Príloha č. 1 k č.p.: CPNR-OMTZ-2024/001322-001

**OPIS PREDMETU ZÁKAZKY**

1. **Názov predmetu zákazky: Zabezpečenie spektrometrického vyhľadávacieho prístroja**
2. Predmetom zákazky je obstaranie  **Zabezpečenie spektrometrického vyhľadávacieho prístroja ekvivalent POLIMASTER PM1401k-3P**
3. **Hlavný kód CPV:**

38433000-9 Spektrometre

1. **Rozdelenie predmetu zákazky na časti:**

Požaduje sa predloženie ponuky na celý predmet zákazky, predmet zákazky nie je rozdelený na časti.

1. **Lehota plnenia je:**

Cenová ponuka ostáva v platnosti počas celého obdoba plnenia zákazky, t.j. do vyčerpania limitu, najdlhšie však do 30.6.2024

1. **Hlavné miesto poskytovania služby:**

Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky – Centrum podpory Nitra, Piesková 32, 949 01 Nitra

1. **Technická špecifikácia/ opis predmetu zákazky:**

Detektor Csl(Tl), GM, 6LiF/ZnS

Indikačný rozsah dávkovania 0,01µSv/h až 200 mSv/h

Rozsah merania dávkového príkonu 0,1µSv/h až 100 mSv/h

Presnosť merania dávkového príkonu ±(15+0,0015/H)%

(kde H je nameraná hodnota dávkového príkonu v mSv/H)

Energetický rozsah merania dávkového príkonu 15 keV az 15 MeV

Rozsah energie spektroskopie 25 keV az 3 MeV

Energetická odozva vzhľadom na 0,662 MeV (137 Cs) ±40%(15keV až 45keV) ±30% (45 keV až 15 MeV)

Maximálna polovica plnej šírky (FWHM) pre 137 Cs ≤ 9%

Kanály na získavanie scintilačného spektra gama žiarenia 1024

Citlivosť na žiarenie gama 200 cps na µSv/h (137Cs) 2000 cps na µSv/h(241 Am)

Rozsah energie neutrónového žiarenia tepelných neutrónov na 14 MeV

Citlivosť na neutrónové žiarenie 0,15 cps.cm2 (Pu-α-Be)

5 cps.cm2 (tepelné neutróny)

Citlivosť na α žiarenie (239Pu) ≥ 0,5 impulzov.cm2

Citlivosť na β žiarenie (90Sr+90Y) ≥ 3,5 impulzov.cm2

Rozsah merania hustoty toku α žiarenia 15 až 105 min-1.cm-2

Presnosť hustoty toku α žiarenia (239Pu) ±(20+ 450/ȹ)%

(kde ȹ je nameraná hustota toku α žiarenia, min.-1.cm-2)

Rozsah merania hustoty toku β žiarenia 6 až 105 Min-1.cm-2

Presnosť hustoty toku β žiarenia (90Sr+90Y) ±(201 + 60/ȹ)%

(kde ȹ je nameraná hustota toku β žiarenia, min.-1.cm-2)

137 Rozsah merania aktivity Cs 102 do 105 Bq/kg(Bq/l)

Alarmy vizuálne, zvukové, vonkajšie vibrácie

Pamäť 10 000 historických udalostí

1000 scintilačncých spektier

PC komunikácia USB komunikácia s PC Win 7-10-11PRO

Napájanie 2 AA alkalické alebo NiMH Batérie

Životnosť batérie 300 hodín (ak priemerný dávkový príkon nie je vyšší ako 0,3µSv/h: podsvietenie a alarmy sú aktivované najviac 5 minút za 24 hodín)

Ochrana proti vniknutiu IP65 púzdro odolné voči nárazom a vode

Skúška pádom 0,7 m

Rozmery 262 x 60 x 65 mm

Hmotnosť ≤ 820 g

Prevádzková teplota -20 °C až 50 °C

Atmosferický tlak 84 až 106,7 kPa

Vlhkosť do 95 % pri 35 °C

Životnosť ≥ 10 rokov

Prístroj požadujeme dodať so základným príslušenstvom, teleskopickou tyčou a držiakom pre bezpečné meranie v teréne.

V cene predmetu obstarania musia byť zahrnunuté všetky náklady, priame aj nepriame, ktoré sú spojené s plnením zákazky. V cene musí byť započítaná doprava a balné na miesto dodania tovaru.

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo prevziať iba tovar funkčný, bez zjavných vád, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať dodací list, neprebrať dodaný tovar a nezaplatiť cenu za neprebraný tovar. Tovar musí byť nový, nepoužívaný, zabalený v neporušených obaloch, nepoškodený.

Verejný obstarávateľ požaduje na dodaný tovar min. 24 mesačnú záručnú dobu garantovanú výrobcom, pokiaľ na záručnom liste nie je vyznačená dlhšia záručná doba podľa záručných podmienok výrobcu. Záručná doba začína plynúť dňom prevzatia predmetu zmluvy na základe dodacieho listu.

Tovar nesmie byť recyklovaný, repasovaný, renovovaný.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Pol. č. | Názov/popis položky | Predpokladané množstvo | **Jednotková cena v € bez DPH** | Cena spolu v € bez DPH |
| 1 | Spektrometrický vyhľadávací prístroj | 2 |  |  |
|  | **SPOLU** | **x** | **x** |  |

1. **Podmienky týkajúce sa zmluvy**

Výsledkom verejného obstarávania bude samostaná objednávka na dodanie požadovaného množstva predmetu zákazky. Cena dodaného tovaru/služieb bude fakturovaná v súlade s cenami uvedenými v predloženej cenovej ponuke a to počas celého obdobia trvania zákazky.

Preddavavok ani zálohová platba sa neposkytuje.

Úhrada za predmet zákazky bude realizovaná formou bezhotovostného platobného styku prostredníctvom finančného úradu verejného obstarávateľa po dodaní predmetu obstarávania na základe objednávky.

1. Doplňujúce informácie

V prípade realizácie verejného obstarávania, oslovený uchádzač s najvýhodnejšou predloženou ponukou (najnižšia cena za predmet zákazky) musí spĺňať nasledovné podmienky a zároveň predloží k cenovej ponuke nasledovné doklady:

* Uchádzač musí byť oprávnený dodávať tovar, poskytovať službu alebo uskutočňovať stavebné práce podľa §32 ods.1 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní. Doklad o právnení dodávať zákazky, uskutočňovač stavebné práce alebo poskytovať službu, ktorý zodpovedá predmetu zákazky, uchádzač nepredkladá nakoľko verejný obstarávateľ má prístup k informačným systémov verejnej správy.
* Čestné prehlásenie, že nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím podľa § 32 ods. 1 písm. f) zákona o verejnom obstarávaní. Uvedenú podmienku účasti uchádzač vo svojej ponuke preukazuje čestným vyhlásením (príloha č. 2
* Súhlas so spracovaním osobných údajov v zmysle zákona č. 18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý je súčasťou tejto výzvy ( príloha č. 3

Splnenie uvedených podmienok a predloženie uvedených dokladov je podmienkou uzavretia zmluvného vzťahu resp. vystavenia objednáky.