

Kupní smlouva č. 2503400693

ČOP: H24187P

medisap,s.r.o.

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

zastoupená: Ing. Milanem Šamánkem, jednatelem

IČO: 48029360

DIČ: CZ48029360

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



(dále jen „**prodávající**“)

a

Fakultní nemocnice Motol a Homolka,

státní příspěvková organizace

se sídlem V Úvalu 84, Praha 5, 150 06

zastoupená: MUDr. Petrem Poloučkem, MBA, ředitelem

IČO: 00064203

DIČ: CZ 00064203

(dále jen „**kupující**“)

(prodávající a kupující společně dále jen „**smluvní strany**“)

Preambule

Tato smlouva byla uzavřena v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“).

Obě smluvní strany prohlašují, že mají právní osobnost, jsou svéprávné a po vzájemném projednání a shodě uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „**smlouva**“):

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem plnění dle této smlouvy je dodávka 4 ks anesteziologických přístrojů střední třídy (dále jen „**přístroj**“) pro potřeby Kliniky anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 2. LF UK a FN Motol a Homolka, obchodní názvy přístrojů jsou uvedeny v příloze č. 2 této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje, že jako součást dodávky dle této smlouvy:
 - a) odevzdá zboží kupujícímu, a to v rozsahu a dle specifikace uvedené v **příloze č. 1** této smlouvy, včetně specifikace množství, jakosti, provedení, vlastností zboží apod. Zboží musí být nové, nepoužité, nepoškozené, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží a prodávající odevzdá zboží spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím („**zboží**“),
 - b) odevzdá kupujícímu součást a příslušenství zboží,
 - c) odevzdá kupujícímu rovněž všechny doklady a dokumenty, které se k dodávanému zboží vztahují, resp. které jsou potřebné k převzetí a užívání zboží, zejména provozní manuály a návody k použití zboží (vždy jedenkrát v české jazykové verzi v elektronické podobě, návod k použití rovněž v tištěné podobě), prohlášení o shodě a veškerou servisní a jinou dokumentaci ke zboží (vždy jedenkrát v tištěné a jedenkrát v elektronické podobě) a katalog příslušenství (jedenkrát v papírové nebo elektronické podobě v českém nebo anglickém jazyce) („**doklady**“),
 - d) umožní kupujícímu nabytí vlastnické právo ke zboží,
 - e) instaluje zboží v místě a čase určeném kupujícím, uvede jej do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, provede všechny předepsané zkoušky a testy, ověří deklarované technické parametry („**instalace**“), a
 - f) zaškolí obsluhu zboží na straně kupujícího (lékaři, laboranti, technici) dle zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, v platném znění, v délce určené závazným předpisem výrobce přístroje, a to na vlastní náklady v místě a čase určeném kontaktní osobou kupujícího uvedenou níže v čl. IV.

odst. 4 smlouvy na použití, údržbu, čištění, základní servis přístroje a sterilizaci zboží, zároveň vystaví certifikát o zaškolení zaměstnanců FN Motol a Homolka („**zaškolení**“),

g) zajistí likvidaci obalů a odpadu.
(společně dále jen „**dodávka**“).

3. Kupující se zavazuje zboží od prodávajícího převzít a zaplatit kupní cenu podle této smlouvy.

II. Doba plnění

Prodávající se zavazuje dodat celou dodávku nejpozději do 60 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.

III. Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena byla sjednána smluvními stranami na základě cenové nabídky, kterou zpracoval v rámci veřejné zakázky prodávající, je uvedena v **příloze č. 2** této smlouvy – Cena dodávky (dále jen „**kupní cena**“).
2. Kupující se zavazuje zaplatit kupní cenu na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu po podpisu dodacího listu dle čl. IV. odst. 5, 6 a 7 níže. Splatnost faktury činí 60 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu na e-mail: zuzana.kozlikova@fnmotol.cz. Doba splatnosti je sjednána v souladu s ustanovením § 1963 odst. 2 občanského zákoníku s ohledem na povahu plnění předmětu smlouvy, s čímž smluvní strany podpisem smlouvy výslovně souhlasí. Platba bude probíhat výlučně bankovním převodem na účet prodávajícího, a to v české měně.
3. Prodávající prohlašuje, že kupní cena je konečná a že zahrnuje veškeré náklady prodávajícího související s dodávkou dle této smlouvy, zejména zahrnuje náklady na dopravu, transport po budově, instalaci, uvedení zboží do provozu, validaci a zaškolení obsluhy zboží.
4. Prodávající se zavazuje, že jím vystavené daňové a účetní doklady (dále a výše jen „**faktury**“) budou obsahovat veškeré náležitosti, které jsou stanoveny obecně závaznými předpisy, a dále evidenční číslo této smlouvy nebo jiný identifikátor dle dohody smluvních stran. Přílohou faktury bude dodací list dle čl. IV. odst. 6 a 7 níže.
5. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn kontrolovat formální náležitosti, správnost a úplnost faktur a jejich příloh. V případě, že prodávajícím vystavená faktura (příloha faktury) bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje, je kupující oprávněn takovou fakturu (přílohu) do data splatnosti vrátit prodávajícímu. Prodávající podle charakteru nedostatků fakturu opraví anebo vystaví novou fakturu. Po tuto dobu není kupující v prodlení s úhradou fakturované částky. U opravené nebo nové faktury běží nová doba splatnosti dle odst. 2 výše.

IV. Dodací podmínky

1. Přístroje budou dodány na Centrální operační sály pro dospělé, sály B, snížené přízemí, uzel B v místě sídla kupujícího.
2. Prodávající je povinen dodat dodávku vcelku a vše najednou, částečné plnění je prodávající oprávněn dodat jen s písemným souhlasem kupujícího.
3. Prodávající se zavazuje splnit předmět této smlouvy sám, prostřednictvím třetí osoby jen na základě předchozího písemného souhlasu kupujícího.
4. Prodávající bude informovat kupujícího o přesném termínu dodání dodávky, a to nejméně 48 hodin před její realizací na tel. [2241231111](tel:2241231111) email: zuzana.kozlikova@fnmotol.cz Kupující je oprávněn jednostranně změnit osoby a telefonní čísla uvedená v předchozí větě, a to písemným oznámením prodávajícímu, které je vůči němu účinné v okamžiku doručení takového oznámení.
5. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud prodávající:
 - zboží řádně a včas odevzdá kupujícímu, včetně příslušných dokladů,
 - instaluje zboží,
 - zaškolí obsluhu zboží, a
 - kupující současně zboží převezme a splnění dodávky v souladu s tímto odstavcem potvrdí podpisem na dodacím listu dle odst. 6 a 7 tohoto článku.
6. Po splnění dodávky dle odst. 5 výše vystaví prodávající dodací list /eventuálně jiný zápis o odevzdání a převzetí dodávky (dále a výše jen „**dodací list**“), který bude obsahovat alespoň následující náležitosti:
 - a) označení dodacího listu a jeho číslo,
 - b) název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
 - c) číslo této kupní smlouvy,

- d) označení dodaného a nedodaného zboží (jeho stav, množství apod.),
 - e) datum odevzdání zboží, dokladů, instalace a zaškolení,
 - f) jiné náležitosti důležité pro odevzdání a převzetí dodávky
7. Dodací list podepíše oprávněný zástupce obou smluvních stran. V případě pochybností má přednost podpis za stranu kupující.

V. Práva z vadného plnění, záruka za zboží

1. Prodávající se zavazuje, že dodávku dodá bez jakýchkoliv (faktických a právních) vad. Pokud není písemně dohodnuto jinak, nemá kupující zájem na plnění dodávky, která by měla jakékoliv vady, a to včetně vad, na které prodávající kupujícího upozornil.
2. Prodávající odpovídá za vady dodávky, které má v době odevzdání a převzetí nebo které se objeví kdykoliv později. Práva kupujícího z vadného plnění se řídí zejména ust. § 2099 a násl. občanského zákoníku.
3. Prodávající poskytuje záruku za jakost dodávky podle této smlouvy v následujícím rozsahu:
 - a) záruční doba činí **24 měsíců** ode dne podpisu dodacího listu dle čl. IV. výše, tj. že po tuto dobu bude dodávka způsobilá k užívání a zachová si smluvené, resp. obvyklé vlastnosti,
 - b) bezplatný servis poskytnutý prodávajícím kupujícímu v záruční době na celou dodávku, bezplatný servis pokrývá náklady na náhradní díly, cestu, stravu a práci servisních techniků ze strany prodávajícího a bezpečnostně technickou kontrolu (BTK) včetně kalibrace a validace,
 - c) nástup na odstranění poruchy maximálně do 24 hod. od nahlášení poruchy (a to v pracovní dny), pokud se smluvní strany ve výjimečných a kontaktní osobou kupujícího písemně zdůvodněných případech nedohodnou jinak,
 - d) odstranění vady a v případě, že odstranění vady bude trvat déle než 120 hodin od nástupu na opravu, uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny dodávky za každý započatý den, o který bude lhůta 120 hodin překročena; to neplatí v případě, že výše uvedená lhůta bude překročena z důvodů, které prokazatelně prodávající nezavinil a kupující tento stav písemně potvrdí ve zprávě prodávajícího, případně, že se jedná o závadu většího charakteru, dohodnou se smluvní strany písemně na lhůtě pro odstranění takové vady; dokončením opravy se rozumí taková oprava, na základě níž je opět možné řádné užívání zboží,,
 - e) dodání náhradního bezvadného zboží stejných parametrů a kvalit v případě neopravitelné vady zboží nebo v případě podstatného porušení smlouvy,
 - f) záruka neplatí, pokud je vada zaviněna výlučně kupujícím,
 - g) záruční servis bude prodávajícím prováděn v místě a čase určeném kupujícím,
 - h) prodávající se neprodleně spojí s příslušnou osobou na straně kupujícího, nejpozději však do 48 hodin po okamžiku nahlášení vady dodávky; nahlášení vady bude provedeno písemnou formou (podle dohody smluvních stran – dopisem, faxem, e-mailem, prostřednictvím formuláře prodávajícího zveřejněného na jeho webových stránkách) na adresu či telefonní číslo prodávajícího,
 - i) záruční doba ani lhůta pro uplatnění práv z vadného plnění neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat dodávku pro vady.
4. Prodávající se dále zavazuje, že poskytne kupujícímu pozáruční servis za podmínek stanovených smlouvou o poskytování servisních služeb č. 2503371052, která je uzavírána současně s touto smlouvou.

VI. Smluvní pokuta a úrok z prodlení

1. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude kupující v prodlení s úhradou kupní ceny, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení maximálně ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
2. V případě, že prodávající nedodrží v záruční době lhůtu nástupu na opravu, uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý případ a každý započatý den prodlení. Doby uvedené v čl. V. se počítají v hodinách od okamžiku doručení písemného oznámení vady zhotoviteli.
3. V případě, že bude prodávající v prodlení s plněním předmětu podle této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
4. V případě porušení ust. čl. VIII. odst. 13 je kupující oprávněn uplatňovat smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč.
5. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo kupujícího na náhradu újmy a náhradu nákladů vynaložených na uplatnění svého práva.

VII. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy lze jednostranně odstoupit, stanoví-li tak obecně závazný právní předpis anebo pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
 - na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 60ti dní po dni splatnosti příslušné faktury, ačkoliv byl na takové prodlení prodávajícím písemně upozorněn,
 - na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas dodávku dle této smlouvy, pokud nezjednal nápravu, přestože byl kupujícím na neplnění této smlouvy písemně upozorněn,
 - anebo jestliže zboží z důvodu nahlášené závady není provozuschopné po dobu delší než 30 dnů v období 9 měsíců od uvedení do provozu.
2. Oznámení o odstoupení podle této smlouvy musí být v písemné podobě doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle druhé smluvní straně.

VIII. Ostatní ujednání

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží jeho převzetím, tj. dnem podpisu dodacího listu. To platí i v případě, že dodávka bude doručena prostřednictvím dopravce nebo poskytovatele poštovních služeb.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího převzetím dodávky, tj. dnem podpisu dodacího listu. To platí i v případě, že dodávka bude doručena prostřednictvím dopravce nebo poskytovatele poštovních služeb.
3. Prodávající se zavazuje, že při dodávce, kterou svěří dopravci nebo poskytovateli poštovních služeb, zajistí pojištění takové dodávky na celou výši její hodnoty, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou jinak.
4. Prodávající je povinen dodávku zabalit nebo opatřit pro přepravu způsobem, který je obvyklý a potřebným k uchování a ochraně zboží.
5. Kupující se zavazuje, že pro zboží a jeho instalaci vyčlení vyhovující prostory, které budou mít běžné (obvyklé) hodnoty vlhkosti, prašnosti a elektrickou instalaci, která bude schválena podle příslušných technických předpisů.
6. Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost o veškerých skutečnostech týkajících se zejména zdravotní, obchodní, ekonomické či technické činnosti kupujícího, které se dozví v souvislosti se svojí činností na základě této smlouvy, včetně jednání před uzavřením této smlouvy, pokud tyto skutečnosti nejsou běžně veřejně dostupné. Prodávající si je vědom, že se jedná o důvěrné informace a zavazuje se, že výše uvedené skutečnosti neposkytne třetím osobám, ani jich nevyužije ve svůj prospěch nebo ve prospěch třetích osob. Za důvěrné informace a předmět mlčenlivosti dle této smlouvy se považují rovněž jakékoliv osobní údaje, podoba a soukromí pacientů, zaměstnanců či jiných pracovníků kupujícího, se kterými se prodávající v souvislosti se svou činností pro kupujícího dozví nebo dostane do kontaktu. V případě porušení povinnosti mlčenlivosti se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč za každý takový případ. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu újmy či náhradu nákladů účelně vynaložených na uplatnění jeho práva dle tohoto odstavce.
7. Prodávající se v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje archivovat nejméně 15 let od platnosti této smlouvy veškeré písemnosti zhotovené v souvislosti s plněním této smlouvy a kdykoli po tuto dobu kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem; kupující je oprávněn po uplynutí deseti let ode dne převzetí zboží od prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít; stanoví-li právní předpis u některého dokumentu delší dobu archivace, je prodávající povinen řídit se takovým právním předpisem.
8. Prodávající souhlasí s uveřejněním smlouvy kupujícím za účelem splnění povinností uložených mu platnou a účinnou právní úpravou, a to zejména zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o registru smluv**“), a dále pokyny a rozhodnutí Ministerstva zdravotnictví.
9. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném znění, všech jejích náležitostí vč. příloh, které jsou její nedílnou součástí, v registru smluv.
10. Prodávající prohlašuje, že svou účastí v zadávacím řízení na veřejnou zakázku neporušuje ust. § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů.
11. Prodávající bere na vědomí, že kupující, jakožto státní příspěvková organizace, je povinna na dotaz třetí osoby poskytnout informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
12. Smluvní strany se pro případ zpracování osobních údajů vycházejícího z plnění povinností dle smlouvy zavazují zavést vhodná technická a organizační opatření tak, aby dané zpracování splňovalo požadavky Nařízení (EU) č. 2016/679 (GDPR) a aby byla zajištěna ochrana práv subjektů údajů.
13. Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu postoupit pohledávku za kupujícím vzniklou na základě této smlouvy ani postoupit tuto smlouvu, a to ani částečně.

IX. Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze dohodou smluvních stran, a to formou písemného číslovaného dodatku, pokud není výše v této smlouvě výslovně uvedeno jinak.
2. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravená, jakož i právní poměry z ní vznikající a vyplývající, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Případné spory se zavazují smluvní strany řešit smírnou cestou a v případě, že nedorazí k dohodě, budou spory řešeny věcně a místně příslušnými soudy České republiky.
4. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že souhlasí s jejím obsahem.
5. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatné, neúčinné, nevymahatelné, zůstávají ostatní ustanovení smlouvy platná, účinná, vymahatelná. Smluvní strany se zavazují nahradit takové neplatné, neúčinné, nevymahatelné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, platným, účinným, vymahatelným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního.
6. Smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti nabývá v souladu se zákonem o registru smluv.
7. Tato smlouva byla sepsána ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající jedno vyhotovení. To neplatí v případě, že tato smlouva byla podepsána elektronickým podpisem dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
8. Nedílnou součástí smlouvy jsou její přílohy:

Příloha č. 1 Kupní smlouvy – Technická specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2 Kupní smlouvy – Cena dodávky

Příloha č. 3 Kupní smlouvy – Požadavky kupujícího na zabezpečení modalit (ZP) v oblasti kybernetické bezpečnosti

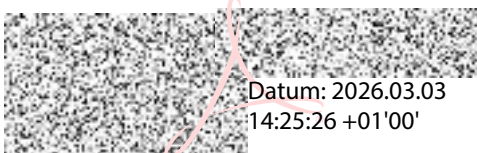
Příloha č. 4 Kupní smlouvy – Vzor předávacího protokolu

V Praze, dne

V Praze, dne

za prodávajícího:

za kupujícího:



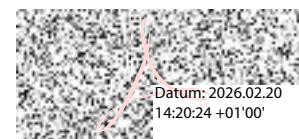
Datum: 2026.03.03
14:25:26 +01'00'

Ing. Milan Šamánek
jednatel medisap,s.r.o.



MUDr. Petr Polouček, MBA
ředitel Fakultní nemocnice Motol a Homolka

Za FN Motol a Homolka zkontroloval:



Datum: 2026.02.20
14:20:24 +01'00'

Technická specifikace předmětu plnění - 4 ks anesteziologických přístrojů střední třídy

Anesteziologické přístroje:

Anesteziologický přístroj (dále jen „AP“) bude modulárně stavěný určený pro podání anestézie všem věkovým skupinám pacientů (včetně neonatálních) s nízkými provozními náklady.
Součástí dodávky anesteziologického přístroje bude analyzátor dýchacích plynů, systém pro odsávání sekretu z dýchacích cest a monitor vitálních funkcí spolu s příslušenstvím.
Pneumaticky poháněný elektronicky řízený servoventilátor na principu vaku ve válci (v zorném poli obsluhy) s možností vizuální kontroly netěsností. Hnací plyn vzduch, s možností hnacího plynu O ₂ nebo vzduch.
Kompletní ovládání a komunikace přístroje v českém jazyce.
Napájení přístroje ze síťového rozvodu v rozmezí 220 až 240 V AC o frekvenci 50 Hz.
Minimálně 3 integrované elektrické zásuvky 220 až 240 V AC o frekvenci 50 Hz umístěné na anesteziologickém přístroji. Každá zásuvka musí být opatřena samostatným jističem.
Záložní baterie umožňující z plně nabitého stavu provoz přístroje minimálně 60 minut.
Vstupy pro medicínální plyny z centrálního rozvodu v rozmezí 300 až 600 kPa s nezaměnitelnými rychlospojkami (O ₂ , N ₂ O a vzduch).
Držák na dvě 10 litrové tlakové láhve s medicínálními plyny.
Systém pro odvod přebytečné dýchací směsi (AGSS) s omezením podtlaku a přetlaku v odsávacím systému. Systém odtahu plynů do centrálního sání spolu s hadicí.
Bronchoodsávačka s možností nastavení intenzity sání.
Maximální hmotnost AP 180 kg (včetně monitoru vitálních funkcí).
Maximální rozměry: AP 150 x 90 x 90 cm (v x š x h)
AP musí být pojízdný s hlavní pracovní deskou a jeho pracovní prostor a prostor odpařovačů musí mít osvětlení s regulací intenzity.
AP bude vybaven odkladovou plochou umístěnou nad hlavní pracovní deskou min. 25 x 25 cm.
AP musí mít centrální brzdu.
AP musí mít minimálně 3 zásuvky pro drobný materiál, z toho alespoň jedna musí být uzamykatelná.
Průtokoměry: O ₂ , N ₂ O, vzduch - mechatronické nebo elektronické (u elektronických zadávání celkového průtoku a frakce kyslíku FiO ₂ na ovládací obrazovce anesteziologického přístroje).
Dávkování medicínálních plynů pro LOW-FLOW a MINIMAL-FLOW anestézii.
Umístění dvou odpařovačů současně, interlock systém, funkce blokáce dávkování anestetik dvěma odpařovači najednou (odpařovače nejsou součástí dodávky).
Samostatný výstup čerstvých plynů pro jednocestný okruh s ovladačem. Jeho aktivace bude přenesena jako informace na displej ventilátoru formou hlášení pro obsluhu.
Samostatný a vestavený průtokoměr O ₂ s výstupem.
Pacientský okruh s elektricky vyhřívanými komorami měření průtoku, snadná demontáž bez použití nářadí, autoklávovatelná komora.
Autoklávovatelná nádoba absorbéru CO ₂ , její připojení k přístroji pohybem vertikálně, nikoliv otočným konektorem. Odpojený absorbér nesmí způsobit rozpojení dýchacího okruhu a přerušování během operace.
Sada příslušenství pro provoz AP i analyzátoru plynů.

Parametry ventilátoru anesteziologického přístroje:

Test přístroje a vyhodnocování funkcí přístroje včetně testu těsnosti pacientského dýchacího systému, vaku pro manuální ventilaci a odpařovačů inhalačních anestetik, v urgentním případě možnost přeskočení testů s okamžitým uvedením do provozu.
Barevná dotyková obrazovka umístěná na pohyblivém rameni se schopností vertikálního i horizontálního úhlového naklápění obrazovek (bez použití nářadí), minimální velikost úhlopříčky 14“, s multifunkčním mechanickým ovladačem včetně kláves rychlého přístupu. Obrazovka s nastavením minimálně 4 profilů pacientů, každý s minimálně 4 typy dalších zobrazení.
Kontinuální měření a zobrazování dechových parametrů i při manuální ventilaci.
Zobrazení pole průtokoměrů, monitorování minimálně 3 grafických průběhů (např. tlak, průtok, CO ₂) a smyček plicní mechaniky (tlak/objem, průtok/objem, tlak/průtok), rezistence, poddajnost.
Umístění snímače pro monitoraci ventilačních parametrů a mechaniky plicní ventilace na endotracheální kanyle pacienta, případně na Y-spojce.

Umístění vaku pro ruční ventilaci v horizontálním i vertikálním směru.
Umožní výpočet okamžité a celkové spotřeby inhalačních anestetik v ml, spotřebou se rozumí spotřeba inhalačních anestetik v ml. Zobrazené celkové náklady za spotřebovaná anestetika v Kč za hodinu provozu.
Kompenzace dechového objemu ve vztahu k průtoku čerstvých plynů a poddajnosti patientského okruhu.
Záznam grafických a tabulárních trendů ventilačních parametrů a alarmů minimálně po dobu 24 hodin.
Akustické a optické alarmy minimálně pro minutovou ventilaci, dechový objem, inspirační tlak, analýzu plynů, apnoe, stav baterie, výpadek plynů.
Řízené dechové objemy minimálně v rozmezí 20 až 1500 ml. Rozsah zobrazení dechového objemu od 5 ml.
Řízená dechová frekvence minimálně v rozsahu 4 až 60 dechů/min.
Minimální rozsah inspiračního tlaku od 5 do 60 cm H ₂ O.
Režimy ventilace:
- Objemově řízená ventilace (VCV)
- Tlakově řízená ventilace (PCV)
- Synchronizovaná podpůrná prohlubovaná ventilace (SIMV)
- Tlaková podpora (PSV)
- Manuální ventilace (Manual)
- Režim tlakový s garantovaným objemem
Volba nastavení poměru inspiria a expira I:E v minimálním rozsahu 2:1 až 1:4.
Elektronicky nastavitelná hodnota PEEP minimálně v rozmezí 4 až 30 cm H ₂ O.
Integrované hodiny a stopky.
Pohotovostní režim.

Specifikace vlastností a funkcí analyzátoru dýchacích plynů:
Analýza koncentrace O ₂ , CO ₂ , N ₂ O, isofluranu, sevofluranu a desfluranu ve směsi plynů používané při provádění anestezie.
Měření inspiračních a expiračních hodnot: O ₂ (paramagnetický princip), N ₂ O, CO ₂ .
Systém sidestream, automatická detekce anestetik, vyhodnocení MAC.
Plynový GAS modul musí být schopen pro použití v rámci monitoru životních funkcí se zobrazením dat na obrazovce monitoru nebo pro použití v rámci anesteziologického přístroje se zobrazením dat na obrazovce ventilátoru.
Speciální vstup na anesteziologickém přístroji pro návrat vzorku plynů z modulu dýchacích plynů do ventilačního okruhu.



Anesteziologické monitory vitálních funkcí:
Umístění monitoru vitálních funkcí nad ventilační monitor na pohyblivém rameni pro minimalizaci rozměrů systému a snadného ovládní jednou rukou lékaře. Schopnost vertikálního i horizontálního úhlového naklápění obrazovky (bez použití nářadí).
Barevný LCD displej velikosti min. 15", minimálně 4 profilů zobrazení.
Obrazovka s minimálně 6 kanály pro zobrazování křivek a min. 8 numerických hodnot měřených parametrů.
Měřené parametry: 3 - 5 svodů EKG, HR, ST analýza, respirace, dvě měření invazivního krevního tlaku, NIBP, SpO ₂ , dvě měření teploty
Hloubka vědomí (BIS nebo entropy) se zobrazením parametru BSR.
NMT, vyhodnocení indexu odezvy na chirurgický podnět – měřeno z EKG nebo SpO ₂ křivky, mechanosenzorem a pomocí EMG
Možnost rozšíření monitoru o modul pro měření CCO modulem PiCCO (v nabídce musí být doloženo).
Možnost rozšíření monitorace o čtyřkanálové EEG s AEP (v nabídce musí být doloženo).

EKG:
3 - 5 svodů
Ochrana proti defibrilačnímu pulzu až 360 J
Analýza základních arytmií, ST analýza
Možnost rozšíření o hodnocení QT/QTc a o plné arytmie včetně Afib.

Modul měření hloubky vědomí:
Hloubka vědomí bude vyjádřena minimálně jednou numerickou hodnotou odvíjející se z EEG (BIS nebo Entropy) s grafickým znázorněním v čase.

Dodání základní příslušenství ke každému AP pro měření všech požadovaných parametrů:
Teplotní čidlo: centrální čidlo
IBP: BD (Becton, Dickinson and Company)
EKG: 3-svod
SpO2: opakovaně použitelné čidlo na prst
NIBP: manžety a hadice pro měření krevního tlaku pro každou kategorii dospělých pacientů
Další podmínky zakázky:
Všechny přístroje musí být výrobky jednoho výrobce.

Příloha č. 2 kupní smlouvy - Cena dodávky

Položka	Název položky	Obchodní název	Počet ks	Cena v Kč bez DPH za 1 ks	Sazba DPH v %	Cena celkem v Kč s DPH
1	Anesteziologický přístroj a monitor vitálních funkcí dle technické specifikace	Cerestation 750, B155M, E-Entropy, E-NMT, E-sCAiOV			21%	6 977 344,00 Kč

Příloha č. 3 Kupní smlouvy – Požadavky kupujícího na zabezpečení modalit (zdravotnických prostředků) v oblasti kybernetické bezpečnosti

I. Povinnosti prodávajícího

Vzhledem k tomu, že Fakultní nemocnice Motol a Homolka (dále jen „**FN Motol a Homolka**“) byla rozhodnutím Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost, určena v souladu se zákonem č. 264/2025 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění pozdějších předpisů, provozovatelem informačních systémů základní služby v oblasti poskytování zdravotnických služeb je Prodávající povinen dodržovat příslušná ustanovení zákona č. 264/2025 Sb., o kybernetické bezpečnosti a jeho prováděcí vyhlášky č. 334/2025 Sb. pro kybernetickou a informační bezpečnost a požadavcích na některé úkony.

Provozně technické požadavky na zdravotnická zařízení v oblasti kybernetické bezpečnosti:

1. Operační systém

Zdravotnické prostředky, které jsou připojeny do interní sítě FN Motol a Homolka, je dodavatel povinen dodat a udržovat operační systém podporovaný výrobcem jeho výrobcem, zejména v oblasti bezpečnostních patchů. Pro operační systémy s licenci „Open Source“ (GNU, GPL apod.) musí mít dodavatel prokazatelně zajištěnou odpovídající podporu operačního systému.

2. Aktualizace SW vybavení

Prodávající je povinen udržovat softwarové vybavení zdravotnického prostředku včetně operačního systému řídicího počítače v aktuální verzi a provádět instalace bezpečnostních patchů doporučených výrobcem software vybavení.

3. Přístupová oprávnění

Zdravotnický prostředek musí umožnit oddělení administrátorského a uživatelských účtů. Administrátorský účet nesmí umožnit přístup k osobním údajům pacientů. V případě, že by pro servis zdravotnického prostředku byl nutný přístup k osobním údajům pacientů, musí být s prodávajícím zdravotnického prostředku uzavřena zpracovatelská smlouva ve smyslu nařízení Evropské parlamentu a Rady (EU) 2016/679 (GDPR).

Zároveň tento zdravotnický prostředek musí umožnit přístup uživatelů k zařízení pod uživatelským jménem a heslem.

4. Logování přístupů

Prodávající je povinen logovat veškeré přístupy do zdravotnického prostředku a logy uchovávat po dobu 18 měsíců. Logy musí být přístupné přes standardní rozhraní určeným pracovníků FN Motol a Homolka.

Logovány musí být minimálně tyto události:

- a) přihlašování a odhlašování ke všem účtům, a to včetně neúspěšných pokusů,
- b) činnosti provedené administrátory,
- c) úspěšné i neúspěšné manipulace s účty, oprávněními uživateli a právy,
- d) neprovedení činností v důsledku nedostatku přístupových práv a oprávnění,
- e) činnosti uživatelů, které mohou mít vliv na bezpečnost informačního a komunikačního systému,
- f) zahájení a ukončení činností technických aktiv,
- g) kritických i chybových hlášení technických aktiv a
- h) přístupy k záznamům o událostech, pokusy o manipulaci se záznamy o událostech a změny nastavení nástrojů pro zaznamenávání událostí

5. Logování technických dat zdravotnického prostředku

Prodávající je povinen logovat technická data zdravotnického prostředku, která jsou nutná pro dohled a servis. Prodávající je povinen logy uchovávat po dobu 18 měsíců. Logy musí být přístupné přes standardní rozhraní určeným pracovníků FN Motol a Homolka. Technické logy nesmí obsahovat osobní údaje pacientů.

6. Šifrování dat

Ukládaná data na disk počítače, která obsahují osobní údaje pacientů, musí být šifrována.

7. Ukládání konfigurace

Prodávající je povinen ukládat (zálohovat) kompletní software vybavení zdravotnického prostředku v pravidelných intervalech a uchovávat nejméně 3 předchozí verze konfigurace nastavení.

8. Servisní počítače a vzdálený servisní přístup

K servisním zásahům nebo kontrole zdravotnického prostředku smí prodávající používat pouze servisní počítač, který je vybaven antivirovým programem.

V případě, že prodávající bude provádět servisní zásahy nebo kontrolu zdravotnického prostředku z prostředí mimo interní síť FN Motol a Homolka, musí používat VPN připojení, zřízené, provozované a spravované FN Motol a Homolka.

9. Antivirový SW

Prodávající je povinen nainstalovat na všechny počítače, které jsou součástí zdravotnického prostředku antivirový software a udržovat jej v aktuální verzi, včetně aktuálních databází.

10. Ukládání konfigurace zdravotnického prostředku

Prodávající je povinen ukládat (zálohovat) kompletní software vybavení zdravotnického prostředku v pravidelných intervalech, které budou stanoveny při zprovoznění těchto zařízení nebo při změně software vybavení. Dále je prodávající povinen udržovat 3 předchozí verze konfigurace software vybavení zdravotnického prostředku.

11. Havarijní plány a plány obnovy zdravotnického prostředku

Pro případy výpadku provozu zdravotnického prostředku je prodávající povinen mít zpracovány havarijní plány a plány obnovy, po jejichž realizaci bude zdravotnický prostředek uveden do plného funkčního stavu.

12. Penetrační testy

Prodávající je povinen provádět nejméně jednou za dva roky, nebo po významné změně nastavení zdravotnického prostředku, penetrační testy. Do penetračního testu musí být zahrnuta veškerá technika a software, které jsou nezbytné k provozu zdravotnického prostředku.

13. Audit kybernetické bezpečnosti dodavatele

Prodávající je povinen umožnit pracovníkům FN Motol a Homolka provedení auditu kybernetické bezpečnosti a poskytnout jim při provádění tohoto auditu příslušnou součinnost.

14. Analýza rizik

Prodávající je povinen mít zpracovanou analýzu rizik v rozsahu daném vyhláškou č. 82/2018 Sb., o kybernetické bezpečnosti a předložit ji ke kontrole pracovníkům FN Motol a Homolka při provádění auditu kybernetické bezpečnosti.

II. Sankce za porušení povinností prodávajícího

Nárok na náhradu škody

V případě porušení povinností prodávajícího uvedených v článku 1 – 14 výše, v jejichž důsledku bude Národním úřadem pro kybernetickou a informační bezpečnost kupujícímu uložena pokuta za přestupek § 60 Zákona č. 264/2025 Sb., o kybernetické bezpečnosti bude odpovědnost za tento přestupek přenesena na prodávajícího a kupující na prodávajícím uplatní náhradu újmy. Náhradou újmy se rozumí jakákoliv majetková či nemajetková škoda ve smyslu ustanovení § 2894 a násl. Zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, NOZ, která by mohla kupujícímu vzniknout v souvislosti s porušením povinností prodávajícího uvedených v článku 1 -14 této Přílohy č. 3 Kupní smlouvy.

Vzor předávacího protokolu

Tato příloha slouží jako vzor pro předávací protokol, který prodávající doplní o níže uvedené údaje a odevzdá společně s dodávkou přístrojů kupujícímu.

Název přístroje

Výrobce

Typ/model

počet kusů

Výrobní čísla (všechna, včetně jednotlivých komponentů)

Třída ZP (příslušná třída ZP - I,II,III IVD A/B/C/D. Pokud se nejedná o ZP - vyplní dodavatel - není ZP.

KS/obj. :

Datum předání:

Za dodavatele:

Za objednatele: (kontaktní osoby uvedené v KS)

Dodavatel i objednatel (přejímající) při předání předmětu plnění potvrdí správnost údajů svým podpisem a formulář předá odpovědnému zaměstnanci kupujícího.

Inventární číslo - doplní kupující po převzetí dodávky