

Vyhodnotenie prípravnej trhovej konzultácie

Verejný obstarávateľ vykonal v prebiehajúcej prípravnej trhovej konzultácii (ďalej len "PTK") na predmet zákazky "Servoventilátory" za účelom prehľadného o možných dodávateľoch a nimi ponúkaných tovaroch (prístrojov), stanovenia transparentného opisu predmetu zákazky a určenia predpokladanej hodnoty zákazky. Týmto Vias žiadam o posúdenie a vyhodnotenie predložených ponúk vo vzťahu k Vami definovaným pôvodným požiadavkám na predmet zákazky a tým o stanovenie (konečných) súťažných požiadaviek na predmet zákazky.

1. VŠEOBECNÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZY

1.1 Názov predmetu zákazky:
Servoventilátory

1.2 CPV:
33157400-9 Lekárske dýchacie prístroje
5141000-9 Inštalácia lekárskeho zariadenia
50421000-2 Opravy a údržba lekárskeho zariadenia

1.3 Druh:
tovar, služba

2. FUNKČNÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZY

Prístroj na umelú pľúcnu ventiláciu najvyššej triedy, určený pre dlhodobú ventiláciu detí a dospelých.

3. ROZDELENIE A DOSTUPNOSŤ PREDMETU ZÁKAZY

3.1 Rozdelenie predmetu zákazky

Poradové číslo	Názov položky predmetu zákazky	Požadovaný počet MJ za zmluvné obdobie
Položka č. 1	Servoventilátory	20 ks

4. TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZY

Požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky		Surgitech s.r.o. Zárubova 1, 841 06 Bratislava IČO:50197975				MEDIS Nitra spol. s r.o. Pri Dorotke 659/81, 949 01 Nitra IČO:36531774		Media Comp s.r.o. 90041 Rovinka 268, IČO:35731486		TradeMedical a.s. Fraňa Mojuja 1, 949 01 Nitra IČO:50822098		ELMED, s.r.o.Neresnická cesta 13, 960 01 Zvolen IČO:47043024		Dräger Slovensko, s.r.o.		Definitívne požiadavky					
Položka č. 1 - Servoventilátory - 20 ks		parameter				Ponúkaný tovar: Servo-u, MAQUET Critical Care AB		Ponúkaný tovar: MAMLTON-CR, Hamilton Medical AG		Ponúkaný tovar: EVITA V800, Dräger Nemecko		Ponúkaný tovar: SV 800 Mindray		Ponúkaný tovar: EVITA V800, Dräger Nemecko		tovar: EVITA V800, Dräger Nemecko		Položka č. 1 - Servoventilátory - 20 ks			
		MJ	min.	max.	presne													MJ	min.	max.	presne
1.	Prístrojová technika určená pre invazívnu i neinvazívnu ventilačnú podporu.					požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.	Prístrojová technika určená pre invazívnu i neinvazívnu ventilačnú podporu.					požaduje sa	
2.	Prístroj vybavený konvenčnými a pokročilými inteligentnými ventilačnými režimami.					požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	2.	Prístroj vybavený konvenčnými a pokročilými inteligentnými ventilačnými režimami.					požaduje sa	
3.	Prístroj v kompaktnom a jednoduchom transportovateľnom vyhotovení.					požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	3.	Prístroj v kompaktnom a jednoduchom transportovateľnom vyhotovení.					požaduje sa	
4.	Uhlopriečka užívateľského farebného dotykového displeja minimálne:	palec (°)	17			požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	4.	Uhlopriečka užívateľského farebného dotykového displeja minimálne:	palec (°)	15				
5.	Dotyková obrazovka (displej) s funkciou pre denný a nočný režim.					požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	5.	Dotyková obrazovka (displej) s funkciou pre denný a nočný režim.					požaduje sa	
6.	Výdrž batérie bez napojenia na elektrickú sieť minimálne:	minút	90			požaduje sa	spĺňa	spĺňa	nesplňa/60 min.	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa/120min.	6.	Výdrž batérie bez napojenia na elektrickú sieť minimálne:	minút	60				
7.	Určený pre plnohodnotnú dlhodobú ventiláciu detí a dospelých.					požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	7.	Určený pre plnohodnotnú dlhodobú ventiláciu detí a dospelých.					požaduje sa	
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	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	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	
9.	Konštrukčné a softvérové vyhotovenie prístroja umožňujúce ventiláciu všetkých vekových kategórií s voľiteľným typom ventilácie pre novorodenca (minimálne formou opcie), dieťa a dospelého pacienta všetkých hmotnostných kategórií s možnosťou diferenciácie pohlavia – muž / žena.					požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	9.	Konštrukčné a softvérové vyhotovenie prístroja umožňujúce ventiláciu všetkých vekových kategórií s voľiteľným typom ventilácie pre novorodenca (minimálne formou opcie), dieťa a dospelého pacienta všetkých hmotnostných kategórií s možnosťou diferenciácie pohlavia – muž / žena, nakoľko uvedené parametre sú používané na korekciu prepočtov - kalkulácií určitých parametrov.					požaduje sa	
10.	Konštrukčné vyhotovenie prístroja zabezpečujúce jeho pohon bez potreby prívodu stlačeného vzduchu z centrálneho rozvodu medicínálnych plynov - požaduje sa turbínový pohon so zárukou na životnosť ventilátora alebo zabudovaný kompresor so zárukou do konca životnosti ventilátora ako súčasť dodávky.					požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	10.	Konštrukčné vyhotovenie prístroja zabezpečujúce jeho pohon s prívodom plynov z centrálnych rozvodov pre kyslík a vzduch alebo aj bez potreby prívodu stlačeného vzduchu z centrálneho rozvodu medicínálnych plynov, v danom prípade sa požaduje turbínový pohon so zárukou na životnosť ventilátora alebo zabudovaný kompresor so zárukou do konca životnosti ventilátora ako súčasť dodávky.					požaduje sa	
11.	Softvérové vyhotovenie prístroja umožňujúce zadávanie výšky pacienta alebo hmotnosti s výpočtom IBW pre optimálnu, protektívnu a bezpečnú ventiláciu.					požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	11.	Softvérové vyhotovenie prístroja umožňujúce zadávanie výšky pacienta a hmotnosti s výpočtom IBW pre optimálnu, protektívnu a bezpečnú ventiláciu.					požaduje sa	
12.	Softvérové vyhotovenie prístroja zabezpečujúce parametrické nastavenie jednotlivých ventilačných režimov v súlade s ventilačnými potrebami aktuálneho pacienta formou zadávania údajov o pacientovi - hmotnosti resp. výšky pacienta.					požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	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	
13.	Požaduje sa: možnosť dovybavenia systému novými technológiami, intuitívne ovládanie ventilačnej jednotky, jednoduchá manipulácia s kompletné zostaveným prístrojom, priestorová nenáročnosť prístroja, bezpečná manipulácia a presun.					požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	13.	Požaduje sa: možnosť dovybavenia systému novými technológiami, intuitívne ovládanie ventilačnej jednotky, jednoduchá manipulácia s kompletné zostaveným prístrojom, priestorová nenáročnosť prístroja, bezpečná manipulácia a presun.					požaduje sa	

14.	Požaduje sa funkcia ovládania parametrov ventiláčnej terapie pomocou: mechanického otočného/potvrdzovacieho tlačidla, mechanických tlačidiel priamej voľby, redundantné ovládanie formou dotykového výberu funkcií. Požaduje sa redundancia ovládania prístroja ako ochranný parameter pre prípad poruchy jednej z možností ovládania prístroja.				požaduje sa	nesplňa/návrh: Požaduje sa funkcia ovládania parametrov ventiláčnej terapie pomocou mechanického otočného/potvrdzovacieho tlačidla, mechanických tlačidiel priamej voľby alebo ovládanie formou dotykového ovládania. Vysvetlenie: nami ponúkané riešenie je už overené 15 ročnou praxou u moderných servoventilátorov s novým kapacitným displejom. Kde k poruche prišlo až 0 krát za dané obdobie.	spĺňa	nesplňa/otočné tlačidlo len na voľbu hodnoty a potvrdenie hodnoty. Nie na kompletne ovládanie, píše spoľahlivý displej	spĺňa	spĺňa	nesplňa/vyjadrenie Drager - Ohľadne tejto požiadavky navrhujeme zmenu v tom zmysle, aby ovládanie prístroja umožňovalo kombináciu ovládania cez dotykový displej a otočný ovládač ako významného ochranného prvku proti náhodnému prestaveniu parametrov. Výstupy do parametrov sú zabezpečené cez dotykový displej a samotné prestavenie a potvrdenie parametra je možné cez otočné a potvrdzovacie tlačidlo. Ak je možné ovládanie výlučne iba jedným spôsobom, výrazne narastá riziko nevedomeho a neželaného prestavenia parametrov. Pri vyššie uvedenej kombinácii spôsobu ovládania je toto riziko minimalizované práve prechodom medzi oboma typmi ovládania, čo musí obulaha robiť vedome. Preto sa výrobcovia skôr sústreďujú na spoľahlivosť týchto ovládacích prvkov aby bola eliminovaná poruchovosť. V prípade prístroja Evita V800 sa jedná o kapacitnú dotykovú obrazovku so sklenenou prednou časťou - dotykovým rozhraním - vyrobenou zo špeciálneho tvrdeného skla zabraňujúcemu poškodeniu displeja mechanicky (pretlačenie, poškrabanie, opotrebenie dlhodobým používaním, ...) alebo zatečením (obliatím, pri čistení, ...). Týmto sú vylúčené najčastejšie príčiny porúch displeja. Preto považujeme pôvodnú požiadavku za zbytočne obmedzujúcu pre výrobcov, ktorí ponúkajú ekvivalentné, resp. riešenia na vyššej úrovni zabezpečenia prístupu a bezpečnosti ovládania prístroja.	14	Požaduje sa funkcia ovládania parametrov ventiláčnej terapie pomocou: mechanického otočného/potvrdzovacieho tlačidla, mechanických tlačidiel priamej voľby alebo ovládanie formou dotykového obrazovky alebo kombináciou uvedených ovládacích prvkov.	požaduje sa	
15.	Softvérové vyhotovenie prístroja s obsahom integrovaného systému nápovery s grafickým zobrazením pre alarmové hlásenia.				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	nesplňa/ekvivalentné texty	spĺňa	spĺňa	spĺňa/vyjadrenie Drager - potvrdzujeme, že parameter spĺňa	15	Softvérové vyhotovenie prístroja s obsahom integrovaného systému nápovery a grafickým zobrazením.	požaduje sa	
16.	Požaduje sa možnosť zablokovania dotykového funkcie obrazovky prístroja pre zabránenie náhodných zmien ventiláčnych parametrov v priebehu dezinfekcie a transportu ventiláčnej techniky.				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	16	Požaduje sa možnosť zablokovania dotykového funkcie obrazovky prístroja pre zabránenie náhodných zmien ventiláčnych parametrov v priebehu dezinfekcie a transportu ventiláčnej techniky.	požaduje sa	
17.	Softvérové vyhotovenie prístroja zabezpečujúce kontinuálne zobrazovanie aktuálnych riadiacich parametrov ventilácie a monitorovaných/vypočítaných hodnôt na displeji prístroja.				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	17	Softvérové vyhotovenie prístroja zabezpečujúce kontinuálne zobrazovanie aktuálnych riadiacich parametrov ventilácie a monitorovaných/vypočítaných hodnôt na displeji prístroja.	požaduje sa	
18.	Konstruktívne vyhotovenie prístroja umožňujúce odímanie displeja od tela ventilátora s funkcionálnou vzdialeného monitorovania a vzdialeného riadenia ventiláčnej terapie pacienta zo vzdialenosti min. 3 m od prístroja umelej pľúcnej ventilácie.				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	nesplňa/Konstruktívne vyhotovenie prístroja umožňujúce odímanie displeja od tela ventilátora s funkcionálnou vzdialeného monitorovania a vzdialeného riadenia ventiláčnej terapie pacienta zo vzdialenosti min. 3 m od prístroja umelej pľúcnej ventilácie. Zbytočné obmedzenie uchádzača, nakoľko sa nikde neuvádza konkrétna priestorová potreba vyplývajúca z konkrétneho riešenia priestorovej dispozície. V takomto prípade nemôže 10%tný rozdiel hrať takúto obmedzujúcu úlohu.	spĺňa	nesplňa/vyjadrenie Drager Zbytočné obmedzenie uchádzača, nakoľko sa nikde neuvádza konkrétna priestorová potreba vyplývajúca z konkrétneho riešenia priestorovej dispozície. V takomto prípade nemôže 10%tný rozdiel hrať takúto obmedzujúcu úlohu.	18	Konstruktívne vyhotovenie prístroja umožňujúce odímanie displeja od tela ventilátora s funkcionálnou vzdialeného monitorovania a vzdialeného riadenia ventiláčnej terapie pacienta zo vzdialenosti min. 2,8 m od prístroja umelej pľúcnej ventilácie.	požaduje sa	
19.	Konstruktívne vyhotovenie prístroja umožňujúce jeho rozdeliteľnosť na samostatné časti s podmienkou zachovania plnej funkčnosti prístroja ako celku. Prístroj rozdeliteľný na samostatné časti: monitorovací panel, ventiláčna jednotka, prevozný stojan.				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	19	Konstruktívne vyhotovenie prístroja umožňujúce jeho rozdeliteľnosť na samostatné časti s podmienkou zachovania plnej funkčnosti prístroja ako celku. Prístroj rozdeliteľný na samostatné časti: monitorovací panel, ventiláčna jednotka, prevozný stojan.	požaduje sa	
20.	Požaduje sa ovládací panel prístroja umožňujúci presné a bezpečné nastavenie a riadenie jednotlivých ventiláčnych parametrov.				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	20	Požaduje sa ovládací panel prístroja umožňujúci presné a bezpečné nastavenie a riadenie jednotlivých ventiláčnych parametrov.	požaduje sa	
21.	Konstruktívne a softvérové vyhotovenie prístroja umožňujúce konfiguráciu dotykového obrazovky prístroja užívateľom v súlade s jeho aktuálnymi preferenciami.				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	nesplňa/ekvivalent: nastavenie obrazovky prednastaveným výberom z viacerých obrazoviek a nastavení	spĺňa	spĺňa	spĺňa/vyjadrenie Drager - potvrdzujeme, že parameter spĺňa	21	Konstruktívne a softvérové vyhotovenie prístroja umožňujúce konfiguráciu dotykového obrazovky prístroja užívateľom v súlade s jeho aktuálnymi preferenciami.	požaduje sa	
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.				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	nesplňa/ekvivalent vid' vyššie	spĺňa	spĺňa	spĺňa/vyjadrenie Drager - potvrdzujeme, že parameter spĺňa	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.	požaduje sa	
23.	Konstruktívne a softvérové vyhotovenie prístroja umožňujúce testovanie správneho a bezpečného zostavenia prístroja pre začatie účinnnej ventiláčnej podpory. Musí umožňovať testovanie parametrov: integrita a tesnosť okruhu, kalibrácia prietokového senzora, kalibrácia O2 senzora, kalibrácia CO2 senzora.				požaduje sa	spĺňa /Otzka: senzor kyslíka má byť nespotebného charakteru, alebo ako spotrebný materiál? (iná cena zostavy ventilátora)	spĺňa	nesplňa/prietokový senzor - nesterizovateľný, O2 a CO2 senzor - doživotne	spĺňa /Požadujeme uviesť aký typ senzora O2 obstarávať požaduje, či spotrebného charakteru alebo nespotebného charakteru. Nespotebný typ nenavýjuje každoročné náklady na prevádzku	spĺňa	spĺňa/vyjadrenie Drager - potvrdzujeme, že parameter spĺňa	23	Konstruktívne a softvérové vyhotovenie prístroja umožňujúce testovanie správneho a bezpečného zostavenia prístroja pre začatie účinnnej ventiláčnej podpory. Musí umožňovať testovanie parametrov: integrita a tesnosť okruhu, kalibrácia prietokového senzora, kalibrácia O2 senzora, kalibrácia CO2 senzora.	požaduje sa	
24.	Požaduje sa možnosť zahájenia ventiláčnej terapie v kritických situáciách bez potreby predošlej kalibrácie a testov prístroja.				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	24	Požaduje sa možnosť zahájenia ventiláčnej terapie v kritických situáciách bez potreby predošlej kalibrácie a testov prístroja.	požaduje sa	
25.	Požaduje sa optický alarm viditeľný zo všetkých strán prístroja a nezávislá redundantná signalizácia alarmového hlásenia na obrazovke displeja.				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	nesplňa/Požadujeme upraviť požiadavku na optický alarm viditeľný minimálne v uhle 180° s nezávislou redundantnou signalizáciou alarmového hlásenia na obrazovke prístroja.	spĺňa	spĺňa	25	Požaduje sa optický alarm viditeľný zo všetkých strán prístroja a nezávislá redundantná signalizácia alarmového hlásenia na obrazovke displeja.	požaduje sa	
26.	Požaduje sa možnosť použitia ventiláčnych okruhov pre jednorazové aj opakovateľné použitie, ako aj okruh s aktívnym alebo pasívnym zvlhčovaním.				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	26	Požaduje sa možnosť použitia ventiláčnych okruhov pre jednorazové aj opakovateľné použitie, ako aj okruh s aktívnym alebo pasívnym zvlhčovaním.	požaduje sa	
27.	Požaduje sa softvérová verzia v slovenskom jazyku, návod na použitie v slovenskom jazyku.				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	nesplňa/Jedná sa o približný jazyk, ktorému personál štandardne rozumie a nie je dôvod diskriminovať uchádzača na základe danej požiadavky. Samozrejme v zmysle zákona predložíme návod na použitie v slovenskom jazyku.	spĺňa	spĺňa	27	Požaduje sa softvérová verzia v slovenskom alebo v českom jazyku, návod na použitie v slovenskom jazyku.	požaduje sa	
Ventiláčne parametre:															
28.	Dychový objem	ml	20-2000			spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	28	Dychový objem	ml	20-2000
29.	PEEP/CPAP	cmH2O	0-50			nesplňa/návrh: rozsah 1 - 50 -hodnota PEEP/CPAP na úrovni 0 umožňuje nebezpečné skotabovanie pľúcnych alveol a tým znižuje funkčnosť pľúc pre výmenu plynov	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	29	PEEP/CPAP	cmH2O	1 - 50
30.	Kyslík	%	21-100%			spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	30	Kyslík	%	21-100%
31.	Pomer I:E		1:9 - 4:1			spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	31	Pomer I:E		1:9 - 4:1
32.	Doba nádychu	s	0,1-10,0			spĺňa/návrh: 0,1 - 5 s ; požadovaná doba nádychu presahuje fyziologickú hodnotu inšpirovaného času, ktorá aj u dospelých dosahuje rozsah 0,8 - 1,0 s. Nami ponúkané parametre poskytujú dostatočnú rezervu aj pre pacienta s dychovou nedostatočnosťou. U detí je táto hodnota kratšia, čo takisto pokrýva uvedený rozsah.	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	32	Doba nádychu	s	0,1 - 5

33.	Doba výdrže	s	0-8		nesplňanávhr: 0 - 1,5 s alebo 0 - 30% dychového výklu vysvetlenie: v odbornej literatúre sa viac používa nastavenie v % ako podiel z celkového dychového cyklu nakoľko nastavenie hodnoty konštantne v sekundách. V každom prípade sa jedná o čas na konci inspiria (bez prietoku). Požadovaný rozsah pre ventiláciu je skôr nebezpečný ako žiaduci.	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	33	Doba výdrže	s	0 - 1,5	
34.	Čas na spodnej tlakovej hladine (Bi Level)	s	0,2-30		nesplňanávhr: 0,2 - 10 s vysvetlenie: Ponúkame široký rozsah dýchania počas BiLevel alebo pre APRV režim, ktorý je takisto nevyužívaný štandardne. Uvedená požiadavka je však nereálne dlhá doba, ktorá nemá opodstatnenie.	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	34	Čas na spodnej tlakovej hladine (Bi Level)	s	0,2 - 10	
35.	Čas na hornej tlakovej hladine (Bi Level)	s	0,2-30		spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	35	Čas na hornej tlakovej hladine (Bi Level)	s	0,2-30	
36.	Podporný tlak	cmH2O	0-95		spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	36	Podporný tlak	cmH2O	0 - 95	
37.	Prietok - HighFlow	l/min	2 - 90 l/min		nesplňanávhr: 2 - 60 l/min vysvetlenie: rozsah 2 - 90 l/min je opäť extrémny rozsah podávania vysoprietokovej terapie. Na základe štúdií viacerých pracovísk ako aj z praxe je dokázané, že pre pacienta prietok nad 60 l/min nie je akceptovateľný. Uvedená terapia sa používa u ventilácie aktívneho pacienta s nedostatčnou výmenou plynov, avšak prietok nad 60 l/min pacienti netolerujú a teda nie je prakticky možné ho aplikovať.	spĺňa	nesplňa/2-50l/min.	spĺňa	nesplňa/2 - 50 l/min - 50 l/min je High Flow terapia, nemá zmysel požadovať vyššiu rýchlosť prietoku pri High Flow.	nesplňa/vyjadrenie Drager - Prietok 2-50 l/min je v klinickej praxi už High Flow terapia, nemá zmysel požadovať vyššiu rýchlosť prietoku pri High Flow, nakoľko nemá absolútne žiadny klinický benefit.	37	Prietok - HighFlow pre kyslíkovú terapiu	l/min	2 - 60	
38.	Strmost nárastu tlaku	ms	25-2000		nesplňanávhr: 25 - 400 ms vysvetlenie: požadovaný rozsah 25 - 2000 ms (2 s) pre dosiahnutie zadaného dychového objemu alebo inspiračného tlaku je extrémne neštandardný. Ak berieme do úvahy, že bežný dospelý má interval inspiria 0,8 - 1,0 s (dieťa menej) tak čas nárastu by nemal presiahnuť uvedené hodnoty ani ohľadom, že pacient trpí ARDS.	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	38	Strmost nárastu tlaku	ms	25 - 400	
39.	Citlivosť spúšťača výdychu (ETS)	%	5 - 75%		nesplňanávhr: 5 - 70% vysvetlenie: nami navrhovaný rozsah pre ukončenie inspiria presahuje potreby pre všetky kategórie pacientov, k čomu sa výrobca dopracoval tým, že aplikoval neurálne meranie synchronizácie pacienta inspiria a expira u všetkých vekových kategórií pacientov, tzv. Edi monitoring. Uvedený monitoring je najpresnejším meraním dychovej aktivity pacienta a napomáha pri plne synchronizovanej ventilácii s tým, že okrem sledovania požiadavky o nádyh a výdych pacienta sleduje aj požiadavku pacienta na množstvo vzduchu, ktoré potrebuje pre nádyh. Sledovaný pacienti boli od predčne narodených s hmotnosťou od 385g po obéznych 210 kg pacientov.	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	39	Citlivosť spúšťača výdychu (ETS)	%	5 - 70	
40.	Prietokový asistor/spúšťač	l/min	0,5-15		nesplňanávhr: Prietokový asistor/spúšťač resp. ekvivalentný kombinovaný tlakový a prietokový vysvetlenie: ponúkame lepšie riešenia kombináciou oboch overených technológií triggerovanie	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	40	Citlivý a presný prietokový asistor/spúšťač, aplikovateľný pre všetky kategórie pacientov	kat.	novorodenec - dospelý	
41.	Špičkový prietok	l/min	1-195		spĺňa	spĺňa	nesplňa/2-180l/min.	nesplňa/180 L/min - Navrhovaná hodnota prietoku je úplne postačujúca pre chod ventilátorov a umožňuje vykonávať plnohodnotnú umelú pľúcnu ventiláciu bez akýchkoľvek obmedzení. Požadovaná hodnota prietoku a teda aj rozdiel medzi požadovanou a navrhovanou hodnotou nemá žiadne klinické opodstatnenie a dopad na vykonávanie umelých pľúcnej ventilácie. Z tohto dôvodu považujeme danú požiadavku na tento technický parameter za zbytočne obmedzujúcu pre viacerých uchádzačov čo je v rozpore s hospodárnosťou obstarávania.	nesplňa/2 - 180 L/min - Navrhovaná hodnota prietoku je úplne postačujúca pre chod ventilátorov a umožňuje vykonávať plnohodnotnú umelú pľúcnu ventiláciu bez akýchkoľvek obmedzení. Požadovaná hodnota prietoku a teda aj rozdiel medzi požadovanou a navrhovanou hodnotou nemá žiadne klinické opodstatnenie a dopad na vykonávanie umelých pľúcnej ventilácie. Z tohto dôvodu považujeme danú požiadavku na tento technický parameter za zbytočne obmedzujúcu pre viacerých uchádzačov čo je v rozpore s hospodárnosťou obstarávania.	41	Špičkový prietok	l/min	2 - 180		
42.	Dychová frekvencia	dych/min	1 - 80 dych/min		spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	42	Dychová frekvencia	dych/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 spontánnu ventiláciu pacienta s alarmom prekročenia minútovej ventilácie.				požaduje sa	spĺňa	nesplňa/ekvivalent: MMV+PS, spontánna ventilácia nie je súčasťou, ale podporná áno. Nami ponúkaný prístroj Dräger Evita V800 ponúka automatický odpiacací režim SmartCare/PS, avšak tento režim je možné zapnúť až u pacienta s určitou dychovou aktivitou, t.j. od striedavej ventilácie po spontánnu. Bohužiaľ nie je možné ho aplikovať pre plne riadenú ventiláciu. Ak je tento opis akceptovateľný, potom poprosíme o miernu zmenu v požiadavke t.j. od striedavej po spontánnu.	spĺňa	nesplňa/Požadujeme o upravenie požiadavky na: režim ventilácie pacienta pri plynulom prechode od plne riadenej, cez striedavú až po podpornú ventiláciu pacienta. Spontánna ventilácia nepotrebuje kontrolu MV, nakoľko si pacient určuje ako bude dýchať. Naviac uvedený režim tak ako je popísaný je diskriminovaný pre viacerých špičkových výrobcov ventilátorov.	spĺňa	spĺňa/Upresňujúca informácia: režim VC-MMV/AutoFlow	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
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 dynamiky sa meniacej respiračnej mechaniky pacienta alebo automatický režim tlakovo regulovanej ventilácie s garantovaným objemom sledujúce zmeny pľúcnej mechaniky a tomu prispôsobujúcu protektívnu ventiláciu				požaduje sa	spĺňa	nesplňa/MMV+PS so zmenou frekvencií, nie dychového objemu+kvôli prevencii volutraumy	spĺňa	nesplňa/Vypustíť požiadavku, diskriminačný parameter, ktorým disponuje jediný výrobca.	nesplňa/Diskriminačný parameter, ktorým disponuje jediný výrobca.	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 dynamiky sa meniacej respiračnej mechaniky pacienta alebo proporcionálny ventilačný režim s veľkosťou a dĺžkou podpory pacienta priamo úmernej meranému úsiliu pacienta o nádyh, čo zabezpečí ideálnu ventiláciu		požaduje sa	
45.	Požaduje sa automatizovaný ventilačný režim zabezpečujúci automaticko-dynamické riadenie PEEP, minútovej ventilácie a FIO2 v plne uzatvorenej slučke s kontrolou a alarmami, s plynulým prechodom z plne riadenej až po spontánnu ventiláciu.				požaduje sa	spĺňa	nesplňa/vieme ponúknuť: SmartCare systém, ale pracuje len pri určitej dychovej aktivite pacienta. Popísaný systém je u Hamilton ventilátorov a je použiteľný len u "ideálneho pacienta" t.j. nepraktická požiadavka pre ARDS septickej a iných pacientov. Nami ponúkaný prístroj Dräger Evita V800 ponúka automatický odpiacací režim SmartCare/PS, avšak tento režim je možné zapnúť až u pacienta s určitou dychovou aktivitou, t.j. od striedavej ventilácie po spontánnu. Bohužiaľ nie je možné ho aplikovať pre plne riadenú ventiláciu. Ak je tento opis akceptovateľný, potom poprosíme o miernu zmenu v požiadavke t.j. od striedavej po spontánnu.	spĺňa	nesplňa/Požadujeme túto požiadavku vypustiť zo špecifikácie, alebo umožniť ekvivalentné riešenie. adaptívnej minútovej ventilácie s dynamicky sa meniacou podpornou ventiláciou pacienta na základe merania minútovej ventilácie s ohľadom na dodržanie protektívnej ventilácie. Máme za to, že uvedené podmienky sú priamo smerované na vopred vybraný prístroj, nakoľko vo všeobecnosti sa uvedené režimy štandardne nepoužívajú, pretože pacienti s ventiláčnou insuficienciou prístroj nedokáže bez zásahu plnohodnotne odpiacť - vid' závery z viacerých slovenských kongresov ohľadom uvedených režimov, požadované riešenie ponúka jediný výrobca na trhu, ktorý má svojho exkluzívneho zástupcu. Nami ponúkané riešenie umožňuje obdĺžnu adaptívnu ventiláciu s iným princípom ventilácie.	nesplňa/Vypustíť požiadavku, diskriminačný parameter, ktorým disponuje jediný výrobca.	nesplňa/Vypustíť požiadavku, diskriminačný parameter, ktorým disponuje jediný výrobca. Alebo túto požiadavku rozlíniť aj o možnosť manuálneho riadenia v zmysle plnej kontroly obšluby nad predstavovaním parametrov LPV, tak ako je uvedené v predchádzajúcom stĺpci.	45	Požaduje sa automatizovaný ventilačný režim zabezpečujúci automaticko-dynamické riadenie PEEP, minútovej ventilácie a FIO2 v plne uzatvorenej slučke s kontrolou a alarmami, s plynulým prechodom z plne riadenej až po spontánnu ventiláciu.		požaduje sa
46.	Tlakovo riadený ventilačný režim				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	46	Tlakovo riadený ventilačný režim		požaduje sa	
47.	Tlakovo riadený ventilačný režim - synchronizovaný				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	47	Tlakovo riadený ventilačný režim - synchronizovaný		požaduje sa	
48.	Tlaková podporná ventilácia				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	48	Tlaková podporná ventilácia		požaduje sa	
49.	Tlaková ventilácia na dvoch tlakových úrovniach				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	49	Tlaková ventilácia na dvoch tlakových úrovniach		požaduje sa	

50.	Tlaková podpora a ventilácia s uvoľnením tlaku v dýchacích cestách				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	50	Tlaková podpora a ventilácia s uvoľnením tlaku v dýchacích cestách					požaduje sa
51.	Objemovo riadený ventilačný režim				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	51	Objemovo riadený ventilačný režim					požaduje sa
52.	Objemovo riadený ventilačný režim - synchronizovaný				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	52	Objemovo riadený ventilačný režim - synchronizovaný					požaduje sa
53.	Neinvazívna ventilácia s apnoe záložou				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	53	Neinvazívna ventilácia s apnoe záložou					požaduje sa
54.	Neinvazívna ventilácia s časovaním				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	54	Neinvazívna ventilácia s časovaním					požaduje sa
55.	Kyslíková terapia vysokým prietokom				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	55	Kyslíková terapia vysokým prietokom					požaduje sa
56.	Musi umožňovať voľbu asistorov: prietokový asistor, tlakový asistor, inteligentný asistor				požaduje sa	nesplňa/návrh: musí umožňovať voľbu asistorov: prietokový asistor, tlakový asistor alebo inteligentný asistor vysvetlenie: prístroj, ktorý ponúkame pracuje na kombinovanom asistore na základe base flow. Jedná sa o lepšie riešenie ako je požadované. Inteligentný trigger nie je popísané, čo znamená.	spĺňa	nesplňa/tlakový-prietokový trigger, nastavený prietokom. Inteligentný trigger je Hamilton funkciou a je použitelný len pre "ideálne" dýchajúceho pacienta	nesplňa/Požadujeme vypustiť inteligentný trigger. Jedná sa priamo o označenie od výrobcu Hamilton.	nesplňa/Prietokový asistor, - vypustíť danú požiadavku na tlakový a inteligentný asistor, nakoľko táto požiadavka je obmedzujúca pre výrobcov prístrojov, ktorý dokážu zabezpečiť plynodotnú ventiláciu v kombinácii s ostatnými parametrami výlučne prietokovým asistorom, ktorý je absolútnym štandardom u všetkých výrobcov.	nesplňa/prietokový asistor, vyjadrenie Drager - Vypustíť danú požiadavku na tlakový a inteligentný asistor, nakoľko táto požiadavka je obmedzujúca pre výrobcov prístrojov, ktorý dokážu zabezpečiť plynodotnú ventiláciu v kombinácii s ostatnými parametrami výlučne prietokovým asistorom, ktorý je absolútnym štandardom u všetkých výrobcov.	56	Musi umožňovať voľbu nastavenia asistora prietokovu pre rôzne kategórie a veľkosti pacientov					požaduje sa
57.	Zobrazenie ventilačných parametrov: AutoPEEP, Cstat				požaduje sa	nesplňa/návrh: Zobrazenie ventilačných parametrov: AutoPEEP alebo PEEPtotal a Cstat vysvetlenie: ekvivalentné riešenie Ptotal zohľadňuje AutoPEEP parameter a má väčšiu výpočtovú hodnotu, nakoľko sa aj pri autoPEEP prepočítava na PEEPtotal a teda je priamo zobrazené PEEPtotal	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	57	Zobrazenie ventilačných parametrov: AutoPEEP resp. PEEPtotal, Cstat					požaduje sa
58.	Zobrazenie ventilačných parametrov: špičkový inspiračný a expiračný prietok, P 0.1, PTP, RSB				požaduje sa	nesplňa/návrh: Zobrazenie ventilačných parametrov: špičkový inspiračný a expiračný prietok, P 0.1, PTP/SI, RSB/SBI vysvetlenie: ekvivalentné parametre podávajúce ekvivalentný výsledok	spĺňa	spĺňa / dali sme spĺňa preto, pretože nie je popísané, čo sa pod označením PTP chápe. Ak odmyslíme, že je opis na produkt Hamilton, nie je jednoznačné, čo sa požaduje. T.j. Nami ponúkaný prístroj Evita V800 patrí medzi špičku medzi ventilačnými prístrojmi a plne spĺňa meranými parametrami požiadavky všetkých pracovísk, ktoré používajú ventilačnú terapiu.	spĺňa/Zobrazenie ventilačných parametrov: špičkový inspiračný a expiračný prietok, P 0.1, PTP alebo NIF, RSB - NIF: Negative Inspiratory Force takisto vyjadruje tlak vyvinutý dýchacími svalmi počas kontrakcie v určitom čase, čiže takisto postihuje mechanickú prácu dýchania.	nesplňa/NIF: Negative Inspiratory Force takisto vyjadruje tlak vyvinutý dýchacími svalmi počas kontrakcie v určitom čase, čiže takisto postihuje mechanickú prácu dýchania. Dopĺňame, že tým pádom sa jedná o plynodotný ekvivalent k PTP.	58	Zobrazenie ventilačných parametrov : špičkový inspiračný a expiračný prietok, P 0.1, PTP alebo ekvivalenty NIF resp. SI , RSB alebo SBI resp. WOB				požaduje sa		
59.	Zobrazenie parametrov respiračnej mechaniky: RC insp, RC exp, R insp, R exp				požaduje sa	nesplňa/návrh: Zobrazenie parametrov respiračnej mechaniky: RC insp, RC exp, R insp, R exp resp. Cdyn, Cstat, Ri, Re, E, WOB ... vysvetlenie: ekvivalentné parametre podávajúce ekvivalentný výsledok	spĺňa	nesplňa/Toe, Tcstat, Cdyn, R,E, Cstat, C20/Cdyn, Vds/Vt... Uvedené nomenklatura je štandardná. Nami ponúkaný prístroj ponúka parametre: TC a, TC, C stat, C20/Cdyn, C20/Cstat, Cdyn, E, R, R pacienť, kV, unik a Vds - neponúka RC insp, RC exp, R insp, R exp,	nesplňa/Požadujeme umožniť aj plne ekvivalentné riešenie zobrazenia respiračnej mechaniky Cstat, Cdyn, R insp, R exp, RCexp, C20/C, WOBvent, WOBtotal,	spĺňa/vyjadrenie Drager - ELMED označí parameter, spĺňa - máme za to, že ponúknuté monitorovacie hodnoty poskytované nami ponúknutým prístrojom čo sa týka Compliance sú absolútne postačujúce a odlišnosť je iba v konkrétnom označení týchto parametrov jednotlivými výrobcami, čo zasa postihol Mediac Comp a konkretizoval tieto rozdiely. Preto navrhujeme úpravu tohto parametra uvedenú v predchádzajúcom stĺpci.	59	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		
60.	Zobrazenie ventilačných parametrov: tlak, inspiračný a expiračný prietok, objem, čas, pomer I:E, plynov + vypočítaných parametrov (rezistencia, časové konštanty, poddajnosť a iné)				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	60	Zobrazenie ventilačných parametrov: tlak, inspiračný a expiračný prietok, objem, čas, pomer I:E, plynov + vypočítaných parametrov (rezistencia, časové konštanty, poddajnosť a iné)					požaduje sa
61.	Požaduje sa funkcionálna grafického zobrazenia kriviek v čase (prietok, objem, tlak), ventilačné služby a zaznamenávanie trendov monitorovaných parametrov.				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	61	Požaduje sa funkcionálna grafického zobrazenia kriviek v čase (prietok, objem, tlak), ventilačné služby a zaznamenávanie trendov monitorovaných parametrov.					požaduje sa
62.	Softvérové vyhotovenie prístroja umožňujúce vyhotovenie a zobrazenie kvázistatickej nízkoprietokovej tlakovo-objemovej krivky s možnosťou automatickej identifikácie inflexných bodov a PDR (P-V manéver).				požaduje sa	nesplňa/návrh: Softvérové vyhotovenie prístroja umožňujúce vyhotovenie a zobrazenie kvázistatickej nízkoprietokovej tlakovo-objemovej krivky s možnosťou automatickou identifikáciou inflexných bodov a PDR (P-V manéver) alebo novší a bezpečnejší automatický krokový spätnoväzobný manéver s vyhodnotením odporúčaných nastavení riadiaceho tlaku a Peep. vysvetlenie: novšie a lepšie riešenie	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	62	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
63.	Softvérové vyhotovenie prístroja umožňujúce prípravu a vykonávanie recruitment manévrov s funkcionálnou spätnou verifikáciou ich klinického účinku na pacienta.				požaduje sa	nesplňa/návrh: Softvérové vyhotovenie prístroja umožňujúce prípravu a vykonávanie recruitment manévrov s funkcionálnou spätnou verifikáciou ich klinického účinku na pacienta alebo automatický krokový spätnoväzobný manéver s vyhodnotením odporúčaných nastavení riadiaceho tlaku a Peep. vysvetlenie: nové riešenie priamo ponúka nastavenie Priad a Peep	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	63	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
64.	Konštrukčné a softvérové vyhotovenie prístroja zabezpečujúce efektívnu kompenzáciu únikov ventilačnej zmesi pri invazívnej a neinvazívnej ventilácii s automatickým nastavením citlivosti asistorov pre optimálnu synchronizáciu s dýchovou aktivitou a úsilím pacienta.				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	64	Konštrukčné a softvérové vyhotovenie prístroja zabezpečujúce efektívnu kompenzáciu únikov ventilačnej zmesi pri invazívnej a neinvazívnej ventilácii s automatickým nastavením citlivosti asistorov pre optimálnu synchronizáciu s dýchovou aktivitou a úsilím pacienta.					požaduje sa
65.	Požaduje sa zostava prístroja umožňujúca automatické kontinuálne monitorovanie a regulovanie tlaku manžety endotracheálnej alebo tracheostomickiej kanyly pre všetky vekové kategórie pacientov s riadením naplnenia a vyprázdnenia balónika ET kanyly priamo z obrazovky prístroja.				požaduje sa	nesplňa/návrh: Požaduje sa zostava prístroja umožňujúca automatické kontinuálne monitorovanie a regulovanie tlaku manžety endotracheálnej alebo tracheostomickiej kanyly pre všetky vekové kategórie pacientov s riadením naplnenia a vyprázdnenia balónika ET kanyly priamo z obrazovky prístroja, ak je u výrobcu k dispozícii, inak nie je potrebné, nakoľko je to možné monitorovať externé. vysvetlenie: diskriminujúca požiadavka splnená len výrobcom Hamilton	spĺňa	nesplňa/en Hamilton	nesplňa/Požadujeme danú funkcionálnu odstrániť. Je obdobne ako niektoré iné uvedené požadované vlastnosti plnené len konkrétnym výrobcom a teda plne diskriminačný.	nesplňa/Požaduje sa zostava prístroja umožňujúca automatické kontinuálne monitorovanie a regulovanie tlaku manžety endotracheálnej alebo tracheostomickiej kanyly pre všetky vekové kategórie pacientov s riadením naplnenia a vyprázdnenia balónika ET kanyly priamo z obrazovky prístroja, alebo externým zariadením - požiadavka na takéto integrované zariadenie s ovládaním z obrazovky prístroja je diskriminačná, má to jediný výrobca.	nesplňa/vyjadrenie Drager - Požadavka na takéto integrované zariadenie s ovládaním z obrazovky prístroja je diskriminačná, má to jediný výrobca. Preto ak je tento parameter pre obstarávateľa z hľadiska klinického využitia dôležitý, navrhujeme ekvivalentnú úpravu a to externé zariadenie. Ak táto funkcia nie je až tak klinicky významná, tak je ju možné úplne vypustiť. V druhej väčšine technických špecifikácií pri obstarávaní ventilátorov nie je táto funkcionálna vôbec požadovaná.	65	Vypúšťa sa požiadavka					
66.	Požaduje sa integrovaný rozprašovač liekov - nebulizačná liečba systémom vibračná sieťka / ultrazvuková nebulizácia - integrovaná v prístroji.				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	nesplňa/pneumatický nebulizátor-ekvivalent, pneumatický nebulizátor má rovnakú funkcionálnu ako ultrazvukový, len sa používa iná technológia aplikácie liečiva	spĺňa	nesplňa/Požaduje sa integrovaný rozprašovač liekov - nebulizačná liečba systémom vibračná sieťka / ultrazvuková nebulizácia - integrovaná v prístroji, alebo pneumatický nebulizátor integrovaný v prístroji - zbytočné obmedzenie uchádzačov, nakoľko pneumatická nebulizácia je plynodotným ekvivalentom ultrazvukovej nebulizácie a v mnohých obstarávaníach sa tieto dva typy nebulizácie požadujú alternatívne.	nesplňa/vyjadrenie Drager - Zbytočné obmedzenie uchádzačov, nakoľko pneumatická nebulizácia je plynodotným ekvivalentom ultrazvukovej nebulizácie a v mnohých obstarávaníach sa tieto dva typy nebulizácie požadujú alternatívne.	66	Požaduje sa integrovaný rozprašovač liekov - nebulizačná liečba systémom mikro-nebulizácie vibračnou sieťou / ultrazvuková nebulizácia - integrovaná v prístroji.				požaduje sa	
67.	Softvérové vyhotovenie prístroja zabezpečujúce zobrazenie grafickej reprezentácie respiračnej mechaniky pacienta vo forme dynamického vyobrazenia grafiky pľúc na monitore ventilátora v reálnom čase synchronne s aktuálnymi dýchacími pacienta interpretujúce zobrazenie objemu nádychu, elasticity pľúc, rezistencie a patientskej aktivity v reálnom čase (dynamické pľúca).				požaduje sa	nesplňa/návrh: Softvérové vyhotovenie prístroja zabezpečujúce zobrazenie grafickej reprezentácie respiračnej mechaniky pacienta vo forme dynamického vyobrazenia grafiky pľúc na monitore ventilátora v reálnom čase synchronne s aktuálnymi dýchacími pacienta interpretujúce zobrazenie objemu nádychu, elasticity pľúc, rezistencie a patientskej aktivity v reálnom čase (dynamické pľúca). vysvetlenie: ekvivalentné riešenie	spĺňa	nesplňa/iné zobrazenie, vyobrazenie pľúc funkcia Hamilton	spĺňa	spĺňa	spĺňa/vyjadrenie Drager - Potvrďujeme, že spĺňa.	67	Softvérové vyhotovenie prístroja zabezpečujúce zobrazenie grafickej reprezentácie respiračnej mechaniky pacienta vo forme dynamického vyobrazenia grafiky alebo ekvivalentným spôsobom pre vyhodnotenie protektívnej ventilácie.					požaduje sa

68.	Požaduje sa zabudovaný technický vstup pre meranie EtCO2 časová/ objemová kapnografia, mainstream - požaduje sa kompletná zostava pre meranie EtCO2 (technický vstup, pripojovací kábel, senzor).				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	68	Požaduje sa zabudovaný technický vstup pre meranie EtCO2 časová/ objemová kapnografia, mainstream - požaduje sa kompletná zostava pre meranie EtCO2 (technický vstup, pripojovací kábel, senzor).					požaduje sa	
69.	Požaduje sa zabudovaný technický vstup pre meranie SpO2 (meranie saturácie krvi - požaduje sa kompletná zostava pre meranie SpO2 (technický vstup, pripojovací kábel, senzor) ak je u výrobcu k dispozícii, inak nie je nutné, nakoľko je to monitorované na pacientom monitore VF. vysvetlenie: obmedzujúci parameter, ktorý je dostupný na každom monitore vitálnych funkcií.				požaduje sa	nesplňa/návrh: Požaduje sa zabudovaný technický vstup pre meranie SpO2 (meranie saturácie krvi - požaduje sa kompletná zostava pre meranie SpO2 (technický vstup, pripojovací kábel, senzor) ak je u výrobcu k dispozícii, inak nie je nutné, nakoľko je to monitorované na pacientom monitore VF. vysvetlenie: obmedzujúci parameter, ktorý je dostupný na každom monitore vitálnych funkcií.	spĺňa	nesplňa/SpO2 nie je súčasťou prístroja (funkcia nie je veľmi nápomocná pre ventiláciu)		spĺňa	nesplňa/Vypustiť túto požiadavku, je diskriminačná pre väčšinu výrobcov ventilačnej techniky.	nesplňa/vyjadrenie Drager Vypustiť túto požiadavku, je diskriminačná pre väčšinu výrobcov ventilačnej techniky.	69	Vypúšťa sa požiadavka					
70.	Softvérové vyhotovenie prístroja s funkcionalitou kompenzácie odporu kanyly s možnosťou voľby druhu a veľkosti kanyly, ktorej objem má byť v priebehu ventilačnej terapie kompenzovaný.				požaduje sa	nesplňa/návrh: Softvérové vyhotovenie prístroja s funkcionalitou kompenzácie odporu kanyly s možnosťou voľby druhu a veľkosti kanyly, ktorej objem má byť v priebehu ventilačnej terapie kompenzovaný alebo automatická kompenzácia prístrojom. vysvetlenie: ekvivalentné riešenie automaticky prístrojom	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	70	Softvérové vyhotovenie prístroja s funkcionalitou kompenzácie kompletného dýchacieho okruhu.					požaduje sa	
71.	Konštrukčné a softvérové vyhotovenie prístroja zabezpečujúce možnosť vyhotovenia a uloženia snímky obrazovky na vonkajšie pamätové médium alebo do pamäte prístroja.				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	71	Konštrukčné a softvérové vyhotovenie prístroja zabezpečujúce možnosť vyhotovenia a uloženia snímky obrazovky na vonkajšie pamätové médium alebo do pamäte prístroja.					požaduje sa	
72.	Požaduje sa zostava prístroja s rozhraním pre meranie ezofageálneho tlaku s následnou interpretáciou transpulmonálneho tlaku a zobrazením oboch meraných veličín na obrazovke prístroja.				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	nesplňa/ mal len Hamilton (funkcia nie je veľmi nápomocná pre ventiláciu)	spĺňa	spĺňa	nesplňa/vyjadrenie Drager Diskriminačný parameter, ktorým disponuje jediný výrobca.	72	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	
73.	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/ chýba v príslušenstve sonda na meranie uvedeného tlaku	spĺňa	spĺňa	spĺňa	nesplňa/Vypustiť túto požiadavku, je diskriminačná pre väčšinu výrobcov ventilačnej techniky.	nesplňa/vyjadrenie Drager -Požadavka je diskriminačná pre väčšinu výrobcov ventilačnej techniky	73	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	
74.	Konštrukčné a softvérové vyhotovenie prístroja musí umožňovať nepretržité automatické riadenie a monitorovanie tlaku v manžete kanyly s funkciou nastavenia času zvýšenia tlaku pri manipulácii s pacientom.				požaduje sa	nesplňa/návrh: Konštrukčné a softvérové vyhotovenie prístroja musí umožňovať nepretržité automatické riadenie a monitorovanie tlaku v manžete kanyly s funkciou nastavenia času zvýšenia tlaku pri manipulácii s pacientom. vysvetlenie: uvedené riešenie ponúka len Hamilton	spĺňa	nesplňa/má len Hamilton	nesplňa/Požadujeme uvedenú požiadavku vypustiť. Bola vysvetlená už pri bode 65. Jedná sa o parameter výrobcu Hamilton	nesplňa/detto ako riadok 102, diskriminačné, má to jediný výrobca.	nesplňa/vyjadrenie Drager detto ako riadok 65 technické špecifikácie, diskriminačné, má to jediný výrobca.	74	Vypúšťa sa požiadavka						
Zvlášť dôležitá požiadavka pri výbere ventilátora													Zvlášť dôležitá požiadavka pri výbere ventilátora						
75.	Aktívny zvlhčovač dýchacích plynov s možnosťou voľby teploty zvlhčenej ventilačnej zmesi na výstupe z komory v závislosti od druhu zvoleného ventilačného režimu.				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	75	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	
76.	Vyhrievanie expiračnej vetvy s teplotným gradientom voči výstupnej teplote zo zvlhčovanej komory pre zabránenie tvorby kondenzátu v expiračnej vetve okruhu.				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	76	Vyhrievanie expiračnej vetvy s teplotným gradientom voči výstupnej teplote zo zvlhčovanej komory pre zabránenie tvorby kondenzátu v expiračnej vetve okruhu.					požaduje sa	
77.	Ovládanie zvlhčovača dýchacích plynov priamo z obrazovky prístroja.				požaduje sa	spĺňa/návrh: Ovládanie zvlhčovača dýchacích plynov priamo zo samostatného zvlhčovača	spĺňa	nesplňa/z ovládacej plochy zvlhčovača	nesplňa/Navrhuje sa upraviť požiadavku nasledovne: Ovládanie zvlhčovača dýchacích plynov priamo z ovládacieho panela prístroja. Zvlhčovač má automatické alebo užívateľom nastaviteľné požadované parametre. Nemusi však mať dotykový displej, ale môže mať ovládací panel s plošnými ovládacími prvkami, ktoré identicky ako dotykový panel ponúkajú vysokú hygienu a jednoduché čistenie pretriením.	nesplňa/Vypustiť túto požiadavku, je diskriminačná, má to jediný výrobca.	nesplňa/Diskriminačný parameter, ktorým disponuje jediný výrobca.	77	Ovládanie zvlhčovača dýchacích plynov priamo z ovládacieho panela zvlhčovača					požaduje sa	
78.	Funkcionalita kontinuálneho merania a zobrazovania aktuálnej teploty ventilačnej zmesi.				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	nesplňa/V nadväznosti na riadok 77 vypustiť.	spĺňa/V prípade, že sa uplatní ekvivalent popísaný v riadku 75. ELMED vychádzal z pôvodnej požiadavky bez tohto ekvivalentu, preto pôvodne označil "nesplňa".	78	Funkcionalita kontinuálneho merania a zobrazovania aktuálnej teploty ventilačnej zmesi					požaduje sa
Technická zostava prístroja:																			
79.	Aktívny zvlhčovač s možnosťou nastavovania teploty zvlhčovanej ventilačnej zmesi.				požaduje sa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	nesplňa/V nadväznosti na riadok 77 vypustiť.	nesplňa/ vyjadrenie Drager - Ak sa uplatní ekvivalent, tak vyššie uvedený typ MR850 má automatické nastavenie teploty zvlhčovanej ventilačnej zmesi iba na základe rozlíšenia IV alebo NIV a táto požiadavka by sa stala zbytočnou.	79	Aktívny zvlhčovač s možnosťou nastavovania teploty zvlhčovanej ventilačnej zmesi alebo s automatickým režimom riadenia teploty.					požaduje sa	
80.	Držiak aktívneho zvlhčovača ventilačnej zmesi.	ks	1			spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	80	Držiak aktívneho zvlhčovača ventilačnej zmesi.	ks	1			
81.	Držiak patientskych hadíc.	ks	1			spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	81	Držiak patientskych hadíc.	ks	1			
82.	Držiak vody.	ks	1			spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	82	Držiak vody.	ks	1			
83.	Mobilný stojan s postrannými eurolišťami a so zabudovaným držiakom na fľaše O2.	ks	1			nesplňa/návrh: Mobilný stojan s postrannými eurolišťami a so zabudovaným držiakom fľaš alebo s možnosťou dovybavenia o držiaky fľaš O2. vysvetlenie: ekvivalentné riešenie, zabudovaný držiak má konkrétny výrobca, štandardne sa držiaky dplňajú ak je požiadavka napr. na transport. Centrálné rozvozy sú zvlhčovacie, tam nie sú potrebné, nakoľko by zaberali priestor. Namiesto držiakov štandardne dodávame zásuvku na odloženie príslušenstva	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	83	Mobilný stojan s postrannými eurolišťami a s možnosťou vybavenia o držiak na fľaše O2.	ks	1			
84.	Tlaková hadica O2.	ks	1			spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	84	Tlaková hadica O2 a vzduchu AIR (ak nie je turbína/kompresor súčasťou)	ks	1			
85.	Kompletný duálny vyhrievaný dýchací okruh.	ks	1			nesplňa/návrh: 10 ks vysvetlenie: nakoľko máme balenie po 10 ks okruhov priamo na uvedenie do prevádzky.	spĺňa	spĺňa	spĺňa/Požadujeme zmenu požiadavky na minimálne 10 ks na prístroj, nakoľko 1 ks bude použitý pri testovaní prístroja samotného.	spĺňa	spĺňa	spĺňa	85	Kompletný duálny vyhrievaný dýchací okruh s komorou	ks	10			

5. MINIMÁLNE OSOBNÉ ZMLUVNÉ POŽIADAVKY NA PREDMET ZÁKAZKY

Požaduje sa:	Surgitex s.r.o. Záhová 1, 841 06 Bratislava IČO:50197975	MEDIS Nitra spol. s r.o. Pri Dorote 659/1, 840 01 Nitra IČO:3633174	Media Comp s.r.o. 90041 Rovinka 268, IČO:3571486	TradeMedical a.s. Fraja Moja 1, 840 01 Nitra IČO:5822088	ELMED, s.r.o.Nerešická cesta 13, 960 01 Zvolen IČO:4743024	Požaduje sa
1. Požaduje sa uzatvorenie kúpnej zmluvy.	Uchádzač uvedie informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávaním definované minimálne zmluvné požiadavky na predmet zákazky. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedie dôvod a tím navrhovanú úpravu.	Uchádzač uvedie informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávaním definované minimálne zmluvné požiadavky na predmet zákazky. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedie dôvod a tím navrhovanú úpravu.	Uchádzač uvedie informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávaním definované minimálne zmluvné požiadavky na predmet zákazky. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedie dôvod a tím navrhovanú úpravu.	Uchádzač uvedie informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávaním definované minimálne zmluvné požiadavky na predmet zákazky. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedie dôvod a tím navrhovanú úpravu.	Uchádzač uvedie informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávaním definované minimálne zmluvné požiadavky na predmet zákazky. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedie dôvod a tím navrhovanú úpravu.	1. Požaduje sa uzatvorenie kúpnej zmluvy.

19.	Požaduje sa, aby počas trvania zmlúvy dodávateľ vykonával činnosť uvedenú v zmluve prostredníctvom osôb / servisných technikov s odborným vyškolením výrobcou zariadenia.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	19.	Požaduje sa, aby počas trvania zmlúvy dodávateľ vykonával činnosť uvedenú v zmluve prostredníctvom osôb / servisných technikov s odborným vyškolením výrobcou zariadenia.
20.	Požaduje sa, aby dodávateľ mal počas trvania zmlúvy uzatvorenú zmlúvu o poistení zodpovednosť za škodu spôsobenú v súvislosti s poskytovaním servisnej starostlivosti podľa uzatvorenej zmlúvy a poistným krytím minimálne vo výške zmluvnej ceny za služby pozáručnej servisnej starostlivosti.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	20.	Požaduje sa, aby dodávateľ mal počas trvania zmlúvy uzatvorenú zmlúvu o poistení zodpovednosť za škodu spôsobenú v súvislosti s poskytovaním služieb pozáručnej servisnej starostlivosti podľa uzatvorenej zmlúvy a poistným krytím minimálne vo výške zmluvnej ceny za služby pozáručnej servisnej starostlivosti.
21.	Požaduje sa poskytnúť zodpovednosť za vady servisných služieb podľa Obchodného zákonníka a tiež záruky za akosť na servisné služby.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	21.	Požaduje sa poskytnúť zodpovednosť za vady servisných služieb podľa Obchodného zákonníka a tiež záruky za akosť na servisné služby.
22.	Dodávateľ je povinný oznámiť príchod pracovníkov na výkon pred začatím každého servisného výkonu, a to kontaktnej osobe objednávateľa. Informácia o kontaktnej osobe objednávateľa bude zasielaná dodávateľovi bezprostredne po uzatvorení zmlúvy.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	22.	Dodávateľ je povinný oznámiť príchod pracovníkov na výkon pred začatím každého servisného výkonu, a to kontaktnej osobe objednávateľa. Informácia o kontaktnej osobe objednávateľa bude zasielaná dodávateľovi bezprostredne po uzatvorení zmlúvy.
23.	Požaduje sa, aby výsledná cena predmetu zákazky ponúknutá dodávateľom bola v súlade s aktuálne [1] v čase lehoty na predkladanie ponúk) obvyklou tržovou cenou predmetu zákazky.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	23.	Požaduje sa, aby výsledná cena predmetu zákazky ponúknutá dodávateľom bola v súlade s aktuálne [1] v čase lehoty na predkladanie ponúk) obvyklou tržovou cenou predmetu zákazky.
24.	Dodávateľ je povinný vystaviť faktúru za dodané zariadenie , ktoré je predmetom zmlúvy, v súlade s ustanovením §73 zákona	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	24.	Dodávateľ je povinný vystaviť faktúru za dodané zariadenie , ktoré je predmetom zmlúvy, v súlade s ustanovením §73 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty
25.	Požaduje sa akceptovať, že platba za plnenie sa realizuje výlučne bezhotovostným platobným stykom na základe faktúry doručenej dodávateľom, a to vždy za riadne a včas poskytnuté plnenie. Dodávateľ je povinný zaslať faktúru elektronicky na e-mailovú adresu: faktury@urtp.sk . Za deň splnenia peňažného záväzku sa považuje deň odpísania dňej sumy z účtu objednávateľa v prospech účtu dodávateľa.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	25.	Požaduje sa akceptovať, že platba za plnenie sa realizuje výlučne bezhotovostným platobným stykom na základe faktúry doručenej dodávateľom, a to vždy za riadne a včas poskytnuté plnenie. Dodávateľ je povinný zaslať faktúru elektronicky na e-mailovú adresu: faktury@urtp.sk . Za deň splnenia peňažného záväzku sa považuje deň odpísania dňej sumy z účtu objednávateľa v prospech účtu dodávateľa.
26.	Kúpna cena zariadenia zahŕňa aj služby spojené s jeho dodaním, t.j. zabezpečenie dopravy do dohodnutého miesta dodania, dopravu dodávateľa do miesta poskytnutia služby a späť, ako aj všetky ostatné náklady dodávateľa vynaložené v súvislosti s dodaním objednaného zariadenia alebo poskytnutím služieb objednávateľovi, uvedením zariadenia do prevádzky (inštaláciou), zaškolením obsluhy, poskytnutím užívateľskej dokumentácie, poskytnutím hardvéru a licencie k ním, prevodom vlastníctva k zariadeniu na objednávateľa, ako aj poskytovanie záručného servisu v mieste inštalácie.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	26.	Kúpna cena zariadenia zahŕňa aj služby spojené s jeho dodaním, t.j. zabezpečenie dopravy do dohodnutého miesta dodania, dopravu dodávateľa do miesta poskytnutia služby a späť, ako aj všetky ostatné náklady dodávateľa vynaložené v súvislosti s dodaním objednaného zariadenia alebo poskytnutím služieb objednávateľovi, uvedením zariadenia do prevádzky (inštaláciou), zaškolením obsluhy, poskytnutím užívateľskej dokumentácie, poskytnutím hardvéru a licencie k ním, prevodom vlastníctva k zariadeniu na objednávateľa, ako aj poskytovanie záručného servisu v mieste inštalácie.
27.	V prípade, ak sa po uzatvorení zmlúvy preukáže, že na relevantnom trhu existuje cena (ďalej tiež ako "rôžšia cena") za rovnaké alebo porovnateľné plnenie ako je obsahujúce v uzatvorenej zmluve a dodávateľ už preukázateľne v minulosti za takúto nižšiu cenu plnenie poskytol, resp. ešte stále poskytuje, pričom rozdiel medzi nižšou cenou a cenou podľa zmlúvy bude viac ako 5 % v neprospech ceny podľa zmlúvy, zaväzuje sa dodávateľ poskytnúť objednávateľovi pre takéto plnenie objedené po preukázaní tejto skutočnosti dodatočnú zľavu vo výške rozdielu medzi ním poskytovanou cenou podľa zmlúvy a nižšou cenou.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	27.	V prípade, ak sa po uzatvorení zmlúvy preukáže, že na relevantnom trhu existuje cena (ďalej tiež ako "rôžšia cena") za rovnaké alebo porovnateľné plnenie ako je obsahujúce v uzatvorenej zmluve a dodávateľ už preukázateľne v minulosti za takúto nižšiu cenu plnenie poskytol, resp. ešte stále poskytuje, pričom rozdiel medzi nižšou cenou a cenou podľa zmlúvy bude viac ako 5 % v neprospech ceny podľa zmlúvy, zaväzuje sa dodávateľ poskytnúť objednávateľovi pre takéto plnenie objedené po preukázaní tejto skutočnosti dodatočnú zľavu vo výške rozdielu medzi ním poskytovanou cenou podľa zmlúvy a nižšou cenou.
28.	Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávky, ktoré vzniknú dodávateľovi z tohto zmluvného vzťahu, dodávateľ nie je oprávnený postúpiť tretím osobám bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa. Postupne pohľadávky bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa je neplatné. Súhlas objednávateľa je platný len za podmienky, že bol na takýto úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas štatutára.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	28.	Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávky, ktoré vzniknú dodávateľovi z tohto zmluvného vzťahu, dodávateľ nie je oprávnený postúpiť tretím osobám bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa. Postupne pohľadávky bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa je neplatné. Súhlas objednávateľa je platný len za podmienky, že bol na takýto úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas štatutára.
29.	Zmluvné strany sa dohodli, že sú zbavení zodpovednosť za čiastočné alebo úplné neplnenie zmluvných povinností podľa tohto zmluvného vzťahu v prípade, že toto neplnenie je v dôsledku okolností vylučujúcich zodpovednosť. Pre účely tohto zmluvného vzťahu sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany, a to najmä podľa ústavného zákona č. 227/2002 Z. z. o bezpečnosti štátu v čase vojny, vojnového stavu, výnimočného stavu a núdzového stavu. Tá zmluvná strana, ktorá sa odvolá na okolnosti vylučujúce zodpovednosť, je povinná to oznámiť druhej zmluvnej strane najneskôr do 5 (piatich) kalendárnych dní od vzniku tejto skutočnosti a môže požadovať o prípadnú úpravu podmienok zmlúvy. Na požiadanie zmluvnej strany, ktorej bol avizovaný okolností vylučujúce zodpovednosť, je povinný oznámovateľ predložiť hodnotový odhad. Ak nedôjde k dohode, má zmluvná strana, ktorá sa odvolala na okolnosti vylučujúce zodpovednosť, právo odstúpiť od tejto zmlúvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia druhej zmluvnej strane.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	29.	Zmluvné strany sa dohodli, že sú zbavení zodpovednosť za čiastočné alebo úplné neplnenie zmluvných povinností podľa tohto zmluvného vzťahu v prípade, že toto neplnenie je v dôsledku okolností vylučujúcich zodpovednosť. Pre účely tohto zmluvného vzťahu sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany, a to najmä podľa ústavného zákona č. 227/2002 Z. z. o bezpečnosti štátu v čase vojny, vojnového stavu, výnimočného stavu a núdzového stavu. Tá zmluvná strana, ktorá sa odvolá na okolnosti vylučujúce zodpovednosť, je povinná to oznámiť druhej zmluvnej strane najneskôr do 5 (piatich) kalendárnych dní od vzniku tejto skutočnosti a môže požadovať o prípadnú úpravu podmienok zmlúvy. Na požiadanie zmluvnej strany, ktorej bol avizovaný okolností vylučujúce zodpovednosť, je povinný oznámovateľ predložiť hodnotový odhad. Ak nedôjde k dohode, má zmluvná strana, ktorá sa odvolala na okolnosti vylučujúce zodpovednosť, právo odstúpiť od tejto zmlúvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia druhej zmluvnej strane.
30.	Osobné údaje dotknutých osôb, ktoré sú súčasťou tohto procesu verejného obstarávania, sú spracovávané verejným obstarávateľom na vopred vymedzený účel v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracovávaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov a zákona NR SR č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Bližšie informácie sú uvedené na webovom sídle verejného obstarávateľa.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	30.	Osobné údaje dotknutých osôb, ktoré sú súčasťou tohto procesu verejného obstarávania, sú spracovávané verejným obstarávateľom na vopred vymedzený účel v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracovávaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov a zákona NR SR č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Bližšie informácie sú uvedené na webovom sídle verejného obstarávateľa.
32.	Dodávateľ je povinný podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracovávaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 65/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) dodržiavať mlčanlivosť o osobných údajoch, ako aj o všetkých skutočnostiach o ktorých sa dozvedel pri vykonávaní činnosti vyplývajúcej z uzatvorenej kúpnej zmlúvy. Zároveň je povinný o tejto povinnosti preukázateľne použiť aj svojich zamestnancov. Povinnosť zachovávať mlčanlivosť platí aj po skončení trvania kúpnej zmlúvy. V opačnom prípade objednávateľovi zodpovedá za škodu, ktorá objednávateľovi vzniká porušením tejto povinnosti.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	32.	Dodávateľ je povinný podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracovávaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 65/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) dodržiavať mlčanlivosť o osobných údajoch, ako aj o všetkých skutočnostiach o ktorých sa dozvedel pri vykonávaní činnosti vyplývajúcej z uzatvorenej kúpnej zmlúvy. Zároveň je povinný o tejto povinnosti preukázateľne použiť aj svojich zamestnancov. Povinnosť zachovávať mlčanlivosť platí aj po skončení trvania kúpnej zmlúvy. V opačnom prípade objednávateľovi zodpovedá za škodu, ktorá objednávateľovi vzniká porušením tejto povinnosti.
33.	Predmet zákazky bude hražený z kapitálových výdavkov zo štátneho rozpočtu MZ SR. Objedávateľ je oprávnený odstúpiť od zmlúvy, ak poskytovateľ finančných prostriedkov (Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky), ktorý má realizovať financovanie, neposkytne z akéhokoľvek dôvodu alebo bez uvedenia dôvodu objednávateľovi finančné prostriedky na realizáciu tejto zákazky. V prípade odstúpenia od zmlúvy z tohto dôvodu nezvratne zladnej zo zmluvných strán nárok na akékoľvek finančné plnenie.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	33.	Predmet zákazky bude hražený z kapitálových výdavkov zo štátneho rozpočtu MZ SR. Objedávateľ je oprávnený odstúpiť od zmlúvy, ak poskytovateľ finančných prostriedkov (Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky), ktorý má realizovať financovanie, neposkytne z akéhokoľvek dôvodu alebo bez uvedenia dôvodu objednávateľovi finančné prostriedky na realizáciu tejto zákazky. V prípade odstúpenia od zmlúvy z tohto dôvodu nezvratne zladnej zo zmluvných strán nárok na akékoľvek finančné plnenie.

6. MINIMÁLNE OSOBNÉ POŽIADAVKY NA PREDMET ZÁKAZKY A DOKLADY

Požadované minimálne osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady		Surgitech s.r.o. Zárubova 1, 841 06 Bratislava IČO:50191975	MEDIS Nitra spol. s r.o. Pá Dorote 65981, 940 01 Nitra IČO:36321774	Media Comp s.r.o. 90041 Rovinka 288, IČO:35731486	TradeMedical a.s. Fraňa Moju 1, 940 01 Nitra IČO:5822088	ELMED, s.r.o.Neresnicka cesta 13, 960 01 Zvolen IČO:4743024	Definitívne minimálne osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady	
		Uchádzač uvedie informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávaním definované minimálne osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedie dôvod a ním navrhovanú úpravu	Uchádzač uvedie informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávaním definované minimálne osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedie dôvod a ním navrhovanú úpravu	Uchádzač uvedie informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávaním definované minimálne osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedie dôvod a ním navrhovanú úpravu	Uchádzač uvedie informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávaním definované minimálne osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedie dôvod a ním navrhovanú úpravu	Uchádzač uvedie informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávaním definované minimálne osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedie dôvod a ním navrhovanú úpravu		
1.	Doklad s názvom ES vyhlásenie o zhode a požiadky k nemu, resp. iné doklady, ktoré nahrádzajú požadované potvrdenie	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	1.	Doklad s názvom ES vyhlásenie o zhode a požiadky k nemu, resp. iné doklady, ktoré nahrádzajú požadované potvrdenie
2.	Potvrdenie ŠÚKL - výstup z databázy registrovaných/vidovaných zdravotníckych pomôcok, resp. iné doklady, ktoré nahrádzajú požadované potvrdenie ku všetkým ponúkaným produktom uvedeným v prílohe – Sortiment ponúkaného tovaru.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	2.	Potvrdenie ŠÚKL - výstup z databázy registrovaných/vidovaných zdravotníckych pomôcok, resp. iné doklady, ktoré nahrádzajú požadované potvrdenie ku všetkým ponúkaným produktom uvedeným v prílohe – Sortiment ponúkaného tovaru.
3.	Prospektný materiál/productový list alebo iný rovnocenný dokument, ktorý jednoznačne popisuje všetky parametre, hodnoty a vlastnosti uchádzačom ponúkaného zariadenia	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	3.	Prospektný materiál/productový list alebo iný rovnocenný dokument, ktorý jednoznačne popisuje všetky parametre, hodnoty a vlastnosti uchádzačom ponúkaného zariadenia
4.	Potvrdenie výrobcu zariadenia, že uchádzačom ponúkané parametre, hodnoty a vlastnosti na ponúkané zariadenie sú platné, aktuálne a úplné.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	4.	Potvrdenie výrobcu zariadenia, že uchádzačom ponúkané parametre, hodnoty a vlastnosti na ponúkané zariadenie sú platné, aktuálne a úplné.