**TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ**

**Část 15 – Analyzátor PCR**

**Předpokládaná hodnota dodávky předmětu plnění: 831 000 Kč bez DPH**

Účastník zadávacího řízení je povinen dle pokynů zadávací dokumentace kompletně vyplnit níže uvedené tabulky s požadavky na předmět plnění a učinit je součástí svojí nabídky. Účastník pravdivě uvede do jednotlivých prázdných kolonek, zda jím nabízené zařízení splňuje či nesplňuje v plném rozsahu uvedený požadavek (A/N). U parametrů, které jsou charakterizovány konkrétní kvantifikovatelnou hodnotou, je povinen tuto hodnotu uvést. Zadavatel je oprávněn si veškeré informace ověřit a vyžádat si předložení dokladů, které splnění parametrů jednoznačně dokládají.

**Specifikace předmětu plnění:**

| **Požadované přístroje** | **Počet ks v dodávce** | **Typové označení přístroje** | **Výrobce přístroje** | **Autorizovaný servis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Analyzátor PCR** | **1** |  |  |  |

**Uvedené požadavky jsou nepodkročitelné, tzn., že jejich nesplnění bude posouzeno jako nesplnění technických požadavků na předmět plnění daných zadávací dokumentací a povede k vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.**

| **P. č.** | **Požadavek** | **ANO/NE**  **Konkrétní hodnota nabízeného zařízení** |
| --- | --- | --- |
| **Parametry přístroje** | | |
| **1** | Nový laboratorní přístroj, určený k provedení automatické multiplex PCR analýzy ve statimovém režimu, 7 dní v týdnu |  |
| **2** | Systém s certifikací CE-IVD |  |
| **3** | Provádění extrakce, amplifikace, detekce a analýzy vzorků automaticky v uzavřeném, plně automatickém systému, bez nutnosti transferu vzorků v rámci přístroje a/nebo mezi přístroji |  |
| **4** | Doba analýzy max. 75 minut |  |
| **5** | Simultánní detekce různých typů patogenů (např. bakterií, virů, kvasinek, parazitů) a genů rezistence |  |
| **6** | Použití přístroje s reagenciemi pro provedení multiplexní PCR (multiplexní panely), umožňující současnou detekci skupin patogenů a mechanismů antibiotické rezistence |  |
| **7** | Dostupné multiplexní panely:   * panel pro detekci atypických bakterií a virů z horních cest dýchacích (např. z výtěru z nosohltanu) * panel pro detekci typických a atypických bakterií, virů a genů rezistence na antibiotika z dolních cest dýchacích (ze sputa, BAL) * panel pro detekci patogenů infekcí krevního řečiště a genů rezistence na antibiotika z pozitivních kultur (hemokultivační lahvičky) * panel pro detekci bakterií, virů a střevních parazitů * panel pro detekci bakterií, virů a kvasinek z mozkomíšního moku |  |
| **8** | Testovací cartridge (kazety) obsahující reagencie v lyofilizovaném stavu, které je možné skladovat při pokojové teplotě |  |
| **9** | Test obsahující všechny nezbytné reagencie pro izolaci, amplifikaci a detekci nukleových kyselin ze vzorku |  |
| **10** | Interní kontroly součástí kitu |  |
| **11** | Schopnost provést test přímo ze vzorku pacienta nebo z pozitivní hemokultury bez nutnosti pre-extrakce DNA |  |
| **12** | Modulární systém – možnost přidávání jednotlivých modulů dle potřeby |  |
| **13** | Uživatelské rozhraní s dotykovým ovládacím panelem |  |
| **14** | Čtečka čárových kódů pro zadávání dat |  |
| **15** | Napojení přístroje do LIS zadavatele |  |