

Kupní smlouva „Monitory VS9“

uzavřená na základě dohody smluvních stran podle ustanovení § 2079 a následujících zákona
č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „OZ“)

mezi

CHEIRÓN a.s.

se sídlem: Kukulova 24, 169 00 Praha 6 - Břevnov

IČO: 27094987

DIČ: CZ27094987

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 8964

zastoupená: Ing. Jindřich Petřík, MBA, člen představenstva

bankovní spojení: ██████████

číslo účtu: ██████████

(dále jen „prodávající“)

a

Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace

se sídlem Purkyňovo nám. 133/2, 674 01 Třebíč

IČO: 008 393 96

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl Pr, vložka 1441

zastoupená: Ing. Eva Tomášová, ředitel

bankovní spojení: ██████████

číslo účtu: ██████████

(dále jen „kupující“)

1 Předmět plnění

- 1.1 Předmětem plnění podle této smlouvy je závazek prodávajícího dodat, instalovat a uvést do provozu kupujícímu **2 ks** nových a nepoužívaných **monitorů VS9** a dalšího příslušenství (dále také „přístroj“ nebo „zařízení“) a provést montáž, zaškolení a další nezbytné práce, podle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
- 1.2 Prodávající je povinen dodat a instalovat zařízení v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, včetně zajištění bezplatného autorizovaného servisu po celou dobu trvání záruční doby.
- 1.3 Prodávající se zavazuje dodat nové zařízení s tím, že se nebude jednat o demo nebo repasované zařízení.
- 1.4 Nedílnou součástí dodávky zařízení je provedení řádného zaškolení obsluhy prodávajícím nebo jím pověřenou kvalifikovanou osobou, a to nejpozději v době předání zařízení kupujícímu.
- 1.5 Prodávající je povinen při dodání zařízení předat kupujícímu doklady nezbytné k převzetí a užívání dle příslušných ustanovení OZ a to v českém jazyce.
- 1.6 Předmětem smlouvy je dále závazek převést na kupujícího vlastnické právo k předmětu plnění.
- 1.7 Prodávající se zavazuje dodat zařízení, které není zatíženo právem (právy) třetí osoby (třetích osob), zejména právem zástavním.

1.8 Předmětem této smlouvy je též závazek kupujícího zaplatit za plnění cenu dle čl. 3 smlouvy.

2 Místo plnění, předání a převzetí plnění, doba plnění

2.1 Místo plnění: Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace, Purkyňovo nám. 133/2, 674 01 Třebíč, **chirurgické oddělení.**

2.2 Ke splnění dodávky v rozsahu dle čl. 1.1 dochází převzetím předmětu plnění ze strany kupujícího jeho pověřenými zaměstnanci na základě předávacího protokolu nebo dodacího listu, který ve dvou vyhotoveních bude řádně vyplněn, a který podepíše osoba pověřená převzetím předmětu plnění. Jedno vyhotovení zůstane kupujícímu, druhé vyhotovení prodávajícímu.

2.3 Osobou pověřenou jednat jménem kupujícího ve věcech technických a k převzetí plnění:

██
██

Osobou pověřenou jednat jménem prodávajícího ve věcech technických a k předání plnění:

██

2.4 Smluvní strany se vzájemně dohodly, že změna uvedených osob oprávněných jednat ve věcech plnění bude oznamována jednostranným písemným sdělením a není potřeba na jejich změnu uzavřít dodatek ke smlouvě.

2.5 Smluvní strany sjednávají dílčí plnění dodávky následovně. Prodávající je povinen dodat 2 ks monitorů VS9 a dalšího příslušenství do **8 týdnů** od data účinnosti této smlouvy. V uvedených lhůtách je třeba zařízení instalovat, uvést do provozu a provést zaškolení personálu. Prodávající současně s dodávkou předmětu plnění dodá návod k obsluze v českém jazyce.

2.6 Dle dohody smluvních stran dochází k převodu vlastnického práva k předmětu plnění smlouvy ve smyslu čl. 2.2 jeho předáním a převzetím.

2.7 Nebezpečí škody na předmětu kupní smlouvy přechází na kupujícího současně s nabytím vlastnického práva, tedy ve smyslu čl. 2.2 též jeho předáním a převzetím.

3 Cena, platební podmínky

3.1 Kupní cena zařízení je stanovena dohodou smluvních stran za předmět plnění v souladu s článkem 1 a přílohou 1 a 3 této smlouvy takto:

Cena bez DPH za 1 ks	87.914,00 Kč
Celková cena bez DPH za 2 ks	175.828,00 Kč
DPH (21%)	36.923,88 Kč
Celková cena včetně DPH	212.751,88 Kč

3.2 Sjednaná cena dle odst. 3.1 je cenou konečnou a nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady související s dodáním a instalací předmětu kupní smlouvy a předání dokumentace vztahující se k předmětu kupní smlouvy. Cena zahrnuje též zaškolení obsluhy a likvidaci obalového odpadu.

3.3 Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této smlouvy, je prodávající od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat kupujícímu platnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě.

3.4 Kupující se zavazuje prodávajícímu uhradit kupní cenu ve lhůtě 30 dnů od dodání bezvadného zařízení na základě daňového dokladu vystaveného po dodání. Cena bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy. Kupní

cena je zaplacená dnem odepsání finanční částky z účtu kupujícího. Kupující nebude poskytovat zálohy.

- 3.5 Prodávající je oprávněn fakturovat kupní cenu až po dodání a převzetí předmětu plnění v souladu s čl. 2.5 kupní smlouvy kupujícímu bez vad, na základě potvrzeného dodacího listu či předávacího protokolu dle čl. 2.2. Bude-li na faktuře uvedena doba splatnosti, musí odpovídat době, v níž je kupující povinen zaplatit kupní cenu dle předchozího odstavce.
- 3.6 Kupující může prodávajícímu fakturu vrátit v případě, kdy obsahuje nesprávné nebo neúplné údaje a nesplňuje požadavky řádného účetního dokladu nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Toto vrácení se musí stát do konce lhůty splatnosti faktury. V takovém případě vystaví prodávající novou fakturu s novou lhůtou splatnosti, kterou je povinen doručit kupujícímu do 5 (pěti) pracovních dnů ode dne doručení oprávněně vrácené faktury.
- 3.7 Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.

4 Odpovědnost za vady, záruka

- 4.1 Prodávající odpovídá za faktické i právní vady předmětu plnění dle ust. § 2099 a násl. OZ.
- 4.2 Prodávající po vzájemné dohodě s kupujícím dále přijímá závazek s tím, že poskytuje na zařízení tvořící předmět této smlouvy ve smyslu ustanovení § 2113 OZ záruku za jakost (dále také „záruka“) se záruční dobou v trvání **24 měsíců**. Záruka začíná běžet dnem předání a převzetí zařízení způsobem uvedeným v čl. 2.2, tj. odevzdáním věci kupujícímu.
- 4.3 Záruka se vztahuje na zařízení, veškeré náhradní díly, práci a výjezd servisního technika. Záruka se nevztahuje na závady způsobené svěvolným nebo neodborným zacházením nebo závady způsobené v důsledku chybné obsluhy, nebo úplného poškození zařízení v důsledku zásahu vyšší moci (např. požáru, povodně, apod.).
- 4.4 Po dobu trvání záruční doby budou prodávajícím na jeho náklady pro kupujícího bezplatně zajištěny technické prohlídky dle zákona o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro.
- 4.5 Závady zařízení budou hlášeny na následující kontaktní údaje v pracovních dnech na tel. XXXXXXXXXX
- 4.6 Prodávající při výskytu závad na zařízení zajistí:
 - opravu zařízení prostřednictvím odborně způsobilé osoby oprávněné provádět servis zařízení (dále také „servisní technik“);
 - závada bude odstraněna nejpozději do 4 pracovních dnů od nahlášení závady, a to za předpokladu, že oprava nebude vyžadovat použití náhradních dílů;
 - v případě, že odstranění závady bude vyžadovat použití náhradních dílů, zařízení bude zprovozněno nejpozději do 10 pracovních dnů od nahlášení závady;
 - v případě nemožnosti odstranit závadu do 10 pracovních dnů od nahlášení závady je prodávající povinen bezplatně zapůjčit náhradní kvalitativně srovnatelné zařízení po dobu opravy vadného zařízení;
 - sepsání protokolu o odstranění závady.
- 4.7 O dobu od uplatnění reklamace zařízení až do odstranění závady a následného převzetí kupujícím se prodlužuje záruční doba. Smluvní strany se dále dohodly, že při výskytu tří poruch na zařízení v průběhu záruční doby, na které se vztahuje záruka, má kupující právo požadovat výměnu zařízení za nové. Při výměně zařízení počíná od jeho převzetí kupujícím běžet nová záruční doba.
- 4.8 Nezajistí-li prodávající nástup servisního technika k odstranění reklamované závady zařízení, na kterou se vztahuje záruka, ani do 5 pracovních dnů po obdržení reklamace kupujícího, a současně nedojde k jiné dohodě mezi smluvními stranami o termínu odstranění vady,

je kupující oprávněn podle vlastního uvážení zajistit opravu zařízení prostřednictvím třetí osoby, která je odborně způsobilá k jejímu provedení, a to na náklady prodávajícího. Takto vzniklé náklady je prodávající povinen zaplatit kupujícímu do sedmi dnů od doručení faktury za uvedenou opravu. Obdobně bude postupováno v případě neprovedení technických prohlídek dle odst. 4.4 smlouvy.

4.9 Kontakt na autorizovaný servis v ČR je uveden v příloze č. 2 této smlouvy.

5 Sankce, odpovědnost za škodu

- 5.1 Pokud nebude zařízení dodáno prodávajícím ve lhůtě dle čl. 2.5 této smlouvy, může kupující uplatnit a vyúčtovat prodávajícímu dohodnutou smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny dodávky včetně DPH uvedené v čl. 3.1 za každý den prodlení. Nedodáním se rozumí i neprovedení instalace a zprovoznění zařízení či zaškolení personálu.
- 5.2 Pokud nesplní prodávající jakýkoli, byť i dílčí závazek vyplývající z této smlouvy, může kupující uplatnit a vyúčtovat prodávajícímu dohodnutou smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý jednotlivý případ a to za každé jednotlivé porušení podmínek této smlouvy včetně porušení aspektů odpovědného zadávání dle čl. 7.
- 5.3 V případě prodlení kupujícího se zaplacením řádně vystavené a doručené faktury na kupní cenu je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu zákonný úrok z prodlení z nezaplacené částky v souladu s ustanovením § 2 nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob.
- 5.4 Smluvní pokuty jsou splatné dnem následujícím po dni, kdy na ně vzniknul nárok.
- 5.5 Každá ze stran odpovídá druhé straně za škodu, která jí vznikne v důsledku porušení povinnosti vyplývající z této smlouvy, resp. závazkového vztahu. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen ani omezen nárok kupujícího na náhradu případné škody.

6 Prohlášení a ujištění prodávajícího

- 6.1 Prodávající prohlašuje, že:
- kupujícímu oznámil všechny okolnosti významné pro realizaci závazkového vztahu dle této smlouvy, které jsou mu známy, a které by zásadně mohly ovlivnit rozhodnutí objednatele uzavřít tuto smlouvu;
 - na zařízení tvořící předmět této smlouvy nevázne žádné omezení či právo třetích osob;
 - má všechna potřebná povolení a potřebnou kvalifikaci k zajištění plnění dle této smlouvy, tak jak dokladoval zejména v průběhu výběrového řízení;
 - z titulu své podnikatelské činnosti je řádně pojištěn pro případ své odpovědnosti za vznik škody, včetně škody, které by mohla vzniknout kupujícímu;
 - proti němu nebylo zahájeno insolvenční řízení, exekuční řízení či obdobné soudní či správní řízení, které by mohlo ovlivnit jeho schopnost plnit závazky z této smlouvy.
- 6.2 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.

7 Obchodní podmínky vztahující se k odpovědnému zadávání

- 7.1 Prodávající se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně prodávajícím či jeho poddodavateli. Prodávající se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění předmětu smlouvy podílejí, jsou vedeny v příslušných registrech, jako např. 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, budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy, a to vše bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny prodávajícím či jeho poddodavateli.
- 7.2 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.
- 7.3 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 žádnou 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. 3.1 této smlouvy.
- 7.4 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 environmentálních aspektů odpovědného zadávání.
- 7.5 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 zařízení, případné následné změny politik, vyžadované kupujícím, pak vždy min. 1 měsíc před datem jejich účinnosti. Průběžně během celé doby účinnosti této smlouvy je prodávající povinen identifikovat a řešit kybernetické bezpečnostní zranitelnosti související s dodaným zařízením, softwary a službami. Prodávající se zavazuje neprodleně reagovat na kybernetické bezpečnostní zranitelnosti, které mu budou oznámeny ze strany kupujícího a zajistit nezbytnou součinnost.
- 7.6 Prodávající je povinen v případě, že plnění předmětu smlouvy využije poddodavatele, zabezpečit v rámci férových podmínek v dodavatelském řetězci, aby smlouvy mezi prodávajícím a jeho poddodavateli obsahovaly nejvýše obchodní podmínky obdobné, jako jsou obchodní podmínky této smlouvy. Požádá-li o to kupující, je prodávající povinen poskytnout kupujícímu do 3 pracovních dnů od doručení písemné výzvy kupujícího údaje o všech svých poddodavateli a na základě jeho žádosti předložit kupujícímu ke kontrole smlouvy uzavřené s těmito poddodavateli.
- 7.7 Prodávající je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 15 pracovních dnů od obdržení platby ze strany kupujícího za konkrétní plnění.

8 Závěrečná ustanovení

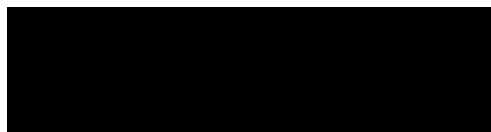
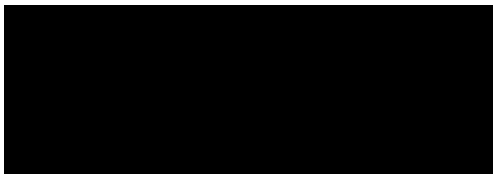
- 8.1 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a že vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli. Smluvní strany dále prohlašují, že tuto smlouvu neuzavřely v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
- 8.2 Tuto smlouvu lze měnit pouze formou písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Smluvní strany v souladu s ustanovením § 1740 odst. 3 občanského zákoníku vylučují přijetí návrhu této smlouvy s jakoukoliv výhradou, dodatkem nebo odchylkou od učiněného návrhu, nejde-li o doplnění vyznačených údajů v návrhu smlouvy.
- 8.3 Smlouva, je-li uzavřena v listinné podobě, je vyhotovena ve dvou stejnopisech. Prodávající i kupující obdrží po jednom vyhotovení. Pokud je smlouva vyhotovena v elektronické podobě a podepsána elektronickým podpisem s uznávaným certifikátem, obdrží každá smluvní strana originál v elektronické podobě.
- 8.4 Vztahy smluvních stran touto smlouvou blíže neupravené se řídí OZ.
- 8.5 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v Registru smluv a je závazná pro případné právní nástupce obou smluvních stran.
- 8.6 Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy: Příloha č. 1 – Specifikace technických a funkčních vlastností, Příloha č. 2 – Kontakt na autorizovaný servis a Příloha č. 3 – Cenová nabídka.
- 8.7 Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil 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 plnění, na které s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 8.8 Kupující má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této 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.
- 8.9 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 č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 8.10 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 považovaná za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované prodávajícím.
- 8.11 Prodávající na sebe podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností.
- 8.12 Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy v informačním systému veřejné správy – Registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní kupující.

Prodávající:

Kupující:

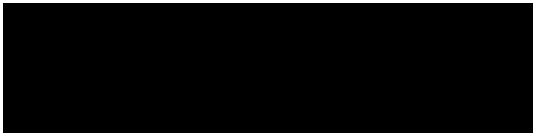
V Praze dne

V Třebíči dne



.....
Ing. Jindřich Petřík, MBA
člen představenstva
CHEIRÓN a.s.

.....
Ing. Eva Tomášová
ředitel
Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace



Přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace technických a funkčních vlastností

Příloha č. 2 – Kontakt na autorizovaný servis

Příloha č. 3 – Cenová nabídka

Příloha č. 1 – Specifikace technických a funkčních vlastností



VS 9

Monitor vitálních funkcí

Datový list



Fyzikální specifikace

Rozměry	275 x 185 x 135 mm
Hmotnost	3,4 kg (s Mindray SpO ₂ , NIBP, záznamníkem a baterií; bez příslušenství)
Obrazovka	10,1palcová, 1280 x 800 pixel Standardní kapacitní dotyková obrazovka s podporou vícedotykových operací.

TrueBP™ NIBP

Vyhovuje normě ISO 80601-2-30.

Technika	Oscilometrie, podpora nafouknutí a vypuštění
Provozní režim	Manuální, Auto, STAT, sekvenční a průměr BP
Parametry	Systolický, diastolický, střední
Obvyklé doby měření	≤ 15 s (Algoritmus nafouknutí, s manžetami CM1203/ CM1303/ CM1503, TF v rámci 60 až 200 tepů/min a systolický tlak 80 až 120 mmHg)

Max. doba měření Dospělí/děti: 180 s, Novorozenci: 90 s

Systolický rozsah Dospělý: 25 až 290 mmHg

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

Diastolický rozsah Dospělý: 10 až 250 mmHg

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

Střední rozsah Dospělý: 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

Rozlišení NIBP 1mmHg

Asistence venepunkce Ano

SpO₂

Vyhovuje normě ISO 80601-2-61.

Modul Mindray, Masimo, Nellcor

Rozsah Mindray/Nellcor: 0 až 100 %

Masimo: 1 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 (1 až 69 %)

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

Výška tónu Ano

Perioda obnovování ≤ 1 s

TF:

Rozsah TF 20 až 300 tepů/min (z Mindray/Nellcor SpO₂)

25 až 240 tepů/min (z Masimo SpO₂)

30 až 300 tepů/min (z NIBP)

Přesnost ± 3 tepy/min (20 až 300 tepů/min, z Mindray SpO₂)

± 3 tepy/min (20 až 250 tepů/min, Nellcor SpO₂)

± 3 tepy/min (nepohybl. z Masimo SpO₂)

± 5 tepů/min (pohyb, z Masimo SpO₂)

± 3 tepy/min nebo ± 3 %, vyšší hodnota

(z NIBP)

Perioda obnovování ≤ 1 s

Teplota TrueTemp™

Vyhovuje normě ISO 80601-2-56.

Technika Teplotní resistance

Provozní režim Prediktivní režim, monitorovací režim

Teplotní rozsah

Prediktivní režim 34 až 42 °C (93,2 až 107,6 °F)

Monitorovací režim 25 až 44 °C (77 až 111,2 °F)

Přesnost teploty (Monitorovací rež.)

± 0,1 °C

Rozlišení teploty 0,1 °C

Minimální doba měření pro přesné údaje

Monitorovací režim < 60 s

Prediktivní režim (stav: pokojová teplota 24°C - 32°C, žádné rušení pohybu, teplota pacienta do 37°C ± 0,2 °C):

4 s - 6 s (ústní)

12 s - 15 s (axilární, dospělý)

10s - 13 s (axilární, dětské a novoroz.)

4 s - 8 s (rektální)

TrueTympt™ - ušní teploměr

Vyhovuje normě ISO 80601-2-56.

Rozsah měření 33,0 až 42,0 °C (91,4 až 107,6 °F)

Rozlišení 0,1 °C nebo °F

Doba měření ≤ 2 s

Přesnost

při pokojové teplotě 16 až 40 °C (61°F - 104°F):

± 0,2 °C (± 0,4 °F) v rozsahu měření 35 až 42 °C (95°F - 107,6°F)

± 0,3 °C (± 0,5 °F) v rozsahu měření 33 až 35 °C (91,4°F - 95°F)

(35 °C nebo 95 °F není součástí)

při pokojové teplotě 10 až 16 °C (50°F - 61°F) (16 °C nebo 61 °F

není součástí)

± 0,3 °C (± 0,5 °F)

Genius™ 3 - připojený ušní teploměr

Rozsah teploty 33,0 až 42,0 °C (91,4 až 107,6 °F)

Přesnost teploty ± 0,3 °C

Rozlišení teploty 0,1 °C

Exergen TemporalScanner™ teploměr

Rozsah teploty 16,0 až 43,0 °C

Přesnost teploty ± 0,2 °C

Rozlišení teploty 0,1 °C

TrueResp™ RF (z Mindray SpO2)

Rozsah RF	4 až 70 dechů/min
Přesnost měření Ram.: ≤ 3 dechů/min, stř. diference [-1,1] dechů/min	
Rozlišení RF	1 dechů/min
Doba pro první měření	≤ 30 s
Perioda obnovování	≤ 1 s

CO₂

Vyhovuje normě ISO 80601-2-55.

Technika	Infračervená absorpce
Rychl. průtoku vzorku	50 ml/min (s vzorkovací hadičkou Oridion)
Přesnost rych. průtoku vzorku	± 15 ml/min nebo ± 15 %, vyšší hodnota.
Doba odezvy	≤ 5,0 s se standardní vzork. hadičkou Oridion ≤ 6,5 prodlouženou vzorkovací hadičkou Oridion ≤ 5,0 s se vzork. hadičkou DRYLINE™ PRIME
Rychlost posunu	3 mm/s, 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Rozsah CO ₂	0–150 mmHg
Přesnost CO ₂	0–40 mmHg: ± 2 mmHg 41–76 mmHg: ± 5 % hodnoty 77–99 mmHg: ± 10 % hodnoty 100 až 150 mmHg: ± (3 mmHg + 8 % hodnoty)

Režim přesnosti ISO: Přidáno ± 2 mmHg k režimu plné přesnosti

Rozlišení CO ₂	1 mmHg
Rozsah awRR	0 až 150 dechů/min
Přesnost awRR	± 1 dechů/min (0 až 59 dechů/min) ± 2 dechů/min (60 až 150 dechů/min)
Doba apnoe	10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s, 35 s, 40 s

Manuální vstupy

Podporuje až 30 manuálně zadávaných parametrů (upravitelné)

Přehled dat

Data trendů	SpotCheck režim: Až 5000 skupin Kontinuální režim: Až 240 hodin při 30 sekundách
Události	Až 200 událostí, včetně alarmů parametrů, technických alarmů apod.

Alamy

Zvukový indikátor	Ano, 3 různé tóny alarmu a tón výzvy
Vizuální indikátor	Červená/žlutá/azurová LED dioda a hlášení alarmu na obrazovce
Nabízí infografický indikátor alarmu AlarmSight.	

Pomocné klinické aplikace (CAA):

EWS (MEWS, NEWS, NEWS2, PEWS), GCS, skóre bolesti, Targeted Goal View, ortostatické měření BP.

Bluetooth

Protokol	Bluetooth 5
Modulační režim	GFSK
Provozní frekvence	2402 MHz až 2480 MHz
Bezdrátová datová frekv.	2 Mb/s, 1 Mb/s, 125 kb/s
Výstupní výkon	≤ 8 dBm ± 4 dB
Zabezpečení dat	AES128

Wi-Fi komunikace

Protokol	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Modulační režim	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM

Provozní frekvence 2412 MHz až 2472 MHz

	5180 MHz až 5320 MHz 5500 MHz až 5700 MHz 5745 MHz až 5825 MHz
Bezdrát. přenos. 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: MCS0 až MCS7 IEEE 802.11ac: MCS0 až MCS8
Výstupní výkon	< 20 dBm (požadavek CE: režim detekce - RMS) < 30 dBm (požadavek FCC: režim detekce - špičkový výkon)
Provozní režim	Infrastruktura
Zabezpečení dat	Standard: WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise, WPA/WPA2 CCKM
metod EAP:	LEAP, EAP-TTLS, EAP-TLS, EAP-FAST, PEAP-MSChapV2, PEAP-GTC, PEAP-TLS
Kódování:	TKIP a AES

Rozhraní

Hlavní jednotka	Konektor napájení (1) Síťový konektor (1), RJ45 USB 2.0 konektor (2) Multifunkční připojení (1) Ekvipotenciální zemnicí svorka (1) Konektor externí baterie (1)
Čtečka čár.kódů	Podpora kódů 1D a 2D
Termální záznamník	3 stopy (šířka papíru 50 mm, délka 20 m)
Výstup dat	HL7, eGateway, VitalsLink (Cerner™)
Autor. management	MLDAP, Imprivata™

Napájení

Síťové napětí	100 až 240 VAC (±10 %)
Proud	0,9–0,5A
Frekvence	50/60 Hz (±3 Hz)
Baterie	5600 mAh nabíjecí Li-ion smart baterie ≥ 8 hodin provozu
Doba nabíjení (při vypnutí)	4 hodin na 100 %

Požadavky na prostředí

Teplota	Provozní: 0 až 40 °C (bez CO ₂) 5 až 40 °C (s CO ₂) Skladování: -20 až 60 °C
Vlhkost	Provozní: 15 až 95 % (nekondenzující) Skladování: 10 až 95 % (nekondenzující)
Barometrický tlak	Provozní: 120 až 805,5 mmHg (57 až 107,4 kPa) (bez CO ₂) 430 až 790 mmHg (57,3 až 105,3 kPa) (s CO ₂) Skladování: 120 až 805,5 mmHg (16 až 107,4 kPa) (bez CO ₂) 430 až 790 mmHg (57,3 až 105,3 kPa) (s CO ₂)

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

Příloha č. 2 – Kontakt na autorizovaný servis

CHEIRÓN a.s. – Servisní oddělení
Republikánská 1102/45, 312 00 Plzeň



Příloha č. 3 – Cenová nabídka

NABÍDKA ZBOŽÍ A SLUŽEB	
Dodavatel : CHEIRÓN a.s. Kukulova 24 169 00 Praha	Řada dokladu : 001 Číslo dokladu : 401308 Popis dodávky : monitor VS9

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

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

řádek č.	Označení Množství	Popis dodávky MJ	Cena			Sleva %	Celkem bez DPH po slevě	DPH %	Částka DPH	Celkem s DPH po slevě
			J. cena bez DPH	C. cena bez DPH						
1	100 DJ10-6813-014-P									
	2,00									
2	100 DJ10-1012-052									
	2,00									
3	100 DJ10-1012-053									
	2,00									
4	100 0651-30-77014									
	2,00									
5	100 0651-30-77024									
	2,00									
6	100 PM-0010-30-12160									
	2,00									
7	100 PM-0010-30-12158									
	2,00									
8	100 115-050159-00									
	2,00									
9	100 045-004268-00									
	2,00									
			175 828,00				175 828,00		36 923,88	212 751,88

Sazba	%	Základ	DPH	Celkem
Základní sazba	21	175 828,00	36 923,88	212 751,88
		175 828,00	36 923,88	212 751,88

Celkem Kč bez DPH	175 828,00
Částka DPH	36 923,88
Celkem Kč včetně DPH	212 751,88