



КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ
11000 Београд, Пастерова бр.2
РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Број: 909.

Датум: 02.07.2018. године

**СВИМ ПОТЕНЦИЈАЛНИМ ПОНУЂАЧИМА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ
МЕДИЦИНСКА ОПРЕМА - 2
Број јавне набавке: 240К/2018**

По позиву за подношење понуда објављеном на Порталу јавних набавки и на интернет страници Клиничког центра Србије

Свим потенцијалним понуђачима у отвореном поступку јавне набавке добара – МЕДИЦИНСКА ОПРЕМА - 2, број 240К/2018, по позиву за подношење понуда објављеном на Порталу јавних набавки и на интернет страници Клиничког центра Србије дана 06.06.2018. године.

У складу са чланом 63. став 3. ЗЈН, наручилац Клинички центар Србије, овим путем даје одговоре на захтеве за додатно појашњење у вези са припремањем понуде:

Партија бр.1: АПАРАТ ЗА АНЕСТЕЗИЈУ СТАНДАРДНИХ КАРАКТЕРИСТИКА

Питанје бр .1: Ставка 1.5.

Да ли прихватате анестезијску машину која може да прикаже две криве и две петље истовремено?

Одговор: **Наручилац остaje при захтеву из минималних техничких карактеристика Конкурсне документације.**

Питанје бр .2: Ставка 1.9.

Да ли прихватате уређај који нема ТСА опцију?

Одговор: **Наручилац остaje при захтеву из минималних техничких карактеристика Конкурсне документације.**

Питанје бр .3: Ставка 2.6.

Да ли прихватате анестезијску машину која нема ВІРАР обзиром да је овај мод претежно везан за респираторе и употребу у интензивним негaма?

Одговор: **У минималним техничким карактеристикама, кроз ставку 2.6. је захтевано: Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation (PC-SIMV или ВІРАР), значи захтевано је да апарат за анестезију мора да поседује једну од захтеваних варијанти.**

Питанје бр .4: Ставка 3.5.

Да ли прихватате апарат чији је flow trigger од 1-10 l/min, обзиром да је ово незначитно одступање од захтеваног?

Одговор: **Наручилац остaje при захтеву из минималних техничких карактеристика Конкурсне документације.**

Питанје бр .5: Ставка 5.5.

Да ли прихватате монитор који нема опције мерења следећих параметара - BiS, NMT и EEG, обзиром да је конкурсном документацијом назначено да се тражи апарат стандардних а не напредних карактеристика за парину 1?

Одговор: **Наручилац остaje при захтеву из минималних техничких карактеристика Конкурсне документације.**

Партија бр.2: АПАРАТ ЗА АНЕСТЕЗИЈУ НАПРЕДНИХ КАРАКТЕРИСТИКА

Питанје бр .6: Ставка 1.5.

Да ли прихватате анестезијску машину која може да прикаже две криве и две петље истовремено?

Одговор: **Наручилац остaje при захтеву из минималних техничких карактеристика Конкурсне документације.**

Питанје бр .7: Ставка 2.6.

Да ли прихватате анестезијску машину која нема ВІРАР обзиром да је овај мод претежно везан за респираторе и употребу у интензивним негaма?

Одговор: **У минималним техничким карактеристикама, кроз ставку 2.6. је захтевано: Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation (PC-SIMV или ВІРАР), значи захтевано је да апарат за анестезију мора да поседује једну од захтеваних варијанти.**

Pitanje br .8: Stavka 3.2.

Da li prihvatate uređaj koji ima frekvencu disanja 4-80 bpm?

Odgovor: Naručilac ostaje pri zahtevu iz minimalnih tehničkih karakteristika Konkursne dokumentacije.

Pitanje br .9: Stavka 3.6.

Da li prihvatate aparat čiji je flow trigger od 1-10 l/min ,obzirom da je ovo neznatno odstupanje od zahtevanog?

Odgovor: Naručilac ostaje pri zahtevu iz minimalnih tehničkih karakteristika Konkursne dokumentacije.

Pitanje br .10: Stavka 4.12.

Da li prihvatate aparat koji nema module za EEG, NMT i BIS?

Odgovor: Naručilac ostaje pri zahtevu iz minimalnih tehničkih karakteristika Konkursne dokumentacije.

Pitanje br .11: Stavka 5.10.

Ukoliko nije potrebno da aparat poseduje module za EEG, NMT i BIS, molimo da izbacite sledeće kao nepotrebno za isporuku:komplet za merenje dubine anestezije - EEG i NMT.

Odgovor: Naručilac ostaje pri zahtevu iz minimalnih tehničkih karakteristika Konkursne dokumentacije.

Партија бр.7: ИНФУЗИОНЕ И ШПРИЦ ПУМПЕ

Pitanje br. 12: Stavka 2. Volumetrijska pumpa

St. 2.10. Da li ćete prihvatiti volumetrijsku pumpu sa težinom od 1,8 kg obzirom da se radi o neznatnom odstupanju od tražene težine od 1,5 kg?

Odgovor: Naručilac ostaje pri zahtevu iz minimalnih tehničkih karakteristika Konkursne dokumentacije.

Pitanje br. 13: Stavka 3. Špric pumpa

St. 3.3. Da li ćete prihvatiti špric pumpu kod koje je tačnost doziranog protoka +/- 2 % što je bolje od tražene preciznosti od +/- 5%?

Odgovor: U ostalim obaveznim uslovima, u tački 1 je definisano: „Понуђач треба да испуни минималне техничке карактеристике за опрему, захтеване у Прилогу бр. 7. Све понуде чије су техничке карактеристике једнаке овим или боље од њих, сматраће се прихватљивим. У супротном понуде неће бити узете у даље разматрање“

Pitanje br. 14: Stavka 4. Špric pumpa TCI

Molimo Vas da uvažite našu sugestiju I navedenu stavku izdvojite u posebnu partiju kako biste omogućili I ostalim ponuđačima da učestvuju u predmetnoj javnoj nabavci.

Odgovor: Naručilac ostaje pri zahtevu iz minimalnih tehničkih karakteristika Konkursne dokumentacije.

Pitanje br. 15: U konkursnoj dokumentaciji za partiju broj 7, za stavke 1-Infuziona pumpa, 2-Volumetrijska pumpa, 3-Špric pumpa, 4-Špric pumpa TCI, zahtevano je : „Direktno napajanje 220V, sa ugrađenom baterijom“.

Kako je nejasno šta se smatra pod direktnim napajanjem odnosno da li pumpa mora u sebi da ima transformator za pretvaranje električne energije sa 220V na radni napon ili je moguće da se pumpa napaja preko ispravljača koji ide u izvor napajanja od 220 V i dalje šalje radni napon u pumpu, molimo naručioca da se izjasni da li će biti prihvatljiva ponuda ponuđača koji poseduje pumpe koje se napajaju preko ispravljača koji ide u izvor napajanja od 220 V i dalje šalje radni napon u pumpu,

za sve stavke iz partije broj 7 kako bi omogućio da što veći broj potencijalnih ponuđača podnese ispravne ponude.

Odgovor: Pod direktnim napajanjem 220 V, podrazumeva se da pumpa radi priključena na mrežnu instalaciju na napon od 220 V. Kada dođe do nestanka električne energije, pumpa nastavlja da radi napajanjem sa baterije. Naručilac uopšte ne ulazi u pitanja tehničkih rešenja proizvođača pumpi, u pitanja trafoa, ispravljača, kablova itd.

Партија бр.8: РЕСПИРАТОРИ

Imajući u vidu da je Klinički centar Srbije najvažnija zdravstvena ustanova u našoj zemlji smatramo da je veoma bitno da svom medicinskom osoblju obezbedite visoko kvalitetne uređaje. S obzirom da tehničkom specifikacijom niste definisali bitne parametre koji utiču na rad respiratora, predlažemo izmenu tehničke specifikacije na način koji sledi:

1. Mehanički ventilator za invanzivnu i neinvanzivnu ventilaciju odraslih I dece, od 20kg do 200kg, uz opciju nadogradnje ventilacije neonatusa
2. Ekran u boji na dodir sa mogućnošću zaključavanja, veličine minimum 8,4 inch rezolucije minimalno 1024x786 ; sa prikazom minimalno tri krivulje P(t), V(t), V'(t) i 5 parametara istovremeno
3. Uređaj mora imati mogućnost funkcije self - testa ispravnosti uređaja i to za minimum: napajanje, senzore, ventile i turbine

4. Uređaj mora da poseduje pored zahtevanih i softverski unapred podešene parametre ventilacije, odraslih i dece koji se aktiviraju uz pomoć brzih tastera iznad ekrana za odabir kategorije pacijenta (odrasli i deca).
5. Uređaj mora posedovati funkcionalne tastere na prednjoj strani kućišta uređaja za minimalno sledeće funkcije: preoksigenacija, "inspiration hold", Taster za aktivaciju Aerosol terapije, Dnevni/noćni režim
6. Integrisana turbina - protok veći od 230l/min i da ne zahteva snabdevanje vazduhom preko šinskog ili drugog dodatnog sistema
7. Uređaj mora posedovati mogućnost dva ulaza za povezivanje na izvor kiseonika; iz centralnog sistema snabdevanja i na kiseoničku bocu.
8. Uz uređaj se koristi senzor protoka sa maksimalnim vrednostima "mrtvog prostora" i to:
 - a. Za odrasle maksimalno 11 ml
 - b. Za decu maksimalno 2,7 ml
9. Sistem integrisane baterije za autonomiju rada minimalno 3h i dodatne eksterne baterije za još minimalno 3h autonomije u radu, Prikaz indikatora obe baterije na ekranu, sa prikazom ukupnih minuta raspoložive autonomije rada za svaku bateriju posebno, kada uređaj radi pomoću baterijskog napajanja.
10. Zahtevani modovi ventilacije: PC-CMV, PC-SIMV, spont. CPAP, CPAP backup, DUOPAP, O₂ terapija, nCPAP, nPC-CMV, nPC-SIMV, VC-CMV, VC-SIMV; PSV, PRVC, ETT kompenzacija.
11. Manevar: Inspiration hold, P01, Aerosol terapija, Preoksigenacija
12. Mogućnost podešavanja sledećih parametara:
 - Pinsp 6 – 55 mbar
 - PEEP 0 – 25 mbar
 - Vreme inspirijuma 0,2 – 30 sec
 - Vreme ekspirijuma 0,2 – 30 sec
 - Frekvencija 1 – 150 bpm
 - I:E (1:150....150:1)
 - Triger protoka 0,2 – 15 l/m
 - Vreme rampe pritiska minimum 0,06 – 30 sec
 - FiO₂ 21 – 100 %
 - Protok O₂ terapije 2 – 20 l/min
 - Apnea vreme 1 – 60 sec
 - Tidalni volumen 20 – 2000 ml, uz opciju nadogradnje ventilacije neonatusa od 2-2000ml.
 - Tubus kompenzacija 0 – 100 %
 - Preoksigenacija sa uvećanjem koncentracije O₂ od 21 – 100 % u intervalu od 10 –180 s
 - Opcija nebulizacije u trajanju od 5 – 30 min
13. Merenje i prikaz numeričkih parametara (minimum): ftotal, fspont, Tinsp, Texsp, V'max, V'min, I:E, Resistance (R) Compliance (C), RSB; O₂, Pplat, Ppeak, Pmean, PEEP, VT_e, VT_{espon}, VT_{leak}; MV_e, MV_{espon}.
14. Alarmi (minimum): PAW high/low, Okluzija, MV high/low, Apnea, f high, PEEP high/low, Curenje, VT high/low, limit pritiska, tehnički alarmi, Gasni Alarmi, Puls, PI, PVI,
15. Istorija alarmnih događaja i mogućnost naknadnog prikaza vremena, vrste i poruke alarma
16. Opciona mogućnost merenja i prikaz sledećih parametara: SpO₂, Spmet, SpHB, SpCO, Puls, PI, PVI, SpOC.
17. Prikaz zavisnih vrednosti: V(P), V'(V), V'(P).
18. Trend display: podesiv za minimalno 28 vrednosti.
19. Trend memorija minimalno 72h.
20. Mogućnost zaključavanja ekrana na dodir "Lock/unlock".
21. Nivo zaštite od IP44 ili bolji.
22. Uređaj mora posedovati integrisanu ručicu za prenos aparata, sa integrisanim alarmnim indikatorom i svetlosnom signalizacijom po prioritetima alarma
23. Osnovna jedinica aparata mora posedovati integrisani nosač za fiksiranje na standardnu šinu 10 x 25 mm i na bolnički krevet Ø 38 mm.
24. Težina uređaja, bez postolja do 6.5 kg.
25. Opciona mogućnost nadogradnje za merenje vrednosti CO₂ (Mainstream ili sidestream merenje),
26. Uz uređaj je potrebno isporučiti sa sledećim dodacima:
 - Adapter za direktno povezivanje uređaja na strujno napajanje
 - Crevo za dovod O₂
 - Jednokratna creva za odrasle - 5 komada
 - Pribor za aerosol terapiju

Odgovor: Definisanjem tehničkih karakteristika, mi kao naručilac izražavamo svoje potrebe, koja dobra koja su predmet javne nabavke moraju da zadovolje. Predmet javne nabavke definisali smo isključivo shodno svojim potrebama, pri čemu smo vodili računa da definisane tehničke karakteristike budu u skladu sa ZJN, odnosno, da ni na koji način ne daju prednost jednom ponuđaču, ili da neopravdano eliminišemo druge, što bi za posledicu imalo ograničavanje konkurencije među ponuđačima. Upravo medicinsko osoblje, o kom potencijalni ponuđač toliko brine, je definisalo minimalne tehničke karakteristike.

