**Imunochemický analyzátor**

Popis:

Imunochemický analyzátor pro MOJIP Krajské zdravotní, a.s. - Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., pracoviště Rumburk

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

* Plně automatický analyzátor
* Ovládání přístroje a měření po přihlášení osobního ID operátora – čtečka čárového kódu i ruční zadání. Požadujeme od čtečky/skeneru čtení 2D kódů (minimálně datamatrix, aztec) s podporou rozlišení, kde minimální šířka modulu (nejmenšího elementu kódu) bude 0,17 mm (7mil) nebo ekvivalentní schopnost čtení datamatrix od velikosti 5x5 mm při 15 kódovaných číslicích a optimálně i schopnost skeneru detekovat vadu kódu algoritmem Luhn MOD10.
* Načtení osobního ID pacienta, případně dalších uživatelsky zvolených parametrů – čtečka čárového kódu i ruční zadání. Požadujeme od čtečky/skeneru čtení 2D kódů (minimálně datamatrix, aztec) s podporou rozlišení, kde minimální šířka modulu (nejmenšího elementu kódu) bude 0,17 mm (7mil) nebo ekvivalentní schopnost čtení datamatrix od velikosti 5x5mm při 15 kódovaných číslicích a optimálně i schopnost skeneru detekovat vadu kódu algoritmem Luhn MOD10.
* Statistické vyhodnocení kontroly kvality s vizualizací na obrazovce (Levey-Jennings graf).
* Palubní tiskárna s volitelnou možností tisknutí/netisknutí výsledkového protokolu.
* Načtení spotřebního materiálu, všech provozních roztoků a kontrolního materiálu přes čárový kód.
* Automatická detekce hladiny roztoků, vizualizace spotřeby a signalizaci výměny na obrazovce.
* Obslužný SW analyzátoru kompletně v češtině.
* Součástí dodávky je UPS s kapacitou odpovídající nabízenému zařízení tak, aby došlo k bezpečnému dokončení analýzy včetně uložení výsledků.
* Parametry:
	+ NT-proBNP
	+ Troponin T a I
	+ CKMB mass
	+ Myoglobin
	+ D-dimer
	+ PCT
	+ CRP
* Měření vzorků přímo z primární zkumavky z plné krve.
* Pro všechna požadovaná vyšetření jedna primární zkumavka (1 náběr).
* Žádný přímý kontakt obsluhy s krví pacienta včetně odpadu z analyzátoru.
* Požadavky na konektivitu a aplikace:
	+ připojení analyzátoru na cílové systémy KZ (integrační platforma ESB HealthShare, LIS Stapro OpenLims) a se stávajícím nainstalovaným komunikačním middleware s podporou standardních komunikačních protokolů HL7, POCT-Ax, ASTM, StatLink, LIS V3, SUITE.
	+ Součástí nabídky je připojení a oboustranná komunikace s LIS (OpenLims Stapro) s možností jednoznačné identifikace výsledků pacienta pomocí MRN (nahrazení dosud používaného PatientID (rodné číslo), tzv. MRN nemocničním kódem pacienta).
	+ Archivace primárních dat s jednoznačným identifikátorem vzorku, dohledatelným v LIS.
	+ Obecné požadavky na provedení a kvalitu ICT viz odkaz <https://www.kzcr.eu/cz/kz/odbornici/informace-pro-projektanty>

**Vázaný spotřební materiál:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Předpokládaný počet vyšetření za rok** |
| MNUL – pracoviště Rumburk |
| Troponin | 400 |
| CRP | 300 |
| D-Dimer | 200 |
| PCT | 150 |

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

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

Za společnost

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

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

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