100X40	1 750 Ft
197.	Kötődoboz 112X112X68	2 780 Ft

198.	DSC-MUB-RV relés füstérzékelő aljzat	3 300 Ft
199.	DSC 601 optikai füstérzékelő	4 900 Ft
200.	Elektromos zárelőlap	2 900 Ft
201.	Alkonykapcsoló	8 350 Ft
202.	Számítógép tápegység	14 700 Ft
203.	CoConet SPIDER W5 net modul	57 265 Ft
204.	TV04 blokkvezérlő panel kulcstablóhoz	55 000 Ft
205.	Anti Close Door panel	60 000 Ft
206.	DK-9521 kódzár	14 900 Ft
207.	Schrack MTD-533 kombinált tűzérzékelő	9 160 Ft
208.	A-23 elem	1 800 Ft
209.	AA elem	1 100 Ft
210.	Átvezető készlet (ajtó)	10 600 Ft
211.	CR-2325 gombem	896 Ft
212.	Delta beltéri hangjelző	3 117 Ft
213.	CC2 fóliatasztatúra	17 565 Ft
214.	Kulcsazonosító transzponder HCLinear	3 800 Ft
215.	Kulcstabló tasztatúra	24 200 Ft
216.	VPB100LP UTP balun 1 csatornás videójel átvivő	2 912 Ft
217.	6500R vonali füstérzékelő	178 900 Ft
218.	BTJ távellenőrző	12 180 Ft
219.	VGA hosszabító kábel 10m	5 120 Ft
220.	Behúzó mágnes	53 300 Ft
221.	Kulcslakat	1 500 Ft
222.	Schüco 239676 zár	37 900 Ft
223.	Fire Tracen 6 ventilátor egység	210 000 Ft
224.	Ventilátor (12V, 10cm)	6 200 Ft
225.	FM 200 oltóanyag (kg)	9 500 Ft
226.	EX3000 oltásvezérlő központ, tápegységgel, fémdobozban, 2db akkumulátorral kompletten	235 200 Ft
227.	Nittan érzékelő, aljzattal	9 600 Ft
228.	Switch D-link DES-1210-28P 24x100Mbps+4*1000Mbps	87 440 Ft
229.	DM-TP-10L érzékelő modul	138 000 Ft
230.	Infrarompó	8 650 Ft
231.	6 V/ 280 mAh akkumulátor	9 570 Ft