Príloha č. 1 k PPZ-OOO2-2022/008094-032

**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.

**Názov predmetu zákazky: Elektrické zabezpečovacie systémy**

1. **Elektrická zabezpečovacia ústredňa**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Por. číslo** | **Typ technického prostriedku** | **Počet kusov** |
| 1. | Zabezpečovacia ústredňa kompatibilná so zabezpečovacou ústredňou Modus MC.04, modulom zdroja MP.3A, kovovou skrinkou MB.01 a s klávesnicou MK.01GR | 11 |
| 2. | Zabezpečovacia ústredňa kompatibilná so zabezpečovacou ústredňou MODUS MC.04, modulom zdroja MP.3A, s komunikátorom GPRS MG.06 s anténou, spolu s kovovou skrinkou MB.01 a klávesnicou MK.01GR | 2 |
| 3. | Zabezpečovacia ústredňa kompatibilná so zabezpečovacou ústredňou Digiplex EVO192 spolu so skrinkou a zdrojom napájania AWO 238SK + certifikát NBÚ | 23 |
| 4. | Zabezpečovacia ústredňa kompatibilná so zabezpečovacou ústredňou Digiplex EVO HD (kompatibilná s PIR snímačom HD77) spolu so skrinkou a zdrojom napájania AWO 278SK+ certifikát NBÚ | 12 |
| 5. | Zabezpečovacia ústredňa kompatibilná so zabezpečovacou ústredňou SATEL INTEGRA 32, spolu s kovovou skrinkou a zdrojom napájania  | 18 |
| 6. | Zabezpečovacia ústredňa kompatibilná so zabezpečovacou ústredňou SATEL INTEGRA 128 spolu s kovovou skrinkou a zdrojom napájania + certifikát NBÚ | 18 |
| 7. | Zabezpečovacia ústredňa kompatibilná so zabezpečovacou ústredňou JA103KRY s LAN, GSM/GPRS spolu s komunikátorom a rádiovým modulom JA-111R, s malou skrinkou, 1x BUS  | 5 |
| 8. | Zabezpečovacia ústredňa kompatibilná so zabezpečovacou ústredňou Satel Integra 256 s kovovou skrinkou a zdrojom napájania | 1 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Por. číslo** | **Typ technického prostriedku** | **Počet kusov** |
| 1. | Klávesnica k zabezpečovacej ústredni kompatibilná s klávesnicou Paradox K641+  | 34 |
| 2. | Klávesnica k zabezpečovacej ústredni kompatibilná s klávesnicou Paradox TM 70 s dotykovým displejom | 14 |
| 3. | Klávesnica k zabezpečovacej ústredni kompatibilná s klávesnicou SATEL INT-KLCD-BL | 25 |
| 4. | Klávesnica k zabezpečovacej ústredni kompatibilná s klávesnicou SATEL INT-KLCDR-BL | 15 |
| 5. | Bezdrôtový prístupový modul s klávesnicou a RFID čítačkou kompatibilný s bezdrôtovým modulom s klávesnicou JA-154E | 2 |
| 6. | Vrecková bezdrôtová klávesnica kompatibilná s vreckovou bezdrôtovou klávesnicou REM 3 Paradox | 1 |
| 7. | Klávesnica k zabezpečovacej ústredni kompatibilná s klávesnicou LCD Modus - Fanit | 10 |
| 8. | 1 – kanálový kódový zámok s podsvietenou klávesnicou kompatibilný s kódovým zámkom RENFORCE 1582597  | 4 |

1. **Pohybový detektor**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Por. Číslo** | **Typ technického prostriedku** | **Počet kusov** |
| 1. | PIR detektor pohybu kompatibilný s PIR detektorom Paradox DM60 | 645 |
| 2. | PIR detektor pohybu kompatibilný s PIR detektorom Paradox Pro | 160 |
| 3. | PIR detektor pohybu s antimaskingom kompatibilný s PIR detektorom Satel Silver | 50 |
| 4. | Bezdrôtový PIR detektor pohybu kompatibilný s PIR detektorom Satel APD-200 | 25 |
| 5. | PIR detektor pohybu kompatibilný s PIR detektorom SATEL GRAPHITE | 30 |
| 6. | PIR detektor pohybu kompatibilný s PIR detektorom JA-185P  | 12 |
| 7. | Bezdrôtový PIR detektor pohybu kompatibilný s bezdrôtovým PIR detektorom JA 150P | 7 |
| 8. | Detektor pohybu kompatibilný s detektorom PIR + MW detektorom pohybu ISC BDL2-WP12G s imunitou na zvieratá do 45kg, spodný pohľad | 10 |
| 9. | Duálny PIR+MW detektor pohybu Texecom Premier Elite DT+ certifikát NBÚ | 20 |
| 10. | PIR detektor pohybu kompatibilný s PIR detektorom Paradox DG65+ | 40 |

1. **Komunikačné technické prostriedky**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Por. Číslo** | **Typ technického prostriedku** | **Počet kusov** |
| 1. | Programovací kábel kompatibilný s programovacím káblom PK232 k zabezpečovacej ústredni Modus | 4 |
| 2. | Diaľkový ovládač kompatibilný s diaľkovým ovládačom REM 15 (Paradox) | 3 |
| 3. | IP komunikátor kompatibilný s IP komunikátorom Satel ETHM-1 PLUS TCP/IP | 2 |
| 4. | Bezdrôtové osobné tlačidlo kompatibilné s bezdrôtovým osobným tlačidlom JA-182J | 26 |
| 5. | Komunikátor kompatibilný s komunikátorom GSM ESIM 252-pcb | 2 |
| 6. | Prevodník kompatibilný s prevodníkom USB-RS na programovanie zabezpečovacích ústrední SATEL | 9 |
| 7. | Modul internetového pripojenia kompatibilný s modulom internetového pripojenia Paradox IP 150 | 2 |
| 8. | Kontóler bezdrôtového systému kompatibilný so SATEL ACU-220 | 6 |
| 9. | Tester úrovne rádiového signálu kompatibilný so SATEL ARF-200  | 3 |
| 10. | Bezdrôtový obojsmerný ovládač kompatibilný so SATEL APT - 200 ABAX 2 | 6 |
| 11. | Modul rádiovej nadstavby kompatibilný s modulom rádiovej nadstavby Paradox RTX3 | 3 |
| 12. | Magnetický kontakt rádiový kompatibilný s kontaktom rádiovej nadstavby Paradox DCT 10 | 2 |

1. **Príslušenstvo k zabezpečovacím ústredniam**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Por. Číslo** | **Typ technického prostriedku** | **Počet kusov** |
| 1. | Zbernicový rozširujúci modul výstupov kompatibilný so zbernicovým rozširujúcim modulom ZX82 pre PARADOX | 7 |
| 2. | Koncentrátor kompatibilný s koncentrátorom Satel INT-O v skrinke OPU-1\_B plast | 7 |
| 3. | Koncentrátor kompatibilný s koncentrátorom Satel INT-E v skrinke OPU-1\_B plast | 34 |
| 4. | Zbernicový signálový modul kompatibilný so zbernicovým signálovým modulom PG-8 výstupov JB-118N | 5 |
| 5. | Zálohovaný zdroj kompatibilný so zálohovaným zdrojom SATEL APS-412 | 6 |
| 6. | Doplnkový zbernicový zdroj kompatibilný s doplnkovým zbernicovým zdrojom Paradox PS 25 spolu so skrinkou a zdrojom napájania AWO 238SK | 2 |
| 7. | Programovací modul pre zabezpečovacie ústredne kompatibilný s programovacím modulom pre zabezpečovanie ústredne Paradox 307USB | 9 |
| 8. | Výstupný modul kompatibilný s výstupným modulom PGM4 zabezpečovacej ústredne PARADOX | 16 |
| 9. | Skrinka zabezpečovacej ústredne kompatibilná s AWO 220 | 7 |
| 10. | Lineárny zálohový zdroj kompatibilný s AWZ 300 | 5 |
| 11. | Zdroj kompatibilný s MDR 12V/60W/5A zdroj na DIN lištu | 5 |
| 12. | Drôtové tiesňové tlačidlo kompatibilné s drôtovým tiesňovým tlačidlom, biely plast so striebornou aktívnou plochou a s červeným nápisom EMERGENCY, výstup NC/NO, rozmery 23x75x15mm | 60 |
| 13. | Tlačidlo núdze kompatibilné s tlačidlom núdze PARADOX REM 101 (1-tlačidlový tiesňový diaľkový ovládač REM 101) | 1 |
| 14. | JUMBO LED BZ, červená signalizácia s bzučiakom (JUMBO LED akustický a optický signalizačný panel) | 16 |

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 predmetu zákazky je pri dodávke povinný dodať ku každému typu technického prostriedku prehlásenie o zhode a potrebné certifikáty.