

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 Velez, MHA

a

Prodávající:

název: **RADIX CZ s.r.o.**
sídlo: Čáslavská 231, 284 01 Kutná Hora
IČ: 26774321
DIČ: CZ26774321
bankovní spojení: Československá obchodní banka a.s., č.ú. 277647691/0300,
ČSOB Faktoring a.s. : č.ú. 400597723/0300
statutární orgán: Ing. Robert Ludvík, jednatel

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu na základě vyhodnocení výsledků nadlimitní veřejné zakázky s názvem „**Defibrilátory s monitorem**“, 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 **nové nepoužité zdravotnické techniky** 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 a montážní práce v místě plnění, nutné pro kompletní uvedení zařízení do provozu (součástí taktéž zajištění všech počátečních zkoušek pro provoz, 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 kupujícího (včetně vyhotovení zápisu),
 - 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 uvedené v čl. 6 odst. 6.2 této smlouvy,
 - provádění pravidelných bezpečnostně-technických kontrol dle zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích, po skončení záruční doby,
 - dodání podkladů potřebných pro provoz zařízení, zejména uživatelských manuálů (návod k obsluze) v českém jazyce – 1x tištěný manuál, 1x elektronická verze manuálu a originálního technického manuálu výrobce,
 - dodání kopie 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: 9.499.708,- Kč

Kupní cena za předmět plnění v Kč včetně DPH: **11.494.646,68 Kč**

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 PBTB (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. Lze ji překročit pouze v případě, kdy dojde ke změně sazby DPH. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.

2.4. Cena za roční pozáruční BTK

Cena roční PBTB v Kč bez DPH: 86.670,- Kč

Cena roční PBTk v Kč včetně DPH: **104.870,70 Kč**

- 2.5.** Cena roční PBTk **po záruční době** musí obsahovat veškeré související náklady (samotné provedení el. revize a PBTk, včetně vystavení protokolu, práci a dopravu servisních techniků včetně času stráveného na cestě).
- 2.6.** Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH. Cena roční PBTk je prodávajícím garantována minimálně po dobu 6 let od ukončení záruční doby jako cena maximální, kterou lze překročit pouze v případě změny sazby DPH, případně na základě dodatku ke smlouvě, který bude schválen oběma smluvními stranami.

3. Doba a místo plnění

3.1. Doba plnění

Realizace předmětu plnění bude zahájena dnem nabytí účinnosti kupní smlouvy (dnem zveřejnění v Registru smluv). Proávající je povinen dodat kompletní předmět plnění **do 20. 12. 2023**.

3.2. Místo plnění

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

4. Platební podmínky

- 4.1.** Zálohy nebudou poskytovány.
- 4.2.** Proávající 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 faktury bude stanovena minimálně na 30 dní od data jejího doručení kupujícímu.
- 4.5.** Proávající se zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat všechny náležitosti účetního a daňového dokladu stanovené obecně závaznými právními předpisy a smluvními ujednáními. Proávající 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. Proávající 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. Petra Příhodová, biomedicínský inženýr: +420 567157904, prihodovap@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 +420 327 315 980 či e-mailem na servis@radixcz.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 nedomluví jinak (hodiny v pracovních dnech). 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 2033.
- 7.3. Proávající je povinen minimálně do konce roku 2033 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 musí obsahovat vypořádání všech závazků, na které smluvní strany, které takový dodatek uzavírají, mohly pomyslet, jinak je dohoda 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.

9.2. S ohledem na skutečnost, že kupující plánuje zaplatit zboží z dotace v rámci projektu, bude považovat dodání zboží po 20. 12. 2023 za podstatné porušení smlouvy, neboť po tomto termínu mu poskytovatel dotace negarantuje proplacení dotace. V případě prodlení prodávajícího s termínem dodání zboží, je tedy kupující oprávněn od smlouvy z výše uvedeného důvodu odstoupit.

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 obcházelo, 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 Kutné Hoře dne 6.12.2023

.....
MUDr. Lukáš Velez, MHA
ředitel Nemocnice Jihlava, příspěvkové organizace

.....
Ing. Robert Ludvík
jednatel společnosti RADIX CZ s.r.o.

Příloha č. 1 :

TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

Defibrilátory

Předpokládaná hodnota dodávky předmětu plnění:

9 500 000,- Kč bez DPH

Účastník zadávacího řízení je povinen dle pokynů zadávací dokumentace kompletně vyplnit níže uvedené tabulky s požadavky na předmět plnění a učinit je součástí svojí nabídky. Účastník pravdivě uvede do jednotlivých prázdných kolonek, zda jím nabízené zařízení splňuje či nesplňuje v plném rozsahu uvedený požadavek (A/N). U parametrů, které jsou charakterizovány konkrétní kvantifikovatelnou hodnotou, je povinen tuto hodnotu uvést. Zadavatel je oprávněn si veškeré informace ověřit a vyžádat si předložení dokladů, které splnění parametrů jednoznačně dokládají.

Specifikace předmětu plnění:

Požadované přístroje	Počet ks v dodávce	Typové označení přístroje	Výrobce přístroje	Autorizovaný servis
Defibrilátory – základní úroveň	4	ZOLL R Series 32120000001110172	ZOLL MEDICAL Corp. 269 Mill Road Chelmsford, MA, USA	OMS – MEDI S.r.o.
Defibrilátory – standardní odd.	15	ZOLL R Series 32120009001310172	ZOLL MEDICAL Corp. 269 Mill Road Chelmsford, MA, USA	OMS – MEDI S.r.o.
Defibrilátory - JIP	6	ZOLL R Series 32120005201310172	ZOLL MEDICAL Corp. 269 Mill Road Chelmsford, MA, USA	OMS – MEDI S.r.o.
Defibrilátory – nejvyšší úroveň	3	ZOLL X Series 620-2241511-17	ZOLL MEDICAL Corp. 269 Mill Road Chelmsford, MA, USA	OMS – MEDI S.r.o.

Uvedené požadavky jsou nepodkročitelné, to znamená, že jejich nesplnění bude posouzeno jako nesplnění technických požadavků na předmět plnění daných zadávací dokumentací a povede k vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.

Defibrilátor – základní úroveň		
P. č.	Požadavek	ANO/NE Konkrétní hodnota nabízeného zařízení
Obecné popis přístroje		
1	Předmětem plnění jsou 4 ks bifázických defibrilátorů s možností monitorace vitálních funkcí	ANO
2	Přístroj vhodný pro transport pacientů, ale i pro statické používání na oddělení	ANO
3	Provoz minimálně v klinických režimech: monitor, manuální externí defibrilace, režim AED, synchronizovaná kardioverze a externí stimulace	ANO
Parametry přístroje		
4	Hmotnost max. 7 kg s kabelem a baterií, přitlačnými elektrodami	ANO - 6.9kg
5	Použitelnost pro dospělé, dětské i neonatální pacienty	ANO
6	Jednoduché intuitivní ovládání v českém jazyce	ANO
7	Ovládací prvky mimo displej přístroje	ANO
8	Možnost rychlé změny konfigurací monitorovaných hodnot na displeji	ANO
9	Stupeň krytí min.: IP44 (přístroj chráněn proti vniknutí prachu a odolá stříkající vodě ze všech úhlů)	ANO - IP44 viz. Technický list
10	Velikost úhlopříčky barevného displeje min. 6,5"	ANO - 6,5" viz. Technický list
11	Tepelná tiskárna s vysokým rozlišením; šíře papíru min. 90 mm	ANO – 90 mm viz. Technický list
12	Ukládání dat na interní paměť a FlashDisk	ANO - Compact Flash viz. Technický list
13	Přenos dat pomocí USB, WIFI nebo Bluetooth	ANO – 2.0 kompatibilní, Kompatibilita s Wi-Fi 802.11b: karta WiFi Compact Flash ZOLL číslo produktu: 9214-0203 nebo karta Ambicom WL1100C-CF Wi-Fi. viz. Technický list

Příloha č. 1 kupní smlouvy

14	Jednorázové elektrody v číselníku VZP	ANO - Multifunkční elektroda pro dospělé Kód VZP 0092898 Defibrilační elektroda pro dospělé Kod VZP 0092068 Multifunkční elektroda pro děti Kod VZP 0092066
15	Počet zobrazovaných křivek - min. 3	ANO viz. Technický list
16	Možnost připojení - vstupy pro připojení pacienta: 3-svodový, 5-ti EKG kabel, přitlačné elektrody či multifunkční elektrody	ANO viz. Technický list
17	Rychlost pohybu křivky min.: 25 mm nebo 50 mm za vteřinu nastavitelné uživatelem	ANO - 25 mm nebo 50 mm za vteřinu nastavitelné uživatelem viz. Technický list
18	Možnost rychlého výběr svodu: přitlačné elektrody, I, II, III, AVR, AVL, AVF, V1-6	ANO viz. Technický list
19	U všech parametrů zaznamenávané trendy; všechny zobrazitelné intervaly hodnocení trendu: min. 1, 5, 10, 15, 30, 60 minut	ANO viz. Technický list
20	Doba trvání záznamu: 24 hodin při intervalu jedné minuty	ANO – 24 h. viz. Technický list
21	Kapacita paměti: Kombinace 24 hodinového záznamu trendu v jednodominutových intervalech, zahrnující stav monitoru, defibrilátoru, stimulátoru a prováděných léčebných postupů	ANO – dle specifikace viz. Technický list
Defibrilátor		
22	Bifázický defibrilační výboj s energií max 200 J	ANO – max. 200J viz. Technický list

Příloha č. 1 kupní smlouvy

23	Počet kroků nastavení výboje (včetně hodnot vhodných pro interní defibrilaci a defibrilaci dětí) – min. 20 v postupné kaskádě	ANO - Výběr energie výboje: 1 až 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100, 120, 150 a 200 joulů vybrané pomocí ovládacích prvků na přední straně defibrilátoru nebo hrudních přitlačných elektrodách. (Poznámka: Při použití vhodných pediatrických resuscitačních elektrod, je nastavení na 75 joule nahrazeno nastavením na 70 a 85 joule viz. Technický list
24	Zobrazení energie defibrilačního výboje - zobrazení zvolených hodnot i celkové energie uskutečněných výbojů na monitoru	ANO viz. Technický list
25	Rychlost nabíjení do max. energie: max. 7 vteřin s novou, plně nabitou baterií	ANO – 7s. viz. Technický list
26	Iniciace nabíjení - ovládání z přední části defibrilátoru i na apikální (apex) přitlačné elektrodě	ANO viz. Technický list
27	Impedanční přizpůsobení/kompensace napětí	ANO viz. Technický list
28	Přitlačné elektrody – externí elektrody pro dospělé a děti; odejmutím plochy elektrody pro dospělé se odkryje povrch elektrod pro použití u dětských pacientů	ANO viz. Technický list
29	Režim synchronizace – synchronizuje defibrilační pulz s vlnou R pacient; na monitoru se zobrazí informace označující (např. "SYNC") a objeví se značky v záznamu EKG na monitoru i ukládaného EKG	ANO viz. Technický list
30	Režim AED	ANO viz. Technický list
Stimulátor		
31	Typ: externí transkutánní stimulace	ANO viz. Technický list
32	Režimy: On demand a fixní	ANO viz. Technický list
KPR		
33	Technologie umožňující zobrazení filtrování artefaktů během KPR	ANO viz. Technický list
34	Kontrola správně prováděné KPR v reálném čase, hlídá hloubku kompresí a frekvenci	ANO viz. Technický list

35	Číselné vyjádření frekvence a hloubky kompresí, indikátor uvolnění komprese a ukazatel perfúzního výkonu (PPI)	ANO - Hloubka komprese hrudníku: Detekována od 1,9 cm do hloubky 7.6 cm s přesností $\pm 0,6$ cm. Frekvence: Detekována v rozmezí 50 až 150 stlačení za minutu viz. Technický list
36	Grafické znázornění kvality prováděné KPR v reálném čase	ANO viz. Technický list
37	Zobrazení času nečinnosti při KPR - ukazuje uplynulý čas od poslední detekované komprese hrudníku	ANO viz. Technický list
EKG		
38	Automatické 3 - 5ti svodové EKG	ANO viz. Technický list
39	Vstupy pro připojení pacienta - 3-svodový a 5-ti svodový EKG kabel, přitlačné elektrody či multifunkční léčebné elektrody	ANO viz. Technický list
40	Zobrazení srdeční frekvence: min. rozsah 30 - 300 tepů za minutu	ANO - 25 - 300 tepů za minutu s rozlišením 1 tep za minutu. viz. Technický list
41	Detekce a zobrazení stimulace	ANO viz. Technický list
Baterie		
42	Dobíjecí lithio-iontová	ANO viz. Technický list
43	Přístroj obsahuje pouze jednu baterii dobíjitelnou ze sítě 240V nebo 12V	ANO viz. Technický list
44	Doba plného nabití – max. 5 hodin s integrovanou nabíječkou	ANO – 5 hodin viz. Technický list

45	Provozní doba: - min. 4 hodiny nepřetržitého monitorování EKG a 100 výbojů o maximální energii (200 J) - min. 3,5 hodiny nepřetržitého monitorování EKG a stimulace při hodnotách proudu 60 mA a frekvenci 80 výbojů za minutu (ppm)	ANO - Více než 4 hodiny nepřetržitého monitorování EKG; 100 výbojů o maximální energii (200J); 3,5 hodiny nepřetržitého monitorování EKG a stimulace při hodnotách proudu 60 mA a frekvenci 80 výbojů za minutu (ppm). viz. Technický list
Příslušenství		
46	Kompletní příslušenství k uvedení defibrilátoru do provozu	ANO
47	EKG kabel pro min. 3 svodové EKG	ANO
48	Defibrilační elektrody (pádla) pro dospělé i děti	ANO
49	1 balení nalepovacích elektrod (defibrilační/stimulační) vč. prodlužovacího kabelu	ANO
50	Papír do zapisovače	ANO

Defibrilátor – standardní odd.		
P. č.	Požadavek	ANO/NE Konkrétní hodnota nabízeného zařízení
Obecné popis přístroje		
51	Předmětem plnění je 15 ks bifázických defibrilátorů s možností monitorace vitálních funkcí	ANO
52	Přístroj vhodný pro transport pacientů, ale i pro statické používání na oddělení	ANO
53	Provoz minimálně v klinických režimech: monitor, manuální externí defibrilace, režim AED, synchronizovaná kardioverze a externí stimulace	ANO
54	Měření 3/5 EKG, SpO2, NIBP	ANO viz. Technický list
Parametry přístroje		
55	Hmotnost max. 7 kg s kabelem a baterií, přitlačnými elektrodami	ANO – 6,9 kg viz. Technický list
56	Použitelnost pro dospělé, dětské i neonatální pacienty	ANO viz. Technický list
57	Jednoduché intuitivní ovládání v českém jazyce	ANO viz. Technický list

Příloha č. 2 kupní smlouvy

58	Ovládací prvky mimo displej přístroje	ANO viz. Technický list
59	Možnost rychlé změny konfigurací monitorovaných hodnot na displeji	ANO viz. Technický list
60	Stupeň krytí min.: IP44 (přístroj chráněn proti vniknutí prachu a odolá stříkající vodě ze všech úhlů)	ANO – IP 44 viz. Technický list
61	Velikost úhlopříčky barevného displeje min. 6,5"	ANO – 6,5" viz. Technický list
62	Tepelná tiskárna s vysokým rozlišením; šíře papíru min. 90 mm	ANO – 90 mm. viz. Technický list
63	Ukládání dat na interní paměť a FlashDisk	ANO - Compact Flash viz. Technický list
64	Přenos dat pomocí USB, WIFI nebo Bluetooth	ANO – 2.0 kompatibilní, Kompatibilita s Wi-Fi 802.11b: karta WiFi Compact Flash ZOLL číslo produktu: 9214-0203 nebo karta Ambicom WL1100C-CF Wi-Fi. viz. Technický list
65	Jednorázové elektrody v číselníku VZP	ANO - Multifunkční elektroda pro dospělé Kód VZP 0092898 Defibilační elektroda pro dospělé Kod VZP 0092068 Multifunkční elektroda pro děti Kod VZP 0092066
66	Počet zobrazovaných křivek - min. 3	ANO viz. Technický list
67	Možnost připojení - vstupy pro připojení pacienta: 3-svodový, 5-ti EKG kabel, přitlačné elektrody či multifunkční elektrody	ANO – viz. Technický list
68	Rychlost pohybu křivky min.: 25 mm nebo 50 mm za vteřinu nastavitelné uživatelem	ANO - 25 mm nebo 50 mm za vteřinu nastavitelné uživatelem viz. Technický list viz. Technický list
69	Možnost rychlého výběr svodu: přitlačné elektrody, I, II, III, AVR, AVL, AVF, V1-6	ANO viz. Technický list

70	U všech parametrů zaznamenávané trendy; všechny zobrazitelné Intervaly hodnocení trendu: min. 1, 5, 10, 15, 30, 60 minut	ANO viz. Technický list
71	Doba trvání záznamu: 24 hodin při intervalu jedné minuty	ANO – 24 hodin viz. Technický list
72	Kapacita paměti: Kombinace 24 hodinového záznamu trendu v jednodominutových intervalech, zahrnující stav monitoru, defibrilátoru, stimulátoru a prováděných léčebných postupů	ANO – dle specifikace viz. Technický list
Defibrilátor		
73	Bifázický defibrilační výboj s energií max 200 J	ANO – max 200J. viz. Technický list
74	Počet kroků nastavení výboje (včetně hodnot vhodných pro interní defibrilaci a defibrilaci dětí) – min. 20 v postupné kaskádě	ANO - Výběr energie výboje: 1 až 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100, 120, 150 a 200 joulů vybrané pomocí ovládacích prvků na přední straně defibrilátoru nebo hrudních přítlačných elektrodách. (Poznámka: Při použití vhodných pediatrických resuscitačních elektrod, je nastavení na 75 joule nahrazeno nastavením na 70 a 85 joule viz. Technický list
75	Zobrazení energie defibrilačního výboje - zobrazení zvolených hodnot i celkové energie uskutečněných výbojů na monitoru	ANO viz. Technický list
76	Rychlost nabíjení do max. energie: max. 7 vteřin s novou, plně nabitou baterií	ANO – 7 s. - viz. Technický list
77	Iniciace nabíjení: Ovládání z přední části defibrilátoru i na apikální (apex) přítlačné elektrodě	ANO viz. Technický list
78	Impedanční přizpůsobení/kompensace napětí	ANO viz. Technický list
79	Přítlačné elektrody – externí elektrody pro dospělé a děti; odejmutím plochy elektrody pro dospělé se odkryje povrch elektrod pro použití u dětských pacientů	ANO viz. Technický list
80	Režim synchronizace – synchronizuje defibrilační pulz s vlnou R pacient; na monitoru se zobrazí informace označující (např. "SYNC") a objeví se značky v záznamu EKG na monitoru i ukládaného EKG	ANO viz. Technický list
81	Režim AED	ANO
Stimulátor		

82	Typ: externí transkutánní stimulace	ANO viz Technický list
83	Režimy: On demand a fixní	ANO viz Technický list
KPR		
84	Technologie umožňující zobrazení filtrování artefaktů během KPR	ANO viz. Technický list
85	Kontrola správně prováděné KPR v reálném čase, hlídá hloubku komprese a frekvenci	ANO viz. Technický list
86	Číselné vyjádření frekvence a hloubky kompresí, indikátor uvolnění komprese a ukazatel perfúzního výkonu (PPI)	ANO - Hloubka komprese hrudníku: Detekována od 1,9 cm do hloubky 7.6 cm s přesností $\pm 0,6$ cm. Frekvence: Detekována v rozmezí 50 až 150 stlačení za minutu viz. Technický list
87	Grafické znázornění kvality prováděné KPR v reálném čase	ANO viz. Technický list
88	Zobrazení času nečinnosti při KPR: ukazuje uplynulý čas od poslední detekované komprese hrudníku	ANO viz. Technický list
EKG		
89	Automatické 3 - 5ti svodové EKG	ANO viz. Technický list
90	Vstupy pro připojení pacienta - 3-svodový a 5-ti svodový EKG kabel, přitlačné elektrody či multifunkční léčebné elektrody	ANO viz. Technický list
91	Zobrazení srdeční frekvence: min. rozsah 30 - 300 tepů za minutu	ANO - 25 - 300 tepů za minutu s rozlišením 1 tep za minutu. viz. Technický list
92	Detekce a zobrazení stimulace	ANO viz. Technický list
Pulzní oxymetr		
93	Požadovaná technologie měření pulzní oxymetrie - Masimo	ANO viz technický list
NIBP		
94	Intervaly měření: min. automatické 1-, 2-, 3-, 5-, 10-, 15-, 30-, 60-ti minutové a manuální rychlé dostupné NIBP pomocí rychlé volby/tlačítka Start/Stop	ANO – dle specifikace viz technický list
95	Ochrana přetlakování manžety	ANO
Baterie		
96	Dobíjecí lithio-iontová	ANO

97	Přístroj obsahuje pouze jednu baterii dobíjitelnou ze sítě 240V nebo 12V	ANO viz technický list
98	Doba plného nabití – max. 5 hodin s integrovanou nabíječkou	ANO - 5 hodin viz technický list
99	Provozní doba: - min. 4 hodiny nepřetržitého monitorování EKG a 100 výbojů o maximální energii (200J) - min. 3,5 hodiny nepřetržitého monitorování EKG a stimulace při hodnotách proudu 60 mA a frekvenci 80 výbojů za minutu (ppm)	ANO - Více než 4 hodiny nepřetržitého monitorování EKG; 100 výbojů o maximální energii (200J); 3,5 hodiny nepřetržitého monitorování EKG a stimulace při hodnotách proudu 60 mA a frekvenci 80 výbojů za minutu (ppm). viz. Technický list
Příslušenství ke každému přístroji pro standardní oddělení		
100	Kompletní příslušenství k uvedení defibrilátoru do provozu	ANO
101	EKG kabel pro min. 3 svodové EKG	ANO
102	Saturační čidlo prstové (SpO2) pro opakované použití pro dospělé pacienty – 1ks	ANO
103	Standardní manžeta NIBP pro dospělého pacienta – 2ks (2 velikosti), vč. prodlužovací hadice	ANO
104	Defibrilační elektrody (pádla) pro dospělé i děti	ANO
105	1 balení nalepovacích elektrod (defibrilační/stimulační) vč. prodlužovacího kabelu	ANO
106	Papír do zapisovače	ANO
Příslušenství k 15 ks pro standardní oddělení		
107	Standardní manžeta NIBP pro dětského pacienta – 2ks	ANO
108	Saturační čidlo pro opakované použití pro dětského pacienta – 2ks	ANO

Defibrilátor – JIP		
P. č.	Požadavek	ANO/NE Konkrétní hodnota nabízeného zařízení
Obecné popis přístroje		
109	Předmětem plnění je 6 ks bifázických defibrilátorů s možností monitorace vitálních funkcí	ANO
110	Přístroj vhodný pro transport pacientů, ale i pro statické používání na oddělení	ANO
111	Provoz minimálně v klinických režimech: monitor, manuální externí defibrilace, režim AED, synchronizovaná kardioverze a externí stimulace	ANO

Příloha č. 2 kupní smlouvy

112	Měření 3/5 EKG, SpO2, NIBP, EtCO2	ANO
Parametry přístroje		
113	Hmotnost max. 7 kg s kabelem a baterií, přitlačnými elektrodami	ANO – 6,9 kg viz. Technický list
114	Použitelnost pro dospělé, dětské i neonatální pacienty	ANO
115	Jednoduché intuitivní ovládání v českém jazyce	ANO
116	Ovládací prvky mimo displej přístroje	ANO
117	Možnost rychlé změny konfigurací monitorovaných hodnot na displeji	ANO viz. Technický list
118	Stupeň krytí min.: IP44 (přístroj chráněn proti vniknutí prachu a odolá stříkající vodě ze všech úhlů)	ANO – IP44 viz. Technický list
119	Velikost úhlopříčky barevného displeje min. 6,5"	ANO – 6-5" viz. Technický list
120	Tepelná tiskárna s vysokým rozlišením; šíře papíru min. 90 mm	ANO – 90 mm. viz. Technický list
121	Ukládání dat na interní paměť a FlashDisk	ANO – Copmact Disk viz. Technický list
122	Přenos dat pomocí USB, WIFI nebo Bluetooth	ANO – 2.0 kompatibilní, Kompatibilita s Wi-Fi 802.11b: karta WiFi Compact Flash ZOLL číslo produktu: 9214-0203 nebo karta Ambicom WL1100C-CF Wi-Fi. viz. Technický list
123	Jednorázové elektrody v číselníku VZP	ANO - Multifunkční elektroda pro dospělé Kód VZP 0092898 Defibrilační elektroda pro dospělé Kod VZP 0092068 Multifunkční elektroda pro děti Kod VZP 0092066
124	Počet zobrazovaných křivek - min. 3	ANO viz. Technický list
125	Možnost připojení vstupy pro připojení pacienta: 3-svodový, 5-ti EKG kabel, přitlačné elektrody či multifunkční elektrody	ANO viz. Technický list

126	Rychlost pohybu křivky min.: 25 mm nebo 50 mm za vteřinu nastavitelné uživatelem	ANO - 25 mm nebo 50 mm za vteřinu nastavitelné uživatelem viz. Technický list
127	Možnost rychlého výběr svodu: přitlačné elektrody, I, II, III, AVR, AVL, AVF, V1-6	ANO viz. Technický list
128	U všech parametrů zaznamenávané trendy; všechny zobrazitelné intervaly hodnocení trendu: min. 1, 5, 10, 15, 30, 60 minut	ANO – dle specifikace viz. Technický list
129	Doba trvání záznamu: 24 hodin při intervalu jedné minuty	ANO – 24 hodin viz. Technický list
130	Kapacita paměti: Kombinace 24 hodinového záznamu trendu v jednominutových intervalech, zahrnující stav monitoru, defibrilátoru, stimulátoru a prováděných léčebných postupů	ANO - dle specifikace viz. Technický list
Defibrilátor		
131	Bifázický defibrilační výboj s energií výboje max 200 J	ANO – max 200J viz. Technický list
132	Počet kroků nastavení výboje (včetně hodnot vhodných pro interní defibrilaci a defibrilaci dětí) – min. 20 v postupné kaskádě	ANO - Výběr energie výboje: 1 až 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100, 120, 150 a 200 joulů vybrané pomocí ovládacích prvků na přední straně defibrilátoru nebo hrudních přitlačných elektrodách. (Poznámka: Při použití vhodných pediatrických resuscitačních elektrod, je nastavení na 75 joule nahrazeno nastavením na 70 a 85 joule viz. Technický list
133	Zobrazení energie defibrilačního výboje - zobrazení zvolených hodnot i celkové energie uskutečněných výbojů na monitoru	ANO viz. Technický list
134	Rychlost nabíjení do max. energie: max. 7 vteřin s novou, plně nabitou baterií	ANO – 7 s. viz. Technický list
135	Iniciace nabíjení: Ovládání z přední části defibrilátoru i na apikální (apex) přitlačné elektrodě	ANO viz. Technický list

136	Impedanční přizpůsobení/kompence napětí	ANO viz. Technický list
137	Přítlačné elektrody – externí elektrody pro dospělé a děti; odejmutím plochy elektrody pro dospělé se odkryje povrch elektrod pro použití u dětských pacientů	ANO viz. Technický list
138	Režim synchronizace – synchronizuje defibrilační pulz s vlnou R pacient; na monitoru se zobrazí informace označující (např. "SYNC") a objeví se značky v záznamu EKG na monitoru i ukládaného EKG	ANO viz. Technický list
139	Režim AED	ANO viz. Technický list
Stimulátor		
140	Typ: externí transkutánní stimulace	ANO viz. Technický list
141	Režimy: On demand a fixní	ANO viz. Technický list
KPR		
142	Technologie umožňující zobrazení filtrování artefaktů během KPR	ANO viz. Technický list
143	Kontrola správně prováděné KPR v reálném čase, hlídá hloubku komprese a frekvenci	ANO viz. Technický list
144	Číselné vyjádření frekvence a hloubky kompresí, indikátor uvolnění komprese a ukazatel perfúzního výkonu (PPI)	ANO - Hloubka komprese hrudníku: Detekována od 1,9 cm do hloubky 7.6 cm s přesností $\pm 0,6$ cm. Frekvence: Detekována v rozmezí 50 až 150 stlačení za minutu viz. Technický list
145	Grafické znázornění kvality prováděné KPR v reálném čase	ANO viz. Technický list
146	Zobrazení času nečinnosti při KPR: ukazuje uplynulý čas od poslední detekované komprese hrudníku	ANO viz. Technický list
EKG		
147	Automatické 3 - 5ti svodové EKG	ANO viz. Technický list
148	Vstupy pro připojení pacienta - 3-svodový a 5-ti svodový EKG kabel, přítlačné elektrody či multifunkční léčebné elektrody	ANO viz. Technický list
149	Zobrazení srdeční frekvence: min. rozsah 30 - 300 tepů za minutu	ANO - 25 - 300 tepů za minutu s rozlišením 1 tep za minutu. viz. Technický list

150	Detekce a zobrazení stimulace	ANO viz. Technický list
Pulzní oxymetr		
151	Požadovaná technologie měření pulzní oxymetrie - Masimo	ANO viz. Technický list
NIBP		
152	Intervaly měření: min. Automatické 1-, 2-, 3-, 5-, 10-, 15-, 30-, 60-ti minutové a manuální rychlé dostupné NIBP pomocí rychlé volby/tlačítka Start/Stop	ANO viz. Technický list
153	Ochrana přetlakování manžety	ANO viz. Technický list
EtCO2		
154	Monitorace CO2 metodou mainstream	ANO viz. Technický list
Baterie		
155	Dobíjecí lithio-iontová	ANO viz. Technický list
156	Přístroj obsahuje pouze jednu baterii dobíjitelnou ze sítě 240V nebo 12V	ANO viz. Technický list
157	Doba plného nabití – max. 5 hodin s integrovanou nabíječkou	ANO – max.5 hodin viz. Technický list
158	Provozní doba: - min. 4 hodiny nepřetržitého monitorování EKG a 100 výbojů o maximální energii (200 J) - min. 3,5 hodiny nepřetržitého monitorování EKG a stimulace při hodnotách proudu 60 mA a frekvenci 80 výbojů za minutu (ppm)	ANO - Více než 4 hodiny nepřetržitého monitorování EKG; 100 výbojů o maximální energii (200J); 3,5 hodiny nepřetržitého monitorování EKG a stimulace při hodnotách proudu 60 mA a frekvenci 80 výbojů za minutu (ppm). viz. Technický listt
Příslušenství ke každému přístroji pro JIP		
159	Kompletní příslušenství k uvedení defibrilátoru do provozu	ANO
160	EKG kabel pro min. 3 svodové EKG	ANO
161	Saturační čidlo prstové (SpO2) pro opakované použití pro dospělé pacienty – 1ks	ANO
162	Standardní manžeta NIBP pro dospělého pacienta – 2ks (2 velikosti), vč. prodlužovací hadice	ANO
163	Defibrilační elektrody (pádla) pro dospělé i děti	ANO

Příloha č. 2 kupní smlouvy

164	Příslušenství pro měření CO ₂ – 1 balení (dle domluvy na konkrétním oddělení)	ANO
165	1 balení nalepovacích elektrod (defibrilační/stimulační) vč. prodlužovacího kabelu	ANO
166	Papír do zapisovače	ANO
Příslušenství k 6 ks pro JIP		
167	Standardní manžeta NIBP pro dětského pacienta – 2ks	ANO
168	Saturační čidlo pro opakované použití pro dětského pacienta – 2ks	ANO

Defibrilátory – nejvyšší úroveň		
P. č.	Požadavek	ANO/NE Konkrétní hodnota nabízeného zařízení
Obecné popis přístroje		
169	Předmětem plnění jsou 3 ks bifázických defibrilátorů s možností monitorace vitálních funkcí	ANO
170	Přístroj vhodný pro transport pacientů, ale i pro statické používání na oddělení	ANO
171	Provoz minimálně v klinických režimech: monitor, manuální externí defibrilace, režim AED, synchronizovaná kardioverze a externí stimulace,	ANO
172	Měření EKG, SpO ₂ , NIBP, EtCO ₂	ANO
Parametry přístroje		
173	Hmotnost max. 5,5 kg při plné konfiguraci přístroje vč. baterie a papíru	ANO - 5,3 kg viz. Technický list
174	Rozměry samotného přístroje max. V 22,5 x Š 26,5 x HL 20 cm (± 10%)	ANO - výška 22,6 cm (8,9 in) x šířka 26,4 cm (10,4 in) x hloubka 20,1 cm (7,9 in) viz. Technický list
175	Použitelnost pro dospělé, dětské i neonatální pacienty	ANO viz. Technický list
176	Automatická kontrola stanovených mezí hodnot pro upozornění, hodnot energie defibrilačního výboje a nastavení neinvazivního měření tlaku (NIBP)	ANO viz. Technický list
177	Jednoduché intuitivní ovládání v českém jazyce	ANO viz. Technický list
178	Ovládací prvky mimo displej přístroje	ANO viz. Technický list
179	Možnost rychlé změny konfigurací monitorovaných hodnot na displeji	ANO viz. Technický list
180	Připojení měřicích modulů a kabelů z bočních stran přístroje	ANO viz. Technický list

181	Kompaktní přední panel, popř. s krytým tlačítkovým ovládáním funkcí přístroje mimo displej přístroje	ANO viz. Technický list
182	Stupeň krytí min.: IEC 60529, IP5X, IP55	ANO – IP55 viz. Technický list
183	Velikost úhlopříčky barevného displeje min. 6,5"	ANO – 6,5" viz. Technický list
184	Tepelná tiskárna s vysokým rozlišením; šíře papíru min. 80 mm	ANO – 80 mm. viz. Technický list
185	Možnost tisku: Záznam jedné křivky nebo možnost kombinace až tří křivek, tisk při aktivaci alarmu, snímky okamžitého záznamu aktuálních dat (snapshots), zpracování souhrnné zprávy léčebných zásahů a shrnutí trendů	ANO viz. Technický list
186	Ukládání dat na interní paměť a FlashDisk	ANO - CompactDisk viz. Technický list
187	Přenos dat pomocí USB, WIFI nebo Bluetooth	ANO – 2.0 kompatibilní, Kompatibilita s Wi-Fi 802.11b: karta WiFi Compact Flash ZOLL číslo produktu: 9214-0203 nebo karta Ambicom WL1100C-CF WiFi
188	Jednorázové elektrody v číselníku VZP	ANO - Multifunkční elektroda pro dospělé Kód VZP 0092898 Defibrilační elektroda pro dospělé Kod VZP 0092068 Multifunkční elektroda pro děti Kod VZP 0092066
189	Počet zobrazovaných křivek - min. 3	ANO viz. Technický list
190	Možnost připojení vstupy pro připojení pacienta: 3-svodový, 5-ti svodový, 12-ti svodový EKG kabel, přitlačné elektrody či multifunkční elektrody	ANO viz. Technický list
191	Rychlost pohybu křivky min.: 25 mm nebo 50 mm za vteřinu nastavitelné uživatelem	ANO - 25 mm nebo 50 mm za vteřinu nastavitelné uživatelem viz. Technický list
192	Možnost rychlého výběr svodu: přitlačné elektrody, I, II, III, AVR, AVL, AVF, V1-6	ANO viz. Technický list
193	U všech parametrů zaznamenávané trendy; všechny zobrazitelné intervaly hodnocení trendu: min. 1, 5, 10, 15, 30, 60 minut	ANO viz. Technický list

194	Doba trvání záznamu: min. 24 hodin při intervalu jedné minuty	ANO – 24 hodin viz. Technický list
195	Snímky okamžitého záznamu aktuálních dat (snapshots), min. 32 snímků	ANO – dle specifikace viz. Technický list
196	Rychlý přístup zobrazení trendu pomocí tlačítka	ANO viz. Technický list
197	Kapacita paměti: Kombinace 24 hodinového záznamu trendu v jednodominutových intervalech, zahrnující stav monitoru, defibrilátoru, stimulatoru a prováděných léčebných postupů	ANO viz. Technický list
Defibrilátor		
198	Bifázický defibrilační výboj s energií max 200 J	ANO – max. 200J. viz. Technický list
199	Počet kroků nastavení výboje (včetně hodnot vhodných pro interní defibrilaci a defibrilaci dětí) – min. 20 v postupné kaskádě	ANO - Výběr energie výboje: 1 až 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100, 120, 150 a 200 joulů vybrané pomocí ovládacích prvků na přední straně defibrilátoru nebo hrudních přitlačných elektrodách. (Poznámka: Při použití vhodných pediatrických resuscitačních elektrod, je nastavení na 75 joule nahrazeno nastavením na 70 a 85 joule viz. Technický list
200	Zobrazení energie defibrilačního výboje - zobrazení zvolených hodnot i celkové energie uskutečněných výbojů na monitoru	ANO viz. Technický list
201	Rychlost nabíjení do max. energie: max. 7 vteřin s novou, plně nabitou baterií	ANO – max. 7 s. viz. Technický list
202	Iniciace nabíjení: Ovládání z přední části defibrilátoru i na apikální (apex) přitlačné elektrodě	ANO viz. Technický list
203	Impedanční přizpůsobení/kompensace napětí	ANO viz. Technický list
204	Přítlačné elektrody – externí elektrody pro dospělé a děti; odejmutím plochy elektrody pro dospělé se odkryje povrch elektrod pro použití u dětských pacientů	ANO viz. Technický list
205	Režim synchronizace – synchronizuje defibrilační pulz s vlnou R pacient; na monitoru se zobrazí informace označující (např. "SYNC") a objeví se značky v záznamu EKG na monitoru i ukládaného EKG	ANO viz. Technický list

Příloha č. 2 kupní smlouvy

206	Režim AED	ANO viz. Technický list
Stimulátor		
207	Typ: externí transkutánní stimulace	ANO viz. Technický list
208	Typ impulsu: Rektilineární, stálý proud	ANO viz. Technický list
209	Šířka impulsu: 40 ms, ± 2 ms	ANO - šířka impulsu: 40 ms ± 2 ms viz. Technický list
210	Frekvence stimulace: 30 – 180 tepů/ min., $\pm 1,5\%$	ANO - 30 – 180 tepů/ min., $\pm 1,5\%$ viz. Technický list
211	Výstupní proud: 0 – 140 mA, $\pm 5\%$ nebo 5 mA pro vyšší hodnoty	ANO - 0 – 140 mA, $\pm 5\%$ nebo 5 mA pro vyšší hodnoty viz. Technický list
212	Režimy: On demand a fixní	ANO viz. Technický list
Kardioverze		
213	Použití pro kardioverzi, výběr signálu EKG pro synchronizaci výboje buď z pádel nebo z EKG kabelu	ANO viz. Technický list
KPR		
214	Technologie umožňující zobrazení filtrování artefaktů během KPR	ANO viz. Technický list
215	Kontrola správně prováděné KPR v reálném čase, hlídá hloubku kompresí a frekvenci	ANO viz. Technický list
216	Číselné vyjádření frekvence a hloubky kompresí, indikátor uvolnění komprese a ukazatel perfúzního výkonu (PPI)	ANO - Hloubka komprese hrudníku: Detekována od 1,9 cm do hloubky 7.6 cm s přesností $\pm 0,6$ cm. Frekvence: Detekována v rozmezí 50 až 150 stlačení za minutu viz. Technický list
217	Grafické znázornění kvality prováděné KPR v reálném čase	ANO viz. Technický list
218	Zobrazení času nečinnosti při KPR: ukazuje uplynulý čas od poslední detekované komprese hrudníku	ANO viz. Technický list
EKG		
219	Automatické 3, 5, 12ti svodové EKG	ANO viz. Technický list

220	Vstupy pro připojení pacienta - 3-svodový, 5-ti svodový nebo 12-ti svodový EKG kabel, přitlačné elektrody či multifunkční léčebné elektrody	ANO viz. Technický list
221	Zobrazení srdeční frekvence: min. rozsah 30 - 300 tepů za minutu	ANO viz. Technický list
222	Detekce a zobrazení stimulace	ANO viz. Technický list
223	Výška amplitudy EKG: min. 0,125; 0,25; 0,5; 1; 2; 4 cm/mV a automaticky pohyblivá	ANO - 0,125; 0,25; 0,5; 1; 2; 4 cm/mV a automaticky pohyblivá viz. Technický list
224	Rychlost pohybu křivky EKG: 25 mm/s a 50 mm/s	ANO viz. Technický list
Pulzní oxymetr		
225	Požadovaná technologie měření pulzní oxymetrie – Masimo	ANO viz. Technický list
226	Měření tepové frekvence: v rozsahu min. 25 – 240 tepů/min. s přesností ± 3 tepy/min za klidových podmínek	ANO - 25–240 tepů/min. viz. Technický list
NIBP		
227	Intervaly měření: min. Automatické 1-, 2-, 3-, 5-, 10-, 15-, 30-, 60-ti minutové a manuální rychlé dostupné NIBP pomocí rychlé volby/tlačítka Start/Stop	ANO – dle specifikace viz. Technický list
228	Zobrazované hodnoty tlaku: systolický, diastolický, střední; zobrazení na obrazovce	ANO viz. Technický list
229	Rychlost měření max. 30 sec.	ANO – max. 30s. viz. Technický list
230	Ochrana přetlakování manžety	ANO viz. Technický list
EtCO2		
231	Monitorace CO2 metodou mainstream	ANO viz. Technický list
232	Doba odezvy: max. 4 sec.	ANO – 2,9s. viz. Technický list
Impedanční pneumografie		
233	Zobrazovaná data: číselně vyjádřená dechová frekvence, vlna impedance	ANO viz. Technický list
234	Rozsah měření dechové frekvence: - po dospělé a dětské pacienty: min. 2 – 150 dechů/min - pro novorozence: min. 3 – 150 dechů/min	ANO – dle specifikace viz. Technický list
Baterie		
235	Dobíjecí lithio-iontová	ANO viz. Technický list

236	Přístroj obsahuje pouze jednu baterii dobíjitelnou ze sítě 230 V nebo 12 V	ANO viz. Technický list
237	Provozní doba: - min. 6 hodin nepřetržitého monitorování EKG, SpO2, CO2, funkcí tří čidel pro měření tlaku a dvou čidel pro měření teploty, s NIBP měřením tlaku každých 15 minut a defibrilačních výbojů o celkové energii 10 200 joulů - provedení 300 výbojů o energii 200 joulů s plně nabitou novou baterií při pokojové teplotě - provoz po dobu nejméně 3,5 hodiny se stimulací, záznamem EKG, SpO2, CO2, funkcí tří čidel pro měření tlaku, měřením teploty, s NIBP měřením tlaku každých 15 minut při stimulaci frekvencí 180 ppm a energií 140 mA	Nová a plně nabitá baterie pracující při pokojové teplotě: Provoz po dobu nejméně 6 hodin nepřetržitého monitorování EKG, SpO2, CO2, funkcí tří čidel pro měření tlaku a dvou čidel pro měření teploty, s NIBP měřením tlaku každých 15 minut a defibrilačních výbojů o celkové energii 10 200 joulů. Provedení 300 výbojů o energii 200 joulů s plně nabitou novou baterií při pokojové teplotě. Provoz po dobu nejméně 3,5 hodiny se stimulací, záznamem EKG, SpO2, CO2, funkcí tří čidel pro měření tlaku, měřením teploty, s NIBP měřením tlaku každých 15 minut při stimulaci frekvencí 180 ppm a energií 140 mA
Příslušenství		
238	Kompletní příslušenství k uvedení defibrilátoru do provozu	ANO
239	EKG kabely	ANO
240	SpO2 čidlo prstové pro opakované použití pro dospělé	ANO
241	2 velikosti NIBP manžet pro dospělé s prodlužovací hadicí	ANO
242	Příslušenství pro měření EtCO2 – 1 balení (dle domluvy na konkrétním oddělení)	ANO
243	Defibrilační elektrody (pádla)	ANO
244	1 balení nalepovacích elektrod (defibrilační/stimulační) vč. prodlužovacího kabelu	ANO
245	Papír do zapisovače	ANO

Příloha č. 2 kupní smlouvy

246	Přenosná brašna s kapacitou pro pohodlné umístění všeho požadovaného příslušenství k danému přístroji	ANO
-----	---	-----

P. č.	Hodnocené parametry technické úrovně CELÉHO PŘEDMĚTU PLNĚNÍ	Splnění ANO/NE Konkrétní hodnota nabízeného zařízení
1.	Nabízené plnění umožňuje připojení (včlenění) do online monitoringu v rámci nemocnice, zajišťující správu a základní přehled o technickém stavu předmětu.	ANO

Příloha č. 2 :

KUPNÍ CENY



Lukáš Jirků, DIS.
RADIX CZ s.r.o.
Česlovská 231, 284 01 Kutná Hora, Karlov
tel.: +420 327 315 980 GSM: +420 702044749
fax: +420 327 315 981
e-mail: jirkul@radic.cz

Ing. Petra Přihodová
Komu: Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace
Vrchlického 59, 586 33 Jihlava
tel: +420 567 157 904
gsm: +420 704 681 690
e-mail: prihodovap@nemji.cz
web: www.nemji.cz

Název: CENOVÁ NABÍDKA "Defibrilátory" Jihlava

Nabídka číslo: 029-23-LJ-R7 **27.11.2023**

kat. číslo	název	kusů / MJ	DPH%	cena / kus / MJ bez DPH	CELKEM BEZ DPH
32120000 00111017 2	Defibrilační monitor ZOLL® R Series® ALS. Ovládání v českém jazyce. Hlavní napájení: 100 až 120 V (50/60 Hz), 220 až 240 V (50 Hz), nebo baterií. Rektilineární bifázická křivka, 1-200 J. Barevný 6.5" LCD display. Synchronizovaná kardioverze - kabelový počítad a kabel. Monitoring, Pacing Výška x šířka x hloubka, 20,8 x 26,7 x 31,7 mm. Hmotnost 6.2 kg.	4	21	206 955,00 Kč	827 820,00 Kč
					
3212000900 1310172	Defibrilační monitor ZOLL® R Series® ALS. Ovládání v českém jazyce. Hlavní napájení: 100 až 120 V (50/60 Hz), 220 až 240 V (50 Hz), nebo baterií. Rektilineární bifázická křivka, 1-200 J. Barevný 6.5" LCD display. Synchronizovaná kardioverze - kabelový počítad a kabel, pacing, NOBP s příslušenstvím, SpO2 s příslušenstvím Včetně baterie. Výška x šířka x hloubka, 20,8 x 26,7 x 31,7 mm. Hmotnost 6.2 kg.	15	21	287 438,00 Kč	4 311 570,00 Kč
					

Příloha č. 2 kupní smlouvy

3212000520 1310172	Defibrilační monitor ZOLL® R Series® ALS. Ovládání v českém jazyce. Hlavní napájení: 100 až 120 V (50/60 Hz), 220 až 240 V (50 Hz), nebo baterií. Rektilineární bífázická křivka, 1-200 J. Barevný 6.5" LCD display. Synchronizovaná kardioverze - kabelový pořadač a kabel, pacing, NOBP s příslušenstvím, SpO2 s příslušenstvím, EtCO2 s příslušenstvím Výška x šířka x hloubka, 20,8 x 26,7 x 31,7 mm. Hmotnost 6.2 kg.	6	21	402 413,00 Kč	2 414 478,00 Kč
8019-0535-01	Superpower Rechargeable Battery	25	21	12 417,00 Kč	310 425,00 Kč
602-2241511-17	Defibrilační monitor X Series s příslušenstvím - defibrilátor, pacing, SpO2, NIBP	3	21	402 413,00 Kč	1 207 239,00 Kč
8000-1010-01	M Series defibrilační pádla	28	21	15 292,00 Kč	428 176,00 Kč
8000-0325, 8000-0294, 8000-0662 8000-1653	LNCS EXTENSION CABLE WITH DB-9 CONNECTOR, 1 EACH, ADULT REUSABLE SP02 SENSOR (3 M) ADULT, 31 - 40 CM, LNCS NIBP AIR HOSE CUFF, ALL PURPOSE, LARGE	24	21	0	0

Sazba DPH	Základ daně	DPH	Základní cena bez DPH: 9 499 708,00 Kč	
0%	0,00	0,00	Cena celkem bez DPH: 9 499 708,00 Kč	
15%	0,00	0,00	DPH: 1 994 938,68 Kč	
21%	9 499 708,00	1 994 938,68		

Cena celkem včetně DPH: **11 494 646,68 Kč**

Platnost nabídky: do 31.12.2023, záruční lhůta: 24 měsíců.
Doprava, instalace a zaškolení je v ceně dodávky, servis zajišťuje RADIX CZ s.r.o.

Děkuji Vám za Váš zájem a v případě dotazů se na mne, prosím, kdykoliv s důvěrou obraťte.
S pozdravem

Lukáš Jirků, DIS.
Obchodní zástupce společnosti RADIX CZ