

Kupní smlouva

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)

(dále jen „Smlouva“)

Smluvní strany:

1. Nemocnice Na Bulovce

sídlo: Budínova 67/2, 180 81 Praha 8
 IČO: 00064211
 DIČ: CZ00064211
 zastoupená: Mgr. Janem Kvačkem, ředitelem nemocnice
 bankovní spojení: xxx
 číslo účtu: xxx
 datová schránka: n9hiezm

(dále jen „Kupující“)

a

2. medisap,s.r.o.

zapsaná: v OR u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 14601
 sídlo: Na rovnosti 2244/5, 130 00 Praha 3
 zastoupená: ing. Martinem Kalošem, jednatelem
 IČO: 48029360
 DIČ: CZ48029360
 bankovní spojení: xxx
 č. účtu: xxx
 datová schránka: inbk2fj

(dále jen „Prodávající“)

(Kupující a Proávající společně jako „smluvní strany“ nebo jednotlivě jako „smluvní strana“)

Článek I.

Předmět Smlouvy a její účel

- Předmětem plnění dle této Smlouvy je realizace předmětu veřejné zakázky malého rozsahu na dodávku 2 ks Monitorů SpO₂ pro Neonatologické oddělení Kupujícího, jehož specifikaci předmětu plnění dokládá Proávající v **příloze č. 1** této Smlouvy a prohlašuje, že vyhovuje specifikaci veřejné zakázky malého rozsahu na dodávku s názvem „**Přístrojové vybavení pro odd. Neonatologie, pavilon č. 15 GPK**“ – část č. 1 – **Monitor SpO₂** (dále souhrnně jen „zboží“ nebo též jako „**přístroj**“). Součástí plnění a jeho ceny je rovněž instalace a provedení nezbytných bezpečnostně technických kontrol po dobu trvání záruky přístrojů.
- Prodávající je povinen dodat Kupujícímu zboží v množství, druhu a technické specifikaci sjednané v této Smlouvě, resp. její **příloze č. 1** a Kupující je povinen zboží řádně dodané bez vad převzít a zaplatit za něj Proávajícímu dohodnutou kupní cenu dle článku II. Smlouvy, způsobem dle čl. IV. Smlouvy a za podmínek ve Smlouvě dále stanovených.

3. Součástí dodání zboží je záruční list, doklad o shodě s EN normami (prohlášení o shodě), dále návod k použití a údržbě v CJ 1x na CD + 1x v tištěné podobě k dodanému přístroji. Součástí dodávky je rovněž vyškolení vybraného personálu (2-3 osoby) Kupujícího k provádění instrukcí ostatních zaměstnanců pro obsluhu a běžnou údržbu přístrojů osobou Prodávajícího autorizovanou výrobcem pro dodávaný typ přístrojů, při jehož ukončení bude vyhotoven písemný protokol o instrukcích obsluhy a dále protokolární vyzkoušení přístrojů spočívající v prověření všech funkcí přístrojů v rozsahu pokynů stanovených výrobcem v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb.
4. Prodávající prohlašuje, že zboží splňuje podmínky k použití ve zdravotnictví (medicínský účel). Prodávající prohlašuje, že je: distributorem zboží.
5. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem prodáváného zboží, resp. že tohoto vlastnictví nabude nejpozději před zahájením dodávky zboží Kupujícímu.
6. Prodávající dále prohlašuje, že zboží dodané dle této Smlouvy bude nové a nepoužívané. Dodávka již použitého, repasovaného, modernizovaného zboží se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

Článek II.

Kupní cena

1. Kupní cena zboží uvedeného v článku I. této Smlouvy byla dohodnuta ve výši:

112.386,00 Kč bez DPH

23.601,06 Kč DPH 21 %

135.987,06 Kč včetně DPH 21%

2. Kupní cena bez DPH včetně instalace je konečná, její výpočet je uveden v **příloze č. 2** Smlouvy. Kupní cenu v Kč včetně DPH je možné překročit pouze tehdy, dojde-li po uzavření této Smlouvy v době do dodání zboží ke změně právních předpisů upravujících sazbu DPH náležející k předmětu této Smlouvy. Za správnost výpočtu DPH odpovídá Prodávající.
3. Kupní cena pokrývá veškeré náklady Prodávajícího spojené s dodávkou a instalací předmětu této Smlouvy, včetně nákladů na dopravu až do dodací adresy Kupujícího, vč. poplatků, pojištění atd. Kupní cena zahrnuje také náklady Prodávajícího související s dodávkou, zejména náklady na zprovoznění a předvedení zboží Kupujícímu, na zaškolení Kupujícího, na záruční plnění a na **bezpečnostně technické kontroly** zboží v době záruky.
4. Kupující se stává vlastníkem zboží po předání a převzetí zboží bez vad písemným protokolem.

Článek III.

Dodací podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající zboží uvedené v čl. I. této Smlouvy dodá Kupujícímu ve lhůtě **do 10 týdnů** ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že o konkrétním datu dodání zboží Prodávající vyzkouší stranu Kupující, nejpozději 5 pracovních dnů předem, a to e-mailem zaslaným na adresu oprávněné osoby Kupujícího uvedenou v odst. 5 tohoto čl. Smlouvy.
2. Prodávající dodá zboží tak, že zboží vybalí, zkompletuje a nainstaluje na konkrétním místě, určeném Kupujícím na dodací adrese zboží uvedené v odst. 6, níže, současně zajistí provedení instrukce zaměstnanců Kupujícího pro obsluhu a běžnou údržbu přístroje osobou Prodávajícího autorizovanou výrobcem přístroje, v počtu účastníků dle potřeb Kupujícího. Prodávající současně Kupujícímu předá k přístroji prohlášení o shodě vyžadované zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, a dále dokumenty v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, a to: zápis o vyzkoušení předaného zboží, klasifikaci zboží, záruční list, návod na používání a údržbu a protokol o instrukcích zaměstnanců Kupujícího.

3. O úspěšném provedení zkoušek funkčnosti a uvedení zboží do provozu bez vad Prodávající sepiše ve lhůtě do 1 pracovního dne od dodávky na místě písemný „*protokol o uvedení zboží do provozu bez vad*“, který bude také potvrzovat splnění všech uvedených povinností uvedených v předchozím odstavci tohoto článku Smlouvy a předá jej odpovědnému zaměstnanci Kupujícího k potvrzení skutečností v něm uvedených.
3. Řádné dodání zboží potvrdí Prodávajícímu odpovědný zaměstnanec Kupujícího podpisem dodacího listu, jehož přílohou bude ze strany Prodávajícího potvrzený *protokol o uvedení zboží do provozu bez vad*, a to nejpozději do 1 pracovního dne od předložení těchto dokumentů, čímž dojde ke splnění závazku Prodávajícího dodat zboží Kupujícímu.
4. Prodávající je povinen při předání přístrojů předložit Kupujícímu doklad o registraci servisní organizace dle § 64 zákona 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů, dále je povinen předložit kopie certifikátů (osvědčení) osob Prodávajícího autorizovaných výrobcem pro provádění instruktáže personálu pro obsluhu a běžnou údržbu přístrojů a kopie certifikátů (osvědčení) osob Prodávajícího autorizovaných výrobcem pro provádění bezpečnostně technických kontrol přístrojů dle § 65 zákona 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů (zaškolení výrobcem, elektrotechnická kvalifikace). Odpad, vzniklý při dodání zboží na místě je Prodávající povinen na své náklady odstranit.
5. Místo plnění je: Nemocnice Na Bulovce, Budínova 67/2, 180 81 Praha 8, budova č. 15 – Neonatologické oddělení. Pověřeným přejímajícím odpovědným zaměstnancem je: xxx
6. Kupující není povinen převzít zboží, které trpí jakýmkoliv vadami, zejména pokud neodpovídá specifikaci a/nebo nesplňuje některý z požadavků na zboží dle této Smlouvy, není funkční a/nebo se zbožím nebyla dodána požadovaná dokumentace.
7. V případě, že Kupující odmítne z kteréhokoliv důvodu uvedených v předchozím odstavci tohoto článku určité zboží převzít, je Prodávající povinen dodat straně Kupující bezvadné a plně funkční zboží, splňující veškeré parametry specifikované v této Smlouvě nejpozději v dodatečné lhůtě 5 pracovních dnů počínající dnem následujícím po příslušném termínu dodání. Ustanovení odstavce 4. v tomto případě platí obdobně.
8. Nebezpečí škody na zboží přechází na Kupujícího převzetím, ke kterému dojde podpisem dodacího listu a protokolu o uvedení zboží do provozu bez vad, potvrzujícím převzetí zboží.
9. Pro řádnou funkci zboží je nutné provádět pravidelné odborné prohlídky a odbornou údržbu přístroje (bezpečnostně technické kontroly), jejichž cena je zahrnuta v kupní ceně zboží, které provádí Prodávající v rámci záručního servisu, jehož rozsah a podmínky jsou uvedeny v čl. V. této Smlouvy.

Článek IV. Platební podmínky

1. Prodávající po dodání zboží vystaví daňový doklad ve lhůtě do 14-ti dnů ode dne zdanitelného plnění, kterým je den předání zboží dodacím listem, obsahujícím protokol o uvedení přístrojů do provozu bez vad a který bude obsahovat údaje o Kupujícím tak, jak jsou uvedeny v záhlaví a v článku III. této Smlouvy, jakož i všechny zákonné náležitosti.
2. Kupující uhradí kupní cenu dle daňového dokladu Prodávajícího, vystaveného v souladu s odst. 1 tohoto článku Smlouvy do 60ti dnů ode dne vystavení a doručení faktury.
3. Daňový doklad musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené právními předpisy a bude splatný v souladu s podmínkami uvedenými v tomto článku Smlouvy, a to bezhotovostním převodem v Kč na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy. Přílohou vystaveného daňového dokladu musí být kopie dodacího listu a obsahujícího protokol o uvedení přístroj do provozu bez vad.

4. Nebude-li příslušný daňový doklad obsahovat veškeré zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn vrátit ho Prodávajícímu a vyžadovat jeho doplnění. Lhůta splatnosti první splátky v tomto případě začíná běžet znovu od začátku ode dne, kdy Prodávající doručí doplněný nebo opravený daňový doklad Kupujícímu.
5. Pro úhradu nákladů vynaložených Prodávajícím za poskytnutí servisních úkonů nespádajících pod záruční servis (blíže viz čl. V. odst. 6 a **příloha č. 3b** Smlouvy) se přiměřeně použijí ustanovení odst. 3 a 4 tohoto článku Smlouvy. Za den zdanitelného plnění se považuje den předání řádně opraveného zboží Prodávajícím Kupujícímu.

Článek V. Odpovědnost za vady, záruka

1. Prodávající garantuje, že dodané zboží bude mít po celou záruční dobu požadované vlastnosti a jakost. Prodávající odpovídá za vady přístroje, které se projeví při jeho předání a dále za vady, které se projeví v průběhu záruční doby, kterými je odchylka/odchylky od funkčnosti či parametrů zboží, deklarovaných v dokladech ke zboží nebo v této Smlouvě. Tato vada se v každém jednotlivém případě považuje za porušení povinností Prodávajícího uvedených v čl. I. a v čl. III., odst. 2. Smlouvy. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nevhodným a neodborným používáním v rozporu s návodem k používání, což Prodávající musí Kupujícímu prokázat.
2. Jde-li o vadu přístroje, pro kterou některá jeho deklarovaná funkcionality nefunguje, i částečně, či pro kterou nelze přístroj použít k jeho účelu, jde o porušení Smlouvy podstatným způsobem. V ostatních případech vad jde o nepodstatné porušení Smlouvy.
3. Záruční doba zboží činí **minimálně 48 měsíců**, nestanoví-li Prodávající záruční dobu delší, a to ode dne dodání zboží; na nezáruční opravy zboží či jeho oddělitelné části, provedené v době posledních pěti měsíců běhu záruky, Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku v délce 6 měsíců (dále jen „záruka“).
4. Kupující zjištěné vady zboží reklamuje v záruční době písemně (e-mailem) bez zbytečného odkladu, nejpozději do 3 dnů od zjištění vady, na níže uvedené emailové spojení Prodávajícího. V reklamaci vždy vadu zboží či její projev popíše, uvede požadovaný způsob odstranění vady a připojí kontaktní spojení na osobu, která bude pro odstranění vady poskytovat Prodávajícímu součinnost.
5. Prodávající se zavazuje písemně potvrdit dojití reklamace bez zbytečného odkladu, nejpozději do 24 hodin od dojití reklamace. Písemná forma je splněna i e-mailovou komunikací odpovědných zástupců smluvních stran.
6. Pokud Prodávající prokáže Kupujícímu, že za reklamovanou vadu zboží v záruce odpovídá Kupující, a Kupující bude trvat na jejím odstranění, Prodávající ji odstraní (nezáruční oprava). Způsob poskytování servisních úkonů nespádajících pod záruční servis je uveden v **příloze č. 3b** Smlouvy. Pro tyto případy je Prodávající oprávněn požadovat úhradu všech nákladů spojených s odstraněním této vady a Kupující je povinen tyto Prodávajícím vynaložené náklady uhradit, a to s přihlédnutím k cenovým ujednáním obsaženým v **příloze č. 3b** této Smlouvy.
7. Prodávající se zavazuje provádět u Kupujícího servis přístrojů pouze osobami autorizovanými výrobcem. Po dobu záruky přístroje zajišťuje servis přístrojů firma autorizovaná výrobcem: LHL s.r.o., IČO: 27301800, na adrese: Lipová 17/18, 400 10 Ústí nad Labem, xxx; za plnění závazků vyplývajících ze záručního servisu plně odpovídá Prodávající. Součástí záručního servisu jsou pravidelné bezpečnostní technické kontroly dle doporučení výrobce, v rozsahu dle **přílohy č. 3a** Smlouvy.
8. Servisní zásah bude zahájen na místě Kupujícího nejpozději do 48 hodin od oznámení závady (písemná reklamace vady nebo požadavek na opravu) a závada bude odstraněna nejpozději do 48 hodin od oznámení závady. Náklady na odstraňování záručních vad zboží nese Prodávající ze svého,

a to včetně veškerých nákladů souvisejících s odstraněním záruční vady. Servisní zásah lze provádět pouze v pracovních dnech mezi 8 – 16 hodinou.

9. Prodávající garantuje dostupnost servisu přístrojů včetně náhradních dílů po dobu běžnou pro tento typ přístrojů, tedy nejméně 5 let od případného ukončení výroby.
10. Prodávající prohlašuje, že disponuje platným pojištěním odpovědnosti za škody s pojistným plněním nejméně 500.000,- Kč a zavazuje se je udržovat v platnosti po dobu plnění Smlouvy a doby záruky přístroje. Kupující potvrzuje, že při podpisu převzal kopii platné pojistky.
11. Nároky z odpovědnosti za vady nejsou dotčeny nároky na náhradu škody nebo na uplatnění smluvní pokuty.

Článek VI. Sankce

1. V případě, že Prodávající nedodrží dodací lhůtu uvedenou v čl. III., odst. 1. této Smlouvy, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokuty ve výši 100,- Kč (slovy: jedno sto korun českých), za každý i jen započatý den prodlení.
2. V případě, že Prodávající nedodrží lhůtu pro odstranění závady, uvedenou v čl. V., odst. 8. této Smlouvy, je povinen zaplatit Kupujícímu v každém jednotlivém případě smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých), za každý i jen započatý den prodlení.
3. V případě, že Kupující nedodrží lhůtu splatnosti, případně výši platby podle čl. II, odst. 1. nebo čl. IV., odst. 2. této Smlouvy, má Prodávající právo požadovat po Kupujícím zaplacení úroku z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý den prodlení s tím, že zaplacené úroky z prodlení plně kryjí i náhradu škody Prodávajícího.
4. Smluvní pokuta a úroky z prodlení jsou splatné do 14 dnů ode dne jejich vyúčtování smluvní stranou.
5. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, vzniklé v důsledku porušení povinnosti zajištěné smluvní pokutou, stejně tak jako není dotčena povinnost příslušné smluvní strany splnit své závazky dle této Smlouvy.

Článek VII. Odstoupení od Smlouvy

1. Kupující má právo odstoupit od Smlouvy v případě porušení Smlouvy podstatným způsobem ze strany Prodávajícího, tzn. pokud:
 - a) Zboží dle této Smlouvy není dodáno v souladu s některým z ustanovení čl. I. Smlouvy, nebo nemá technické parametry uvedené v **příloze č. 1** této Smlouvy, nebo pokud specifikace či technické parametry neodpovídají uživatelskému manuálu předaného současně se Zbožím, nebo
 - b) Pokud se na zboží projevuje vada, uvedená v čl. V., odst. 2., věta první nebo
 - c) Prodávající bude s dodáním Zboží v prodlení o více než 1 měsíce, nebo
 - d) Prodávající nesplní závazek uvedený v čl. V., odst. 9 nebo odst. 10. Smlouvy.
2. Prodávající má právo odstoupit od této Smlouvy v případě porušení Smlouvy podstatným způsobem ze strany Kupujícího, tzn., pokud se Kupující dostane do prodlení se zaplacením kupní ceny dle čl. IV. odst. 2. této Smlouvy delším než 2 měsíce.
3. V případě odstoupení od Smlouvy tato Smlouva zaniká od počátku, tzn., že smluvní strany jsou si povinny bez odkladu vrátit přijatá plnění, přičemž Kupující je povinen zajistit pověřeným zaměstnancům Prodávajícího přístup do prostor k předmětu Smlouvy a převzetí dodaného zboží, a to nikoli dříve, než bude Kupujícímu vrácena zaplacená kupní cena.

4. Ostatní nároky smluvních stran z titulu odstoupení od Smlouvy se řídí Občanským zákoníkem.
5. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy zůstávají v platnosti ustanovení této Smlouvy uvedené v čl. VI., VII. a v čl. VIII., bodu 1. Smlouvy.

VIII. Ostatní ustanovení

1. Prodávající se zavazuje uchovávat v přísné důvěrnosti veškeré informace, dokumentaci a materiály dodané nebo přijaté v jakékoli formě nebo poskytnuté a dané Kupujícím k dispozici v souvislosti s plněním této Smlouvy.
2. Prodávající je oprávněn započíst jakoukoli svou pohledávku za Kupujícím, která mu vznikne na základě této smlouvy a/nebo v souvislosti s ní, proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím pouze na základě a v rozsahu předchozího písemného souhlasu Kupujícího. Prodávající je oprávněn postoupit jakékoli své právo a/nebo jakoukoli svou pohledávku za Kupujícím, která mu vznikne na základě této smlouvy a/nebo v souvislosti s ní, na třetí osobu rovněž pouze na základě a v rozsahu předchozího písemného souhlasu Kupujícího. Jakékoli započtení nebo postoupení, které bude učiněno v rozporu s tímto odstavcem, bude neplatné.
3. Kupující je oprávněn započíst svou pohledávku proti pohledávce Prodávajícího z této Smlouvy z důvodu:
 - a) prodlení Prodávajícího s plněním jeho povinností, nebo
 - b) škody způsobené Kupujícím, nebo
 - c) opakovaného neplnění povinností ze strany Prodávajícího, nebo
 - d) existence jakýchkoliv oprávněných finančních či jiných nároků Kupujícího vůči Prodávajícímu.
4. Prodávající je oprávněn plnit dodávku, nebo její část prostřednictvím poddodavatelů, avšak výlučně a pouze poddodavatelů uvedených v Poddodavatelském schématu **příloha č. 4** Smlouvy a zavazuje se, že poskytne Kupujícímu aktuální seznam poddodavatelů, vždy do tří dnů ode dne změny poddodavatele. V případě, že Prodávající nehodlá tuto Smlouvu plnit s pomocí poddodavatelů, předloží místo Poddodavatelského schématu čestné prohlášení, ve kterém tuto skutečnost taktéž uvede v **příloze č. 4** Smlouvy.
5. Pokud některá lhůta, ujednání, podmínka nebo ustanovení této Smlouvy budou prohlášeny soudem za neplatné, neúčinné či nevymahatelné, zůstane zbytek ustanovení této Smlouvy v plné platnosti a účinnosti a nebude v žádném ohledu ovlivněn, narušen nebo zneplatněn; a strany se zavazují, že takové neplatné či nevymahatelné ustanovení Smlouvy nahradí jiným smluvním ujednáním odpovídajícím původnímu úmyslu smluvních stran, které bude platné, účinné a vymahatelné.
6. Doručování písemností dle této Smlouvy se děje vždy písemně buď proti potvrzení o osobním převzetí písemnosti, nebo doporučeným dopisem s dodejkou na adresu smluvní strany uvedené v záhlaví této Smlouvy nebo doručováním prostřednictvím datových schránek smluvních stran. Písemnost je doručena dnem osobního převzetí nebo dnem převzetí poštovní zásilky nebo dodáním do datové schránky druhé smluvní strany. Za poslední známou adresou smluvní strany se považuje adresa uvedená v záhlaví této Smlouvy příp. nová adresa, kterou smluvní strana druhé straně písemně oznámila.
7. Prodávající souhlasí se zveřejněním údajů uvedených ve Smlouvě v souladu se zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, a bere na vědomí, že Kupující uveřejní tuto Smlouvu v Registru smluv vyjma údajů fyzických osob smluvních stran ve Smlouvě uvedených.

IX.
Závěrečná ustanovení

1. Jakákoliv změna v této Smlouvě musí být provedena písemně formou dodatku, podepsaného oběma smluvními stranami.
2. Právní vztahy touto Smlouvou blíže neupravené se řídí Občanským zákoníkem.
3. Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech o stejné právní síle originálu, z nichž každá ze smluvních stran po jejím uzavření obdrží jedno vyhotovení.
4. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu v pořadí druhou podepisující se smluvní stranou a účinnosti nabývá dnem uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této Smlouvy v registru smluv postupem podle zákona o registru smluv zajistí Kupující.
5. Zástupci smluvních stran prohlašují, že se s obsahem Smlouvy před jejím podpisem seznámili, a že s ní bezvýhradně souhlasí, na důkaz čehož připojují své vlastnoruční podpisy.
6. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č.1 - Specifikace předmětu plnění
 - Příloha č.2 - Výpočet kupní ceny
 - Příloha č.3a - Podmínky záručního servisu
 - Příloha č.3b - Podmínky poskytování servisních úkonů nespádajících pod záruční servis
 - Příloha č.4 - Poddodavatelské schéma / Čestné prohlášení

V Praze dne:

V Praze dne:

.....
Mgr. Jan Kvaček
ředitel nemocnice
Nemocnice Na Bulovce

Kupující

.....
Ing. Martin Kaloš
jednatel společnosti
medisap,s.r.o

Prodávající

Příloha č. 1 - Specifikace předmětu plnění



Přístrojové vybavení pro odd. Neonatologie

Příloha č. 1 - Specifikace předmětu plnění

Zdravotnický prostředek v souladu s direktivou 93/42/EEC	ANO , v souladu s evropskou směrnicí o zdravotnických prostředcích 93/42/EHS
Monitor pro péči o nedonošené novorozence s technologií snímání signálu <u>Masimo</u>	ANO
Barevný dotekový displej s vysokým rozlišením	ANO , 480 × 272 bodů
Přenosné provedení s vestavěným akumulátorem a dobíjecí stanicí	ANO
Displej s ovládáním a zobrazováním aktuálních i nastavených hodnot a rychlé procházení uživatelského rozhraní	ANO
Zvukové a vizuální alarmy pro rychlou identifikaci alarmujícího parametru	ANO
Automaticky nastavitelný jas obrazovky podle okolního světla	ANO
Dobíjecí <u>Li-ion</u> baterie, výdrž alespoň 4 hodiny	ANO , 4 hodiny
SW pro neonatologii	ANO , dedikovaný i <u>pro novorozence</u>
Měřené parametry: SpO2, tepová frekvence	ANO , SpO2 i tepová frekvence
součástí dodávky 3ks SpO2 novorozenecké sondy k opakovanému použití	ANO , 3ks čidel pro použití od <u>hmotnosti ≥ 1 kg</u>

Radical-7 (Masimo)



Plnohodnotný příruční/stolní pulzní oxymetr s přesností a spolehlivostí Masimo SET technologie, vhodný jak pro kontinuální měření tak i pro namátkovou kontrolu. Radical-7 poskytuje možnost plného upgradu o technologii Masimo Rainbow.

Pulzní oxymetr Radical-7 je vybaven technologií Masimo SET (Signal Extraction Technology) jejíž výsledky jsou vědecky i klinicky ověřeny ve více než 100 nezávislých a objektivních studiích. Masimo SET udává akurátní informace o saturaci i v případech pohybových artefaktů, nízké perfuze a interferencí okolního světla i elektromagnetického rušení. Především kvůli těmto výhodám je přístroj nejčastěji využíván na porodních sálech, neonatologických a pediatrických JIP, oddělení ARO a emergency.

Přístroj je standardně vybaven měřením saturace arteriální krve (SpO₂), pulzní frekvence (PR) a perfuzního indexu (PI), který nám udává míru prokrvení vyšetřované končetiny.

Při rozšíření přístroje o technologii Masimo Rainbow poskytuje přístroj neinvazivní měření rozšířených parametrů:

▲ **Obsah totálního hemoglobinu (SpHb_{tot})** - Detekce chronické nebo akutní anémie, detekce krvácení, pomáhá optimalizovat krevní transfuzi.

▲ **Obsah kyslíku (SpO₂)** - Kalkulaci hemoglobinu kyslíkové saturace. To nám poskytuje komplexnější obraz o okysličení pacienta.

▲ **Karboxyhemoglobin (SpCO)** - Detekce otravy kyslíčným uhlíkatým

▲ **Methemoglobin (SpMet)** - Identifikace methemoglobinémie, nebezpečné a smrtelné reakce vyvolané mnohými léky denní předepisovanými v nemocničních zařízeních.

▲ **Pleth Variability Index (PVI)** - Predikce „fluid responsiveness“, pomáhá se správou tělních tekutin. PVI umožňuje sledovat změny hemodynamiky spojené se změnou nitrohrudního tlaku vlivem respirace, nebo srdečního výdeje s detekcí hypovolemie jako nástroj pro predikci patologických změn.

▲ **Akustická respirační frekvence (RRa)** - Neinvazivní a kontinuální měření respirační frekvence se provádí pomocí adhezivního senzoru s integrovaným akustickým převodníkem. Kontinuální měření respirační frekvence je zvláště důležité u pacientů po chirurgickém zákroku, kdy jsou pacientovi podávány analgetika, která mohou utlumit dýchání a ohrozit tak pacientovo zdraví.

Vlastní pulzní oxymetr je nezávislá odhmatelná část od dokovací stanice. Dokovací stanice slouží k nabíjení, připojení k napájecí síti a datové síti, a poskytuje aditivní baterii pro provoz přístroje během transportu (až 4 hodiny provozu). Displej pulzního oxymetru je přehledný, zobrazuje plethysmografickou křivku, měřené parametry, grafické trendy aj. Displej obsahuje možnost automatického natáčení a variabilní jas dle aktuálních požadavků personálu.

Rozsah měření:

Měření

SpO₂ (saturace kyslíkem)
SpMet (methemoglobin)
SpCO (karboxyhemoglobin)
SpHb (hemoglobin)
SpOC (obsah kyslíku)
PR (tepová frekvence)
PI (perfuzní index)
PVI (index plethysmografické variability)
RRa (dechová frekvence)
RRp (Dechová frekvence)

Rozsah displeje

0 % až 100 %
0 % až 99.9 %
0 % až 99 %
0 g/dl až 25.0 g/dl
0 ml O₂/dl až 35 ml O₂/dl krve
25 až 240 pulzů/min
0.02 % až 20 %
0 % až 100 %
0 až 70 dechů za minutu
0 až 70 dechů za minutu

Přesnost:

Přesnost měření saturace kyslíkem

Bez pohybu 80 % až 80 %
Dospělí, kojenci, děti ±3%
70 % až 100 %



Přístrojové vybavení pro odd. Neonatologie

V klidu
Dospělí, kojenci, děti $\pm 2\%$

Novorozenci $\pm 3\%$
70 % až 100 %

Při pohybu
Dospělí, kojenci, děti, $\pm 3\%$
novorozenci
Nízká perfuze
Dospělí, kojenci, děti, $\pm 2\%$
novorozenci

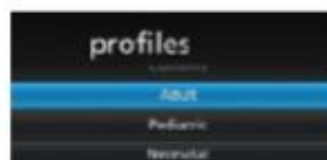
Přesnost měření tepové frekvence

Rozsah tepové frekvence 25 až 240 pulzů/min

Bez pohybu
Dospělí, kojenci, děti, ± 3 bpm
novorozenci

Při pohybu
Dospělí, kojenci, děti, ± 5 bpm
novorozenci

Nízká perfuze
Dospělí, kojenci, děti, ± 3 bpm
novorozenci



Alarmy:

Parametr	Rozsah alarmu
SpO2	1 % až 100 %
SpOO	1 % až 100 %
SpMet	0.1 % až 99.5 %
SpHb	1.0 g/dl až 24.5 g/dl
RR	5 až 99 dechů za minutu
PI	0.03 % až 19 %
PVI	1 % až 99 %
Tepová frekvence	30 až 235 pulzů/min
SpOC	1 g/dl až 34 g/dl
Alarmy stavu senzoru, systémové chyby a slabé baterie	
Vysoká priorita	571Hz tón, sekvence s 6 impulzy, přestávky mezi impulzy: 0,25 s, 0,25 s, 0,50 s, 0,25 s, délka doby opakování: 10 s
Střední priorita	500Hz tón, sekvence se 3 impulzy, přestávky mezi impulzy: 0,375 s, 0,375 s, délka doby opakování: 7 s
Nízká priorita	500Hz tón, sekvence s 1 impulzem, délka doby opakování: 5 s
Připomínka Alarm ztišen	500Hz tón, sekvence se 2 impulzy, přestávky mezi impulzy 0,375 s, délka doby opakování: 3 min
Hlasnost alarmu	Vysoká priorita: 70 dB (min) Střední priorita: 70 dB (min) Nízká priorita: 45 dB (min)



Značka souladu s evropskou směrnicí o zdravotnických prostředcích 93/42/EHS
(více informací v návodu k obsluze)

Příloha č. 2 - Výpočet kupní ceny

Název	Cena za ks bez DPH v Kč	Počet (ks)	Cena celkem bez DPH v Kč
Monitor SpO2	56.193,00 Kč	2	112.386,00 Kč

Celková cena bez DPH	112.386,00 Kč
DPH (21 %)	23.601,06 Kč
Celková cena včetně DPH	135.987,06 Kč

Nabídková cena bez DPH musí být uvedena jako celková cena za úplnou realizaci kompletního předmětu VZMR v souladu se ZD *(veškeré náklady, včetně dopravy do místa zadavatele, montáž a umístění zboží, instruktáž zaměstnanců zadavatele, bezpečnostní technické kontroly atd.).*

V Praze dne

.....
 razítko, jméno a podpis Prodávajícího

Příloha č. 3a - Podmínky záručního servisu

Záruční doba	Počet měsíců (min. 48)	48 měsíců
Záruční servis	Nástup na opravu do 48 hodin od oznámení závady (písemná reklamace vady nebo požadavek na opravu) a závada bude odstraněna nejpozději do 48 hodin od oznámení závady. Záruční servis bude prováděn v pracovních dnech od 8:00 hod. do 16:00 hod.	
Pravidelné bezpečnostně technické kontroly, a elektrické revize, na náklady dodavatele	Po dobu záruky vždy před uplynutím jednoho roku provozu přístroje (tzn. 4x), neurčí-li výrobce jinou lhůtu	1 x za 24 měsíců
Servisní organizace	Název, sídlo, kontaktní údaje (telefon, e-mail)	LHL s.r.o., Lipová 17/18, 400 10 Ústí nad Labem

V Praze dne

.....
razítko, jméno a podpis Prodávajícího

Příloha č. 3b - Podmínky poskytování servisních úkonů nespádajících pod záruční servis

Příkladný výčet servisních úkonů nespádajících pod záruční servis	- závady a vady přístroje způsobené chybnou obsluhou v rozporu s návodem k použití, - neautorizovaný zásah do přístroje, - poškození přístroje způsobené vnějšími vlivy (vytopení, požár apod.), - poškození přístroje vlivem napětí v el. síti kupující apod.	
Způsob jejich poskytování	Nástup na opravu do 48 hodin od oznámení závady (požadavek na opravu) a závada bude odstraněna nejpozději do 72 hodin od oznámení závady. Servisní úkony budou prováděny v pracovních dnech od 8:00 hod. do 16:00 hod.	
Cenová ujednání	Cena servisního zásahu (Kč bez DPH / hod.) V jednotkové ceně není zahrnuta cena dílů, jež je nutné použít při opětovném zprovoznění přístroje	600,00 Kč bez DPH / hod.
	Cestovné (Kč bez DPH / km)	13,00 Kč bez DPH / km
Záruční doba poskytována na servisní úkony	Min. 6 měsíců	6 měsíců
Servisní organizace	Název, sídlo, kontaktní údaje (telefon, e-mail)	LHL s.r.o., Lipová 17/18, 400 10 Ústí nad Labem

V Praze dne

 razítko, jméno a podpis Prodávajícího

Příloha č. 4 – Poddodavatelské schéma / Čestné prohlášení

Společnost ~~medisan s.r.o.~~, se sídlem Na Rovnosti 2244/5, 130 00 Praha 3, IČ: 48029360, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, ~~sp zn C14601~~, zastoupená Ing. Martinem ~~Kalošem~~, jednatelem společnosti, účastník zadávacího řízení **Přístrojové vybavení pro odd. Neonatologie, pavilon č. 15 GPK, část 1 – Monitor SpO2** prohlašuje, že část plnění bude realizovat prostřednictvím poddodavatele LHL s.r.o. se sídlem Lipová 17/18, 400 10 Ústí nad Labem, IČ 27301800, a to konkrétně

- Instalaci
- Zprovoznění
- Zaškolení kupujícího
- Provádění záručního servisu včetně bezpečnostně technických kontrol

V Praze dne

.....
razítko, jméno a podpis Prodávajícího