Technická specifikace

**Hematologický analyzátor pro stanovení pětipopulačního diferenciálu leukocytů**

Transfuzní oddělení, Krajská zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o. z.

Předpokládaný počet vyšetření:

* 4 000 vzorků za rok

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

* plně automatický analyzátor pro stanovení krevního obrazu a pětipopulačního diferenciálu leukocytů
* součástí je modul pro kontrolu kvality transfuzních přípravků
* musí umožňovat:
	+ měření pětipopulačního diferenciálu leukocytů
	+ měření CBC
	+ možnost měření otevřené zkumavky, mikrozkumavky (odběr kapilární krve)
	+ vyšetření STATIM
	+ pro kontrolu jakosti erytrocytových transfuzních přípravků měření: RBC, HGB, HCT, reziduální WBC
	+ pro kontrolu jakosti trombocytových transfuzních přípravků měření: PLT, reziduální WBC (limit detekce WBC 0,002 x 103/μl)
* doložení validované metody pro provádění kontroly jakosti (měření reziduálních krevních elementů) v transfuzních přípravcích, a to deklarací v technickém listu produktu popř. doložením studie publikované v renomovaném odborném časopise, prokazující použitelnost analyzátoru pro kontrolu jakosti plazmy, deleukotizovaných erytrocytových a trombocytových transfuzních přípravcích.
	+ - Požadované parametry:
			* plazma = reziduální krevní elementy: erytrocyty < 6x109/l, leukocyty < 0,1x109/l, trombocyty < 50x109/l
			* erytrocytový transfuzní přípravek = reziduální trombocyty < 1x106/T.U., tj. cca < 3x106/l
			* trombocytový transfuzní přípravek = reziduální trombocyty < 1x106/T.D., tj. cca < 3x106/l
* automatický podavač či kazety
* maximální kapacita min. 50 vzorků za hodinu
* možnost síťového připojení a vzdáleného servisu
* interpretace výsledků graficky i numericky
* kalibrace a program kontroly kvality
* Příslušenství:
	+ PC vč. příslušenství nutného pro provoz (tiskárna, monitor, myš, klávesnice, operační systém Microsoft Windows 10 Pro EN OEM atd.), pokud není veškeré ovládání a archivace součástí přístroje
	+ čtečka čárových kódů
* Archivace výsledků
* Obecné požadavky na provedení a kvalitu ICT viz odkaz: <https://www.kzcr.eu/cz/kz/odbornici/informace-pro-projektanty>

Součástí pořízení přístrojového vybavení bude:

* dodávka záložního zdroje (UPS) s dostatečnou kapacitou tak, aby při výpadku el. proudu nedošlo k znehodnocení právě probíhající analýzy a ke ztrátě naměřených dat
* zajištění obousměrného připojení k transfuznímu informačnímu systému Amadeus

Dodavatel prohlašuje, že jím nabízené plnění splňuje všechny požadavky uvedené v této Příloze č. 2a - Technická specifikace:

V ……(vyplní dodavatel)……… dne ……(vyplní dodavatel)………

Za společnost

……………………(vyplní dodavatel)……………………………….

Osoba oprávněná jednat za dodavatele (pozice, titul, jméno, příjmení)

……………………(vyplní dodavatel)……………………………….