



Všetkým záujemcom

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje/linka
Mgr. Hláčik

Bratislava
27.03.2024

Vec

Technika na detekciu nebezpečných chemických látok –

I. Vysvetlenie informácií potrebných na predloženie ponuky č. 2

I.

V súlade s § 48 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) Vám poskytujeme Odpoveď na žiadosť o vysvetlenie SP č. 2 v zákazke s názvom „**Technika na detekciu nebezpečných chemických látok**“, v rámci zriadeného Dynamického nákupného systému s názvom „Laboratórne príslušenstvo, technika a nábytok DNS“, ktorú verejný obstarávateľ zároveň zverejnil na webovom sídle JOSEPHINE na Karte obstarávania v rámci predmetnej zákazky v časti Dokumenty.

Otázka č. 1

„Po preštudovaní si "vysvetlenie SP č. 1.pdf" a "1 Opis predmetu zákazky_25.03.2024.doc" musím bohužiaľ opätovne konštatovať, že zákazka je stále vypísaná tak, že ju splní iba jeden dodávateľ.

Žiadame verejného obstarávateľa aby upravil kritérium tak aby bolo zřejmé že súťaže sa nemôže zúčastniť iba jedna firma ako "výhradný zástupca", ale súťaž bola postavená transparentne s možnosťou zapojiť sa viacerou spoločnosťami s kvalitnými produktami, ktoré sú vo viacerých požiadavkách lepšie ako požadujete. Za týmto účelom žiadame o upravenie zákazky tak, aby bolo možné osobitne súťažiť Položka č. 1 – Ručný Ramanov spektrometer a osobitne súťažiť položku Položka č. 2 – Ručný röntgeno-florescenčný spektrometer (XRF) čím bude dosiahnuté možnosti účasti viacerých spoločností v tendri. Ak nie je možné súťažiť položku č. 1 a č. 2 samostatne, potom žiadame, aby boli zmenené tieto diskriminačné parametre pre položku č. 1:

a) bezpečné meranie termicky nestabilných a energetických látok (napr.: Semtex 10, čierny strelný prach, fulminát ortuťnatý a azid olovnatý) bez rizika ich iniciácie

Žiadosť: Súčasťou dodávky je ako položka 2 XRF spektrometer, ktorý dokáže spoľahlivo a úplne bezpečne identifikovať ako ortuť tak i olovo. Metodicky možno teda na základe farby, skupenstva a chemického zloženia ľahko vylúčiť fulminát ortuťnatý a azid olovnatý z merania. Semtex 10 i strelný prach sú potom rozpoznateľné na základe farby a skupenstva rovnako iba okom alebo inými snadno provediteľnými neinštrumentálnymi postupmi. Žiadame teda o vypustenie tohto bodu, ktorý splňa iba jeden prístroj na trhu a ktorý vďaka kombinovanej dodávke XRF+Raman technicky stráca zmysel.

b) excitačný laser s vlnovou dĺžkou v rozsahu od 750 nm do 900 nm. Žiadosť: V zadávacej dokumentácii uvádzate požiadavku na to, aby mal systém hardvérovo potlačený negatívny vplyv fluorescence. Práve použitie laseru s vlnovou dĺžkou napr. 1064 nm toto potlačenie hardvérovo zabezpečuje. Avšak uvedená restriktcia laseru do 900 nm neumožňuje použitie tohto riešenia.

Žiadame teda tento parameter zmeniť od 750 nm do 1064 nm aby bolo možné fluorescenciu potlačiť viacerými hardvérovými spôsobmi.“

Odpoveď č. 1

Verejný obstarávateľ na základe vyššie uvedenej otázky opätovne zanalyzoval znenie súťažných podkladov v danej veci a oznamuje, že trvá na opise predmetu zákazky bez zmeny.

Špecifikácia položky č. 1 – Ručný Ramanov spektrometer bola nastavená s ohľadom na špecializované policajné činnosti policajtov odboru odhaľovania nebezpečných materiálov a environmentálnej kriminality Národnej centrály osobitných druhov kriminality Prezídia Policajného zboru. Policajti daného odboru vykonávajú prvotnú detekciu a identifikáciu neznámych nebezpečných materiálov pri incidentoch. Medzi takéto nebezpečné materiály patria aj energetické materiály (napr. trhaviny a traskaviny), chemické bojové látky a toxické industriálne chemikálie. Z toho dôvodu boli nastavené parametre nasledovne:

- a) **bezpečné meranie termicky nestabilných a energetických látok (napr.: Semtex 10, čierny strelný prach, fulminát ortuťnatý a azid olovnatý) bez rizika ich inicializácie.**

Požiadavka bezpečného merania nestabilných a energetických látok bola nastavená z dôvodu, že policajti primárne analyzujú neznáme látky nachádzajúce sa na mieste incidentu. Vzhľadom na zameranie a špecializáciu policajtov odboru nie je možné predpokladať a zabezpečiť odborné posúdenie daných neznámych látok na základe ich fyzikálnych vlastností. Z toho dôvodu musí ramanov spektrometer spĺňať možnosť analyzovania termicky nestabilných a energetických materiálov bez priameho ohrozenia zasahujúcich policajtov z dôvodu hroziaceho výbuchu daných látok. Zároveň je tým minimalizovaná aj deštrukcia analyzovaného materiálu.

- b) **Excitačný laser s vlnovou dĺžkou v rozsahu od 750 nm do 900 nm.**

Požiadavka excitačného lasera s vlnovou dĺžkou v rozsahu od 750 nm do 900 nm bola nastavená z dôvodu zvýšenia bezpečnosti operátora detektora a zasahujúceho personálu pri detekcii a identifikácii nebezpečných chemických látok. Na analýzu takéhoto materiálu postačí nižší výkon lasera spektrometra s vlnovou dĺžkou v nami stanovenom rozsahu na vybudenie obdobného ramanovho signálu ako v porovnaní so spektrometrom s laserom s vyššími vlnovými dĺžkami, čím sa minimalizuje inicializácia energetického materiálu a teda priame ohrozenie zasahujúceho personálu. Hardvérové potlačanie negatívneho vplyvu fluorescencie v nastavenom rozsahu vlnových dĺžiek je riešené systémami ako napr. excitovanie materiálu laserov rôznych vlnových dĺžiek. Špecifikácia detekčnej techniky spôsobom uvedeným v opise predmetu zákazky "Tabuľka č. 1 - Technická špecifikácia predmetu zákazky" je nastavená tak, aby umožnila viacerým spoločnostiam zapojiť sa do súťaže a zároveň sú jasne stanovené požadované kritériá (požiadavky), ktoré musia byť naplnené z hľadiska zvýšenia bezpečnosti operátora detektora a personálu pri detekcii a identifikácii nebezpečných chemických látok

Verejný obstarávateľ poskytuje vysvetlenie zverejnením na webovom sídle JOSEPHINE na Karte obstarávania v rámci predmetnej zákazky v časti Dokumenty.

Mgr. Ľuboš Hláčik
kontaktná osoba verejného obstarávateľa