

Verejný obstarávateľ: Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice, Rastislavova 43, 041 90 Košice
Predmet zákazky: Servoventilátory

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE UCHÁDZAČA

Obchodný názov uchádzača:

MEDIS Nitra, spol. s.r.o.

Sídlo uchádzača:

Pri Dobrotke 659/81, 949 01 Nitra - Dražovce

Názov skupiny dodávateľov:

IČO:

36531774

DIČ:

2020148152

IČ DPH:

SK2020148152

Zápis uchádzača v Obchodnom registri:

(Označenie Obchodného registra alebo inej evidencie, do ktorej je uchádzač zapísaný podľa právneho poriadku štátu, ktorým sa spravuje)

zapísaný v OR Okresného súdu v Nitra, odd.: Sro, vložka č. 11430/N, ako spoločnosť s ručením obmedzeným

Zápis uchádzača v Zozname
hospodárskych subjektov:

(Uchádzač uvedie registračné číslo zápisu do zoznamu hospodárskych subjektov)

2023/1-PO-C8547

Uchádzač je MSP (uchádzač uvedie do akej kategórie podnikov patrí):

MSP je skratka mikro, malých a stredných podnikov
(Mikropodniky: podniky, ktoré zamestnávajú menej ako 10 osôb a ktorých ročný obrat a/alebo celková ročná súvaha neprekračuje 2 milióny EUR)

Malé podniky: podniky, ktoré zamestnávajú menej ako 50 osôb a ktorých ročný obrat a/alebo celková ročná súvaha neprekračuje 10 miliónov EUR

Stredné podniky: podniky, ktoré nie sú mikropodnikmi ani malými podnikmi a ktoré zamestnávajú menej ako 250 osôb a ktorých ročný obrat neprekračuje 50 miliónov EUR a/alebo celková ročná súvaha neprekračuje 43 miliónov EUR)

malý podnik

Zápis uchádzača v Registri partnerov
verejného sektora:

(Uchádzač uvedie číslo vložky zápisu do Registra partnerov verejného sektora)

10071

Kontaktná osoba uchádzača - počas procesu VO

Meno a priezvisko:

Eva Indrišková

Telefónne číslo:

E-mail:

@medis.sk

Údaje o osobe podľa § 49 ods.5 ZVO

Meno a priezvisko:

Obchodné meno alebo názov:

Adresa pobytu, sídlo alebo miesto
podnikania:

IČO (ak je pridelené)

V: Nitre

Dňa: 13.9.2024

Meno a priezvisko (titul) oprávnenej osoby:

Karol Janovič MBA, konateľ

Podpis a pečiatka uchádzača

Poznámka:

- povinné údaje vyplní uchádzač

Verejný obstarávateľ: Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice, Rastislavova 43, 041 90 Košice

Predmet zákazky: Servoventilátory

ČESTNÉ VYHLÁSENIE UCHÁDZAČA VO VEREJNOM OBSTARÁVANÍ

Obchodný názov uchádzača:

MEDIS Nitra, spol. s r.o.

Sídlo uchádzača:

Pri Dobrotke 659/81, 949 01 Nitra - Dražovce

IČO:

36531774

DIČ:

2020148152

IČ DPH:

SK2020148152

Týmto vyhlasujem, že ako uchádzač vo verejnom obstarávaní na uvedený predmet zákazky:

- súhlasím s podmienkami určenými verejným obstarávateľom v tomto verejnom obstarávaní uvedené v Oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v súťažných podkladoch vrátane ich príloh,
- som dôkladne oboznámený s celým obsahom súťažných podkladov a s celým obsahom všetkých ostatných dokumentov poskytnutých verejným obstarávateľom,
- prehlasujem, že všetky doklady, dokumenty, vyhlásenia, potvrdenia a údaje a informácie uvedené v ponuke a predložené s ponukou sú pravdivé, aktuálne a úplné,
- poskytnem verejnemu obstarávateľovi za úhradu plnenie požadovaného predmetu zákazky pri dodržaní podmienok stanovených v Oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v súťažných podkladoch, uvedených v predložennom návrhu záväzných zmluvných podmienok na uvedený predmet zákazky, vrátane príloh,
- vyhlasujem, že s návrhom zmluvných podmienok v Prílohe č. 8 "Kúpna zmluva" bez výhrad SÚHLASÍM,
- nie som členom skupiny dodávateľov, ktorá ako iný uchádzač predkladá ponuku.

V: Nitre

Dňa: 13.9.2024

Meno a priezvisko (titul) oprávnenej osoby: Karol Janovič, MBA, konateľ spoločnosti

Podpis a pečiatka uchádzača

Poznámka:

☐ - povinné údaje vyplní uchádzač

Verejný obstarávateľ: Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice, Rastislavova 43, 041 90 Košice

Predmet zákazky: Servoventilátory

ČESTNÉ VYHLÁSENIE KU KONFIKTOM ZÁUJMOV

Obchodný názov uchádzača:

MEDIS Nitra, spol. s r.o.

Sídlo uchádzača:

Pri Dobrotke 659/81, 949 01 Nitra

IČO:

36531774

DIČ:

2020148152

IČ DPH:

SK2020148152

Týmto vyhlasujem, že ako uchádzač vo verejnom obstarávaní na uvedený predmet zákazky:

- som nevyvíjal a nebudem vyvíjať voči žiadnej osobe na strane verejného obstarávateľa ktorá je alebo by mohla byť zainteresovaná v zmysle ustanovení § 23 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení
- som neposkytol a neposkytnem akejkolvek, čo i len potenciálne zainteresovanej osobe priamo alebo nepriamo akúkoľvek finančnú alebo vecnú výhodu ako motiváciu alebo odmenu súvisiacu s týmto verejným obstarávaním,
- budem bezodkladne informovať verejného obstarávateľa o akejkolvek situácii, ktorá je považovaná za konflikt záujmov alebo ktorá by mohla viesť ku konfliktu záujmov kedykoľvek v priebehu procesu verejného obstarávania.

V: Nitre

Dňa: 13.9.2024

Meno a priezvisko (titul) oprávnenej osoby:

Karol Janovič, MBA, konateľ

Podpis a pečiatka uchádzača

Poznámka:

☐ - povinné údaje vyplní uchádzač

Čestné vyhlásenie uchádzača o neuloženom zákaze účasti vo verejnom obstarávaní

Verejný obstarávateľ: Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice, Rastislavova 43, 041 90 Košice

Predmet zákazky: Servoventilátory

ČESTNÉ VYHLÁSENIE UCHÁDZAČA O NEULOŽENOM ZÁKAZE ÚČASTI VO VEREJNOM OBSTARÁVANÍ

Obchodný názov uchádzača:

MEDIS Nitra, spol. s r.o.

Sídlo uchádzača:

Pri Dobrotke 659/81, 949 01 Nitra

IČO:

36531774

DIČ:

2020148152

IČ DPH:

SK2020148152

Týmto vyhlasujem, že:

- nemám uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike a v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu.

Zároveň prehlasujem, že som si vedomý následkov nepravdivého čestného vyhlásenia.

V: Nitre

Dňa: 13.9.2024

Meno a priezvisko (titul) oprávnenej osoby:

Karol Janovič, MBA, konateľ

Podpis a pečiatka uchádzača

Poznámka:

☐ - povinné údaje vyplní uchádzač

Čestné vyhlásenie uchádzača k obmedzeniam vo verejnom obstarávaní v súvislosti s vojnovým konfliktom na Ukrajine

Názov predmetu zákazky:

Servoventilátory

ČESTNÉ VYHLÁSENIE UCHÁDZAČA K OBMEDZENIAM VO VEREJNOM OBSTARÁVANÍ V SÚVISLOSTI S VOJNOVÝM KONFLIKTOM NA UKRAJINE – SANKCIE VOČI RUSKU

Obchodný názov uchádzača:

MEDIS Nitra, spol. s r.o.

Sídlo uchádzača:

Pri Dobrotke 659/81, 949 01 Nitra

IČO:

36531774

DIČ:

2020148152

IČ DPH:

SK2020148152

Týmto čestne vyhlasujem, že:

- v spoločnosti, uchádzača nefiguruje ruská účasť, ktorá prekračuje limity stanovené v článku 5k nariadenia Rady (EÚ) č. 833/2014 z 31. júla 2014 o reštriktívnych opatreniach s ohľadom na konanie Ruska, ktorým destabilizuje situáciu na Ukrajine v znení nariadenia Rady (EÚ) č. 2022/578 z 8. apríla 2022.

Predovšetkým vyhlasujem, že:

(a) uchádzač ani zástupcovia jeho orgánov nie sú ruským štátnym príslušníkom ani fyzickou alebo právnickou osobou, subjektom alebo orgánom so sídlom v Rusku;

(b) uchádzač ani členovia jeho orgánov nie sú právnickou osobou, subjektom alebo orgánom, ktorých vlastnícke práva priamo alebo nepriamo vlastní z viac ako 50 % subjekt uvedený v písmene a) tohto odseku;

(c) uchádzač ani členovia jeho orgánov nie sú fyzická alebo právnická osoba, subjekt alebo orgán, ktorý koná v mene alebo na základe pokynov subjektu uvedeného v písmene a) alebo b) tohto Čestného vyhlásenia

(d) subjekty uvedené v písmenách a) až c) nemajú účasť vyššiu ako 10% hodnoty zákazky v subdodávateľovi, dodávateľovi alebo v subjekte, ktorého kapacity ako uchádzač využívam na plnenie zákazky podľa § 34 ods.3 zákona 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zároveň prehlasujem, že realizácia plnenia zmluvy, ktorá bude výsledkom daného verejného obstarávania zo strany uchádzača (úspešného) nie je v rozpore so zákonom č. 289/2016 Z.z. o vykonávaní medzinárodných sankcií v znení neskorších predpisov a teda najmä neporušuje akúkoľvek medzinárodnú sankciu upravenú v akomkoľvek predpise o medzinárodnej sankcii podľa § 2 písm. b) zákona č. 289/2016 Z.z. o vykonávaní medzinárodných sankcií v znení neskorších predpisov.

V:

Nitre

Dňa:

13.9.2024

Meno a priezvisko (titul) oprávnenej osoby: Karol Janovič, MBA, konateľ spoločnosti

Podpis a pečiatka uchádzača

Poznámka:

- povinné údaje vyplní uchádzač

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

Požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty					Uchádzač uvedie informácie, či ním ponúkaný tovar spĺňa, resp. nesplňuje verejným obstarávateľom definované požiadavky na predmet zákazky (v prípade, ak ponúkaný tovar nesplňuje definované požiadavky uvedie ekvivalentnú hodnotu ním ponúkaného tovaru) (v prípade, ak uchádzačom ponúkaný tovar spĺňa požiadavky na predmet zákazky uvedie okrem splňujúcej presnej hodnoty ním ponúkaného tovaru a odkaz, kde v predložení prospektovom doklade k ponúkanému tovaru sa informácia nachádza pre účely overenia verejným obstarávateľom)					
					spĺňa / nesplňa	hodnota ponúkaného ekvivalentného tovaru				
Položka č. 1 - Servoventilátory - 20 ks										
					MJ	min.	max.	presne		
1.	Prístrojová technika určená pre invazívnu i neinvazívnu ventilačnú podporu.							požaduje sa	spĺňa	
2.	Prístroj vybavený konvenčnými a pokročilými inteligentnými ventilačnými režimami.							požaduje sa	spĺňa	
3	Prístroj v kompaktnom a jednoduchom transportovateľnom vyhotovení.							požaduje sa	spĺňa	
4	Uhlopriečka užívateľského farebného dotykového displeja minimálne:				palec (*)	15			17 palcov	
5.	Dotyková obrazovka (displej) s funkciou pre denný a nočný režim.							požaduje sa	spĺňa	
6	Výdrž batérie bez napojenia na elektrickú sieť minimálne:				minút	60			90 minút	
7	Určený pre plnohodnotnú dlhodobú ventiláciu detí a dospelých.							požaduje sa	spĺňa	
8	Konštrukčné a softvérové vyhotovenie prístroja umožňujúce nastavenie a používanie konvenčných a pokročilých ventilačných režimov, podporných technológií pre ventilačnú podporu dospelých a detských pacientov.							požaduje sa	spĺňa	
9	Konštrukčné a softvérové vyhotovenie prístroja umožňujúce ventiláciu všetkých vekových kategórií s voliteľným typom ventilácie pre novorodenca (minimálne formou opcie), dieťa a dospelého pacienta všetkých hmotnostných kategórií s možnosťou diferenciácie pohľavia – muž / žena, nakoľko uvedené parametre sú používané na korekciu prepočtov - kalkulácii určitých parametrov.							požaduje sa	spĺňa	
10	Konštrukčné vyhotovenie prístroja zabezpečujúce jeho pohon s prírodnými plynmi z centrálnych rozvodov pre kyslík a vzduch alebo aj bez potreby privodu stlačeného vzduchu z centrálneho rozvodu medicínálnych plynov , v danom prípade sa požaduje turbínový pohon so zárukou na turbinu do konca životnosti ventilátora alebo zabudovaný kompresor so zárukou do konca životnosti ventilátora ako súčasť dodávky.							požaduje sa	spĺňa	
11	Softvérové vyhotovenie prístroja umožňujúce zadávanie výšky pacienta a hmotnosti s výpočtom IBW pre optimálnu, protektívnu a bezpečnú ventiláciu.							požaduje sa	spĺňa	
12	Softvérové vyhotovenie prístroja zabezpečujúce parametrické nastavenie jednotlivých ventilačných režimov v súlade s ventilačnými potrebami aktuálneho pacienta formou zadávania údajov o pacientovi - hmotnosti a výšky pacienta.							požaduje sa	spĺňa	
13	Požaduje sa: možnosť dovýbavenia systému novými technológiami, intuitívne ovládanie ventilačnej jednotky, jednoduchá manipulácia s kompletne zostaveným prístrojom, priestorová nenáročnosť prístroja, bezpečná manipulácia a presun.							požaduje sa	spĺňa	
14	Požaduje sa funkcia ovládania parametrov ventilačnej terapie pomocou: mechanického otočného/potvrzovacieho tlačidla, mechanických tlačidiel priamej voľby alebo ovládanie formou dotykovej obrazovky alebo kombináciou uvedených ovládacích prvkov.							požaduje sa	spĺňa	
15	Softvérové vyhotovenie prístroja s obsahom integrovaného systému nápodoby s grafickým zobrazovaním.							požaduje sa	spĺňa	
16	Požaduje sa možnosť zablokovania dotykovej funkcie obrazovky prístroja pre zabránenie náhodných zmien ventilačných parametrov v priebehu dezinfekcie a transportu ventilačnej techniky.							požaduje sa	spĺňa	
17	Softvérové vyhotovenie prístroja zabezpečujúce kontinuálne zobrazovanie aktuálnych riadiacich parametrov ventilácie a monitorovaných/vypočítaných hodnôt na displeji prístroja.							požaduje sa	spĺňa	
18	Konštrukčné vyhotovenie prístroja umožňujúce odnímanie displeja od tela ventilátora s funkcionalitou vzdialeného monitorovania a vzdialeného riadenia ventilačnej terapie pacienta zo vzdialenosti min. 2,8 m od prístroja umelej pľúcnej ventilácie.							požaduje sa	spĺňa	
19	Konštrukčné vyhotovenie prístroja umožňujúce jeho rozdeľiteľnosť na samostatné časti s podmienkou zachovania plnej funkčnosti prístroja ako celku. Prístroj rozdeľiteľný na samostatné časti: monitorovací panel, ventilačná jednotka, prevozný stojan.							požaduje sa	spĺňa	
20	Požaduje sa ovládací panel prístroja umožňujúci presné a bezpečné nastavovanie a riadenie jednotlivých ventilačných parametrov.							požaduje sa	spĺňa	
21	Konštrukčné a softvérové vyhotovenie prístroja umožňujúce konfiguráciu dotykovej obrazovky prístroja užívateľom v súlade s jeho aktuálnymi							požaduje sa	spĺňa	
22	Požaduje sa užívateľom konfigurovateľná dotyková obrazovka s možnosťou výberu zobrazenia monitorovaných údajov užívateľom vo viacerých prednastavených formách rozloženia, napr. krivky, sluchy, grafické zobrazovanie aktuálnej tláčickej mechanickej							požaduje sa	spĺňa	

23	Konštrukčné a softvérové vyhotovenie prístroja umožňujúce testovanie správneho a bezpečného zostavenia prístroja pre začatie účinnej ventiláčnej podpory. Musí umožňovať testovanie parametrov: integrita a tesnosť okruhu, kalibrácia prietokového senzora, kalibrácia O2 senzora nespôsobujúceho charakteru (nie chemický senzor), kalibrácia CO2 senzora.				požaduje sa	spĺňa	
24	Požaduje sa možnosť zahájenie ventiláčnej terapie v kritických situáciách bez potreby predošlej kalibrácie a testov prístroja.				požaduje sa	spĺňa	
25	Požaduje sa optický alarm viditeľný zo všetkých strán prístroja a nezávislá redundantná signalizácia alarmového hlásenia na obrazovke displeja.				požaduje sa	spĺňa	
26	Požaduje sa možnosť použitia ventiláčnych okruhov pre jednorazové aj opakovateľné použitie, ako aj okruh s aktívnym alebo pasívnym zvlhčovaním.				požaduje sa	spĺňa	
27	Požaduje sa softvérová verzia v slovenskom alebo v českom jazyku, návod na použitie v slovenskom jazyku.				požaduje sa	spĺňa	
Ventilačné parametre:							
28	Dychový objem	ml	20-2000			20-2000	
29	PEEP/CPAP	cmH2O	1 - 50			0 - 50	
30	Kyslík	%	21-100%			21-100%	
31	Pomer I:E		1:9 - 4:1			1:9 - 4:1	
32	Doba nádychu	s	0,1 - 5			0,1 - 12	
33	Doba výdychu	s	0 - 1,5			0 - 30	
34	Čas na spodnej tlakovej hladine (Bi Level)	s	0,2 - 10			0,2 - 40	
35	Čas na hornej tlakovej hladine (Bi Level)	s	0,2-30			0,1 - 40	
36	Podporný tlak	cmH2O	0 - 95			0 - 100	
37	Prietok - HighFlow pre kyslíkovú terapiu	l/min	2 - 60			2 - 100	
38	Stupnosť nárastu tlaku	ms	25 - 400			0 - 2000	
39	Čitlivosť spúšťača výdychu (ETS)	%	5 - 70			5 - 80	
40	Čitlivý a presný prietokový asistor/spúšťač, aplikovateľný pre všetky kategórie pacientov	kat.	novorodenec - dospelý			novorodenec - dospelý	
41	Špičkový prietok	l/min	2 - 180			1 - 195	
42	Dychová frekvencia	dych/min	4 - 80 dych/min			1 - 80 dych/min	
Ventilačné režimy a funkcie:							
43	Požaduje sa adaptívna ventilácia v uzatvorenej slučke - režim ventilácie pacienta pri plynulom prechode od plne riadenej, cez striedavú až po podpornú ventiláciu pacienta s alarmom prekročenia minútovej ventilácie.				požaduje sa	spĺňa	
44	Požaduje sa automatizovaný ventiláčny režim zabezpečujúci ochranu pacienta pred volutraumou/barotraumou prostredníctvom automatickej a po každom dychu realizovanej regulácie dychového objemu a frekvencie dýchania v závislosti od dynamiky sa meniacej respiračnej mechaniky pacienta alebo proporcionálny ventiláčny režim s veľkosťou a dĺžkou podpory pacienta priamo úmernej meranému úsiliu pacienta o nádyh, čo zabezpečí ideálnu ventiláciu				požaduje sa	spĺňa	
45	Tlakovo riadený ventiláčny režim				požaduje sa	spĺňa	
46	Tlakovo riadený ventiláčny režim - synchronizovaný				požaduje sa	spĺňa	
47	Tlaková podporná ventilácia				požaduje sa	spĺňa	
48	Tlaková ventilácia na dvoch tlakových úrovniach				požaduje sa	spĺňa	
49	Tlaková podpora a ventilácia s uvoľnením tlaku v dýchacích cestách				požaduje sa	spĺňa	
50	Objemovo riadený ventiláčny režim				požaduje sa	spĺňa	
51	Objemovo riadený ventiláčny režim - synchronizovaný				požaduje sa	spĺňa	
52	Neinvazívna ventilácia s apnoe zálohou				požaduje sa	spĺňa	
53	Neinvazívna ventilácia s časovaním				požaduje sa	spĺňa	
54	Kyslíková terapia vysokým prietokom				požaduje sa	spĺňa	
55	Musí umožňovať voľbu nastavenia asistora prietokov pre rôzne kategórie a veľkosti pacientov				požaduje sa	spĺňa	
56	Zobrazenie ventiláčnych parametrov: AutoPEEP resp. PEEPtotal, Cstat				požaduje sa	spĺňa	
57	Zobrazenie ventiláčnych parametrov : špičkový inspiračný a expiračný prietok, P 0.1, PTP alebo ekvivalenty NIF resp. SI, RSB alebo SBI resp. WOB				požaduje sa	spĺňa	
58	Zobrazenie parametrov respiračnej mechaniky: RC insp, RC exp, R insp, R exp alebo ekvivalenty: Cdyn, Cstat, Ri, Re alebo TC, R, Rpac, Cdyn, C20/C				požaduje sa	spĺňa	
59	Zobrazenie ventiláčnych parametrov: tlak, inspiračný a expiračný prietok, objem, čas, pomer I:E, plynov + vypočítaných parametrov (rezistencia, časové konštanty, poddajnosť a iné)				požaduje sa	spĺňa	
60	Požaduje sa funkcionálna grafická zobrazenia kriviek v čase (prietok, objem, tlak), ventiláčne slučky a zaznamenávanie trendov monitorovaných parametrov.				požaduje sa	spĺňa	
61	Softvérové vyhotovenie prístroja umožňujúce vyhotovenie a zobrazenie kvázistatickej nízkoprietokovej tlakovo-objemovej krivky s možnosťou automatickej identifikácie inflexných bodov a PDR (P-V manéver) alebo ekvivalentné riešenie automatickým krokovým manévrom so zobrazením zmien poddajnosti pri zmenách tlaku				požaduje sa	spĺňa	
62	Softvérové vyhotovenie prístroja umožňujúce prípravu a vykonávanie recruitment manévrov s funkcionálnou spätnou verifikáciou ich klinického účinku na pacienta alebo automatický spätnoväzobný krokový manéver pre určenie ideálneho PEEP a riadiaceho tlaku				požaduje sa	spĺňa	

63	Konstruktívne a softvérové vyhotovenie prístroja zabezpečujúce efektívnu kompenzáciu únikov ventilačnej zmesi pri invazívnej a neinvazívnej ventilácii s automatickým nastavením citlivosti asistorov pre optimálnu synchronizáciu s dychovou aktivitou a úsilím pacienta.				požaduje sa	spĺňa	
65	Požaduje sa integrovaný rozprašovač liekov - nebulizačná liečba systémom mikronebulizácie - vibračnou sieťou / ultrazvuková nebulizácia - integrovaná v prístroji.				požaduje sa	spĺňa	
66	Softvérové vyhotovenie prístroja zabezpečujúce zobrazenie grafickej reprezentácie respiračnej mechaniky pacienta vo forme dynamického vyobrazenia grafiky alebo ekvivalentným spôsobom pre vyhodnotenie protetikovej ventilácie.				požaduje sa	spĺňa	
67	Požaduje sa zabudovaný technický vstup pre meranie EtCO ₂ časová/objemová kapnografia, mainstream - požaduje sa kompletná zostava pre meranie EtCO ₂ (technický vstup, pripojovací kábel, senzor).				požaduje sa	spĺňa	
68	Softvérové vyhotovenie prístroja s funkcionalitou kompenzácie kompletného dýchacieho okruhu.				požaduje sa	spĺňa	
69	Konstruktívne a softvérové vyhotovenie prístroja zabezpečujúce možnosť vyhotovenia a uloženia snímky obrazovky na vonkajšie pamäťové médium alebo do pamäte prístroja.				požaduje sa	spĺňa	
70	Zostava prístroja vybavená možnosťou doplnenia o meranie ezofageálneho tlaku Pes, s následnou interpretáciou transpulmonálneho tlaku a zobrazením oboch meraných veličín na obrazovke prístroja. Vyžadujú sa minimálne 2 zostavy aj so senzormi pre meranie Pes, v celkovej dodávke prístrojov.				požaduje sa	spĺňa	
71	Zostava prístroja musí umožňovať súčasné zobrazenie nasledovných tlakových kriviek na jednej obrazovke: Tlak v dýchacích cestách (Paw), Ezofageálny tlak (Pes), Transpulmonálny tlak (PL).				požaduje sa	spĺňa	
Zvlhčovanie dýchacích plynov v priebehu ventilačnej terapie:							
72	Aktívny zvlhčovač dýchacích plynov s možnosťou voľby teploty zvlhčenej ventilačnej zmesi na výstupe z komory v závislosti od druhu zvoleného ventilačného režimu - invazívny/neinvazívny				požaduje sa	spĺňa	
73	Vyhrievanie expiračnej vetvy s teplotným gradientom voči výstupnej teplote zo zvlhčovanej komory pre zabránenie tvorby kondenzátu v expiračnej vetve okruhu.				požaduje sa	spĺňa	
74	Ovládanie zvlhčovača dýchacích plynov priamo z ovládacieho panelu zvlhčovača				požaduje sa	spĺňa	
75	Funkcionalita kontinuálneho merania a zobrazovania aktuálnej teploty ventilačnej zmesi				požaduje sa	spĺňa	
Celková zostava prístroja:							
76	Aktívny zvlhčovač s možnosťou nastavovania teplôt zvlhčovanej ventilačnej zmesi alebo s automatickým režimom riadenia teploty.				požaduje sa	spĺňa	
77	Držiak aktívneho zvlhčovača ventilačnej zmesi.	ks	1			1	
78	Držiak patientskych hadíc.	ks	1			1	
79	Držiak vody.	ks	1			1	
80	Mobilný stojan s postrannými eurolišťami a s možnosťou vybavenia o držiak na fľaše O ₂ .	ks	1			1	
81	Tlaková hadica O ₂ a vzduchu AIR (ak nie je turbína/kompresor súčasťou)	ks	1			1	
82	Kompletný duálne vyhrievaný dýchací okruh s komorou	ks	10			10	

Obchodný názov uchádzača: MEDIS Nitra, spol. s r.o.
Sídlo uchádzača: Pri Dobrotke 659/81, 949 01 Nitra - Dražovce
IČO: 36531774
DIČ: 2020148152
IČ DPH: SK2020148152

Zároveň prehlasujem, že som si vedomý následkov nepravdivého čestného vyhlásenia.

V: Nitre
Dňa: 13.9.2024

Meno a priezvisko (titul) oprávnenej osoby: Karol Janovič, MBA, konateľ
Podpis a pečiatka uchádzača

Poznámka:
- povinné údaje vyplní uchádzač

Verejný obstarávateľ: Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice, Rastislavova 43, 041 90 Košice
Predmet zákazky: Servoventilátory

NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIA - kalkulácia ceny

Por. č.	Názov položky predmetu zákazky	Merná jednotka (MJ)	Počet MJ	Obchodný názov ponúkaného tovaru	Názov výrobcu ponúkaného tovaru	Katalógové číslo	Kód ŠÚKL	Jednotková cena v EUR bez DPH	Satzba DPH v %	Výška DPH v EUR	Jednotková cena v EUR s DPH	Celková cena za počet MJ v EUR bez DPH	Satzba DPH v %	Výška DPH v EUR	Celková cena za počet MJ v EUR s DPH - kritérium hodnotenia
1.	Servoventilátory (vrátane príslušenstva)	ks	20	HAMILTON-C6	Hamilton Medical AG	160021	P 98150	18889,00	20%	3 777,80	22 666,80	377 780,00	20.00%	75 556,00	453 336,00

kritérium na vyhodnotenie ponúk - celková cena v EUR s DPH za predmet zákazky

Informatívny rozpis ceny 1 MJ - položka Servoventilátor

Por. č.	Názov položky predmetu zákazky	Merná jednotka (MJ)	Počet MJ, záhrnka 80 mesiacov	Obchodný názov ponúkaného tovaru	Názov výrobcu ponúkaného tovaru	Katalógové číslo	Kód ŠÚKL	Jednotková cena v EUR bez DPH	Satzba DPH v %	Výška DPH v EUR	Jednotková cena v EUR s DPH	Celková cena za počet MJ v EUR bez DPH	Satzba DPH v %	Výška DPH v EUR	Celková cena za počet MJ v EUR s DPH
1.	Servoventilátory	ks	1	HAMILTON-C6	Hamilton Medical AG	160021	P 98150	18874,00	20%	3 774,80	22 648,80	18 874,00	20%	3 774,80	22 648,80
2.	Držiak aktívneho zvlhčovača ventiláčnej zmesi	ks	1	Držiak zvlhčovača	Hamilton Medical AG	160969	P 98150	1,00	20%	0,20	1,20	1,00	20%	0,20	1,20
3.	Držiak patientskych hadic	ks	1	Držiak patientskych hadic	Hamilton Medical AG	160153	P 98150	1,00	20%	0,20	1,20	1,00	20%	0,20	1,20
4.	Držiak vody	ks	1	Držiak vody	Hamilton Medical AG	160162	P 98150	1,00	20%	0,20	1,20	1,00	20%	0,20	1,20
5.	Mobilný stojan s postrannými eurošlitami a s možnosťou vybavenia o držiak na fľaše O2	ks	1	Vozík HAMILTON-C6	Hamilton Medical AG	160029	P 98150	1,00	20%	0,20	1,20	1,00	20%	0,20	1,20
6.	Tlaková hadica O2	ks	1	Tlaková hadica O2	Hamilton Medical AG	14119000	P 98150	1,00	20%	0,20	1,20	1,00	20%	0,20	1,20
7.	Kompletný duálne vyhrievaný dýchací okruh s komorou	ks	10	Duálny vyhrievaný okruh pre pacientov s hmotnosťou > 10 kg	Hamilton Medical AG	613776	P 92334	1,00	20%	0,20	1,20	10,00	20%	2,00	12,00

Uchádzač: MEDIS Nitra, spol. s r.o.
Sídlo uchádzača: Pri Dobrotke 659/81, 949 01
IČO: 38531774
DIČ: 2020148152
IČ DPH: SK2020148152

V: Nitre
Dňa: 13.9.2024

Meno a priezvisko (titul) oprávnenej osoby: Karol Javorov, MBA, konateľ
Podpis a pečiatka uchádzača

Poznámka:
- povinné údaje vyplni uchádzač

KÚPNA ZMLUVA

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“)

Čl. I. Zmluvné strany

1. Kupujúci : **Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice**
v zastúpení: MUDr. Ľuboslav Beňa, PhD, MPH, riaditeľ
sídlo: Rastislavova 43, 041 90 Košice, SR
IČO: 00 606 707
DIČ: 2021141969
IČ DPH: SK2021141969
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Radlinského 32, 810 05 Bratislava
IBAN: SK 06 8180 0000 0070 0028 0550
SWIFT: SPSRSKBA
Štátna príspevková organizácia zriadená Zriaďovacou listinou Ministerstva zdravotníctva SR č. 1842/1990-A/I-2 zo dňa 18. 12. 1990
(ďalej len „kupujúci“)

2. Predávajúci : **MEDIS Nitra, spol. s r.o.**
v zastúpení: Karol Janovič, MBA, konateľ
sídlo : Pri Dobrotke 659/81, 949 01 Nitra - Dražovce
IČO: 36531774
DIČ: 2020148152
IČDPH : SK2020148152
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.
IBAN : SK81 1100 0000 0026 2477 6463
BIC/SWIFT: TATRSKBX
Zapísaný v OR Okresného súdu v Nitre, oddiel: Sro, vložka č. 11430/N, ako spoločnosť s ručením obmedzeným
(ďalej len „predávajúci“)

Čl. II. Úvodné ustanovenia

1. Kupujúci v rámci plnenia svojich úloh obstaráva tovar postupom stanoveným zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov (**ďalej len „zák. č. 343/2015 Z. z.“**).
- Zmluvu uzatvára Kupujúci ako verejný obstarávateľ s Predávajúcim, ktorý je úspešným uchádzačom ako výsledok verejného obstarávania postupom zadávania nadlimitnej zákazky § 66 ods. 7 písm. b/ zák. č. 343/2015 Z. z. realizovanej prostredníctvom systému verejného obstarávania JOSEPHINE zverejnenej vo Vestníku verejného obstarávania č. 164/2024 zo dňa 20.08.2024 pod. zn., 20609-MST na predmet zákazky s názvom **„Servoventilátory „ (ďalej len „verejné obstarávanie“)** v súlade s ponukou Kupujúceho zo dňa 13.9.2024.
- Identifikačné číslo verejného obstarávania Kupujúceho : UNLP – 2024-64-NZ
- Cieľom je poskytovateľom zdravotnej starostlivosti podľa zák. č. 578/2004 Z. z. o zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Kupujúci prehlasuje, že je oprávnený disponovať s tovarom v zmysle tejto zmluvy.
- Plnenie tejto zmluvy boli kupujúcemu pridelené kapitálové výdavky zo štátneho rozpočtu (MZ SR - List č. S15198-2024-OVV-1 zo dňa 8.2.2024). Zákazka, ktorá je predmetom plnenia zmluvy bude hrazená z pridelených kapitálových výdavkov štátu (čl. V. bod 6 tejto zmluvy).

Čl. III. Predmet zmluvy

1. Predávajúci sa touto zmluvou zaväzuje dodať kupujúcemu tovar podľa bodu 2. tohto článku a previesť na neho vlastnícke právo k tomuto tovaru a kupujúci sa zaväzuje zaplatiť za tovar kúpnu cenu podľa tejto zmluvy.
2. **Tovarom** pre účely tejto zmluvy je **20 kusov servoventilátorov**, ktorých technická špecifikácia je uvedená v **Prílohe č. 1 tejto zmluvy (ďalej len „tovar“)**.
3. **Dodanie tovaru zahŕňa** : dodanie/dopravu do miesta plnenia, vyloženie v mieste plnenia, vybalenie a likvidácia obalov, v ktorých bol tovar dodaný, kompletizácia a inštalácia tovaru s následným uvedením do prevádzky, odskúšanie funkčnosti a prevádzkyschopnosti dodaného tovaru, vykonanie prvej úradnej skúšky (preberacej skúšky), odborné zaškolenie personálu kupujúceho na obsluhu a údržbu tovaru, dodanie užívateľskej dokumentácie k tovaru potrebnej pre riadne používanie tovaru na určený účel v súlade so všetkými právnymi predpismi SR a to najmä : Užívateľskej príručky v slovenskom jazyku / Návod na použitie/obsluhu prístroja v slovenskom jazyku, prospektový materiál s popisom technických vlastností tovaru, Vyhlásenie o zhode, CE Certifikát úradne preložený do slovenského jazyka, záručný list, poskytovanie autorizovaného záručného servisu počas celej záručnej doby a vykonávanie všetkých preventívnych prehliadok a kontrol, ktoré sú stanovené právnymi predpismi SR a predpísané výrobcom na tovar počas celej záručnej doby. Predávajúci v **Prílohe č. 4 tejto zmluvy**, predloží kupujúcemu zoznam a kontaktné údaje servisných stredísk predávajúceho a kontaktné údaje na Klientske pracovisko predávajúceho (Hotline, Helpdesk, Call centrum). Klientske pracovisko predávajúceho je povinné poskytovať kupujúcemu technickú telefonickú podporu a poradenstvo 24 hodín denne 7 dní v týždni.
4. Tovar sa dodáva za účelom poskytovania zdravotnej starostlivosti kupujúcim.
5. Porušenie povinností uvedených v tomto článku je považované za porušenie zmluvy podstatným spôsobom.

Čl. IV. Dodacie podmienky

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar podľa článku III. bod 2. a bod 3. tejto zmluvy kupujúcemu do 90 kalendárnych dní odo dňa účinnosti tejto zmluvy. Konkrétny termín dodania tovaru (len v pracovných dňoch 14,30 hod.) oznámi predávajúci kupujúcemu najmenej 5 (päť) pr e na e-mailovú adresu : ozt@unlp.sk a telefonicky na tel. č. +421 6153194.
2. Miesto dodania tovaru sú pracoviská kupujúceho a to :
a/ 10 kusov - I. klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny, areál pracovísk kupujúceho Trieda SNP 1, Košice,
b/ 10 kusov – Oddelenie anestéziológie a intenzívnej medicíny , areál pracovísk kupujúceho Rastislavova 43, Košice.
3. Predávajúci je povinný dodať tovar podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č. 1 tejto zmluvy nový, nepoužívaný, nerepasovaný, nevystavovaný, v bezchybnom stave, ktorý zodpovedá všetkým platným právnym predpisom na území SR, v originálnom balení a kompletný v rozsahu podľa čl. III. bod 2 tejto zmluvy (nie po častiach).
4. Dodanie tovaru do miesta dodania potvrdzuje kupujúci písomne, a to podpísaním preberacieho protokolu/dodacieho listu (vyžaduje sa preberací protokol pre každé miesto dodania osobitne). V **Preberacom protokole/dodacom liste** sa potvrdzuje druh, množstvo, vyhotovenie a kompletnosť dodaného tovaru podľa špecifikácie uvedenej v **Prílohe č. 1 tejto zmluvy**. V prípade zistenia väd tovaru pri jeho prevzatí je kupujúci oprávnený tovar neprevziať.
5. Osobou oprávnenou na prevzatie tovaru za kupujúceho (oprávnený na podpísanie Preberacieho protokolu/dodacieho listu) je: určený zamestnanec Oddelenia zdravotníckej techniky, e-mail adresa: ozt@unlp.sk, tel. č. + 421 55 6153079, + 421 55 6153194.
6. Kupujúci je povinný podať správu predávajúcemu o vadách tovaru bez zbytočného odkladu po tom, čo sa vady mohli zistiť.
7. Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie tovaru, ak technické a funkčné parametre dodaného tovaru nezodpovedajú špecifikácií tovaru uvedenej v Prílohe č. 1 tejto zmluvy. Dodaný tovar musí byť zhodný s jeho špecifikáciou v Prílohe č. 1 tejto zmluvy, ktorá je obsahom zhodná so špecifikáciou tovaru uvedenou v ponuke predloženej predávajúcim vo verejnom obstarávaní.
8. O inštalácii, odskúšaní a uvedení tovaru do prevádzky v mieste dodania spíšu zmluvné strany **Inštalčný protokol**. Inštalčný protokol sa samostatne nevyhotovuje, ak predávajúci tovar inštaluje ihneď pri jeho dodaní a Inštalčný protokol je súčasťou Preberacieho protokolu.
9. Zaškolenie zamestnancov kupujúceho o obsluhu a údržbe tovaru je predávajúci povinný realizovať najneskôr pri uvedení tovaru do prevádzky v mieste dodania. O zaškolení spíšu

- zmluvné strany **Protokol o zaškolení**, s uvedením menného zoznamu zaškolených osôb; zaškolenie potvrdzujú zaškolené osoby svojim podpisom na protokole o zaškolení.
10. Predávajúci je povinný tovar nainštalovať a uviesť do prevádzky najneskôr do 7 (sedem) kalendárnych dní odo dňa jeho dodania kupujúcemu do miesta dodania podľa bodu 2. tohto článku. Predávajúci je povinný dodať a nainštalovať tovar na miesto dodania tovaru na vlastné náklady. Kupujúci je povinný poskytnúť predávajúcemu potrebnú súčinnosť a umožniť uvedenie tovaru do prevádzky v termíne podľa tohto bodu, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
 11. Predávajúci je povinný spolu s tovarom dodať kupujúcemu aj príslušnú dokumentáciu k tovaru.
 12. Splnením dodávky predávajúcim sa rozumie dodanie tovaru predávajúcim v súlade s touto zmluvou a špecifikáciou tovaru podľa Prílohy č. 1. tejto zmluvy, predloženie príslušnej dokumentácie, podpísanie Preberacieho protokolu/dodacieho listu, Inštalačného protokolu a Protokolu o zaškolení.
 13. Kupujúci je povinný, najneskôr ku dňu dodania tovaru do miesta dodania, pripraviť miesto dodania tak, aby predávajúci mohol riadne a včas nainštalovať, odskúšať a uviesť tovar do prevádzky. Predávajúci je povinný do 3 (troch) kalendárnych dní odo dňa účinnosti tejto zmluvy predložiť kupujúcemu technickú špecifikáciu tovaru a písomnú špecifikáciu ním požadovanej **technickej pripravenosti miesta dodania, ak je potrebné pre riadne dodanie a inštaláciu tovaru pripraviť miesto dodania**. V prípade realizácie technickej pripravenosti podľa požiadavky predávajúceho, je predávajúci povinný v Inštalačnom protokole písomne potvrdiť, že technická pripravenosť miesta inštalácie zodpovedá jeho požiadavkám a je vhodná pre inštaláciu tovaru.
 14. Porušenie povinností uvedených v tomto článku je považované za porušenie zmluvy podstatným spôsobom.

Čl. V. Doba platnosti zmluvy

1. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú t.j. na jeden obchodný prípad, odo dňa účinnosti tejto zmluvy do doby splnenia dodávky podľa čl. IV. bod 12. tejto zmluvy, okrem ustanovení tejto zmluvy, ktoré upravujú právne vzťahy zmluvných strán aj po splnení dodávky podľa čl. IV. bod 12. tejto zmluvy.
2. Táto kúpna zmluva nadobúda účinnosť dňom j su obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
3. Zmluvný vzťah založený touto zmluvou je možné ukončiť:
a/ písomnou dohodou zmluvných strán,
b/ odstúpením od zmluvy z dôvodov uvedených v zákone alebo tejto zmluve.
4. Odstúpenie je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane. V prípade pochybností sa má za to, že oznámenie o odstúpení bolo doručené na tretí deň odo dňa jeho zaslania poštou doporučené na adresu sídla druhej zmluvnej strany, pričom deň odoslania sa do tejto lehoty nepočíta.
5. Kupujúci je oprávnený od zmluvy odstúpiť z nasledovných dôvodov:
a/ ak predávajúci nedodá tovar v súlade s touto zmluvou (čl. IV. bod 12. tejto zmluvy),
b/ ak kupujúci po dodaní tovaru alebo po predložení príslušnej dokumentácie k tovaru nadobudne dôvodnú pochybnosť o tom, že tovar zodpovedá špecifikácií uvedenej v prílohe č. 1 tejto zmluvy alebo dôvodnú pochybnosť o dôveryhodnosti, správnosti alebo pravdivosti predloženej príslušnej dokumentácii k tovaru.
c/ ak predávajúci poruší zmluvu podstatným spôsobom podľa ustanovení tejto zmluvy,
d/ ak predávajúci písomne oznámi, že nie je schopný dodať tovar za podmienok uvedených v tejto zmluve alebo že z akéhokoľvek dôvodu tovar podľa tejto zmluvy nedodá.
e/ ak predávajúci poskytne nepravdivé vyhlásenie alebo ... dzajúce ... vzťahujúce sa na tovar alebo osobu predávajúceho.
6. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od zmluvy (keďže zákazka, ktorá je predmetom zmluvy je kapitálovým výdavkom hrazeným zo štátneho rozpočtu - čl. II. bod 5. tejto zmluvy), ak poskytovateľ finančných prostriedkov (príslušný orgán štátnej správy - ministerstvo), ktorý má realizovať jej financovanie neposkytol finančné prostriedky z akéhokoľvek dôvodu alebo bez uvedenia dôvodu na realizáciu tejto zákazky alebo už poskytnuté finančné prostriedky na realizáciu tejto zákazky verejnému obstarávateľovi odňal. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade odstúpenia od zmluvy z dôvodu, ktorý je uvedený v tomto bode, nevzniká žiadnej zo zmluvných strán nárok na akékoľvek finančné plnenie.

Čl. VI. Kúpna cena a platobné podmienky

1. Kúpna cena tovaru je stanovená vzájomnou dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách, v znení neskorších predpisov, takto:

Kúpna cena za dodaný tovar podľa tejto zmluvy je 377 780,00 € bez DPH, slovom: tristosedemdesiatšesťtisíc sedemstoosemdesiat eur a 0,00 centov.

K uvedenej kúpnej cene sa pripočítava DPH v zákonom stanovenej sadzbe 20 % vo výške 75 556,00 slovom: sedemdesiatpäťtisíc päťstopäťdesiatšesť eur a 0,00 centov.

Celková kúpna cena za dodaný tovar podľa tejto zmluvy je 453 336,00 € s DPH, slovom: štyristopäťdesiatšesťtisíc tristotridsaťšesť eur a 0,00 centov.

Kalkulácia ceny (cena jednotlivých položiek) dodaného tovaru, vrátane príslušenstva k tovaru je uvedená **v Prílohe č. 2 tejto zmluvy.**

2. Kúpna cena podľa tohto článku je cenou za nový, nepoužívaný, nerepasovaný, nevystavovaný, kompletný a funkčne bezchybný tovar. V uvedenej celkovej kúpnej cene podľa bodu 1. tohto článku je zahrnuté: cena tovaru, clo, dopravné náklady, náklady na inštaláciu a uvedenie do prevádzky, zaškolenie zamestnancov o obsluhu a údržbe tovaru, príslušná dokumentácia, opravy, servis a údržba tovaru, vrátane náhradných dielov a ďalších nákladov s tým spojených počas celej záručnej doby a všetky ostatné finančné náklady spojené s dodaním tovaru kupujúcemu.
3. Právo na zaplatenie celkovej kúpnej ceny vzniká predávajúcemu riadnym splnením jeho záväzkov spôsobom uvedeným v čl. IV. bod 12. tejto zmluvy. Kupujúci neposkytne predávajúcemu na plnenie tejto zmluvy žiadne preddavky, ani zálohu.
4. Kupujúci je povinný uhradiť kúpnu cenu za tovar podľa tohto článku na základe faktúry vystavenej predávajúcim bezhotovostným bankovým prevodom na účet predávajúceho podľa čl. I. bod 2. tejto zmluvy. Lehota splatnosti faktúry je 60 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry kupujúcemu.
5. Predávajúci je povinný vystaviť faktúru kupujúcemu do 15 dní od dňa riadneho dodania tovaru podľa čl. IV. bod 12. tejto zmluvy, najneskôr však do piateho pracovného dňa v mesiaci nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bol tovar dodaný. Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa platných právnych predpisov SR v čase fakturácie. V prípade, že doručená faktúra nebude vystavená správne, je kupujúci oprávnený predmetnú faktúru vrátiť predávajúcemu. Predávajúci je povinný vystaviť novú faktúru a doručiť ju kupujúcemu.
6. Vlastnícke právo k tovaru nadobudne kupujúci až úplným zaplatením celkovej kúpnej ceny podľa tohto článku.
7. Za deň úhrady celkovej kúpnej ceny sa považuje deň jej odpísania z účtu kupujúceho.

Čl. VII. Reklamácia tovaru, vady tovaru, zodpovednosť za vady

1. Predávajúci ručí za vlastnosti tovaru počas záručnej doby, ktorá bola predávajúcim stanovená na najmenej 24 mesiacov; táto záručná doba začína plynúť odo dňa riadneho splnenia dodávky podľa čl. IV. bod 12. tejto zmluvy. Záruka sa predlžuje automaticky o dobu, po ktorú tovar nemohol byť v záručnej dobe plne používaný z dôvodu vady.
2. V záručnej dobe je predávajúci povinný poskytovať bezplatný autorizovaný záručný servis, najmä:
 - a/ bezplatne odstrániť všetky vady dodaného tovaru, t. j. uviesť tovar do stavu plnej prevádzky a využiteľnosti vzhľadom k jeho technickým parametrom,
 - b/ zabezpečovať bezplatnú údržbu a opravy tovaru, vrátane bezplatnej dodávky a výmeny potrebných náhradných dielov a súčiastok, vrátane demontáže, odvozu a likvidácie použitého a nepotrebného spotrebného materiálu, náplní a náhradných dielov,
 - c/ vykonávať pravidelné technické kontroly a servisné prehliadky vo výrobcom predpísanom rozsahu a intervale podľa servisného manuálu, najmenej však jedenkrát ročne, pričom poslednú takúto kontrolu/servisnú prehliadku je predávajúci povinný vykonať najviac jeden mesiac pred koncom záručnej doby a bezplatne odstrániť všetky zistené vady a nedostatky nezavinené kupujúcim,
 - d/ vykonať validáciu, kalibráciu tovaru a bezpečnostnú technickú kontrolu s periodicitou podľa odporúčaní výrobcu tovaru, najmenej však 1-krát ročne, ak validáciu, kalibráciu a bezpečnostnú technickú kontrolu tovar vyžaduje,
 - e/ vykonanie štandardných vylepšení prístrojov odporúčaných a predpísaných výrobcom prístrojov, vrátane vykonania servisných aktualizácií tzv. servisný update softwarového vybavenia prístrojov,
 - f/ vykonanie ďalších servisných úkonov a činností predpísaných príslušnými právnymi predpismi a aplikovateľnými normami,

g/ v rámci autorizovaného záručného servisu predávajúci zabezpečuje bezplatné vykonanie servisných prác (servisné hodiny) a dojazdy servisného technika do miesta inštalácie prístrojov,

h/ vykonanie akýchkoľvek neplánovaných opráv a údržby, ktoré nevyplývajú vo servisného plánu výrobcu prístrojov, ak takáto oprava je nevyhnutná na zabezpečenie prevádzky prístroja, vrátane generálnej opravy.

3. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vady tovaru počas záručnej doby, má kupujúci právo požadovať a predávajúci povinnosť bezplatne odstrániť vady tovaru, vrátane, nie však len, všetkých prác spojených s opravami tovaru, dodávky náhradných dielov nutných k bezchybnému prevádzkovaniu tovaru, poradenskej starostlivosti o inštalovaný tovar, dodávky funkčného príslušenstva k tovaru, ktorého nefunkčnosť nie je zavinená kupujúcim.
4. Záruka na tovar podľa tohto článku platí za predpokladu, že kupujúci tovar používa a obsluhuje s príslušnou starostlivosťou podľa inštrukcií obsiahnutých v príslušnej dokumentácii k tovaru.
5. Počas záručnej doby je servisný technik predávajúceho povinný **nastúpiť na odstránenie vady** v mieste inštalácie tovaru do 24 hodín od nahlásenia vady na tovare, v pracovný deň medzi 7:00 a 16:00 hod. a pokiaľ bola vada nahlásená po 16,00 hod nastúpiť na odstránenie vady do 12:00 hod. nasledujúceho pracovného dňa; v prípade nahlásenia vady v nie pracovný deň je povinný nastúpiť na odstránenie vady do 12:00 hod. nasledujúceho pracovného dňa. Predávajúci je povinný nahlásiť príchod servisného technika kontaktnej osobe kupujúceho (čl. IX. bod 9. tejto zmluvy).
6. Predávajúci je povinný počas záručnej doby **odstrániť vady** v nasledujúcich lehotách od nástupu na opravu podľa bodu 5. tohto článku:
 - a) oprava vady, pri ktorej nie je potrebná dodávka náhradného dielu do 48 hodín,
 - b) oprava vady s dodávkou náhradného dielu do 72 hodín.
7. V prípade, ak odstránenie vady nevyžaduje príchod servisného technika predávajúceho do miesta inštalácie tovaru, je predávajúci oprávnený zabezpečiť odstránenie vady / poruchy pomocou vzdialeného prístupu. Predávajúci je oprávnený začať odstraňovať vadu formou vzdialeného prístupu v lehote najneskôr do dvanástich (12) hodín od nahlásenia v pracovný deň medzi 7:00 a 16:00 hod., alebo do 12:00 hod. nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ vada bola nahlásená po 16:00 hod. pracovného dňa alebo počas dňa, ktorý nie je pracovným dňom.
8. Predávajúci neručí za vady spôsobené nesprávnou manipuláciou a obsluhou zamestnancami kupujúceho..
9. Kupujúci sa zaväzuje, že vady tovaru uplatní bezodkladne po ich zistení. Ohlásenie vady tovaru za kupujúceho oznámi predávajúcemu oprávnená osoba kupujúceho. Osobou oprávnenou za kupujúceho reklamovať tovar a žiadať odstránenie vady počas záručnej doby je určený zamestnanec Oddelenia zdravotníckej techniky, e-mail adresa: _____@unlp.sk, tel. č. +421 55 6 _____.
10. Kupujúci je povinný vady tovaru nahlásiť predávajúcemu písomne na e-mail adresu: _____@medis.sk. Za moment nahlásenia vady sa považuje moment prijatia e-mailovej správy predávajúcim.
11. Predávajúci je povinný zabezpečovať autorizovaný záručný servis len odborne kvalifikovanými vyškolenými osobami v súlade so známymi a najnovšími poznatkami výrobcu prístrojov.
12. Autorizovaný záručný servis vykonáva/zabezpečuje predávajúci na mieste inštalácie prístroja, v prípade, že je vhodnejšie vykonať tento autorizovaný záručný servis na inom mieste (napr. na pracovisku predávajúceho), odvoz prístroja sa vykoná na náklade predávajúceho pri poskytnutí súčinnosti kupujúceho.
13. Predávajúci prehlasuje, že garantuje dodanie všetkých náhradných dielov na ním dodaný tovar počas najmenej 10 (desiatich) rokov odo dňa inštalácie tovaru.
14. Predávajúci je povinný počas doby nefunkčnosti tovaru z dôvodu jeho opravy zabezpečiť/poskytnúť/ dodať kupujúcemu na čas vykonania opravy a plného sfunkčnenia tovaru náhradný tovar, ktorý je svojimi technickými parametrami zhodný s tovarom.
15. Zmluvné strany nezodpovedajú za neplnenie zmluvných povinností podľa tejto zmluvy v prípade, že toto neplnenie je spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť. Tá zmluvná strana, ktorá sa odvoláva na okolnosti vylučujúce zodpovednosť, je povinná to oznámiť druhej zmluvnej strane najneskôr do 5 kalendárnych dní od dňa vzniku tejto okolnosti a môže požiadať o prípadnú úpravu zmluvných podmienok tejto zmluvy, pričom je povinná existenciu tejto okolnosti riadne preukázať. Pokiaľ sa zmluvné strany na úprave/zmene zmluvy nedohodnú je zmluvná strana, ktorá sa dovoľáva okolnosti vylučujúce zodpovednosť oprávnená od tejto zmluvy odstúpiť.

Čl. VIII. Majetkové sankcie

1. V prípade nedodržania podmienok plnenia uvedených v čl. IV. tejto zmluvy zo strany predávajúceho je kupujúci oprávnený vyúčtovať a predávajúci je povinný zaplatiť za každý jednotlivý prípad porušenia zmluvných podmienok zmluvnú pokutu vo výške 5 % z kúpnej ceny bez DPH za tovar nedodaný podľa zmluvných podmienok uvedených v čl. IV tejto zmluvy. Zmluvná pokuta je splatná v lehote do 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry predávajúcemu.
2. V prípade porušenie povinnosti kupujúceho podľa čl. VI. bod 4 tejto zmluvy t.j. neuhradenie faktúry v lehote splatnosti je predávajúci oprávnený uplatniť si nárok na zaplatenie úroku z omeškania vo výške podľa platných právnych predpisov SR. Úroky z omeškania sú splatné v lehote do 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry kupujúcemu.
3. V prípade nedodržania podmienok plnenia uvedených v čl. VII. tejto zmluvy, okrem bodu 13., zo strany predávajúceho je kupujúci oprávnený vyúčtovať a predávajúci je povinný zaplatiť za každý jednotlivý prípad porušenia zmluvných podmienok zmluvnú pokutu vo výške 1 000,00 €, slovom: jedentisíc eur. Zmluvná pokuta je splatná v lehote do 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry predávajúcemu.
4. V prípade nedodržania podmienok plnenia uvedených v čl. VII. bod 13. tejto zmluvy zo strany predávajúceho je kupujúci oprávnený vyúčtovať a predávajúci je povinný zaplatiť za každý jednotlivý prípad porušenia zmluvných podmienok zmluvnú pokutu vo výške 1 000,00 €, slovom: jedentisíc eur. Zmluvná pokuta je splatná v lehote do 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry predávajúcemu
5. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak predávajúci poruší povinnosti uvedené v čl. IX. bod 2. a/alebo 3. tejto zmluvy je povinný uhradiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 10 % z kúpnej ceny bez DPH, ktorá ako pohľadávka bola predmetom postúpenia alebo iného právneho úkonu, ktorým došlo k zmene v osobe veriteľa. Zmluvná pokuta je splatná v lehote do 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry predávajúcemu.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak predávajúci poruší povinnosti uvedené v čl. IX. bod 11. tejto zmluvy je povinný uhradiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 500,00 €, slovom: päťsto eur, za každý jednotlivý prípad porušenia zmluvných povinností. Zmluvná pokuta je splatná v lehote do 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry predávajúcemu.
7. Uplatnením majetkových sankcií podľa tohto článku nie je dotknuté právo poškodenej zmluvnej strany na náhradu škody spôsobenej porušením povinností, na ktorú sa vzťahuje majetková sankcia; majetková sankcia sa nezapočíta na náhradu škody.

Čl. IX. Osobitné ustanovenia

1. Zmluvné strany sa zaväzujú oznámiť druhej zmluvnej strane všetky zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávku, ktorá vznikne z tohto zmluvného vzťahu predávajúcemu ako veriteľovi, predávajúci nepostúpi tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho ako dlžníka. Písomný súhlas za kupujúceho je oprávnený vydať len jeho štatutárny orgán. Postúpenie pohľadávok predávajúcim bez predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho je neplatné s odkazom na § 525 ods. 2 zák. č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník, v znení neskorších predpisov. Porušenie povinností uvedené v tomto bode je považované za porušenie zmluvy podstatným spôsobom.
3. Predávajúci sa zaväzuje, že nevykoná bez predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho ako dlžníka, žiadny právny úkon, ktorým by bola alebo ktorého dôsledkom by bola alebo mohla byť zmena v osobe predávajúceho ako veriteľa, 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 svojim veriteľom a to vo vzťahu k pohľadávkam, vrátane príslušenstva, ktoré ku dňu platnosti tejto zmluvy existujú a ktoré v budúcnosti vzniknú z ich akéhokoľvek vzájomného zmluvného vzťahu predávajúcemu ako veriteľovi a kupujúcemu ako dlžníkovi. Zmluvné strany sa dohodli, že akýkoľvek právny úkon predávajúceho ako veriteľa vedúci k zmene v osobe veriteľa je bez predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho ako dlžníka absolútne neplatný. Súhlas za kupujúceho je oprávnený vydať len jeho štatutárny orgán. Porušenie povinností uvedené v tomto bode je považované za porušenie zmluvy podstatným spôsobom.
4. Predávajúci sa zaväzuje, že
 - a/ nevyužije akékoľvek informácie, ktoré zistí alebo s prihliadnutím na okolnosti by mohol zistiť pri plnení predmetu tejto zmluvy vo svoj prospech, ani v prospech tretích osôb, počas trvania tohto zmluvného vzťahu, a ani po ukončení platnosti tejto Zmluvy;
 - b/ všetky informácie a písomné dokumenty, ktoré budú na základe tejto Zmluvy

- vypracované, bude považovať za dôverné, a to bez časového obmedzenia aj po ukončení platnosti tejto Zmluvy;
- c/ informácie a podklady poskytnuté kupujúcim alebo tretími osobami pre plnenie predmetu tejto Zmluvy nepoužije na iný účel ako je plnenie tejto Zmluvy,
- d/ bude zachovávať mlčanlivosť o všetkých informáciách získaných v súvislosti s touto zmluvou alebo získaných pri plnení tejto zmluvy, a tieto informácie nebude zverejňovať, ani žiadnym spôsobom rozširovať.
5. Predávajúci nie je oprávnený previesť alebo postúpiť práva a povinnosti z tejto zmluvy tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho. Postúpenie práv a povinností bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa je neplatné.
6. Predávajúci je povinný, v zmysle zák. č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zabezpečiť ochranu osobných údajov osôb, ktoré kupujúci pri svojej činnosti spracúva a s ktorými môže prísť predávajúci, zamestnanci predávajúceho a tretie osoby vo vzťahu k predávajúcemu, do styku pri vykonávaní činnosti podľa tejto zmluvy. Predávajúci je povinný poučiť o povinnosti mlčanlivosti zamestnancov predávajúceho a všetky tretie osoby, ktoré v mene predávajúceho budú vykonávať činnosti alebo sa akýmkoľvek spôsobom budú zúčastňovať na plnení tejto zmluvy predávajúcim.
7. Predávajúci sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu/ v súvislosti s dodávaným tovarom a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditu a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
8. Kontaktná osoba predávajúceho pre účely plnenia tejto zmluvy je: Ing. Martin Ďurčo, MSc., tel. kontakt: , e-mail adresa: @medis.sk.
9. Kontaktná osoba kupujúceho pre účely plnenia tejto zmluvy je určený zamestnanec Oddelenia zdravotníckej techniky, e-mail adresa: ozt@unlp.sk, tel. č.: + 421 55 , + 421 55
10. Predávajúci berie na vedomie, že kupujúci zverejní túto zmluvu (ako aj jej dodatky) ako povinne zverejňovanú zmluvu v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR v súlade so zák. č. 546/2010 Z. z.
11. Predávajúci je oprávnený zabezpečiť časť plnenia predmetu tejto zmluvy prostredníctvom svojich **subdodávateľov**, pričom predávajúci:
- a/ je povinný plnenie tejto zmluvy zadať len subdodávateľovi uvedenému v Prílohe č. 3 tejto zmluvy s rozsahom jeho plnenia uvedeným vo verejnom obstarávaní;
- b/ garantuje spôsobilosť každého zo subdodávateľov uvedených v Prílohe č. 3 tejto zmluvy, pre plnenie predmetu tejto zmluvy;
- c/ zodpovedá za celé a riadne plnenie tejto zmluvy počas celej doby platnosti tejto zmluvy a to bez ohľadu na to, či predávajúci použil na plnenie predmetu zmluvy subdodávky alebo nie, v akom rozsahu a za akých podmienok. Kupujúci nenesie žiadnu zodpovednosť a nemá žiadne povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy voči subdodávateľom predávajúceho.
- d/ je povinný v prípade zmeny subdodávateľa alebo v prípade doplnenia nového subdodávateľa vo vzťahu k plneniu, ktorého sa táto Zmluva týka písomne oznámiť kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi a to do piatich pracovných dní odo dňa, kedy táto skutočnosť nastala;
- e/ je povinný do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy so subdodávateľom predložiť kupujúcemu aktualizovaný zoznam subdodávateľov, ktorý musí obsahovať minimálne identifikáciu subdodávateľa, predmet a presný rozsah subdodávky, predpokladaný podiel plnenia zadávaný subdodávateľovi vo vzťahu k celému rozsahu plnenia a osobu oprávnenú konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia). Zoznam subdodávateľov je uvedený **Prílohe č. 3** tejto Zmluvy.
- Na zmenu v zozname subdodávateľov t.j. zmenu Prílohy č. 3 tejto zmluvy sa vyžaduje uzatvorenie dodatku k tejto Zmluve. Porušenie povinností predávajúceho uvedených v tomto bode sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy.
- Predávajúci zodpovedá za plnenie tejto zmluvy alebo jej časti subdodávateľom tak, akoby plnenie zmluvy realizoval sám (osobne).
12. Predávajúci vyhlasuje, že v prípade, ak mu v súvislosti s uzatvorením tejto zmluvy vznikla povinnosť byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ZoRPVS“), je ku dňu uzatvorenia tejto zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ktorého správcou a prevádzkovateľom je Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky.

Čl. X. Závěrečné ustanovenia

1. Meniť a dopĺňať túto zmluvu je možné len na základe dohody oboch zmluvných strán a to vo forme písomného dodatku. Dodatok k tejto zmluve nesmie byť uzatvorený v rozpore s ust. zák. č. 343/2015 Z. z.
2. Právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia najmä príslušnými ustanoveniami zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, v znení neskorších predpisov a ďalšími súvisiaci právnymi predpismi SR.
3. Zmluva je vyhotovená v troch vyhotoveniach, z ktorého jedno vyhotovenie dostane predávajúci a dve vyhotovenia kupujúci.
4. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú:
Príloha č. 1. - Technická špecifikácia tovaru,
Príloha č. 2. - Cena, položkový rozpočet tovaru,
Príloha č. 3. - Zoznam subdodávateľov,
Príloha č. 4. - Zoznam a kontaktné údaje servisných stredísk predávajúceho a kontaktné údaje na Klientske pracovisko predávajúceho (Hotline, Helpdesk, Call centrum).

V Košiciach, dňa:

V Nitre, dňa: 13.9.2024

Kupujúci :

Predávajúci:

MUDr. Ľuboslav Beňa, PhD, MPH, riaditeľ
Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice

Karol Janovič, MBA
konateľ

Príloha č. 1 - Technická špecifikácia tovaru

Predmet plnenia – tovar: Servoventilátory

Evidenčné číslo verejného obstarávania kupujúceho : UNLP- 2024-64-NZ

Značka/typ/model:

Rok výroby:

Technická špecifikácia predmetu zmluvy	
1.	Prístrojová technika určená pre invazívnu i neinvazívnu ventilačnú podporu.
2.	Prístroj vybavený konvenčnými a pokročilými inteligentnými ventilačnými režimami.
3	Prístroj v kompaktnom a jednoducho transportovateľnom vyhotovení.
4	Uhlopriečka užívateľského farebného dotykového displeja minimálne 15"
5.	Dotyková obrazovka (displej) s funkciou pre denný a nočný režim.
6	Výdrž batérie bez napojenia na elektrickú sieť minimálne 60 minút
7	Určený pre plnohodnotnú dlhodobú ventiláciu detí a dospelých.
8	Konštrukčné a softvérové vyhotovenie prístroja umožňujúce nastavenie a používanie konvenčných a pokročilých ventilačných režimov, podporných technológií pre ventilačnú podporu dospelých a detských pacientov.
9	Konštrukčné a softvérové vyhotovenie prístroja umožňujúce ventiláciu všetkých vekových kategórií s voliteľným typom ventilácie pre novorodenca (minimálne formou opcie), dieťa a dospelého pacienta všetkých hmotnostných kategórií s možnosťou diferenciacie pohlavia – muž / žena, nakoľko uvedené parametre sú používané na korekciu prepočtov - kalkulácii určitých parametrov.
10	Konštrukčné vyhotovenie prístroja zabezpečujúce jeho pohon s prívodmi plynov z centrálnych rozvodov pre kyslík a vzduch alebo aj bez potreby prívodu stlačeného vzduchu z centrálného rozvodu medicínálnych plynov , v danom prípade sa požaduje turbínový pohon so zárukou na turbínu do konca životnosti ventilátora alebo zabudovaný kompresor so zárukou do konca životnosti ventilátora ako súčasť dodávky.
11	Softvérové vyhotovenie prístroja umožňujúce zadávanie výšky pacienta a hmotnosti s výpočtom IBW pre optimálnu, protektívnu a bezpečnú ventiláciu.
12	Softvérové vyhotovenie prístroja zabezpečujúce parametrické nastavenie jednotlivých ventilačných režimov v súlade s ventilačnými potrebami aktuálneho pacienta formou zadávania údajov o pacientovi - hmotnosti a výšky pacienta.
13	Požaduje sa: možnosť dovybavenia systému novými technológiami, intuitívne ovládanie ventilačnej jednotky, jednoduchá manipuláciu s kompletne zostaveným prístrojom, priestorová nenáročnosť prístroja, bezpečná manipulácia a presun.
14	Požaduje sa funkcia ovládania parametrov ventilačnej terapie pomocou: mechanického otočného/potvrdzovacieho tlačidla, mechanických tlačidiel priamej voľby alebo ovládanie formou dotykovej obrazovky alebo kombináciou uvedených ovládacích prvkov.

15	Softvérové vyhotovenie prístroja s obsahom integrovaného systému nápovedy s grafickým zobrazením.
16	Požaduje sa možnosť zablokovania dotykovej funkcie obrazovky prístroja pre zabránenie náhodných zmien ventilačných parametrov v priebehu dezinfekcie a transportu ventilačnej techniky.
17	Softvérové vyhotovenie prístroja zabezpečujúce kontinuálne zobrazovanie aktuálnych riadiacich parametrov ventilácie a monitorovaných/vypočítaných hodnôt na displeji prístroja.
18	Konštrukčné vyhotovenie prístroja umožňujúce odnímanie displeja od tela ventilátora s funkcionalitou vzdialeného monitorovania a vzdialeného riadenia ventilačnej terapie pacienta zo vzdialenosti min. 2,8 m od prístroja umelej pľúcnej ventilácie.
19	Konštrukčné vyhotovenie prístroja umožňujúce jeho rozdeliteľnosť na samostatné časti s podmienkou zachovania plnej funkčnosti prístroja ako celku. Prístroj rozdeliteľný na samostatné časti: monitorovací panel, ventilačná jednotka, prevozný stojan.
20	Požaduje sa ovládací panel prístroja umožňujúci presné a bezpečné nastavovanie a riadenie jednotlivých ventilačných parametrov.
21	Konštrukčné a softvérové vyhotovenie prístroja umožňujúce konfiguráciu dotykovej obrazovky prístroja užívateľom v súlade s jeho aktuálnymi preferenciami.
22	Požaduje sa užívateľom konfigurovateľná dotyková obrazovka s možnosťou výberu zobrazenia monitorovaných údajov užívateľom vo viacerých prednastavených formách rozloženia, napr. krivky, slučky, grafické vyobrazenie aktuálnej pľúcnej mechaniky.
23	Konštrukčné a softvérové vyhotovenie prístroja umožňujúce testovanie správneho a bezpečného zostavenia prístroja pre začatie účinnej ventilačnej podpory. Musí umožňovať testovanie parametrov: integrita a tesnosť okruhu, kalibrácia prietokového senzora, kalibrácia O ₂ senzora nespotrebného charakteru (nie chemický senzor), kalibrácia CO ₂ senzora.
24	Požaduje sa možnosť zahájenie ventilačnej terapie v kritických situáciách bez potreby predošlej kalibrácie a testov prístroja.
25	Požaduje sa optický alarm viditeľný zo všetkých strán prístroja a nezávislá redundantná signalizácia alarmového hlásenia na obrazovke displeja.
26	Požaduje sa možnosť použitia ventilačných okruhov pre jednorazové aj opakovateľné použitie, ako aj okruh s aktívnym alebo pasívnym zvlhčovaním.
27	Požaduje sa softvérová verzia v slovenskom alebo v českom jazyku, návod na použitie v slovenskom jazyku.
Ventilačné parametre:	
28	Dychový objem min. 20-2000 ml
29	PEEP/CPAP min. 1-50cmH ₂ O
30	Kyslík min. 21-100%
31	Pomer I:E min. 1:9-4:1
32	Doba nádychu min. 0,1-5 sekúnd
33	Doba výdychu min. 0-1,5 sekúnd
34	Čas na spodnej tlakovej hladine (Bi Level) min. 0,2-10 sekúnd
35	Čas na hornej tlakovej hladine (Bi Level) min. 0,2-30 sekúnd
36	Podporný tlak min. 0-95 cmH ₂ O
37	Prietok - HighFlow pre kyslíkovú terapiu min. 2-60 l/min.
38	Strmosť nárastu tlaku min. 25-400 ms
39	Citlivosť spúšťača výdychu (ETS) min. 5-70%
40	Citlivý a presný prietokový asistor/spúšťač, aplikovateľný pre všetky kategórie pacientov min.kategória novorodenec-dospelý
41	Špičkový prietok min. 2-180 l/min.

42	Dychová frekvencia min. 4-80 dych/min.
Ventilačné režimy a funkcie:	
43	Požaduje sa adaptívna ventilácia v uzatvorenej slučke - režim ventilácie pacienta pri plynulom prechode od plne riadenej, cez striedavú až po podpornú ventiláciu pacienta s alarmom prekročenia minútovej ventilácie.
44	Požaduje sa automatizovaný ventilačný režim zabezpečujúci ochranu pacienta pred volutraumou/barotraumou prostredníctvom automatickej a po každom dychu realizovanej regulácie dychového objemu a frekvencie dýchania v závislosti od dynamicky sa meniacej respiračnej mechaniky pacienta alebo propocionálny ventilačný režim s veľkosťou a dĺžkou podpory pacienta priamo úmernej meranému úsiliu pacienta o nádych, čo zabezpečí ideálnu ventiláciu
45	Tlakovo riadený ventilačný režim
46	Tlakovo riadený ventilačný režim - synchronizovaný
47	Tlaková podporná ventilácia
48	Tlaková ventilácia na dvoch tlakových úrovniach
49	Tlaková podpora a ventilácia s uvoľnením tlaku v dýchacích cestách
50	Objemovo riadený ventilačný režim
51	Objemovo riadený ventilačný režim - synchronizovaný
52	Neinvazívna ventilácia s apnoe zálohou
53	Neinvazívna ventilácia s časovaním
54	Kyslíková terapia vysokým prietokom
55	Musí umožňovať voľbu nastavenia asistora prietokovu pre rôzne kategórie a veľkosti pacientov
56	Zobrazenie ventilačných parametrov: AutoPEEP resp. PEEPtotal, Cstat
57	Zobrazenie ventilačných parametrov : špičkový inspiračný a expiračný prietok, P 0.1, PTP alebo ekvivalenty NIF resp. SI, , RSB alebo SBI resp. WOB
58	Zobrazenie parametrov respiračnej mechaniky: RC insp, RC exp, R insp, R exp alebo ekvivalenty: Cdyn, Cstat, Ri, Re alebo TC, R , Rpac, Cdyn, C20/C
59	Zobrazenie ventilačných parametrov: tlak, inspiračný a expiračný prietok, objem, čas, pomer I:E, plynov + vypočítaných parametrov (rezistencia, časové konštanty, poddajnosť a iné)
60	Požaduje sa funkcionálna grafického zobrazovania kriviek v čase (prietok, objem, tlak), ventilačné slučky a zaznamenávanie trendov monitorovaných parametrov.
61	Softvérové vyhotovenie prístroja umožňujúce vyhotovenie a zobrazenie kvázistatickej nízkoprietokovej tlakovo-objemovej krivky s možnosťou automatickej identifikácie inflexných bodov a PDR (P-V manéver) alebo ekvivalentné riešenie automatickým krokovým manévrom so zobrazením zmien poddajnosti pri zmenách tlaku
62	Softvérové vyhotovenie prístroja umožňujúce prípravu a vykonávanie recruitment manévrov s funkcionálnou spätnou verifikáciou ich klinického účinku na pacienta alebo automatický spätnoväzobný krokový manéver pre určenie ideálneho PEEP a riadiaceho tlaku
63	Konstruktívne a softvérové vyhotovenie prístroja zabezpečujúce efektívnu kompenzáciu únikov ventilačnej zmesi pri invazívnej a neinvazívnej ventilácii s automatickým nastavením citlivosti asistorov pre optimálnu synchronizáciu s dychovou aktivitou a úsilím pacienta.
65	Požaduje sa integrovaný rozprašovač liekov - nebulizačná liečba systémom mikronebulizácie vibračnou sieťou / ultrazvuková nebulizácia - integrovaná v prístroji.

66	Softvérové vyhotovenie prístroja zabezpečujúce zobrazenie grafickej reprezentácie respiračnej mechaniky pacienta vo forme dynamického vyobrazenia grafiky alebo ekvivalentným spôsobom pre vyhodnotenie protektívnej ventilácie.
67	Požaduje sa zabudovaný technický vstup pre meranie EtCO ₂ časová/ objemová kapnografia, mainstream - požaduje sa kompletná zostava pre meranie EtCO ₂ (technický vstup, pripojovací kábel, senzor).
68	Softvérové vyhotovenie prístroja s funkcionalitou kompenzácie kompletného dýchacieho okruhu.
69	Konštrukčné a softvérové vyhotovenie prístroja zabezpečujúce možnosť vyhotovenia a uloženia snímkov obrazovky na vonkajšie pamäťové médium alebo do pamäte prístroja.
70	Zostava prístroja vybavená možnosťou doplnenia o meranie ezofageálneho tlaku Pes, s následnou interpretáciou transpulmonálneho tlaku a zobrazením oboch meraných veličín na obrazovke prístroja. Vyžadujú sa minimálne 2 zostavy aj so senzormi pre meranie Pes, v celkovej dodávke prístrojov.
71	Zostava prístroja musí umožňovať súčasné zobrazenie nasledovných tlakových kriviek na jednej obrazovke: Tlak v dýchacích cestách (Paw), Ezofageálny tlak (Pes), Transpulmonálny tlak (PL)
Zvlhčovanie dýchacích plynov v priebehu ventilačnej terapie:	
72	Aktívny zvlhčovač dýchacích plynov s možnosťou voľby teploty zvlhčenej ventilačnej zmesi na výstupe z komory v závislosti od druhu zvoleného ventilačného režimu - invazívny/neinvazívny
73	Vyhrievanie expiračnej vetvy s teplotným gradientom voči výstupnej teplote zo zvlhčovanej komory pre zabránenie tvorby kondenzátu v expiračnej vetve okruhu.
74	Ovládanie zvlhčovača dýchacích plynov priamo z ovládacieho panelu zvlhčovača
75	Funkcionalita kontinuálneho merania a zobrazovania aktuálnej teploty ventilačnej zmesi
Celková zostava prístroja:	
76	Aktívny zvlhčovač s možnosťou nastavovania teplôt zvlhčovanej ventilačnej zmesi alebo s automatickým režimom riadenia teploty.
77	Držiak aktívneho zvlhčovača ventilačnej zmesi min. 1 ks
78	Držiak patientskych hadíc min. 1ks
79	Držiak vody min. 1 ks
80	Mobilný stojan s postrannými eurolišťami a s možnosťou vybavenia o držiak na fľaše O ₂ min. 1 ks
81	Tlaková hadica O ₂ a vzduchu AIR (ak nie je turbína/kompresor súčasťou) min. 1ks
82	Kompletný duálne vyhrievaný dýchací okruh s komorou min. 1 ks

Príloha č. 2 - Cena , položkovitý rozpočet tovaru

Predmet plnenia - tovar: Servoventilátory

Evidenčné číslo verejného obstarávania kupujúceho: UNLP - 2024-64-NZ

Por. č.	Názov položky predmetu zákazky	Merná jednotka (MJ)	Počet MJ	Obchodný názov ponúkaného tovaru	Názov výrobcu ponúkaného tovaru	Katalógové číslo	Kód ŠUKL	Jednotková cena v EUR bez DPH	Sadzba DPH v %	Výška DPH v EUR	Jednotková cena v EUR s DPH	Celková cena za počet MJ v EUR bez DPH	Sadzba DPH v %	Výška DPH v EUR	Celková cena za počet MJ v EUR s DPH - kritérium hodnotenia
1.	Servoventilátory (vrátane príslušenstva)	ks	20	HAMILTON-C6	Hamilton Medical AG	160021	P 98150	18889,00	20%	3 777,80	22 666,80	377 780,00	20,00%	75 556,00	453 336,00

Por. č.	Názov položky predmetu zákazky	Merná jednotka (MJ)	Počet MJ, zhruba 60 mesiacov	Obchodný názov ponúkaného tovaru	Názov výrobcu ponúkaného tovaru	Katalógové číslo	Kód ŠUKL	Jednotková cena v EUR bez DPH	Sadzba DPH v %	Výška DPH v EUR	Jednotková cena v EUR s DPH	Celková cena za počet MJ v EUR bez DPH	Sadzba DPH v %	Výška DPH v EUR	Celková cena za počet MJ v EUR s DPH
1.	Servoventilátory	ks	1	HAMILTON-C6	Hamilton Medical AG	160021	P 98150	18874,00	20%	3 774,80	22 648,80	18 874,00	20%	3 774,80	22 648,80
2.	Držiak aktívneho zvlhčovača ventiláčnej zmesi	ks	1	Držiak zvlhčovača	Hamilton Medical AG	160969	P 98150	1,00	20%	0,20	1,20	1,00	20%	0,20	1,20
3.	Držiak pacientských hadíc	ks	1	Držiak pacientských hadíc	Hamilton Medical AG	160153	P 98150	1,00	20%	0,20	1,20	1,00	20%	0,20	1,20
4.	Držiak vody	ks	1	Držiak vody	Hamilton Medical AG	160162	P 98150	1,00	20%	0,20	1,20	1,00	20%	0,20	1,20
5.	Mobilný stojan s postrannými eurolišťami a s možnosťou vybavenia o držiak na fľaše O2	ks	1	Vozík HAMILTON-C6	Hamilton Medical AG	160029	P 98150	1,00	20%	0,20	1,20	1,00	20%	0,20	1,20
6.	Tlaková hadica O2	ks	1	Tlaková hadica O2	Hamilton Medical AG	14119000	P 98150	1,00	20%	0,20	1,20	1,00	20%	0,20	1,20
7.	Kompletný duálne vyhrievaný dýchací okruh s komorou	ks	10	Duálne vyhrievaný okruh pre pacientov s hmotnosťou > 10 kg	Hamilton Medical AG	613776	P 92334	1,00	20%	0,20	1,20	10,00	20%	2,00	12,00

Príloha č. 3 - Zoznam subdodávateľov**Predmet plnenia – tovar: Servoventilátory****Evidenčné číslo verejného obstarávania kupujúceho : UNLP- 2024-64-NZ****Subdodávateľ č. 1. *:**

a/	Obchodné meno	
b/	Sídlo	
c/	IČO	
d/	Predmet subdodávky	
e/	Presný rozsah subdodávky	
f/	Percentuálny podiel tejto subdodávky z celkového plnenia zmluvy	
g/	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa	Meno a priezvisko : Adresa pobytu : Dátum narodenia: Tel. kontakt: E-mail adresa :
h/	Iné	

Subdodávateľ č. 2. * :

a/	Obchodné meno	
b/	Sídlo	
c/	IČO	
d/	Predmet subdodávky	
e/	Presný rozsah subdodávky	
f/	Percentuálny podiel tejto subdodávky z celkového plnenia zmluvy	
g/	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa	Meno a priezvisko : Adresa pobytu : Dátum narodenia: Tel. kontakt: E-mail adresa :
h/	Iné	

* Pokiaľ predávajúci bude zabezpečovať plnenie tejto zmluvy prostredníctvom svojich subdodávateľov (čl. IX. bod 11. tejto zmluvy) vpíše všetky požadované údaje do tabuliek vyššie.

**V prípade, že predávajúci plnenie tejto zmluvy nebude zabezpečovať prostredníctvom svojich subdodávateľov (čl. IX. bod 11. tejto zmluvy) preškrtnie vyššie uvedené tabuľky a túto skutočnosť potvrdí podpisom prehlásenia na tejto prílohe:

Prehlásenie predávajúceho:**

Predávajúci týmto prehlasuje, že plnenie tejto zmluvy nebude zabezpečovať prostredníctvom svojich subdodávateľov (čl. IX. bod 11. tejto zmluvy).

V Nitre, dňa: 13.9.2024

Predávajúci : _____

MEDIS Nitra, spol. s r.o., Pri Dobrotke 659/81, 949 01 Nitra - Dražovce
Karol Janovič, MBA, konateľ spoločnosti

Príloha č. 4 - Zoznam a kontaktné údaje servisných stredísk predávajúceho a kontaktné údaje na Klientske pracovisko predávajúceho (Hotline, Helpdesk, Call centrum)

Predmet plnenia – tovar: Servoventilátory

Evidenčné číslo verejného obstarávania kupujúceho : UNLP- 2024—64-NZ

Servis zabezpečujú pracovníci uchádzača, spoločnosti MEDIS Nitra, spol. s r.o.

Adresa servisného strediska:

Župné námestie 11, 949 01 Nitra – Staré mesto

e-mail:

 [@servis.sk](mailto:_____@servis.sk)

037/65

Náhľad záznamu zo zoznamu hospodárskych subjektov

vedeného Úradom pre verejné obstarávanie podľa § 152 zákona č. 343/2015 o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Údaje o hospodárskom subjekte zapísané ku dňu: 10.09.2024

Obchodné meno/Názov:	MEDIS Nitra, spol. s r.o.
Sídlo/Miesto podnikania:	Pri Dobrotke 0/659/81
IČO:	36531774
Právna forma:	Spoločnosť s ručením obmedzeným
Stav:	zapísaný
Registračné číslo:	2023/1-PO-C8547
Platnosť zápisu od:	23.01.2023
Platnosť zápisu do:	23.01.2026
Zoznam osôb:	Ing. Karol Janovič , Konateľ Ing. Michal Janovič , Konateľ Karol Janovič, MBA , Konateľ

Predmet podnikania

- kúpa tovaru za účelom jeho predaja iným prevádzkovateľom živnosti /veľkoobchod v rozsahu voľných živností/
- kúpa tovaru za účelom jeho predaja konečnému spotrebiteľovi /maloobchod v rozsahu voľných živností/
- sprostredkovanie obchodu
- činnosť organizačných a ekonomických poradcov
- výroba, opravy lekárskeho prístrojov a nástrojov a zdravotníckych potrieb
- veľkodistribúcia liekov a zdravotníckych pomôcok
- správa bytového a nebytového fondu
- čistiace a upratovacie služby
- prenájom hnuteľných vecí

Doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia

Podmienka účasti podľa

§32 ods.1 zákona č. 343/2015 Z. z.	Druh dokladu	Vydal/a	Dátum vydania
§32 ods. 1 písm.a)	výpis z Registra trestov (Ing. Michal Janovič)	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	29.11.2022
§32 ods. 1 písm.a)	výpis z Registra trestov (Ing. Karol Janovič)	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	29.11.2022
§32 ods. 1 písm.a)	výpis z Registra trestov (Karol Janovič, MBA)	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	29.11.2022

Podmienka účasti podľa

§32 ods.1 zákona č. 343/2015 Z. z.	Druh dokladu	Vydal/a	Dátum vydania
§32 ods. 1 písm.b)	potvrdenie o neevidencii pohľadávok po splatnosti na poistnom na verejné zdravotné poistenie z IS ZP	Union poisťovňa, a.s.	25.11.2022
§32 ods. 1 písm.a)	výpis z Registra trestov právnickej osoby	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	25.11.2022
§32 ods. 1 písm.d)	potvrdenie súdu (reštrukturalizácia)	Okresný súd Nitra	25.11.2022
§32 ods. 1 písm.f)	čestné vyhlásenie		24.11.2022
§32 ods. 1 písm.b)	potvrdenie o neevidencii pohľadávok po splatnosti na poistnom na verejné zdravotné poistenie z IS ZP	Dôvera zdravotná poisťovňa, a.s.	25.11.2022
§32 ods. 1 písm.e)	odpis registrovaného subjektu z registra právnických osôb a podnikateľov	Štatistický úrad Slovenskej republiky	29.11.2022
§32 ods. 1 písm.d)	potvrdenie súdu (likvidácia)	Štatistický úrad Slovenskej republiky	29.11.2022
§32 ods. 1 písm.d)	potvrdenie súdu (konkurz)	Okresný súd Nitra	25.11.2022
§32 ods. 1 písm.c)	potvrdenie z evidencie daňových nedoplatkov z IS FS SR	Finančné riaditeľstvo SR	25.11.2022
§32 ods. 1 písm.b)	potvrdenie o neevidovaných nedoplatkoch na poistnom na sociálne poistenie z IS SP	Sociálna poisťovňa, ústredie	25.11.2022
§32 ods. 1 písm.b)	potvrdenie o neevidencii pohľadávok po splatnosti na poistnom na verejné zdravotné poistenie z IS ZP	Všeobecná zdravotná poisťovňa, a.s.	25.11.2022



Zoznam dodávok tovaru rovnakého alebo podobného charakteru ako je predmet zákazky

Predmet zákazky:

Servoventilátory

Dodávateľ:

MEDIS Nitra, spol. s r.o., Pri Dobrotke 659/81, 949 01 Nitra – Dražovce, IČO: 36531774

Objednávateľ:

Fakultná nemocnica s poliklinikou Nové Zámky, Slovenská 11, 940 34 Nové Zámky

Hodnota zákazky: 731 750,00

Dátum uzatvorenia zmluvy: 07.03.2022

Dátum realizácie: 26.05.2022

Predmet zákazky: pľúcne ventilátory v počte 15 kusov (1 x prístroj na ÚPV v silnom magnetickom poli, 10 x pľúcny servoventilátor na ÚPV najvyššej triedy, 5 x pľúcny servoventilátor na ÚPV strednej triedy)

Referencia 1308491

V Nitre, dňa 13.9.2024

.....
Karol Jahovič, MBA
konateľ spoločnosti



M E D I S Nitra, spol. s r.o.
Pri Dobrotke 659/81
949 01 Nitra – Dražovce
www.medis.sk

Tel : 037/6533 541
Fax : 037/6535 616
IČO : 36 531 774
DIČ : 2020148152
IČ DPH : SK2020148152

zapísaný v obchodnom registri Okresného súdu v Nitre, oddiel: Sro, vložka číslo: 11430/N,
ako spoločnosť s ručením obmedzeným.

Referencia

Identifikátor ÚVO: 1308491

Dátum odoslania: 02.09.2024

1. Základné údaje

Organizácia: Fakultná nemocnica s poliklinikou Nové Zámky

Verzia referencie: 01

Dátum vyhotovenia (odoslania) referencie: 2. 9. 2024 11:02

2. Identifikačné údaje verejného obstarávateľa/obstarávateľa

Úradný názov: Fakultná nemocnica s poliklinikou Nové Zámky

IČO: 17336112

DIČ: 2021068324

Ulica: Slovenská

Číslo: 11A

Mesto/Obec: Nové Zámky

PSČ: 94034

Štát: Slovensko

Kontaktná emailová adresa: katalin.szabo@nspnz.sk

3. Identifikácia dodávateľa

3.1 Dodávateľ

3.1.1 Dodávateľ 1 (hlavný)

Meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov: MEDIS Nitra, spol. s r.o.

IČO: 36531774

DIČ: 2020148152

Sídlo/ Miesto podnikania

Ulica: Pri Dobrotke

Číslo: 659/81

Mesto/Obec: Nitra

PSČ: 94901

Štát: Slovensko

4. Identifikácia plnenia podľa zmluvy alebo koncesnej zmluvy

4.1 Identifikácia zmluvy

Názov/číslo zmluvy: Kúpna zmluva č. VO 07/03/22/2021

Druh zmluvy: Zmluva

4.2 Identifikácia plnenia

4.2.1 Identifikácia plnenia 1

Dátum uzatvorenia zmluvy: 07.03.2022

Stručná identifikácia plnenia podľa zmluvy alebo koncesnej zmluvy: Prístroj na umelú pľúcnu ventiláciu v silnom magnetickom poli - Hamilton MR1 - 1ks, Pľúcny servoventilátor na umelú pľúcnu ventiláciu najvyššej triedy - Hamilton C6 - 10 ks, Pľúcny servoventilátor na umelú pľúcnu ventiláciu strednej triedy - Hamilton C3- 5 ks

Množstvo, objem alebo rozsah plnenia: celok

Cena bez DPH: 731 750

Mena: Euro

Miesto plnenia

Ulica: Slovenská 5587/11 A

Mesto: Nové Zámky

PSČ: 940 34

Nižšia územná jednotka krajiny: Nitriansky kraj

Štát: Slovensko

Trvanie

Dátum skončenia alebo zániku zmluvy, koncesnej zmluvy alebo rámcovej dohody: 26.05.2022
Lehota dodania podľa zmluvy, koncesnej zmluvy alebo rámcovej dohody: 60

4.3 Hodnotenie kvality plnenia

Hodnotenie plnenia: Uspokojivé

Odôvodnenie, či plnenie bolo dodané v rozsahu, kvalite a spôsobom podľa zmluvy alebo koncesnej zmluvy: Predmet zákazky bol dodaný v rozsahu a kvalite podľa zmluvy.

Predčasné ukončenie zmluvy, koncesnej zmluvy verejným obstarávateľom alebo obstarávateľom z dôvodu podstatného porušenia povinností dodávateľa: Nie

5. Dodatočné informácie

5.1 Označenie verejného obstarávania

Zverejnenie zákazky vo vestníku: Áno

Podlimitná zákazka realizovaná prostredníctvom Elektronickej platformy: Nie

ID zákazky: 433610

Názov predmetu zákazky: Ventilačná technika

Internetová adresa zákazky (URL):

<https://www.uvo.gov.sk/vyhľadavanie/vyhľadavanie-zakaziek/detail/433610>

5.1.1 Výsledok verejného obstarávania

Rok: 2022

Poradie: 73

Číslo: 17006

Typ: VST

Dátum vydania vestníka: 21. 3. 2022

5.2 Doplnujúce informácie

Doplnujúce informácie (ak je to uplatniteľné): Kúpna zmluva nadobudla účinnosť 21.4.2022 s lehotou dodania do 2 mesiacov od nadobudnutia účinnosti. Tovar bol dodaný 26.5.2022.

HAMILTON-C6

Technické špecifikácie pre softvérovú verziu 1.2.x

Režimy ventilácie

Typ režimu	Názov režimu	Režim	Dosp./Ped.	Neonat.
Riadené objemom, riadené prietokom	(S)CMV	Dychy a objem sú riadené objemom a zástupné, vrátane dychov spustených pacientom.	✓	--
	SIMV	Objemovo riadené zástupné dychy sa môžu striedať s tlakom podporovanými spontánnymi dychmi.	✓	--
Režimy zamerané na objem, adaptívne riadené tlakom	APVcmv / (S)CMV+	Dychy sú zamerané na objem a zástupné.	✓	✓
	APVsimv / SIMV+	Zástupné dychy zamerané na objem sa môžu striedať s tlakom podporovanými spontánnymi dychmi.	✓	✓
Riadené tlakom	PCV+	Všetky dychy, či už spustené pacientom alebo ventilátorom, sú ovládané tlakom a zástupné.	✓	✓
	P-SIMV+	Zástupné dychy sú riadené tlakom. Zástupné dychy sa môžu striedať s tlakom podporovanými spontánnymi dychmi.	✓	✓
	DuoPAP	Zástupné dychy sú riadené tlakom. Spontánne dychy môžu byť spustené na oboch úrovniach tlaku.	✓	✓
	APRV	Spontánne dychy môžu byť neprerušovane spúšťané. Uvoľnenie tlaku medzi úrovňami prispieva k ventilácii.	✓	✓
	SPONT	Každý dych je spontánny s alebo bez tlakom podporovaných spontánnych dychov.	✓	✓
Inteligentná ventilácia	ASV®	Obsluha nastaví %Min.Obj., PEEP a Kyslík. Frekvencia, dychový objem, tlak a pomer I:E sú založené na fyziologických vstupoch zo strany pacienta.	✓	--
	INTELLiVENT®-ASV®	Plne automatizované riadenie ventilácie a oxygenácie založené na fyziologických vstupoch zo strany pacienta. Príslušný režim je ASV.	O	--
Neinvazívna ventilácia	NIV	Každý dych je spontánny.	✓	✓
	NIV-ST	Každý dych je spontánny, pokiaľ pacient dýcha rýchlejšie, ako je nastavená frekvencia. Záložnú frekvenciu môžete nastaviť pre zástupné dychy.	✓	✓
	nCPAP-PS	Každý dych je spontánny, pokiaľ pacient dýcha rýchlejšie, ako je nastavená frekvencia. Záložnú frekvenciu môžete nastaviť pre zástupné dychy.	--	O
Kyslíková liečba	HiFlowO2	Liečba s vysokým prietokom kyslíka. Žiadne podporované dychy.	O	O

Štandardne: ✓ Voliteľné: O Nevzťahuje sa: --



Štandardná konfigurácia a možnosti

Funkcie	Dosp./Ped.	Neonat.
Kapnografia, v hlavnom (volumetrická) a bočnom prúde	O	O
Komunikačné porty: Tri COM porty, dva USB porty, DVI, Privolanie sestry	✓	✓
Komunikačné protokoly: detaily sú uvedené v Príručke konektivity	✓	✓
Dynamické pľúca (vizualizácia pľúc v reálnom čase)	✓	--
Záznamník udalostí (až do 10 000 udalostí so záznamom dátumu a času)	✓	✓
Regulácia zvlhčovača HAMILTON-H900 prostredníctvom ventilátora	O	O
Inspiračný a expiračný manéver zadržania	✓	✓
IntelliCuff® regulátor tlaku v manžete cez ventilátor	O	O
IntelliSync+ (synchronizácia spúšťania inspirácie a expirácie)	O	--
IntelliTrig (kompenzácia úniku)	✓	✓
Jazyky (anglický, US anglický, čínsky, chorvátsky, český, dánsky, holandský, fínsky, francúzsky, nemecký, grécky, maďarský, indonézsky, taliansky, japonský, kórejský, nórsky, poľský, portugalský, rumunský, ruský, srbský, slovenský, španielsky, švédsky, turecký)	✓	✓
Manuálny dych/predĺžené inspirium	✓	✓
Nebulizácia (Aerogen®)	O	O
Nebulizácia (pneumatická)	✓	--
Obohatenie O2	✓	✓
Pomocník na obrazovke	✓	✓
Nástroj P/V Tool® Pro	O	O
Paramagnetický snímač O2	O	O
Skupina pacientov	✓	O
Záznam obrazovky	✓	✓
Zamknutie obrazovky	✓	✓
Druhá batéria	O	O
Monitorovanie SpO2	O	O
Standby s časovačom	✓	✓
Odsávací nástroj	✓	✓
Monitorovanie transpulmonálneho tlaku	✓	✓
TRC (kompenzácia odporu kanyly)	✓	✓
Trendy/slučky	✓	✓
Spúšťač, voliteľný prietok a tlak	✓	✓
Stav ventilácie (vizuálna reprezentácia závislosti pacienta na ventilátore)	✓	✓

Štandardne: ✓ Voliteľné: O Nevzťahuje sa: --

Technické výkonnostné údaje

Opis	Technická špecifikácia
Automatický základný expiračný prietok	Pevne nastavený na 6 l/min
Inspiračný tlak	0 až 100 cmH ₂ O
Maximálny inspiračný tlak	260 l/min
Prostriedky spustenia inšpiria	Ovládanie spúšťania prietoku, tlaku voliteľné ovládanie spúšťania prietoku IntelliSync+
Prostriedky spustenia expiria	Cyklus prietoku (ETS), alebo voliteľná regulácia IntelliSync+
Minimálny expiračný čas	20 % času cyklu; 0,2 až 0,8 s
Vstupný prietok kyslíka	80-150 l/min (pri vstupnom tlaku 2,8 bar/ 280 kPa / 41 psi)
Presnosť kyslíkového zmiešavača	± (podiel objemu 2,5 % + 2,5 % skutočnej nameranej hodnoty)
Predprevádzková kontrola	Test tesnosti, kalibrácia snímača prietoku/snímača O ₂ /snímača CO ₂
Dychový objem	Dospelý/Ped.: 20 až 2000 ml Neonat.: 2 až 300 ml

Normy a povolenia

Klasifikácia	Trieda IIb, v nepretržitej prevádzke podľa smernice Rady 93/42/EHS
Osvedčenie	EN 60601-1:2006/A1:2013, IEC 60601-1-2:2014, ANSI/AAMI ES60601-1:2005/(R)2012, ISO 80601-2-12:2011, CAN/CSA-C22.2 č. 60601-1:14, EN ISO 5356-1:2015, ISO 80601-2-55:2011
Vyhlásenie	Prístroj HAMILTON-C6 bol vyvinutý v súlade s príslušnými medzinárodnými normami a smernicami FDA. Ventilátor je vyrobený v súlade so systémom manažérstva kvality certifikovaného podľa noriem EN ISO 13485 a EN ISO 9001, smernice Rady 93/42/EHS, Príloha II, Článok 3. Ventilátor spĺňa základné požiadavky smernice Rady 93/42/EHS, Príloha I.
Elektromagnetická kompatibilita	V súlade s IEC 60601-1-2:2014
Trieda bezpečnosti	Trieda I, aplikovaný diel typu B (dýchací systém ventilátora, VBS), aplikovaný diel typu BF (snímač CO ₂ vrátane prípojky modulu CO ₂); systém Aerogen [®] , nebulizátor a snímač SpO ₂ vrátane adaptéra, kontinuálna prevádzka podľa smernice IEC 60601-1

Pneumatické špecifikácie

O ₂	Vstupný tlak	2,8 až 6 bar / 41 až 87 psi
	Konektor	DISS (CGA 1240) alebo NIST
Prívod vzduchu		Integrovaná turbína s doživotnou zárukou
Inspiračný výstup (port k pacientovi)	Konektor	ISO 15 mm ID/22 mm OD kónická
Exspiračný výstup (port od pacienta)	Prípojka (na exspiračnom ventile)	ISO 15 mm ID/22 mm OD kónická

Elektrické špecifikácie

Vstupné napájanie	100 až 240 VAC ±10 %, 50/60 Hz	
Spotreba energie	60 VA typická, 210 VA (485 VA so zvlhčovačom) maximálna	
Batéria	Elektrické špecifikácie:	14,4 V, 5,0 Ah, 72 Wh, 48 W typické, 288 W maximálne
	Typ:	Lítiovo-iónová
	Normálny prevádzkový čas:	≥ 90 min s jednou batériou / ≥ 180 min s dvoma batériami

Grafické údaje pacienta

Typ grafu/názov okna	Možnosti
Krivky	Tlak, Prietok, Objem, Vyp, PCO ₂ ¹ , FCO ₂ ¹ , Pletyzmogram ¹ , Pes, Ptranspulm
Inteligentné panely	Dynamické pľúca ² , Stav ventil., Graf ASV ³ , SMP (Sekundárne monitorované parametre)
Trendy	1-, 6-, 12-, 24- alebo 72-hodinových trendových údajov pre vybraný parameter alebo kombináciu parametrov
Slučky	Tlak/Objem, Tlak/Prietok, Objem/Prietok, Objem/PCO ₂ ¹ , Objem/FCO ₂ ¹ , Pes/Objem, Ptranspulm/Objem

Alarmy⁴

Priorita	Alarm
Vysoká priorita	Čas apnoe(s), ExpMinObj vysoký/nízky (l/min), Kyslík vysoký/nízky (%), Tlak vysoký/nízky (cmH ₂ O), Kalibruj snímač prietoku, Prekážka pri výdychu, Odpojenie, Zdroj kyslíka zlyhal
Stredná priorita	f celk vysoký/nízky (d/min), PetCO ₂ vysoké/nízke (mmHg), Tlaková limitácia (cmH ₂ O), Vt vysoký/nízky (ml), SpO ₂ vysoký/nízky, SpOC vysoké/nízke, %únik, Vysoký PEEP, Strata PEEP, Pulz vysoký/nízky
Nízka priorita	Vysoké SpO ₂ , Výpadok elektr. Napájania, Únik z manžety

1 Je potrebné aktivovať CO₂ + SpO₂ | 2 Len pre dospelých/pediatrických pacientov | 3 K dispozícii iba pri ventilácii v režime ASV | 4 Úplný zoznam alarmov je uvedený v Návide na použitie

Nastavenia parametrov a rozsahy⁵

Parameter (jednotky)	Rozsah Dosp./Ped.	Rozsah Neonat.
Záložná ventilácia apnoe	Zap, Vyp	Zap, Vyp
Tlak v manžete (cmH ₂ O)	0 až 50	0 až 50
Citlivosť spúšťača výdychu ETS (%)	5 až 80	5 až 80
Prietok pre liečbu HiFlowO ₂ (l/min)	2 až 100	2 až 12
Priet. tvar	Štvorec, 50 % spomaľujúci, sínus, 100 % spomaľujúci	--
Trig.priet. (l/min)	0,5 až 20, Vyp	0,1 až 5,0, Vyp
Pohlavie	Muž, žena	--
I:E	1:9 až 4:1	1:9 až 4:1
%Min.Obj. (%)	25 až 350	--
Trvanie nebulizácie (min)	5 až 40, kontitnuálna	5 až 40, kontitnuálna
Synchronizácia nebulizátora	Inspirácia, Exspirácia, insp. a exp.	Inspirácia, Exspirácia, insp. a exp.
Kyslík (%)	21 až 100	21 až 100
P vysoké (cmH ₂ O) (len v režime DuoPAP a APRV)	0 až 100	0 až 60
P vysoké (cmH ₂ O) (len v režime APRV)	0 až 50	0 až 25
ASV Pmax (cm H ₂ O)	5 až 100	--
Výška pacienta (cm) (pal.)	30 až 250 / 12 až 98	--
Pauza (%)	0 až 70	--
P kontrol (cmH ₂ O)	5 až 100	3 až 60
Špičk.priet (l/min)	1 až 195	--
PEEP/CPAP (cmH ₂ O)	0 až 50	0 až 25
P insp (cmH ₂ O)	3 až 100	0 až 60
P ramp (ms)	0 až 2000	0 až 600
Tlaková spúšť (cmH ₂ O)	-0,1 až -15,0, Vyp	-0,1 až -15,0, Vyp
P podpor (cmH ₂ O)	0 až 100	0 až 60
Frekvencia (d/min)	1 až 80	1 až 150
Vzdych	Zap, Vyp	--
T vysoké (s) (len v režime DuoPAP a APRV)	0,1 až 40	0,1 až 40
T nízke (s) (len v režime APRV)	0,2 až 40	0,1 až 40
TI (s)	0,1 až 12	0,1 až 12
TI max (s)	0,5 až 3	0,25 až 3,0
Tip (s)	0 až 8	--
T pauza (s)	0 až 30	0 až 30
TRC kompenzácia (%)	0 až 100	0 až 100
Vt (ml)	20 až 2000	2 až 300
Hmotnosť (kg)	--	0,2 až 30,0

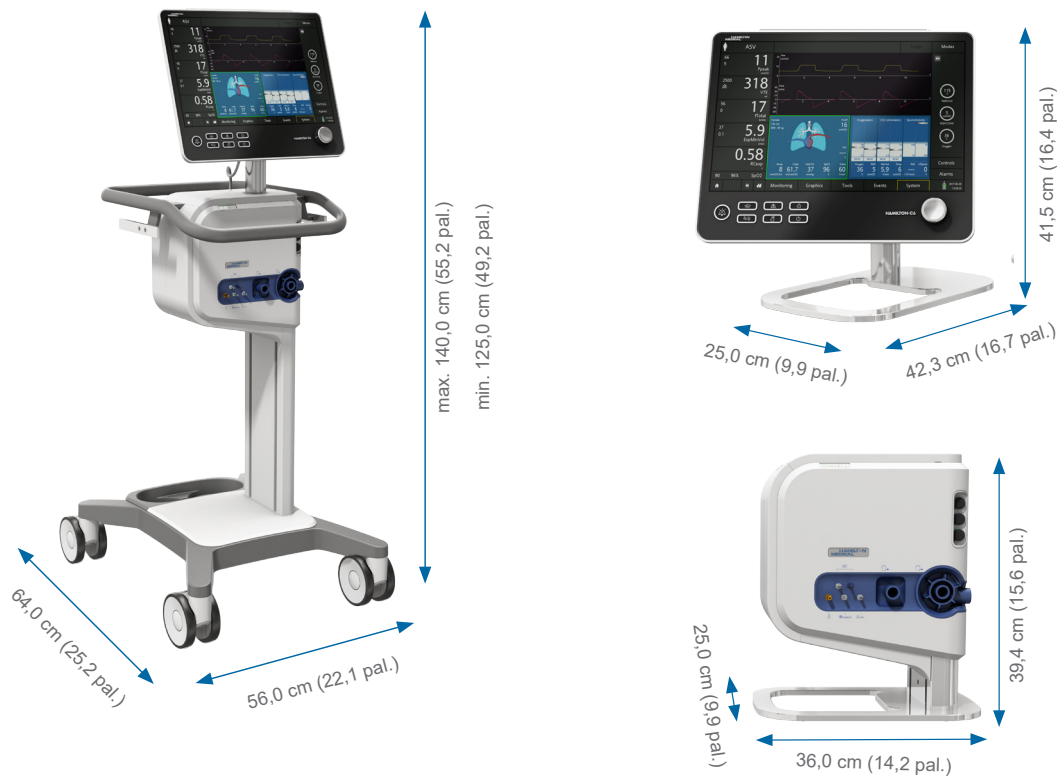
⁵ Nastavenia parametrov a rozsahy sa v závislosti od režimu môžu líšiť

Monitorované parametre

Parameter (jednotky)	Opis
Tlak	AutoPEEP (cmH ₂ O)
	Neželaný pozitívny tlak na konci výdychu
	Paw (cmH ₂ O)
	Tlak v dýchacích cestách
	ΔP (cmH ₂ O)
	Hnací tlak
	PTP (cmH ₂ O*s)
	Násobok času a inspiračného tlaku
	Pmanž (cmH ₂ O)
	Tlak v manžete
	Ptrans I (cmH ₂ O)
	Aritmetická stredná hodnota Ptranspulm za posledných 100 ms od poslednej inspirácie.
	Ptrans E (cmH ₂ O)
	Aritmetická stredná hodnota Ptranspulm za posledných 100 ms od poslednej expirácie.
	PEEP/CPAP (cmH ₂ O)
	PEEP (pozitívny tlak na konci výdychu)/CPAP (kontinuálny pozitívny tlak v dýchacích cestách)
Prietok	P insp (cmH ₂ O)
	Inspiračný tlak
	P stred (cmH ₂ O)
	Stredný tlak v dýchacích cestách
	P špičk (cmH ₂ O)
	Špičkový tlak v dýchacích cestách
	Pplató (cmH ₂ O)
	Plató alebo tlak na konci nádychu
	Pes min (cmH ₂ O)
	Pozrite PEEP. Tlak sa meria cez port Pes namiesto použitia tlaku v dýchacích cestách.
Objem	Pes max (cmH ₂ O)
	Pozrite P špičk. Tlak sa meria cez port Pes namiesto použitia tlaku v dýchacích cestách.
	Pes plató (cmH ₂ O)
	Pozrite Pplató. Tlak sa meria cez port Pes namiesto použitia tlaku v dýchacích cestách.
	Pes PTP (cmH ₂ O)
	Pozrite PTP. Tlak sa meria cez port Pes namiesto použitia tlaku v dýchacích cestách.
	Pes P0.1 (cmH ₂ O)
	Pozrite P0.1. Tlak sa meria cez port Pes namiesto použitia tlaku v dýchacích cestách.
	Regulácia prietoku (l/min)
	Nastavte prietok plynu k pacientovi. Iba režim HiFlowO ₂ .
	Priet Insp (l/min)
	Špičkový inspiračný prietok, spontánny alebo zástupný
	Priet. Exp (l/min)
	Špičkový expiračný prietok
	ExpMinObj alebo Min.Obj. NIV (l/min)
	Minútový expiračný objem
	M.Obj.Spont alebo M.ObjSpont NIV (l/min)
	Spontánny minútový expiračný objem
	VTE alebo VTE NIV (ml)
	Expiračný dychový objem
	VTEspont (ml)
	Spontánny dychový expiračný objem
	VTI alebo VTI NIV (ml)
	Inspiračný dychový objem
	Vt/id. tel. hmot.
	Dychový objem podľa ideálnej telesnej hmotnosti (id. tel. hmot.) pre dospelých/
	pediatrických pacientov a podľa skutočnej telesnej hmotnosti u neonatálnych pacientov.
	V únik (%)Mob.MV Únik (l/min)
	Percento úniku alebo celkový objem úniku za minútu

Monitorované parametre (pokračovanie)

Parameter (jednotky)	Opis
CO ₂	F _{et} CO ₂ (%)
	P _{et} CO ₂ (mmHg)
	sklon CO ₂ (%CO ₂ / l)
	V _t alv (ml)
	V _{alv} (l/min)
	V _{CO2} (ml/min)
	V _{Daw} (ml)
	V _{Daw} /V _{TE} (%)
	V _e CO ₂ (ml)
	V _i CO ₂ (ml)
SpO ₂	SpO ₂ (%)
	Pulz (1/min)
	Pletyzmografická krivka
	SpO ₂ / F _i O ₂ (%)
	PI (%)
	PVI (%)
	SpCO (ml/dl) ² (%)
	SpMet (%)
	SpHb (g/dl) (mmol/l)
	SpOC (ml/dl)
Kyslík	Kyslík (%)
Čas	I:E
	f riad (d/min)
	f spont (d/min)
	f celk (d/min)
	T _I (s)
	T _E (s)
	Pauza (s)
Mechanika pľúc	C stat (ml/cmH ₂ O)
	P0.1 (cmH ₂ O)
	PTP (cmH ₂ O*s)
	RC exp (s)
	R _{insp} (cmH ₂ O/(l/s))
	RSB (1/(l*min))



Fyzikálne vlastnosti

Hmotnosť	Monitor (interaktívny panel) 7,8 kg (17,2 lb) s upevnením na policu: 10,0 kg (22,0 lb) Ventilačná jednotka s upevnením na policu: 10,5 kg (23,15 lb) 46 kg (101 lb) s vozíkom, monitorom, ventilačnou jednotkou Vozík má maximálne bezpečné pracovné zaťaženie 80 kg (176 lb)
Rozmery	Pozrite si znázornenie uvedené vyššie
Monitor	Typ: Farebné TFT, veľkosť: 1920 x 1200 pixelov, 17 in (431,8 mm) uhlopriečka
Možnosti montáže monitora	VESA, montáž na tyč, montáž na lištu alebo na držiak
Príslušenstvo pre vozíky	Košík, držiak fľaše O ₂ (dve fľaše), montážny systém HAMILTON-H900, dodatočná štandardná lišta

Výrobca:

Hamilton Medical AG

Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, Švajčiarsko

+41 (0)58 610 10 20

info@hamilton-medical.com

www.hamilton-medical.com

Špecifikácie môžu byť pozmenené bez predchádzajúceho upozornenia. Niektoré prvky sú voliteľné. Niektoré prvky nie sú dostupné na všetkých trhoch.
 INTELLIVENT-ASV nie je dostupný v US. Všetky patentované ochranné známky (®) a známky tretích strán používané spoločnosťou Hamilton Medical AG nájdete na stránke www.hamilton-medical.com/trademarks. © 2018 Hamilton Medical AG. Všetky práva vyhradené.

DETAIL ZDRAVOTNÍCKEJ POMÔCKY



Prístroj na umelú ventiláciu pľúc Hamilton-C6

Kód:	P 98150
Názov:	Prístroj na umelú ventiláciu pľúc Hamilton-C6
Doplňok:	s príslušenstvom (okruh, snímač, ventil, kanyla, maska, senzor, filter, batéria)
Trieda ZP:	IIb
Výrobca skratka:	HMM
Výrobca:	Hamilton Medical A.G. Via Crusch 8 CH-7402 Bonaduz Švajčiarsko



(<https://www.facebook.com/sukl.sr>)



(https://www.instagram.com/sukl_sr/)



(<https://www.linkedin.com/company/sukl/>)

Tlačená verzia stránky : https://www.sukl.sk/hlavna-stranka/slovenska-verzia/pomocne-stranky/detail-zdravotnickej-pomocky?page_id=1377

www.sukl.sk © 2024