

## Kúpna zmluva

uzatvorená v súlade s ust. § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a ust. zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

### Článok I.

#### Zmluvné strany

##### Predávajúci:

Obchodné meno: Messer Medical Home Care Slovakia s.r.o.  
Zapísaný v: v Obchodnom registri Okresného súdu Trenčín, oddiel: Sro, vložka č. 25685/R  
Sídlo: Piešťanská 12, 915 01 Nové Mesto nad Váhom  
Zastúpená: Nik De Corte, konateľ  
Ing. Jaroslav Tonkovič, konateľ  
Ing. Margita Vernerová, na základe splnomocnenia  
IČO: 46 378 979  
IČ DPH: SK 2023373264  
Bankové spojenie:  
IBAN:  
E-mail:  
Tel:  
Fax:  
(ďalej len „Predávajúci“)

a

##### Kupujúci:

Obchodné meno: **Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.**  
Sídlo: Cesta k nemocnici 1, 974 01 Banská Bystrica  
IČO: 36644331  
DIČ: 2022102753  
IČ DPH: SK2022102753  
Registrácia: v OR Okresného súdu v Banskej Bystrici , oddiel: Sa, vložka č.: 842/S  
V zastúpení: MUDr. Juraj Frajt, MPH, predseda predstavenstva  
MUDr. Ján Seleštiansky, podpredseda predstavenstva  
Bankové spojenie:  
IBAN:  
(ďalej len „Kupujúci“)  
(Predávajúci a Kupujúci spoločne aj ako „zmluvné strany“)

*Kupujúci sa v súlade so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) na účely tejto Zmluvy považuje za verejného obstarávateľa a Predávajúci za uchádzača.*

### Článok II.

#### Východiskové podklady

1. Podkladom na uzavretie Kúpnej zmluvy (ďalej aj ako „Zmluva“ alebo „KZ“) sú súťažné podklady a ponuka úspešného uchádzača, predložená do verejnej súťaže na dodanie tovaru pod názvom „**Vybavenie elektrofyziologických sál a pracoviska oddelenia arytmií**“ vyhlásenej podľa zákona o verejnom obstarávaní a zverejnenej vo Vestníku verejného obstarávania č. **18/2025** pod značkou **1818-MST** a v Úradnom vestníku EÚ zo dňa **24.01.2025** pod značkou č. **2025/S 017-52584**. V Zmluve zmluvné strany upravujú podmienky na dodávku predmetu zmluvy.

### Článok III.

#### Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať Kupujúcemu tovar v zmysle časti 2. s názvom Viacparametrový monitor vitálnych funkcií pacienta pri lôžku s telemetriou a centrálou pre monitorovanie pacientov po katétrej ablácii arytmií, vrátane pracovnej stanice a aplikačných softvérov, v zmysle Špecifikácie príslušnej časti/častí, ktorá tvorí Prílohu č. 12 Súťažných podkladov zo dňa 20.01.2025, ďalej len „**predmet zmluvy**“ alebo aj „**tovar**“) a záväzok Kupujúceho zaplatiť za dodaný predmet zmluvy cenu podľa tejto Zmluvy.
2. Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy je uvedená v Prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť Zmluvy.
3. Predávajúci sa zaväzuje, že dodaný tovar podľa bodu 1 tohto článku Zmluvy je nový, plne funkčný, nepoužitý a nerepasovaný.
4. Pre vylúčenie pochybností sa zmluvné strany dohodli, že dodaním predmetu zmluvy podľa bodu 1 tohto článku Zmluvy sa rozumie:
  - a) vykonanie služieb spojených s dodaním predmetu zmluvy, t.j. zabezpečenie dopravy do miesta plnenia, jeho vyloženie v mieste plnenia, vybalenie a likvidácia obalov ;
  - b) kompletizácia a inštalácia predmetu zmluvy na mieste určenom Kupujúcim;
  - c) odskúšanie funkčnosti a prevádzkyschopnosti dodaného zariadenia;
  - d) bezplatné zaškolenie (ďalej len zaškolenie) minimálne 3 zamestnancov Kupujúceho s obsluhou predmetu zmluvy v trvaní min. 1 hodiny;
  - e) odovzdanie dokladov pri preberacom konaní - odovzdávací protokol, certifikáty o zhode pre celé zariadenie, všetky potrebné revízne správy potrebné pre správnu funkciu zariadenia a príslušnú legislatívu platnú v tejto dobe pre zdravotnícke zariadenia, záručný list, manuál na obsluhu v listinnej a elektronickej podobe v úradnom jazyku, faktúru a dodací list zariadenia;
  - f) záverečný odovzdávací kompletný test prístroja potvrdzujúci kompletnosť technických vlastností a plnú funkčnosť zariadenia, uskutočnený za prítomnosti na začiatku určených pracovníkov, ktoré následne ukončí odovzdanie prístroja do prevádzky podpisom primára príslušného oddelenia;
  - g) poskytovanie záručného servisu po dobu min. 24 mesiacov od dodania tovaru.
5. Záväzok Predávajúceho dodať tovar Kupujúcemu je splnený až splnením všetkých jeho záväzkov podľa tejto Zmluvy.
6. Predávajúci sa ďalej zaväzuje, že bude na predmete zmluvy vykonávať záručný servis a to podľa podmienok dojednaných v tejto Zmluve.

### Článok IV.

#### Podmienky dodania

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar kupujúcemu najneskôr **do 30.04.2025**, pričom dodaním sa rozumie nielen fyzické dodanie tovaru ale najmä nasledujúce činnosti:
  - a) nainštalovanie tovaru,
  - b) zaškolenie obsluhy,
  - c) odovzdanie všetkých dokladov súvisiacich s riadnou dodávkou predmetu zmluvy,
  - d) riadne vyfakturovanie - čo znamená, že faktúra musí byť vystavená v súlade s platnými zákonmi a predpismi.
2. Miestom plnenia sa rozumie miesto dodania tovaru. Miestom dodania tovaru je: Cesta k nemocnici 1, 974 01 Banská Bystrica, v priestoroch určených Kupujúcim.
3. Kupujúci za účelom prevzatia tovaru zabezpečí v mieste dodania tovaru prístup pre osoby poverené Predávajúcim na čas nevyhnutný na vyloženie, inštaláciu predmetu zmluvy a zaškolenie zamestnancov Kupujúceho s obsluhou predmetu zmluvy.
4. Predávajúci sa zaväzuje, že zaškolenie zamestnancov Kupujúceho s obsluhou predmetu zmluvy podľa predchádzajúcej vety vykoná len prostredníctvom odborne spôsobilých osôb na zaškolenie zamestnancov Kupujúceho s obsluhou predmetu zmluvy.

5. Dopravu predmetu zmluvy na miesto dodania zabezpečuje Predávajúci na vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana pred jeho poškodením alebo znehodnotením.
6. Predávajúci je povinný predmet zmluvy nainštalovať a zaškoliť zamestnancov Kupujúceho s obsluhou predmetu zmluvy najneskôr do 14 dní odo dňa jeho inštalovania predmetu zmluvy v mieste dodania, a to na vlastné náklady.
7. Prevzatie predmetu zmluvy bude potvrdené na dodacom liste oprávneným zástupcom Kupujúceho. Kupujúci po vykonaní fyzickej kontroly tovaru, poskytovaných záruk, označenia tovaru, súladu dodaného tovaru so špecifikáciou, množstva tovaru, po inštalácii v mieste plnenia, odskúšaní funkčnosti, zaškolení zamestnancov Kupujúceho s obsluhou predmetu zmluvy a po riadnom splnení všetkých podmienok podľa článku III. ods. 4., písm. a) až f) zmluvy potvrdí prevzatie tovaru na dodacom liste.
8. Kupujúci si vyhradzuje právo neprevziať tovar poškodený, neúplný alebo vadný. V prípade, keď na základe fyzickej kontroly tovaru a funkčných skúšok tovaru Kupujúci zistí nezrovnalosti – zrejme chyby a vady tovaru, resp. jeho nesúlad so špecifikáciou tovaru, ktorá tvorí Prílohu č. 1 tejto Zmluvy, tovar neprevezme a vystaví protokol nezrovnalostí. Predávajúci je povinný na vlastné náklady zrejme vady dodávok tovaru odstrániť a to najneskôr do 48 hodín od uplatnenej reklamácie.
9. V prípade omeškania Predávajúceho s dodaním tovaru v dohodnutom termíne, má Kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % denne z celkovej ceny tovaru s DPH dojednanej v Článku V. tejto Zmluvy. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok Kupujúceho na náhradu škody. Pokiaľ tovar nebude dodaný ani v dodatočnej lehote určenej Kupujúcim, Kupujúci je oprávnený odstúpiť od Zmluvy /a to aj v časti/ a má nárok na náhradu škody, ktorá mu nedodaním tovaru vznikla; škodou sa v tomto prípade rozumie aj rozdiel medzi kúpnu cenou podľa tejto Zmluvy a kúpnu cenou, za ktorú Kupujúci obstará tovar u iného dodávateľa z dôvodu omeškania Predávajúceho.
10. Vlastnícke právo prechádza na Kupujúceho dňom, kedy došlo k úhrade kúpnej ceny za tovar. Nebezpečenstvo škody prechádza na Kupujúceho dodaním tovaru od Predávajúceho, to neplatí ak ku škode došlo počas inštalácie alebo zaškolenia zamestnancov Kupujúceho s obsluhou predmetu Zmluvy vykonávaných Predávajúcim.

## **Článok V.**

### **Kúpna cena a platobné podmienky**

1. Kupujúci neposkytne Predávajúcemu preddavok ani zálohu na predmet zmluvy.
2. Kúpna cena tovaru, vrátane rozpisu jednotlivých položiek predmetu zmluvy v prípade, ak je to relevantné, je stanovená vzájomnou dohodou zmluvných strán v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, s aktuálnym Cenovým opatrením MZ SR, ktorým sa stanovuje rozsah regulácie cien v oblasti zdravotníctva, v prípade ak je to relevantné.
3. Kúpna cena podľa tohto článku Zmluvy, je cenou za nový kompletne funkčný tovar bez akýchkoľvek právnych a faktických väd. V kúpnej cene je zahrnuté: zabezpečenie dopravy do dohodnutého miesta dodania, dopravu Predávajúceho do miesta poskytnutia služby a späť, ako aj všetky ostatné náklady Predávajúceho vynaložené v súvislosti s dodaním tovaru a/alebo poskytnutím služby Kupujúcemu, inštaláciou predmetu zmluvy, prevodom vlastníctva k predmetu zmluvy na Kupujúceho, zaškolením zamestnancov Kupujúceho a záručný servis.
4. Kúpna cena za predmet zmluvy t.j. časť č.2 predstavuje:  
Kúpna cena bez DPH:       **220 820,00 EUR**  
Výška DPH:               **50 788,60 EUR**  
Kúpna cena s DPH :       **271 608,60 EUR**
5. Zmluvné strany sa dohodli, že Predávajúci vystaví faktúru za dodávku tovaru po dodaní tovaru, jeho inštalácii a zaškolení zamestnancov Kupujúceho, najneskôr do 15 dní odo dňa dodania tovaru.

6. Zmluvné strany sa dohodli, že platba za plnenie sa realizuje výlučne bezhotovostným platobným stykom na základe faktúry doručenej Predávajúcim a to za riadne a včas poskytnuté plnenie.
7. Splatnosť faktúry je 60 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia Kupujúcemu.
8. V prípade omeškania Kupujúceho s úhradou faktúry v lehote splatnosti podľa predchádzajúceho bodu má Predávajúci nárok na úhradu úrokov z omeškania vo výške 0,05% denne z fakturovanej sumy, za každý aj začatý deň omeškania Kupujúceho s úhradou faktúry.
9. Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa zák. č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a ostatných platných právnych predpisov a tejto Zmluvy. Prílohou faktúry vystavenej Predávajúcim musí byť kópia dodacieho listu. V prípade, že doručená faktúra nebude vystavená správne, je Kupujúci oprávnený predmetnú faktúru vrátiť Predávajúcemu na opravu alebo doplnenie. Predávajúci je povinný vystaviť novú faktúru a doručiť ju Kupujúcemu, pričom lehota splatnosti plynie až od doručenia riadne vystavenej faktúry. Predávajúci je oprávnený zaslať faktúru elektronicky na adresu: .....
10. Predávajúci podpisom tejto Zmluvy zároveň potvrdzuje, že výsledná kúpna cena za tovar je v súlade s aktuálne obvyklou trhovou cenou tovaru (t.j. v čase lehoty na predkladanie ponúk).
11. V prípade, že sa vyhlásenie Predávajúceho podľa predchádzajúceho bodu ukáže v budúcnosti ako nepravdivé (t.j. ak kúpna cena tovaru nebude zodpovedať obvyklej trhovej cene tovaru v čase lehoty na predkladanie ponúk), Kupujúci je oprávnený uplatniť si z tohto titulu u Predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške vzniknutého cenového rozdielu.

## **Článok VI.**

### **Záručné podmienky**

1. Predávajúci zodpovedá za to, že dodaný tovar spĺňa kvalitatívne a technické vlastnosti, zodpovedajúce požiadavkám, ktoré sú stanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi, zákonmi NR SR a nariadeniami vlády SR, ako i normami a požiadavkami smerníc a nariadení Európskej únie a požiadavkami Kupujúceho uvedenými v tejto Zmluve. Predávajúci sa zároveň zaväzuje, že tovar ku dňu jeho dodania bude v jeho výlučnom vlastníctve a nebude zaťažený žiadnymi právami tretích osôb a že zároveň bude spĺňať všetky všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami stanovené požiadavky na akosť, kvalitu, funkčnosť a prevádzkyschopnosť, ako aj všetky bezpečnostné, požiarne, hygienické a zdravotné normy. V prípade, že sa tak nestane, má tovar vady.
2. Predávajúci poskytne Kupujúcemu záruku na dodaný tovar v trvaní minimálne 24 mesiacov od dodania tovaru tzn. odo dňa jeho inštalácie v mieste plnenia, poučenia a zaškolenia zamestnancov Kupujúceho s obsluhou predmetu zmluvy a uvedenia tovaru do prevádzky.
3. Predávajúci je povinný odovzdať Kupujúcemu záručný list na predmet zmluvy.
4. Skryté vady nezistené pri preberacom konaní a vady vzniknuté pri užívaní Kupujúci bez zbytočného odkladu reklamuje. Vada (reklamácia) sa uplatňuje primárne telefonicky u Predávajúceho čo najskôr od jej vzniku, resp. ako to umožňuje lekársky zákrok, a to na hot line t.č....., prípadne pridelenému servisnému technikovi Dodávateľa (meno .....). Pri nahlásení závady, treba čo najpresnejšie popísať prejavy vady, postihnutú časť prístroja, a pokiaľ je to možné aj sériové číslo. V prípade, že to bude pre riešenie reklamácie potrebné a Predávajúci to bude požadovať, zašle mu Kupujúci potrebnú fotodokumentáciu, resp. iné podklady na e-mailovú adresu : ..... Predávajúci je povinný zabezpečiť prístupnosť a funkčnosť hot line linky s automatickým nahrávaním prebiehajúceho rozhovoru 24 hod. denne a 7 dní v týždni .
5. Zoznam osôb oprávnených nahlasovať vady bude predložený Predávajúcemu pri zaškolení obsluhy predmetu zmluvy.
6. Kupujúcemu vyplývajú z opakujúcich sa väd nasledovné nároky:
  - požadovať odstránenie väd tovaru;
  - požadovať do určeného termínu bezplatnú výmenu vadného predmetu zmluvy;
  - požadovať primeranú zľavu z kúpnej ceny;
  - požadovať náhradu vzniknutej škody,
  - možnosť odstúpenia od Zmluvy a to aj v časti;

- prícom spôsob uplatnenia svojho nároku Kupujúci oznámi Predávajúcemu v písomnej reklamacii.
7. Pre riadne uplatnenie reklamácie postačí uplatniť reklamáciu telefonicky za podmienok podľa bodu 4. tohto článku zmluvy resp. e-mailom. Predávajúci a Kupujúci sa dohodli, že ustanovenia § 428 od. 1 písm. b) a c) Obchodného zákonníka sa nepoužijú a Kupujúci má nároky z väd tovaru vždy, ak tieto vady boli oznámené v lehote uvedenej v tomto článku Zmluvy.
  8. Na účely tejto KZ sa oprávnenou reklamáciou rozumie každá reklamácia, ktorá sa týka väd dodaného tovaru.
  9. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú nemohol Kupujúci predmet zmluvy užívať pre vady, za ktoré zodpovedá Predávajúci.
  10. Ak má tovar vady a Kupujúci tieto vady oznámil Predávajúcemu, Kupujúci si môže uplatniť niektorý z nárokov z väd tovaru podľa § 436 ods. 1 Obchodného zákonníka. Voľba medzi nárokmi z väd patrí Kupujúcemu.
  11. 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.
  12. Ak Predávajúci neodstráni vadu ani v primeranej lehote, ktorú mu Kupujúci určil, alebo ak vyhlási, že vadu neodstráni, alebo ak je vada neodstrániteľná, Kupujúci je oprávnený od zmluvy odstúpiť /a to aj v časti/.
  13. Predávajúci zodpovedá za škodu, ktorá vznikne Kupujúcemu alebo tretím osobám v dôsledku toho, že predmet zmluvy má vady. Predávajúci zároveň zodpovedá za škodu spôsobenú Kupujúcemu nepravdivosťou a/alebo neúplnosťou ktoréhokoľvek z vyhlásení Predávajúceho v tejto Zmluve.
  14. V ostatných prípadoch, neupravených touto Zmluvou, sa budú zmluvné strany riadiť ustanoveniami § 422 a nasl. Obchodného zákonníka, ktoré upravujú nároky zo zodpovednosti za vady tovaru.

## **Článok VII. Záručný servis**

1. Predávajúci sa zaväzuje poskytovať Kupujúcemu záručný servis a opravy dodaného predmetu zmluvy po celú dobu poskytovanej záruky vymedzenú v článku VII, bod 2., vrátane vykonávania pravidelných odborných prehliadok v intervaloch stanovených výrobcom.
2. Predávajúci sa zaväzuje k poskytovaniu záručného servisu a opráv podľa predchádzajúceho bodu takto:
  - vadu prístroja, pri ktorej nie sú potrebné náhradné diely je Predávajúci povinný odstrániť do 48 hod. od nahlásenia poruchy autorizovaným servisným technikom;
  - vadu prístroja, pri ktorej sú potrebné náhradné diely je Predávajúci povinný odstrániť do 72 hod. od nahlásenia poruchy autorizovaným servisným technikom;
  - počas záručnej doby je povinný autorizovaný servisný technik nastúpiť na odstránenie vady do 24 hod. od jej nahlásenia v pracovný deň od: 7:00 hod. do 16:00 hod., resp. do 16:00 hod. nasledujúci pracovný deň, pokiaľ vada bola nahlásená po 16:00 hod.;
  - počas záručnej doby v prípade, že sa dá vada odstrániť vzdialeným prístupom, je Predávajúci povinný začať túto vadu odstraňovať do 12 hod. od jej nahlásenia, resp. do 12:00 hod. nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ vada bola nahlásená po 16:00 hod.
3. V prípade, že autorizovaný servisný technik Predávajúceho nenastúpi na odstránenie vady v lehotách ustanovených v bode 2 tohto článku zmluvy je Kupujúci oprávnený uplatniť si u Predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške 100 EUR za každú aj začatú hodinu omeškania s nástupom na odstránenie vady.
4. Predávajúci garantuje dodanie kompletných originálnych náhradných dielov na predmet zmluvy po dobu min. 10 rokov od dňa odovzdania predmetu zmluvy v zmysle článku III, bod 4, písm. f) tejto zmluvy.
5. Predávajúci sa zaväzuje najneskôr 14 dní pred uplynutím záručnej doby vykonať bezplatnú bezpečnostno - technickú prehliadku a bezplatné odstránenie všetkých zistených väd a nedostatkov spadajúcich pod záruku.

6. Pre vylúčenie pochybností zmluvné strany výslovne uvádzajú, že cena za poskytovanie a vykonávanie záručného servisu podľa tohto článku Zmluvy, vrátane dodávania náhradných dielov, je zahrnutá v kúpnej cene uvedenej v Článku V. tejto Zmluve. Predávajúci nie je oprávnený účtovať Kupujúcemu cenu za vykonávanie záručného servisu.

### **Článok VIII.**

#### **Platnosť Zmluvy**

1. Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
2. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú odo dňa jej účinnosti do splnenia dodávky tovaru, okrem ustanovení Zmluvy, z obsahu ktorých vyplýva iná doba platnosti a účinnosti (napr. záručná doba a záručný servis).
3. Platnosť tejto Zmluvy je možné ukončiť pred uplynutím doby uvedenej v bode 2 tohto článku:
  - a) dohodou zmluvných strán,
  - b) odstúpením od zmluvy,
  - c) písomnou výpoveďou ktorejkoľvek zo zmluvných strán, a to aj bez uvedenia dôvodu, výpovedná lehota je v tom prípade 1 mesiac, a začína plynúť od prvého dňa kalendárneho mesiaca nasledujúceho po doručení výpovede.
4. Počas platnosti a účinnosti KZ Predávajúci nie je oprávnený (teda nesmie) svoje dodávateľské práva na predmet zmluvy, ktoré mu vyplývajú zo zmluvného vzťahu uzavretého na základe výsledku verejného obstarávania s Kupujúcim, preniesť na iného dodávateľa alebo odstúpiť inému dodávateľovi.

### **Článok IX.**

#### **Odstúpenie od Zmluvy**

1. Odstúpenie je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy druhej zmluvnej strane. V prípade pochybností sa má za to, že oznámenie o odstúpení bolo doručené na tretí deň odo dňa jeho zaslania poštou doporučené na adresu sídla druhej zmluvnej strany, pričom deň odoslania sa do tejto lehoty nepočíta. Odstúpením od zmluvy nie je dotknuté právo na náhradu škody a na úhradu zmluvnej pokuty, na ktorej vznikol nárok pred odstúpením od Zmluvy.
2. Spôsob odstúpenia od zmluvy sa riadi ustanoveniami § 345 a nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, ak v tejto zmluve nie je dohodnuté niečo iné.
3. Zmluvné strany označujú za podstatné porušenie zmluvy najmä porušenie nasledujúcich zmluvných povinností:
  - a) za podstatné porušenie tejto KZ zo strany Kupujúceho sa považuje neuhradenie faktúry do 30 dní po lehote splatnosti.
  - b) za podstatné porušenie tejto KZ zo strany Predávajúceho sa považuje porušenie zmluvných povinností, a to predovšetkým akékoľvek omeškanie Predávajúceho s riadnym plnením predmetu zmluvy podľa dohodnutých zmluvných podmienok, nesplnenie povinností podľa článku III. ods. 3 tejto KZ, nesplnenie povinností podľa článku IV. ods. 1 a 6 tejto KZ. Zároveň sa za podstatné porušenie KZ považuje omeškanie Predávajúceho s riadnym odstránením väd podľa Článku VII. tejto KZ. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od KZ aj v prípadoch uvedených v tejto Zmluve.
4. Kupujúci je v prípade, ak to vzhľadom na charakter a povahu predmetu tejto KZ relevantné, oprávnený od tejto KZ odstúpiť v celom rozsahu, ak mu Predávajúci písomne oznámi, že nie je z objektívnych alebo subjektívnych dôvodov schopný plniť dodávku zmluvného tovaru alebo dodávku niektorého jeho druhu podľa tejto KZ. Odstúpenie od zmluvy je účinné dňom doručenia písomného odstúpenia od zmluvy Predávajúcemu.

### **Článok X.**

#### **Osobitné ustanovenia**

1. Zmluvné strany sa zaväzujú oznámiť si navzájom akékoľvek zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie Zmluvy, a to najmä údajov uvedených v záhlaví tejto Zmluvy.

2. Predávajúci sa zaväzuje, že:
  - a) nevyužije akékoľvek informácie, ktoré zistí alebo s prihliadnutím na okolnosti by mohol zistiť pri plnení predmetu tejto Zmluvy vo svoj prospech, ani v prospech tretích osôb, počas trvania tohto zmluvného vzťahu, a ani po ukončení platnosti tejto Zmluvy,
  - b) informácie a podklady poskytnuté Kupujúcim alebo tretími osobami pre plnenie predmetu tejto Zmluvy nepoužije na iný účel ako je plnenie tejto Zmluvy.
3. Osobné údaje dotknutých osôb, ktoré sú súčasťou tejto Zmluvy sú spracúvané Kupujúcim na vopred vymedzený účel v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov a zákona NR SR č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Bližšie informácie sú uvedené na webovom sídle spoločnosti [www.suscch.eu](http://www.suscch.eu).
4. Predávajúci je povinný podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) dodržiavať mlčanlivosť o osobných údajoch, ako aj o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa dozvedel pri plnení predmetu tejto Zmluvy. Povinnosť zachovávať mlčanlivosť platí aj po skončení trvania Zmluvy. V opačnom prípade zodpovedá za škodu, ktorá Kupujúcemu vznikla porušením tejto povinnosti.
5. Predávajúci sa zaväzuje súčasne so Zmluvou vrátane príloh v písomnej podobe, zaslať Zmluvu zároveň Kupujúcemu aj elektronicky na adresu: [zmluva@suscch.eu](mailto:zmluva@suscch.eu), ako dokument programu word alebo zošit programu excel.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvná strana v postavení veriteľa nepostúpi akúkoľvek svoju pohľadávku z tejto Zmluvy tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu dlžníka – Kupujúceho. Písomný súhlas dlžníka s týmto právnym úkonom je zároveň platný len za podmienky, že bol na tento úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas Ministerstva zdravotníctva SR. V prípade, že dôjde zo strany veriteľa k porušeniu tejto zmluvy a svoje práva a povinnosti z tejto Zmluvy postúpi tretej osobe, bude toto postúpenie v súlade s § 39 zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov považované za neplatné. Súhlas dlžníka s postúpením pohľadávok veriteľa podľa predchádzajúcej vety nie je potrebný:
  - a) pri postúpení pohľadávok veriteľov akciových spoločností, ktorých 100%-ným akcionárom je Ministerstvo zdravotníctva SR v lehote splatnosti a 60 dní po lehote ich splatnosti,
  - b) pri postúpení pohľadávok veriteľov podriadených organizácií uvedených v Článku I, písm. A) a neziskových organizácií podľa Článku I, písm. C) príkazu ministra zdravotníctva SR č. 7/2017 financovaných z kapitálových prostriedkov Ministerstva zdravotníctva SR alebo eurofondov.

## **Článok XI.**

### **Subdodávatelia**

1. V prípade, ak Predávajúci zabezpečuje časť plnenia predmetu zmluvy prostredníctvom svojich subdodávateľov, zodpovedá za riadne plnenie predmetu zmluvy tak, akoby ho zabezpečil v celom rozsahu sám.
2. Predávajúci garantuje spôsobilosť subdodávateľov pre plnenie predmetu zmluvy.
3. Ak Predávajúci zmení, resp. doplní nového subdodávateľa je povinný najneskôr v deň, ktorý predchádza dňu účinnosti zmeny, aktualizovať znenie Prílohy č. 2 tejto KZ – Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok a doručiť ju Kupujúcemu spolu s písomným oznámením, v ktorom uvedie všetky podrobnosti týkajúce sa zmeny, resp. doplnenia nového subdodávateľa, pričom zmluvné strany sa zároveň výslovne dohodli, že pre prijatie zmeny, resp. doplnenie subdodávateľa sa nevyžaduje uzavretie samostatného písomného dodatku. Nedodržanie povinností stanovených predávajúcemu týmto ustanovením KZ sa považuje za podstatné porušenie zmluvných podmienok Predávajúcim a zakladá právo kupujúceho odstúpiť o tejto KZ. Predávajúci je zároveň povinný nahradiť škodu, ktorá vznikla Kupujúcemu porušením tejto povinnosti.
4. V prípade zistenia, že subdodávateľ počas trvania tejto KZ nie je v súlade s ust. § 11 ods.1 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov, zapísaný v registri partnerov verejného sektora, je Kupujúci oprávnený od tejto KZ odstúpiť.

5. Predávajúci je povinný na požiadanie Kupujúceho predložiť Kupujúcemu všetky zmluvy uzatreté v súvislosti s plnením podľa tejto KZ so subdodávateľmi.

## **Článok XII.**

### **Protikorupčná klauzula**

1. Predávajúci sa pri plnení tejto Kúpnej zmluvy zaväzuje dodržiavať Platnú legislatívu zakazujúcu podplácanie verejných činiteľov a súkromných osôb, ovplyvňovanie verejných činiteľov za účelom dosiahnutia výhod, pranie špinavých peňazí, a to najmä, ale nie výlučne pri verejnom obstarávaní, podľa predpisov vzťahujúcich sa na verejné obstarávanie a týchto predpisov:
  - a) zákon č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon v znení neskorších predpisov,
  - b) zákon č. 91/2016 Z. z. Zákon o trestnej zodpovednosti právnických osôb a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
  - c) zákon č. 54/2019 Z. z. o ochrane oznamovateľov protispoločenskej činnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
2. Predávajúci sa zaväzuje zaviesť a zachovávať všetky nevyhnutné a vhodné postupy a opatrenia spôsobilé zabrániť korupčnému konaniu.
3. Predávajúci prehlasuje, že podľa jeho vedomostí žiaden zo štatutárnych zástupcov, vedúcich zamestnancov, zamestnancov, splnomocnených zástupcov alebo iných osôb podieľajúcich sa na strane Predávajúceho na dodávaní tovaru a plnení ďalších povinností podľa Kúpnej zmluvy priamo alebo nepriamo neponúka, nedáva, neposkytuje, nežiada, ani nesúhlasí s poskytnutím alebo prijatím peňazí, alebo akejkoľvek inej ocene hodnoty, výhody alebo daru žiadnej právnickej alebo fyzickej osobe, najmä nie verejnému ani štátnemu zamestnancovi, politickej strane, politickému kandidátovi, osobe, ktorá pôsobí v akomkoľvek orgáne zákonodarnej, správnej alebo súdnej moci, zamestnancovi štátneho podniku alebo medzinárodnej verejnej organizácie, a to v akejkoľvek krajine, so zámerom korupčne ovplyvniť, odmeniť, alebo naviesť k nekorektnému výkonu príslušnej funkcie alebo činnosti túto alebo nepriamo akúkoľvek inú osobu, za účelom získať alebo udržať pre kupujúceho akýkoľvek prospech alebo výhody pri výkone činnosti.
4. Predávajúci prehlasuje, že podľa jeho vedomostí žiaden zo štatutárnych zástupcov, vedúcich zamestnancov, zamestnancov, splnomocnených zástupcov ani akákoľvek iná osoba podieľajúca sa na strane Predávajúceho na dodávaní tovaru a plnení ďalších povinností podľa Kúpnej zmluvy nebola a nie je evidovaná žiadnym štátnym orgánom ako vylúčená, s pozastavenou činnosťou, navrhnutá na vylúčenie alebo pozastavenie činnosti, prípadne inak nežiaduca v rámci účasti na verejnom obstarávaní a/alebo v rámci účasti na ponukách zo strany Svetovej banky prípadne inej medzinárodnej rozvojovej banky.
5. Predávajúci sa zaväzuje po primeranú dobu, ktorou sa rozumie 5 rokov po ukončení tejto Kúpnej zmluvy, zachovať súvisiacu dokumentáciu v súlade s podmienkami tohto článku Kúpnej zmluvy.
6. Predávajúci sa zaväzuje, že neposkytuje kompenzácie za prijatie zákazky, resp. uzatvorenie tejto Kúpnej zmluvy.
7. Predávajúci sa zaväzuje, že nie je previazaný so štatutárnym zástupcom kupujúceho, resp. zamestnancom kupujúceho.
8. Predávajúci sa zaväzuje, že kupujúcemu oznámi akékoľvek porušenie povinností podľa tejto Protikorupčnej klauzuly, alebo zistenie skutočnosti v rozpore s prehláseniami Predávajúceho uvedenými v tejto Protikorupčnej klauzule a to bez zbytočného odkladu po tom ako sa o takomto porušení alebo skutočnosti dozvedel.
9. V prípade, ak kupujúci písomne upozorní predávajúceho na dôvodné podozrenie o porušení záväzku predávajúceho vyplývajúceho z tejto protikorupčnej klauzuly alebo na rozpor s prehláseniami Predávajúceho uvedenými v tejto Protikorupčnej klauzule :
  - a) Kupujúci je oprávnený pozastaviť plnenie z tejto Kúpnej zmluvy, a to aj bez predchádzajúceho upozornenia predávajúceho a po dobu, ktorú kupujúci vzhľadom na zistenie relevantných skutočností považuje za nevyhnutnú. Predávajúci berie na vedomie a súhlasí s tým, že po dobu zisťovania skutočností nedôjde k vzniku akýchkoľvek povinností kupujúceho voči predávajúcemu plynúcich z takého pozastavenia plnenia z Kúpnej zmluvy a nebude sa to považovať za porušenie povinností podľa tejto Kúpnej zmluvy.
  - b) Predávajúci je povinný prijať všetky relevantné opatrenia, aby zabránil strate alebo zničeniu akýchkoľvek údajov a dokumentov vo vzťahu k zistenému korupčnému konaniu.



10. V prípade, ak predávajúci poruší ktorúkoľvek z povinností podľa tejto Protikorupčnej klauzuly kupujúci je oprávnený aj bez predchádzajúceho upozornenia odstúpiť od Kúpnej zmluvy s okamžitou účinnosťou bez toho, aby predávajúcemu vznikol akýkoľvek nárok zo zodpovednosti za odstúpenie kupujúceho od Kúpnej zmluvy.
11. Predávajúci sa zaväzuje, že poskytne kupujúcemu v zákonom stanovenom rozsahu náhradu škody za akúkoľvek škodu spôsobenú kupujúcemu v súvislosti s porušením tejto Protikorupčnej klauzuly.

### **Článok XIII. Záverečné ustanovenia**

1. Práva a povinnosti zmluvných strán, pokiaľ nie sú upravené touto Zmluvou, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi, platnými na území Slovenskej republiky.
2. Meniť alebo dopĺňať obsah tejto Zmluvy je možné iba formou písomných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
3. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, pričom každá zo zmluvných strán obdrží po dve vyhotovenia.
4. Zmluvné strany sú uzrozmene s tým, že táto Zmluva sa považuje za povinne zverejňovanú zmluvu v zmysle zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov. Zároveň zmluvné strany súhlasia s tým, že Kupujúci, zverejní celý obsah tejto Zmluvy v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR a to v rozsahu a štruktúre, ktorá je daná nariadením vlády SR č. 498/2011 Z.z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o zverejňovaní zmlúv v Centrálnom registri zmlúv a náležitosti informácie o uzatvorení zmluvy.
5. Ak niektoré ustanovenia tejto Zmluvy sú neplatné, alebo sú platné len sčasti alebo neskôr stratia platnosť, nie je tým dotknutá platnosť ostatných ustanovení. Namiesto neplatných ustanovení sa použije úprava, ktorá sa čo najviac približuje zmyslu a účelu tejto Zmluvy.
6. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Zmluvu pred jej podpísaním prečítali, jej obsahu porozumeli, Zmluva je prejavom ich slobodnej a vážnej vôle, Zmluva nebola uzatvorená v tiesni, ani za inak nevýhodných podmienok a na znak súhlasu ju popísali.
7. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledujúce prílohy:
  - a) Príloha č. 1 – Opis (špecifikácia) a cena predmetu Zmluvy

V Novom Meste nad Váhom, dňa ..... V Banskej Bystrici dňa .....

Za Predávajúceho:	Za Kupujúceho:
..... Ing. Jaroslav Tonkovič , konateľ          ..... Ing. Margita Vernerová, na základe splnomocnenia	..... MUDr. Juraj Frajt, MPH, predseda predstavenstva Stredoslovenský ústav srdcových Stredoslovenský ústav srdcových          ..... MUDr. Ján Seleštiansky, podpredseda predstavenstva Stredoslovenský ústav srdcových Stredoslovenský ústav srdcových

# PRÍLOHA Č. 1 KÚPNEJ ZMLUVY pre časť 2

## OPIS A CENA PREDMETU ZÁKAZKY

### Opis - špecifikácia predmetu zákazky

#### Názov predmetu zákazky:

*Vybavenie elektrofyziologických sál a pracoviska oddelenia arytmií - časť 2: Viacparametrový monitor vitálnych funkcií pacienta pri lôžku s telemetriou a centrálou pre monitorovanie pacientov po katérovej ablácii arytmií, vrátane pracovnej stanice a aplikačných softvérov*

#### Požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty na predmet zákazky:

##### *Všeobecné vlastnosti monitora:*

- modulárny monitor vitálnych funkcií v počte 15 ks, ktorý umožňuje monitorovanie EKG, respirácie, SpO<sub>2</sub>, neinvazívny TK, 4x invazívny TK, teplota, respirácia ;
- možnosť budúceho rozšírenia o monitorovanie EtCO<sub>2</sub>, BIS, meranie hemodynamiky termodilučnou metódou, meranie hemodynamiky transpulmonálnou termodilúciou, NMT a regionálnej saturácie rSO<sub>2</sub> v každom monitore;
- farebný dotykový displej uhlopriečky min. 19";
- maximálna hmotnosť kompletného monitora 15 kg;
- elektrické napájanie 230V / 50Hz;
- uchytanie na statív/rameno alebo položenia na policu s pevným prichytením;
- možnosť voľby ľubovoľnej konfigurácie min. 8 kriviek a numerických polí a farebne ich odlíšiť;
- grafické a numerické trendy všetkých monitorovaných parametrov v dĺžke min. 72 hod.;
- možnosť úplného stíšenia všetkých alarmov užívateľom;
- užívateľom nastaviteľné hranice alarmov všetkých parametrov;
- vstupy pre zásuvné moduly;
- monitor vitálnych funkcií musí mať rozlíšené alarmy vizuálne aj akusticky minimálne do 3 úrovní podľa priority;
- monitor vitálnych funkcií s výstupom na externý displej;
- monitor vitálnych funkcií s možnosťou pripojenia čítačky čiarových kódov;
- monitor musí byť schopný prepojenia monitorov do centrálnej stanice káblom alebo bezdrôtovo;
- monitor vitálnych funkcií musí byť kompatibilný s protokolom HL7;
- možnosť monitorov o pripojenie IV techniky, ventilačnej techniky;
- monitor vitálnych funkcií má umožniť zobrazenie údajov z viacerých zdrojov: výsledky laboratória, RTG;
- monitor vitálnych funkcií má mať možnosť pre zobrazenie a archiváciu snímaných dát z tejto techniky v elektronickom lekárskom zázname každého pacienta v NIS (keď bude toto pripojenie funkčné);
- možnosť pripojenia modulu spirometrie a nepriamej kalorimetrie interným alebo externým modulom/zariadením;
- možnosť pripojenia modulu EEG s minimálne 4 kanálmi EEG a s 1 kanalom EMG , FFT , CSA;
- monitor vitálnych funkcií musí zobrazovať stav alarmu ostatných monitorov na oddelení a musí byť neustále viditeľný na obrazovke monitora (bez ďalších kliknutí).

### **Počet jednotlivých monitorov a modulov pripojiteľných k monitorom:**

- Modulárny monitor vitálnych funkcií min. 19" 15 kusov;
- transportný modul s obrazovkou na merania EKG, NIBP, IBP 4x, teplota 2 miesta, respirácia, SpO2: 15 ks.

### **Vlastnosti jednotlivých modulov:**

#### **Respirácia**

Monitorovanie respirácie so zobrazením krivky aj hodnoty (impedančnou formou z EKG zvodov) pre pacienta kategórie dospelý/dieťa minimálne v rozsahu 4-120 dych/min.

Detekcia apnoe.

#### **Teplota**

Rozsah monitorovania teploty min. 25 - 45°C.

Meranie teplôt min. 2 miesta.

Rozsah presnosti merania min.  $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ .

#### **EKG**

Možnosť EKG 3,5,12 zvodové.

Zobrazenie EKG krivky s možnosťou výberu zvodov.

Rozsah merania ST segmentu min.  $\pm 2$  mV.

Analýza ST segmentu samostatne pre všetky zvody.

Analýza arytmií, bradykardie.

Meranie Qt/Qtc intervalu.

Možnosť odoslať namerané EKG z patientského monitora na EKG server.

Program analýzy 12-zvodového EKG pre interpretáciu a meranie 10-15 sekúnd údajov EKG krivky. Program, ktorý vygeneruje diagnostickú textovú správu o kardiovaskulárnom stave pacienta. Vygenerovaná správa musí obsahovať informácie týchto údajov o pacientovi: meno pacienta, čas a dátum analýzy, Ventricular Rate, PR Interval, QRS Duration, QT/QTc a P-R-T.

Prezretie posledného EKG pacienta s aktuálnym na obrazovke monitora.

Voliteľný režim kombinovaného monitorovania, kde EKG sa

získava zo systému telemetrického prijímača a zobrazí sa na obrazovke monitora vitálnych funkcií.

Uchovanie EKG údajov pacienta pod jednou identifikáciou pre zachovanie kontinuity EKG záznamu.

Teda miestne údaje EKG z monitora vitálnych funkcií aj telemetrické údaje toho istého pacienta budú zobrazované na centrálnej jednotke a na lôžkovom monitore pod jedinou identifikáciou.

Možnosť odoslať namerané a uložené EKG z pamäte patientského monitora do SW analýzy Holtera na vykonanie holterovej analýzy.

Rozsah merania pulzu min. 30-240 úderov/min..

Presnosť merania max  $\pm 3$  údery za min..

Možnosť výberu zdroja merania pulzov z EKG, IBP a SpO2.

#### **Saturácia O2**

Režim merania SpO2 automatický.

Zobrazenie pletyzmografickej krivky s možnosťou nastavenia veľkosti krivky.

Možnosť úpravy hlasitosti zvukovej signalizácie SpO2.

Variabilný tón SpO2 podľa jej hodnôt.

Neprerušované neinvazívne monitorovanie nasledujúcich parametrov SpO2, plne integrované do transportného zásuvného modulu monitora bez potreby ďalších modulov a adaptérov: Pleth variability index, Oxygen content, Perfusion index.

## **NIBP**

Neinvazívny krvný tlak s možnosťou voľby intervalu pravidelných meraní, manuálne merania.

Meracia metóda oscilometrická/dvojhadicová.

Meranie pulzov pri neinvazívnom krvnom tlaku min. v rozsahu 40-300 úderov za minútu.

Rozsah merania systolického tlaku min. 30 - 240 mmHg.

## **IBP**

Rozsah merania invazívneho TK pre každý tlak min. -98 až 349 mmHg.

Počet meraných kanálov min. 4.

Merania SPV (systolic pressure variation) a PPV (pulse pressure variation).

Výber formátu zobrazenia invazívneho TK.

Výber doby odozvy invaz. TK

Optimalizácia stupnice invaz. TK

### **Kompletné príslušenstvo v množstve podľa počtu požadovaných modulov:**

- EKG káble pre 3 zvodové EKG v počte 15 ks a 12 zvodové EKG v počte 15 ks;
- saturačný senzor prstový 15 ks;
- manžeta na meranie neinvazívneho tlaku 15 ks po 3 veľkosti podľa typu pacienta;
- káble na meranie invazívnych tlakov pre štyri vstupy na jeden monitor spolu 15 vstupov -spotrebný materiál;
- káble pre meranie teploty napojiteľné na močový katéter s termistorom 15 ks.

### **Transportný modul monitora VF - 15 ks**

- musí monitorovať: EKG (ST segment), respiráciu, SpO<sub>2</sub>, neinvazívny TK, 4x invazívny TK, telesnú teplotu, EtCO<sub>2</sub>;
- farebná dotyková obrazovka s veľkosťou minimálne 6";
- prevádzka na internú batériu minimálne 3 hodiny so zobrazením zostávajúceho času prevádzky;
- hmotnosť modulu s batériou a rukoväťou na prenášanie max. 2 kg s odolnosťou na pád z výšky min. 1m;
- dobíjanie modulu priamo z monitora VF alebo dokovacej stanice;
- minimálny počet zobrazených kriviek - 3x;
- automatická rotácia displeja podľa polohy transportného modulu min. o 90° a 180°;
- grafické a numerické trendy všetkých monitorovaných parametrov v dĺžke min. 72 hodín;
- transportný modul musí byť kompatibilný a priamo pripojiteľný s ľubovoľným monitorom vitálnych funkcií opísaným v položke 1;
- pulzná oxymetria kompatibilná v rozsahu 0-100%;
- meranie pulzov pri neinvazívnom krvnom tlaku min. v rozsahu min. 40-300 úderov za minútu;
- monitorovanie 12 -zvodového EKG;
- analýza arytmií a analýza ST segmentu;
- možnosť mechanického prichytenia monitora na infúzny stojan alebo eurolištu;
- batériu môže vymeniť používateľ bez akéhokoľvek ďalšieho nástroja;
- minimálny rozsah pre merania HR od 30-240 úderov/min.;
- monitorovanie respirácie so zobrazením krivky aj hodnoty (impedančnou formou z EKG zvodov) pre pacienta kategórie dospelý/dieťa minimálne v rozsahu 4-120 dych/min;
- meranie pulzov pri SpO<sub>2</sub> min. 30-240 úderov za minútu s presnosťou max.  $\pm 3$  údery za minútu;

- meranie pulzov pri neinvazívnom krvnom tlaku min. v rozsahu 40-300 úderov za minútu;
- rozsah merania systolického tlaku min. 30-240 mmHg;
- rozsah merania invazívneho tlaku krvi min. - 98 až 349 mmHg;
- monitorovanie 12-zvodového EKG;
- zobrazenie grafických trendov na obrazovke aj bez modulárneho monitora VF;
- analýza arytmií (asystola, brady, tachy, ventr.fibrilácia/tachycardia) a analýza ST segmentu pre všetky zvody;
- transportný modul musí kontinuálne monitorovať pacienta počas transportu s následným prenosom údajov do modulárneho monitora.

### **Centrálny monitor 1 ks**

- monitorovací systém musí byť schopný prepojenia monitorov a telemetrických snímačov do centrálnej stanice káblom alebo bezdrôtovo;
- možnosť nastavenia alarmov lokálne priamo z monitora alebo z centrálneho monitora;
- prenos informácií z postele na posteľ v rámci siete;
- možnosť nastavenia rôznych konfiguračných stavov;
- umožnenie stanice k úplnému prístupu k nastaveniam alarmov na prepojených lôžkových monitoroch;
- možnosť nastavenia rôznych priorít alarmov na prepojených lôžkových monitoroch;
- kalkulácie a analýzy: liekové, laboratórne, hemodynamické, oxygenačné, ventilačné, možnosť robiť poznámky ku stavu, možnosť robiť objednávania výkonov ak je centrála zapojená do NIS;
- možnosť sledovania patientských údajov na vzdialenom pracovisku;
- podpora IKT štandardu HL7, možná kompatibilita s inými informačnými systémami;
- počet monitorov vitálnych funkcií pripojiteľných a zároveň zobrazených na centrálnej stanici - min. 15 ks;
- veľkosť farebnej obrazovky - min. 23 palcov;
- pamäť na zobrazenie kriviek (full disclosure) so spätným prezeraním - min. 72 hod.;
- možnosť sledovania parametrov v reálnom čase, trendov a podpora pri prekladaní pacienta v rámci siete;
- možnosť zadania komplexných údajov o pacientovi (meno, identifikačné číslo, hmotnosť, výška, dátum narodenia, pohlavie);
- potlačenie všetkých alarmov priamo z centrálnej stanice (pre všetky úrovne alarmu) bez nutnosti potlačenia alarmu priamo na monitore VF;
- laserová tlačiareň pre tlačenie z centrálnej stanice a monitorov VF na kancelársky papier - min. A4;
- centrálna stanica musí umožňovať zobrazenie všetkých meraných parametrov jednotlivých lôžkových monitorov a telemetrických prijímačov súčasne;
- centrálna stanica: musí obojsmerne komunikovať s lôžkovými a diagnostickými monitormi pre diaľkové ovládanie a zadávanie patientských údajov a alarmových hraníc s ich následným zobrazením na lôžkovom monitore;
- centrálna stanica: musí umožniť prístup do nemocničnej siete v HL7 medicínskom protokole;
- monitorovací systém musí umožňovať využitie existujúcej nemocničnej siete pre pripojenie monitorov a centrálnej stanice;
- monitorovací systém musí mať vlastný zálohový zdroj elektrickej energie;

- centrálna stanica musí mať možnosť pre zobrazenie a archiváciu dát z monitorov vitálnych funkcií v lekárskom zázname každého pacienta v NIS (keď bude toto pripojenie funkčné);
- možnosť odoslať namerané a uložené EKG z pamäte patientského monitora do SW analýzy Holtera na vykonanie holterovej analýzy.

### **Telemetrický monitorovací systém**

- pozostávajúci z riadiacej jednotky prepojenej s centrálou a z 5 kusov identických telemetrických jednotiek (vysielačov);
- snímanie 5 / 6 zvodového EKG, detekcia ST úsekov a arytmií;
- systém umožňuje prenos a zobrazenie EKG krivky pacienta na obrazovke centrálného monitoru prostredníctvom signálu z telemetrického vysielača;
- napájanie vysielačov z alkalických článkov alebo z akumulátora;
- montáž systému antén na pokrytie bezdrôtovo priestorov celého oddelenia signálom;
- digitálny prenos signálu;
- prijímač so vstupmi pre oddelené systémy antén;
- prepínanie anténnych systémov podľa najlepšieho signálu - nezávisle pre každý vysielač;
- nastaviteľná frekvencia každého páru vysielač / prijímač v pásme určenom v SR pre prenos signálu v zdravotníctve;
- tlačidlo na vysielači pre aktiváciu záznamu pacientom.

Požaduje sa dodanie nových, nepoužitých a nerepasovaných prístrojov.

Súčasťou predmetu zákazky musia byť nasledovné služby:

- služby spojené s dodaním tovaru, t.j. zabezpečenie dopravy do miesta plnenia, jeho vyloženie v mieste plnenia, vybalenie a likvidáciu obalov,
- kompletizáciu a inštaláciu prístroja,
- odskúšanie funkčnosti a prevádzkyschopnosti dodaného zariadenia,
- zaškolenie min. 3 zamestnancov s obsluhou dodaného prístroja v rozsahu min. 1 hodiny,
- odovzdanie dokladov pri preberacom konaní - odovzdávací protokol, certifikáty o zhode pre celé zariadenie, všetky potrebné revízne správy potrebné pre správnu funkciu zariadenia a príslušnú legislatívu platnú v tejto dobe pre zdravotnícke zariadenia, záručný list, manuál na obsluhu v listinnej a elektronickej podobe v úradnom jazyku, faktúru a dodací list zariadenia,
- záverečný odovzdávací kompletný test prístroja potvrdzujúci kompletnosť technických vlastností a plnú funkčnosť zariadenia za prítomnosti primára príslušného oddelenia uskutočnený na začiatku odovzdávacieho konania,
- záručnú dobu min. 24 mesiacov a záručný servis v cene predmetu obstarania.

**Týmto potvrdzujem, že splňam všetky uvedené vlastnosti, parametre a hodnoty špecifikácie predmetu zákazky**

V Novom Meste nad Váhom, dňa .....

.....  
Ing. Jaroslav Tonkovič  
Konateľ

.....  
Ing. Margita Vernerová  
na základe splnomocnenia

Kupujúci: Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb a. s., Cesta k nemocnici č. 1,  
974 01 Banská Bystrica, Slovenská republika

Typ zákazky: Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru

Predmet zákazky: **Vybavenie elektrofyziologických sál a pracoviska oddelenia arytmií**

Dokument: Príloha č. 1 zmluvy

Uchádzač: Messer Medical Home Care Slovakia s.r.o.

Piešťanská 12  
915 01 Nové Mesto nad Váhom

**Cena predmetu zákazky/zmluvy pre časť 2**

Položka	Názov časti	Výrobca	Model	MJ	Počet MJ	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR bez DPH	Sadzba DPH	DPH	Cena celkom v EUR s DPH
1.	<i>Viacparametrový monitor vitálnych funkcií</i>	GE HealthCare	CANVAS 1000	ks	<b>15</b>	6 150,00	92 250,00	23 %	21 217,50	113 467,50
2.	<i>Transportný modul /monitor spojený s plnohodnotným monitorovacím systémom</i>	GE HealthCare	Carescape One	ks	<b>15</b>	6 490,00	97 350,00	23 %	22 390,50	119 740,50
3.	<i>Centrálny monitor</i>	GE HealthCare	Carescape central station	ks	<b>1</b>	9 990,00	9 990,00	23 %	2 297,70	12 287,70
4.	<i>Telemetry vysielateľ</i>	GE HealthCare	APEX PRO	ks	<b>5</b>	2 470,00	12 350,00	23 %	2 840,50	15 190,50
5.	<i>Telemetry transmitter s príslušenstvom a držiakom</i>	GE HealthCare	Carescape T4	ks	<b>1</b>	8 880,00	8 880,00	23 %	2 042,40	10 922,40
<i>Spolu za časť 2</i>		-	-	-	-		<b>220 820,00</b>		<b>50 788,60</b>	<b>271 608,60</b>

V Novom Meste nad Váhom , dňa

.....

.....  
Ing.Jaroslav Tonkovič  
konateľ

.....  
Ing. Margita Vernerová  
na základe splnomocnenia