

Hematologický analyzátor

Popis:

Hematologický analyzátor pro úsek klinické hematologie a transfuzní služby (oddělení laboratorního komplementu) Krajská zdravotní a.s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. – pracoviště Rumburk.

Předpokládaný počet vyšetření:

- Krevní obraz: 14 500 vyšetření za rok
- DIF analyzátor: 4 000 vyšetření za rok
- DIF mikroskop: 1 000 vyšetření za rok
- Retikulocyty: 70 vyšetření za rok
- Kontroly jsou prováděny v rozsahu 1x denně ve třech hladinách. Každý den stanovují dvě mezipřístrojové kontroly (Normál + vysoká nebo normál + nízká patientská kontrola).

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

- Automatický hematologický analyzátor s podavačem
- Rychlost měření (výkon) minimálně 60 vzorků/hod.
- Aspirační objem maximálně 25 µl pro KO+dif.
- Princip měření diferenciálu: průtoková fluorescenční cytometrie, trombocyty optické měření
- Měření všech parametrů KO (krevního obrazu) vč. nezralých granulocytů
- Minimálně 5-ti populační diferenciál leukocytů
- Možnost měření KO (krevního obrazu) samostatně, KO + dif., KO + RET, KO + dif. + RET
- Měření retikulocytů
- Vyšetření tělních tekutin, a to minimálně leukocyty, erytrocyty, PMN, MN a celkový počet buněk
- Oboustranná komunikace s LIS – součástí nabídky je poplatek za připojení
- Primární vzorek – musí umožňovat měření v uzavřeném i otevřeném módu
- Jedna náběrová cesta pro manuální i automatické měření
- Přednostní vyšetření statimových vzorků
- Míchání vzorků dle standardu dnem vzhůru
- Systém chybových hlášení
- Monitoring hladiny reagentů
- Čtečka čárových kódů vzorků
- Software pro interní QC (kvalitu kontroly) + statistické vyhodnocení

- Musí umožňovat vzdálený přístup servisu dle požadavků na provedení a kvalitu ICT viz odkaz níže
- Tiskárna
- Součástí dodávky musí být buď možnost napojení na stávající middleware, který je v majetku oddělení hematologie KZ, a.s. Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem a který řídí pracovní postupy vyšetření a validaci výsledků a je schopen propojit všechny analyzátoři na pracovištích – pracoviště Rumburk a KZ, a.s. Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem. Nebo dodávka jiného řešení, které umožní řízení pracovních postupů vyšetření a validaci výsledků a propojí všechny analyzátoři na pracovištích – pracoviště Rumburk a KZ, a.s. Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem.
- Součástí dodávky je veškeré příslušenství nutné pro uvedení analytického systému do provozu
- Součástí dodávky je záložní napájecí zdroj UPS takový, aby při výpadku elektrického proudu došlo k bezpečnému dokončení analýzy, a to včetně uložení výsledků
- Obecné požadavky na provedení a kvalitu ICT viz odkaz <https://www.kzcr.eu/cz/kz/odbornici/informace-pro-projektanty>