

Název veřejné zakázky:
Část a název části veřejné zakázky:
Evidenční číslo ve VVZ:
Evidenční číslo zadavatele:

Anesteziologické přístroje a plicní ventilátory
1. Anesteziologické přístroje, 4 ks
Z2020-020304
35/2020

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů

I.

Smluvní strany

1. Kupující: **Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně**
státní příspěvková organizace

sídlo: Pekařská 664/53, 656 91 Brno
jednatel: Ing. Vlastimil Vajdák, ředitel
IČO: 00159816
DIČ: CZ00159816
bank. spojení: Česká národní banka, a.s., pobočka Brno-město
č. účtu: 71138621/0710
SWIFT: CNBACZPP
IBAN: CZ97 0710 0000 0000 7113 8621

2. Prodávající: **medisap,s.r.o.**

obch. rejstřík: sp zn C14601
sídlo: Na rovnosti 2244/5, 130 00 Praha 3
jednatel: ing. Martin Kaloš, jednatel
IČO: 48029360
DIČ: CZ48029360
bank. spojení: xxxx
č. účtu: xxxx
IBAN: xxxx
SWIFT: xxxx

II.

Význam a účel smlouvy

Účelem této smlouvy je řádné a včasné splnění dodávky zdravotnické technologie pro zajištění provozu Anesteziologicko – resuscitační kliniky Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně.

III.

Předmět smlouvy

- Na základě této smlouvy a za podmínek v ní se prodávající zavazuje kupujícímu odevzdat věci uvedené v čl. III. odst. 2 a příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“) a umožnit mu nabýt vlastnické právo k nim a kupující se zavazuje toto zboží převzít a zaplatit za něj prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.
- Předmětem této smlouvy je následující zboží:
4 ks anesteziologických přístrojů Carestation 650, výrobce Datex-Ohmeda, Inc. součást GE Healthcare
- Prodávající dodá zboží včetně příslušenství a dle specifikace uvedené v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy. Množství zboží je pevné a nepřekročitelné.

4. Předmětem této smlouvy je taktéž doprava zboží na místo plnění a veškeré další činnosti podmiňující uvedení zboží do provozu a jeho řádnou funkčnost, a to zejména: instalace, uvedení do provozu, vstupní revize, převímací zkouška včetně instruktáže ke zdravotnickému prostředku, seznámení kupujícího s riziky spojenými s jeho používáním dle požadavků právních předpisů a odstranění vzniklých odpadů a obalů.
5. Předmětem této smlouvy je dále předání veškeré dokumentace vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz nebo kterou vyžadují příslušné právní předpisy a české a evropské technické normy, zejména pak prohlášení o shodě dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů a příslušných prováděcích předpisů, dva návody k použití v českém jazyce (z toho 1x na elektronickém nosiči dat), technická dokumentace, pokyny pro údržbu, servisní knížka, apod.
6. Pokud je součástí zboží dle této smlouvy taktéž dodávka softwaru, potom je předmětem této smlouvy taktéž poskytnutí licencí k dodanému softwaru v rozsahu požadovaném v zadávacích podmínkách a v této smlouvě, přičemž odměna za licenci je zahrnuta v ceně zboží dle této smlouvy. Prodávající je povinen kupujícího s licenčními podmínkami prokazatelně seznámit nebo na ně alespoň odkázat.

IV.

Kvalitativní požadavky na zboží

1. Zboží musí splňovat veškeré požadavky příslušných právních předpisů a českých a evropských technických norem, zejména pak požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů a příslušných prováděcích předpisů.
2. Prodávající se zavazuje zboží dodat v množství a kvalitě dohodnuté ve smlouvě, jinak v kvalitě, která odpovídá účelu smlouvy.
3. V případě, že je tato smlouva uzavřena na základě veřejné zakázky dle z. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, je prodávající povinen plnit předmět této smlouvy rovněž v souladu se zadávacími podmínkami příslušné veřejné zakázky a příslušnou nabídkou prodávajícího.

V.

Doba, místo, způsob a jakost plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží do 12 týdnů od nabytí účinnosti smlouvy
2. Místem plnění je Anesteziologicko-resuscitační klinika Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, Pekařská 53, 656 91 Brno.
3. Prodávající prohlašuje, že je vlastníkem zboží a že na jím převáděném zboží neváznou ke dni podpisu smlouvy žádné dluhy ani jiné právní vady a že žádným právním úkonem nezatížil ani nepřevěděl zboží ve prospěch třetích osob.
4. Nebezpečí za škodu na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží kupujícím, kterým se pro účely této smlouvy rozumí okamžik podpisu předávacího protokolu kupujícího na základě převzetí a prohlídky kompletního předmětu plnění uvedeného v čl. III., této smlouvy alespoň jedním z pověřených zástupců prodávajícího a zaměstnance pověřeného pracoviště kupujícího uvedených v čl. IX. odst. 4 a 5, této smlouvy.
5. Prodávající prokazatelně uvědomí o datu dodávky zboží pověřené pracoviště kupujícího (čl. IX. odst. 4 této smlouvy) alespoň 3 dny před jejím uskutečněním.
6. Kupující je oprávněn nepřevzít zboží, pokud prodávající zboží nedodá řádně, zejména pokud prodávající nedodá zboží v dohodnutém množství nebo kvalitě, zboží je poškozené nebo rozbité, prodávající nedodá potřebnou dokumentaci ke zboží nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení zboží do provozu a činnosti podmiňující jeho řádnou funkčnost.
7. Smluvní strany se dohodly, že se neuplatní § 1980 občanského zákoníku a smluvní strany mají zájem i na opožděném plnění této smlouvy, pokud ovšem toto prodloužení prodávajícího není podstatným porušením smlouvy,

při kterém má kupující právo v souladu se zákonem od této smlouvy odstoupit.

VI. Kupní cena a platební podmínky

1. Kupující se za předmět plnění uvedený v čl. III. této smlouvy zavazuje prodávajícímu zaplatit tuto kupní cenu:

Cena bez DPH:	4 793 200,00 Kč
DPH (21 %):	1 006 572,00 Kč
Cena včetně DPH:	5 799 772,00 Kč

(slovy: pět milionů sedmsetdevadesátdevět tisíc sedmsetšedesát dva korun českých)
2. Úhrada kupní ceny bude kupujícím provedena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v čl. I. odst. 2 této smlouvy, a to na základě faktury vystavené prodávajícím po podpisu předávacího protokolu dle čl. V. odst. 4 této smlouvy. Faktura bude splatná v 8 pravidelných splátkách (1. splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu, každá následující ve lhůtě do 30 dnů od konce splatnosti předchozí, tj. celkově 240 dnů ode dne doručení faktury. Závazek splatnosti kupní ceny je splněn okamžikem odeslání příslušné částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.
3. Faktura musí mít veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle příslušných právních předpisů a musí obsahovat číslo smlouvy kupujícího uvedené v záhlaví této smlouvy. Nebude-li faktura obsahovat náležitosti požadované touto smlouvou a veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle příslušných předpisů, je kupující oprávněn, aniž by se dostal do prodlení, tuto fakturu ve lhůtě splatnosti vrátit prodávajícímu s uvedením důvodu k opravě či doplnění. V takovém případě začne běžet nová lhůta splatnosti v délce stanovené čl. VI. odst. 2 této smlouvy doručením opravené (doplněné) faktury kupujícímu.
4. Celková kupní cena je za kompletní dodávku zboží a jsou v ní zahrnuty dodávka zboží včetně všech jeho součástí a příslušenství, dále doprava, instalace, uvedení do provozu včetně instruktáže k příslušnému zdravotnickému prostředku a záznamu o ní včetně seznámení se s riziky spojenými s jeho používáním, odstranění vzniklých odpadů a obalů, převjímací zkouška, vstupní revize, clo, kursové rozdíly, obal, doklady ke zboží, záruka vč. dodatečných instrukcí dle čl. VIII, této smlouvy a veškeré další náklady související s realizací dodávky zboží. Celková kupní cena bez DPH je nejvýše přípustná, DPH bude prodávající účtovat v aktuální výši.
5. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že prodávající je nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106 a) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších (dále jen „ZDPH“), je kupující oprávněn část kupní ceny odpovídající dani z přidané hodnoty z každé fakturované platby na základě této smlouvy zadržet a tuto přímo zaplatit (aniž k tomu bude vyzván jako ručitel) na účet správce daně ve smyslu § 109 a) ZDPH.
6. Pokud číslo účtu prodávajícího uvedené v záhlaví této smlouvy nebude zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 ZDPH nebo se jedná o účet vedený v zahraničí ve smyslu §109/2/b, je kupující oprávněn část kupní ceny odpovídající dani z přidané hodnoty z každé fakturované platby na základě této smlouvy zadržet a tuto přímo zaplatit (aniž k tomu bude vyzván jako ručitel) na účet správce daně ve smyslu § 109 a) ZDPH.

Stejný postup bude aplikován při naplnění podmínek ručení dle §109/1 ZDPH, tedy kdy se kupující dozví, že

 - a) daň uvedená na daňovém dokladu nebude úmyslně zaplacená,
 - b) plátce, který uskutečňuje toto zdanitelné plnění nebo obdrží úplatu na takové plnění, se úmyslně dostal nebo dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit, nebo
 - c) dojde ke zkrácení daně nebo vylákání daňové výhody
7. Po provedení úhrady daně z přidané hodnoty příslušnému správci daně v souladu s tímto odstavcem je úhrada zdanitelného plnění prodávajícímu bez příslušné daně z přidané hodnoty (tj. pouze základu daně) smluvními stranami považována za řádnou úhradu, resp. řádné splnění dluhu kupujícím, dle této smlouvy (tj. základu daně i výše daně z přidané hodnoty), a prodávajícímu nevzniká žádný nárok na úhradu případných úroků z prodlení, penále, náhrady škody nebo jakýchkoli dalších sankcí vůči kupujícímu, a to ani v případě, že by mu podobné sankce byly vyměřeny správcem daně.
8. Bude-li na daňovém dokladu uveden jiný než oznámený účet ve smyslu § 96 ZDPH, kupující je oprávněn poukázat příslušnou platbu na kterýkoli oznámený účet prodávajícího. Úhrada platby na kterýkoli oznámený

účet (tj. účet odlišný od účtu uvedeného na daňovém dokladu) je smluvními stranami považována za řádnou úhradu plnění dle smlouvy.

VII. Sankční ujednání

1. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro dodání zboží dle článku V. odst. 1 této smlouvy nebo prodávající nedodrží lhůtu pro odstranění vady dle čl. VIII. této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z celkové ceny zboží za každý započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody, která přesahuje smluvní pokutu, není tímto ustanovením dotčen.
2. Nedodrží-li kupující lhůtu splatnosti celkové kupní ceny uvedenou v čl. VI. odst. 2 této smlouvy, je povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,01 % z neuhrazené části kupní ceny za každý započatý den prodlení.

VIII. Záruční podmínky a servis

1. Na dodané zboží poskytuje prodávající záruční lhůtu v trvání **24 měsíců**, která počíná běžet okamžikem podpisu předávacího protokolu.
2. Během trvání záruční lhůty se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný servis a revize dodaného zboží, které zahrnují odbornou údržbu, opravy a revize stanovené zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, včetně dodání potřebných náhradních dílů, opotřebovaných či jinak znehodnocených součástí zboží, předepsaných náhradních dílů spotřebního charakteru (zejména filtry, baterie apod.), provádění veškerých kalibračních prohlídek, předepsaných preventivních prohlídek, bezpečnostně technických kontrol a preventivních údržbových prací stanovených výrobcem. Záruka se nevztahuje na vady způsobené vyšší mocí.

Prodávající se rovněž během trvání záruční lhůty zavazuje poskytnout novým pracovníkům kupujícího dodatečné instruktáže dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, a to na vyžádání kupujícího a maximálně dvakrát ročně.

3. Prodávající je povinen odstranit vady zboží v záruční době na základě doručené reklamace do 48 hodin nebude-li třeba použít náhradní díly a do 5 dnů s použitím náhradního dílu. Záruční opravy zahájí prodávající nejpozději do 24 hodin od obdržení reklamace. Reklamací může být uplatněna i elektronickou formou. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřená delší lhůta. Ukáže-li se, že vada je neodstranitelná, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu bez zbytečného odkladu bezplatně náhradní zboží a převést vlastnické právo k němu na kupujícího.
4. Cestovní náklady, náklady na materiál a jiné náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši prodávající.

IX. Ostatní ujednání

1. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace) nebo které kupující prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy. Tyto povinnosti se prodávající zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které prodávající k realizaci této smlouvy použije.
2. Prodávající souhlasí se zpřístupněním nebo zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu.
3. Prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti nebo pohledávky plynoucí z této smlouvy nebo její části třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
4. Kupující pověřil realizací předmětu této smlouvy své pracoviště: Obchodní úsek – Odbor zdravotnické techniky, tel. 543185123, 543184128, e-mail: ozt.zt@fnusa.cz.

5. Prodávající pověřil realizaci předmětu této smlouvy tyto své zaměstnance: xxxx tel.: xxxx, mobil xxxx, e-mail: medisap@medisap.cz a xxxx, tel: xxxx, mobil: xxxx, e-mail: servis@medisap.cz; xxxx
6. Ke změně pověřených pracovníků postačí oznámení druhé smluvní straně doporučeným dopisem nebo e-mailem.
7. Prodávající prohlašuje, že nemá žádné závazky po lhůtě splatnosti vůči orgánům veřejné moci a že jeho vlastnická práva k převáděnému zboží nejsou zpochybněna či právně napadena, že proti němu není vedena exekuce ani nařízen výkon rozhodnutí směřující k převáděnému zboží. Pokud by někdo vůči nabyvateli převáděného zboží uplatňoval jakoukoliv pohledávku či jiné právo, vzniklé před převodem vlastnického práva podle této smlouvy a spojené s vlastnictvím převáděného zboží, zavazuje se převádějí smluvní strana, že pohledávku zaplatí a jiné právo uspokojí ze svého a že nabývající smluvní straně nahradí případně vzniklou škodu.
8. Prodávající poskytne kontrolním a obdobným orgánům veškerou potřebnou součinnost a dokumentaci při výkonu kontrol týkajících se této smlouvy. Tuto povinnost zajistí prodávající i u subdodavatelů, kteří se podílí na realizaci této smlouvy.
9. V případě, že v období mezi podpisem této smlouvy a předáním zboží dojde k výrobě vyšší verze zboží nebo jeho části, může prodávající po předchozím písemném souhlasu kupujícího dodat za podmínek uvedených v této smlouvě kupujícímu tuto vyšší verzi zboží, a to bez navýšení kupní ceny, při zachování lhůty předání zboží, při zachování kompatibility zboží s jinými technologiemi a při zachování totožných nebo lepších parametrů zboží oproti parametrům zboží původně sjednaného v této smlouvě.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah založený touto smlouvou řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů, zejména příslušnými ustanoveními o kupní smlouvě a dalšími právními předpisy České republiky. Smluvní strany tímto v souladu s § 558 odst. 2 občanského zákoníku výslovně vylučují použití obchodních zvyklostí ve svém právním styku v souvislosti s touto smlouvou.
2. Prodávající tímto na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 občanského zákoníku.
3. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 - položková a technická specifikace zboží.
4. Neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy.
5. Podmínky této smlouvy, jež svou povahou přesahují dobu platnosti této smlouvy, zůstávají plně v platnosti a jsou účinné až do okamžiku jejich splnění a platí pro případné nástupce smluvní strany.
6. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou.
7. Smluvní strany se v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád ve znění pozdějších předpisů dohodly, že místně příslušným soudem je Městský soud v Brně.
8. Smluvní strany se dohodly, že pro uzavření této smlouvy uijí výhradně písemnou formu a že nechtějí být vázány, nebude-li tato forma dodržena. Tato smlouva se vyhotovuje ve 2 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
9. Veškeré předchozí ústní nebo písemné ujednání smluvních stran shodující se svým obsahem s obsahem této smlouvy, nejsou považovány za závazné.
10. Přesahuje-li kupní cena uvedená v této smlouvě částku 50.000,- Kč bez DPH, je kupující jako státní příspěvková organizace povinen tuto smlouvu zveřejnit v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi smluvními stranami touto smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy, a to v rozsahu požadovaném uvedeným zákonem s výjimkou údajů, které se v registru smluv nezveřejňují. Zveřejnění se zavazuje provést kupující bez zbytečného odkladu po uzavření této smlouvy.

11. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, v případě povinnosti kupujícího zveřejnit tuto smlouvu dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, nabývá tato smlouva účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv a to nezávisle na větě první, tohoto odstavce.

V Praze dne 23.07.2020

V Brně dne 14.9.2020

Za prodávajícího:

Za kupujícího:

.....
Ing. Martin Kaloš
jednatel
medisap,s.r.o.

.....
Ing. Vlastimil Vajdák
ředitel
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Příloha č. 1 – položková a technická specifikace zboží

Nabídková cena

		Ks	Jednotková cena v Kč bez DPH	DPH 21 %	Jednotková cena v Kč vč DPH	Celková cena v Kč bez DPH	DPH 21 %	Celková cena v Kč vč DPH
Narkotizační přístroj s anesteziologickým ventilátorem	Carestation 650	4						
Anesteziologický monitor vitálních funkcí	CARESCAPE B650	4						
Odpařovač pro Sevofluran	TEC 800	4						
Relaxometrie a periferní stimulace	Modul NMT							
Hodnocení hloubky anestezie	Modul Entropy	4						
Součet						4 793 200,00 Kč	1 006 572,00 Kč	5 799 772,00 Kč

Minimální požadované technické parametry – část 1

Název technologie: **Anesteziologický přístroj – 12 ks**

Stručný popis technologie:

Anesteziologický přístroj pro podávání anestezie při akutních i plánovaných výkonech specializované chirurgie. Sestava anesteziologického přístroje zahrnuje narkotizační přístroj s anesteziologickým ventilátorem a anesteziologický monitor vitálních funkcí. Anesteziologický ventilátor umožňuje kromě manuální ventilace řízenou objemovou i tlakovou ventilací i podpůrné ventilační režimy pro pacienty s částečně zachovalou spontánní dechovou aktivitou. Narkotizační přístroj umožňuje použití nosné směsi plynů O₂, N₂O, vzduch, podávání inhalačních anestetik, je vybaven samostatným výstupem říditelného průtoku O₂, výstupem pro odtah přebytečných anestetických plynů a modulem pro odsávání sekretu z dýchacích cest. Anesteziologický monitor vitálních funkcí umožňuje monitorovat EKG, invazivní i neinvazivní krevní tlak, tekutinovou kardiopulmonální interakci z křivky arteriálního tlaku (PPV,SPV), saturaci krve kyslíkem, O₂, CO₂, anestetické plyny a odvozené parametry v patientském dýchacím systému, tělesnou teplotu, stupeň svalové relaxace, ventilační parametry, grafiku UPV (spirometrii) a hloubku anestezie.

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota	Závaznost
Dodavatel <u>medisap s.r.o Na Rovnosti 2244/5 130 00 Praha 3</u>	x		
Výrobce <u>Ge Healthcare</u>	x		
Typ/model <u>Carestation CS650 s monitorem B650</u>	x		
S moduly PDM, <u>gas analýzou EsCAioV pa.</u> <u>Spirometrie, relaxometr NMT reg blok, měření vědomí Entropy, odpařovač TEC Sevo plnění Abvie,</u>			
Sestava narkotizačního přístroje, anesteziologického ventilátoru a anesteziologického monitoru vitálních funkcí – 12 ks	Ano 12 ks	Ano 12 ks	Podmínka
Požadavky na narkotizační přístroj s anesteziologickým ventilátorem			
Ventilace všech věkových kategorií (jednorázový ventilační objem nastavitelný v rozsahu minimálně 20 ml – 1400 ml)	Ano Uveďte: nastavitelný ventilační objem (min. 20 ml – 1400 ml)	Ano 5 až 1500 ml v režimu PCV specifikace str. 3	Podmínka
Výrobce deklarované použití v rozsahu průtoku směsi plynů „ <u>low flow</u> “ a „ <u>minimal flow</u> “ anestezie 0,5 l/min—1,0 l/min	Ano	Ano <u>minimal flow</u> 0,5 l/min <u>Low flow</u> 1 l/min Specifikace str. 6	Podmínka

Princip konstrukce ventilátoru „vak ve válci stoupající při výdechu vzhůru“, schopnost volby pohonného plynu O ₂ nebo vzduch	Ano	Ano měch ve válci specifikace str. 7	Podmínka
Kompenzace příkonu čerstvé směsi plynů a poddajnosti patientského dýchacího systému	Ano	Ano specifikace str.3	Podmínka
Výměna absorbéru bez rozpojení dýchacího okruhu	Ano	Ano CO2 bypass specifikace str.7	Podmínka
Elektronické nebo <u>mechatronické</u> průtokoměry: O ₂ , N ₂ O, vzduch	Ano	Ano, elektronické s ručním nastavením průtoku str.6	Podmínka
1 ks odpařovač standard <u>AbbVie (Abbott)</u> pro sevofluran součástí nabídky	Ano	Ano	Podmínka
Možnost nasazení odpařovače pro <u>desfluran</u> (odpařovač pro <u>desfluran</u> v sortimentu výrobce)	Ano	Ano je v sortimentu výrobce str. 4	Podmínka
Samostatný výstup nastavitelného průtoku O ₂	Ano	Ano specifikace str. 6	Podmínka
Automatický (poloautomatický) elektronický test základních funkcí přístroje a těsnosti patientského dýchacího systému včetně vaku pro manuální ventilaci a odpařovačů inhalačních anestetik	Ano	Ano str. 4	Podmínka
Okamžité uvedení přístroje do provozu při selhání testu těsnosti („obkročení“ testu těsnosti)	Ano Uvedte: postup „obkročení“ testu těsnosti v akutním případě	Ano, povel start ventilace nebo jakákoliv aktivace průtoku čerstvé směsi	Podmínka
Barevný LCD displej úhlopříčky minimálně 15“	Ano Uvedte: velikost úhlopříčky (min. 15“)	Ano specifikace str. 4	Podmínka
Ovládání kombinací dotykové obrazovky a otočného ovladače	Ano	Ano, specifikace str. 4	Podmínka

<p>Ventilační režimy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>CMV</u> - řízená objemová ventilace • <u>PCV</u> - řízená tlaková ventilace • Řízená tlaková ventilace s automatickou funkcí postupného nárůstu ventilačního tlaku na zadanou cílovou hodnotu • PRVC – řízená tlaková ventilace s garantovaným ventilačním objemem • PSV – tlaková podpora • SIMV + PSV – synchronizovaná občasná zástupová ventilace s <u>řízenými</u> dechy a tlakově podporovanými dechy spontánní ventilace • manuální ventilace • Podpůrné ventilační režimy provozovatelné přes obličejovou masku s automatickou detekcí a kompenzací netěsnosti v patientském dýchacím okruhu 	<p>Ano Uvedte: všechny podpůrné ventilační režimy</p>	<p>Ano, CMV, PCV, PCV-Volume Garanted, PSV, SIMV + PSV manuální ventilace</p> <p>Podpůrné ventilační režimy CPAP PSV</p> <p>Specifikace str.2 Návod str.11-34</p>	<p>Podmínka</p>
<p>Rozsah inspiračního průtokového ventilu ventilátoru minimálně 120 l/min</p>	<p>Ano Uvedte: špičkový průtok inspiračního ventilu ventilátoru (min. 120 l/min)</p>	<p>Ano 120l/min + příkon čerstvých plynů specifikace str.3</p>	<p>Podmínka</p>
<p>Elektronicky řízený PEEP v režimu přístrojové i manuální ventilace</p>	<p>Ano</p>	<p>Ano str.3</p>	<p>Podmínka</p>
<p>Proudové spouštění podpůrných ventilačních režimů, citlivost spuštění synchronizovaného dechu minimálně 300 ml/min</p>	<p>Ano Uvedte: citlivost spuštění (min. 300 ml/min)</p>	<p>Ano citlivost spuštění od 200 ml/min str. 3</p>	<p>Podmínka</p>
<p>Nastavitelnost úrovně expirační citlivosti v režimu tlakové podpory (přepnutí z fáze inspiria na fázi <u>expira</u>), úroveň expirační citlivosti odvozena z maximálního inspiračního průtoku</p>	<p>Ano</p>	<p>Ano až 5 až 75% (přírůstek 5%) str. 3</p>	<p>Podmínka</p>
<p>Restrikce alarmů ventilace pro manuální režim ventilace (alarm CO₂, apnoe, MV/TV) s automatickým zapnutím při přechodu na automatickou ventilaci</p>	<p>Ano</p>	<p>Ano návod str.3-20</p>	<p>Podmínka</p>

Restrikce alarmů ventilace pro manuální režim ventilace (alarm CO ₂ , apnoe, MV/TV) s automatickým zapnutím při přechodu na automatickou ventilaci	Ano	Ano návod str.3-20	Podmínka
Funkce dočasného zastavení průtoku směsi plynů, přístrojové ventilace a alarmů pro potřebu léčebných úkonů vyžadujících krátkodobé odpojení pacienta v průběhu operace	Ano	Ano funkce stop flow str.2	Podmínka
Režim „standby“ (v zapnutém stavu při odpojeném pacientovi bez alarmů)	Ano Uvedte způsob uvedení přístroje do režimu „standby“	Ano návod str.3-12	Podmínka
Monitorace <u>dobývané koncentrace</u> O ₂ na inspiračním portu přístroje	Ano	Ano str. 4	Podmínka
Výstup pro odtažení anestetických plynů s napojením na <u>rychlózásuvku</u> centrální vývěvy	Ano	Ano str.7	Podmínka
Minimálně 3 dodatečné integrované síťové elektrické zásuvky	Ano	Ano str.5	Podmínka
Modul pro odsávání sekretu z dýchacích cest, pohon O ₂	Ano	Ano vestavěná odsávačka	Podmínka
Centrální brzda pojezdových koleček	Ano	Ano	Podmínka
Osvětlení pracovní plochy	Ano	Ano LED diody	Podmínka
Záložní zdroj elektrické energie	Ano Uvedte: typ zdroje a dobu zálohování	Ano olověná záloha 30 až 90 min str. 4	Podmínka
Součástí dodávky jsou 2 ks <u>resterilizovatelné</u> nádoby absorberu pro opakované použití pro dospělé pacienty ke každému přístroji, tj. celkem 24 ks	Ano 24 ks	Ano	Podmínka
Možnost absorberu pro jednorázové použití (absorbér pro jednorázové použití v sortimentu výrobce)	Ano	Ano	Podmínka
Požadavky na anesteziologický monitor vitálních funkcí/monitorované parametry		Anesteziologický monitor se všemi funkcemi v anestézii	

Barevný LCD displej úhlopříčky minimálně 15"	Ano Uveďte: velikost úhlopříčky (min. 15")	Ano spec.str. 2	Podmínka
Ovládání kombinací dotykové obrazovky a otočného ovladače	Ano	Ano spec. str. 2	Podmínka
<u>3- a 5-žilový EKG</u>	Ano	Ano spec. str.2	Podmínka
Analýza úseku S-T a intervalu <u>QTc</u> s využitím 5-žilového patientského kabelu EKG	Ano	Ano	Podmínka
Součástí dodávky je 1 ks <u>3-žilového</u> a 1 ks 5-žilového patientského kabelu EKG ke každému přístroji	Ano	Ano	Podmínka
Detekce kardiostimulačních pulzů	Ano	Ano	Podmínka
NIBP (neinvazivní tlak)	Ano	Ano	Podmínka
Součástí dodávky je po 1 ks manžety NIBP všech velikostních kategorií pro dospělé a 1 ks manžety NIBP pediatrické ke každému přístroji	Ano	Ano	Podmínka
SpO ₂ (pulzní <u>oxymetrie</u>), technologie „ <u>Masimo set</u> “	Ano	Ano	Podmínka
Součástí dodávky je 1 ks prstového a 1 ks ušního čidla SpO ₂ pro dospělé pro opakované použití ke každému přístroji	Ano	Ano	Podmínka
2 x IBP (invazivní tlak)	Ano	Ano	Podmínka
Součástí dodávky jsou 2 ks spojovacích kabelů pro snímače tlaku standardu Edwards <u>Lifesciences AG</u> ke každému přístroji	Ano	Ano	Podmínka
PPV, SPV (samostatné funkce hodnocení tekutinové kardiopulmonální interakce z křivky invazivního systémového arteriálního tlaku – „ <u>pulse pressure variation</u> “, „ <u>systolic pressure variation</u> “)	Ano	Ano	Podmínka
1 x TT (tělesná teplota)	Ano	Ano 2 x	Podmínka
Součástí dodávky je 1 ks dutinového (rektálního/jícnového) čidla TT pro dospělé pro opakované použití ke každému přístroji	Ano	Ano	Podmínka
O ₂ (paramagnetický princip)	Ano	Ano	Podmínka
CO ₂ („ <u>sidestream</u> “ princip)	Ano	Ano	Podmínka

Inhalační anestetika (automatická detekce)	Ano	Ano	Podmínka
Monitorace O ₂ , CO ₂ a inhalačních anestetik ve vdechované i vydechované směsi	Ano	Ano	Podmínka
Elektronický údaj o aktuální spotřebě a nákladech na spotřebu inhalačního anestetika	Ano	Ano návod CS 650 str 3-37	Podmínka
Údaj a zobrazení hodnoty MAC dle Egera, schopnost korekce <u>na zadaný věk</u> a teplotu pacienta	Ano	Ano návod CS650 str.3-8	Podmínka
NMT (<u>relaxometrie</u> a periferní stimulace)	Ano	Ano přenositelný modul NMT	Podmínka
Hodnocení hloubky anestezie (BIS, ENTROPY apod.)	Ano	Ano, přenositelný modul Entropy	Podmínka
Monitorace ventilačních parametrů a mechaniky plicní ventilace (časové křivky tlaku, průtoku, objemu, spirometrie: křivky P/V, F/V, P/F, dále poddajnost, rezistence)	Ano	Ano, patientská spirometrie návod CS650 str. 3-28	Podmínka
Umístění snímače pro monitoraci ventilačních parametrů a mechaniky plicní ventilace na endotracheální kanyle pacienta (orálně u pacienta)	Ano	Ano patientská spirometrie pomocí senzoru D lite a Pedi lite	Podmínka
Numerické i grafické trendy minimálně 24 hodin	Ano	Ano	Podmínka
Režim „ <u>stand-by</u> “ (v zapnutém stavu při odpojeném pacientovi bez alarmů)	Ano Uvedte způsob uvedení přístroje do režimu „ <u>standby</u> “	Ano ukončení výkonu je pohotovostní režim <u>stand by</u>	Podmínka
Společné požadavky na anesteziologický přístroj		Ano	
Integrovaná funkce časomíry (stopky)	Ano	Ano	Podmínka
Přípustné je řešení, kdy některé funkce anesteziologického monitoru vitálních funkcí jsou součástí narkotizačního přístroje	Ano	Ano např. modul <u>gas</u> analýzy a patientské spirometrie	Informativní
Obrazovky ventilátoru i anesteziologického monitoru upevněny na výklopném otočném rameni (ne vestavěny v přístroji), schopnost vertikálního i horizontálního úhlového naklápění obrazovek	Ano	Ano, viz obrázek	Podmínka
Výchozí konfigurace obrazovek (po zapnutí) pod heslem nadřazeného uživatele	Ano	Ano	Podmínka

Anesteziologický <u>monitor vitálních funkcí</u> i narkotizační přístroj včetně odpařovačů inhalačních anestetik jsou jednoho výrobce	Ano	Ano, GE Healthcare	Podmínka
Další požadavky			
Rozměry zařízení (výška x šířka x hloubka)	Uveďte: rozměry	Ano Výška 135 cm Šířka 82,5 cm Hloubka 75 cm	Informativní
Napájení	Uveďte: - napětí [V] - příkon [W]	Ano 240 V max. příkon 175W anestézie 75 W monitor	Informativní
Hmotnost zařízení	Uveďte: hmotnost	Ano 145kg anestézie 10 kg monitor	Informativní
Třída elektrické ochrany	Uveďte: (I, II, vnitřní napájení)	Ano IPX 1 vnitřní napájení	Informativní
Typ příložené části	Uveďte: (B, BF, CF)	Ano BF, CF	Informativní
Riziková třída zdravotnického prostředku	Uveďte: (I, <u>IIa</u> , <u>IIb</u> , III)	Ano II b	Informativní
Uveďte frekvenci odborné údržby danou výrobcem (např. počet PBTk/rok), pokud je výrobcem stanovena v návodu nebo zda není nutná	Uveďte: frekvenci PBTk/rok, popř. poznámku „není nutná“. Uveďte, zda je PBTk výrobcem doporučena nebo je v návodu k obsluze nařízena	Ano PBTk 1 x ročně Výrobcem doporučena frekvence 1 x ročně	Informativní
Zadavatel požaduje dodání nového, nepoužitého či nerepasovaného zařízení a ve verzi, která je pro <u>daný typ</u> výrobku aktuální (poslední).	Ano	Ano	Podmínka
Dodávka na místo určení, instalace, uvedení do provozu a instruktáž personálu součástí nabídky	Ano	Ano	Podmínka

Zadavatel požaduje v rámci nabídky uchazeče dodání 1 ks návodu k obsluze přístroje v českém jazyce na elektronickém nosiči (CD nebo USB)	Ano	Ano	Podmínka
Předvedení přístroje a ověření parametrů u zadavatele, <u>dodavatele</u> popř. na jiném pracovišti na vyžádání	Ano na vyžádání	Ano	Podmínka