



KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

I. Smluvní strany

Prodávající: medisap,s.r.o.

se sídlem Na rovnosti 2244/5, 130 00 Praha 3

IČO: 48029360

DIČ: CZ48029360

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

účet č.: 5275572/0800

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze,
oddíl C, vložka 14601

zastoupen Ing. Milanem Šamánkem, jednatelem společnosti

číslo smlouvy prodávajícího: 19-2-20

a

Kupující: Nemocnice Milosrdných bratří, příspěvková organizace

se sídlem Polní 3, 639 00 Brno

IČO: 48512478

DIČ: CZ48512478

bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., Radlická 333/150, 150
57 Praha 5

účet č.: 372561503/0300

zapsán dne 21. 8. 2001 v obchodním rejstříku u KS v Brně, spisová značka Pr 13

zastoupen MUDr. Pavlem Pilerem, ředitelem

číslo smlouvy kupujícího: SMLK-2022-710-000039

II. Předmět smlouvy

- (1) Předmětem této smlouvy je dodávka 4 ks nových a nepoužitých anesteziologických přístrojů vyšší kategorie a 1 ks nového a nepoužitého anesteziologického přístroje nižší kategorie, a to na základě podmínek uvedených v této smlouvě a rovněž v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky s názvem „**Anesteziologické přístroje**“ (dále jen „předmět koupě“ nebo „zboží“).
- (2) Podrobná specifikace předmětu koupě je uvedena v příloze č. 1 – Technická specifikace.
- (3) Součástí dodávky je i technická dokumentace (návod k použití v českém jazyce v papírové a elektronické podobě, příslušné prohlášení o shodě v papírové a elektronické podobě, záruční list a další doklady osvědčující, že zboží je vyrobeno v souladu s příslušnými právními předpisy a technickými a bezpečnostními normami).
- (4) Prodávající se zavazuje popsaný předmět koupě dodat kupujícímu řádně a včas a kupující se zavazuje za dodaný předmět koupě zaplatit dohodnutou kupní cenu.
- (5) Prodávající se zavazuje dodat nový a nepoužitý předmět koupě v takové jakosti a provedení, jak odpovídá technickým standardům, normám a technické specifikaci uvedené v zadávací dokumentaci.
- (6) Součástí dodávky je i provádění bezpečnostně-technických kontrol po dobu trvání záruky za jakost. Provedení BTK v posledním roce záruky bude platné pro dobu, kdy perioda BTK zasahuje do doby po skončení záruky.

(7) Předmět plnění musí nést řádné označení značkou CE.

III. Kupní cena

(1) Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za celý dodaný předmět koupě dohodnutou kupní cenu:

Celková cena za 1 ks anest. přístroje vyšší kategorie bez DPH: 1 500 000,- Kč

DPH 21 %: 315 000,- Kč

Celková cena 1 ks anest. přístroje vyšší kategorie včetně DPH: 1 815 000,- Kč

Celková cena za 4 ks anest. přístroje vyšší kategorie bez DPH: 6 000 000,- Kč

DPH 21 %: 1 260 000,- Kč

Celková cena 4 ks anest. přístroje vyšší kategorie včetně DPH: 7 260 000,- Kč

Celková cena za 1 ks anest. přístroje nižší kategorie bez DPH: 1 200 000,- Kč

DPH 21 %: 252 000,- Kč

Celková cena 1 ks anest. přístroje nižší kategorie včetně DPH: 1 452 000,- Kč

Celková cena za celý předmět plnění bez DPH: 7 200 000,- Kč

DPH 21 %: 1 512 000,- Kč

Celková cena za celý předmět plnění včetně DPH: 8 712 000,- Kč

(2) Celková kupní cena zahrnuje i veškeré ostatní náklady prodávajícího včetně nákladů na dopravu předmětu koupě do místa plnění. Mezi tyto náklady patří rovněž zaškolení obsluhy.

IV. Platební podmínky

(1) Kupující uhradí kupní cenu na základě faktury vystavené prodávajícím po fyzickém převzetí předmětu koupě v místě plnění.

(2) Faktura je daňovým dokladem a musí být vystavena v souladu s § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající se zavazuje dodat fakturu kupujícímu na email: fakturace@nmbbrno.cz nebo na adresu společnosti.

(3) Prodávající se zavazuje na daňovém dokladu pro platbu ceny předmětu koupě uvádět pouze bankovní účet, který určil správci daně ke zveřejnění v registru plátců a identifikovaných osob. Prodávající a kupující se dohodli, že pokud bude na daňovém dokladu uveden jiný bankovní účet než ten, který je zveřejněn správcem daně v registru plátců a identifikovaných osob, kupující je oprávněn provést úhradu daňového dokladu na tento účet zveřejněný podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a nebude tak v prodlení s úhradou ceny předmětu koupě. Pokud by kupujícímu vzniklo ručení v souvislosti s neplněním povinnosti prodávajícího vyplývajících ze zákona č. 235/2004 Sb.,

o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, má kupující nárok na náhradu všeho, co za prodávajícího v souvislosti s tímto ručením plnil.

- (4) Kupující je oprávněn vrátit fakturu prodávajícímu až do data její splatnosti, jestliže obsahuje neúplné nebo nepravdivé údaje. Při nezaplacení takto nesprávně vystavené a doručené faktury není kupující v prodlení se zaplacením. Proávající je povinen fakturu řádně opravit a doručit ji kupujícímu s novou lhůtou splatnosti.
- (5) Faktura bude obsahovat zejména:
- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo,
 - identifikační údaje prodávajícího včetně DIČ,
 - identifikační údaje kupujícího včetně DIČ,
 - náležitosti obchodní listiny,
 - popis obsahu účetního dokladu,
 - informaci o financování z Integrovaného regionálního operačního programu v rámci projektu Rozvoj a modernizace přístrojového vybavení pracovišť v návaznosti na urgentní příjem Nemocnice Milosrdných bratří, spolufinancovaného Evropskou unií v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19; reg. č. projektu CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016412,
 - název zakázky,
 - označení předmětu koupě – položky budou rozepsány stejným způsobem, jak jsou uvedeny v čl. III. odst. (1)
 - datum vystavení faktury,
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - výši ceny bez daně celkem,
 - sazbu daně,
 - výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů,
 - cenu celkem včetně daně,
 - podpis odpovědné osoby prodávajícího.
- (6) Faktura je splatná do 30 dnů od jejího doručení kupujícímu.
- (7) Proávající se zavazuje uvádět na všech daňových dokladech (fakturách) název veřejné zakázky.
- (8) Zálohové platby se nesjednávají.

V.

Dodací podmínky a místo plnění

- (1) Proávající se zavazuje dodat kupujícímu celý předmět koupě dle této smlouvy nejpozději do 8 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
- (2) Předmět koupě se považuje za dodaný okamžikem převzetí kupujícím na základě podepsaného předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- (3) Za místo plnění se pro účely této smlouvy považuje sídlo kupujícího.
- (4) Předmět koupě bude v místě plnění předáno na základě předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran. Předávací protokol bude sepsán v případě, že prodávající předá kupujícímu zboží v řádném stavu, bez vad bránících používání zboží. Drobné vady zboží, které nebrání řádnému užívání zboží jednotlivě i v celé souhrnu a které prodávající písemně uzná a zaváže se je v dohodnutém termínu řádným způsobem odstranit, nejsou důvodem k odmítnutí převzetí zboží. Soupis drobných vad s uvedením termínů odstranění těchto nedostatků bude součástí předávacího protokolu.
- (5) V rámci předávacího a přejímacího řízení bude kontrolována zejména kompletnost dodaného zboží, vizuální kvalita a kvalita jeho montáže a instalace s tím, že kritéria úspěšnosti převzetí předmětu koupě jsou:
- a) kompletnost dodaného zboží dle této smlouvy a zadávací dokumentace,
 - b) vizuální kontrola předmětu koupě,
 - c) provedení kontroly funkčnosti předmětu koupě ze strany kupujícího,
 - d) kontrola kvality dodaného zboží.
- (6) Kupující podpisem potvrdí převzetí, úplnost a správnost dodávky zboží na dodacím listu.
- (7) Zjevné vady zboží je kupující povinen reklamovat u prodávajícího ve lhůtě 30 dnů od převzetí zboží.

- (8) Vlastnické právo i nebezpečí škody na věci přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží.

VI.

Záruční doba a reklamace

- (1) Prodávající poskytuje na dodaný předmět koupě záruku v délce 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet okamžikem převzetím zboží kupujícím.
- (2) Kupující zajistí řádné převzetí předmětu koupě a v předávacím protokolu, případně dodacím listu, zaznamená případné vady, které při převímce zjistil.
- (3) Oznámení vady musí obsahovat:
- datum vzniku závady
 - jméno a adresu kupujícího
 - jméno a adresu prodávajícího
 - název, typ a výrobní číslo poškozeného předmětu koupě
 - stručný popis zjištěné závady
- (4) V rámci záruky se prodávající zavazuje, že zboží podle bude mít po dobu záruční lhůty vlastnosti, které jsou stanoveny právními předpisy nebo technickými normami nebo jsou u zboží tohoto druhu obvyklé, a že bude po dobu záruční lhůty bezplatně odstraňovat vady, které se na zboží podle čl. 1 této smlouvy vyskytnou, a to ve lhůtě do 48 hodin od doručení příslušné písemné nebo emailové objednávky kupujícího. Za odstranění vady v uvedené lhůtě se považuje i zapůjčení náhradního srovnatelného přístroje do 48 hodin od doručení příslušné písemné objednávky kupujícího, a to na dobu nezbytnou k odstranění reklamované vady.

VII.

Další ujednání

- (1) Prodávající prohlašuje, že neumožňuje výkon nelegální práce ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a ani neodebírání žádné plnění od osoby, která by výkon nelegální práce umožňovala. V případě, že se toto prohlášení ukáže v budoucnu nepravdivým a vznikne ručení kupujícího ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, má kupující nárok na náhradu všeho, co za prodávajícího v souvislosti s tímto ručením plnil.
- (2) Prodávající je povinen dodávat zboží kupujícímu a plnit všechny své povinnosti podle této smlouvy v souladu s právními předpisy České republiky a podle účinných ČSN a EN technických norem souvisejících s předmětem plnění této smlouvy.
- (3) Prodávající je povinen provést po dodání zboží jeho montáž a úklid místa plnění a odvoz všech obalů, odpadů a dalších materiálů používaných při plnění povinností prodávajícího dle této smlouvy, a to v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

VIII.

Sankce

- (1) Jestliže se kupující bezdůvodně opozdí s platbou kupní ceny, je povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,2 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- (2) V případě, že prodávající neodstraní vady zboží ve lhůtách stanovených touto smlouvou, je povinen uhradit kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,2 % z kupní ceny zboží za každý den prodlení.
- (3) V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží bez zavinění kupujícího je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení.
- (4) V případě, že prodávající poruší své povinnosti dle čl. II. odst. 3, čl. V. odst. 4 a 5, VII., je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každé takové porušení.

- (5) V případě, že prodávající odmítne dodat zboží z důvodu plné vytíženosti vlastních kapacit, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý takový případ. Úhrada smluvní pokuty jej však nezbujuje povinnosti dodat zboží kupujícímu.
- (6) Nároky na náhradu újmy nejsou dotčeny ani kompenzovány zaplacením sankcí dle této smlouvy.

IX.

Odstoupení od smlouvy

- (1) Pro účely odstoupení od smlouvy se za podstatné porušení smlouvy považuje zejména:
- vadnost dodaného zboží již při jeho dodání, zejména nesplnění požadované kvality ČSN a EN, pokud prodávající na písemnou výzvu kupujícího vady neodstraní ve lhůtě výzvou stanovené,
 - předmět koupě v průběhu záruční doby vykazuje vady bránící jeho řádnému užívání,
 - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu koupě o více než 2 týdny,
 - zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je prodávající v postavení dlužníka,
 - z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů,
 - zjistí-li se, že v nabídce prodávajícího k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
- (2) Proávající může od smlouvy odstoupit pouze v následujících případech, které se považují za podstatné porušení smlouvy:
- úpadku kupujícího ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů,
 - prodlení kupujícího s úhradou faktur o více než 90 dnů,
 - prodlení kupujícího s převzetím zboží o více než kalendářních 90 dnů, ačkoliv byl prodávajícím k tomu dodatečně písemně vyzván a byla mu stanovena přiměřené lhůta.
- (3) Dojde-li k výše uvedenému porušení smlouvy, je příslušná smluvní strana oprávněna od této smlouvy odstoupit. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemnou formou. V takovém případě nastávají účinky odstoupení od smlouvy dnem, ve kterém smluvní straně dojde oznámení o odstoupení ve smyslu § 570 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Od smlouvy je možné odstoupit jak bez zbytečného odkladu, tak i v případě, pokud důvod, pro který je odstupováno, stále přetrvává.
- (4) Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran ani povinnost k náhradě způsobené újmy.

X.

Závěrečná ustanovení

- (1) Vztahy v této smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- (2) Smluvní strany berou na vědomí, že Nemocnice Milosrdných bratří, příspěvková organizace, je povinna dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- (3) Proávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle ustanovení § 1765 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- (4) Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smlouvu bude zveřejňovat kupující.
- (5) Žádná ze smluvních stran není oprávněna postoupit práva či pohledávky nebo převést závazky z této smlouvy vyplývající na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Práva i povinnosti ze smlouvy přecházejí na právní nástupce obou stran. Obě strany jsou povinny informovat se navzájem o takových změnách.

- (6) Kupující je řešitelem projektu s názvem Rozvoj a modernizace přístrojového vybavení pracovišť v návaznosti na urgentní příjem Nemocnice Milosrdných bratří, reg. č. projektu CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016412, spolufinancovaného Evropskou unií v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19.
- (7) Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této Smlouvy, ať už na straně kupujícího či prodávajícího, může ohrozit čerpání dotačních prostředků poskytnutých na realizaci předmětu smlouvy, příp. může vést k udělení sankcí kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly Projektu, v jejichž rámci jsou dotační prostředky poskytovány. Škoda, která může kupujícímu neplněním povinností vyplývajících z této smlouvy vzniknout, tak může i přesáhnout sjednanou cenu díla.
- (8) Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2032. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Prodávající použít.
- (9) Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2032 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- (10) Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
- (11) Smlouva je uzavřena podpisem druhé smluvní strany.
- (12) Smluvní strany se dohodly, že bez souhlasu druhé strany není možné přenést závazky z této smlouvy na třetí subjekt.
- (13) Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu dle §6 odst. 3. zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- (14) Tato smlouva bude uzavřena pouze elektronicky, přičemž poslední podepisující smluvní strana je povinna zaslat bez zbytečného odkladu tento elektronicky uzavřený originál smlouvy druhé smluvní straně.
- (15) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, bezvýhradně souhlasí s jejím obsahem a že ji uzavírají ze své vážné a svobodné vůle, prostě omylu. Na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

Přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace

V Praze dne

V Brně dne

Za prodávajícího:

Za kupujícího:

.....
Ing. Milan Šamánek
jednatel společnosti

.....
MUDr. Pavel Piler
ředitel nemocnice

Příloha č. 1 Kupní smlouvy – Technická specifikace předmětu plnění

1) Anesteziologický přístroj vyšší kategorie

Obchodní název nabízeného plnění:	Aisys CS2, B155 (GE Healthcare)	
Specifikace:	Splňuje:	Dodavatel nabízí:
- Modulárně stavěný narkotizační přístroj pro vedení anestézie pacientů všech věkových skupin	ANO ☒ / NE ☐	Aisys CS2
- Přístroj určený pro vedení anestézie s malými průtoky čerstvých plynů – minimálně low flow a minimal flow,	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Přístroj musí být možno připojit k centrálnímu rozvodu plynů – vzduch, N ₂ O, O ₂ a současně zálohově k tlakovým lahvím umístěných na přístroji.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Pojízdné provedení s brzděnými kolečky nebo centrální brzdou.	ANO ☒ / NE ☐	centrální brzda
- Proximální dávkování čerstvé směsi pomocí mechanických průtokoměrů O ₂ , N ₂ O a vzduchu se zobrazením na displeji ventilátoru, nebo elektronické nastavení a zobrazení průtoku pro O ₂ , N ₂ O a vzduch, vždy se systémem zamezení vzniku hypoxické směsi s kalibrací pro low flow, zobrazení minimálního průtoku 0,2 l/min v inspirační větvi.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Elektronické sledování dostatečnosti průtoku čerstvé směsi s min. 25 % kyslíku v uzavřeném okruhu.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Elektronické snímání spotřeby plynů a anestetika.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Součástí dodávky nejsou odpařovače inhalačních anestetik. Nabízený anesteziologický přístroj musí umožnit současné připojení minimálně 1 ks odpařovače na sevofluran a 1 ks odpařovače na desfluran s ekologickým uzavřeným plněním bez úniku plynu do okolního prostředí. Zadavatel předpokládá jejich zápůjčku od dodavatele anestetik.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované, odpařovače nejsou součástí nabídky
- Uzavřený, vysoce těsný patientský okruh se systémem pasivního odtahu přebytečných plynů a návratem vzorku plynu zpět do patientského okruhu.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Přístroj musí disponovat malým objemem patientského okruhu a absorberu CO ₂ max. 3 litry pro rychlý úvod do anestézie a její ukončení.	ANO ☒ / NE ☐	3 litry
- Všechny komponenty přicházející do styku s vydechovanými plyny pacienta musí být lehce vyjímatelné, bez latexu určené pro sterilizaci při 134°C nebo jednorázové.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované

- Vak ruční ventilace na rameni.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Výměna absorberu musí být možná za provozu bez rozpojení okruhu.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Ke každému přístroji bude dodána 1 nádoba absorberu CO ₂ na opakované použití navíc.	ANO ☒ / NE ☐	nádoba navíc
- Přístroj musí mít konektor výstupu čerstvých plynů pro připojení jednocestného systému.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Dodatečný výstup kyslíku pro kyslíkové brýle.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Návrat změřeného vzorku plynu do patientského okruhu.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Funkce zastavení příkonu plynů, anestetik a ventilace při intubaci a polohování pacienta.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Přístroj musí mít funkci pro provádění rekrutment manévru, pro optimalizace dechového objemu a PEEP s měřením jejich účinků pro pacienta.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Přístroj musí, jakožto součást dodávky, obsahovat integrovanou odsávačku.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Plynová analýza, pro inspirační a expirační hodnoty O ₂ , N ₂ O, CO ₂ a anesteziologické plyny s automatickou detekcí a s paramagnetickým měřením O ₂ , měřením spotřeby FiO ₂ – EtO ₂ . Obslužný software musí umět hodnotit minimální alveolární koncentraci MAC pro dosažení daného stupně anestézie a balanci mezi poskytnutou a vydechovanou směsí ventilačních plynů, (zadavatel akceptuje zobrazení hodnot na zobrazovacím displeji ventilátoru nebo anesteziologickém monitoru vitálních funkcí).	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Minimálně 2 elektrické zásuvky (220–240 V, 50HZ) integrované do anesteziologického přístroje.	ANO ☒ / NE ☐	3 el.zásuvky
- Obrazovka ventilátoru zobrazující měřené parametry ventilace, jeho ovládání a obrazovka komplexního monitoru budou z hlediska přehlednosti a bezpečnosti umístěny v jedné společné pozici nad sebou na jednom otočném rameni z důvodu ovládání monitorů jednou rukou operátora a dobré viditelnosti obou monitorů zároveň z různých poloh operátora.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
Ventilátor		
- Barevný grafický LCD display velikosti alespoň 15" LCD s dotykovou obrazovkou, tlačítka a ovládacím kolečkem.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované, 15"
- Jednoduchý testovací režim, zahrnující kontrolu těsnosti odpařovačů.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Uvedení přístroje do provozu ihned po zapnutí a po automatickém testu.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Obejití dalších testů v urgentních případech.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Zobrazení údajů poslední provedené kontroly.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Elektronicky řízený ventilátor s pneumatickým nebo elektrickým pohonem. V případě pneumatického	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované, systém stojatého

pohonu je nutná vizuální kontrola netěsností při neinvazivních ventilačních systémech v každém dechovém cyklu (systémem stojatého měchu ve válci nebo visící měch doplněný alarmem na monitoru). V případě elektrického pohonu vizuální kontrola grafického znázornění vaku ve válci na monitoru + alarm.		měchu ve válci
- Pokročilá kompenzace příkonu čerstvých plynů a compliance ventilačního okruhu v celém rozsahu nastavení ventilátoru.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Dechový objem Tv od min 5 ml měřeného objemu, inverzní poměr I:E min. 4:1 – 1:9 dle ventilačních režimů, dechová frekvence až 4 - 100 cyklů/min.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované, Tv od 5ml, I:E min. 4:1- 1:9 dle ventilačních režimů, dechová frekvence 4-100 cyklů/ min
- Elektronicky říditelný PEEP.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Jednoduché přepnutí ruční a řízené či spontánní ventilace.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Ventilační režimy IMV, PCV, SIMV, PCV – VG, nebo objemově řízené ventilace s autoregulací tlaku, PSV a záložní ventilace nebo jejich firemní ekvivalenty.	ANO ☒ / NE ☐	všechny požadované režimy
- Účinné řešení eliminace vlhkosti v patientském okruhu.	ANO ☒ / NE ☐	účinná eliminace vlhkosti v okruhu
- Záložní zdroj pro pohon ventilátoru a připojeného anesteziologického monitoru min. na 30 min.	ANO ☒ / NE ☐	až 90 min.během anestezie
Modulární anesteziologický monitor s měřením vitálních funkcí		
- Barevný grafický dotykový LCD display velikosti min. 15" LCD	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované, 15" LCD
- základní monitorované parametry: 3 a 5 svodů EKG, HR, sledování a zobrazení křivek a parametrů mechaniky respiračního systému, ST analýza, NIBP, SPO2, 2 x teplota, 2 x IBP, s možností doplnění dalších sledovaných parametrů – min. relaxace.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované vč. možnosti měření relaxace
- Všechny tyto základní monitorované parametry musí být buď integrovány v základním monitoru, nebo musí být dodány příslušné moduly (externí monitory), (zadavatel akceptuje zobrazení hodnot na zobrazovacím displeji ventilátoru nebo na anesteziologickém monitoru vitálních funkcí).	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované, integrovány v monitoru, moduly zobrazeny na monitoru
- Moduly minimálně pro měření hloubky anestézie, svalové relaxace musí být součástí přístroje a přenositelné mezi přístroji nebo účastník může splnit nabídku externím přístrojem připojeným ke každému ventilátoru nebo komplexnímu monitoru pro komplexní zobrazení měřených dat nebo může pro splnění dodávky využít existující moduly.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované, přenositelné stávající moduly

- Použitá kabeláž musí být konektorově kompatibilní s dalšími anesteziologickými monitory používanými na anesteziologickém pracovišti. Pokud nebude tato podmínka naplněna, účastník musí jako součást dodávky dodat vždy ke každému přístroji nově dodaných anesteziologických monitorů jednu kompletní sadu kabelů k dodanému typu monitoru navíc jako rezervní sadu. Musí být zachována kompatibilita se spotřebním materiálem používaným na anestézii (elektrody, tlakové převodníky atd.)	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované, kabeláž kompatibilní s dalšími anesteziologickými monitory
- Součástí dodávky každého anesteziologického přístroje musí být minimálně základní sada hadic, snímacích elektrod a čidel (bez odpařovačů inhalačních anestetik – tedy ale taková sada, která umožní bez jakéhokoliv dalšího doplňování plný provoz anesteziologického přístroje včetně ventilátoru a monitoru).	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
Další požadované parametry		
- Pro vedení anestézie s malými průtoky čerstvých plynů, kde je uvedeno, že zadavatel požaduje minimálně low flow a minimal flow, budou nabízené anesteziologické přístroje vyšší kategorie umožňovat automatické zpětnovazební řízení příkonu plynu podle požadovaných expiračních hodnot O ₂ a anestetik.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované, Et Control
- Zobrazení a záznam nastavení (koncentrace) odpařovače na displeji ventilátoru, zobrazení typu aplikovaného anestetika, zobrazení alarmu nízké hladiny naplnění odpařovače.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Elektronické nastavení čerstvé směsi pomocí celkového průtoku a koncentrace O ₂ na obrazovce ventilátoru, elektronické průtokoměry zobrazené na obrazovce ventilátoru pro plyny O ₂ , N ₂ O a vzduch.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Součástí dodávky je i zajištění propojení s nemocničním informačním systémem.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované

2) Anesteziologický přístroj nižší kategorie

Obchodní název nabízeného plnění:	Carestation C650, B155 (GE Healthcare)	
Specifikace:	Splňuje:	Dodavatel nabízí:
- Modulárně stavěný narkotizační přístroj pro vedené anestézie pacientů všech věkových skupin	ANO ☒ / NE ☐	Carestation C650
- Přístroj určený pro vedení anestézie s malými průtoky čerstvých plynů – minimálně low flow a minimal flow,	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované

- Pístroj musí být možno připojit k centrálnímu rozvodu plynů – vzduch, O ₂ a současně zálohově k tlakovým lahvím umístěných na pístroji.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Pojízdne provedení s brzděnými kolečky nebo centrální brzdou.	ANO ☒ / NE ☐	centrální brzda
- Proximální dávkování čerstvé směsi pomocí mechanických průtokoměrů O ₂ , N ₂ O a vzduchu se zobrazením na displeji ventilátoru, nebo elektronické nastavení a zobrazení průtoku pro O ₂ , N ₂ O a vzduch, vždy se systémem zamezení vzniku hypoxické směsi s kalibrací pro low flow, zobrazení minimálního průtoku 0,2 l/min v inspirační větvi.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované, pomocí mechanických průtokoměrů
- Elektronické sledování dostatečnosti průtoku čerstvé směsi s min. 25 % kyslíku v uzavřeném okruhu.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Elektronické snímání spotřeby plynů a anestetika.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Součástí dodávky nejsou odpařovače inhalačních anestetik. Nabízený anesteziologický pístroj musí umožnit současné připojení minimálně 1 ks odpařovače na sevofluran a 1 ks odpařovače na desfluran s ekologickým uzavřeným plněním bez úniku plynu do okolního prostředí. Zadavatel předpokládá jejich zápůjčku od dodavatele anestetik.	ANO ☒ / NE ☐	součástí nabídky nejsou odpařovače
- Uzavřený, vysoce těsný patientský okruh se systémem pasivního odtahu přebytečných plynů a návratem vzorku plynu zpět do patientského okruhu.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Pístroj musí disponovat malým objemem patientského okruhu a absorbéru CO ₂ max. 3 litry pro rychlý úvod do anestézie a její ukončení.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované, malý objem patientského okruhu do 3 litry
- Všechny komponenty přicházející do styku s vydechovanými plyny pacienta musí být lehce vyjímatelné, bez latexu určené pro sterilizaci při 134°C nebo jednorázové.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Vak ruční ventilace na rameni.	ANO ☒ / NE ☐	součást nabídky
- Výměna absorbéru musí být možná za provozu bez rozpojení okruhu.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Ke každému pístroji bude dodána 1 nádoba absorberu CO ₂ na opakované použití navíc.	ANO ☒ / NE ☐	součást nabídky
- Pístroj musí mít konektor výstupu čerstvých plynů pro připojení jednocestného systému.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Dodatečný výstup kyslíku pro kyslíkové brýle.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Návrat změřeného vzorku plynu do patientského okruhu.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Pístroj musí, jakožto součást dodávky, obsahovat integrovanou odsávačku.	ANO ☒ / NE ☐	součást nabídky
- Plynová analýza, pro inspirační a expirační hodnoty O ₂ , N ₂ O, CO ₂ a anesteziologické plyny s automatickou	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované

detekcí a s paramagnetickým měřením O ₂ , měřením spotřeby FiO ₂ – EtO ₂ . Obslužný software musí umět hodnotit minimální alveolární koncentraci MAC pro dosažení daného stupně anestézie a bilanci mezi poskytnutou a vydechovanou směsí ventilačních plynů, (zadavatel akceptuje zobrazení hodnot na zobrazovacím displeji ventilátoru nebo anesteziologickém monitoru vitálních funkcí).		
- Minimálně 2 elektrické zásuvky (220–240 V, 50HZ) integrované do anesteziologického přístroje.	ANO ☒ / NE ☐	3 elektrické zásuvky
- Obrazovka ventilátoru zobrazující měřené parametry ventilace, jeho ovládání a obrazovka komplexního monitoru budou z hlediska přehlednosti a bezpečnosti umístěny v jedné společné pozici nad sebou na jednom otočném rameni z důvodu ovládání monitorů jednou rukou operátora a dobré viditelnosti obou monitorů zároveň z různých poloh operátora.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
Ventilátor		
- Barevný grafický LCD display velikosti alespoň 15" LCD s dotykovou obrazovkou, tlačítka a ovládacím kolečkem.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Jednoduchý testovací režim, zahrnující kontrolu těsnosti odpařovačů.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Uvedení přístroje do provozu ihned po zapnutí a po automatickém testu.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Obejití dalších testů v urgentních případech.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Zobrazení údajů poslední provedené kontroly.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Elektronicky řízený ventilátor s pneumatickým nebo elektrickým pohonem. V případě pneumatického pohonu je nutná vizuální kontrola netěsností při neinvazivních ventilačních systémech v každém dechovém cyklu (systémem stojatého měchu ve válci nebo visící měch doplněný alarmem na monitoru). V případě elektrického pohonu vizuální kontrola grafického znázornění vaku ve válci na monitoru + alarm.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované pneumatický pohon s vizuální kontrolou netěsnosti systémem stojacího měchu ve válci
- Pokročilá kompenzace příkonu čerstvých plynů a compliance ventilačního okruhu v celém rozsahu nastavení ventilátoru.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Dechový objem Tv od min 5 ml měřeného objemu, inverzní poměr I:E min. 4:1 – 1:9 dle ventilačních režimů, dechová frekvence až 4 - 100 cyklů/min.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované, Tv od 5ml, I:E min. 4:1- 1:9 dle ventilačních režimů, dechová

		frekvence 4-100 cyklů/min
- Elektronicky říditelný PEEP.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Jednoduché přepnutí ruční a řízené či spontánní ventilace.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Ventilační režimy VCV, PCV	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Účinné řešení eliminace vlhkosti v patientském okruhu.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Záložní zdroj pro pohon ventilátoru a připojeného anesteziologického monitoru min. na 30 min.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
Modulární anesteziologický monitor s měřením vitálních funkcí		
- Barevný grafický dotykový LCD display velikosti min. 15" LCD	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- základní monitorované parametry: 3 a 5 svodů EKG, HR, sledování a zobrazení křivek a parametrů mechaniky respiračního systému, ST analýza, NIBP, SPO2, 2 x teplota, 2 x IBP, s možností doplnění dalších sledovaných parametrů – min. relaxace.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Všechny tyto základní monitorované parametry musí být buď integrovány v základním monitoru, nebo musí být dodány příslušné moduly (externí monitory), (zadavatel akceptuje zobrazení hodnot na zobrazovacím displeji ventilátoru nebo na anesteziologickém monitoru vitálních funkcí).	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Moduly minimálně pro měření svalové relaxace musí být součástí přístroje a přenositelné mezi přístroji nebo účastník může splnit nabídku externím přístrojem připojeným ke každému ventilátoru nebo komplexnímu monitoru pro komplexní zobrazení měřených dat nebo může pro splnění dodávky využít existující moduly.	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Použitá kabeláž musí být konektorově kompatibilní s dalšími anesteziologickými monitory používanými na anesteziologickém pracovišti. Pokud nebude tato podmínka naplněna, účastník musí jako součást dodávky dodat vždy ke každému přístroji nově dodaných anesteziologických monitorů jednu kompletní sadu kabelů k dodanému typu monitoru navíc jako rezervní sadu. Musí být zachována kompatibilita se spotřebním materiálem používaným na anestézii (elektrody, tlakové převodníky atd.)	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Součástí dodávky každého anesteziologického přístroje musí být minimálně základní sada hadic, snímacích elektrod a čidel (bez odpařovačů inhalačních anestetik – tedy ale taková sada, která umožní bez jakéhokoli dalšího doplňování plný provoz anesteziologického přístroje včetně ventilátoru a monitoru).	ANO ☒ / NE ☐	vše požadované
- Součástí dodávky je i zajištění propojení		

s nemocničním informačním systémem.		

V Praze dne: 08.08.2022

.....
(podpis osoby oprávněné jednat jménem či za dodavatele)
[ing. Martin Kaloš, jednatel společnosti]