

KUPNÍ SMLOUVA

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

Kupující	Královéhradecký kraj
IČO	708 89 546
se sídlem	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
zastoupen	Mgr. Martin Červíček, hejtman kraje
bankovní spojení	████████████████████
číslo účtu	████████████████

dále také jako „kupující“ a

Prodávající **Dräger Medical s.r.o.**

Obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spisovou značkou C 88291

IČO	26700760
DIČ	CZ26700760
se sídlem	Obchodní 124, 251 01 Čestlice
zastoupen	Ing. Liborem Novákem, jednatelem
bankovní spojení	████████████████
číslo účtu	████████████████

dále také jako „prodávající“ a

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

Preambule

1. Tato smlouva se uzavírá v souladu se zadávací dokumentací kupujícího, a to na základě výsledku nadlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem **Anesteziologický přístroj a monitor vitálních funkcí k magnetické rezonanci pro Oblastní nemocnici Náchod** (dále jen „veřejná zakázka“), zadané v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále též jen „ZZVZ“ nebo „zákon“) a dále v souladu s vlastními technickými podmínkami předmětu koupě, které prodávající vložil do své nabídky v rámci veřejné zakázky, a které tvoří přílohu č. 1 této smlouvy - Technická specifikace, a tabulkou plnění minimálních požadavků kupujícího, kterou prodávající vložil do své nabídky

v rámci veřejné zakázky, a která tvoří přílohu č. 2 této smlouvy – Tabulka plnění minimálních požadavků.

2. Prodávající prohlašuje, že je přímo či prostřednictvím svých poddodavatelů držitelem všech potřebných oprávnění a povolení k realizaci předmětu kupní smlouvy a že disponuje vybavením, zkušenostmi a schopnostmi potřebnými k včasné a řádné realizaci předmětu této smlouvy.
3. Prodávající dále prohlašuje, že před podáním nabídky na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou prověřil, že předložené podklady týkající se předmětu smlouvy nemají zjevné vady a nedostatky, neobsahují nevhodná řešení, materiály a technologie, a že zboží je tak možno dodat za jím nabídnutou smluvní cenu uvedenou v článku III. této smlouvy.

I.

Předmět smlouvy

- 1.1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat předmět koupě a umožnit mu nabýt vlastnické právo k **následujícímu vybavení** pro nové prostory Oblastní nemocnice Náchod (ONN) (dále též jen „zboží“) a kupující se na základě této smlouvy zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu specifikovanou v čl. III. této smlouvy. Dodávka zahrnuje dodání, instalaci a kompletní uvedení do provozu **jednoho (1 ks) anesteziologického přístroje, jednoho (1 ks) monitoru vitálních funkcí a jednoho (1 ks) laryngoskopu k magnetické rezonanci**. Přesná specifikace zboží je uvedena v **příloze č. 1** této smlouvy – **Technická specifikace** a v **příloze č. 2** této smlouvy - **Tabulka plnění minimálních požadavků**. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží způsobem dle článku II. této smlouvy.
- 1.2. Prodávající se zavazuje dodat zboží originální, nové, nerepasované a nepoužité. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží s odbornou péčí, v kvalitě, jež bude v souladu s touto smlouvou a v souladu s veškerou dostupnou dokumentací (poskytnutou prodávajícím) příslušnými platnými právními předpisy a technickými, kvalitativními či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží.
- 1.3. Kupující prohlašuje, že stavební připravenost v době zahájení plnění dle této smlouvy je nastavena jako tzv. výchozí připravenost (dle projektové dokumentace) a bude kupujícím upravena podle konkrétních potřeb a požadavků dodávaného zboží.
- 1.4. Prodávající do 14 kalendářních dnů od podpisu této smlouvy předloží kupujícímu přesné technické parametry určující stavební připravenost pro dodávané zboží (přesné rozměry zboží, stavební připravenost pro napojení na rozvody technických zařízení budov, případně další nezbytné parametry).
- 1.5. Prodávající prohlašuje, že zboží či doklady, se kterými bude zboží dodáno, nebudou porušovat ani nebudou mít za následek porušení jakéhokoli práva duševního vlastnictví či jiného práva třetích osob.

II.

Podmínky dodání

- 2.1 Prodávající se zavazuje předat zboží dle čl. I. Kupujícímu **do 8 týdnů** od doručení výzvy k zahájení plnění od kupujícího. Výzva k plnění bude učiněna nejpozději do 1 roku od nabytí účinnosti této smlouvy. Pokud tato výzva nebude učiněna ve lhůtě podle věty první, smlouva bez dalšího zaniká.
- 2.2 Místem dodání je Oblastní nemocnice Náchod a.s. O konkrétním termínu a času dodání musí prodávající informovat pověřené pracovníky kupujícího minimálně 3 pracovní dny předem. O předání zboží prodávajícím a jeho převzetí kupujícím se strany zavazují sepsat Předávací protokol, dle závazného vzoru uvedeného v příloze č. 3 této smlouvy. Předávací protokol bude vždy podepsaný pověřeným zástupcem prodávajícího a dvěma pověřenými osobami na straně kupujícího:

Pověřeným **zástupcem prodávajícího** je: Ing. Tomáš Váňa, [REDACTED]
[REDACTED]

Pověřenými **zástupci kupujícího** jsou:

- (i) Ing. Václav Nýč, [REDACTED]
- (ii) Ing. Miroslav Michl; [REDACTED]

- 2.3 Za řádné předání zboží se považuje:
- a) jeho dodání na místo dodání specifikované v předchozím odstavci 2. 2. této smlouvy; a
 - b) montáž, instalace, uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, provedení všech provozních testů (zejména výchozí elektrevize,.. atd.) a předepsaných přijímacích zkoušek, ověření deklarovaných technických parametrů, zboží musí splňovat veškeré požadavky na něj kladené právními předpisy České republiky; a
 - c) instruktáž („školení“) zdravotnického personálu (dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů – dále jen „zákon o ZP“); a
 - d) vystavení protokolu o proškolení, resp. instruktáži zdravotnického personálu, a protokolu opravňujícího provádět následné instruktáže zdravotnického personálu v používání předmětu veřejné zakázky pro určeného pracovníka uživatele, pokud má dodavatel k takovému oprávnění prokazatelný souhlas výrobce zboží; a
 - e) dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání zboží, a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že dodávané zboží je vyrobeno v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona o ZP, v případě zboží se zdroji ionizujícího záření i dokumentaci dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon (dále jen „atomový zákon“) a prováděcích předpisů, zejména „rozhodnutí o povolení nakládání se zdroji ionizujícího záření, vč. zaplacených správních poplatků; a

- f) podpis Předávacího protokolu o předání a převzetí zboží pověřenými zástupci obou smluvních stran postupem dle předchozího odstavce; a
- g) ekologická likvidace obalového materiálu, v němž bylo zboží dodáno, v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech, v účinném znění, pokud tomu nebrání závazná ustanovení jiných právních předpisů

(vše dále též „předání zboží“).

Kupující není povinen zboží převzít, zejména pokud prodávající nedodá funkční zboží v objednaném množství nebo druhovém složení, pokud zboží nebude v předepsané kvalitě a jakosti nebo bude dodáno v poškozeném obalu, nebo prodávající nedodá doklady nutné k převzetí a řádnému užívání zboží. Nepřevzetím zboží dle tohoto odstavce není kupující v prodlení s převzetím zboží. Proávající má v takovém případě povinnost dodat bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 2 týdnů** ode dne, kdy kupující zboží či jeho část v souladu s touto smlouvou nepřevzal, zboží nové či dodat chybějící zboží v požadovaném množství, nebo chybějící doklady v souladu s touto smlouvou. V takovém případě se opakuje přijímací řízení v nezbytně nutném rozsahu, když povinnost prodávajícího dodat zboží je v takovém případě splněna až po jeho řádném předání. Nárok kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody v případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží není tímto ustanovením dotčen.

- 2.4 Proávající odpovídá za činnost svých poddodavatelů tak, jako by plnil sám. Proávající je oprávněn použít jen ty poddodavatele, které uvedl ve své nabídce na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou, nedojde-li k jejich změně v souladu s tímto odstavcem smlouvy. Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím prodávající prokazoval svou kvalifikaci k plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou, je možná pouze ve výjimečných případech (nemůže-li poddodavatel v důsledku objektivně daných okolností plnit veřejnou zakázku v rozsahu, ve kterém se k jejímu plnění ve smlouvě s prodávajícím zavázal), a to se souhlasem kupujícího. Podmínkou souhlasu kupujícího se změnou tohoto poddodavatele je prokázání splnění příslušné části kvalifikace novým poddodavatelem. Změna ostatních poddodavatelů uvedených v nabídce prodávajícího je možná se souhlasem kupujícího, přičemž kupující není oprávněn souhlas se změnou těchto poddodavatelů bez závažného důvodu odepřít.
- 2.5 Proávající se zavazuje zajistit, že zboží nebude zatíženo výhradou vlastnického práva ve prospěch jakékoli třetí osoby.
- 2.6 Proávající se zavazuje odvézt z místa dodání zboží veškeré obaly a balící materiál, v nichž bylo zboží zabaleno a zajistit jejich ekologickou likvidaci v souladu s právními předpisy.
- 2.7 Proávající se zavazuje zajistit v nezbytném rozsahu úklid po provedených instalacích, montážích a jiných činnostech při dodání zboží do místa dodání, včetně případného (mokrého) očištění dotčených povrchů.
- 2.8 Proávající se zavazuje při plnění této smlouvy dodržovat veškeré interní předpisy kupujícího, jakož i podmínky pro pohyb v místě dodání zboží, se kterými bude kupujícím předem seznámen.
- 2.9 Proávající se dále zavazuje, že v rámci plnění dle této smlouvy na výzvu kupujícího poskytne k dodávanému zboží, v případě potřeby, tzv. **extra instruktáž (školení)** zdravotnického personálu (dle § 61 ZOZP), a to ve lhůtě 5 pracovních dnů od doručení této výzvy prodávajícímu. Tato výzva přitom bude učiněna nejpozději do 6 měsíců od dodání zboží.

III.

Kupní cena zboží

- 3.1 Celková kupní cena zboží činí **2 687 700,00 Kč bez 21 % DPH**, DPH činí 564 417,- Kč, tj. 3 252 117,- Kč **včetně DPH** (slovy: tři miliony dvě stě padesát dva tisíc jedno sto sedmnáct korun českých).
- 3.2 Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou a je cenou konečnou zahrnující veškeré náklady a činnosti, k nimž je prodávající dle této smlouvy povinen, zejména dodání zboží do místa dodání vč. dopravy, instalace (montáž) zboží, instruktáž (školení) a uvedení do provozu.
- 3.3 Kupní cena je zaplacená dnem odepsání příslušné částky ve prospěch účtu prodávajícího a pod variabilním symbolem uvedenými na faktuře.
- 3.4 Prodávající je oprávněn vyúčtovat kupní cenu na základě daňového dokladu (faktury). Daňový doklad musí být vystaven v souladu s ust. § 28 a splňovat další náležitosti vedle náležitostí dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty (dále jen zákon o DPH), zejména pak musí obsahovat:
- identifikaci prodávajícího a kupujícího,
 - den splatnosti,
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
 - odvolávka na tuto smlouvu,
 - razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení účetního dokladu,
 - soupis příloh.
- Fakturu je prodávající oprávněn vystavit až po řádném předání zboží způsobem dle odstavce 2.1, resp. 2. 2. této smlouvy. Součástí faktury bude vždy Předávací protokol o předání a převzetí zboží podepsaný pověřenými zástupci na straně prodávajícího a na straně kupujícího, postupem dle odstavce 2. 1. této smlouvy.
- 3.5 V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti a přílohy dle předchozího odstavce, je kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se zaplacením. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury). Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.
- 3.6 Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu na kupní cenu.
- 3.7 Faktura je splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu na základě řádného protokolu o předání zboží podepsaného oběma smluvními stranami, a to na bankovní účet prodávajícího, uvedený na faktuře.
- 3.8 Plátce je povinen ve lhůtě pro vystavení daňového dokladu vynaložit úsilí, které po něm lze rozumně požadovat, k tomu, aby se tento daňový doklad dostal do dispozice příjemce plnění.
- 3.9 Prodávající dále prohlašuje a potvrzuje, že k datu podpisu této smlouvy není označen správcem daně za nespolehlivého plátce a současně prohlašuje a zavazuje se za to, že veškeré bankovní

účty jím uváděné při smluvním styku s kupujícím, již byly správci daně řádně oznámeny a jsou řádně zveřejněny v Registru plátců DPH v souladu se zákonem o dani z přidané hodnoty (dále jen „spolehlivý bankovní účet“).

3. 10. V případě, že se účet prodávajícího ukáže být jiným než spolehlivým bankovním účtem, nejedná se v případě vystavení faktury dle dohody smluvních stran o řádně vystavený daňový doklad ve smyslu této smlouvy a kupující je oprávněn takový daňový doklad odeslat zpět prodávajícímu k vystavení nového řádného dokladu.
- 3.11. Prodávající se zavazuje v případě, kdy nastane či se projeví jakákoli změna v prohlášení uvedeném v odstavci 3. 9. a/nebo nastane či se projeví jakákoli okolnost zakládající potenciální riziko ručení kupujícího za prodávajícím nezaplacenou daň ve smyslu zákona o DPH, bez zbytečného odkladu o takovéto skutečnosti písemně informovat kupujícího a dále se zavazuje zjednat co možná nejdříve nápravu tak, aby správce daně kupujícího z titulu ručení nevyzval k poskytnutí plnění za prodávajícího.
- 3.12. Smluvní strany se dohodly, že pokud nastane jakákoli okolnost zakládající riziko vzniku ručení za nezaplacenou daň prodávajícího předpokládaná zákonem o dani z přidané hodnoty, zejména že prodávající bude označen v Registru plátců DPH správcem daně jako nespolehlivý plátcem či prodávající bude žádat splnění závazku na jiný než spolehlivý bankovní účet, kupující je oprávněn nikoli však povinen využít institutu zvláštního způsobu zajištění daně ve smyslu ust. § 109a zákona o dani z přidané hodnoty (či jakéhokoli jiného shodného či obdobného nahrazujícího institutu obsaženého v budoucích změnách příslušného právního předpisu) a zaplatit část svého závazku odpovídající výši daně z přidané hodnoty z konkrétního zdanitelného plnění na příslušný depozitní účet správce daně prodávajícího. Postup dle tohoto odstavce se považuje za řádné splnění závazků kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu a souvisejících plnění dle této smlouvy.

IV.

Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží

- 4.1. Vlastnické právo i nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání a převzetí zboží dle této smlouvy.

Vyšší moc

- 4.2. Prodávající neodpovídá za prodlení v plnění dodávek produktů a poskytování služeb, nebo za neplnění, způsobené nepředvídatelnými okolnostmi nebo příčinami, které nastaly nezávisle na jeho vůli a které ovlivnit není v jeho moci. Takovými okolnostmi se rozumí zejména války a revoluce, přírodní katastrofy, epidemie, karanténní omezení, stávky atd.

V.

Záruka za jakost a Odpovědnost za vady

- 5.1. Prodávající poskytuje na zboží a všechny jeho součásti plnou záruku po dobu **24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce zboží.** Prodávající se

zavazuje, že zboží si po dobu záruční doby zachová své vlastnosti vymezené touto smlouvou, zejména všechny vlastnosti uvedené v přílohách k této smlouvě.

Záruční doba počíná běžet ode dne podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí zboží pověřenými zástupci obou smluvních stran postupem dle odstavce 2. 1. této smlouvy. V případě převzetí zboží s vadami záruční doba neskončí dříve než uplynutím poskytnuté záruční doby (24 měsíců nebo delší) ode dne odstranění poslední vady zjištěné při převzetí zboží s vadami. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady. Uvedená záruční doba se poskytuje také na práce a ty části zboží, které se stanou součástí zboží v důsledku provedení záručních oprav (tj. na vyměněné náhradní díly obalů zboží apod.).

Během záruční doby je prodávající povinen bezplatně odstranit veškeré vady, které se na zboží vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů a součástek. Proávající je dále povinen provádět během záruční doby bez vyzvání:

- výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace,
- odbornou údržbu (periodické bezpečnostně technické kontroly) dle § 65 zákona o ZP,
- revize dle § 67 a 68 zákona o ZP,
- v případě zboží se zdroji ion. záření zkoušky dlouhodobé stability, dle atomového zákona,

a za tím účelem poskytnout náhradní díly a spotřební materiál nutný k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající pracovníkovi technického úseku kupujícího.

- 5.2. **Vadou zboží se rozumí zejména** odchylka v kvalitě dodávaného zboží nebo odchylka proti objednanému druhu, množství, vada obalu, ve kterém je zboží dodáváno a dále rovněž vada, která brání běžnému provozu zboží jako celku, či která brání provozu některé jeho samostatné části v diagnostickém či léčebném procesu a navazujících funkcí, nebo která natolik znesnadňuje užívání zboží, že jej kupující nemůže užívat obvyklým způsobem.

Záruka se však nevztahuje na vady, které byly způsobeny nesprávným nebo neoprávněným zásahem do zboží kupujícím nebo třetí osobou, které byly způsobeny vnějšími okolnostmi, jež nemají původ ve zboží, které byly způsobeny nesprávným používáním nebo údržbou, nebo které byly způsobeny jinými okolnostmi, které nelze přičítat k tíži prodávajícího a/nebo zboží. Proávající se dále zavazuje poskytovat kupujícímu během záruční doby potřebnou uživatelskou podporu a poradenskou činnost při odstraňování vad, problémů či nefunkčnosti, které se na zboží vyskytnou, a to též formou telefonických či e-mailových konzultací.

- 5.3. Proávající se zavazuje v době záruční doby provádět opravy vad zboží (zejména dle § 66 zákona o ZP) tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět dodávky všech náhradních dílů a provádět standardní vylepšení zboží dle pokynů výrobce. Proávající se zejména zavazuje za to, že oprava bude prováděna výhradně zdravotnickými pracovníky nejméně s roční odbornou praxí a s odbornou způsobilostí nebo pracovníky nejméně s tříletou odbornou praxí v oblasti oprav dodávaného zboží nebo zdravotnického prostředku

podobného druhu, nebo pracovníky osoby provádějící servis, a to s nejméně tříměsíční odbornou praxí na příslušném zboží nebo zdravotnickém prostředku podobného druhu.

5.4 Reklamacce zboží a kontakty prodávajícího:

5.4.1. Požadavek na odstranění vady zboží, která se vyskytne v záruční době, kupující uplatní u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději poslední den záruční doby (dále jen „reklamace“). I reklamace učiněná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje a způsob, jakým požaduje vadu odstranit. Kupující je oprávněn požadovat odstranění vady:

- opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná, nebo
- dodáním nového plnění, je-li vada opravou neodstranitelná a jedná se vadu podstatnou, která brání v užívání věci nebo znemožňuje její užívání; nebo
- slevou z ceny vadné věci, je-li vada opravou sice neodstranitelná, avšak tato vada není podstatná a nebrání ani neznemožňuje užívání věci.

V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby na zboží nejméně podruhé nebo vzniknou-li na zboží v průběhu záruční doby více než dvě různé vady, je kupující oprávněn požadovat odstranění vady dodáním nového zboží nebo odstoupit od této smlouvy, i když druhá stejná nebo druhá různá či poslední vada, je vada odstranitelná opravou.

5.4.2. Prodávající tímto oznamuje kupujícímu **následující kontaktní údaje**, na kterých je povinen přijímat **požadavky na reklamaci**: Dräger Medical s.r.o. [REDACTED]
[REDACTED] Pracovní doba prodávajícího musí zahrnovat časový úsek od 8.00 hod. do 17.00 hod. v pracovních dnech. Za okamžik uplatnění reklamace se považuje okamžik odeslání emailové zprávy na výše uvedenou emailovou adresu nebo telefonický hovor na výše uvedené číslo. Prodávající nenese odpovědnost za nedostupnost telefonní linky v případě, že dojde k výpadku poskytovaných telekomunikačních služeb a prodávající tuto okolnost kupujícímu prokáže. Kupující je oprávněn k telefonické reklamaci podřídně nahlásit nefunkčnost či jinou vadu zboží též zasláním emailové zprávy na výše uvedenou emailovou adresu.

5.4.3. V případě uplatnění reklamace zboží se prodávající zavazuje, že **doba nástupu servisního technika** na opravu bude maximálně **do 24 hodin** od uplatnění reklamace vůči prodávajícímu, a to do místa umístění vadného zboží. Nástup servisního technika bude ve lhůtě dle předchozí věty uskutečněn v pracovní den mezi **8.00 – 17.00 hod.** nebo **do 12.30 hod.** následujícího pracovního dne, pokud bude reklamace uplatněna v době po 17.00 do 8.00 hodin příslušného dne, nebo pokud k nahlášení dojde v mimopracovních dnech. Za pracovní hodinu se považuje hodina, která spadá do časového rozmezí od 8.00 hod. do 17.00 hod. v pracovních dnech.

5.4.4. Jde-li o vadu odstranitelnou a nevyžadující použití náhradních dílů, zavazuje se prodávající tuto **odstranit** a uhradit veškeré související náklady nejpozději **do 24 hodin** od nástupu servisního technika na opravu. V případě, že je nutné použití náhradních dílů, které má prodávající k dispozici, zavazuje se prodávající odstranit vadu nejpozději **do 72 hodin** od nástupu servisního technika na opravu. Pakliže je nutné dodat náhradní díly ze zahraničí, není prodávající v prodlení, odstraní-li závadu ve lhůtě **do 10 pracovních dnů** počítaných od nástupu servisního technika na opravu.

5.4.5. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřeně delší lhůta.

- 5.4.6. Ukáže-li se reklamovaná vada jako neodstranitelná, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu o této skutečnosti informovat kupujícího a v případě, že se jedná o vadu natolik podstatnou, která brání v užívání věci nebo znemožňuje její užívání, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu v co nejkratším termínu bezplatně **nové bezvadné zboží**, nejpozději však **do 8 týdnů** ode dne uplatnění reklamace u prodávajícího a převést vlastnické právo k tomuto novému zboží na kupujícího. Nové zboží musí splňovat veškeré požadavky kupujícího na jakost, provedení a kvalitu, jakož i další specifikace a podmínky stanovené touto smlouvou pro původně dodané zboží, při zachování totožných či lepších parametrů. V takovém případě počíná běžet na nové zboží nová záruční doba dle odstavce 5. 1. této smlouvy. Veškeré náklady na odvoz, demontáž a případnou odbornou likvidaci v souladu s příslušnými právními předpisy původně dodaného zboží a dodávku nového zboží za podmínek dle této smlouvy včetně veškerých souvisejících nákladů hradí prodávající. Prodávající se dále zavazuje k tomuto novému zboží zajistit instruktáž („školení“) zdravotnického personálu v souladu se zákonem o ZP.
- 5.4.7. I v případech, kde prodávající reklamaci neuznává, je povinen vadu odstranit – v takovém případě prodávající písemně kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se v případě, že se prokáže, že se jednalo o neoprávněně reklamovanou vadu, bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od kupujícího. Pokud prodávající reklamaci neuznává, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará kupující. Bude-li reklamace tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese náklady na odstranění reklamované vady i znaleckého posudku prodávající, který se je zavazuje kupujícímu bez zbytečného odkladu po předložení jejich vyúčtování zaplatit. Prokáže-li se, že kupující reklamoval vadu neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění neoprávněně reklamované vady.
- 5.4.8. Neodstraní-li prodávající reklamovanou vadu, nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn odstranit vadu na své náklady sám či prostřednictvím třetí osoby a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů od jejich uplatnění u prodávajícího. V případech, kdy ze záručního listu vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 5.5. Prodávající je povinen v rámci odstranění vad zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem zboží, nedohodnou-li se strany výslovně jinak.
- 5.6. Další práva kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2113 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.
- 5.7. Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2099 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.

VI.

Ostatní práva a povinnosti stran smlouvy

- 6.1. Prodávající se zavazuje zajistit po dobu **osmi (8) let** po uplynutí záruční doby **dostupnost náhradních dílů zboží** pro území České republiky. Závazek spočívá v tom, že prodávající předloží kupujícímu do 1 (jednoho) měsíce od doručení žádosti informaci, kde jsou v České republice veškeré náhradní díly pro řádnou opravu nebo jiné odstranění vady nebo poškození zboží dostupné. Za tuto dostupnost náhradních dílů (dostupný náhradní díl) se zejména nepovažuje:
- a) pokud náhradní díl bude možné pořídit pouze výrobou konkrétního jednotlivého náhradního dílu provedenou na zakázku,
 - b) pokud bude možné dodat náhradní díl pouze za cenu, která bude převyšovat obvyklou hodnotu tohoto náhradního dílu, příp. obvyklou hodnotu náhradního dílu daného druhu, stanovenou znaleckým posudkem o více jak 10 %, a/nebo
 - c) pokud od vyslovení požadavku kupujícího bude možné dodat kupujícímu tento náhradní díl pouze ve lhůtě převyšující 30 dní.
- 6.2. Prodávající se zavazuje k náhradě veškeré újmy způsobené vadou zboží, a to včetně případné újmy na zdraví, životě či majetku osob.
- 6.3. Prodávající se zavazuje zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v areálu kupujícího, jsou-li dotčeny dodáním zboží prodávajícího.
- 6.4. Prodávající odpovídá za veškeré újmy způsobené kupujícímu či třetím osobám prodávajícím při plnění této smlouvy a zavazuje se je nahradit.
- 6.5. Prodávající je povinen k náhradě újmy způsobené činnostmi svých poddodavatelů.
- 6.6. Prodávající je povinen k náhradě újmy způsobné okolnostmi, které mají důvod v povaze strojů nebo jiných věcí, které prodávající použil.
- 6.7. **Pojištění:** Prodávající prohlašuje, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou svou činností kupujícímu nebo třetím osobám s minimální pojistnou částkou ve výši 1.000.000 Kč na jednu pojistnou událost a zavazuje se, že bude takto pojištěn po celou dobu trvání této smlouvy.
- Prodávající prohlašuje, že má uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s dodávkou zboží s minimální pojistnou částkou ve výši 15.000.000 Kč na jednu pojistnou událost a zavazuje se, že bude takto pojištěn po celou dobu trvání této smlouvy.
- Potvrzení o těchto pojištěních prodávající předkládá do pěti kalendářních dnů od doručení výzvy kupujícího k plnění. Prodávající se tato pojištění zavazuje udržovat v platnosti až do skončení záruční doby na zboží a v této době je povinen na výzvu kupujícího předložit do 5 kalendářních dnů doklad o platnosti a rozsahu pojištění.
- 6.8. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu smlouvy včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10 let od podpisu smlouvy. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, bude použita tato delší lhůta.
- 6.9. Prodávající je jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za

předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákon č. 255/2012 Sb., kontrolní řád).

VII.

Sankce

- 7.1. Prodávající je v případě prodlení se splněním povinnosti dodat zboží řádně a včas povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny zboží včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
- 7.2. Prodávající je povinen v případě prodlení s plněním ve lhůtách stanovených v odstavcích 5.4.3. této smlouvy zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 7.3. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý započatý den, o který bude překročena lhůta dle odstavce 5.4.4. této smlouvy. V případě souběhu smluvní pokuty za prodlení s termínem pro odstranění vady s jinou smluvní pokutou dle této smlouvy se bude od okamžiku, kdy nastal tento souběh, uplatňovat dále již pouze smluvní pokuta za prodlení s termínem odstranění závady.
- 7.4. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý den prodlení s předložením platného dokladu o pojištění od výzvy kupujícího dle odstavce 6. 7. této smlouvy.
- 7.5. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý den prodlení s plněním ve lhůtě dle článku 2.9 této smlouvy.
- 7.6. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč v případě, že poruší povinnost uvedenou v článku 2.7 této smlouvy.
- 7.7. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč ukáže-li se jakékoli jeho prohlášení v této smlouvě jako nepravdivé.
- 7.8. Smluvní pokuta za každý jednotlivý případ porušení zákazu kouření a požívání alkoholických nápojů nebo jiných omamných a psychotropních látek v místě dodání činí 10.000 Kč.
- 7.9. Ujednání o smluvní pokutě nemá vliv na právo kupujícího požadovat náhradu škody, a to náhradu škody v plném rozsahu vedle smluvní pokuty. Za škodu se považuje i úplata, kterou kupující uhradil třetí osobě za provedení činností (např. vyšetření), které kupující nemohl provést vada zboží této osobě provést. Splatnost smluvní pokuty se sjednává ve lhůtě 14 dnů ode dne doručení výzvy kupujícího k její úhradě.
- 7.10. Kupující se zavazuje, pro případ s úhradou jakékoliv oprávněně vyfakturované částky uhradit prodávajícímu zákonný úrok z prodlení z dlužné částky, za každý započatý den prodlení s úhradou dlužné částky.

VIII.

Platnost a účinnost smlouvy

- 8.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.
- 8.2. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude v souladu s platnou právní úpravou uveřejněna v registru smluv vedeným Ministerstvem vnitra, když smluvní strany se zveřejněním této smlouvy v registru smluv výslovně souhlasí. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství a nedopadají na ni ani jiné výjimky, pro které by tato smlouva, či její část, nemohly být v registru smluv uveřejněny. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv se zavazuje zajistit kupující, když tuto smlouvu se zavazuje uveřejnit bez zbytečného odkladu po jejím podpisu.

IX.

Ukončení smlouvy

- 9.1. Kupující je oprávněn od této smlouvy či její části odstoupit vedle případů sjednaných v této smlouvě (zejména dle odstavce 5.4.1. této smlouvy) a důvodů stanovených v zákoně pokud:
 - a) je prodávající v prodlení s dodáním zboží či jeho části po dobu delší než **15 kalendářní dnů**;
 - b) je prodávající v prodlení s plněním jakékoli jiné povinnosti či závazku plynoucího z této smlouvy delším než **15 kalendářní dnů** (mezní prodlení), a toto prodlení neodstraní a následky nenapraví ani v přiměřené lhůtě určené kupujícím po uplynutí mezního prodlení v písemné výzvě k nápravě;
 - c) se ukáže jako nepravdivé prohlášení prodávajícího uvedené v odstavci 6. 7. této smlouvy, nebo pojištění prodávajícího pozbude platnosti;
 - d) bude vůči prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení nebo jiné obdobné řízení;
 - e) bude vůči prodávajícímu zahájeno exekuční řízení či řízení o výkon rozhodnutí nebo řízení k vymožení částky uložené správním orgánem, včetně příslušného finančního úřadu; nebo
 - f) prodávající rozhodne o vstupu do likvidace nebo o jeho vstupu do likvidace bude rozhodnuto soudem.
- 9.2. Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit pouze v případě, že kupující bude v prodlení se zaplacením po právu vyfakturované kupní ceny zboží či její části nejméně po dobu 30 kalendářních dnů, kupující byl na toto své prodlení po uplynutí lhůty 30 kalendářních dnů písemně upozorněn a k úhradě nedošlo ani do 10 kalendářních dnů ode dne, kdy kupující obdržel písemnou výzvu prodávajícího úhradě.
- 9.3. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a musí být doručeno druhé smluvní straně. Závazky z této smlouvy se ruší ke dni doručení odstoupení druhé smluvní straně. V takovém případě jsou strany povinny provést vypořádání a vrátit si vše, co podle této smlouvy od druhé smluvní strany dostaly, přičemž je na kupujícím, zda poskytnuté zboží dle této smlouvy prodávajícímu vrátí, nebo si jej ponechá. Ponechá-li si kupující zboží poskytnuté dle této smlouvy nebo jen jeho část, není prodávající povinen vracet kupní cenu či její odpovídající část. Odstoupením od smlouvy však není dotčen nárok na náhradu újmy nebo smluvní pokuty dle této smlouvy.

X.

Zvláštní ustanovení

- 10.1. Není-li výše v této smlouvě sjednáno jinak, tuto smlouvu lze měnit nebo zrušit pouze písemnou dohodou (dodatkem) smluvních stran, avšak vždy za podmínek stanovených ZZVZ, zejména ustanovením § 222. Změna smlouvy jinou formou než písemnou formou se nepřipouští, a to s výjimkou změny pověřené osoby z této smlouvy. Změnu pověřených osob ze smlouvy je příslušná smluvní strana oprávněna provést jejich prokazatelným sdělením druhé smluvní straně.
- 10.2. Pokud není sjednáno ve smlouvě něco jiného, řídí se práva a povinnosti smluvních stran českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem. Smluvní strany výslovně sjednávají, že vylučují jakékoliv použití a aplikaci Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží, pokud by se jinak vzhledem k charakteru smluvních stran aplikovala.
- 10.3. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a nebude se domáhat obnovení jednání o smlouvě, ani pokud by došlo ke změně okolností tak podstatné, že změna založí v právech a povinnostech stran zvlášť hrubý nepoměr znevýhodněním jedné z nich buď neúměrným zvýšením nákladů plnění, anebo neúměrným snížením hodnoty předmětu plnění.
- 10.4. Prodávající není oprávněn postoupit jakoukoliv svoji pohledávku, a to ani část pohledávky za kupujícím, která vznikne na základě a/nebo v souvislosti s touto smlouvou, ani k ní zřídit smluvní zástavní právo, ani postoupit svoje smluvní postavení z této smlouvy na třetí osobu.
- 10.5. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn započíst si jakoukoliv svoji peněžitou pohledávku za kupujícím, a to ani část své pohledávky, včetně pohledávek získaných postoupením, vůči jakékoliv peněžitě pohledávce kupujícího za prodávajícím.
- 10.6. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy účinná. Strany se zavazují nahradit neúčinné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního, neúčinného.
- 10.7. Doručení úkonů podle této smlouvy proběhne elektronicky, osobně oproti podpisu případně doporučenou poštou. Zásilací adresy odpovídají adresám v záhlaví této smlouvy. Zásilací adresa může být jednostranně písemným oznámením příslušné smluvní strany změněna s účinky od dne doručení takového písemného oznámení. Zásilka se považuje za doručenou též v případě, jestliže adresát odmítne zásilku převzít nebo ji nevyzvedne ve lhůtě stanovené držitelem poštovní licence. V takovém případě se za den doručení považuje první den uložení zásilky u provozovatele poštovní licence.
- 10.8. Smluvní strany se zavazují, že jakékoliv spory vyplývající z této smlouvy budou řešit nejprve smírně. Za tím účelem se zejména zavazují podávat si bezodkladně jakákoliv vysvětlení nejasností a v případě potřeby se setkat za účelem smírného urovnání sporu. Pokud by nevedla smírná jednání k vyřešení sporu, smluvní strany výslovně sjednávají mezinárodní příslušnost českých soudů, když všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností u obecných soudů České republiky dle sídla kupujícího v době zahájení soudního řízení.

- 10.9. Tato smlouva je v souladu § 211 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů ve spojení se zákonem č. 300/2008 Sb. o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů, **uzavřena elektronicky**.
- 10.10. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena vážně a svobodně, a že je jim znám význam jednotlivých ustanovení této smlouvy. Na důkaz svého souhlasu s obsahem, jak je výše uvedeno, připojují své zaručené elektronické podpisy.
- 10.11. Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou Královéhradeckého kraje usnesením č. RK/17/978/2021 ze dne 7. 6. 2021.
- 10.12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1 – Technická specifikace;
- Příloha č. 2 – Tabulka plnění minimálních požadavků;
- Příloha č. 3 – Závazný vzor Předávacího protokolu.

Za kupujícího

Za prodávajícího



Mgr. Martin Červíček

Hejtman Královéhradeckého kraje



Ing. Libor Novák

Dräger Medical, s.r.o.

TECHNICKÝ POPIS

Fabius MRI

- Anesteziologický přístroj určený k sedaci, anestezii a ventilaci pacientů všech věkových skupin (novorozenců, dětí i dospělých pacientů) při vyšetření na přístroji magnetické rezonance.
- Lze použít v prostředí MRI s magnety o síle statického magnetického poli 1,5 tesla a 3 tesla.
- Vzdálenost od středu magnetického pole: síla rozptylového pole max. 40 mtesla (400 gauss).
- Certifikace pro provoz v magnetickém poli 1,5 T a 3,0T.
- Elektronicky řízený ventilátor s elektronickým pohonem (nezávislý na rozvodu plynů) pro ventilaci dětí i dospělých.
- Elektronický plně automatický směšovač čerstvé směsi s hypoxickou ochranou.
- Elektronické průtokoměry.
- Barevný displej o úhlopříčce 6,5“.
- Ventilací režimy: PCV, VCV, PSV, SIMV+PS, MAN/SPONT.
- Přístroj podporující Low-flow a minimal flow provozní režim.
- Nastavitelný dechový objem v rozsahu 20 až 1400 ml.
- Nastavitelný počet dechů v rozsahu 4 až 60 dechů/min.
- Elektronicky nastavitelný PEEP v rozsahu 0 až 20 cmH₂O.
- Nastavení I:E v rozsahu 4:1 až 1:4.
- Inspirační tlak PSV v rozsahu 5 až 65 cmH₂O.
- Nastavitelný flow trigger v rozsahu 2 až 15 L/min.
- Nastavitelný průtok čerstvé směsi 0,2 až 10 L/min.
- FiO₂ v rozsahu 21-100 %.
- Zobrazení 1 křivky (tlaková křivka).
- Monitorace ventilačních parametrů: Ppeak, Pmean, Pplat, PEEP, dechová frekvence, dechový a minutový objem, tlaková křivka, FiO₂ (volitelně).
- Nízký objem systému pro rychlou reakci na změnu nastavení čerstvé směsi.
- Polouzavřený ventilační systém s CO₂ absorbérem (objem 1,2 L).
- Absorbér CO₂ snadno vyjímatelný.
- Kompenzace úniků a poddajnosti okruhu.
- Jednoduché přepnutí ruční a řízené ventilace jedním ovládacím prvkem.
- Self test.
- Možnost urgentního uvedení přístroje do provozu včetně možnosti ventilace pacienta i při vypnutém přístroji.
- Připojení k centrálnímu rozvodu plynů – O₂, N₂O, vzduchu – monitorace tlaků v rozvodu.
- Možnost umístění tlakových lahví na přístroji.
- Pacientský okruh lehce odnímatelný.
- Eliminace kondenzace.
- Lišta Interlock pro připojení 2 odpařovačů s jistěním proti nechtěné současné aplikaci.
- Možnost využití – Sevofluran, Desfluran, O₂, N₂O, vzduch.
- Automatický návrat analyzovaného vzorku zpět do okruhu ventilátoru.
- Možnost odvodu přebytečných plynů do centrálního odsávání.
- Systém akustických a optických alarmů (tlak a objem a pokles O₂, stav baterie), detekce vysoké intenzity magnetického pole.
- AGSS (odsávání anest. plynů) v rozsahu 30 až 50 l/min včetně příslušenství.
- Integrovaná odsávačka pro odsávání sekretu z bronchů včetně příslušenství.
- Dobíjecí baterie s kapacitou minimálně 45 minut plného provozu při výpadku el. sítě.
- Přístroj pojízdný s aretací - centrální brzda.
- Pracovní plocha na dokumenty a psaní záznamů.
- SW, ovládání a alarmy v českém jazyce.

- Funkce Standby.
- Kompletní příslušenství pro provoz.
-



Expression MR400 – monitor vitálních funkcí do prostředí MR

Společnosti Invivo pracuje neustále na vývoji patientských monitorovacích systémů pro použití v magnetické rezonanci a nyní uvádí na trh nejpokročilejší monitorovací systém. Tento monitor vitálních funkcí zvyšuje pacientovu bezpečnost, kvalitu monitorace a rychlost zpracování dat v prostředí MR a svými parametry dosahuje standardu Bedside monitorů.

Monitor vitálních funkcí **Expression MR400** používá **bezdrátové EKG, SpO₂, respiraci a gating**. Polohovatelný a přehledný **dotykový LCD displej o velikosti 15"** s LED podsvícením umožňuje snadné ovládání. Bezdrátová komunikace s **Expression IP5** informačním portálem, jehož základem je barevný dotykový LCD displej 19" s LED podsvícením, zajišťuje neustálý přehled o fyziologických funkcích pacienta i mimo vlastní MR vyšetřovnu, snadné ovládání monitoru a rovněž možnost připojení klávesnice, myši, tiskárny nebo čtečky čárových kódů.

Jedinečnost systému

- Kompatibilita do 3.0 T, do 5.000 Gauss bez jakýchkoliv omezení
- Pro monitoraci pacientů všech věkových kategorií
- Expresní zahřívací fáze gas modulu pouze 30 sec.
- Vzdálený barevný dotykový LCD displej 19"
- Dynamický ukazatel vývoje trendů
- Individuální ověření vady elektrody
- Barevný dotykový LCD displej 15"
- Inovace digitálního EKG filtru
- Flexibilní komunikační kanál
- Univerzální teplotní senzor
- Schránka na příslušenství
- Zobrazení MAC



Expression

Bezdrátové EKG, kardiální gating



- Krátký EKG kabel nové generace zvyšující bezpečnost pacienta
- Použití pro dospělé pacienty, děti a novorozence
- Použití při kardiovaskulárním vyšetření v MR
- Nové digitální EKG filtry s potlačením T vlny
- Kontinuální kontrola stavu EKG elektrod
- Kompatibilní s EKG MR elektrodami Quadrode
- Vyměnitelný akumulátor Li-Polymer s kapacitou až 8 hodin

Bezdrátové SpO₂, respirace a periferní gating



- Pokročilá nízko-perfúzní technologie (FAST)
- Zobrazení indexu perfúze
- Krátký SpO₂ kabel z optických vláken
- Systém Quick-Connect pro rychlou přípravu
- Objímky pro dospělé pacienty, děti a novorozence
- Vyměnitelný akumulátor Li-Polymer s kapacitou až 8 hodin

Vzdálený informační portál Expression IP5 s bezdrátovou komunikací



- Bezdrátová komunikace na frekvenci 2,4 GHz
- Barevný dotykový 19" LCD displej
- Intuitivní uživatelské rozhraní
- Nastavení alarmů jedním dotykem
- Pokročilá analýza trendů
- Odlišení technických a fyziologických alarmů
- Uložení uživatelských nastavení
- Možnost připojení klávesnice, myši, tiskárny nebo čtečky čárových kódů

Technické znaky



- Bezdrátové dvoukanálové EKG
 - Kontinuální monitorace chyby svodů EKG elektrody
 - Bezdrátové SpO₂
 - Bezdrátová respirace (pneumatickou metodou)
 - Neinvazivní měření krevního tlaku (NIBP)
 - Dvoukanálové invazivní měření krevního tlaku (IBP)
 - Expresní Low Flow EtCO₂ a duální Agents (příprava pouze 30 sec.)
 - Měření koncentrace dvou anestetik současně s automatickou detekcí plynů
 - Monitorace koncentrace O₂ a N₂O
 - Zobrazení hodnoty MAC
 - Dynamický ukazatel vývoje trendů
- Teplota – univerzální flex senzor z optických vláken pro opakované použití (axila, rectum)
 - Nastavení alarmů a uživatelské konfigurace pouze jedním dotykem
 - Připojovací porty pro monitoraci pacienta v zorném poli obsluhy
 - Kardiální a periferní gating
 - Akumulátory Lithium-Ion s kapacitou až 8 hodin provozu
 - Možnost přenosu dat do nemocničního systému komunikačním protokolem HL7/RS232

Monitor může být dovybaven následujícími komponenty:

Volba

Volitelné parametry

865471/A04

Tiskárna pro Expression IP5

865471/A05

Bezdrátová klávesnice a myš pro Expression IP5

volitelně dle MR

EKG gating output (pro všechny obvyklé magnety)

Dostupné konfigurace monitoru Expression MR400:

<i>Počet</i>	<i>Obj. číslo</i>	<i>Popis</i>
1 ks	866185-F01	<p>Monitor do MR <i>Expression MR400 – F01</i> Snímané parametry: EKG, SpO₂, NIBP, Low Flow EtCO₂, Resp. Součástí přístroje je vzdálený displej Expression IP5 s bezdrátovou komunikací, sada příslušenství pro <u>bezdrátové snímání EKG a SpO₂</u>, sada pro měření NIBP, vyměnitelné AKU, síťové zdroje, nabíječka AKU pro bezdrátové moduly, set pro snímání EtCO₂, návod k použití.</p>
1 ks	866185-F02	<p>Monitor do MR <i>Expression MR400 – F02</i> Snímané parametry: EKG, SpO₂, NIBP, 2 x IBP, Low Flow EtCO₂, Resp. Součástí přístroje je vzdálený displej Expression IP5 s bezdrátovou komunikací, sada příslušenství pro <u>bezdrátové snímání EKG a SpO₂</u>, sada pro měření NIBP, set pro snímání EtCO₂, nabíječka baterií pro bezdrátové moduly, návod k použití.</p>
1 ks	866185-F03	<p>Monitor do MR <i>Expression MR400 – F03</i> Snímané parametry: EKG, SpO₂, NIBP, Low Flow EtCO₂, Resp., Teplota. Součástí přístroje je vzdálený displej Expression IP5 s bezdrátovou komunikací, sada příslušenství pro <u>bezdrátové snímání EKG a SpO₂</u>, sada pro měření NIBP, vyměnitelné AKU, síťové zdroje, nabíječka AKU pro bezdrátové moduly, set pro snímání EtCO₂, set pro snímání teploty, návod k použití.</p>
1 ks	866185-F04	<p>Monitor do MR <i>Expression MR400 – F04</i> Snímané parametry: EKG, SpO₂, NIBP, EtCO₂/N₂O, O₂, analýza anesteziologických plynů s automatickou detekcí druhu anestetika, Resp. Součástí přístroje je je vzdálený displej Expression IP5 s bezdrátovou komunikací, sada příslušenství pro <u>bezdrátové snímání EKG a SpO₂</u>, sada pro měření NIBP, vyměnitelné AKU, síťové zdroje, nabíječka AKU pro bezdrátové moduly, set pro snímání EtCO₂ a agents, návod k použití.</p>

Dostupné konfigurace monitoru Expression MR400 – pokračování:

<i>Počet</i>	<i>Obj. číslo</i>	<i>Popis</i>
1 ks	866185-F05	Monitor do MR <i>Expression MR400 – F05</i> Snímané parametry: EKG, SpO₂, NIBP, 2x IBP, EtCO₂/N₂O, O₂, analýza anesteziologických plynů automatickou detekcí druhu anestetika, Resp. Součástí přístroje je vzdálený displej Expression IP5s bezdrátovou komunikací, sada příslušenství pro <u>bezdrátové snímání EKG a SpO₂</u> , sada pro měření NIBP, vyměnitelné AKU, síťové zdroje, nabíječka AKU pro bezdrátové moduly, set pro snímání EtCO ₂ a agents, návod k použití.
1 ks	866185-F06	Monitor do MR <i>Expression MR400 – F06</i> Snímané parametry: EKG, SpO₂, NIBP, EtCO₂/N₂O, O₂, analýza anesteziologických plynů s automatickou detekcí druhu anestetika, Resp., Teplota. Součástí přístroje je vzdálený displej Expression IP5 s bezdrátovou komunikací, sada příslušenství pro <u>bezdrátové snímání EKG a SpO₂</u> , sada pro měření NIBP, vyměnitelné AKU, zdroje, nabíječka AKU pro bezdrátové moduly, set pro snímání EtCO ₂ a Agents, set pro snímání teploty, návod k použití.
1 ks	866185-F07	Monitor do MR <i>Expression MR400 – F07</i> Snímané parametry: EKG, SpO₂, NIBP, 2 x IBP, EtCO₂/N₂O, O₂, analýza anesteziologických plynů s automatickou detekcí druhu anestetika, Resp., Teplota. Součástí přístroje je vzdálený displej Expression IP5 s bezdrátovou komunikací, sada příslušenství pro <u>bezdrátové snímání EKG a SpO₂</u> , sada pro měření NIBP, vyměnitelné AKU, síťové zdroje, nabíječka AKU pro bezdrátové moduly, set pro snímání EtCO ₂ a Agents, set pro snímání teploty, návod k použití.

TECHNICKÝ POPIS

Penlon Diamond MRI Laryngoscope

- certifikace do 3T
- lžice McIntosh s vláknovou optikou vel. č. 1, 2, 3, 4
- rukojeť s akumulátorem vč. xenovové žárovky
- vyměnitelnými akumulátory (bez nabíjecí stanice pro nabíjení akumulátorů) - součástí takové dodávky jsou 2 baterie
- kufřík



Tabulka plnění minimálních požadavků

Název VZ:	Anesteziologický přístroj a monitor vitálních funkcí k magnetické rezonanci pro Oblastní nemocnici Náchod		
Stavba:	Oblastní nemocnice Náchod – I. etapa modernizace a dostavby		
Název firmy:	Dräger Medical s.r.o.	IČO: 26700760	DIČ: CZ26700760 Datum: 04.05.2021

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]
1	T-0185	přístroj anesteziologický MR kompatibilní	1
		Anesteziologický přístroj pro pacienty věkových skupin – děti a dospělí	
		Barevný displej ventilátoru min. 6"	
		Zobrazení min. 1 křivky	
		Požadované ventilační režimy - VC, PC, PSV, MAN/SPONT	
		Elektronicky řízený ventilátor	
		Nastavení PEEP min. 1-20 cm H ₂ O	
		Inspirační tlaky min. 10-65 cm H ₂ O	
		Dechový objem 20-1400 ml	
		Nastavitelná frekvence min. 5-40 min	
		FiO ₂ v rozsahu min. 21-100 %	
		Flow trigger min. 2 -15 l/min	
		Nastavení průtoku čerstvé směsi elektronickými rotametry pro každý plyn zvlášť min. 0,2 – 10 l/min	
		Pozice pro umístění alespoň dvou odpařovačů	
		Automatický návrat analyzovaného vzorku zpět do okruhu	
		Možnost monitorace FiO ₂ na ventilátoru	
		Monitorace ventilačních parametrů – objemové a tlakové hodnoty	
		Přesné dodání dechového objemu zejména při nízkém průtoku čerstvé směsi (Low-flow a Minimal-flow).	
		Možnost urgentního uvedení přístroje do provozu včetně možnosti ventilace pacienta i při vypnutém přístroji.	
		Nízký objem systému pro rychlou reakci na změnu nastavení čerstvé směsi	
		Detekce vysoké intenzity magnetického pole	
		Integrovaná odsávačka bronchů včetně příslušenství	
		Akustické a optické alarmy chybových stavů	
		Kompensace úniků a poddajnosti okruhu	
		Aktivní ohřev ventilačního systému nebo obdobné řešení eliminace kondenzace	
		SW, ovládání a alarmy v českém jazyce	
		Standby funkce	
		Připojení na stávající rozvod medicinálních plynů O ₂ , AIR, N ₂ O	

Splněn požadavek? ANO/NE	Upřesnění splnění požadavku
ANO	1 ks
ANO	Pro pacienty všech věkových skupin
ANO	6,5" LCD barevný displej
ANO	1 křivka (tlak)
ANO	VC, PC, PSV, SIMV/PS, MAN/SPONT
ANO	Elektronicky řízený ventilátor s elektrickým pohonem
ANO	0-20 cmH ₂ O
ANO	5-65 cmH ₂ O
ANO	20-1400 ml
ANO	4-60 dechů/min.
ANO	21-100 %
ANO	2-15 L/min.
ANO	0,2-10 L/min.
ANO	2 pozice
ANO	
ANO	VT, MV, Ppeak, PEEP, Pmean, Pplat
ANO	Low-flow a Minimal-flow
ANO	
ANO	0,8 L bez absorbéru a dých. okruhu
ANO	Akustický a optický alarm
ANO	
ANO	
ANO	Eliminace kondenzace
ANO	
ANO	

Příloha č. 4: Tabulka plnění minimálních požadavků

Možnost umístění tlakových lahví na přístroji
Záložní napájecí zdroj min. 45 min
Plocha pro psaní záznamů
Centrální brzda
Certifikace pro provoz v magnetickém poli 3,0T
Kompletní příslušenství pro provoz

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]
2	T-0187	monitor vitálních funkcí MR kompatibilní	1

Monitor modulární konstrukce, kompatibilní do MRI 3,0T bez jakýchkoliv omezení
Monitorace pacientů všech věkových kategorií
Barevný dotykový LCD displej min 15"
Bezdrátová komunikace
Automatická identifikace použitého anestetika
Kompletní plynová analýza (inspiračně i expirační)
Akustické a optické alarmy rozdělené do min 3 skupin (akusticky i vizuálně) dle priorit
Bezdrátové EKG 2 kanály a SpO2
Možnost měření NIBP, ETCO2, 2x IBP, měření koncentrace anestetik vč. kyslíku, srdeční frekvence, resp. teplota
Možnost síťového napájení
Integrovaná baterie min. na 8 hodin provozu s automatickým dobíjením ze sítě
Součástí je dodávka kompletního příslušenství pro všechny uvedené parametry

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]
3	T-1199	laryngoskop MR kompatibilní	1

certifikace do 3T
lžice McIntosh s vláknovou optikou vel. č. 1, 2, 3, 4
rukojeť s akumulátorem vč. žárovky
nabíjecí stanice pro nabíjení akumulátorů; nebo řešení viz DI č. 2 - tj. kompabilita s vyměnitelnými akumulátory (bez nabíjecí stanice pro nabíjení akumulátorů) - součástí takové dodávky však budou min. 2 baterie.

ANO	
ANO	>45 min.
ANO	vysouvací stoleček
ANO	
ANO	3 tesla při síle rozptylového pole 40 mtesla (400 gauss)
ANO	

Splněn požadavek?	Upřesnění splnění požadavku
-------------------	-----------------------------

ANO	1 ks
ANO	
ANO	
ANO	15" barevný dotykový LCD displej
ANO	
ANO	
ANO	
ANO	
ANO	
ANO	
ANO	
ANO	8 hodin
ANO	

Splněn požadavek?	Upřesnění splnění požadavku
-------------------	-----------------------------

ANO	1 ks
ANO	
ANO	
ANO	
ANO	2 vyměnitelné baterie

PŘÍLOHA Č. 3 KUPNÍ SMLOUVY – ZÁVAZNÝ VZOR PŘEDÁVACÍHO PROTOKOLU

Zástupce prodávajícího:									
Zástupci kupujícího:									
Název zboží / výrobce / výrobní číslo	Počet kusů	Stav obalů zboží	Výsledek montáže, instalace, uvedení zboží do provozu	Výsledek ukázky funkčnosti zboží	Výsledek provedení testů a zkoušek, ověření deklarovaných technických parametrů	školení zdravotnického personálu, včetně vystavení protokolu a protokolu opravňujícího provádět instruktáže (ANO / NE)	Seznam předávané dokumentace	Zjištěné vady ANO / NE	

Výsledek předání a převzetí zboží:			
Popis zjištěných vad při předání zboží:	Zboží	Popis vady	Dohodnuté datum odstranění vady

V _____, dne _____

zástupce prodávajícího
(jméno, razítko a podpis)

zástupce kupujícího 1.
(jméno, razítko a podpis)

zástupce kupujícího 2.
(jméno, razítko a podpis)