**Opis predmetu zákazky**

**Názov predmetu zákazky:** „Modul RDS (diaľkové ovládanie elektronických sirén autonómnych systémov varovania)“

**Charakteristika predmetu zákazky:**

Predmetom zákazky je nákup 10 ks RDS prijímačov a 10 ks RDS licencií. Uvedená technika a licencie budú priebežne využívané k zabezpečovaniu servisu varovania a vyrozumenia a sprevádzkovania RDS prijímačov v sirénach autonómnych systémov.

Modul RDS je používaný k diaľkovému ovládaniu elektronických sirén autonómnych systémov varovania prostredníctvom stálej služby na Koordinačnom stredisku na varovacom a vyrozumievacom centre (ďalej len „VVC“) v sídle krajov a stálej služby VVC republika. Licencia umožní prevádzkovanie RDS prijímača, ktorý je hardvérovo integrovaný v elektronickej siréne Pavian, po dobu neurčitú. RDS prijímač zaistí príjem a dešifrovanie zašifrovaných správ v skupine 9A.

**Hlavný kód CPV:**

31710000-6 Elektronické zariadenia

31711100-4 Elektronické komponenty

31711110-7 Vysielače s prijímačom (transceivery)

31731100-0 Moduly

32344000-6 Prijímacie prístroje pre rádiotelefóniu alebo rádiotelegrafiu

**Typ zmluvy a jej platnosť:** Objednávka a jej platnosť je stanovená do termínu splnenia predmetu zákazky.

**Lehota plnenia:** Dodanie RDS prijímačov a RDS licencií do 30 dní od zaslania objednávky objednávateľom dodávateľovi.

**Miesto plnenia:** územie Slovenskej republiky

**Podrobná špecifikácia predmetu zákazky:**

1. **Prijímač RDS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Komponenty** | **Ekvivalentné riešenia** |
| Prijímač RDS | resp. kompatibilné ekvivalenty, rešpektujúc plnú funkčnosť a nezmenené vlastnosti |
| Množstvo | 10 ks |
| **Parameter** | **Hodnoty** |
| Frekvenčný rozsah | 87,5 – 108MHz, krok 100kHz |
| Citlivosť prijímača | 0,9uV/20dB SINAD |
| Napájanie | 10 – 36V DC  |
| Rozsah pracovných teplôt | od -20°C do +60°C |
| Komunikačné rozhranie | 1x aBUS®-R, 1x aBUS®, 1x RS232 |
| Dešifrovacie možnosti | Softvérový dekodér pre dešifrovanie zašifrovaných správ v skupine 9A |

1. **Licencia k RDS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Komponenty** | **Ekvivalentné riešenie** |
| Licencia k RDS | resp. kompatibilné ekvivalenty, rešpektujúc plnú funkčnosť a nezmenené vlastnosti |
| Množstvo | 10 ks |
| **Parameter** | **Hodnoty** |
| Fukčné vlastnosti | Licencia umožní prevádzkovanie RDS prijímača, ktorý je hadvérovo integrovaný v elektronickej siréne Pavian, po dobu neurčitú. RDS prijímač zaistí príjem a dešifrovanie zašifrovaných správ v skupine 9A. |
| Hardvér pre použitie licencie | Elektronická siréna Pavian, verzia 3 a verzia 4 |

**Ďalšie všeobecné požiadavky:**

* Požaduje sa dodávka RDS prijímača pre sirénu autonómneho systému /AuS/ a zakúpenie licencie RDS prijímača, ktorý je hardvérovo integrovaný v elektronickej siréne Pavian (vrátane sprevádzkovania ovládania sirény AuS z VVC kraja a VVC republika).
* Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo prevziať iba tovar funkčný, bez zjavných vád, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať dodací list, neprebrať dodaný tovar a nezaplatiť cenu za neprebraný tovar.
* Tovar musí byť nový, nepoužívaný, zabalený v neporušených obaloch, nepoškodený.
* Tovar nesmie byť recyklovaný, repasovaný, renovovaný.

V celkovej cene za celý predmet zákazky musia byť započítané všetky náklady vrátane dopravných nákladov na miesto plnenia, balného, montáže a cena musí byť konečná a nie je možné ju navyšovať o dodatočné náklady spojené s dodaním tovaru.