

U skladu sa odredbama člana 94 Zakona o javnim nabavkama (Sl.list CG br. 074/19, 003/23), Komisija za sprovođenje otvorenog postupka javne nabavke Dom zdravlja Danilovgrad objavljuje

Izmjenu Tenderske dokumentacije za

Otvoreni postupak javne nabavke za nabavku roba-Medicinska oprema broj. 07/26-1018 od 27.03.2026. godine

Vrši se izmjena i dopuna tenderske dokumentacije

U dijelu Tehničke specifikacije predmeta nabavke za:

PARTIJU 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 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 maksimalno od 9 do 20 mm 2 kom i jedan od maksimalno od 20mm za fokusirani transmitter.

Mijenja se i sada glasi:

Uređaj za radijalnu shockwave terapiju za tretman mišićno-koštanih oboljeja ili ekvivalent
Tehnologija generisanih impulse (Pneumatski ili elektromagnetni system za generisanje radijalnih udarnih talasa) ili ekvivalent
Raspon pritisak/energija od najmanje1,00 bar do najmanje 5.0 bari ili šire
Frekvencija impulse : najmanje 1-20Hz ili više
Precizno digitalno podešavanjr paramrtara
Kontinuirani i pojedinačni režim rada sa mogućnošću podešavanja broja impulsa
Integrisani kolor minitor min 7 inča osjetljiv na dodir(touchscreen) sa unaprijed definisanim terapijskim protokolima i anatomskim prikazima integrirn ili odvojen(povezan sa kontrolnom jedinicom)
Ergonomska terapijska ručka
Mobilna jedinica sa stabilnim kolicima na točkovima
Uređaj mora posjedovati CE standard i biti usklađen sa važećim medicinskim standardima
Napajanje 220-240V/ 50HZ
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

PARTIJU 2. Centrifuga bez hlađenja

1. 1.Stona laboratorijska centrifuga bez hlađenje kompatibilna sa postojećom zbog zamjenivosti delova 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

Mijenja se i sada glasi:

Stona laboratorijska centrifuga bez hlađenja koja ispunjava tražene tehničke karakteristike.

Rotor:

-kapacitet 8 x 50ml ili šire

-max RPM: 4.000 min⁻¹

-max RCF: 2,612 x g

Sistem bez četkica i održavanja

Sistem ograničene brzine, bezbjedan za upotrebu

Nivo buke maksimalno 60 dB

Mikroprocesorska kontrola zadanih parametara.

Sistem za lagano ubrzanje i zaustavljanje rotora

Adapter za 4 epruvete 8-17mm (1-15ml)

Napajanje 220-240v/50Hz

Uređaj mora posjedovati CE standard i biti usklađen sa važećim medicinskim standardima

PARTIJA 3: Holter EKG

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
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 ekvivalentni 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 kabla.
12. Vodootporan IPX4
13. Generisanje standardnih izvještaja za štampu i arhiviranja
14. Analize srčanih frekvencija i trendova ili ekvivalentno
15. Kompatibilnost 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

Mijenja se i sada glasi:

Digitalni prenosivi Holter EKG za kontinuirano snimanje nov ne korišćen

Kontinuirano snimanje najmanje od 24 -72 sata

Snimanje minimum 3 kanala ili više

Frekvencija uzorkovanja min 500Hz po kanalu ili više sa 15- bitnom rezolucijom

Memorija putem SD/micro- SD kartica ili ekvivalent

Baterijsko napajanje više od 24h

Vizuelna indikacija statusa rada baterija ili ekvivalentno rješenje

USB ili ekvivalentni interfejs za prenos podataka

Softver za automatsku i manuelnu analizu Holter zapisa

Automatska detekcija aritmija (VES,SVES,pauza, fibrilacija i sl.)i analiza srčanog ritma ili ekvivalentne dijagnostičke funkcije.

Rekorder mora imati digitalnu detekciju pejsmekera kao i automatski test ispravnosti pacijent kabl.

Vodootporan IPX4

Generisanje standardnih izvještaja za štampu i arhiviranja

Analize srčanih frekvencija i trendova ili ekvivalentno

Kompatibilnost sa Windows OS ili ekvivalent

Softverka licenca za min jednu radnu stanicu

Standardna dodatna oprema: kablovi za pacijenta, memorijska kartica, futrola

CE sertifikat ili ekvivalent

PC računar sa adekvatnom konfiguracijom i monitorom od 21- 27 inča

PARTIJA 4: 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 M Ω
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 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. Format 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 60601-1-2
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

Mijenja se i sada glasi:

Digitalni 12-kanalni elektrokardiograf namenjen za snimanje, prikaz i analizu elektrokardiograma kod odraslih i pedijatrijskih pacijenata.

Uređaj mora omogućiti istovremeno snimanje svih 12 standardnih odvoda.

Uređaj mora biti nov, nekorišten i proizveden prema važećim međunarodnim standardima za medicinsku opremu.

Aparat mora biti pogodan za ambulantnu upotrebu, uključujući pedijatrijske ambulante.

Istovremeno snimanje: 12 kanala

ADC rezolucija: minimalno 24-bit

Minimalna frekvencija uzorkovanja: ≥ 1000 Hz po kanalu

Frekvencija detekcije pejsmejker signala veća od 20kHz

Frekvencijski opseg: 0.05 – 250 Hz

CMRR: >90 dB

Ulazna impedancija: >50 MΩ

Zaštita od defibrilacije: obavezna

Detekcija odspojenih elektroda

Digitalni filter za AC interferenciju (50Hz)

Filter za mišićne artefakte (EMG)

Filter za pomeranje bazne linije

Kolor LCD ili TFT ekran minimalne veličine 7 inča

Prikaz najmanje 12 odvoda u realnom vremenu

Prikaz statusa elektroda i srčane frekvencije

Mogućnost unosa podataka o pacijentu

Mora imati prekidač ili softversku opciju za izbor pedijatrijskog ili odraslog načina rada

Pregled prethodnih snimaka

Interna memorija minimalno 200 pregleda

USB port

LAN port

Mogućnost izvoza podataka na USB memoriju

Mogućnost pregleda i ponovnog štampanja ECG snimaka

Automatska interpretacija ECG nalaza

Algoritam za pedijatrijsku analizu

Merenje parametara: HR, PR interval, QRS, QT/QTc, električna osa srca

Podržani formati izvoza: PDF, XML, SCP-ECG ili DICOM ECG kao ekvivalent

Ugrađeni termalni printer

Brzina papira: min. 25 ; 50 mm/s i više

Osjetljivost mora biti minimum: 5, 10, 20mm/mV

Formati štampe: 3x4, 6x2, 12x1 (Cabrera sekvenca), 3x4 sa vrijednostima ST segmenta

Napajanje 100–240 V / 50 Hz

Ugrađena punjiva baterija

Autonomija minimalno 5 sata rada

Uskladenost sa standardima IEC 60601-1 i IEC 60601-

CE sertifikat ili ekvivalent

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

PARTIJA 5- Oftalmološki aparati

• Automatski perimenter

1. Statistički LED automatski perimenter 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:Suprathreshord,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 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

Mijenja se I sada glasi:

Statistički LED automatski perimenter ili ekvivalent

Digitalni system praćenja oka za precizna mjerenja i fiksacijskim monitoringom

Dijagnostika vizuelnog polja,glaukom,opšta oftalmologija

Test funkcije:

Strategija testiranja:Suprathreshord,Single intensity,Full threshord,Fast

threshord,Smart threshord ili ekvivalent

Specijalni testovi:Bi –Driving,,neurologijski,Macula 10,periferne/ granične oblasti itd.

Praćenje fiksacije: Heil-Krakau metod+digitalno praćenje oka ili ekvivalent

Vizualno polje:

- temporo-nazalni do približno 80stp.

- maksimalni superiorni/ inferiorni opseg:oko 50stp

- radna udaljenost oko 30cm

Stumulus:

-. Pozadinska iluminacija:3,2 cd/m²

- intezitet : od približno 1000 asb

- trajanje .0,1-9,9 s

Softver i povezanost

-automatsko mjerenje veličine zenici

-DICOM podrška

- prilagodljivi testovi i rezultati

- PC/ touchscreen kontrola

Spoljni PC sa odgovarajućim softverom

Odgovarajući printer

Napajanje 220-240V/50HzDigitalni anomaloskop HMC-R

• Anomaloskop uređaj za poremećaj vida u crveno-zelenoj boji

1. 1.Mikroprocesorska kontrola digitalnog uređaja za poremećaj vida u crveno-zelenoj boji 2. Testiranje crveni- zelene percepcije boja prema Rayleigh jednačini 3 .Automatska adaptacija

Kompezacija dioptrije min +- 6 DPT 6.Podešavanja ugla gledanja min od 35-55 stup 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, Windows 10 11. Printer za štampanje

Mijenja se I sada glasi:

- 1.Mikroprocesorska kontrola digitalnog uređaja za poremećaj vida u crveno-zelenoj boji
2. Testiranje crveni- zelene percepcije boja prema Rayleigh jednačini
- 2.Automatska adaptacija bijelom svjetlošću (standardno C-svijetlo) oko 6750 K
3. Ugao posmatranja 2 stup +-10%
- 4.Kompezacija dioptrije min +- 6 DPT
- 5.Podešavanja ugla gledanja min od 35-55 stup
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, Windows 10
10. Printer za štampanje

• **U dijelu: NAČIN, MJESTO I VRIJEME PODNOŠENJA PONUDA I OTVARANJA PONUDA**

Ponude se podnose preko ESJN-a zaključno sa danom 20.04.2026. godine do 11:00 sati.

Otvaranje ponuda održaće se dana 20.04.2026. godine u 09:00 sati.

Ponuda se sačinjava i podnosi u elektronskom obliku putem ESJN.

Izjava privrednog subjekta i garancija banke podnose se u elektronskom obliku putem ESJN.

Ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, 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 ponuda.

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 naznaka „garancija ponude“ i „ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda“.

ESJN će izvršiti automatsko otvaranje ponuda istovremeno sa istekom roka za dostavljanje ponuda iz prethodnog stava, generisati zapisnik o otvaranju ponuda i izvršiti njegovu automatsku dostavu svim ponuđačima koji su podnijeli ponude.

O dostavljanju garancije ponude, naručilac će sačiniti potvrdu i uz zapisnik o otvaranju o otvaranju ponuda priložiti kao skeniranu kopiju u ESJN, istog dana kada je izvršeno otvaranje ponuda.

x Original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se:

- Neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi Dom zdravlja Danilovgrad, ul. I Bokeljske brigade bb, Danilovgrad
- preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresu Dom zdravlja Danilovgrad, ul. I Bokeljske brigade bb, Danilovgrad
- radnim danima od 7:00 do 14:00 sati. zaključno sa danom 20.04.2026. godine do 11:00 sati

I. UPUTSTVO O PRAVNOM SREDSTVU

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

- 1) u roku od 20 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 30 dana od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije ili izmjene i dopune tenderske dokumentacije;
- 2) 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;
- 3) do isteka polovine roka za podnošenje prijava za kvalifikaciju, odnosno ponuda, ako je rok za podnošenje prijava za kvalifikaciju, odnosno ponuda kraći od 15 dana od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije ili izmjene i dopune tenderske dokumentacije, a u slučaju da je posljednji dan roka za podnošenje ponuda kraći od 24 časa, smatra se da rok ističe istekom tog dana.

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/>.

Komisija za sprovođenje postupka javne nabavke

Slobodan Knežević - Predsjednik komisije
S.r.

