

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle občanského zákoníku v účinném znění.

1. Kupující:

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

a

2. Prodávající:

název: A.M.I. - Analytical Medical Instruments s.r.o.
sídlo: Letohradská 3/369, Praha 7, 170 00
IČ: 63983524
DIČ: CZ63983524
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia a.s.
statutární orgán: Mgr. Lukáš Macháček, MBA, jednatel
jednající: Mgr. Lukáš Macháček, MBA, jednatel

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu na základě výsledku výběru nejvhodnější nabídky pro nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky s názvem „**Zdravotnická technika pro intenzivní péči**“.

1. Předmět plnění

1.1. Předmětem plnění této smlouvy je:

- dodávka nové, nepoužité zdravotnické techniky včetně příslušenství, ve specifikaci a rozsahu uvedeném v Příloze č. 1 kupní smlouvy,
- instalace a montáž zařízení, včetně provedení všech souvisejících prací nutných pro kompletní uvedení přístroje do provozu,
- bezplatný záruční servis a provádění odborné údržby po celou dobu záruční lhůty,
- bezplatné provádění pravidelných bezpečnostně-technických kontrol dle zákona 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a jeho příslušnými prováděcími předpisy v záruční době,
- provedení instruktáže obsluhy v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích v platném znění, v rozsahu dle doporučení výrobce, v českém jazyce a v sídle zadavatele,
- udělení/vystavení povolení (v souladu s § 61 odst. 2, aktuálního znění zákona č. 268/2014 o zdravotnických prostředcích), které bude umožňovat již zaškoleným osobám kupujícího školit v obsluze další personál v rámci Nemocnice Jihlava p. o.,

(v souladu s § 61 odst. 2, aktuálního znění zákona č. 268/2014 o zdravotnických prostředcích: „Instruktáž může provádět pouze osoba, která na základě odpovídajícího vzdělání, praktických zkušeností a proškolení výrobcem nebo jím pověřenou osobou, popřípadě zplnomocněným zástupcem daného výrobce nebo jím pověřenou osobou poskytuje dostatečnou záruku odborného provádění instruktáže o správném používání daného zdravotnického prostředku. Poskytovatel zdravotních služeb, který používá tyto zdravotnické prostředky, je povinen zajistit provedení instruktáže pracovníků, kteří jsou určeni k jejich používání či obsluze.“)

- 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 v angličtině – 1x tištěný manuál,
 - dodání prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 268/2014 Sb., (neobsahuje-li prohlášení o shodě zařazení do klasifikační třídy, doloží účastník současně i prohlášení o zařazení do příslušné klasifikační třídy, popř. doloží kopii rovnocenných dokladů vydaných v členském státě EU včetně překladu do českého jazyka),
 - poskytnutí soupisu jednotlivých prvků zařízení (souborů movitých věcí), které budou předmětem dodávky, s uvedením jejich jednotkových cen a množství, tento soupis bude uveden jako Příloha č. 2 kupní smlouvy.
- 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: 4 907 100,-

Kupní cena za předmět plnění v Kč včetně DPH: 5 937 591,-

- 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 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 vč. DPH.

3. Doba a místo plnění

3.1. Doba plnění

Dodací lhůta činí **35** kalendářních dnů, nebude-li po vzájemné dohodě obou stran stanoveno jinak. Dodací lhůta počíná běžet okamžikem podpisu kupní smlouvy oběma stranami (rozhodné je starší datum podpisu).

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 musí být stanovena na 35 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.
- 4.6. Faktury budou obsahovat název a číslo veřejné zakázky.
- 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 objednatel (Nemocnice Jihlava) uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatel takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny, rovnající se výši DPH fakturované poskytovatelem.
- 4.10. V případě, že vystavená faktura obsahuje nesprávné cenové údaje či nesprávné náležitosti 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 fakturu novou.

5. Dodací podmínky

- 5.1. 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.
- 5.2. 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.
- 5.3. 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.
- 5.4. Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží je způsobilé k užití v souladu s jeho určením a odpovídá všem požadavkům obecně závazných právních předpisů.

- 5.5. 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. 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, jakož i další náklady související s odstraňováním reklamovaných vad zařízení.
- 6.5. Kupující je v případě závady zařízení povinen závadu nahlásit (reklamovat) prodávajícímu telefonicky na 257 325 606 či e-mailem na servis@amimedical.cz. Závadu nahlášenou telefonicky kupující potvrdí nahlášením závady e-mailem. Reklamace musí obsahovat stručný popis toho, jak se vada projevuje.
- 6.6. 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.
- 6.7. 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 nedomluví jinak.
- 6.8. Po odstranění závady je prodávající povinen předat objednateli 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.
- 6.9. Záruka za jakost se prodlouží o dobu, po kterou nebude zařízení provozuschopné z důvodu závad, na něž se vztahuje záruka za jakost.

- 6.10. Po dobu záruky za jakost je dále prodávající povinen provádět odbornou údržbu ve smyslu zákona č. 268/2014 Sb. zařízení. Provádění preventivních prohlídek je zahrnuto v kupní ceně zařízení.
- 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. Kupující umožní příjezd prodávajícímu do místa určení na dobu nezbytně nutnou ke složení zboží.
- 7.3. Proávající se zavazuje oznámit termín dodávky zboží minimálně 3 dny před plánovaným termínem následujícím osobám na kontakt:

Jméno a příjmení	Funkce	Telefon	E-mail
Ing. Alexander Filip	PTN	731 437 857	filipa@nemji.cz

- 7.4. Proávající se zavazuje uchovávat veškerou dokumentaci a účetní doklady související s realizací smlouvy minimálně do roku 2029 a po stejnou dobu poskytovat informace a dokumenty související s realizací zakázky zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MF ČR, nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalším oprávněným orgánům státní správy) a vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

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.** Kupující je oprávněn svá práva i povinnosti podle této smlouvy postoupit anebo převést písemnou smlouvou jakékoliv třetí osobě, a to v celku nebo jednotlivě a po částech. K tomu dává Prodávající Kupujícímu svůj výslovný souhlas. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu potřebnou součinnost k postoupení a/nebo převodu jeho práv a povinností podle této smlouvy na třetí osobu, a to ve formě a způsobem, které jsou k tomu případně potřebné podle příslušné právní úpravy.
- 10.2.** Prodávající není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
- 10.3.** 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.
- 10.4.** 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 obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 10.5.** Jakákoliv ústní ujednání, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
- 10.6.** Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 10.7.** Veškerá textová dokumentace, která při plnění smlouvy předává, musí být předána či předložena v českém jazyce nebo slovenském jazyce.
- 10.8.** 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. Smlouva vstupuje v platnost a účinnost dnem podpisu obou smluvních stran. 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.
- 10.9.** 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.
- 10.10.** Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smlouvy oběma stranami.

10.11. Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.

10.12. Smluvní strany shodně a svobodně prohlašují, že se bez výhrad shodly na tom, že kupující zveřejní tuto smlouvu a související přílohy v 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.

10.13. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech a každá smluvní strana obdrží její jedno vyhotovení.

Seznam příloh kupní smlouvy:

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2 – Kupní ceny

V Jihlavě dne

V Praze, dne 7. 2. 2020

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

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

.....
Mgr. Lukáš Macháček, MBA
jednatel A.M.I. - Analytical Medical
Instruments s.r.o.

SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

Bod č.	Požadavek	Splnění ANO/NE	Konkrétní hodnota nabízeného zařízení
Pacientské transportní moduly pro ARO – 6 kusů			
1.	Odpojitelný a přenositelný multiparametrický modul s vlastní pamětí, určen k monitorování fyziologických parametrů pacientů při transportu, na odděleních ARO a operačních sálech	ANO	
2.	Monitor vhodný pro všechny skupiny pacientů včetně neonatálních	ANO	
3.	Barevný ovládací dotykový displej o velikosti min. 5,2“ max. 7“	ANO	5,7“
4.	Zobrazení nejméně 9ti křivek (mimo režim 10-ti svodového EKG); 3 až 10-ti svodové EKG; detekce arytmie; respirace (termistorová nebo impedanční metoda); NIBP-dvouhadicová metoda; SpO ₂ , nejméně 3 univerzální vstupy (moduly) pro IBP, CO, CO ₂ , BIS, 2x teplota, možnost měření neinvazivního CCO	ANO	Vše
5.	Minimálně 72h trendy a číselné tabulky pro všechny měřené parametry; minimálně 72h “full disclosure“; zobrazení krátkého trendu přímo na hlavní obrazovce displeje	ANO	72hod
6.	Součástí dodávky 3 kusy nabíjecích základen	ANO	3ks
7.	Alarm minimálně ve třech úrovních, viditelný v úhlu 360 stupňů	ANO	360 stupňů
8.	Vše v českém jazyce – ovládání, software, návod	ANO	Vše
9.	Hmotnost max. 1,6 kg	ANO	1,4kg
10.	Integrovaná baterie na nepřetržitý provoz po dobu min. 4 hodin	ANO	5hod
Příslušenství pro 1 patientský monitor:			
11.	<ul style="list-style-type: none"> • Manžeta NIBP v různých velikostech – 2 ks • Propojovací kabel k měření IBP – 2 ks • Modul pro měření etCO₂ včetně příslušenství metodou mainstream • EKG kabel 3-svodový • Prstové SpO₂ čidlo a kabel • Teplotní sonda kožní 	ANO	Vše

	<ul style="list-style-type: none"> • Veškerý materiál a příslušenství potřebné k uvedení zařízení do provozu 		
	Příslušenství společné pro všechny patientské monitory:		
12.	<ul style="list-style-type: none"> • EKG kabel 10-ti svodový – 1 ks • Ušní čidlo SpO₂ – 6 ks 	ANO	Vše
	Monitorovací systém pro CHIR JIP		
	a) Centrální monitor vitálních funkcí – 1 kus		
13.	Obrazovka barevná, včetně klávesnice a myši	ANO	Vše
14.	Displej barevný, rozlišení min. 1920x1200, úhlopříčka min. 24"	ANO	24"
15.	SW v českém jazyce	ANO	
16.	Schopnost zobrazení dat a křivek jednoho až osmi pacientů současně	ANO	8 pacientů
17.	Možnost zobrazení dat a křivek až pro 48 pacientů	ANO	Možnost až 48 pacientů
18.	Kompatibilita s patientskými monitory Nihon-Kohden	ANO	
19.	Spuštění měření NIBP i nastavování alarmů z centrály	ANO	
	Zobrazování a ukládání dat		
20.	Křivkami zobrazované parametry: EKG 1-12 svod, IBP 1-8, respirace, puls (SpO ₂), EEG (1-2), Flow/Paw, CO ₂	ANO	Vše
21.	Hodnotami zobrazované parametry: anestetický plyn (O ₂ , CO ₂ , N ₂ O, Agent), NIBP, CO, CCO, ventilační parametry, teplota, piCCO, BIS	ANO	Vše
22.	Grafické a tabulkové trendy (min. 72 hod / lůžko), full disclosure u všech pacientů (min. 72 hod / lůžko),	ANO	Vše
23.	Vyhodnocení arytmií (minimálně 1500 na lůžko)	ANO	Vše
24.	Vyhodnocení ST úseků (4320 zápisů na lůžko) - Holter, 6 křivek pro každého pacienta	ANO	Vše
25.	Hemodynamika, analýza 12-ti kanálového EKG	ANO	Vše
	Komunikace		
26.	Síťový konektor LAN, USB vstup, vstup pro připojení dvou monitorů	ANO	Vše
27.	Možnost zapojení do NIS protokolem HL7 a nahrávání do PACS	ANO	Možnost
	Příslušenství		
28.	Laserová tiskárna (pro tisk alarmů i trendů)	ANO	

29.	Možnost připojení zapisovače	ANO	Možnost
30.	UPS pro provoz centrálního monitoru min. na 20 minut	ANO	Min.20minut
b) Monitory vitálních funkcí – 6 kusů			
31.	Monitor životních funkcí vyšší třídy, určen k monitorování fyziologických parametrů pacientů	ANO	
32.	Monitor vhodný pro všechny skupiny pacientů	ANO	
33.	Monitor – LCD displej, barevný, úhlopříčka min. 12“ možnost druhého displeje libovolných rozměrů	ANO	12,1“
34.	Ovládání pomocí dotykové obrazovky, možnost bezdrátového dálkového ovládání	ANO	Vše
35.	Vše v českém jazyce – ovládání, software	ANO	
36.	Zobrazení nejméně 15 křivek současně, mimo režim 12-ti kanálového EKG	ANO	Vše
37.	Alarm minimálně ve třech úrovních, viditelný v úhlu 360 stupňů	ANO	360 stupňů
38.	Základní fyziologické a lékové kalkulace, hemodynamické výpočty	ANO	Vše
39.	Odolnost proti defibrilačnímu výboji	ANO	
40.	Možnost monitorace parametrů připojením externích zařízení – až 8-mi kanálové EEG; Vigileo; SvO ₂ ; PICCO; TOF; analýza anestetických plynů; spirometrie; PPV/SPV	ANO	Vše
41.	Možnost zabudovaného zapisovače	ANO	Možnost
42.	Připojení monitoru k centrální stanici kabelem – obousměrná komunikace, možnost komunikace telemetrickým přenosem i WiFi. Možné budoucí připojení přes HL7 k dalšímu zpracování dat.	ANO	Vše; Možnost HL7
Zobrazované parametry			
43.	Zobrazení měřených parametrů v numerických hodnotách a křivkách: simultánní zobrazení 10-ti svodového EKG; detekce arytmií; zobrazení krátkého trendu přímo na hlavní obrazovce displeje; vyhodnocení arytmií s výběrem všech 10-ti libovolných svodů; ST úseku; min. 72h trendy a číselné tabulky pro všechny měřené parametry; min. 72h “full disclosure“ nejméně 5 křivek současně; zobrazení vzdáleného lůžka	ANO	Vše; 72hod
Transportní modul			
44.	Odpojitelný a přenositelný multiparametrický modul s vlastní pamětí	ANO	
45.	Barevný ovládací dotykový displej o velikosti min. 5“	ANO	5,7“

46.	Zobrazením nejméně 9ti křivek (mimo režim 10-ti svodového EKG): 3 až 10-ti svodové EKG; respirace (termistorová nebo impedanční metoda); NIBP-dvouhadicová metoda; SpO ₂ , nejméně 3 univerzální vstupy (moduly) pro IBP, CO, CO ₂ , BIS, 2x teplota, možnost měření neinvazivního CCO	ANO	Vše
47.	Integrovaná baterie na nepřetržitý provoz po dobu min. 4 hodin	ANO	5hod
Příslušenství pro každý monitor vitálních funkcí:			
48.	<ul style="list-style-type: none"> • Manžeta NIBP v různých velikostech – 2 ks • Propojovací kabel k měření IBP – 2 ks • Modul pro měření etCO₂ včetně příslušenství metodou mainstream • EKG kabel 3-svodový • Prstové SpO₂ čidlo a kabel • Teplotní sonda kožní • Veškerý materiál a příslušenství potřebné k uvedení zařízení do provozu 	ANO	Vše
Příslušenství společné pro 6 monitorů vitálních funkcí:			
49.	<ul style="list-style-type: none"> • EKG kabel 10-ti svodový – 1 ks • Ušní čidlo SpO₂ – 6 ks 	ANO	Vše
Monitorovací systém pro PED			
a) Centrální monitor vitálních funkcí – 1 kus			
50.	Centrální stanice pro současné zobrazení min. 5 pacientů	ANO	Min. 16 pacientů
51.	Centrální stanice pro sledování dat z lůžkových monitorů vitálních funkcí s připojením k minimálně 8 monitorům	ANO	Min. 16 monitorů
52.	Možnost rozšíření zobrazení na až 12 pacientů současně	ANO	Až 48 pacientů
53.	Možnost připojení až 16 monitorů	ANO	Až 48 monitorů
54.	Barevný display LCD min. 24"	ANO	24"
55.	Zobrazení patientských údajů pacienta.	ANO	
56.	Zobrazení všech křivek a monitorovaných parametrů pacienta na centrále, zobrazení fyziologických údajů pacienta na centrále	ANO	Vše
57.	Možnost exportu patientských dat ve formátu HL7 s možností uživatelské konfigurace	ANO	Možnost
58.	Plné arytmie, snadné intuitivní ovládání se SW v češtině	ANO	Vše
59.	Možnost volby alarmů a jejich různých úrovní	ANO	Vše

60.	Eliminace falešných alarmů, možnost uživatelského konfigurování centrály	ANO	Vše
61.	Obousměrná komunikace s připojenými monitory, možné připojení přes HL7 k dalšímu zpracování dat.	ANO	Vše
62.	Možnost sledování až 4 křivek u každého pacienta (až 16 pacientů) v reálném čase	ANO	Vše
63.	Zobrazení, vyhodnocení a záznam grafických a numerických trendů, tisk trendů, trendové hodnoty, kontinuální záznam křivek 24 hodin	ANO	Vše; až 120hod
64.	Přenos monitorovaných dat, demografických údajů a alarmů mezi připojenými monitory	ANO	
65.	Laserová síťová tiskárna; záložní zdroj UPS	ANO	Vše
b) Monitory vitálních funkcí – 5 kusů			
66.	Monitory s barevným LCD displejem, který je součástí monitoru a je určen pro monitorování dětských pacientů napříč celým věkovým spektrem (neonatologický, pediatrický i adultní modul)	ANO	Vše
67.	Display min. 10“, barevný s dotykovým ovládáním v českém jazyce	ANO	10,4“
68.	Zobrazení min. 5 parametrů a min. 6 křivek současně na displeji	ANO	Vše
69.	Měřené parametry: <ul style="list-style-type: none"> • Min. 6-ti svodové EKG • Analýza ST • NiBP – dvouhadicový systém • IBP • Respirace • SpO2 • Teplota 	ANO	Až 6 parametrů a křivek
70.	Paměť trendů všech parametrů minimálně 120 hodin.	ANO	Vše
71.	Paměť na zobrazení 120 hodin kompletních křivek pro EKG	ANO	120hod
72.	Oboustranné propojení do centrály u všech monitorů	ANO	120hod
73.	Možnost volby alarmů a jejich různých úrovní	ANO	
74.	Historie alarmů	ANO	
75.	Požadována kompatibilita s CNS a monitory vitálních funkcí na NEO JIP (monitory Nihon-Kohden, centrální stanice Nihon-Kohden CNS-9101K)	ANO	
Příslušenství společné pro 5 monitorů vitálních funkcí:			
76.	<ul style="list-style-type: none"> • Manžeta NIBP v různých velikostech pro malé i větší děti – 10 ks • EKG kabel 3-svodový – 5ks 	ANO	Vše

	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel k měření SpO₂ – 5ks • Prstové SpO₂ čidlo pro malé i větší děti na opakované použití – 5 ks • Teplotní sonda kožní – 1ks • Veškerý materiál a příslušenství potřebné k uvedení zařízení do provozu 		
	Hemodynamický neinvazivní monitor pro ARO – 1 kus		
77.	Přenosný, zcela neinvazivní hemodynamický monitor pro sledování srdečního výdeje a dalších parametrů	ANO	
78.	Ovládání a SW v českém jazyce	ANO	
79.	Založeno na technologii Bioreactance [®]	ANO	
80.	Kontinuální měření	ANO	
81.	Možnost výběru zobrazených parametrů na obrazovce	ANO	
82.	Dotyková obrazovka min. úhlopříčka 10“	ANO	10“
83.	Obrazení trendů minimálně 7 dní (možnost změny měřítka)	ANO	7 dní
84.	Zobrazení numerické, grafické a dynamické hodnocení	ANO	
85.	Data uložena po dobu až 7 měsíců	ANO	7 měsíců
86.	Prohlížení událostí	ANO	
87.	Získání hemodynamických parametrů pacienta do 2 minut od zahájení monitorace	ANO	do 2 minut
88.	Možnost rozšíření o modul měření SpO ₂	ANO	
89.	Možnost rozšíření o modul měření NIBP	ANO	
90.	Mimo senzorů není k monitoraci potřeba žádný další spotřební materiál	ANO	
91.	Baterie min. na 5 hodin provozu	ANO	5 hodin
92.	Hmotnost max. 4,5 kg	ANO	4,5 kg
93.	Napájení 220 V-240 V v souladu s normou IEC/EN 60601-1	ANO	220 V
94.	Komunikační porty: USB (pro export dat), sériový port, Ethernet zabudovaný Wi-fi modul pro komunikaci	ANO	
95.	Transportní brašna na přístroj a veškeré příslušenství	ANO	
96.	Měřené parametry: Srdeční výdej (CO), Srdeční index (CI), Tepový objem (SV), Index tepového objemu (SVI), Variace tepového objemu (SVV), Tepová frekvence (HR), Doba komorové eejekce (VET), Střední arteriální tlak (MAP), Systolický krevní tlak (SBP), Diastolický krevní tlak (DBP),	ANO	

	Okysličování krve (SpO ₂), Celková periferní rezistence (TPR), Index celkové periferní rezistence (TPRI), Srdeční výkon (CP), Index srdečního výkonu (CPI), Index dodávky kyslíku (DO ₂ I), Elektrická impedance hrudní dutiny (Z ₀), Obsah hrudní tekutiny (TFC), Změna obsahu hrudní tekutiny za přednastavené časové období (TFCd), Obsah hrudní tekutiny od výchozí hodnoty (TFCd ₀)		
97.	Okamžitá hrudní bioreaktance	ANO	
98.	Možnost i ručního zadání těchto parametrů - hemoglobin (Hgb), okysličení krve (SpO ₂) a střední arteriální tlak (MAP)	ANO	
Infuzní technika pro CHIR JIP – 1 kus/sestava			
99.	<p>Modulární infuzní systém, který je složen z následujících komponent:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dokovací stanice pro min. 4 přístroje – 6 ks • Lineárního dávkovače – 18 ks • Infuzní pumpy – 6 ks 	ANO	
100.	Dokovací stanice pro uchycení minimálně čtyř přístrojů (lineárních dávkovačů či infuzních pump), pro jejichž napájení je použit pouze jeden přívodní kabel	ANO	
101.	Rozšiřující stanice pro uchycení minimálně čtyř dalších přístrojů (lineárních dávkovačů či infuzních pump) – 1 ks součástí dodávky	ANO	
102.	Možnost rozšíření dokovací stanice až pro 12 přístrojů (pump/dávkovačů) s obslužnou výškou pro průměrnou výšku obsluhujícího personálu 160 cm při nejnižší umístěném přístroji ve sloupci 60 cm od podlahy (posuzování dle ČSN EN 60601-2-24)	ANO	
103.	Zajištění přehledné vizuální i zvukové identifikace alarmů s rozlišením jejich závažnosti	ANO	
104.	Možnost připojení do nemocniční datové sítě (ethernet nebo WiFi se zajištěným zabezpečením komunikace např. formou SSL)	ANO	
105.	Přesnost dávkování ± 2 %	ANO	± 2 %
106.	Rozsah dávkování 0,1 – 1200 ml/hod	ANO	0,01 – 1800 ml/h
107.	Výpočet rychlosti dávky v g, mg, µg, ng, mmol, mIU, IU, kIU, mEq a kcal v závislosti na hmotnosti pacienta/povrchu těla pacienta/času (min, hod, 24 hod)	ANO	
108.	Vestavěný akumulátor s kapacitou na min. 16 hodin provozu při rychlosti min. 2 ml/h	ANO	19 h při rychlosti 5 ml/h

109.	Přesné dávkování malých objemů pomocí jednorázových stříkaček objemů – 2, 3, 5, 10, 20, 50/60 ml různých výrobců	ANO	
110.	Bolusy – manuální i s přednastavením objemu/času	ANO	
111.	Interní paměť přístroje na seznam minimálně 500 léků, obsahující název, koncentraci, rychlost podávání a rychlost dávky vč. překročitelných a nepřekročitelných limitů, objem a rychlost podávání bolusu pro každou variantu uloženého léku	ANO	až 1000 léků
112.	Možnost individualizace tohoto seznamu pro jednotlivá oddělení a možnost jednoduše přepnout na jiný seznam při přesunu přístroje s pacientem na jiné oddělení	ANO	
113.	Funkce předání nastavení a kontinuálního dávkování druhým dávkovačem po vyprázdnění stříkačky dávkovače prvního (pro nepřerušené dávkování katecholaminů u kritických pacientů)	ANO	
114.	Možnost použít různé terapeutické režimy: <ul style="list-style-type: none"> • s rozběhem a doběhem (např. pro podávání výživy) • programovatelný intervalový bolus • programovatelný průběh rychlosti dávkování (podávání speciálních léčiv, oxytocinový test, ...) 	ANO	
115.	Hmotnost max. do 1,5 kg vč. akumulátoru	ANO	1,4 kg
116.	Provoz na akumulátor min. 10 h při rychlosti dávkování 20 ml/h	ANO	16 h při rychlosti 25 ml/h
117.	Software v češtině, možnost uploadu nového SW	ANO	
118.	Možnost vzdáleného sledování stavu dávkovače pomocí připojení do datové sítě nemocnice	ANO	
119.	Interval pravidelné odborné údržby podle zákona č. 286/2014 Sb. minimálně 2 roky	ANO	
120.	Regulace intenzity podsvětlení ovládacích tlačítek	ANO	
121.	Kompletní ovládání pomocí tlačítkové klávesnice (bez dotykového displeje)	ANO	
122.	Možnost použití při MRI vyšetření	ANO	
123.	Standardní provoz bez kapkového senzoru (s možností jeho doplnění a používání)	ANO	
124.	Použití setů různých výrobců: <ul style="list-style-type: none"> • sety pro běžnou infuzi • bezpečnostní sety pro běžnou infuzi 	ANO	

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• sety s UV ochranou pro podávání fotosenzitivních léků | | |
|--|---|--|--|

KUPNÍ CENY

Položka	Popis produktu	Počet	Prodejní cena za 1 kus bez DPH	Prodejní cena celkem bez DPH
	Zdravotnická technika pro intenzivní péči obsahující tyto položky:			
1	- Pacientské transportní moduly pro ARO – 6 kusů Typ: Nihon-Kohden "PT" BSM-1763	1	951 100,00 Kč	951 100,00 Kč
2	- Monitorovací systém pro CHIR JIP: a) Centrální monitor vitálních funkcí – 1 kus Typ: Nihon-Kohden CNS-6201 b) Monitory vitálních funkcí – 6 kusů Typ: Nihon-Kohden 6x CSM-1501 a 6x "PT" BSM-1763	1	1 970 000,00 Kč	1 970 000,00 Kč
3	- Monitorovací systém pro PED: a) Centrální monitor vitálních funkcí – 1 kus Typ: Nihon-Kohden CNS-9101 b) Monitory vitálních funkcí – 5 kusů Typ: Nihon-Kohden PVM-2703	1	674 000,00 Kč	674 000,00 Kč
4	- Hemodynamický neinvazivní monitor pro ARO – 1 kus Typ: Cheetah Medical - Starling SV – 1 kus	1	384 000,00 Kč	384 000,00 Kč
5	- Infuzní technika pro CHIR JIP – 1 kus/sestava Dokovací stanice pro min. 4 přístroje – 6 ks Typ: BBraun Spacecover Comfort (Kat. č: 8713145) 6 kusů + Space Station (Kat. č: 8713140) 7 kusů Lineárního dávkovače – 18 ks Typ: BBraun Perfusor Space (Kat. č: 8713030) 18 kusů Infuzní pumpy – 6 ks Typ: BBraun Infusomat Space (Kat. č: 8713050) 6 kusů	1	928 000,00 Kč	928 000,00 Kč
	Celkem cena bez DPH			4 907 100,00 Kč
	DPH		21%	1 030 491,00 Kč
	Celkem cena s DPH			5 937 591,00 Kč