



NsP Sv. Jakuba, n.o.

Sv. Jakuba 21, 085 01 Bardejov

KÚPNA ZMLUVA č.

uzavretá v súlade s § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov medzi zmluvnými stranami:

Obchodné meno:	NsP Sv. Jakuba n.o. Bardejov
Sídlo:	Sv. Jakuba 21, 085 01 Bardejov
V jeho mene konajúci:	MUDr. Marián Petko, MPH
Oprávnený rokovať vo veciach:	
a) zmluvných	Ing. Mgr. Marián Petko, MBA
b) technických	p. Jozef Chlebovský
Bankové spojenie:	Slovenská sporiteľňa
IBAN:	SK39 0900 0000 0051 3684 4694
IČO:	36167908
DIČ:	2020028824
IČ DPH:	SK2020028824
Internetová adresa:	www.nsp-bardejov.sk

(ďalej len „kupujúci“)

a

Obchodné meno:	EGAMED, spol. s r.o.
Zapísaný v:	OR OS Trnava, odd.: Sro, vložka č. 1331/T
Sídlo:	922 31 Ratnovce 4
Zastúpená:	Ing. Michal Andrejco
IČO:	0061 3606
IČ DPH:	SK2020395201
Bankové spojenie:	UniCredit Bank, a.s.
IBAN:	SK88 1111 0000 0010 3347 3001
E-mail:	egamed@egamed.sk
Tel:	033/ 7744 907-10
Fax:	033/ 7744 911
Internetová adresa:	www.egamed.sk

(ďalej len „predávajúci“)

(kupujúci a predávajúci ďalej spolu ako „zmluvné strany“ a jednotlivito ako „zmluvná strana“)

PREAMBULA

Kupujúci a predávajúci uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok zadávania nadlimitnej zákazky – verejnej súťaže s názvom predmetu **Zdravotnícke vybavenie** zadávanej na základe Oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania, ktoré bolo uverejnené vo Vestníku verejného obstarávania č. 242/2021 dňa 26.10. 2021 pod značkou 49596 - MST a v Úradnom vestníku Európskej únie dňa 25.10. 2021 pod číslom 2021/S 207-540966.



NsP Sv. Jakuba, n.o.

Sv. Jakuba 21, 085 01 Bardejov

I. PREDMET ZMLUVY

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu predmet zákazky:

Predmet	Množstvo
monitor vitálnych funkcií	3 ks (z toho 1 ks opcia)

a previesť na kupujúceho vlastnícke právo k uvedenej technológii a záväzok kupujúceho technológiu prevziať do vlastníctva a zaplatiť predávajúcemu dojednanú kúpnu cenu, a to všetko za podmienok dojednaných v tejto zmluve. Prístroje musia byť nové, nerepasované a nepoužívané.

2. Predmet zmluvy je bližšie špecifikovaný v Prílohe č. 1 k tejto zmluve, ktorá je jej neoddeliteľnou súčasťou.
3. Súčasťou dodania požadovanej technológie je aj doprava na miesto dodania, inštalácia a uvedenie do prevádzky, odskúšanie a odovzdanie dokladov potrebných na užívanie predmetu zmluvy a výkon vlastníckeho práva kupujúceho. Zaškolenie zamestnancov kupujúceho ohľadne obsluhy zabezpečí predávajúci na vlastné náklady. Záväzok predávajúceho dodať technológiu sa považuje za splnený až riadnym splnením záväzkov podľa tohto ods. zmluvy.

II. MIESTO A ČAS DODANIA

1. Miestom dodania predmetu zmluvy je: NsP Sv. Jakuba n.o. Bardejov, Sv. Jakuba 21, Bardejov .
2. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet zmluvy v rozsahu záväzku podľa čl. I. tejto zmluvy najneskôr do 120 **kalendárnych dní** od doručenia objednávky kupujúceho predávajúcemu.
3. Presný dátum a čas dodania predmetu zmluvy si dohodne predávajúci s kupujúcim najmenej tri kalendárne dni vopred.
4. V prípade omeškania predávajúceho s dodaním predmetu zmluvy (v rozsahu záväzku podľa čl. I. tejto zmluvy) má kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,02 % denne z ceny nedodaného alebo neskoro dodaného predmetu zmluvy. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok kupujúceho na náhradu škody. Pokiaľ predmet zmluvy nebude dodaný ani v dodatočnej lehote určenej kupujúcim, kupujúci je oprávnený od tejto časti zmluvy odstúpiť ohľadne nedodanej technológie a má nárok na náhradu škody, ktorá mu nedodaním technológie vznikla; škodou sa v tomto prípade rozumie aj rozdiel medzi kúpnu cenu podľa čl. IV. tejto zmluvy a kúpnu cenou, za ktorú kupujúci obstaral technológiu u iného dodávateľa z dôvodu omeškania predávajúceho.

III. PODMIENKY DODANIA

1. Predávajúci sa zaväzuje technológiu zabalíť a vybaviť na prepravu, pričom náklady s tým spojené sú už zahrnuté v kúpnej cene. Technológia musí byť dodaná, príp. zabalená takým spôsobom, ktorý dostatočne zabezpečí jej ochranu a uchovanie.
2. Predávajúci je povinný po dodaní technológie do miesta dodania technológiu nainštalovať, uviesť do prevádzky, vykonať skúšobnú prevádzku a riadnym spôsobom zaškoliť poverených zamestnancov kupujúceho ohľadne obsluhy uvedenej technológie. O zaškolení spíšu oprávnení zástupcovia predávajúceho a kupujúceho relevantný doklad. Až riadnym splnením povinností podľa tohto ods. zmluvy sa záväzok predávajúceho dodať technológiu považuje za splnený.
3. Pri odovzdaní a prevzatí technológie podpíšu predávajúci a kupujúci alebo ich poverení zástupcovia v mieste dodania preberací protokol/dodací list, ktorý obsahuje najmä, nie však výlučne: dátum odovzdania a prevzatia technológie, záznam z prvej vonkajšej obhliadky technológie, súpis zjavných väd zistiteľných na technológii zistiteľných pri vonkajšej obhliadke, výrobné číslo predmetu zmluvy.
4. Spolu s technológiou je predávajúci povinný odovzdať kupujúcemu všetky doklady, ktoré sa k nej vzťahujú a ktoré sú potrebné na užívanie a na výkon vlastníckeho práva, a to najmä, nie však výlučne návod na



NsP Sv. Jakuba, n.o.

Sv. Jakuba 21, 085 01 Bardejov

obsľuhu v slovenskom príp. eskom jazyku, preberací protokol/dodací list, záruný list a iné relevantné dokumenty.

5. Momentom uvedenia technológie predávajúcim do prevádzky v mieste jej dodania podľa tejto zmluvy prechádza nebezpeenstvo škody na technológii a vlastnícke právo k technológii na kupujúeho.
6. Subdodávateľa nie sú účastníkmi tohto záväzkového vzťahu a z tejto zmluvy im nevznikajú iadne práva a povinnosti. Za ich innosť v plnom rozsahu zodpovedá predávajúci, ako keby predmet zmluvy plnil sám.
7. V prípade neuvedenia subdodávateľov v zmluve musí celý predmet zmluvy podľa lánku I. tejto zmluvy dodať predávajúci. Predávajúci uvedie všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
8. Predávajúci je povinný oznámiť akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi kupujúemu.
9. Zmena subdodávateľa je možná len na základe jeho písomného odsúhlasenia kupujúim formou dodatku k tejto zmluve.

IV. KÚPNA CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

1. Kúpna cena za predmet zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán podľa zákona . 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR . 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon . 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
2. Kúpna cena za predmet zmluvy v rozsahu podľa l. I tejto zmluvy je uvedená v Prílohe . 2, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy. K cene bude účtovaná daň z pridanej hodnoty v súlade s príslušnými predpismi.
3. V kúpnej cene sú zahrnuté všetky náklady predávajúeho spojené s dodaním technológie a prevodom vlastníckeho práva, vrátane nákladov na balenie, dopravu do miesta dodania, poistenie, náklady inštalácie, skúšobnej prevádzky a pod.
4. Dohodnutú kúpnu cenu je možné meniť len na základe písomného dodatku k zmluve podpísaného zmluvnými stranami. Takáto zmena nesmie byť v rozpore s  18 zákona . 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
5. Kúpnu cenu za technológiu sa kupujúci zaväzuje zaplatiť predávajúemu na základe faktúry riadne vystavenej predávajúcim a doručenej kupujúemu. Predávajúci je oprávnený vystaviť faktúru po splnení záväzku v rozsahu podľa l. I. tejto zmluvy. Splatnosť faktúry je **60 kalendárnych dní** odo dňa jej doručenia kupujúemu, a to prednostne bezhotovostným prevodom na účet predávajúeho uvedený na faktúre, prípadne iným spôsobom v súlade s platným právom.
6. Predávajúci je povinný najneskôr ku dňu vystavenia faktúry odovzdať kupujúemu záruný list, doklad o zaškolení obsľuhu a iné relevantné doklady.
7. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu podľa  71 ods. 2 zákona . 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Zároveň musí obsahovať cenu predmetu zmluvy a jej položky v súlade s prílohou . 2 tejto Kúpnej zmluvy. V prípade, že výška kúpnej ceny na faktúre bude nesprávna, alebo ak doruená faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu, alebo k nej nebude priložená príloha podľa ods. 6 vyššie, kupujúci je oprávnený vrátiť faktúru predávajúemu na jej opravu alebo doplnenie. V tomto prípade začína plynúť nová lehota splatnosti faktúry po jej opätovnom doručení kupujúemu.
8. V prípade, ak je kupujúci v omeškaní so zaplatením kúpnej ceny za technológiu, predávajúci má nárok na úrok z omeškania vo výške 0,02% z dlžnej sumy za každý aj začatý deň omeškania.

V. ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY, ZÁRUKA

1. Predávajúci je povinný dodať kupujúemu predmet zmluvy v množstve a akosti podľa podmienok tejto zmluvy a plne spôsobilý na užívanie na určený účel vyplývajúci z povahy technológie. Predávajúci sa zaväzuje, že technológia ku dňu dodania bude v jeho výlunom vlastníctve a nebude zaťažená iadnymi právami tretích osôb a že zároveň bude spĺňať všetky všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami stanovené požiadavky na akosť, kvalitu, funknosť a prevádzkyschopnosť, ako aj



- všetky bezpečnostné, požiarne, hygienické a zdravotné normy. V prípade, že sa tak nestane, má technológia vady.
2. Predávajúci zodpovedá za právne i faktické vady, ktoré má technológia v okamihu prechodu nebezpečenstva škody na kupujúceho, a to aj vtedy, ak sa vada stane zjavnou až po tomto čase. Predávajúci zodpovedá aj za vadu, ktorá vznikne až po prechode nebezpečenstva škody na technológii na kupujúceho, ak je vada spôsobená porušením povinností predávajúceho.
 3. Predávajúci týmto poskytuje na technológiu záruku v dĺžke podľa typu technológie, najmenej však po dobu 24 mesiacov. Záručná doba na konkrétnu technológiu bude uvedená v záručnom liste, ktorý bude súčasťou odovzdávajúcej dokumentácie. Záručná doba začína plynúť dňom uvedenia predmetnej technológie predávajúcim do prevádzky v mieste dodania. Zárukou preberá predávajúci zodpovednosť najmä za to, že technológia bude po dojednanú dobu spôsobilá na užívanie na dojednaný účel a bude bez väd. Predávajúci bude na vlastné náklady zabezpečovať záručný servis technológie.
 4. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú nemohol kupujúci technológiu užívať pre vady, za ktoré zodpovedá predávajúci.
 5. Záruka sa nevzťahuje na vady spôsobené neodbornou manipuláciou s technológiou v rozpore s návodom na obsluhu, prípadne násilným a neoprávneným zásahom do technológie.
 6. V záručnej dobe predávajúci vykoná bezplatne záručné preventívne prehliadky technológie vo výrobcom predpísanom rozsahu podľa servisného manuálu.
 7. V záruke je zahrnuté aj bezplatné dodávanie náhradných dielov potrebných na riadne fungovanie technológie, ako aj poradenská starostlivosť o technológiu.

VI. OZNÁMENIE VÁD A NÁROKY Z VÁD POČAS ZÁRUČNEJ DOBY

1. Vady technológie je kupujúci povinný písomne reklamovať u predávajúceho bez zbytočného odkladu po ich zistení, najneskôr však do konca záručnej doby. Pre dodržanie podmienky písomnej reklamácie postačí uplatniť reklamáciu faxom, resp. emailom.
2. Ak si kupujúci uplatní nárok na odstránenie vady technológie, predávajúci je povinný zabezpečiť, že servisný technik sa dostaví na opravu max. do 48 hodín od nahlásenia poruchy. Pod nástupom technika na opravu sa rozumie osobná návšteva technika na pracovisku oznámenom kupujúcim, pričom dni pracovného voľna a pracovného pokoja sa do uvedenej lehoty nezapočítavajú. Predávajúci je povinný zabezpečiť odstránenie vady v zmysle jeho plného sfunkčnenia na vlastné náklady, s odbornou starostlivosťou, najneskôr do 10 pracovných dní od nahlásenia vady.
3. Pokiaľ si kupujúci neuplatní konkrétny spôsob odstránenia vady, alebo pokiaľ je vada neodstrániteľná spôsobom, ktorý zvolil kupujúci, predávajúci sa zaväzuje, že zvolí taký spôsob odstránenia vady, ktorý je najefektívnejší a najviac zodpovedá potrebám kupujúceho.
4. V prípade omeškania predávajúceho s odstránením vady oproti lehote uvedenej v ods. 2 tohto článku zmluvy, je predávajúci povinný zabezpečiť kupujúcemu náhradnú technológiu použiteľnú na rovnaký účel, ako vadná technológia, v opačnom prípade má kupujúci právo na uplatnenie zmluvnej pokuty voči predávajúcemu vo výške 30,- EUR za každý deň omeškania predávajúceho s odstránením vady alebo poskytnutie náhradnej technológie. Tým nie je dotknutý nárok kupujúceho na náhradu škody v plnej výške.
5. Ak predávajúci neodstráni vadu alebo neposkytne náhradnú technológiu ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorú mu kupujúci určil, alebo ak vyhlási, že vadu neodstráni, alebo ak je vada neodstrániteľná, kupujúci je oprávnený od zmluvy odstúpiť.
6. Predávajúci zodpovedá za škodu, ktorá vznikne kupujúcemu v dôsledku toho, že technológia mala vady. Predávajúci zároveň zodpovedá za škodu spôsobenú kupujúcemu nepravdivosťou a/alebo neúplnosťou ktoréhokoľvek z vyhlásení predávajúceho v tejto časti zmluvy.
7. Predávajúci garantuje dodávku náhradných dielov pre dodanú technológiu počas 10 rokov od ukončenia výroby posledného typu danej technológie podľa čl. I ods. 2 tejto zmluvy.
8. Kupujúci a predávajúci sa po uplynutí záručnej doby môžu dohodnúť na výbere formy pozáručných služieb servisu. Táto dohoda môže byť v dvoch formách:
 - Objednávkový servis - formou jednorazovej alebo celoročnej objednávky
 - Zmluvný servis vykonaný na základe uzatvorenej zmluvy formou celoročnej paušálnej platby podľa vzájomne dohodnutého cenníka.



VII. ODSÚPENIE OD ZMLUVY

1. Kupujúci je oprávnený písomne odstúpiť od tejto zmluvy v prípade, že predávajúci podstatne poruší zmluvné povinnosti. Za podstatné porušenie zmluvných povinností sa považuje, ako je uvedené v tejto zmluve, najmä, nie však výlučne, nedodanie technológie v zmysle dohodnutých podmienok riadne a včas a v kvalite podľa dohodnutých podmienok a jej neodovzdanie kupujúcemu v zmluvne dohodnutej lehote, ako aj neodstránenie väd predmetu kúpy za podmienok uvedených v tejto zmluve.
2. Pokiaľ predmet zmluvy nebude spĺňať podmienky a technické parametre požadované kupujúcim v procese obstarávania, kupujúci je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť a má nárok na náhradu škody, ktorá mu v dôsledku toho vznikla; škodou sa v tomto prípade rozumie aj rozdiel medzi kúpnu cenou podľa čl. IV. tejto zmluvy a kúpnu cenou, za ktorú kupujúci obstaral technológiu u iného dodávateľa z dôvodu nesplnenia podmienok predávajúcim týkajúcich sa technických parametrov predmetu zmluvy.
3. Predávajúci je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy, v prípade, že kupujúci nezaplatí dohodnutú kúpnu cenu v zmysle zmluvne dohodnutých platobných podmienok ani do 90 dní od uplynutia dojednanej lehoty splatnosti.
4. Odstúpenie od zmluvy je účinné okamihom doručenia písomného odstúpenia od zmluvy oprávneným účastníkom zmluvy druhému účastníkovi zmluvy. Právne účinky odstúpenia sa spravujú príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.

VIII. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Právne vzťahy touto zmluvou neupravené sa riadia slovenským právom, najmä príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, ako aj ďalšími relevantnými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
2. Zmluvné strany sa zaväzujú, že všetky spory, ktoré vzniknú z tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou, vrátane sporov o výklad tejto zmluvy, budú riešené zmierom. Ak nedôjde k vyriešeniu sporov zmierom, zmluvné strany predložia spor na rozhodnutie súdu v Slovenskej republike podľa procesných predpisov SR. *Zmluvné strany sa dohodli, že táto zmluva a všetky vzťahy (hmotnoprávne aj procesné) z nej vyplývajúce sa budú spravovať právnym poriadkom Slovenskej republiky.*
3. Táto zmluva môže byť doplnená a zmenená len na základe písomného dodatku podpísaného zmluvnými stranami.
4. Žiadna zo zmluvných strán nie je oprávnená postúpiť svoje práva a povinnosti podľa tejto zmluvy na inú osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany.
5. Jednotlivé ustanovenia každého článku a odseku tejto zmluvy sú vymáhateľné nezávisle od seba a neplatnosť ktoréhokoľvek z nich nebude mať žiaden vplyv na platnosť ostatných ustanovení, s výnimkou prípadov, kedy je z dôvodu dôležitosti povahy alebo inej okolnosti týkajúcej sa takéhoto neplatného ustanovenia zrejmé, že dané ustanovenie nemôže byť oddelené od ostatných príslušných ustanovení. V prípade, že niektoré z uvedených ustanovení bude neplatné, pričom jeho neplatnosť bude spôsobená niektorou jeho časťou, bude dané ustanovenie platiť tak, ako keby bola predmetná časť vypustená. Ak však takýto postup nie je možný, zmluvné strany sa zaväzujú uskutočniť všetky kroky potrebné za tým účelom, aby sa dohodli na ustanovení s podobným účinkom, ktorým sa neplatné ustanovenie v súlade s aplikovateľným právnym poriadkom nahradí.
6. Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dodávaným tovarom, uskutočnenými stavebnými prácami a poskytnutými službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu sú najmä:
 - a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
 - b) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - c) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - d) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,



NsP Sv. Jakuba, n.o.

Sv. Jakuba 21, 085 01 Bardejov

- e) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.
7. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledujúce prílohy:
- Príloha č. 1 - Podrobný technický opis a údaje deklarujúce technické parametre dodávaného predmetu zákazky
 - Príloha č. 2 - Cena dodávaného predmetu zákazky a jej položky v listinnej podobe
 - Príloha č. 3 - Zoznam Subdodávateľov
8. Zmluva je vyhotovená v piatich rovnopisoch, pričom kupujúci obdrží tri vyhotovenia zmluvy a predávajúci obdrží dve vyhotovenia zmluvy.
9. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a súhlasia s ním a že zmluvu uzatvárajú slobodne, vážne a bez nátlaku, na znak čoho pripájajú svoje podpisy.
10. Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpisu Zmluvy oprávnenými zástupcami zmluvných strán.

V Ratnovciach, dňa: 21.11. 2021

V, dňa:

Kupujúci:

Ing. Michal Andrejco
konateľ

MUDr. Marián Petko, MPH
riaditeľ

Prílohy k zmluve:

- | P. Č. | Názov prílohy: |
|--------------|---|
| Príloha č. 1 | Podrobný technický opis a údaje deklarujúce technické parametre dodávaného predmetu zákazky (<i>predkladá uchádzač v súlade s bodom 17.1.9</i>) |
| Príloha č. 2 | Cena dodávaného predmetu zákazky a jej položky (<i>predkladá iba úspešný uchádzač v súlade s bodom 17.1.11</i>) |
| Príloha č. 3 | Zoznam subdodávateľov (<i>predkladá iba úspešný uchádzač najneskôr v čase uzavretia zmluvy</i>) |



**Príloha č. 1 Podrobný technický opis a údaje deklarujúce technické parametre dodávaného predmetu
zákazky (predkladá uchádzač v súlade s bodom 17.1.9)**

Pacientsky monitor M12

Rozmery a hmotnosť

M12: 198mm X 320mm X 262mm

< 4kg

Napájanie

V súlade s normami: IEC 60601-1 a IEC 60601-1-2

EKG

Zvody: 3 zvody: I, II, III

5 zvodov: I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vx

6-zvodov: I, II, III, aVR, aVL, aVF, Va, Vb

automatická identifikácia zvodov

Štandard zvodov: AHA, IEC

Zosilnenie: Auto, 2.5 mm/mV (x0.25), 5 mm/mV (x0.5), 10 mm/mV (x1), 20 mm/mV (x2), 40 mm/mV (x4)

Vstupné napätie:

Frekvencia:

AC (100-240) V(±10%), 50Hz/60Hz

CMRR: Monitor / prevádzka ≥ 110 dB, Príkon: 100VA

Displej

Typ: farebný TFT LCD

Veľkosť (uhlopriečka) : 12.1" / 10.4" (M12 / M10), Rozlíšenie: M12: 1280x800; M10 1024x600 pixelov

Zobrazené krivky: až do 15 kriviek

Tlačiareň (voliteľne)

Diagnostický režim ≥ 100 dB, Šírka pásma(-3dB): Monitorovací režim: 0.5 Hz to 40 Hz, Pracovný režim: 1 Hz - 25Hz, Diagnostický režim: 0.05Hz~150Hz ST, režim: 0.05Hz~40Hz

Vstupná impedancia: ≥ 5.0 MΩ, Rozsah vstup. signálu: -10.0mV ~ +10.0mV, Elektródový offset: ± 500 Mv d.c.

Systémový šum: ≤ 30 μVpp (RTI)

Typ:

Šírka papiera: 50 mm ±1mm

Rýchlosť tlače: 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s

Termotlač (BTR50S)

Obnovenie po defibrilácii: obnovenie kriviek do 10 sek.

Rýchlosť kriviek: 6.25mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50mm/s., ST segment

Tlač kriviek: maximálne 3 krivky

Batéria

Typ: nabíjateľná Li-ion batéria 11.1V 2.5Ah / 5.0Ah, Prevádzkový čas: >240 / 480 minút (2.5Ah / 5.0Ah)

(1 plne nabitá batéria pri teplote 25°C, s pripojeným SpO2 senzorom a NIBP v AUTO režime a 30 minútovým intervalom merania), Nabíjací čas: < 6 / 12 hodín (2.5Ah / 5.0Ah)

Ukladanie dát

Alarmové udalosti: 3000 skupín vrátane príslušných kriviek, Trendy: 1800h, interval 10min

180h, interval 1min

6h, interval 5s

Arytmie: 3000 skupín vrátane príslušných kriviek

NIBP: 2400 skupín

Holografické krivky: 72 hodín

Pripojenie a vstupno-výstupné zariadenia

Klávesy: NIBP Start/Stop, alarm reset, alarm pauza, Freeze, Otočný ovládač: 1

Klávesnica a myš: podporované USB zariadenia, Skener čiarových kódov: podpora 1D skenera (USB pripojenie)

Merací rozsah: -2.0 mV až +2.0 mV, Presnosť: -0.8 mV až +0.8 mV: ±0.02 mV alebo ±10% (ktorý je väčší)

Rozlíšenie: 0.01mV

Srdcová frekvencia

Merací rozsah: dospelý 10 bpm až 300 bpm



NsP Sv. Jakuba, n.o.

Sv. Jakuba 21, 085 01 Bardejov

dieťa & novorodenec 10 bpm až 350 bpm

Rozlíšenie: 1 bpm, Presnosť: $\pm 1\%$ alebo ± 1 bpm, ktoré je väčšie

Analýza arytmií

27 typov: Asystola, Vent Fib/Tach, V-Tach, Vent Brady, Extreme Tachy, Extreme Brady, R on T, Tachy, Brady, Nonsustained V-Tach, Vent Rhythm, PNC, PNP, Pause, Pauses/min High, Run PVCs, Couplet, Bigeminy, Trigeminy, Frequent PVCs, PVC, Missed Beat, A-Fib, A-Fib End, ECG Noise, Irregular Rhythm, Irregular RhythmEnd.

Respirácia

Zvody: výber z : I (RA-LA) alebo II (RA-LL)

Merací rozsah: 0 rpm až 150 rpm, Rozlíšenie: 1 rpm, Presnosť: ± 2 rpm alebo $\pm 2\%$, ktoré je väčšie

Oneskorenie Apnea alarmu nastaviteľné: 10s ~ 60s

Sieť: štandard RJ45, Wifi adaptér (voliteľne): protokol: IEEE802.11a/b/g/n

NIBP: Meracia metóda: Automatická oscilometrická

manuálne, automatické, STAT, sekvencia

Wifi frekvencia: dvojpásmová 2.4G/5G, USB: 2 konektory

Intervaly auto meraní: 1/2/2.5/3/5/10/15/20/30min, 1/1.5/2/3/4/8h

STAT cyklus: 5 minút, Video výstup: 1 VGA (voliteľne)

Multifunkčný port: volanie sestry / defib. synch. / analóg výstup

Sekvenčné meranie: Až 5 skupín, možnosť nastavenia intervalu a počtu periodických meraní každej skupiny.

Rozsah SYS: Dospelý, Dieťa, Novorod.

Rozsah DIA: Dospelý, Dieťa, Novorod.

Rozsah STRED: Dospelý, Dieťa, Novorod.

30 až 270 mmHg

30 až 235 mmHg

30 až 135 mmHg

10 až 220 mmHg

10 až 220 mmHg

10 až 110 mmHg

20 až 235 mmHg

20 až 235 mmHg

20 až 125 mmHg

PPV

Merací rozsah: 0~50%, Rozlíšenie: 1.00%

PR

Merací rozsah: 30 bpm až 300 bpm, Rozlíšenie: 1bpm, Presnosť: $\pm 1\%$ alebo ± 1 bpm ktoré je väčšie

MicroFlow CO2 (voliteľne len pre typ M12) (Masimo ISA Capno)

Presnosť: Statická : ± 3 mmHg (± 0.4 kPa), Klinická: stredná odchýlka ± 5 mmHg, Štandardná odchýlka: ≤ 8 mmHg

PR rozsah: 40 bpm až 240 bpm, PR presnosť: ± 3 bpm alebo $\pm 3\%$, ktoré je väčšie

Čas merania: 20s až 45s (typická hodnota)

Softvérová pretlaková ochrana: dospelý (297 ± 3) mmHg, dieťa (252 ± 3) mmHg, novorodenec (147 ± 3) mmHg

BLT SpO2

Merací rozsah: 0% ~ 100%, Presnosť (klinická): 70% ~ 100% $\leq 3\%$ (SpO2 vrátane sondy), 0% ~ 69%

nešpecifikovaná

PR

Merací rozsah: 25 bpm až 300 bpm, Rozlíšenie: 1bpm, Presnosť: ± 3 bpm

PI

Merací rozsah: 0.05~20.00%, Rozlíšenie: 0.01%, Presnosť: $\pm 0.1\%$ alebo $\pm 10\%$ z odčítania, ktoré je väčšie

RESP (z pleth)

Merací rozsah: 0 rpm ~ 90 rpm, Rozlíšenie: 1 rpm, Presnosť: ± 2 rpm

Merací rozsah: 0% až 25% (0 mmHg až 190 mmHg)

Rozlíšenie: 0.1% alebo 1mmHg

Jednotky: %, mmHg, kPa, Presnosť: $\pm (0.43\% + 8\%$ z odčítania)

Zahrievací čas: <10s (Zobrazenie koncentrácie a dosiahnutie plnej presnosti)

Čas nábehu: <3s (vrátane času oneskorenia a času nábehu)



NsP Sv. Jakuba, n.o.

Sv. Jakuba 21, 085 01 Bardejov

Vzorkovanie: 50 ± 10 mL/min

Rozsah awRR: 0 rpm až 150 rpm, Presnosť awRR: ± 1 rpm

Mainstream CO₂ (voliteľne len pre typ M12) (Masimo IRMA), Merací rozsah: 0% až 25% (0 mmHg až 190 mmHg), Rozlíšenie: 0.1% alebo 1mmHg

Zahrievací čas: <10s, Čas nábehu: <90ms

Jednotky: %, mmHg, kPa

Presnosť: $\pm (0.43\% + 8\% \text{ z odčítania})$, Rozsah awRR: 0 rpm až 150 rpm

Presnosť awRR: ± 1 rpm

MicroFlow CO₂ (voliteľne len pre typ M12) (BLT Capno S)

Merací rozsah: 0% až 19.7% (0 mmHg až 150 mmHg)

Rozlíšenie: 0.1% alebo 1mmHg

Jednotky: %, mmHg, kPa

Presnosť: $\pm (0.43\% + 8\% \text{ z odčítania})$

Teplota

Parametre: T1,T2,TD

Zahrievací čas: 97% presnosti do 45 s, plné dosiahnutie presnosti do 2 minút

Sondy: YSI400 séria (2252Ω@25°C)

Merací rozsah: 0.0°C až 50.0°C (32°F to 122°F)

Presnosť: $\pm 0.1^\circ\text{C}$ alebo $\pm 1^\circ\text{F}$, Rozlíšenie: 0.1°C alebo 1°F

Jednotky: °C alebo °F

2-IBP (voliteľne len typ M12)

Čas nábehu: <3s (vrátane času oneskorenia a času nábehu)

Vzorkovanie: 50 ± 10 mL/min

Rozsah awRR: 3 rpm až 150 rpm

Presnosť awRR: ± 1 rpm

Mainstream CO₂ (voliteľne len pre typ M12) (BLT Capno M)

Merací rozsah: 0% až 19.7% (0 mmHg až 150 mmHg)

Rozlíšenie: 0.1% alebo 1mmHg

Citlivosť prevodníka: 5uV/V/ mmHg, $\pm 2\%$

Impedancia prevodníka: 300Ω až 3000Ω

Zahrievací čas: 97% presnosť po 8s plná presnosť do 20s

Merací rozsah: -50 mmHg až +360 mmHg

Presnosť merania: ± 2 mmHg alebo $\pm 2\%$ z odčítania,

ktoré je väčšie (v závislosti od prevodníka)

Rozlíšenie: 1 mmHg

Jednotky: mmHg, kPa, cmH₂O

Typy meraní: ART/CVP/ICP/PA/Ao/UAP/BAP/FAP//LAP/RAP/UVF

LV/PAWP, P1 & P2 užívateľom definovateľné

Čas nábehu: približne 70ms

Jednotky: %, mmHg, kPa

Presnosť: $\pm (0.43\% + 8\% \text{ z odčítania})$

Rozsah awRR: 3 rpm až 150 rpm

Presnosť awRR: ± 1 rpm

Štandardná konfigurácia :

3/5/6 zvodové EKG, HR, respirácia, SpO₂, PI, RR(z pleth), NIBP, teplota, nabíjateľná Li-ion batéria (2.5Ah).

Voliteľne :

Dotyková obrazovka, termotlačiareň, mobilný stojan, držiak na stenu, volanie sestry / synchronizácia s defibrilátorom / analógový výstup,

VGA výstup, nabíjateľná Li-ion batéria (5Ah). Voliteľne len typ M12: 2-IBP, Mainstream / Microflow EtCO₂.



NsP Sv. Jakuba, n.o.

Sv. Jakuba 21, 085 01 Bardejov

Príloha č. 2 Cena dodávaného predmetu zákazky a jej položky (predkladá iba úspešný uchádzač v súlade s bodom 17.1.11)



NsP Sv. Jakuba, n.o.

Sv. Jakuba 21, 085 01 Bardejov

Príloha č. 3 Zoznam subdodávateľov (predkladá iba úspešný uchádzač najneskôr v čase uzavretia zmluvy)