

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem: I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „*kupující*“

a

Dräger Medical s.r.o.

se sídlem: Obchodní 124, 251 01 Čestlice

IČ: 26700760

DIČ: CZ26700760

zastoupená: Ing. Liborem Novákem, jednatelem

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 88291

bankovní spojení: Deutsche Bank, č.ú. 3172300003/7910

na straně druhé jako „*prodávající*“

(uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

KUPNÍ SMLOUVU

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

I.

Úvodní ustanovení

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.
2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění, zahájeného kupujícím jako veřejným zadavatelem s názvem „**Anesteziologické přístroje**“ – část I. název části „**Anesteziologické přístroje s monitorem vitálních funkcí**“, interní evidenční číslo **VZ-2021-000703**. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v této smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž zadávací dokumentace a nabídka, kterou prodávající předložil do zadávacího řízení.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu: anesteziologický přístroj Atlan A300 XL s monitorem vitálních funkcí Vista 120, 8 ks, splňující technické podmínky stanovené kupujícím, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále „předmět plnění“ nebo „zboží“), závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu plnění a závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Předmět plnění musí být nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
2. Součástí předmětu plnění je dále:
 - i. uvedení do provozu,
 - ii. bezplatné zaškolení obsluhy a protokol o tomto zaškolení,
 - iii. dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
 - iv. dodávka technické dokumentace a seznamu technických kontrol včetně jejich termínů a kontaktu na servisní firmu, v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
 - v. dodávka dokladů prokazujících kvalitu (ve 2 vyhotoveních),
 - vi. dodávka dokladů prokazujících schválení pro užívání v České republice (ve 2 vyhotoveních),
 - vii. dodávka příslušných atestů a certifikátů (ve 2 vyhotoveních),
 - viii. prohlášení o shodě s uvedením třídy přístroje (ve 2 vyhotoveních).

III.

Doba a místo plnění

1. Proávající je povinen předmět plnění kupujícímu dodat nejpozději do 8 týdnů ode dne podpisu této smlouvy, nejpozději však do 31.10.2022. Proávající je povinen kupujícímu 10 pracovních dnů před dodávkou předmětu plnění oznámit konkrétní termín plnění. Termín plnění může být posunut pouze ze strany

- kupujícího, a to z provozních důvodů. Posunutí termínů musí být odsouhlaseno statutárními zástupci formou písemného chronologicky číslovaného dodatku ke smlouvě.
2. Prodávající je povinen uvést předmět plnění do provozu, předat veškeré doklady k předmětu plnění vč. doložení dodacího listu, na kterém musí být uvedeno interní evidenční číslo **VZ-2021-000703** a dále provést zaškolení, resp. instruktáž k předmětu plnění, a to do **7** dnů od dodávky předmětu plnění, nejpozději však do 31.10.2022.
 3. Místem dodání předmětu plnění je: **Kliniky anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny Fakultní nemocnice Olomouc**. Kontaktní osobou pro převzetí předmětu plnění je Kamil.Novak@fnol.cz, tel. 588 44 2873 nebo jím pověřená osoba.
 4. Náklady na dodání předmětu plnění do místa plnění jsou zahrnuty ve sjednané kupní ceně. Prodávající bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy kupujícího nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.
 5. K dodání předmětu plnění dochází okamžikem potvrzení dodacího listu oprávněným zaměstnancem kupujícího. Prodávající je dále povinen na každém jednotlivém dodacím listě vystaveném v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2021-000703**.
 6. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění a podepsáním předávacího protokolu přechází na kupujícího vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená či která jinak nesplňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.
 7. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou zboží, uvedením do provozu, předáním veškerých dokladů a provedením zaškolení, resp. instruktáže je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % ze sjednané kupní ceny předmětu plnění za každý započatý den prodlení.
 8. Prodávající si je vědom, že dodržení termínu dodání přístrojů musí být v souladu s příslušnými rozhodnutími o poskytnutí dotace na realizaci projektu. Prodávající si je vědom, že porušení jeho povinnosti z této smlouvy může mít za následek vznik škody kupujícímu spočívající v neuznání veškerých výdajů prodávajícího a následném postihu ze strany poskytovatele dotace. Poruší-li prodávající povinnosti dané touto smlouvou, v důsledku čehož dojde k rozporu podmínek stanovených poskytovatele dotace, a bude-li kupující jakkoli sankcionován, je prodávající kupujícímu povinen nahradit takto vzniklou škodu.

IV.

Kupní cena

1. Kupní cena za předmět plnění činí:

6 377 000,00 Kč bez DPH,

1 339 170,00 Kč DPH,

7 716 170,00 Kč včetně DPH

2. Jednotková cena monitoru anesteziologického přístroje s monitorem vitálních funkcí činí:

797 125,00 Kč bez DPH,

167 396,25 Kč DPH,

964 521,25 Kč včetně DPH

3. Kupní cena je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady, jejichž vynaložení je nutné na řádné a včasné splnění předmětu smlouvy, zejména náklady na dopravu, kompletaci, uvedení do provozu, předání a veškeré náklady související (náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravních nákladů apod.).
4. Kupní cena je maximální a nemůže být navýšena ani v případě zvýšení sazby DPH.

V.

Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje a prodávající není oprávněn požadovat zálohy. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím a doručené kupujícím. Proávající je povinen fakturu vystavit do tří dnů po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění kupujícím. Faktura musí obsahovat registrační číslo projektu **CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016332** a následující sdělení projekt „**Modernizace pracovišť operačních a akutních oborů**“ je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj“.
2. Proávající je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícím, nezbytnou přílohu faktury bude kopie dodacího listu potvrzeného kupujícím v souladu s příslušným ustanovením této smlouvy.
3. Proávající je dále povinen, na každé jednotlivé faktuře, vystavené v rámci kupního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2021-000703**.
4. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícím.
5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.
6. Proávající se zavazuje plnit veškeré své finanční závazky vůči poddodavatelům, s kterými spolupracuje v rámci plnění předmětu smlouvy, bez prodlení. Kupující si vyhrazuje právo požadovat po prodávajícím prokázání splnění této jeho povinnosti. Poruší-li prodávající svůj závazek dle první věty tohoto odstavce, tzn. dostane-li se prodávající do prodlení se splněním některého svého finančního závazku vůči některému ze svých poddodavatelů, vznikne kupujícímu právo uspokojit pohledávku konkrétního poddodavatele prodávajícího přímo, přičemž o takto uhrazenou částku bude ponížena cena dle této smlouvy.

VI.

Záruka za jakost

1. Proávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Proávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu **24 měsíců** ode dne uvedení předmětu plnění do provozu. V této době odpovídá prodávající za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto smlouvou a nejsou-li uvedeny pak obvyklé vlastnosti.

2. Po dobu záruční doby provede prodávající záruční opravy předmětu plnění včetně dodávek náhradních dílů.
3. Záruční servis na zboží provádí prodávající a tento je zahrnut v kupní ceně včetně veškerých s tím souvisejících nákladů.
4. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy, e-mailem na adrese marcela.jansova@draeger.com, faxem na faxovém čísle či telefonicky na telefonním čísle 272 770 324. Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první.
5. Kupujícímu náleží právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:
 - i. nárokovat dodání chybějícího plnění;
 - ii. nárokovat odstranění vad opravou plnění;
 - iii. nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;
 - iv. nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění; nebo
 - v. odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.
6. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **48 hodin** od okamžiku nahlášení vady, přičemž se do této lhůty nezapočítávají dny pracovního klidu a svátky. Smluvní strany se však mohou písemně dohodnout na lhůtě delší. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran.
7. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **5 dnů** ode dne nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně na lhůtě delší. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran. V případě opravy trvající déle než **5 dnů** je prodávající povinen po dobu opravy bezplatně zapůjčit náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry jako vadný přístroj, nedohodnou-li se smluvní strany písemně na jiných technických parametrech.
8. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady ve lhůtě podle odstavce 6. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
9. V případě, že prodávající neodstraní vadu nahlášenou ve lhůtě podle odstavce 7. tohoto článku nebo v případě opravy trvající déle než 5 dnů nezapůjčí náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
10. Neodstraní-li prodávající vady předmětu plnění v souladu s touto smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobou. Prodávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle odstavce 8. a 9. tohoto článku.

11. Prodávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského ke zboží, je prodávající vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky.

VII.

Údržba a servis zboží

1. Prodávající se po dobu záruky za jakost zavazuje poskytovat kupujícímu kompletní údržbu a servis zboží ve smyslu poskytování všech pravidelných prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav, validace a zkoušek zboží, které jsou vyžadovány výrobcem nebo příslušnými právními předpisy.
2. Prodávající je povinen sledovat dobu, termíny a lhůty všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek a nejméně 5 pracovních dní předem písemně nahlásit jejich konání kupujícímu, přitom musí respektovat provozní potřeby kupujícího a vyhovět mu v případě, že bude požádán o jejich přesunutí. Mělo-li by přesunutím činností dle věty první dojít k nedodržení termínů a lhůt stanovených právními předpisy, či pokud by v tomto důsledku mohlo dojít k pozbytí práv kupujícího, je povinen prodávající na tuto skutečnost písemně kupujícího upozornit. Neučiní-li tak prodávající, je povinen nést veškeré nepříznivé důsledky z toho vyplývající pro kupujícího.
3. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu k provádění výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží nezbytnou součinnost, zejména umožnit prodávajícímu přístup ke zboží, umožňuje-li to jeho provoz.
4. Úhrada za poskytování všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek dle tohoto článku je obsažena v kupní ceně.
5. Kupující je v případě prodloužení prodávajícího s plněním povinností vyplývajících z tohoto článku oprávněn zajistit plnění těchto povinností způsobem dle vlastního uvážení, a to na náklady prodávajícího. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen. V tomto případě se prodávající nemůže ani dovolávat neoprávněnosti zásahu do předmětu plnění a nemůže toto ani vést k pozbytí práv kupujícího.

VIII.

Software

1. Pokud je součástí předmětu plnění dodávka softwarových produktů, pak se kupujícímu vyhrazuje časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tyto softwarové produkty na zboží, se kterým byly dodány, a to v nezměněné formě.
2. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském. Ukáže-li se toto prohlášení nepravdivým, nese veškerou odpovědnost a náklady z toho vyplývající prodávající, včetně povinnosti k uspokojení nároků oprávněných osob.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení této smlouvy ze strany prodávajícího bude považováno zejména prodlení s dodáním předmětu plnění po dobu delší než 15 dnů, pokud toto prodlení bude způsobeno důvody na straně prodávajícího.
2. Pro účely této smlouvy se dále za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít.
3. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na zaplacení smluvních pokut, či jiných sankcí z této smlouvy vyplývajících, jakož ani nároku na náhradu škody, újmy, ušlého zisku vzniknuvších před okamžikem odstoupení od smlouvy.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících. Smluvní strany berou na vědomí a zároveň souhlasí, že k projednání a rozhodování případných sporů, které nebudou vyřešeny smírem, budou příslušné soudy České republiky.
2. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvittance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvittance se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe prodávající převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
3. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručení druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručen na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zaslaná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti.
4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a tuto lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí

být výslovně označena jako "Dodatek ke Smlouvě". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Veškeré dohody, učiněné před podpisem smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předjednání učinily. Tato smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2031. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2029 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

5. Tato smlouva byla sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dle § 6 odst. 3 zákona č. 340/2015 o registru smluv.
7. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s celým jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že se jedná o projev jejich svobodné a vážné vůle, připojují své podpisy.

Seznam příloh:

- Příloha č. 1 – Položkový seznam včetně cen a technická specifikace
- Příloha č. 2 – Tabulka splnění technických podmínek

V Olomouci dne

V Čestlicích dne.....

.....
Fakultní nemocnice Olomouc
kupující

.....
Dräger Medical s.r.o.
Ing. Libor Novák, jednatel

Příloha č. 1 – Položkový seznam včetně cen a technická specifikace
Anesteziologický přístroj Atlan 300XL s monitorem vitálních funkcí Vista 120

Název výrobku	Objednací číslo	ks
Základní přístroj - 86 03 250		
Atlan 300XL	OPC 0058	8
Rozšíření		
SW Ventilation Plus	OPC 5075	8
SW Monitoring Plus	OPC 5076	8
Aktivní odtah anest. plynů (set-přepad, propojovací hadice, rychlospojka)		8
Odsávání bronchů - ejektorové		
Ejektor 0,9 bar	MK 01 420	8
Výklopný držák odsávačky	OPC 0041	8
Příslušenství odsávání	86 01 179	8
Pacientský monitor		
Vista 120	MS 26 678	8
Síťový kabel, Evropa, CEE 7	26 06 234	8
EKG příslušenství		
Propojovací kabel EKG 3 svody	26 06 196	8
EKG svody 3 x grabber	26 06 197	8
SpO₂ Měření příslušenství		
SpO ₂ prodlužovací mezikabel (1m)	26 06 207	8
Prstový snímač SpO ₂	26 06 202	8
Ušní snímač SpO ₂	27 06 302	8
Neinvazivní Tlak příslušenství		
NIBP hadice propojovací adult	26 06 218	8
NIBP manžeta malá dospělá	26 25 447	8
NIBP manžeta dospělá	26 06 212	8
NIBP manžeta velká	26 06 247	8
Invazivní tlak příslušenství		
kabel na měření 2x IBP Edwards	25 25 323	8
BIS vč. příslušenství		
BIS vč. příslušenství	OPC 2554	8
NMT vč. příslušenství		
NMT vč. příslušenství	OPC 2665	8
Cena celkem bez DPH	6 377 000 Kč	

Tabulka splnění minimálních technických podmínek
VZ-2021-000703 "Anesteziologické přístroje"
část I. Anesteziologické přístroje s monitorem vitálních funkcí

Uvedte typ, výrobce: Atlan 300XL, Vista 120	Dräger Medical GmbH, Německo	
Předmět veřejné zakázky		
Dodávka postupným plněním, instalace, uvedení do provozu 8 kusů anesteziologických přístrojů včetně monitoru vitálních funkcí pro kliniku KARIM včetně provedení zaškolení personálu.		
Sofistikovaný narkotizační přístroj k vedení anestezie pacientů všech věkových kategorií i neonatálních. Přístroj obsahuje barevný anesteziologický monitor, plynové analýzy, spirometrie, ventilační režimy, vedení anestezie s malými průtoky čerstvých plynů se zpětnovazebným řízením s regulací udržení hodnot plynů a anestetik. Přístroj je uzpůsoben k provozu s centrálním přívodem plynů i s tlakovými lahvemi umístěnými na přístroji. Přístroj je uzpůsoben na mobilní provoz.		
Technická specifikace	ANO / NE	poznámky
Specifikace anesteziologického přístroje		
umožňuje podat celkovou anestezii jakékoli délky (minimálně po dobu 24hodin)	ANO	
minimální doba v zapnutém stavu musí být až 30 dní bez nutnosti vypnutí/restartu	ANO	
kompaktní pracovní plocha rozšiřitelná o sklápěcí stolec na velikost plochy cca. formátu A3	ANO	
úložný prostor formou minimálně dvou zásuvek	ANO	
pojízdny přístroj s centrální brzdou kol podvozku	ANO	
kola je možné brzdit i jednotlivě minimálně na dvou kolech	ANO	
modulární koncepce anesteziologického monitoru a narkotizačního přístroje	ANO	
průtokoměry plynů řízené a snímané elektronicky s mechanickým ovládáním	ANO	
směšování čerstvé směsi s grafickým zobrazením volitelně všech plynů	ANO	
vedení anestezie s malými průtoky čerstvých plynů (low flow, minimal flow) s návratem měřeného vzorku plynů zpět do uzavřeného patientského okruhu	ANO	
automatické dávkování plynů zabírající podání hypoxické směsi	ANO	
nastavitelný průtok čerstvé směsi plynů "fresh gas flow" minimálně: 0,2 až 15 l/min, O ₂ proplach alespoň 35l/min	ANO	
zastavení průtoku plynů při rozpojení uzavřeného okruhu v době intubace nebo polohování pacienta	ANO	
obkrožený ventil pro kyslík	ANO	
možnost souběžného umístění 2 odpařovačů (sevofluran, desfluran) s ekologickým plněním (odpařovače nejsou předmětem dodávky)	ANO	
blokování současného použití dvou odpařovačů	ANO	
odvod anesteziologických plynů (odsávání přebytečných plynů z patientského okruhu) včetně hadice a koncovky do odsávání na pracovišti uživatele (na pracovištích jsou stativy s rychlospojkami od firmy Dräger)	ANO	
rychle vyměnitelná nádoba absorbéru (jednorázová nebo autoklávovatelná) CO ₂ s náplní minimálně 1 litr (výměna nádoby je možná i během anestezie např. za jednorázovou nádobu s vápnem)	ANO	
možnost připojení jednocestných systémů	ANO	
funkce kompenzace objemu a poddajnosti dýchacího okruhu	ANO	
malý objem patientského okruhu včetně CO ₂ absorbéru pro rychlou reakci na změnu nastavení čerstvé směsi (max. objem 3 l).	ANO	
ovládání ventilátoru pomocí dotykové obrazovky a otočným ovladačem	ANO	
integrován odsávačka sekretů	ANO	
uzpůsoben k provozu s centrálním přívodem plynů i s tlakovými lahvemi umístěnými na přístroji (provoz anesteziologického přístroje i na pracovišti bez jakéhokoliv centrálního přívodu plynů)	ANO	
po obou bocích přístroje po celé výšce montážní lišta pro upevnění dalších zařízení	ANO	
integrován držák na 2 ks 10 l tlakových lahví (O ₂ , N ₂ O)	ANO	
připojení na standardní rozvody medicínálních plynů – vzduch, O ₂ , N ₂ O s přípojnými hadicemi min. 4 m a kompatibilními koncovkami s rozvody na pracovišti uživatele (na pracovištích jsou stativy s rychlospojkami od firmy Dräger)	ANO	
integrován osvětlení ovládacích prvků a pracovní plochy	ANO	
záznam trendů alespoň 24 hodin	ANO	
uživatelské nastavení individuálních pohledů na displeji + možnost uložení s uchováním i po vypnutí přístroje, bez nutnosti přítomnosti technika	ANO	
vytváření uživatelských profilů nebo defaultních hodnot + možnost uložení s uchováním i po vypnutí přístroje, bez nutnosti přítomnosti technika	ANO	
anesteziologický patientský monitor je na výklopném rameni (monitor ventilátoru je buď integrován nebo na výklopném rameni)	ANO	
napájení typicky 230 V/50 Hz	ANO	
uživatelské pracovní prostředí na displeji monitoru s možností uživatelsky - individuálního nastavení rozložení údajů	ANO	
mimo čelní stranu přístroje jsou minim. 2 integrované výstupní elektrické zásuvky s vlastním jističem	ANO	
komunikuje v českém jazyce	ANO	
případně změny SW výrobce instalovat bezplatně po celou dobu životnosti přístroje	ANO	
bateriový provoz minimálně 30 minut (nová plně nabitá baterie)	ANO	cca 45 min.
ovládání a informace z ventilátoru a anesteziologického monitoru musí být zobrazené a dostupné odděleně na více než 1 displeji	ANO	
síťová komunikace přístroje s NIS (nemocniční informační systém) na komunikačním standardu HL7	ANO	
možnost připojení na systém elektronického vedení anesteziologického záznamu - anesteziologický informační systém	ANO	
umožnit logování událostí do paměti přístroje nebo formou výstupu dat z přístroje, např. elektronický záznam spotřeby medicínálních plynů, anestetik se zobrazením po každé anestézii	ANO	
Specifikace ventilační jednotky		
elektronický, možnost použití pro všechny věkové skupiny pacientů všech věkových kategorií i neonatálních	ANO	
dotyková obrazovka alespoň 15" LCD s grafickým zobrazením a s možností individuálního nastavení zobrazovaných hodnot uživatelem (trvale), s okamžitou reakcí na dotyk i v ochranných jednorázových rukavicích	ANO	
ventilační režimy:	ANO	
- manuální (vakem) a spontánní ventilace	ANO	
- řízená objemová ventilace (VCV)	ANO	
- tlakově řízená ventilace (PCV)	ANO	

- synchronizovaná ventilace zástupová objemová i tlaková	ANO	
- spontánní ventilace s tlakovou podporou	ANO	
- tlakově řízená ventilace - garantovaný objem (PCV - VG) nebo adekvátní VC s autoregulací tlaku	ANO	
dechový objem (TV) : minimálně v rozsahu 20 - 1500 ml, maximální Pin minimálně 60 cm H ₂ O	ANO	10-1500ml, 5-80cm H ₂ O
dechová frekvence v rozsahu 5 - 100 dechů/min	ANO	3-100 d/min
poměr I : E minimálně: 2:1 až 1:8	ANO	1:50 až 50:1
inspirační plató s měnitelnou délkou inspiria v %		0-60%
kontrola funkce a těsnosti systému vizuální (např. systém měchu ve válci), nebo pomocí dýchacího vaku	ANO	
elektronické nastavení PEEP minimálně: 4–30 cm H ₂ O s možností vypnutí funkce	ANO	Vyp., 2-35cm H ₂ O
akustické a optické alarmy chybových stavů s řazením dle důležitosti	ANO	
elektronické stopky	ANO	
režim "stand-by"	ANO	
rychlý autotest (nejdéle do 30 s)	ANO	
test těsnosti a ostatních funkcí s možností přerušení a přeskočení testu	ANO	
ukazatel minimální koncentrace O ₂ v uzavřeném okruhu, záznam spotřeby medicínálních plynů a anestetik	ANO	
zobrazení potřebného průtoku kyslíku pro zamezení vzniku hypoxické směsi při uzavřeném okruhu	ANO	
okamžitě spuštění ventilace mezi výkony v případě nutnosti	ANO	
Specifikace anesteziologického monitoru		
modulární monitor vitálních funkcí je dedikovaný jako anesteziologický monitor	ANO	
LCD monitor, dotyková barevná obrazovka nejméně 15" s individuálním nastavením zobrazovaných hodnot několika uživateli trvale i po vypnutí přístroje, s okamžitou reakcí na dotyk i v ochranných jednorázových rukavicích	ANO	15,3"
monitorování EKG (minimálně 3 kanály s analýzou ST úseku a arytmií), nastavení minimálně 2 svodů na obrazovce souběžně	ANO	
monitorování pulsní oxymetrie SpO ₂ (prstové a ušní čidlo) včetně pletysmografické křivky s automatickým nastavením citlivosti	ANO	
monitorování neinvazivního krevního tlaku NBP, s manžetami a hadicemi pro všechny velikosti pacientů včetně nezralých novorozenců	ANO	
monitorování dvou invazivních tlaků IP	ANO	
analýzátor nejčastěji používaných anestetik (desfluran, sevofluran) s automatickou analýzou anestetika, včetně monitorace směsi anestetik na monitoru nebo ventilátoru	ANO	
monitorování dvou tělesných teplot s příslušnými čidly (axilární, jícnové), včetně možnosti měření u novorozenců	ANO	
součást dodávky jsou moduly/funkce pro monitorování hloubky svalové relaxace, hloubky anestézie	ANO	
možnost budoucího rozšíření o funkci semiinvazivního monitorování hemodynamiky	ANO	
monitor ventilačních plynů pro CO ₂ , O ₂ paramagneticky, N ₂ O, vzduch, volatilní anestetika – koncentrace v inspiriu a expiriu, na monitoru nebo ventilátoru s aktualizací v každém dechovém cyklu	ANO	
výpočet a zobrazení MAC a MAC/věk s korekcí podle věku na monitoru nebo ventilátoru	ANO	
pacientská spirometrie pro dospělé a děti, compliance, resistance, spirometrické smyčky (tlakové-objemová, průtokové-objemová)	ANO	
monitor vitálních funkcí musí zobrazovat hemodynamické parametry (min. PPV) u ventilovaných pacientů	ANO	
anesteziologický monitor a ventilační jednotka od jednoho výrobce	ANO	
Hodnocené parametry		Maximum 100 bodů
pacientská spirometrie se měří jak ve ventilátoru, tak i v anesteziologickém monitoru pro dospělé a děti, sensor včetně spirometrické hadičky pro monitorování všech parametrů ventilace, na monitoru nebo ventilátoru, z důvodu zlepšení přesnosti měření spirometrie v kanyle pacienta	NE	ANO - Váha 25 bodů NE - Váha 0 bodů
vizuální kontrola netěsnosti v každém dechovém cyklu pomocí stojatého měchu, z důvodu okamžité informace o netěsnosti v dýchacím okruhu	ANO	ANO - Váha 20 bodů NE - Váha 0 bodů
součástí testů jsou těsnosti odpařovačů, z důvodu zvýšení bezpečnosti a přesnosti při výkonu anestezie	ANO	ANO - Váha 15 bodů NE - Váha 0 bodů
integrováná funkce recruitment manévru, z důvodu zlepšení plicní mechaniky	ANO	ANO - Váha 10 bodů NE - Váha 0 bodů
integrováná funkce hlídání minimálního průtoku kyslíku do pacienta pro zamezení hypoxické směsi (např. Ecoflow - GE), z důvodu ekonomické úspornosti a zvýšení bezpečnosti pro pacienta	ANO	ANO - Váha 10 bodů NE - Váha 0 bodů
integrováná funkce přerušení anestezie a průtoku plynu bez ukončení výkonu (např. STOP flow), z důvodu umožnění polohování pacienta během výkonu	ANO	ANO - Váha 10 bodů NE - Váha 0 bodů
natáčení a naklápění ovládacích částí přístroje umístěných na rameni, z důvodu úspory prostoru, přístroje určeny do malých vyšetřoven	ANO	ANO - Váha 10 bodů NE - Váha 0 bodů
Součást dodávky ke každému přístroji		
1 hadicový okruh pro dospělé včetně manuální ventilace pro okamžité použití na pacientovi	ANO	
1 sada hadicových okruhů včetně konektorů o průměru 15 mm, minim. délky 1200 mm, s Y spojkou	ANO	
1 sada hadicových okruhů včetně konektorů o průměru 10 mm, minim. délky 1200 mm, s Y spojkou	ANO	
1ks dýchacího vaku 1,5 l	ANO	
1ks EKG 3 svodový kabel včetně propojovacího kabelu	ANO	
1ks SpO ₂ propojovací kabel	ANO	
1ks SpO ₂ prstové čidlo pro opakované použití dospělé	ANO	
1ks SpO ₂ ušní pro opakované použití dospělé	ANO	
1ks sadu všech velikostí NIBP manžeta (malá dospělá, dospělá, bariatrická-velká dospělá)	ANO	
1ks prodlužovací hadice k NIBP	ANO	
1ks povrchové teplotní čidlo	ANO	
1ks IP kabel pro komůrky Edwards	ANO	
Součást dodávky		
2ks dýchacích vaků 0,5 l	ANO	
2ks dýchacích vaků 1,0 l	ANO	
2ks dýchacích vaků 2,0 l	ANO	
Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž		
Zajištění pravidelných předepsaných kontrol, revizí a validací minimálně dle doporučení výrobce a v souladu se zákony 89/2021Sb. (zdravotnické prostředky), 268/2014 Sb. (IVD) a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje) - po dobu záruky zdarma	ANO	
Zaškolení personálu v rámci návodu k použití zdarma v souladu se zákony 89/2021Sb. (zdravotnické prostředky), 268/2014 Sb. (IVD) a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje)	ANO	
Zajištění servisní podpory a náhradních dílů autorizovanou firmou po celou dobu předpokládané životnosti přístroje	ANO	
Obecné požadavky		
Délka záruky minimálně 24 měsíců, případně uveďte jinou delší	ANO	24 měsíců
Životnost přístroje minimálně 8 let	ANO	