**Technická specifikace dodávky**

**Část 5**

**HEMATOLOGICKÝ ANALYZÁTOR – 1 KUS**

**Celková maximální cena za ks vč. DPH: 1 571 984,- Kč**

**Popis přístroje, jeho přínos a využití**

Nový analyzátor poskytuje rychlejší a přesnější výsledky a umožnuje měření více parametrů krevního obrazu čímž napomáhá diferenciální diagnostice a šetří náklady na další vyšetření. Provádějí se na něm jedny z nejzákladnějších a velmi důležitých vyšetření, jejichž výsledky využívají lékaři z naprosté většiny oddělení v nemocnici.

**Technická specifikace (splnění je povinné):**

| **Pořadové číslo** | **Požadavek** | **Nabízená hodnota** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Plně automatický hematologický analyzátor s možností vyšetření 6 -populačního diferenciálního krevního obrazu |  |
| 2 | Stanovení:   * WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, NRBC * NEUT, LYMPH, MONO, EOS, BASO, IG (v % i absolutních hodnotách) * RDW-SD, RDW-CV, PDW, MPV, P-LCR, PCT |  |
| 3 | Plná kompatibilita s validačním softwarem analyzátoru XN-2000 (Extended IPU) včetně technické validace a možnosti opětovného zařazení vzorku |  |
| 4 | Možnost pracovat s otevřeným i uzavřeným systémem odběrových zkumavek |  |
| 5 | Automatický podavač vzorků na minimálně 50 zkumavek s kontinuálním doplňováním a za současného použití různého odběrového systému bez úpravy analyzátoru |  |
| 6 | Možnost vyšetření statim – vložení během práce, předřazení |  |
| 7 | Volitelné profily analýzy spořící náklady na vyšetření |  |
| 8 | Jednocestný aspirační systém pro zjednodušení kalibrace a úsporu kontrolního materiálu (stejná aspirační dráha pro uzavřený i otevřený náběrový systém) |  |
| 9 | Možnost snadné a rychlé volby mezi automatickým a manuálním náběrem |  |
| 11 | Nízký objem aspirované krve – max. 90 ul |  |
| 12 | Promíchávání vzorků v analyzátoru dle SLP jednotlivě – standardizace měření |  |
| 13 | Rychlost zpracování při stanovení KO+DIF alespoň 90 vzorků za hodinu |  |
| 14 | Automatické opakování vzorku podle uživatelsky definovatelných kritérií |  |
| 15 | Vestavěná i manuální (statimové vzorky) čtečka čárového kódu - přímé načítání reagencií a kontrolních materiálů 2D čárovým kódem |  |
| 16 | Nezávislé měření normoblastů u každého vzorku v režimu KO bez nutnosti vyšetřit diferenciální rozpočet a bez nutnosti použití dalších reagencií |  |
| 17 | Obousměrná komunikace s LIS Extended IPU |  |
| 18 | Kompletní monitorování reagencií a jejich snadná výměna bez výrazného narušení provozu |  |
| 19 | Nepřetržitá činnost 24 hod denně |  |
| **Softwarové vybavení** | | |
| 20 | Jednoduché a přehledné uživatelské rozhraní |  |
| 21 | SW pro vzdálenou a servisní správu a monitoring |  |
| 22 | SW pro napojení na LIS Extended IPU |  |
| 23 | Možnost automatického mezilaboratorního porovnání výsledků analýzy firemního kontrolního materiálu |  |
| **Další podmínky dodávky** | | |
| 24 | Vodní lázeň pro přípravu vzorků k analýze krevních obrazů v případě přítomnosti chladových protilátek. Možnost nastavení °C v takovém rozsahu, aby byla možnost ohřát vzorek na 37 °C. Vodní lázeň musí mít akustický časovač a jako příslušenství stojan na běžné zkumavky na krevní obraz. |  |

**Pozn.: ve sloupci „Nabízená hodnota“ doplní účastník hodnotu měřitelného parametru nabízeného zařízení a v případě neměřitelných parametrů potvrdí splnění požadavku slovem „ANO“, případně doplní další vysvětlující text.**