Část. č. 20 Mikrobiologie

**č. položky. 20.1 ELISA Analyzátor - otevřený systém – 1 Ks**

Otevřený analyzátor pro metodu ELISA umožňující provádět až 48 paralelních metod v 96-jamkovém formátu, s pipetovacím ramenem, promývací stanicí, 12-kanálovým fotometrem a čtyřmi nezávislými inkubátory

**Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:**

* Otevřený systém pro různé dodavatele reagencií
* KAPACITA
* 4-destičkový analyzátor
* 4 nezávislé vyhřívané inkubátory
* 12 metod v jednom běhu
* 1 fotometr
* kapacita zásobníku vzorků min. 96 zkumavek se vzorky
* formát zkumavek:
* průměr 12 - 16 mm
* výška 40 - 100 mm
* mikrozkumavky typu Eppendorf
* TECHNOLOGIE
* Pipetovací subsystém:
* pietovací rameno
* vyměnitelné špičky
* vícekrokové ředění
* pipetovací objemy:
* pro vzorky v intervalu 10 - 250 μl
* pro reagencie v intervalu 25 - 1000 μl
* Promývací subsystém:
* 4 promývací roztoky se snímáním hladiny
* snímače hladiny pro každý promývací roztok
* odpadová nádoba s min. objemem 1 l
* zbytkový objem <3 μl
* Inkubační subsystém:
* teplotní rozsah RT (laboratorní teplota) +7 °C až +50 °C
* teplotní stabilita: ±1 °C
* možnost protřepávání v průběhu inkubace
* Měřicí subsystém:
* rozsah měření 0,0 - 3,0 OD, 400 - 700 nm
* min. 6 interferenčních filtrů
* min. 12 optických kanálů
* Ostatní součásti dodávky:
* archivování výsledků pacientů
* řídící počítač na platformě Windows
* laserová tiskárna
* technologie identifikace založená na identifikaci prostřednictvím čárových kódů – čtečka čárových kódů
* komunikační modul pro obousměrné připojení k laboratornímu informačnímu systému Envis/LIMS, s obousměrným přenosem dat o vzorcích (minimálně identifikační údaje vzorku do systému, výsledky do LIS)
* připojení systému do laboratorního informačního systému Envis/LIMS je integrální součástí dodávky a je zahrnut do ceny dodávky
* FUNKCE
* nezávislé snímání hladin promývacích roztoků
* detekce bublin
* detekce sraženin
* akustická signalizace
* archivace výsledků
* možnost naprogramování výpočtu
* PRÁVNÍ A OSTATNÍ FORMÁLNÍ NÁLEŽITOSTI
* na systém bylo výrobcem vydáno platné prohlášení o shodě
* systém je zdravotnickým prostředkem in vitro
* komplexní záruka, vč. všech úkonů garantujících použitelnost pro poskytování zdravotní péče a bezchybný provoz systému min. ve výši 24 měsíců
* manuál v českém jazyce.

Záruka a servis

- záruka na přístroj min. 24 měsíců …………………………….

- v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK ………………………………..

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů) ………………………………..

Frekvence BTK za rok ………………………………..

**Obchodní a typový název přístroje: ………………………………….**