**Technická specifikace**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název přístroje/přístrojového celku:**  **Biochemický analyzátor** | |  |
| **Typové označení přístroje:**  ***Vyplní dodavatel*** | |  |
| **Základní požadavky zadavatele** | |  |
| Základní stolní biochemický analyzátor na bázi mokré chemie využívající principu fotometrických metod ke stanovení biochemických parametrů (tzn. substráty, elektrolyty, enzymy, specifické proteiny) v různých vzorcích, především v séru, plazmě a moči. | |  |
| **Požadované technické a funkční vlastnosti**  (nabídka dodavatele musí splňovat všechny níže uvedené parametry)  **Zadavatelem požadovaná hodnota:** | **Nabídka dodavatele:** (dodavatel uvede splnění požadovaného parametru – ANO / NE; pokud je zadavatelem u daného parametru **požadován číselný údaj**, je ho dodavatel povinen uvést) |  |
| Stolní umístění analyzátoru | *Vyplní dodavatel* |  |
| Maximální hmotnost 150 kg | *Vyplní dodavatel* |  |
| Součástí dodávky bude kompatibilní pracovní stanice včetně monitoru | *Vyplní dodavatel* |  |
| Komunikační jazyk – minimálně angličtina | *Vyplní dodavatel* |  |
| Analyzátor fungující na principu mokré chemie | *Vyplní dodavatel* |  |
| Kapacita přístroje minimálně 300 fotometrických testů za hodinu | *Vyplní dodavatel* |  |
| Rozsah filtrů minimálně 340 až 700 nm | *Vyplní dodavatel* |  |
| Světelný zdroj – xenonová výbojka | *Vyplní dodavatel* |  |
| Rozsah absorbance minimálně 0–3,5 A, rozlišení 0,001 A, reprodukovatelnost SD < 0,005 při 2A | *Vyplní dodavatel* |  |
| Rozsah provozní teploty minimálně od 18 do 30 ⁰C | *Vyplní dodavatel* |  |
| Teplota měření 37 °C | *Vyplní dodavatel* |  |
| Používání kepů na vzorky | *Vyplní dodavatel* |  |
| Automatické ředění testů mimo rozsah | *Vyplní dodavatel* |  |
| Nepřetržitý přístup ke vzorkům, kyvetám a reagenciím bez přerušení zpracování testů | *Vyplní dodavatel* |  |
| Přístroj bude disponovat schopností automatické identifikace vzorků přes interní čtečku čárových kódů, která bude součástí dodávky | *Vyplní dodavatel* |  |
| Kapacita analyzátoru z pohledu vzorků: minimálně 108 vzorků (minimálně 6 držáků) | *Vyplní dodavatel* |  |
| Kapacita analyzátoru z pohledu reagencie: minimálně 42 pozic v chlazeném reakčním disku | *Vyplní dodavatel* |  |
| Označení výsledků mimo limit | *Vyplní dodavatel* |  |
| Přesnost pipetování vzorků: CV max 2 % na množství 2 μl a více | *Vyplní dodavatel* |  |
| Přesnost pipetování reagencií: CV max 2 % na množství 2 μl a více | *Vyplní dodavatel* |  |
| Využití až 4 reagencií na jeden test | *Vyplní dodavatel* |  |
| Spotřeba deionizované vody pro provoz přístroje maximálně 2,5 l za hodinu | *Vyplní dodavatel* |  |
| Minimálně 10 otevřených kanálů | *Vyplní dodavatel* |  |
| Uvedení přístroje do provozu | *Vyplní dodavatel* |  |
| Zaškolení obsluhy a aplikační podpora | *Vyplní dodavatel* |  |
| Odezva na požadavek servisu v pracovní dny do 48 hod. | *Vyplní dodavatel* |  |