

# Kúpna zmluva č. Z2021291\_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice  
Sídlo: Rastislavova 43, 04190 Košice, Slovenská republika  
IČO: 00606707  
DIČ: 2021141969  
IČ DPH: SK2021141969  
Bankové spojenie: IBAN: SK06 8180 0000 0070 0028 0550  
Telefón: +421556153150

### 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: Anestéziologický prístroj na závesnej konzole  
Kľúčové slová: Anestéziologický prístroj  
CPV: 33172100-7 - Prístroje na anestéziu; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

**Položka č. 1: Anestéziologický prístroj vyššej triedy pozostávajúci z: 1. anestéziologického prístroja 2. ventilačnej jednotky 3. monitora vitálnych funkcií**

| Funkcia  | Jednotka | Minimum | Maximum | Presne |
|--|----------|---------|---------|--------|
| <b>Technické vlastnosti</b>  |          |         |         |        |
| Anestéziologický prístroj a ventilačná jednotka:   | ks       |         |         | 1      |
| 1. Prehľadný farebný dotykový displej s uhlopriečkou   | cm       | 35      |         |        |
| 2. Elektrické napájanie 230 v / 50 Hz so záložným napájaním vstavaným akumulátorom s výdržou v prípade výpadku | minúty   | 30      |         |        |
| 3. Nastaviteľný inspiračný tlak  | cmH2O    | 5       | 60      |        |
| 4. Dosiahnuteľný dychový objem v rozsahu   | ml       | 5       | 1500    |        |
| 5. Nastaviteľná frekvencia dýchania v rozsahu (počet dychov)   | počet    | 4       | 100     |        |
| 6. Nastaviteľný PEEP v rozsahu   | cmH2O    | 4       | 30      |        |
| 7. Nastaviteľný prietokový trigger v rozsahu   | l/min    | 0,3     | 10      |        |
| • Monitor vitálnych funkcií (súčasť zostavy)   | ks       |         |         | 1      |
| 1. Modulárny monitor vitálnych funkcií s farebným displejom s uhlopriečkou                                     | cm       | 30      |         |        |

| 2. Súčasné zobrazenie kriviek  | krivky                  | 6   |     |  |
|--|-------------------------|-----|-----|--|
| 3. Grafické a numerické trendy všetkých parametrov   | hodín                   | 24  |     |  |
| 4. Rozsah merania  | mmHg                    | -40 | 320 |  |
| Technické vlastnosti   | Hodnota/Charakteristika |     |     |  |
| 1. Prístroj určený na vedenie minimal flow a low flow anestézie pre akútne, dlhotrvajúce, náročné a komplikované operačne výkony.  | áno                     |     |     |  |
| 2. Nastaviteľný pomer dób dýchania I:E   | áno                     |     |     |  |
| 3. Nastaviteľný inspiračný čas v sekundách   | áno                     |     |     |  |
| 4. Nastaviteľná inspiračná pauza v % alebo sekundách   | áno                     |     |     |  |
| 5. Napájanie stlačeným plynom O <sub>2</sub> (kyslík), N <sub>2</sub> O (oxid dusný), vzduch z centrálnych rozvodov a tlakových fliaš  | áno                     |     |     |  |
| 6. Dodatočný regulovateľný vývod kyslíka na nosové okuliare alebo masku  | áno                     |     |     |  |
| 7. Zmiešavač s hypoxickou ochranou umožňujúci presné dávkovanie plynov pri nízkych prietokoch, s digitálnym zobrazením jednotlivých prietokov čerstvej zmesi, % kyslíka v čerstvej zmesi a zobrazením celkovej podávanej čerstvej zmesi  | áno                     |     |     |  |
| 8. Vizualizácia spotreby plynov na obrazovke prístroja pre pomoc pri bezpečnom vedení anestézie a znížení spotreby použitého anestetika, prístroj musí umožňovať kalkuláciu ceny použitého anestetika  | áno                     |     |     |  |
| 9. Odparovač anestetika s indikáciou stavu náplne, odparovač anestetika na sevoran súčasť dodávky  | áno                     |     |     |  |
| 10. Integrovaný anestéziologický dýchací systém integrovaný v prístroji bez viditeľných prepojovacích hadíc a káblov, ako ochrana voči poškodeniu a rozpojeniu dýchacieho systému  | áno                     |     |     |  |
| 11. Anestéziologický okruh s absorbérom CO <sub>2</sub> , vymeniteľným počas plnej prevádzky prístroja, bez obmedzenia jeho činnosti   | áno                     |     |     |  |
| 12. Absorbér CO <sub>2</sub> dostupný v opakovateľnom prevedení a aj ako jednorazové predplnené kazety   | áno                     |     |     |  |
| 13. Časť systému musia byť autoklavovateľné a rozoberateľné bez použitia špeciálnych nástrojov vrátane dýchacej časti zariadenia zaradenej v okruhu pacienta   | áno                     |     |     |  |
| 14. Režimy: objemová ventilácia, tlaková ventilácia, PSV, SIMV, manuálna a spontánna ventilácia  | áno                     |     |     |  |
| 15. Možnosť automatického recruitmentu pľúc  | áno                     |     |     |  |
| 16. Odsávačka biologických materiálov z dýchacích ciest  | áno                     |     |     |  |
| 17. Anestéziologický prístroj so zabudovaným systémom pre odsávanie prebytočnej zmesi anestetických plynov   | áno                     |     |     |  |
| 18. Regulovateľné osvetlenie bodov anestéziologického prístroja  | áno                     |     |     |  |
| 19. Anestéziologický prístroj schopný prepojenia s infúznymi dávkovačmi, možnosť doplnenia o SW aplikujúci farmakokinetické a farmakodynamické modelovanie, prístroj, ktorý môže aplikovať farmakokinetické a farmakodynamické modelovanie pomocou matematických viackompartimentových modelov pre predchádzanie nežiaducich liekových interakcií. | áno                     |     |     |  |
| 20. Modulárny monitor s možnosťou budúceho rozšírenia o ďalšie moduly - spirometria, nepriama kalorimetria, relaxácia pacienta, EEG, srdcový výdaj, entropia/BIS   | áno                     |     |     |  |
| 21. Polohovo nastaviteľný monitor napríklad na otočnom ramene  | áno                     |     |     |  |

|  |     |
|--|-----|
| Monitorované parametre:  |     |
| 22. EKG s vyhodnotením dynamiky ST segmentu  | áno |
| 23. Rozsah merania respirácie: 4 - 120 dychov za min.  | áno |
| 24. SpO2: meranie pulzovej frekvencie HR, zobrazenie pletyzmografickej krivky.   | áno |
| 25. Rozsah merania SpO2: 40-100%   | áno |
| 26. Meranie neinvazívneho tlaku krvi: manuálny a automatický režim   | áno |
| 27. IBP tlaky: možnosť merania tlakov: artériový tlak, centrálny venózný tlak, tlak v pľúcnici, ICP, systolický, diastolický a stredný   | áno |
| 28. Teplota – meranie z 2 miest súčasne  | áno |
| 29. Vdychované a vydychované koncentrácie CO2  | áno |
| 30. Vdychované a vydychované koncentrácie kyslíka, rozdiel vdychovanej mínus vydychovanej koncentrácie   | áno |
| 31. Vdychované a vydychované koncentrácie N2O  | áno |
| 32. Vdychované a vydychované koncentrácie použitého anestetika s automatickou detekciou  | áno |
| 33. Monitorovanie MAC age, pri nezadaní veku MAC   | áno |
| 34. Monitoring ventilačných parametrov: Vt insp/ exp, MV insp/ exp, PEEP, Ppeak. Pplat, compliance, rezistance, slučky pľúcnej mechaniky (tlak objem, prietok objem)   | áno |
| 35. Modul pre meranie stavu mozgu počas anestézie pre zabezpečenie rýchlejšieho prebudenia a extubácie, pre zlepšenie manažovania podávania liekov, ktorý optimalizuje hĺbku anestézie a pomáha znížiť vedľajšie účinky, ktorý pomáha predísť neočakávanému prebudeniu, ktorého princíp merania je založený na získaní a spracovaní signálov EEG a FEMG. Modul, ktorý meria a zobrazuje rýchlo reagujúci parameter na detekovanie aktivácie tvárových svalov a zároveň zobrazuje parameter pre odhadnutie hypnotického účinku anestéziologických liečiv v mozgu v rozsahu 0 až 100 | áno |
| 36. Súčasťou dodania je spotrebný materiál pre monitorovanie stavu hĺbky anestézie   | áno |
| 37. Informácia o stave mozgu je integrovaná do obrazoviek modulárnych anestéziologických monitorov   | áno |
| 38. Na obrazovke monitora sa spoločne s numerickými hodnotami musí zobraziť aj trend nameraných údajov   | áno |
| 39. Jednokanálové zobrazenie krivky EEG  | áno |
| 40. Sensory neobsahujú latex ani PVC   | áno |
| 41. Kompletné príslušenstvo potrebné na uvedenie do prevádzky: EKG káble, saturačný senzor, manžeta na meranie neinvazívneho tlaku, káble na meranie invazívneho tlaku 2 ks, teplotná sonda 1 ks, spotrebný materiál na meranie koncentrácií plynov v dýchacej zmesi   | áno |
| 42. Prístroj kompatibilný so stropným statívom Movita LS   | áno |

### 2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

| Názov   |
|---|
| 1.0 Predmetom tejto zmluvy je záväzok dodávateľa dodať objednávateľovi tovar podľa všeobecnej, funkčnej a technickej špecifikácie uvedenej v tejto zmluve, previesť na objednávateľa vlastnícke právo k tovaru a záväzok objednávateľa tovar prevziať a zaplatiť za neho dodávateľovi dohodnutú kúpnu cenu, a to za podmienok podľa tejto zmluvy. |

|  |
|--|
| 1.1 Tovarom pre účely tejto zmluvy je zdravotnícky prístroj - Anestéziologický prístroj na závesnej konzole pre Kliniku rádiodiagnostiky a zobrazovacích metód, ktorého špecifikácia je uvedená vo všeobecnej, funkčnej a technickej špecifikácii tejto zmluvy (ďalej len "prístroj").   |
| 2.0 Dodávateľ pri predkladaní Kontraktačnej ponuky predloží "vlastný návrh plnenia zákazky" (dokument obsahujúci základné informácie o prístroji, minimálne v rozsahu - názov a typ prístroja, názov výrobcu prístroja).   |
| 3.0 Dodávateľ je povinný dopraviť prístroj na miesto dodania na vlastné náklady. Miestom dodania je pracovisko objednávateľa - I. Klinika rádiodiagnostiky a zobrazovacích metód, angiografické pracovisko.  |
| 3.1 Dodávateľ je povinný spolu so prístrojom dodať kompletnú sprievodnú dokumentáciu, ktorá musí obsahovať najmä návod na obsluhu prístroja v slovenskom jazyku.   |
| 3.2 Dodávateľ po dodaní - prístroj inštaluje, odskúša a uvedie do prevádzky v mieste plnenia. Následne vyhotoví Preberací protokol a Inštalačný protokol. Prístroj sa považuje za prevzatý objednávateľom podpisom Preberacieho protokolu a Inštalačného protokolu. Inštalačný protokol sa samostatne nevyhotovuje, ak je súčasťou Preberacieho protokolu.   |
| 3.3 Dodávateľ zaškolí na obsluhu prístroja príslušný personál objednávateľa najneskôr do 3 pracovných dní odo dňa prevzatia prístroja objednávateľom t.j. od podpisu Preberacieho protokolu a Inštalačného protokolu. Dodávateľ vystaví protokol o zaškolení zdravotníckych pracovníkov a doručí ho najneskôr do 3 dní odo dňa zaškolenia.   |
| 3.4 Dodávateľ je povinný dodať prístroj nový, nepoužívaný, nerepasovaný a kompletný. Objednávateľ je oprávnený neprevziať prístroj dodaný po častiach.   |
| 3.5 Prístroj sa považuje za riadne dodaný ak je dodávateľom dodaný v súlade s jeho špecifikáciou uvedenou v zmluve, podmienkami dodania podľa tejto zmluvy, spolu s príslušnou dokumentáciou, bol podpísaný Preberací protokol a Inštalačný protokol a Protokol o zaškolení personálu na obsluhu (s menným zoznamom zaškolených osôb a ich podpismi).  |
| 4.0 Lehota plnenia zmluvy (dodania prístroja) je 8 týždňov od podpísania zmluvy.   |
| 5.0 Dodávateľ je oprávnený vystaviť faktúru až po riadnom dodaní prístroja (bod 3.5).  |
| 6.0 Splatnosť faktúry je 60 kalendárnych dní od doručenia faktúry objednávateľovi. Dodávateľ je povinný vystaviť faktúru za dodávku tovaru najneskôr do piateho pracovného dňa v mesiaci, nasledujúceho po dni dodania tovaru.   |
| 7.0 Dodávateľ je povinný do 7 dní od uzatvorenia zmluvy, teda ešte pred samotnou dodávkou prístroja predložiť na pracovisko objednávateľa - Odbor nákupu a verejného obstarávania Položkovitý rozpočet predmetu zmluvy (ďalej len "rozpočet") podľa bodu 7.1.  |
| 7.1 Ceny uvedené v rozpočte sú uvedené v eurách (€), bez DPH, s DPH vo výške podľa platných právnych predpisov v čase uzatvorenia zmluvy, vrátane colných sadzieb, poistného podľa požiadaviek objednávateľa a všetkých ďalších nákladov dodávateľa súvisiacich s obstaraním dokumentov súvisiacich s predmetom plnenia a/alebo s riadnym plnením predmetu tejto zmluvy.   |
| 7.2 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. o dani z pridanej hodnoty a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a cenu vrátane DPH.                         |
| 8.0 Dodávateľ je povinný do 5 pracovných dní od uzatvorenia zmluvy, teda ešte pred samotnou dodávkou prístroja predložiť na pracovisko objednávateľa - Oddelenie zdravotníckej techniky:   |
| a) Prospektový materiál ponúkaného prístroja s popisom technických vlastností prístroja tak, aby na ich základe mohol objednávateľ posúdiť splnenie všetkých technických vlastností prístroja.   |
| b) CE certifikát/Declaration of Conformity vydanými autorizovanými osobami, alebo notifikovanými osobami, ktoré majú oprávnenie na posudzovanie zhody výrobkov s technickými špecifikáciami zariadenia, úradne preložené do slovenského jazyka.  |
| c) Vyhlásenie o zhode.   |
| 9.0 V prípade, ak objednávateľom požadované doklady (bod 8.0 a bod 2.0) nebudú dodávateľom doručené alebo nebudú doručené v stanovenom termíne, objednávateľ považuje toto porušenie povinnosti dodávateľa za podstatné a je oprávnený ukončiť s dodávateľom zmluvný vzťah z dôvodu podstatného porušenia povinností dodávateľa.   |
| 10.0 V prípade, ak objednávateľom požadované doklady (bod 8.0 a bod 2.0) budú dodávateľom doručené v stanovenom termíne ale dodávateľ nedoručí správne doklady alebo objednávateľ nadobudne dôvodnú pochybnosť o dôveryhodnosti doručených dokladov, objednávateľ považuje toto porušenie povinnosti dodávateľa za podstatné a je oprávnený ukončiť s dodávateľom zmluvný vzťah z dôvodu podstatného porušenia povinností dodávateľa.                            |
| 11.0 Dodávateľ je povinný zariadenie dodať v lehote plnenia zmluvy. Presný dátum a čas prevzatia zariadenia si zmluvné strany dohodnú najmenej 2 pracovné dni vopred elektronicky, kontaktovaním Objednávateľa - Oddelenie zdravotníckej techniky v pracovných dňoch v čase od 8.00 do 15.00h.   |
| 12.0 V prípade, že podmienkou riadneho dodania prístroja je poskytnutie súčinnosti zo strany objednávateľa musí dodávateľ požiadať súčinnosť presne zadefinovať najneskôr spolu s predložením dokladov podľa bodu 8.0. Po dobu omeškania objednávateľa s poskytnutím súčinnosti nie je dodávateľ v omeškaní s dodaním prístroja. Objednávateľ je povinný informovať dodávateľa o akýchkoľvek skutočnostiach, ktoré by mohli mať vplyv na poskytnutie súčinnosti. |
| 13.0 Záručná doba na prístroj je 24 mesiacov odo dňa jeho prevzatia objednávateľom, t.j. odo dňa podpisu Inštalačného protokolu (bod 3.2).   |

|  |
|--|
| 14.0 Dodávateľ je povinný zabezpečiť objednávateľovi bezplatné poskytnutie autorizovaného záručného servisu a bezplatnej údržby prístroja počas trvania záručnej doby.   |
| 14.1 Dodávateľ je povinný vykonávať autorizovaný záručný servis len odborne kvalifikovanými osobami.   |
| 14.2 Dodávateľ sa zaväzuje nastúpiť na servis do 48 hodín od nahlásenia poruchy elektronicky v rámci záručného servisu.  |
| 14.3 Objednávateľ požaduje odstrániť vady/poruchy alebo zabezpečiť opravu prístroja, t.j. zabezpečiť jeho plné sfunkčnenie najneskôr do 24 hodín od nástupu technika na servisnú opravu v prípade, ak je oprava bez potreby výmeny náhradných dielov.  |
| 15.0 Objednávateľ je oprávnený uplatniť voči dodávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR (slovom: päťsto eur) za každé jedno porušenie pri nedodržaní podmienok v bodoch 14.0 a 14.3 Osobitých požiadaviek na plnenie tejto zmluvy.   |
| 16.0 Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávku, ktorá vznikne z tohto zmluvného vzťahu dodávateľovi ako veriteľovi, dodávateľ nepostúpi tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa ako dlžníka. Písomný súhlas za objednávateľa je oprávnený vydať len jeho štatutárny orgán. Postúpenie pohľadávky dodávateľom bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa je neplatné s odkazom na §525 ods.2 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník, v znení neskorších predpisov. |
| Dodávateľ sa zaväzuje, že neurobí právne úkony smerujúce k zmene osoby veriteľa objednávateľa a teda okrem zákazu postúpenia svoju pohľadávku nezabezpečí žiadnym spôsobom, ktorý mu umožňuje platná právna úprava o zabezpečení záväzku, najmä nie však výlučne pohľadávku nezaloží ako majetok, neprijme ponuku ručenia alebo bankovej záruky, nepristúpi k dohode o započítaní pohľadávok so svojím veriteľom.  |
| 16.1 V prípade porušenia bodu 16.0 je objednávateľ oprávnený uplatniť si voči dodávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty a to vo výške 10% (slovom: desať percent) z výšky istiny postúpenej pohľadávky. Zmluvná pokuta je splatná v lehote do 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry dodávateľovi.   |
| 17.0 Porušenie zmluvných záväzkov vyplývajúcich z plnenia predmetu tejto zmluvy, ako aj osobitných požiadaviek plnenia podľa tejto zmluvy sa považuje za podstatné porušenie zmluvných záväzkov zo strany dodávateľa.  |

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

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

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

### III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika  
Kraj: Košický  
Okres: Košice IV  
Obec: Košice - mestská časť Juh  
Ulica: Rastislavova 43, Košice

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

22.01.2021 07:00:00 - 19.03.2021 15:00:00

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: 28 155,00 EUR  
4.2 Sadzba DPH: 20,00  
4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 33 786,00 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/>  
Príloha č.2 Vlastný návrh plnenia zákazky Z2021291

V Bratislave, dňa 19.01.2021 14:08:01

Objednávateľ:

Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice

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