**Příloha č. 4 zadávací dokumentace – Technické podmínky**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Hmotnostní spektrometr – 2 ks** | |
| Závazné charakteristiky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| Systém pro rychlou identifikaci mikroorganismů založený na bázi IVD Maldi TOF hmotnostní spektrometrie pro přesnou identifikaci mikrobiálních izolátů z klinických vzorků, směsí kultur i klinických tekutých vzorků jednotlivých druhů mikroorganismů s možností využití také pro konfirmaci citlivosti na antibiotika. Včetně potřebným hardware i software, referenční databází mikroorganizmů, UPS a příslušenstvím potřebným pro preanalitickou fázi a vlastní identifikaci vzorku. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Volitelná frekvence laseru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Vysoký výkon vakuové pumpy | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Garantovaná životnost laseru min. 500 mil. pulzů (nástřelů) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Odečet vzorků min. 500/hod. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| IVD-CE SW pro využití v klinické diagnostice | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Ovládací SW, aktuální referenční knihovna, vyhodnocovací a statistický SW | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Startovací sada chemikálií pro provádění identifikací | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Startovací sada spotřebního materiálu – pipetovacích špiček a mikrozkumavek | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| UPS na provoz min. 20 minut | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Laserová tiskárna | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Čtečka čárových kódů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| LCD monitor min. 24“ úhlopříčka | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Všechen SW resp. každá licence musí být správně uvedena na faktuře, pro prokázání správného nabytí licence. OS Microsoft Windows 10 Professional CZ, 64 . Současně musí být licence správně uvedena na faktuře, pro prokázání správného nabytí licence. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Externí teplotní sonda pro kontrolu teploty přímo ve vaku | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost vzdáleného přístupu pro servis a diagnostiku | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Napojení na LIS nemocnice a přenos výsledků | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

**Tolerance na číselné parametry, které nejsou označeny jako maximální či minimální je +/- 10 %.**

**Cena 70%**

**Servisní náklady na dobu 5 let po záruce – 10%**

**Kvalitativní kritéria – 20%**

**Hodnocené parametry a jejich posouzení:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Přístroj vhodný pro umístění na běžný laboratorní stůl** | **Ano/ne** | **10%** | **Ano je lepší** |
| **Destičky pro opakované použití** | **Ano/ne** | **20%** | **Ano je lepší** |
| **Možnost identifikace kmenů spadajících do skupiny vysoce patogenních mikroorganizmů zahrnutých legislativou ČR do skupiny „Biosafety Level 3“** | **Ano/ne** | **15%** | **Ano je lepší** |
| **Počet druhů významných mikroorganizmů (aerobních, fakultativně anaerobních i anaerobních bakterií), přičemž databáze musí obsahovat min. 2500 druhů** | **Ano/ne** | **10%** | **Ano je lepší** |
| **Identifikace mikroorganizmů z pozitivní hemokultury za cca 20 minut** | **minuty** | **10%** | **Nižší je lepší** |
| **Software modul pro detekci mechanismů rezistence, přítomnost karbapenemáz a cephlosporináz v klinickém IVD režimu** | **Ano/ne** | **15%** | **Ano je lepší** |
| **Volitelná frekvence laseru (ideálně nad 100 Hz)** | **Hz** | **20%** | **Vyšší je lepší** |

DODAVATEL MÁ POVINNOST VYPLNIT SPLNĚNÍ POŽADAVKU V TABULCE ANO/NE. SPNĚNÍ UVEDENÝCH POŽADAVKŮ POŽADUJE ZADAVATEL V RÁMCI DODÁVKY PŘEDMĚTU PLNĚNÍ.

| Další podmínky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** |
| --- | --- |
| V záruční době bezplatné provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (bezpečnostně technické kontroly, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky apod.). | (doplní dodavatel) |
| Dodání návodu k použití v ČJ a prohlášení o shodě v papírové i elektronické verzi. | (doplní dodavatel) |
| Provedení zaškolení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu. | (doplní dodavatel) |
| Dodání oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže. | (doplní dodavatel) |
| Dodání dokumentace prokazující oprávnění k údržbě dodaného zdravotnického prostředku. | (doplní dodavatel) |
| Splnění všech ostatních závazných podmínek předepsaných platnou legislativou. | (doplní dodavatel) |