

# Kúpna zmluva č. Z20216052\_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.  
Sídlo: Cesta k nemocnici 1, 97401 Banská Bystrica, Slovenská republika  
IČO: 36644331  
DIČ: 2022102753  
IČ DPH: SK2022102753  
Bankové spojenie: IBAN: Sk59 0200 0000 0037 1089 6554  
Telefón: 0484333137

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: UNOMED spol. s r. o.  
Sídlo: Zlatovská 2211, 91101 Trenčín, Slovenská republika  
IČO: 00612791  
DIČ: 2020383222  
IČ DPH: SK2020383222  
Bankové spojenie: IBAN: SK0611000000002626270837  
Telefón: 0326505000

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Monitor hemodynamiky  
Kľúčové slová: monitor, hemodynamické parametre, oxymetria  
CPV: 33195100-4 - Monitory; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

#### Položka č. 1: Monitor na meranie hemodynamických parametrov

| Funkcia                                                                                                          |                         |         |         |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------|--------|
| Technické vlastnosti                                                                                             | Jednotka                | Minimum | Maximum | Presne |
| monitor                                                                                                          | ks                      |         |         | 1      |
| Technické vlastnosti                                                                                             | Hodnota/Charakteristika |         |         |        |
| 1.1. Požiadavky na merané a zobrazované parametre:                                                               | áno                     |         |         |        |
| 1.2. – Vizualizácia fyziológie pacienta v reálnom čase na obrazovke monitora                                     | áno                     |         |         |        |
| 1.3. – Zadávania a zobrazovanie podaných liekov, tekutín, polohovanie pacienta a meraných parametrov v trendoch. | áno                     |         |         |        |
| 1.4. – Pojazdny stojan                                                                                           | áno                     |         |         |        |
| 2.1. - Miniinvazívne kontinuálne monitorovanie hemodynamických parametrov z periférnej artérie:                  | áno                     |         |         |        |
| 2.2. - CO – srdcový výdaj                                                                                        | áno                     |         |         |        |
| 2.3. - CI – srdcový index                                                                                        | áno                     |         |         |        |
| 2.4. - SV – systolický objem                                                                                     | áno                     |         |         |        |

|                                                                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2.5. - SVI – index systolického objemu                                                                                                         | áno |
| 2.6. - SVV – variácia systolického objemu                                                                                                      | áno |
| 2.7. - HR pr. – priemerná pulzná frekvencia                                                                                                    | áno |
| 2.8. - MAP – stredný arteriálny tlak                                                                                                           | áno |
| 2.9. - V kombinácii s kontinuálnym meraním centrálneho venózneho tlaku CVT merať - kontinuálny systémový cievny odpor SVR                      | áno |
| 3.1. V kombinácii s kontinuálnym meraním centrálnej venózne saturácie merať - kontinuálne ScvO2                                                | áno |
| 3.2. VO2e – odhadovaná spotreba kyslíka keď je monitorovaná ScvO2                                                                              | áno |
| 3.3 VO2 – spotreba kyslíka                                                                                                                     | áno |
| 4.1. V kombinácii s periodickým alebo kontinuálnym meraním termodilúčnou metódou merať cez Swan-Ganz katéter kontinuálny hemodynamický profil: | áno |
| 4.2. - iCO – intermitentný srdcový výdaj                                                                                                       | áno |
| 4.3. - iCI – intermitentný srdcový index                                                                                                       | áno |
| 4.4. - SVI – intermitentný index systolického objemu                                                                                           | áno |
| 4.5. - iSVR – intermitentná systémová cievna rezistencia                                                                                       | áno |
| 4.6. - iSVRI – intermitentný index systémovej cievnej rezistencie                                                                              | áno |
| 4.7. - RVEF – pravokomorová ejekčná frakcia                                                                                                    | áno |
| 4.8. - EDVI – index koncového diastolického objemu pravej komory                                                                               | áno |
| 4.9.- CO – kontinuálny srdcový výdaj                                                                                                           | áno |
| 4.10. - CI – srdcový index                                                                                                                     | áno |
| 4.11 - SV – systolický objem                                                                                                                   | áno |
| 4.12 - SVI – index systolického objemu                                                                                                         | áno |
| 4.13 - PVR – pulmonálny cievny odpor                                                                                                           | áno |
| 4.14. – kontinuálne monitorovanie saturácie zmiešanej venózne krvi SvO2                                                                        | áno |
| 5.1. - S periodickým meraním termodilúčnou metódou merať cez centrálny venózny katéter a katéter vo femorálnej artérii :                       | áno |
| 5.2. - iCO – intermitentný srdcový výdaj                                                                                                       | áno |
| 5.3. - iCI – intermitentný srdcový index                                                                                                       | áno |
| 5.4. - iSV – intermitentný systolický objem                                                                                                    | áno |
| 5.5. - iSVI – intermitentný index systolického objemu                                                                                          | áno |
| 5.6. - iSVR – intermitentná systémová cievna rezistencia                                                                                       | áno |
| 5.7. - iSVRI – intermitentný index systémovej cievnej rezistencie                                                                              | áno |
| 5.8. - GEDV – globálny end-diastolický objem                                                                                                   | áno |
| 5.9. - GEDI – index globálneho end-diastolického objemu                                                                                        | áno |
| 5.10. - ITBV – intratorakálny objem krvi                                                                                                       | áno |
| 5.11. - ITBI – index objemu intratorakálnej krvi                                                                                               | áno |
| 5.12. - EVLW – extravaskulárna pľúcna voda                                                                                                     | áno |
| 5.13. - ELWI – index extravaskulárnej pľúcnej vody                                                                                             | áno |
| 5.14. - PVPI – index pulmonálnej pľúcnej priepustnosti                                                                                         | áno |
| 5.15. - GEF – globálna ejekčná frakcia                                                                                                         | áno |
| 5.16. - CFI – index funkcie srdca                                                                                                              | áno |

|                                                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 5.17. - Avg. PR – priemerná pulzná frekvencia                                                                                          | áno |
| 5.18. - MAP – stredný arteriálny tlak                                                                                                  | áno |
| 5.19. - CVP – centrálny venózný tlak                                                                                                   | áno |
| 6.1. – Miniinvazívne monitorovanie hemodynamických parametrov s možnosťou upozornenia na pravdepodobnosti výskytu udalosti hypotenzie: |     |
| 6.2. - HPI – index pravdepodobného výskytu udalosti hypotenzie                                                                         | áno |
| 6.3. - dP/dt – maximálna strmosť dvíhania artériového tlaku                                                                            | áno |
| 6.4. - CO – srdcový výdaj                                                                                                              | áno |
| 6.5. - CI – srdcový index                                                                                                              | áno |
| 6.6. - SV – systolický objem                                                                                                           | áno |
| 6.7. - SVI – index systolického objemu                                                                                                 | áno |
| 6.8. - SVR – systémový cievny odpor                                                                                                    | áno |
| 6.9. - SVRI – index systémového cievneho odporu                                                                                        | áno |
| 6.10. - SVV – variácia systolického objemu                                                                                             | áno |
| 6.11. - MAP – stredný arteriálny tlak                                                                                                  | áno |
| 6.12. - PR – pulzná frekvencia                                                                                                         | áno |
| 6.13. - rozšírená konektivita s nemocničnými informačnými systémami                                                                    | áno |
| 7.1. – Monitorovanie tkanivovej saturácie dieťaťa alebo dospelého pacienta v reálnom čase s potvrdením výberu miesta monitorovania:    | áno |
| 7.2. – meranie do hĺbky tkaniva min 2,5 cm                                                                                             | áno |
| 7.3. – na lýtkach                                                                                                                      | áno |
| 7.4. – na stehnách                                                                                                                     | áno |
| 7.5. – na bokoch                                                                                                                       | áno |
| 7.6. – na predlaktiach                                                                                                                 | áno |
| 7.7. – na ramenách                                                                                                                     | áno |
| 7.8. – kraniocerebrálna saturácia                                                                                                      | áno |
| 8.1. - Neinvazívne monitorovanie hemod. parametrov-možnosť rozšírenia o modul na neinvazívne monitorovanie hemodynamických parametrov  | áno |
| 8.2. - CO – srdcový výdaj                                                                                                              | áno |
| 8.3. - CI – srdcový index                                                                                                              | áno |
| 8.4. - DIA – diastolický tlak                                                                                                          | áno |
| 8.5. - SV – systolický objem                                                                                                           | áno |
| 8.6. - SVI – index systolického objemu                                                                                                 | áno |
| 8.7. - SVR – systémový cievny odpor                                                                                                    | áno |
| 8.8. - SVRI – index systémového cievneho odporu                                                                                        | áno |
| 8.9. - SVV – variácia systolického objemu                                                                                              | áno |
| 8.10. - SYS – systolický tlak                                                                                                          | áno |
| 9.1. – kontinuálne monitorovanie v jugulárnom bulbe                                                                                    | áno |

### 2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

| Názov                                |
|--------------------------------------|
| Vrátane dopravy na miesto plnenia    |
| Vrátane inštalácie na mieste plnenia |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrátane zaškolenia max. 3 osôb v rozsahu max. 1 hodiny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Požaduje sa predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet do 7 dní od uzavretia zmluvy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nový, doposiaľ nepoužitý tovar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Požaduje sa predložiť funkčná a technická špecifikácia, vrátane technických listov preukazujúcich splnenie minimálnych požadovaných parametrov predmetu zákazky s uvedením presných názvov (obchodných značiek) nacených výrobkov do 5 pracovných dní od účinnosti Zmluvy, ak neboli požadované ako vlastný návrh plnenia zákazky pri predložení ponuky                                                                                                                                                                              |
| Predmet plnenia (tovar): musí spĺňať všetky technické vlastnosti uvedené v technickej špecifikácii.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ak predmet plnenia nebude spĺňať všetky technické požiadavky, kupujúci má právo odstúpiť od zmluvy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Platobné podmienky:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| kupujúci uhradí kúpnu cenu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| a) na základe dodávateľom vystavenej faktúry za prevzatú ucelenú časť tovaru, ktorú je dodávateľ povinný vystaviť najneskôr do piateho pracovného dňa v mesiaci, nasledujúcom po dni dodania tovaru,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| b) splatnosť faktúry je 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia vecne a formálne správne vystavenej faktúry kupujúcemu, ak nie je dohodnuté inak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávky, ktoré vzniknú dodávateľovi z tohto zmluvného vzťahu, dodávateľ nie je oprávnený postúpiť tretím osobám bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa. Postúpenie pohľadávok bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa je neplatné. Súhlas dlžníka je platný za podmienky, že bol na takýto úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas MZ SR. Súhlas dlžníka s postúpením pohľadávok veriteľa nie je potrebný pri postúpení pohľadávok v lehote splatnosti a 60 dní po lehote ich splatnosti. |
| Dĺžka záručnej doby na predmet Kúpnej zmluvy je 24 mesiacov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dodávateľ sa zaväzuje poskytovať autorizovaný záručný servis vrátane vykonávania technických kontrol a prehliadok výrobcom v predpísanom rozsahu podľa servisného manuálu, pričom poslednú predpísanú technickú kontrolu požadujeme vykonať mesiac pred uplynutím záručnej doby.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nástup servisného technika do 24 hodín od nahlásenia poruchy. V prípade neodstránenia poruchy do 48 hodín od jej nahlásenia, požaduje objednávateľ zapožičať porovnateľné zariadenie po dobu opravy, pre zabezpečenie kontinuálnej funkcie pracoviska                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Názov | Upresnenie |
|-------|------------|
|-------|------------|

#### 2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

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

### III. Zmluvné podmienky

#### 3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika  
 Kraj: Banskobystrický  
 Okres: Banská Bystrica  
 Obec: Banská Bystrica  
 Ulica: Cesta k nemocnici 1

#### 3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

15.04.2021 09:39:00 - 03.05.2021 09:39:00

#### 3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: ks  
 Požadované množstvo: 1,0000

#### 3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska 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: 37 380,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 44 856,00 EUR

#### **V. Záverečné ustanovenia**

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktačného 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 dopĺňať 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 01.04.2021 11:38:01

Objednávateľ:

Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:

UNOMED spol. s r. o.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska