

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2085 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“), ve znění pozdějších předpisů
mezi níže uvedenými smluvními stranami

I. Smluvní strany

Vojenská nemocnice Brno	www.vnbrno.cz
Sídlo: Brno, Zábrdovická 3 Korespondenční adresa: Brno, Zábrdovická 3, PSČ 615 00 IČO: 60555530 DIČ: CZ60555530 E-mailová adresa: [REDACTED] Bankovní spojení: CNB pobočka Brno, číslo účtu: [REDACTED] Jednající: plk. gšt. MUDr. Petr KRÁL, MBA , ředitel nemocnice	PSČ 615 00

dále jen „Kupující“ na jedné straně

a

Firma: CHEIRÓN a.s.	www.cheiron.eu
Sídlo: Kukulova 24, Praha 6 - Břevnov Zapsaná v OR u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 8964 IČO: 27094987 DIČ: CZ27094987 E-mailová adresa: [REDACTED] Bankovní spojení: CSOB a.s., c. u. [REDACTED] Jednající: [REDACTED] člen představenstva	PSČ: 169 00

dále jen „Prodávající“ na straně druhé,

vzhledem k tomu, že smluvní strany dospěly ke vzájemné shodě o všech níže uvedených skutečnostech, uzavírají níže uvedeného data v souladu s ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen jako „občanský zákoník“) smlouvu na základě zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) na veřejnou zakázku, zveřejněnou ve Věstníku veřejných zakázek pod ev. č. Z2025-029291 pod názvem s názvem: „**VN Brno – zdravotnická technika pro odborná oddělení - nákup, část 3 VZ s názvem Defibrilátory 2 ks** (dále jen „zadávací řízení“), v němž Poskytovatel předložil vítěznou nabídku (dále jen „NABÍDKA“) zpracovanou podle zadávací dokumentace objednatel (dále jen „ZADÁVACÍ DOKUMENTACE“). Obě smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v následujících ustanoveních této smlouvy, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž NABÍDKA a ZADÁVACÍ DOKUMENTACE.

V souvislosti s předmětem plnění byla mezi smluvními stranami uzavřena kromě této Kupní smlouvy také Servisní smlouva (dále označena jako „SERVISNÍ SMLOUVA“), upravující provádění servisních služeb zdravotnických prostředků dodaných v rámci plnění této kupní smlouvy.

II. Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu předmět koupě a převést na něj vlastnické právo k němu. Kupující se naproti tomu touto smlouvou zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit Prodávajícímu za předmět koupě dohodnutou kupní cenu. Kupující se zavazuje přijmout předmět koupě do svého vlastnictví tak, jak tento stojí a leží.
2. Předmětem koupě podle této smlouvy je dodávka zdravotnické techniky
Typového označení: Defibrilátor BeneHeart D60
Výrobce: Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd.

dále pro účely této smlouvy jen „přístroj“ včetně příslušenství, jehož technická specifikace je uvedena v **příloze č. 1** této smlouvy (technický list přístroje je uveden v **příloze č. 2** této smlouvy). Dodaný přístroj bude nový, dosud nepoužívaný a prvotřídní jakosti, odpovídající svou konstrukcí a dalšími vlastnostmi současnému technickému vývoji.

Prodávající prohlašuje, že dodávaný přístroj je způsobilý k řádnému užívání ke sjednanému účelu a jeho technický stav odpovídá technickým normám. Přístroj splňuje veškeré požadavky dle platné legislativy pro jeho provoz ve zdravotnictví, především, že ve vztahu k přístroji byly splněny veškeré ohlašovací povinnosti, zejména ke Státnímu ústavu pro kontrolu léčiv, a byly vydány veškeré potřebné souhlasy, povolení nebo byly splněny registrační povinnosti potřebné pro provoz přístroje ke sjednanému účelu.

3. **Součástí dodávky je:**
 - doprava předmětu smlouvy do místa plnění vč. vybalení, likvidace odpadů a vč. pojištění přepravy;
 - kompletní instalace přístrojů a jejich zprovoznění vč. veškerého materiálu potřebného ke kompletní instalaci a zahájení provozu přístroje dle technické specifikace;
 - návod v ČJ vč. instruktaže personálu Kupujícího, prohlášení o shodě, certifikace servisního střediska;
 - záruční doba v délce trvání podle čl. VI. odst. 2 této smlouvy (tzv. plná záruka) zahrnující veškeré náhradní díly a servisní práce po dobu záruční doby;
 - provádění veškerého servisu a oprav v záruční době;
 - záruční doba na výpočetní techniku, pouze pokud je součástí dodávky podle přílohy č. 1 této smlouvy a současně je specifikována v tabulce „IT požadavky“, v tomto případě se podmínky a délka záruční doby řídí příslušným ustanovením podle typu výpočetní techniky uvedené v tabulce „IT požadavky“, která je v tomto případě součástí přílohy č. 1 Technické specifikace
4. U předmětu smlouvy Prodávající garantuje servisní podporu výrobce vč. náhradních dílů po dobu deklarované životnosti přístroje, min. však po dobu 8 let od jeho předání Kupujícímu.
5. Prodávající dodá přístroje dohodnutým způsobem, v dohodnutém termínu a jakosti za podmínek vyplývajících z této smlouvy a příslušných právních předpisů a norem. Obě smluvní strany se rovněž zavazují plnit podmínky dle NABÍDKY a ZADÁVACÍ DOKUMENTACE.
6. **Spotřební materiál**
Předmětem této smlouvy jsou také dodávky spotřebního materiálu specifikovaného v příloze č. 1 této smlouvy, nezbytného pro provoz a plné využití dodaného Zařízení. Dodávky spotřebního materiálu se uskuteční vždy na základě písemné výzvy Kupujícího k plnění (dále označena jako „objednávka“), v němž bude specifikován druh a množství. Za písemnou formu se považuje e-mail doručený na adresu Prodávajícího. Prodávající bezodkladně potvrdí převzetí písemné objednávky. Pokud nedojde k bezodkladnému potvrzení objednávky, považuje se za doručenou v 18:00 hodin dne kdy byla tato objednávka zaslána ze strany Kupujícího.
7. Prodávající garantuje, že po dobu min. 10 let od instalace Zařízení bude na území ČR dostupný spotřební materiál specifikovaný v příloze č. 1 této smlouvy. Spotřební materiál musí splňovat veškeré technické požadavky stanovené pro jejich uvedení na trh a do provozu dle aktuálních právních předpisů a nařízení. Dodávaný spotřební materiál musí být v souladu s požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/746 o in vitro diagnostických zdravotnických prostředcích (IVDR), být označen značkou CE a klasifikován jako in vitro diagnostický zdravotnický prostředek (IVD). Příbalové a bezpečnostní listy musí být v českém jazyce.

8. Dodávky spotřebního materiálu bude Prodávající dodávat Kupujícímu i po splnění dodávky Zařízení a ukončení záruční doby za Zařízení podle této smlouvy, a to po celou dobu trvání navazující servisní smlouvy.

9. Vyhrazené změny závazku ve vztahu k předmětu koupě:

Kupující jako zadavatel si v ZADÁVACÍ DOKUMENTACI vyhradil následující změnu závazku ze smlouvy, kterou mohou smluvní strany provést, aniž by vznikla nutnost provedení nového zadávacího řízení nebo povinnost postupu podle ustanovení § 222 zákona.

9.1. Dodání technicky vyššího typu přístroje:

Vyhrazená změna se týká dodávky přístroje a spočívá v dodání „technicky vyššího“ typu přístroje oproti přístroji, který byl nabídnut v rámci NABÍDKY, za splnění následujících podmínek:

- a) přístroj nabízený prodávajícím v NABÍDCE se již nevyrábí nebo je technicky zastaralý, případně je možné dodat přístroj, který má lepší technické parametry;
- b) Prodávající nemohl technicky vyšší přístroj zahrnout do NABÍDKY, neboť k účelu, k němuž má daný přístroj sloužit plně vyhovoval přístroj nabízený v NABÍDCE nebo technicky vyšší přístroj nebyl v době podání NABÍDKY na trhu dostupný;
- c) změna přístroje nemění celkovou povahu původní veřejné zakázky;
- d) cena technicky vyššího přístroje bude
 - buď shodná s cenou přístroje, který prodávající nabídl v NABÍDCE,
 - nebo se zvýší max. o 2 %, oproti ceně NABÍDKY, pokud na trhu není možné technicky vyšší přístroj pořídit za cenu uvedenou v NABÍDCE;
- e) technicky vyšší přístroj musí mít minimálně shodné nebo prokazatelně lepší technické parametry než přístroj nabízený v nabídce;
- f) změna přístroje musí být vždy projednána s Kupujícím a Kupujícím musí být schválena; Prodávající nemůže vymáhat na Kupujícím účelově změnu přístroje, pokud s jeho záměnou Kupující nevysloví souhlas.

9.2. Dodatečné plnění:

Vyhrazená změna se týká rozšíření rozsahu dodávek spočívající v dodání:

- vyššího počtu kusů dodaných přístrojů nebo jejich částí nebo jejich příslušenství dle přílohy č. 1 této smlouvy.
- dalšího příslušenství kompatibilního k dodaným přístrojům

za splnění následujících podmínek:

- a) Kupující nemohl vyšší počet ks přístrojů, nebo jejich částí, nebo jejich příslušenství, nebo dalšího příslušenství kompatibilního k nim, zahrnout do původní veřejné z důvodů nedostatku finančních prostředků, které měl v době zadávacího řízení k dispozici; pokud se mu však podaří další finanční prostředky získat, může zrealizovat větší rozsah dodávek;
- b) přístroj (nebo jeho část, nebo jeho příslušenství) musí být Prodávajícím dodán minimálně ve shodné kvalitě a ceně jako přístroj (nebo jeho část, nebo jeho příslušenství) sjednaný v této smlouvě, další příslušenství k dodanému přístroji musí být s dodaným přístrojem kompatibilní;
- c) cena za rozšíření dodávky musí odpovídat shodnému plnění dodávanému podle této smlouvy nebo v případě dalšího příslušenství ceně podle katalogu Prodávajícího platného v době uplatnění této vyhrazené změny;
- d) změna závazku musí být sjednána mezi smluvními stranami dodatkem ke smlouvě;
- e) změna závazku nesmí měnit celkovou povahu původní veřejné zakázky;
- f) Kupující může uplatnit tuto vyhrazenou změnu do 36 měsíců od účinnosti této smlouvy.

9.3. Omezení předmětu koupě:

Kupující žádá na realizaci předmětu koupě prostředky ze státního rozpočtu MO ČR (dotaci). Vlastní zdroje kupujícího (nad rámec poskytnuté dotace) jsou velmi omezené.

- 1) V případě, že prodávající v NABÍDCE předložil kupní cenu, která překračuje předpokládanou hodnotu pořizovacích nákladů stanovenou v ZADÁVACÍ DOKUMENTACI a kupující nebude mít dostatek finančních prostředků na její úhradu (z dotace nebo i z omezených vlastních zdrojů), může kupující omezit předmět koupě dodatkem k této smlouvě, který bude uzavřen současně s touto smlouvou.
- 2) Vyhrazenou změnu podle bodu 1) může kupující využít i v případě, že kupní cenu podle této smlouvy bude kupující hradit výhradně z vlastních zdrojů, budou-li nedostatečné na její úhradu.

III. Cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že kupní cena za předmět koupě dle čl. II. odst. 2 této smlouvy činí (na dvě desetinná místa bez zaokrouhlení):

Cena bez DPH	577 620,00 Kč
Sazba DPH	21% a 12%
DPH	119 671,69 z toho 21% 117 500,31 a 12% 2 171,38 Kč
Cena včetně DPH	697 291,69 Kč
2. Kupní cena uvedená v čl. III. odst. 1 této smlouvy je stanovena dohodou podle zák. č. 526/1990 Sb., o cenách ve znění pozdějších předpisů a jedná se o cenu kompletní dodávky, v níž je zahrnuta doprava, instalace, uvedení do provozu, vstupní revize, předvedení, provádění záručního servisu, clo, kursové rozdíly, obaly a jejich likvidace, doklady k přístroji a veškeré další náklady Prodávajícího nutné ke splnění povinností dodat předmět koupě dle této smlouvy. Celková kupní cena v Kč bez DPH je nejvýše přípustná. DPH bude účtována v sazbě a výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Úhrada sjednané ceny dle čl. III. odst. 1 této smlouvy bude provedena bezhotovostním převodem na účet Prodávajícího na základě vystavené faktury se splatností min. 60 dnů ode dne jejího doručení Kupujícímu.
4. Konečná faktura bude vystavena Prodávajícím po podpisu předávacího protokolu za dodávku předmětu plnění. Součástí faktury musí být dodací list potvrzený oprávněnou osobou Kupujícího podle čl. VII. odst. 1 této smlouvy, jinak faktura nebude proplacena. Prodávající se zavazuje po podpisu předávacího protokolu vystavit konečnou fakturu nejpozději do dne nejzazšího smluvního termínu dodání dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.
5. Dodací list je požadován v elektronické podobě ve zpracovatelném formátu pdk. U položek, u kterých bude mít Dodavatel k dispozici UDI kódy, budou tyto kódy vždy součástí dodacího listu.
6. **Cena spotřebního materiálu:**
Cenou spotřebního materiálu podle čl. II. odst. 6 se rozumí jednotková cena v Kč bez DPH podle přílohy č. 1 této smlouvy. DPH bude účtována v sazbě a výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Dodací list je požadován v elektronické podobě ve zpracovatelném formátu pdk. U položek, u kterých bude mít Dodavatel k dispozici UDI kódy, budou tyto kódy vždy součástí dodacího listu.
7. **Platební podmínky pro cenu spotřebního materiálu:**
Kupující uhradí prodávajícímu cenu za vyžádaný spotřební materiál po jeho dodání Kupujícímu na základě faktury vystavené Prodávajícím a doručené na adresu Kupujícího. Splatnost faktury je 60 kalendářních dnů ode dne jejího doručení Kupujícímu. Úhrada faktury bude provedena bezhotovostním převodem na účet Prodávajícího.

IV. Dodání předmětu kupní smlouvy

1. Prodávající se zavazuje, že předmět koupě bude dodán nejpozději do **30. 11. 2025**.
2. Místem plnění je sídlo Kupujícího.
3. Pro případ, že Prodávající bude v prodlení s dodáním předmětu koupě v termínu podle čl. IV. odst. 1 této smlouvy nebo bude v prodlení s vystavením řádné konečné faktury v termínu podle čl. III. odst. 4 této smlouvy uhradí Prodávající Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny předmětu smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení. Prodávající bere na vědomí, že v případě prodlení s dodáním předmětu koupě nebo s vystavením konečné faktury může dojít ze strany zřizovatele Kupujícího ke krácení dotace, na základě, které je předmět koupě financován, čímž může vzniknout Kupujícímu škoda. Úhradou smluvní pokuty tak není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody, která mu vznikla v příčinné souvislosti s důvodem, na jehož základě je smluvní pokuta účtována a vymáhána.

4. O dodání předmětu koupě, včetně instalace, uvedení do provozu, prověření jeho bezchybné funkčnosti a jeho předvedení v provozu Kupujícího, předání manuálů pro provoz a veškeré další dokumentace vztahující se k přístrojům kupujícímu, sepíše smluvní strany předávací protokol, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Za Kupujícího podepisuje předávací protokol pověřený zaměstnanec uvedený v čl. VII. odst. 1 této smlouvy. Pokud bude přístroj nebo jeho příslušenství dodáváno po částech, sepíše smluvní strany předávací protokol na každou dodanou část. V takovém případě se řádným a úplným splněním dodávky rozumí podpis protokolu na poslední část dodávky.
5. V souvislosti s instalací a uvedením přístroje do provozu je Prodávající povinen provést zaškolení obsluhy přístroje a učinit o něm oficiální písemný zápis, který musí být potvrzen příslušným pracovníkem Kupujícího. Písemný zápis musí obsahovat potvrzení o oprávněnosti vyškolených zaměstnanců Kupujícího školit, co do obsluhy přístrojů další zaměstnance Kupujícího, popřípadě se Prodávající zavazuje po dobu záruční doby na výzvu Kupujícího proškolit zdarma zaměstnance Kupujícího.
6. Prodávající je povinen uvědomit o datu dodávky přístroje pověřeného zaměstnance Kupujícího uvedeného v čl. VII. odst. 1 této smlouvy vždy alespoň 3 pracovní dny před jejím uskutečněním.
7. Kupující je oprávněn nepřevzít přístroj, pokud Prodávající přístroj nedodá řádně a včas, zejména pokud Prodávající nedodá přístroj v dohodnuté konfiguraci a kvalitě, přístroj bude poškozený nebo rozbítý, Prodávající nedodá potřebnou dokumentaci k přístroji nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení přístroje do provozu a nezajistí jeho řádnou funkčnost.
8. Doba dodání spotřebního materiálu:
Prodávající dodá spotřební materiál na místo plnění do 168 h (7 dnů) od objednávky. Dokladem o dodání spotřebního materiálu je potvrzený dodací list ze strany Kupujícího. Dodací list je požadován vystavit také v elektronické podobě ve zpracovatelném formátu pdk. U položek, u kterých bude mít Prodávající k dispozici UDI kódy, budou tyto kódy vždy součástí dodacího listu.
9. Kupující je při převímce dodaného spotřebního materiálu povinen zkontrolovat dodané množství, pokud zjistí množstevní nedostatky, je povinen tyto vytknout Prodávajícímu okamžitě při převímce před podpisem dodacího listu.
10. V případě, že je Prodávající v prodlení s povinností dodat zboží v termínu dle čl. IV. odst. 8 této smlouvy, může Kupující požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5 % z ceny spotřebního materiálu dle objednávky za každý i započatý den prodlení až do splnění povinnosti řádného dodání.

V.

Práva z vadného plnění

1. Prodávající odpovídá za vady, které přístroj má v době jeho předání a za vady zjištěné po celou dobu záruční doby.
2. Reklamací zjevných vad přístroje Kupující uplatní u Prodávajícího při předání a převzetí, nejpozději do tří pracovních dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí.
3. Reklamací ostatních vad je Kupující povinen uplatnit u Prodávajícího bez zbytečného odkladu.

VI.

Záruka za jakost a záruční servis

1. Prodávající zaručuje, že po dobu záruční lhůty bude mít přístroj vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy či normami, příp. vlastnosti obvyklé.
2. Záruční doba činí 24 měsíců a počíná běžet okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu. Pokud je součástí dodávky podle přílohy č. 1 této smlouvy dodání příslušenství v podobě výpočetní techniky a současně je tato výpočetní technika specifikována v tabulce „IT požadavky“ řídí se délka záruční doby příslušným ustanovením podle typu výpočetní techniky uvedené v tabulce „IT požadavky“, která je v tomto případě součástí přílohy č. 1.

3. Během trvání záruční doby se Prodávající zavazuje poskytovat Kupujícímu plnou záruku na dodaný předmět koupě, tj. bezplatné opravy, pravidelné kontroly dle legislativy a bezplatné provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (např. bezpečnostně technické kontroly, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky, instruktáž apod. a to včetně veškerého spotřebního materiálu doporučeného výrobcem k pravidelné obměně v rámci BTK, či jiné pravidelné kontroly (doporučené výrobcem) v místě plnění a to za podmínek dle SERVISNÍ SMLOUVY. Pokud je součástí dodávky podle přílohy č. 1 této smlouvy dodání příslušenství v podobě výpočetní techniky a současně je tato výpočetní technika specifikována v tabulce „IT požadavky“ řídí se podmínky uplatnění a poskytnutí záruky za jakost příslušným ustanovením podle typu výpočetní techniky uvedené v tabulce „IT požadavky“, která je v tomto případě součástí přílohy č. 1 Technická specifikace.

VII. Ostatní ujednání

1. Kupující pověřil jednáním ve věcech smluvních:
[redacted]
a ve věcech technických podle této smlouvy vč. převzetí předmětu koupě pracovníky Oddělení farmacie a zdravotnické techniky (OFZT) Kupujícího.
2. Prodávající pověřil jednáním a úkony v technických záležitostech této smlouvy:
a. vedoucí zakázky [redacted] regionální manažer
[redacted]
b. zástupce vedoucího zakázky [redacted] koordinátor zakázek
[redacted]
3. Ke změně pověřených pracovníků postačí písemné oznámení druhé smluvní straně datovou schránkou, a to nejpozději do tří dnů ode dne, kdy k takové změně dojde.
4. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu kupujícího.
5. Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu smlouvy nebo jejích částí podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, zejména s povinností kupujícího poskytnout informaci o ceně zboží a název a sídlo prodávajícího. Prodávající si je vědom skutečnosti, že kupující, jako veřejný zadavatel je povinen zveřejnit tuto smlouvu v registru smluv vč. všech dodatků a příloh. Prodávající je seznámen se skutečností, že poskytnutí těchto informací se dle citovaných zákonů nepovažuje za porušení obchodního tajemství a s jejich zveřejněním tímto vyslovuje svůj souhlas.
6. Předmět plnění veřejné zakázky musí splňovat veškeré technické požadavky stanovené pro jeho uvedení na trh a do provozu dle právních předpisů, zejména stanovené zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, a dále nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 o zdravotnických prostředcích (dále jen „MDR“), případně nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/746 o diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro (dále i jen „nařízení“), a zákonem č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro (dále jen „ZZP“), a to v závislosti na povaze nabízeného plnění. Zejména používání UID kódů a požadavky na registraci v rámci systému EUDAMED.
7. Prodávající bere na vědomí, že Kupující spadá do vyššího režimu opatření pro zabezpečení kybernetické bezpečnosti a musí splňovat nejvyšší nároky na kybernetickou bezpečnost. Kupující z tohoto důvodu povinen:
 - Zohlednit a provádět pravidelnou analýzu rizik, identifikaci a řízení bezpečnostních rizik v souladu s metodikou hodnocení rizik podle vyhlášky o kybernetické bezpečnosti.
 - Zajistit implementaci bezpečnostních opatření, která odpovídají nejvyšším bezpečnostním požadavkům, včetně technických a programových prostředků (např. procesor, paměť, firmware), které mohou ovlivnit bezpečnost systému.
 - Dodržovat klasifikaci informací podle stupňů důvěrnosti, přičemž nejvyšší stupeň („přísně diskrétní“) vyžaduje nejvyšší úroveň ochrany, přístup jen pro přesně určené osoby s písemnou evidencí přístupu.

Tedy naplnění kybernetické bezpečnosti v nejvyšší kategorii znamená komplexní přístup zahrnující právní povinnosti, systematickou analýzu a řízení rizik, implementaci přísných bezpečnostních opatření, klasifikaci a ochranu informací s nejvyšším stupněm důvěrnosti a pravidelný dohled a kontrolu plnění těchto požadavků v souladu s platnou legislativou a metodikami NÚKIB.

Předmět plnění musí po celou dobu své životnosti splňovat veškeré požadavky vyplývající z platné legislativy v oblasti kybernetické bezpečnosti v platném znění, prováděcími předpisy, metodikami Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB), a rovněž vnitřními směrnici a bezpečnostními standardy Zadavatele.

VIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti zveřejněním v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
2. Pokud jakékoli ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatným či nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních ustanovení této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovéto neplatné nebo nevymahatelné ustanovení novým, jež bude nejlépe odpovídat záměru zamýšlenému touto smlouvou.
3. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní nebo za jinak nevýhodných podmínek, po vzájemném projednání. Její text si oba účastníci smlouvy přečetli a s jeho obsahem souhlasí, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
4. Práva a povinnosti zde neupravené se řídí příslušným ustanovením zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace dodávaných přístrojů

Příloha č. 2 - Technický list předmětu plnění

V Brně dne

Za Kupujícího:



plk. gšt. MUDr. Petr KRÁL, MBA
ředitel Vojenská nemocnice Brno

V Praze dne

Za Prodávajícího:



člen představenstva CHEIRON a.s.



Příloha č. 1 Kupní smlouvy
Specifikace dodávaného přístroje

Technická specifikace předmětu dodávky

Defibrilátor 2ks				
Obchodní název nabízeného plnění:		Defibrilátor BeneHeart D60		
Zadání parametru		Zadavatel požaduje	Splňuje	Účastník nabízí
1.	Přenosný bifázický defibrilátor s vestavěným monitorem životních funkcí	ANO	ANO / NE	ANO
2.	Automatický i manuální režim	ANO	ANO / NE	ANO
3.	Maximální odolnost proti nárazům a úderům	ANO	ANO / NE	ANO
4.	Provozní odolnost proti prachu a vodě	Min. IP34	ANO / NE	IPX5
5.	Hmotnost přístroje max. 9 kg vč. baterie a pádel	Minimalizační kritérium	ANO/NE	ANO – 4,3 kg
6.	Akustický metronom pro správnou frekvenci srdeční masáže	Min. v režimu AED	ANO / NE	ANO
7.	V manuálním režimu nastavitelná energie výboje v synchronním i asynchronním režimu	Min. ve 20 krocích v obou režimech	ANO / NE	ANO – 23 kroků
8.	V manuálním režimu nastavitelná energie výboje ve 25 krocích v synchronním i asynchronním režimu	Hodnotící kritérium A/N	ANO / NE	NE – 23 kroků
9.	Maximální energie bifázického výboje v obou režimech	Min. 200 J	ANO / NE	ANO
10.	Nastavitelný výboj v rozsahu 2-360 J	Hodnotící kritérium A/N	ANO / NE	ANO – 2 – 360J
11.	Doba nabíjení na 200 J	Max. 7 s	ANO / NE	ANO – 3s
12.	Neinvazivní kardiostimulace v synchronním a asynchronním režimu	ANO	ANO / NE	ANO
13.	Uživatelsky nastavitelná stimulační frekvence a stimulační výdej	ANO	ANO / NE	ANO

14.	Maximální stimulační výdej	Min. 200 mA	ANO / NE	ANO – 200mA
15.	Monitorace EKG	ANO	ANO / NE	ANO
16.	Snímání 12-svodového EKG	Hodnotící kritérium A/N	ANO / NE	ANO
17.	Monitorace HR	ANO	ANO / NE	ANO
18.	Monitorace NIBP	ANO	ANO / NE	ANO
19.	Monitorace SpO2	ANO	ANO / NE	ANO
20.	Monitorace kapnometrie	ANO	ANO / NE	ANO
21.	Trendy životních funkcí, vývoj ST segmentu	ANO	ANO / NE	ANO
22.	Vytvoření protokolu s hodnotami EKG, SPO2, NIPB a HR s možností přímého tisku, popř. exportu	Hodnotící kritérium A/N	ANO / NE	ANO
23.	Interní tiskárna pro tisk aktuální křivky EKG i tisk epizody z paměti přístroje	ANO	ANO / NE	ANO
24.	Podpora používání jednorázových nalepovacích defibrilačních elektrod	ANO	ANO / NE	ANO
25.	Kompatibilita se systémem záchranné služby – sdílení jednorázového příslušenství u pacienta	Hodnotící kritérium A/N	ANO / NE	ANO
26.	Baterie a záložní baterie	ANO	ANO / NE	ANO
27.	Lithiové baterie	Hodnotící kritérium A/N	ANO / NE	ANO
28.	Kabel pro snímání EKG, termopapír součástí balení	ANO	ANO / NE	ANO
29.	Kabel a manžeta pro tlakové měření	ANO	ANO / NE	ANO
30.	SpO2 čidlo pro dospělé – prstové	ANO	ANO / NE	ANO
31.	Kabel pro připojení jednorázových externích nalepovacích defibrilačních elektrod	ANO	ANO / NE	ANO
32.	Standardní odpojitelná pevná defibrilační pádla pro dospělé s integrovanými pádly pro děti	ANO	ANO / NE	ANO

	- 1 pár			
33.	Brašna pro transport – omyvatelná, dělitelné kapsy na příslušenství ev. postranní příhrádky	ANO	ANO / NE	ANO
34.	Vozík s brzditelnými kolečky	ANO	ANO / NE	ANO
35.	Nový nerepasovaný přístroj	ANO	ANO / NE	ANO
36.	Prohlášení o shodě	PN č.	ANO / NE	ANO
37.	Autorizovaný servis v ČR – uvést adresu a kontaktní údaje	PN č.	ANO / NE	ANO
38.	Bezplatné zapůjčení náhradního přístroje po dobu dílenské nebo dlouhodobé opravy (delší jak 2 týdny)	ANO	ANO / NE	ANO
39.	Všechny uvedené parametry uchazeč doloží na vyžádání zadavatele návodem k použití	PN č.	ANO / NE	ANO
40.	Seznam pracovišť vybavených nabízeným typem přístroje	Min. 3 PN č.	ANO / NE	ANO
41.	Záruční doba	Min. 24 měsíců	ANO / NE	ANO – 24 měsíců

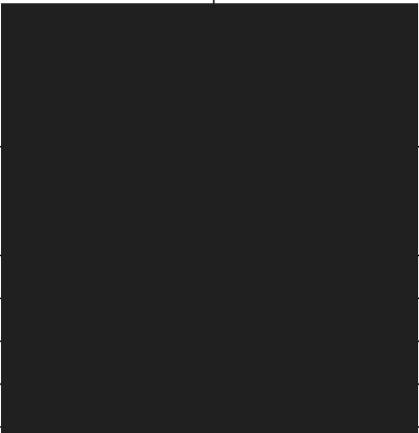
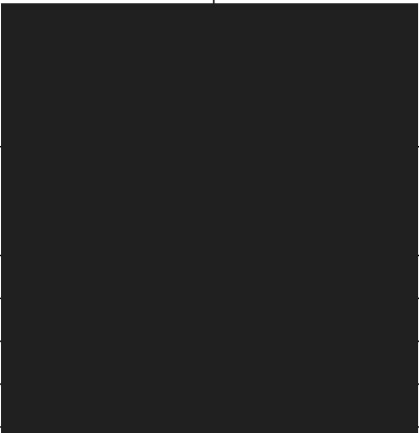
PN č. = příloha nabídky číslo

Hodnotící kritéria:

Nabídková cena bez DPH	60%
Technická úroveň plnění	10%
Cena za spotřební materiál	20%
BTK, kontroly	5%
HZS pozáruční servis	2,5 %
Jednotková cena za výjezd	2,5 %

Subkritéria kritéria technická úroveň plnění:

Parametr č.	Specifikace	Hodnocení
5.	Hmotnost přístroje max. 9 kg vč. baterie a pádel	Minimalizační kritérium; 40%
8.	V manuálním režimu nastavitelná energie výboje ve 25 krocích v synchronním i asynchronním režimu	Hodnotící kritérium A/N; 5%
10.	Nastavitelný výboj v rozsahu 2-360 J	Hodnotící kritérium A/N; 10%
16.	Snímání 12-svodového EKG	Hodnotící kritérium A/N; 10%
22.	Vytvoření protokolu s hodnotami EKG, SPO2, NIPB a HR s možností přímého tisku, popř. exportu	Hodnotící kritérium A/N; 20%
25.	Kompatibilita se systémem záchranné služby – sdílení jednorázového příslušenství u pacienta	Hodnotící kritérium A/N; 5%
27.	Lithiové baterie	Hodnotící kritérium A/N; 10%

Používaný spotřební materiál	Cena za 1 ks bez DPH	Cena za 1 balení bez DPH	Množství v balení	Hodnotící kritérium
Kabel pro připojení jednorázových externích nalepovacích defibrilačních elektrod			1 ks	
Jednorázové externí nalepovací defibrilační elektrody			5 ks	
Čidlo pro saturaci			1 ks	
Tlaková manžeta			1 ks	
Kabel pro snímání EKG			1 ks	
Termopapír			1 ks	
	Kč bez DPH	DPH	Kč vč DPH	
Cena celkem za uvedený spotřební materiál				Hodnotící kritérium minimalizační

Příloha č. 2 Kupní smlouvy
Technický list dodávaného přístroje



BeneHeart D60

Defibrilátor / Monitor



Fyzikální specifikace

Rozměry	Verze pádel: 275 mm (š) x 160 mm (h) x 280 mm (v), bez externích pádel Verze elektrod: 275 mm (š) x 155 mm (h) x 280 mm (v)
Hmotnost	4,3 kg (vybavení je konfigurováno se vstupním napájením stř. proudem, 3/5svodovým EKG a manuální defibrilací) 3,9 kg (přístroj je konfigurován s napájením stejnosm. proudem, 3/5svodovým EKG, manuální defibrilací, ale bez odkládací přihrádky na pádla)

Fyzikální požadavky a požadavky na prostředí

Odolnosti vůči vodě	IPX5
Odolnost vůči pev. část	IP5X
Teplota	Provozní: -20 až 55 °C Skladování: -40 až 75 °C
Vlhkost	Provoz/skladování: 5 až 95 % (nekondenzující)
Nadm.výška	Provoz/skladování: -382 m až +4575 m
Výboj	Splňuje požadavky na zdravotnické přístroje 6.3.4.2, EN1789 (10.1.3, IEC60601-1-12), RTCA-DO-160G-2010, část 7
Vibrace	Splňuje požadavky na zdravotnické přístroje 6.3.4.2, EN1789 (10.1.3, IEC60601-1-12), 10.1.4, IEC60601-1-12, MIL-STD-810G, metoda 514.6, helikoptéra-kategorie 14 a pozemní vozidla-kategorie 20
Náraz	Splňuje požadavky 6.3.4.2, EN1789
Volný pád	1 pád na každý povrch (6 povrchů celkem), z výšky 1,5 m 1 pád z místa běžného provozu přístroje konfigurovaného s přenosnou brašnou, ve výšce 3,0 m
EMC	Vyhovuje normě IEC60601-1-2
Bezpečnost	Vyhovuje normě EN/IEC 60601-1

Displej

Typ	LCD barevný kapacitní dotykový displej, chráněný tvrzeným sklem
Rozměry	9palcový
Rozlišení	1200 x 1020 pixel
Zobrazení křivek	Max. 7 kanálů
Doba kontroly křivky	Max. 36 s (EKG)
Rychlost posunu	EKG/SPO2: 6,25; 12,5; 25; 50mm/s RESP/CO2: 3; 6,25; 12,5; 25; 50mm/s
Zmrazení stopy	Ano
Kopie obrazovky	Ano
Režim vysokého kontrastu	Ano
Auto,atický jas	Ano
Ovládání gesty	Ano

Napájení

Střídavý proud	
Síťové napětí	100 až 240 V
Proud	1,8 až 0,8 A
Frekvence	50/60 Hz
Napájení stejnosm. proudem (DC verze)	
Vstupní napětí	18 V 12-30,3 V, s přepravním dokem
Vstupní proud	7,2 A max. 15,5 až 6,5 A, s přepravním dokem
Typ baterie	4500 mAh, dobíjecí lithium-iontová baterie
Počet	DC verze: max. 2 AC verze: max. 1

Doba nabíjení

Indikátor kapacity

Kapacita (nová, plně nabitá baterie)

Méně než 3 hodiny na 90 % a méně než 4 hodiny na 100 % při vypnutém přístroji
5segmentový LED indikátor rychlé kontroly kapacity baterie
Monitorovací režim: 6,5 hodiny, konfigurováno s 3/5svodovým EKG, manuální defibrilace, jas obrazovky nastaven na nejnižší úroveň bez tisku
Defib. režim: 220krát, 360J vybití v intervalech 1 minuty bez záznamu
Stimulační režim: 4,5 hodiny, 50 Ohm zátěžové impedance, frekvence kardiostimulace: 80 bpm, stimulační výstup: 60 mA

Záznamník

Metoda

Křivky
Rychlost
Šířka papíru
Zprávy

Termální záznamník, soustava bodů s vysokým rozlišením
Max. 6 kanálů
6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
110mm
Křivky v reálném čase, ST v reálném čase, QT v reálném čase, příhody v reálném čase, fyziologický alarm, zmrazené křivky, přehled tabulkových trendů, přehled grafických trendů, přehled fyziologických příhod, náhled plného zobrazení, přehled 12svodové analýzy, záznam zásahu, souhrn příhod, autotest a konfigurace
Záznamník lze konfigurovat pro záznam označených příhod, nabíjení, výbojů, alarmů, autotestů

Autom. záznam

Ukládání dat

Interní uložení
Příhody
Uložení křivek
Tabulkové trendy
Zvukový záznam
Export dat

4 GB
Až 1000 příhod na jednoho pacienta
Až 120 hodin souvislé křivky EKG
200 hodin, rozlišení: 1 min:
Minimálně 8 hodin na každého pacienta
Data lze exportovat do PC přes paměť USB flash

Defibrilátor

Křivka

Bifázická zkosená exponenciální křivka s kompenzací impedance

Přesnost energie

±2 J nebo 10 % nastavení, vyšší hodnota, na

Doba spouštění

Doba nabití

Méně než 2 sekundy s novou plně nabitou baterií
Méně než 3 sekundy na 200 J s novou plně nabitou baterií
Méně než 7 sekund na 360 J s novou plně nabitou baterií

Doba obnovení EKG

Aplikace výboje

Méně než 2,5 sekundy
Pomocí multifunkčních defib. elektrod nebo pádel
25 až 300 Ω (externí defibrilace)

Rozsah statické impedance pacienta

Manuální režim

Výstup energie

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 30, 50, 70, 100, 120, 150, 170, 200, 300, 360 J

Synchronní kardioverze

Přenos energie začne do 60 ms od vrcholu QRS
Přenos energie začne do 25 ms od externí synch. pulzu

Režim AED

Výstup energie

Série výbojů AED

Uživatelsky konfigurovatelný
Energetická úroveň: 100 až 360 J, konfigurovatelné pro dospělé; 10 až 100 J, konfigurovatelné pro děti
Výboje: 1, 2, 3, konfigurovatelné
Vyhovuje směrnici 2020 AHA/2021 ERC jako výchozí

Doba od analýzy rytmu do koneč.nabití

Monitorované parametry v AED režimu

Senzitivita a specifita

Prvotní analýza: 10 s
Neprvotní analýza: 8 s
EKG, SPO₂, CO₂, NIBP, filtrované EKG, KPR, zpětná vazba, CCF, CQI
Vyhovuje doporučení IEC 60601-2-4 a AHA

Neinvazivní kardiostimulace

Křivka	Monofázická obdélníková vlna pulzu
Šířka pulzu	20 ms nebo 40 ms, $\pm 5\%$
Refrakterní fáze	200 až 300 ms, $\pm 3\%$ (funkce frekvence)
Režim stimulace	Vyžádaný nebo fixní
Frekvence stimulace	30 ppm až 210 ppm, $\pm 1,5\%$
Výstup stimulace	0 mA až 200 mA, $\pm 5\%$ nebo 5 mA, vyšší hodnota
Stimulace 4:1	Frekvence stimulačního impulsu redukována faktorem 4 při aktivaci

EKG:

Typ svodu	3svodové EKG, 5svodové EKG, 12svodové EKG
Volba svodu	3svodové: I, II, III 5svodové: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V 12svodové: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1 až V6
Zobrazení srdeční frekvence	Dospělí: 15 až 300 tepů/min Dítě: 15 až 350 tepů/min Novorozenci: 15 až 350 tepů/min
Rozlišení	1 tep/min
Arytmie	Ano
Alarmy	Ano
Monitorování ST/QT	Ano
Velikost EKG	1,25 mm/mV (x 0,125), 2,5 mm/mV (x 0,25), 5 mm/mV (x 0,5), 10 mm/mV (x 1), 20 mm/mV (x 2), 40 mm/mV (x 4), Auto
Rychlost posunu	6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Diagram lokalizace infarktu myokardu (MI)	Ano

Respirace

Metoda	Transtorakální impedance
Rozsah	Dospělí: 0 až 200 dechů/min Dítě, novorozenci: 0 až 200 dechů/min 1 dech/min

Rozlišení

SpO₂ Pulzní oxymetrie	0 až 100 %
Mindray SpO ₂	1 %
Rozsah	20 až 300 bpm
Rozlišení	
Rozsah PR	0 až 100 %
Nellcor SpO ₂	1 %
Rozsah	20 až 300 bpm
Rozlišení	
Rozsah PR	0 až 100 %
Masimo SpO ₂	1 %
Rozsah	25 až 240 bpm
Rozlišení	
Rozsah PR	

NIBP

Provozní režim	Manuální, Auto, STAT, Sekvenční
Rozsah statického tlaku	0 až 300 mmHg
Zobrazené tlaky	Systolický, diastolický, střední
Tlak nafouknutí manžety (výchozí)	Dítě: 160 mmHg Novorozenec: 90 mmHg 30 až 300 bpm
Rozsah PR	

CO₂

Sidestream CO ₂	0 až 150 mmHg
Měřicí rozsah	1 mmHg
Rozlišení	0 až 150 dechů/min
Rozsah měření awRR	<60 dechů/min: ± 1 dech/min
Přesnost awRR	60 až 150 dechů/min: ± 2 dech/min
Průtok vzorku	50 ml/min

Teplota

Parametry	T1, T2, TD
Rozsah	0 až 50 °C
Rozlišení	$\pm 0,1$ °C
Infračerveně teplota v uchu	Lze získat pomocí NFC

IBP

Kanály	2
Rozsah nastavení nuly	± 200 mmHg
Rozlišení	1 mmHg
Senzitivita	5 μ V/V/mmHg
Rozsah měření	-50 až 360 mmHg

Zpětná vazba KPR

Monitorované parametry	Ze snímače KPR: frekvence, hloubka, uvolnění, kompresní frakce (CCF), doba přerušování Z elektrod: frekvence, doba přerušování Z Mindray SPO2: frekvence, CCF, doba přerušování, Index kvality komprese (CQI)
KPR metronom	Ano
KPR odpočítávání	Ano
KPR filtr	Ano

Snímač KPR*

Hmotnost	Přibližně 180 g (bez baterie)
Tloušťka	17,5 až 19 mm
Hloubka komprese	Rozsah měření: 0 až 8 cm Přesnost: ± 5 mm nebo 10 %, vyšší hodnota
Frekvence kompresí	Rozsah měření: 40 až 160 kompr./min Přesnost: ± 2 kompr./min

Ultrazvuk v místě péče

Typ sondy	Sfázovaná anténní soustava, 2,0-4,0 MHz
Hmotnost	260 $\pm$ 10g
Aplikace	Podporuje úpravu zesílení, hloubky, TGC Podporuje zmrazení, přehrávání a uložení snímků Podporuje prohlížení, tisk a odesílání zpráv Poskytuje identifikaci traumatu krok za krokem, průvodce obsluhou a referenční snímek

Nástroje skóre a varování

Typ skórování	skóre GCS, P-GCS skóre NEWS, MEWS, NEWS2 skóre HEART Poskytuje trend a varovné výzvy pro SPO ₂ , EtCO ₂ , SBP a GCS skóre
Varování TBI	

Síť

Datové připojení	Drátová, Wi-Fi, 4G, Bluetooth*
Datový přenos	
Údaje o pacientovi	Nemocniční: odesílá data v reálném čase do CMS nebo služby HL7 přes Wi-Fi nebo drátovou síť Přednemocniční: odesílá data v reálném čase do CMS přes síť 4G, do ePCR třetích stran přes Bluetooth* (spojení s medical pad) Odesílá údaje o přístroji (jako zprávu o autotestu, stavu baterie atd.) do systému správy přístrojů přes Wi-Fi nebo drátovou síť
Údaje o přístroji	

* Některé funkce označené hvězdičkou nemusí být k dispozici. Kontaktujte místní obchodní zastoupení společnosti Mindray, kde vám poskytnou nejaktuálnější informace.



CHEIRÓN a.s., Provozovna: Republikánská 45, 312 00 Plzeň

Regionální kanceláře: PRAHA

www.cheiron.eu

www.mindray.com

P/N: ENG-D60 Datasheet -210285X2P-20230331
©2022 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

mindray
healthcare within reach