

# Kúpna zmluva č. Z202124469\_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: TradeMedical, a.s.  
Sídlo: Široká 97/19, 94905 Nitra, Slovenská republika  
IČO: 50822098  
DIČ: 2120494002  
IČ DPH: SK2120494002  
Bankové spojenie: IBAN: SK78 8330 0000 0024 0120 7984, BIC: FIOZSKBA  
Telefón: 0915772347

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Anestéziologické prístroje  
Kľúčové slová: Anestéziologický prístroj vrátane monitora vitálnych funkcií, ventilačné parametre, monitoring a ovládací panel  
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

Funkcia				
Anestéziologický prístroj vrátane monitora vitálnych funkcií				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Anestéziologický prístroj vrátane monitora vitálnych funkcií - zostava	počet			3
Farebný dotykový ovládací panel anestéziologického prístroja s uhlopriečkou	palce	15		
Farebný dotykový ovládací displej monitora vitálnych funkcií	palce	15		
Elektrické napájanie 230V/50Hz so záložným napájaním vstavaným akumulátorom s prevádzkou z batérie	minúta	45		
Nízky vnútorný objem patientskeho systému vrátane absorbéra CO2	l		3,00	
Nastaviteľný objem v objemovo riadených režimoch	ml	20	1500	
Nastaviteľný tlak v dýchacích cestách v minimálnom rozsahu	cmH2O	5	60	

Nastaviteľný pomer I:E v minimálnom rozsahu	pomer	1:4	2:1	
Maximálne nastaviteľná frekvencia dychov v minimálnom rozsahu	dych./min.	4	100	
Nastaviteľný Peep v minimálnom rozsahu	mbar	4	30	
Vyžaduje sa prietokový trigger v rozsahu minimálne	l/min	0,3	10	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			
Anestéziologický prístroj vhodný pre všetky kategórie pacientov od novorodencov po dospelých	áno			
Anestéziologický prístroj schopný podávania anestézie s minimálnymi prietokmi pre zvýšenie efektivity a ekonomiky prevádzky	áno			
Anestéziologický monitor vitalných funkcií	áno			
Nastaviteľná inspiračná pauza v objemovo riadenom režime v sekundách alebo ako % T <sub>insp</sub>	áno			
Anestéziologický prístroj vo vyhotovení na pojazdnom podvozku s antistatickými kolesami s brzdami	áno			
Kompaktný prístroj s integrovaným dýchacím systémom a s absorbérom vydychovaného CO <sub>2</sub> do samotného prístroja	áno			
Prístroj s automatickým elektronickým zmiešavačom čerstvej zmesi plynov na základe nastavenej koncentrácie kyslíka s ochranou proti podaniu hypoxickej zmesi plynov	áno			
Vyžaduje sa automatický komplexný test prístroja pred uvedením do prevádzky vrátane otestovania dýchacieho okruhu, dávkovača anestetika ako aj kompletného testu prípadných únikov	áno			
Požaduje sa dodanie dávkovača anestetika - Sevoflurane s elektronickým riadením a elektronickou kontrolou plnenia s alarmom nízkeho stavu naplnenia	áno			
Dotykový ovládací panel anestéziologického prístroja s veľkosťou obrazovky 15" umiestnenom na otočnom ramene s možnosťou jeho polohovania	áno			
Prídavný otočný držiak pre monitor vitalných funkcií a prípadný elektronický systém pre vedenie anestéziologického záznamu	áno			
Anestéziologický prístroj s prípojami pre plyny z centrálnych rozvodov a tlakových záložných fliaš (O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O a med. stlačený vzduch) s kontrolou stavu napájacích plynov	áno			
Napájanie medicínálnych plynov O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, vzduchu s detekciou správnosti zapojenia plynov, s monitorovaním dodávok centrálnych dodávok tlakov a ich zobrazovaním na obrazovke prístroja s alarmom pri poklese tlaku	áno			
Odkladacie priestory pre pomôcky ako aj písacia plocha pre personál	áno			
Osvetlenie pracovnej plochy anestéziológa s reguláciou	áno			
Prístroj vybavený integrovaným systémom podávania kyslíka v prietokoch od 0-10 l/min	áno			
Prístroj s integrovanou odsávacou jednotkou, s nádobou na sekréty a s regulovateľným podtlakom	áno			
Anestéziologický prístroj so zabudovaným systémom pre odsávanie prebytočnej zmesi anestéziologických plynov	áno			
Anestéziologický prístroj vybavený integrovaným monitorom koncentrácie plynov: O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, anestetikum a CO <sub>2</sub> v inspiriu a expiriu s automatickou detekciou anestetika. Sensory všetkých plynov čerstvej zmesi musia byť nie spotrebného charakteru.	áno			
Monitorovanie vdychovanej a vydychovanej koncentrácie CO <sub>2</sub>	kPa, %, mmHg			

Monitorovanie vdychovanej a vydychovanej koncentrácie kyslíka , rozdiel vdychovanej mínus vydychovanej koncentrácie kyslíka	áno
Monitorovanie vdychovanej a vydychovanej koncentrácie N2O	áno
Monitorovanie MAC, MACage a balančný plyn zobrazený ako % plynu dychacej zmesi, ktoré monitor nemia (indikuje množstvo dusíka v dychovej zmesi)	áno
Monitorovanie spirometrie Vt insp/exp, MV insp/ exp, PEEP, Ppeak, Pplat, Compliance, Rezistencia, slučky pľúcnej mechaniky (tlak/objem, prietok objem) zobrazenie kriviek tlaku a prietoku	áno
Zobrazenie parametrov a kriviek musí byť užívateľom nastaviteľné podľa potrieb	áno
Vyžaduje sa zobrazenie koncentrácií plynov vo forme parametrov a kriviek, zobrazenie pľúcnej mechaniky s hodnotami vo forme parametrov, kriviek a slučiek	áno
Vyžaduje sa, aby všetky potrebné nastavenia pre vedenie anestézie bolo možné nastaviť priamo na ovladačom paneli prístroja. T.j. nastavenie čerstvej zmesi, ventilačných parametrov, dávkovačov anestetika a pod.	áno
Prístroj musí ponúkať jednoduchý prístup k alarmovým nastaveniam s ponukou automatického nastavenia alarmových hraníc	áno
Alarm musí mať minimálne tri úrovne so zvukovým a farebným odlišením podľa priority udalosti, ktorá nastala (kritický, dôležitý a oznamovací)	áno
Vyžaduje sa pamäť trendov meraných parametrov, min. 24 hod.	áno
Zároveň je požadované , aby prístroj mal uchovaný záznam o priebehu anestézie s uchovaním zmien, ktoré personal vykonal, s uchovaním alarmov, ktoré nastali ako aj s vyhodnotením spotreby jednotlivých anestéziologických plynov	áno
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
Vyžaduje sa el.záložné napájanie po dobu min. 45 minút pri výpadku hlavného napájania	áno
Vyžaduje sa záložný systém pre ventiláciu pacienta v prípade úplného zlyhania prístroja	áno
Prístroj musí mať možnosť vybavenia o funkciu plne automaticky vedenej anestézie	áno
Prístroj musí byť vybavený rozhraním pre ukladanie dát USB, prenos dát RJ45 a dátový výstup RS 232	áno
Anestéziologický prístroj musí byť vybavený ramenom pre doplnenie o monitor vitálnych funkcií s modulmi pre BISx a NMT od minimálne 3 rôznych výrobcov	áno
Modulárny hemodynamický monitor s uhlopriečkou min. 15"	áno
Možnosť budúceho rozšírenia pomocou zásuvných modulov pre meranie srdcového výdaja PICCO , plné arytmie , metaboliku pacienta formou nepriamej kalorimetrie , plný pohľad na krivky.	áno

Modulárny hemodynamický monitor monitorujúci parametre: 5 - zvodové EKG / s možnosťou upravenia na 3 - zvodové /, SpO2, neinvazívny tlak krvi, teplota, minimálne 2 vstupy pre invazívne tlaky krvi a BISx/entropia, NMT	áno
Zostava musí obsahovať kompletne príslušenstvo anestéziologického prístroja: redukčné ventily pre O2 a N2O, prírodné hadice N2O, AIR, O2, jednorázové dýchacie okruhy pre ventiláciu dospelých pacientov 10 ks, a príslušenstvo monitora podľa uvedenej špecifikácie pre uvedenie prístroja do prevádzky pre dospelého pacienta a to 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, hĺbky anestézie a stupňa relaxácie	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, 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 informácie o prístroji, v rozsahu - názov a typ prístroja, obchodné meno a sídlo výrobcu, popis technických vlastností prístroja tak, aby na ich základe mohol objednávateľ posúdiť splnenie všetkých technických vlastností prístrojov), v zmysle Čl. VI Plnenie a preberanie Plnenia, bod 6.2.3 v OPET.
3.0 Dodávateľ je povinný dopraviť prístroj na miesto dodania na vlastné náklady. Miestom dodania je pracovisko objednávateľa - Klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny
3.1 Dodávateľ je povinný spolu so prístrojom dodať kompletnú sprievodnú dokumentáciu, ktorá musí obsahovať najmä návod na obsluhu prístroja, vyhlásenie o zhode 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. Objávateľ 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 odo dňa platnosti 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 mesiaci, v ktorom bol tovar dodaný.
7.0 Dodávateľ je povinný do 5 pracovných dní od uzatvorenia zmluvy, teda ešte pred samotnou dodávkou prístroja predložiť na pracovisko objednávateľa - Oddelenie nákupu zdravotníckej techniky 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 nákupu 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 v slovenskom jazyku
d) predložiť ŠUKL kód
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 nákupu 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 požiadavku súčinnosti 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 60 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 Osobitých požiadaviach 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 alebo inak zabezpečenej 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.
18. Predmet zmluvy je hrazený z kapitálových výdavkov zo štátneho rozpočtu a objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy, ak poskytovateľ finančných prostriedkov (Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky) neposkytol objednávateľovi z akéhokoľvek dôvodu alebo bez uvedenia dôvodu na realizáciu tejto zmluvy alebo už poskytnuté finančné prostriedky na realizáciu tejto zmluvy verejnému obstarávateľovi odňal.
18.1 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade odstúpenia od zmluvy z dôvodu uvedenom v bode 18.0, nevzniká žiadnej zo zmluvných strán nárok na akékoľvek finančné plnenie.

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, 041 90 Košice

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

11.01.2022 08:00:00 - 08.03.2022 15:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: ks  
Požadované množstvo: 3,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska verzia 3.7, účinná zo dňa 2.8.2021, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

### IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 105 000,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 126 000,00 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 3.7, účinná zo dňa 02.08.2021, 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 3.7, účinná zo dňa 02.08.2021, <https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

Príloha č.2 Vlastný návrh plnenia zákazky Z202124469

V Bratislave, dňa 27.12.2021 09:56:01

Objednávateľ:

Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:

TradeMedical, a.s.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska