

KÚPNA ZMLUVA

278/21

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

1. Predávajúci

Názov predávajúceho: Messer Medical Home Care Slovakia s.r.o.
sídlo: Piešťanská 12, 915 01 Nové Mesto nad Váhom
právnická osoba zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Trenčín,
oddiel: Sro, vložka č. 25685/R
IČO: 46 378 979
DIČ: 2023373264
bankové spojenie: Tatra banka, a. s.,
číslo účtu: 2627225544/1100
v zastúpení: Ing. Jaroslav Tonkovič, konateľ

(ďalej len „predávajúci“)

2. Kupujúci

Fakultná nemocnica Trenčín
Sídlo: Legionárska 28, 911 78 Trenčín
IČO: 00610470
DIČ: 2021254631
bankové spojenie: Štátna pokladnica
číslo účtu: 7000280438/8180
v zastúpení: Ing. Tomáš Janík, MBA, riaditeľ

Štátna príspevková organizácia zriadená Zriaďovacou listinou MZ SR č. 1970/1991-A/VIII./1 zo dňa 14.06.1991

(ďalej len „kupujúci“)

uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok procesu verejného obstarávania postupom verejnej súťaže s názvom predmetu zákazky: „**Monitorovacia zdravotnícka technika**“, zadávanej na základe Oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania

I. Predmet zmluvy

1.1 Predmetom zmluvy je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu nasledovné prístroje a zariadenia s príslušenstvom :

pol.č.	Predmet	Počet kusov	Obchodný názov, typ, výrobca
I.	Monitor vitálnych funkcií, EKG,RR,NIBP,SPO2,T,IP,CO2,ICP,CPP s displejom min. 17"	8	Carescape B850, GE Healthcare
II.	Transportný monitor vitálnych funkcií	2	Carescape B450, GE Healthcare
III.	Monitor srdcového výdaja / hemodynamiky pre OAIM	1	Hemosphere Edwards Lifesciences
IV.	Centrála monitorovacieho systému	1	Carescape Central Station, GE Healthcare
V.	Monitor vitálnych funkcií (EKG,resp.,NiBP,TT,pulzoxymetria)	2	Carescape B125, GE Healthcare
VI.	Transportný monitor vitálnych funkcií	1	Carescape B450, GE Healthcare
VII.	Monitor vitálnych funkcií (EKG,resp.,NiBP,TT,pulzoxymetria)	1	Carescape B105, GE Healthcare
VIII.	Pacientský monitor EKG,oxymeter, NIBP,TT, IBP - 10 ks	10	Carescape B105, GE Healthcare
IX.	Pacientský monitor	2	Carescape B105, GE Healthcare
X.	Monitor vitálnych funkcií, EKG,RR,NIBP,SPO2,T, s displejom min. 17"	2	Carescape B850, GE Healthcare

(spolu ďalej aj len ako „prístroj“) a previesť na kupujúceho vlastnícke právo k prístroju a záväzok kupujúceho zaplatiť za prístroj kúpnu cenu a prístroj prevziať, a to všetko za podmienok uvedených v tejto zmluve.

- 1.2 Podrobná špecifikácia prístroja a dodávok s tým spojených je obsahom Prílohy č. 2 k tejto zmluve, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
- 1.3 Súčasťou dodania prístroja je aj jeho doprava na miesto dodania, protokolárne odovzdanie, montáž a inštalácia prístroja a všetkých potrebných častí k úspešnej inštalácii a uvedenie do prevádzky, konfigurácia prístroja, odskúšanie funkčnosti a prevádzkyschopnosti prístroja, zaškolenie zamestnancov ohľadne obsluhy prístroja – konkretizovať počet zamestnancov, vrátane inštruktáže pre rutinnú prevádzku a údržbu, odovzdanie dokladov potrebných na jeho užívanie a výkon vlastníckeho práva kupujúceho, licencia na potrebný software k prístroju, vypracovanie technologického projektu súvisiaceho s dodaním a inštaláciou prístroja, ovládanie prístroja z inej miestnosti a osadenie prístroja, prepojenie ďalších technologických zariadení nevyhnutých pre riadnu a bezpečnú prevádzku prístroja s dodaním a inštaláciou prístroja, zabezpečenie prvej úradnej skúšky na základe vyhlášky č. 508/2009 Z. z.

- 1.4 Závazok predávajúceho dodať prístroj kupujúcemu sa považuje za splnený až riadnym splnením všetkých jeho záväzkov podľa tejto zmluvy.

II. Dodanie prístroja

- 2.1 Predávajúci dodá kupujúcemu prístroj v sídle kupujúceho – Legionárska 28, 911 78 Trenčín
- 2.2 Predávajúci je povinný zrealizovať dodávku prístroja v lehote najneskôr do **8 týždňov odo dňa doručenia písomnej objednávky, najneskôr však do 12 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.**
- 2.3 Predávajúci je povinný zrealizovať dodávku prístroja podľa čl. I. tejto zmluvy.

III. Podmienky dodania prístroja

- 3.1 Presný dátum a čas dodania prístroja dohodne predávajúci s kupujúcim písomne najmenej tri dni vopred.
- 3.2 V prípade omeškania predávajúceho s dodaním prístroja (v rozsahu podľa čl. I. bod 1.1, 1.2, 1.3 a 1.4 tejto zmluvy) má kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % denne z celkovej ceny prístroja s DPH uvedenej v Prílohe č. 1 tejto zmluvy. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok kupujúceho na náhradu škody. Pokiaľ prístroj 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 prístroja vznikla; škodou sa v tomto prípade rozumie aj rozdiel medzi kúpnou cenou podľa čl. V. tejto zmluvy a kúpnou cenou, za ktorú kupujúci obstaral prístroj u iného dodávateľa z dôvodu omeškania predávajúceho.

IV. Ďalšie podmienky dodania prístroja

- 4.1 Predávajúci je povinný po dodaní prístroja tento nainštalovať, uviesť do prevádzky, vykonať skúšobnú prevádzku a riadnym spôsobom odborne zaškoliť poverených zamestnancov kupujúceho ohľadne obsluhy prístroja. Zaškolenie bude pozostávať zo zaškolenia do obsluhy zariadenia a zo zaškolenia do aplikácií. O oboch zaškoleniach musia byť vyhotovené protokoly, v ktorých bude uvedený minimálne počet zaškolených osôb, rozsah a druh školenia, termín a dĺžka školenia, miesto zaškolenia a osoby zodpovedné za zaškolenie. Presný termín a miesto zaškolenia bude určený po vzájomnom dohovore obidvoch zmluvných strán. Až riadnym splnením povinností podľa tohto článku zmluvy a podľa bodov 1.1, 1.2, 1.3 a 1.4 zmluvy sa záväzok predávajúceho dodať prístroj považuje za splnený.
- 4.2 Zmluvné strany sa dohodli, že o uvedení prístroja do prevádzky a jeho kompletnom odovzdaní a prevzatí vyhotovia protokol spôsobom obvyklým pre tento druh tovaru.
- 4.3 Súčasťou protokolárneho odovzdania prístroja, resp. každej jeho časti podľa predchádzajúceho bodu bude odovzdanie sprievodnej a technickej dokumentácie, ktorá sa k nemu vzťahuje, a ktorá je potrebná na jeho užívanie a na výkon vlastníckeho práva, v rozsahu zodpovedajúcom charakteru technického zariadenia a bezpečnostno-technickým požiadavkám - minimálne však:
- protokoly o odovzdaní dokumentácie
 - preberací a inštalačný protokol prístroja s uvedením presného názvu a výrobcu prístroja vrátane vykonania preberacej funkčnej skúšky prístroja v rozsahu min. 1 deň,
 - v protokole budú rozpísané položky, z ktorých dodávka prístroja pozostáva, vrátane uvedenia výrobných čísel,

- c) záručný list - potvrdenia záruky na jednotlivé funkčné celky prístroja a ich komponenty,
 - d) protokol o odbornom zaškolení obsluhujúceho personálu podľa bodu 4.1,
 - e) kompletná dokumentácia a návod na obsluhu a používanie prístroja v slovenskom jazyku,
 - f) EC Declaracion comformity - ES vyhlásenie o zhode, vrátane certifikátov,
 - g) Protokol o preberacej skúške prístroja vydaný oprávnenou spoločnosťou,
 - h) Východisková elektrická revízia prístroja,
 - i) Iné relevantné doklady.
- 4.5 Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k prístroju a prechádza na neho nebezpečenstvo škody na prístroji momentom protokolárneho prevzatia prístroja.
- 4.6 Ak je súčasťou dodania prístroja software k prístroju nevyhnutný pre jeho funkčnosť, predávajúci vyhlasuje, a zmluvné strany berú na vedomie a súhlasia s tým, že predávajúci je oprávnený dodať daný software kupujúcemu podľa tejto zmluvy na základe licencií udelených predávajúcemu tretími osobami, ktoré k nemu majú a/alebo vykonávajú autorské práva a/alebo práva priemyselného a/alebo iného duševného vlastníctva a predávajúci udeľuje kupujúcemu právo na jeho používanie v súlade, v rozsahu, spôsobom a za ďalších podmienok, za ktorých bol tento software poskytnutý predávajúcemu.
- 4.7 Predávajúci je povinný vykonať dodávku prístroja v súlade:
- a) so všeobecne záväznými právnymi predpismi,
 - b) s technickými normami,
 - c) s pokynmi kupujúceho,
 - d) s požiadavkou na celkovú funkčnosť a na spôsobilosť prístroja na jeho riadne užívanie (prevádzkovanie), v spojitosti s riadnym užívaním prístroja,
 - e) s hygienickými predpismi.

V. Kúpna cena a platobné podmienky

- 5.1 Kúpna cena je výsledkom procesu verejného obstarávania.
- 5.2 Kúpna cena za prístroj je uvedená v Prílohe č. 1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- 5.3 V kúpnej cene sú zahrnuté všetky náklady predávajúceho spojené s dodaním prístroja a prevodom vlastníckeho práva, vrátane nákladov na dopravu do miesta dodania, poistenie, náklady inštalácie, skúšobnej prevádzky, záručného servisu, zaškolenia zamestnancov a pod., tak ako je to uvedené v článku I. tejto zmluvy.
- 5.4 Dohodnutú kúpnu cenu je možné meniť len na základe písomného dodatku k zmluve podpísaného oboma zmluvnými stranami, v súlade so zákonom č. 343/2015. Zmluvné strany sa týmto dohodli, že kúpna cena za prístroj sa pomerne zníži za predpokladu, ak pred realizáciou dodávky počas platnosti tejto zmluvy dôjde na relevantnom tovarovom trhu k preukázateľnému zníženiu cien prístroja, ktorý je predmetom dodania podľa tejto zmluvy.
- 5.5 Predávajúci podpisom tejto zmluvy berie na vedomie, že kúpna cena za tovar bude kupujúcim uhradená z externých finančných zdrojov, t. j. z kapitálových výdavkov Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky. Zmluvné strany sa dohodli na tom, že kupujúci má právo odstúpiť od zmluvy v prípade, ak zriaďovateľ kupujúceho neprideli finančné prostriedky viazané na úhradu kúpnej ceny za tovar z kapitálových výdavkov Ministerstva zdravotníctva SR. Takéto odstúpenie nebude mať za následok žiadne sankcie voči kupujúcemu.
- 5.6 Kúpnu cenu za prístroj sa kupujúci zaväzuje zaplatiť predávajúcemu na základe faktúry riadne vystavenej predávajúcim a doručenej kupujúcemu po uskutočnenej dodávke. Predávajúci je oprávnený vystaviť faktúru najskôr v deň, kedy sa záväzok predávajúceho

oddať prístroj bude v zmysle bodu 4.1 považovať za splnený. Splatnosť faktúry je 60 dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu, bezhotovostným prevodom na účet predávajúceho uvedený na faktúre.

- 5.7 Prílohou faktúry vystavenej predávajúcim musia byť protokoly zo zaškolenia obsluhy podľa bodu 4.1 a protokoly a iné listiny podľa bodov 4.2 a 4.3.
- 5.8 Predávajúci je povinný vystaviť faktúru za dodávku tovaru najneskôr do piateho pracovného dňa v mesiaci nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bol tovar dodaný.
- 5.9 Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu podľa § 71 ods. 2 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, bude vystavená v 5 rovnopisoch a bude obsahovať:
 - označenie povinnej a oprávnenej osoby, sídlo, IČO, DIČ,
 - číslo a názov tejto zmluvy,
 - názov projektu a kód projektu,
 - číslo faktúry, dátum vyhotovenia faktúry, dátum zdaniteľného plnenia,
 - deň dodania tovaru, deň splatnosti faktúry,
 - názov a adresu peňažného ústavu predávajúceho,
 - číslo účtu, na ktorý sa má platiť v tvare IBAN,
 - označenie predmetu dodávky,
 - fakturovanú sumu,
 - náležitosti pre účely DPH,
 - pečiatku a podpis oprávnenej osoby.

V prípade, že výška kúpnej ceny na faktúre bude nesprávna, alebo ak doručená faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu, alebo náležitosti uvedené v tomto bode, alebo k nej nebudú priložené prílohy podľa bodu 5.7 vyššie, kupujúci je oprávnený vrátiť faktúru predávajúcemu na jej opravu alebo doplnenie. V tomto prípade začína plynúť nová lehota splatnosti faktúry po jej opätovnom doručení kupujúcemu.

VI. Zodpovednosť za vady, záruka

- 6.1 Predávajúci je povinný dodať kupujúcemu prístroj a všetky dodávky s tým spojené v množstve a v akosti podľa podmienok tejto zmluvy a podmienok verejnej súťaže, plne spôsobilý na užívanie na určený účel vyplývajúci z povahy prístroja. Predávajúci sa zaväzuje, že prístroj ku dňu jeho dodania bude v jeho výlučnom vlastníctve a nebude zaťažený žiadnymi právami tretích osôb a že zároveň bude spĺňať všetky všeobecne záväzné právne predpisy, technické normy a stanovené požiadavky na akosť, kvalitu, funkčnosť a prevádzkyschopnosť, ako aj všetky bezpečnostné, požiarne, hygienické a zdravotné normy. V prípade, že sa tak nestane, má prístroj vady.
- 6.2 Predávajúci zodpovedá za právne i faktické vady, ktoré má prístroj 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 prístroji na kupujúceho.
- 6.3 Predávajúci týmto poskytuje na prístroj záruku v dĺžke najmenej po dobu 24 mesiacov. Záručná doba na prístroj bude uvedená v záručnom liste, ktorý bude súčasťou odovzdávajúcej dokumentácie. Záručná doba začína plynúť dňom uvedenia prístroja do prevádzky schopného stavu v mieste dodania. Zárukou preberá predávajúci zodpovednosť najmä za to, že prístroj bude po dojednanú dobu spôsobilý na užívanie na dojednaný účel a bude bez väd. Predávajúci bude na vlastné náklady zabezpečovať záručný servis prístroja.
- 6.4 Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú nemohol kupujúci prístroj užívať pre vady, za ktoré zodpovedá predávajúci.

- 6.5 V záručnej dobe predávajúci vykoná bezplatne záručné preventívne servisné prehliadky prístroja vo výrobcom prístroja predpísanom rozsahu, najmenej však 2x za jeden rok. Poslednú preventívnu servisnú prehliadku predávajúci vykoná dva týždne pred uplynutím záručnej doby a bezplatne odstráni všetky zistené vady a nedostatky prístroja.
- 6.6 Zmluvné strany sa dohodli, že porušenie ktorejkoľvek povinnosti predávajúceho podľa tohto článku zmluvy zo strany predávajúceho je postihované zmluvnou pokutou vo výške 500,- € za každé jednotlivé porušenie povinnosti predávajúceho podľa tohto článku zmluvy.

VII. Oznámenie vád a nároky z vád počas záručnej doby

- 7.1 Vady prístroja je kupujúci povinný reklamovať u predávajúceho bez zbytočného odkladu po ich zistení, najneskôr však do konca záručnej doby. Reklamáciu je kupujúci oprávnený uplatniť nepretržite 24 hodín denne na t.č. predávajúceho¹ 0327798118 alebo e-mailom stanislav.prachar@messermedical.sk. Predávajúci a kupujúci sa dohodli, že ustanovenia § 428 ods. 1 Obchodného zákonníka sa nepoužijú a kupujúci má nároky z vád predmetu zmluvy vždy, ak tieto vady boli oznámené v lehote uvedenej v tomto článku.
- 7.2 Ak má prístroj vady a kupujúci tieto vady oznámil predávajúcemu, kupujúci si môže uplatniť niektorý z nárokov z vád tovaru podľa § 436 ods. 1 Obchodného zákonníka. Voľba medzi nárokmi z vád patrí kupujúcemu a musí byť vykonaná písomne na adresu predávajúceho uvedenú v obchodnom registri a/alebo na adresu servisného strediska predávajúceho uvedenú predávajúcim.
- 7.3 Ak si kupujúci uplatní nárok na odstránenie vady prístroja, predávajúci je povinný zabezpečiť, že servisný technik a/alebo iná na to oprávnená osoba sa dostaví na opravu prístroja do 24 hodín od nahlásenia poruchy. Pod nástupom technika na opravu sa rozumie osobná návšteva technika na pracovisku prevádzky prístroja, pričom dni pracovného voľna a pracovného pokoja sa do uvedenej lehoty nezapočítavajú. Predávajúci je povinný zabezpečiť odstránenie vady prístroja v zmysle jeho plného sfunkčnenia na vlastné náklady, s odbornou starostlivosťou, najneskôr do 24 hodín od nahlásenia poruchy.
- Nenastúpenie servisného technika na opravu prístroja podľa tohto bodu riadne a včas je spojené so zmluvnou pokutou pre predávajúceho vo výške 500,00 € za každých začatých 24 hodín tohto omeškania.
- 7.4 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. V rámci záručnej doby je predávajúci povinný vykonávať záručný servis bezplatne, vrátane výmeny náhradných dielov potrebných k oprave (tzn. práca technika, náklady na cestovné servisného technika a ceny použitých náhradných dielov k oprave).
- 7.5 V prípade omeškania predávajúceho s odstránením vady prístroja oproti lehote uvedenej v bode 7.3 tohto článku zmluvy, je predávajúci povinný zabezpečiť kupujúcemu náhradný prístroj použiteľný na rovnaký účel, ako pôvodne dodaný prístroj, alebo iným spôsobom zabezpečiť plnú funkčnosť prístroja, v opačnom prípade má kupujúci právo na uplatnenie zmluvnej pokuty voči predávajúcemu vo výške 500,- € za každých začatých 24 hodín omeškania predávajúceho s odstránením vady alebo poskytnutím náhradného prístroja. Tým nie je dotknutý nárok kupujúceho na náhradu škody v plnej výške, vrátane ušlého zisku.

¹ Bude doplnené pri podpise zmluvy

- 7.6 Ak predávajúci neodstráni vadu alebo neposkytne náhradný prístroj 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 /a to aj v časti/.
- 7.7 Predávajúci zodpovedá za škodu, ktorá vznikne kupujúcemu alebo tretím osobám v dôsledku toho, že prístroj má vady. Predávajúci zároveň zodpovedá za škodu spôsobenú kupujúcemu nepravdivosťou a/alebo neúplnosťou ktoréhokoľvek z vyhlásení predávajúceho v tejto zmluve. Predávajúci sa zaväzuje odškodniť kupujúceho za akékoľvek nároky, ktoré by prípadné tretie osoby uplatnili voči kupujúcemu z dôvodu, že prístroj mal vady, alebo že niektoré z vyhlásení predávajúceho v tejto časti zmluvy boli nepravdivé a/alebo neúplné.
- 7.8 Predávajúci je oprávnený vykonávať záručný servis sám alebo prostredníctvom tretej osoby na to oprávnenej, na základe uzatvorenej zmluvy o vykonávaní záručného servisu s touto treťou osobou. V prípade, ak bude záručný servis vykonávaný na zmluvnom základe prostredníctvom tretej osoby, predávajúci sa zaväzuje do 3 dní od podpisu tejto zmluvy oznámiť kupujúcemu kontaktné údaje tretej osoby v rozsahu: názov servisného strediska, sídlo, telefonický a e-mail kontakt a meno kontaktnej osoby centrály servisného strediska.

VIII. Odstúpenie od zmluvy

- 8.1 Kupujúci je oprávnený písomne odstúpiť od tejto zmluvy v prípade, že predávajúci podstatne poruší svoje zmluvné povinnosti. Za podstatné porušenie zmluvných povinností sa považuje najmä, nie však výlučne: nedodanie prístroja v zmysle dohodnutých podmienok riadne a/alebo včas a v kvalite podľa dohodnutých podmienok a/alebo jeho neodovzdanie kupujúcemu v zmluvne dohodnutej lehote vrátane splnenia iných povinností predávajúceho podľa tejto zmluvy, ako aj neodstránenie väd riadne a včas prístroja za podmienok uvedených v tejto zmluve. Kupujúci môže pri použití akéhokoľvek dôvodu na odstúpenie uvedeného vyššie, odstúpiť od zmluvy v časti, alebo aj od zmluvy ako celku.
- 8.2 Predávajúci je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy, v prípade, že kupujúci nezaplatí dohodnutú kúpnu cenu v zmysle zmluvne dohodnutých platobných podmienok ani do 120 dní od uplynutia dojednanej lehoty splatnosti.
- 8.3 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.
- 8.4 Zaplatenie akejkoľvek zmluvnej pokuty uvedenej v tejto zmluve nemá vplyv na povinnosť predávajúceho na úhradu náhrady škody a ušlého zisku, ktorá bola spôsobená porušením povinností predávajúceho, na ktorú sa zmluvná pokuta vzťahuje. Kupujúci je oprávnený domáhať sa náhrady škody presahujúcej zmluvnú pokutu.
- 8.5 Pre účely doručovania písomností podľa tejto zmluvy, zmluvné strany sa dohodli, pri písomnosti doručovanej s poznámkou „do vlastných rúk“, že ak si adresát zásielku počas jej uloženia na pošte nevyzdvihne, považuje sa deň, keď bola zásielka vrátená odosielateľovi, za deň doručenia, i keď sa adresát o tom nedozvedel.

IX. Doba nadobudnutia účinnosti zmluvy

- 9.1. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami, účinnosť zmluvy nastáva dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv: <http://www.crz.gov.sk/>. Zmluvné strany berú na vedomie, že zverejnenie zmluvy a príloh v Centrálnom registri zmlúv v súlade a v rozsahu zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov nie je porušením alebo ohrozením obchodného tajomstva. Zmluvné strany výslovne súhlasia so zverejnením tejto zmluvy v plnom rozsahu v Centrálnom registri zmlúv.

X. Záverečné ustanovenia

- 10.1 Právne vzťahy touto zmluvou neupravené sa riadia slovenským právnym poriadkom, najmä príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
- 10.2 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 všeobecnému súdu v Slovenskej republike.
- 10.3 Táto zmluva môže byť doplnená a zmenená len na základe písomného dodatku podpísaného zmluvnými stranami v súlade so zákonom č. 343/2015. Túto zmluvu je možné zrušiť iba písomnou formou.
- 10.4 Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek oznámenia, správy a pod. (ďalej aj len ako „**Oznámenia**“) týkajúce sa tejto zmluvy, si zmluvné strany budú doručovať, pokiaľ nie je v tejto zmluve uvedené inak, niektorým z nasledovných spôsobov: osobne, doporučeným listom s doručenkou, alebo kuriérom na adresy zmluvných strán a kontaktné údaje uvedené v záhlaví tejto zmluvy. V prípade, ak zmluvná strana doručuje formou doporučeného listu s doručenkou a zmluvná strana, ktorej je Oznámenie adresované, jeho prijatie odmietne alebo iným spôsobom jeho prijatie zabráni (neoznámením zmeny jej adresy alebo iných kontaktných údajov), považuje sa na účely tejto zmluvy za preukázané doručenie vrátane nedoručenej zásielky odosielateľovi podľa poslednej známej adresy takejto zmluvnej strany. To platí aj vtedy, ak je v tejto zmluve začiatok dohodnutej lehoty viazaný na okamih doručenia písomnosti. V takomto prípade sa za okamih doručenia považuje okamih vrátenia nedoručenej zásielky odosielateľovi. Za poslednú známu adresu zmluvnej strany sa považuje adresa pozostávajúca z označenia obce, názvu ulice alebo verejného priestranstva (ak je obec členená na ulice a inak označované verejné priestranstvá), súpisného, popr. i orientačného čísla a poštového smerovacieho čísla a v prípade, ak ide o adresu mimo Slovenskej republiky i označenie štátu, oznámená písomne inej zmluvnej strane, inak adresa, ktorá je uvedená pri každej zo zmluvných strán v záhlaví tejto zmluvy. Ak niektorá zo zmluvných strán v súlade a za podmienok uvedených v tejto zmluve oznámi inej zmluvnej strane zmenu adresy, považuje sa za poslednú známu adresu táto oznámená adresa, a to vždy tá, ktorá bola oznámená najneskôr. Pre účely tejto zmluvy budú Oznámenia považované za doručené dňom:
- potvrdenia doručenia adresátom, alebo dňom odmietnutia prevzatia zásielky adresátom, ak sa doručuje osobne, alebo
 - potvrdenia doručenia adresátom alebo dňom odmietnutia prevzatia zásielky adresátom, ak sa doručuje kuriérom, alebo
 - potvrdenia doručenia adresátom alebo dňom odmietnutia prevzatia zásielky adresátom, ak sa doručuje doporučenou poštovou zásielkou s doručenkou.
- 10.5 Zmluvné strany sa zaväzujú, že sa budú počas realizácie tejto zmluvy oboznamovať o všetkých skutočnostiach spôsobilých mať vplyv na realizáciu práv a povinností vyplývajúcich z právnych vzťahov založených touto zmluvou. Zmluvné strany sa tiež zaväzujú, že bez zbytočného odkladu, najneskôr však v lehote 30 dní, sa budú vzájomne

oboznamovať o všetkých skutočnostiach spôsobilých mať vplyv na práva a právom chránené záujmy inej zmluvnej strany.

- 10.6 Zmluvné strany sa zaväzujú, že si budú počas realizácie tejto zmluvy poskytovať všetku vzájomnú súčinnosť potrebnú k dosiahnutiu splnenia oprávnení a záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy. Súčinnosť si budú poskytovať bezprostredne po tom, čo budú inou zmluvnou stranou na jej poskytnutie vyzvané.
- 10.7 Zmluvné strany vyhlasujú, že údaje uvedené v záhlaví tejto zmluvy sú v súlade so skutočným stavom platným v čase uzavretia zmluvy. Zmluvné strany sú povinné oznámiť zmenu príslušných údajov bezodkladne písomne inej zmluvnej strane, pokiaľ tak neučinia, nemôžu sa domáhať voči inej zmluvnej strane žiadnych nárokov spojených s touto zmenou.
- 10.8 Práva a povinnosti účastníkov tejto zmluvy sa riadia právnym poriadkom Slovenskej republiky. Spory bude rozhodovať príslušný súd SR v jazyku slovenskom. Závazný je slovenský výklad a znenie dokumentov.
- 10.9 Predávajúci nie je oprávnený postúpiť svoje práva a povinnosti podľa tejto zmluvy na inú osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany.
- 10.10 Jednotlivé ustanovenia každej časti a 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.
- 10.11 Subdodávky
- predávajúci môže zabezpečiť časť plnenia predmetu zmluvy prostredníctvom svojich subdodávateľov.
 - predávajúci garantuje spôsobilosť subdodávateľov pre plnenie predmetu zmluvy.
 - predávajúci má právo na zmenu subdodávateľa, prostredníctvom ktorého nepreukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 33 resp. § 34 Zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon č. 343/2015 Z. z.“) vo vzťahu k plneniu, ktorého sa táto zmluva týka.
 - predávajúci má právo na doplnenie nového subdodávateľa, vo vzťahu k plneniu, ktorého sa táto zmluva týka.
 - predávajúci je povinný do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy so subdodávateľom, alebo v deň nástupu subdodávateľa (podľa toho, ktorá skutočnosť nastane neskôr), preukázať kupujúcemu, že tento subdodávateľ spĺňa podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 Zákona č. 343/2015 Z. z. Zároveň je predávajúci povinný aktualizovať zoznam subdodávateľov, ktorý je Prílohou č. 3 tejto zmluvy, ako jej neoddeliteľná súčasť.
- Nedodržanie akéhokoľvek ustanovenia uvedeného v tomto bode zo strany predávajúceho sa považuje za podstatné porušenie zmluvných povinností.
- 10.12 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú jej prílohy:
- Príloha č. 1: Cena predmetu zmluvy
 - Príloha č. 2: Opis technicko-medicínskych a funkčných parametrov a vlastností
 - Príloha č. 3: Zoznam subdodávateľov (ak je uplatniteľná)

- 10.13. Zmluva je vyhotovená v **šiestich rovnopisoch**, z ktorých päť obdrží kupujúci a jeden predávajúci.
- 10.14. Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci v postavení veriteľa nepostúpi akúkoľvek svoju pohľadávku z tejto zmluvy tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu dlžníka- kupujúceho. Rovnakým spôsobom predávajúci pohľadávku voči kupujúcemu nezabezpečí ručením treťou osobou alebo žiadnym iným právne prípustným spôsobom predávajúci neposkytne práva k takejto pohľadávke tretej osobe.
Písomný súhlas kupujúceho s takýmito úkonmi je zároveň platný len za podmienky, že bol na tento úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas Ministerstva zdravotníctva SR. V prípade, že dôjde zo strany predávajúceho k porušeniu tejto povinnosti a svoje práva a povinnosti z tejto zmluvy postúpi, resp. prijme ručenie tretej osobe bez súhlasu protistrany, bude sa takýto úkon považovať za neplatný a neúčinný voči kupujúcemu
- 10.15. 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.

V Novom Meste nad Váhom dňa

V Trenčíne, dňa

Za Predávajúceho :

Za Kupujúceho :

Ing. Margita Vernerova
(na základe splnomocnenia)
Messer Medical Home Care Slovakia, s. r. o.

Ing. Tomáš Janík, MBA
riaditeľ

Ing. Jaroslav Tonkovič
konateľ
Messer Medical Home Care Slovakia, s. r. o.

Cena

Verejný obstarávateľ/Kupujúci: Fakultná nemocnica Trenčín
Názov projektu: Výstavba nového pavilónu centrálnych operačných sál, OAIM a urgentného príjmu
Predmet zákazky/zmluvy: Monitorovacia zdravotnícka technika B850 , B450 , B105 , B125 , Hemosphere , Carescape central station
Uchádzač/Dodávateľ: Messer Medical Home Care Slovakia s.r.o., Piešťanská 12, 915 01 Nové Mesto nad Váhom, IČO: 46378979

pol.č.	Predmet	Počet kusov	Obchodný názov, typ, výrobca	Cena za MJ (EUR)				Cena za požadované množstvo	Cena za požadované množstvo
				bez DPH	Sadzba DPH %	DPH E/100*F	s DPH E+G	bez DPH C*E	s DPH C*H
I.	Monitor vitálnych funkcií, EKG,RR,NIBP,SPO2,T,IP,CO2,ICP, CPP s displejom min. 17"	8	Carescape B850, GE Healthcare	14210	20	2 842,00	17 052,00	113 680,00	136 416,00
II.	Transportný monitor vitálnych funkcií	2	Carescape B450, GE Healthcare	6425	20	1 285,00	7 710,00	12 850,00	15 420,00
III.	Monitor srdcového výdaja / hemodynamiky pre OAIM	1	Hemophire , Edwards Lifences	33240	20	6 648,00	39 888,00	33 240,00	39 888,00
IV.	Centrála monitorovacieho systému	1	Carescape central station, GE Healthcare	9160	20	1 832,00	10 992,00	9 160,00	10 992,00
V.	Monitor vitálnych funkcií (EKG,resp.,NiBP,TT,pulzoxymetria)	2	Carescape B125, GE Healthcare	3790	20	758,00	4 548,00	7 580,00	9 096,00
VI.	Transportný monitor vitálnych funkcií	1	Carescape B450, GE Healthcare	6425	20	1 285,00	7 710,00	6 425,00	7 710,00
VII.	Monitor vitálnych funkcií (EKG,resp.,NiBP,TT,pulzoxymetria)	1	Carescape B105, GE Healthcare	3590	20	718,00	4 308,00	3 590,00	4 308,00
VIII.	Pacientský monitor EKG,oxymeter, NIBP,TT, IBP - 10 ks	10	Carescape B105, GE Healthcare	3590	20	718,00	4 308,00	35 900,00	43 080,00
IX.	Pacientský monitor	2	Carescape B105, GE Healthcare	3590	20	718,00	4 308,00	7 180,00	8 616,00
X.	Monitor vitálnych funkcií, EKG,RR,NIBP,SPO2,T, s displejom min. 17"	2	Carescape B850, GE Healthcare	11990	20	2 398,00	14 388,00	23 980,00	28 776,00
Cena celkom								253 585,00	304 302,00

V Novom Meste nad Váhom dňa

.....
 Ing. Jaroslav Tonkovič
 konateľ

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

Opis technicko-medicínskych parametrov a vlastností

Verejný obstarávateľ /Kupujúci: Fakultná nemocnica Trenčín

Názov projektu: Výstavba nového pavilónu centrálnych operačných sál, OAIM a urgentného príjmu

Predmet zákazky: Monitorovacia zdravotnícka technika

Uchádzač/Predávajúci: Messer Medical Home Care Slovakia s.r.o., Piešťanská 12, 915 01 Nové Mesto nad Váhom , IČO:

Obchodný názov zariadenia: monitory vitálnych funkcií B850

Výrobca, typ GE Healthcare , monitory vitálnych funkcií s príslušenstvom

I. Monitor vitálnych funkcií, EKG, RR, NIBP, SPO2, T, IP, CO2, ICP, CPP, s displejom min. 17" - 8 ks

	Technický parameter	Hodnota technického parametra	Hodnota parametra ponúkaného zariadenia
1	prehľadný farebný dotykový displej s uhlopriečkou	minimálne 17"	farebný displej 19"
2	elektrické napájanie 230V / 50Hz , uchytenie na anestéziologický statív (parametrový modul s úchytom na kabeláž v blízkosti pacienta)	ano	elektrické napájanie 230V / 50Hz , uchytenie na anestéziologický statív , parametrový modul s úchytom na kabeláž v blízkosti pacienta
3	Modul na meranie základných fyziologických funkcií pacienta : EKG , respirácia , SpO2 , Teplota 2x , neinvazívny TK , 2x invazívny TK	ano	ano EKG , respirácia , SpO2 , Teplota 2x , neinvazívny TK , 4x invazívny TK
4	modul BIS	2ks	2ks
5	modul na monitorovanie EtCO2	8ks	8ks
6	modul na meranie metaboliky metódou nepriamej kalorimetrie resp. ekvivalentnou metódou	1ks	1ks
7	Možnosť užívateľskej voľby konfigurácie súčasného zobrazenia minimálne 8 kriviek a numerických polí a farebne ich odlišiť.	ano	ano 8 kriviek farebne odlišiteľných
8	Grafické a numerické trendy všetkých monitorovaných parametrov v dĺžke	minimálne 72 hodín	72 hodín trendov
9	Užívateľom nastaviteľné hranice alarmov všetkých parametrov	ano	ano
10	monitorovanie EKG so zobrazením 3, 5 a 12 zvodov ,	Možnosť výberu zvodov I, II, III, aVR, aVL, a VF ,C1,C2,C3.C4.C5.C6	Možnosť výberu zvodov I, II, III, aVR, aVL, a VF ,C1,C2,C3.C4.C5.C6
11	Meranie srdcovej frekvencie HR, kontrola pacemakera, sledovanie ischémie myokardu.	ano	ano
12	schopnosť 12-zvodovej analýzy ST segmentu, meranie ST elevácie a ST depresie a možnosťou zobrazíť ST trendy	ano	ano
13	meranie respirácie dychov / min	minimálne v rozsahu 4-120 dychov/min	1-200
14	hodnota SpO2 zobrazená v%, meranie pulzovej frekvencie HR, zobrazenie pletyzmografickej krivky.	SpO2 v rozsahu 0 až 100%	SpO2 0-100% , meranie pulzovej frekvencie HR, zobrazenie pletyzmografickej krivky.
15	merania invazívnych tlakov: arteriálny tlak, centrálny venózný tlak, tlak v pľúcnici, ICP(intrakraniálny tlak so zobrazením na obrazovke monitora a centrálného monitora)	ano	ano
16	rozsah merania invazívneho tlaku krvi	minimálne v rozsahu od - 50 až do 320 mmHg	,- 98 až 349 mmHg
17	meranie ICP katétami minimálne od dvoch výrobcov (potrebné uviesť ktorých)	ano	ano ICP katetre RAUMEDIC ,Codman Johnson and Johnson
18	meranie neinvazívneho tlaku krvi	manuálny a automatický režim	manuálny a automatický režim
19	monitorovanie teploty , dva vstupy	ano	ano
20	modul pre monitorovania CO2 , možnosť voľby jednotiek % , mmHg , kPa	ano	ano modul miniC , kapnografická krivka EtCO2, FiCO2, RR jednotky % , mmHg , kPa
21	modul BIS s digitálnym spracovaním signálov EEG pre spojený spracovaný parameter , ktorý koreluje s hladinou hypnózy pacienta v rozsahu hodnôt 0 až 100	ano	modi BIS
22	modul metaboliky so zobrazením nasledujúcich informácií na obrazovkách modulárnych monitorov	spotreba O2 , eliminácia CO2 . Energetický výdaj , respiračný koeficient , ET CO2 , ETO2 , vdýchaný a vydechovaný TVa a MVa	modulsCOVX :spotreba O2 , eliminácia CO2 . Energetický výdaj , respiračný koeficient , ET CO2 , FIO2 , ETO2 , vdýchaný a vydechovaný TV a MV
23	Hemodynamické výpočty s indexovanými aj neindexovanými hodnotami : C.I., SV, SVI, SVR, SVRI, PVR, PVRI, LVSWS, LVSWSI, LCW, LCWI, RCW, RCWI, RVED/EDVI, RVEDI/EVDI, RVESW/ESV, RVESWI/ESVI.	ano	ano ,CO, C. I., SV, SI, SVR, SVRI, PVR, PVRI, LVSWS, LVSWSI, LCW, LCWI, RCW, RCWI, RVED, RVEDI, RVESW, RVESWI.
24	Výpočty oxysličenia s indexovanými hodnotami aj neindexovanými hodnotami : CaO2, CvO2, C(a-v)O2, VO2, VO2I, RQ, ATMP, VO2, VO2I, O2ER, DO2, DO2I, PaO2, PaCO2, CcO2, Qs/Qt	ano	ano , CaO2, CvO2, C(a-v)O2, VO2, VO2I, RQ, ATMP, VO2, výpočet, VO2I, výpočet O2ER, DO2, VO2, DO2I, PaO2, AaDO2, CcO2, Qs/Qt, CO výpočet, CI výpočet.
25	monitorovanie PPV pulse pressure variation	ano	ano PPV v mmHg

26	sw monitorov na pripojenie IV techniky, ventilačnej techniky (uviesť akaj - minimálne však 3 výrobcov)	ano	ano , infuzna technika od výrobcu Braun , Fresenius , Baxter , Alaris , ventilačnej techniky : GE , Hamilton ,Dräger , Maquet ,NPB
27	Monitor vitálnych funkcií má umožniť zobrazenie údajov z viacerých zdrojov: výsledky laboratória, RTG a iných	ano	ano , Integrované Citrix® ktoré umožňuje prístup k výsledkom laboratória, röntgenovým snímkam, grafom a ďalším údajom na lôžku .
28	monitor vitálnych funkcií musí mať možnosť opcie pre zobrazenie a archiváciu snímaných dát z tejto techniky v elektronickom lekárskom zázname každého pacienta v NIS (keď bude toto pripojenie funkčné)	ano	ano , opcia pre pripojenie ku NIS s použitím Carescape Gateway
29	kompletné príslušenstvo na každý monitor: EKG káble, saturačný senzor, manžeta na meranie neinvazívneho tlaku-min. 3 veľkosti, káble na meranie invazívnych tlakov pre štyri vstupy, príslušenstvo pre meranie ICP, príslušenstvo pre meranie teploty-min.2sondy, koncentrácie CO2 a BIS (2ks/zostavu), príslušenstvo pre meranie metaboliky (1ks/zostavu)	ano	ano 1 x 2017003-003 kabel ECG, CaRe MultiLink 3/5 Lead, 3,6 m, IEC 1 x 412682-003 Leadwire set EKG 74 cm 1 x TS-G3 Spo2 Trusignal interconnect cable with GE connector 1 x TS-F-D Trusignal Finger Sensor 1 x 2058203-002 hadica NIBP adult/pediatric 2 T Dinaclck 3,6 m "1 x 2059301-001 ASST KIT manžety NIBP DURA-CUF 2T DINACLICK -3/ PK 1 sm adult, 1 adult, 1 lg adult" , 2016998-001 Dual teplotny kabel 2005772-001 , 2 ksDual Invasivny kabel , príslušenstvo Raumedic , 73318 hadicky CO2 , 8004381 D-lite+ Patient Spirometry matabolicky kit 2m, 20 ks 545783 BIS (4-Lead) Sensor Quatro, 25 ks

V Novom Meste nad Váhom dňa

Ing.Margita Vernerová
na základe splnomocnenia

Ing.Jaroslav Tonkovič
konateľ

Opis technicko-medicínskych parametrov a vlastností

Verejný obstarávateľ /Kupujúci: Fakultná nemocnica Trenčín

Názov projektu: Výstavba nového pavilónu centrálnych operačných sál, OAIM a urgentného príjmu

Predmet zákazky: Monitorovacia zdravotnícka technika

Uchádzač/Predávajúci: Messer Medical Home Care Slovakia s.r.o. , Piešťanská 12, 915 01 Nové Mesto nad Váhom ,ICO: 46

Obchodný názov zariadenia: monitor Carescape

Výrobca, typ monitor B450 výrobca GE Healthcare

II. Transportný monitor vitálnych funkcií- 2 ks

	Technický parameter	Hodnota technického parametra	Hodnota parametra ponúkaného zariadenia
1	prehľadný farebný displej s veľkosťou uhlopriečky	minimálne 10"	12" TFT farebnou obrazovkou
2	Možnosťou kontinuálneho sledovania potrebných údajov	áno	áno
3	elektrické napájanie 230V / 50Hz so záložným napájaním vstavaným akumulátorom s výdržou dostatočnou v prípade výpadku	minimálne 120 minút	210 minút
4	Súčasné zobrazenie min. 6 kriviek	áno	áno
5	Grafické a numerické trendy všetkých monitorovaných parametrov v dĺžke	minimálne 72 hodín	72 hodín
6	Užívateľom nastaviteľné hranice alarmov všetkých parametrov	áno	áno
7	Meranie základných fyziologických funkcií pacienta : EKG , respirácia , SpO2 , Teplota 2x, neinvazívny TK, 2x invazívny TK, použitie CO2 modulu pre meranie EtCO2	áno	áno , EKG , respirácia , SpO2 , Teplota 2x, neinvazívny TK ,2x invazívny TK , použitie CO2 modulu pre meranie EtCO2
8	EKG so zobrazením 3, 5 zvodov , Možnosť výberu zvodov I, II, III, aVR, aVL, a VF	áno	áno , vyber zvodov I, II, III, aVR, aVL, a VF
9	Meranie srdcovej frekvencie HR, kontrola pacemakera, sledovanie ischemie myokardu.	áno	áno
10	schopnosť analýzy ST segmentu, meranie ST elevácie a ST depresie a možnosťou zobraziť ST trendy	áno	áno
11	meranie respirácie dychov / min	minimálne v rozsahu 4 až 120 dychov/min	1 až 200
12	hodnota SpO2 zobrazená v% , meranie pulzovej frekvencie HR, zobrazenie pletyzmografickej krivky.	SpO2 v rozsahu 0 až 100%	SpO2 0-100% , meranie pulzovej frekvencie HR, zobrazenie pletyzmografickej krivky.
13	merania invazívnych tlakov: arteriálny tlak, centrálny venózný tlak, tlak v pľúcnici, ICP(intrakraniálny tlak so zobrazením na obrazovke monitora a centrálného monitora)	áno	áno
14	rozsah merania invazívneho tlaku krvi	minimálne v rozsahu od - 50 až do 320 mmHg	,- 99 až 350
15	meranie ICP katétramí minimálne od dvoch výrobcov (potrebné uviesť ktorých)	áno	áno ICP katetre RAUMEDIC ,Codman Johnson and Johnson
16	meranie neinvazívneho tlaku krvi	manuálny a automatický režim	manuálny a automatický režim
17	monitorovanie teploty , dva vstupy	áno	áno
18	kompletné príslušenstvo na meranie : EKG káble, saturačný senzor, manžeta na meranie neinvazívneho tlaku, káble na meranie 2 invazívnych tlakov, príslušenstvo pre meranie teploty a koncentrácie CO2	áno	áno
19	Vrátane inštalácie, zaškolenia obsluhy, záruky 24 mesiacov a záručného servisu	áno	áno 1 x 2017003-003 kábel ECG, CaRe MultiLink 3/5 Lead, 3,6 m, IEC 1 x 412682-003 Leadwire set EKG 74 cm 1 x TS-G3 Spo2 Trusignal interconnect kábel 1 x TS-F-D Trusignal Finger Sensor 1 x 2058203-002 hadica NIBP adult/pediatric 2 T Dinaclick 3,6 m "1 x 2059301-001 ASST KIT manžety NIBP DURA-CUF 2T DINACLICK -3/ PK 1 sm adult, 1 adult, 1 lg adult" , 2016998-001 Dual teplotný kábel 2005772-001 , Dual Invasivny kábel , 73318 hadicky CO2

V Novom Meste nad Váhom dňa

Ing. Margita Vemerová

Ing. Jaroslav Tonkovič

na základe smlouvy

konnateľ

Opis technicko-medicínskych parametrov a vlastností

Verejný obstarávateľ /Kupujúci: Fakultná nemocnica Trenčín

Názov projektu: Výstavba nového pavilónu centrálnych operačných sál, OAIM a urgentného príjmu

Predmet zákazky: Monitorovacia zdravotnícka technika

Identifikácia uchádzača - potencionálny dodávateľ (meno, IČO, adresa): Messer Medical Home Care Slovakia s.r.o. ,46 378 979 ,Piešťanská 12, 915 01 Nové Mesto nad Váhom

Obchodný názov zariadenia: hemodynamický monitor

Výrobca, typ - Edwards Lifesciences , monitor Hemosphere s príslušenstvom

III. Monitor srdcového výdaja / hemodynamiky pre OAIM - 1 ks

Technický parameter	Hodnota technického parametra	Hodnota parametra ponúkaného zariadenia
1 Autonomne monitorovanie hemodynamických parametrov pacienta	áno	áno
2 Monitorovať a zdieľať monitorované parametre s monitorom vitálnych funkcií pacienta na lôžku a centrálnym monitorom na odd.	áno	áno
3 Vizualizácia fyziológie pacienta v reálnom čase na obrazovke monitora.	áno	áno
4 Zadávania a zobrazovanie podaných liekov, tekutín, polohovanie pacienta a meraných parametrov v trendoch.	áno	áno
5 Míniinvazívne kontinuálne monitorovanie hemodynamických parametrov z periférnej artérie:	áno	áno
6 CO – srdcový výdaj	áno	áno
7 CI – srdcový index	áno	áno
8 SV – systolický objem	áno	áno
9 SVI – index systolického objemu	áno	áno
10 SVV – variácia systolického objemu	áno	áno
11 Avg. PR – priemerná pulzná frekvencia	áno	áno
12 MAP – stredný arteriálny tlak	áno	áno
13 V kombinácii s kontinuálnym meraním centrálného venózneho tlaku CVT merať - kontinuálny systémový cievny odpor SVR	áno	áno
14 V kombinácii s kontinuálnym meraním centrálnej venózne saturácie merať - kontinuálne ScvO2	áno	áno
15 V kombinácii s periodickým meraním termodilúčnou metódou merať cez centrálny venózny katéter a katéter vo femorálnej artérii:	áno	áno
16 Intermitentný srdcový výdaj	áno	áno
17 sCI – srdcový výdaj STAT	áno	áno
18 SV – systolický objem	áno	áno
19 SVI – index systolického objemu	áno	áno
20 iSVR – intermitentná systémová cievna rezistencia	áno	áno
21 SVRI – index systémovej cievnej rezistencie	áno	áno
22 EDV – end-diastolický objem pravej komory	áno	áno
23 RVEF - ejekčná frakcia pravej komory	áno	áno
24 RVSWI – index sťahu pravej komory	áno	áno
25 CVP – centrálny venózny tlak	áno	áno
26 CO – srdcový výdaj	áno	áno
27 CI – srdcový index	áno	áno
28 SVI – index systolického objemu	áno	áno
29 SVR – systémový cievny odpor	áno	áno
30 SVRI – index systémového cievneho odporu	áno	áno
31 SV – systolický objem	áno	áno
32 CcvO2 - zmiešaná saturácia krvi kyslíkom	áno	áno
33 EKG vstup dát z externého EKG	áno	áno
34 VO2I - index spotreby kyslíka	áno	áno
35 Zdieľanie monitorovaných tlakov na externom monitore	áno	áno
36 SYS – systolický tlak	áno	áno

V Novom Meste nad Váhom dňa

Ing. Margita Vernerová

Ing. Jaroslav Tonkovič

na základe splynutia

konateľ

Opis technicko-medicínskych parametrov a vlastností

Verejný obstarávateľ /Kupujúci: Fakultná nemocnica Trenčín

Názov projektu: Výstavba nového pavilónu centrálnych operačných sál, OAIM a urgentného príjmu

Predmet zákazky/zmluvy: Monitorovacia zdravotnícka technika

Uchádzač/Predávajúci: Messer Medical Home Care Slovakia s.r.o., Piešťanská 12, 915 01 Nové Mesto nad Váhom, IČO: 46

Obchodný názov zariadenia: Centrálny monitor carescape

Výrobca, typ výrobcu : GE Healthcare, typ :Carescape central monitor

IV. Centrála monitorovacieho systému - 1 ks

Technický parameter	Hodnota technického parametra	Hodnota parametra ponúkaného zariadenia
1 prehľadný farebný displej s uhlopriečkou veľkosti minimálne (tri obrazovky umiestnene na oddelení podľa pokynov personálu)	minimálne 19"	19"
2 Možnosť spojenia min. 16 monitorov vitálnych funkcií , každý zobrazený monitor vitálnych funkcií má priradený video obraz	ano	ano
3 Sledovanie vitálnych parametrov (napr.: EKG, pulz, ST segment, arytmie, neinvazívny tlak, invazívne tlaky, SpO2, teplota, respirácia, CO2, BIS/EEG, PPV, SPV/SVV, Teplota krvi, kontinuálny srdcový výdaj , kontinuálny srdcový index, kardiálny index, SVR (Systémový vaskulárny odpor) , SVRI (Index systémového vaskulárneho odporu)) v reálnom čase, sledovanie trendov a podpora pri prekladaní pacienta v rámci siete	ano	ano
4 Uchovanie kontinuálnych kriviek všetkých monitorovaných parametrov počas doby	minimálne 72 hodín	72
5 Možnosť nastavenia alarmov lokálne priamo z monitora vitálnych funkcií alebo z centrálného monitora.	ano	ano
6 Prenos informácií z postele na posteľ v rámci siete.	ano	ano
7 Možnosť nastavenia rôznych konfiguračných stavov : krivky, numerické hodnoty a trendy	ano	ano
8 Umožnenie centrálnej stanice k úplnému prístupu k nastaveniam alarmov na prepojených lôžkových monitoroch.	ano	ano
9 Možnosť zadania komplexných údajov o pacientovi : Meno pacienta, identifikačné číslo pacienta, hmotnosť pacienta, Výška pacienta, Dátum narodenia, pohlavie	ano	ano
10 Možnosť nastavenia rôznych priorit alarmov na prepojených lôžkových monitoroch.	ano	ano
11 Kalkulácie a analýzy: liekové, laboratórne, hemodynamické, oxygenačné, ventilačné, možnosť robiť poznámky ku stavu, možnosť robiť objednávania výkonov ak je centrála zapojená do NIS alebo ekvivalentné.	ano	ano
12 Možnosť sledovania patientských údajov na vzdialenom pracovisku	ano	ano
13 Podpora IKT štandardu HL7, kompatibilita s nemocným informačným systémom použitým v FN	ano	ano

V Novom Meste nad Váhom dňa

Ing. Margita Vernerová
na základe splnomocneniaIng. Jaroslav Tonkovič
konateľ

Opis technicko-medicínskych parametrov a vlastností

Verejný obstarávateľ /Kupujúci: Fakultná nemocnica Trenčín

Názov projektu: Výstavba nového pavilónu centrálnych operačných sál, OAIM a urgentného príjmu

Predmet zákazky/zmluvy: Monitorovacia zdravotnícka technika

Uchádzač/Predávajúci: Messer Medical Home Care Slovakia s.r.o., Piešťanská 12, 915 01 Nové Mesto nad Váhom, IČO: 46

Obchodný názov zariadenia: monitor Carescape

Výrobca, typ výrobcu : GE Healthcare , Typ : monitor B125

V. Monitor vitálnych funkcií (EKG, resp., NiBP, TT, pulzoxymetria)- 2 ks

Technický parameter	Hodnota technického parametra	Hodnota parametra ponúkaného zariadenia
1 Farebná dotyková obrazovka s uhlopriečkou	minimálne 12"	Farebná dotyková obrazovka s uhlopriečkou 12,1"
2 Možnosťou kontinuálneho sledovania potrebných údajov	áno	áno
3 Súčasné zobrazenie min. 6 kriviek	áno	áno 6 kriviek
4 Grafické a numerické trendy všetkých monitorovaných parametrov v dĺžke	minimálne 72 hodín	72 hod.
5 Meranie základných fyziologických funkcií pacienta: EKG, respirácia, SpO2, Teplota 2x, neinvazívny TK, možnosť rozšírenia o modul merania invazívnych TK a použitia CO2 modulu pre meranie EtCO2	áno	áno
6 EKG so zobrazením 3, 5 zvodov, Možnosť výberu zvodov I, II, III, aVR, aVL, a VF	áno	áno
7 Meranie srdcovej frekvencie HR, kontrola pacemakera, sledovanie ischemie myokardu.	áno	áno
8 schopnosť analýzy ST segmentu, meranie ST elevácie a ST depresie a možnosťou zobraziť ST trendy	áno	áno
9 meranie respirácie dychov / min	minimálne v rozsahu 4 až 120 dychov/min	4 až 120 dychov/min
10 hodnota SpO2 v %, meranie pulzovej frekvencie HR, zobrazenie pletyzmografickej krivky.	SpO2 v rozsahu 0 až 100%	SpO2 v rozsahu 0 až 100%, meranie pulzovej frekvencie HR, zobrazenie pletyzmografickej krivky
11 meranie neinvazívneho tlaku krvi	áno	áno
12 monitorovanie teploty, dva vstupy	áno	áno
13 kompletné príslušenstvo na meranie : EKG káble, saturačný senzor+ kabel, manžeta na meranie neinvazívneho tlaku+ hadica, príslušenstvo pre meranie teploty 2 ks	áno	áno, ano 1 x 2017003-003 kabel ECG, CaRe MultiLink 3/5 Lead, 3,6 m, IEC 1 x 412682-003 Leadwire set EKG 74 cm 1 x TS-G3 SpO2 Trusignal interconnect kabel 1 x TS-F-D Trusignal Finger Sensor 1 x 2058203-002 hadica NIBP adult/pediatric 2 T Dinaclick 3,6 m "1 x 2059301-001 ASST KIT manžety NIBP DURA-CUF 2T DINACLICK -3/ PK 1 sm adult, 1 adult, 1 lg adult" , 2016998-001 Dual teplotný kabel 2005772-001, Dual Invasívny kabel, 73318 hadický CO2
14 Vráťane inštalácie, zaškolenia obsluhy, záruky 24 mesiacov a záručného servisu	áno	áno

V Novom Meste nad Váhom dňa

Ing. Margita Vernerová

Ing. Jaroslav Tonkovič

na základe splnomocnenia,

konateľ

Opis technicko-medicínskych parametrov a vlastností

Verejný obstarávateľ /Kupujúci: Fakultná nemocnica Trenčín

Názov projektu: Výstavba nového pavilónu centrálnych operačných sál, OAIM a urgentného príjmu

Predmet zákazky/zmluvy: Monitorovacia zdravotnícka technika

Uchádzač/Predávajúci: Messer Medical Home Care Slovakia s.r.o. , Piešťanská 12, 915 01 Nové Mesto nad Váhom ,ICO: 46

Obchodný názov zariadenia: monitor Carescape

Výrobca, typ monitor B450 výrobca GE Healthcare

VI. Transportný monitor vitálnych funkcií - 1 ks

Technický parameter	Hodnota technického parametra	Hodnota parametra ponúkaného zariadenia
1 prehľadný farebný displej s veľkosťou uhlopriečky	minimálne 10"	12" TFT farebnou obrazovkou
2 Možnosťou kontinuálneho sledovania potrebných údajov	áno	áno
3 elektrické napájanie 230V / 50Hz so záložným napájaním vstavaným akumulátorom s výdržou dostatočnou v prípade výpadku	minimálne 120 minút	210 minút
4 Súčasné zobrazenie min. 6 kriviek	áno	áno
5 Grafické a numerické trendy všetkých monitorovaných parametrov v dĺžke	minimálne 72 hodín	72 hodín
6 Užívateľom nastaviteľné hranice alarmov všetkých parametrov	áno	áno
7 meranie základných fyziologických funkcií pacienta: EKG, respirácia, SpO2, Teplota 2x, neinvazívny TK, 2x invazívny TK, použitie CO2 modulu pre meranie EtCO2	áno	áno
8 EKG so zobrazením 3, 5 zvodov , Možnosť výberu zvodov I, II, III, aVR, aVL, a VF	áno	áno
9 Meranie srdcovej frekvencie HR, kontrola pacemakera, sledovanie ischémie myokardu.	áno	áno
10 schopnosť analýzy ST segmentu, meranie ST elevácie a ST depresie a možnosťou zobraziť ST trendy	áno	áno
11 meranie respirácie dychov / min	minimálne v rozsahu 4 až 120 dychov/min	1 až 200 dychov/min
12 hodnota SpO2 v %, meranie pulzovej frekvencie HR, zobrazenie pletyzmografickej krivky.	SpO2 v rozsahu 0 až 100%	SpO2 0-100% , meranie pulzovej frekvencie HR, zobrazenie pletyzmografickej krivky.
13 merania invazívnych tlakov: arteriálny tlak, centrálny venózný tlak, tlak v pľúcnicí, ICP(intrakraniálny tlak so zobrazením na obrazovke monitora a centrálného monitora)	áno	áno
14 rozsah merania invazívneho tlaku krvi	minimálne v rozsahu od - 50 až do 320 mmHg	,- 99 až 350
15 meranie ICP katétami od viacerých výrobcov	áno	áno
16 meranie neinvazívneho tlaku krvi	manuálny a automatický režim	manuálny a automatický režim
17 monitorovanie teploty , dva vstupy	áno	áno
18 Modulárny monitor vitálnych funkcií s možnosťou použitia rôznych modulov	áno	áno
19 kompletné príslušenstvo na meranie : EKG káble, saturačný senzor, manžeta na meranie neinvazívneho tlaku, káble na meranie invazívnych tlakov, príslušenstvo pre meranie teploty , koncentrácie CO2	áno	áno 1 x 2017003-003 kábel ECG, CaRe MultiLink 3/5 Lead, 3,6 m, IEC 1 x 412682-003 Leadwire set EKG 74 cm 1 x TS-G3 SpO2 Trusignal interconnect kábel 1 x TS-F-D Trusignal Finger Sensor 1 x 2058203-002 hadica NIBP adult/pediatric 2 T Dinaclick 3,6 m "1 x 2059301-001 ASST KIT manžety NIBP DURA-CUF 2T DINACLICK -3/ PK 1 sm adult, 1 adult, 1 lg adult" , 2016998-001 Dual teplotný kábel 2005772-001 , Dual Invazívny kábel , 73318 hadický CO2
20 Vrátenie inštalácie, zaškolenia obsluhy, záruky 24 mesiacov a záručného servisu	áno	áno

V Novom Meste nad Váhom dňa

Ing.Margita Vernerová

Ing.Jaroslav Tonkovič

na základe solnomočenia

konateľ

Opis technicko-medicínskych parametrov a vlastností

Verejný obstarávateľ /Kupujúci: Fakultná nemocnica Trenčín

Názov projektu: Výstavba nového pavilónu centrálnych operačných sál, OAIM a urgentného príjmu

Predmet zákazky/zmluvy: Monitorovacia zdravotnícka technika

Uchádzač/Predávajúci: Messer Medical Home Care Slovakia s.r.o. , Piešťanská 12, 915 01 Nové Mesto nad Váhom ,ICO: 46

Obchodný názov zariadenia: monitor Carescape

Výrobca, typ výrobcu : GE Healthcare , Typ : monitor B105

VII. Monitor vitálnych funkcií (EKG,resp.,NiBP,TT,pulzoxymetria)- 1 ks

Technický parameter	Hodnota technického parametra	Hodnota parametra ponúkaného zariadenia
1 prehľadný farebný displej s veľkosťou uhlopriečky	minimálne 10"	Farebná dotyková obrazovka s uhlopriečkou 10,1"
2 Možnosť kontinuálneho sledovania potrebných údajov	ÁNO	áno
3 Súčasné zobrazenie min. 6 kriviek	ÁNO	áno 6 kriviek
4 Grafické, numerické trendy všetkých monitorovaných parametrov počas doby	minimálne 72 hod.	72 hod.
5 meranie základných fyziologických funkcií pacienta: EKG, respirácia, SpO2, Teplota 2x, neinvazívny TK, možnosť rozšírenia o meranie invazívnych TK a CO2 modulu pre meranie EtCO2	ano	ano
6 EKG so zobrazením 3, 5 zvodov, Možnosť výberu zvodov I, II, III, aVR, aVL, a VF	ano	ano
7 Meranie srdcovej frekvencie HR, kontrola pacemakera, sledovanie ischemie myokardu.	ano	ano
8 schopnosť analýzy ST segmentu, meranie ST elevácie a ST depresie a možnosť zobraziť ST trendy	ano	ano
9 meranie respirácie dychov / min	minimálne v rozsahu 4 až 120 dychov/min	4 až 120 dychov/min
10 hodnota SpO2 v % , meranie pulzovej frekvencie HR, zobrazenie pletyzmografickej krivky.	SpO2 v rozsahu 0 až 100%	SpO2 v rozsahu 0 až 100% , meranie pulzovej frekvencie HR, zobrazenie pletyzmografickej krivky
11 meranie neinvazívneho tlaku krvi	manuálny a automatický režim	ano
12 monitorovanie teploty , dva vstupy	ano	ano
13 kompletné príslušenstvo na meranie : EKG káble, saturačný senzor+ kabel, manžeta na meranie neinvazívneho tlaku+ hadica , príslušenstvo pre meranie teploty 2 ks	ano	ano ,1 x 2017003-003 kabel ECG. CaRe MultiLink 3/5 Lead, 3,6 m, IEC 1 x 412682-003 Leadwire set EKG 74 cm 1 x TS-G3 Spo2Trusignal interconnect kabel 1 x TS-F-D Trusignal Finger Sensor 1 x 2058203-002 hadica NIBP adult/pediatric 2 T Dinaclick 3.6 nr 1 x 2059301-001 ASS KJT manžety NIBP DURA-CL,F 2T DINACLICK -3 PK (small adult , adult, large adult) ,2016998-001 Dual teplotnýkabel 2005772-001. Dual Invasivnýkabel , 73318 hadickýCO2
14 Vratane inštalácie, zaškolenia obsluhy, záruky 24 mesiacov a záručného servisu	ano	ano

V Novom Meste nad Váhom dňa

Ing. Margita Vernerová
na základe splnomocneniaIng. Jaroslav Tonkovič
konateľ

Opis technicko-medicínskych parametrov a vlastností

Verejný obstarávateľ /Kupujúci: Fakultná nemocnica Trenčín

Názov projektu: Výstavba nového pavilónu centrálnych operačných sál, OAIM a urgentného príjmu

Predmet zákazky/zmluvy: Monitorovacia zdravotnícka technika

Uchádzač/Predávajúci: Messer Medical Home Care Slovakia s.r.o. , Piešťanská 12, 915 01 Nové Mesto nad Váhom ,ICO: 46

Obchodný názov zariadenia: monitor Carescape

Výrobca, typ výrobca : GE Healthcare , Typ : monitor B105

VIII. Pacientsky monitor EKG, oxymeter, NIBP, TT, IBP - 10 ks

Technický parameter	Hodnota technického parametra	Hodnota parametra ponúkaného zariadenia
1 prehľadný farebný displej s veľkosťou uhlopriečky	minimálne 10"	Farebná dotyková obrazovka s uhlopriečkou 10,1"
2 Možnosť kontinuálneho sledovania potrebných údajov	ÁNO	áno
3 Súčasné zobrazenie min. 6 kriviek	ÁNO	áno 6 kriviek
4 Grafické, numerické trendy všetkých monitorovaných parametrov počas doby	minimálne 72 hod.	72 hod.
5 meranie základných fyziologických funkcií pacienta: EKG, respirácia, SpO2, Teplota 2x, neinvazívny TK, možnosť rozšírenia o meranie invazívnych TK a CO2 modulu pre meranie EtCO2	ano	ano
6 EKG so zobrazením 3, 5 zvodov , Možnosť výberu zvodov I, II, III, aVR, aVL, a VF	ano	ano
7 Meranie srdcovej frekvencie HR, kontrola pacemakera, sledovanie ischemie myokardu.	ano	ano
8 schopnosť analýzy ST segmentu, meranie ST elevácie a ST depresie a možnosťou zobraziť ST trendy	ano	ano
9 meranie respirácie dychov / min	minimálne v rozsahu 4 až 120 dychov/min	4 až 120 dychov/min
10 hodnota SpO2 v % , meranie pulzovej frekvencie HR, zobrazenie pletyzmografickej krivky.	SpO2 v rozsahu 0 až 100%	SpO2 v rozsahu 0 až 100% , meranie pulzovej frekvencie HR, zobrazenie pletyzmografickej krivky
11 meranie neinvazívneho tlaku krvi	manuálny a automatický režim	ano
12 monitorovanie teploty , dva vstupy	ano	ano
13 kompletné príslušenstvo na meranie : EKG káble, saturačný senzor+ kabel, manžeta na meranie neinvazívneho tlaku+ hadica , príslušenstvo pre meranie teploty 2 ks	ano	ano ,1 x 2017003-003 kabel ECG. CaRe MultiLink 3/5 Lead, 3,6 m, IEC 1 x 412682-003 Leadwire set EKG 74 cm 1 x TS-G3 Spo2Trusignal interconnect kabel 1 x TS-F-D Trusignal Finger Sensor 1 x 2058203-002 hadica NIBP adult/pediatric 2 T Dinaclick 3,6 nr 1 x 2059301-001 ASS KJT manžety NIBP DURA-CL,F 2T DINACLICK -3 PK (small adult , adult, large adult) ,2016998-001 Dual teplotnýkabel 2005772-001 . Dual Invasivnýkabel , 73318 hadickýCO2
14 Vráťane inštalácie, zaškolenia obsluhy, záruky 24 mesiacov a záručného servisu	ano	ano

V Novom Meste nad Váhom dňa

Ing. Margita Vernerová

Ing. Ján Jaroš Tonkovič

na základe solnomocnenia

koneateľ

Opis technicko-medicínskych parametrov a vlastností

Verejný obstarávateľ /Kupujúci: Fakultná nemocnica Trenčín

Názov projektu: Výstavba nového pavilónu centrálnych operačných sál, OAIM a urgentného príjmu

Predmet zákazky/zmluvy: Monitorovacia zdravotnícka technika

Uchádzač/Predávajúci: Messer Medical Home Care Slovakia s.r.o. , Piešťanská 12, 915 01 Nové Mesto nad Váhom ,ICO: 46

Obchodný názov zariadenia: monitor Carescape

Výrobca, typ výrobcu : GE Healthcare , Typ : monitor B105

IX. Pacientský monitor - 2 ks		
Technický parameter	Hodnota technického parametra	Hodnota parametra ponúkaného zariadenia
1 prehľadný farebný displej s veľkosťou uhlopriečky	minimálne 10"	Farebná dotyková obrazovka s uhlopriečkou 10,1"
2 Možnosť kontinuálneho sledovania potrebných údajov	ÁNO	áno
3 Súčasné zobrazenie min. 6 kriviek	ÁNO	áno 6 kriviek
4 Grafické, numerické trendy všetkých monitorovaných parametrov počas doby	minimálne 72 hod.	72 hod.
5 meranie základných fyziologických funkcií pacienta: EKG, respirácia, SpO2, Teplota 2x, neinvazívny TK, možnosť rozšírenia o meranie invazívnych TK a CO2 modulu pre meranie EtCO2	ano	ano
6 EKG so zobrazením 3, 5 zvodov , Možnosť výberu zvodov I, II, III, aVR, aVL, a VF	ano	ano
7 Meranie srdcovej frekvencie HR, kontrola pacemakera, sledovanie ischémie myokardu.	ano	ano
8 schopnosť analýzy ST segmentu, meranie ST elevácie a ST depresie a možnosť zobraziť ST trendy	ano	ano
9 meranie respirácie dychov / min	minimálne v rozsahu 4 až 120 dychov/min	4 až 120 dychov/min
10 hodnota SpO2 v % , meranie pulzovej frekvencie HR, zobrazenie pletyzmografickej krivky.	SpO2 v rozsahu 0 až 100%	SpO2 v rozsahu 0 až 100% , meranie pulzovej frekvencie HR, zobrazenie pletyzmografickej krivky
11 meranie neinvazívneho tlaku krvi	manuálny a automatický režim	ano
12 monitorovanie teploty - dva vstupy	ano	ano
13 kompletne príslušenstvo na meranie : EKG káble, saturačný senzor+ kabel, manžeta na meranie neinvazívneho tlaku+ hadica , príslušenstvo pre meranie teploty 2 ks	ano	ano ,1 x 20I7003-003 kabel ECG. CaRe MultiLink 3/5 Lead, 3,6 m, IEC 1 x 4I2682-003 Leadwire set EKG 74 cm 1 x TS-G3 Spo2Trusignal interconnect kabel 1 x TS-F-D Trusignal Finger Sensor 1 x 2058203-002 hadica NIBP adult/pediatric 2 T Dinaclick 3.6 nr "1 x2059301-001 ASS KJT manžety NIBP DURA-CL,F 2T DINAClick -3 PK (small adult , adult, large adult) ,2016998-001 Dual teplotnykabel 2005772-001 . Dual Invasivnykabel , 73318 hadickyCO2
14 Vráťane inštalácie, zaškolenia obsluhy, záruky 24 mesiacov a záručného servisu	ano	ano

V Novom Meste nad Váhom dňa

Ing. Margita Vernerová

Ing. Jaroslav Tonkovič

na základe splnomocnenia

konateľ

Opis technicko-medicínskych parametrov a vlastností

Verejný obstarávateľ /Kupujúci: Fakultná nemocnica Trenčín

Názov projektu: Výstavba nového pavilónu centrálnych operačných sál, OAIM a urgentného príjmu

Predmet zákazky/zmluvy: Monitorovacia zdravotnícka technika

Uchádzač/Predávajúci: Messer Medical Home Care Slovakia s.r.o. , Piešťanská 12, 915 01 Nové Mesto nad Váhom ,ICO: 46

Obchodný názov zariadenia: monitor Carescape

Výrobca, typ výrobca : GE Healthcare , typ B850

X. Monitor vitálnych funkcií, EKG, RR, NIBP, SPO2, T, s displejom min. 17" - 2 ks		
Technický parameter	Hodnota technického parametra	Hodnota parametra ponúkaného zariadenia
1 prehľadný farebný dotykový displej s uholpriečkou	minimálne 17"	farebný displej 19"
2 elektrické napájanie 230V / 50Hz , uchytenie na anestéziologický statív (s úchytom v blízkosti pacienta)	ano	elektrické napájanie 230V / 50Hz , uchytenie na anestéziologický statív , parametrový modul s úchytom na kabeláž v blízkosti pacienta
3 Modul na meranie základných fyziologických funkcií pacienta : EKG , respirácia, SpO2 , Teplota 2x, neinvazívny TK, invazívny TK	ano	ano EKG , respirácia , SpO2 , Teplota 2x, neinvazívny TK, 4x invazívny TK
4 Možnosť užívateľskej voľby konfigurácie súčasného zobrazenia minimálne 8 kriviek a numerických polí a farebne ich odlišiť.	ano	ano
5 Grafické a numerické trendy všetkých monitorovaných parametrov v dĺžke	minimálne 72 hodín	72 hodín trendov
6 Užívateľom nastaviteľné hranice alarmov všetkých parametrov	ano	ano
7 monitorovanie EKG so zobrazením 3, 5 a 12 zvodov ,	Možnosť výberu zvodov I, II, III, aVR, aVL, aVF , C1,C2,C3,C4.C5.C6	Možnosť výberu zvodov I, II, III, aVR, aVL, aVF , C1,C2,C3.C4.C5.C6
8 Meranie srdcovej frekvencie HR, kontrola pacemakera, sledovanie ischemie myokardu.	ano	ano
9 schopnosť 12-zvodovej analýzy ST segmentu, meranie ST elevácie a ST depresie a možnosťou zobraziť ST trendy	ano	ano
10 meranie respirácie dychov / min	minimálne v rozsahu 4-120 dychov/min	1-200
11 hodnota SpO2 zobrazená v% , meranie pulzovej frekvencie HR, zobrazenie pletyzmografickej krivky.	SpO2 v rozsahu 0 až 100%	SpO2 0-100% , meranie pulzovej frekvencie HR, zobrazenie pletyzmografickej krivky.
12 meranie neinvazívneho tlaku krvi	manuálny a automatický režim	manuálny a automatický režim
13 monitorovanie teploty , dva vstupy	ano	ano
14 možnosť rozšírenia o meranie CO2 , srdcového výdaja , metaboliky	ano	SpO2 0-100% , meranie pulzovej frekvencie HR, zobrazenie pletyzmografickej krivky.
15 Hemodynamické výpočty s indexovanými aj neindexovanými hodnotami : C.I., SV, SVI, SVR, SVRI, PVR, PVRI, LVSW, LVSWI, LCW, LCWI, RCW, RCWI, RVED/EDVI, RVEDI/EDVI, RVESW/ESV, RVESWI/ESVI.	ano	ano ,CO, C. I., SV, SI, SVR, SVRI, PVR, PVRI, LVSW, LVSWI, LCW, LCWI, RCW, RCWI, RVED, RVEDI, RVESW, RVESWI.
16 Výpočty oksygénácie s indexovanými hodnotami aj neindexovanými hodnotami : CaO2, CvO2, C(a-v)O2, VO2, VO2I, RQ, ATMP, VO2, VO2I, O2ER, DO2, DO2I, PaO2, PaCO2, CcO2, Qs/Qt, C.O.	ano	ano , CaO2, CvO2, C(a-v)O2, VO2, VO2I, RQ, ATMP, VO2, výpočet, VO2I, výpočet O2ER, DO2, VO2, DO2I, PaO2, AaDO2, CcO2, Qs/Qt, CO výpočet, CI výpočet.
17 monitorovanie PPV pulse pressure variation	ano	ano PPV v mmHg
18 sw monitorov na pripojenie IV techniky, ventilačnej techniky (uviesť akej - minimálne však 3 výrobcov)	ano	ano , infuzná technika od výrobcu Braun , Fresenius , Baxter , Alaris , ventilačnej techniky : GE , Hamilton ,Dräger , Maquet ,NPB
19 Monitor vitálnych funkcií má umožniť zobrazenie údajov z viacerých zdrojov: výsledky laboratória, RTG a iných	ano	ano , Integrované Citrix® ktoré umožňuje prístup k výsledkom laboratória, röntgenovým snímkam, grafom a ďalším údajom na lôžku .
20 monitor vitálnych funkcií musí mať možnosť opcie pre zobrazenie a archiváciu snímaných dát z tejto techniky v elektronickom lekárskom zázname každého pacienta v NIS (keď bude toto pripojenie funkčné)	ano	ano , opcia pre pripojenie ku NIS s použitím Carescape Gateway
21 kompletne príslušenstvo na každý monitor: EKG káble 3/5 zvodové, saturačný senzor - prstový, manžeta na meranie neinvazívneho tlaku- min. 3 veľkosti, senzory teploty pacienta- 2 ks	ano	ano 1 x 2017003-003 kábel ECG, CaRe MultiLink 3/5 Lead, 3,6 m, IEC 1 x 412682-003 Leadwire set EKG 74 cm 1 x TS-G3 Spo2 Trusignal interconnect cable with GE connector 1 x TS-F-D Trusignal Finger Sensor 1 x 2058203-002 hadica NIBP adult/pediatric 2 T Dinacllick 3,6 m "1 x 2059301-001 ASST KIT manžety NIBP DURA-CUF 2T DINACLICK -3/ PK 1 sm adult, 1 adult, 1 lg adult" , 2016998-001 Dual teplotný kábel 2005772-001

V Novom Meste nad Váhom dňa

Ing. Margita Vernerová
na základe sprístupneniaIng. Jaroslava Tonkoviča
koordinátor



Príloha č. 3 SP/Zmluvy

Vyhlásenie uchádzača o subdodávateľoch

Verejný obstarávateľ/Objednávateľ	Fakultná nemocnica Trenčín, Legionárska 28, 911 01 Trenčín
Predmet zákazky/ Zmluvy	Monitorovacia zdravotnícka technika
Uchádzač/Dodávateľ	Messer Medical Home Care Slovakia s.r.o. , Piešťanská 12 , 91501 Nové Mesto nad Váhom , Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Trenčín, oddiel: Sro, vložka č. 25685/R , IČO: 46 378 979,

Podiel plnenia zo Zmluvy,
ktorý má uchádzač v úmysle zabezpečiť subdodávateľom

P. č.	Obchodné meno, sídlo, IČO subdodávateľa	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.	podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať subdodávateľom vyjadrený v % k ponukovej cene s DPH	Predmet subdodávky
1				
2				
3				

Spoločnosť Messer Medical Home Care Slovakia spol. s.r.o. čestne vyhlasuje že žiadny subdodávateľ nie je známy.

V Novom Meste nad Váhom, dňa

.....
Ing. Margita Vernerova
(na základe splnomocnenia)

.....
Ing. Jaroslav Tonkovič , konateľ