



Všetkým záujemcom

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
SE-VO2-2023/004440

Vybavuje/linka
Mgr. Hláčik

Bratislava
18.7.2023

Vec

Ručné identifikačné zariadenie – Odpoveď na žiadosť o vysvetlenie SP č. 1

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. 1 v zákazke s názvom „**Ručné identifikačné zariadenie**“, v rámci zriadeného Dynamického nákupného systému s názvom „Laboratórne príslušenstvo, technika a nábytok DNS“, ktoré verejný obstarávateľ zároveň zverejnil na webovom sídle JOSEPHINE na Karte obstarávania v rámci predmetnej zákazky v časti Dokumenty.

Otázka č. 1

„Bude verejný obstarávateľ akceptovať vlnovú dĺžku 785 nm?“

Odôvodnenie: Náš ponúkaný inštrument microRAMAN pracuje na vlnovej dĺžke 785 nm. Táto vlnová dĺžka má rad výhod oproti vlnovým dĺžkam vyšším (vami požadovanej vlnovej dĺžke min. 1064 nm), a to najmä v podstatne silnejšom signále Ramanovskej odozvy a teda podstatne lepšie vykreslených spektrách so zásadne menšou mierou šumového pozadia. Spolu s inovatívnym extrémne citlivým CCD senzorom ponúka táto konfigurácia presnejšiu a rýchlejšiu analýzu väčšiny chemických látok okrem niektorých narkotík veľmi tmavej farby, ktoré spôsobujú rušivú interferenciu. Náš pokročilý identifikačný algoritmus si vie vo väčšine prípadov s touto interferenciou poradiť. Ako pri všetkých zariadeniach, voľba určitého parametra je vždy určitým kompromisom.

Oproti vlnovej dĺžke 785 nm prináša Vami požadovaná vlnová dĺžka 1064 nm menšiu interferenciu u tmavých narkotík, naproti tomu jej hendikepom je výrazne nižší signál Ramanovskej odozvy a teda oveľa menej priaznivý pomer signál/šum a z toho vyplývajúca nižšia kvalita identifikácií látok okrem narkotík. Je väčšinou záležitosťou voľby zákazníka, či uprednostní rýchlu a presnú identifikáciu väčšiny chemických látok spojenú s nižšou istotou identifikácie narkotík, alebo či bude preferovať najlepšiu možnú identifikáciu narkotík a presná identifikácia ostatných látok nebude pre neho dôležitá.“

Odpoveď č. 1

Verejný obstarávateľ na základe vyššie uvedenej otázky opätovne zanalyzoval predmetný parameter obstarávaného tovaru a s ohľadom na použitie predmetného prístroja trvá na požiadavkách uvedených v súťažných podkladoch a teda nebude akceptovať inštrument pracujúci na vlnovej dĺžke 785 nm.

Mgr. Ľuboš Hláčik
kontaktná osoba verejného obstarávateľa