Príloha č.1 súťažných podkladov

**Opis predmetu zákazky**

### Všeobecné vymedzenie predmetu zákazky

Predmetom tejto zákazky je dodávka (600 kusov) elektronických osobných radiačných detektorov s dozimetrom na vyhľadávanie skrytých zdrojov radiácie a presné meranie obdržaných dávok na LCD displeji vrátane softvéru (2 kusy), ktorý umožní minimálne zadávať a meniť parametre a nastavenie prístroja, sťahovať namerané údaje do PC, vrátane obalu a dopravy na miesto dodania/plnenia. Súčasťou dodávky musí byť aj uvedenie elektronických osobných radiačných detektorov s dozimetrom do prevádzky, zaškolenie zamestnancov v slovenskom jazyku a záručný servis.

Miesto plnenia: Ústredný sklad Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, Príboj 559, 976 13 Slovenská Ľupča.

### 1.1. Vymedzenie predmetu zákazky

**Položka č.1**

Dodávka elektronických osobných radiačných detektorov s dozimetrom (600 ks)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Názov** | **Minimálne parametre** | **Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky** (Uchádzač uvedie jednoznačnú špecifikáciu dodávaného tovaru, vrátane  označenia typu a výrobcu) |
| Typ žiarenia: | gama |  |
| Rozmery, hmotnosť, displej: | od 95x60x30mm do 130x70x40mm  hmotnosť: do 200 g, čitateľný  grafický LCD displej |  |
| Meranie: | vyhľadávanie skrytých zdrojov radiácie, meranie dávky a dávkového príkonu |  |
| Rozsah merania  dávky: | od 0,01 - 0,5 μSv do 10 Sv |  |
| Dávkový príkon: | od 0,01 - 5 μSv/h do 3 - 6 Sv/h |  |
| Energetický  rozsah: | od 0,05 - 0,08 MeV do 3 - 6 MeV |  |
| Presnosť: | Chyba linearity: max ± 15%, v mer. rozsahu |  |
| Alarm výstup: | Optický, zvukový, vibračný, ľubovoľne voliteľný a nastaviteľný |  |
| Napájanie: | Nabíjateľná lithium-iónová batéria, batérie - článok AA, príp. AAA |  |
| Výdrž na jeden zdroj: | min 300 hodín (s ohľadom na použitý typ batérií) |  |
| Výmena batérií: | ochrana nastavenia a pamäte nameraných údajov bez straty údajov |  |
| Minimálna  záručná doba: | 24 mesiacov od prevzatia tovaru  Kupujúcim |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pripojenie na PC: | Bluetooth / USB / IRDA  komunikačné rozhranie na nastavenie parametrov prístroja a sťahovanie nameraných údajov |  |
| Iné: | -ochrana nameraných údajov pred vynulovaním zo strany pracovníka,  -možnosť podsvietenia displeja,  -možnosť bežného nosenia na odeve,  -možnosť zadávať a meniť parametre a nastavenie prístroja,  - sťahovanie nameraných údajov do  PC,  - súčasťou dodávky je aj základná  sada batérií,  -vytváranie a správa databázy zamestnancov,  - kapacita pamäte: uchovávanie  nameraných údajov min. 1 rok  - interval ukladania: min. každú minútu   * jednorazový obal |  |
| Školenie zamestnancov: | -súčasťou dodávky je aj inštruktážne video v slovenskom jazyku (návod na obsluhu) na USB nosiči;  -dodávateľ zabezpečí zaškolenie zamestnancov verejného obstarávateľa počas celej doby trvania rámcovej dohody |  |
| Certifikáty: | CE, certifikát iskrovej bezpečnosti, certifikát ATEX |  |
| Stupeň krytia | min. IP 65 |  |

**Položka č.2**

Dodávka 2 ks softvéru špecifikovaného nižšie v tomto Opise predmetu zákazky do miesta plnenia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Názov** | **Minimálne parametre** | **Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky** (Uchádzač uvedie jednoznačnú  špecifikáciu dodávaného tovaru, vrátane označenia typu a výrobcu) |
| Zaradenie do  systému: | minimálne 1 000 užívateľov |  |
| Kompatibilita  softvéru: | Win XP a vyššie |  |
| Pripojenie s prístrojom: | Bluetooth / USB / IRDA  Komunikačné rozhranie na nastavenie parametrov prístroja a sťahovanie nameraných údajov |  |

### Predpokladané množstvo predmetu zákazky

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rozpis** | | **Predpokladané množstvo na 48 mesiacov v kusoch.** |
| 1. | **Elektronický osobný radiačný detektor s dozimetrom** | 600 |
| 2. | **Softvér** | 2 |

Ak sa v súťažných podkladoch uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov patent alebo typ, umožňuje sa uchádzačom predloženie ponuky s ekvivalentným riešením s porovnateľnými, resp. vyššími technickými parametrami.