Príloha - Opis predmetu zákazky

1 Predmet zákazky

1. Predmetom zákazky je oprava - rekonštrukcia dvoch kusov rádiokomunikačných rušiacich zariadení JAMMERS SILENTEC CTN 202 na podvozku PONTGRATZ 206/12, podľa špecifikácie uvedenej v tabuľke č. 1 Technická špecifikácia predmetu zákazky, ktoré prevádzkuje Kriminalistický a expertízny ústav Policajného zboru, odbor kriminalistickej identifikácie, oddelenie pyrotechniky.

Súčasťou ceny predmetu zákazky budú nasledujúce služby spojené s dodaním tovaru:

* overenie a preukázanie plnej funkčnosti,
* odovzdanie technickej dokumentácie a záručných listov,
* poskytovanie záručného servisu 48 mesiacov od termínu prevzatia odberateľom.

Technické parametre požadovaného predmetu zákazky uvedené v časti „Technická špecifikácia predmetu zákazky“.

1. tabuľke č.1 predstavujú minimálne požiadavky, ktoré musia byť splnené vo vlastnom návrhu plnenia uchádzača.
2. Súčasťou tovaru musí byť technická dokumentácia, obsahujúca najmä technický popis, návod na obsluhu. Technická dokumentácia je vyhotovená v slovenskom alebo v českom jazyku.
3. V prípade inštalácie nových častí zariadenia, musí ísť o nové, nepoužívané a nepoškodené komponenty. Tovar nesmie byť recyklovaný, repasovaný, renovovaný. Zároveň musí ísť o časti, ktoré s výnimkou vonkajších ochranných a montážnych prvkov sú zavedené vo výrobe, odskúšané, teda nie je prípustné použitie prototypových alebo vývojových riešení.
4. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo prevziať iba tovar funkčný, bez zjavných chýb, dodaný v kompletnom stave. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať dodací list, neprebrať dodaný tovar a nezaplatiť cenu za neprehraný tovar.

Technická špecifikácia predmetu zákazky

Zariadenie č. 1 - popis súčasného stavu:

Tabuľka č. 1

|  |
| --- |
| UNIT A-M1 a Unit B-M1  |
| **Pásmo** | **Frekvenčný rozsah** | **Výkon deklarovaný** | **Výkon reálny** | **Stav** |
| V | 25-100 MHz | 50 W | 50 W | Funkčné |
| U5 | 100-400 MHz | 100 W | 90 W | Nízky výkon |
| U6 | 130-170 MHz | 50 W | 50 W | Funkčné |
| U7 | 400-500 MHz | 100 W | 101 W | Funkčné |
| U8 | 430-470 MHz | 50 W | 48 W | Funkčné |

Tabuľka č. 2

|  |
| --- |
| SILENTEC UNIT D |
| **Pásmo** | **Frekvenčný rozsah deklarovaný** | **Frekvenčný rozsah reálny** | **Výkon deklarovaný** | **Výkon reálny** | **Stav** |
| D1 | 500 - 720 MHz | 514 – 658 MHz | 10 W | 7 W | Nízky výkon |
| D2 | 720 - 925 MHz | - | 10 W | - | Nefunkčné |
| SILENTEC UNIT E |
| **Pásmo** | **Frekvenčný rozsah deklarovaný** | **Frekvenčný rozsah reálny** | **Výkon deklarovaný** | **Výkon reálny** | **Stav** |
| E1 | 925 - 960 MHz | 909 – 990 MHz | 50 W | 41 W | Nízky výkon |
| SILENTEC UNIT F |
| **Pásmo** | **Frekvenčný rozsah deklarovaný** | **Frekvenčný rozsah reálny** | **Výkon deklarovaný** | **Výkon reálny** | **Stav** |
| F3 |  1805 - 1880 MHz | 1760 - 1900 MHz | 50 W | 38 W | Nízky výkon |
| F4 |  1880 - 2000 MHz | 1851 – 2024 MHz | 50 W | 36,5 W | Nízky výkon |
| SILENTEC UNIT G |
| **Pásmo** | **Frekvenčný rozsah deklarovaný** | **Frekvenčný rozsah reálny** | **Výkon deklarovaný** | **Výkon reálny** | **Stav** |
| G1 | 2000 – 2400 MHz | 2100 – 2185 MHz | 50 W | 50 W | Nedostatočný rozsah |
| G2 | 2400 – 2600 MHz | 2395 – 2500 MHz | 20 W | 6 W | Nízky výkon |
| G3 | 2600 – 3000 MHz | - | - | 0 | Nefunkčné |

Zariadenie č. 2 - popis súčasného stavu:

Tabuľka č. 3

|  |
| --- |
| UNIT A-M1 a Unit B-M1  |
| **Pásmo** | **Frekvenčný rozsah** | **Výkon deklarovaný** | **Výkon reálny** | **Stav** |
| V | 25-100 MHz | 50 W | 50 W | Funkčné |
| U5 | 100-400 MHz | 100 W | 95 W | Nízky výkon |
| U6 | 130-170 MHz | 50 W | 55 W | Funkčné |
| U7 | 400-500 MHz | 100 W | 89 W | Nízky výkon |
| U8 | 430-470 MHz | 50 W | 38 W | Nízky výkon |

Tabuľka č. 4

|  |
| --- |
| SILENTEC UNIT D |
| **Pásmo** | **Frekvenčný rozsah deklarovaný** | **Frekvenčný rozsah reálny** | **Výkon deklarovaný** | **Výkon reálny** | **Stav** |
| D1 | 500 - 720 MHz | 520 – 740 MHz | 10 W | 3,4 W | Nízky výkon |
| D2 | 720 - 925 MHz | - | 10 W | - | Nefunkčné |
| SILENTEC UNIT E |
| **Pásmo** | **Frekvenčný rozsah deklarovaný** | **Frekvenčný rozsah reálny** | **Výkon deklarovaný** | **Výkon reálny** | **Stav** |
| E1 | 925 - 960 MHz | 922 – 966 MHz | 50 W | 39 W | Nízky výkon |
| SILENTEC UNIT F |
| **Pásmo** | **Frekvenčný rozsah deklarovaný** | **Frekvenčný rozsah reálny** | **Výkon deklarovaný** | **Výkon reálny** | **Stav** |
| F3 |  1805 - 1880 MHz | 1798 - 1890 MHz | 50 W | 62 W | Funkčné |
| F4 |  1880 - 2000 MHz | 1870 – 2010 MHz | 50 W | 50 W | Funkčné |
| SILENTEC UNIT G |
| **Pásmo** | **Frekvenčný rozsah deklarovaný** | **Frekvenčný rozsah reálny** | **Výkon deklarovaný** | **Výkon reálny** | **Stav** |
| G1 | 2000 – 2400 MHz | 2100 – 2185 MHz | 50 W | 42 W | Nedostatočný rozsah Nízky výkon |
| G2 | 2400 – 2600 MHz | - | 20 W | - | Nefunkčné |
| G3 | 2600 – 3000 MHz | - | - | - | Nefunkčné |

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadované parametre, technická špecifikácia.** | **Uchádzač uvedie skutočnú špecifikáciu dodávaného tovaru - vlastný návrh plnenia** |
| UNIT A-M1  | Zachovať frekvenčný rozsah, upraviť výkon na deklarovaní hodnoty. |  |
| UNIT B-M1 | Zachovať frekvenčný rozsah, upraviť výkon na deklarovaní hodnoty. |  |
| SILENTEC UNIT D, E, F, G | Rekonštruovať do konfigurácie uvedenej nižšie |   |
| Pásmo | Frekvenčný rozsah | Minimálny výkon |  |
| LTE 700  | 758 - 788 | 70 W |  |
| LTE 800 | 791 - 821 | 70 W |  |
| GSM 900 | 925 - 960 | 70 W |  |
| GSM / LTE 1800 | 1805 - 1880 | 70 W |  |
| UMTS | 1920 - 2170 | 70 W |  |
| WIFI 2450 | 2400 - 2500 | 20 W |  |
| LTE 2600 | 2500 - 2690 | 70 W |  |
| WIFI 5000 | 4900 - 5900 | 20 W |  |
| GNSS | 1100 - 1610 | 20 W |  |
| LTE | 3400 - 3800  | 20 W |  |

2 Požiadavky na predmet zákazky

Tabuľka č. 5

Dodávateľ vyplní zelené polia:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Názov | Počet kusov | Cena bez DPH za 1 kus | Cena bez DPH  za 2 kusy | Cena s DPH za 2 kusy |
| Rekonštrukcia zariadení JAMMERS SILENTEC CTN 202 na podvozku PONTGRATZ 206/12 | 2 |  |  |  |
| Obchodné meno: |  |
| Sídlo: |  |
| IČO: |  |
| Kontaktná osoba: |  |
| Telefón, email: |  |
| Platca DPH: áno / nie |  |
| Ostatné: |  |