

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ustanovení § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, mezi:

1. kupujícím:

název: **Fakultní nemocnice Hradec Králové**
sídlo: **Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové**
IČ: **00179906**
DIČ: **CZ00179906**
bankovní spojení: **Česká národní banka**
č. ú. 24639511/0710

(dále jen „kupující“)

a

2. prodávajícím:

název: **RADIOMETER s.r.o.**
sídlo: **Křenova 3, 162 00 Praha 6**
IČ: **28450817**
DIČ: **CZ28450817**
bankovní spojení: **Deutsche Bank, Filiale Prag**
č. ú. 3134600005/7910
zapsaná(ý) v OR **u MS v Praze, oddíl C, vložka 142435**

(dále jen „prodávající“)

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu v souladu se zadávací dokumentací kupujícího ze dne 26. 7. 2018, a to na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „**Analýzátory pro vyšetření parametrů vnitřního prostředí vč. modernizace a obnovy přístrojového vybavení perinatologického centra FNHK – Analýzátor pro biochemické vyšetření (bed-side)**“ zadané podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, v otevřeném řízení pod evidenčním číslem přiděleným ve Věstníku veřejných zakázek: **Z2018-020002**, a nabídkou prodávajícího ze dne 5. 9. 2018

Kupní smlouva je uzavírána v rámci projektu názvem „**Modernizace a obnova přístrojového vybavení perinatologického centra FN HK**“, registrační číslo projektu **CZ.06.2.56/0.0/0.0/15_006/0004511**, spolufinancovaného z dotačních prostředků ERDF a ze státního rozpočtu.

1. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu nové, nepoužité a nerepasované acidobazické **analýzátory POCT vč. softwaru pro jejich dálkové řízení** (dále jen „zboží“), a to za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci kupujícího ze dne 26. 7. 2018 pro nadlimitní veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „**Analýzátory pro vyšetření parametrů vnitřního prostředí vč. modernizace a obnovy přístrojového vybavení perinatologického centra FNHK – Analýzátor pro biochemické vyšetření (bed-side)**“ (dále jen „zadávací dokumentace“), nabídkce prodávajícího ze dne 5. 9. 2018 a v této smlouvě. Podrobná specifikace dodávaného zboží je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy, a odpovídá specifikaci uvedené v nabídce prodávajícího ze dne 5. 9. 2018.

Touto smlouvou se tak prodávající zavazuje, že kupujícímu odevzdá zboží, a umožní mu nabýt vlastnické právo k němu, a kupující se zavazuje, že zboží převezme a zaplatí prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

Součástí dodávky zboží je rovněž:

- Doprava zboží do místa plnění, clo, balné,
- instalace a zapojení zboží a jeho uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, zkušebního provozu, provedení všech předepsaných zkoušek a testů, ověření deklarovaných technických parametrů a zaškolení zaměstnanců kupujícího dle zákona č. 268/2014 Sb., aby byl kupující schopen naplnit postup podle § 59 zákona č. 268/2014 Sb. Součástí provedené montáže nového přístroje budou potřebné revizní a technické zprávy,

- instruktáže min. 11 zaměstnanců zadavatele v takovém rozsahu, že budou dostatečně kvalifikováni pro provádění zaškolení dalších pracovníků zadavatele do obsluhy zboží, aby bylo možné dodržení § 59 odstavec c) zákona č. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích,
- dodání SW produktů s časově neomezenou licencí včetně bezplatného update/upgrade ovládacího a dalšího základního software po celou dobu životnosti zboží,
- dodání návodů na obsluhu v českém jazyce 1x v písemné podobě, 1x na CD,
- dodání prohlášení o shodě a další příslušné dokumentace nezbytné pro provoz zboží v České republice, zejména v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb. (o zdravotnických prostředcích), v platném znění, a to jeho § 58,
- uvedení přesné adresy výrobců, včetně telefonického a emailového spojení na ně, a uvedení třídy zdravotnických prostředků,
- dodání předávacího protokolu, protokolu o zaškolení obsluhy, záručního a dodacího listu,
- bezplatné zajištění servisu a oprav včetně dodávky potřebných náhradních dílů po dobu záruky zdarma tak, aby zdravotnické prostředky splňovaly podmínky uvedené v příslušných ustanoveních zákona č. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích, v platném znění,
- po dobu záruky provedení bezplatných bezpečnostně technických kontrol (minimálně však 1x ročně), které jsou nezbytné pro provoz zboží. Dále provedení veškerých předepsaných kontrol, kalibrací a revizí (ať předepsaných výrobcem, tuzemskou servisní organizací nebo právními předpisy), aby dodané zdravotnické prostředky splňovaly podmínky uvedené v hlavě IX zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění. Pokud je pro provedení bezpečnostně technické kontroly či jakéhokoli dalšího předepsaného testu vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení této kontroly a proto nemůže být samostatně účtován. Poslední bezpečnostně technická kontrola musí být prodávajícím provedena nejdříve 1 kalendářní měsíc před uplynutím záruční doby,
- zajištění pozáručního servisu na dodané zboží na dobu neurčitou,
- likvidace obalů a odpadů, které byly součástí dodávky,
- případné další činnosti vyplývající z jakéhokoli dílu zadávací dokumentace.

Kupující se zavazuje za zboží dodané v souladu s požadavky uvedenými v této smlouvě, dílu 1 zadávací dokumentace a dle specifikace uvedené v dílu 2 zadávací dokumentace uhradit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

2. Kupní cena

2.1 Kupní cena

Kupní cena zboží bez DPH činí 891.000 Kč

Výše DPH 21% a kupní cena zboží, včetně DPH činí 1.078.110 Kč.

Kupní cena včetně DPH je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná po celou dobu realizace dodávky v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a v zadávací dokumentaci.

Specifikace ceny – rozpočet – v oceněném položkovém členění je uvedena v Příloze č. 2, která je nedílnou součástí této smlouvy. Součástí tohoto rozpočtu jsou i případné provozní náklady – likvidace obalu a odpadů apod.

Kupní cena zboží zahrnuje veškeré náklady, rizika, zisk a finanční vlivy (inflační, kursový, změna sazby DPH) po celou dobu realizace dodávky v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a v zadávací dokumentaci.

Kupní cena zahrnuje všechny náklady spojené s realizací předmětu smlouvy, tj. dodávky zboží, balné, dopravné, celní poplatky, pojištění, instalaci zboží a jeho uvedení do provozu včetně potřebných pomůcek, součástí a příslušenství, záruční servis, bezpečnostně technické kontroly po dobu záruky, zaškolení příslušných zaměstnanců, tj. techniků kupujícího a obsluhujícího personálu. Dále také likvidaci obalů a odpadu.

Pokud bude kupující požadovat po prodávajícím provedení zaškolení obsluhy nad rámec povinného zaškolení (dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb.), bude toto provedeno prodávajícím za úhradu.

Kursové vlivy ani změna DPH nemají na celkovou cenu zboží včetně DPH vliv a jsou plně rizikem prodávajícího.

3. Fakturace, platební podmínky

3.1. Záloha

Zálohy nebudou kupujícím poskytovány.

3.2. Platební podmínky

Kupní cena uvedená v čl. 2. této smlouvy bude zaplacená kupujícím po řádném předání zboží dle čl. 1 a čl. 4. této smlouvy na základě daňového dokladu - faktury vystavené prodávajícím. Kupní cena musí být na daňovém dokladu - faktuře uvedena v české měně a musí být rozepsána dle jednotlivých položek a dle rozdělení podle přílohy č. 2 – kupní cena.

Daňový doklad - faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a dalšími platnými daňovými a účetními předpisy, včetně § 435 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění. Na faktuře musí být mimo jiné uvedeno: odvolávka na tuto kupní smlouvu; název veřejné zakázky a evidenční číslo veřejné zakázky; prohlášení prodávajícího, že ke dni vystavení faktury není veden v registru nespolahlivých plátců daně z přidané hodnoty; soupis příloh; razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení daňového dokladu.

Platba faktury proběhne se splatností 30 dnů od data prokazatelného doručení faktury (účetního dokladu) prodávajícím kupujícím. Smluvní strany se dohodly, že prodávající není oprávněn realizovat částečnou (díličí) fakturaci.

Za uhrazení faktury se považuje den, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu kupujícího.

Fakturu vystaví prodávající po převímce zboží bez jakýchkoli vad a nedodělků. K daňovému dokladu - faktuře bude přiložena kopie předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zaměstnanci prodávajícího a kupujícího.

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti či přílohy, nebo bude-li faktura trpět jinými vadami, je kupující oprávněn fakturu vrátit v průběhu běhu lhůty splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data prodávající vrácenou fakturu od kupujícího převzal, aniž by se tím kupující dostal do prodlení s úhradou kupní ceny zboží. V takovém případě je prodávající povinen vystavit fakturu novou. Nová faktura musí být znovu zaslána kupujícím. Lhůta splatnosti, co do počtu dní nikoli kratší než lhůta původní, začíná běžet ode dne doručení opravené či nově vystavené faktury kupujícím.

Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovního spojení uvedeného v záhlaví této smlouvy. Proávající prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty.

Prodávající prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy není veden v registru nespolahlivých plátců daně z přidané hodnoty a ani mu nejsou známy žádné skutečnosti, na základě kterých by s ním správce daně mohl zahájit řízení o prohlášení za nespolahlivého plátce daně dle § 106a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

Kupující, jako příjemce zdanitelného plnění, je oprávněn, v případě, že prodávající je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění veden v registru nespolahlivých plátců daně z přidané hodnoty, uhradit částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího. Uhrazení částky odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího bude považováno v tomto rozsahu za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou cenu prodávajícímu.

4. Doba plnění a ostatní ujednání

4.1. Doba plnění

Zboží bude prodávajícím kupujícímu dodáno, nainstalováno a uvedeno do provozu včetně předvedení funkčnosti, provedení všech předepsaných zkoušek a testů, ověření deklarovaných technických parametrů a zaškolení odborného personálu nejpozději do **8 týdnů** od nabytí účinnosti této kupní smlouvy. Kupující si vyhrazuje právo posunu doby plnění z důvodů na jeho straně.

Oprávněným zaměstnancem kupujícího je zaměstnanec odboru zdravotnické techniky

Tento odbor je do dokončení instalace a předání zboží do provozu jediným pracovištěm kupujícího zmocněným kupujícím k jakémukoliv jednání o dodávce.

4.2. Přejímka zboží

Předmět smlouvy je prodávajícím splněn dnem dodání zboží, jeho instalací, uvedením do provozu, předvedením funkčnosti, provedením všech předepsaných zkoušek a testů, ověřením deklarovaných technických parametrů, zaškolení obsluhy, a to na základě podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Předávací protokol jsou za kupujícího oprávněni podepsat zaměstnanci odboru zdravotnické techniky [REDACTED]

[REDACTED] Jedná se o pracovníky pro tento právní úkon pověřené statutárním orgánem kupujícího.

Předávací protokol je za prodávajícího oprávněn podepsat [REDACTED], pracovník pověřený statutárním orgánem prodávajícího.

Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a další dvě vyhotovení zůstávají kupujícímu.

Zaměstnanec kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného zboží je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného zboží. V případě zjištění vad zboží bude smluvními stranami v předávacím protokolu sjednán termín pro jejich odstranění. Po odstranění těchto vad bude smluvními stranami sepsán nový předávací protokol.

V případě dle předchozího odstavce se dodávka považuje za splněnou okamžikem podpisu předávacího protokolu po odstranění vad a nedodělků zboží pověřenými zástupci smluvních stran.

4.3. Místo plnění

Místem plnění předmětu smlouvy jsou vybrané kliniky v sídle kupujícího.

4.4. Součinnost

Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.

Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostala svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

Kupující umožní příjezd prodávajícího do místa plnění na dobu nezbytně nutnou k vykládce zboží.

4.5. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží

Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího předáním zboží kupujícímu v místě plnění podle článku 4.3. této smlouvy a podepsáním předávacího protokolu.

4.6. Smluvní sankce

V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží dle bodu 4.1. této smlouvy, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč včetně DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.

V případě pozdního nástupu na opravu, pozdního odstranění reklamovaných vad, pozdního dokončení BTK nebo některé z dalších kontrol vyžadovaných právními předpisy nebo pokyny výrobce v záruční době je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu. Tato smluvní pokuta činí 10.000,- Kč za každý kalendářní den a může být kupujícím prodávajícímu účtována za každý i započatý den prodlení, a to až do úplného odstranění reklamovaných vad, dokončení BTK nebo dokončení některé z dalších kontrol vyžadovaných právními předpisy nebo pokyny výrobce.

Pokud prodávající dodá kupujícímu zboží, které při svém provozu nebude splňovat veškeré parametry prodávajícím v nabídce uvedené, nebo uvedené v oficiální technické dokumentaci výrobce, bude tento stav

považován za záruční závadu a kupující bude požadovat její odstranění. Kupující si vyhrazuje právo uplatňovat výše uvedenou sankci až do úplného odstranění závady.

V případě, že nebude možné zboží opravit, může být prodávajícím toto zboží vyměněno za shodné, nebo kvalitativně vyšší zboží. Tuto výměnu lze provést pouze po dohodě mezi kupujícím a prodávajícím.

V případě pozdní úhrady kupní ceny se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,025 % z dlužné částky za každý den prodlení.

Uhrazením smluvní pokuty není žádným způsobem dotčen nárok kupujícího na vymáhání náhrady případně vzniklé škody, a to v celé její výši.

Smluvní pokuta je splatná samostatným dokladem (fakturou), jejíž lhůta splatnosti činí 30 dní ode dne jejího doručení druhé smluvní straně.

5. Záruka, servisní podmínky a reklamace

Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží je nové, nepoužité a nerepasované a je bez vad faktických i právních. Dále prodávající prohlašuje, že dodané zboží bude mít po celou dobu záruky ode dne podpisu předávacího protokolu vlastnosti odpovídající specifikacím, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a v technické dokumentaci ke zboží, která byla vydána výrobcem, a poskytuje na dodávku zdravotnických prostředků, jejich příslušenství či technologií záruční dobu 24 měsíců.

Záruční doba počíná běžet dnem uvedení zboží do provozu po podepsání předávacího protokolu oprávněným zástupcem kupujícího. Záruka se vztahuje na plnou funkčnost zboží.

Servisní technik je dostupný v pracovní dny v době od 7 do 17 hodin telefonicky na čísle 220400300 a elektronickou poštou na adrese office@radiometer.cz.

Nástup na opravu činí 1 pracovní den od nahlášení závady a lhůta pro odstranění reklamovaných vad činí 1 pracovní den od nástupu na opravu, v případě nefunkčnosti zboží po dobu delší než 2 dny je prodávající povinen na vlastní náklady zajistit zapůjčení jiného zboží minimálně stejných parametrů po dobu, než bude nefunkční zboží opraveno a uvedeno do provozu. Zapůjčené zboží musí být na pracovišti připraveno do provozu nejdéle do konce 2 denní lhůty od nahlášení závady, v opačném případě bude prodávajícímu účtována smluvní pokuta ve výši 10.000,- Kč včetně DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.

Lhůta pro odstranění závady počíná plynout ode dne doručení písemného oznámení (faxem, emailem, poštou) závady prodávajícímu. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním reklamované závady.

Po dobu záruky je veškerý záruční servis, opravy, dodavatelská údržba, kalibrace a technické kontroly v souladu s hlavou IX. zákona č. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích, v platném znění, které jsou nezbytné pro provoz tohoto zařízení (dále všechny kontroly předepsané nebo doporučené výrobcem, nebo vyplývající z platných právních předpisů a to včetně veškerého spotřebního materiálu potřebného k jejich provedení) a náhradní díly potřebné k zajištění bezvadného a bezpečného provozu zboží tak, aby zdravotnické prostředky splňovaly podmínky uvedené v příslušných ustanoveních zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění, poskytnuty prodávajícím zdarma. Vyměněný nefunkční/omezeně funkční náhradní díl je po oddělení od zdravotnického prostředku majetkem prodávajícího. Technické kontroly a kalibrace zboží jsou prodávajícím prováděny minimálně 1x ročně. Kupující není povinen vyzývat prodávajícího písemnou formou k jejich provedení. Pokud tak ale učiní, potom prodávající na tyto prohlídky nastoupí nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení výzvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Poslední bezplatná bezpečnostně technická kontrola bude provedena nejdříve 1 měsíc před uplynutím záruční doby.

Prodávající zároveň s touto smlouvou uzavírá s kupujícím smlouvu o pozáručním servisu na dobu neurčitou a to na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „**Analýzátory pro vyšetření parametrů vnitřního prostředí vč. modernizace a obnovy přístrojového vybavení perinatologického centra FNHK – Analýzátor pro biochemické vyšetření (bed-side)**“ zadaného podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, v otevřeném řízení, pod evidenčním číslem přiděleným ve Věstníku veřejných zakázek **Z2018-020002** a nabídkou prodávajícího ze dne 5. 9. 2018.

V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

6. Závěrečná ustanovení

Kupující si vymíňuje právo odstoupit od této kupní smlouvy, nebo požadovat výměnu vadného zboží za bezvadné (rozhodnutí o tom, zda kupující odstoupí od kupní smlouvy nebo bude požadovat výměnu vadného zboží je plně na úvaze kupujícího) též v případech:

- že předmět smlouvy bez vad a nedodělků nebude realizován v plném rozsahu nejpozději do **8 týdnů** od data nabytí účinnosti této kupní smlouvy,
- v průběhu záruční doby dojde během 12 po sobě jdoucích kalendářních měsíců k výskytu 3 závad stejného typu, nebo 5 závad různého typu na zboží,
- celková doba odstávky zboží pro záruční závadu bude za dobu 12 po sobě jdoucích kalendářních měsíců delší než 30 kalendářních dnů.

Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

Mimo případy subdodávek dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, se pro účely této smlouvy vylučuje postoupení smlouvy dle § 1895 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, tj. prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti z této smlouvy nebo její části třetí osobě.

Prodávajícímu v tomto případě nevzniká nárok na úhradu jakýchkoliv nákladů spojených s přípravou realizace anebo s realizací předmětu smlouvy.

Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.

V případě sporu rozhodne na návrh některé ze smluvních stran věcně a místně příslušný soud v České republice.

Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb.

Prodávající podpisem této smlouvy vyjadřuje souhlas se zveřejněním všech podmínek tohoto smluvního vztahu.

Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují osobně nebo doporučenou poštou, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Povinnost smluvní strany doručit písemnost doporučeně druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi doručí proti podpisu. V případě nedoručení nabývá odstoupení od smlouvy účinnosti třetí den po odeslání oznámení o odstoupení na adresu druhé smluvní strany.

Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající obdrží jedno vyhotovení.

Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, jejímu textu rozumí a souhlasí s ním. Smluvní strany rovněž prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, pravou a úplnou vůli, prostou omylu a že tuto smlouvu neuzavírají v tísní či za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz shora uvedeného připojují smluvní strany své podpisy.

Příloha č. 1: Specifikace zboží

Příloha č. 2: Specifikace ceny – rozpočet

Příloha č. 3: Harmonogram dodávek

V Hradci Králové 30.11.2018

V Praze 30.11.2018

.....
Za kupujícího:
Fakultní nemocnice Hradec Králové

.....
Za prodávajícího:
RADIOMETER s.r.o.

Technická specifikace analyzátorů řady ABL8XX FLEX:

Uvedené typy analyzátorů splňují veškeré minimální technické požadavky uvedené v ZD a v její příloze č. 1.

- Analyzátory na stanovení krevních plynů, elektrolytů, metabolitů a derivátů hemoglobinu.
- **Měřené parametry:** pH, $p\text{CO}_2$, $p\text{O}_2$, ctHb, FO_2Hb , FCOHb, FMetHb, FHHb, FHbF, saturace hemoglobinu kyslíkem sO_2 , cNa^+ , cK^+ , cCa^{2+} , cCl^- , glukóza, laktát a celkový bilirubin i pro neonatologické pacienty
- Možnost měřit další parametry: **kreatinin**
- Konkrétní nabízené typy dle tabulky č. 3 ZD:

Spektrum měření	Typ přístroje
Počet měření (Analyzátor 1) ÚKBD	ABL825 FLEX
Počet měření (Analyzátor 2) ÚKBD	ABL825 FLEX
Počet měření (Analyzátor 3) EMERGENCY	ABL825 FLEX
Počet měření (Analyzátor 4) KARDIO JIP	ABL815 FLEX
Počet měření (Analyzátor 5) KARDIO OS	ABL815 FLEX
Počet měření (Analyzátor 6) III. INTERNA JIP	ABL815 FLEX
Počet měření (Analyzátor 7) PK JIP	ABL810 FLEX
Počet měření (Analyzátor 8) PGK porodní sály	ABL815 FLEX
Počet měření (Analyzátor 9) Dětská klinika	ABL835 FLEX

- **Až 44 vypočítávaných parametrů:** pH(T), $p\text{CO}_2(\text{T})$, $p\text{O}_2(\text{T})$ korigované na teplotu pacienta, aktuální a standardní bikarbonáty $\text{CHCO}_3-(\text{P})$, $\text{CHCO}_3-(\text{P,st})$, aktuální a standardní base excess $\text{cBase}(\text{B})$ a $\text{cBase}(\text{Ecf})$, aktuální a standardní base excess při 100% saturaci $\text{cBase}(\text{B,ox})$ a $\text{cBase}(\text{Ecf,ox})$, ct $\text{CO}_2(\text{P})$, ct $\text{CO}_2(\text{B})$, $p\text{O}_2(\text{A})$, $p\text{O}_2(\text{A,T})$, $p50$, $p50(\text{T})$, $p50(\text{st})$, $p\text{O}_2(\text{A-a})$, $p\text{O}_2(\text{A-a,T})$, $p\text{O}_2(\text{a/A})$, $p\text{O}_2(\text{a/A,T})$, $p\text{O}_2(\text{a})/\text{FO}_2(\text{I})$, $p\text{O}_2(\text{a,T})/\text{FO}_2(\text{I})$, normalizované ionizované kalcium, anion gap, DO_2 , Hct, celkový obsah kyslíku v krvi a rozdíl mezi arteriální a smíšenou krví ct $\text{O}_2(\text{A})$ a ct $\text{O}_2(\text{a-v})$, plicní zkraty FShunt a FShunt(T), respirační index, VO_2 , osmolalita mOsm a řada dalších
- Barevná dotyková 11" LCD obrazovka.

- **Ovládací software v češtině.**
- Automatická detekce hladin všech provozních roztoků.
- **Integrovaná čtečka čárového kódu** pro zadávání veškerých údajů (výměny spotřebního materiálu, ID pacienta, ID obsluhy nebo vzorku a řady dalších). Automatický údržbový deník a deník výměn veškerého spotřebního materiálu. Integrovaná termo tiskárna. **Možnost výběru řady různých identifikačních a vstupních parametrů o pacientovi.**
- Integrovaný oximetr pro stanovení SO_2 , ctHb a jeho frakcí. Společnost RADIOMETER jako jediná na trhu používá fotometr s diode-array detekcí při 128 vlnových délkách pro měření spojitých spekter, který umožňuje velmi **přesné stanovení všech derivátů ctHb**. Použitý technologický princip u oximetru zajišťuje **automatické měření a následné potlačení interferencí hemoglobinu** vč. fetálního, bilirubinu, intralipidů, sulfhemoglobinu a řady používaných kontrastních látek (Cardio Green, Evans Blue, methylen blue nebo HICN).
- **Měření kapilární, venózní a arteriální krve** z libovolných odběrových souprav – kapiláry, injekční stříkačky, ampule apod. Měření všech parametrů současně nebo možnost definovat libovolné uživatelské panely.
- Interval mezi kalibracemi 8 hodin.
- **Objem vzorku 95 μl pro všechny měřené parametry včetně kompletní oximetrie.** Měření je možné provádět z kapilární, venózní nebo arteriální krve. Automatická aspirace vzorku z kapiláry, stříkačky nebo ampule.
- **Měření vzorku o nestandardním objemu** - patentovaný **FLEX mód**, umožňující zpracovat vzorek bez nároku na předem definovaný objem. Analyzátor automaticky na základě analýzy dostupného objemu krve naměří dle nastavených priorit maximální počet parametrů automatickým posouváním vzorku a sekvenčním měření s přihlédnutím k celkovému času analýzy. Tímto způsobem se ve většině případů zabrání opakovaným náběrům při nedostatečném (přesně definovaném) objemu krve jako je tomu u analyzátorů jiných výrobců.
- **Integrovaný automatický podavač FLEXQ (volitelně) pro vzorky ze stříkaček umožňující jejich automatické promíchání, načtení a analýzu.** Podavač má tři pozice pro odběrové stříkačky typu safePICO Aspirator nebo Self-Filling.
- **Samočinné nasávání s automatickou detekcí chyb při nasátí vzorku (bubliny, homogenita, sraženiny a množství).**
- Modul pro automatickou kontrolu jakosti AutoCheck **na čtyřech koncentračních úrovních pro všechny parametry vč. oximetrie** v jedné ampulce (multiparametrová kontrola jakosti).
- **Oboustranná komunikace s LIS (RS232 nebo Ethernet TCP/IP protokol).** Součástí SW jsou uživatelsky nastavitelná práva přístupu. Odzkoušení připojení např. do LIS Stapro (OpenLims) nebo Info Lab.
- **Libovolné naprogramování počtu a typu kontrol,** kompletní software pro vyhodnocení QC a statistiku vč. Levey-Jennings grafů. **Multiparametrové kontroly na 4 koncentračních úrovních pro všechny parametry.**
- Intuitivní **obslužný i diagnostický software v češtině,** řada uživatelských nastavení apod. On-line video nápověda s animacemi v češtině.
- **Integrovaná tiskárna s možností volby tisku**

- **Připojení do LIS součástí dodávky.**
- **Vzdálená správa se servisním střediskem a POCT koordinátorem součástí dodávky.**
- **Hot-line podpora dle obecných servisních podmínek.**
- **Záruka na elektrody po celou dobu trvání smlouvy.**

Kompletní specifikace viz příloha č. 1 ZD, technický bulletin výrobce a Uživatelský manuál v ČJ (uložen na příloženém CD).

Spotřební materiál pro provádění požadovaných biochemických testů na acidobazických analyzátorů ABL8xx FLEX:

Pro provádění **veškerých** požadovaných biochemických testů nabízíme spotřební materiál, který ve spojení s analyzátory zajistí rychlé a přesné výsledky. Nabízený spotřební materiál je vyráběn v závodu společnosti Radiometer Medical ApS v Dánsku a splňuje veškerá závazná nařízení vč. prohlášení o shodě, CE značky, bezpečnostních listů a příbalových letáků v češtině.

Pro provoz se používají **kalibrační roztoky** (Cal 1 a Cal 2 solution), **proplachovací roztok** (Rinse solution) a **roztok pro automatické čištění systému** (Cleaning solution), pro odpad je používána **opadní nádoba** (Waste container) s detekcí hladiny. Veškeré nádoby jsou označeny čárovým kódem, který umožňuje jejich automatické monitorování. Přes interaktivní obrazovku je uživatel v každém okamžiku informován o přesném objemu všech používaných reagentů. Kalibrace oxymetru se provádí 1x za 3 měsíce ze speciálních **kalibračních ampulek** (tHb Cal solution). Veškeré ostatní kalibrace elektrod probíhají zcela automaticky dle uživatelského nastavení.

Pro přesnou kalibraci plynových elektrod se používají malé vnitřní **tlakové nádoby** (Cal 1 a Cal 2 Gas), které zajišťují zcela přesné nastavení pO_2 a pCO_2 elektrod.

Pro jednotlivé elektrody se používají **příslušné membrány** (Ref, pCO_2 , pO_2 , Na, K, Ca, Cl, Glu, Lac Membrane Kits), které zajišťují stanovení daného analytu. Interval výměn je doporučen výrobcem dle typu elektrody obvykle 1x za 3 měsíce. Opět je jejich výměna monitorována systémem čárových kódů a stav a předpokládaná životnost jednotlivých elektrod a membrán je automaticky průběžně vyhodnocována a zobrazována na displeji přístroje. Radiometer používá **nejprogresivnější způsob výměny membrán „click and go“**, kdy celá procedura trvá řádově jen několik desítek sekund.

Další spotřební materiál tvoří **preventivní kity spotřebního materiálu pro půlroční a roční preventivní prohlídku**. Součástí jsou hadičky, vstupní těsnění, těsnící kroužky a další mechanicky namáhané součásti.

Pro automatickou nebo manuální kontrolu jakosti se používají **firemní multiparametrové kontrolní materiály**, které jsou dostupné na čtyřech odlišných koncentračních hladinách, a to včetně parametrů oximetrie.

Nabídková cena analyzátorů:

Popis	Cena 1 ks bez DPH	Cena 9 ks bez DPH
RADIOMETER ABL8XX FLEX série	99.000,00	891.000,-
Nedílná součást dodávky: - oximeter s diode-array detekcí při 128 vlnových délkách - barevná LCD doteková obrazovka - řídicí software v češtině, OS Windows XP Embedded - software pro připojení do LIS/HIS - software pro vzdálenou správu v rámci nemocnice - software NetOp pro vzdálenou správu se servisním střediskem - integrovaná čtečka čárových kódů a termotiskárna		
DPH 21%	20.790,00	187.11000
Kupní cena včetně DPH		1.078.110,00

Příloha č.3: Harmonogram dodávek

Zboží bude dodáno, nainstalováno a uvedeno do provozu včetně předvedení funkčnosti, provedení všech předepsaných zkoušek a testů, ověření deklarovaných technických parametrů a zaškolení odborného personálu nejpozději do **8 týdnů** od nabytí účinnosti této kupní smlouvy.