**Technická specifikace**

Zadavatelem uvedená specifikace a technické parametry představují minimální požadavky zadavatele na dodávku uvedeného zboží, které jsou předmětem plnění této části veřejné zakázky. Dodavatel může nabídnout řešení a zboží s lepšími parametry (v případě, že lze objektivně stanovit, že se jedná o parametry lepší), nikoliv s parametry horšími (či horší kvality), než požaduje zadavatel v zadávacích podmínkách. Zadavatel připouští i jiná kvalitativně a technicky obdobná řešení za podmínky, že nesmí dojít ke zhoršení požadovaných parametrů. Předmětem dodávky musí být zboží nové a originální.

Účastník zadávacího řízení do níže uvedené tabulky uvede, zdali jeho nabízené zařízení splňuje daný parametr („ANO“ či „NE“). V případě, že lze daný parametr charakterizovat konkrétní hodnotou, je uchazeč povinen tuto hodnotu doplnit.

Veškeré parametry uvedené v technické specifikaci jsou stanoveny jako minimální přípustné. Pro účely hodnocení a posouzení nabídky musí účastník splnit veškeré zadavatelem požadované technické parametry.

Technické parametry, označené jako minimální (resp. maximální) musí být dodrženy bez možnosti uplatnění tolerance. Ostatní odchylky a požadavky na přesnost musí splňovat platnou legislativu, technické normy apod. Pokud účastník zadávacího řízení (dále jen „účastník“) nabídne parametr, který nedosahuje (u min. hodnoty), resp. překračuje (u max. hodnoty) hodnoty bude tato skutečnost považována za nesplnění zadávacích podmínek a důvodem pro vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.

Zadavatel v souvislosti s předchozím odstavcem upozorňuje, že u číselně stanovených požadavků technické specifikace umožňuje u číselných požadavků, u kterých není uvedena maximální či minimální požadovaná hodnota, toleranci +/- 10 % vymezení vlastností nabízeného přístroje.

|  |  |
| --- | --- |
| **Specifikace dodávky** | **Splňuje ANO/NE** |
| **Technické požadavky pro elektrodový analyzátor** | |
| Stolní elektrodový analyzátor acidobazické rovnováhy s možností nastavení konfigurace měřených parametrů. | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Požadované parametry měřené z jednoho vzorku:  pH, pCO2, pO2, Na+, K+, Cl-, Ca2+, laktát, glukóza, sO2, *c*tHb, COHb, O2Hb, MetHb, HHb | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Možnost rozšíření měření o parametry: HbF, Bil, Crea | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Počítané parametry: koncentrace bikarbonátů (HCO3-), base excess v krvi (BE), hematokrit (Hct), pH, pCO2 a pO2 korigované na teplotu pacienta, parciální tlak kyslíku při poloviční saturaci hemoglobinu (p50), celková koncentrace CO2 (tCO2), celková koncentrace O2 (tO2). | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Analýza plné krve a dialyzátu ze stříkačky i z kapiláry. | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Podavač vzorků s integrovanou čtečkou čárových kódů a automatickým promícháním vzorků | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Objem vzorku pro všechny požadované měřené parametry maximálně 100 µl. | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Adaptivní mód měření pro objem vzorku o nestandardním objemu (pod 100 µl) pro všechny parametry včetně oxymetrie. | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Načtení elektrod, membrán, všech provozních roztoků a kontrolního materiálu přes čárový kód. | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Automatická detekce hladiny všech provozních roztoků. | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Minimální počet dvoubodových kalibrací – max. 4 za 24 hodin. | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Možnost naprogramování vlastní frekvence provádění kontrolních měření i kalibrací (jak úrovně, tak denní četnosti). | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| **Technické požadavky pro kazetový POCT analyzátor** | |
| Spotřební materiál ve formě kazet | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Expirace spotřebního materiálu po vložení do analyzátoru min. 30 dní | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Požadované parametry měřené z jednoho vzorku:  pH, pCO2, pO2, Na+, K+, Cl-, Ca2+,laktát, glukóza, sO2, *c*tHb, COHb, O2Hb, MetHb, HHb, HbF, Bil | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Možnost rozšíření měřených parametrů o urea a crea | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Objem vzorku pro všechny požadované parametry včetně plné oxymetrie ze stříkačky a kapiláry do 80 µl | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Možnost měření všech požadovaných parametrů včetně oxymetrie v mikromódu ze stříkačky a kapiláry – méně než 50 µl krve | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Doba trvání kompletní analýzy vzorku do 60 sekund | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Integrovaný mixér pro automatické míchání vzorků snižující riziko preanalytických chyb | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Signalizace výměny spotřebních materiálů | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| **Společné technické požadavky pro oba typy analyzátorů** | |
| Oxymetr s automatickým potlačením a korekcí na interferující látky. | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Rozsah měření Ca2+ od 0,1 mmol/l | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Detekce chyb při nasátí vzorků (homogenita, vzduchové bubliny, sraženiny, množství vzorku). | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Automatická kontrola kvality na minimálně 3 koncentračních úrovních, multiparametrové kontroly (vše v jedné kontrole včetně oxymetrie). | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Statistické vyhodnocení kontroly kvality s vizualizací na obrazovce (Levey-Jennings graf). | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Požadavek na zálohu UPS při výpadku elektrické sítě zdarma. | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Obslužný SW analyzátoru kompletně v češtině s video nápovědami. | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Ovládání přístroje a měření po přihlášení osobního ID operátora. | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Načtení osobního ID pacienta, případně dalších uživatelsky zvolených parametrů – čtečka čárového kódu i ruční zadání. | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Palubní tiskárna s volitelnou možností tisknutí/netisknutí výsledkového protokolu. | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Dálková správa zařízení v rámci nemocnice a ze servisního centra dodavatele. | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Bezplatná možnost upgrade SW a HW přístroje (v souvislosti s rozšířením využitelnosti přístroje, zavedení nových parametrů atd.). | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Bezplatné zajištění autorizovaného servisu a oprav pro zapůjčené přístrojové vybavení nejpozději do 48 hod po nahlášení závady. | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Bezplatná technická podpora při řešení technických a analytických problémů (informační servis). | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Hot-line včetně dnů pracovního volna a pracovního klidu. | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |