

KUPNÍ SMLOUVA 19-6-12

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
zastoupený: **Ing. Jitkou Šmehlíkovou, pověřenou ekonomickou náměstkyní,**
na základě pověření ze dne 22. 7. 2013

(dále jen „kupující“)

a

2. prodávajícím:

název: **medisap,s.r.o.**
sídlo: **Na Rovnosti 2244/5, 130 00 Praha 3**
IČ: **48029360**
DIČ: **CZ48029360**
bankovní spojení: **Česká spořitelna, a.s.**
č. ú. 5275572/0800
zastoupený: **Ing. Milanem Šamánkem, jednatelem**
zapsaná(ý) v OR **Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 14601**
(dále jen „prodávající“)

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu v souladu se zadávací dokumentací kupujícího ze dne 18. 4. 2016, a to na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „**FN Hradec Králové - obnova přístrojové techniky 2015 - anesteziologické přístroje**“ zadané podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, v otevřeném řízení pod evidenčním číslem přiděleným ve Věstníku veřejných zakázek: **633984**, a nabídkou prodávajícího ze dne 8. června 2016.

1. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu nové, nepoužité a nerepasované anesteziologické přístroje (dále jen „zboží“), a to za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci kupujícího ze dne 18. 4. 2016 pro nadlimitní veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „FN Hradec Králové - obnova přístrojové techniky 2015 - anesteziologické přístroje“ (dále jen „zadávací dokumentace“), nabídkce prodávajícího ze dne 8. června 2016 a 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 8. června 2016.

Kupní smlouvou se prodávající zavazuje, že kupujícímu odevzdá věc, která je předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k ní, a kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.

Součástí dodávky zboží je rovněž:

- doprava nových zdravotnických prostředků do místa plnění, clo, balné,
- instalace a zapojení zboží jeho uvedení do provozu včetně ověření funkčnosti, zkušebního provozu, provedení všech předepsaných zkoušek a testů, ověření deklarovaných technických parametrů a instruktáže obsluhy dodaného zdravotnického prostředku v souladu s §61 odst. 1 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění, v rozsahu dvou instruktážních školení,
- dodání SW produktů s časově neomezenou licencí včetně bezplatného update/upgrade ovládacího a dalšího základního software po celou dobu životnosti přístroje,
- 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 v České republice, zejména v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění,
- uvedení přesné adresy výrobců, včetně telefonického a emailového spojení na ně, a uvedení třídy zdravotnických prostředků,
- dodání dokladu osoby, která je poučena výrobcem k provádění instruktáže daného zdravotnického prostředku (viz §61 zákona č. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích)
- dodání předávacího protokolu, protokolu o instruktáži obsluhy, záručního a dodacího listu,
- bezplatné provádění servisu, odborné údržby a oprav včetně dodávky potřebných náhradních dílů po dobu záruky v souladu s hlavou IX. Servis a revize zákona č. 268/2014 Sb., v platném znění,
- po dobu 36 měsíční záruky provedení bezplatných bezpečnostně technických kontrol (minimálně však 1x ročně) dle § 65 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění, které jsou nezbytné pro provoz tohoto zařízení. Dále provedení veškerých předepsaných kontrol, kalibrací a revizí (ať předepsaných výrobcem, tuzemskou servisní organizací nebo právními předpisy), aby dodané zboží splňovalo podmínky bezpečného a spolehlivého provozu. Pokud je pro provedení bezpečnostně technické kontroly či jakéhokoliv 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 lhůty,
- likvidace obalů a odpadů, které byly součástí dodávky,
- případné další činnosti vyplývající z jakéhokoliv dílu zadávací dokumentace.

2. Kupní cena

Kupní cena zboží bez DPH činí 7 408 000 Kč.

Výše DPH 21 % a **kupní cena zboží, včetně DPH činí 8 963 680 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, instruktáž příslušných zaměstnanců, tj. techniků kupujícího a obsluhujícího personálu. Dále také likvidaci obalů a odpadu.

Kurové vlivy ani změna DPH nemají na celkovou cenu zakázky 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; registrační číslo akce 235V11G001204 a informace, že předmět smlouvy je hrazen z dotace Ministerstva zdravotnictví; prohlášení prodávajícího, že ke dni vystavení faktury není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty; soupis příloh; razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení daňového dokladu.

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

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

Fakturu vystaví prodávající po převzetí 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, 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 kupujícímu. Lhůta splatnosti, co do počtu dní nikoli kratší než lhůta původní, začíná běžet ode dne doručení opravené či nově vystavené faktury kupujícímu.

Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovního spojení uvedeného v záhlaví této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zákona 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 nespolehlivých 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 nespolehlivého plátce daně dle § 106a zákona 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 nespolehlivých 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 instruktáží odborného personálu nejpozději do 8 týdnů od data účinnosti této smlouvy. Kupující si vyhrazuje právo posunu doby plnění z důvodů na jeho straně.

Oprávněným zaměstnancem kupujícího je zaměstnanec odboru zdravotnické techniky (pan Stanislav Gaberle, DiS email stanislav.gaberle@fnhk.cz, tel:495 834 881, popř. pan Ing. Roman Sýkora, email roman.sykora@fnhk.cz, tel. 495 832 122). Tento odbor je do dokončení instalace a předání zboží do provozu jediným partnerem 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, instruktáží obsluhy, a to na základě podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Předávací protokol jsou za kupujícího oprávněni podepsat zaměstnanci odboru zdravotnické techniky (pan Stanislav Gaberle, DiS email stanislav.gaberle@fnhk.cz, tel:495 834 881, popř. pan Ing. Roman Sýkora, email roman.sykora@fnhk.cz, tel. 495 832 122). Jedná se o pracovníky pro tento právní úkon pověřené statutárním orgánem kupujícího.

Předávací protokol je za prodávajícího oprávněn podepsat [REDAKCE] - tel. [REDAKCE], e-mail: [REDAKCE], mobil: [REDAKCE], 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 jsou klinická pracoviště 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 4.2. 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 0,025 % z kupní ceny zboží v Kč včetně DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.

V případě pozdního odstranění reklamovaných vad, pozdního dokončení BTK nebo některé z dalších kontrol vyžadovaných právními předpisy nebo pokyny výrobce v záruční lhůtě je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu. Tato smluvní pokuta činí 0,025 % z kupní ceny zboží v Kč včetně DPH 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 zákonnými 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.

Smluvní pokuta bude účtována samostatným daňovým dokladem – fakturou jejíž lhůta splatnosti bude činit 30 kalendářních dní ode dne doručení druhé povinné straně.

Uhrazením smluvní pokuty není žádným způsobem dotčen nárok kupujícího na vymáhání náhrady případně vzniklé škody.

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 k zařízení, která byla vydána výrobcem, a poskytuje na dodávku zdravotnických prostředků, jejich příslušenství či technologií záruční lhůtu 36 měsíců.

Záruční lhůta 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 telefonicky na čísle [redacted] nebo [redacted] a elektronickou poštou na adrese [redacted] nebo servis@medisap.cz.

Lhůta pro odstranění reklamovaných vad činí 1 pracovní den ode dne nahlášení závady. Pokud prodávající prokazatelně náhradní díl potřebný pro odstranění závady nemá a musí jej teprve zajistit (je možné doložit např. výdejkou ze skladu výrobce, dokladem o převzetí dílu od kurýrní služby či jiného dopravce), prodlužuje se tento termín o 1 pracovní den. Den nahlášení závady a den odstranění závady se do této lhůty nezapočítává.

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 dle § 65 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 bezpečného a spolehlivého provozu, 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 lhůty.

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 z důvodu na straně prodávajícího realizován v plném rozsahu nejpozději do 8 týdnů od podpisu kupní smlouvy.
- v průběhu záruční lhůty dojde během 12 po sobě jdoucích kalendářních měsíců k výskytu 3 a více závad stejného typu (stejně číslo chybového hlášení apod.) na zboží,
- odstranění závady na zboží bude delší než 14 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace,

- celková doba odstávky zboží pro záruční závadu bude za dobu 12 po sobě jdoucích kalendářních měsíců delší než 30 kalendářních dnů.

Prodávající prohlašuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly dotační akce „FN Hradec Králové - obnova přístrojové techniky 2015“ provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zák.č.563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, a zák.č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).

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. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, se pro účely této smlouvy vylučuje postoupení smlouvy dle § 1895 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, 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 a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

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 – v položkovém členění

Za kupujícího:

V Hradci Králové dne

.....
FAKULTNÍ NEMOCNICE HRADEC KRÁLOVÉ

Ing. Jitkou Šmehlíkovou,
pověřenou ekonomickou náměstkyní,
na základě pověření ze dne 22. 7. 2013

Za prodávajícího:

V Praze dne

.....
medisap,s.r.o.

Ing. Milan Šamánek
jednatel

Příloha č. 1: Specifikace zboží

Technická specifikace zdravotnických prostředků pro veřejnou zakázku (technické podmínky dle ustanovení § 45 Zákona)

Specifikace pro anesteziologický přístroj vyšší kategorie 3 ks

Narkotizační přístroj modulární konstrukce v pojízdném provedení s variabilně integrovaným komplexním monitorem vitálních funkcí, plynové analýzy a ventilace, a měření dalších parametrů relaxace a hloubky anestézie. Součástí každého anesteziologického přístroje je níže uvedený ventilátor a níže uvedený anesteziologický monitor.

- Modulárně stavěný narkotizační přístroj pro vedené anestézie pacientů všech věkových skupin. **Ano**
- Přístroj určený pro vedení anestézie s malými průtoky čerstvých plynů – low flow a minimal flow a v režimu zpětnovazebního řízení příkonu podle požadovaných hodnot v expíriu. **Ano**
- Automatické řízení průtoků čerstvých plynů řízené v závislosti na požadavku pacienta a nastavených cílových hodnot koncentrací v expíriu. **Ano**
- Přístroj musí být možno připojit k centrálnímu rozvodu plynů – vzduch, N₂O, O₂ s možností připojení zálohově k tlakovým lahvím umístěných na přístroji. **Ano**
- Pojízdné provedení s brzděnými kolečky nebo centrální brzdou. **Ano**
- Elektronické průtokoměry pro O₂, N₂O a vzduch se systémem zamezení vzniku hypoxické směsi. **Ano**
- Elektronické řízení odpařování inhalačních anestetik – součástí předložené nabídky musí být kazetové zásobníky na desfluran (1x) a sevofluran (2x) a isofluran (3x). Tyto odpařovače nesmí vázat na dodavatele anestetik, to znamená, že musí umožnit používání anestetik různých výrobců. **Ano**
- Elektronické zobrazení a snímání spotřeby plynů a anestetik. **Ano**
- Uzavřený, vysoce těsný patientský okruh se systémem odtahu přebytečných plynů a návratem vzorku plynu zpět do patientského okruhu. **Ano**
- Přístroj musí disponovat malým objemem patientského okruhu a absorbéru CO₂ pro rychlý úvod do anestézie.
- Možnost připojení jednocestného systému. **Ano**
- Dodatečný výstup kyslíku pro kyslíkové brýle. **Ano**
- Návrat změřeného vzorku plynu do patientského okruhu. **Ano**
- Možnost zastavení příkonu plynu při intubaci a polohování pacienta stop flow. **Ano**
- Přístroj musí, jakožto součást dodávky, obsahovat integrovanou odsávačku pro odsávání. **Ano**
- Nabízený přístroj musí mít režim pro nabrání dechového objemu. **Ano**
- Nízké provozní náklady při vedení anestézie v režimu uzavřeného patientského okruhu. **Ano**

Ventilátor – barevný grafický LCD display velikosti alespoň 15“ s dotykovou obrazovkou **Ano**

1. Možnost připojení druhé obrazovky. **Ano**
2. Jednoduchý testovací režim. **Ano**
3. Možnost uvedení přístroje do provozu ihned po zapnutí. **Ano**
4. Vizualní kontrola netěsností při neinvazivních ventilacích systémem stojatého měchu ve válci. **Ano**
5. Pokročilá kompenzace příkonu čerstvých plynů a compliance ventilačního okruhu v celém rozsahu nastavení. **Ano**
6. Dechový objem Tv od min 5 ml měřeného objemu, inverzní poměr I:E 2.1 až 1 :8 pro, dechová frekvence až 4 - 100 cyklů/min. Elektronicky říditelný PEEP. **Ano, dechový objem Tv od 5 ml měřeného objemu je v tlakově řízené ventilaci PCV**
7. Jednoduché přepnutí ruční a řízené či spontánní ventilace. **Ano**

8. Základní parametry IMV, PCV, SIMV, PLV, PCV –VG, PSV, **Ano, režim PLV (pressure limited ventilation) je součástí PCV režimu**
9. Možnost CPAP a ventilace při bypasu srdce. **Ano**
10. Záložní zdroj pro pohon ventilátorů včetně připojeného anesteziologického monitoru min. na 30 min. **Ano**

Požadavek na anesteziologický monitor, který bude součástí dodávky pro každý dodávaný anesteziologický přístroj: barevný grafický dotykový LCD display velikosti alespoň 15" LCD, různé zobrazovací profily podle nemocnosti pacienta. Možnost propojení na centrální sledování pacientů a dalších zobrazovacích monitorů. **Ano**

- Monitor se základními parametry (3-5 svodů EKG, HR, respirace ST analýza, NIBP, SPO2, 2 x teplota, s možností doplnění dalších parametrů jako monitorování úrovně hypnotického stavu). **Ano**
- Plynová analýza pro inspirační a expirační hodnoty O₂, N₂O, CO₂ a anesteziologické plyny s automatickou detekcí a s paramagnetickým měřením O₂, měřením spotřeby FiO₂-EtO₂. Obslužný software musí umět hodnotit minimální alveolární koncentraci MAC pro dosažení daného stupně anestézie a BAL balanci mezi poskytnutou a vydechovanou směsí ventilačních plynů. **Ano**
- Měření hypnotického stavu pacienta, měření analgesie s číselným zobrazením a trendem, měření relaxace standardními číselné vyjádření a trend zahrnující regionální blok. **Ano**

Specifikace pro anesteziologický přístroj střední kategorie 5 ks

Narkotizační přístroj modulární konstrukce v pojízdném provedení s variabilně integrovaným komplexním monitorem vitálních funkcí, plynové analýzy a ventilace a možnosti měření dalších parametrů relaxace a hloubky anestézie.

Součástí každého anesteziologického přístroje je níže uvedený ventilátor a níže uvedený anesteziologický monitor. **Ano**

- Modulárně stavěný narkotizační přístroj pro vedené anestézie pacientů všech věkových skupin. **Ano**
- Přístroj určený pro vedení anestézie s malými průtoky čerstvých plynů – low flow a minimal flow **Ano**
- Přístroj musí být možno připojit k centrálnímu rozvodu plynů – vzduch, N₂O, O₂ a současně zálohově k tlakovým lahvím umístěných na přístroji. **Ano**
- Pojízdné provedení s brzděnými kolečky nebo centrální brzdou. **Ano**
- Mechanické průtokoměry pro O₂, N₂O a vzduch se systémem zamezení vzniku hypoxické směsi s kalibrací pro low flow anestézii, **Ano**
- Elektronické zobrazení a snímání spotřeby plynů a anestetik. **Ano**
- Součástí dodávky musí být originální odpařovače inhalačních anestetik a to 3 ks pro izofluran a 5 ks sevofluran s ekologickým uzavřeným plněním bez úniku plynu do okolního prostředí. Tyto odpařovače nesmí vázat na dodavatele anestetik, to znamená, že musí umožnit používání anestetik různých výrobců. **Ano**
- Velká pracovní plocha pro dokumentaci s možností rozšíření o další stůl pro PC **Ano**
- Uzavřený, vysoce těsný patientský okruh se systémem odtahu přebytečných plynů a návratem vzorku plynu zpět do patientského okruhu. **Ano**
- Přístroj musí disponovat malým objemem patientského okruhu a absorbéru CO₂ pro rychlý úvod do anestézie.
- Možnost připojení jednocestného systému. **Ano**
- Dodatečný výstup kyslíku pro kyslíkové brýle. **Ano**
- Návrat změřeného vzorku plynu do patientského okruhu **Ano**
- Možnost zastavení příkonu plynu při intubaci a polohování pacienta stop flow **Ano**
- Přístroj musí, jakožto součást dodávky, obsahovat integrovanou odsávačku pro odsávání. **Ano**
- Nabízený přístroj musí mít režim pro nabrání dechového objemu **Ano**

Ventilátor – barevný grafický LCD display velikosti alespoň 15“ LCD s dotykovou obrazovkou
Možnost připojení druhé obrazovky **Ano**

11. Jednoduchý testovací režim. **Ano**
12. Možnost uvedení přístroje do provozu ihned po zapnutí. **Ano**
13. Vizualní kontrola netěsností při neinvazivních ventilacích systémem stojatého měchu ve válci. **Ano**
14. Pokročilá kompenzace příkonu čerstvých plynů a compliance ventilačního okruhu v celém rozsahu nastavení. **Ano**
15. Dechový objem T_v od min 5 ml měřeného objemu, inverzní poměr I:E 2.1 až 1 :8 pro, dechová frekvence až 4 - 100 cyklů/min. Elektronicky říditelný PEEP. **Ano dechový objem T_v od 5 ml měřeného objemu je v tlakově řízené ventilaci PCV**
16. Jednoduché přepnutí ruční a řízené či spontánní ventilace. **Ano**
17. Základní parametry IMV, PCV, SIMV, PLV, PCV –VG, PSV, **Ano, režim PLV (pressure limited ventilation) je součástí PCV režimu**
18. Možnost CPAP a ventilace při bypasu srdce. **Ano**
19. Záložní zdroj pro pohon ventilátorů včetně připojeného anesteziologického monitoru min. na 30 min. **Ano**

Požadavek na anesteziologický monitor, který bude součástí dodávky pro každý dodávaný anesteziologický přístroj: modulární monitor, barevný grafický dotykový LCD display volitelné velikosti min. 12“ LCD, různé zobrazovací profily podle nemocnosti pacienta. Možnost propojení na centrální sledování pacientů a dalších zobrazovacích monitorů. **Ano**

Modulární celky pro:

- Vitální funkce se základními parametry, tj. 3-5 svodů EKG, HR, respirace, ST analýza, NIBP, SPO₂, 2 x teplota, 2 x IBP, **Ano**
- Plynová analýza pro inspirační a expirační hodnoty O₂, N₂O, CO₂ a anesteziologické plyny s automatickou detekcí a s paramagnetickým měřením O₂, měřením spotřeby FiO₂-EtO₂. Obslužný software musí umět hodnotit minimální alveolární koncentraci MAC pro dosažení daného stupně anestézie a BAL balanci mezi poskytnutou a vydechovanou směsí ventilačních plynů. **Ano**
- Měření nemetabolických plynů. **Ano**
- Paramagnetické měření O₂, **Ano**
- Měření úrovně analgesie s číselným zobrazením a trendem. **Ano**

Uchazeč prohlašuje, že nabízené přístroje – anesteziologický přístroj Aisys CS2 s monitorem B650 a anesteziologický přístroj Carestation CS650 s monitorem B450 výrobce GE Healthcare – splňují výše uvedené technické parametry.

V Praze dne.....

.....
Ing. Milan Šamánek
jednatel

Příloha č. 2: Specifikace ceny – rozpočet – v položkovém členění

název zboží	ks	jednotková cena Kč / ks bez DPH	celková cena Kč bez DPH	DPH 21 %	celková cena Kč vč. DPH
zdravotnické přístroje se zárukou 36 měsíců					
anesteziologický přístroj Aisys CS2 s monitorem B650 a příslušenstvím dle specifikace zadání	3	1 101 000,00	3 303 000,00	693 630,00	3 996 630,00
anesteziologický přístroj Carestation CS650 s monitorem B450 a příslušenstvím dle specifikace zadání	5	821 000,00	4 105 000,00	862 050,00	4 967 050,00
celková cena za zdravotnické přístroje se zárukou 36 měsíců			7 408 000,00	1 555 680,00	8 963 680,00