

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

Anesteziologické přístroje a plicní ventilátory
2. Plicní ventilátory
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: **A.M.I. - Analytical Medical Instruments s.r.o.**

obch. rejstřík: vedený Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 40068
sídlo: Letohradská 3/369, Praha 7, 170 00
jednatel: Mgr. Lukáš Macháček, MBA, jednatel
IČ: 63983524
DIČ: CZ63983524
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 v rámci investiční akce „FN u sv. Anny v Brně – obnova plicních ventilátorů a anesteziologických přístrojů -2020“ id.č. 135V01G002001.

III.

Předmět smlouvy

1. 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 nabytí vlastnické právo k nim a kupující se zavazuje toto zboží převzít a zaplatit za něj prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.

2. Předmětem této smlouvy je následující zboží:

2ks plicních ventilátorů, (typové označení), HAMILTON S1, (výrobce) Hamilton Medical, Švýcarsko

3. 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, převírací 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, nejpozději však 31.10.2020. V případě, že je pro dodání předmětu smlouvy dle článku III. nutná součinnost kupujícího a tento ji není schopen poskytnout, např. z provozních nebo jiných příčin – aktuální nemožnost omezit provoz na dotčené klinice, atd., nebo v případě vzniku překážek, kterým prodávající jednající s náležitou péčí nemohl zabránit, např. vyhlášení nouzového stavu, uzavření hranic, atd., doba plnění neběží, resp. se prodlužuje o dobu nutnou k poskytnutí součinnosti ze strany kupujícího nebo o dobu trvání překážek.
2. Vzhledem k tomu, že se jedná o plnění, které je hrazeno z dotace Ministerstva zdravotnictví ČR, která je časově omezená, prodávající se zavazuje dodat zboží a uvést jej do provozu nejpozději do 31.10.2020. Smluvní strany se dohodly, že v tomto případě se uplatní § 1980 občanského zákoníku a smluvní strany nemají zájem na opožděném plnění této smlouvy a že případné prodloužení prodávajícího považují za podstatné porušení smlouvy, při kterém má kupující právo od této smlouvy písemně odstoupit. Kupující prohlašuje, že nemá zájem ani na částečném plnění a odstoupení od smlouvy se tak vztahuje na celý smluvní závazek.
3. Místem plnění je Anesteziologicko – resuscitační klinika Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, Pekařská 53, 656 91 Brno.
4. 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 nepřevedl zboží ve prospěch třetích osob.
5. 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.

6. Prodávající prokazatelně uvědomí o datu dodávky zboží pověřené pracoviště kupujícího (čl. IX. odst. 4 této smlouvy) alespoň 3 dny před jejím uskutečněním.
7. 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.
8. Termín plnění je možné, nezávisle na odst. 1 a 2 čl. V smlouvy, překročit pouze v případě, že poskytovatel dotace, tj. Ministerstvo zdravotnictví ČR rozhodne o pozdějším termínu realizace investiční akce „FN u sv. Anny v Brně – obnova plicních ventilátorů a anesteziologických přístrojů -2020“ id.č. 135V01G002001 a schválí odložení dotace.
9. Prodávající bere na vědomí a výslovně prohlašuje, že je obeznámen se skutečností, že zboží je hrazeno ze státního rozpočtu, kdy v případě, že poskytovatel dotace, kterým je Ministerstvo zdravotnictví České republiky, nerozhodne o uvolnění prostředků ze státního rozpočtu na úhradu části kupní ceny, jak je uvedeno v čl. VI odst. 2 písm. a) této smlouvy, nebude možné realizovat tuto smlouvu. V takovém případě si kupující vyhrazuje právo od této smlouvy odstoupit a tuto skutečnost písemně oznámí prodávajícímu. Kupující prohlašuje, že nemá zájem ani na částečném plnění a odstoupení od smlouvy se tak vztahuje na celý smluvní závazek. V takovém případě nemá žádná ze smluvních stran nárok na náhradu nákladů vzniklých v souvislosti s plněním smlouvy.

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:	1 808 940- Kč
DPH (21%):	379 877,40Kč
Cena včetně DPH:	2 188 817,40 Kč

(slovy: dvamilionystoosmdesátosmtisícosmsetsedmnáctkorun a 40hal.)
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. Část kupní ceny bude hrazena z vlastních zdrojů zadavatele a část kupní ceny z dotačního zdroje (státní rozpočet):
 - a) Část kupní ceny ve výši maximálně 70% nabídkové ceny za 2 ks plicních ventilátorů vč. DPH bude splatná do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení poskytovatele dotace, kterým je Ministerstvo zdravotnictví České republiky, o uvolnění prostředků ze státního rozpočtu. Zadavatel se zavazuje o doručení oznámení neprodleně informovat dodavatele.
 - b) Zbývající část kupní ceny ve výši minimálně 30% nabídkové ceny za 2 ks plicních ventilátorů bude hrazena v rovnoměrných měsíčních splátkách a to v množství splátek odvíjejících se od data vystavení faktury a data pro uhrazení této zbývající části kupní ceny 30. 11. 2020, se splatností každé splátky ve 30 dnech (tj. 1. splátka je splatná do 30 dnů ode dne doručení faktury do sídla zadavatele, každá následující ve lhůtě do 30 dnů od konce splatnosti předchozí, s úhradou této zbývající části kupní ceny nejpozději do 30. 11. 2020).
3. Faktury musí mít veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle příslušných právních předpisů a musí obsahovat číslo smlouvy kupujícího uvedené v záhlaví této smlouvy a název investiční akce „FN u sv. Anny v Brně – obnova plicních ventilátorů a anesteziologických přístrojů -2020“ id.č. 135V01G002001. Nebude-li kterákoliv 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. Závazek splatnosti kupní ceny je splněn okamžikem odeslání příslušné částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.

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, přejímací 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 zaplácena,
 - 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 24měsíců, 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. Reklamace 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 realizací předmětu této smlouvy tyto své zaměstnance: xxxx., tel.: xxxx, mobil xxxx , e-mail: xxxx a xxxx, tel: xxxx, mobil: xxxx, e-mail: 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 převádějící smluvní strana, že pohledávku zaplatí a jiné právo uspokojí ze svého a že nabývací 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 užijí 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 29. 7. 2020

V Brně dne 14.9.2020

Za prodávajícího:

Za kupujícího:

.....
Mgr. Lukáš Macháček, MBA
jednatel
A.M.I. - Analytical Medical Instruments s.r.o.

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

Příloha č. 1 – položková a technická specifikace zboží

Položková specifikace zboží:

Položka	Objedn. číslo	Popis produktu	Počet kusů	Prodejní cena za 1 kus bez DPH	Prodejní cena celkem bez DPH
1	159005NK	Hamilton S1 - plicní ventilátor s plně automatickým ventilačním režimem Intellivent, pojízdným vozíkem a příslušenstvím dle požadavků zadávací dokumentace	2	904 470,00 Kč	1 808 940,00 Kč

Celkem prodejní cena bez DPH		1 808 940,00 Kč
DPH	21%	379 877,40 Kč
Celkem prodejní cena s DPH		2 188 817,40 Kč

Technická specifikace zboží:

Název technologie: **Plicní ventilátor – 2 ks**

Stručný popis technologie:

Elektronicky řízený plicní ventilátor nejvyšší kategorie pro náhradu či podporu funkce dýchání u pacientů v kritickém stavu. Přístroj je vybaven řízenými i synchronizovanými podpůrnými objemovými i tlakovými režimy, umožňuje nastavení na sobě nezávislých ventilačních parametrů a volbu inspirační koncentrace O₂, je opatřen displejem (obrazovkou) se zobrazováním parametrů a sofistikované grafiky umělé plicní ventilace. Pomocí příslušných ventilačních režimů umožňuje provádět tzv. neinvazivní podpůrnou plicní ventilaci pomocí obličejové masky i vysokoprůtokovou kyslíkovou terapii pomocí nosní kanyly. Přístroj je vybaven automatickým zpětnovazebním ventilačním režimem udržujícím ventilační parametry pacienta a umožňujícím odvykání pacienta z dlouhodobé umělé plicní ventilace. Součástí systému je aktivní parní zvlhčovač, který ohřívá a zvlhčuje směs dýchacích plynů přiváděných pacientovi se zpětnou vazbou na teplotu směsi v patientských hadicích.

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota	Závaznost
Dodavatel	x	A.M.I. – Analytical Medical Instruments s.r.o.	
Výrobce	x	HAMILTON Medical AG	
Typ/model	x	HAMILTON S1	

Plicní servoventilátor nejvyšší kategorie pro podporu a náhradu funkce dýchání dospělých pacientů – 2 ks	Ano	ANO	Podmínka
<i>Invazivní ventilační režimy:</i>			
VCV (objemová řízená ventilace)	Ano	ANO	Podmínka
PCV (tlaková řízená ventilace)	Ano	ANO	Podmínka
PSV (tlaková podpora)	Ano	ANO	Podmínka
SIMV-PC + PSV (občasná zástupová ventilace s řízenými tlakovými dechy kombinovaná s tlakovou podporou)	Ano	ANO	Podmínka
SIMV-VC + PSV (občasná zástupová ventilace s řízenými objemovými dechy kombinovaná s tlakovou podporou)	Ano	ANO	Podmínka
Tlaková řízená ventilace s garantovaným ventilačním objemem (např. PRVC, Auto-flow, APV apod.)	Ano Uvedte: ventilační režim s garantovaným ventilačním objemem	ANO – APVcmv APVsimv APRV	Podmínka
Spontánní tlakově podporovaná ventilace na 2 úrovních PEEP nastavitelné hodnoty a doby trvání (BiPAP apod.)	Ano Uvedte: režim spontánní tlakově podporované ventilace na 2 úrovních PEEP	ANO – DuoPAP	Podmínka
Režim záložní ventilace v případě apnoe nebo nedostatečné ventilace pacienta („Back-up“ ventilace)	Ano	ANO	Podmínka
PEEP ve všech režimech	Ano	ANO	Podmínka
Další invazivní ventilační režimy volitelně	Ano Uvedte: další invazivní ventilační režimy	ANO – ASV VS	Informativní
<i>Neinvazivní ventilační režimy:</i>			

NIV (samostatný režim neinvazivní ventilace pomocí obličejové masky s kompenzací netěsnosti patientského dýchacího systému)	Ano	ANO	Podmínka
HFO (samostatný režim vysokoprůtokové kyslíkové terapie pomocí nosní kanyly/nosních brýlí)	Ano	ANO – HighFlow	Podmínka
Průtok HFO minimálně 60 l/min	Ano	ANO – 1-60 l/min	Podmínka
<i>Automatický zpětnovazební ventilační režim:</i>			
Automatický zpětnovazební ventilační režim udržující ventilační parametry pacienta na základě zadaných cílových parametrů ventilace pacienta, aktuálních fyziologických parametrů pacienta a zadání klinického stavu pacienta ze znalostní databáze ventilátoru	Ano	ANO	Podmínka
Implementace automatického algoritmu protektivní ventilace s ohledem na AutoPEEP pro minimalizaci rizika vzniku plicního barotraumat/volutraumat	Ano	ANO	Podmínka
Automatický zpětnovazební ventilační režim umožňuje odvykání pacienta z dlouhodobé umělé plicní ventilace (dle deklaráce výrobce)	Ano	ANO	Podmínka
Automatický zpětnovazební ventilační režim disponuje schopností zadání cílových parametrů ventilace včetně ventilace řízené: <ul style="list-style-type: none"> • ETCO₂ (alveolární koncentrace oxidu uhličitého ve vydechnuté směsi) • SpO₂ (saturace hemoglobinu kyslíkem pletyzmografickou pulzní oxymetrií) 	Ano	ANO	Podmínka
Automatický zpětnovazební ventilační režim disponuje schopností hodnocení aktuálních fyziologických parametrů pacienta: <ul style="list-style-type: none"> • ETCO₂ • SpO₂ • Parametry plicní mechaniky • Spontánní dechová aktivita 	Ano	ANO	Podmínka
Automatický zpětnovazební ventilační režim disponuje schopností automatického udržování (změny) ventilačních parametrů pacienta: <ul style="list-style-type: none"> • Inspirační tlak • PEEP (pozitivní tlak na konci výdechu) • FIO₂ (koncentrace kyslíku ve vdechované směsi) • Frekvence zástupových řízených dechů • Čas inspira • Jednorázový dechový objem 	Ano	ANO	Podmínka

Nastavení koncentrace O ₂ v rozsahu 21 % - 100 %	Ano	ANO – 21-100 %	Podmínka
Proudové spínání podpůrných dechů, citlivost proudového spínání minimálně 0,2 l/min	Ano Uvedte: citlivost proudového spínání (min. 0,2 l/min)	ANO – „Flow trigger“ od 0,1 l/min	Podmínka
Špičkový inspirační průtok minimálně 180 l/min nebo vyšší	Ano Uvedte: špičkový inspirační průtok (min.180 l/min)	ANO – Až 180 l/min	Podmínka
Nastavitelná rychlost nástupu tlaku u řízených tlakových dechů	Ano	ANO	Podmínka
Nastavitelnost úrovně expirační citlivosti v režimu tlakové podpory (přepnutí z fáze inspira na fázi expira), úroveň expirační citlivosti odvozena z maximálního inspiračního průtoku	Ano	ANO	Podmínka
Manuální expirační zádrž („přidržení“ expira - „expiratory hold“) nebo samostatná funkce měření intrinsického PEEP	Ano	ANO – Obojí	Podmínka
Manuální inspirační zádrž („přidržení“ inspira - „inspiratory hold“)	Ano	ANO	Podmínka
Displej (obrazovka): <ul style="list-style-type: none"> Zobrazování parametrů a grafiky ventilace (minimálně křivka tlaku, proudu a objemu v dýchacích cestách, spirometrie - smyčky) Anatomická vizualizace plicních funkcí (rezistence, poddajnost) v reálném čase 	Ano Uvedte: zobrazované parametry a grafiku ventilace	ANO – vše, až 8 křivek současně; až 4 smyčky současně; Tzv. Dynamická plíce = vyobrazení a hodnoty R+C v reál. čase	Podmínka
Automatické měření a optimalizace tlaku v manžetě tracheální rourky	Ano	ANO - tzv. IntelliCuff	Podmínka
Automatický elektronický uživatelský test na kontrolu těsnosti patientského dýchacího systému a funkčnosti přístroje	Ano	ANO	Podmínka
Aktivní parní zvlhčovač (zvlhčování odpařováním z povrchu kapaliny) s funkcí vyhřívání inspirační i expirační větve patientských dýchacích hadic a se zpětnou vazbou na teplotu plynné směsi v patientských hadicích opatřený 1 ks resterilizovatelné odpařovací komory pro opakované použití ke každému přístroji	Ano	ANO	Podmínka

Součástí dodávky je 1 ks kompletního patientského dýchacího systému (patientských hadic) s vyhříváním inspirační i expirační větve pro jednorázové použití výrobce Fisher Paykel s 1 ks propojovacího kabelu na dodaný aktivní parní zvlhčovač ke každému přístroji	Ano	ANO	Podmínka
Součástí dodávky je 1 ks elektronického nebulizátoru (samostatná pohonná jednotka, nebulizační hlavice, příslušenství pro zapojení do dýchacího systému) na bázi technologie tzv. elektronické mikropumpy pro podávání aerosolu léčiv do dýchacích cest pacienta ke každému přístroji (například typ „Aerogen“)	Ano	ANO	Podmínka
Držák patientských hadic	Ano	ANO	Podmínka
Pojezd s brzdou	Ano	ANO	Podmínka
Záložní akumulátor	Ano	ANO	Podmínka
Parametry záložního akumulátoru	Uveďte: Parametry záložního akumulátoru	1ks olověný 12V 15Ah akumulátor na 1hod provozu vent.	Informativní položka
Další požadavky			
Rozměry zařízení (výška x šířka x hloubka)	Uveďte: rozměry	130x58x60 cm	Informativní
Napájení	Uveďte: - napětí [V] - příkon [W]	100-240V; 50/60 Hz; Max. 210 VA	Informativní
Hmotnost zařízení	Uveďte: hmotnost	57 kg	Informativní
Třída elektrické ochrany	Uveďte: (I, II, vnitřní napájení)	Třída I.	Informativní
Typ příložené části	Uveďte: (B, BF, CF)	Příložná část typu B	Informativní
Riziková třída zdravotnického prostředku	Uveďte: (I, IIa, IIB, III)	Třída IIB.	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	BTK je stanovena výrobcem v návodu k obsluze 1xročně	Informativní
Zadavatel požaduje dodání nového, nepoužitého či nerepasovaného zařízení a ve verzi, která je pro daný typ 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 objednavatele, dodavatele popř. na jiném pracovišti na vyžádání	Ano	ANO	Podmínka
V dodávce budou obsaženy přístroje a příslušenství ve verzi, která je pro daný typ výrobku aktuální (poslední).	Ano	ANO	Podmínka