

Příloha č. 4 Oznámení o zahájení zadávacího řízení – Obchodní podmínky

VZ „**Dodávka a pozáruční servis anesteziologického přístroje vč. monitoru vitálních funkcí**“

E-ZAK: P25V00000422

Kupní smlouva K/73/2025

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

I. SMLUVNÍ STRANY


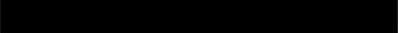
1. **Nemocnice Karviná – Ráj, příspěvková organizace**

Se sídlem: Vydmuchov 399/5, Ráj, 734 01 Karviná
Zastoupena: Ing. Ivo Žolnerčíkem - ředitelem
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Bc. Marcela Mesochoridisová, provozně-technická náměstkyně
IČ: 00844853
DIČ: CZ00844853
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Karviná
Číslo účtu: 174 - 30331791/0100 (investiční účet)
30331791/0100 (provozní účet)
Tel: 596 383 111
email: nspka@nspka.cz
ID datové schránky: 2bqk6mu

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl Pr, vložka 880
(*dále jen „kupující“*)

a

2. **Dräger Medical s.r.o.**

Se sídlem: Obchodní 124, 251 01 Čestlice
Zastoupena: Ing. Mgr. Miroslavou Drozdovou; na základě plné moci
IČ: 26700760
DIČ: CZ26700760
Bankovní spojení: Deutsche Bank
Číslo účtu: 3172300003/7910
Tel: 
email: 
ID datové schránky: ugdzrw2

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 88291
(*dále jen „zhotovitel“*)

II. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
2. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
3. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu:
 - anesteziologický přístroj vč. monitoru vitálních funkcí (1 ks) – Atlan A350 (*typ uvede dodavatel v souladu se svou nabídkou*)s příslušenstvím (dále jen „zboží“ či „předmět smlouvy“), specifikovaném v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k předmětu smlouvy. Kupující se zavazuje předmět smlouvy převzít a prodávajícímu za poskytnuté plnění zaplatit za podmínek uvedených v této smlouvě kupní cenu dle čl. IV této smlouvy.
2. Dodávané zboží musí být nové a nepoužívané.
3. Součástí předmětu smlouvy je bezplatná doprava předmětu smlouvy do místa plnění, přeprava na příslušné pracoviště dle čl. V této smlouvy, jeho předání, likvidace obalů, odpadů, zprovoznění a seznámení zaměstnanců kupujícího s jeho obsluhou tak, aby byli schopni předmět smlouvy řádně užívat.
4. Součástí dodávky je předání následujících dokladů:
 - ES prohlášení o shodě výrobku (EC Declaration of Conformity). Prodávající dále vydá samostatné prohlášení o třídě přístroje (I, IIa, IIb), toto prohlášení bude opatřeno razítkem a podpisem zástupce prodávajícího. V případě, že prodávající dodá zboží zařazené do třídy IIb, musí k tomuto vypracovat provozní deník, tedy seznam úkonů doporučených návodem k obsluze (úkony, které by měla provádět obsluha zboží jako například provozní testy, čištění, dezinfekce atp.). Tento provozní deník musí opatřit razítkem a podpisem zástupce prodávajícího.
 - Návod k obsluze zboží i všech jeho součástí v českém jazyce v 1x v tištěné a 1x v elektronické podobě (na CD/DVD nebo USB flash disku).
 - Doklad o instruktáži (proškolení) obsluhy v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, v platném znění (dále jen „zákon č. 375/2022 Sb.“).
 - Doklady osoby, která je poučena výrobcem k provádění instruktáže daného zdravotnického prostředku dle § 41 zákona č. 375/2022 Sb.
 - Doklady osob, které jsou proškoleny výrobcem nebo osobou autorizovanou výrobcem, k provádění odborné údržby dle § 45 zákona č. 375/2022 Sb.
5. Součástí předmětu plnění je také bezplatné provádění všech zákonem stanovených prohlídek, zejména pak bezpečnostně technické kontroly (dále jen BTK) dle zákona č. 375/2022 Sb., příp. kontroly elektrických zařízení dle souvisejících norem, bezplatný servis po dobu záruky.
6. Prodávající prohlašuje, že na předmět smlouvy nevážnou žádné právní vady ve smyslu ustanovení § 1920 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

7. Veškeré dokumenty dle odstavce 4 tohoto článku budou předány referentu zdravotnický. Předání si domluví dodavatel s referentem zdravotnický předem na tel. čísle: [REDAKCE] nebo písemně e-mailem: [REDAKCE]

IV. KUPNÍ CENA

1. Cena předmětu této smlouvy specifikovaného v čl. III je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky prodávajícího a činí:

Plnění	Cena bez DPH v Kč	DPH v Kč	Cena celkem vč. DPH
anesteziologický přístroj vč. monitoru vitálních funkcí (1 ks) DPH 21 %	895 400,00	188 034,00	1 083 434,00

2. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu této smlouvy dle čl. III této smlouvy, včetně nákladů na dopravu předmětu smlouvy do místa plnění dle čl. V odst. 1 této smlouvy, jakož i veškeré poplatky, instalace a přezkoušení funkčnosti předmětu smlouvy a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou, proškolení zaměstnanců, servisní náklady a revize v záruční době, likvidace obalů a odpadů apod.
3. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

V. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

1. Prodávající je povinen dodat předmět smlouvy do místa plnění dle pokynů kupujícího, kterým je oddělení ARO anestezie, Nemocnice Karviná - Ráj, příspěvková organizace.
2. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy nejpozději do **12.12.2025**.

VI. DODÁNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY A PŘEVOD VLASTNICKÉHO PRÁVA

1. Předmět smlouvy je dodán jeho protokolárním předáním v místě plnění ze strany prodávajícího a převzetím osobami pověřenými jeho převzetím ze strany kupujícího. Při předání předmětu této smlouvy je prodávající povinen předat kupujícímu doklady dle čl. III odst. 4 této smlouvy. Protokolární převzetí předmětu plnění bude provedeno až po dodání předmětu smlouvy, jeho instalaci a seznámení zaměstnanců kupujícího s jeho obsluhou.
2. Převzetím je za kupujícího pověřen primář oddělení (tel. [REDAKCE]) ARO anestezie.
3. Dodání zboží dohodne dodavatel min. 5 dní předem na výše uvedeném tel. čísle a rovněž s referentem zdravotnický na tel. č. [REDAKCE]
4. Řádné proškolení zaměstnanců kupujícího s obsluhou zboží bude realizováno v prostorách poskytnutých kupujícím v délce nutné pro správné pochopení všech funkcí zboží a bude o něm vyhotoven zápis, v němž budou uvedeny osoby, které byly takto seznámeny.
5. Vlastnické právo k předmětu smlouvy a nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
6. V případě zjištění zjevných vad předmětu smlouvy může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na předávacím protokolu.

VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Právo fakturovat dohodnutou cenu má prodávající po řádném a včasém protokolárním předání předmětu této smlouvy kupujícímu, tj. po jeho instalaci, seznámení zaměstnanců kupujícího s obsluhou zboží, zaškolení zaměstnanců kupujícího a jeho uvedení do trvalého provozu.
2. Faktura bude vždy zaslána nebo předána osobně na podatelnu Nemocnice Karviná – Ráj [REDACTED]
3. Podkladem pro úhradu kupní ceny dodaného předmětu smlouvy bude faktura, které bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „faktura“). Faktura musí obsahovat:
 - údaj o firmě, sídle a identifikačním čísle prodávajícího; údaj o zápisu prodávajícího do obchodního rejstříku včetně spisové značky,
 - číslo a datum vystavení faktury,
 - text „VZ: P25V00000422“,
 - předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy), tj. **„Dodávka a pozáruční servis anesteziologického přístroje vč. monitoru vitálních funkcí“**,
 - označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno,
 - lhůtu splatnosti faktury,
 - jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu,
 - přílohou faktury bude předávací protokol dle odst. 1
4. Lhůta splatnosti faktur je dohodou smluvních stran sjednána do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).
5. **Faktura musí být doručena nejpozději do 15.12.2025.**
6. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání poslední příslušné částky z účtu kupujícího.
7. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
8. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.

VIII. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS

1. Prodávající kupujícímu na předmět smlouvy poskytuje záruku za jakost, a to v délce 24 měsíců **(min. však 24 měsíců)**.
2. Prodávající bude kupujícímu po dobu záruky bezplatně poskytovat servis v místě plnění a v tomto rozsahu:
 - provádění bezpečnostně-technických kontrol dle § 45 zákona č. 375/2022 Sb. a dle požadavků výrobce, prodávající rovněž zodpovídá za dodržování předepsaných lhůt,
 - provádění servisu a oprav dle §§ 44 a 46 zákona č. 375/2022 Sb. a dle platných technických norem, validace,
 - provádění revize elektrických zařízení dle platných ČSN EN 60601-1 a ČSN EN 62353 a dle požadavků výrobce, je-li požadováno.

V rámci záručního servisu bude prodávající pravidelně provádět bezplatně prohlídku zboží a jejich údržbu (dále též „odborná údržba“) dle doporučení výrobce, tak aby byla po celou dobu záruky zajištěna plná funkčnost zboží. Odborná údržba dle tohoto odstavce zahrnuje servisní úkony, zejména technickou podporu, práci a cestu technika, servisní prohlídky apod.

3. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (e-mailem) obsahujícího co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady (dále též „reklamací“). Kupující bude vady předmětu smlouvy oznamovat na:
e-mail: [REDACTED]
adresu: Dräger Medical s.r.o., Obchodní 124, 251 01 Čestlice
Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.
4. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nesprávným užíváním uživatele nebo třetí osobou.
5. Prodávající vždy musí kupujícímu písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y) s tím, že tento termín nesmí být delší než 3 pracovní dny od doby obdržení reklamací, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Nastoupit k odstranění vady v těchto termínech je prodávající povinen bez ohledu na to, zda reklamaci uznává či neuznává.
6. Odstranění vady, popř. výměna vadného zboží, bude provedena servisním technikem prodávajícího pokud možno ihned při první návštěvě, maximálně však do 5 pracovních dnů od nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
7. Ve výjimečném případě, kdy bude předpokládaná doba opravy delší než 5 pracovní dny, je prodávající povinen poskytnout kupujícímu bezodkladně, nejpozději však do 2 kalendářních dnů od nahlášení vady, zdarma náhradní zboží nebo jeho část o stejných nebo vyšších technických parametrech, a to až do doby předání opraveného zboží nebo jeho části, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
8. Kupující je povinen umožnit pracovníkům prodávajícího zboží do prostor nezbytných pro odstranění vady.
9. Pokud vadnou část nebo předmět smlouvy není možno opravit, má kupující právo na výměnu. Nebude-li vada odstraněna do 30 kalendářních dnů od jejího oznámení, považuje se za neodstranitelnou a v téže lhůtě je prodávající povinen vadný předmět smlouvy vyměnit. Pokud dojde k výměně předmětu smlouvy, počíná běžet dnem výměny záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku. V případě výskytu čtyř různých závad předmětu smlouvy požaduje kupující dodávku nového předmětu smlouvy dle platných ustanovení občanského zákoníku, zákon č. 89/2012 Sb., v tomto případě běží nová záruka dle odst. 1 tohoto článku.
10. Pokud se na předmětu smlouvy vyskytne třikrát během záruční doby stejná vada, je prodávající povinen dodat kupujícímu předmět smlouvy nový. Na tento nový předmět smlouvy bude poskytnuta nová záruka v délce uvedené v odst. 1 tohoto článku.
11. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které kupující odmítá opravu převzít.
12. Neshodnou-li se smluvní strany v otázce uznatelnosti reklamací, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech prodávající až do případného rozhodnutí soudu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
13. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
14. V případě konfliktu mezi dodanou konfigurací zboží a požadavky definovanými v čl. III a příloh této smlouvy je prodávající povinen dodanou konfiguraci zboží upravit do úplného splnění těchto požadavků.

IX. SANKCE

1. Nedodá-li prodávající kupujícímu předmět smlouvy ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vadu předmětu smlouvy ve lhůtě uvedené v čl. VIII bod 6 smlouvy nebo zároveň v této lhůtě kupujícímu za vadný předmět smlouvy neposkytne zdarma náhradní předmět smlouvy o stejných nebo vyšších technických parametrech, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady nebo poskytnutí náhradního předmětu smlouvy o stejných nebo vyšších technických parametrech.
3. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat na kupujícího úrok z prodlení z dlužné částky ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

X. SANKCE VŮČI RUSKU A BĚLORUSKU

1. Prodávající odpovídá za to, že platby poskytované kupujícímu dle této smlouvy nebudou přímo nebo nepřímo ani jen zčásti poskytnuty osobám, vůči kterým platí tzv. individuální finanční sankce ve smyslu čl. 2 odst. 2 Nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. 3. 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině a Nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. 5. 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska a které jsou uvedeny na tzv. sankčních seznamech (dle příloh č. 1 obou nařízení); bude-li kterékoliv z nařízení v budoucnu nahrazeno jinou legislativou obdobného významu, uvedená povinnost se uplatní obdobně.
2. Prodávající je povinen kupujícího bezodkladně informovat o jakýchkoliv skutečnostech, které mohou mít vliv na odpovědnost prodávajícího dle odst. 1 tohoto článku smlouvy. Prodávající je současně povinen kdykoliv poskytnout kupujícímu bezodkladnou součinnost pro případné ověření pravdivosti informací dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
3. Dojde-li k porušení pravidel dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy; odstoupení se však nedotýká povinností prodávajícího vyplývajících ze záruky za jakost, odpovědnosti za vady, povinnosti zaplatit smluvní pokutu, povinnosti nahradit škodu a povinnosti zachovat důvěrnost informací souvisejících s plněním dle této smlouvy.
4. Dojde-li k porušení pravidel dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení.

XI. ZÁNÍK SMLOUVY

Tato smlouva zaniká:

1. písemnou dohodou smluvních stran,
2. jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - nedodání předmětu smlouvy ve stanovené době plnění,
 - pokud má předmět smlouvy vady, které jej činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
 - neuhrazení kupní ceny kupujícímu po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.

XII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, především ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
2. Prodávající není oprávněn postoupit anebo převést jakákoliv svá práva anebo pohledávky vyplývající z této smlouvy anebo se smlouvou související na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího, a to ani částečně.
3. Smluvní strany se zavazují chránit před vyrazením údaje a informace obsažené v této smlouvě, které mají charakter obchodního tajemství, či jsou jinak chráněné podle zákona. Za takové údaje či informace se zejména považují ujednání v této smlouvě uvedené v Příloze č. 1 a Příloze č. 2, přičemž Prodávající má zájem na utajení těchto údajů a informací s ohledem na jejich konkurenční význam.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
5. Tato smlouva nabývá účinnosti v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
6. Doplnění nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, datovaných, vzestupně číslovaných a takto označených dodatků.
7. Stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy neplatným, neúčinným nebo nevykonatelným, zůstává platnost, účinnost a vykonatelnost ostatních ustanovení této smlouvy neovlivněna a nedotčena, nevyplyvá-li z povahy daného ustanovení, obsahu smlouvy nebo okolností, za nichž bylo toto ustanovení vytvořeno, že toto ustanovení nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
8. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.
9. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
10. Je-li tato smlouva uzavřena v listinné podobě, je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž kupující obdrží dvě a prodávající jedno vyhotovení. Je-li tato smlouva uzavřena elektronicky, obdrží obě smluvní strany její elektronický originál opatřený elektronickými podpisy.
11. Smluvní strany zároveň potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že nebyla uzavřena v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz tohoto připojují své podpisy.
12. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou Nemocnicí Karviná - Ráj, příspěvková organizace, se sídlem Vydmuchovej 399/5, Ráj, 734 01 Karviná, (dále jen „nemocnice“), zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje nemocnicí použity. Nemocnice při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách nemocnice – www.nemocnicekarvina.cz
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 - Specifikace předmětu smlouvy, součástí a příslušenství
Příloha č. 2 – Podrobná cenová nabídka

V Karviné dne

Ing. Ivo
Žolnerčík

Digitálně podepsal Ing. Ivo
Žolnerčík
Datum: 2025.12.04 21:14:45
+01'00'

za kupujícího
Ing. Ivo Žolnerčík
ředitel

V Čestlicích dne

Mgr. et Ing. Miroslava
Drozdová

Digitally signed
by Mgr. et Ing.
Miroslava Drozdová
Date: 2025.12.03
16:47:04 +01'00'

Ing.
Miroslav
Kučera

Digitálně podepsal
Ing. Miroslav
Kučera
Datum: 2025.12.03
16:47:04 +01'00'



*Technický popis anesteziologického přístroje Atlan 350,
monitoru vitálních funkcí Vista 300,
odpařovačů Vapor 2000 Sevofluran a D-Vapor 2000*

Anesteziologický přístroj Atlan 350

- Anesteziologický přístroj pro pacienty všech věkových skupin věkových skupin – novorozenci (od 5 ml měřitelného dechového objemu), děti a dospělí.
- Lišta pro upevnění dvou odpařovačů anestetik s elektronickým snímáním průtoku (aktuální spotřebou), blokování současného použití dvou odpařovačů,
- Odpařovač Vapor 2000 Sevofluran, D-Vapor 2000 součástí dodávky, možnost použití stávajících odpařovačů
- Elektronické snímání spotřeby plynů a anestetik a jejich zobrazení po každé anestézii
- Aktuální zobrazení nákladů použitého anestetika
- Výběr až 4 křivek současně, zobrazení smyček, analýza trendů, monitoring plicní mechaniky
- Tabulka trendů min. 24 hodin pro parametry: T_{Ve}, MV, P_{Peak}, FiO₂, EtCO₂, Plat, PEEP, P_{mean}
- Grafické trendy naměřených hodnot souběžně s křivkami a smyčkou objem-tlak v reálném čase, vč. exportu dat trendu do paměťového zařízení USB
- Recruitment plic, vč. připomínky k provedení manévru
- Inspirační hold, expirační hold, prodloužení expirace a zpoždění následujícího ventilačního cyklu
- Pracovní plocha na dokumentaci
- Nastavení požadovaného procenta kyslíku v uzavřeném okruhu a kontinuální sledování průtoku v průběhu provozu
- Měření koncentrace kyslíku při vstupu do inspirační větve patientského okruhu
- Zobrazení compliance pacienta s trendem
- Nízké provozní náklady při vedení anestezie s malými průtoky čerstvých plynů (LF, MF) s návratem měřeného vzorku plynu zpět do patientského okruhu
- Průtok čerstvé směsi v rozsahu 0 až 15 l/min, plně vyhovuje požadavku na LF, MF
- Dodatečný výstup kyslíku pro kyslíkové brýle
- Popis tlačítek, menu a alarmy v českém jazyce
- Integrovaný elektronicky řízený, elektricky poháněný ventilátor, nezávislý na pohonu plynem, s možností vizuální kontroly netěsnosti a zpětnou regulací dechového objemu
- Automatický test po spuštění přístroje, okamžité uvedení přístroje do provozu bez nutnosti testování v akutních případech
- Analyzátor používaných anestetik s automatickou analýzou anestetika včetně monitorace směsi anestetik ve ventilátoru
- Automatické zapnutí a test systému v určenou dobu
- Absorbér CO₂ pro opakované použití (doplňovací) - jednotka se snadno vyměnitelnou nádobou absorbéru CO₂ s možností výměny za provozu
- Elektronické průtokoměry medicínálních plynů s plně elektronickým směšovačem a s funkcí vizualizace spotřeby plynů v průběhu anestézie, nastavení celkového průtoku čerstvé směsi v rozsahu od 0 do 15 litrů/min s grafickým a digitálním zobrazením průtoků na displeji ventilátoru vč. parametru % O₂ ve směsi
- Měřič objemu – sloupcová grafika pro monitoraci inspiračního a expiračního dechového objemu

- Integrované osvětlení ovládacích prvků a pracovní plochy anesteziologa s volbou intenzity osvětlení
- Záložní zdroj el. energie pro pohon ventilátoru na cca 120min.
- Monitorování všech složek anestézie s číselným zobrazením a trendem (možnost zobrazení minitrendů, křivek a číselných parametrů zároveň)
- Grafický trend naměřených hodnot
- Zobrazení MV×CO₂ s trendem, příjmu O₂ s trendem,
- Bezpečnostní systém záložního průtoku O₂
- Test těsnosti odpařovačů při spuštění hlavního autotestu anesteziologického přístroje
- Monitoring spotřeby anestetik a medioplynů v ml., respektive v litrech (včetně použitého množství anestetika) (monitoring aktuální spotřeby během případu, monitoring spotřeby na konci daného případu a od posledního resetu)
- Ukazatel využití čerstvé směsi vč. spotřeby plynů a anestetika - Econometr
- Automatické dávkování plynů zabraňující podání hypoxické směsi
- Zobrazení spotřeby plynu, spotřeby a příjmu anestetika
- Postupy vedoucí k přechodnému zvýšení tlaku v dýchacích cestách při mechanické plicní ventilaci pro otevření zkolabovaných plic a zvýšení počtu ventilovaných plicních sklípků (recruitment manévr)
- Automatický test připravenosti bez interakce personálu, zapnutí v určitém čase
- Integrovaný kontrolní seznam přístroje a ilustrované pokyny v jednotlivých krocích
- Použití s Desflurane, Sevoflurane a Isoflurane
- Nastavitelný flowtrigger v rozsahu pro děti i dospělé
- Rozšířený monitoring FiO₂ se zobrazením hodnoty FiO₂ na displeji ventilátoru, sensor umístěný ve vyhřívané ventilové komoře
- Barevný displej ventilátoru 15,3" ovládání ventilátoru pomocí dotykové obrazovky a otočným ovladačem, ovládacími prvky na čelní straně, grafickým zobrazením a s možností individuálního nastavení zobrazovaných hodnot uživatelem, dotykové ovládání
 - 2,3 nebo 4 křivky současně, zobrazení smyček
 - analýza trendů, monitoring plicní mechaniky
- Plynová analýza
 - analýza inspiria i expiria, Iso, Sevo, Des, N₂O, O₂, CO₂
 - automatická identifikace anestetika
 - MAC, xMAC s možností přepočtu věku pacienta
- Režimy
 - CPAP / PSV
 - PC - CMV
 - PC - SIMV
 - VC - SIMV
 - VC - CMV / AutoFlow
 - VC - SIMV / AutoFlow
 - VC - CMV
 - MAN/SPONT
- Monitorace ventilačních parametrů (min. objemové a tlakové hodnoty, smyčky plicní mechaniky Tv, Mv, podajnosti plic)
- Dechová frekvence v rozsahu 3 - 100 dechů/min
- Poměr I : E 50:1 až 1:50
- Inspirační plató s měnitelnou délkou inspiria 0-60 %
- Elektronické nastavení PEEP : 0-35 cm H₂O s možností vypnutí funkce
- Elektronické stopky, Standby mode
- Pacientská spirometrie pro dospělé a děti, compliance, resistance, spirometrické smyčky (tlakově-objemová, průtokově-objemová)
- Zobrazení compliance pacienta s trendem na displeji přístroje
- Kompenzace úniků a poddajnosti okruhu
- Monitorace ventilačních parametrů (Ppeak, Pplat, Pmean, PEEP, smyčky plicní mechaniky, Tv, Mv, I:E, Frekv., R,C)
- Rychlé spuštění (nejdéle do 30 sec), jednoduchý testovací režim s možností jeho obejití v urgentních případech

- Grafické a tabulkové trendy min.24hodin, pro parametry: T_{Ve}, MV, P_{Peak}, FiO₂, EtCO₂, Plat, PEEP, P_{mean}, Frek, se zobrazením min. 2 parametrů současně
- Nízký objem systému pro rychlou reakci na změnu nastavení čerstvé směsi
- V urgentních případech možnost ventilace i při kompletně vypnutém/porouchaném přístroji vč. podání inhalačního anestetika
- Vyhřívání dýchacího okruhu ventilátoru pro eliminaci kondenzace v přístroji a optimalizaci výkonu při anestézii minimal flow při průtocích od 0,2 l / min.
- Nastavitelné grafické a zvukové alarmy, možnost přepnutí do režimu napojení pacienta na extrakorporální cirkulaci
- Monitorování všech složek anestezie s číselným zobrazením a trendem
- Směšování čerstvé směsi s grafickým zobrazením volitelně všech plynů a systémem zamezujícím vytvoření hypoxické směsi
- Ukazatel minimální koncentrace O₂ v uzavřeném okruhu, záznam spotřeby medicínálních plynů a anestetik
- Inteligentní alarmový management se záznamem až 20 000 událostí tzv. alarmový deník s výběrem a zobrazením zaznamenaného alarmu vč. zobrazení zaznamenaných ventilačních parametrů, které časově korespondují s vybraným alarmovým záznamem, dělením alarmů na fyziologické a technické dle jejich priority - vysoká, střední, nízká
- Funkce vypnutí alarmu vysoký/nízký pro MV, T_{Ve}, apnoe a CO₂
- Průtokové snímače INSP/EXP integrované ve ventilové vyhřívané komoře
- Napájení 230 V/50 Hz
- 4 integrované elektrické zásuvky s vlastním jištěním
- Integrovaná odsávačka bronchů vč. příslušenství
- Systém odtahu přebytečných plynů vč. hadice a koncovky pro připojení do odtahu na pracovišti AGSS
- Tlakové hadice pro připojení do stávajícího centrálního rozvodu (O₂, N₂O, AIR)
- Držák na 2 kusy 10 l tlakových lahví,
- Pojízdný podvozek se čtyřmi antistatickými kolečky, zadní kolečko s brzdou, centrální brzda
- 1 šuplík, uzamykatelný
- Malé rozměry přístroje – pracovní plochy 47x38 cm
- Připojení na standardní rozvody medicínálních plynů – vzduch, O₂, N₂O
- Anesteziologický přístroj s úchyty a s antistatickými kolečky

Monitor vitálních funkcí Vista 300

- Pro novorozence, děti a dospělé,
- Stejného výrobce jako anest. přístroj, instalovaný na horní desce anest. přístroje s možností otočení a naklápění
- Barevný, dotykový displej 15,6" se zobrazením až 13 křivek
- Akustické a optické alarmy všech měřených parametrů,
- Tlačítka rychlé volby pro nejčastěji používané parametry
- Možnost transportu
- ST analýza, 3-5 svodové EKG, HR, respirace, NIBP, SpO₂, teplota.
- Monitorování EKG (3 kanály s analýzou ST úseku a základních arytmií),
- Monitorování SpO₂ vč. plethysmografické křivky s automatickým nastavením citlivosti
- Monitorování neinvazivního krevního tlaku NBP
- Fyziologické kalkulace, lékové kalkulace, grafické a tabulární trendy 240 hodin, včetně minitrendů s rozlišením 30 sec.
- Uživatelsky konfigurovatelná obrazovka, současné zobrazení křivek i trendů na obrazovce
- 3 úrovně alarmů, zvukově a barevně odlišné, snadné nebo automatické nastavení, eliminace falešných alarmů
- Volba barvy pro zobrazení jednotlivých parametrů
- Akumulátor na provoz s automatickým dobíjením ze sítě, provoz na baterii cca 240 min.
- Odolnost proti defibrilačnímu výboji, obsluha a návod monitoru v českém jazyce
- Pohotovostní režim STANDBY, uložení vlastní konfigurace monitoru
- Kompletní příslušenství pro monitorované parametry pro děti i dospělé
- Uživatelsky konfigurovatelná obrazovka, uložení vlastní konfigurace monitoru
- Současné zobrazení křivek a trendů

- Automatický test včetně kalibrace všech senzorů
- CGS(Glasgow Come Scale)- se používá u pacientů v kómatu a objektivně ukazuje úroveň vědomí pacienta. Jedná se o měření a analýzu tří aspektů chování : otevření očí, verbální odezva a motorická odezva.
- MEWS(Modified Early Warning Score)- Skóre včasného varování lze určit pomocí měřených hodnot vitálních funkcí.Tabulka trendů a graf trendů poskytuje skóre sledovaného pacienta

V Čestlicích dne

Mgr. et Ing.
Miroslava
Drozdová

Digitally signed by Mgr. et
Ing. Miroslava Drozdová
Date: 2025.12.03 10:12:23
+01'00'

za prodávajícího
Ing. Mgr. Miroslava Drozdová
na základě plné moci

Příloha č. 2 – Podrobná cenová nabídka

**Anesteziologický přístroj Atlan 350
vč. monitoru vitálních funkcí Vista 300**

Název výrobku	Objednací číslo	ks
Základní přístroj - 86 03 650		
Atlan 350	OPC 0059	1
Rozšíření		
O2 průtokoměr	OPC 7665	1
Advanced ventilation monitoring	OPC 5075	1
Advanced gas monitoring	OPC 5076	1
Advanced Trend	OPC 5077	1
Expert Views	OPC 5078	1
Auto_on	OPC 7669	1
AutoFlow	OPC 7670	1
SW Spontaneous Breathing	OPC 7666	1
Aktivní odtah anest. plynů (set-přepad, propojovací hadice, rychlospojka)	OPC 9001	1
Odsávání bronchů - ejektorové		
Ejektor 0,9 bar	MK 01 420	1
Výklopný držák odsávačky	OPC 0041	1
Příslušenství odsávání	86 01 179	1
Příslušenství		
Pacientský okruh pro dospělé	M 33 681	1 balení
Spirolog flowsensor (5 ks)	84 03 735	1 balení
Pacientský monitor		
Vista 300	MS 255 10	1
EKG příslušenství		
Propojovací kabel EKG 3 svody	26 06 196	1
EKG svody 3 x grabber	26 06 197	1
SpO₂ Měření příslušenství		
SpO ₂ prodlužovací mezikabel (1m)	26 06 207	1
Prstový snímač SpO ₂	26 06 202	1
Neinvazivní tlak příslušenství		
NIBP hadice propojovací adult	26 06 218	1
NIBP manžeta dospělá	26 06 212	1
NIBP manžeta dospělá vvelká	27 06 213	1
Odpařovač		
Vapor 2000 Sevofluran	OPC 5455	1
D_Vapor 2000	OPC 6556	1
Cena celkem bez DPH		895 400 Kč

V Čestlicích dne

Mgr. et Ing. Miroslava Drozdová
 Digitally signed by
 Mgr. et Ing. Miroslava
 Drozdová
 Date: 2025.12.03
 10:13:27 +01'00'
 za prodávajícího
 Ing. Mgr. Miroslava Drozdová
 na základě plné moci