**Opis predmetu zákazky**

1. Názov zákazky: Prenosový prietokový analyzátor plynov s kvalitatívnym a kvantitatívnym určením toxických priemyselných plynov
2. Počet kusov: 3 ks
3. Základná charakteristika:

Mobilný, prenosný, ľahký, selektívny analyzátor s PID detektorom na rýchlu a presnú identifikáciu nebezpečných toxických plynov v ovzduší s dôrazom na prchavé organické zlúčeniny (VOC). Zariadenie musí byť použiteľné v teréne, resp. vo výjazdovom vozidle pre špecialistov z oblasti záchranných alebo bezpečnostných zložiek. Tovar sa obstaráva v celkovom počte 3 ks, čo zahŕňa 1 ks pre všetky tri pracoviská kontrolného chemického laboratória civilnej ochrany.

1. Hlavný kód CPV:

CPV: 38433000-9, Spektrometre

1. Platnosť zmluvy: do splnenia predmetu zákazky.
2. Termín plnenia: do 20 týždňov po nadobudnutí právoplatnosti uzatvorenej kúpnej zmluvy.
3. Miesto plnenia:

* Kontrolné chemické laboratórium CO v Nitre, Plynárenská 25, 949 01 Nitra;
* Kontrolné chemické laboratórium CO v Slovenskej Ľupči, Príboj 559, 976 13 Slovenská Ľupča;
* Kontrolné chemické laboratórium CO v Jasove, Ku kachličkárni 653/9, 04423 Jasov;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka č. 1**  **Prenosný prietokový analyzátor plynov s kvalitatívnym a kvantitatívnym určením toxických priemyselných plynov** | | |
| **Por. Č.** | **Prenosný prietokový analyzátor plynov s kvalitatívnym a kvantitatívnym určením toxických priemyselných plynov** | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky - uvedenie presnej hodnoty, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** |
| 1.1 | Počet – 3 ks |  |
| 1.2 | Mobilný, prenosný, selektívny analyzátor s fotoionizačným detektorom (PID), na rýchlu a presnú identifikáciu nebezpečných toxických plynov v ovzduší s dôrazom na prchavé organické zlúčeniny (VOC). |  |
| 1.3 | Zariadenie musí byť použiteľné v teréne, resp. vo výjazdovom vozidle pre špecialistov z oblasti záchranných alebo bezpečnostných zložiek |  |
| 1.4 | rozmery (max. 140\*300\*60 mm), hmotnosť max (do 1 kg), možnosť prevádzky v širokom teplotnom rozmedzí, s relatívnou vlhkosťou až 95 %. |  |
| 1.5 | Možnosť merania celkovej koncentrácie prítomných prchavých organických zlúčenín v ovzduší za účelom predbežného testovania a lokalizáciu s priamym odčítaním koncentrácie (režim tzv. „hľadania“) |  |
| 1.6 | Možnosť selektívneho merania, t.j. meranie vybratého plynu, s minimalizovaním nežiaducich vplyvov okolitého prostredia (teplota, vlhkosť...), široký rozsah zlúčenín na selektívne monitorovanie (min. 20 toxických cieľových zlúčenín s možnosťou manuálneho rozšírenia databázy zlúčenín |  |
| 1.7 | Rýchla (odozva detektora do 1min) a presná detekcia meraných prchavých organických látok bez potreby ďalšieho spotrebného materiálu, možnosť súčasného merania viacerých látok |  |
| 1.8 | Nízke detekčné limity meraných prchavých látok (koncentrácie v stotinách ppm, resp. v ppb). |  |
| 1.9 | Transportný kufor pre jednoduchý transport a uloženie vrátane jeho príslušenstva |  |
| 1.10 | Batéria pre napájanie prístroja s výdržou najmenej 6 hod. pri meraní v terénnych podmienkach |  |
| 1.11 | Možnosť prenosu nameraných dát prostredníctvom Wi-Fi alebo mobilných pripojení pre centrálnu správu a pre vyhotovenie ďalších vyhodnotení, riadiaca jednotka s predinštalovanou mobilnou aplikáciou |  |
| 1.12 | Analyzátor musí obsahovať všetky potrebné súčasti potrebné pre meranie a kalibrovanie prístroja, vrátane kalibračného plynu |  |
| Uchádzač uvedie výrobcu a typ zariadenia | |  |
| **Por. Č.** | **Služby** | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky – uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| 1.13 | Predávajúci zabezpečí školenie obsluhy pre 3 zamestnancov na nevyhnutne potrebný čas na každom pracovisku (NR, SĽ, JA) |  |
| 1.14 | Počas záručnej doby je predávajúci povinný poskytovať servisné služby v predmete zmluvy – 1x ročne bežné technické prehliadky, kalibráciu, overenie správnosti meraní, pravidelné rozširovanie databázy meraných plynov |  |
| 1.15 | Záruka sa požaduje v trvaní min. 24 mesiacov odo dňa odovzdania a inštalovania |  |
| 1.16 | Návody na používanie v slovenskom, alebo českom jazyku. |  |

*V prípade, ak sa v súťažných podkladoch uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, technické normy, patent alebo typ, umožňuje sa uchádzačom predloženie ponuky s ekvivalentným riešením s porovnateľnými, respektíve vyššími technickými parametrami.*