**Doplňkové technické požadavky na laboratorní analytický systém**

**(dále jen „analyzátory“)**

**Veřejná zakázka č. P21V00000055**

**„Dodávky reagencií a spotřebního materiálu pro analýzu KO, vč. bezplatné výpůjčky 2 ks laboratorních analyzátorů pro Hematologicko-transfusní oddělení SN v Opavě II.“**

Číslo spisu: **SNO/FMP/2021/01/reagencie KO+analyzátory-HTO II.**

**Hodnocené doplňkové parametry diagnostického systému u analyzátoru I. určeného pro provoz v hematologické laboratoři**

|  |  |
| --- | --- |
| **Charakteristika doplňkových parametrů** | **Doplnit**  **ANO/NE** |
| Vstupní i následná školení uživatelů dostupné on-line v českém jazyce (zavedený a dynamicky upravovaný systém školení uživatelů online v českém jazyce, včetně on-line návodů a uživatelská školeni obsluhy analyzátoru, pravidelné webináře k aktualitám v oboru a v  technických aplikacích, webináře v českém jazyce a dále zavedený funkční systém vzdálené správy pro řešení maxima servisních operací distančně, bez nutnosti fyzické přítomnosti aplikačního specialisty nebo servisního technika v laboratoři) |  |
| Kvantitativní diferenciace nezralých frakcí leukocytů a jejich odlišení od nezralých forem lymfocytů, s odlišením reaktivních a nereaktivních změn, s cílem rychlejší suspekce na hematoonkologické onemocnění a včasné detekce aktivace buněk imunitního systému (např. při počínající sepsi), pro všechny vydávané parametry certifikovaná kontrola kvality |  |
| Možnost integrace nátěrového a barvicího automatu se systémem digitální morfologie do linky (digitální morfologický automat složený z mikroskopu, digitálního fotoaparátu a speciálního klasifikačního software) |  |
| Analýza tělních tekutin ve speciálním samostatném režimu, včetně možnosti stanovení 5ti populačního diferenciálu leukocytů z analyzované tělní tekutiny (mozkomíšní mok, pleurální tekutina, ascites, synoviální tekutina a dialyzáty), stanovení z primárních zkumavek bez nutnosti manuální přípravy vzorků, pro všechny vydávané parametry tělních tekutin certifikovaná kontrola kvality, požadované parametry musejí být diagnostické nikoliv jen výzkumné |  |
| Aplikace pro vyhodnocení a rozlišení reaktivní monocytózy od suspektní monocytózy maligního původu |  |
| Dostupná jak externí kontrola kvality (EKK) v ČR minimálně v cyklech krevní obraz a retikulocyty v rámci skupiny analyzátorů, tak vlastní EKK dodavatele porovnávající stejný typ analyzátoru celosvětově |  |
| Automatické stahování hodnot a rozmezí pro kontrolu kvality po vložení kontrolního materiálu do analyzátoru a načtení čárového kódu prostřednictvím vzdálené servisní správy pro analyzátor I., všechny parametry pro kontrolu kvality stanovovány pouze z jedné zkumavky |  |

**Hodnocené doplňkové parametry diagnostického systému u analyzátoru II. určeného pro provoz na transfuzním úseku a v laboratoři pohotovostních služeb**

|  |  |
| --- | --- |
| **Charakteristika doplňkových parametrů** | **Doplnit**  **ANO/NE** |
| Možnost aktivace volitelného režimu měření k analýze transfuzních přípravků v rámci kontroly kvality transfuzních přípravků na alespoň jednom z analyzátorů I nebo II |  |
| Automatické stahování hodnot a rozmezí pro kontrolu kvality po vložení kontrolního materiálu do analyzátoru a načtení čárového kódu prostřednictvím vzdálené servisní správy pro analyzátor II., všechny parametry pro kontrolu kvality stanovovány pouze z jedné zkumavky |  |
| Možnost využívání stejného typu diagnostik i kontrol jako u analyzátoru I. z důvodu jejich efektivnějšího managementu |  |
| Dostupná jak externí kontrola kvality (EKK) v ČR minimálně v cyklech krevní obraz v rámci skupiny analyzátorů, tak vlastní EKK dodavatele porovnávající stejný typ analyzátoru celosvětově |  |

…………………..

označení oprávněné osoby

podpis oprávněné osoby