**Tabulka splnění technických podmínek   
„Výpůjčka automatického analyzátoru moči včetně dodávky reagencií“**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Minimální technické podmínky** | **Účastník doplní ANO/NE** | **Poznámka / alternativní řešení** |
| ***Dodavatel do nabídky uvede přesné obchodní označení, model/y výrobce pro navrhované řešení)*** |  |  |
| ***Obecná specifikace*** |  |  |
| Plně automatizovaná linka pro analýzu nativní moči chemicky a morfologicky.  Záložní analyzátor pro chemické stanovení. |  |  |
| Linka se skládá z modulů pro chemickou a morfologickou analýzu, které jsou propojeny transportním systémem umožňujícím automatický transport mezi moduly a kontinuální vkládání vzorků během chodu systému. |  |  |
| Přístroj umí provedení samostatné chemické nebo morfologické analýzy. |  |  |
| Integrovaná čtečka čárových kódů. |  |  |
| Zpracování statimových vzorků. |  |  |
| Požadovaný objem vzorku při stanovení chemie i morfologie zároveň ≤ 2,5ml. |  |  |
| Minimální potřeba údržby a zásahu obsluhy. |  |  |
| Bez nutnosti kalibrace uživatelem. |  |  |
| Aplikační podpora a dostupnost servisu i mimo pracovní dny do 24 hodin. |  |  |
| Archivace dat (kontrola kvality, pacient), elektronická záloha dat na běžně užívaných médiích (USB). |  |  |
| Záložní zdroj UPS s odpovídajícím výkonem a kapacitou k nabízenému analyzátoru (výdrž minimálně po dobu rozpracovaných analýz, tj. min. 30 minut). |  |  |
| Uživatelská příručka v českém jazyce – tištěná i v elektronické podobě. |  |  |
| Pojízdný stůl pod analyzátory. |  |  |
| ***Chemická analýza*** |  |  |
| Testovací proužky: pH, spec. hmotnost, leu, ery, glu, bílkovina, bilirubin, urobilinogen, dusitany, ketolátky, kyselina askorbová, barva, zákal. |  |  |
| Kapacita zpracování vzorků > 100 vzorků/hod. |  |  |
| ***Morfologická analýza*** |  |  |
| ***Princip:*** |  |  |
| Vyhodnocení močového sedimentu na principu obrazové analýzy snímku nativní moče umístěné na podložním sklíčku nebo počítací komůrce bez průtoku při snímání (statické snímání, bez centrifugace) nebo na principu gravitační sedimentace (bez centrifugace). |  |  |
| U mikroskopické analýzy vytvoření snímku celého zorného pole. |  |  |
| Kontrola a manuální úprava vyhodnocených parametrů v zobrazených snímcích celého zorného pole uživatelem. |  |  |
| ***Minimální parametry:*** |  |  |
| Erytrocyty (včetně dysmorfních), leukocyty, shluky leukocytů, epitelie (různé druhy), válce hyalinní a patologické, hlen, spermie, krystaly, kvasinky, bakterie (diferenciace) |  |  |
| Kapacita zpracování vzorků > 100 vzorků/hodinu |  |  |
| ***Další požadavky pro oba analyzátory:*** |  |  |
| Po celou dobu zápůjčky bude dodavatel na své náklady poskytovat veškerý provoz spojený se servisem a opravami přístroje, pravidelnými bezpečnostními kontrolami BTK, validacemi, spotřebním a kontrolním materiálem, kalibracemi, vše dle platné legislativy. |  |  |
| Plná záruka včetně příslušenství a náhradních dílů po celou dobu výpůjčky. |  |  |
| Garance zajištění pozáručního servisu včetně náhradních dílů po dobu minimálně trvání výpůjčky. |  |  |
| Požadovaný přístroj musí být nový, nikoli repasovaný. |  |  |
| Napojení hlavního analyzátoru na LIS (Envis LIMS fy DS Soft Olomouc) v ceně dodávky na vrub dodavatele, oboustranná komunikace s LIS v reálném čase. |  |  |
| Aplikační podpora a dostupnost servisu i mimo pracovní dny do 24 hodin. |  |  |
| On-line vzdálená správa analyzátoru pro servisní a analytické konzultace. |  |  |
| Pravidelná aktualizace firmwaru a softwaru linky a všech dalších dodaných zařízení, splnění požadavků na kyberbezpečnost (viz samostatná příloha). |  |  |