

Technická specifikace

Požadavky zadavatele	Potvrzení o splnění podmínek dodavatelem
Automatický POCT kazetový analyzátor pro měření acidobazické rovnováhy z plné krve	
Měřené parametry: pH, $p\text{CO}_2$, $p\text{O}_2$, $s\text{O}_2$, Na^+ , K^+ , Ca^{2+} , Cl, tHb, O_2Hb , COHb, MetHb, HHb, HbF, bilirubin, glukóza, laktát, volitelně urea a kreatinin	
Bilirubin s certifikací pro novorozenecké pacienty	
Přesné měření oxymetrických parametrů bez interferencí	
Vypočítávané parametry: HCO_3 (act), BE(st), Hct, O_2Ct , TCO_2 , AaDO ₂ atd.	
Kazetový systém s minimální údržbou	
Možnost měření ze stříkačky a z kapilár	
Maximální měřicí čas od zavedení vzorku do dostupnosti výsledků všech parametrů v ustáleném provozním stavu do 60 s	
Maximální doba mezi zahájením měření jednoho vzorku do možnosti zahájení měření druhého vzorku v ustáleném provozním stavu analyzátoru do 90 s	
Možnost přednastavení biochemických vyšetření v libovolných kombinacích	
Maximální objem vzorku pro všechny měřené parametry do 80 μl	
Možnost měření vybraných parametrů v mikromódu do 45 μl	
Detekce chyb při nasátí vzorku (vzduchové bubliny, homogenita, sraženiny, nedostatečný objem vzorku) a automatická nápravná opatření	
Automatická kalibrace, možnost nastavení intervalů spuštění	
Automatické provádění kontroly kvality na 3 různých koncentračních hladinách min. 1x denně, statistické vyhodnocení kontroly kvality s vizualizací na obrazovce (LeveyJennings grafy)	
Automatická aspirace vzorku s důrazem na snížená rizika infekce	
Integrovaná čtečka čárového kódu pro identifikaci pacienta, reagensů	
Expirace spotřebního materiálu v analyzátoru minimálně 30 dnů	
Signalizace výměny spotřebních materiálů a odpadu	
Kompletní software v českém jazyce včetně video nápovědy	
Dotyková obrazovka	
Spolehlivý a rychlý servis včetně víkendů a svátků	
UPS – součást dodávky	
Vestavěná termotiskárna – znázornění překročení laboratorních mezí	
Dálková správa zařízení v rámci nemocnice a ze servisního	

centra dodavatele včetně dnů pracovního klidu	
Obousměrná komunikace s laboratorním informačním systémem a nemocničním informačním systémem, přenos dat automaticky po analýze	
Technická dokumentace včetně prohlášení o shodě a manuálu v českém jazyce	
Uvedení do provozu včetně provedení instruktáže	