

Broj: 03/01-37546/4
Podgorica, 29.12.2023. godine

IZMJENA TENDERSKE DOKUMENTACIJE BROJ 136/23 od 22.12.2023. godine

Tehnička specifikacija predmeta nabavke, mijenja se i glasi:

Tehnička specifikacija predmeta nabavke

Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
1 Aparat za anesteziju	1.Namijenjen za anesteziranje novorođenčadi, djece i odraslih 2.Strujno i baterijsko (kapaciteta minimum 150 minuta rada) napajanje 30 min.i više 3.Aparat posjeduje USB priključak za prenos podataka 4.Kolor displej minimalno 15 inča, osjetljiv na dodir 5.Priključci za centralno gasno napajanje kiseonikom, oksidulom i vazduhom; priključci za gasno napajanje kiseonikom i oksidulom iz rezervnih boca 6.Aparat se nalazi na sopstvenim kolicima (postolju) koja imaju centralnu kočnicu 7.Mogućnost montiranja rezervne boce sa kiseonikom na poledini aparata 8.Integrisana sukcija (aspirator) na aparatu 9.Sistem za odvod viška narkoznih gasova 10.Aparat treba da ima minimum jednu fioku za smještaj pribora, koja se može zaključati. Takođe aparat treba da ima površinu za pisanje, sa integrisanim osvjetljenjem površine za pisanje. 11.Kružni disajni sistem 12.Posjeduje mogućnost za low flow i minimal flow tehniku rada 13.Mogućnost manuelne i mehaničke	1 komad

Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
	ventilacije 14.Moguća hitna manuelna ventilacija u slučaju prekida struje (spoljna i baterija) 15.Elektronsko podešavanje protoka svježih gasova, sa direktnim podešavanjem ukupnog protoka svježih gasova I koncentracije O₂ 16.Integrisana bezbjednosna funkcija koja obezbeđuje zaštitu od hipoksije u mjesavini svježeg gasa 17.Komanda za brz dovod velike količine kiseonika (protoka 25 – 75 lit/min) 18.Elektronska regulacija koncentracije kiseonika u smješi za azot oksidulom od najmanje 25 vol % 19.Podesivi ventil za kontrolu pritiska u manuelnom režimu rada 20.Apsorber za ugljen dioksid, višekratan 21.Sevofluranski vaporizer uz mogućnost minimalno jednog aktivnog slota.Vaporizator treba da ima tehnologiju elektronskog injektora sa elektronskim podešavanjem.Nivo tečnosti agensa u vaporizatoru treba biti prikazan I na displeju vaporizatora I na kontrolnom displeju, a alarm treba da se aktivira kada nivo postane prenizak. 22.Modovi ventilacije: 23.Manuelni sa CPAP-om 24.Volumenom kontrolisana ventilacija 25.Pritiskom kontrolisana ventilacija 26.Pritiskom podržano disanje 27.Volumenom kontrolisana sinhronizovana ventilacija (VC-SIMV “ili odgovarajuće”) 28.Pritiskom kontrolisana ventilacija sa mogućnošću disanja na dva nivoa pritiska (PC-BIPAP, BiLevel “ili odgovarajuće”) 29.Isporuka zadatog volumena sa najmanjim mogućim pritiskom (autoflow “ili odgovarajuće”) 30.Disajni volumen od 20 do minimalno 2000 ml 31.Disajna frekvencija, od 3 do minimalno 100/min 32.Podešavanje PEEP-a: isključen, i u opsegu	

**Opis predmeta
nabavke**

Bitne karakteristike predmeta nabavke

Količina

od 2 cmH₂O do minimalno 35 cmH₂O ili više
33.Pinsp (inspiratorni pritisak) od 3 do 80 mbar ili više
34.Pressure support (podrška pritiskom) 0 do 78 mbar iznad PEEP-a
35.Podesiv okidač protoka (trigger) 0,3- 15 l/min
36.Inspiratoni protok aparata 120 L/min ili više
37.Vrijeme inspirijuma 0,2 do 10 sec
38.Posjeduje prikaz pritiska (PIP, plato, srednja vrednost, PEEP)
39.Tidalni volume, 20-1500ml ili više
40.Minutni volumen
41.Kompljansa (C) i Rezistansa (R)
42.Potrošnja O₂
43.Integrirani analizator gasova, sa mogućnošću da prikazuje na displeju udisajne i izdisajne koncentracije za kiseonik, ugljen dioksid, oksidul, anestetike;
Prikaz xMAC vrijednosti (u zavisnosti od starosti pacijenta)
44.Prikaz 3 ili više krivih istovremeno na ekranu
45.Mogućnost istovremenog prikaza na ekranu mjerenih ventilacionih i gasnih vrijednosti numerički, grafički i trenda
46.Na displeju aparata digitalno se prikazuju pritisci medicinskih gasova (O₂, air i N₂O) u centralnom dovodu gasova i rezervnim bocama
47.Logbuk koji prikazuje potrošnju anestetika
48.Simultani prikaz dvije petlje (Volumen-Pritisak i Protok-Volumen)
49.Grafički ili tabelarni prikaz trendova ili mini trendova simulatano sa krivama ventilacije
50.Prikaz potrošnje anestetika po slučaju, i od poslednjeg poništavanja
49.Aparat treba da ima automatizovanu proceduru sopstvene provjere (self test) u okviru koje se vrše testiranja complianse, curenja, kalibracije svih senzora.

Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
	50.Automatsko podešavanje granica alarma 51.Audio-vizuelni alarmi u više nivoa prioriteta: minutne ventilacije, curenja u sistemu, visokog pritiska u disajnom putu, koncentracije gasova, alarm neispravnosti senzora. 52.Displej za prikaz statusa baterije, kao i snabdijevanja gasovima iz centralnog razvoda gasova i rezervnih boca 53.Pacijent monitor posjeduje ekran minimalne dijagonale 15 inča osjetljiv na dodir 54.Pacijent monitor može da radi sa svim kategorijama pacijenata (odrasli, djeca i neonatusi) 55.Maksimalna težina monitora sa svim modulima 7kg 56.Monitor ima zasebnu dugmad pored ekrana za sledeće funkcije: - pauziranje zvuka alarma - NIBP mjerenje - prikaz trendova - zamrzavanje krivih na ekranu - štampanje na integrisanom štampaču - ulazak u meni 57.Integrisan trokanalni termalni štampač; - širina trake za štampanje maksimalno 48mm; - mogućnost štampanja krivih u realnom vremenu, automatsko štampanje krivih - štampanje trendova (grafika I tabela) - štampanje titracije lijekova - štampanje zamrznutih krivih 58.Prikaz minimum 13 krivih istovremeno 59.150 sati trendova uz rezoluciju od 60 sekundi 60.Skladištenje minimalno 1200 NBP mjerenja i 200 alarmnih događaja 61.Pacijent monitor posjeduje internu integrisanu bateriju sa mogućnošću rada na baterijsko napajanje minimum 5h. 62.Monitor posjeduje mogućnost mjerenja sljedećih parametara:	

**Opis predmeta
nabavke**

Bitne karakteristike predmeta nabavke

Količina

- EKG
- saturacija - SpO2
- temperatura
- neinvazivno mjerenje krvnog pritiska - NIBP
- mjerenje 3 invazivna pritiska (IBP) istovremeno
- mjerenje kapnografije mainstream i sidestream metodom
- Bispektralni indeks – BIS (mjerenje parametara BIS, SQI, SR, EMG, SEF, TP)
- 63.Neophodan potrošni materijal za odrasle koji se isporučuje uz monitor:
- Komplet za mjerenje EKG (pet odvoda), resp i HR
- Komplet za mjerenje saturacije sa višekratnim senzorom
- Komplet za mjerenje NIBP za 3 višekratne manžetne različitih veličina
- Komplet za mjerenje temperature sa višekratnim senzorom
- Komplet za mjerenje 1 IBP

Tačka 7 Tenderske dokumentacije mijenja se i glasi:

7. METODOLOGIJA VREDNOVANJA PONUDA

Naručilac će u postupku javne nabavke izabrati ekonomski najpovoljniju ponudu, primjenom pristupa isplativosti, po osnovu kriterijuma¹:

-odnos cijene i kvaliteta

Koristiće se kombinovani metod na sljedeći način:

Podkriterijum cijena će se vrednovati relativnim (proporcionalnim) metodom na sljedeći način:

Kao osnov za vrednovanje ponuda uzimaju se ponuđene cijene ispravnih ponuda.

Podkriterijum cijena iskazuje na način što se najniža ukupna ponuđena cijena podijeli sa ponuđenom cijenom i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova koji je određen za ovaj podkriterijum od maksimalnih 60 bodova, po formuli:

$$\text{Broj bodova} = C (\text{Najniža ponuđena cijena}) / C (\text{ponuđena cijena}) * 75$$

¹ Naručilac određuje jedan kriterijum za izbor najpovoljnije ponude, a ostale ponuđene opcije briše

Ako je ponuđena cijena 0,00 EUR-a prilikom vrednovanja te cijene po kriterijumu ili podkriterijumu najniža ponuđena cijena uzima se da je ponuđena cijena 0,01 EUR.

U okviru podkriterijuma kvalitet koji će se vrednovati po apsolutnoj metodi, vrednovaće se sledeće karakteristike:

*Ukoliko ponuđač dokaže da ponuđeni aparat ima mogućnost mehaničke ventilacije pacijenta ambijentalnim vazduhom i u slučaju nestanka svih medicinskih gasova (centralni dovod i boce) - električno pogonjen ventilator dobiće **15** bodova; Ponuđač koji ne dostavi traženi dokaz dobiće 0 (nula) bodova.*

Za dokazivanje parametara iz podkriterijumu kvalitet ponuđač je dužan da dostavi označene dokaze (katalog, izjavu proizvođača) na osnovu kojih Naručilac može da provjeri tačnost navoda.

*Ukoliko ponuđač dokaže da ponuđeni aparat ima mogućnost nadogradnje softverom za predikciju koncentracije anestetičkog gasa, kao i predikciju inspiratorne koncentracije O₂ dobiće **5** bodova; Ponuđač koji ne dostavi traženi dokaz dobiće 0 (nula) bodova.*

Za dokazivanje parametara iz podkriterijumu kvalitet ponuđač je dužan da dostavi označene dokaze (katalog, izjavu proizvođača) na osnovu kojih Naručilac može da provjeri tačnost navoda.

*Ukoliko ponuđač dokaže da ponuđeni aparat ima mogućnost nadogradnje softverom za regrutaciju pluća i to:- zadržavanje inspirijuma i ekspirijuma; - jednostepeni rekrutment pluća (omogućava produženi udah sa podesivim pritiskom); - višestepeni rekrutment (udisajni i izdisajni pritisak se automatski povećavaju u zadatim koracima do zadate granice, a zatim se smanjuju na početne vrijednosti) dobiće **5** bodova; Ponuđač koji ne dostavi traženi dokaz dobiće 0 (nula) bodova.*

Za dokazivanje parametara iz podkriterijumu kvalitet ponuđač je dužan da dostavi označene dokaze (katalog, izjavu proizvođača) na osnovu kojih Naručilac može da provjeri tačnost navoda.

Tačka 9. NAČIN, MJESTO I VRIJEME PODNOŠENJA PONUDA I OTVARANJA PONUDA mijenja se i glasi:

9. NAČIN, MJESTO I VRIJEME PODNOŠENJA PONUDA I OTVARANJA PONUDA

Ponude se podnose preko ESJN-a zaključno sa danom **16.01.2024. godine do 9 sati.**

Otvaranje ponuda održaće se dana **16.01.2024. godine u 9 sati.**

Dio ponude koje se ne dostavlja preko ESJN-a, a odnosi se na garanciju ponude dostavlja se:

- neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi Ljubljanska bb, Podgorica;
- preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Ljubljanska bb, Podgorica,

radnim danima od 07 do 15 sati, zaključno sa danom **16.01.2024. godine do 9 sati.**

UPUTSTVO O PRAVNOM SREDSTVU

Privredni subjekat može da izjavi žalbu protiv ove tenderske dokumentacije Komisiji za zaštitu prava:

u roku od deset dana od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije ili izmjene i dopune tenderske dokumentacije, ako je rok za podnošenje prijava za kvalifikaciju, odnosno ponuda najmanje 15 dana od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije ili izmjene i dopune tenderske dokumentacije;

Žalba se izjavljuje preko naručioca neposredno putem ESJN-a. Žalba koja nije podnesena na naprijed predviđeni način biće odbijena kao nedozvoljena.

Podnosilac žalbe je dužan da uz žalbu priloži dokaz o uplati naknade za vođenje postupka u iznosu od 1% od procijenjene vrijednosti javne nabavke, a najviše 20.000,00 eura, na žiro račun Komisije za zaštitu prava broj 530-20240-15 kod NLB Montenegro banke A.D.

Ukoliko je predmet nabavke podijeljen po partijama, a žalba se odnosi samo na određenu/e partiju/e, naknada se plaća u iznosu 1% od procijenjene vrijednosti javne nabavke te/tih partije/a.

Instrukcije za plaćanje naknade za vođenje postupka od strane žalilaca iz inostranstva nalaze se na internet stranici Komisije za zaštitu prava nabavki <http://www.kontrola-nabavki.me/>.

U ime

Komisije za sprovođenje postupka javne nabavke
Stefan Nišavić dipl.ecc, predsjednik

