Príloha č. 1 súťažných podkladov

**Opis predmetu zákazky**

**Detektory**

**Časť 1 – Detektory stopového množstva nebezpečných látok**

* 1. **Všeobecné vymedzenie predmetu zákazky**

Detektory stopového množstva nebezpečných látok (výbušniny, drogy) pracujúce na princípe iónovej mobilitnej spektrometrie (IMS), bez rádioaktívneho zdroja.

Predmetom zákazky je zabezpečenie dodávky detektorov stopového množstva nebezpečných látok v rozsahu 3 kusov.

Súčasťou dodávky je inštalácia, zaškolenie obsluhy a doprava predmetu zákazky do miesta dodania/plnenia, ktorým je:

Kriminalistický a expertízny ústav Policajného zboru

- Sklabinská 1, Bratislava (1 ks),

- Príboj 560, Slovenská Ľupča (1 ks),

- Kuzmányho 8, Košice (1 ks).

* 1. **Detektor stopového množstva nebezpečných látok**

**Stručný opis predmetu zákazky (Požadované minimálne technické parametre):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Detektor stopového množstva nebezpečných látok (výbušniny, drogy)** | | **model, typ, druh, označenie detektora** |
|  |
| **výrobca** |
|  |
| **Požadovaný technický parameter** | **Požadovaná technická špecifikácia parametra** | **Presný technický parameter ponúkaného zariadenia** |
| Princíp merania | iónová mobilitná spektrometria (IMS) s nerádioaktívnym zdrojom ionizácie |  |
| Kalibrácia detektora | automatická interná kalibrácia/automatický test/samokontrola |  |
| Čas analýzy | čas analýzy jednej vzorky menej ako 10 sekúnd (bez "clear-down") alebo najmenej 180 vzoriek za hodinu (bez alarmov) |  |
| Čas zahrievania/stabilizovania systému | maximálne 30 minút |  |
| Detegované výbušniny (okamžite po inštalácií zariadenia) | minimálne: EGDN, NG, DNT, TNT, PETN, RDX, HMX, dusičnany, Tetryl, HMTD, TATP |  |
| Detegované drogy (okamžite po inštalácií zariadenia) | minimálne: THC,heroín, amfetamín, metamfetamín,MDMA, kokaín, fentanyl, karfentanyl, ketamín, LSD |  |
| Limity detekcie (pre každú z vyššie požadovaných výbušnín a drog) | menej ako 250 nanogramov (ng) |  |
| Napájanie detektora | z elektrickej siete (normalizované striedavé napätie 230 V, s normalizovanou frekvenciou 50 Hz) |  |
| **Ďalšie požiadavky (platia pre každý detektor jednotlivo)** | | |
| Do konečnej ceny musí byť zahrnutý spotrebný materiál potrebný na uvedenie do prevádzky po inštalácií: minimálne 200 ks vzorkovacích tampónov, vzorkovacia tyč na uchytenie tampónov, 1 ks verifikant na výbušniny a na drogy. | |  |
| Do konečnej ceny musí byť zahrnutý nasledovný ďalší spotrebný materiál: minimálne 5000 ks vzorkovacích tampónov a 2 ks verifikant na výbušniny a na drogy. | |  |
| Požadovaný je návod na obsluhu detektora | |  |
| Do konečnej ceny musí byť zahrnutá externá farebná tlačiareň na tlačenie záznamov s výsledkami analýz, pripojiteľná k detektoru cez USB alebo LAN, s predĺženou zárukou minimálne 48 mesiacov (4 roky), s minimálne nasledovným príslušenstvom: úvodné farebné kazety alebo tonery na vytlačenie minimálne 700 strán pri plnofarebnej tlači a minimálne 700 strán pri čiernej tlači, napájací kábel, kábel USB alebo LAN, náhradné kazety pre plnofarebnú tlač alebo tonery na vytlačenie minimálne 2500 strán. | |  |
| Požadovaná záruka na detektor: minimálne 48 mesiacov (4 roky) od kompletnej inštalácie. | |  |
| Do konečnej ceny musia byť zahrnuté colné poplatky, dopravné náklady do uvedených miest inštalácie (Bratislava, Slovenská Ľupča, Košice), kompletná inštalácia a zaškolenie obsluhy v každom z uvedených miest inštalácie, v rozsahu minimálne 4 hodiny, pre minimálne 4 osoby. | |  |
| Do konečnej ceny musia byť zahrnuté štyri preventívne údržby (vykonané po 12, 24, 36 a 48 mesiacoch od kompletnej inštalácie), vrátane dopravných nákladov a nevyhnutných (výrobcom predpísaných) náhradných dielov, vykonané na každom z uvedených pracovísk odberateľa Bratislava, Slovenská Ľupča, Košice. | |  |
| Záručný servis musí byť vykonávaný servisným technikom, ktorý bol vyškolený výrobcom zariadenia (autorizovaný servis). | |  |

# Ak sa v súťažných podkladoch uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, technickú normu, patent alebo typ, umožňuje sa uchádzačom predloženie ponuky s ekvivalentným riešením, ktoré svojimi kvalitatívnymi, technickými a funkčnými parametrami napĺňa účel použitia predmetu zákazky tak, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladov.