Príloha č. 1

|  |
| --- |
| **opis predmetu zákazky** , |

**Opis predmetu zákazky**

Odbor ochrany objektov Prezídia Policajného zboru (P PZ) zabezpečuje ochranu objektov MV SR na celom území Slovenskej republiky v zmysle Nariadenia MV SR č. 133/2013 o zásadách ochrany objektov. Jednotlivé objekty sú vybavené elektronickými zabezpečovacími systémami napojenými na pulty centralizovanej ochrany. Pre zabezpečenie nepretržitej prevádzky (24 hodín denne 7 dní v týždni) uvedených systémov je nevyhnutné, aby technici odboru ochrany objektov P PZ boli schopní okamžite odstraňovať vzniknuté poruchy s použitím techniky a materiálu v sortimente a množstve uvedenom v tomto opise.

**Časť 1 – Zabezpečovacie zariadenia**

1. **Elektrická zabezpečovacia ústredňa**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Por. číslo** | **Typ technického prostriedku** | **Počet kusov** |
| **1.** | Zabezpečovacia ústredňa Modus MC.04, modul zdroja MP.3A, spolu s kovovou skrinkou MB.01, klávesnica MK.01GR | 2 |
| **2.** | Zabezpečovacia ústredňa MODUS MC.04, modul zdroja MP.3A, komunikátor GPRS MG.06 s anténou, spolu kovovou skrinkou MB.01, klávesnica MK.01GR | 5 |
| **3.** | Zabezpečovacia ústredňa Digiplex EVO192 spolu so skrinkou a zdrojom napájania AWO 238SK + certifikát NBÚ | 26 |
| **4.** | Zabezpečovacia ústredňa Digiplex EVO HD (kompatibilná s HD77) spolu so skrinkou a zdrojom napájania AWO 278SK+ certifikát NBÚ | 10 |
| **5.** | Zabezpečovacia ústredňa SATEL INTEGRA 32, spolu s kovovou skrinkou a zdrojom napájania | 5 |
| **6.** | Zabezpečovacia ústredňa SATEL INTEGRA 128, spolu s kovovou skrinkou a zdrojom napájania | 10 |
| **7.** | Zabezpečovacia ústredňa SATEL VERSA PLUS SK spolu so skrinkou a zdrojom napájania | 5 |
| **8.** | Ústredňa JA 103 KRY s LAN, GSM/GPRS komunikátorom a rádiovým modulom JA-111R, malá skrinka, 1xBUS, 125mA, miesto pre AKU 2,6Ah | 7 |

1. **Ovládacie prvky k elektrickej zabezpečovacej ústredni**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Por. číslo** | **Typ technického prostriedku** | **Počet kusov** |
| **1.** | Klávesnica k zabezpečovacej ústredni Paradox K641+ | 25 |
| **2.** | Klávesnica k zabezpečovacej ústredni Paradox TM 70 s dotykovým displejom | 15 |
| **3.** | Klávesnica k zabezpečovacej ústredni SATEL INT-KLCD-BL | 25 |
| **4.** | Klávesnica k zabezpečovacej ústredni SATEL INT-TSI - SSW | 3 |
| **5.** | Klávesnica k zabezpečovacej ústredni SATEL INT-TSH - SSW | 5 |
| **6.** | Klávesnica k zabezpečovacej ústredni SATEL VERSA LCDM-WH | 4 |
| **7.** | Klávesnica k zabezpečovacej ústredni SATEL INT-KLCDR-BL | 4 |
| **8.** | Multifunkčná klávesnica s čítačkou kariet SATEL INT-SCR-BL | 2 |
| **9.** | Bezdrôtový prístupový modul s klávesnicou a RFID čítačkou JA-153E | 3 |
| **10.** | Bezdrôtový prístupový modul s klávesnicou a RFID čítačkou JA-154E | 5 |
| **11.** | Bezdrôtový štvortlačidlový obojsmerný ovládač, signalizácia stavu na viac EZS, PG JA-154J MS | 14 |
| **12.** | Ovládací segment pre prístupové moduly JA-192E | 15 |
| **13.** | REM 3 Paradox (vrecková bezdrôtová klávesnica) | 3 |
| **14.** | JA-114E Zbernicový prístupový modul s displejom | 2 |
| **15.** | JA-112E Zbernicový prístupový modul | 2 |

1. **Pohybový detektor**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Por. Číslo** | **Typ technického prostriedku** | **Počet kusov** |
| **1.** | PIR detektor pohybu Paradox DM60 | 600 |
| **2.** | PIR detektor pohybu Paradox Pro | 50 |
| **3.** | Stropný duálny detektor Paradox Paradome | 5 |
| **4.** | Bezdrôtový PIR detektor pohybu PMD75 | 10 |
| **5.** | PIR detektor pohybu s anitmaskingom Satel Silver | 10 |
| **6.** | PIR detektor pohybu SATEL GRAPHITE | 20 |
| **7.** | Bezdrôtový digitálny PIR detektor Satel APD 100 | 20 |
| **8.** | PIR detektor pohybu JA -111P-WW | 25 |
| **9.** | Bezdrôtový PIR detektor pohybu JA- 150P | 15 |
| **10.** | Bezdrôtový stropný PIR detektor pohybu JA - 185P | 35 |
| **11.** | Bezdrôtový magnetický detektor s dvomi univerzálnymi vstupmi (biely) JA-150M | 4 |
| **12.** | JA-110P Zbernicový PIR detektor pohybu | 15 |
| **13.** | JA-160PC (90) bezdrôtový detektor pohybu s kamerou (90 stpuňov) | 2 |
| **14.** | Detektor PIR + MW - BDL2WP12G s imunitou na zvieratá do 45kg, dosah 12x12m, spodný pohľad | 15 |
| **15.** | Detektor SLIM – PIR – LUNA | 15 |

1. **Komunikačné technické prostriedky**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Por. Číslo** | **Typ technického prostriedku** | **Počet kusov** |
| **1.** | Fanit IP komunikátor IP com +základná doska + redukcia na MODUS | 25 |
| **2.** | Fanit externý GPRS komunikátor s anténou FANIT - Komunikátor MODUS - GPRS, GSM (zostava) (MC.04 + MG.06 + anténa) | 5 |
| **3.** | FANIT - PK232 Programovací kábel k RS232 a systému MODUS | 3 |
| **4.** | FANIT - GSM anténa (magnet) | 6 |
| **5.** | Linkový komunikátor KM 8 FANIT | 5 |
| **6.** | Linkový komunikátor KM 8 SPIN | 5 |
| **7.** | MGE.01 - modem HiLoNCv2 (Sagem), náhradný diel modem - Pre PCO | 1 |
| **8.** | Diaľkový ovládač REM 15 (Paradox) | 6 |
| **9.** | Komunikátor PCS 250 GPRS/GSM | 2 |
| **10.** | Satel IP komunikátor ETHM-1 PLUS TCP/IP | 12 |
| **11.** | JA-187J bezdrôtové osobné tlačidlo | 1 |
| **12.** | JA-152 JMS bezdrôtový ovládač 2 tlačidlový | 4 |
| **13.** | GSM komunikátor ESIM 252-pcb | 5 |
| **14.** | Prevodník USB-RS na programovanie zabezpečovacích ústrední SATEL | 18 |
| **15.** | Modul internetového pripojenia Paradox IP150 | 10 |

1. **Príslušenstvo k zabezpečovacím ústredniam**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Por. Číslo** | **Typ technického prostriedku** | **Počet kusov** |
| **1.** | Zbernicový rozširujúci modul výstupov PGM82 pre PARADOX | 10 |
| **2.** | Zbernicový rozširujúci modul výstupov ZX82 pre PARADOX | 10 |
| **3.** | Satel koncentrátor INT-O v skrinke OPU-1\_B plast | 5 |
| **4.** | Satel koncentrátor INT-E v skrinke OPU-1\_B plast | 35 |
| **5.** | Satel kontrolér bezdrôtového systému ABAX ACU 120 | 5 |
| **6.** | Satel T-1 - jednokanálový vysielač | 5 |
| **7.** | SATEL APT-100 bezdrôtové tlačidlo | 5 |
| **8.** | Zbernicový silový modul výstupov JA 110N | 4 |
| **9.** | JA-118N zbernicový signálový modul PG-8 výstupov | 3 |
| **10.** | JA-111H TRB zbernicový modul 1 vstup | 2 |
| **11.** | Tester AKU ACT gold plus / plus testovanie kapacity AKU | 3 |
| **12.** | SATEL APS-412 zálohový zdroj | 4 |
| **13.** | Doplnkový zbernicový zdroj Paradox PS 25 spolu so skrinkou a zdrojom napájania AWO 238SK | 10 |
| **14.** | Programovací modul pre zabezpečovacie ústredne Paradox 307USB | 15 |
| **15.** | Výstupný modul PGM4 kompatibilný s ústredňou PARADOX | 30 |

Ak sa v súťažných podkladoch uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, patent, typ, technické normy, technické osvedčenia, technické špecifikácie, technické referenčné systémy, krajiny, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, verejný obstarávateľ umožňuje uchádzačom predloženie ponuky s ekvivalentnými výrobkami, ktoré budú mať rovnaké alebo lepšie požadované kvalitatívne, rozmerové a účelové parametre ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladov.

Úspešný uchádzač pre každú časť predmetu zákazky je pri dodávke povinný dodať ku každému typu technického prostriedku prehlásenie o zhode a potrebné certifikáty.