

# Kúpna zmluva č. Z202026933\_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Fakultná nemocnica Trnava  
Sídlo: A. Žarnova 11, 91775 Trnava, Slovenská republika  
IČO: 00610381  
DIČ: 2021191084  
IČ DPH: SK 2021191084  
Bankové spojenie: IBAN: SK 548180000007000281238  
Telefón: 421 335938170

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: Messer Medical Home Care Slovakia, s. r. o.  
Sídlo: Piešťanská 12, 91501 Nové Mesto nad Váhom, Slovenská republika  
IČO: 46378979  
DIČ: 2023373264  
IČ DPH: SK 2023373264  
Bankové spojenie: IBAN: SK85 1100 0000 0026 2722 5544  
Telefón: 0903718650

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Monitorovací systém monitorov vitálnych funkcií  
Kľúčové slová: modulárny monitor vitálnych funkcií, zásuvný multiparametrický modul monitora vitálnych funkcií bez obrazovky, transportný zásuvný modul monitora vitálnych funkcií s obrazovkou, centrálna stanica pre monitory vitálnych funkcií  
CPV: 33195000-3 - Systém monitorovania pacientov; 33195200-5 - Centrálné monitorovacie stanice; 51410000-9 - Inštalácia lekárskeho zariadení; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

#### Zoznam položiek:

1. Modulárny monitor vitálnych funkcií
2. Zásuvný multiparametrický modul monitora vitálnych funkcií bez obrazovky
3. Zásuvný multiparametrický modul monitora vitálnych funkcií bez obrazovky
4. Transportný zásuvný modul monitora vitálnych funkcií s obrazovkou
5. Centrálna stanica pre monitory vitálnych funkcií s dvoma displejmi s uhlopriečkou min. 24 "

#### Položka č. 1: Modulárny monitor vitálnych funkcií

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
počet	ks			10
veľkosť farebnej dotykovej obrazovky	palec	10		
počet vstupov pre zásuvné moduly	ks	4		
váha prístroja s batériou	kg		10	
výdrž na internú batériu	h	2		

počet súčasne zobrazených kriviek	počet	6		
počet modulov s meraním srdcového výdaja	ks	5		
záručná doba	mesiac	24		
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			
užívateľsky dostupná konfigurácia kriviek a numerických polí s užívateľsky farebným odlišením parametrov	áno			
schopný (s modulmi) monitorovania parametrov požadovaných na oddeleniach OAIM a JIS: EKG, SPO2, respirácia, neinvazívny tlak krvi, invazívny tlak krvi, teplota, intrakraniálne tlaky, srdcový výdaj a možnosť doplnenia o modul mainstream merania et CO2 (pre ventilovaných pacientov)	áno			
monitor schopný prepojenia do centrálnej siete	áno			
modulárny monitor vitálnych funkcií s možnosťou prenášania multiparametrických modulov medzi jednotlivými monitormi	áno			
možnosť dovybaviť modulom Masimo Rainbows alebo ekvivalentným modulom s meraním SpHB, SpOC, PVI SpMET, SpCO	áno			
Možnosť dovybaviť monitory vitálnych funkcií modulom Masimo alebo ekvivalentným na monitorovanie cerebrálnej oxymetrie s možnosťou prenášania medzi jednotlivými monitormi a automatickým zaznamenávaním trendov na centrálnej stanici	áno			
Predmet zákazky je v celom rozsahu opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný. Ak niektorý z použitých parametrov alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ produktu alebo produkt konkrétneho výrobcu, objednávateľ umožňuje nahradiť takýto produkt ekvivalentným produktom alebo ekvivalentom technického riešenia pod podmienkou, že ekvivalentný produkt alebo ekvivalentné technické riešenie bude spĺňať plnohodnotné úžitkové, prevádzkové, funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré sú dané produkty určené.	Upozornenie			

**Položka č. 2: Zásuvný multiparametrický modul monitora vitálnych funkcií bez obrazovky**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
počet	ks			5
hmotnosť modulu	kg		1	
záručná doba	mesiac	24		
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			
monitorovanie parametrov: EKG, SpO2, Resp., Neinv. TK, Teplota, Kapnometria	áno			
EKG monitoring z 5 alebo 12 zvodových káblov, alarm a záznam pre základné arytmie a vyhodnotenie ST segmentu	áno			
monitoring saturácie SpO2 s možnosťou použitia Masimo aj Nellcor senzorov, vrátane merania počtu pulzov PR	áno			
respirácia snímaná z EKG káblov, bez nutnosti extra senzorov	áno			
neinvazívny tlak krvi: vyhodnotenie SYS-MAP-DIA. Voľba merania: manuálne, periodické a venostáza.	áno			
invazívny tlak 2 vstupy (vrátane merania intrakraniálneho tlaku)	áno			

teplota - vstupy na meranie teploty a to buď dutinkovými alebo kožnými sondami	áno
modul musí byť schopný kontinuálneho uchovávanía demografických údajov o pacientovi, monitorovaných údajov a trendov pacienta počas transportu s následným prenosom údajov do modulárneho monitora	áno
Predmet zákazky je v celom rozsahu opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný. Ak niektorý z použitých parametrov alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ produktu alebo produkt konkrétneho výrobcu, objednávateľ umožňuje nahradiť takýto produkt ekvivalentným produktom alebo ekvivalentom technického riešenia pod podmienkou, že ekvivalentný produkt alebo ekvivalentné technické riešenie bude spĺňať plnohodnotné úžitkové, prevádzkové, funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré sú dané produkty určené.	Upozornenie

**Položka č. 3: Zásuvný multiparametrický modul monitora vitálnych funkcií bez obrazovky**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
počet	ks			5
hmotnosť modulu	kg		1	
záručná doba	mesiac	24		
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
monitorovanie parametrov: EKG, SpO2, Resp., Neinv. TK, Teplota	áno			
EKG monitoring z 5 alebo 12 zvodových káblov, alarm a záznam pre základné arytmie a vyhodnotenie ST segmentu	áno			
monitoring saturácie SpO2 s možnosťou použitia Masimo aj Nellcor senzorov vrátane merania počtu pulzov PR	áno			
respirácia snímaná z EKG káblov, bez nutnosti extra senzorov	áno			
neinvazívny tlak krvi: vyhodnotenie SYS-MAP-DIA. Voľba merania: manuálne, periodické a venostáza.	áno			
invazívny tlak 2 vstupy (vrátane merania intrakraniálneho tlaku)	áno			
teplota - vstupy pre meranie teploty a to buď dutinkovými alebo kožnými sondami	áno			
modul musí byť schopný kontinuálneho uchovávanía demografických údajov o pacientovi, monitorovaných údajov a trendov pacienta počas transportu s následným prenosom údajov do modulárneho monitora	áno			
Predmet zákazky je v celom rozsahu opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný. Ak niektorý z použitých parametrov alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ produktu alebo produkt konkrétneho výrobcu, objednávateľ umožňuje nahradiť takýto produkt ekvivalentným produktom alebo ekvivalentom technického riešenia pod podmienkou, že ekvivalentný produkt alebo ekvivalentné technické riešenie bude spĺňať plnohodnotné úžitkové, prevádzkové, funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré sú dané produkty určené.	Upozornenie			

**Položka č. 4: Transportný zásuvný modul monitora vitálnych funkcií s obrazovkou**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
počet	ks			1
uhlopriečka obrazovky (zobrazovacia časť)	cm	12		
počet zobrazovaných kriviek	počet	4		
prevádzka na internú batériu	h	4		
hmotnosť modulu	kg		2	
záručná doba	mesiac	24		
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
možnosť napájania z externého zdroja mimo monitora	áno			
monitorovanie parametrov: EKG, SpO2, Resp., Neinv., TK, Teplota	áno			
EKG monitoring z 5 alebo 12 zvodových káblov, alarm a záznam pre základné arytmie, vyhodnotenie ST segmentu	áno			
monitoring saturácie SpO2 s možnosťou použitia Masimo aj Nellcor senzorov, vrátane merania počtu pulzov PR	áno			
respirácia snímaná z EKG káblov, bez nutnosti extra senzorov	áno			
neinvasívny tlak krvi: vyhodnotenie SYS-MAP-DIA. Voľba merania: manuálne, periodické a statické.	áno			
teplota - vstupy pre meranie teploty z dvoch miest a to buď dutinkovými alebo kožnými sondami	áno			
intrakraniálny tlak s využitím vstupu pre invazívny TK a prepojením k bežne dostupnými sondami	áno			
modul musí byť schopný kontinuálneho monitorovania pacienta počas transportu s následným prenosom údajov do modulárneho monitor, bez prerušenia kriviek v histórii	áno			
Predmet zákazky je v celom rozsahu opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný. Ak niektorý z použitých parametrov alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ produktu alebo produkt konkrétneho výrobcu, objednávateľ umožňuje nahradiť takýto produkt ekvivalentným produktom alebo ekvivalentom technického riešenia pod podmienkou, že ekvivalentný produkt alebo ekvivalentné technické riešenie bude spĺňať plnohodnotné úžitkové, prevádzkové, funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré sú dané produkty určené.	áno			

**Položka č. 5: Centrálna stanica pre monitory vitálnych funkcií s dvoma displejmi s uhlopriečkou min. 24 "**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
počet	ks			1
počet displejov	ks	2		
uhlopriečka obrazovky	palec	24		
záručná doba	mesiac	24		
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
centrálny monitor musí umožňovať zobrazenie/sledovanie všetkých monitorov vitálnych funkcií súčasne	áno			

musí umožňovať zobrazenie všetkých meraných parametrov jednotlivých lôžkových monitorov vitálnych funkcií	áno
musí obojsmerne komunikovať s lôžkovými monitormi pre diaľkové ovládanie a zadávanie patientskych údajov a alarmových hraníc s ich následným zobrazením na lôžkovom monitore	áno
musí umožňovať prístup k patientskym monitorovaným údajom aj z lekárskej miestnosti chráneným prístupom	áno
musí vedieť archivovať trendy minimálne 72 h všetkých patientskych monitorov v sieti	áno
monitory musia byť pripojiteľné štruktúrovanou kabelážou v sieti LAN a možnosťou doplnenia technológie WIFI na obojsmernú komunikáciu pre nastavenie údajov o pacientovi, nastavenie a menežment alarmov	áno
technické riešenie pre analýzu údajov a sledovanie pacientov v lekárskej miestnosti - vyhodnotenie udalostí s prehľadným zobrazením času a časti krivky udalosti s identifikáciou pacienta, zobrazenie EKG krivky s vyhodnotením udalostí s možnosťou merania deviácie ST segmentu ako aj merania užívateľom volenej časti EKG krivky	áno
modulárne monitory vitálnych funkcií a centrálna stanica pre monitory vitálnych funkcií musia byť navzájom plne kompatibilné	áno
Predmet zákazky je v celom rozsahu opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný. Ak niektorý z použitých parametrov alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ produktu alebo produkt konkrétneho výrobcu, objednávateľ umožňuje nahradiť takýto produkt ekvivalentným produktom alebo ekvivalentom technického riešenia pod podmienkou, že ekvivalentný produkt alebo ekvivalentné technické riešenie bude spĺňať plnohodnotné úžitkové, prevádzkové, funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré sú dané produkty určené.	Upozornenie

### 2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Vrátane inštalácie, uvedenia do prevádzky, odskúšania funkčnosti a prevádzkyschopnosti dodaných zariadení
Vrátane zaškolenia max. 3 osôb v rozsahu max. 1 hodiny
Požaduje sa predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet (položkové ceny s identifikátorom/katalógovým číslom jednotlivých častí prístroja podľa technickej špecifikácie) do 7 dní od uzavretia zmluvy
Požaduje sa predložiť rozpis sadzby DPH a ceny s DPH a bez DPH, ktorá ako údaj v zmluve chýba v prípade plnenia zahŕňajúce rôzne sadzby DPH do 7 dní od uzavretia zmluvy
Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ a tovar bude do SR prepravený z iného členského štátu EÚ, tento Dodávateľ nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej Kontraktačnej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z. z. a cenu vrátane DPH. Objávateľ nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 7 zákona č. 222/2004 Z. z. a bude povinný odvieť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z. z.
Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ alebo je zahraničnou osobou z tretieho štátu a miesto dodania služby je v SR, tento Dodávateľ nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej Kontraktačnej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z. z. a cenu vrátane DPH. Objávateľ nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 7 a/alebo § 7a zákona č. 222/2004 Z. z. a bude povinný odvieť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z. z.
Nový, doposiaľ nepoužitý tovar

Požaduje sa predložiť funkčná a technická špecifikácia preukazujúca splnenie minimálnych požadovaných parametrov predmetu zákazky s uvedením presných názvov (obchodných značiek) nacených výrobkov do 7 pracovných dní od účinnosti Zmluvy, ak neboli požadované ako vlastný návrh plnenia zákazky pri predložení ponuky
Dodávateľ predloží do 7 pracovných dní od uzavretia zmluvy Vyhlásenie o zhode a doplňujúce podklady k nemu, certifikát na posudzovanie zhody výrobkov a doklad o pridelení ŠÚKL kódu platný k dátumu predloženia ponuky.
Do 7 dní od uzatvorenia zmluvy, teda ešte pred samotnou dodávkou prístroja, požadujeme predložiť manuál, resp. užívateľskú príručku na obsluhu ponúkaných prístrojov a všetkých súčasti v slovenskom, resp. českom jazyku, môže byť aj na CD nosiči.
Spôsob, čas a miesto dodania tovaru: súčasťou dodávky musia byť dodací list, ktorý obsahuje najmä súpis položiek dodaného tovaru, inštaláčny a odovzdávajúci protokol.
Úhrada predmetu zákazky bude realizovaná z vlastných finančných prostriedkov verejného obstarávateľa. Kúpna cena predmetu zákazky bude uhradená v 12 - tich mesačných splátkach so splatnosťou jednej splátky 30 dní.
Zmluvné strany sa dohodli, že svoje vzájomné pohľadávky nepostúpia (ani s nimi nebudú obchodovať) s tretou stranou bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností postúpenie pohľadávky bez písomného súhlasu druhej strany spôsobuje neplatnosť takéhoto úkonu. Prípadný súhlas objednávateľa je platný iba za podmienky, že bol udelený predchádzajúci súhlas zriaďovateľa objednávateľa MZ SR.
Nedodržanie ktorejkoľvek podmienky a požiadavky objednávateľa uvedenej v opisnom formulári sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok a zakladá právo objednávateľa odstúpiť od zmluvy.
Nástup servisného technika do 48 hodín od nahlásenia poruchy
Odstránenie poruchy v rámci záručného servisu, ak nie je potrebný náhradný diel z dovozu - Dodávateľ odstráni poruchu v čo najkratšom čase, najneskôr do 48 hodín od nástupu na opravu.
Ak dodávateľ nie je schopný odstrániť vadu/poruchu prístroja v požadovanom termíne, je povinný poskytnúť objednávateľovi plne funkčný náhradný prístroj (identický), a to počas celej doby trvania opravy prístroja, najneskôr do 24 hodín od uplynutia termínu na opravu.
Dodávateľ je povinný vystaviť faktúru za dodávku tovaru, najneskôr do piateho pracovného dňa v mesiaci, nasledujúceho po dni dodania tovaru.
Dodávateľ doručí Objednávateľovi do 2 pracovných dní od uzavretia Zmluvy 1 ks bezplatnej skúšobnej vzorky Modulárneho monitora vitálnych funkcií a 1 ks bezplatnej skúšobnej vzorky Transportného zásuvného modulu monitora vitálnych funkcií s obrazovkou, ktoré musia spĺňať všetky technické a funkčné vlastnosti uvedené v technickej špecifikácii.
Objednávateľ bude overovať splnenie technických a funkčných vlastností prostredníctvom vzorky, ktorá musí spĺňať rovnaké parametre ako sú uvedené v technickej špecifikácii. Objednávateľ vráti predloženú skúšobnú vzorku po úplnom vyhodnotení splnenia požiadaviek uvedených v technickej špecifikácii.

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

### III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika  
Kraj: Trnavský  
Okres: Trnava  
Obec: Trnava  
Ulica: A. Žarnova 11

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

30.11.2020 00:00:00 - 04.12.2020 23:59:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: celok podľa špecifikácie  
Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhu verzia 3.6, účinná zo dňa 1.7.2019, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

#### **IV. Zmluvná cena**

- 4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 113 989,00 EUR
- 4.2 Sadzba DPH: 20,00
- 4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 136 786,80 EUR

#### **V. Záverečné ustanovenia**

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.
- 5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhoviska uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.
- 5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.
- 5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv trhoviska.
- 5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a doplňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.
- 5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:  
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019,  
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 27.10.2020 14:40:01

Objednávateľ:  
Fakultná nemocnica Trnava  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:  
Messer Medical Home Care Slovakia, s. r. o.  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska