



Příloha č. 3 ZD

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle ustanovení § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“) níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi účastníky:

1. Prodávající: firma CHEIRÓN a.s.
se sídlem: Kukulova 24, 169 00 Praha 6, Břevnov
(přesný název a sídlo dle výpisu z obchodního rejstříku)
Zapsaná v: obchodním rejstříku vedeného Městským
soudem v Praze, oddíl B, vložka 8964
Zastoupená: Ing. Jindřichem Petříkem, MBA, členem
představenstva
IČO: 27094987
DIČ: CZ27094987
Bankovní spojení: ČSOB a.s.
č.úctu: 279233863/0300

(dále jen „prodávající“)

2. Kupující: Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková
organizace
se sídlem: Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeného Krajským
soudem v Brně, oddíl Pr, vložka 1446
Zastoupená: JUDr. Věrou Palečkovou, ředitelkou
IČO: 00842001
DIČ: CZ 00842001
Bankovní spojení: Moneta Money Bank, a. s.
č.úctu: 9200529604/0600

(dále jen „kupující“)

(společně pak jako „smluvní strany“, jednotlivě jako „smluvní strana“)

Preamble

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k veřejné zakázce na dodávky s názvem „**Monitorovací systém pro ARO**“ vedené ve **Věstníku veřejných zakázek pod ev. č. Z2023-039083 a u zadavatele pod ev. č. 18/23/VZ** zadávané v nadlimitním režimu v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy (dále jen „zákon“) a v souladu s metodickým pokynem Ministerstva pro místní rozvoj k výzvě č. 98 „Rozvoj, modernizace a posílení odolnosti páteřní sítě poskytovatelů zdravotní péče s ohledem na potenciální hrozby“, vydání č. 1.14, platným od 1.3.2021 s názvem „Metodický pokyn pro oblast zadávání zakázek pro programové období 2014



– 2020“ - předmět smlouvy bude financován v rámci projektu kupujícího: „Rozvoj, modernizace a posílení odolnosti Nemocnice Nové Město na Moravě“ pod reg. č. CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016364.

Prodávající prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že kupující má zájem realizovat předmět této smlouvy v souladu se zásadami odpovědného zadávání veřejných zakázek stanovenými v § 6 odst. 4 zákona. Odpovědné zadávání veřejných zakázek kromě důrazu na čistě ekonomické parametry zohledňuje také související dopady zejména v oblasti zaměstnanosti, sociálních a pracovních práv a také životního prostředí.

Kupující proto klade důraz na to, aby prodávající při své podnikatelské činnosti v maximální možné míře naplňoval požadavky z usnesení vlády České republiky ze dne 24. července 2017 č. 531, o Pravidlech uplatňování odpovědného přístupu při zadávání veřejných zakázek a nákupech státní správy a samosprávy, které zohledňuje sociální, resp. širší společenské a zejména také environmentální aspekty směřující k prospěchu pro společnost a ekonomiku a minimalizaci negativních dopadů na životní prostředí. Aspekty odpovědného zadávání veřejných zakázek jsou zohledněny dále v textu této smlouvy.

Čl. I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této kupní smlouvy (dále jen „smlouva“) je dodání nových nerepasovaných zdravotnických prostředků – **monitorovacího systému pro použití na anesteziologicko-resuscitačním oddělení zadavatele** (dále jen souhrnně „zdravotnické prostředky“), a to včetně:

- dopravy do sídla kupujícího,
- montáže, instalace, implementace, předvedení funkčnosti a uvedení do provozu včetně provedení potřebných zkoušek k uvedení do provozu dle platné legislativy a ekologické likvidace obalů a odpadů v souladu s platnou legislativou;
- instruktáže obsluhy v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb. o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro (dále také zákon č. 375/2022 Sb.) - min. rozsah 5 pracovních dnů;
- předání návodu na obsluhu v českém jazyce, předání prohlášení o shodě a dalších dokladů dle čl V. této smlouvy.
- poskytování bezplatné záruky za jakost dle ust. § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku s dobou trvání 24 měsíců; součástí záruky je také bezplatné provádění záručního autorizovaného servisního zabezpečení potřebného pro provozování zdravotnického prostředku v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb.

(dále také souhrnně „předmět smlouvy“).

2. Podrobnou specifikaci předmětu smlouvy obsahují přílohy č. 1 až č. 3, které jsou nedílnou součástí této smlouvy.



3. Předmět smlouvy je dán:

- a) touto smlouvou,
 - b) Zadávací dokumentací k veřejné zakázce na dodávky: „**Monitorovací systém pro ARO**“ vedené ve Věstníku veřejných zakázek pod ev. č. Z2023-039083 a u zadavatele pod ev. č. 18/23/VZ (dále jen „ZD“).
 - c) písemnou nabídkou prodávajícího, podanou v rámci zadávacího řízení shora uvedené veřejné zakázky.
4. Prodávající se zavazuje podle této smlouvy dodat a odevzdat kupujícímu nové, nepoužité zdravotnické prostředky specifikované v čl. I této smlouvy v požadované kvalitě, množství, řádně a včas a převést na kupujícího vlastnické právo ke zdravotnickým prostředkům.
5. Kupující se zavazuje uvedené zdravotnické prostředky od prodávajícího převzít za předpokladu, že zdravotnické prostředky budou splňovat požadavky obsažené v této smlouvě a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.
6. Prodávající prohlašuje, že splňuje všechny legislativou předepsané požadavky na kvalifikaci i ostatní požadavky, které jsou nutné k plnění předmětu smlouvy.
7. Prodávající se prohlašuje, že zdravotnické prostředky splňují a po dobu záruky za jakost budou splňovat z pohledu kvality všechny příslušné předepsané normy a požadavky platné legislativou pro tuto oblast zejména:
- s Nařízením Evropského parlamentu a rady (EU) 2017/745 o zdravotnických prostředcích, změně směrnice 2001/83/ES, nařízení (ES) č. 178/2002 a nařízení (ES) č. 1223/2009 a o zrušení směrnic Rady 90/385/EHS a 93/42/EHS (dále jen „nařízení MDR“); případně se směrnicí 93/42/EHS o zdravotnických prostředcích (dále jen „směrnice MDD“);
 - se zákonem č. 375/2022 Sb. o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro v platném znění a jeho případných prováděcích předpisů v platném znění;
 - se zákonem č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů;
 - se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 22/1997 Sb.“) a jeho příslušnými prováděcími nařízeními vlády a vyhláškami vztahujícími se k problematice zdravotnických prostředků a
 - s ostatní platnou legislativou, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN vztahujícími se k předmětu smlouvy.

Čl. II.

Práva a povinnosti smluvních stran



1. Prodávající se zavazuje provést instalaci dodaných zdravotnických prostředků v souladu s platnou legislativou, dodané zdravotnické prostředky zprovoznit a provést instruktáž. Instruktáž věcně příslušných osob bude zdokumentována písemným protokolem, vyhotoveným prodávajícím, který bude přílohou předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 4 této smlouvy.
2. Prodávající se touto smlouvou dále zavazuje:
 - a) provádět periodické bezpečnostně technické kontroly (PBTK) v souladu s platnou legislativou a v souladu s doporučením výrobce včetně předávání protokolů z nich kupujícímu ve lhůtě do 2 týdnů od jejich dokončení, a to po celou dobu trvání záruky;
 - b) provádět preventivní odbornou údržbu a opravy včetně dodávek všech náhradních dílů v souladu s platnou legislativou a v souladu s doporučením výrobce, a to po celou dobu trvání záruky;
 - c) ve vhodných případech provádět pravidelné softwarové upgrady při každém novém softwarovém upgradu v rámci funkcionality zdravotnických prostředků, a to po celou dobu trvání záruky a
 - d) sledovat dodržování zákonem a výrobcem stanovených termínů PBTK a odborné údržby, a to po celou dobu trvání záruky.

Pokud konkrétní části zdravotnických prostředků dle právních předpisů či doporučení výrobce provádění shora uvedených činností (nad rámec plnění povinnosti ze záruky či z odpovědnosti za vady) nevyžadují, tak se tyto další závazky prodávajícího neuplatňují.
3. Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu garanci dostupnosti autorizovaného servisu po dobu životnosti zdravotnických prostředků (předpoklad - 10 roků od uvedení do provozu).
4. Činnosti uvedené v tomto článku v bodech 2. a 3. tvoří součást předmětu plnění této smlouvy v době sjednané záruky za jakost a prodávající nemá za jejich provádění nárok na jakékoli zvláštní finanční či obdobné kompenzace.
5. Vzhledem k tomu, že dílčí plnění z této smlouvy je mimo jiné financováno z Evropského fondu pro regionální rozvoj – Integrovaného regionálního operačního programu je prodávající povinen:
 - a) uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu pod reg. č. CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016364 včetně všech účetních dokladů minimálně do konce roku 2028, pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji prodávající použít a
 - b) minimálně do konce roku 2028 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 vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.



6. Aspekty odpovědného zadávání

- a) Prodávající se zavazuje, že při plnění předmětu smlouvy bude dbát o dodržování důstojných pracovních podmínek osob, které se na jejím plnění budou podílet. Prodávající se proto zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů a z.č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny prodávajícím či jeho poddodavateli). Prodávající se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění předmětu smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny prodávajícím či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Prodávající je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění zakázky podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny prodávajícím či jeho poddodavateli) budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy.
- b) Prodávající se zavazuje při své činnosti v maximální míře naplňovat požadavky, vyplývající z usnesení vlády České republiky ze dne 24. července 2017 č. 531, o Pravidlech uplatňování odpovědného přístupu při zadávání veřejných zakázek a nákupech státní správy a samosprávy, které zohledňuje sociální resp. širší společenské a zejména také environmentální aspekty směřující k prospěchu pro společnost a ekonomiku a minimalizaci negativních dopadů na životní prostředí – viz <https://apps.odok.cz/attachment/-/down/RCIAAPNEQ20J>.
- c) V rámci plnění předmětu smlouvy se prodávající zavazuje dodržovat předpisy z oblasti ochrany životního prostředí, odpadového a vodního hospodářství zejména zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Při realizaci předmětu smlouvy se prodávající tedy zavazuje zejména na vlastní účet a v souladu s platnými právními předpisy provést odvoz a řádnou ekologickou likvidaci všech odpadů a obalů vzniklých při činnostech prodávajícího u kupujícího. Náklady na tyto činnosti jsou zahrnuty v ceně za předmět smlouvy uvedené v čl. III odst. 1 této smlouvy.
- d) Prodávající se zavazuje kdykoliv v průběhu plnění poskytnout kupujícímu na základě jeho žádosti doklady a údaje týkající se jeho činnosti ve smyslu prokázání naplňování shora uvedených sociálních a



enviromentálních aspektů odpovědného zadávání, a to bez zbytečného odkladu.

7. Prodávající je povinen respektovat bezpečnostní politiky kupujícího zavedené v rámci jeho systému řízení bezpečnosti informací včetně jejich následných změn, a to po celou dobu účinnosti smlouvy. Aktuálně platné politiky budou sděleny prodávajícímu v termínu instalace zdravotnických prostředků, případné následné změny politik, vyžadované kupujícím, pak vždy min. 1 měsíc před datem jejich účinnosti.
8. Průběžně během celé doby účinnosti této smlouvy je prodávající povinen identifikovat a řešit kybernetické bezpečnostní zranitelnosti související s dodanými zdravotnickými prostředky, softwary a službami.
9. Prodávající se zavazuje neprodleně reagovat na kybernetické bezpečnostní zranitelnosti, které mu budou oznámeny ze strany kupujícího a zajistit nezbytnou součinnost.
10. Prodávající se zavazuje v rámci plnění této smlouvy nevyužívat v rozsahu vyšším než 10% ceny poddodavatele, který je:
 - a) fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
 - b) právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto odstavce, nebo
 - c) fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto odstavce.
11. Prodávající se zavazuje v rámci plnění této smlouvy nerealizovat ani přímý ani nepřímý nákup či dovoz zboží uvedeného v Nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ve znění poslední novely Nařízením Rady (EU) č. 2022/576.

Čl. III. Kupní cena

1. Prodávající a kupující se dohodli, že předmět smlouvy uvedený v článku I. této smlouvy prodávající dodá kupujícímu za tuto **celkovou** kupní cenu:

1 774 868,00 Kč bez DPH

(slovy: jedenmilionsedmsetsedmdesátčtyřitisícosmsetšedesátosm korun českých)

DPH: 372 722,28 Kč (sazba DPH: 21 %)

2 147 590,28 Kč s DPH

(slovy: dvamilionystočtyřicetsedmtisícpětsetdevadesát korun českých + 28/100 haléřů)



Rozpis kupní ceny (položkový rozpočet) je uveden v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.

2. Uvedená celková kupní cena zahrnuje všechny náklady za kompletní realizaci dodávky zdravotnických prostředků i za ostatní činnosti, sjednané touto smlouvou, a to tak, že je konečná, pevná a nepřekročitelná.
3. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH. Kupující je plátcem DPH.
4. Cenu předmětu smlouvy je možné změnit pouze v případě, že dojde v průběhu realizace předmětu smlouvy ke změnám daňových předpisů upravujících výši sazby DPH; smluvní strany se dohodly, že v případě změny zákonných sazeb DPH nebudou uzavírat písemný dodatek k této smlouvě o změně výše ceny a DPH bude účtována podle předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
5. Kupující zaplatí kupní cenu za zdravotnické prostředky na základě faktury, a to převodem uvedené částky na bankovní účet prodávajícího, který je uveden v záhlaví této smlouvy. Prodávající je oprávněn vystavit a doručit fakturu za předmět této smlouvy až poté, co předmět této smlouvy řádně a kompletně dodá a předá do sídla kupujícího v souladu s touto smlouvou a současně předá kupujícímu veškeré doklady nutné, potřebné a vhodné k řádnému, bezpečnému a nerušenému užívání zdravotnického prostředku. Vystavená faktura vedle náležitostí daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a náležitostí obchodní listiny podle § 435 odst. 1 občanského zákoníku, musí obsahovat identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno, doklad osvědčující zdanitelné plnění (zejména kopie oboustranně potvrzeného předávacího protokolu), číslo faktury, datum splatnosti, název veřejné zakázky, číslo projektu (v tomto případě je to CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016364) a případné další zákonné náležitosti. Faktura musí být opatřena razítkem prodávajícího a podpisem zaměstnance prodávajícího ji vystavit.
6. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené výše v odstavci 5, je kupující oprávněn fakturu vrátit. V takovém případě není kupující v prodlení s úhradou kupní ceny. Nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení nové bezvadné faktury kupujícímu.
7. Smluvní splatnost faktury se sjednává na 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu.
8. Podmínkou úhrady faktury kupujícím je předání a převzetí zdravotnických prostředků, jeho zprovoznění a provedení zaškolení obsluhy.
9. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet prodávajícího, který je správcem daně (finančním



úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona o DPH.

10. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že kupující 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.
11. Kupující neposkytuje prodávajícímu během realizace předmětu smlouvy žádné zálohové platby.

Čl. IV.

Doba a místo dodání zdravotnických prostředků, převod vlastnictví

1. Zdravotnické prostředky budou dodány dopravními prostředky prodávajícího. Kupní cena zahrnuje i náklady za dopravu dle čl. I odst. 1 této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje zdravotnické prostředky dodat a předat kupujícímu nejpozději do **11.12.2023**. Za den předání se pokládá den podpisu předávacího protokolu, tj. po zprovoznění zdravotnických prostředků a zaškolení obsluhy.
3. Zdravotnické prostředky budou dodány na anesteziologicko-resuscitační oddělení zadavatele.
4. Zdravotnické prostředky jsou pokládány za předané a převzaté podpisem příslušného zaměstnance prodávajícího a kupujícího na předávacím protokolu. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstane u prodávajícího a druhé vyhotovení bude předáno kupujícímu. Předávací protokol vyhotoví prodávající po uvedení zdravotnických prostředků do provozu a zaškolení obsluhy. Přílohou předávacího protokolu bude protokol o zaškolení obsluhy.
5. Zaměstnanec kupujícího, který zdravotnické prostředky od prodávajícího přejímá, je oprávněn v případě, kdy dodané zdravotnické prostředky zjevně neodpovídají této smlouvě, nebo zdravotnické prostředky vykazují zjevné vady, bez zbytečného odkladu tuto skutečnost zaznamenat na předávacím protokolu nebo tuto skutečnost prodávajícímu neprodleně písemně sdělit. Pokud by vady bránily řádnému užívání, nebo zdravotnické prostředky znehodnocovaly, a to i přesto, že zdravotnické prostředky jsou funkční, má kupující právo takovouto dodávku zdravotnických prostředků odmítnout.
6. Vlastnické právo k dodaným zdravotnickým prostředkům přechází na kupujícího okamžikem podepsání předávacího protokolu po provedení instalace a zaškolení obsluhy dle čl. IV odst. 4 této smlouvy. Nedílnou součástí převodu vlastnického práva tvoří předání dokladů k dodaným zdravotnickým prostředkům dle čl. V této smlouvy.



7. Nebezpečí škody na zdravotnických prostředcích přechází na kupujícího podpisem předávacího protokolu.
8. Prodávající prohlašuje, že věcné plnění smlouvy nemá právní vady a není zatíženo právy třetích osob.

Čl. V.

Doklady vztahující se k předmětu smlouvy

1. Spolu se zdravotnickými prostředky je prodávající povinen dodat veškeré doklady, které jsou potřebné k používání zdravotnických prostředků a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návody k obsluze v českém jazyce, záruční listy, příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že výrobek je vyroben v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, prohlášení o shodě event. certifikát CE a dále pak doklady osvědčující technické požadavky podle zákona č. 375/2022 Sb., nařízení MDR případně směrnice MDD), zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Čl. VI.

Odpovědnost prodávajícího za vady zdravotnických prostředků

1. Prodávající poskytuje na zdravotnické prostředky bezplatnou záruku ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku po dobu 24 měsíců od data předání zdravotnických prostředků. Po dobu trvání záruky prodávající poskytne kupujícímu i bezplatné záruční autorizované komplexní servisní zabezpečení dle platné legislativy.
2. Poskytnutá záruka znamená, že dodané zdravotnické prostředky budou po dobu uvedenou výše v odstavci 1 tohoto článku plně funkční a budou mít vlastnosti odpovídající obsahu legislativy, technických norem, eventuálně dalších technických požadavků či norem, které mají dané zdravotnické prostředky splňovat a které se na dané zdravotnické prostředky vztahují.
3. Prodávající neodpovídá za vady zdravotnických prostředků, které byly způsobeny nevhodným a neodborným používáním v rozporu s návodem k obsluze, doručeným kupujícímu. Prodávající je povinen poučit kupujícího o tom, jakým způsobem je třeba se zdravotnickými prostředky zacházet.
4. Zjevné vady zdravotnických prostředků, tedy vady, které lze zjistit při převzetí zdravotnických prostředků kupujícím, musí být kupujícím reklamovány na předávacím protokolu nebo neprodleně následnou písemností (e-mailem).
5. Vady, které lze zjistit až po dodání a zprovoznění zdravotnických prostředků, musí kupující reklamovat písemně nebo e-mailem bez zbytečného odkladu po tomto zjištění (kontaktní email viz článek X. odst.



- 3). Reklamáce bude obsahovat stručný popis toho, jak se vada projevuje. Kupující dále uvede, které právo dle odst. 6 tohoto článku si zvolil.
6. V případě vadného plnění, které je považováno za podstatné porušení smlouvy, či reklamáce má kupující vůči prodávajícímu tyto nároky:
- a) právo žádat dodání nového bezvadného plnění,
 - b) právo žádat bezplatné odstranění vady v rozsahu uvedeném v reklamaci,
 - c) právo odstoupit od smlouvy v případě, že se jedná o vady stejného druhu zdravotnického prostředku nebo o vadu, která brání řádnému užívání a v náhradním termínu nebyl dodán nový bezvadný zdravotnický prostředek.
7. V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení občanského zákoníku.
8. Prodávající po dobu záruky dle odst. 1 a 2 výše garantuje zprovoznění zdravotnického prostředku (provedení opravy a předání funkčního zdravotnického prostředku) v následujících časových relacích:
- **reakční doba: do 24 hodin od nahlášení;**
 - **nástup na opravu do 2 pracovních dnů od nahlášení**
 - **max. lhůta na odstranění závady od nástupu na opravu bez potřeby dodání náhradních dílů (dále jen „ND“) – 1 pracovní den od nástupu na opravu;**
 - **max. lhůta na odstranění závady od nástupu na opravu při potřebě dodání ND pro zprovoznění ZP – 10 pracovních dnů od nástupu na opravu;**
- V případě náročnější opravy delší než 10 pracovních dnů od nástupu na opravu (např. při nemožnosti zajištění dodávky náhradních dílů) je ve vhodných případech přípustné po dohodě s kupujícím zapůjčení odpovídajícího náhradního zdravotnického přístroje event. jeho části na dobu opravy, tak, aby zdravotnický prostředek byl plně funkční.
- Při nedodržení shora uvedených lhůt pro odstranění závady ze strany prodávajícího a zároveň za předpokladu, že prodávající nezajistí zapůjčení náhradního zdravotnického prostředku event. jeho části dle předchozího odstavce, je kupující oprávněn vymáhat na prodávajícím smluvní pokutu dle článku VIII. odst. 5 této smlouvy.
9. Prodávající si je vědom toho, že nesmí prodávat zdravotnické přístroje, existuje-li důvodné podezření, že je jejich používáním ohroženo zdraví a bezpečnost uživatelů nebo třetích osob, a to vzhledem k poznatkům lékařské vědy.
10. Prodávající se zavazuje v souladu s pokyny výrobce odborně, opakovaně a prokazatelně udržovat pravidelnými kontrolami dodané zdravotnické prostředky v takovém stavu, aby byla po dobu jejich použitelnosti (dle potřeby kupujícího) zaručena jejich funkčnost a bezpečnost.
11. Kontaktní údaje pro provádění servisních služeb:



Název servisní organizace: CHEIRÓN a.s.

Jméno kontaktní osoby: Martina Janíková

Adresa: Republikánská 45, 312 00 Plzeň

Tel: +420 388 590 455

Email: servisni.objednavky@cheiron.eu

Čl. VII.

Odstoupení od smlouvy a výpověď smlouvy

1. Kupující je kromě důvodů stanovených v občanském zákoníku oprávněn od smlouvy jednostranně odstoupit i v následujících případech:

- a) prodávající je v prodlení s dodávkou zdravotnických prostředků déle než jeden měsíc,
- b) prodávající není schopen dodat předmět smlouvy uvedený v článku I. této smlouvy
- c) zdravotnický prostředek vykazuje opakující se vady,
- d) zdravotnický prostředek vykazuje podstatnou vadu, pro niž nelze zdravotnický prostředek užívat a prodávající takovou vadu neodstraní do 14 dnů ode dne reklamace.
- e) prodávající nesplní povinnost uvedenou v čl. II odst. 7 a 8 této smlouvy.

Odstoupení od smlouvy ve shora uvedených případech je účinné 3. kalendářní den následující po dni, ve kterém bylo písemné odstoupení doručeno prodávajícímu.

2. Kupující má dále právo od této smlouvy odstoupit, a to bez zbytečného odkladu, pokud v důsledku rozhodnutí Ministerstva zdravotnictví ČR nebo příslušných kontrolních orgánů nebude moci zdravotnické prostředky používat, protože jeho užívání ohrožuje bezpečnost a zdraví uživatele nebo třetích osob.
3. Proávající má právo od této smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou faktury déle než 2 měsíce.
4. V písemném odstoupení od smlouvy musí odstupující strana uvést, v čem spatřuje důvod odstoupení od smlouvy, popřípadě připojit k tomuto úkonu doklady prokazující tvrzené důvody. Smluvní strana, které bylo odstoupení od smlouvy doručeno, se k němu musí písemně bez zbytečného odkladu vyjádřit a uvést, zda důvody odstoupení uznává či nikoliv.

Pokud důvody odstoupení od smlouvy neuznává, musí uvést, v čem spatřuje nedostatek důvodů k odstoupení od smlouvy.

Pokud druhá smluvní strana odstoupení od smlouvy uzná, provedou smluvní strany inventarizaci dosavadních právních vztahů vyplývajících z plnění smlouvy. Dodané a nezaplacené zdravotnické prostředky budou vráceny bez zbytečného odkladu prodávajícímu.



5. Kupující má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno prodávajícímu.

Čl. VIII.

Sankce

1. V případě, že bude kupující v prodlení s úhradou faktury o více jak 10 kalendářních dnů, má prodávající právo účtovat úrok z prodlení ve výši 0,01% z dlužné částky za každý den prodlení s tím, že zaplacené úroky z prodlení plně kryjí i náhradu škody prodávajícího.
2. V případě, že bude prodávající v prodlení s dodáním zdravotnických prostředků o více jak 10 kalendářních dnů, má kupující právo účtovat smluvní pokutu ve výši 0,15% z celkové hodnoty předmětu smlouvy za každý den prodlení.
3. V případě, že kupujícímu vznikne škoda v příčinné souvislosti s porušením smlouvy, má právo účtovat smluvní pokutu ve výši vzniklé škody.
4. V případě, že při plnění předmětu smlouvy prodávající prokazatelně poruší ustanovení čl. II odst. 6 definující aspekty odpovědného zadávání pro plnění předmětu smlouvy, je prodávající povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
5. V případě, že ze strany prodávajícího nebudou dodrženy lhůty dle článku VI. odst. 8 této smlouvy a zároveň za předpokladu, že prodávající nezajistí zapůjčení náhradního zdravotnického prostředku event. jeho části, má kupující možnost požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý započatý den prodlení.
6. V případě, že prodávající poruší ustanovení o mlčenlivosti dle čl. IX této smlouvy, je prodávající povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
7. Sankce jsou splatné do 14 dnů poté, co bude písemná výzva oprávněné strany k úhradě sankce doručena straně povinné.
8. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škod, které vzniknou smluvní straně v příčinné souvislosti s porušením této smlouvy. Stejně tak není dotčena povinnost příslušné smluvní strany splnit své závazky dle této smlouvy. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se v tomto případě nepoužije.

Čl. IX

Mlčenlivost



1. V průběhu plnění předmětu této smlouvy může prodávající přijít do styku s důvěrnými informacemi týkající se kupujícího, jeho zaměstnanců či pacientů
 - mající povahu osobních údajů identifikovatelných fyzických osob, obchodních údajů, či údajů o jiných právních a faktických vztazích kupujícího,
 - které prodávající obdržel či obdrží, a to ať již písemně, ústně, v elektronické či jiné formě, a to na jakémkoli nosiči, na němž takováto informace může být nahrána nebo uložena.
2. Za důvěrné informace se nepovažují informace, které jsou či se stanou veřejně přístupnými a mohou být kýmkoli získány bez nutnosti vyvinout větší úsilí za předpokladu, že nejsou získány jako důsledek protiprávního jednání.
3. V případě pochybností sdělí kupující na žádost prodávajícího, zda informaci považuje za důvěrnou. Nepožádal-li prodávající o toto sdělení, má se v případě pochybností za to, že informace je důvěrná.
4. Proávající zajistí zachování mlčenlivosti o veškerých důvěrných informacích a zajistí přenesení povinnosti mlčenlivosti v plném rozsahu této smlouvy na své zaměstnance i jakékoli další osoby v právním či faktickém vztahu ke kupujícímu, které se budou na realizaci předmětu smlouvy podílet. To platí i pro ostatní povinnosti uložené touto smlouvou.
5. Proávající se dále zavazuje dodržovat pravidla a zásady zpracování a ochrany osobních údajů identifikovatelných fyzických osob podle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů a Obecného nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č. 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES, zákona č. 372/2011 Sb., zákon o zdravotních službách, zákona č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách a vyhlášky č. 98/2012 Sb., o zdravotnické dokumentaci.
6. Proávající prohlašuje, že v předmětu dodávky:
 - ☐ jsou uchovávány osobní údaje a údaje zvláštní kategorie kupujícího, jeho zaměstnanců či pacientů.
 - ☐ Jméno, příjmení, rodné číslo
 - ☐ Údaje o zdravotním stavu
 - ☐ Jiné:
 - ☒ nejsou uchovávány osobní údaje a údaje zvláštní kategorie kupujícího, jeho zaměstnanců či pacientů.
7. V případě, že je předmětem dodávky počítačové vybavení uchovávající jakékoliv osobní údaje a údaje zvláštní kategorie, je prodávající povinen kupujícího na tuto skutečnost upozornit a zajistit zabezpečení proti neoprávněnému přístupu vhodnými prostředky (PIN, přihlašovací údaje



apod.) Tyto údaje současně předá kupujícímu při převzetí zdravotnických prostředků.

8. Kupující prohlašuje, že v souvislosti se zajištěním servisních služeb poskytovaných prodávajícím v záruční době nepožaduje zpracování dat (osobních údajů). V případě, že by v rámci zajištění servisních služeb muselo být zpracování dat (osobních údajů) provedeno, je prodávající povinen na tuto skutečnost kupujícího upozornit a uzavřít bez zbytečného odkladu zpracovatelskou smlouvu. V případě potřeby vzdáleného přístupu k informačním a komunikačním systémům, zdravotnickým prostředkům a informacím kupujícího, je prodávající povinen dodržovat Pravidla pro zřízení a používání vzdáleného přístupu do počítačové sítě Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace (viz Příloha 7 této smlouvy).
9. Ustanovení tohoto článku se vztahují jak na období platnosti této smlouvy, tak na období po jejím ukončení.

Čl. X.

Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledku veřejné zakázky na dodávky „**Monitorovací systém pro ARO**“ vedené ve **Věstníku veřejných zakázek pod ev. č. Z2023-039083. a u zadavatele pod ev. č. 18/23/VZ.**
2. Kontaktní údaje kupujícího:

- ve věcech vyplývajících z této smlouvy:

Oddělení nákupu a veřejných zakázek

adresa: sídlo zadavatele

kontaktní osoba: **Mgr. Alena Ševčíková**

tel: +420 566 801 602

email: alena.sevcikova@nnm.cz

- ve věcech technických:

Technické oddělení – sídlo kupujícího

tel. 566 801 608/597

email: technicke@nnm.cz

3. Kontaktní údaje prodávajícího ve věcech vyplývajících z této smlouvy:

Ing. Petr Tampier



tel.: +420 602 642 291

email: ptampier@cheiron.eu

4. Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením 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 zejména ve vztahu k ostatním účastníkům zadávacího řízení nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
5. Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k odstranění vzájemných sporů vzniklých na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní a k jejich vyřešení smírnou cestou, zejména prostřednictvím jednání oprávněných osob, příp. statutárních orgánů či jejich členů. Nedojde-li ke smírnému vyřešení sporů mezi smluvními stranami, smluvní strany se dohodly, že všechny spory, vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní, budou řešeny prostřednictvím věcně příslušných soudů. Smluvní strany se dále dle § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění, dohodly, že k řešení případných sporů mezi smluvními stranami plynoucích z této smlouvy je místně příslušným soudem soud dle sídla kupujícího.
6. Smluvní strany jsou si plně vědomy zákonné povinnosti od 1. 7. 2016 uveřejnit dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) tuto smlouvu a včetně všech případných dodatků, kterými se tato smlouva doplňuje, mění, nahrazuje nebo ruší, a to prostřednictvím registru smluv. Uveřejněním smlouvy dle tohoto odstavce se rozumí vložení elektronického obrazu textového obsahu smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadat podle § 5 odst. 5 zákona o registru smluv do registru smluv.
7. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní kupující a splnění této povinnosti doloží bezodkladně prodávajícímu. Současně berou smluvní strany na vědomí, že v případě nesplnění zákonné povinnosti je smlouva do tří měsíců od jejího podpisu bez dalšího zrušena od samého počátku.
8. Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
9. **Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.**
10. Všechna předcházející ujednání, týkající se předmětu smlouvy jsou po podpisu této smlouvy neplatná.



11. Veškerá další ujednání, změny či doplnění smlouvy mohou být učiněna jen formou písemného číslovaného dodatku, podepsaného oběma smluvními stranami.
12. Případná neplatnost některého ujednání kupní smlouvy nemůže mít za následek neplatnost celé kupní smlouvy.
13. Pohledávky vyplývající z této smlouvy, může prodávající převést na jinou osobu jen s předchozím písemným souhlasem kupujícího.
14. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
15. Tato kupní smlouva je sepsána ve dvou výtiscích, každý s platností originálu, z nichž jeden obdrží kupující a jeden prodávající.
16. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že se dohodly na celém jejím obsahu, že se smluvními podmínkami souhlasí, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
17. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
 - Příloha č. 1 – Rozpočet předmětu smlouvy
 - Příloha č. 2 – Technická specifikace předmětu smlouvy
 - Příloha č. 3 – Popis předmětu smlouvy
 - Příloha č. 4 – Seznam poddodavatelů
 - Příloha č. 5 - Předávací protokol /vzor/
 - Příloha č. 6 - Pravidla součinnosti s úsekem informatiky kupujícího
 - Příloha č. 7 - Pravidla pro zřízení a používání vzdáleného přístupu do počítačové sítě Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace

V Novém Městě na Moravě dne

V Praze dne

.....
JUDr. Věra Palečková
ředitelka nemocnice

.....
Ing. Jindřich Petřík, MBA
člen představenstva



Příloha č. 1 kupní smlouvy

Rozpočet předmětu smlouvy
(vytvoří dodavatel v souladu se ZD)

NABÍDKA ZBOŽÍ A SLUŽEB

Dodavatel : CHEIRÓN a.s.

Kukulova 24
169 00 Praha 6
IČ : 27094987
DIČ : CZ27094987

CHEIRÓN a.s. zapsán Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 8964

Cheirón® 
...dýcháme za Vás.



EN ISO 13485

Telefon : 377 590 411

Fax : 377 590 435

E-mail : obchod@cheiron.eu

Datum pořízení : 09.09.2023

Datum dodání :

Termín dodání :

Řada dokladu : 001

Číslo dokladu : 301787

Popis dodávky : monitorovací systém ARO

Místo určení :

Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace

Žďárská 610

592 31 Nové Město na Moravě

Odběratel :

Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace

Žďárská 610

592 31 Nové Město na Moravě

IČ : 00842001

DIČ : CZ00842001

Vážení,

na základě ZD "Monitorovací systém pro ARO" veřejné zakázky dle zadavatele 18/23/VZ a evidenční číslo veřejné zakázky ve Věstníku veřejných zakázek Z2023-039083 Vám zasílám tuto cenovou nabídku na monitoraci MINDRAY BeneVision N12, N1 a CMS dle požadavku.

- dopravné nebude účtováno
- platnost nabídky: 3 měsíce

Platební podmínky:

- doba splatnosti faktury: dle kupní smlouvy 30 dní

Dohodnuté činnosti:

- montáž předmětu koupě
- uvedení předmětu koupě do provozu
- proškolení nebo instruktáž

Termín dodání:

- nejpozději do 11.12.2023

Místo dodání:

- Nemocnice Nové Město na Moravě

Záruka za jakost:

- na předmět koupě 24 měsíců, během záruční doby provádění BTK zdarma

Na případnou objednávku uveďte, prosím, číslo nabídky a zašlete na adresu: CHEIRÓN a.s., Republikánská 45, 312 00 Plzeň.

Doufáme, že nabídka odpovídá Vaším představám a těšíme se na další spolupráci.

S úctou a přátelským pozdravem

Ing. Petr Tampier

NABÍDKA ZBOŽÍ A SLUŽEB

Dodavatel : CHEIRÓN a.s.

Kukulova 24
169 00 Praha 6

Řada dokladu : 001

Číslo dokladu : 301787

Popis dodávky : monitorovací systém ARO

Regionální manažer | GSM: +420 602 642 291

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

E-mail: ptampier@cheiron.eu | www.cheiron.eu

CHEIRÓN a.s. Váš dodavatel zdravotnických prostředků, materiálu a služeb v oboru anestezie a intenzivní péče.

řádek č.	Označení Množství	Popis dodávky MJ J. cena bez DPH C. cena bez DPH Sleva %	Celkem bez DPH po slevě	DPH %	Částka DPH	Celkem s DPH po slevě
1	100 DJ10-6630B-001-P	Monitor BeneVision N12 (Std) Czech Power cord - EU (European) BeneVision N12: 12.1" capacitive touch screen, 4G Data Storage, 4x USB ports, RJ45 network port, DVI-D port for mirror display, SMR/Nurse Call port, Built-in battery, CAA: GCS	754 971,00	21	158 543,91	913 514,91
	7,00	ks 107 853,00 754 971,00	754 971,00	21	158 543,91	913 514,91
2	100 DJ10-6660B-009-P	Pacientský monitor Bene Vision N1 (IBP, CO2) BeneVision N1 Czech Power cord - EU (European) BeneVision N1: 5.5" high-resolution capacitive touch screen, Internal Sidestream CO2 (50ml/min), embedded 1 Li-ion battery , MR 3/5/6-Lead ECG+ARR+ST, Mindray SpO2, NIBP, 2-ch Temp, Built-in 2-Ch IBP, Analog+Defib. Sync., 12V DC Adapter with Power Cord	695 653,00	21	146 087,13	841 740,13
	7,00	ks 99 379,00 695 653,00	695 653,00	21	146 087,13	841 740,13
3	100 PM-115-050759-00	N1 postelový držák, hák (spojené s N1 rukojetí, stejné jako T1 postelový držák)	15 099,00	21	3 170,79	18 269,79
	7,00	ks 2 157,00 15 099,00	15 099,00	21	3 170,79	18 269,79
4	100 PM-115-050756-00	Rukojeť pro monitor N1 (stejně jako T1 rukojeť)	15 099,00	21	3 170,79	18 269,79
	7,00	ks 2 157,00 15 099,00	15 099,00	21	3 170,79	18 269,79
5	100 PM-115-021054-00	Príslušenství CO2 Sidestream M02C sada BeneView, BeneVision Artema Sidestream CO2 Accessory Kit (Adu/Ped)	7 868,00	21	1 652,28	9 520,28
	2,00	ks 3 934,00 7 868,00	7 868,00	21	1 652,28	9 520,28
6	100 PM-040-001029-00	Y-kabel IBP	12 131,00	21	2 547,51	14 678,51
	7,00	ks 1 733,00 12 131,00	12 131,00	21	2 547,51	14 678,51
7	100 PM-0010-21-12179	Kabel IBP IM2211, Edwards, 4m, 12 pinů	27 538,00	21	5 782,98	33 320,98
	7,00	ks 3 934,00 27 538,00	27 538,00	21	5 782,98	33 320,98
8	100 PM-0010-30-42719	Propojovací kabel EKG EV6201, 3/5 svodů, dospělý/dětský, 3m, 12 pinů	7 553,00	21	1 586,13	9 139,13
	7,00	ks 1 079,00 7 553,00	7 553,00	21	1 586,13	9 139,13
9	100 PM-0010-30-42728	Kabel EKG 5 svodový, barevné dráty BeneView, iPM, iMEC, BeneHeart, PM, MEC (60 cm)	1 772,00	21	372,12	2 144,12
	2,00	ks 886,00 1 772,00	1 772,00	21	372,12	2 144,12
10	100 PM-0010-30-42732	Kabel EKG EV6201, 3 svody, dospělý/dětský, klipy, 1m	10 790,00	21	2 265,90	13 055,90
	10,00	ks 1 079,00 10 790,00	10 790,00	21	2 265,90	13 055,90
11	100 WS-00-S/50	Elektroda EKG WhiteSensor WS	2 310,00	21	485,10	2 795,10
	2 100,00	ks 1,10 2 310,00	2 310,00	21	485,10	2 795,10
12	100 PM-0010-20-42710	Propojovací kabel SpO2 562A, 2,5m, 7 pinů	4 046,00	21	849,66	4 895,66
	7,00	ks 578,00 4 046,00	4 046,00	21	849,66	4 895,66
13	100 PM-512E-30-90390	Senzor SpO2 512E, silikonový, měkký, dospělý (>30 kg), 1,1m	10 164,00	21	2 134,44	12 298,44
	7,00	ks 1 452,00 10 164,00	10 164,00	21	2 134,44	12 298,44
14	100 96950UN	Sensor ušní Mindray, 1,1 m	7 960,00	21	1 671,60	9 631,60
	4,00	ks 1 990,00 7 960,00	7 960,00	21	1 671,60	9 631,60
15	100 PM-6200-30-09688	Hadice prodlužovací NIBP, BeneView, iPM, iMEC, BeneHeart, VS-600,900	5 240,00	21	1 100,40	6 340,40
	8,00	ks 655,00 5 240,00	5 240,00	21	1 100,40	6 340,40
16	100 PM-0010-30-12159	Manžeta NIBP CM1203, dospělá, 25–35 cm, s konektorem	2 541,00	21	533,61	3 074,61
	7,00	ks 363,00 2 541,00	2 541,00	21	533,61	3 074,61

NABÍDKA ZBOŽÍ A SLUŽEB

Dodavatel : CHEIRÓN a.s. Kukulova 24 169 00 Praha 6	Řada dokladu : 001 Číslo dokladu : 301787 Popis dodávky : monitorovací systém ARO
--	--

řádek č.	Označení Množství	Popis dodávky MJ	J. cena bez DPH	C. cena bez DPH	Sleva %	Celkem bez DPH po slevě	DPH %	Částka DPH	Celkem s DPH po slevě
17	100 PM-0010-30-12160 4,00	Manžeta NIBP CM1204, velká dospělá, 33–47 cm, s konektorem ks	363,00	1 452,00		1 452,00	21	304,92	1 756,92
18	100 PM-0010-30-12158 4,00	Manžeta NIBP CM1202, dětská, 18–26 cm, s konektorem ks	363,00	1 452,00		1 452,00	21	304,92	1 756,92
19	100 PM-0010-30-12157 2,00	Manžeta NIBP novorozen., 10-19cm, CM 1201 ks	424,00	848,00		848,00	21	178,08	1 026,08
20	100 PM-0011-30-37393 3,00	Teplotní senzor MR403B, kožní, dospělý, 3,6m, 2 piny MR403B Temp Probe (Adu, Skin, 3.6m) ks	1 205,00	3 615,00		3 615,00	21	759,15	4 374,15
21	100 PM-0011-30-37392 2,00	Teplotní sonda jícnová/rektální pro dospělé, BeneView, iPM, iMEC, BeneHeart MR401B Temp Probe (Adu, Esophageal/Rectal, 3m) ks	1 205,00	2 410,00		2 410,00	21	506,10	2 916,10
22	100 PB-9999-86 1,00	PC pro BeneVision CS – součástí drátová myš a klávesnice ks	27 910,00	27 910,00		27 910,00	21	5 861,10	33 771,10
23	100 PM-9999-36 2,00	Monitor LCD 24" (reproduktory) ks	4 217,00	8 434,00		8 434,00	21	1 771,14	10 205,14
24	100 PM-9999-04 1,00	Zdroj záložní UPS ks	3 550,00	3 550,00		3 550,00	21	745,50	4 295,50
25	100 PM-9999-83 1,00	Switch – 16 portů ks	2 163,00	2 163,00		2 163,00	21	454,23	2 617,23
26	100 PM-9999-41 8,00	Sítový patch kabel – 2m ks	53,00	424,00		424,00	21	89,04	513,04
27	100 PM-9999-02 1,00	Laserová tiskárna černobílá Tiskárna A4 nutné přidat PM-9999-53 Kabel USB pro tiskárnu, dodávané bez kabelu. ks	7 439,00	7 439,00		7 439,00	21	1 562,19	9 001,19
28	100 PM-9999-53 1,00	Kabel USB pro tiskárnu ks	53,00	53,00		53,00	21	11,13	64,13
29	100 DJ10-300C-001-P 1,00	SW licence – BeneVision CS (64 lůžek) - centrální stanice - čeština - podpora monitorů vitálních funkcí - MLDAP (lokální uživatelé) ks	60 816,00	60 816,00		60 816,00	21	12 771,36	73 587,36
30	100 DJ10-1006-079 1,00	SW licence – Funkce souhrnných zpráv síňových fibrilací (pro CS) - podpora generování souhrnných zpráv o síňových fibrilacích ks	18 310,00	18 310,00		18 310,00	21	3 845,10	22 155,10
31	100 DJ10-1006-080 1,00	SW licence – Funkce souhrnných zpráv komorových arytmií (pro CS) - podpora generování souhrnných zpráv o komorových arytmiích ks	18 310,00	18 310,00		18 310,00	21	3 845,10	22 155,10
32	100 DJ10-1015-044 1,00	SW licence – Podpora revize dat pro CMS Viewer (pro CS) - rozšíření standardního zobrazení dat pouze v reálném čase ks	36 947,00	36 947,00		36 947,00	21	7 758,87	44 705,87
			1 774 868,00			1 774 868,00		372 722,28	2 147 590,28

NABÍDKA ZBOŽÍ A SLUŽEB

Dodavatel : CHEIRÓN a.s.

Kukulova 24
169 00 Praha 6

Řada dokladu : 001

Číslo dokladu : 301787

Popis dodávky : monitorovací systém ARO

<i>Celkem Kč bez DPH</i>	1 774 868,00
---------------------------------	---------------------

<i>Částka DPH</i>	372 722,28
--------------------------	-------------------

<i>Celkem Kč včetně DPH</i>	2 147 590,28
------------------------------------	---------------------



Příloha č. 2 kupní smlouvy

Technická specifikace předmětu smlouvy
(vyplněná příloha č. 2 ZD)



Příloha č. 2 ZD (příloha č. 2 kupní smlouvy)

Technická specifikace předmětu plnění – technické požadavky na předmět plnění

<i>Zadavatel:</i>	Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace
<i>sídlo zadavatele:</i>	Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě
<i>zastoupený:</i>	JUDr. Věrou Palečkovou
<i>IČO:</i>	00842001
<i>název VZ:</i>	Monitorovací systém pro ARO
<i>druh zadávacího řízení:</i>	podlimitní veřejná zakázka na dodávky zadávaná v nadlimitním režimu v otevřeném řízení
<i>ev.č. VZ ve Věstníku veřejných zakázek:</i>	Z2023-039083
<i>ev. č. VZ u zadavatele:</i>	18/23/VZ

1. Předmětem plnění veřejné zakázky v rámci tohoto zadávacího řízení je dodávka nových (nikoliv repasovaných) zdravotnických prostředků **monitorovacího systému pro použití na anesteziologicko-resuscitačním oddělení zadavatele**, a to včetně dopravy do sídla zadavatele, instalace, montáže - uvedení do provozu a provedení potřebných zkoušek k uvedení do provozu dle platné legislativy, instruktáže obsluhy v souladu s platnou legislativou, zejména se zákonem č. 375/2022 Sb. o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro v platném znění (dále také „zákon č. 375/2022 Sb.“) - min. rozsah 5 pracovních dnů.

Součástí předmětu veřejné zakázky je také poskytování bezplatné záruky za jakost dle ust. § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku s dobou trvání 24 měsíců a bezplatné provádění záručního autorizovaného servisního zabezpečení potřebného pro provozování zdravotnického prostředku v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb.

2. Specifikace předmětu plnění a technické nepodkročitelné požadavky na předmět plnění veřejné zakázky jsou uvedeny níže v tomto dokumentu.

U **technických požadavků označených jako „nepodkročitelných“**, bude nesplnění některého z nich znamenat vyloučení účastníka z účasti v zadávacím řízení podle ust. § 48 ods. 2 písm. a) zákona. Účastník zadávacího řízení je proto povinen v nabídce dostatečně a jednoznačně prokázat splnění nepodkročitelných technických požadavků na předmět veřejné zakázky pomocí odkazů na informace a údaje uváděné v příslušných produktových materiálech, a to ve vztahu ke každému uváděnému technickému parametru nabízeného plnění /požadavek na předložení produktových materiálů v rámci nabídky – viz odst. 11.1.1 písm. a) ZD/

V případě neprokázání splnění uváděných technických parametrů nabízeného plnění (ve vztahu k nepodkročitelným technickým požadavkům) v příslušných produktových materiálech je zadavatel oprávněn takový požadavek považovat za neprokázaný tj. **nesplněný**.

3. Předmět veřejné zakázky musí splňovat z pohledu kvality všechny příslušné předepsané normy a musí být v souladu s platnou legislativou pro tuto oblast zejména:
 - s Nařízením Evropského parlamentu a rady (EU) 2017/745 o zdravotnických prostředcích, změně směrnice 2001/83/ES, nařízení (ES) č. 178/2002 a nařízení (ES) č. 1223/2009 a o



- zrušení směrnic Rady 90/385/EHS a 93/42/EHS (dále jen „nařízení MDR“); případně se směrnicí 93/42/EHS o zdravotnických prostředcích (dále jen „směrnice MDD“);
- se zákonem č. 375/2022 Sb. o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro v platném znění (dále také „zákon č. 375/2022 Sb.“) a případně i s jeho prováděcími vyhláškami v platném znění;
 - se zákonem č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů;
 - se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 22/1997 Sb.“) a jeho příslušnými prováděcími nařízeními vlády a vyhláškami vztahujícími se k problematice zdravotnických prostředků a
 - s harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN vztahujícími se k předmětu smlouvy.
4. Zadavatel neumožňuje nabídnout dodávku demo či repasované zdravotnické technologie.
5. Zadavatel v případech, kdy u parametrů v technické specifikaci není stanoven min./max. rozsah nebo min. či max. hodnota připouští použít pro splnění parametru obecné pravidlo odchylky $\pm 10\%$ od zadaných parametrů. Musí však být dosaženo naplnění požadovaných medicínských výkonů

6. Technické požadavky na předmět plnění veřejné zakázky

	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.
	Technický požadavek	Status	Druh technického parametru	ANO/NE	Reálná hodnota /technický parametr nabízeného plnění ¹	Kde je prokazováno ²
MONITOROVACÍ SYSTÉM						
<u>7x Modulární pacientský monitor vitálních funkcí</u>						
1.	7x Modulární pacientský monitor vitálních funkcí	požadováno	nepodkročitelný	ANO	7x	Vlastní cenová nabídka 1
2.	Barevný LCD dotykový display s velikostí min. 12“ plně dotykové ovládání, minimálním rozlišením 1280x768 WXGA, automatické regulace jasu dle okolního osvětlení	požadováno	nepodkročitelný	ANO	12,1“, rozlišení 1280x800	DS 1. strana
3.	Zobrazení min. 4 křivek vitálních funkcí včetně zobrazení 12 svodů EKG	požadováno	nepodkročitelný	ANO	Až 8 křivek	DS 1. strana rozlišení obrazovky

¹ Dodavatel uvede reálnou hodnotu/technický parametr ve vztahu k technickému požadavku

² Odkaz na informace a údaje v produktových materiálech (produkt data – originální technické listy, návody k obsluze/uživatelské příručky, originální informační letáky, fotografie atd. – tyto materiály musí být součástí nabídky); v případě neprokázání splnění uváděných technických parametrů nabízeného plnění (ve vztahu k nepodkročitelným technickým požadavkům) v příslušných produktových materiálech je zadavatel oprávněn takový požadavek považovat za neprokázaný tj. nesplněný.



4.	Minimálně 10 konfiguračních profilů monitoru umožňující rychlou změnu nastavení monitoru včetně změny zobrazení v závislosti na aktuální potřebě v průběhu léčby	požadováno	nepodkročitelný	ANO	Až 25.	Návod na obsluhu monitoru N kapitola 12.6
5.	Obousměrná datová komunikace mezi monitory (tzv. Bed to bed komunikace) a centrální stanicí. Přístup z jednoho lůžkového monitoru na jiný lůžkový monitor v síti včetně sledování monitorovaných křivek a parametrů a automatického zobrazení alarmových stavů	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Návod na obsluhu monitoru N kapitola 14.1
6.	Zobrazování trendů v grafické nebo číselné formě, zkrácené trendy na hlavní obrazovce	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Návod na obsluhu monitoru N kapitola 7a kapitola 3.6.3.1
7.	Horizontální trendy na hlavní obrazovce	požadováno	nepodkročitelný	ANO	Po aktivaci minitrendů jsou zobrazeny na monitoru v horizontální poloze	
8.	Tabulkové a grafické trendy v délce min. 48 hodin	požadováno	nepodkročitelný	ANO	48 hodin plné zobrazení	DS záložka ukládání dat
9.	Režim „standby“ - při odpojení pacienta od monitoru, privátní režim (tzv. návštěva)	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Návod na obsluhu monitoru N kapitola 3.7.4
10.	Uživatelsky definovatelné skupiny trendů (minimálně 4), přehled alarmů, paměť na události	požadováno	nepodkročitelný	ANO	Skupiny trendů jsou rozděleny dle závažnosti alarmového stavu, všeobecné parametry, kardiologické parametry, pouze měření NIBP, ventilační, hemodynamické	Návod na obsluhu monitoru N kapitola 6, paměť na události DS záložka ukládání dat
11.	Měření min. 7 svodového diagnostického EKG z min. 5 elektrod	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	DS záložka EKG



12.	Měření parametry minimálně: EKG/Resp., SpO2, NIBP, TT, 2x IBP, CO2 sidestream i mainstream	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	DS monitoru řady N17/N15/N12
13.	Detailní analýza: min. arytmie, ST analýza, analýza QT / QTC, ST mapování (změny ST v průběhu času ve dvou víceosých diagramech), STE Map přidávající limity STE (ST Elevation)	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Návod na obsluhu monitoru N kapitola 20 a DS záložka EKG
14.	SW v českém jazyce	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Vlastní cenová nabídka položka číslo 1 a 2
15.	Současné připojení modulů – min 4 slotů (pro dodávané moduly)	požadováno	nepodkročitelný	ANO	4 sloty	DS monitoru řady N záložka slot modulu
16.	Připojení dalších specializovaných modulů: min.CCO PICCO, BIS a EEG	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	DS monitoru řady N a Návod na obsluhu monitoru řady N kapitola 2.3.5.1
17.	LAN pro monitorovací síť – instalace sítě je součástí uvedení do provozu	požadováno	nepodkročitelný	ANO	Využití stávající monitorovací sítě	.....
18.	USB konektivita,	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	DS monitoru řady N záložka Rozhraní
19.	Připojení dodávaných transportních modulů	požadováno	nepodkročitelný	ANO	Transportní modul je umístěn a připojen s monitorem přes skříň modulů	Návod na obsluhu monitoru řady N kapitola 2.3.3.2 a prospekt monitoru N17, N15, N12
<u>7x Základní multi-parametrový modul s obrazovkou a transportní funkcí</u>						
20.	7x Základní multi-parametrový modul s obrazovkou a transportní funkcí	požadováno	nepodkročitelný	ANO	7x	Vlastní cenová nabídka 2
21.	Malý a lehký multi-parametrový modul s obrazovkou a sloužící jako transportní monitor, připojitelný k lůžkovému monitoru jako měřicí modul	požadováno	nepodkročitelný	ANO	Viz. Bod 19 Připojení dodávaných transportních modulů	.....
22.	Antimikrobiální odolný displej, multi-dotyková obrazovka	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Návod na obsluhu monitoru N1 kapitola 22



23.	Min. 5,5" barevný displej zobrazující min. 4 křivek na hlavní obrazovce	požadováno	nepodkročitelný	ANO	5,5", 5 stop	DS monitoru BeneVision N1, záložka fyzikální specifikace
24.	Hmotnost max. 1,5 kg (včetně baterie a madla), mechanická odolnost	požadováno	nepodkročitelný	ANO	1,5 kg	DS monitoru BeneVision N1, záložka fyzikální specifikace, hmotnost madla dle přímého měření činí 0,33 kg
25.	Měření min. 7 svodového diagnostického EKG z min. 5 elektrod	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	DS monitoru BeneVision N1 záložka EKG
26.	Měřené parametry minimálně: EKG/Resp., SpO2, NIBP, TT, 2x IBP (včetně případné rozdvojký), CO2 sidestream	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Vlastní cenová nabídka 2 a 6
27.	Min. 3 úrovně alarmu barevně odlišené, trendy a alarmové události, automatický přenos všech monitorovaných dat	požadováno	nepodkročitelný	ANO	3 úrovně alarmů	DS monitoru BeneVision N1 záložka Alarmy, automatický přenos dat Návod na obsluhu monitoru N1 kapitola 4.5
28.	Součástí bude výměnný, snadno uživatelsky vyjímatelný akumulátor (bez použití nástrojů). Minimální doba provozu na akumulátor 5 hodin, zobrazení kapacity akumulátoru	požadováno	nepodkročitelný	ANO	Výdrž baterie 3-8 hodin v závislosti na používaných parametrech, zapnutí Wifi modulu	Návod na obsluhu zobrazení kapacity akumulátoru kapitola 21.4.5
29.	Součástí každého bude madlo pro transport	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Vlastní cenová nabídka 3
30.	Součástí každého bude držák pro umístění na lůžko	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Vlastní cenová nabídka 4
31.	Horizontální zobrazení	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Návod na obsluhu monitoru N1, kapitola 3.6
32.	Možnost rozšířit zobrazení na 5 křivek na hlavní obrazovce	požadováno	nepodkročitelný	ANO	5 stop, 13 křivek	DS monitoru BeneVision N1 záložka Fyzikální specifikace
33.	Horizontální trendy na hlavní obrazovce	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Návod na obsluhu monitoru N1, kapitola 17.2.2



34.	ST mapování (změny ST v průběhu času ve dvou víceosých diagramech)	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Návod na obsluhu monitoru u N1, kapitola 8.7
<u>Možnost dalších rozšiřujících parametrů</u>						
35.	Měření CO2 microstream	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	DS k monitoru BeneVision N17,N15,N12 seznam použitelných modulů
36.	1x měření C.O. a CCO PICCO	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	DS k monitoru BeneVision N17,N15,N12 seznam použitelných modulů
37.	1x modul BIS – 4 kanálové bilaterální BIS měření	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	DS k monitoru BeneVision N17,N15,N12 seznam použitelných modulů
38.	1x modul min. 4 kanálové EEG s měřením aEEG – v rámci dodávky možno nahradit externím zařízením s datovým propojením s modulárním monitorem a přenosem dat do centrálního monitoru	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	DS k monitoru BeneVision N17,N15,N12 seznam použitelných modulů
39.	1x modul jednoparametrový modul IBP pro rozšířené měření více IBP u kritických pacientů	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	DS k monitoru BeneVision N17,N15,N12 seznam použitelných modulů
<u>Monitorovací systém – Centrální monitor</u>						
40.	Centrální monitor pro sledování všech lůžkových monitorů a všech monitorovaných parametrů jak selektivně u každého pacienta, tak souhrnně, současné připojení minimálně 8 pacientů – možnost rozšíření až na 32 pacientů, režim současného zobrazení všech monitorů	požadováno	nepodkročitelný	ANO	Až 64 pacientů	Vlastní cenová nabídka položka 29, DS BeneVision CMS Specifikace softwaru hlavního systému
41.	Dvou-obrazovkové zobrazení 2x 24“ – display na stůl k centrální stanici, Ovládání standartní počítačovou klávesnicí a myší	požadováno	nepodkročitelný	ANO	2x 24“	Vlastní cenová nabídka položka číslo 23



42.	Možnost rozšířit o druhé sekundární nezávislé zobrazení centrální stanice na určené místo včetně alarmů (min 27" display)	požadováno	nepodkročitelný	ANO	CMS prohlížeč	DS BeneVision CMS poslení tabulka CMS prohlížeč
43.	Režim současného zobrazení všech dodaných monitorů	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	DS BeneVision CMS titulní strana
44.	V detailním režimu musí zobrazit všechny data vybraného monitoru s funkcí zadání základních údajů o pacientovi a musí umět dálkové nastavení patientských monitorů (alarmy, limity, režim standby, atd...)	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	DS BeneVision CMS, Návod na obsluhu BeneVision CMS kapitola 3.6
45.	V přehledovém režimu musí být možné individuální nastavení zobrazení v jednotlivých patientských sektorech a také automatická minimalizace neaktivního patientského sektoru (minimálně vypnutý lůžkový monitor, režim standby)	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Návod na obsluhu BeneVision CMS, kapitola 12 nastavení systému, podkapitoly např. 12.3.4
46.	Zobrazení, prohlížení, vyhodnocení a ukládání alarmů, tisk alarmových událostí včetně křivek, tisk trendů (tisk i z připojených monitorů)	požadováno	nepodkročitelný	ANO	Ikona přímého tisku na liště monitoru N12	Návod na obsluhu BeneVision CMS, kapitola 12.4, tisk kapitola 9.2
47.	Export patientských dat ve standardním protokolu HL7, propojení s NIS (FONS Enterprise) – tj. zajištění HW i SW bez dalších nákladů ze strany nemocnice	požadováno	nepodkročitelný	ANO	Již v nemocnici nainstalován software e-Gateway zajišťující propojení se systémem FONS	.....
48.	Komplexní analýza arytmií, analýza ST segmentu a monitorování QT/QTc.	požadováno	nepodkročitelný	ANO	Monitorování QT/QTc je přenášeno z monitoru N12 do CMS	Návod na obsluhu BeneVision CMS kapitola 6.12
49.	Zobrazení, prohlížení a tisk alarmových událostí včetně křivek za dobu posledních 7 dnů. (včetně plného rozkrytí minimálně 8 křivek) Vzniklé alarmové stavy musí být akusticky a opticky barevně odlišeny v min. 3 skupinách dle závažností	požadováno	nepodkročitelný	ANO	Až 10 dní	DS BeneVision CMS, záložka Alarm a Přehled
50.	Práce s 12 sv. EKG – včetně 12 sv EKG full disclosure za dobu posledních 7 dnů	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Návod na obsluhu BeneVision CMS kapitola



						6.11, úplné zobrazení až 240 hodin, viz. DS BeneVision CMS záložka Přehled
51.	Centrální monitor musí být připojen k prostředí nemocničního intranetu a musí připojeným uživatelům (minimálně pro 10 současných uživatelů) umožnit pomocí běžného PC v nemocniční síti po autorizaci zobrazit detailní pohled na křivky a parametry sledovaných pacientů. Současné zobrazení více pacientů na jedné obrazovce.	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Vlastní cenová nabídka položka číslo 32
52.	Možnost rozšířit o zobrazení patientských dat na mobilním telefonu a tabletu - (křivky a číselné hodnoty) aplikace pro Android i iOS	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	DS BeneVision CMS záložka Specifikace mobilního prohlížeče a tabulka Mobilní prohlížeč
53.	Laserová tiskárna	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Vlastní cenová nabídka položka 27
54.	Zajištění centrály proti výpadku napájení pomocí UPS	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Vlastní cenová nabídka položka 24
<u>Příslušenství a spotřební materiál</u>						
55.	2x EKG – 5 svodový kabel	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Vlastní cenová nabídka položka 8 a 9
56.	10x EKG – 3 svodový kabel	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Vlastní cenová nabídka položka 10
57.	7x 300ks jednorázové gelové elektrody	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Vlastní cenová nabídka položka 11
58.	7 x SpO ₂ prstové čidlo (gumové)	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Vlastní cenová nabídka položka 12 a 13
59.	4x SpO ₂ čidlo ušní	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Vlastní cenová nabídka položka 14
60.	8x hadice k NIBP	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Vlastní cenová nabídka položka 15
61.	7x NIBP manžeta pro dospělé	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Vlastní cenová nabídka položka 16
62.	4x NIBP manžeta pro velké pacienty	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Vlastní cenová nabídka položka 17



63.	4x NIBP manžeta pro malé pacienty	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Vlastní cenová nabídka položka 18
64.	2x NIBP manžeta pro dětské	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Vlastní cenová nabídka položka 19
65.	3x Povrchové teplotní čidlo	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Vlastní cenová nabídka položka 20
66.	2x Vnitřní teplotní čidlo,	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Vlastní cenová nabídka položka 21
67.	7x IBP kabel (sety od výrobce Edwards)	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Vlastní cenová nabídka položka 7
68.	2x CO2 sidestream čidlo, základní spotřební materiál, (připojitelné ke každému transportnímu modulu)	požadováno	nepodkročitelný	ANO	.....	Vlastní cenová nabídka položka 5

7. POKYNY K VYPLNĚNÍ TABULKY

Úpravy v dokumentu jsou zadavatelem omezeny – volně upravovány mohou být pouze vybrané části dokumentu (sloupce č. VI. a č. VII):

- do sloupce č. VI. uvedou účastníci reálné údaje k nabízenému plnění (ve vhodných případech); u některých parametrů jsou údaje zadavatelem předdefinovány
- do sloupce č. VII. uvedou účastníci informace, kde v nabídce jsou údaje, uvedené v sloupci č. VI, prokazovány (u nabízených technických parametrů MUSÍ účastníci odkazovat na informace a údaje **v produktových materiálech** – tyto materiály musí být součástí nabídky - viz požadavek na produktové materiály v čl. 11.1.1 písm. a) ZD).

Zadavatel upozorňuje, že v případě neprokázání splnění uváděných technických parametrů nabízeného plnění (ve vztahu k nepodkročitelným technickým požadavkům) v příslušných produktových materiálech je zadavatel oprávněn takový požadavek považovat za neprokázaný tj. nesplněný.

8. OSTATNÍ POŽADAVKY K TECHNICKÉ SPECIFIKACI

- Zaškolení:
Kompletní podpora pracoviště pro získání erudice v práci s novým zařízením v min. rozsahu 1 pracovního dne.
- Ostatní technické podmínky na součásti nabídky:
Účastník zadávacího řízení v nabídce k celému nabízenému plnění předloží:
 - a) **produktové materiály, které budou zadavateli sloužit ke kontrole splnění technických parametrů nabízeného plnění, uváděných dodavatelem v nabídce.**
 - b) návody k obsluze/uživatelskou příručku/návody k použití v českém jazyce dle platné legislativy
 - c) kopii prohlášení o shodě k nabízenému plnění v českém jazyce,



- d) **osvědčení prokazující způsobilost dodavatele** event. způsobilost jiné osoby provádět distribuci a komplexní záruční i pozáruční zabezpečení na nabízeném plnění dle platné legislativy (např. autorizace od výrobce);
- e) **ve vztahu k celému nabízenému plnění registraci osoby k distribuci zdravotnických prostředků u Státního ústavu pro kontrolu léčiv** (dle platné legislativy)
- f) **ve vztahu k celému nabízenému plnění registraci osoby provádějící servis zdravotnických prostředků Státního ústavu pro kontrolu léčiv** (dle platné legislativy)

Podrobnosti k požadavkům jsou uvedeny v čl. 11 zadávací dokumentace.

PROHLÁŠENÍ ÚČASTNÍKA ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ:

Tímto stvrzujeme pravdivost VŠECH námi uvedených údajů vztahujících se k předmětu plnění veřejné zakázky.

V dne

.....
razítko, jméno a podpis oprávněné osoby
účastníka zadávacího řízení



Příloha č. 3 kupní smlouvy

Popis předmětu smlouvy
(vytvoří dodavatel)

BeneVision N17/N15/N12

Pacientský monitor

Fyzikální specifikace

Hmotnost	Standardní konfigurace bez modulů, záznamníku, baterie a příslušenství.
N17:	7,3 kg
N15:	5,4 kg
N12:	4,1 kg

Rozměry	
N17:	466 x 355 x 210 mm
N15:	396 x 313 x 193 mm
N12:	313 x 290 x 161 mm

Displej	
Typ	Lékařský kapacitní barevný TFT LCD, kapacitní dotyková obrazovka, podpora vícedotykových operací.
	178° úhel pohledu

Rozlišení obrazovky	
N17:	18,5", 1920 x 1080 pixel (FHD)
N15:	15,6", 1920 x 1080 pixel (FHD)
N12:	12,1", 1280 x 800 pixel (WXGA)

Křivky	
N17:	Max. 12 křivek
N15:	Max. 10 křivek
N12:	Max. 8 křivek

EKG:

Splňuje požadavky norem IEC 60601-2-27 a IEC 60601-2-25.

Sady svodů	Automatické 3/5/6/12 - rozpoznání svodu
3svodové:	I, II, III
5-5svodové:	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
6-6svodové:	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V _a , V _b
12svodové:	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V ₁ až V ₆

Rychlost posunu 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s

Volba zesílení x 0,125, x 0,25, x 0,5, x 1, x 2, x 4, auto

Formát křivky Standard, Cabrera

Rozsah vstupního signálu ± 8 mV (p-p)

Tolerance odchylky potenciálu elektrody ± 500 mV

Diagnostický režim: 0,05 až 150 Hz

Monitorovací režim: 0,5 až 40 Hz

Chirurgický režim: 1 až 20 Hz

Režim ST: 0,05 až 40 Hz

Vysokofrekvenční přerušení (pro 12svodovou analýzu EKG): 350 Hz, 150 Hz, 35 Hz, 20 Hz volitelné

CMRR

Diagnostický: > 90 dB

Monitorovací, chirurgický a ST režim: > 105 dB (se zapnutým filtrem šumu)

Detekce stimulace

Amplituda: ± 2 mV až ± 700

mV Šířka: 0,1 až 2 ms

Doba náběhu: 10 až 100 µs (bez přesahu)

Ochrana proti defibrilaci 5000 VAC (360J)

Čas obnovení defib. ≤ 5 s

Čas obnovení ESU ≤ 10 s

Poskytuje algoritmus Glasgow pro klidové 12svodové EKG.

Poskytuje algoritmus Mindray analýzy Multi(4)svodového EKG monitorování. (* Tyto specifikace EKG jsou z modulu MPM Platinum.)

Srdeční frekvence

Rozsah měření	
Dospělí:	15 až 300 tepů/min
Děti/novorozenci:	15 až 350 tepů/min

Přesnost ±1 tep/min nebo ±1 %, vyšší hodnota.

Rozlišení 1 tep/min

Analýza arytmií

Pacient	dospělý/dítě/novorozenec
Monitorované arytmiie	Asystola, VFib/VTac, VTac, Vent. Brady, Extreme Tachy, Extrémní Brady, Vrrhythm, PVCs/min, Pauses/min, Couplet, Bigeminy, Trigeminy, R na T, Run PVCs, PVC, Tachy, Brady, Chybějící tahy, PNP, PNC, Multif. PVC, Nonsus. VTac, Pause, Irr. Rhythm, AFib.

Analýza segmentu ST

Pacient	Dospělý/Dítě.
Rozsah	- 2,0 až + 2,0 mV (RTI)
Přesnost	± 0,02 mV nebo ± 10 %, vyšší hodnota (- 0,8 až + 0,8 mV)
Rozlišení	0,01 mV



Analýza QT

Pacient	dospělý/dítě/novorozenec
Parametry	QT, QTc, ΔQTc
Vzorec QTc	Bazett, Fridericia, Framingham nebo Hodges
Rozsah	

QT/QTc:	200 až 800 ms
QT-HR:	Dospělí: 15 až 150 tepů/min Děti/novorozenci: 15 až 180 tepů/min

Přesnost QT

Rozlišení ± 30 ms

QT 4 ms; QTc 1 ms

Respirace

Rozsah	0 až 200 tepů/min
Rozlišení	1 dech/min
Doba alarmu apnoe	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 s

Přesnost

0-120 dechů/min:	±1 dech/min
121-200 dechů/min:	±2 dech/min
Svod	I, II nebo auto (výchozí: svod II)

Pulzní oxymetrie

Vyhovuje normě ISO 80601-2-61.

Modul	Mindray, Masimo, Nellcor
Rozsah	0 až 100 %
Rozlišení	1 %

Přesnost

Mindray/Nellcor:	± 2 % (70 až 100 %, Dospělí/děti): ± 3 % (70 až 100 %, Novorozenci) Nespecifikováno (0 až 69 %)
Masimo:	± 2 % (70 až 100 %, Dospělí/děti, nepohybl.) ± 3 % (70 až 100 %, Novoroz., nepohybl.) ± 3 % (70 až 100 %, pohyb) Nespecifikováno (0 až 69 %)

Indikátor perfuze (PI) Ano, pro Mindray/Masimo SpO₂

Výška tónu Ano

Duální SpO₂ Ano, SpO₂, SpO₂b, ΔSpO₂

Rozsah tepové frekv.

Mindray/Nellcor:	20 až 300 tepů/min
Masimo:	25 až 240 tepů/min

Přesnost tepové frekv.

Mindray:	±3 tehy/min (20-300 tepů/min)
Nellcor:	±3 tehy/min (20-250 tepů/min)
Masimo:	±3 tehy/min (nepohybl.) ±5 tepů/min (pohyb)

Perioda obnovování TF

1 s

Teplota

Vyhovuje normě ISO 80601-2-56.

Metoda Teplotní odolnost

Kanály Až 8 kanálů

Jednotky měření Volitelné °C nebo °F

Rozsah 0 až 50 °C / 32 až 122 °F

Rozlišení 0,1 °C, 0,1 °F

Přesnost ± 0,1 °C nebo ± 0,2 °F (bez sondy)

Perioda obnovování 1 s

Ušní teploměr Genius™ 2

Rozsah měření	33 až 42 °C (91,4 až 107,6 °F)
Kalibrovaná přesnost	± 0,1 °C (teplota prostředí 25 °C, cílová teplota 36,7 až 38,9 °C) ± 0,2 °C (teplota prostředí 16 °C, cílová teplota 33 až 42 °C)

Rozlišení 0,1 °C, 0,1 °F

Doba odezvy < 2 s

Neinvazivní krevní tlak

Vyhovuje normě ISO 80601-2-30. Metoda

Oscilometrie	
Režimy	Manuální, Auto, STAT, Sekvenční
Jednotky měření	mmHg, kPa (volí uživatel)
Rozlišení	1 mmHg

Systolický rozsah

Dospělí:	25 až 290 mmHg
Dítě:	25 až 240 mmHg
Novorozenci:	25 až 140 mmHg

Diastolický rozsah

Dospělí:	10 až 250 mmHg
Dítě:	10 až 200 mmHg
Novorozenci:	10 až 115 mmHg

Střední rozsah

Dospělí:	15 až 260 mmHg
Dítě:	15 až 215 mmHg
Novorozenci:	15 až

125 mmHg Přesnost

Max. stř. chyba:	± 5 mmHg Max.
standard. odchylka:	8 mmHg

Technika vyfouknutí manžety Postupné vypouštění

Počáteční nafouknutí manžety

Dospělí:	80 až 280 mmHg (výchozí: 160 mmHg)
Dítě:	80 až 210 mmHg (výchozí: 140 mmHg)
Novorozenci:	60 až 140 mmHg (výchozí: 90 mmHg)

Přetlaková ochrana

Dospělí/děti:	297 ± 3 mmHg
Novorozenci:	147 ± 3 mmHg
Max. doba měření	
Dospělí/děti:	180 s
Novorozenci:	90 s
Asistence venepunkce	Ano
Rozsah tepové frekvence	30 až 300 tepů/min

Přesnost tepové frekvence ± 3 tepů/min nebo ± 3 %, vyšší hodnota

IBP

Vyhovuje normě IEC 60601-2-34

Počet	Max. 8 kanálů
Rozsah měření	-50 až 360 mmHg
Rozlišení	1 mmHg
Přesnost	± 1 mmHg nebo ± 2 %, vyšší hodnota (s vyloučením chyby snímače)
Citlivost	5 µV/V/mmHg
Rozsah impedance	300 až 3000 Ω
Rozsah PPV	0 až 50 %
PAWP	Ano
Měření ICP	Podporováno

Podpora překrývání křivek.

Rozsah tepové frekvence 25 až 350 tepů/min

Přesnost tepové frekvence ± 1 tep/min nebo ± 1 %, vyšší hodnota

Srdeční výdej

Metoda	Termodiluce
Rozsah měření	0,1–20 l/min
Rozlišení	0,1 l/min
Přesnost	± 0,1 l/min nebo ± 5 %, vyšší hodnota
Rozsah TB	23 až 43 °C (73,4 až 109,4 °F)
Přesnost TB, TI	± 0,1 °C (bez snímače)
Rozlišení TB, TI	0,1 °C

PICCO

Parametry	Rozsah měření	Variační koeficient
CCO	0,25 až 25,0 l/min	≤ 2 %
C.O.	0,25 až 25,0 l/min	≤ 2 %
GEDV	40 až 4800 ml	≤ 3 %
SV	1 až 250 ml	≤ 2 %
EVLW	10 až 5000 ml	≤ 6 %
ITBV	50 až 6000 ml	≤ 3 %

(Variační koeficient se měří pomocí syntetických a/nebo databázových tvarů vlny (laboratorní testování.) Variační koeficient = SD/střední chyba.)

Rozsah TB	23 až 43 °C (73,4 až 109,4 °F)
Přesnost TB, TI	± 0,1 °C (bez snímače)
Rozlišení TB, TI	0,1 °C
Rozsah pArt/pCVP	-50 až 300 mmHg
Přesnost pArt/pCVP	± 1 mmHg nebo ± 2 %, vyšší hodnota

ScvO₂

Rozsah	0 až 99 %
Přesnost	± 3 % (50 až 80 %)

ICG

Metoda	Hrudní elektrická bioimpedance (TEB)
Rozsah SF	40 až 200 tepů/min (ICG), přesnost ± 2 tepů/min
C.O. Rozsah	1,0 až 15 l/min
Rozsah SV	5 až 250 ml

Poskytuje monitorované parametry ACI, VI, PEP, LVET, TFI, TFC, HR, C.O., C.I., SV, SVI, SVR, SVRI, PVRI, LCW, LCWI, LVSW, LVSWI, STR, VEPT.

Rozhraní kontinuálního srdečního výdeje

Měřené parametry	Konsistentní s parametry pro CCO poskytované systémy Vigilance II®, Vigileo™ nebo EV1000
Vigilance II:	CCO, CCI, C.O., C.I., SV, SVI, SVR, SVRI, RVEF, EDV, EDVI, ESV, ESVI, TB, SaO ₂ , VO ₂ , O ₂ El, O ₂ , ScvO ₂ , SvO ₂ , SQI
Vigileo:	CCO, CCI, SV, SVI, SVR, SVRI, ScvO ₂ , SvO ₂
EV1000:	CCO, CCI, CO, CI, SV, SVI, SVV, SVR, SVRI, GEF, CFI, GEDV, ITBV, ITBI, EVLW, EVWI, PVPI

Artema Sidestream CO₂

Vyhovuje normě ISO 80601-2-55.

Rozsah měření	
etCO ₂ :	0 až 150 mmHg
O ₂ (volitelné):	0 až 100 %

CO₂ Přesnost

0 až 40 mmHg:	± 2 mmHg
41 až 76 mmHg:	± 5 % hodnoty
77 až 99 mmHg:	± 10 % hodnoty
100 až 150 mmHg:	± (3 mmHg + 8 % hodnoty)

O₂ Přesnost

0 až 25 %:	± 1 %
25,1 až 80 %:	± 2 %
80,1 až 100 %:	± 3 %

Rozlišení

etCO ₂ :	1 mmHg
O ₂ (volitelné):	1 %

Rychlost průtoku vzorku

Dospělí/děti: 120 ml/min (s monitorováním O₂ nebo bez)

Novorozenci: 70 ml/min nebo 90 ml/min, volitelné

90 ml/min (s monitorováním O₂ nebo bez)

Tolerance rychlosti průtoku vzorku

± 15 ml/min nebo ± 15 %, vyšší hodnota.

Doba zahřívání 90 s (maximum), 20 s (typicky)

Měřeno s neonatálním odlučovačem vody a 2,5metrovou neonatální hadičkou pro vedení vzorků nebo odlučovačem vody pro dospělé a 2,5metrovou hadičkou vedení vzorků pro dospělé: Doba náběhu

etCO ₂ :	≤ 250 ms @ 70 ml/min (Neonatální odlučovač vody)
	≤ 250 ms @ 90 ml/min (Neonatální odlučovač vody)
	≤ 300 ms @ 120 ml/min (Odlučovač vody pro dospělé)

O₂ (volitelné): ≤ 800 ms @ 90 ml/min (Neonatální odlučovač vody)

≤ 750 ms @ 120 ml/min (Odlučovač vody pro dospělé)

Doba zpoždění odběru vzorků

etCO ₂ :	≤ 5,0 s při 70 ml/min (Neonatální odlučovač vody)
	≤ 4,5 s při 90 ml/min (Neonatální odlučovač vody)
	≤ 5,0 s při 120 ml/min (Odlučovač vody pro dospělé)

O₂ (volitelné): ≤ 4,5 s při 90 ml/min (Neonatální odlučovač vody)

≤ 5,0 s při 120 ml/min (Odlučovač vody pro dospělé)

Rozsah awRR 0 až 150 vdechů/min

Přesnost awRR

0 až 60 dechů/min: ± 1 dech/min

61 až 150 dechů/min: ± 2 dech/min

Doba apnoe 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 s

Poskytuje parametry VCO₂, VO₂, MVCO₂, MVO₂, EE, RQ při monitorování modulem RM.

Oridion Microstream CO₂

Rozsah měření 0 až 99 mmHg

Rozlišení 1 mmHg

Přesnost

0 až 38 mmHg: ± 2 mmHg

39 až 99 mmHg: ± 5 % ± 0,08 % hodnoty – 38 mmHg

Rychlost průtoku vzorku 50–75 ml/min Doba

spuštění 30 s (typicky)

Doba odezvy 2,9 s (typicky)

Rozsah awRR 0 až 150 vdechů/min

Přesnost awRR

0 až 70 dechů/min: ± 1 dech/min

71 až 120 dechů/min: ± 2 dech/min

121 až 150 dechů/min: ± 3 vdechy/min

Doba apnoe 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 s

Capnostat Mainstream CO₂

Rozsah měření 0 až 150 mmHg

Rozlišení

1 mmH

g Přesnost

0 až 40 mmHg ± 2 mmHg

41 až 70 mmHg: ± 5 % hodnoty

71 až 100 mmHg: ± 8 % hodnoty

101 až 150 mmHg: ± 10 % hodnoty

Doba náběhu < 60 ms

Rozsah awRR 0 až 150 vdechů/min

Přesnost awRR ± 1 vdech/min

Udává VCO₂, MVCO₂, FeCO₂, SlopeCO₂, Vtalv, MVtalv, Vdawl, Vdawl/Vt,

Vdalv, Vdalv/Vt, Vdphy, Vd/Vt při monitorování modulem RM.

Anestetické plyny

Vyhovuje normě ISO 80601-2-55.

Vzorkovací frekvence

Dospělí/děti: 200 ml/min:

Novorozenci: 120 ml/min:

Tolerance přesnosti průtoku vzorku ± 10 ml/min nebo ± 10 %, vyšší hodnota.

Doba zpoždění odběru vzorků < 4 s

Rychlost obnovování 1 s

Doba zahřívání 45 s do zahřátého stavu

10 min do připravenosti k měření

Rozsah měření

CO₂: 0 až 30 %

N₂O: 0 až 100 %

Des/Sev/Enf/Iso/Hal:	0 až 30 %	
O ₂ :	0 až 100 %	
awRR:	2 až 100 dechů/min	
Rozlišení		
CO ₂ :	0,1 %	
N ₂ O:	1 %	
Des/Sev/Enf/Iso/Hal:	0,1 %	
O ₂ :	1 %	
awRR:	1 vdech/min	
Úplná přesnost		
Plyny	Rozsah (%REL)	Přesnost (%ABS)
CO ₂ :	0 až 1 %	± 0,1 %
	1 až 5 %	± 0,2 %
	5 až 7 %	± 0,3 %
	7 až 10 %	± 0,5 %
	> 10 %	Neuvedeno
N ₂ O:	0 až 20 %	± 2 %
	20 až 100 %	± 3 %
Des:	0 až 1 %	± 0,15 %
	1 až 5 %	± 0,2 %
Sev:	5 až 10 %	± 0,4 %
	10 až 15 %	± 0,6 %
	15 až 18 %	± 1 %
	> 18 %	Nespecifikováno
Enf/Iso/Hal:	0 až 1 %	± 0,15 %
	1 až 5 %	± 0,2 %
	> 5 %	Nespecifikováno
O ₂ :	0 až 25 %	± 1 %
	25 až 80 %	± 2 %
	80 až 100 %	± 3 %
awRR:	2 až 60 dechů/min	± 1 dech/min
	> 60 dechů/min	Nespecifikováno

Doba náběhu

Proudění vzorků 120 ml/min, s použitím odlučovače vody DRYLINE II TM a 2,5m neonatální hadičkou vedení vzorků,	
CO ₂ / N ₂ O:	≤ 250 ms
Iso/Hal/Sev/Des:	≤ 300 ms
Enf:	≤ 350 ms
O ₂ :	≤ 600 ms
Proudění vzorků 200 ml/min, s použitím odlučovače vody DRYLINE II TM a 2,5m hadičky vedení vzorků pro dospělé:	
CO ₂ / N ₂ O:	≤ 250 ms
Iso/Hal/Sev/Des:	≤ 300 ms
Enf:	≤ 350 ms
O ₂ :	≤ 500 ms

Doba zpoždění odběru vzorků

Proudění vzorků 120 ml/min, s použitím odlučovače vody DRYLINE II TM a 2,5m neonatální hadičkou vedení vzorků,	
CO ₂ :	≤ 4 s
N ₂ O:	≤ 4,2 s
O ₂ :	≤ 4 s
Enf/Iso/Hal/Sev/Des:	≤ 4,4 s
Proudění vzorků 200 ml/min, s použitím odlučovače vody DRYLINE II TM a 2,5m hadičky vedení vzorků pro dospělé:	
CO ₂ :	≤ 4,2 s
N ₂ O:	≤ 4,3 s
O ₂ :	≤ 4 s
Enf/Iso/Hal/Sev/Des:	≤ 4,5 s

Doba apnoe

Poskytuje hodnotu MAC (podpora kalibrace dle věku).
Podpora identifikace a monitorování dvou směsí plynů.

RM

Metoda	Dif. tlak průtoku
Rozsah měření	
Průtok	Dospělý/Dítě: ± (2 až 120) l/min Novorozenci: ± (0,5 až 30) l/min -20 až 120 cmH ₂ O
Paw	Dospělý/Dítě: 2 až 60 l/min
MVe/MVi	Kojenec: 0,5 až 15 l/min
TVe/TVi	Dospělý/Dítě: 100 až 1500 ml Kojenec: 20 až 500 ml
Rozsah awRR	4 až 120 vdechů/min
Rozlišení	
průtoku	0,1 l/min
Paw	0,1 cmH ₂ O
MVe/MVi	0,01 l/min (MVe/MVi < 10 l/min) 0,1 l/min (MVe/MVi ≥ 10 l/min)

TVe/TVi	1 ml
awRR:	1 vdech/min
Přesnost	
Průtok	Dospělý/Dítě: ± 1,2 l/min nebo ± 10 % hodnoty, vyšší hodnota Novorozenci: ± 0,5 l/min nebo ± 10 %, vyšší hodnota
Paw	± 3 % hodnoty
MVe/MVi	± 10 % hodnoty
TVe/TVi	Dospělý/Dítě: ± 10 % nebo 15 ml, vyšší hodnota. Kojenec: ± 10 % nebo 6 ml, vyšší hodnota.
awRR:	± 1 vdechů/min (4 až 99 vdechů/min) ± 2 vdechů/min (100 až 120 vdechů/min)

Poskytuje zobrazení smyček.

Monitorované parametry: PEEP, Pmean, PIP, Pplat, PEF, PIF, MVe, MVi, TVe, TVi, RR, I:E, FEV1.0, Compl, RSBI, NIF, WOB, RAW.

rSO₂

Pacient	dospělý/dítě/novorozenec
Metoda	INVOS, NIRS (blízká infračervená spektroskopie)
Počet	Max. 4 kanálů
Rozsah měření	15 až 95 %
NMT	

Vyhovuje normě IEC 60601-2-10

Typ snímače Akceleromyografický snímač

Režimy stimulace ST, TOF, PTC, DBS3.2, DBS3.3

Rozsah stimulačního proudu

0 až 60 mA

Přesnost stimulačního proudu

± 5 % nebo ± 2 mA, vyšší hodnota.

Šířka stimulačního impulsu 100, 200 nebo 300 μs, monofázický obdélníkový impuls

Přesnost šířky stim. impulsu

± 10 %

Max. výstupní napětí

300 V

BISx/BISx4

Vyhovuje normě IEC 60601-2-26

Metoda Bispektrální

index Rozsah impedance 0 až 999 kΩ

Šířka pásma EEG 0,25 až 100 Hz

Rozsah BIS 0 až 100 (BIS, BIS L, BIS R)

Rozsah SQI 0 až 100 % (SQI, SQI L, SQI R)

ASYM 0 až 100 %

Trend DSA Ano

EEG/aEEG

Vyhovuje normě IEC 60601-2-26

Kanály EEG Až 4 kanály

Režim montáže Biopolární režim, referenční režim

Rozsah vstupního signálu - 2 mVp-p až + 2mVp-p

Max. odchylka vstupního signálu DC ± 500 mV

CMRR ≥ 100 dB při 51 kΩ nerovnováha a 60 Hz

Hladina hluku ≤ 0,5 μV rms (0,5 Hz až 70 Hz) Dif.

vstupní impedance

> 15 MΩ při 10 Hz

Impedance elektrod

Rozsah 1 až 90 kΩ

Přesnost ± 1 kΩ nebo ± 10 %, vyšší hodnota

Frekvence vzorkování

EBN EEG: 1024 Hz

Mindray EEG: 256 Hz

Analogová šířka pásma

EBN EEG: 0,5 až 110 Hz

Mindray EEG/aEEG: 0,1 až 110 Hz

Spektrální analýza

SEF, MF, PPF, TP, SR, EMG, Delta, Theta,

Alpha, Beta

DSA, CSA

Trend

tcGas

Propojení s monitory TCM CombiM, TCM TOSCA nebo SenTec SDM.

Rozsah měření

tcpCO₂ 5 až 200 mmHg

tcpO₂ 0 až 800 mmHg

SpO₂ 0 až 100 %

TF 25 až 240 tepů/min

Výkon 0 až 1000 mW Přesnost

TOSCA Sensor 92, tc Sensor 54:

Lepší než 1 mmHg (1 % nebo 10 % CO₂)

Lepší než 0,3 mmHg (33 % CO₂)

tc Sensor 84:

Lepší než 1 mmHg (1 % nebo 10 % CO₂)

Lepší než 0,5 mmHg (33 % CO₂)

tc Sensor 84:

Lepší než 1 mmHg (0 % O₂) Lepší

než 3 mmHg (21 % O₂) Lepší než 5

mmHg (50 % O₂) Lepší než 25

mmHg (90 % O₂)

SpO ₂	±3 % (70 až 100 %)
TF	± 3 tep/min
Výkon	±20 %

hodnoty

iView (pouze pro N17)

CPU	Intel Pentium N4200 2,5 GHz
Paměť	8 GB
Hard-disk	mSATA SSD 128GB
OS	Windows 10
Tiskárna	
Typ	Termotiskárna
Rychlost	25 mm/s, 50 mm/s
Stopa	Max. 3 (papír 50 mm šířka, 20 m délka)
Podporuje integrovaný záznamový modul.	

Alarmy

Zvukový indikátor	Ano, 3 různé tóny alarmu a tón výzvy
Vizuální indikátor	Červená/žlutá/azurová LED dioda a hlášení alarmu

Zajišťuje infografický indikátor alarmu AlarmSight.

Ukládání dat

Data trendů	> 120 hod při 1 min, 4 hod při 5 s.
Události	1000 událostí, včetně alarmů parametrů, případů arytmií, technických alarmů apod.
NIBP	1000 sad
Interpretace výsledků klidového 12svodového EKG	
	20 sérií
Plné zobrazení	48 hodin maximálně. Příslušná doba uložení závisí na uložených křivkách a jejich počtu.
OxyCRG	48 hodin
Přehled ST	120 hodin a 1 min
Minitrend	Ano

Zvláštní funkce

Pomocné klinické aplikace (CAA):	
	HemoSight™, ST Graphic™, SepsisSight™, BoA Dashboard™, EWS, GCS, 24hod EKG Souhrn, Pace View
Podporuje výpočty (léky, hemodynamika, okysličení, ventilace, renální) a titrační tabulky.	
Podpora bezdrátového připojení s přístroji BeneVision TM80 a BP10.	
Podporuje nástroj vzdáleného zobrazení	

Wi-Fi komunikace

Protokol	IEEE 802.11a/b/g/n
Modulační režim	DSSS a OFDM
Provozní frekvence	
	IEEE 802.11b/g/n (2,4G):
ETSI/FCC/KC:	2,4 až 2,483 GHz
MIC:	2,4 až 2,495 GHz
	GHz IEEE 802.11a/n (5G):
ETSI:	5,15 až 5,35 GHz, 5,47 až 5,725 GHz
FCC:	5,15 až 5,35 GHz, 5,725 až 5,82 GHz
MIC:	5,15 až 5,35 GHz
KC:	5,15 až 5,35 GHz, 5,47 až 5,725 GHz, 5,725 až 5,82 GHz
Kanálová rozteč	5 MHz při 2,4 GHz (802.11 b/g/n) 20 MHz při 5 GHz (802.11 a/n)
Bezdrátová přenosová rychlost IEEE 802.11a: 6 až 54 Mbps	
	IEEE 802.11b: 1 až 11 Mbps
	IEEE 802.11g: 6 až 54 Mbps
	IEEE 802.11n: 6,5 až 72,2 Mbps
Výstupní výkon	< 20 dBm (požadavek CE: režim detekce - RMS) < 30 dBm (požadavek FCC: režim detekce - špičkový výkon)
Provozní režim	
Zabezpečení dat	
	WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise (EAP-FAST, EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP-GTC, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-TLS, LEAP)
	Kódování: TKIP a AES

Komunikace MPAN

Modulační režim	GFSK
Provozní frekvence	2402 to 2480 MHz
Kanálová rozteč	2 MHz
Bezdrátová přenosová rychlost	
	1 Mbps
Výstupní výkon	≤ 2,5 mW
Zabezpečení dat	Protokol ochrany soukromí

MPAN se používá při párování přístrojů pro BeneVision TM80, modul BP10 NIBP a patientský monitor BeneVision řady N.

Výstup

Pomocný výstup

Norma	Splňuje požadavky normy ANSI/AAMI/IEC 60601-1 pro ochranu před zkratováním a unikajícími proudy
-------	---

EKG Analogový výstup

Šířka pásma (-3 dB; referenční frekvence: 10 Hz)

Diagnostický režim:	0,05 až 150 Hz
Monitorovací režim:	0,5 až 40 Hz
Chirurgický režim:	1 až 20 Hz
Režim ST:	0,05 až 40 Hz

Prodleva QRS ≤ 25 ms (v diagnostickém režimu a bez stimulace)

Senzitivita 1 V/mV, ± 5 %

Rozšíření stimulace

Amplituda signálu:	Voh ≥ 2,5 V
Šířka pulzu:	10 ms ± 5 %
Doba nárůstu a sestupu signálu:	≤ 100 μs

IBP Analogový výstup

Šířka pásma (-3 dB; referenční frekvence: 10 Hz)

0 až 40 Hz

Max. přenosová prodleva 30 ms

Senzitivita 1 V/100 mmHg, ± 5 %

Rozhraní

Konektor mapájení střídavým proudem	1
RJ45 síťový konektor, 100 Base-TX, IEEE 802.3	
N17:	2 (1 pro iView)
N15/N12:	1
Konektor USB 2.0	
N17:	8 (4 pro iView)
N15/N12:	4
Nestandardní USB SMR konektor	
N17/N15:	1 pro připojení SMR, N1/T1 dokovací stanice
N12:	1 pro připojení N1/T1 dokovací stanice
Standardní konektor pro rozhraní DVI-D	
Video N17:	2 (1 pro iView)
N15/N12:	1
BNC konektor	1
Ekvipotenciální zemnicí svorka	1
Multifunkční konektor pro Defib Sync a analogový výstup	
	1 na multiparametrovém modulu
Slot modulu	
N17/N15:	6 sloty
N12:	4 sloty
Čtečka čár.kódů	Podpora kódů 1D a 2D
Klávesnice a myš přes USB	Podpora drátového a bezdrátového typu
Dálkové ovládání	Podporováno
Síťová tiskárna	Podpora

Baterie

Typ	Dobíjecí lithium-iontová
Počet baterií	1
Kapacita	4500 mAh
Doba provozu	
	při napájení novou plně nabitou baterií při 25 °C ± 5 °C s 5svodovým EKG, SpO ₂ a automatickým měřením NIBP každých 15 min a jasem obrazovky nastaveným na 1.
N17/N15:	> 2 hod.
N12:	> 4 hod.
Doba nabíjení	4,5 hod. na 90 % při vypnutém monitoru.

Požadavky na napájení

Střídavé napětí	100 až 240 VAC (±10 %)
Proud 2,0–0,9 A	
Frekvence	50 Hz/60 Hz (±3 Hz)

Požadavky na prostředí

Teplota	Provozní: 0 až 40 °C (32 až 104 °F) Skladování: -20 až 60 °C (-4 až 140 °F)
Vlhkost	Provozní: 15 až 95 % (nekondenzující) Skladovací: 10 až 95 % nekondenzující)
Barometrický tlak	
	Provoz: 427,5 až 805,5 mmHg (57,0 až 107,4 kPa) Skladování: 120 až 805,5 mmHg (16,0 až 107,4 kPa)

Bezpečnostní

Typ ochrany Třída I
Stupeň ochrany MPM/IBP/C.O./NMT/EEG modul: CF
ScvO₂/CO₂/AG/BIS/rSO₂ modul: BF
ochrana proti vniknutí kapalin
IPX1

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
tel.: 377 590 422 (obch. odd.), fax: 377 590 435
e-mail: obchod@cheiron.eu, www.cheiron.eu

Regionální kanceláře: PRAHA mobil: 721 836 986, mobil: 702 267 797
PLZEŇ mobil: 602 642 294, ESKÉ BUDĚJOVICE mobil: 602 642 291, OSTRAVA mobil: 601 395 447
HRADEC KRÁLOVÉ mobil: 602 149 179, BRNO mobil: 725 714 941

www.cheiron.eu



ISO 13485

CH-06-01-210920-DS_Benevision_N17_15_12_CZ

www.mindray.com

P/N:ENG- BeneVision N17/N15/N12 Datasheet-210285x4P-20210601

©2021 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. Všechna práva vyhrazena.

mindray
healthcare within reach

BeneVision N1

Přepavní monitor



Fyzikální specifikace

Hmotnost	0,95 kg (2,1 lb) (Standardní parametry s baterií) 1,17 kg (2,6 lb) (Standardní parametry s interním modulem CO ₂ a baterií)
Velikost	150 x 103 x 81 mm (5,9" x 4" x 3,2")
Obrazovka displeje	Zdravotnický barevný TFT LCD, kapacitní dotyková obrazovka, se sklem Corning® Gorilla®, podpora multidotykových operací. 5,5palcová, 1280 x 720 pixel (WXGA)
Křivky	5 stop, max. 13 křivek
Externí displej	Zdravotnický barevný TFT LCD, kapacitní dotyková obrazovka, 21,5palcová, 1920 x 1080 pixel, Max. 8 stop

EKG

Vyhovuje normám IEC 60601-2-27 a IEC 60601-2-25.

Sady svodů	3svodové: I, II, III 5svodové: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V 6svodové: I, II, III, aVR, aVL, aVF, Va, Vb 12svodové: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1 až V6
------------	---

Automatické rozpoznání 3/5/6/12svodového EKG.

Rozsah vstupního signálu ± 8 mV (p-p)

Tolerance vyrovnávacího potenciálu elektrod ± 500 mV

Zesílení	x 0,125, x 0,25, x 0,5, x 1, x 2, x 4, auto
Rychlost posunu	6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Formát křivky	Standard, Cabrera
Šířka pásma	Diagnostický režim: 0,05 až 150 Hz Monitorovací režim: 0,5 až 40 Hz Chirurgický režim: 1 až 20 Hz Režim ST: 0,05 až 40 Hz

Vysokofrekvenční hranice (pro 12svodovou analýzu EKG):
350 Hz, 150 Hz, 35 Hz, 20 Hz volitelně.

Koeficient CMR	Diagnostický: > 90 dB Monitorovací, chirurgický, ST režimy: > 105 dB (se zapnutým filtrem rušení)
----------------	--

Detekce stimulace	Amplituda: ± 2 mV až ± 700 mV Šířka: 0,1 až 2 ms Doba náběhu: 10 až 100 μs (bez přesahu)
-------------------	--

Ochrana proti defibrilaci Odolá defibrilaci při 5 000 V (360 J)

Čas obnovení defib. ≤ 5 s

Čas obnovení ESU ≤ 10 s

Zajišťuje algoritmus 12svodového klidového EKG Glasgow.

Srdeční frekvence

Rozsah SF	Dospělí: 15 až 300 tepů/min Děti/novorozenci: 15 až 350 tepů/min
Přesnost SF	± 1 tep/min nebo ± 1 %, vyšší hodnota.
Rozlišení SF	1 tep/min

Analýza arytmií

Určeno k použití pro dospělé, děti a novorozence.

Vícesvodová, 25 klasifikací. Asystola, VFib/VTac, Vtac, Vent.

Brady, Extrem Tachy, Extreme Brady, Vrhym, PVCs/min, Pause/min, Couplet, Bigeminy, Trigeminy, R on T, Run PVCs, PVC, Tachy, Brady, Missed Beats, PNP, PNC, Multif.PVC, Nonsus. Vtac, Pausse, Irr.Rhythm., Afib.

Analýza ST segmentu

Určeno k použití pro dospělé, děti a novorozence.

Rozsah ST	-2,0 až +2,0 mVRTI
Přesnost ST	± 0,02 mV nebo ± 10 %, vyšší hodnota (-0,8 až +0,8 mV)
Rozlišení ST	0,01 mV

Analýza QT

Určeno k použití pro dospělé, děti a novorozence.

Parametry	QT, QTc, ΔQTc
Vzorec QT	Bazett, Fridericia, Framingham nebo Hodges
Rozsah QT/QTc	200 až 800 ms
Přesnost QT	± 30 ms
Rozlišení QT	4 ms
Rozlišení QTc	1 ms
Rozsah QT-SF	Dospělí: 15 až 150 tepů/min Děti/novorozenci: 15 až 180 tepů/min

Respirace

Svod	I nebo II, auto
Rozsah RF	0 až 200 dechů/min
Přesnost RF	± 1 dech/min (0 až 120 dechů/min), ± 2 dech/min (121 až 200 dechů/min)
Rozlišení RF	1 dech/min
Doba apnoe	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 s

SpO₂

Vyhovuje normám ISO 801-2-61.

Modul SpO ₂	Mindray, Masimo, Nellcor
Rozsah SpO ₂	0 až 100 %
Rozlišení RF	1 %
Přesnost SpO ₂	Mindray / Nellcor: Dospělí/děti: ± 2 % (70 až 100 %) Novorozenci: ± 3 % (70 až 100 %) Nespecifikováno (0 to 69%) Masimo: Dospělý/Dítě: ± 2 % (70 až 100 % non-motion) Novorozenec: ± 3 % (70 až 100 % non-motion) ± 3 % (70 až 100 % motion) Nespecifikováno (0 to 69%)

Indikátor perfúze (PI)	Ano, u Mindray /Masimo SpO ₂
Výška tónu	Ano
Duální SpO ₂	Ano, SpO ₂ , SpO ₂ b, ΔSpO ₂

TF

Rozsah TF	Mindray / Nellcor: 20 až 300 tepů/min Masimo: 25 až 240 tepů/min
Přesnost TF	Mindray: ±3 tehy/min (20 až 300 tepů/min) Nellcor: ±3 tehy/min (20 až 250 tepů/min) Masimo: ±3 tehy/min (non-motion) ±5 tepů/min (motion)
Perioda obnovování	1 s

Teplota

Vyhovuje normě ISO 80601-2-56.

Technika	Teplotní odolnost
Kanály	Max. 2 kanály
Rozsah teploty	0 až 50 °C (32 až 122 °F)
Přesnost teploty	±0,1 °C nebo ±0,2 °F (bez sondy)
Rozlišení teploty	0,1 °C
Perioda obnovování	1 s

NIBP

Vyhovuje normám IEC 80601-2-30.

Technika	Oscilometrie
Provozní režim	Manuální, Auto, STAT, Sekvenční
Jednotky měření	mmHg, KPa (uživatelsky volitelné)
Rozlišení NIBP	1 mmHg
Parametry	Systolický, diastolický, střední
Max. čas měření	Dospělí/děti: 180 s, Novorozenci: 90 s
Systolický rozsah	Dospělí: 25 až 290 mmHg Děti: 25 až 240 mmHg Novorozenci: 25 až 140 mmHg
Diastolický rozsah	Dospělí: 10 až 250 mmHg Děti: 10 až 200 mmHg Novorozenci: 10 až 115 mmHg
Střední rozsah	Dospělí: 15 až 260 mmHg Děti: 15 až 215 mmHg Novorozenci: 15 až 125 mmHg
Přesnost NIBP	Max. střední chyba: ± 5 mmHg Max. standardní odchylka: 8 mmHg
Asistence venepunkce	Ano
Technika vyfouknutí manžety	Postupné vypouštění
Počáteční nafouknutí manžety	
Dospělí:	80 až 280 mmHg (výchozí: 160 mmHg)
Děti:	80 až 210 mmHg (výchozí: 140 mmHg)
Novorozenci:	60 až 140 mmHg (výchozí: 90 mmHg)
Přetlaková ochrana	
Dospělí/děti:	297 ± 3 mmHg
Novorozenci:	147 ± 3 mmHg
Rozsah TF	30 až 300 tepů/min
Přesnost TF	± 3 tepů/min nebo ± 3 %, co je větší

IBP

Vyhovuje normě IEC 60601-2-34.

Kanály	Max. 4 kanály (s modulem PiCCO)
Citlivost	5 μ V/V/mmHg
Rozsah impedance	300 až 3000 Ω
Rozsah IBP	-50 až 360 mmHg
Přesnost IBP	± 1 mmHg nebo ± 2 %, vyšší hodnota (kromě chyby senzoru)
Rozlišení IBP	1 mmHg
Rozsah PPV	0 až 50 %
PAWP ¹	Ano
Měření ICP	Podporováno
Podpora překryvání křivek	
Rozsah TF	25 až 350 tepů/min
Přesnost TF	± 1 tep/min nebo ± 1 %, co je větší

PiCCO

Parametry	Rozsah měření	Variační koeficient
CCO	0,25 až 25,0 l/min	≤ 2 %
C.O.	0,25 až 25,0 l/min	≤ 2 %
GEDV	40 až 4800 ml	≤ 3 %
SV	1 až 250 ml ≤ 2 %	
EVLW	10 až 5000 ml	≤ 6 %
ITBV	50 až 6000 ml	≤ 3 %
(Variační koeficient se měří pomocí umělých a/nebo databázových křivek (laboratorní testování). Variační koeficient = SD/střední chyba.)		
Rozsah TB	23 až 43 °C / 73,4 až 109,4 °F	
Rozlišení TB, TI	0,1 °C	
Přesnost TI/TB	± 1 °C (bez snímače)	
Rozsah pArt/pCVP	-50 až 300 mmHg	
Přesnost pArt/pCVP	± 1 mmHg nebo ± 2 %, vyšší hodnota	

Interní Sidestream CO₂

Vyhovuje normě ISO 80601-2-55.

Určeno k použití pro dospělé, děti a novorozence.

Rychlost průtoku vzorků CO ₂	50 ml/min
Přesnost rychlosti průtoku vzorků CO ₂	± 15 ml/min nebo ± 15 %, vyšší hodnota
Rychlost posunu	3 mm/s, 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Rozsah CO ₂	0 až 150 mmHg

Přesnost CO ₂	± 2 mmHg (0 až 40 mmHg) ± 5 % naměřené hodnoty (41 až 76 mmHg) ± 10 % naměřené hodnoty (77 až 99 mmHg) $\pm (3 \text{ mmHg} + 8 \text{ % naměřené hodnoty})$ (100 až 150 mmHg)
Rozsah awRR	0 až 150 dechů/min
Přesnost awRR	± 1 dech/min (0 až 60 dechů/min.) ± 2 dechy/min (61 až 150 dechů/min.)
Doba apnoe	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 s

Artema Sidestream CO₂

Vyhovuje normě ISO 80601-2-55.

**Možnosti: Paramagnetický snímač O₂.

Rychlost průtoku vzorků CO ₂	120 ml/min (odlučovač vody DRYLINE II™ pro dospělé/děti) 90 ml/min (odlučovač vody DRYLINE II™ pro novorozence)
Přesnost rychlosti průtoku vzorků CO ₂	± 15 ml/min nebo 15 %, vyšší hodnota
Rychlost posunu	3 mm/s, 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Rozsah CO ₂	0 až 150 mmHg
Přesnost CO ₂	± 2 mmHg (0 až 40 mmHg) ± 5 % naměřené hodnoty (41 až 76 mmHg) ± 10 % naměřené hodnoty (77 až 99 mmHg) $\pm (3 \text{ mmHg} + 8 \text{ % naměřené hodnoty})$ (100 až 150 mmHg)
Rozlišení CO ₂	1 mmHg
Rozsah O ₂ (volitelné)	0 až 100 %
Přesnost O ₂	± 1 % (0 až 25 %) ± 2 % (nad 25,1 až 80 %) ± 3 % (nad 80,1 až 100 %)
Rozlišení O ₂ (volitelné)	1 %

Rychlost průtoku vzorku

Dospělí/děti:	120 ml/min (s monitorováním O ₂ nebo bez)
Novorozenci:	70 ml/min nebo 90 ml/min, volitelné 90 ml/min (s monitorováním O ₂)

Tolerance rychlosti průtoku vzorku

± 15 ml/min nebo ± 15 %, vyšší hodnota.

Doba zahřívání 90 s (maximum), 20 s (typicky)

Měřeno s neonatálním odlučovačem vody a 2,5 metrovou neonatální hadičkou pro vedení vzorků nebo odlučovačem vody pro dospělé a 2,5 metrovou hadičkou vedení vzorků pro dospělé:

Doba náběhu	
etCO ₂ :	≤ 250 ms @ 70 ml/min (Neonatální odlučovač vody) ≤ 250 ms @ 90 ml/min (Neonatální odlučovač vody) ≤ 300 ms @ 120 ml/min (Odlučovač vody pro dospělé)
O ₂ (volitelný):	≤ 800 ms @ 90 ml/min (Neonatální odlučovač vody) ≤ 750 ms @ 120 ml/min (Odlučovač vody pro dospělé)
Doba zpoždění odběru vzorků	
etCO ₂ :	$\leq 5,0$ s @ 70 ml/min (Neonatální odlučovač vody) $\leq 4,5$ s @ 90 ml/min (Neonatální odlučovač vody) $\leq 5,0$ s @ 120 ml/min (Odlučovač vody pro dospělé)
O ₂ (volitelný):	$\leq 4,5$ s @ 90 ml/min (Neonatální odlučovač vody) $\leq 5,0$ s @ 120 ml/min (Odlučovač vody pro dospělé)
Rozsah awRR	0 až 150 dechů/min
Přesnost awRR	± 1 dech/min (0 až 60 dechů/min.) ± 2 dechy/min (61 až 150 dechů/min.)
Doba apnoe	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 s

Oridion Microstream CO₂

Rozsah CO ₂	0 až 99 mmHg
Rozlišení CO ₂	1 mmHg
Přesnost CO ₂	± 2 mmHg (0 až 38 mmHg) ± 5 % + 0,08 % naměřené hodnoty - 38 mmHg (39 až 99 mmHg)
Rychlost průtoku vzorků	50 ^{-7,5} +15 ml/min
Doba inicializace	30 s (typicky)
Doba odezvy	2,9 s (typicky)
Rozsah awRR	0 až 150 dechů/min

Přesnost awRR	±1 dech/min (0 až 70 min) ±2 dechy/min (71 až 120 dechů/min.) ±3 dechy/min (121 až 150 dechů/min.)
Doba apnoe	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 s

Capnostat Mainstream CO₂

Rozsah CO ₂	0 až 150 mmHg
Rozlišení CO ₂	1 mmHg
Přesnost CO ₂	±2 mmHg (0 až 40 mmHg) ±5 % naměřené hodnoty (41 až 70 mmHg) ±8 % naměřené hodnoty (71 až 100 mmHg) ±10 % naměřené hodnoty (101 až 150 mmHg)
Doba náběhu	< 60 ms
Rozsah awRR	0 až 150 dechů/min
Přesnost awRR	±1 dech/min
Doba apnoe	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 s

Přehled dat

Data trendů	>120 hod. @ 1 min, 4 hod. @ 5s
Události	1000 událostí, včetně alarmu parametrů, událostí arytmie, technických alarmů atd.
NIBP	1000 souborů
Interpretace výsledků	klidového 12svodového EKG 20 souborů
Plně zobrazení	Maximálně 48 hodin. Určitá doba uložení závisí na uložených křivkách a jejich počtu.
OxyCRG ¹	48 hodin
Minitrend ¹	Ano

Alarmy

Zvukový indikátor	Ano, 3 různé tóny alarmu a tón výzvy
Vizuální indikátor	Červená/žlutá/azurová kontrolka a zpráva alarmu

Zvláštní funkce¹

Pomocné klinické aplikace (CAA): EWS, GCS, ST Graphic™, BoA
Výpočty (léků, hemodynamické, okysličení, ventilace, renální) a titrační tabulky.
Podpora nView pro vzdálené zobrazení

Komunikace Wi-Fi

Protokol	IEEE 802.11a/b/g/n
Modulační režim	DSSS a OFDM
Provozní frekvence	IEEE 802.11b/g/n (2,4 GHz): ETSI/FCC/KC: 2,4 až 2,483 GHz MIC: 2,4 až 2,495 GHz IEEE 802.11a/n (5G): ETSI: 5,15 až 5,35 GHz, 5,47 až 5,725 GHz FCC: 5,15 až 5,35 GHz, 5,725 až 5,82 GHz MIC: 5,15 až 5,35 GHz KC: 5,15 až 5,35 GHz, 5,47 až 5,725 GHz, 5,725 až 5,82 GHz
Kanálová rozteč	IEEE 802.11b/g: 5 MHz IEEE 802.11n (@2,4 GHz): 5 MHz IEEE 802.11a: 20 MHz IEEE 802.11n (@5 GHz): 20 MHz
Bezdrátová přenosová rychlost	IEEE 802.11a: 6 až 54 Mb/s IEEE 802.11b: 1 až 11 Mb/s IEEE 802.11g: 6 až 54 Mb/s IEEE 802.11n: 6,5 až 72,2 Mb/s
Výstupní výkon	<20 dBm (požadavek CE: detekční režim – RMS) <30 dBm (požadavek CE: detekční režim – maximální výkon)
Provozní režim	Infrastruktura
Ochrana dat	WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise (EAP-FAST, EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP-GTC, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-TLS, LEAP) Kódování: TKIP a AES

Výstup

Pomocný výstup	Spĺňuje požadavky normy ANSI/AAMI/IEC 60601-1 pro ochranu před zkratováním a unikajícími proudy
Norma	

EKG Analogový výstup

Šířka pásma (-3 dB; referenční frekvence: 10 Hz)	
Diagnostický režim:	0,05 až 150 Hz
Monitorovací režim:	0,5 až 40 Hz
Chirurgický režim:	1 až 20 Hz
Režim ST:	0,05 až 40 Hz
Prodleva QRS	≤ 25 ms (v diagnostickém režimu a bez stimulace)
Senzitivita	1 V/mV, ± 5 %
Rozšíření stimulace	
Amplituda signálu:	V _{oh} ≥ 2,5 V Šířka pulzu: 10 ms ± 5 %
Doba nárůstu a sestupu signálu:	≤ 100 μs

IBP Analogový výstup

Šířka pásma (-3 dB; referenční frekvence: 10 Hz)	
	0 až 40 Hz
Max. přenosová prodleva	30 ms
Senzitivita	1 V/100 mmHg, ± 5 %
(* Tyto výstupní signály jsou z konektoru MP1 na N1.)	

Rozhraní

Hlavní jednotka	Napájení stejnosměrným proudem (1) Multifunkční konektor (1): analogový výstup a defibrilační synchronizační signály Vícekanálový konektor (1)
Dokovací zařízení	Konektor napájení střídavým proudem (1) Síťový konektor RJ45 (1), 100 Base-TX, IEEE 802.3 Konektor VGA (1) Konektor USB 2.0 (2) Konektor hostitelského monitoru (1)
Modular Rack Slot	N1: 2 sloty Rozšířený modul: 1 sloty
Čtečka čár. kódů	Podpora čárových kódů 1D a 2D přes dokovací zařízení
Podpora klávesnice a myši drátového a bezdrátového typu přes dokovací zařízení	
Síťová tiskárna	Podporována

Baterie

Typ	Dobíjecí lithium iontová baterie
Kapacita	2500 mAh
Počet baterií	2 bez interního CO ₂ 1 s interním CO ₂
Doba chodu	při napájení novou plně nabitou baterií při 25 °C ± 5 s 5svodovým EKG, SpO ₂ , a auto NIBP měřem každých 15 min, WiFi neaktivní a výchozím nastavení jasu obrazovky > 8h provozní doba bez interního CO ₂
	při napájení novou plně nabitou baterií při 25 °C ± 5 s 5svodovým EKG, SpO ₂ , IBP, CO ₂ sampling, a auto NIBP měřem každých 15 min, WiFi neaktivní a výchozím nastavení jasu obrazovky > 3h provozní doba s interním CO ₂
Doba nabíjení	6 hodin na 90 %, je-li monitor bez interního modulu CO ₂ vypnutý. 3 hodiny na 90 %, je-li monitor s interním modulem CO ₂ vypnutý.

Napájení

Hlavní jednotka	12 V stejnosměrného proudu (±10 %), 2 A
Adaptér střídavého proudu / přepravní dokovací zařízení	
Vstup:	100 až 240 VAC (-15 %, +10 %), 50/60 Hz
Výstup:	12 VDC (±10 %), 2,5 A
Dokovací zařízení	
Vstup	100 až 240 VAC (±10 %), 50/60 Hz
Vstupní proud	0,65A až 0,35A

Požadavky na prostředí

Pro hlavní jednotku / přepravní dokovací zařízení / adaptér AC	
Teplota	Provozní: 0 až 40 °C (32 až 104 °F) Skladovací: -30 až 70 °C (-22 až 158 °F)
Vlhkost	Provozní: 5 až 95 % (nekondenzující) Skladovací: 5 až 95 % (nekondenzující)
Barometrický tlak	Provozní: 427,5 až 805,5 mmHg (57,0 až 107 kPa)
Skladovací:	120 až 805,5 mmHg (16,0 až 107,4 kPa) (bez CO ₂),

375 až 805,5 mmHg (50,5 až 107,4 kPa) (s CO ₂)	
Pro držák modulů / dokovací zařízení / další rozšířené moduly	
Teplota	Provozní: 0 až 40 °C (32 až 104 °F)
	Skladovací: -20 až 60 °C (-4 až 140 °F)
Vlhkost	Provozní: 5 až 95 % (nekondenzující)
	Skladovací: 5 až 95 % (nekondenzující)
Barometrický tlak	Provozní: 427,5 až 805,5 mmHg (57,0 až 107 kPa)
	Skladovací: 120 až 805,5 mmHg (16,0 až 107,4 kPa)

Spolehlivost

Monitor může být také používán během přepravy pacienta sanitním vozem, vrtulníkem či leteckou ambulancí. Splňuje požadavky norem EN 1789, EN13718-1, IEC 60601-1-12, RTCA DO-160G, MIL-STD-810G a MIL STD 461F.

Ochrana proti vniknutí částic	Hlavní jednotka: IP44
	Dokovací zařízení / držák modulů / AC adaptér: IPX1
	Převážné dokovací zařízení: IP22
Ochrana proti pádu	1,2 m pro všech 6 povrchů

1. Funkce jsou dostupné pouze u nezávislého externího displeje.



CHEIRÓN a.s., Provozovna: Republikánská 45, 312 00 Plzeň
tel.: 377 590 422 (obch. odd.), fax: 377 590 435
e-mail: obchod@cheiron.eu, www.cheiron.eu

Regionální kanceláře: PRAHA mobil: 721 836 986, mobil: 702 267 797
PLZEŇ mob il: 602 642 294, E SKÉ BUDĚJOVICE mobil: 602 642 291, OSTRAVA mobil: 601 395 447
HRADEC KRÁLOVÉ mobil: 602 149 179, BRNO mobil: 725 714 941

www.cheiron.eu



CH_06_01_211007_DS_BeneVision_N1_CZ

www.mindray.com

P/N:ENG- BeneVision N1 Datasheet-210285x4P-20200809

©2019 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.

mindray
healthcare within reach



mindray

BeneVision™

Centrální monitorovací systém



Komponenty systému

Software

Centrální stanice	Centrum systému, které připojuje přístroje u lůžka a další přístroje se vzdáleným přístupem
Pracovní stanice	Vzdálená stanice s interaktivními schopnostmi
Sledovací stanice	Vzdálená stanice pouze se sledovací schopností
CMS prohlížeč	Software se vzdáleným přístupem na bázi Windows pro osobní počítače
Mobilní prohlížeč	Software se vzdáleným přístupem pro mobilní zařízení
Mobilní server	Služba běžící na samostatném serveru nebo integrovaná v centrální stanici pro vzdálený přístup mobilního prohlížeče

Hardware

Hlavní jednotka	Tradiční počítač 1U Blade Server Mini PC
Displej	24" obrazovka TFT LCD 23" dotyková obrazovka PCT
Tiskárna	Síťová laserová tiskárna
UPS	1000 VA, 220V / 50Hz
rekordér	3kanalový tepelný rekordér

Specifikace softwaru hlavního systému

Základní

Komponenty	Centrální stanice (CS), pracovní stanice (WS), prohlížeč stanice (VS)
Počet zařízení	Až 64 patientských monitorů a infuzních pump na stanici Až 128 patientských monitorů a infuzních pump pro verzi CentralStation Server Edition*
Podporovaná zařízení	BeneVision řady N, BeneView řady T, řada iPM, řada iMEC, řada uMEC, řada PM, řada MEC, patientské monitory řady ePM, monitory vitálních příznaků VS TMS-6016, defibrilátor řady BeneVision TM80/TD40 telemetrie BeneHeart, infuzní pumpa: BeneFusion nSP/nVP/nDS
Integrovaná zařízení	Zařízení (například ventilátory, anestetické přístroje) připojené k patientským monitorům pomocí modulu BeneLink

Displej

Rozlišení	1920x1080, 1280x1024
Max. počet displejů	Až 4 displeje
Konfigurace displejů	Až 36 pacientů na jednom displeji s rozlišením 1920x1080 Až 16 pacientů na jednom displeji s rozlišením 1280*1024
Metoda nákresu	Až 8 průběhu na pacienta v sektorech Až 12 průběhu pro specifického pacienta v okně ViewBed Až 16 detailů infuze pro jednu dokovací stanici Až 24 detailů infuze pro dvě dokovací stanice (režim master-slave)
Rozvržení sektoru pacienta	Normální obrazovka, velká čísla
Rozvržení obrazovky ViewBed	Normální obrazovka, OxyCRG, Minitrendy, Integrovaná zařízení, celá obrazovka EKG, EKG 12-svod., EWS

Parametry a průběhy

Parametry	HR, ST, PVCs, QT/QTc, RR, SpO ₂ , PR, NIBP, TEMP, IBP, CO, EtCO ₂ , Multi-gas, O ₂ , N ₂ O, CCO, ScVO ₂ , ICG, RM, BIS, EEG, NMT, rSO ₂ , stav pumpy, parametry z integrace
Průběhy	ECG, Pleth, Resp, CO ₂ , IBP, O ₂ , N ₂ O, Agent, ICG, RM, BIS, pArt/pCVP, EEG

Telemetrie EKG

Vektor EKG	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6
Algoritmus	Mindray
Detekce ARR	Asystole, VFib/VTac, Vtac, Vent. Brady, Extreme Tachy, Extreme

Brady, PVCs/min, Pauses/min, R on T, Run PVCs, Couplet, Multif. PVC, PVC, Bigeminy, Trigeminy, Tachy, Brady, Pacer Not Pacing, Pacer Not Capture, Missed Beat, Nonsus. Vtac, Vent. Rhythm, Pause, Irr. Rhythm and Afib	
Podporováno	Podporováno

Analýza ST

Analýza QT

Alarm

Kategorie	Fyziologický alarm, technický alarm a systémový požadavek
Priorita	Vysoká, střední, nízká a hlášení
Oznámení	Zvukové a vizuální
Vzdálené ovládání	Spínač alarmu, limity alarmu, priorita alarmu, pauza alarmu a resetování alarmu
Analýza alarmu	Podpora statistiky alarmů

Přehled

Přehled trendu	Posledních 240 hodin tabulkových trendů a grafické trendy pro všechny parametry
Úplné zobrazení	Posledních 240 hodin úplných průběhu a komprimovaných průběhu
Události	Posledních 3000 událostí, včetně názvu parametru a 16sekundových průběhu před a po spuštění alarmu
Přehled NIBP	Posledních 3000 měření NIBP
Přehled C.O.	Posledních 720 měření C.O.
Přehled OxyCRG	Posledních 48 hodin OxyCRG
Přehled ve 12 vlákních	Posledních 720 výsledků analýz ve 12 vlákních, s 12 průběhy analýzy pro každý výsledek analýzy
Přehled ST	Posledních 240 hodin segmentu ST
Historický přehled	Data pro nejméně 200 propuštěných pacientů, v závislosti na úložném objemu
Minitrendy	Posledních 8 hodin pro všechny parametry

Zprávy

Styl	Tištěná a elektronická zpráva (soubor PDF)
Velikost	A4 nebo letter
Typ	Tabulková zpráva titrace, zpráva hemodynamického výpočtu, zpráva výpočtu oxygenace, zpráva výpočtu ventilace, zpráva renálního výpočtu, grafická zpráva trendů, tabulková zpráva trendů, úplná přehledná zpráva, úplná detailní zpráva, zpráva segmentů průběhu, zpráva událostí, zpráva seznamu událostí, zpráva interpretace 12 vláken, zpráva ECG více vláken, zpráva ST, zpráva QT, statistická zpráva Arrh, zpráva OxyCRG, přehledná zpráva OxyCRG, souhrnná zpráva událostí OxyCRG, detailní zpráva událostí OxyCRG, zpráva v reálném čase, zpráva alarmu tisku, zpráva EEG, zpráva CSA, zpráva parametrů hemoSight, zpráva limitů alarmů, zpráva zobrazení kroku, souhrnná zpráva, zpráva o zamrznutí, zpráva vlastního testu defibrilátoru, souhrn ECG 24H, typické pruhy, zpráva CPR, záchranná zpráva, zpráva nastavení systému

Výpočet

Hemodynamika	100 výpočtů pro přehled
Oxygenace	100 výpočtů pro přehled
Ventilace	100 výpočtů pro přehled
Renální	100 výpočtů pro přehled

Aplikace klinického asistenta

Grafika ST	ST histogram a ST vektogram
HemoSight	Všechna hemografická data, členěné zobrazení
ABPM	Podpora analýzy a tisku zpráv
24hodinové ECG	Podpora souhrnné statistiky a tisku zpráv
Náhled PACE	Zvětšení kroku a zvětšení špičky

EWS	Kontinuální známka EWS a ovládací panel
GCS	Stupnice Glasgow Coma
Datové rozhraní	
Rozhraní připojení	Integrovaná brána eGateway nebo samostatná brána eGateway
ADT	Podpora získání demografických údajů pacienta ze systému ADT Podpora obdržení informací o přijetí / propuštění / přeložení pacienta příkaz ze systému ADT
CIS/EMR	Podpora výstupu fyziologických parametrů Podpora PDF/XML – formát výstupu zpráv Podpora výstupu informací o infuzi
CPOE	Podpora přenosu lékařských předpisů do připojených infuzních pump
Systém ECG	Podpora úplného výstupu Podpora XML formátu výstupu zprávy ve 12 vláknech, vzorkovací frekvence 1000 Hz pro pacientské monitory BeneVision řady N a ePM a 500 Hz pro ostatní pacientské monitory
Systém alarmů	Podpora výstupu událostí alarmů
Čas	Podpora synchronizace s NTP serverem Podpora synchronizace s bránou eGateway Podpora synchronizace času s pacientskými monitory a infuzními pumpami

Minimální prostředí runtime

CPU	4 jádra a 2,9 GHz nebo lepší
RAM	4 GB nebo více pro 64 lůžek 16 GB pro 128 lůžek (Server Edition) 16 GB pro bránu eGateway integrovanou s CS 16 GB pro Mobilní server integrovaný s CS
Pevné disky	CS: 500G nebo více WS/VS: 100G nebo více
Síť	Ethernet 802.3 100M nebo více s automatickou adaptací
Grafická karta	Podpora duálního displeje nebo více displejů
Reproduktor	Vestavený v hostitelském počítači nebo displeji Tóny alarmů 45 až 85 dB
Port USB	dva nebo více
Operační systém	Windows 7/10 nebo Window Server 2008/2012/2016

Specifikace prohlížeče CMS

Operační systém	Windows 7/10 nebo Window Server 2008/2012/2016
Rozlišení	Automatická adaptace Optimální 1920x1080
Počet pacientů	Zobrazení jednoho pacienta najednou
Přehled	Tabulkové trendy, grafické trendy, události, úplné zobrazení, 12vláknové ECG, ST, statistika Arr, OxyCRG

Specifikace mobilního prohlížeče

Systém Android	Android 4.4 nebo novější CPU se 4 jádry a 1,3 GHz nebo lepší 1,5 GB RAM nebo více
Systém iOS	iOS 9.2 nebo novější iPhone 6/plus nebo novější iPad mini 2 nebo novější
Rozlišení	Automatická adaptace optimální 1920*1080
Počet pacientů	Zobrazení až 32 pacientů najednou
ViewBed	Zobrazení monitorovaných parametrů a průběhů.
Události	Události alarm, události arytmií, ruční události, provozní události

Oznámení událostí	Podpora vibrací a zvuku Podpora konfigurace podmínky spuštění Vyžaduje Android 5.0 nebo novější Není podporováno v iOS
-------------------	---

Specifikace mobilního serveru

Samostatný mobilní server

Operační systém	Windows 7/10 nebo Window Server 2008/2012/2016
CPU	4 jádra a 2,9 GHz nebo lepší
RAM	4 GB nebo více
Pevné disky	100 GB nebo více
Počet lůžek	Je možné připojit až 600 lůžek najednou
Počet mobilních prohlížečů	Je možné připojit až 500 mobilních prohlížečů najednou

Integrovaný mobilní server

Počet lůžek	Je možné připojit až 64 lůžek najednou
Počet mobilních prohlížečů	Je možné připojit až 200 mobilních prohlížečů najednou

Specifikace sítě

Infrastruktura

Topologie	Podpora 3vrstvé sítě, platí jak pro nemocniční síť, tak pro dedikované síť
Škála	Až 1200 monitorovacích zařízení u lůžek pro celou síť
Typ	Kabelová, bezdrátová a dedikovaná WMTS síť
Konfigurace	IP Podpora DHCP a DNS
Kvalita komunikace	Podpora QoS
Zabezpečení	Podpora ověřování LDAP Podpora šifrování SSL Antivirová aplikace McAfee (Solidcore Solidizer)
Bezpečnost	Podpora Raid 1 Podpora zpětného načítání dat Podpora redundance
Virtualizace	Podpora VMware

Specifikace prostředí

Teplota	Provozní: 10 až 35°C (50 až 95°F) Neprovozní: -30 až 60°C (-22 až 140°F)
Vlhkost	Provozní: 10% až 90% Neprovozní: 5% až 95%
Nadmorská výška	Provozní: 10,000 ft (3048 m) Neprovozní: 30,000 ft (9144 m)

*znamená, že oblast vyžaduje pouze CE

Funkce	Centrální stanice	Centrální stanice Serverová verze*	Pracovní stanice	Prohlížeč stanice	CMS prohlížeč	Mobilní prohlížeč
Správa přístrojů v síti	Ano	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne
Lokální ukládání dat monitorování	Ano	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne
Přijetí\Propuštění\Převod pacienta	Ano	No	Ano	Ne	Ne	Ne
Správa alarmů	Ano	No	Ano	Ne	Ne	Ne
Změna nastavení monitorovacích přístrojů	Ano	No	Ano	Ne	Ne	Ne
Vizuální a zvuková indikace alarmu	Ano	No	Ano	Ano	Pouze vizuální	Pouze vizuální
Monitorování v reálném čase	Ano	No	Ano	Ano	Ano	Ano
Změna nastavení displeje	Ano	No	Ano	Ano	Ano	Ano
Přehled pacientů online	Ano	No	Ano	Ano	Ano	Pouze události
Přehled propuštěného pacienta	Ano	No	Ano	Ano	Ano	Ne
Print reports	Ano	No	Ano	Ano	Ano	Ne



CHEIRÓN a.s., Provozovna: Republikánská 45, 326 00 Plzeň
tel.: 377 590 422 (obch. odd.), fax: 377 590 435
e-mail: obchod@cheiron.eu, www.cheiron.eu

www.cheiron.eu

Regionální kanceláře: PRAHA mobil: 721 836 986, mobil: 702 267 797
PLZEŇ mobil: 602 642 294, ČESKÉ BUDĚJOVICE mobil: 602 642 291, OSTRAVA mobil: 601 395 447
HRADEC KRÁLOVÉ mobil: 602 149 179, BRNO mobil: 725 714 941



ISO 13485

CH-06-01-211020-D5_BeneVision_CMS_CZ

www.mindray.com

P/N:ENG-BeneVision Central Monitoring System datasheet-210285X4P-20200709
©2020 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.

mindray
healthcare within reach



Příloha č. 4

Seznam poddodavatelů

<i>Zadavatel:</i>	Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace			
<i>sídlo zadavatele:</i>	Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě			
<i>zastoupený:</i>	JUDr. Věrou Palečkovou			
<i>IČO:</i>	00842001			
<i>název VZ:</i>	Monitorovací systém pro ARO			
<i>druh zadávacího řízení:</i>	podlimitní veřejná zakázka na dodávky zadávaná v nadlimitním režimu v otevřeném řízení			
<i>ev. č. ve VVZ:</i>	Z2023-039083			
<i>ev. č. VZ u zadavatele:</i>	18/23/VZ			
PODDODAVATEL		Část plnění VZ, kterou hodlá uchazeč zadat poddodavateli	% podíl na plnění VZ	Prokazování kvalifikace prostřednictvím poddodavatele [Ano/Ne]
1.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení: Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu: IČ: Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele: Tel./fax: E-mail:			
2.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení: Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu: IČ: Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele: Tel./fax: E-mail:			



Příloha č. 5 smlouvy

Předávací protokol /vzor/

Dodavatel: CHEIRÓN a.s. IČ: 27094987 DIČ: CZ27094987 Adresa: Kukulova 24, 169 00 Praha 6, Břevnov tel: +420 377 590 411 email: verejnezakazky@cheiron.eu	Odběratel Nemocnice Nové Město na Moravě, p. o. IČ: 00842001 DIČ: CZ00842001 Adresa: Nové Město na Moravě, Žďárská 610, PSC: 592 31 tel: +420 566 801 111 email: sekretariat@nnm.cz
Smlouva/objednávka č.:	Místo určení: Adresa (vč. uvedení pavilonu/budovy)
Datum vystavení předávacího protokolu:	

Dodavatel potvrzuje, že zboží, tak jak je uvedeno níže bylo dodáno a nainstalováno
v souladu s Kupní smlouvou č.

Zboží č. 1 "název" (označení stejné jako v rozpočtu projektu):

Označení zboží v rozpočtu projektu (kód + název)	Označení zboží v kupní smlouvě a na faktuře	Typ přístroje, výrobce
.....		

Dodané výrobky a příslušenství:

Příslušenství - obecný název	Příslušenství - typ	Výrobní číslo	Výrobce	Počet	Cena/kus s DPH
.....					
.....					
.....					
.....					
.....					
.....					

Servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 375/2022 Sb. je garantován po dobu
24 měsíců, dodavatelem

Zaškolení personálu se zacházením se zdravotnickými prostředky a instruktáž proběhly
BEZPLATNĚ.

Zboží předal:

datum:

podpis:

Zboží převzal:

datum:

podpis:



Příloha č. 6 kupní smlouvy

Pravidla součinnosti s úsekem informatiky kupujícího (dále jen „ÚI“)

V případě, že zdravotnický prostředek či jeho části vyžadují zapojení do počítačové sítě *prodávajícího*, musí být tato činnost prováděna se souhlasem zaměstnance ÚI. Zaměstnanec ÚI musí být o realizaci předmětu smlouvy resp. záměru jeho zapojení do počítačové sítě *kupujícího* informován *prodávajícím* s dostatečným předstihem, a to minimálně 10 kalendářních dnů před termínem vlastního plnění v místě plnění (podrobnosti viz níže).

Předmět smlouvy dle čl. I smlouvy zahrnuje v rámci instalace zdravotnických prostředků také všechny práce související s instalací dodávaných HW/SW částí do plně funkčního stavu. Pokud bude vyžadována *prodávajícím* součinnost s ÚI, je nutné rozsah této součinnosti předem jasně definovat (ve smlouvě nebo projektové dokumentaci) nebo zaslat emailem na adresu vtle@nnm.cz, a to minimálně 1 týden (7 kalendářních dnů) před termínem instalace. Za součinnost se považuje např. i zřízení vzdáleného přístupu přes internet.

Pokud požadavek na součinnost s ÚI svým rozsahem překročí 3 hodiny práce technika ÚI nebo bude vyžadovat plnění třetí strany, vyhrazuje si ÚI právo navrhnout vlastní termíny dle svých kapacitních možností.

Pokud požadavek na součinnost překročí rámec běžných činností zajišťovaných ÚI nebo její rozsah nebude ÚI schopen akceptovat z kapacitních, technických či časových důvodů, může požadovanou součinnost celou nebo její část odmítnout, a to do 3 pracovních dnů po obdržení požadavku. V tomto případě je *prodávající* povinen zajistit všechny požadované úkony vlastními technikami nebo externím servisem.

Pokud bude ÚI, ke zdárné realizaci plnění ze smlouvy nucen zajišťovat úkony, které nebyly definovány v požadavcích na součinnost, bude *prodávajícímu* tato práce účtována ve výši prokazatelných nákladů s nimi spojených.



Příloha č. 7 kupní smlouvy

**Pravidla pro zřízení a používání vzdáleného přístupu do
počítačové sítě Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková
organizace**

1. *Kupující* umožní vzdálený přístup/připojení do své počítačové sítě nebo její části *prodávajícímu* tak, aby mohl *prodávající* vykonávat veškeré smluvní či *kupujícím* prokazatelně vyžádané/objednané služby (dále jen „služba“).
2. *Kupující* zřídí vzdálený přístup pro *prodávajícího* na dobu a v rozsahu nezbytně nutnou k plnění závazků vyplývajících z této smlouvy.
3. Technické podmínky vzdáleného připojení jsou dohodnuty takto:
 - a) připojení přes SSH protokol VNC dle individuálně dohodnutých parametrů a hesel
 - b) připojení přes RDP (Microsoft remote desktop klient) dle individuálně dohodnutých parametrů a hesel
 - c) VPN přístup dle individuálně dohodnutých parametrů a hesel
 - d) jiný typ přístupu či autentizace dle individuálně dohodnutých parametrů při podpisu smlouvy.

Předání parametrů přístupu a přístupových hesel zajistí v předem dohodnutém termínu zaměstnanec úseku informatiky *kupujícího*.

4. *Prodávající* se zavazuje zajistit, že osoby, jim pověřené k vykonávání služeb prostřednictvím vzdáleného přístupu nezneužijí vzdálený přístup do sítě k aktivitám, které nejsou v souladu se smluvním rozsahem poskytovaných služeb, a ani neumožní tyto aktivity třetí osobě.
5. *Prodávající* je povinen vždy předem zajistit, že nedojde k nepředpokládanému narušení chodu počítačové sítě (informačního systému), ani jiných služeb a systémů v síti *kupujícího*, jakožto i řádného chodu serverů, počítačů a dalších HW komponent sítě. V případě porušení této povinnosti je *kupující* oprávněn požadovat náhradu způsobené škody.
6. *Kupující* si vyhrazuje právo službu vzdáleného přístupu dočasně pozastavit či omezit bez udání důvodu. V tomto případě bude o rozhodnutí *kupujícího* *prodávající* neprodleně informován telefonicky a následně obdrží písemné oznámení.
7. V případě, že *kupující* zjistí použití vzdáleného přístupu v rozporu s těmito pravidly, je *kupující* oprávněn vzdálený přístup *prodávajícímu* zcela zrušit. O tomto rozhodnutí *kupujícího* bude *prodávající* neprodleně informován telefonicky a následně obdrží písemné oznámení.



8. Kontaktní osoby pro účely poskytování služby a předávání informací dle bodů této přílohy

Za kupujícího

Jméno	Pozice	Telefon	Email
Marek Vala	technik	723190755	it@nnm.cz
Miroslav Bojanovský	technik	603827200	it@nnm.cz
David Lukeš	technik	723190755	it@nnm.cz

Za prodávajícího

Jméno	Pozice	Telefon	Email
Vladislav Vichr	technik	606751450	vvichr@cheiron.eu
Jakub Straka	technik	724250927	jstraka@cheiron.eu

