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 |