# 

# OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Predmetom zákazky je dodávka **tovaru „Systém určený na rýchlu identifikáciu mikroorganizmov pomocou hmotnostnej spektrometrie s laserovou desorpciou a ionizáciou za prítomnosti matrice s analýzou doby letu MALDI-TOF MS (Matrix-assisted laser desorption/ionisation time of flight mass spectrometry) v počte 1 súbor – vrátane súvisiacich služieb“**  - dodávky na miesto určenia, inštalácie, vykonanie funkčnej skúšky zariadenia, odovzdania sprievodnej a technickej dokumentácie, odborného zaškolenia obsluhy a plná servisná podpora po dobu minimálne 24 mesiacov vrátane povinných preventívnych prehliadok a kontrol, ktoré sú stanovené právnymi predpismi a výrobcom na ponúkané zariadenie.

Súčasťou predmetu zákazky je:

* dodávka zariadenia na určené miesto,
* inštalácia,
* funkčná skúška,
* protokolárne prevzatie a odovzdanie predmetu zákazky,
* odovzdanie dokumentácie,
* zaškolenie obsluhy,
* plná autorizovaná servisná podpora po dobu minimálne 24 mesiacov vrátane povinných preventívnych prehliadok a technických kontrol, ktoré sú stanovené právnymi predpismi a výrobcom na ponúkané zariadenie

Prístrojová technika musí byť *NOVÁ, NEPOUŽÍVANÁ, NEREPASOVANÁ s MINIMÁLNYMI TECHNICKO-MEDICÍNSKYMI a FUNKČNÝMI PARAMETRAMI* uvedenými verejným obstarávateľom.

Požadujeme dodanie prístrojovej techniky, ktorá je schválená na dovoz a predaj v Slovenskej republike resp. v rámci Európskej únie a bude vyhovovať platným medzinárodným normám, STN, všeobecne záväzným právnym predpisom.

Ponúkané zariadenie predmetu zákazky musí spĺňať zadefinovanú technickú špecifikáciu. Verejný obstarávateľ umožňuje, ak by v špecifikácii predmetu zákazky, súhrn niektorých z uvedených parametrov alebo rozpätie parametrov identifikoval výrobok konkrétneho výrobcu, možnosť predložiť v ponuke ekvivalent pod podmienkou, že také zariadenie bude spĺňať požiadavky na úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré je zariadenie určené. Dôkazné bremeno identifikácie výrobku konkrétneho výrobcu a splnenie úžitkovej, prevádzkovej a funkčnej charakteristiky je na strane uchádzača.

Dodávateľ garantuje funkčnosť prístrojovej techniky tým, že dodá a necení všetky komponenty, ktoré sú súčasťou zariadenia vrátane tých, ktoré nie sú špecifikované v opise predmetu zákazky a ktoré priamo či nepriamo súvisia s funkčnosťou prístrojovej techniky. Cenovú ponuku bude tvoriť cena za všetky činnosti súvisiace s dodaním, inštaláciou, servisom prístrojovej techniky a to v rozsahu, ktorý zodpovedá plnej funkčnosti prístrojovej techniky.

Požadované minimálne technicko-medicínske a funkčné parametre predmetu zákazky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Systém určený na rýchlu identifikáciu mikroorganizmov pomocou hmotnostnej spektrometrie s laserovou desorpciou a ionizáciou za prítomnosti matrice s analýzou doby letu MALDI-TOF MS (Matrix-assisted laser desorption/ionisation time of flight mass spectrometry)**  **v počte 1 súbor - vrátane súvisiacich služieb** | | **Požadovaný parameter** | **Požadujeme uviesť, či požiadavku spĺňa áno/nie, resp. uviesť konkrétny parameter** |
|
|
|
|
| **Prístrojová technika musí byť nová, nepoužívaná, nerepasovaná** | | | áno |  |
|
| **Typ zariadenia:** | |  | | |
| **Výrobca:** | |  | | |
| **1** | **Technická špecifikácia:** | | | |
| 1.1 | Stolný MALDI-TOF hmotnostný spektrometer | | áno |  |
|
| 1.2 | Široký rozsah referenčnej databázy: aeróbne, anaeróbne a mikrooaerofilné baktérie. (rodová a druhová identifikácia) | | áno |  |
|
| 1.3 | Možnosť identifikácie kvasiniek a vláknitých húb. (knižnica pre mykologické laboratórium) | | áno |  |
|
| 1.4 | Systém umožňujúci identifikáciu mikroorganizmov z kultúr. | | áno |  |
|
|
| 1.5 | CE-IVD systém umožňujúci identifikáciu mikroorganizmov z primárnych vzoriek (hemokultúry) | | áno |  |
|
|
| 1.6 | Možnosť identifikácie karbapenemáz a iných mechanizmov rezistencie baktérií. | | áno |  |
|
| 1.7 | Celková doba identifikácie mikroorganizmu z pozitívnej hemokultúry | | max 15 minút |  |
| 1.8 | Rýchlosť odpočtu vzoriek | | min 500 za hod |  |
| 1.9 | Hlučnosť | | max 60 dB |  |
| 1.10 | CE-IVD software pre klinickú diagnostiku. | | áno |  |
| 1.11 | Automatizované čistenie ionizačného zdroja bez nutnosti manuálneho zásahu obsluhy. | | áno |  |
| 1.12 | Zabudovaný LASER s pulzovou frekvenciou 200 Hz. | | áno |  |
| 1.13 | Životnosť LASERu minimálne 500 miliónov pulzov alebo 7 ročná záruka | | áno |  |
| 1.14 | Vysokovýkonná vákuová pumpa s výkonom | | min. 260 l/s |  |
|
| 1.15 | Uvedenie systému do vákua | | max 3 hod. |  |
|
|
| 1.16 | Možnosť napojenia do LIS. | | áno |  |
| 1.17 | Ovládacia stanica na správu systému a analýzu dát s dostatočným hardwer vybavením:  -laserová tlačiareň  - myš, klávesnica, LCD monitor s uhlopriečkou min. 24“  -operačný systém minimálne Microsoft Windows 10 Pro alebo ekvivalent | | áno |  |
| 1.18 | UPS s kapacitou odpovedajúcou zariadeniu, minimálne 30 minút. | | áno |  |
| 1.19 | Štartovací balík spotrebného materiálu (pipetovacích špičiek a mikroskúmaviek) a chemikálií na vykonanie minimálne 1000 identifikácií. | | áno |  |
| 1.20 | Opakovane použiteľné MALDI terčíky, min. 5 ks | | áno |  |
|
| 1.21 | Odborné zaškolenie užívateľov | | áno |  |
|
|
| **2** | **Plná autorizovaná servisná podpora:** | | | |
|
| 2.1 | Doba autorizovanej servisnej podpory | | min. 24 mesiacov |  |
|
| 2.2 | Vykonávanie plnej servisnej podpory autorizovaným technikom | | áno |  |
|
| 2.3 | Doba odozvy od nahlásenia poruchy | | max. do 12 hodín od písomného nahlásenia poruchy v rámci pracovných dní |  |
|
|
|
|
| 2.4 | Nástup servisného technika na opravu na mieste | | max. do 48 hodín od písomného nahlásenia poruchy v rámci pracovných dní |  |
|
|
|
|
| 2.5 | Doba na odstránenie poruchy bez použitia náhradných dielov | | max. do 48 hodín od nástupu servisného technika na opravu |  |
|
|
| 2.6 | Doba na odstránenie poruchy s použitím originálnych náhradných dielov | | max do 72 hodín od nástupu servisného technika na opravu |  |
|
|
| 2.7 | Poskytnutie náhradného zariadenia, ktoré bude spĺňať technickú špecifikáciu na predmet zákazky a to v prípade, ak servis bude trvať dlhšie ako 72 hodín od nástupu servisného technika na opravu | | áno |  |
|
|
|
| 2.8 | Vykonávanie pravidelných technických kontrol a preventívnych prehliadok | | áno |  |
|
| 2.9 | Bezplatná bezpečnostnotechnická prehliadka a bezplatné odstránenie všetkých zistených vád a nedostatkov najviac 14 dní pred uplynutím plnej autorizovanej servisnej podpory | | áno |  |
|
|
|
| 2.10 | V plnej servisnej podpore sú zahrnuté všetky práce (servisné hodiny) a dojazdy servisných technikov dodávateľa do miesta inštalácie zariadenia | | áno |  |

Obchodné meno uchádzača: .............................................................. *(doplní uchádzač)*

Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača: ........................................ *(doplní uchádzač)*

IČO uchádzača: ..................................................................................*(doplní uchádzač)*

V.........................................., dňa ..........................

...........................................................................

meno a priezvisko štatutárneho zástupcu

podpis a pečiatka uchádzača