



## OPĆA BOLNICA VIROVITICA

Ljudevita Gaja 21, 33000 Virovitica;  
tel. (033) 747 444; fax. 725 323; [ravnatelj@bolnica-virovitica.hr](mailto:ravnatelj@bolnica-virovitica.hr)

Matični broj: 0648191, OIB: 82844035780

IBAN: HR3923600001101258128 Zagrebačka banka

Ravnatelj Dinko Blažević, dipl.oec.

Klasa: 510-03/22-01/3281 SR

Ur.broj: 2189-43-06/3-22-2

Virovitica, 25. srpanj 2022.

Na temelju članka 15. stavka 2. Zakona o javnoj nabavi (Narodne novine broj 120/16) i članka 4. i 5. Pravilnika za provedbu nabave roba, usluga i radova na koju se ne primjenjuje Zakon o javnoj nabavi, Klasa: 510-03/21-01/4987, Ur.broj: 2189-43-06/2-21-11 od 21. prosinca 2021. godine s izmjenama Klasa: 510-03/22-01/1460, Ur.broj: 2189-43-02/1-9 od 27. travnja 2022. (u daljnjem tekstu Pravilnik) Opća bolnica Virovitica (naručitelj) objavljuje sljedeći

### POZIV ZA DOSTAVU PONUDE

- Predmet nabave: **Ventilator mehanički za potrebe Odjela za kardiologiju i intenzivnu skrb – 1 kom**
- Procijenjena vrijednost predmeta nabave: 170.200,00 kn (bez PDV-a)
- Evidencijski broj nabave: 39/22.
- Mjesto isporuke: Opća bolnica Virovitica, Virovitica, Ljudevita Gaja 21, Odjel za kardiologiju i intenzivnu skrb
- Rok isporuke: 60 dana od sklapanja ugovora
- Rok, način i uvjeti plaćanja: Plaćanje u roku do 30 dana od dana zaprimanja elektroničkog računa i primopredajnog zapisnika za isporučen i uređaj stavljen u funkciju.  
Naručitelj ne odobrava predujam te ne daje nikakva osiguranja plaćanja.
- Način određivanja cijene ponude: Ponuditelj treba u troškovniku predmeta nabave upisati jediničnu cijenu, cijenu stavke, ukupnu cijenu ponude za predmet nabave bez PDV-a, potvrditi specifikacije minimalnih traženih tehničkih karakteristika te navesti kataloški broj ili broj stanice u katalogu odnosno prospektu kojim se nedvojbeno dokazuje, a da naručitelj može prepoznati, da ponuđeni proizvod odgovara navedenom u specifikaciji. Uz svaki podatak u katalogu i/ili prospektu potrebno je dopisati redni broj stavke tehničke specifikacije koja se dokazuje istim podatkom.  
Cijena ponude mora sadržavati sve zavisne troškove fco Opća bolnica Virovitica te eventualno ponuđeni popust, bez poreza na dodanu vrijednost koji se iskazuje zasebno iza cijene ponude u ponudbenom listu.  
Cijena ponude piše se brojkama.  
Jedinična cijena je nepromjenjiva za cijelo vrijeme trajanja ugovora o nabavi.
- Kriterij za odabir ponude: Kriterij za odabir najpovoljnije ponude je najniža cijena valjane ponude za cjelokupan predmet nabave.
- Jezik i pismo za izradu ponude: Ponuda se izrađuje na hrvatskom jeziku i latiničnim pismom
- Rok valjanosti ponude: Rok valjanosti ponude je minimalno 60 dana od dana roka za dostavu ponuda. Naručitelj može zatražiti od ponuditelja produžetak roka valjanosti ponude.
- Način izrade ponude: Ponuda se izrađuje na način da čini cjelinu.  
Ponuda se uvezuje na način da se onemogućí naknadno vađenje ili umetanje listova (npr. jamstvenikom čija su oba kraja na posljednjoj strani pričvršćena naljepnicom i utisnutim žigom).  
Stranice ponude se označavaju brojem na način da je vidljiv redni broj stranice i ukupan broj stranica ponude (npr. 1/10, 2/10,...). Ponude se pišu neizbrisivom tintom. Ispravci u ponudi moraju biti izrađeni na način da su vidljivi. Ispravci moraju uz navod datuma ispravka biti potvrđeni potpisom ponuditelja.
- Rok za dostavu ponude: **2. kolovoz 2022. godine do 10:00 sati** preporučenom poštom ili osobnom dostavom na adresu Opće bolnice Virovitica, Virovitica, Ljudevita Gaja 21.
- Ponuda se dostavlja u zatvorenoj omotnici na kojoj mora biti naznačeno:
  - naziv i adresa ponuditelja
  - naziv i adresa naručitelja
  - naziv predmeta nabave: **Ventilator mehanički, Ev. br. 39/22.**
  - naznaka „ne otvaraj“

– Razlozi za isključenje: Ponuditelj je obvezan dokazati da je ispunio obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, osim ako mu prema posebnom zakonu plaćanje tih obveza nije dopušteno ili je odobrena odgoda plaćanja (primjerice u postupku predstečajne nagodbe) a što je, u tom slučaju, ponuditelj obvezan dokazati.

Naručitelj će isključiti iz postupka jednostavne nabave ponuditelja koji nije ispunio obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje ili nije dokazao da mu prema posebnom zakonu plaćanje tih obveza nije dopušteno odnosno da mu je odobrena odgoda plaćanja.

U svrhu dokazivanja nepostojanja razloga za isključenje, ponuditelj je dužan u ponudi dostaviti potvrdu Porezne uprave o stanju duga ili jednakovrijedni dokument nadležnog tijela države sjedišta ponuditelja, ne stariju od 30 dana od dana ovog Poziva za dostavu ponuda.

– Dokazi tehničke i stručne sposobnosti:

1) Tehnička specifikacija predmeta nabave dokazuje se katalogom i/ili izvodom iz kataloga i/ili prospektom i/ili izvodom iz prospekta i/ili proizvođačkom specifikacijom i/ili fotografijama i/ili izjavom i/ili potvrdom proizvođača ili ovlaštenog zastupnika proizvođača za sve stavke, a kojim se nedvojbeno dokazuje, da naručitelj može prepoznati, da ponuđeno odgovara navedenom u specifikaciji (troškovniku). Ponuđeno mora u cijelosti zadovoljiti sve tražene tehničke karakteristike iz opisa predmeta nabave.

Uz svaku stavku u tehničkoj specifikaciji potrebno je dopisati broj stranice kataloga i/ili izvoda iz kataloga i/ili prospekta i/ili izvoda iz prospekta i/ili proizvođačke specifikacije i/ili fotografije proizvoda i/ili izjave i/ili potvrde proizvođača ili ovlaštenog zastupnika proizvođača za sve nuđene stavke, a na kojoj je naveden traženi podatak, a uz svaki podatak u katalogu i/ili izvodu iz kataloga i/ili prospektu i/ili izvodu iz prospekta i/ili proizvođačkoj specifikaciji i/ili fotografiji uređaja i/ili izjavi i/ili potvrdi proizvođača ili ovlaštenog zastupnika proizvođača potrebno je dopisati redni broj stavke tehničke specifikacije koja se dokazuje istim podatkom. Iznimno, stavke troškovnika koje nisu vidljive iz kataloga i/ili prospekta proizvođača ponuđenog moraju biti dokazane originalnom izjavom i/ili potvrdom proizvođača ili ovlaštenog zastupnika proizvođača.

Katalozi, prospekti, proizvođačka specifikacija i/ili fotografije mogu biti dostavljeni i na engleskom jeziku uz obvezu dostave prijevoda na hrvatski jezik a koji ne mora biti izvršen od strane ovlaštenog sudskog tumača. Navedeni dokumenti moraju biti dostavljeni uz ponudu u roku određenom za dostavu ponuda.

2) Ponuditelj u ponudi mora dokazati da posjeduje potvrde koje izdaju nadležni instituti za kontrolu kvalitete ili agencije priznate stručnosti kojima se potvrđuje sukladnost proizvoda s točno određenim tehničkim specifikacijama ili normama.

Potvrda o sukladnosti prijavljenog tijela za ocjenjivanje sukladnosti, koja ima identifikacijski broj Europske unije, temeljem čl. 3, točka 38. i 40. Zakona o medicinskim proizvodima (NN 76/13) kojim prijavljeno tijelo jamči da je proizvodni postupak ili medicinski proizvod sukladan bitnim zahtjevima koji su odgovarajući sa zahtjevima određenim Zakonom o medicinskim proizvodima (NN 76/13) i propisima donesenim na temelju tog Zakona ili propisima Europske unije. Ponuditelj je sposoban ako ima potvrdu o sukladnosti izdanu od strane nadležnih instituta ili priznatih tijela za kontrolu kvalitete.

Ukoliko ponuđeni proizvod nije medicinski proizvod ili je medicinski proizvod klase rizika I ili je in-vitro dijagnostika tada ponuditelj dostavlja potpisanu izjavu o istome.

Ponuditelj u ponudi dostavlja važeću potvrdu o sukladnosti koju izdaje nadležni institut – CE certifikat.

– Norme osiguranja kvalitete: Ponuditelj u ponudi mora dokazati da ima implementiran sustav kvalitete potreban za izvršenje predmeta nabave odnosno prodaju i servis medicinske opreme sukladan normama HRN EN ISO 9001:2015 i HRN EN ISO 13485:2016 ili jednakovrijednim normama.

U svrhu dokazivanja posjedovanja normi osiguranja kvalitete ponuditelj je dužan u ponudi dostaviti važeće certifikate HRN EN ISO 9001:2015 i HRN EN ISO 13485:2016 za prodaju i servis medicinskih proizvoda izdanih za ponuditelja. Naručitelj će priznati jednakovrijedne potvrde tijela osnovanih u drugim državama članicama ili druge dokaze o jednakovrijednim mjerama osiguranja kvalitete.

– Uvjeti i zahtjevi koji moraju biti ispunjeni sukladno posebnim propisima i stručnim pravilima:

1) Ponuditelj mora biti upisan u očevidnik veleprodaje medicinskih proizvoda pri Agenciji za lijekove i medicinske proizvode za pravne i fizičke osobe sa sjedištem u Republici Hrvatskoj te mora dokazati da ispunjava sve uvjete za obavljanje djelatnosti prometa na veliko medicinskih proizvoda u državi u kojoj ima sjedište ukoliko je ponuditelj pravna ili fizička osoba sa sjedištem u Europskoj uniji, sukladno članku 47. Zakona o medicinskim proizvodima

Ako proizvođač medicinskog proizvoda ima sjedište u Republici Hrvatskoj ili ovlašteni zastupnik, za proizvođača sa sjedištem u trećim zemljama, ima sjedište u Republici Hrvatskoj, ponuditelj je obvezan dostaviti dokaz o upisu proizvođača medicinskog proizvoda u očevidnik proizvođača medicinskog proizvoda pri Agenciji za lijekove i medicinske proizvode, sukladno članku 28. Zakona o medicinskim proizvodima (Narodne novine broj 76/13)

Ponuditelj u ponudi dostavlja:

- rješenje Agencije za lijekove i medicinske proizvode, Zagreb, o upisu u očevidnik veleprodaje medicinskih proizvoda temeljem članka 47., 51., 52. i 53. Zakona o medicinskim proizvodima, za pravne i fizičke osobe sa sjedištem u Republici Hrvatskoj koje obavljaju promet medicinskih proizvoda na veliko i pravne i fizičke osobe koje obavljaju uvoz medicinskih proizvoda iz trećih zemalja, a imaju zastupnika sa sjedištem u Republici Hrvatskoj, odnosno važeći akt sukladno članku 91. i članku 92. Zakona o medicinskim proizvodima.

i/ili

- rješenje Agencije za lijekove i medicinske proizvode, Zagreb, o upisu proizvođača medicinskih proizvoda u očevidnik proizvođača medicinskih proizvoda temeljem članka 28. i 29. Zakona o medicinskim proizvodima, koje mora biti dostavljeno samo za proizvođače koji imaju sjedište u Republici Hrvatskoj i za proizvođače sa sjedištem u trećim zemljama čiji ovlašteni zastupnici imaju sjedište u Republici Hrvatskoj.

Pravne i fizičke osobe sa sjedištem izvan Republike Hrvatske, a unutar EU, ne dostavljaju ovo Rješenje, nego važeće ovlaštenje ako je ono potrebno u državi njihovog sjedišta.

2) Ponuditelj mora posjedovati izjavu o sukladnosti proizvoda (Declaration of conformity) koju izdaje proizvođač, za sam proizvod neovisno o distributeru, sukladno članku 31. točki 1. Zakona o medicinskim proizvodima pri čemu je ponuditelj sposoban ako ima izjavu o sukladnosti proizvoda koju izdaje proizvođač, na kojoj se za proizvođače izvan EU obavezno nalazi podatak o tome tko je ovlašteni zastupnik proizvođača za EU.

Ponuditelj u ponudi dostavlja izjavu o sukladnosti

Ukoliko ponuditelj nudi proizvode koji nisu medicinski proizvodi nije obavezan za te proizvode dostaviti dokaz, već Izjavu s popisom nemedicinskih proizvoda.

S poštovanjem

Opća bolnica Virovitica  
Ravnatelj  
Dinko Blažević, dipl.oec.



Privitak:

- Ponudbeni list
- Troškovnik

Naručitelj:  
**OPĆA BOLNICA VIROVITICA**  
Ljudevita Gaja 21  
33000 Virovitica

**PONUDBENI LIST  
ZA VENTILATOR MEHANIČKI  
ZA POTREBE ODJELA ZA KARDIOLOGIJU I INTENZIVNU SKRB**

1. Naziv i sjedište ponuditelja \_\_\_\_\_
- adresa \_\_\_\_\_
  - OIB<sup>1</sup> \_\_\_\_\_
  - broj računa \_\_\_\_\_
  - ponuditelj je u sustavu poreza na dodanu vrijednost (zaokružiti):      DA      NE
  - adresa za dostavu pošte \_\_\_\_\_
  - adresa e-pošte \_\_\_\_\_
  - kontakt osoba ponuditelja \_\_\_\_\_
  - broj telefona \_\_\_\_\_ broj faksa \_\_\_\_\_
  - osoba ovlaštena za potpisivanje ugovora \_\_\_\_\_

2. Cijena ponude bez poreza na dodanu vrijednost \_\_\_\_\_ kn

3. Iznos poreza na dodanu vrijednost \_\_\_\_\_ kn

4. Cijena ponude s porezom na dodanu vrijednost \_\_\_\_\_ kn

Ponuditelj koji nije u sustavu poreza na dodanu vrijednost ili je predmet nabave oslobođen poreza na dodanu vrijednost, pod točkom 4. upisuje istu cijenu navedenu pod točkom 2., a mjesto pod točkom 3. ostaje prazno

5. Rok valjanosti ponude \_\_\_\_\_

6. Broj ponude \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

MP

\_\_\_\_\_  
(ovlaštena/odgovorna osoba ponuditelja)

<sup>1</sup> Ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta ponuditelja, ako je primjenjivo

**Troškovnik**  
**ZA VENTILATOR MEHANIČKI ZA POTREBE ODJELA ZA KARDIOLOGIJU I INTENZIVNU SKRB**

RED. BR.	OPIS PREDMETA NABAVE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA	CIJENA STAVKE
1.	<b>Ventilator mehanički</b>	<b>1 kom</b>		
SPECIFIKACIJA MINIMALNIH TRAŽENIH TEHNIČKIH KARAKTERISTIKA		POTVRDA TRAŽENOG (DA/NE)	PONUĐENO (KATALOŠKI BR. ILI BR. STRANICE U KATALOGU, ODNOSNO NAPOMENA PONUDITELJA)	
1.1.	Ventilacija pacijenata odrasle i dječje dobi			
2.1.	Modaliteti ventilacije: Volumenom kontrolirana ventilacija, minimalno s modalitetima i svojstvima navedenima u nastavku			
2.1.1.	CMV			
2.1.2.	AC			
2.1.3.	SIMV			
2.1.4.	Automatizirani modalitet ventilacije s garantiranom minimalnom minutnom ventilacijom i automatskom prilagodbom broja mandatornih udaha u ovisnosti o minutnoj ventilaciji ostvarenoj spontanom disanjem pacijenta (primjer: ASV, MMV, Automode ili odgovarajući)			
2.1.5.	Automatska prilagodba inspiratornog protoka u svim modalitetima volumenom kontrolirane ventilacije, a s ciljem ostvarivanja najnižeg mogućeg inspiratornog tlaka			
2.1.6.	Omogućeno spontano disanje pacijenta tijekom cijele faze inspirija i ekspirija u svim modalitetima volumenom kontrolirane ventilacije			
2.2.	Tlakom kontrolirana ventilacija, minimalno s modalitetima i svojstvima navedenima u nastavku			
2.2.1.	CMV			
2.2.2.	AC			

2.2.3.	SIMV		
2.2.4.	BIPAP		
2.2.5.	APRV		
2.2.6.	Automatska prilagodba inspiratornog tlaka, a s ciljem garantiranja zadanog respiracijskog volumena		
2.2.7.	Automatska prilagodba vremena ekspiracije u modalitetu ventilacije APRV prema ostvarenom ekspiracijskom protoku, a s ciljem sprječavanja kolabiranja pluća		
2.3.	Spontano disanje, minimalno s modalitetima i svojstvima navedenima u nastavku		
2.3.1.	CPAP, CPAP/PS		
2.3.2.	CPAP/VS		
2.3.3.	CPAP uz automatiziranu slučajnu varijaciju potpore tlakom (PS) za oponašanje fine varijabilnosti spontanog disanja, engl. Noisy Pressure Support		
2.3.4.	O <sub>2</sub> terapija - generiranje konstantnog protoka sa zadanim udjelom kisika za aplikaciju putem maske ili nazalne kanile		
3.	Dodatne funkcionalnosti		
3.1.	Neinvazivna ventilacija		
3.1.1.	Neinvazivne ventilacije pacijenata, dostupno u punoj funkcionalnosti u svim modalitetima ventilacije		
3.1.2.	Automatska kompenzacija gubitaka, respirator mora moći osigurati kompenzacijski protok od minimalno 180 L/min		
3.1.3.	Automatsko podešavanje osjetljivosti okidača i kriterija okončanja u ovisnosti o gubicima		
3.1.4.	Sustav alarmiranja prilagođen neinvazivnoj ventilaciji		
3.1.5.	Automatsko reduciranje protoka pri uklanjanju maske s lica pacijenta		
3.2.	Automatska kompenzacija otpora tubusa		

3.2.1.	Kompenzacija i u fazi inspirija i u fazi ekspirija, dostupno kod mandatornih i spontanijih udaha		
3.2.2.	Moguća deaktivacije kompenzacije za mandatorne udaha		
3.2.3.	Moguća deaktivacije kompenzacije u fazi ekspirija		
3.3.	Integrirani protokol za automatizirano odvikavanje pacijenata s respiratora		
3.3.1.	Protokol temeljen na bazi znanja (engl. knowledge based system)		
3.3.2.	Automatizirano odvikavanje temeljeno na prilagodbi potpore tlakom (PS) u modalitetu ventilacije CPAP/PS		
3.3.3.	Korištenje minimalno sljedećih vrijednosti kao kriterija za evaluaciju procesa odvikavanja: respiracijski volumen, frekvencija spontanijih udisaja, etCO2		
3.3.4.	Adaptacija protokola prema lokalnim smjernicama za odvikavanje pacijenata, podešavanje prihvatljivijih vrijednosti minimalno sljedećih evaluacijskih kriterija: respiracijski volumen, frekvencija spontanijih udisaja, etCO2, FiO2, PEEP		
3.3.5.	Prikaz poruka o trenutnoj klasifikaciji stanja pacijenta u obliku ispisa dijagnostičke kategorije (npr. normalna ventilacija, hipoventilacija, hiperventilacija, tahipneja...)		
3.3.6.	Funkcija noćnog odmora za privremeno zaustavljanje procesa odvikavanja s podešavanjem vremena i duljine pauze		
3.4.	Alat za automatizirano snimanje i analizu kvazistatičke PV karakteristike pluća		
3.4.1.	Određivanje protoka kojim se izvodi manevar snimanja		
3.4.2.	Određivanje početnog tlaka, određivanje graničnog tlaka i graničnog volumena		
3.4.3.	Alat za analizu snimljene PV karakteristike s najmanje dva neovisna kursora		
3.4.4.	Automatsko određivanje točaka infleksije snimljene PV karakteristike		
3.4.5.	Pohrana minimalno zadnjih 10 snimljenijh PV karakteristika koje se mogu naknadno analizirati		
3.5.	Alat za automatiziranu pripomoć kod manevra sukcije s predoksigenacijom prije početka manevra sukcije i postoksigenacijom nakon završetka manevra te automatskim prekidom ventilacije i utišavanjem alarma pri odspajanju crijeva		

3.6.	Apnea ventilacija s automatskim prekidom u slučaju stabilizacije		
3.7.	Pneumatski nebulizator sa sinkronizacijom nebulizacije s fazom inspirija, održavanjem konstantnog minutnog volumena ventilacije te timerom s minimalno dostupnim trajanjima nebulizacije od 5, 10, 15 i 30 minuta		
3.8.	Integrirano automatsko vođenje dnevnika, bilježenje svih važnijih događaja kao što su kalibracije, alarmi i sl., a zajedno s kompletnim postavkama ventilacije koje su bile aktivne u tome trenu.		
4.	Parametri ventilacije		
4.1.	Podšavanje parametara ventilacije kako je navedeno u nastavku		
4.1.1.	Respiracijski volumen, u minimalnom rasponu 20 do 2000 ml		
4.1.2.	Frekvencija disanja, u minimalnom rasponu 1 do 100 udisaja u minuti		
4.1.3.	Vrijeme inspirija, u minimalnom rasponu 0.1 do 10 s		
4.1.4.	Inspiratorni tlak, u minimalnom rasponu 1 do 80 mbar		
4.1.5.	Potporna tlakom, u minimalnom rasponu 0 do 80 mbar		
4.1.6.	PEEP, u minimalnom rasponu 0 do 40 mbar		
4.1.7.	Osjetljivost okidača, u minimalnom rasponu 0.3 do 15 L/min		
4.1.8.	FiO <sub>2</sub> , u minimalnom rasponu 21 do 100 %		
5.	Monitoring		
5.1.	Mjerenje i prikaz veličina, minimalno navedenih u nastavku		
5.1.1.	Minutna ventilacija – ukupna, mandatorna, spontana, gubici (MVleak)		
5.1.2.	Respiracijski volumen		

5.1.3.	Frekvencija – ukupna, spontana		
5.1.4.	Tlakovi u dišnim putovima – vršni, srednja vrijednost, tlak platoa, minimalni, PEEP		
5.1.5.	FiO2		
5.1.6.	etCO2, produkcija CO2, mrtvi prostor (engl. dead space)		
5.2.	Mjerenje, izračunavanje i prikaz parametara, minimalno navedenih u nastavku		
5.2.1.	Otpor i plućna popustljivost - R i C		
5.2.2.	Ekspiratorna vremenska konstanta Taue		
5.2.3.	PEEPi i P0.1		
5.2.4.	RSB i NIF		
5.3.	Prikaz krivulja, minimalno 4 istovremeno, minimalno za veličine navedene u nastavku: tlak u dišnim putovima, protok, respiracijski volumen, etCO2, sve u ovisnosti o vremenu		
5.4.	Prikaz petlji, minimalno 4 istovremeno		
5.5.	Prikaz grafičkih trendova, minimalno tipovi navedeni u nastavku		
5.5.1.	Trendovi svih bitnih mjerenih vrijednosti i postavljenih parametara ventilacije minimalno 30 dana unazad		
5.5.2.	Trendovi PEEP-a, vršnog tlaka, respiracijskog volumena i plućne popustljivosti s rezolucijom jednog udaha za praćenje tijeka odvijanja recruitment manevra		
5.6.	Vizualna reprezentacija otpora i plućne popustljivosti zajedno s indikacijom mandatornih i spontanih udaha na grafičkom anatomskom modelu pluća i dišnih putova		
6.	Tehnologija mjerenja		
6.1.	Netrošivi paramagnetski senzor kisika		
6.2.	Senzor protoka s automatskom kalibracijom, ugradnja senzora ne uzrokuje povećanje mrtvog prostora u respiracijskom krugu		

6.3.	CO2 senzor za mjerenje u glavnom toku		
6.4.	Provođenje manualne kalibracije senzora protoka tijekom rada, bez prekida ventilacije i dekonektiranja pacijenta		
6.5.	Zamjena senzora protoka tijekom rada u slučaju potrebe, bez prekida ventilacije i dekonektiranja pacijenta		
7.	Alarmi		
7.1.	Podesivi alarmi, zvučni i vizualni, minimalno navedeni u nastavku: niska i visoka ekspiratorna minutna ventilacija, visok i nizak respiracijski volumen, visoka frekvencija spontanog disanja, visok i nizak tlak u dišnim putovima, visok i nizak etCO2, apneja		
7.2.	Svjetlo za signalizaciju alarma vidljivo iz svih smjerova		
7.3.	Prikaz poruke alarma na ekranu uređaja, razlikovanje minimalno 3 razine važnosti alarma, s prikazom potencijalnog uzroka i preporuke za rješavanje problema za sve alarme koji se mogu javiti.		
8.	Korisničko sučelje		
8.1.	Ekran u boji sa staklenim prednjim dijelom, osjetljiv na dodir, što veće dimenzije, a minimalno 45 cm po dijagonali ekrana		
8.2.	Podešavanje nagiba ekrana, omogućeno odvajanje i smještaj ekrana nezavisno od samog ventilatora		
8.3.	Podešavanje izgleda korisničkog sučelja po želji korisnika		
8.4.	Sustav pomoći na ekranu - kratki opis i upute za korištenje za sve važne funkcionalnosti uređaja (npr. načini ventilacije) dostupni putem ekrana, integrirano u korisničko sučelje		
8.5.	Omogućen odabira između dnevnog (svjetlijeg) i noćnog (zatamnjenog) prikaza na ekranu, vremenski tempirano prebacivanje		
8.6.	HDMI sučelje za povezivanje respiratora s dodatnim monitorom ili projektorom		
8.7.	USB sučelje za prijenos podataka		
8.8.	RS-232 sučelje za povezivanje respiratora s medicinskim monitoringom i uređajem za električnu impedancijsku tomografiju		
8.9.	LAN / RJ-45 Ethernet sučelje		

8.10.	Korisničko sučelje respiratora na hrvatskom jeziku		
9.	Napajanje uređaja		
9.1.	Električno napajanje predviđeno za mrežu 220 V / 50 Hz		
9.2.	Integrirana baterija za slučaj nestanka mrežnog napajanja		
9.3.	Nadogradivost baterije za rad bez mrežnog napajanja do minimalno 4 sata		
9.4.	Napajanje zrakom i kisikom iz centralnog razvoda medicinskih plinova		
10.	Pribor i dodatna oprema		
10.1.	Pokretno postolje		
10.2.	Zglobna mehanička ruka za pridržavanje crijeva za ventilaciju		
10.3.	Testna pluća		
10.4.	Grijani ovlaživač s invazivnim i neinvazivnim načinom rada		
10.5.	Implementirano rješenje za "Remote Service" podršku koje omogućuje korisniku slanje log zapisa s respiratora na internetski portal proizvođača u svrhu brze dijagnostike kvara na respiratoru		
OSTALI UVJETI			
2.	Jamstvo (minimalno 12 mjeseci od isporuke, navesti ponuđenu duljinu jamstva) _____		
3.	Servisna podrška i rezervni dijelovi osigurani kod ovlaštenog servisa od datuma stavljanja u funkciju, u godinama (najmanje 7 godina, navesti ponuđeni broj godina) _____		
4.	Naziv i adresa ovlaštenog servisa _____		
<b>UKUPNA CIJENA PONUDE ZA PREDMET NABAVE BEZ POREZA NA DODANU VRIJEDNOST</b>			

Datum \_\_\_\_\_

MP

\_\_\_\_\_  
(ovlaštena/odgovorna osoba ponuditelja)