

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

EKG Test opterećenja

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Jednostavna nabavka

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

OPŠTA BOLNICA PLJEVLJA

PIB:

02009951

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
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 ovlaštenje 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 ovlaštenog 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

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
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 ljekove 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 ovlaštenje 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).Ovaj uslov ne važi za stavku pripadajući PC sistem	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

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
18000.00	1	EKG Test opterećenja	*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	1.00	kom

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 treadmila 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

17.ST/HR indeks

18.Mjerenje QT intervala: mjerenje svakog EKG odvoda tangentnom metodom

19.Izvještaj: 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 $J + 1/X \cdot RR$ 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; 1.5.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, Ergospiometriju 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 bezbjedni 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		
--	--	--	--	--	--

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
18000.00	1	EKG Test opterećenja	*EKG STRES TEST AKVIZICIJSKO/PROGRAMSKI SET*12-KANALNI BEŽIČNI PC EKG STRES TEST – REKORDER: 1.Ekran rekordera osjetljiv sa minimalnom dijagonalom 2” 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 ili punjenje kablom * 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 mjeraca 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,	1.00	kom

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 treadmila 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

17.ST/HR indeks

18.Mjerenje QT intervala: mjerenje svakog EKG odvoda tangentnom metodom

19.Izvještaj: 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 $J + 1/X \cdot RR$ 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) ili ekvivalent

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, Ergospiometriju 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;
1.5.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% ili veći
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.
Ponudač je u obavezi dostaviti PC sistem koji je kompatibilan sa ponuđenim softverom i omogućava puni rad i funkcionalnost sistema.