

Kupní smlouva

uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

I. Smluvní strany

Bohumínská městská nemocnice, a.s.

se sídlem: Slezská 207, Starý Bohumín, 735 81 Bohumín
Zastoupená: MUDr. Svatopluk Němeček, MBA, předseda představenstva
Ing. Petra Tomanová, Ph.D., MBA, místopředsedkyně představenstva
IČO: 26834022
DIČ: CZ26834022
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu:
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 2788
(dále jen „Kupující“)

a

Název firmy Dräger Medical s.r.o.
se sídlem: Obchodní 124, 251 01 Čestlice
Zastoupená: Mgr. Janem Matuchou, na základě plné moci
IČO: 26700760
DIČ: CZ26700760
Bankovní spojení: Deutsche Bank
Číslo účtu:
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Městském soudem v Praze, oddíl C, vložka 88291
(dále jen „Prodávající“)

Uzavírají podle ustanovení § 2079 násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník tuto kupní smlouvu, jejímž předmětem je nákup anesteziologického přístroje s monitorem vitálních funkcí (dále také jen „přístroj“) pro Bohumínskou městskou nemocnici, a.s., níže uvedeného znění:

II. Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012, občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“), práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Prodávající prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopíí příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu, nový účet musí být zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.

4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
5. Prodávající prohlašuje, že se detailně seznámil s podmínkami stanovenými kupujícím a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné požadavky nezbytné k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu řádně a včas anesteziologický přístroj s příslušenstvím a monitorem vitálních funkcí následující specifikace:
Anesteziologický přístroj Perseus A500 vč. monitoru vitálních funkcí Vista 120S (dále také jen „přístroj“), s vlastnostmi specifikovanými ve výzvě na dodávku přístroje ze dne 28.03.2022, jehož přesná technická specifikace včetně jednotlivých součástí je obsažena v příloze č. 1 této smlouvy, tvoří nedílnou součást této smlouvy, a to za podmínek sjednaných dále v této smlouvě, a dále závazek Prodávajícího převést na Kupujícího vlastnické právo k přístroji a dále závazek Kupujícího řádně a včas dodaný přístroj převzít a řádně zaplatit sjednanou kupní cenu.
2. Prodávající prohlašuje, že v době dodání předmětu plnění bude oprávněn jako výlučný vlastník volně disponovat s přístrojem, a zavazuje se, že převede na Kupujícího své vlastnické právo k přístroji.
3. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu společně s přístrojem i veškeré doklady, které se k přístroji vztahují, tj. zejména doklady nutné k převzetí a k řádnému užívání přístroje:
 - návod k ovládání přístroje a jeho jednotlivých komponent v českém jazyce ve dvou vyhotoveních (1x v listinné podobě, 1x v datové podobě na CD/DVD či obdobném nosiči ve formátu PDF),
 - originál návod,
 - prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a souvisejících předpisů v platném znění a to v českém jazyce. Zároveň bude přímo jednotlivých komponentech přístroje grafické znázornění této shody prostřednictvím značky CE.

IV. Čas a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat přístroj a veškeré doklady, které se k přístroji vztahují, Kupujícímu nejpozději do 30 kalendářních dní ode dne uzavření této smlouvy a Kupující se zavazuje dodaný přístroj převzít.
2. Místem dodání přístroje je areál Bohumínské městské nemocnice, a.s., pod adresou Slezská 207, Starý Bohumín, 735 81 Bohumín.
3. Prodávající se zavazuje oznámit Kupujícímu konkrétní termín dodání přístroje dva pracovní dny před plánovaným termínem dodání, tel.: + _____ tak aby v okamžiku dodání přístroje byla na místě osoba odpovědná za převzetí a supervizi montáže přístroje. Bez tohoto oznámení není Kupující povinen přístroje převzít a jeho nepřevzetím se Kupující nedostává do prodlení.
4. Součástí plnění dle této smlouvy je provedení instalace přístroje vč. konfigurace, uvedení přístroje do provozu, předvedení jeho funkční zkoušky, vstupní validace a odzkoušení bezproblémového provozu za přítomnosti zaměstnance, nebo zaměstnanců pověřených Bohumínskou městskou nemocnicí a.s., a provedení instruktáže obsluhujícího personálu výrobcem
5. Prodávající je povinen sdělit kupujícímu, které vybavení pro instalaci je nutné mít připravené v místě dodání a jaký způsob součinnosti očekává k úspěšné instalaci zařízení a instruktáži příslušných osob.

- Po instalaci zboží bude podepsán protokol o instalaci, předání a funkčnosti přístroje, který podepíše k tomu oprávněný zástupci obou smluvních stran, a který slouží jako záruční list.
- Prodávající zajistí na vlastní náklady ekologickou likvidaci obalového materiálu.
- Prodávající i Kupující jsou oprávněni v instalačním a předávacím protokolu uvést jakékoliv záznamy, připomínky či výhrady; tyto se však nepovažují za změnu této smlouvy či dodatek k této smlouvě. Neuvedení jakýchkoliv vad do předávacího protokolu neomezuje Kupujícího v právu oznamovat zjištěné vady Prodávajícímu i po dodání přístroje v průběhu záruční doby.
- Okamžikem předání a převzetí přístroje na základě předávacího protokolu nabývá Kupující vlastnické právo k přístroji a přechází na Kupujícího nebezpečí škody na přístroji.
- Prodávající se zavazuje, že bude po dobu záruky provádět pravidelné servisní prohlídky (BTK) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, a to bez vyzvání Kupujícího, a bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané ceny plnění.

V. Kupní cena – platební podmínky

- Kupní cena se sjednává jako cena pevná a konečná za veškerá plnění poskytovaná Prodávajícím Kupujícímu na základě této smlouvy a činí:

Cena přístroje bez DPH 757 300,00 Kč,
(slovy sedm set padesát sedm tisíc tři sta korun českých)

DPH 21 % k ceně přístroje 159 033,00 Kč

Celková cena vč. DPH 916 333,00 Kč,
(slovy: devět set šestnáct tisíc tři sta třicet tři korun českých)

- Sjednaná celková cena plnění zahrnuje, kromě anesteziologického přístroje s příslušenstvím a monitorem vitálních funkcí, zejména náklady na dopravu do místa plnění, obaly, naložení, složení, pojištění během dopravy, případné clo, instalaci vč. konfigurace, vstupní validace, uvedení do provozu, provedení funkční zkoušky a odzkoušení bezproblémového provozu, ekologickou likvidaci obalového materiálu a preventivní bezpečnostně technické kontroly v průběhu záruční doby.
- Instruktaž obsluhujícího personálu Kupujícího, dle příslušných předpisů, bude provedena bez nároku na úplatu nad rámec sjednané ceny přístroje.
- Prodávající potvrzuje, že sjednaná kupní cena zcela odpovídá nabídce Prodávajícího předložené v zadávacím řízení ze dne 21.02.2022, ve kterém byla jeho nabídka vybrána jako nejvhodnější.
- Kupující se zavazuje uhradit kupní cenu na základě Prodávajícím vystavené faktury - daňového dokladu. Fakturu - daňový doklad vystaví Prodávající po splnění dodávky a předání předmětu plnění Kupujícímu.
- Splatnost faktury činí dle smlouvy 30 dní.

7. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené právními předpisy, zejména musí splňovat ustanovení § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a musí na ní být uvedena sjednaná kupní cena a datum splatnosti v souladu se smlouvou, jinak je Kupující oprávněn vrátit fakturu Prodávajícímu k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury Kupujícímu.
8. Úhrada kupní ceny bude provedena bezhotovostním převodem z bankovních účtů Kupujícího na bankovní účet Prodávajícího. Dnem úhrady se rozumí den odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.
9. Prodávající je oprávněn postoupit své peněžité pohledávky za Kupujícím výhradně po předchozím písemném souhlasu Kupujícího, jinak je postoupení vůči Kupujícímu neúčinné. Prodávající je oprávněn započítat své peněžité pohledávky za Kupujícím výhradně na základě písemné dohody obou smluvních stran, jinak je započtení pohledávek neplatné.

VI. Záruční doba, kvalita předmětu plnění a odpovědnost za vady

1. Prodávající poskytuje na přístroj záruční dobu v délce 24 měsíců.
2. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu přístroj zcela nový, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícímu platným předpisům Evropské unie a odpovídajícímu požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují k anesteziologickým přístrojům a monitorům vitálních funkcí, zejména požadavkům zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a souvisejících předpisů, v platném znění.
3. Prodávající prohlašuje, že přístroj, které dodá na základě této smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v zadávací dokumentaci uplatněné v zadávacím řízení, ve kterém byla nabídka Prodávajícího na dodání anesteziologického přístroje s příslušenstvím a monitorem vitálních funkcí vybrána jako nejvhodnější.
4. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva k přístroji nebudou na přístroji váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
5. Prodávající se zavazuje, že dodaný přístroji (vč. veškerých jeho jednotlivých komponent) bude po dobu uvedenou v předaném Záručním listu, tj. po dobu 24 měsíců ode dne dodání, způsobilý pro použití k obvyklému účelu a že si nejméně po tuto dobu zachová své vlastnosti v souladu s touto smlouvou a zadávacími podmínkami Kupujícího. Prodávající tedy poskytuje Kupujícímu záruku za jakost dodaného anesteziologického přístroje a monitoru v délce 24 měsíců ode dne dodání a montáže přístroje.
6. Prodávající se zavazuje po dobu záruky bezplatně provádět pravidelné kontroly, preventivní péči, kalibrace, nastavení, aktualizaci, pravidelné předepsané periodické bezpečnostnětechnické kontroly (BTK) dle zákona č.89/2021 Sb., tedy údržbu předmětu smlouvy dle četnosti uvedených výrobcem a požadovaných či doporučených výkonů včetně nainstalování spotřebního materiálu a náhradních dílů a to po celou dobu záruční doby uvedené v předaném Záručním listu.
7. Prodávající se zavazuje zahájit práce na odstranění eventuálních vad přístroje v době trvání záruky do 24 hodin od jejich oznámení Prodávajícímu a ve lhůtě do 48 hodin od jejich oznámení uvést přístroj opět do bezvadného stavu, není-li mezi Prodávajícím a Kupujícím s ohledem na charakter a závažnost vady dohodnuta lhůta jiná.

V případě, že oprava vyžaduje dodání náhradního dílu, sjednali si strany lhůtu pro uvedení přístroje do bezvadného stavu v délce

8. Oznámení vad bude činěno písemně, a to listinnou formou či elektronicky (např. mailem, poštou, datovou zprávou) na adresu kontaktní osoby. Prodávající potvrdí přijetí oznámení, a to v souladu s formou oznámení, tj. listinnou formou či e-mailem na adresu kontaktní osoby Kupujícího, která toto oznámení Prodávajícímu odeslala.

Kontaktní osobou na straně Prodávajícího je: Ing. Gražyna Grimová,
tel. e-mail

9. Kupující je oprávněn vedle nároků z vad přístroje uplatňovat i jakékoliv jiné nároky související s dodáním vadného přístroje (např. nárok na náhradu škody).
10. V případě, že Prodávající nenastoupí k provedení opravy do 48 hodin od nahlášení závady, je Kupující oprávněn nechat odstranit vady třetí osobou na náklady Prodávajícího. Nárok Kupujícího na náhradu škody a případné sankce tím není dotčen.

VII. Pozáruční servis

Podmínky pozáručního servisu budou sjednány po ukončení záruční doby.

VIII. Sankce a odstoupení od smlouvy

1. Prodávající se pro případ prodlení s dodáním přístroje řádně a včas zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové kupní ceny vč. DPH za každý den prodlení.
2. Uplatněná, či již uhrazená smluvní pokuta nemá vliv na uplatnění nároku Kupujícího na náhradu škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v celém rozsahu, tedy částka smluvní pokuty se do výše náhrady škody nezapočítává. Zaplacením smluvní pokuty není dotčena povinnost Prodávajícího splnit závazky vyplývající z této smlouvy.
3. Porušení povinnosti Prodávajícího dodat přístroj řádně a včas nebo povinnosti Prodávajícího zahájit práce na odstranění Kupujícím oznámených vad přístroje nebo povinnosti Prodávajícího uvést přístroj opět do bezvadného stavu po dobu delší než třicet kalendářních dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, jež opravňuje Kupujícího k odstoupení od smlouvy.
4. V případě prodlení Prodávajícího potvrdit přijetí nahlášeného požadavku Kupujícího v garantované době dle čl. VI. této smlouvy během záruky se prodávající zavazuje zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou započatou hodinu prodlení.
5. V případě prodlení Prodávajícího s odstraněním závady v záruční době ve lhůtě dle čl. VI. této smlouvy se Prodávající zavazuje zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení.
6. V případě prodlení Prodávajícího s vystavením protokolu po provedeném servisním zásahu se všemi náležitostmi se Prodávající zavazuje zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení, což platí analogicky i pro protokol o provedení BTK.

7. Veškeré smluvní pokuty jsou splatné ve lhůtě sedmi dnů od doručení písemné výzvy Kupujícího k úhradě pokuty Prodávajícímu. V případě nepřevzetí či odmítnutí přijetí se zásilka zasláná na adresu dle této smlouvy považuje za doručenou desátým dnem po odeslání.
8. Nárok Kupujícího na náhradu škody není dotčen úhradou kterékoliv ze smluvních pokut dle tohoto článku smlouvy.

IX. Závěrečná ustanovení – ostatní ujednání

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, resp. poslední ze smluvních stran.
2. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, které mají platnost originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
3. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí obecně platnými právními předpisy České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „NOZ“). Dojde-li k jakémukoli výkladovému sporu ohledně ustanovení uvedených v této smlouvě, má vždy přednost ustanovení tohoto odstavce, případně výklad souladný s těmito ustanoveními.
4. Smluvní strany společně prohlašují, že touto smlouvou upravují komplexně a úplně svá vzájemná práva a povinnosti. Pro výklad této smlouvy, resp. pro stanovení práv a povinností smluvních stran týkajících se této smlouvy proto smluvní strany vylučují použití jakýchkoli dokumentů, výslovně neuvedených v této smlouvě (včetně korespondence smluvních stran předcházející uzavření této smlouvy) oborových či jiných zvyklostí či případné předchozí praxe smluvních stran. Smluvní strany tuto smlouvu rovněž dříve neuzavřely v jiné než písemné formě, žádá ze stran proto není oprávněna její obsah písemně potvrdit ve smyslu s účinky dle § 1757 NOZ.
5. Dle § 1765 NOZ na sebe obě smluvní strany převzaly nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy. Tuto smlouvu tedy nelze měnit rozhodnutím soudu.
6. Smluvní strany prohlašují, že si navzájem sdělily veškeré okolnosti požadované dle § 1728 odst. 2 NOZ.
7. Jakákoli smluvní pokuta mezi smluvními stranami musí být sjednána pouze písemně, a to výlučně v podobě listiny podepsané (nikoli elektronicky) oběma smluvními stranami.
8. Jestliže některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatným (či zdánlivým) nebo se stane ve vztahu smluvních stran jinak neúčinným, neznamená neplatnost (či zdánlivost) ani neúčinnost tohoto ustanovení neplatnost (či zdánlivost) ani neúčinnost této smlouvy jako celku ani jednotlivých jejích jiných ustanovení, pokud lze taktově neplatné (resp. zdánlivé) či neúčinné ustanovení oddělit v souladu se zákonem od ostatního obsahu této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že bez zbytečného odkladu poté, co důvod takovéto neplatnosti (resp. zdánlivosti) či neúčinnosti zjistí, nahradí na základě vzájemných jednání zahájených kteroukoli z nich takovéto neplatné (či zdánlivé) nebo neúčinné ustanovení jiným platným a účinným ustanovením, které bude nejméně odpovídat podstatě a smyslu původního neplatného (resp. zdánlivého) či neúčinného ustanovení.

e-mail:

9. V případě změny právní formy kterékoliv smluvní strany přecházejí práva a povinnosti z této smlouvy na nástupnický subjekt.
10. Kupující neakceptuje jakékoli smluvní pokuty či sankce za porušení svých povinností, vyjma zákonem stanovených.
11. Měnit či doplňovat tuto Smlouvu je možné pouze číslovanými písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami, není-li v této smlouvě uvedeno jinak.
12. Smluvní strany se dohodly, že veškerou vzájemnou písemnou komunikaci budou činit na adresy uvedené v záhlaví této Smlouvy, nedohodnou-li písemně jinak. Smluvní strany se současně zavazují sdělit si bez zbytečného prodlení veškeré změny v údajích uvedených v záhlaví této Smlouvy. Poruší-li některá ze Smluvních stran povinnost, nemůže se úspěšně dovolat nedoručení písemnosti či jiného plnění.
13. Smluvní strany prohlašují, že veškerá ustanovení této Smlouvy považují za důvěrná. Současně se zavazují, že o obsahu této smlouvy zachovají mlčenlivost. To však nemá vliv na plnění povinností vůči příslušným orgánům státní správy, samosprávy či soudní moci, které jsou stanoveny zákonem či pravomocným rozhodnutím těchto orgánů.
14. Smluvní strany si jsou vědomy povinnosti stanovené zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a v případě, že bude v souladu s tímto zákonem nutné uveřejnit tuto smlouvu, smluvní strany souhlasí s jejím uveřejněním v úplném znění, stejně jako s uveřejněním úplného znění případných dohod (dodatků), kterými se tato smlouva doplňuje, mění, nahrazuje nebo ruší, a to prostřednictvím registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy v souladu s výše citovaným zákonem zajistí Kupující.
15. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, je jim srozumitelná a je projevem jejich pravé a svobodné vůle, učiněným svobodně, vážně, určitě a nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.
16. Nedílnou součástí této smlouvy je rovněž technická specifikace předmětu plnění.

V Bohumíně, dne

V Čestlicích,
dne

Kupující:

MUDr. Svatopluk Němeček
Digitálně podepsal MUDr. Svatopluk Němeček
Datum: 2022.06.27 09:27:29 +02'00'

MUDr. Svatopluk Němeček, MBA
předseda představenstva

Ing. Ph.D. Petra Tomanová
Digitálně podepsal Ing. Ph.D. Petra Tomanová
Datum: 2022.06.27 09:31:16 +02'00'

Ing. Petra Tomanová, Ph.D., MBA
místopředsedkyně představenstva

Prodávající:

Mgr. Jan Matucha
Digitally signed by Mgr. Jan Matucha
Date: 2022.06.23 12:00:25 +02'00'

Mgr. Jan Matucha
na základě plné moci, Dräger Medical s.r.o.

Anesteziologický přístroj s monitorem vitálních funkcí 2022

POŽADOVANÉ TECHNICKÉ PARAMETRY

Pro podrobné, číselně uvedené a neomezené (min./max. hodnotou) technické údaje platí toleranční pole +/- 10% za podmínky splnění požadovaného medicínského účelu, pokud není uvedeno jinak. Tzn., že zadavatel připouští u jednotlivých číselných hodnot použitých ve specifikaci parametrů přístrojového vybavení toleranční rozsah (odchylku) +/- 10 %, pokud to jejich povaha umožňuje a za podmínky splnění požadovaného účelu. Takto stanovené hodnoty (tj. v rámci odchylky navýšené, popř. ponížené o 10%), jsou považovány za nejvýše či nejnižší přípustné. Pokud uchazeč nabídne parametr, který nedosahuje (u min. hodnoty), resp. překračuje (u max. hodnoty) tyto hodnoty, bude tato skutečnost považována za nesplnění zadávacích podmínek a důvodem pro vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení.

Pro číselné hodnoty v uzavřeném číselném intervalu min./max. platí že minimální/resp. maximální hodnota je uzavřená, tzn., že dodavatel může nabídnout pouze větší u min. požadované hodnoty resp. nižší u max. požadované hodnoty.

Anesteziologický přístroj

Parametr	Ano/Ne	Reálná hodnota	Kde je uvedeno v nabídce (např. strana)
pojízdny přístroj – centrální brzda kol podvozku	ANO		
použití pro děti a dospělé, obsluha a komunikace v ČJ	ANO		
vedení anestezie s malými průtoky čerstvých plynů s návratem měřeného vzorku plynu zpět do uzavřeného patientského okruhu	ANO		
připojení na standardní rozvody medicínských plynů – vzduch, O ₂ , N ₂ O	ANO		
přístroj je vybaven vlastním kompresorem – nevyžaduje přívod stlačeného vzduchu	ANO		
mechanicky ovládané ACGO – připojení jednocestných okruhů	ANO		
nezávislý výstup pro podání O ₂ (průtokoměr min. v rozsahu 0-10 l/min.)	ANO	0-10l/min	
elektronické průtokoměry medicínských plynů s plně elektronickým směšovačem a s funkcí vizualizace spotřeby plynů v průběhu anestézie, nastavení celkového průtoku čerstvé směsi v rozsahu od min. 0 do 15 litrů/min s grafickým a digitálním zobrazením průtoků na displeji ventilátoru vč. parametru % O ₂ ve směsi	ANO		
bezpečnostní systém záložního průtoku O ₂	ANO		

směšování čerstvé směsi plynů zabraňující hypoxické směsi	ANO		
proudová odsávačka bronchů s příslušenstvím	ANO		
autoklávovatelná nádoba absorbéru min. 1,5 L, výměna vápna za chodu bez rozpojení okruhu s alarmovou indikací, výhodou je vyhřívání ventilová komora, s vestavěným systémem vyhřívání	ANO		
odvod anesteziologických plynů (napojení na odsávání přebytečných plynů z patientského okruhu)	ANO		
držák na 2 kusy 10 l tlakových lahví součástí přístroje – na zadní straně	ANO		
integrované osvětlení ovládacích prvků a pracovní plochy anesteziologa s volbou intenzity osvětlení	ANO		
rozšířený monitoring FiO2 se zobrazením hodnoty FiO2 na displeji ventilátoru, sensor umístěný ve vyhřívání ventilové komoře	ANO		
nedělená pracovní plocha na dokumentaci	ANO		
systém současného uchycení dvou odpařovačů Interlock/Selectatec vč. odpařovačů - 1 ks sevoflurane a 1 ks isoflurane, oba s klíčovaným plněním	ANO		
záložní bateriový zdroj zajistí provoz minimálně na 30 minut, platí také pro monitor VF	ANO		
zásuvky na příslušenství, uzamykatelné	ANO		
průtokové snímače INSP/EXP integrované ve ventilové vyhřívání komoře	ANO		
napájení 230 V/50 Hz	ANO		
interní rack pro vložení modulu plynové analýzy do anest. přístroje	ANO		
minimálně 2 integrované elektrické zásuvky s vlastním jištěním	ANO		
Ventilátor			
Parametr	Ano/Ne	Reálná hodnota	Kde je uvedeno v nabídce (např. strana)
kompence objemu a poddajnosti dýchacího okruhu	ANO		
ovládání - barevný dotykový displej min. 15" se zobrazením křivek v reálném čase: tlak, průtok, objem, smyčka plicní mechaniky, grafické vyobrazení průtokoměrů, parametry tlaků, objemů a časomíry na displeji ventilátoru	ANO	15,3"	

monitorace ventilačních parametrů (Ppeak, Pplat, Pmean, PEEP, smyčky plicní mechaniky, Tv, Mv, I:E, Frekv., R,C)	ANO		
rychlé spuštění (nejdéle do 30 sec), jednoduchý testovací režim s možností jeho obejití v urgentních případech	ANO		
pohotovostní režim STANDBY	ANO		
grafické trendy min.24hodin, pro parametry: TVe, MV, PPeak, FiO2, EtCO2, Plat, PEEP, Pmean, Frek,BIS, se zobrazením min. 2 parametrů současně	ANO		
tabulka trendů min.24hodin, pro parametry: TVe, MV, PPeak, FiO2, EtCO2, Plat, PEEP, Pmean, Frek, BIS, se zobrazením všech parametrů současně	ANO		
inteligentní alarmový management se záznamem alespoň 50-ti událostí tzv. alarmový deník s výběrem a zobrazením zaznamenaného alarmu vč. zobrazení zaznamenaných ventilačních parametrů, které časově korespondují s vybraným alarmovým záznamem, dělením alarmů na fyziologické a technické dle jejich priority - vysoká, střední, nízká	ANO		
funkce vypnutí alarmu vysoký/nízký pro MV, TVe, apnoe a CO2	ANO		
elektronicky řízený ventilátor s pohonem na AIR - systém stoupajícího měchu ve válci ve výdechu v zorném poli anesteziologa s ventilačními režimy:	NE viz.odpověď na dotaz		
objemová ventilace (VCV), tlakově řízená ventilace (PCV, PCV-VG)	ANO	VC-CMV,VC-CMV/AF, PC-CMV, PC-CMV/AF,PC-APRV	
synchronizovaná přerušovaná mandatorní ventilace/spontánní ventilace s tlakovou podporou (SIMV-V, SIMV-P, +PSV)	ANO	VC-SIMV/AF, PC-SIMV/AF	
spontánní ventilace s tlakovou podporou (PSV)	ANO	CPAP/PSV, Man/spont	
objemová ventilace (VCV), tlakově řízená ventilace (PCV, PCV-VG)	ANO	VC-CMV,VC-CMV/AF, PC-CMV, PC-CMV/AF	
Dechový objem VT 20 - 1500 ml	ANO	20-2000ml	
Inspirační pauza Tplat OFF, 5 - 60 % Tinsp	ANO	0-60%	
Inspirační tlak 5 - 70 cm H2O	ANO	3-80 cmH2O	

Dechová frekvence f 4 - 100 dechů/min	ANO	3-100 dechů/min	
Poměr I:E 4:1 až 1:8	ANO	1:50 až 50:1	
Rozsah PEEP PEEP OFF, 3 - 30 cm H ₂ O	ANO	2-35 cmH ₂ O	
Výkon ventilátoru-max. průtok min. 110 l/min	ANO	maximum ≥180 l/min	
průtokový trigger 0,5 - 15 l/min	ANO	0,2 -15 l/min	
tlakový trigger - 20 až - 1 cm H ₂ O	NE, viz odpověď na dotaz		
apnea alarm	ANO		
Monitor vitálních funkcí			
Parametr	Ano/Ne	Reálná hodnota	Kde je uvedeno v nabídce
plně modulární koncepce (od stejného výrobce jako je výrobce anesteziologického přístroje)	ANO		
použití pro děti a dospělé, obsluha a komunikace v ČJ	ANO		
monitor instalovaný na otočném, pohyblivém rameni anesteziologického přístroje	ANO		
tlačítka rychlé volby pro nejčastěji používané parametry	ANO		
možnost transportu	ANO		
akustické a optické alarmy chybových stavů s řazením dle důležitosti	ANO		
pohotovostní režim STANDBY, uložení vlastní konfigurace monitoru	ANO		
barevný, dotykový LCD displej min. 12" se zobrazením min. 8-mi křivek	ANO	12", 8 křivek	
režim obrazovky s grafickými minitrendy trendy, režim Intubace	ANO		
vitální funkce (multiparametrový modul)	ANO		
3/5 svodové EKG	ANO		
ST analýza, QT/QTc	ANO		
základní arytmie	ANO		

NIBP (auto/manual/STAT),teplota 2x	ANO		
SpO2 (simulace NIBP, PI)	ANO		
2xIBP	ANO		
kompletní příslušenství pro monitorované parametry (pro dospělé pacienty)	ANO		
modul plynová analýza (Insp/Exp) s příslušenstvím (uživatel musí mít volbu instalace modulu plynové analýzy: monitor/anest. přístroj dle aktuální klinické potřeby), rychlost vzorkování 100-200ml/min:	ANO	Součástí anest. přístroje	
O2 (paramagnetické)	ANO	Součástí anest. přístroje	
N2O	ANO	Součástí anest. přístroje	
CO2	ANO	Součástí anest. přístroje	
inhalační anestetika (automat. identifikace), MAC dle věku pacienta	ANO	Součástí anest. přístroje	
alarmy plynové analýzy: Insp. Horní/dolní a Exp. Horní/dolní pro CO2, N2O, AA, O2	ANO	Součástí anest. přístroje	
veškeré moduly a příslušenství kompatibilní se stávajícími anesteziologickými přístroji a monitorovacím systémem na ARO z důvodu vzájemné datové kompatibility pro budoucí napojení do NIS, pro budoucí možnost náhledu na anesteziologické přístroje z centrální stanice ARO	NE, viz odpověď na dotaz		
možnost dovybavení o další moduly: BISx/4ch, NMT, EEG 4ch, IBP 2ch, SpO2, ICG, PiCCO II	ANO		