Príloha č. 1

Opis predmetu zákazky

Predmetom zákazky je zabezpečenie kompletnej funkčnosti monitorovacích vozidiel pre riadny výkon štátnej služby. Monitorovacie vozidlá sú určené na detekciu a monitorovanie pohybu osôb, dopravných prostriedkov ako aj letiacich objektov v nočnej i dennej dobe na veľké vzdialenosti. Primárne sú určené na kontrolu a monitorovanie tretej línie ochrany vonkajšej hranice. Vzhľadom na to, že ide o jediné technické prostriedky svojho druhu v podmienkach PZ, sú využívané aj v rámci policajných akcií a opatrení na celom území Slovenskej republiky, ako aj pre potreby iných zložiek a útvarov PZ.

1. **Technická špecifikácia**

| **Položka:**  **Vykonanie opráv monitorovacích služobných vozidiel** |
| --- |
| **Parameter** | **Špecifikácia** |
| **Základná charakteristika**  | Monitorovacie vozidlo je služobné motorové vozidlo vybavené mobilnými systémami vizuálneho sledovania v pásme viditeľného a infračerveného spektra. Je určené na detekciu, rozpoznávanie a monitorovanie vzdušných , pozemných objektov a aktivít v hraničnom priestore v dennej i nočnej dobe a to i za nepriaznivých poveternostných podmienok.Kamery a senzory sú umiestnené na manipulátore, ktorý zaisťuje, aby senzory boli nasmerované v rovine azimutu a elevácie podľa požiadaviek operátora. Elektro – optický systém je nainštalovaný na dodávkovom vozidle |
| **Rozsah profylaktických prác** | Kontrola manipulátora* Kontrola vnútorných častí
* Kontrola vonkajších častí

Kontrola kamier* Overenie správnej funkčnosti kamier
* Prípadná rektifikácia

Kontrola ovládacej konzoly* Overenie správnej funkcie ovládacieho SW
* Kontrola funkčnosti GPS a mapových podkladov
* Kontrola funkčnosti laserového diaľkomeru
* Overenie správnej funkcie OS
* Kontrola konektorov
* Overenie funkcie joysticku a trackerballu

Kontrola napájacej sústavy* Kontrola stavu akumulátorov
* Overenie funkcie nabíjania
* Premeranie el. veličín
* Kontrola konektorov

Kontrola výťahového zariadenia* Mazanie trecích plôch
* Kontrola motora
* Kontrola koncových spínačov
* Overenie správnej parkovacej polohy

Kontrola ostatných zariadení vo vozidle* Kontrola detekcie ochrany vozidla PIR senzormi
 |
| **Technická podpora** | 1. **Mercedes Sprinter SO-471 AF, B-42344**
* dochádza k výpadkom funkčnosti termokamery, ktorá je po repase
* ak je možné, doplniť DVR systém
* potrebná inštalácia RCM programu (ak je potrebné nový PC, upgrade máp)
* neúplné mapové podklady
* nefunkčný laserový diaľkomer
* zrnenie digitálneho prenosu termokamery na pravom monitore (sporadicky)
* oprava plynových piestov na sedačkách v nadstavbe vozidla, popr. výmena sedačiek
* porucha zámku dverí vodiča aj bočných dverí do nadstavby (pri použití diaľkového ovládania)
* údržba PC
* je potrebná montáž klimatizácie do priestoru operátora
* utesnenie žľabu termokamery L profilom
* nastavenie aktuálneho času na termokamere
* zateká popri tesnení ventilátora
1. **Mercedes Sprinter SO-718 AS, B-45883**
* dvere medzi obsluhou a prednou časťou sa zle zatvárajú
* na sedačkách nefunguje nastavenie opierok na ruky
* pri teplotách -10°C v nočnej službe pri zapnutí nezávislého kúrenia na maximum nevie dostatočne vyhriať priestor operátorov a prednú časť vozidla. Ukazovateľ teploty na nezávislom kúrení nezodpovedá skutočným teplotám v priestore.
* kontrola softvéru manipulátora
* inštalovať tepelnú izoláciu bočných stien a dverí
1. **Nissan Patrol KE-083 DS, B-75123**
* oprava manipulátora - zasekáva sa
* výmena monitorov
* upraviť citlivosť manipulátora
* údržba PC
* neúplné mapové podklady
* kontrola softvéru
 |