, Rozeslánoekon.útv.dne:

**Kupní smlouva**

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

**SMLUVNÍ strany**

**Nemocnice Třinec, příspěvková organizace**

Se sídlem: Zastoupena:

IČO:

DIČ:

Bankovní spojení: Číslo účtu:

Kontaktní osoba: Telefon, e-mail:

*(dále jen „kupující")*

Kaštanová 268, Dolní Líštná, 739 61 Třinec

- ředitelem

00534242

CZ00534242

Komerční banka, a.s.

29034781/0100

, technický náměstek

+420 558 309 751, e-mail:

**2. POLYMED medical CZ, a.s.**

Se sídlem:

Zastoupena:

IČO:

DIČ:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Tel:

email:

*(dále jen „prodávající")*

Petra Jilemnického 14/51, 503 01 Hradec Králové

, prokuristou

27529053

CZ27529053

KB, a.s.

43-885080297/0100 +420 773 222 034 helpdesk@polymed.eu

**II.**

**ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ**

1 Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.

1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 6.5.2022 podaná ve veřejné zakázce číslo: TRI/BUJ/2022/07/defibrilátor, EZAK: P22V00000070, název: Dodávka a instalace defibrilátoru včetně zajištění pozáručního servisu.
2. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
3. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III.

PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem smlouvy je koupě zboží Defibrilátor S5 s příslušenstvím, specifikované v příloze č. 1 této smlouvy, jež je její nedílnou součástí, a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k předmětu smlouvy. Kupující se zavazuje předmět smlouvy převzít a prodávajícímu za poskytnuté plnění zaplatit za podmínek uvedených v této smlouvě kupní cenu dle čl. IV této smlouvy.
2. Součástí předmětu smlouvy je bezplatná doprava předmětu smlouvy do místa plnění, přeprava na příslušné oddělení dle čl. V této smlouvy, jeho instalace, likvidace obalů, odpadů, validace, kalibrace či jiné vstupní měření, zprovoznění a seznámení zaměstnanců kupujícího s jeho obsluhou tak, aby byli schopni předmět smlouvy řádně užívat.
3. Součástí dodávky je předání následujících dokladů:

ES prohlášení o shodě výrobku nebo EC Dedaration of Conformity. Prodávající dále vydá samostatné prohlášení o třídě přístroje (I, Ha, lib a nebo III), toto prohlášení bude opatřeno razítkem a podpisem zástupce prodávajícího. V případě, že prodávající dodá přístroj zařazený do třídy lib nebo III.

Návod k obsluze přístroje I všech jeho součástí v českém jazyce v lx v tištěné a lx v elektronické podobě (na CD/DVD nebo USB flash disku).

Doklad o instruktáži (proškolení) obsluhy v souladu se zákonem č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění.

Doklady osoby, která je poučena výrobcem k provádění instruktáže daného zdravotnického prostředku dle zákona č. 89/2021 Sb.

Doklady osob, které jsou proškoleny výrobcem nebo osobou autorizovanou výrobcem, k provádění odborné údržby dle zákona č. 89/2021 Sb.

Licenční ujednání k software, pokud je součástí předmětu plnění.

1. Součástí předmětu plnění je také po dobu záruky bezplatné provádění všech zákonem stanovených prohlídek, zejména pak pravidelné periodické bezpečnostně technické kontroly (dále jen BTK) dle zákona č. 89/2021 Sb., kontrol elektrických zařízení (dále jen KEZ), validace, kalibrace.
2. Prodávající prohlašuje, že na předmět smlouvy nevážnou žádné právní vady ve smyslu ustanovení § 1920 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
3. Veškeré dokumenty dle odstavce 4 tohoto článku budou předány servisnímu technikovi. Předání si domluví dodavatel se servisním technikem předem na tel. čísle: 724 648 740 nebo písemně e- mailem:

IV.

KUPNÍ CENA

1. Cena předmětu této smlouvy specifikovaného včl. I je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky prodávajícího a činí:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plnění | Cena bez DPH v Kč | DPH 21 % v Kč | Cena celkem vč. DPH |
| Defibrilátor S5 | 129 800,- | 27 258,00 | 157 058,00 |

1. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu této smlouvy dle čl. III této smlouvy, včetně nákladů na dopravu předmětu smlouvy do místa plnění dle čl. V odst. 1 této smlouvy, jakož i veškeré poplatky, instalace a přezkoušení funkčnosti předmětu smlouvy a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou, proškolení zaměstnanců, servisní náklady a revize v záruční době, náklady na dodání příslušeného software a upgrade (je-li součástí), likvidace obalů a odpadů, validace, kalibrace či jiná měření apod.
2. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

V.

MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

1. Prodávající je povinen dodat předmět smlouvy do místa plnění dle pokynů kupujícího, kterým je Nemocnice Třinec, příspěvková organizace, oddělení interní JIP.
2. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy nejpozději do 8 týdnů od nabytí účinnosti smlouvy.

VI.

DODÁNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY A PŘEVOD VLASTNICKÉHO PRÁVA

1. Předmět smlouvy je dodán jeho protokolárním předáním v místě plnění ze strany prodávajícího a převzetím osobami pověřenými jeho převzetím ze strany kupujícího. Při předání předmětu této smlouvy je prodávající povinen předat kupujícímu doklady dle čl. III odst. 4 této smlouvy. Protokolární převzetí předmětu plnění bude provedeno až po dodání předmětu smlouvy, jeho instalaci a seznámení zaměstnanců kupujícího s jeho obsluhou.
2. Převzetím je za kupujícího pověřena primářka interního oddělení ve spolupráci se servisním technikem.
3. Dodání přístroje dohodne dodavatel min. 5 dní předem na tel. č. 558 309 751 a rovněž se servisním technikem na tel. č. 724 648 740.
4. Řádné proškolení zaměstnanců kupujícího s obsluhou přístroje bude realizováno v prostorách poskytnutých kupujícím v délce nutné pro správné pochopení všech funkcí přístroje a bude o něm vyhotoven zápis, v němž budou uvedeny osoby, které byly takto seznámeny.
5. Vlastnické právo k předmětu smlouvy a nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
6. V případě zjištění zjevných vad předmětu smlouvy může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na předávacím protokolu.

VII.

PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Právo fakturovat dohodnutou cenu má prodávající po řádném a včasném protokolárním předání předmětu této smlouvy kupujícímu, tj. po jeho instalaci, seznámení zaměstnanců kupujícího s obsluhou přístroje, zaškolení zaměstnanců kupujícího a jeho uvedení do trvalého provozu.
2. Faktura bude zaslána nebo předána osobně na podatelnu Nemocnice Třinec.
3. Podkladem pro úhradu kupní ceny dodaného předmětu smlouvy bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „faktura"). Faktura musí obsahovat:

údaj o firmě, sídle a identifikačním čísle prodávajícího; údaj o zápisu prodávajícího do obchodního rejstříku včetně spisové značky,

číslo a datum vystavení faktury,

* předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření
* označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplaceno,
* přílohou faktury bude předávací protokol, lhůtu splatnosti faktury,
* jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu,
* přílohou faktury bude předávací protokol dle odst. 1
* podrobný rozpis kupní ceny přístroje, příslušenství a všech jeho součástí a dílů dle odst. 5
1. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
2. V případě, že se přístroj skládá z více součástí a dílů, budou tyto konkrétně rozepsány na faktuře.
3. Lhůta splatnosti faktury je dohodou smluvních stran sjednána do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).
4. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání poslední příslušné částky z účtu kupujícího.
5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
6. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH"). V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.

VIII.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS

1. Prodávající kupujícímu na předmět smlouvy poskytuje záruku za jakost a to v délce 24 měsíců.
2. Prodávající bude kupujícímu po dobu záruky bezplatně poskytovat servis v místě plnění a v tomto rozsahu:

provádění pravidelných bezpečnostně-technických kontrol dle zákona č. 89/2021 Sb. a dle požadavků výrobce, prodávající rovněž zodpovídá za dodržování předepsaných lhůt,

* provádění servisu a oprav dle zákona č. 89/2021 Sb. a dle platných technických norem, validace, kalibrace,
* provádění revize elektrických zařízení dle platných ČSN EN 60601-1 a ČSN EN 62353 a dle požadavků výrobce,

provádění aktualizace a upgrade softwarového vybavení přístroje.

V rámci záručního servisu bude prodávající pravidelně provádět bezplatně prohlídku přístrojů a jejich údržbu (dále též „odborná údržba") dle doporučení výrobce, tak aby byla po celou dobu záruky zajištěna plná funkčnost přístroje. Odborná údržba dle tohoto odstavce zahrnuje servisní úkony, zejména technickou podporu, práci a cestu technika, servisní prohlídky apod.

1. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (e-mailem) obsahujícího co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady (dále též „reklamace"). Kupující bude vady předmětu smlouvy oznamovat na: e-mail: servis@polymed.eu

adresu: Petra Jilemnického 14/51, 503 01 Hradec Králové

Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady,

neuvede-li v oznámení jinak.

1. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nesprávným užíváním uživatele nebo třetí osobou.
2. Prodávající vždy musí kupujícímu písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y) s tím, že tento termín nesmí být delší než 1 pracovní den od doby obdržení reklamace, nedohodnou- li se smluvní strany písemně jinak. Nastoupit k odstranění vady v těchto termínech je prodávající povinen bez ohledu na to, zda reklamaci uznává či neuznává.
3. Odstranění vady, popř. výměna vadného přístroje, bude provedena servisním technikem prodávajícího pokud možno ihned při první návštěvě, maximálně však do 72 hodin od nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
4. Ve výjimečném případě, kdy bude předpokládaná doba opravy delší než 4 dny, je prodávající povinen poskytnout kupujícímu bezodkladně zdarma náhradní přístroj nebo jeho část o stejných nebo vyšších technických parametrech, a to až do doby předání opraveného přístroje nebo jeho části, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
5. Kupující je povinen umožnit pracovníkům prodávajícího přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady.
6. Pokud vadnou část nebo předmět smlouvy není možno opravit, má kupující právo na výměnu. Nebude-li vada odstraněna do 30 kalendářních dnů od jejího oznámení, považuje se za neodstranitelnou a v téže lhůtě je prodávající povinen vadný předmět smlouvy vyměnit. Pokud dojde k výměně předmětu smlouvy, počíná běžet dnem výměny záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku. V případě výskytu čtyř různých závad předmětu smlouvy požaduje kupující dodávku nového předmětu smlouvy dle platných ustanovení občanského zákoníku, zákon č. 89/2012 Sb., v tomto případě běží nová záruka dle odst. 1 tohoto článku.
7. Pokud se na předmětu smlouvy vyskytne třikrát během záruční doby stejná vada, je prodávající povinen dodat kupujícímu předmět smlouvy nový. Na tento nový předmět smlouvy bude poskytnuta nová záruka v délce uvedené v odst. 1 tohoto článku.
8. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které kupující odmítá opravu převzít.
9. Neshodnou-li se smluvní strany v otázce uznatelnosti reklamace, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech prodávající až do případného rozhodnutí soudu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu

veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.

1. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
2. V případě konfliktu mezi dodanou konfigurací přístroje a požadavky definovanými v čl. III a příloh této smlouvy je prodávající povinen dodanou konfiguraci přístroje upravit do úplného splnění těchto požadavků.
3. Prodávající poskytne kupujícímu pozáruční servis a údržbu zboží pořízeného na základě této smlouvy. Podmínky pozáručního servisu a údržby jsou sjednány samostatnou Servisní smlouvou, která bude uzavřena současně s uzavřením této Kupní smlouvy.
4. Prodávající se zavazuje zajišťovat technickou podporu včetně poskytování náhradních dílů po dobu minimálně 10 let od dodání zboží, které je předmětem této Kupní smlouvy.

IX.

SANKCE

1. Nedodá-li prodávající kupujícímu předmět smlouvy ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vadu předmětu smlouvy ve lhůtě uvedené v čl. VIII bod 6 smlouvy nebo zároveň v této lhůtě kupujícímu za vadný předmět smlouvy neposkytne zdarma náhradní předmět smlouvy o stejných nebo vyšších technických parametrech, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady nebo poskytnutí náhradního předmětu smlouvy o stejných nebo vyšších technických parametrech.
3. V případě prodlení kupujícího s úhradou příslušné splátky kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím úrok z prodlení z dlužné částky ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

X.

UKONČENÍ SMLOUVY

Tuto smlouvu lze ukončit:

1. písemnou dohodou smluvních stran,
2. jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:

nedodání předmětu smlouvy ve stanovené době plnění,

pokud má předmět smlouvy vady, které jej činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil, nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,

neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.

XI.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, především ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
2. Prodávající není oprávněn postoupit anebo převést jakákoliv svá práva anebo pohledávky vyplývající z této smlouvy anebo se smlouvou související na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího, a to ani částečně.
3. Smluvní strany se zavazují chránit před vyzrazením údaje a informace obsažené v této smlouvě, které mají charakter obchodního tajemství, či jsou jinak chráněné podle zákona. Za takové údaje či informace se zejména považují ujednání v této smlouvě uvedené v Příloze č. 1 a Příloze č. 2, přičemž Prodávající má zájem na utajení těchto údajů a informací s ohledem na jejich konkurenční význam.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
5. Tato smlouva nabývá účinnosti v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv").
6. Doplňování nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, datovaných, vzestupně číslovaných a takto označených dodatků.
7. Stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy neplatným, neúčinným nebo nevykonatelným, zůstává platnost, účinnost a vykonatelnost ostatních ustanovení této smlouvy neovlivněna a nedotčena, nevyplývá-li z povahy daného ustanovení, obsahu smlouvy nebo okolností, za nichž bylo toto ustanovení vytvořeno, že toto ustanovení nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
8. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.
9. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
10. Smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech s platností originálu, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 1 její vyhotovení.
11. Smluvní strany zároveň potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že nebyla uzavřena v tísni ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz tohoto připojují své podpisy.
12. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou Nemocnicí Třinec, příspěvková organizace, se sídlem Kaštanová 268, 739 61 Třinec, {dále jen „nemocnice"), zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje nemocnicí použity. Nemocnice při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy.
13. Smluvní strany se dohodly, že v případě, že kupující nebude mít dostatečné finanční krytí na předmět plnění, což kupující neprodleně sdělí prodávajícímu, vyhrazuje si kupující právo kdykoliv odstoupit od smlouvy, aniž by prodávající uplatňoval jakoukoliv náhradu škody.
14. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující příloha:

Příloha č. 1 - Specifikace předmětu smlouvy, součástí a příslušenství

V Hradci Králové dne

V Třinci dne

za prodávajícího

za kupujícího

Příloha č. 1 - Specifikace předmětu smlouvy (technické parametry), součástí a příslušenství

CENOVÁ NABÍDKA

|  |  |
| --- | --- |
| Dodavatel: 111 ||ijLmEd POLYMED medical CZ, a.s.111— Petra Jilemnického 14/51 503 01 Hradec KrálovéTelefon : 495 220 206 IČ: 27529053 Fax: 495 211 387 DIČ: CZ27529053 E-mail: obchod@polymed.cz Web: [www.polvmed.cz](http://www.polvmed.cz) | Platnost do: Číslo cenové nabídky: Datum vystavení: 6.5.2022 100 / 200516 |
| Odběratel: Nemocnice Třinec. ořísDěvková organizaceKaštanová 268 739 61 TřinecIČ : 00534242 DIČ : CZ00534242 |
| Vaši nabídku vystavil:  | Váš obchodní zástupce: |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Reg. č. | Popis položky | Množství MJ | DPH | JC bez DPH | JC s DPH | CC bez DPH | CC s DPH |
| 1 P 07996 | Defibrilátor S5 B | 1 ks | 21% | 129 800,00 | 157 058,00 | 129 800,00 | 157 058,00 |

129 800,00 157 058,00

UVEDENÁ CENOVÁ NABÍDKA JE V CZK

 CC = **Celková Cena, JC = Jednotková Cena**

POLYMED medical CZ, a.s. Strana: 1/1

Share our vision. Vystavil: František Šimánek

Specification: S5

NCOMCN cvrY,.vvMéNrp

.\*c\*

^oMefe^p-

'••CNrOMßN

**COM0N Shaie with the world**

SHENZHEN COMEN MEDICAL INSTRUMENTS CO..LTD

No.2 of FIYATA Timepiece Building, Nanhuan Avenue, Gongming

sub-district, Guangming District, Shenzhen, P.R. China

Tel: +86-755-26408879

Fax:+86-755-26431232

Email: info@szcomen.com

Web: [www.comen.com](http://www.comen.com)

2020 Vl.l

Defibrilátor/monitor

S5

Standardní konfigurace:

Manuální defibrilace, AED, 3/5svodové EKG, RESP, Termální Zapisovač

Volitelný.

Pacer, NIBP, PR, EtC02, Sp02 Bezpečnostní normy:

Fyzikální vlastnosti

Velikost:

Hmotnost Velikost obrazovky:

Řeš ení Prů béiy:

Provozní prostředí

Teplota:

Vlhkost vzduchu:

Atmosférický tlak: Ochrana proti vniknutí: Pož adavek napájení: Typ baterie:

Kapacita baterie:

Čí slo baterie:

Dobíjení baterie Čas:

295 mm x 252 mm \* 316 mm

5,2 kg (včetně 1 baterie)

7" TFT displej 800 x 480

Maximálně4 prů běiy

Jas:

Bateriová záloha:

0-45°C

10% až 95%, bez kondenzace

700hPa~1060hPa

IP44

100-240V-, 50/60Hz±3Hz Dobíječi lithium-iontová baterie 7500mAh, DC 14,8V 5000mAh, DC14.8V

1

Baterie 7500 mAh: Méněnež 2 hodin na 80 % a méněnež 3 hodiny

na 100 % při vypnutém zařízení Baterie 5000 mAh: Méněnež 1,5 hodin na 80 % a méněnež 2,5

hodin na 100 % s vybavení m vypnout

Baterie 7500 mAh:

Rež im sledování: ne méněnež 6 hodin

Rež im Defib: 21 Okřát (360J nabíjení v intervalu 1 minuty bez nahrávání):

Indikátor

Propojení

Ulož ení data

Poplachová událost:

Profily pacientů : Události pro pacienty: Recenze vlny: Recenze NIBP:

Trendový graf: Tabulka trendů :

Hlasové nahrávání:

Rež im stimulace: 4,5 hodiny (zát® : 50 n, frekvence: 80bpm, proud: 60mA, bez záznamu)

5000 mAh baterie:

Rež im sledování: ne méněnež 4 hodin

Rež im Defib: 120krát (nabíjení 360 J v intervalech 1 minuty bez

záznam);

Rež im stimulace: 3 hodiny (zát® : 50D, frekvence: 80bpm, proud: 60mA, bez záznamu)

Manuál od X do 100, X označuje nejtmavš í jas (Xje 10 b výchozí)

Dva indikátory alarmu Signalizace napájení

Indikátor baterie Udrž ujte indikátor

QRS pí pnutí a zvuk alarmu Zvuk ovládací ho tlačí tka

rozhraní USB Rozhraní RJ45

Vstup stři davého proudu Multifunkční konektor

200 skupin 100 skupin 1000 skupin 10 min

2000 skupin 160 hodin 160 hodin

Celkem max 240 min;



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | (Až 60 minut pro kaž dého pacienta) | Odolnost proti defibrilaci: | Typ CF: EKG, RESP, Sp02, NIBP, |
| Označené události | K dispozici |  | PR; |
| Úlož iš těpovypnutí: | Ano |  | Typ BF: EtC02 |
| Poplach: | Už ivatelsky nastavitelné vysoké a ní zké 3- | Ruční rež im |  |
|  | limity úrovně | Externí defíbrilátory: 1J360J, | 25 typů |
|  | Prioritní zvukový a vizuální alarm |  | (1 /2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/5 |
| Slť : | Připojeno k centrální mu monitorování |  | 0/70/100/120/150/170/200/220/2 |
|  | Systém přes hardwire/wireless |  | 50/270/300/360 J) |
| Zapisovač |  | Synchronní | Přenos energie začí ná do 60 ms |
| Typ: | Vestavěiý Tepelné pole | Kardioverze: | vlny R z interní synchronizace |
| Kanál: | Maximálně3 kanálové prů běhy |  | signál |
| Záznam v reálném čase: | 3s, 5s, 8s, 16s, 32s, kontinuálně |  | Přenos energie začí ná do 25 ms |
| Rychlost: | 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, |  | signálu externí synchronizace |
|  | 50 mm/s | AED |  |
| Š I řka záznamu: | 50 mm | Výstupní energie: | Nastavitelný 100-360J |
| Řeš ení: | 8 bodů /mm (horizontální a vertikální) | Počet el | Nastavitelné: jednou, dvakrát, 3krát |
|  |  | otřesy |  |
| Mříž ka na pozadí: | Konfigurovatelné | Typy mohou být AED: | VFa VT |
| Externí tiskárna: | Ano | Maximální čas AED | Napájení z baterie: 18s |
|  |  | nutné pro analýzu | AC napájení: 21 s |
| Defibrilace |  | srdeční ho rytmu |  |
| Pracovní rež im: | Manuální rež im, rež imAED,, | připraveno k vypuš těií: |  |
|  | Synchronní defibrilace | Neinvazivní stimulace |  |
| Prů běi: | Dvoufázová zkrácená exponenciála | Prů běi: | Monofázickýobdélníkovýpuls |
|  | prů běi, s impedancí | Š ířka pulzu: | 20 ms nebo 40 ms |
|  | kompenzace | Přesnost: | ±5% |
| Deflbrilační cesta: Externí defibrilace | Rež im stimulace: | Na vyž ádánl nebo napevno |
| Typ elektrody: | Externí defíbrílační pádla. | Frekvence stimulace: | 30 str./min až 210 str./min |
|  | multifunkční elektroda | Přesnost: | ±1 str./min nebo ±1,5 % (podle toho, co je |
| Externí defibrilace | Podporuje nabíjení, vybíjení a |  | věš í) |
| elektrodové pádla: | výbě energie; Nabíjení | Výstup stimulace: | OmAaž 200 mA |
|  | indikátor dokončení | Přesnost: | ±5% nebo ±SmA, podle toho, která hodnota je \ |
| Doba nabíjení: | Méněnež 3 sekundy na 200 joulů | Zrychlené tempo: | Frekvence stimulační ho pulzu sniž en; |
| (Síla baterie) | s novou, plněnabitou baterií |  | 25% pů vodní hodnoty. |
|  | Méněnež 7 sekund na 360 joulů | Sledování |  |
|  | s novou, plněnabitou baterií | EKG (svody) |  |
| Doba nabíjení: | méněnež 4sekundyaž 200joulů ; | Typ potenciálního ¡ákaznika: | 3 svody EKG, 5 svodů EKG, AUTO |
| (střídavý proud) | Méněnež 8 sekund na 360 joulů | Výbě olova: | 5-svod: I; II; III; aVR; aVL; aVF; PROTI |
| Energetická přesnost: | ±1,5J nebo ±10% nastavení, podle toho, co |  | 3-svod: I; II; III |
|  | je věš í, žatí mco impedance 50Q | Ví cesvodové |  |
|  | ±2J nebo 15% nastavení, podle toho, co je | synchronizace | K dispozici |
|  | věš í, žatí mco 25fí, 75fi, 100Í1, | analýza: |  |
|  | Impedance 125fi, 1500, 1750 | Citlivost EKG: | Auto, 1,25 mm/mV (\*0,125), 2,5 |
| Impedance pacienta | 20-3000 (externí defibrilace); |  | mm/mV (\*0,25), 5 mm/mV (\*0,5), 10 |
| Rozsah: |  |  | mm/mV (\* 1), 20 mm/mV (\*2), 40 mm/ |

mV (x4).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Přesnost: | Méněnež ±5% |  | Ostatní: Nespecifikováno |
| Rychlost zametání: | 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, | Přehled ST analýzy | 20 skupin |
|  | 50 mm/s | Systémový hluk: | Méněnež 25pV |
| Přesnost: | Méněnež ±10% | Kalibrační nap&í | 1 mV; Přesnost: ±5 % |
| Tepová frekvence: | Dospdí: 15-300 bpm | Analýza arytmie: | 26 typů |
|  | Pediatričtí: 15-350tepů /min | Detekce kardiostimulátoru: | Zjistitelné |
|  | Přesnost: ±1 bpm nebo ± | EKG (pádlo) |  |
|  | 1 % (podle toho, co je větš í) | Typ polent i Jfcrl ho zikaznl ka: | Jednosvodové EKG |
| Limitní rozsah alarmu | DospSý | Tepová frekvence | Dospší: 15-300 bpm |
|  | Horní limit: (ní zkýlimit + 2 bpm) - | mffení a alarm | Pediatričtí: 15-350 tepů /min |
|  | 300 bpm | rozsah: |  |
|  | Ní zkýlimit: 15bpm~ (horní limit | Řeš ení: | 1 tep/min |
|  | 2bpm) | Přesnost: | ±1 % nebo ±1 bpm (podle toho, co je |
|  | Pediatrická: |  | větš í) |
|  | Horní limit: (nízkýlimit + 2 bpm) - | š ířka pásma: | Defib: 1-20HZ (-3dB-+0,4dB) |
|  | 350 bpm | CMRR: | Defib: 105dB |
|  | Ní zký limit: 15bpm~ (horní limit | Vstupní impedance: | 5MD |
|  | 2bpm) | Rozsah vstupního signálu: | ±8 mV |
| Řeš ení: | 1 tep/min | spouš těcí hodnota HR | 200pV |
| Přesnost: | ±1 tep/min | Analýza arytmie: | 5 typů , ASY, VF, VT, PNC a PNP |
| š í řka pásma: | Monitorování: 0,5-40Hz (- | Dýchání |  |
|  | 3,0dB-+0,4dB) | Metoda: | Metoda hrudní impedance |
|  | Diagnostika: 0,05-150Hz (- | míření RR | Dosp9í: 0-120 úderů za minutu |
|  | 3,0dB~+0,4dB) | rozsah: | Pediatričtí: 0 - 150 tepů /min |
|  | Operace: 1~20Hz(-3,0dB~+0,4dB) | Přesnost: | 7-150 bpm: ±2 bpm nebo ±2 % |
|  | ST: 0,05~40Hz (-3,0dB~+0,4dB) |  | (co je větš í) |
| CMRR: | Monitorování: 105dB |  | 0-6bpm: nespecifikováno |
|  | Diagnóza: 90dB | Alarm apnoe: | Dospěý 10s~60s Ped: 10s~40s |
|  | Chirurgie: 105dB | Přesnost: | ±5 s |
|  | ST: 105 dB | Poplach: | Zvukový a vizuální alarm; poplach |
| Vstupní impedance: | SMfí |  | události přezkoumatelné |
| Rozsah vstupní ho signálu: | ±8 mV | COMEN NIBP |  |
| HRspouš těcí práh | 200pV | Metoda | Automatická oscilometrie |
| Detekce vedení | Mířící elektroda: <0,1 pV | Pracovní rež im: | Manuální /Automaticky/Nepřetrž itě |
| proud: | Hnací elektroda: <1pV | Časový interval: | Nastavitelný |
| Puls kardiostimulátoru | Ruční výběr, když je |  | 1 /2/2,5/3/4/5/10/15/30/60/90/12 |
| potlačovací spí nač: | kardiostimulátor je zapnutý |  | 0/180/240/480/720 min |
| Analogový výstup: | Zvětš eni: 1:1000; |  | Nepřetrž itě 5 min |
|  | Přesnost: ±5 % | Maximum | Adu/Ped: 120s |
|  | Š í řka pásma: 0,5Hz-40Hz | cyklus mocní |  |
|  | Zpož dělí: 35 ms | Měr cí jednotka: | volitelné mmHg / kPa |
| Detekce ST: | -2,0 mV+2,0 mV (- | Typy tlaku: | Systolický, diastolický, prů mě' |
|  | 20,0 mm~+20,0 mm) | Rozsah systolického | Rež im pro dospěé: 5,3-36kPa |
| Řeš ení: | 0,01 mV | tlak: | (40-270 mmHg) |
| Přesnost: | -0,8mV - +0,8mV: ±0,02mV nebo |  | Pediatrický rež im: 5,3-26,7 kPa |

±10%;

(40-200 mmHg)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rozsah diastolického | Rež im pro dospěé: 1,3-28,7 kPa | Přesnost: | ±2% nebo ±3bpm, podle toho, co je |
| tlak: | (10-215 mmHg) |  | vřš í |
|  | Pediatrický rež im:1,3-20kPa | Nellcor Sp02 |  |
|  | (10-150 mmHg) | Rozsah mření: | 0-100% |
| Rozsah prů mřu | Rež im pro dospěé: 2,7-31,3 kPa | Řeš ení: | 1 % |
| tlak: | (20-235 mmHg) | Přesnost: | ±2 % (70-100 %, Adu/Ped, bez |
|  | Pediatrický rež im: 2,7-22 kPa |  | pohybu) |
|  | (20-165 mmHg) |  | 1-69% nespecifikováno |
| Přetlak | Dospěý: 39,6 kPa (297 mmHg) | Rozsah alarmu: | 20-100% |
| ochrana: | Pediatričtí: 32 kPa (240 mmHg) | PR mření |  |
|  | Tolerance: ±0,4kPa (±3mmHg) | Rozsah: | 20-300 bpm |
| Přesnost: | ±±0,667kPa (±5mmHg), pokud | Řeš ení: | 1 tep/min |
|  | překročí výš e uvedený rozsah, | Přesnost: | ±3 bpm (20-250 bpm) |
|  | monitor mů ž e stále normálnězobrazovat, |  | Nespecifikováno (251~300bpm) |
|  | ale přesnost se nebere v úvahu | Rozsah alarmu: | 20-350 bpm |
|  |  | MASIMO Sp02 |  |
| Limit alarmu: | Stejnýjako rozsah mření | Mření a alarm |  |
| PRodNIBP: | 40-240 bpm | rozsah | 1-100% |
| Řeš ení: | 1 tep/min | Řeš ení: | 1 % |
| Přesnost: | ±3% nebo ±3bpm, podle toho, co je | Přesnost: | ±2 % (70-100 %, Ped/Adu, ne |
|  | v&š í |  | pohyb) |
| SunTech NIBP |  |  | ±3% (70-100 %, pohyb): |
| Regulační | YY 0670-2003 |  | 1-69% nespecifikováno |
| dodrž ování: |  | Rozsah alarmu | 1-100% |
| Počáteční rozsah inflace: | Dospěí: 16-37,3 kPa | PR mření |  |
|  | (120-280 mmHg) | Rozsah | 25-240 bpm |
|  | Pediatrická: 10,7-22,7kPa | Řeš ení: | 1 tep/min |
|  | (80-170 mmHg) | Přesnost: | ±3 bpm (bez pohybu) |
| Maximum | Dospěí: 130 let |  | ±5 bpm (pohyb): |
| cyklus mření: | Pediatričtí: 90. léta | Rozsah alarmu: | 20-350 bpm |
| Přetlak | Dospěí /dři: 40,0 kPa | Hodnota PI: | 0,02-20% |
| ochrana: | (300 mmHg) | Řeš ení: | 0,01 % (0,02-9,99 %) |
| Statický tlak | 0kPa~40,0kPa (0mmHg-300mmHg) |  | 0,1 % (10-20 %) |
| rozsah mření: |  | SIQ: | K dispozici |
| Řeš ení: | ±0,4 kPa (±3 mmHg) | COMEN Sp02 |  |
| Rozsah systolického | Dospěí: 5,3-34,7kPa (40~260mmHg) | Mření a alarm | 0-100% |
| tlak: | Pediatrická: 5,3-21,3kPa | rozsah: |  |
|  | (40-160 mmHg) | Řeš ení: | 1 % |
| Rozsah diastolického | Dospěí: 2,7~26,7kPa (20-200mmHg) | Přesnost: | ±2 % (70-100 %, Ped/Adu, bez |
| tlak: | Pediatrická: 2,7-16kPa |  | pohybu) |
|  | (20-120 mmHg) |  | 0-69% nespecifikováno |
| Rozsah prů mřu | Dospěí: 3,5-29,3kPa (26~220mmHg) | PR mření |  |
| tlak: | Pediatrická: 3,5-17,7kPa | Rozsah: | 20-254 úderů za minutu |
|  | (26-133 mmHg) | Řeš ení: | 1 tep/min |
| PR od NIBP | 30-220 bpm | Přesnost: | ±2 bpm |

± 5 % namířené hodnoty (41 - 70 mmHg)

Rozsah alarmu: 20-350 bpm

Hodnota PI: 0,05-20%

Řeš ení: 0,01 % (0,05 % - 9,99 %)

0,1 % (10,0%-20,0 %)

Přesnost: nespecifikováno

SIQ: K dispozici

MASIMO EtC02 (Sidestream)

Rozsah míření: 0~190mmHg, 0~25vol%

(při 760 mmHg)

Přesnost: Standardní prostředí 22±5°C,

1013 ± 40 kPa:

1. 0-114 mmHg:

±(1,52 mmHg + čtení «2\*

1. 114-190 mmHg: není definováno Celé prostředí:

Řeš ení : rozsah awRR: přesnost awRR:

1. 0-114 mmHg:

±(2,25 mmHg + čtení <4%

1. 114-190 mmHg: není definováno 1 mmHg nebo 0,1 % nebo 0,1 kPa 0-150 ot./min

±1 ot,/min

Řeš ení: rozsah awRR přesnost awRR:

± 8 % nameené hodnoty (71-100 mmHg) ±10 % hodnoty (101-150 mmHg)

(Při 25°C, pokud RR80 ot./min., přesnost je 12 % odečtu)

CapnoTrak:

±2 mmHg (0-38 mmHg)

±10 % hodnoty (38-99 mmHg)

Vliv RR na EtC02

(0-99 mmHg):

-2~0,5mmHg (0-40bpm)

(-6 % čtení)-0,5 mmHg (41-

70 úderů z\* minutu)

(-14 % čtení)~0,5 mmHg (71~100bpm)

1 mmHg

Nízkýprů tok: 2-150 ot./mirt

CapnoTrak: 0, 2-100 ot./min

±1 ot./min

Doba odezvy:

3 s

Respironics EtC02 (Sidestream)

Rozsah míření: Loflow:

0-150 mmHg, 0-19,7 %, (0-20 kPa)

(při 760 mmHg)

CapnoTrak:

0-99 mmHg, 0-13,03 %, 0-13,2 kPa (při 760 mmHg)

Přesnost: Loflow:

± 2 mmHg (0-40 mmHg)

\*Upo2orněií : Specifikace se mohou bez předchozí ho změřit

oznámení. Vš echna práva vyhrazena COMEN