

Opis predmetu zákazky

Ministerstvo vnútra SR nadobudlo darovaním od Úradu odhaľovania a prevencie jadrového pašovania, Oddelenia energetiky Spojených štátov amerických prostredníctvom "Property Transfer Letter" **4 ks mobilných detekčných systémov inštalovaných vo vozidlách a 33 ks ručných prístrojov na detekciu a identifikáciu jadrových a rádioaktívnych materiálov**. Mobilné prístroje na detekciu rádioaktívneho materiálu sa využívajú po celom svete v rámci programu SLD (Second line of defense) a jeho cieľom je zamedziť hrozbe zostrojenia nukleárných zbraní na teroristické útoky. Z toho dôvodu je potrebné zabezpečenie Zmluvy o poskytovaní služieb na periodické a neperiodické servisné služby týchto detekčných zariadení.

1. Predmetom zákazky je:

- zabezpečenie služby pre mobilné detekčné systémy inštalované vo vozidlách (MDS) a ručných prístrojov FHT 1377 packEye, TSA PRM 470, RIID IndentiFinder na detekciu a identifikáciu jadrových a rádioaktívnych materiálov, ktoré využíva Národná centrála osobitných druhov kriminality.

2. **Hlavný kód CPV:**

50413000-3 - Opravy a údržba kontrolných prístrojov

3. **Podrobný opis predmetu zákazky:**

Periodické servisné služby v pol ročnom intervale

MDS (Mobilný Detekčný Systém)

MDS Van modely 134A, 134B, 134C, 134R5, 134R6

- **testovanie prevádzkyschopnosti:** test pripevnenia konštrukcie SKID; čistenie senzoru prítomnosti
- **kontrola a testovanie batérií:** kontrola pripojenia káblov; kontrola napätia batérií
- **kontrola a čistenie MDS kamery:** kontrola poškodenia púzdra a objektívu kamery; čistenie čelného krytu a objektívu kamery; kontrola upevňovacích mechanizmov
- **kontrola a čistenie MDS:** kontrola poškodenia SKID; kontrola upevňovacích mechanizmov; odstránenie viditeľných nečistôt; kontrola a dokumentovanie dôkazov korózie, uvoľnenia drôtov, alebo iných problémov; kontrola funkčnosti spojenia externých 12 V zásuviek; kontrola funkčnosti spojenia vonkajšieho elektrického pripojenia
- **údržba gama detektorov:** vizuálna kontrola uvoľnenia káblov; kontrola elektronických nastavení; kontrola spustenia a priebehu samotestovacieho procesu; kontrola všetkých prevádzkových režimov
- **údržba neutrónových detektorov:** vizuálna kontrola uvoľnenia káblov; kontrola elektronických nastavení; kontrola spustenia a priebehu samotestovacieho procesu; kontrola všetkých prevádzkových režimov
- **kontrola signalizačných zariadení, kontrola poškodenia LED svetiel:** kontrola poškodenia skrinky alarmu; kontrola pevnosti upevňovacích matíc / skrutiek; odstránenie viditeľných nečistôt
- **kontrola stavu CAS softvér (RAVEN) centrálnej alarmovej stanice:** rozhovor s operátormi; kontrola stavu kamier; kontrola stavu bezdrôtového spojenia (ak je súčasťou WIFI router); kontrola RAVEN prehliadača; kontrola zápisu denných súborov; kontrola kamerových zobrazení
- **kontrola stavu CAS hardvér (RAVEN):** odstránenie prachu a vlhkosti; kontrola adekvátnosti prietoku vzduchu; kontrola prevádzky ventilátorov; kontrola uvoľnených spojov alebo súčastí; kontrola odpojenosti káblov; kontrola hlučnosti pre príznaky zlyhania hardvéru; kontrola svietenia kontrolky stavu disku; kontrola svietenia kontrolky napájania; kontrola chýb LCD na prednom paneli
- **kontrola MDS kamery:** odstránenie viditeľných nečistôt; kontrola prípojok z hľadiska poškodenia a pevnosti; kontrola predného okna z hľadiska čistoty a zahmlenia kvôli kondenzácii
- **údržba gama detektorov:** kontrola režimu pozadia v prevádzkovej oblasti; vykonanie prevádzkového testu; vykonanie prejazdného testu

- **údržba neutrónových detektorov:** kontrola režimu pozadia v prevádzkovej oblasti; kontrola nastavenia riadiaceho modulu; vykonanie prejazdového testu
- **kontrola stavu CAS softvér:** kontrola správy užívateľského účtu; kontrola zálohového systému databázových súborov; kontrola archívu a procesu mazania
- **kontrola celkového stavu systému:** generovanie správy o celkovej kondícii systému; generovanie správy o spoľahlivosti; kontrola miesta na disku; kontrola zobrazovača udalostí v operačnom systéme počítača; kontrola antivírusovej ochrany a definícií aktualizácií; kontrola funkčnosti klimatizácie

Servis ručných prístrojov na detekciu a identifikáciu jadrových a rádioaktívnych materiálov, v pol ročnom intervale

Kontrola stavu identiFINDER

- kontrola stavu USB nabíjacieho konektora v prístroji
- kontrola stavu USB nabíjacieho konektora na nabíjačke
- kontrola svetiel "Ext Power" a "Charging"
- vykonanie testu funkčnosti kalibračnými zdrojmi
- overenie v režime FINDER
- overenie v režime IDENT
- uloženie spektra na prístroji
- overenie možnosti nahráť spektrum

Kontrola stavu TSA PRM-470 (všetky verzie)

- kontrola nabíjania pomocou nabíjacieho adaptéra
- overenie, či je jednotka nabitá, keď sa odpojí od externého zdroja napájania
- overenie v režime FIND
- overenie v režime SEARCH
- vykonanie testu funkčnosti kalibračnými zdrojmi

Kontrola stavu Personal Radiation Detector (Pager)

- kontrola procesu indikácie zapnutia
- overenie funkčnosti a indikácie funkčnosti
- podľa potrieb výmena alkalických batérií typu AA
- vykonanie testu funkčnosti kalibračnými zdrojmi

Kontrola stavu Thermo FHT 1377 PackEye Backpack

- overenie štandardných nastavení
- zistenie stavu batérie, ak je to potrebné, vykonanie výmeny batérií
- overenie funkčnosti a indikácie funkčnosti
- vykonanie testu funkčnosti kalibračnými zdrojmi
- kontrola stavu nabíjacieho konektora v prístroji
- kontrola stavu nabíjacieho konektora na nabíjačke

Neperiodické servisné služby

MDS a ručných prístrojov na detekciu a identifikáciu jadrových a rádioaktívnych materiálov

-zahŕňajú všetky služby mimo periodických servisných služieb

Zoznam náhradných dielov je uvedená v tabuľke vid' nižšie:

Označenie	Počet
MDS (Mobilný Detekčný Systém)	
Concentrátor 12 V with software	1
Conn MHV female to female T	1

MDS cable lot coax	1
Marine charter 30A 185-300AH	1
Radar sensor (only)	1
Detector ASM 12" x 48"	1
HV adapter plate ASM	1
Low volt disconnect 100A 6-35V IP67	1
Battery isolator wharress 9-32 V 15A	1
PMFX	1
PCB SC771 tested	1
VD580 WúCAN	1
SC770 controller ASM	1
SCA775 controller ASM	1
Camera network	1
Dell latitude 5424 rugged laptop	1
Mobile mode switch	1
LCD digital panel meter	1
Solenoid 12V 80 A	1
MISC linksys E5350 wireless router	1
External alarm box	1
USB drive 8GB MIN	1
PCB GRPB-786	1
DEFA external electric connetion – set	1
Servis ručných prístrojov na detekciu a identifikáciu jadrových a rádioaktívnych materiálov	
Kábel na záložnú batériu PackEye	1
Skrinka na príslušenstvo FHT 1377	1
Napájanie 100-240V AC PackEye/RIIDEEye	1
Adaptér pre 425505026 PackEye	1
Vstup pre adaptér do auta PackEye	1
Nylonový náramok široký 20 mm	1
PDA Power accu 3000mA/h	1
Batéria NIHM 7,2V, 9900 mAh	1
Adaptér 14p.Buchse na BNC-HT	1
Napájanie FHT 1377	1
Prepravný kufrík FHT 1677, FHZ732/732GM, Nylon	1
Batoh FHT 1377	1
Kryt proti dažďu FHT1377	1
Držiak poistky 5x20 mm	1
Adaptér 12-24V / 7,5 V DC/DC	1
Koaxiálny kábel 2xBNC-HT-konektor, 0,5m	1
CSA-Bluetooth adaptér naprogramovaný	1
BT-Adaptérový kábel	1
Kábel pre slúchadlá EMV PackEye FHT 1377	1
Spojovacia jednotka PackEye	1
PDA súprava obsahuje: Pocket PC, Pamäťová karta, Napájací adaptér, Dokumentácia	1
Balenie poistiek PackEye	1

Jednotka indikátora vrečka FHT 1377	1
Jednotka indikátora	1
PDA adaptér pre montáž do auta	1
Pamäťová karta so softvérom PDA	1
Batoch "Camelpack" FHT 1377	1
Plastový detector D90xL 120mm s 2" PMT	1
Montážny adaptér do auta	1
Držiak poistky	1
Slúchadlo pre PackEye	1
Pamäťová karta 1 GB alebo vyššia	1
PDA Stylus 6XXX	1
Kryt PDA SD karty so skrutkami	1
PDA kryt batérie so skrutkami	1
PDA Napájanie 100-240AC	1
PDA napájací kábel do auta 12VDC	1
Dokovacia stanica pre PDA	1
Klapka displeja PDA	1
Kábel adaptéra USB 2.0 na RS-232	1

Úspešný uchádzač (poskytovateľ služieb) musí zabezpečiť náhradné diely výhradne od autorizovaných výrobcov na zariadenia, ktoré sú predmetom Rámcovej dohody.

Ostatné požiadavky na predmet zákazky

Verejný obstarávateľ požaduje predložiť v rámci ponuky:

- certifikát Rapiscan system alebo ekvivalent, že je spôsobilý vykonávať servis a údržbu mobilných detekčných systémov a ručných prístrojov na detekciu a identifikáciu jadrových a rádioaktívnych materiálov.

Táto časť súťažných podkladov bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť Rámcovej dohody ako príloha č. 1, ktorú uzatvorí verejný obstarávateľ s úspešným uchádzačom.