

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Medicinska oprema

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

JU DOM ZDRAVLJA DIMITRIJE DIKA
MARENIĆ DANILOVGRAD

PIB:

02015862

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu; 2) je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi	Da
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje , o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište , što se dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi	Da
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da

Privredni subjekat treba da posjeduje ovlaštenje za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke): * Rješenje o registraciji veleprodaje (prometa na veliko medicinskih sredstava) izdato od strane Instituta/Agencije za lijekove i medicinska sredstva Crne Gore i/ili Rješenje o registraciji proizvođača medicinskih sredstava izdato od strane Instituta/Agencije za lijekove i medicinska sredstva Crne Gore.	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da
Izjava privrednog subjekta	ESPD	Da
Period važenja ponude je 60 dana od dana javnog otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude	Da
Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 8 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum. Napomena: U skladu sa Zakonom o javnim nabavkama Izjava privrednog subjekta i garancija ponude podnose se u elektronskom obliku putem ESJN. Izuzetno od prethodnog stava, ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku (elektronski potpis), dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponude, i to: Dio ponude koje se ne dostavlja preko ESJN-a, a odnosi se na original Garanciju ponude dostavlja se:□ neposrednom podnošenjem na arhivi naručioca na adresi I Bokeljške brigade bb, Danilovgrad□ preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi I Bokeljške brigade bb, Danilovgrad zaključno sa danom određenim predmetnim pozivom.U ovom slučaju original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake "garancija ponude" i "ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda".	Garancija ponude	Da

Rok izvršenja ugovora: ___ dana od dana zaključivanja ugovora. Napomena: Ponuđeni rok izvršenja ugovora ne može biti duži od 60 dana od dana zaključivanja ugovora. Ponuđač je dužan da navede rok izvršenja ugovora iskazan u danima. Minimalni rok koji će se vrednovati je 10 dana od dana zaključivanja ugovora.	Rok izvršenja ugovora	Da
Mjesto izvršenja ugovora je adresa naručioca: I Bokeljske brigade bb. Danilovgrad	Mjesto izvršenja ugovora	Da
U roku od 60 (šestdeset) dana od dana uredno izvršene isporuke i dostavljene fakture.	Rok plaćanja	Da
Način plaćanja je: na žiro-račun dobavljača. Žiro račun:_____ Banka:_____ (Ponuđač je obavezan navesti broj žiro računa i naziv banke).	Način plaćanja	Da
Garantni rok:Ponuđač je dužan navesti garantni rok koji ne može biti kraći od 24 mjeseci od momenta instalacije i primopredaje opreme.Ponuđač je dužan da navede uslove garancije i održavanja aparata u garantnom roku.Ponuđač je dužan u garantnom roku obavljati sve redovne servise po preporuci proizvođača, radi obezbjeđivanja optimalnog funkcionisanja opreme.Ponuđač se obavezuje da se,u toku garantnog perioda, po prijavi kvara od strane naručioca,odazove pozivu u roku od 24 časa i da kvar otkloni u roku od 10 dana od dana prijave kvara na opremi.U slučaju da se kvar ne otkloni u roku od 10 dana , opremu je neophodno zamijeniti novim,istih ili boljih karakteristika,o svom trošku.Ukoliko ponuđač ne otkloni kvar u roku iz prethodnog stava,Naručilac ima pravo na nadoknadu prouzrokovane štete tako što će za svaki dan nefunkcionisanja opreme ili dijela opreme,naplatiti od dobavljača iznos od 0,5% vrijednosti opreme u kvaru.Otklanjanje kvara po prijavljenim reklamacijama izvršiće se u prisustvu predstavnika naručioca i dobavljača i o istom će se sačiniti zapisnik.Svi troškovi popravke opreme u garantnom roku padaju na teret dobavljača.	Garantni rok	Da
Ponuđači su dužni da, u koloni „bitne karakteristike predmeta nabavke“ u finansijskom dijelu ponude navedu naziv proizvođača i model proizvoda koji nude.	Drugi uslovi	Da
Primopredaja i puštanje u rad:: Ponuđač je dužan da obavi aplikacionu obuku ljekara u prostoriji Naručioca kao i da dostavi Naručiocu uputstvo za upotrebu i servisnu dokumentaciju(na crnogorskom i engleskom jeziku)	Drugi uslovi	Da

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropškog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu; 2) je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi	Da
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje , o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište , što se dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi	Da
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da

Privredni subjekat treba da posjeduje ovlaštenje za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke): * Rješenje o registraciji veleprodaje (prometa na veliko medicinskih sredstava) izdato od strane Instituta/Agencije za lijekove i medicinska sredstva Crne Gore i/ili Rješenje o registraciji proizvođača medicinskih sredstava izdato od strane Instituta/Agencije za lijekove i medicinska sredstva Crne Gore.	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da
Izjava privrednog subjekta	ESPD	Da
Period važenja ponude je 60 dana od dana javnog otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude	Da
Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 8 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum. Napomena: U skladu sa Zakonom o javnim nabavkama Izjava privrednog subjekta i garancija ponude podnose se u elektronskom obliku putem ESJN. Izuzetno od prethodnog stava, ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku (elektronski potpis), dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponude, i to: Dio ponude koje se ne dostavlja preko ESJN-a, a odnosi se na original Garanciju ponude dostavlja se:□ neposrednom podnošenjem na arhivi naručioca na adresi I Bokeljške brigade bb, Danilovgrad□ preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi I Bokeljške brigade bb, Danilovgrad zaključno sa danom određenim predmetnim pozivom.U ovom slučaju original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake "garancija ponude" i "ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda".	Garancija ponude	Da

Rok izvršenja ugovora: ___ dana od dana zaključivanja ugovora. Napomena: Ponuđeni rok izvršenja ugovora ne može biti duži od 60 dana od dana zaključivanja ugovora. Ponuđač je dužan da navede rok izvršenja ugovora iskazan u danima. Minimalni rok koji će se vrednovati je 10 dana od dana zaključivanja ugovora.	Rok izvršenja ugovora	Da
Mjesto izvršenja ugovora je adresa naručioca: I Bokeljske brigade bb. Danilovgrad	Mjesto izvršenja ugovora	Da
U roku od 60 (šestdeset) dana od dana uredno izvršene isporuke i dostavljene fakture.	Rok plaćanja	Da
Način plaćanja je: na žiro-račun dobavljača. Žiro račun:_____ Banka:_____ (Ponuđač je obavezan navesti broj žiro računa i naziv banke).	Način plaćanja	Da
Garantni rok:Ponuđač je dužan navesti garantni rok koji ne može biti kraći od 24 mjeseci od momenta instalacije i primopredaje opreme.Ponuđač je dužan da navede uslove garancije i održavanja aparata u garantnom roku.Ponuđač je dužan u garantnom roku obavljati sve redovne servise po preporuci proizvođača, radi obezbjeđivanja optimalnog funkcionisanja opreme.Ponuđač se obavezuje da se,u toku garantnog perioda, po prijavi kvara od strane naručioca,odazove pozivu u roku od 24 časa i da kvar otkloni u roku od 10 dana od dana prijave kvara na opremi.U slučaju da se kvar ne otkloni u roku od 10 dana , opremu je neophodno zamijeniti novim,istih ili boljih karakteristika,o svom trošku.Ukoliko ponuđač ne otkloni kvar u roku iz prethodnog stava,Naručilac ima pravo na nadoknadu prouzrokovane štete tako što će za svaki dan nefunkcionisanja opreme ili dijela opreme,naplatiti od dobavljača iznos od 0,5% vrijednosti opreme u kvaru.Otklanjanje kvara po prijavljenim reklamacijama izvršiće se u prisustvu predstavnika naručioca i dobavljača i o istom će se sačiniti zapisnik.Svi troškovi popravke opreme u garantnom roku padaju na teret dobavljača.	Garantni rok	Da
Ponuđači su dužni da, u koloni „bitne karakteristike predmeta nabavke” u finansijskom dijelu ponude navedu naziv proizvođača i model proizvoda koji nude.	Drugi uslovi	Da
Primopredaja i puštanje u rad:: Ponuđač je dužan da obavi aplikacionu obuku ljekara u prostoriji Naručioca kao i da dostavi Naručiocu uputstvo za upotrebu i servisnu dokumentaciju(na crnogorskom i engleskom jeziku)	Drugi uslovi	Da

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Cijena	-	-	Da
Rok izvršenja ugovora. (Maksimalno 60 dana, minimalno 10 dana od dana zaključivanja ugovora)	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno	Da

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Cijena	-	-	Da
Rok izvršenja ugovora. (Maksimalno 60 dana, minimalno 10 dana od dana zaključivanja ugovora)	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno	Da

Tehnička specifikacija prije izmjena

Redni broj partije	Opis	Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
1	Uređaj za chocwave terapiju	11150.00	1	Uređaj za chocwave terapiju	1.Uređaj za radijalnu shockwave terapiju za tretman mišićno-koštanih oboljeja ili ekvivalent 2.Tehnologija generisanih impulse (Pneumatski ili elektromagnetni system za generisanje radijalnih udarnih talasa) ili ekvivalent 3. Raspon pritisak/energija 1,00-5.0 bar 4. Frekvencija impulse : najmanje 1-20Hz ili više 5.Precizno digitalno podešavanjr paramrtara 6. Kontinuirani i pojedinačni režim rada sa mogućnošću	1.00	kom

					podešavanja broja impulsa 7.Integrisani kolor minitor min 7 inča osjetljiv na dodir(touchscreen) sa unaprijed definisanim terapijskim protokolima i anatomskim prikazima ili ekvivalent 8.Ergonomska terapijska ručka 9.Mobilna jedinica sa stabilnim kolicima na točkovima 10.Uređaj mora posjedovati CE standard i biti usklađen sa važećim medicinskim standardima 11 Napajanje 220-240V/ 50HZ 12. Aplikatori:Radijalni udarni talas (direktni kontakt) prečnik glave za multifokusirani transmieter maksimalno od 9 do 20 mm 2 kom i jedan od maksimalno od 20mm za fokusirani transmieter.		
--	--	--	--	--	---	--	--

	2 Centrifuga	3400.00	1 Centrifuga bez hlađenja	1.Stona laboratorijska centrifuga bez hlađenje kompatibilna sa postojećom zbog zamjenivosti djelova 2. Rotor: -kapacitet 8 x 50ml ili šire -max RPM: 4.000 min-1 -max RCF: 2,612 x g 3.Sistem bez četkica i održavanja 4.Sistem ograničene brzine,bezbjedan za upotrebu 5. Nivo buke maksimalno 60 dB 6 Mikroprocesorska kontrola zadanih parametara. 7. Sistem za lagano ubrzanje i zaustavljanje rotora 8 . Adapter za 4 epruvete 8-17mm (1-15ml) 9. Napajanje 220-240v/50Hz 10.Uređaj mora posjedovati CE standard i biti usklađen sa važećim medicinskim standardima	1.00	kom
	3 Holter EKG sistem	4500.00	1 Holter EKG sistem	1.Digitalni prenosivi Holter EKG za kontinuirano snimanje nov ne korišćen 2. Kontinuirano snimanje najmanje od 24 -72 sata 3. Snimanje minimum 3 kanala ili više 4. Frekvencija uzorkovanja min 500Hz po kanalu ili više sa 15- bitnom rezolucijom	1.00	kom

					5. Memorija putem SD/micro- SD kartica ili ekvivalent 6. Baterijsko napajanje više od 24h 7. Vizuelna indikacija statusa rada baterija ili ekvivalentno rješenje 8. USB ili ekvivalenti interfejs za prenos podataka 9. Softver za automatsku i manuelnu analizu Holter zapisa 10. Automatska detekcija aritmija (VES,SVES,pauza, fibrilacija i sl.)i analiza srčanog ritma ili ekvivalentne dijagnostičke funkcije. 11.Rekorder mora imati digitalnu detekciju pejsmekera kao i automatski test ispravnosti pacijent kablova. 12. Vodootporan IPX4 13. Generisanje standardnih izvještaja za štampu i arhiviranja 14.Analize srčanih frekvencija i trendova ili ekvivalentno 15. Kompatabilnost sa Windows OS ili ekvivalent 16 Softverka licenca za min jednu radnu stanicu 17. Standardna dodatna oprema: kablovi za pacijenta,memorijska kartica,futrola 18. CE sertifikat ili ekvivalent 19. PC računar sa adekvatnom konfiguracijom i monitorom od 21- 27 inča	
--	--	--	--	--	---	--

4	12-KANALNI ELEKTROKARDIOGRAF (ECG) ZA PEDIJATRIJSKU I OPŠTU UPOTREBU	3300.00	1	12-KANALNI ELEKTROKARDIOGRAF (ECG) ZA PEDIJATRIJSKU I OPŠTU UPOTREBU	1. Digitalni 12-kanalni elektrokardiograf namenjen za snimanje, prikaz i analizu elektrokardiograma kod odraslih i pedijatrijskih pacijenata. 2. Uređaj mora omogućiti istovremeno snimanje svih 12 standardnih odvoda. 3. Uređaj mora biti nov, nekorišten i proizveden prema važećim međunarodnim standardima za medicinsku opremu. 4. Aparat mora biti pogodan za ambulantnu upotrebu, uključujući pedijatrijske ambulante. 5. Istovremeno snimanje: 12 kanala 6. ADC rezolucija: minimalno 24-bit 7. Minimalna frekvencija uzorkovanja: ≥ 1000 Hz po kanalu 8. Frekvencija detekcije pejsmejker signala veća od 20kHz 9. Frekvencijski opseg: 0.05 – 250 Hz 10. CMRR: ≥ 90 dB 11. Ulazna impedancija: ≥ 50 MΩ 12. Zaštita od defibrilacije: obavezna 13. Detekcija odspojenih elektroda 14. Digitalni filter za AC interferenciju (50Hz) 15. Filter za mišićne artefakte (EMG) 16. Filter za pomeranje bazne linije 17. Kolor LCD ili TFT ekran minimalne	1.00	kom
---	--	---------	---	--	--	------	-----

veličine 7 inča
18. Prikaz najmanje 12
odvoda u realnom
vremenu
19. Prikaz statusa
elektroda i srčane
frekvencije
20. Mogućnost unosa
podataka o pacijentu
21. Mogućnost izbora
pedijatrijskog ili
odraslog režima rada
22. Pregled prethodnih
snimaka
23. Interna memorija
minimalno 300
pregleda
24. USB port
25. LAN port
26. Mogućnost izvoza
podataka na USB
memoriju
27. Mogućnost
pregleda i ponovnog
štampanja ECG
snimaka
28. Automatska
interpretacija ECG
nalaza
29. Algoritam za
pedijatrijsku analizu
30. Merenje
parametara: HR, PR
interval, QRS,
QT/QTc, električna osa
srca
31. Podržani formati
izvoza: PDF, XML,
SCP-ECG
32. Ugrađeni termalni
printer
33. Brzina papira: min.
10, 25 i 50 mm/s
34. Osjetljivost mora
biti minimum: 5, 10,
20mm/mV
35. Formati štampe:
3x4, 6x2, 12x1
(Cabrer
a),3x4 sa
vrijednostima ST
segmenta
36. Napajanje

					100–240 V / 50 Hz 37 .Ugrađena punjiva baterija 38. Autonomija minimalno 5 sata rada 39. Usklađenost sa standardima IEC 60601-1 i IEC 60601-40. CE sertifikat ili ekvivalent 41.Dodatna oprema: -Pacijent kabl za 10 elektroda -Set elektroda za odrasle - Set elektroda za pedijatriju -Papir za printer 10 kom(rolna ili pak list) - Napojni kabl -Baterija -Korisnički priručnik		
5	Oftalmološki aparati	14900.00	1	Automatski perimenter	1.Statistički LED automatski perimetar ili ekvivalent 2.Digitalni system praćenja oka za precizna mjerenja i fiksacijskim monitoringom 3.Dijagnostika vizuelnog polja,glaukom,opšta oftalmologija 4.Test funkcije: 4.1.Strategija testiranja:Suprathreshold,Single intensity,Full threshord,Fast threshord,Smart threshord ili ekvivalent 4.2Specijalni testovi:Bi – Driving,,neurologijski, Macula 10,periferne/ granične oblasti itd. 5.Praćenje fiksacije: Heil-Krakau metod +digitalno praćenje oka ili ekvivalent	1.00	kom

				6. Vizualno polje: 6.1 - temporo-nazalni do približno 80stp. 6.2 - maksimalni superiorni/ inferiorni opseg:oko 50stp 6.3 - radna udaljenost oko 30cm 7. Stumulus: 7.1 -. Pozadinska iluminacija:3,2 cd/m2 7.2 - intezitet : od približno 1000 asb 7.3 - trajanje .0,1-9,9 s 8. Softver i povezanost 8.1 - automatsko mjerenje veličine zenici 8.2 -DICOM podrška 8.3 - prilagodljivi testovi i rezultati 8.4 - PC/ touchscreen kontrola 9.Spoljni PC sa odgovarajućim softverom 10. Odgovarajući printer 11. Napajanje 220-240V/50HzDigitalni anomaloskop HMC-R		
	2	Anomaloskop uređaj za poremećaj vida u crveno-zelenoj boji	1.Mikroprocesorska kontrola digitalnog uređaja za poremećaj vida u crveno-zelenoj boji 2. Testiranje crveni-zelene percepcije boja prema Rayleigh jednačini 3 .Automatska adaptacija bijelom svjetlošću (standardno C-svijetlo) oko 6750 K 4. Ugao posmatranja	1.00	kom	

					2 stp +/-10% 5. Kompezacija dioptrije min +/- 6 DPT 6.Podešavanja ugla gledanja min od 35-55 stp 7. U skladu sa standardima za testiranje vidnog polja 8.povezivanje sa računarom RS-232 , 9 PIN ili ekvivalent preko adaptera 9.Napajanje 220-240V 50Hz 10. PC sa softverom za povezivanje,skupljanje i memorisanje podataka pacijenata i tabela sa min 8Gb ram,320GB, Windovs 10 11. Printer za štampanje		
--	--	--	--	--	--	--	--

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Redni broj partije	Opis	Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
1	Uređaj za chocwave terapiju	11150.00	1	Uređaj za chocwave terapiju	1. Uređaj za radijalnu shockwave terapiju za tretman mišićno-koštanih oboljeja ili ekvivalent 2. Tehnologija generisanih impulse (Pneumatski ili elektromagnetni system za generisanje radijalnih udarnih talasa) ili ekvivalent 3. Raspon pritisak/energija 1,00-5.0 bar 4. Frekvencija impulse	1.00	kom

					: najmanje 1-20Hz ili više 5.Precizno digitalno podešavanjr paramrtara 6. Kontinuirani i pojedinačni režim rada sa mogućnošću podešavanja broja impulsa 7.Integrisani kolor minitor min 7 inča osjetljiv na dodir(touchscreen) sa unaprijed definisanim terapijskim protokolima i anatomskim prikazima ili ekvivalent 8.Ergonomska terapijska ručka 9.Mobilna jedinica sa stabilnim kolicima na točkovima 10.Uređaj mora posjedovati CE standard i biti usklađen sa važećim medicinskim standardima 11 Napajanje 220-240V/ 50HZ 12. Aplikatori:Radijalni udarni talas (direktni kontakt) prečnik glave za multifokusirani transmitter od 9 i 15 mm 2 kom i jedan od 15mm za fokusirani transmitter	
--	--	--	--	--	--	--

	2 Centrifuga	3400.00	1 Centrifuga bez hlađenja	1.Stona laboratorijska centrifuga bez hlađenje kompatibilna sa postojećom zbog zamjenivosti djelova 2. Rotor: -kapacitet 8 x 50ml ili šire -max RPM: 4.000 min-1 -max RCF: 2,612 x g 3.Sistem bez četkica i održavanja 4.Sistem ograničene brzine,bezbjedan za upotrebu 5. Nivo buke maksimalno 60 dB 6 Mikroprocesorska kontrola zadanih parametara. 7. Sistem za lagano ubrzanje i zaustavljanje rotora 8 . Adapter za 4 epruvete 8-17mm (1-15ml) 9. Napajanje 220-240v/50Hz 10.Uređaj mora posjedovati CE standard i biti usklađen sa važećim medicinskim standardima	1.00	kom
	3 Holter EKG sistem	4500.00	1 Holter EKG sistem	1.1.Digitalni prenosivi Holter EKG za kontinuirano snimanje nov ne korišćen 2. Kontinuirano snimanje najmanje od 24 -72 sata 3. Snimanje minimum 3 kanala ili više 4. Frekvencija uzorkovanja min 500Hz po kanalu ili više sa 15- bitnom rezolucijom	1.00	kom

					5.Memorija putem SD/micro- SD kartica ili ekvivalent 6. Baterijsko napajanje više od 24h 7. Vizuelna indikacija statusa rada baterija ili ekvivalentno rješenje 8. USB ili ekvivalenti interfejs za prenos podataka 9. Softver za automatsku i manuelnu analizu Holter zapisa 10. Automatska detekcija aritmija (VES,SVES,pauza, fibrilacija i sl.)i analiza srčanog ritma ili ekvivalentne dijagnostičke funkcije. 11.Rekorder mora imati digitalnu detekciju pejsmekera kao i automatski test ispravnosti pacijent kablova. 12. Vodootporan IPX4 13. Generisanje standardnih izvještaja za štampu i arhiviranja 14.Analize srčanih frekvencija i trendova ili ekvivalentno 15. Kompatabilnost sa Windows OS ili ekvivalent 16 Softverka licenca za min jednu radnu stanicu 17. Standardna dodatna oprema: kablovi za pacijenta,memorijska kartica,futrola 18. CE sertifikat ili ekvivalent 19. PC računar sa adekvatnom konfiguracijom i monitorom od 21- 27 inča			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	4	12-KANALNI ELEKTROKARDIOGRAFI (ECG) ZA PEDIJATRIJSKU I OPŠTU UPOTREBU	3300.00	1	12-KANALNI ELEKTROKARDIOGRAFI (ECG) ZA PEDIJATRIJSKU I OPŠTU UPOTREBU	1. 1. Digitalni 12-kanalni elektrokardiograf namenjen za snimanje, prikaz i analizu elektrokardiograma kod odraslih i pedijatrijskih pacijenata. 2. Uređaj mora omogućiti istovremeno snimanje svih 12 standardnih odvoda. 3. Uređaj mora biti nov, nekorišten i proizveden prema važećim međunarodnim standardima za medicinsku opremu. 4. Aparat mora biti pogodan za ambulantnu upotrebu, uključujući pedijatrijske ambulante. 5. Istovremeno snimanje: 12 kanala 6. ADC rezolucija: minimalno 24-bit 7. Minimalna frekvencija uzorkovanja: ≥1000 Hz po kanalu 8. Frekvencija detekcije pejsmejker signala veća od 20kHz 9. Frekvencijski opseg: 0.05 – 250 Hz 10. CMRR: ≥90 dB 11. Ulazna impedancija: ≥50 MΩ 12. Zaštita od defibrilacije: obavezna 13. Detekcija odspojenih elektroda 14. Digitalni filter za AC interferenciju (50Hz) 15. Filter za mišićne artefakte (EMG) 16. Filter za pomeranje bazne linije 17. Kolor LCD ili TFT	1.00	kom
--	---	---	---------	---	---	---	------	-----

- ekran minimalne veličine 7 inča
18. Prikaz najmanje 12 odvođa u realnom vremenu
19. Prikaz statusa elektroda i srčane frekvencije
20. Mogućnost unosa podataka o pacijentu
21. Mogućnost izbora pedijatrijskog ili odraslog režima rada
22. Pregled prethodnih snimaka
23. Interna memorija minimalno 300 pregleda
24. USB port
25. LAN port
26. Mogućnost izvoza podataka na USB memoriju
27. Mogućnost pregleda i ponovnog štampanja ECG snimaka
28. Automatska interpretacija ECG nalaza
29. Algoritam za pedijatrijsku analizu
30. Merenje parametara: HR, PR interval, QRS, QT/QTc, električna osa srca
31. Podržani formati izvoza: PDF, XML, SCP-ECG
32. Ugrađeni termalni printer
33. Brzina papira: min. 10, 25 i 50 mm/s
34. Osjetljivost mora biti minimum: 5, 10, 20mm/mV
- 35 .Formati štampe: 3x4, 6x2, 12x1 (Cabrera sekvenca), 3x4 sa vrijednostima ST segmenta

					36. Napajanje 100–240 V / 50 Hz 37 .Ugrađena punjiva baterija 38. Autonomija minimalno 5 sata rada 39. Usklađenost sa standardima IEC 60601-1 i IEC 60601-40. CE sertifikat ili ekvivalent 41.Dodatna oprema: -Pacijent kabl za 10 elektroda -Set elektroda za odrasle - Set elektroda za pedijatriju -Papir za printer 10 kom(rolna ili pak list) - Napojni kabl -Baterija -Korisnički priručnik		
5	Oftalmološki aparati	14900.00	1	Automatski perimeter	1.Statistički LED automatski perimetar ili ekvivalent 2.Digitalni system praćenja oka za precizna mjerenja i fiksacijskim monitoringom 3.Dijagnostika vizuelnog polja,glaukom,opšta oftalmologija 4.Test funkcije: 4.1.Strategija testiranja:Suprathresh ord,Single intensity,Full threshord,Fast threshord,Smart threshord ili ekvivalent . 4.2Specijalni testovi:Bi – Driving,,neurologijski, Macula 10,periferne/ granične oblasti itd. 5.Praćenje fiksacije: Heil-Krakau metod +digitalno praćenje oka	1.00	kom

ili ekvivalent
6.Vizualno polje:
6.1 - temporo-
nazalni do približno
80stp.
6.2 - maksimalni
superiorni/ inferiorni
opseg:oko 50stp
6.3 - radna
udaljenost oko 30cm
7. Stimulus:
7.1 -.
Pozadinska
iluminacija:3,2 cd/m2
7.2 - intezitet :
od približno 1000 asb
7.3 - trajanje
.0,1-9,9 s
8. Softver i
povezanost
8.1 -
automatsko mjerenje
veličine zenici
8.2 -DICOM
podrška
8.3 -
prilagodljivi testovi i
rezultati
8.4 - PC/
touchscreen kontrola
9.Spoljni PC sa
odgovarajućim
softverom
10. Odgovarajući
printer
11. Napajanje
220-
240V/50HzDigitalni
anomaloskop HMC-R

2 Anomaloskop uređaj za
poremećaj vida u crveno-
zelenoj boji

1.Mikroprocesorska
kontrola digitalnog
uređaja za poremećaj
vida u crveno-zelenoj
boji
2. Testiranje crveni-
zelene perceocije boja
prema Rayleigh
jednačini
2.Automatska
adaptacija bijelom
svjetlošću (standardno
C-svijetlo) oko 6750 K

1.00 kom

					3. Ugao posmatranja 2 stp +-10% 4.Kompezacija dioptrije min +- 6 DPT 5.Podešavanja ugla gledanja min od 35-55 stp 6. U skladu sa standardima za testiranje vidnog polja 7.povezivanje sa računarom RS-232 , 9 PIN ili ekvivalent preko adaptera 8.Napajanje 220-240V 50Hz 9. PC sa softverom za povezivanje,skupljanje i memorisanje podataka pacijenata i tabela sa min 8Gb ram,320GB, Windovs 10 10. Printer za štampanje		
--	--	--	--	--	---	--	--