MŰSZAKI LEÍRÁS

# 2. rész: Biztonságtechnikai eszközök beszerzése

A műszaki leírásban részletezett eszközök beszerzésének célja az Országgyűlés Hivatala kezelésében lévő ingatlanok (épületek, térfelszín) biztonságtechnikai rendszereinek bővítése. A jelenleg üzemelő biztonságtechnikai rendszer cca. 600 db érzékelővel, 65 db bővítő egység, illetve 5 db riasztóközponttal rendelkezik, folyamatos üzemű és több mint 10000 riasztási eseményt képes tárolni. A központok és a bővítők közötti kommunikáció XBUS rendszerű.

A rendszer központi oldalon Siemens gyártmányú eszközökkel került kialakításra. A felügyeleti kezelői terminálokon, MS Windows platformú Siwenoid 1.17.3144 es verziójú szoftver fut. A rendszer központi elemei RJ-45 fizikai hálózati csatlakozással rendelkeznek, Ethernet kommunikációt végeznek. A bővítendő biztonságtechnikai rendszer 2019. március 15-ig garanciális.

Az egyenértékűség alapvető feltétele, hogy a beszállítandó termékek a tételesen felsorolt műszaki paraméterekkel rendelkezzenek, illetve különösen fontos, hogy a Siwenoid 1.17.3144--es verziójú szoftvere a beszállított központokkal interoperabilis legyen, valamint a központok és a bővítők XBUS vagy ezzel megegyező kommunikációra képesek legyenek, tekintettel arra, hogy bővítésként kerülnek beszerelésre az elemek.

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet arra, hogy a műszaki leírásban szereplő típusmegjelölések a 321/2015 (X.30.) Korm. rendelet 46. § (3)-(4) bekezdése alkalmazásával kerültek előírásra. Amennyiben az ajánlattevő más típusú termékre vonatkozó ajánlatot ad, úgy az ajánlat érvényességének feltétele, hogy az ajánlatában csatolt műszaki leírásból egyértelműen megállapítható kell legyen, hogy az eltérő típusú termék megfelel a műszaki leírásban az adott termékre vonatkozóan meghatározott összes követelménynek

Great Lakes 19U fali RACK szekrény

1.1 Az ajánlat tárgya: 4db great lakes 19U fali RACK szekrény, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Követelményei:

* Plexivel ellátott ajtóval
* Mérete 910 x 540 x 622, 19U
* Két részes
* Energetikai sorolóval (1U)
* Optikai kifejtő tálcával (1U, LC duplex csatlakozás)

# 1.3 Egyéb követelmény:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* Az eszköz rendelkezzen felhasználói tájékoztatói dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)

EATON 5p 1550IR RACK szekrénybe építhető szünetmentes tápegység

1.1 Az ajánlat tárgya: 4 db EATON 5p 1550IR RACK szekrénybe szerelhető szünetmentes tápegység, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Követelményei:

* RACK-ba szerelhető, 1U méretű
* Bemeneten működési feszültség tartomány AC 160-290 V
* Kimeneti feszültség 230V
* Teljesítmény 1100 Watt / 1550 VA
* Betáp csatlakozó 1 x IEC 320 EN 60320 C14
* Kimeneti csatlakozók: 6 x IEC 320 EN 60320 C13
* Távvezérlő csatoló: RS-232, USB
* Kimeneti hullámforma: színuszos

# 1.3 Egyéb követelmény:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* Az eszköz rendelkezzen felhasználói tájékoztatói dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)

AMTECH 4U 10” fali mini RACK szekrény

1.1 Az ajánlat tárgya: 9db AMTECH 4U 10” falra szerelhető mini RACK szekrény, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Követelményei:

* Méret: 350x280x255
* fix hátlap, levehető oldal elemek
* Zár
* Energetikai sorolóval (1U)
* megfordítható nyílásirányú üvegajtó
* Kábelbevezetés felülről, vagy alulról

# 1.3 Egyéb követelmény:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* Az eszköz rendelkezzen felhasználói tájékoztatói dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)

UBIQUITI NanoBeam M5 19dBi 5GHz kültéri AP/Kliens

1.1 Az ajánlat tárgya: 4 db UBIQUITI NanoBeam M5 19dBi 5Ghz átjátszó, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Követelményei:

* Méretek: 189 x 189 x 125 mm (függesztékkel együtt)
* Súly: 530 g
* Működési frekvencia tartomány: 5170 - 5875 MHz
* nyereség: 19 dBi
* Hálózati interfész: 10/100 Ethernet Port
* Tokozás: kültéri UV stabilizált műanyag
* Maximális adóteljesítmény: 8W
* Megtáplálás 24V, 0.5A POE Adapter
* Szélterhelés: 45.4 N @ 200 km/h
* Maximális szélsebesség: 200 km/h
* Certifikációk: CE, FCC, IC
* Szerelékek: cső bilincsek, falikar
* Működési hőmérséklet tartomány: -40 tól 70° C
* Környezeti páratartalom tartomány: 5 tól 95% nem lecsapódó
* Memória: 64 MB DDR2, 8 MB Flash
* csatorna méretek: 5/8/10/20/30/40 MHz
* antenna polarizáció Dual lineáris
* wireless egyezőség: FCC, IC, CE

# 1.3 Egyéb követelmény:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* Az eszköz rendelkezzen felhasználói tájékoztatói dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)

SIEMENS SPC6350 behatolás jelző központ

1.1 Az ajánlat tárgya: 7 db Siemens SPC6350 behatolás jelző központ, vagy ezzel egyenértékű eszköz

# 1.2 Követelményei:

* Programozható területek (partíciók) száma legalább:60
* Felhasználói kódok száma minimum: 2000
* Eseménytár minimum: 8.000 bejegyzés
* Alaplapi zónák száma:16
* Maximális kiépítés mellett beköthető zónák száma 512 vagy több
* Beköthető vezeték nélküli (wireless) zónák száma: 120 vagy több
* Zónalezáró ellenállás: 4,7Kohm (gyári), vagy állítható
* Maximális kiépítettség mellett a kimenetek száma: 512
* Alaplapi kimenetek száma: minimum 4db relé kontaktus, 5db elektronikus
* Beléptető központként használva kezeljen 64 kártyaolvasót (64 belépő ajtót), be / kilépő ajtók esetében 32
* Riasztás ellenőrzésre csatolható IP kamerák száma 4 db, audio eszközök száma 16 db
* Riasztáskor video: 16 pre/16 post alarm képek, legalább 320x240 pixel felbontásban, 1 frame / sec átviteli sebességgel
* Riasztáskor audio: 60 sec (pre alarm recording 60sec)
* Maximális BUS eszközök száma 128 (32 db kezelőegység, 32 db ajtóbővítő modul, 64db be-, és kimeneti bővítő)
* Interfészek: 2x XBUS (csatolhatóság 2 irány, vagy gyűrű topológia), 2db RS232, 1db USB, 1db gyorsprogramozó bemenet, 1db eternet csatlakozó (RJ45)
* Alkalmas a SIWENOID diszpécser szoftverrel való együttműködésre (központ programozási funkciók elérése is)
* Tamper kontaktus: dobozba építve, ajtónyitásra és doboz falról letépése elleni védelemre
* Tápfeszültség 230V, + 10%/ -15%, 50 Hz
* Működési áram: maximum 415mA 12V-on ha minden relé behúzott állapotban van
* Kimeneti feszültség: 13-14 VDC normál körülmények között (ha a központ akkumulátor teljesen feltöltött)
* Központ akkumulátor típus: 12V/24Ah
* Működési hőmérséklethatárok: 0 – 40C°
* Dobozolás: acél 1,5 mm-es lemezből készült

# 1.3 Egyéb követelmény:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* A központ legyen képes kommunikálni a SIWENOID diszpécser szoftverrel.
* Az eszköz rendelkezzen MABISZ a termék megfelelősségét igazoló ajánlással.
* Az eszköz rendelkezzen felhasználói tájékoztató dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)

SIEMENS SPCP332.300 segédtáp modul

1.1 Az ajánlat tárgya: 15 db SIEMENS SPCP332.300 segédtápos bővítő egység, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Követelményei:

* Legyen kompatibilis az előzőekben feltüntetett SIEMENS SPC 6350 központtal
* Zónabemenetek száma 8
* Lezáró ellenállások értéke EOL 4,7 K ohm, vagy állítható
* Interfész: XBUS kompatibilis ki-, és bemenet
* doboznyitás ellen tamper védelem
* Hálózati feszültség: 230VAC, +10%/-15%, 50 Hz
* Kimeneti feszültség: 11-14 VDC normál körülmények között (ha a segédtáp akkumulátora feltöltött)
* Kimeneti teljesítmények: Max. 1500 mA 12 VDC -on (750 mA kimenetenként)
* Segédtáp akkumulátor típusa: YUASA NP7-12FR (7Ah)
* Működés közbeni maximális áramfelvétel: 117 mA 12 VDC on (ha minden relé aktív)
* Működési hőmérséklet tartomány: 0 ~ +40 °C
* Méretek 264 x 357 x 81 mm

# 1.3 Egyéb követelmény:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* Az eszköz rendelkezzen MABISZ a termék megfelelősségét igazoló ajánlással.
* Az eszköz rendelkezzen felhasználói tájékoztatói dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)

SIEMENS SPCE652.100 bővitő modul

1.1 Az ajánlat tárgya: 52 db SIEMENS SPCE652.100 8 zónás bemeneti, 2 zónás kimeneti bővítő modul, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Követelményei:

* Legyen kompatibilis az előzőekben feltüntetett SIEMENS SPC 6350 központtal
* Lezáró ellenállások értéke EOL 4,7 K ohm, vagy állítható
* Beépített kimeneti relék száma 2db (30VDC/ 1A)
* Interfész: XBUS kompatibilis ki-, és bemenet
* Előlapi és hátlapi tamper védelem
* Működési feszültség tartomány: 9.5 ~ 14 VDC
* Működés közbeni maximális áramfelvétel: 80 mA 12 VDC-on (ha minden relé aktív)
* Működési hőmérséklet tartomány: -10 ~ +50 °C
* Méretek 200 x 153 x 47 mm

# 1.3 Egyéb követelmény:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* Az eszköz rendelkezzen MABISZ a termék megfelelősségét igazoló ajánlással.
* Az eszköz rendelkezzen felhasználói tájékoztatói dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)

SIEMENS SPCK620.100 kezelőegység

1.1 Az ajánlat tárgya: 14 db SIEMENS SPCK620.100 kezelőegység, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Követelményei:

* Legyen kompatibilis az előzőekben feltüntetett SIEMENS SPC 6350 központtal
* kijelző mérete 128 x 64 (körülbelül 6 x 20 karakter)
* Speciális billentyűk: 4 db multifunkcionális billentyű, és 1db NAVI billentyű
* Interfész: XBUS kompatibilis ki-, és bemenet
* Előlapi és hátlapi tamper védelem
* Működési feszültség tartomány: 9.5 ~ 14 VDC
* Működés közbeni maximális áramfelvétel: Max. 155 mA 12 VDC-on (ha az összes LED világít, és a beépített zümmer hangot ad)
* Működési hőmérséklet tartomány: -5 ~ +40 °C
* Méretek 112 x 185 x 28 mm

# 1.3 Egyéb követelmény:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* Az eszköz rendelkezzen MABISZ a termék megfelelősségét igazoló ajánlással.
* Az eszköz rendelkezzen felhasználói tájékoztatói dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)

YUASA NP7-12FR akkumulátor

1.1 Az ajánlat tárgya: 15 db YUASA NP7-12FR segédtáp akkumulátor, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Követelményei:

* Méret: 151x65x97,5
* Súly 2,65 kg
* Rövidzárási áram: 210 A
* Névleges feszültség 12V
* Belső ellenállás 25 m. Ohm
* Maximum kisülés: 40/75 A
* Önkisülés a kapacitás 50%-ára, 9 hónap (30C°-on)
* Önkisülés a kapacitás 50%-ára, 15 hónap (20C°-on)

# 1.3 Egyéb követelmény:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)

YUASA NP24-12 központ akkumulátor

1.1 Az ajánlat tárgya: 7 db YUASA NP24-12 központ akkumulátor, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Követelményei:

* Méret: 166x175x125
* Súly 9 kg
* Kapacitásvesztés havonta (20C°-on) 3%
* Maximális töltési áram 6A
* Maximális kisütési áramerősség 1sec: 720A
* Maximális kisütési áramerősség 60 sec: 48A
* Belső ellenállás: 22,19 m. Ohm
* Rövidzárási áram 656A
* Várható élettartam: EUROBAT értékelés: (standard, commercial) 3-5 év, YUASA DESIGN LIFE (20C°) 5 év felett

# 1.3 Egyéb követelmény:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)
* Az eszközök garanciaidőn belüli meghibásodásának esetére Ajánlattevő rendelkezzen megfelelő raktárkészlettel.

SIWENOID 100 adatpontos licenc

1.1 Az ajánlat tárgya: 8 db 100 adatpont bővítését lehetővé tevő softver licenc

# 1.2 Követelményei:

* Legyen kompatibilis az előzőekben feltüntetett SIEMENS SPC 6350 központtal
* 100 adatpont (érzékelő) bekötését, azok jelzésének fogadását tegye lehetővé Parlamentbe telepített SIWENOID rendszerre.

# 1.3 Egyéb követelmény:

* A licenc telepítéséhez a forgalmazó támogatást nyújt
* Az licenc nem rendelkezik lejárati időkorláttal.
* Hardver meghibásodás esetén a licenc az eredeti helyén, a csere hardverre áttelepíthető
* A telepítés előírásoknak megfelelő menetét a forgalmazó ellenőrizheti

SIWENOID 400 adatpontos licenc

1.1 Az ajánlat tárgya: 1 db 400 adatpont bővítését lehetővé tevő softver licenc

# 1.2 Követelményei:

* Legyen kompatibilis az előzőekben feltüntetett SIEMENS SPC 6350 központtal
* 400 adatpont (érzékelő) bekötését, azok jelzésének fogadását tegye lehetővé Parlamentbe telepített SIWENOID rendszerre.

# 1.3 Egyéb követelmény:

* A licenc telepítéséhez a forgalmazó támogatást nyújt
* Az licenc nem rendelkezik lejárati időkorláttal.
* Hardver meghibásodás esetén a licenc az eredeti helyén, a csere hardverre áttelepíthető
* A telepítés előírásoknak megfelelő menetét a forgalmazó ellenőrizheti

OPTEX VXI-ST kültéri mozgásérzékelő

1.1 Az ajánlat tárgya: 2db OPTEX VXI-ST kültéri mozgásérzékelő, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Követelményei:

* Mozgásérzékelés típusa passzív infra
* IP65
* Lefedendő terület 90° és 12m / 16zóna
* Érzékelési távolság 2,5m – 12m
* Érzékelési sebességek: 0,3 – 1,5 m/s
* Érzékenység: 2.0°C (3.6°F) esetén 0.6 m/s
* Tápellátási adatok (1): 9.5 – 18 V DC
* Tápellátási adatok (2) : 20mA 12VDC esetén
* Riasztási periódus: 2.0 +/- 1sec
* Riasztási kimenet adatai: NC / NO, 28VDC 0,1A max.
* Működés hőmérséklet tartomány: -30C°- +60C°

# 1.3 Egyéb követelmény:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* Az eszköz rendelkezzen MABISZ a termék megfelelősségét igazoló ajánlással.
* Az eszköz rendelkezzen felhasználói tájékoztatói dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)

PLANET POE E201 eternet repeater

1.1 Az ajánlat tárgya: 3db PLANET POE E201 eternet repeater, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Követelményei:

* LAN bemenet: x 10/100/1000Base-T Ethernet with IEEE 802.3at / 802.3af PoE “Data + DC” in auto MDI/MDI-X, auto-negotiation RJ-45 connector
* LAN kimenet: 1 x 10/100/1000Base-T Ethernet with IEEE 802.3at / 802.3af PoE “Data + DC” out auto MDI/MDI-X, auto-negotiation RJ-45 connector
* POE IEEE 802.3af (Power over Ethernet)  
  IEEE 802.3at (High Power over Ethernet
* POE táplálás típusa: Mid-Span / Type B
* POE kimeneti táplálás paraméterei: 52V DC, 510mA, Max. 26 watt
* Elérhető maximális távolság: 4 eszköz, daisy-chain rendszerben fűzhető 500m –ig
* Adat: 10/100/1000Mbps
* architektúra: rögzít és továbbít
* Áteresztő képesség: 10Mbps:14880pps@64Bytes  
  100Mbps:148810pps@64Bytes  
  1000Mbps:1488000pps@64Bytes
* Maximum keret méret: 1552Bytes
* védelem: ESD (Ethernet): 2KV (TBD)  
  Surge (EFT for power) : 2KV (TBD)
* Védelem: ESD (Ethernet): 2KV (TBD)  
  Surge (EFT for power) : 2KV (TBD)
* Működési környezeti feltételek: hőmérséklet tartomány: 0 ~ 50 C°  
  Relatív páratartalom: 0 ~ 95% (nem lecsapódó)

# 1.3 Egyéb követelmény:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* Az eszköz rendelkezzen felhasználói tájékoztatói dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)

Tápegység PROVISION PR-10A9CH tápegység

1.1 Az ajánlat tárgya: 7 db PROVISION PR-10A9CH tápegység, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Követelményei:

* Bemeneti feszültség 100-240VAC
* Bemeneti tápfeszültség frekvenciája 50-60 Hz
* Kimeneti feszültség 12VDC
* Kimeneti névleges áram erősség10A
* Kimeneti feszültség korlátozó: 12-14VDC
* Túláram védelem: 11A +/- 5%
* Méretek 200x202x50mm
* Súly 1,4 kg

# 1.3 Egyéb követelmény:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* Az eszköz rendelkezzen felhasználói tájékoztatói dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)

REDWALL SIP-100 kültéri mozgásérzékelő

1.1 Az ajánlat tárgya: 8 db REDWALL SIP-100 nagy hatótávolságú kültéri mozgásérzékelő, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Követelményei:

* Érzékelés típusa passzív mozgásérzékelés
* Lefedhető terület 3mX100m
* Közeli lefedhető (sreep zone) terület (telepítési magasság=4m esetén) 6x9m
* Tápellátási adatok (1): 11-16VDC 22-26 VAC, 22-26VAC fűtött fej egység használata esetén
* Tápellátási adatok (2) 45mA max. (12VDC) 80mA max. (24VAC),   
  420mA max. (24VAC) fűtött fej egységhasználata esetén
* Telepítési magasság 2,3-4m
* A belső detektorok közötti logika AND / OR
* Riasztási kimenet adatok: Távoli zóna N.O., N.C. 28VDC 0.2A max., közepes távolság detektora N.O., N.C. 28VDC 0.2A max. Közeli távolság detektora N.O., N.C. 28VDC 0.2A max.
* Az egymást követő riasztások közötti minimális időeltérés: választható (Off/15, 30, 60 sec.)
* Hibakimenet relé adatok: N.C., 28 VDC 0.2 A max.
* Szabotázs kimenet relé adatok: N.C., 28 VDC 0.1 A max.
* Működési hőmérséklet -25 től +60°C, -40 től +60°C fűtött fej egységgel (opcionális)
* IP védelem: IP65
* Méret adatok: 271 x 102 x 290 mm
* Súly: 1.6kg

# 1.3 Egyéb követelmény:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* Az eszköz rendelkezzen MABISZ a termék megfelelősségét igazoló ajánlással.
* Az eszköz rendelkezzen felhasználói tájékoztatói dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)

OPTEX MX40QZ mozgásérzékelő

1.1 Az ajánlat tárgya: 3db OPTEX MX40QZ beltéri kombinált mozgásérzékelő, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Követelményei:

* Mozgásérzékelés típusa passzív infra és mikrohullám
* Lefedendő terület 12mx12m
* Infra maszk osztása 78 zóna
* Szerelési magasság 1,5m-2,4 m
* Érzékenység: 2C°esetén 0,6m/sec
* Érzékelés sebességre 0,3-1,5m/sec
* Riasztás visszajelző: kapcsolható ON / OFF
* Riasztási periódus 2,5 sec
* Riasztási kimenet adatai: NC, 28VDC 0,2A max.
* Riasztási impulzus számláló: folyamatos, 20sec, 2, 4
* Terhelési adatok: 12VDC, 18mA
* Működés hőmérséklet tartomány: -10C°- +55C°

# 1.3 Egyéb követelmény:

* Az eszköz rendelkezzen műszaki leírással (mellékletként fényképek vagy ábrák, rajzok)
* Az eszköz rendelkezzen MABISZ a termék megfelelősségét igazoló ajánlással.
* Az eszköz rendelkezzen felhasználói tájékoztatói dokumentummal.
* Az eszköz rendelkezzen jótállási jeggyel, amelynek időtartama az ajánlattevő által vállalt időtartam, de legalább a teljesítésigazolás kiadásának dátumától számított 12 hónap legyen (a gyártó által meghatározott, a vevő részére átadott kezelési és tárolási útmutató betartása esetén)
* Az eszközök szakszerű javítására Ajánlattevő rendelkezzen legalább 1 db garanciális ügyintézési (javításba adási) helyszínnel. és ajánlatába adja meg a garanciális ügyintézés (javításba adási) helyszín címét, elérhetőségét (telefon, fax)

CAT.5e kültéri UTP kábel

1.1 Az ajánlat tárgya: 10 doboz(dob), CAT.5e kültéri UTP kábel, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Követelményei:

* kiszerelés: 1 doboz(dob): 305m
* UTP
* Kültéri kivitel

# 1.3 Egyéb követelmény:

CAT.5e beltéri UTP fali kábel

1.1 Az ajánlat tárgya: 7 doboz(dob), CAT.5e beltéri UTP fali kábel, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Követelményei:

* kiszerelés: 1 doboz(dob): 305m
* UTP
* Beltéri kivitel
* Fali kábel kivitel

# 1.3 Egyéb követelmény:

CAT.5e sodrott erű beltéri UTP kábel

1.1 Az ajánlat tárgya: 4 doboz(dob), CAT.5e sodrott erű beltéri UTP kábel, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Követelményei:

* kiszerelés: 1 doboz(dob): 305m
* UTP
* Beltéri kivitel
* Sodrott erű kivitel

# 1.3 Egyéb követelmény:

RJ45 csatlakozó tömör erű UTP kábelre (8P/8C)

1.1 Az ajánlat tárgya: 500 darab, RJ45 csatlakozó tömör erű UTP kábelre, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Követelményei:

* 8P/8C kivitel
* Tömör UTP kábelre

# 1.3 Egyéb követelmény:

Excel Keystone betét Cat.5e UTP kábelhez (100-010) szerszámmal szerelhető

1.1 Az ajánlat tárgya: 200 darab, Excel Keystone betét Cat.5e UTP kábelhez (100-010) szerszámmal szerelhető, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Követelményei:

* RJ45 (8P/8C) kivitel
* UTP kábelhez
* Szerszámmal szerelhető
* Moduláris patch panelbe helyezhető

# 1.3 Egyéb követelmény:

Excel Patch panel 24-os moduláris, 1U, ezüst (100-028)

1.1 Az ajánlat tárgya: 13 darab, Excel Patch panel 24-os moduláris, 1U, ezüst (100-028), vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Követelményei:

* Keystone RJ45 (8P/8C) betétekhez
* 19” Rack szekrénybe szerelhető
* 1 U magasság

# 1.3 Egyéb követelmény:

M6 kosaras anya, kosáranya készlet rack szekrényhez

1.1 Az ajánlat tárgya: 500 db készlet, M6 kosaras anya, kosáranya készlet rack szekrényhez, rack csavar készlet, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Követelményei:

* M6 kosaras anya, kosáranya készlet
* 19” Rack szekrénybe szerelhető
* 50 db/csomag kiszerelés

# 1.3 Egyéb követelmény:

Villamos elosztó 7-es 19" túlfeszültségvédett, kapcsolóval

1.1 Az ajánlat tárgya: 6 darab, villamos elosztó 7-es 19" túlfeszültségvédett, kapcsolóval, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Követelményei:

* Kapcsolóval ellátott
* 19” Rack szekrénybe szerelhető
* Túlfeszültség ellen biztosított
* 7 db aljzattal ellátott
* 250Vac , 50Hz, max. 16A

# 1.3 Egyéb követelmény:

Törésgátló RJ-45 (8p8c) dugóhoz sárga, nyitott

1.1 Az ajánlat tárgya: 500 darab, törésgátló RJ-45 (8p8c) dugóhoz sárga, nyitott, vagy ezzel egyenértékű eszköz.

# 1.2 Követelményei:

* RJ45 (8P/8C) dugóhoz illeszkedő
* sárga (500 db egy színben)

# 1.3 Egyéb követelmény: