

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle občanského zákoníku v účinném znění.

Kupující:

název: Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace
sídlo: Vrchlického 59, 586 33 Jihlava
IČ: 00090638
DIČ: CZ00090638
bankovní spojení: 18736–681/0100, Komerční banka, a.s.
statutární orgán: MUDr. Lukáš Veleš, MHA

a

Prodávající:

název: **Medsol s.r.o.**
sídlo: **Lužná 591/4, 160 00 Praha 6 - Vokovice**
IČ: **24201596**
DIČ: **CZ24201596**
bankovní spojení: **ČSOB 260001288/0300**
statutární orgán: **Mgr. Michal Baroš, MBA, jednatel**

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu na základě vyhodnocení výsledků nadlimitní veřejné zakázky s názvem „**Monitorovací systém – část 1**“, vyhlášené v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a zadávané v rámci dotačního projektu „*Rozvoj a modernizace zdravotní péče Nemocnice Jihlava – Diagnostika a komplement, reg. č.: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016330*“.

1. Předmět plnění

1.1. Předmětem plnění této smlouvy je:

- dodávka **nových nepoužitých zdravotnických přístrojů** včetně souvisejícího vybavení a příslušenství (dále jen „zařízení“), dle specifikace uvedené v Příloze č. 1 kupní smlouvy *Specifikace předmětu plnění*,
- doprava na místo plnění,

- veškeré instalační práce v místě plnění, nutné pro kompletní uvedení zařízení do provozu (součástí taktéž zajištění všech počátečních zkoušek pro provoz, validace, kalibrace atd.),
 - provedení instruktáže obsluhy zařízení v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích v platném znění, v rozsahu návodu k použití, a to v českém jazyce, v sídle zadavatele (včetně vyhotovení zápisu),
 - udělení/vystavení oprávnění školitele v souladu s § 41 odst. 2, zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích v platném znění, které bude umožňovat již zaškoleným osobám kupujícího školit v obsluze další personál v rámci Nemocnice Jihlava p. o.,
 - bezplatný záruční servis ve specifikaci uvedené v čl. 6 návrhu kupní smlouvy, v souladu s příslušným zákonem o zdravotnických prostředcích, a to po celou dobu záruční lhůty v délce trvání minimálně 24 měsíců,
 - dodání podkladů potřebných pro provoz zařízení, zejména uživatelských manuálů (návod k obsluze) v českém jazyce – 2x tištěný manuál, 1x elektronická verze manuálu a originálního technického manuálu výrobce,
 - dodání prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, a dle příslušného zákona o zdravotnických prostředcích v platném znění,
 - poskytnutí soupisu jednotlivých prvků zařízení (souborů movitých věcí), které budou předmětem dodávky s uvedením jejich jednotkových cen a množství (tento soupis přiložen jako Příloha č. 2 kupní smlouvy *Kupní ceny*).
- 1.2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v rozsahu uvedeném v odstavci 1.1, a to do místa dodání dle článku 3, odst. 3. 2. této smlouvy.
- 1.3. Kupující se zavazuje zboží od prodávajícího řádně a včas převzít a uhradit prodávajícímu kupní cenu v souladu s podmínkami sjednanými touto smlouvou.

2. Kupní cena

2.1. Kupní cena zboží

Kupní cena za předmět plnění v Kč bez DPH: 3.100.000,-

Kupní cena za předmět plnění v Kč včetně DPH: 3.751.000,-

- 2.2. Kupní cena obsahuje veškeré náklady prodávajícího, spjaté s dodáním zboží, jako například dopravné, balné, pojištění, celní a daňové poplatky a další náklady prodávajícího. Kupní cena zároveň zahrnuje veškeré náklady na instalaci a montáž pro kompletní uvedení zařízení do provozu, komplexní zaškolení obsluhy v místě plnění, odborný servis, údržbu a PBTk (včetně veškerých souvisejících nákladů jako vystavení protokolu, cenu náhradních dílů, které se povinně periodicky mění, provedení el. revize, práci a dopravu techniků včetně času stráveného na cestě) **během záruční doby.**
- 2.3. Kupní cena za předmět plnění je prodávajícím garantována jako cena maximální, nejvýše přípustná a nelze jí překročit ani v případě, kdy dojde ke změně sazby DPH. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.

3. Doba a místo plnění

3.1. Doba plnění

Realizace předmětu plnění veřejné zakázky bude zahájena dnem nabytí účinnosti kupní smlouvy (dnem zveřejnění v Registru smluv).

Zadavatel odešle vybranému dodavateli nejpozději 4 měsíce po nabytí účinnosti kupní smlouvy oficiální výzvu k zahájení plnění. Ode dne doručení této výzvy je dodavatel povinen dodat kompletní předmět veřejné zakázky, a to do **45 kalendářních dnů**.

3.2. Místo plnění

Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace, Vrchlického 59, 586 33 Jihlava

4. Platební podmínky

4.1. Zálohy nebudou poskytovány.

4.2. Prodávající je oprávněn vystavit po předání kompletního zařízení (předmětu plnění) v místě plnění fakturu na dodané zboží.

4.3. Kupující je povinen uhradit prodávajícímu kupní cenu na základě faktury vystavené prodávajícím, v souladu s dodacím listem potvrzeným oprávněným zaměstnancem kupujícího.

4.4. Doba splatnosti faktur bude stanovena minimálně na 30 dní od data jejího doručení kupujícímu.

4.5. Prodávající se zavazuje, že jím vystavené faktury budou obsahovat všechny náležitosti účetního a daňového dokladu stanovené obecně závaznými právními předpisy a smluvními ujednáními. Prodávající je povinen zaslat fakturu za předmět plnění na oficiální emailovou adresu pro příjem elektronických faktur: efaktura@nemji.cz. Faktura se považuje za přijatou až v momentu potvrzeného doručení na tuto adresu.

4.6. Veškeré účetní doklady, vztahující se k předmětu veřejné zakázky, budou obsahovat název veřejné zakázky, včetně uvedení názvu a registračního čísla dotačního projektu.

4.7. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet poskytovatele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).

4.8. Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovního spojení uvedeného v záhlaví této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty.

4.9. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy poskytovatel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že kupující (Nemocnice Jihlava) uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny, rovnající se výši DPH fakturované prodávajícím.

4.10. V případě, že vystavená faktura obsahuje nesprávné údaje, nesrovnalosti nebo chybí-li ve faktuře některé z náležitostí uvedené v předchozích odstavcích, je kupující oprávněn fakturu

vrátit prodávajícímu do doby její splatnosti. V takovém případě je prodávající povinen vystavit novou odpovídající fakturu, s novým termínem splatnosti dle podmínek smlouvy.

5. Dodací podmínky

- 5.1. Prodávající se zavazuje oznámit termín dodávky zboží minimálně 3 dny před plánovaným termínem následujícím osobám na kontakt:

Ing. Alexander Filip, provozně technický náměstek: +420 731437857, filipa@nemji.cz

Ing. Jiří Randa, biomedicínský inženýr: +420 703198943, randaj@nemji.cz

Prodávající je povinen v rámci předinstalační přípravy specifikovat veškeré technické podmínky a požadavky na instalaci přístroje, včetně kompletního uvedení zařízení do provozu, v místě plnění. Tyto podmínky předá prodávající kupujícímu nejpozději 7 kalendářních dnů po podpisu kupní smlouvy.

- 5.2. Prodávající je povinen předat kupujícímu nejpozději společně s dodávkou zboží veškerou dokumentaci nutnou k převzetí a řádnému užívání zboží, kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy.
- 5.3. Závazek prodávajícího dodat zboží v rozsahu podle této smlouvy je splněn dnem podpisu předávacího protokolu mezi prodávajícím a kupujícím. Předávací protokol je za kupujícího oprávněn podepsat pracovník pověřený statutárním orgánem kupujícího. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a druhé vyhotovení zůstává kupujícímu.
- 5.4. Pracovník kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného předmětu smlouvy, je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného předmětu smlouvy.
- 5.5. Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží je způsobilé k užití v souladu s jeho určením a odpovídá všem požadavkům obecně závazných právních předpisů.
- 5.6. Prodávající je povinen zajistit přepravu dodávaného zboží způsobem vylučujícím jakékoliv jeho poškození nebo znehodnocení. Kupující je povinen zboží před převzetím zkontrolovat a zjevné vady okamžitě zapsat. Kupující může odmítnout zboží převzít, zejména pokud prodávající nedodá zboží v objednaném množství nebo druhovém složení, pokud zboží bude mít zjevné vady v jakosti nebo bude poškozené nebo pokud prodávající nedodá doklady nutné k převzetí a řádnému užívání zboží. Prodávající má v takovém případě povinnost dodat bez zbytečného odkladu zboží nové, v souladu s objednávkou kupujícího.

6. Odpovědnost za vady, záruční podmínky

- 6.1. Prodávající odpovídá za vady, jež má zařízení v době jeho předání a dále odpovídá za vady zařízení zjištěné v záruční době. Skryté vady je kupující povinen prodávajícímu oznámit bezodkladně po jejich zjištění. V případě reklamace skrytých vad zboží je prodávající povinen toto zboží od kupujícího odebrat zpět a jeho cenu kupujícímu uhradit, popř. dodat zboží náhradní.

- 6.2. Prodávající poskytuje na zařízení záruku za jakost v délce 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí zařízení kupujícím.
- 6.3. Poskytnutá záruka za jakost znamená, že dodané zařízení bude po dobu záruky za jakost plně funkční a bude mít vlastnosti odpovídající právním předpisům, obsahu technických norem, eventuálně dalších technických požadavků či norem (např. ISO), které má zařízení splňovat, a které se na dané zařízení vztahují, a bude mít vlastnosti uváděné výrobcem či prodávajícím.
- 6.4. Prodávající se zavazuje k provádění preventivních kontrol všech částí přístroje a jeho příslušenství, včetně kontroly kvality zobrazení, kalibrace a nastavení přístroje dle pokynů výrobce a zákona. Dále je povinen k provádění povinných bezpečnostně technických kontrol v souladu s požadavky zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích v platném znění, včetně elektrické revize. Veškeré náklady jsou zahrnuty v kupní ceně zboží.
- 6.5. Plnění poskytnutá prodávajícím, na základě uplatnění záruky za jakost ze strany kupujícího, zahrnují zejména veškeré práce spojené s odstraněním reklamovaných závad, dodání veškerých náhradních dílů, veškeré cestovní náhrady servisních techniků, jakož i další náklady související s odstraňováním reklamovaných vad zařízení.
- 6.6. Kupující je v případě závady zařízení povinen závadu nahlásit (reklamovat) prodávajícímu telefonicky na 235 350 228 či e-mailem na servis@medsol.cz. Závadu nahlášenou telefonicky kupující potvrdí nahlášením závady e-mailem. Reklamace musí obsahovat stručný popis toho, jak se vada projevuje.
- 6.7. V případě uplatnění záruky za jakost může kupující:
- požadovat bezplatné odstranění reklamovaných vad zařízení,
 - požadovat bezplatné dodání nového bezvadného zařízení, pokud reklamovanou vadu není možné z technického hlediska odstranit nebo pokud by její odstraňování trvalo déle než 15 dnů nebo pokud není reklamovaná vada do 15 dnů odstraněna; prodávající je pak povinen dodat kupujícímu bezplatně náhradní plnění do 15 dnů ode dne uplatnění požadavku ze strany kupujícího,
 - požadovat poskytnutí slevy z kupní ceny, nebo odstoupit od smlouvy v případě, že se jedná o opakující se vady stejného druhu.
- 6.8. Prodávající je povinen nastoupit na opravu zařízení nejpozději do 24 hodin, počítaných od nahlášení závady kupujícím a závadu odstranit nejpozději do 72 hodin, počítaných od nástupu prodávajícího k odstranění závady, pokud se strany nedohodnou jinak. Prodávající je dále povinen zajistit poskytování telefonické podpory v českém jazyce v pracovní dny v době **od 7⁰⁰ do 15⁰⁰ hodin**.
- 6.9. Po odstranění závady je prodávající povinen předat kupujícímu servisní výkaz, ve kterém bude specifikována závada, způsob a čas jejího odstranění. Dnem podpisu servisního výkazu oprávněnou osobou kupujícího, ze kterého bude vyplývat, že byla závada odstraněna, se závada považuje za odstraněnou.
- 6.10. Záruka za jakost se prodlouží o dobu, po kterou nebude zařízení provozuschopné z důvodu závad, na něž se vztahuje záruka za jakost.

- 6.11.** Záruka zaniká v důsledku neodborné demontáže, montáže a úprav předmětu smlouvy prováděnou pracovníky, kteří k tomu nejsou pověřeni prodávajícím.
- 6.12.** V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 6.13.** Kupující svým podpisem na předávacím protokolu stvrzuje, že prodávající kupujícímu předal zároveň záruční podmínky.

7. Součinnost

- 7.1.** Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.
- 7.2.** Proávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací veřejné zakázky v rámci dotačního projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2031.
- 7.3.** Proávající je povinen minimálně do konce roku 2031 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.
- 7.4.** Kupující umožní příjezd prodávajícímu do místa určení na dobu nezbytně nutnou ke složení zboží.

8. Smluvní pokuty

- 8.1.** Smluvní strany jsou v případě porušení svých závazků povinny hradit tyto smluvní pokuty:

Název položky	Hodnota
Smluvní pokuta při nedodržení závazných termínů (minimálně % z ceny nedodaného zboží včetně DPH) za každý den prodlení	0,03 %
Smluvní pokuty za pozdní nástup na odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě (minimálně % za každý jednotlivý případ z ceny předmětu reklamace vč. DPH) za každý den prodlení	0,03 %
Smluvní pokuty za neodstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě (minimálně % za každý jednotlivý případ z ceny předmětu reklamace vč. DPH) za každý den prodlení	0,05 %

- 8.2.** Smluvní strany se zavazují zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši stanovené obecně závazným předpisem z dlužné částky za každý den prodlení se splněním svého peněžitého závazku dle této smlouvy.
- 8.3.** Smluvní pokutou není dotčeno právo na náhradu škody.

9. Zánik závazků

9.1. Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají:

- jejich splněním,
- dohodou smluvních stran formou písemného dodatku ke smlouvě, takový dodatek musí být písemný a obsahovat vypořádání všech závazků, na které smluvní strany, které takový dodatek uzavírají, mohly pomyslet, jinak je neplatná,
- odstoupením od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem,
- skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy, skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody, zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1.** Prodávající není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícímu.
- 10.2.** Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vzniklé právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 121/2000 Sb. (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 10.3.** Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením předcházejícím uzavření této smlouvy sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházel, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním kupující uzavřel smlouvu, a že se nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 10.4.** Jakákoliv ústní ujednání, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
- 10.5.** Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 10.6.** Veškerá textová dokumentace, která při plnění smlouvy předává, musí být předána či předložena v českém jazyce nebo slovenském jazyce.
- 10.7.** Veškeré spory z této smlouvy se zavazují smluvní strany řešit smírnou cestou. Nedohodnou-li se strany na řešení sporu, je příslušný k jeho rozhodnutí soud. V případě soudního sporu se místní příslušnost věcně příslušného soudu I. stupně řídí obecným soudem kupujícího. Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují do vlastních rukou.
- 10.8.** Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv.
- 10.9.** Smluvní strany se shodly na tom, že kupující zveřejní tuto smlouvu a související přílohy v informačním systému veřejné správy – Registru smluv, ve lhůtě a za podmínek stanovených dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění, a to včetně osobních údajů.
- 10.10.** Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a že vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli. Smluvní strany dále prohlašují, že tuto smlouvu

neuzavřely v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

Seznam příloh kupní smlouvy:

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2 – Kupní ceny

V Jihlavě dne

V Praze dne

.....
MUDr. Lukáš Velev, MHA
ředitel Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace

.....
Mgr. Michal Baroš, MBA
jednatel společnosti

SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

Lůžkový monitor Qube

Modulární bedside monitor Qube, stacionární, barevný konfigurovatelný displej 12,1". 6 stop monitor s možností transportu má záložní baterii umožňující cca 3 – 7 hod provozu, s možností monitorace až 18 ti parametrů VF/, přenos dat v modulu, veškeré síťové funkce, trendy 24 hod v grafické a tabulkové podobě s rozlišením 1 min., dotyková obrazovka, zadávání patientských údajů, možnost sledování alarmů a prohlížení parametrů jiných lůžkových monitorů – tzv. plovoucí centrála, 3 úrovně nastavení alarmů, alarmy odlišné zvukově i barevnou signalizací, možnost rozšíření o EEG, CO2, BIS, SvO2, C.O. možnost propojení s jinými přístroji / např. ventilátory, pumpy, anest. přístroje...../ se zobrazením připojených zařízení jak na monitoru, tak na centrální stanici, jednoduchý upgrade SW, možnost interaktivního ovládání, grafické i tabulkové trendy měřených parametrů za dobu posledních 96 hodin včetně jejich tisku, přenos dat z monitoru do modulu a mezi monitory bez nutnosti nulování IBP při přenosu multiparametrových modulů mezi monitory. **Transportní modul kontinuálního měření analgezie na základě analýzy HRV bez nutnosti spotřebního materiálu, Transportní modul pro neinvazivní monitorování Hemodynamických parametrů**, alarmy vitálních funkcí signalizované vizuálně i zvukově (minimálně 3 úrovně podle závažnosti), volitelná intenzita alarmů. funkce pro kontrolu alarmů v jednom místě, a to jak jejich aktuálního nastavení, tak i přehled posledních alarmových hlášení všech monitorovaných vitálních funkcí, režim „připraven/standby“ (při odpojení pacienta monitor nealarmuje), režim „návštěva/ztemnění“ (lze vypnout monitor/ztmavit monitor/zapnout šestiř obrazovky, ale monitor pacienta stále monitoruje a v případě alarmu se obrazovka zapne do standardního měřicího režimu, možnost připojení čtečky čárových kódů (min. 4 USB porty), příprava monitoru pro uchycení dle potřeb zákazníka (fixace monitoru na polici, připojení napájení, připojení do sítě), součástí dodávky základní příslušenství pro monitoraci požadovaných parametrů.

Centrální stanice Xhibit

Centrální stanice pro lůžkové monitory Xprezzon a telemetrii Spacelabs, 2x barevný, konfigurovatelný, dotykový plochý displej s vysokým rozlišením 22" medical grade Touch Screen, zobrazení až 4 křivek pro každého pacienta, nebo 2 křivek a 2 trendů, možnost plného zobrazení vybraného patientského monitoru, obousměrná komunikace – síť Ethernet. Možnost rozložení zobrazení na 2 displeje, tisk na připojené tiskárně ve formátu A4 jak z centrální stanice, tak z lůžkových monitorů, možnost vkládání poznámek k pacientům, min. 100 měření NIBP v přehledu, zobrazení naměřené hodnoty na monitoru až do zahájení dalšího měření, funkce ADT. Plný záznam křivek monitorovaných parametrů až na dobu 72 hodin, možnost analýz a práce s nimi, vyhodnocování arytmií EKG, funkce „elektronické pravítko“, atd., dodávka vč. záložního zdroje UPS na dobu 30 minut, stále zobrazení dat ze všech připojených monitorů vč. alarmů a trendů, konektory: USB, RJ45, výstupy VGA/DVI, sériový konektor RS-232, audio výstup. Dodávka vč. myši a klávesnice.

Telemetrický vysílač AriaTele™

Provoz na dvě alkalické baterie nebo NiMH baterie typu AA/LR6, Monitorace EKG, Krytí IPX7-Ochrana proti ponoření do vody-ponořením na 30 minut v hloubce 1 metr, Váha do 200 g, Indikátor stavu baterií a špatného připojení svodu, Přesnost reprodukce signálu splňuje standard IEC 60601-2-27, 100% kvalitní přenos dat, vlastní frekvence 433 MHz, vlastní anténní systém - nerušitelný přenos dat ostatními, místními Wifi sítěmi

Přenosný, neinvazivní hemodynamický modul/monitor

Monitor Starling SV – Cheetah Medical nabízí zcela neinvazivní, hemodynamické, kontinuální monitorování, které je založeno na technologii Bioreactance®. Technologie je založena na měření fázového posuvu mezi proudem a napětím, přičemž hrudník je kapacitní článek, jehož kapacita se mění v závislosti na stavu srdce – před vypuzením krve/po vypuzení krve. Tato metoda neměří absolutní hodnoty veličin (ani kapacitu hrudníku, ani hrudní impedanci) ale pouze fázový posuv napětí a proudu a výsledek tak není ovlivněn některými faktory, které se mohou vyskytovat u pacientů se srdečním selháním. Technologie Cheetah Medical „Bioreactance®“, měří hemodynamické parametry centrálně a vychází z průtoku a pulzace krve. Monitor Starling SV – Cheetah Medical je zcela neinvazivní a velice snadno se používá. Hemodynamické parametry pacienta lze získat během 2 minut!! a tak může být ihned zahájena počáteční léčba. K dispozici je monitorování trendů (numerické, grafické a dynamické hodnocení) Údaje o pacientovi mohou být uloženy po dobu až 6-7 měsíců a nebo staženy na USB, ve formátech PDF i Excel. Ty mohou být vytištěny nebo uloženy do systémů pro správu dat. Systém Starling™ SV je přenosné, neinvazivní zařízení pro sledování srdečního výdeje (CO) založené na technologii BIOREACTANCE®. Rovněž měří tepovou frekvenci (HR), tepový objem (SV), variaci tepového objemu (SVV), dobu komorové ejekce (VET), střední arteriální tlak (MAP), systolický krevní tlak (SBP), diastolický krevní tlak (DBP), oksylučování krve (SpO2) a obsah hrudní tekutiny (TFC). Navíc systém vypočítává klinické parametry, jako jsou srdeční index (CI), index tepového objemu (SVI), celková periferní rezistence (TPR), index celkové periferní rezistence (TPRI), srdeční výkon (CP), index srdečního výkonu (CPI), index dodávky kyslíku (DO2I), rozdíl obsahu hrudní tekutiny (TFCd) a rozdíl obsahu hrudní tekutiny od výchozí hodnoty (TFCd0), a to na základě výše uvedených naměřených nebo ručně zadáných parametrů, jako je ručně zadáný hemoglobin (Hgb), ručně zadaná hodnota (nebo hodnota získaná ze vstupu externího přístroje) oksylučování krve (SpO2) nebo ručně zadáný střední arteriální tlak (MAP). Funkce NIBP měří a zobrazuje systolický, diastolický a střední arteriální tlak. Funkce SpO2 měří a zobrazuje hodnoty SpO2.

Přenosný modul/monitor analgezie bez potřeby spotřebního materiálu

Monitor ANI Physio měření analgezie metodou analýzy variability srdečního rytmu HRV (Heart rate variability), provoz bez potřeby jakéhokoliv spotřebního materiálu, připojení na monitor vitálních funkcí pro získání EKG, displej o velikosti min 8", možnost exportu dat do MS Excel, výstup: Data export - USB interface, uživatelské prostředí: ČJ, možnost uchycení na infúzní stojan



KUPNÍ CENY

Katalogové číslo	Popis zařízení	Ks	Kč/ks bez DPH	Celkem bez DPH	Celkem s DPH
91390-17AQ06	Monitor Qube – 12,1" displej s vysokým rozlišením, Data Shuttle, 6 stop	11	101 000	1 111 000	1 344 310
91496-17BHRSU	Multiparametrový modul EKG (analýza arytmií, ST), NIBP, SpO2, 2x TT, resp., 2x IBP	11	93 000	1 023 000	1 237 830
92516-17A	Capno Pod přenosný modul	3	64 000	192 000	232 320
Starling SV	100% Neinvazivní modul, Hemodynamický modul/monitor pro kontinuální měření	1	390 000	390 000	471 900
ANI	Modul měření analgezie metodou analýzy variability srdečního rytmu (bez nutnosti použití dalšího spotřebního materiálu)	1	54 000	54 000	65 340
96280-4	Xhibit Telemetrický přijímač pro 4 pacienty	1	64 000	64 000	77 440
96281-A	Telemetrický systém_EKG telemetr Ariatele	3	12 000	36 000	43 560
96102-14	Centrální stanice Xhibit vč. dvou displejů pro 11 lůžek a 3 telemetry	1	230 000	230 000	278 300
				3 100 000	3 751 000