

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“)

mezi:

A.M.I. - Analytical Medical Instruments, s.r.o.

se sídlem: Letohradská 3, 170 00 Praha 7

IČ: 63983524

DIČ: CZ63983524

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 40068

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech republik and Slovakia, a.s.

číslo účtu: 2104416851 / 2700

zastoupená: *Mgr. Lukášem Macháčkem, MBA*
jednatelem

(dále jen „prodávající“)

a

Vsetínská nemocnice a.s.

se sídlem: Nemocniční 955, 755 01 Vsetín

IČ: 26871068

DIČ: CZ26871068

zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě oddíl B, vložka 2946

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech republik and Slovakia, a.s.

číslo účtu: 2109376609 / 2700

zastoupena: *Ing. Věrou Prouskovou, MBA*
místopředsedkyní představenstva

(dále jen „kupující“)

Prodávající a kupující jsou dále označeny rovněž jako „smluvní strana“ či společně jako „smluvní strany“.

I.

Předmět smlouvy

1. Na základě této smlouvy se prodávající zavazuje dodat kupujícímu nové **anesteziologické přístroje s monitory vitálních funkcí včetně příslušenství** dle příloh:
 - a) Příloha č. 1 - Krycí list nabídky,
 - b) Příloha č. 2 - Specifikace předmětu plnění,
 - c) Příloha č. 3 - Požadavek na předmět plnění (viz Seznam příloh kupní smlouvy)(dále jen „předmět smlouvy“ či „zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo k předmětu smlouvy. Spolu s předmětem smlouvy budou kupujícímu předány také doklady potřebné pro řádné užívání předmětu smlouvy, tj. zejména návod k použití v českém jazyce dle platné legislativy, záruční list, apod.
2. Kupující se na základě této smlouvy zavazuje zaplatit prodávajícímu za dodaný předmět smlouvy kupní cenu specifikovanou v čl. II. této smlouvy.

3. Prodávající dále prohlašuje, že na předmětu smlouvy nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila s předmětem smlouvy disponovat. Součástí dodávky je rovněž veškerá a úplná dokumentace, která opravňuje kupujícího předmět smlouvy užívat, nebo je podmínkou jeho užívání.
4. Veřejná zakázka je součástí schváleného projektu 31. výzvy IROP (položka 1.116). V případě přidělení finančních prostředků bude tento projekt s názvem „Zvýšení kvality návazné péče na Vsetínsku - 1. etapa (registrační č. CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001540) financován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.

II. Kupní cena

1. Kupní cena zboží činí

Předmět smlouvy		Cena bez DPH (Kč)	DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)
I.	Přístroj anesteziologický vyšší třídy s monitorem vitálních funkcí včetně příslušenství (za 3 kusy)	2 151 000,00	451 710,00	2 602 710,00
II.	Přístroj anesteziologický střední třídy s monitorem vitálních funkcí včetně příslušenství (za 1 kus)	717 000,00	150 570,00	867 570,00
Cena za celý předmět smlouvy v Kč (tj. I. + II.)		2 868 000,00	602 280,00	3 470 280,00

2. V kupní ceně za předmět smlouvy je zahrnuto dodání, instalace předmětu smlouvy kupujícímu v místě plnění, jeho uvedení do provozu, odzkoušení, provedení instruktáže personálu kupujícího pro obsluhu předmětu smlouvy, protokolární předání předmětu smlouvy včetně vystavení instalačního a předávacího protokolu, předání všech dokladů potřebných pro jeho řádné užívání (zejména čl. I. odst. 1 této smlouvy), dopravné, clo a veškeré další související náklady (např. též poplatky, daně aj.).
3. Provádění instruktáže personálu pro obsluhu předmětu smlouvy po dobu životnosti předmětu smlouvy je bezplatné. Nabídková cena obsahuje veškeré náklady dodavatele k řádnému provedení předmětu veřejné zakázky včetně všech nákladů vyplývajících ze zadávacích podmínek. Nabídková cena je konečná.
4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím.
5. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu až po řádném dodání předmětu smlouvy kupujícímu, jeho uvedení do provozu, předání všech dokladů potřebných pro jeho řádné užívání (zejména čl. I. odst. 1 této smlouvy), zaškolení obsluhy předmětu smlouvy a podpisu protokolu o předání předmětu smlouvy oběma smluvními stranami.
6. Faktura je splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu, a to na bankovní účet prodávajícího, který je uveden v záhlaví této smlouvy.

7. Nezaplatí-li kupující prodávajícímu kupní cenu řádně a včas, zavazuje se kupující zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení, a to až do úplného zaplacení dlužné částky.

III.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy kupujícímu do 30 dnů od účinnosti této smlouvy. K dodání předmětu smlouvy bude prodávající kupujícím písemně vyzván 15 dní před jeho dodáním. Kupující si vyhrazuje právo vyzvat k plnění po částech předmětu smlouvy. Prodávající není oprávněn předmět smlouvy (a ani její část) dodat kupujícímu dříve, než prokazatelně obdrží výzvu v předchozí větě uvedenou.
2. Místem plnění jsou oddělení kupujícího včetně Interního pavilónu kupujícího.
3. Prodávající se zavazuje vyrozumět kupujícího o dodání zboží nejméně dva pracovní dny předem. Kupující provede při dodání předmětu fyzickou převjímku.
4. Kupující předmět smlouvy převezme, nevykazuje-li žádné vady. Pokud nebude předmět smlouvy dodán v požadovaném množství, jakosti, druhu a provedení, má kupující právo dodávku odmítnout. Odmítnutí a důvody vyznačí v dokladech prodávajícího.
5. Dokladem o doručení je dodací list, opatřený podpisem osoby oprávněné k převzetí předmětu smlouvy *Josefa Janáče* (technického pracovníka) nebo *Ing. Petra Pražáka* (investičního referenta).
6. Za předání předmětu smlouvy se považuje jeho dodání na adresu sídla kupujícího, dále pak jeho uvedení do provozu, předání všech dokladů potřebných pro jeho řádné užívání (zejména čl. I. odst. 1 této smlouvy), zaškolení obsluhy kupujícího a podpis protokolu o předání předmětu smlouvy oběma smluvními stranami.
7. Protokol o předání předmětu smlouvy bude obsahovat potvrzení kupujícího o tom, že byl ze strany prodávajícího seznámen s návodem k použití.
8. Kupující je povinen respektovat pokyny prodávajícího týkající se uvedení předmětu smlouvy do provozu.
9. Nedodá-li prodávající kupujícímu předmět smlouvy řádně a včas, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z kupní ceny za každý den prodlení, a to až do řádného předání předmětu smlouvy kupujícímu. Za kupní cenu se pro účely smluvní pokuty považuje kupní cena včetně DPH.

IV.

Nebezpečí škody na předmětu smlouvy, převod vlastnického práva

1. Nebezpečí škody na předmětu smlouvy přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem protokolárního předání předmětu smlouvy (čl. III tyto smlouvy), obdobně tak vlastnické právo.

V.

Odpovědnost za vady předmětu smlouvy, záruka, servis, PBTk

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět smlouvy v kvalitě, jež bude v souladu s příslušnými platnými právními předpisy a technickými či jinými normami.
2. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu na předmět smlouvy záruku po dobu uvedenou v Příloze číslo 1 - Krycí list nabídky a po stejnou dobu i bezplatný záruční servis na předmět smlouvy. Záruka začíná běžet od data protokolárního předání předmětu

smlouvy. Záruka se prodlužuje o dobu, kdy nebylo možno předmět smlouvy používat v důsledku poruchy, tj. od nahlášení závady do jejího úplného odstranění.

3. Lhůta pro nástup na servis (záruční i po uplynutí záruky) je 24 hodin od jeho nahlášení. Odstranění závady bude provedeno do 48 hodin, přičemž tato doba může být prodloužena v případě nutnosti objednání náhradního dílu. V případě neopravitelnosti předmětu smlouvy do 48 hodin od nástupu na opravu závady, prodávající garantuje zapůjčení srovnatelného předmětu smlouvy po celou dobu opravy zdarma. V případě nesplnění povinností v tomto odstavci uvedeném, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z kupní ceny (viz odst. 1 čl. II tyto smlouvy) za každý den prodlení.
4. Během záruky budou všechny pravidelné bezpečnostně technické kontroly (dále jen „PBTk“) včetně elektrické kontroly (revize), dopravy, práce servisního technika prodávajícího a všech náhradních dílů potřebných vyměnit při PBTk prováděny zdarma.
5. V době záruky a po celou dobu životnosti předmětu smlouvy budou prováděna proškolení obsluhy kupujícího zdarma.
6. Po uplynutí záruky jsou v Příloze číslo 1 - Krycí list nabídky dohodnuty:
 - a) četnost PBTk a její cena; do PBTk spadá činnost uvedená v odstavci výše uvedeném;
 - b) pozáruční servis na předmětu smlouvy a jeho cena;
 - c) dopravné týkající se servisu a jeho cena.
7. Prodávající garantuje zajištění servisu a dodávek náhradních dílů a spotřebního materiálu vztahující se k předmětu smlouvy minimálně po dobu 10 let ode dne protokolárního předání předmětu smlouvy.

VI.

Salvatorní klauzule

1. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava platných obecně závazných právních předpisů České republiky.

VII.

Doklady před podpisem smlouvy

1. Prodávající před podpisem smlouvy doložil kupujícímu následující doklady, které jsou nezbytné pro její uzavření:
 - a) pro odbornou způsobilost k distribuci a servisu zdravotnických prostředků doklad, který bude doložen jednou z níže uvedených možností:
 1. Potvrzením ohlášení registrace vydané SÚKL nebo
 2. Výpisem z registru SÚKL dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů nebo uvedeném URL adresy, na které je možné registraci ověřit, případně
 3. Doložením Oznámení o splnění ohlašovací povinnosti vydané Ministerstvem zdravotnictví podle předchozí verze zákona s tím, že po splnění povinnosti registrace na SÚKL v průběhu předchozího období, bude potvrzení od SÚKL doloženo;

- b) pro předmět smlouvy (viz Příloha č. 2 - Specifikace předmětu plnění) - musí být označeny značkou shody, příp. declaration of conformity (v překladu) dle § 13 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.
- c) doložení produktových listů k předmětu smlouvy (viz Příloha č. 2 - Specifikace předmětu plnění), ze kterého bude zřejmé splnění požadovaných technických parametrů příslušného nabízeného předmětu smlouvy.

VIII.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoli smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Odstoupení musí mít písemnou formu, musí v něm být popsán důvod odstoupení a podpis odstupující smluvní strany, jinak je odstoupení neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně, v pochybnostech 3. dnem po odeslání. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani práva na zaplacení smluvní pokuty.
2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého smluvní strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovém porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít, zejména:
 - a) prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části delším 30 dnů od splatnosti,
 - b) prodlení prodávajícího s dodáním předmětu plnění dle této smlouvy delším než 30 dnů,
 - c) prodlení s nástupem k opravě při záručním servisu delším než 2 dny,
 - d) nemožnost odstranit vady dodaného zboží, jakož i v případě nelze-li věc užívat pro opakovaný výskyt vad (více než 2x), a to i vad různého charakteru, po opravě či výskytu většího počtu vad současně, a to v době záruky
 - e) pokud nedojde k zapůjčení náhradního (srovnatelného) zařízení do 10 dnů od nahlášení závady,
 - f) v případě, že se kterékoli prohlášení prodávajícího uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé,
 - g) jestliže prodávající ujistil kupujícího, že zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím výslovně vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým apod.

IX.

Ostatní ustanovení

1. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit druhé smluvní straně jakoukoliv změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně dozvědí.
2. Prodávající není oprávněn převést práva a povinnosti z této kupní smlouvy či z její části na třetí osobu bez souhlasu kupujícího.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platnými ustanoveními OZ, zejména jeho § 2079 a následujícími, ve znění pozdějších předpisů.
2. Při výkladu této smlouvy nemají obchodní zvyklosti přednost před právními předpisy, zejména před OZ.

3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, a účinnosti zveřejněním v registru smluv.
4. Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním celého obsahu smlouvy.
5. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky.
6. Tato smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou vyhotoveních.
7. Změny a doplňky této smlouvy mohou být prováděny pouze na základě dohody obou smluvních stran a jsou platné pouze v písemné podobě formou číslovaných dodatků.
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva je uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní, za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.

Seznam příloh kupní smlouvy:

Příloha č. 1 - Krycí list nabídky (*Příloha číslo 5 zadávací dokumentace*)

Příloha č. 2 - Specifikace předmětu plnění (*Příloha číslo 6 zadávací dokumentace*)

Příloha č. 3 - Požadavek na předmět plnění (*Příloha číslo 7 zadávací dokumentace*)

V Praze

Ve Vsetíně

dne

dne

**A.M.I. - Analytical Medical
Instruments, s.r.o.**

Vsetínská nemocnice a.s.

Mgr. Lukášem Macháčkem, MBA
jednatel

Ing. Věra Prousková, MBA
místopředsedkyně představenstva

Příloha č. 5

(Pokyn zadavatele: vyplňte označené buňky **..** a podepište)

KRYCÍ LIST NABÍDKY	
ZADAVATEL	
název adresa	Vsetínská nemocnice a.s. Nemocniční 955 755 01 Vsetín
zastoupený funkce	<i>Ing. Věrou Prouskovou, MBA</i> místopředsedkyně představenstva
identifikační číslo	268 71 068
IDENTIFIKACE ZAKÁZKY	
název zakázky	Přístroj anesteziologický s monitorem vitálních funkcí včetně příslušenství 2
druh zadávacího řízení	Zjednodušené podlimitní řízení
ÚČASTNÍK ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ	
název adresa sídla podnikání	A.M.I. - Analytical Medical Instruments s.r.o. Letohradská 3/369, Praha 7, 170 00
IČ a DIČ	63983524/CZ63983524
datová schránka	u5uk963
bankovní spojení	UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia a.s.
číslo účtu	XXXXXXXXXXXXXX
telefon / fax	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
e-mail	poptavky@amimedical.cz
Kontaktní osoba ve věci zakázky	
jméno, příjmení, titul	Michal Kokeš
funkce	Obchodní zástupce
telefon	XXXXXXXXXXXXXX
e-mail	XXXXXXXXXXXXXX
NABÍDKOVÁ CENA (hodnoticí kritérium č. 1)	váha kritéria 70 %
Přístroj anesteziologický vyšší třídy s monitorem vitálních funkcí včetně příslušenství (3 kusy)	

cena za 1 kus (bez DPH v Kč)	DPH (Kč) za 1 kus	cena za 1 kus (včetně DPH v Kč)
717 000,00 Kč	150 570,00 Kč	867 570,00 Kč
cena za 3 kusy (bez DPH v Kč)	DPH (Kč) za 3 kusy	cena za 3 kusy (včetně DPH v Kč)
I. 2 151 000,00 Kč	451 710,00 Kč	2 602 710,00 Kč

Přístroj anesteziologický střední třídy s monitorem vitálních funkcí včetně příslušenství (1 kus)

cena za 1 kus (bez DPH v Kč)	DPH (Kč) za 1 kus	cena za 1 kus (včetně DPH v Kč)
II. 717 000,00 Kč	150 570,00 Kč	867 570,00 Kč

Celková cena za předmět zakázky, tj. I. + II.

Cena bez DPH (Kč)	DPH (Kč)	cena včetně DPH (Kč)
(KI) 2 868 000,00 Kč	602 280,00 Kč	3 470 280,00 Kč

Hodnota **KI** je **součtem** hodnot v buňkách označených I. a II. a bude uvedena v **příloze č. 4 (Návrh kupní smlouvy)**.

Požadavky na nabídkovou cenu:

- nabídková cena je stanovena jako celková nabídková cena za kompletní splnění předmětu plnění,
- nabídková cena je stanovena jako maximální a její překročení je nepřipustné,
- nabídková cena obsahuje ocenění všech nákladů a plnění účastníka nutných k řádnému splnění předmětu plnění, tj. zahrnuje ocenění veškerých činností, souvisejících výkonů nutných k naplnění účelu a cíle plnění předmětu plnění.

ZÁRUKA (hodnotící kritérium č. 2)	váha kritéria 15 %
Délka záruky na celý předmět zakázky v měsících*	K2 42

* *Zadavatel požaduje minimální délku záruky 36 měsíců od data protokolárního předání předmětu plnění. Nejvyšší počet bodů bude přidělen za délku záruky 60 měsíců, delší záruka už při hodnocení nebude zohledněna.*

PRAVIDELNÁ BEZPEČNOSTNĚ TECHNICKÁ KONTROLA (PBTk) (hodnotící kritérium č. 3)		váha kritéria 5 %
Četnost PBTk v měsících	přístroj anesteziologický vyšší třídy včetně příslušenství	12
	monitor vitálních funkcí pro vyšší třídu	12
	přístroj anesteziologický střední třídy včetně příslušenství	12
	monitor vitálních funkcí pro střední třídu	12
I.	Cena PBTk za přístroj anesteziologický vyšší třídy bez monitoru vitálních funkcí - za 3 kusy v Kč	25 500,-
II.	Cena PBTk za přístroj anesteziologický střední třídy bez monitoru vitálních funkcí - za 1 kus v Kč	8 500,-
III.	Cena PBTk za monitor vitálních funkcí pro vyšší třídy včetně vyměňovaných dílů - za 3 kusy v Kč	22 500,-
IV.	Cena PBTk za monitor vitálních funkcí pro střední třídu včetně vyměňovaných dílů - za 1 kus v Kč	6 500,-
V.	Celková cena vyměňovaných dílů při PBTk u přístroje anesteziologického vyšší třídy - za 3 kusy v Kč	65 400,-
VI.	Celková cena vyměňovaných dílů při PBTk u přístroje anesteziologického střední třídy - za 1 kus v Kč	21 800,-
Celková cena PBTk včetně vyměňovaných dílů při PBTk po uplynutí záruky v Kč/rok, tj. I. + II. + III. + IV. + V. + VI.		K3 150 200,-

Hodnota (cena) v buňce K3 je součtem hodnot (cen) v buňkách označených ... v řádcích I., II., III., IV., V. a VI.

Všechny hodnoty (ceny) uvedené v buňkách označených ... budou bez DPH/kus.

Pozn. Pokud četnost PBTk bude jiná než 12 měsíců, je povinen účastník do buněk označených ... v řádcích I., II., III., IV., V. a VI. uvést hodnoty pro četnost 12 měsíců (Kč/rok).

POZÁRUČNÍ SERVIS (hodnotící kritérium č. 4)	váha kritéria 5 %
Cena pozáručního servisu v Kč/hod	K4 500,-

Hodnota (cena) uvedená v buňce K4 označené ... bude bez DPH.

DOPRAVNÉ (hodnotící kritérium č. 5)		váha kritéria 5 %
<i>Počet kilometrů, které bude uchazeč fakturovat</i>		250
I.	Cena kilometrovného v závislosti na výše uvedeném řádku v Kč	1000,-
II.	Cena času stráveného na cestě v Kč	0,01
III.	Cena výjezdu servisního technika v Kč	0,01
IV.	Cena jiné položky, kterou si účtuje účastník v rámci dopravného v Kč	0,01
Celková cena dopravného po uplynutí záruky v Kč tj. I. + II. + III. + IV.		K5 1 000,03

Hodnota (cena) v buňce **K5** je **součtem** hodnot (cen) v buňkách označených ... v řádcích **I., II., III.** a **IV.**

Všechny hodnoty (ceny) uvedené v buňkách označených ... budou bez DPH.

Upozornění

V případě, že ve vyplněných tabulkách všech kritérií se objeví 0,0 (nulové plnění), bude zadavatel pro účely výpočtu počítat s hodnotou 0,01 (jedna setina).

V Praze, dne **15. 10. 2018**

.....
účastník: **A.M.I. - Analytical Medical Instruments s.r.o.**

jméno, příjmení, titul: **Mgr. Lukáš Macháček, MBA**

funkce: **jednatel**

SPECIFIKACE PŘEDMĚTU SMLOUVY

Název		výrobce (uvést)	model, případně typ (uvést)
I.	Přístroj anesteziologický vyšší třídy s monitorem vitálních funkcí (3 kusy)	Loewenstein Medical GmbH - anesteziologický přístroj	LEONplus - anesteziologický přístroj
		Nihon Kohden CORPORATION GmbH – monitor vitálních funkcí	BSM 3562 - monitor vitálních funkcí
II.	Přístroj anesteziologický střední třídy s monitorem vitálních funkcí (1 kus)	Loewenstein Medical GmbH - anesteziologický přístroj	LEONplus- anesteziologický přístroj
		Nihon Kohden CORPORATION GmbH – monitor vitálních funkcí	PVM 2703 - monitor vitálních funkcí

Příloha č. 7

(Pokyn zadavatele: ve sloupci „Parametry požadavku“ doplňte údaje (parametry) Vámi nabízené techniky v buňkách, které nejsou označeny symbolem „**NEVYPLŇOVAT**“)

POŽADAVEK NA PŘEDMĚT PLNĚNÍ

Předmětem plnění je dodání nových anesteziologických přístrojů včetně příslušenství dle níže uvedených požadavků.

Předmět plnění je určený pro vybavení oddělení zadavatele včetně Interního pavilónu zadavatele.

Předmět plnění musí splňovat níže uvedené požadavky (parametry).

	Požadavky na předmět plnění	Parametry požadavku
I.	Přístroj anesteziologický vyšší třídy s monitorem vitálních funkcí včetně příslušenství - 3 kusy	
	Přístroj anesteziologický - 3 kusy	
	Anesteziologický přístroj pro děti i dospělé, volitelně novorozenci	NEVYPLŇOVAT
	Možnost podávání anestezie Low-flow, čerstvý průtok (fresh-gas flow) v rozsahu minimálně od 0,2 ml/min do 18,0 l/min	ANO – 0,2-18 l/min.
	O ₂ proplach minimálně 35,0 l/min	ANO – min. 35 l/min.
	Míchání čerstvé směsi se zabezpečením proti hypoxické směsi	NEVYPLŇOVAT
	Možnost použití pro manuální ventilaci či řízenou objemovou ventilaci	NEVYPLŇOVAT
	Elektronický směšovač plynů, elektronické průtokoměry	NEVYPLŇOVAT
	Výstup na připojení jednocestného okruhu, přídatný externí výstup čerstvých plynů	NEVYPLŇOVAT
	Polouzavřený ventilační systém, vyhřívaný kompletní ventilační blok pacienta, pohlčovač CO ₂ s náplní vyměnitelnou za provozu	NEVYPLŇOVAT
	Elektronicky řízený ventilátor, minimální inspirační průtok 150 l/min (režimy alespoň IMV, SIMV, PCV, S-PCV, PSV, MANUAL, SPONT)	ANO – až 180 l/min
	Parametry nastavení rozsahů: Vt v rozsahu minimálně 20-1400 ml	ANO – 20-1600ml
	dechová frekvence v rozsahu minimálně 4-80 dechů/min	ANO – 4-80 dechů/min.
	I:E v rozsahu minimálně 4:1-1:4	ANO – 4:1 – 1:4
	PEEP v rozsahu minimálně 1-20 cm H ₂ O	ANO – 0-20 cmH ₂ O
	nastavení inspirační pauzy v rozsahu minimálně 0-60 %,	ANO – 0-90%
	Pcontrol v rozsahu minimálně 10-70 cm H ₂ O	ANO – 10-80 cmH ₂ O
	flow trigger v rozsahu minimálně 0,3-10,0 l/min	ANO – 0,1-10 l/min
	Monitoring ventilátoru minimálně 12“ barevný display	ANO – 15“
	Inspirační i expirační flow sensor	NEVYPLŇOVAT
	Zobrazení na monitoru: minimálně 3 křivky v reálném čase současně	ANO – až 4ks

trendy smyčky monitorace ventilačních parametrů (minimálně objem flow senzorem na inspiriu i expiriu V _i a V _{Te} , minutová ventilace, tlak peak, mean, PEEP, Plateau, f, f spontánních dechů, I:E, T _{insp} , T _{exp} , compliance, resistance)	NEVYPLŇOVAT
Vestavěný analyzátor anestetik s automatickou analýzou min. 5 anestetik, včetně monitorace směsi anestetik, MAC, monitorace FiO ₂	ANO – až 5 anestetik
Lišta minimálně pro 2 odpařovače anestetik typu Selectatec	ANO – až pro 2 odpařovače
Odpařovač Sevofluran (1 kus)	NEVYPLŇOVAT
Odpařovač Isofluran (1 kus)	NEVYPLŇOVAT
Integrovaný držák pro dvě tlakové 10 litrové lahve pro O ₂ a N ₂ O	NEVYPLŇOVAT
Integrovaná baterie na minimálně 60 minut provozu	ANO – min. 60 minut
Integrovaná odsávačka s možností pohonu na vakuum	NEVYPLŇOVAT
Snadná údržba a čištění, jednoduchý a krátký automatický test přístroje, možnost přeskočení testu	NEVYPLŇOVAT
Zásobník na katetry	NEVYPLŇOVAT
Minimálně 3 kusy zásuvek (šuplíků) na odkládání spotřebního materiálu	ANO – 3ks
Minimálně 4 kusy elektrických zásuvek	ANO – 4ks
4 kusy antistatických koleček (všechna s brzdou)	NEVYPLŇOVAT
Vytahovací psací stolek	NEVYPLŇOVAT
Pohyblivé rameno (držák) pro upevnění anesteziologického monitoru bude součástí anesteziologického přístroje	NEVYPLŇOVAT
Systém AGSS odtahu přebytečného anestetika	NEVYPLŇOVAT
Nezávislý O ₂ průtokoměr emergentní	NEVYPLŇOVAT
Minimálně 2x COM výstup	ANO – 2x COM
Maximální rozměry anesteziologického přístroje: výška 140 cm; šířka 95 cm; hloubka 80 cm	ANO – 139x85x69
Monitor vitálních funkcí - 3 kusy	
Anesteziologický monitor životních funkcí vyšší třídy, určen k monitorování fyziologických parametrů pacienta na operačních sálech (pro všechny skupiny pacientů včetně neonatálních)	NEVYPLŇOVAT
Ovládání pomocí barevného dotykového displeje o velikosti min. 12“, možnost volby druhého displeje libovolných rozměrů	ANO – 12“
Programové vybavení v českém jazyce; možnost bezdrátového dálkového ovládání, připojení myši, čtečky čárových kódů	NEVYPLŇOVAT
Zobrazení minimálně 12 křivek současně v režimu mimo 12 kanálového EKG	ANO – min. 12 křivek
Programové vybavení: zobrazení měřených parametrů v numerických hodnotách a křivkách, zobrazení 12 kanálové EKG, detekce arytmií, zobrazení krátkého trendu přímo na displeji s křivkami, vyhodnocení arytmií s výběrem všech 10 libovolných svodů, ST úseku, 72 hod. trendy a číselné tabulky pro všechny měřené parametry	NEVYPLŇOVAT

72 hod. full disclosure EKG (minimálně 5 křivek)	ANO – 72hod
Audio a optické alarmy minimálně ve třech úrovních viditelné v úhlu 360°	NEVYPLŇOVAT
3 až 10 svodové EKG, respirace (termistorová nebo impedanční metoda), NIBP- neinvazivní krevní tlak měřený dvouhadicovou metodou, SpO ₂ současně s možností měření 2x SpO ₂ současně, 2x teplota, 2 univerzální vstupy (moduly) pro IBP, CO, CCO, CO ₂ nebo FiO ₂ , BIS, přídatné parametry připojením externích zařízení, např. 4 kanálové EEG, Vigileo, SvO ₂ , PICCO, TOF, spirometrie, atd.	NEVYPLŇOVAT
Provoz na integrovaný akumulátor minimálně 90 minut	ANO – min. 90 minut
Celkové dodané příslušenství k monitorům vitálních funkcí: 3 svodové EKG (5 kusů), manžeta NIBP standard (5 kusů), manžeta NIBP pro děti (3 kusy), čidlo pro měření saturace, tzv. klipy (5 kusů), teplotní čidlo (3 kusy), kabel pro měření IBP (5 kusů), modul pro měření TOF (3 kusy)	NEVYPLŇOVAT

Požadavky na předmět plnění		Parametry požadavku
II.	<i>Přístroj anesteziologický střední třídy s monitorem vitálních funkcí včetně příslušenství - 1 kus</i>	
<i>Přístroj anesteziologický - 1 kus</i>		
Anesteziologický přístroj pro děti i dospělé, volitelně novorozenci		NEVYPLŇOVAT
Možnost podávání anestezie Low-flow, čerstvý průtok (fresh-gas flow)		NEVYPLŇOVAT
O ₂ proplach minimálně 35,0 l/min		ANO – min. 35 l/min.
Míchání čerstvé směsi se zabezpečením proti hypoxické směsi		NEVYPLŇOVAT

Možnost použití pro manuální ventilaci či řízenou objemovou ventilaci	NEVYPLŇOVAT
Mechanické průtokoměry pro 3 plyny	NEVYPLŇOVAT
Výstup na připojení jednocestného okruhu, přídatný externí výstup čerstvých plynů	NEVYPLŇOVAT
Polouzavřený ventilační systém, vyhřívaný kompletní ventilační blok pacienta, pohlcovač CO ₂ s náplní vyměnitelnou za provozu	NEVYPLŇOVAT
Elektronicky řízený ventilátor, minimální inspirační průtok 120 l/min (režimy alespoň IMV, SIMV, PCV, PSV, MANUAL, SPONT)	ANO – 120 l/min
Parametry nastavení rozsahů: Vt v rozsahu minimálně 20-1400 ml	ANO – 20-1600ml
dechová frekvence v rozsahu minimálně 4-80 dechů/min	ANO – 4-80 dechů/min.
I:E v rozsahu minimálně 4:1-1:4	ANO – 4:1 – 1:4
PEEP v rozsahu minimálně 1-20 cm H ₂ O	ANO – 0-20 cmH ₂ O
nastavení inspirační pauzy v rozsahu minimálně 0-60 % ,	ANO – 0-90%
Pcontrol v rozsahu minimálně 10-70 cm H ₂ O	ANO – 10-80 cmH ₂ O
flow trigger v rozsahu minimálně 0,3-10,0 l/min	ANO – 0,1-10 l/min
Monitoring ventilátoru minimálně 12“ barevný display	ANO – 15“
Inspirační i expirační flow sensor	NEVYPLŇOVAT
Zobrazení na monitoru: minimálně 3 křivky v reálném čase současně	ANO – až 4 ks
trendy smyčky monitorace ventilačních parametrů (minimálně objem flow senzorem na inspiriu i expiriu Vti a VTe, minutová ventilace, tlak peak, mean, PEEP, Plateau, f, f spontánních dechů, I:E, Tinsp, Texp, compliance, resistance)	NEVYPLŇOVAT
Vestavěný analyzátor anestetik s analýzou min. 5 anestetik, včetně monitorace směsi anestetik, MAC, monitorace FiO ₂	ANO – až 5 anestetik
Lišta minimálně pro 2 odpařovače anestetik typu Selectatec	ANO – až pro 2 odpařovače
Odpařovač Sevofluran (1 kus)	NEVYPLŇOVAT
Odpařovač Isofluran (1 kus)	NEVYPLŇOVAT
Integrovaný držák pro dvě tlakové 10 litrové lahve pro O ₂ a N ₂ O	NEVYPLŇOVAT
Integrovaná baterie na minimálně 60 minut provozu	ANO – min. 60 minut
Integrovaná odsávačka s možností pohonu na vakuum	NEVYPLŇOVAT
Snadná údržba a čištění, jednoduchý a krátký automatický test přístroje, možnost přeskočení testu	NEVYPLŇOVAT
Zásobník na katetry	NEVYPLŇOVAT
Minimálně 3 kusy zásuvek (šuplíků) na odkládání spotřebního materiálu	ANO – 3ks
Minimálně 4 kusy elektrických zásuvek	ANO – 4ks
4 kusy antistatických koleček (všechna s brzdou)	NEVYPLŇOVAT
Vytahovací psací stolec	NEVYPLŇOVAT

Pohyblivé rameno (držák) pro upevnění anesteziologického monitoru bude součástí anesteziologického přístroje	NEVYPLŇOVAT
Systém AGSS odtahu přebytečného anestetika	NEVYPLŇOVAT
Nezávislý O ₂ průtokoměr emergentní	NEVYPLŇOVAT
Minimálně 2x COM výstup	ANO – 2x COM
Maximální rozměry anesteziologického přístroje: výška 140 cm; šířka 95 cm; hloubka 80 cm	ANO – 139x85x69
Monitor vitálních funkcí - 1 kus	
Anesteziologický monitor životních funkcí střední třídy určen k monitorování fyziologických parametrů pacienta na operačních sálech (pro všechny skupiny pacientů včetně neonatálních)	NEVYPLŇOVAT
Ovládání pomocí barevného dotykového displeje o velikosti min. 10“, možnost volby druhého displeje libovolných rozměrů	ANO – 10,4“
Programové vybavení v českém jazyce	NEVYPLŇOVAT
Zobrazení minimálně 4 křivek současně	ANO – min. 4ks
Programové vybavení: zobrazení měřených parametrů v numerických hodnotách a křivkách, detekce arytmií, zobrazení krátkého trendu přímo na displeji s křivkami, vyhodnocení arytmií s výběrem libovolných svodů, ST úseku, 120 hod. trendy a číselné tabulky pro všechny měřené parametry, 120 hod. full disclosure EKG	NEVYPLŇOVAT
Audio a optické alarmy minimálně ve třech úrovních viditelné v úhlu 360°	NEVYPLŇOVAT
3 až 6 svodové EKG, respirace (termistorová nebo impedanční metoda), NIBP- neinvazivní krevní tlak měřený dvouhadicovou metodou, SpO ₂ , teplota, minimálně 1 univerzální vstup (modul) pro IBP nebo CO ₂	NEVYPLŇOVAT
Provoz na integrovaný akumulátor minimálně 180 minut	ANO – min. 180 minut
Celkové dodané příslušenství k monitorům vitálních funkcí: 3 svodové EKG (2 kusy), manžeta NIBP standard (2 kusy), manžeta NIBP pro obézní pacienty (2 kusy), čidlo pro měření saturace, tzv. klip (2 kusy), teplotní čidlo (2 kusy), kabel pro měření IBP (2 kusy)	NEVYPLŇOVAT