

# Kúpna zmluva č. Z20242479\_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Fakultná nemocnica s poliklinikou Žilina  
Sídlo: ul.Vojtecha Spanyola 43, 01207 Žilina, Slovenská republika  
IČO: 17335825  
DIČ: 2020699923  
IČ DPH: SK2020699923  
Bankové spojenie: IBAN: SK32 8180 0000 0070 0028 0470  
Telefón: +421 415110193

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: DARTIN SLOVENSKO, spol. s r. o.  
Sídlo: Ľ. Podjavorinskej 25, 08005 Prešov, Slovenská republika  
IČO: 31676936  
DIČ: 2020519193  
IČ DPH: SK2020519193  
Bankové spojenie: IBAN: SK34 0900 0000 0051 5631 7146, BIC: GIBASKBX  
Telefón: 051 7734403

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Komplexne vybavený neonatálny ventilátor  
Kľúčové slová: medicínsky prístroj, dýchací prístroj, pľúcny ventilátor pre invazívnu a neinvazívnu ventiláciu novorodencov a detí  
CPV: 33157000-5 - Prístroje na liečbu plynmi a dýchacie prístroje; 33157400-9 - Lekárske dýchacie prístroje; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

#### Položka č. 1: Komplexne vybavený ventilátor pre novorodencov

Funkcia				
Novorodenecký ventilátor najvyššej triedy s konvenčnými ventilačnými režimami a výkonným HFOV (vysoko frekvenčnou oscilačnou ventiláciou), určený pre invazívnu a neinvazívnu ventilačnú podporu novorodencov (vrátane nezrelých novorodencov) a pediatrických pacientov. Vráta komplexného monitoringu ventilačných parametrov a pľúcnych funkcií a automatického zvlhčovača dýchacích plynov.				
Novorodenecký ventilátor vyššej triedy určený pre invazívnu a neinvazívnu ventiláciu novorodencov vrátane novorodencov s nízkou a veľmi nízkou pôrodnou hmotnosťou.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Komplexne vybavený ventilátor pre novorodencov	ks			1
ventilátor umožňujúci ventiláciu pediatrických pacientov do hmotnosti	kg		30	
Nastaviteľný CPAP tlak minimálne v rozsahu	mbar	0	35	
Dychová frekvencia záložnej ventilácie v režime CPAP nastaviteľná minimálne v rozsahu	dych./min.	1	150	
nastaviteľný čas nárastu inspíria záložnej ventilácie v režime CPAP minimálne v rozsahu	sek.	0	3	

adaptívny synchronizovaný ventilačný režim PSV s možnosťou nastavenia kritéria ukončenia inspiračnej fázy - minimálny rozsah nastavenia	%	5	50	
Garancia dychového objemu v režimoch IPPV (CMV), SIMV, PTV a PSV minimálne v rozsahu	ml	2	300	
nastaviteľný koncový tlak (PEEP) v režimoch IPPV (CMV), SIMV, PTV a PSV minimálne v rozsahu	mbar	0	35	
nastaviteľný špičkový tlak (PIP) v režimoch IPPV (CMV), SIMV, PTV a PSV minimálne v rozsahu	mbar	0	65	
nastaviteľná frekvencia pre HFOV režim minimálne v rozsahu	Hz	3	20	
nastavenie stredného tlaku v dýchacích cestách (MAP) v režime HFOV minimálne v rozsahu	mbar	0	45	
nastavenie amplitúdy v režime HFOV minimálne do	mbar	140		
nastaviteľný I:E pomer pre HFOV režim minimálne v rozsahu	pomer	1:1	1:3	
garancia dychového objemu v režime HFOV minimálne v rozsahu	ml	2	50	
Frekvencia pre neinvazívny nHFOV režim nastaviteľná minimálne v rozsahu	Hz	3	20	
trend hodnôt SpO <sub>2</sub> a tepovej frekvencie minimálne do	dní	14		
trend monitorovaných parametrov minimálne do	dní	14		
integrovateľný akumulátor pre prevádzku ventilátora minimálne 3 hodiny bez vonkajšieho zdroja el. energie	h	3		
farebný dotykový ovládací displej s uhlopriečkou	cm	30		
Záručná doba	mesiac	24		
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			
Novorodenecký ventilátor najvyššej triedy s konvenčnými ventilačnými režimami a výkonným HFOV (vysoko frekvenčnou oscilačnou ventiláciou), určený pre invazívnu a neinvazívnu ventilačnú podporu novorodencov (vrátane nezrelých novorodencov) a pediatrických pacientov. Vráta komplexného monitoringu ventilačných parametrov a pľúcnych funkcií a automatického zvlhčovača dýchacích plynov.	áno			
Novorodenecký ventilátor vyššej triedy určený pre invazívnu a neinvazívnu ventiláciu novorodencov vrátane novorodencov s nízkou a veľmi nízkou pôrodnou hmotnosťou.	áno			
Ventilátor pracujúci na princípe časovo cyklovaného a tlakovo limitovaného kontinuálneho prietoku (TCPL)	áno			
Konvenčné ventilačné režimy: CPAP so záložnou ventiláciou a monitorovaním apnoickej pauzy, IPPV (CMV) / IMV	áno			
Pacientom ovládané synchronizované ventilačné režimy : SIMV, PTV (AC)	áno			
možnosť aktivácie garancie objemu v režime IPPV (CMV), SIMV, PTV a PSV	áno			
Výkonný HFOV (vysoko frekvenčná oscilačná ventilácia) režim s aktívnou exhaláciou a širokým rozsahom nastaviteľných parametrov	áno			
Možnosť aktivácie konvenčného dychu (sigh) v režime HFOV	áno			
Kombinovaný ventilačný režim HFOV + CMV	áno			
možnosť aktivácie HFOV v inšpirii aj v expírii alebo len v expírii CMV	áno			
možnosť aktivácie pauzy oscilácie v režime HFOV + CMV	áno			

monitorovanie DCO2 parametra (koeficient výmeny plynov) pri HFOV ventilácii	áno
Neinvazívny ventilačný režim nCPAP pre pasívne nCPAP aplikátory (dve ventilačné vetvy)	áno
neinvazívny ventilačný režim NIPPV (dve ventilačné vetvy)	áno
neinvazívny tlakovo synchronizovaný ventilačný režim NIPPV (dve ventilačné vetvy)	áno
neinvazívny ventilačný režim nCPAP pre aktívne (fluidic-flip) nCPAP aplikátory (jedna ventilačná vetva) s automatickou kompenzáciou úniku (poklesu tlaku)	áno
neinvazívny ventilačný režim DuoPAP pre aktívne (fluidic-flip) nCPAP aplikátory (jedna ventilačná vetva) s automatickou kompenzáciou úniku (poklesu tlaku)	áno
možnosť synchronizácie neinvazívneho ventilačného režimu DuoPAP	áno
neinvazívny ventilačný režim nHFOV (dve ventilačné vetvy)	áno
Vysoko prietoková O2 terapia / HFNC použiteľná s väčšinou bežných aplikačných systémov a nazálnych kanýl	áno
manuálny dych s nastaviteľným maximálnym časom trvania v každom ventilačnom režime vrátane HFOV	áno
integrovateľný modul SpO2 pre monitorovanie saturácie kyslíka v krvi novorodenca	áno
systém automatickej regulácie FiO2 dýchacieho plynu podľa nastavených hodnôt SpO2 novorodenca	áno
integrovateľný modul kapnografie (monitorovanie vydychovaného CO2) štandardu microstream	áno
možnosť rozšírenia o integrovateľný modul nebulizácie	áno
kyslíkový preplach - automatické dočasné zvýšenie FiO2 dýchacieho plynu na preoxygenizáciu s možnosťou nastavenia kyslíkovej koncentrácie počas preoxygenácie	áno
objemový (prietokový) trigger s nastaviteľnou citlivosťou	áno
záložný tlakový trigger s nastaviteľnou citlivosťou	áno
proximálne monitorovanie tlaku v dýchacích cestách (pri Y-kuse dýchacieho okruhu)	áno
integrovateľný monitoring pľúcnej mechaniky v grafickej a numerickej podobe	áno
znázornenie dychových kriviek a slučiek	áno
monitoring ventilačných parametrov - tlaky (PEEP, Mean, PIP), únik, dychový objem, minútový objem, frekvencia, dynamická kompliance, C20/C, rezistencia, O2 koncentrácia	áno
softvér v slovenskom alebo v českom jazyku	áno
Technický popis - automatický zvlhčovač dýchacích plynov	áno
Technický popis - automatický zvlhčovač dýchacích plynov: Možnosť nastavenia zvlhčovača v režime invazívnej alebo neinvazívnej ventilácie (preddefinované režimy prevádzky)	áno
Technický popis - automatický zvlhčovač dýchacích plynov: Možnosť užívateľského nastavenia vyhrievania dýchacieho plynu	áno
Technický popis - automatický zvlhčovač dýchacích plynov: Možnosť aktivácie terapeutической pauzy, tzv. "standby" režim pri zachovaní aktuálne nastavených parametrov	áno

Technický popis - automatický zvlhčovač dýchacích plynov: Možnosť nastavenia miery zvlhčenia v dýchacom okruhu	áno
Technický popis - automatický zvlhčovač dýchacích plynov: Možnosť nastavenia úrovne vyhrievania expiračnej vetvy	áno
Technický popis - automatický zvlhčovač dýchacích plynov: Automatická detekcia úrovne vody vo zvlhčovacej komore	áno
Technický popis - automatický zvlhčovač dýchacích plynov: Automatické vypnutie zvlhčovača v prípade ignorovania alarmu	áno
Minimálna požadovaná zostava:	áno
Minimálna požadovaná zostava: novorodenecký ventilátor podľa popisu a technickej špecifikácie popísanej vyššie	áno
Minimálna požadovaná zostava: prírodné tlakové hadice pre kyslík a vzduch s rýchlospojkami	áno
Minimálna požadovaná zostava: automatický zvlhčovač dýchacích plynov v technickej špecifikácii popísanej vyššie s teplotnou sondou a adaptérom pre pripojenie dýchacieho okruhu pre invazívnu aj pre neinvazívnu ventiláciu	áno
Minimálna požadovaná zostava: mobilný stojan s brzdenými kolieskami pre ventilátor a zvlhčovač	áno
Minimálna požadovaná zostava: kábel pre pripojenie prietokového senzora min. 1 ks	áno
Minimálna požadovaná zostava: prietokový senzor opakovateľne použiteľný min. 1 ks	áno
Minimálna požadovaná zostava: prietokový senzor jednorázový min. 5 ks	áno
Minimálna požadovaná zostava: umelé pľúca min. 1 ks	áno
Minimálna požadovaná zostava: monitorovacia linka pre etCO2 min. 5 ks	áno
Minimálna požadovaná zostava: dýchací okruh, novorodenecký vrátane komory zvlhčovača, jednorázový min. 10 ks	áno
Minimálna požadovaná zostava: sada príslušenstva pre neinvazívny režim (dve ventilačné vetvy)	áno
Minimálna požadovaná zostava: aktívny nCPAP generátor pre neinvazívny režim (jedna ventilačná vetva) min. 5 ks	áno
Minimálna požadovaná zostava: nazálna maska pre aktívny nCPAP generátor pre neinvazívny režim (jedna ventilačná vetva) min. 5 ks	áno
Minimálna požadovaná zostava: nozdrilka pre aktívny nCPAP generátor pre neinvazívny režim (jedna ventilačná vetva) min. 5 ks	áno
Minimálna požadovaná zostava: fixačná čiapočka pre aktívny nCPAP generátor pre neinvazívny režim (jedna ventilačná vetva) min. 5 ks	áno
Minimálna požadovaná zostava: držiak ventilačných hadíc, nastaviteľný	áno
Minimálna požadovaná zostava: IV stojan s držiakom na podvozok ventilátora	áno
záručný a pozáručný servis certifikovaným technikom	áno
nové nepoužívané, nerepasované zariadenie	áno
možnosť objednania a dodávky príslušenstva a náhradných dielov	áno

záručný servis	áno
dodacia doba do 90 dní od účinnosti zmluvy	áno
Požadujeme nástup servisného technika najneskôr do 48 hodín od nahlásenia poruchy v rámci záručnej opravy, v prípade sviatkov a víkendy najbližší pracovný deň.	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
Nový, doposiaľ nepoužitý tovar
Dodávateľ sa zaväzuje, že neprijme vyhlásenie tretej strany v zmysle § 303 a nasl. Obchodného zákonníka ako ručiteľa záväzku vzniknutého na základe tejto zmluvy, a teda sa v zmysle § 306 Obchodného zákonníka nebude domáhať splnenia záväzku vzniknutého na základe tejto zmluvy od ručiteľa. Dodávateľ berie na vedomie a výslovne súhlasí, že v prípade porušenia takéhoto zákazu je objednávateľ oprávnený uložiť dodávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 2 % z celkovej hodnoty predmetu zmluvy (pohľadávky dodávateľa podľa tejto zmluvy).
Dodávateľ sa zaväzuje, že nepostúpi svoju pohľadávku podľa § 524 a nasl. Zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov bez predchádzajúceho súhlasu kupujúceho/objednávateľa/dlžníka. Právny úkon, ktorým budú postúpené pohľadávky predávajúceho v rozpore s dohodou kupujúceho a podľa predchádzajúcej vety tohto článku, bude podľa § 39 Občianskeho zákonníka neplatný. Súhlas kupujúceho je zároveň platný len za podmienky, že bol na takýto úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas MZ SR.
Ako poskytovateľ zdravotnej starostlivosti v zmysle Obchodného zákonníka č.513/1991 Zb. §340 b) ods.5 požadujeme lehotu splatnosti faktúr 60 dní odo dňa doručenia Fa objednávateľovi.
Požaduje sa predložiť funkčná a technická špecifikácia preukazujúca splnenie minimálnych požadovaných parametrov predmetu zákazky s uvedením presných názvov (obchodných značiek) nacených výrobkov do 3 pracovných dní od účinnosti Zmluvy, ak neboli požadované ako vlastný návrh plnenia zákazky pri predložení ponuky.
Dodávateľ predloží do 3 pracovných dní od uzavretia zmluvy Vyhlásenie o zhode alebo osvedčenie v znení všeobecne záväzných právnych predpisov a podľa dotknutých harmonizačných technických predpisov z oblasti posudzovania zhody, vydané orgánmi kontroly kvality alebo určenými orgánmi s právomocou posudzovať zhodu, ak nebolo požadované ako vlastný návrh plnenia zákazky pri predložení ponuky.
Dodávateľ predloží do 3 pracovných dní od uzavretia zmluvy Technický list, produktový list, potvrdenie od výrobcu, manuály, resp. iné informačné materiály, prospektový materiál, katalóg ponúkaného tovaru, resp. iný doklad, v ktorých budú uvedené všetky verejným obstarávateľom požadované minimálne technické špecifikácie (parametre) na predmet zákazky v takom rozsahu, aby bolo možné jednoznačne posúdiť splnenie všetkých požiadaviek na predmet zákazky, ak nebol požadovaný ako vlastný návrh plnenia zákazky pri predložení ponuky.
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.
Dodávateľ predloží do 3 pracovných dní po uzatvorení zmluvy podrobný aktualizovaný rozpočet predmetu zákazky.
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.

Názov	Upresnenie
-------	------------

### 2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

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

## III. Zmluvné podmienky

### 3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika

Kraj: Žilinský  
Okres: Žilina  
Obec: Žilina  
Ulica: Ul. Vojtecha Spanyola 43

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

23.04.2024 00:00:00 - 22.07.2024 23:59:00

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 elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 3. 11. 2022 , ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

#### IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 49 850,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 59 820,00 EUR

#### V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronickej platformy 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 elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022,  
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 15.04.2024 09:38:00

Objednávateľ:  
Fakultná nemocnica s poliklinikou Žilina  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronickej platformy

Dodávateľ:  
DARTIN SLOVENSKO, spol. s r. o.  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronickej platformy