

PREGLED POSTUPKA #104900

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	OPŠTA BOLNICA PLJEVLJA
PIB	02009951
E-mail	opstabolnicapv@gmail.com
Telefon	052/322-117
Internet adresa	www.bolnicapv.com
Fax	052/300-169
Adresa	Lovćenskog bataljona bb
Grad	Pljevlja
Poštanski broj	84210

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	EKG Test opterećenja
Status	U toku
Vrsta predmeta	Robe
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Tina Cerović
Kontakt	067002087
Datum objave	05.12.2025. 14:30
Napomena	-

3 FAZE U POSTUPKU

Vrsta faze	Opis	Početak podnošenja	Kraj podnošenja	Datum otvaranja	Status
Zahtjev za podnošenje ponuda	EKG Test opterećenja	05.12.2025 14:30	10.12.2025 11:00	10.12.2025 11:00	U toku

4 DODATNE INFORMACIJE

Predmet javne nabavke se nabavlja	kao cjelina
Posebni oblici javne nabavke	
Okvirni sporazum	Ne
Dinamički sistem nabavki	Ne
Elektronska aukcija	Ne
Elektronski katalog	Ne
Nabavka se sprovodi kao	
Zajednička nabavka	Ne
Centralizovana nabavka	Ne
Nabavka je	
Zelena	Ne
Društveno odgovorna	Ne

5 STAVKE PLANA

Godina	Opis	Vrijednost nabavke	Vrijednost PDV	Okvirni sporazum	Vrijednost OS	Vrijednost PDV OS	Vrsta postupka
2025	OPŠTA BOLNICA PLJEVLJA EKG test opterećenja 33100000 - Medicinska oprema	18.000,00 EUR	3.780,00 EUR	-	-	-	Jednostavna nabavka

6 USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU I ZAHTJEVI U POGLEDU NAČINA IZVRŠAVANJA PREDMETA NABAVKE

Opis	Tip uslova / zahtjeva
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji posjeduje ovlašćenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom što se dokazuje dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke): Rješenje Instituta za lijekove i medicinska sredstva Crne Gore o upisu u registar za promet na veliko medicinskim sredstvima.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Izjava privrednog subjekta	Obrazac 2
Registracija predmeta nabavke: 1.Ponuđeni predmet nabavke treba da je registrovan kod Agencije/Instituta za lijekove i medicinska sredstva CG., što ponuđač dokazuje dostavljanjem Rješenje o upisu/obnovi upisa u registar ponuđenog medicinskog sredstva izdato od Agencije/Instituta za lijekove i medicinska sredstva Crne Gore ili potvrdu o prijemu zahtjeva za obnovu rješenja o upisu u registar medicinskih sredstava (uz dostavljanje rješenja kojem je istekla važnost), izdatu od Agencije za lijekove i medicinska sredstva Crne Gore. (U slučaju da ponuđač nije nosilac upisa ponuđenog medicinskog sredstva obavezan je da dostavi ovlašćenje od lica koje je izvršilo upis ponuđenog medicinskog sredstva.) 2. Izuzetno , UKOLIKO NIJEDNA PONUDA NE SADRŽI RJEŠENJE O REGISTRACIJI PONUĐENOG PROIZVODA, uzeće se u razmatranje i ponude koje nude registrovane opremu koji koja nije registrovanana kod kod Instituta za lijekove i medicinska sredstva CG pod uslovom da je registrovano u zemljama Evropske Unije, SAD-a, Kanadi, Švajcarskoj, Norveškoj i zemljama bivše SFRJ, za koje moraju dostaviti sljedeću dokumentaciju: a. CE znak u zavisnosti od klase; b. Sertifikat o sistemu kvaliteta ISO 13485; c. Deklaracija o konformitetu; d. Dokaz da se medicinsko sredstvo nalazi u prometu u zemlji proizvođača. 3. Ukoliko neka od stavki nije kategorizovana kao medicinsko sredstvo potrebno je dostaviti: Rješenje/Mišljenje Instituta za lijekove i medicinska sredstva CG ili Izjavu proizvođača da ponuđena stavka nije medicinsko sredstvo (u Izjavi treba navesti naziv i kataloški broj sredstva koje se nudi).	Drugi uslovi

Ponuđač je obavezan, u finansijskom dijelu ponude navesti : zaštićen naziiv i proizvođača predmeta nabavke i uz ponudu podnijeti katalog u kojem su obilježene i numerisane zahtijevane tehničke karakteristike ponuđenog proizvoda. Ukoliko u katalogu nijesu vidljive sve zahtijevane karakteristike , dozvoljeno je dokazivanje isith izjavom proizvođača, pečatiranu i potpisanu od strane ovlašćenog lica proizvođača, . *Navedeni dokazi (katalog i izjava proizvođača) mogu biti dostavljeni i na engleskom jeziku , uz pravo naručioca da u slučaju potrebe zatraži prevod na crnogorski jezik .	Drugi uslovi
Ponuđač je obavezan dostaviti Autorizaciju/Ovlašćenje proizvođača pomuđenog medicinskog sredstva da može ponuditi njegove proizvode u predmetnom postupku javne nabavke.Navedeni dokaz može biti dostavljen i na engleskom jeziku , uz pravo naručioca da u slučaju potrebe zatraži prevod na crnogorski jezik.	Drugi uslovi
Ponuđena oprema treba da je nova i neuporebljivana. Ispunjenost uslova se dokazuje izjavom ponuđača	Drugi uslovi
Rok važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude
Rok isporuke ne duži od 45 dana. Ponuđač izjavom potvrđuje rok isporuke	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovor: JZU Opšta bolnica Pljevlja	Mjesto izvršenja ugovora
Plaćanje 30 dana po ispostavljenoj fakturi . Plaćanje se vrši na osnovu 1)fakture koja obavezno sadrži poziv na broj postupka ili broj ugovora i 2) zapisnika o izvešenoj isporuci, potpisanim od predstavnika ponuđača i naručioca.	Rok plaćanja

Garantni rok na ponuđenu opremu je minimum 12 mjeseci. Garancija počinje da teče od dana potpisivanja zapisnika o uredno izvršenoj primopredaji. Ponuđač je odgovoran za ispravnost aparata u garantnom roku. Ponuđač je obavezan obezbijediti servisera koji je prošao obuku proizvođača opreme za održavanje aparata. Dobavljač će u garantnom roku obavljati sve redovane preventivne inspekcije i servise po preporuci proizvođača. U slučaju kvara aparata u garantnom roku ovlašćeni serviseri dobavljača su dužni da se po učinjenoj prijavi kvara od strane korisnika u garantnom roku odazovu pozivu u roku od 48 sati i kvar otklone u roku najduže do 7 dana od dana prijave kvara na aparatu. Ukoliko serviseri Dobavljača ne otkloni kvar u roku iz predhodnog 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. Ukoliko serviseri Dobavljača, za vrijeme trajanja garantnog roka, ne vrate aparat u funkcionalno stanje u roku od 30 dana, računajući od dana prijave kvara, Dobavljač je dužan da obezbijedi zamjenski aparat do popravke postojećeg ili isporuči novi aparat. Svi troškovi popravke aparata (rezervni djelovi i radni sati servisera) u garantnom roku padaju na teret Dobavljača. Prihvatanje navedenog uslova ponuđač potvrđuje izjavom o garantnom roku	Garantni rok
Ponuđač je u obavezi izvršiti obuku osoblja za rad na aparatu.	Drugi uslovi

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: 18.000,00 EUR

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
		EKG STRES TEST AKVIZICIJSKO/PROGRAMSKI SET 12-KANALNI BEŽIČNI PC EKG STRES TEST – REKORDER: 1.Ekran rekordera osjetljiv na dodir sa minimalnom dijagonalom 2.8” 2.Minimum 8 sati kapaciteta baterije 3.Težina rekordera: maksimalno 150g 4.WiFi frekvencija: 2.4 GHz *PRIBOR ZA 12-KANALNI BEŽIČNI PC EKG STRES TEST – REKORDER:1.EKG pacijent kabal za EKG U MIRU za osnovne odvode, 4-odvoda 2.EKG pacijent kabal za EKG U MIRU za osnovne odvode, 6-odvoda 3.EKG pacijent kabal za STRES Test za osnovne odvode, 4-odvoda 4.EKG pacijent kabal za STRES Test za prekordijalne odvode, 6-odvoda 5.Elektrode za osnovne odvode (set 4 kom.) 6.Elektrode za prekordijalne odvode (set 6 kom.) 7.Samolepljive electrode za STRES TEST 8.WiFi adapter 9.Stanica za punjenje interne baterije rekordera * 12-KANALNI BEŽIČNI PC EKG STRES TEST – PC STRES TEST EKG PROGRAM ZA ANALIZU:	

- 1.12-kanalno EKG testiranje
- 2.Korisnički-definisani protokoli, RAMP protokoli, ostali standardni protokoli
- 3.Mogućnost konekcije automatskih merača krvnog pritiska i SpO₂ mjerača
- 4.Automatska i manuelna kontrola opterećenja
- 5.Štampanje EKG stripa tokom testa
- 6.Kompatibilnost sa svim vodećim proizvođačima tredmila i ergometara
- 7.Prikaz parametara u toku testiranja: HR (trenutna/ciljana/% od ciljane), BP (trenutni/prethodni), RPP (trenutni/referentni RPP odnos), Opterećenje (trenutno/predviđeno/dostignuto MET), ST nivo, ST nagib, selektovani stres-test protokol, trenutni nivo protokola, vrijeme protokola, vrijeme nivoa, trajanje nivoa, treadmill brzina i inclinacija, ergometar opterećenje i RPM, 12-kanalni EKG u realnom vremenju, SpO₂ i progres opterećenja
- 8.Dodavanje referentnog EKG-a, štampanje ekstra strane izvještaja, selekcija prosječnog EKG kompleksa, promjena izgleda prikaza, mogućnost manuelne kontrole protokola
- 9.Detekcija aritmija
- 10.Prikaz postavke elektroda
- 11.Urgentno stopiranje tredmila programskom funkcijom
- 12.Izvještaj sa predefinisanim opcijama
- 13.Podešavanje mjerenja ST segmenta
- 14.Pregled ST, BP, HR i detalja opterećenja
- 15.Procena rizika
- 16.ST pregled selektovanog odvoda za svaki nivo testa: STL (ST nivo), STS (ST nagib), Vizuelizacija ST promjena na ST mapama, Prosečan EKG, Reljefna mapa

1	EKG Test opterećenja	17.ST/HR indeks 18.Mjerenje QT intervala: mjerenje svakog EKG odvoda tangentnom metodom 19.Izveštaj: Datum i vrijeme testa, ukupno trajanja, korišćeni protokoli, postignuto opterećenje, HR u miru, u piku opterećenja i rasterećenju, BP u miru, u piku opterećenja i rasterećenju,, maksimalna ST depresija, maksimalna ST elevacija, RPP u miru, RPP u piku opterećenja, odnos RPP u miru/opterećenje 20.Grafici trenda: ST, BP, HR, MET opterećenje, Brzina, Elevacija 21.Mjerenje ST segmenta: $J + X$ ms ili adaptivno $J + 1/X * RR$ ms, gde je X definisano od strane korisnika 22.QTc kalkulacioni metod: Bazett, Hodges, Fridericia, Framingham 23.Arhiviranje podataka: HL7, DICOM 24.Eksport podataka: PDF, SVG ili JPEG formati (FAT32) 25.Mogućnost nadogradnje modula u istoj programsko kardiološko-pulmonarnoj platformi koja sadrži minimalno sledeće module: PC EKG, EKG Stres test, Holter EKG-a, Ambulatorni monitoring krvnog pritiska, PC Spirometar, Ergospirometriju i modul Skrininga na naprasnu smrt *12-KANALNI BEŽIČNI PC EKG PROGRAM ZA ANALIZU: 1.MINIMALNE FUNKCIJE SNIMANJA U REALNOM VRIJEMENU: 1.1.Standardna dužina EKG snimka: 10 s, 12 s, 15 s, 20 s; 1.2.Dužina snimanja EKG ritma: 30 s, 1 min, 2 min, 6 min, 10 min, 20 min; 1.3.Mjerenja tokom EKG snimanja: HR, QTc, ST segment, Osa srca, Vektorkardiogram, P, PQ, QRS, RR i QT intervali; 1.4.Brzi EKG: stratovanje bez unosa pacijent podataka;	1,00 kom
---	----------------------	--	----------

1.5.Ostalo: Indikator konektovanog EKG uređaja, Detekcija odvoda, Indikator postavke elektroda

2.EVALUACIJA EKG-A U MIRU:

2.1.Prosečan EKG: P, PQ, QRS, QT i RR intervali, Vrijednosti amplitude, QTc (Bazett, Hodges, Friderica, Framingham), Srčana osa – vrijednosti i grafička komunikacija,

2.2.ST segment – grafička interpretacija;

2.3.QT manuelna mjerna alatka: korišćenje tangente, kalipera I OTc vrijednosti;

2.4.Vektorkardiogram: Metode - Dower, PLSV i QLSV, Prikaz - 3D graf, 2D graf;

3.Mogućnost nadogradnje modula u istoj programsko kardiološko-pulmonarnoj platformi koja sadrži minimalno sledeće module: PC EKG, EKG Stres test, Holter EKG-a, Ambulatorni monitoring krvnog pritiska, PC Spirometar, Ergospirometriju i modul za Skrining na naprasnu smrt po: Sijetl kriterijumu 2013 i Internacionalnom kriterijumu 2017

*TREDMIL TRAKA ZA OPTEREĆENJE:

1.Produženi držači za ruke za bezbjedniji rad

2.Dva tastera za urgentni prekid

3.Maksimalno opterećenje minimalno 200 kg

4.Opseg brzine 0-20 km/h

5.Mod pojačanja brzine 0,1 km/h

6.Opseg nagiba 0 - 25%

7.Korak pojačanja nagiba 0,5%

8.Asinhroni motor za brzinu snage minimalno 2,2 HP naizmjenične struje

9.Motor za elevaciju snage minimalno 90 W DC struje

10.PC komunikacija RS 232 ili USB