

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Nabavka spirometra za potrebe Centra za plućne bolesti
i TBC

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Jednostavna nabavka

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

ZU DOM ZDRAVLJA GLAVNOG GRADA

PIB:

02015374

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
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 što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište;	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 2) je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište;	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 3) 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
Uz ponudu se dostavlja izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača, data na Obrascu 2, preuzimanjem na posebnom aplikativnom dijelu (član 9 stav 10 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki ("Službeni list Crne Gore", br. 16/23, 20/23, 36/23, 114/23, 49/24 i 114/24)).	Obrazac 2

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo 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 o upisu ponuđača u registar za promet na veliko medicinskih sredstava izdato od Instituta za lijekove i medicinska sredstva Crne Gore.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Ponuđač je dužan da dostavi: - Rješenje o upisu/obnovi upisa u registar ponuđenog medicinskog sredstva izdato od 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 istekao rok važenja), izdatu od Instituta 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.);	Drugi uslovi
Izuzetno, ako niko od ponuđača čije su ponude ocijenjene kao ispravne ne nudi medicinsko sredstvo koje je upisano u registar medicinskih sredstava kod Instituta za lijekove i medicinska sredstva Crne Gore, uzeće se u razmatranje i ponude ponuđača koji nude medicinsko sredstvo koje nije upisano u Registar, ukoliko je ponuđeno medicinsko sredstvo 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;	Drugi uslovi
Ukoliko neki od ponuđenih proizvoda nijesu deklarirani kao medicinsko sredstvo, ponuđač je dužan da dostavi rešenje Instituta za lijekove i medicinska sredstva Crne Gore ili izjavu proizvođača kojom se to dokazuje.	Drugi uslovi

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti predmeta javne nabavke, odnosno partije, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi sa rokom važenja garancije ponude 60 dana od dana otvaranja ponuda 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. Ponuđač je dužan da dostavi garanciju ponude shodno članu 122 ZJN ("Službeni list Crne Gore", br. 074/19 od 30.12.2019, 003/23 od 10.01.2023, 011/23 od 27.01.2023, 084/24 od 06.09.2024)".	Garancija ponude
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da prije zaključivanja ugovora o javnoj nabavci dostavi Naručiocu Garanciju za dobro izvršenje ugovora za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 5% od vrijednosti ugovora, sa rokom važenja 15 dana dužim od ugovorenog roka, koju naručilac može aktivirati u svakom momentu kada nastupi neki od razloga za raskid.	Drugi uslovi
Rok važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Mjesto izvršenja ugovora: ZU Dom zdravlja Glavnog grada – zdravstveni objekat „Stari aerodrom“, ul. Aerodromska bb, 81 000 Pogorica.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je: 30 (trideset) kalendarskih dana od dana izvršene isporuke, dostavljanja uredne fakture i obavljenje obuke.	Rok plaćanja
Nacin placanja: Virmanski.	Način plaćanja
Uslovi plaćanja su: roba mora biti isporučena u skladu sa datom ponudom i zaključenim ugovorom, a faktura mora biti uredna, odnosno u skladu sa isporučenom robom, ponudom i zaključenim ugovorom.	Uslovi plaćanja
Troškovi prevoza robe do naručioca su obaveza dobavljača.	Drugi uslovi
Ugovor o javnoj nabavci sa Izabranim ponuđačem zaključiće se na ugovorenu vrijednost predmeta nabavke.	Drugi uslovi
Rok važenja ugovora je 120 dana.	Drugi uslovi
Garantni rok 12 mjeseci na svu opremu od dana instalacije i puštanja u rad.	Garantni rok

Ponuđač je dužan da dostavi ovlaštenje proizvođača da može njegovu robu ponuditi i servisirati u predmetnom postupku javne nabavke. Ukoliko ovlaštenje proizvođača nije direktno, lice koje posredno daje ovlaštenje ponuđaču mora biti direktno ovlašćeno od strane proizvođača ponuđenih proizvoda, o čemu je ponuđač dužan da dostavi dokaz- ovlaštenje proizvođača ponuđenih proizvoda za posrednika za potrebe predmetnog postupka javne nabavke.	Drugi uslovi
Ponuđač je obavezan da prilikom pripremanja Finansijskog dijela ponude za proizvod koji se nudi navede zaštićeni naziv proizvoda, proizvođača i kataloški broj proizvoda, ukoliko postoji.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da u finansijskom dijelu ponude, u rubrici bitne karakteristike ponuđenog predmeta nabavke, navede tačne tehničke karakteristike proizvoda koje nudi, prema zahtjevima iz Tehničkih karakteristika ili specifikacija predmeta javne nabavke.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da dostavi dokaz o tehničkim karakteristikama ponuđenog proizvoda (uputstvo, katalog) u kojem su jasno označene (navođenjem pozicije na koju se odnosi) tehničke karakteristike ponuđenog proizvoda, kao i direktan link ka zvaničnom sajtu proizvođača koji vodi isključivo na stranicu ponuđenog proizvoda, na kojoj su jasno vidljive njegove tehničke karakteristike.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da na dostavljenim rješenjima o upisu u registar medicinskih sredstava, odnosno dokumentaciji koju dostavlja u slučaju da ponuđeno medicinsko sredstvo nije upisano u registar medicinskih sredstava, jasno označi proizvod i poziciju na koju se dokument odnosi.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da o svom trošku izvrši obuku medicinskog i tehničkog osoblja za rad na opremi koja je predmet nabavke, u prostorijama Naručioca i izda odgovarajući sertifikat/potvrdu o izvršenoj obuci.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da dostavi izjavu da je u ponuđenu cijenu uračunata obuka medicinskog i tehničkog osoblja, isporuka, montaža, instaliranje.	Drugi uslovi

Ponuđač je dužan da obezbijedi da se serviser po pisanoj prijavi kvara, u toku trajanja garantnog roka, odazove u roku koji ne može biti duži od 48h na licu mjesta. Ponuđač je dužan da dostavi izvještaj Naručiocu o izvršenim servisima.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da dostavi izjavu da će najmanje 5 godina od dana instalacije i puštanja u rad biti dostupni rezervni djelovi.	Drugi uslovi
Obaveza dobavljača je da prilikom isporuke dostavi uputstvo za upotrebu (rukovanje) aparatom. Navedeno se dostavlja na engleskom jeziku, Naručilac zadržava pravo da od ponuđača traži prevod dijela ponude koji se odnosi na engelski jezik, ukoliko bude potrebno.	Drugi uslovi
Rok isporuke ne može biti duži od 45 dana od dana potpisivanja ugovora. Ponuđači su dužni da se u svojim ponudama izjasne o roku isporuke koji nude u danima.	Drugi uslovi

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
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 što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište;	Obavezni uslovi

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 2) je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište;	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 3) 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
Uz ponudu se dostavlja izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača, data na Obrascu 2, preuzimanjem na posebnom aplikativnom dijelu (član 9 stav 10 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki ("Službeni list Crne Gore", br. 16/23, 20/23, 36/23, 114/23, 49/24 i 114/24)).	Obrazac 2
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo 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 o upisu ponuđača u registar za promet na veliko medicinskih sredstava izdato od Instituta za lijekove i medicinska sredstva Crne Gore.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Ponuđač je dužan da dostavi: - Rješenje o upisu/obnovi upisa u registar ponuđenog medicinskog sredstva izdato od 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 istekao rok važenja), izdatu od Instituta 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.);	Drugi uslovi

Izuzetno, ako niko od ponuđača čije su ponude ocijenjene kao ispravne ne nudi medicinsko sredstvo koje je upisano u registar medicinskih sredstava kod Instituta za lijekove i medicinska sredstva Crne Gore, uzeće se u razmatranje i ponude ponuđača koji nude medicinsko sredstvo koje nije upisano u Registar, ukoliko je ponuđeno medicinsko sredstvo 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;	Drugi uslovi
Ukoliko neki od ponuđenih proizvoda nijesu deklarirani kao medicinsko sredstvo, ponuđač je dužan da dostavi rešenje Instituta za lijekove i medicinska sredstva Crne Gore ili izjavu proizvođača kojom se to dokazuje.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti predmeta javne nabavke, odnosno partije, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi sa rokom važenja garancije ponude 60 dana od dana otvaranja ponuda 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. Ponuđač je dužan da dostavi garanciju ponude shodno članu 122 ZJN ("Službeni list Crne Gore", br. 074/19 od 30.12.2019, 003/23 od 10.01.2023, 011/23 od 27.01.2023, 084/24 od 06.09.2024)".	Garancija ponude
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da prije zaključivanja ugovora o javnoj nabavci dostavi Naručiocu Garanciju za dobro izvršenje ugovora za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 5% od vrijednosti ugovora, sa rokom važenja 15 dana dužim od ugovorenog roka, koju naručilac može aktivirati u svakom momentu kada nastupi neki od razloga za raskid.	Drugi uslovi
Rok važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Mjesto izvršenja ugovora: ZU Dom zdravlja Glavnog grada – zdravstveni objekat „Stari aerodrom“, ul. Aerodromska bb, 81 000 Pogorica.	Mjesto izvršenja ugovora

Rok plaćanja je: 30 (trideset) kalendarskih dana od dana izvršene isporuke, dostavljanja uredne fakture i obavljenje obuke.	Rok plaćanja
Nacin placanja: Virmanski.	Način plaćanja
Uslovi plaćanja su: roba mora biti isporučena u skladu sa datom ponudom i zaključenim ugovorom, a faktura mora biti uredna, odnosno u skladu sa isporučenom robom, ponudom i zaključenim ugovorom.	Uslovi plaćanja
Troškovi prevoza robe do naručioca su obaveza dobavljača.	Drugi uslovi
Ugovor o javnoj nabavci sa Izabranim ponuđačem zaključiće se na ugovorenu vrijednost predmeta nabavke.	Drugi uslovi
Rok važenja ugovora je 120 dana.	Drugi uslovi
Garantni rok 12 mjeseci na svu opremu od dana instalacije i puštanja u rad.	Garantni rok
Ponuđač je dužan da dostavi ovlašćenje proizvođača da može njegovu robu ponuditi i servisirati u predmetnom postupku javne nabavke. Ukoliko ovlašćenje proizvođača nije direktno, lice koje posredno daje ovlašćenje ponuđaču mora biti direktno ovlašćeno od strane proizvođača ponuđenih proizvoda, o čemu je ponuđač dužan da dostavi dokaz- ovlašćenje proizvođača ponuđenih proizvoda za posrednika za potrebe predmetnog postupka javne nabavke.	Drugi uslovi
Ponuđač je obavezan da prilikom pripremanja Finansijskog dijela ponude za proizvod koji se nudi navede zaštićeni naziv proizvoda, proizvođača i kataloški broj proizvoda, ukoliko postoji.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da u finansijskom dijelu ponude, u rubrici bitne karakteristike ponuđenog predmeta nabavke, navede tačne tehničke karakteristike proizvoda koje nudi, prema zahtjevima iz Tehničkih karakteristika ili specifikacija predmeta javne nabavke.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da dostavi dokaz o tehničkim karakteristikama ponuđenog proizvoda (uputstvo, katalog) u kojem su jasno označene (navođenjem pozicije na koju se odnosi) tehničke karakteristike ponuđenog proizvoda,kao i direktan link ka zvaničnom sajtu proizvođača koji vodi isključivo na stranicu ponuđenog proizvoda, na kojoj su jasno vidljive njegove tehničke karakteristike.	Drugi uslovi

Ponuđač je dužan da na dostavljenim rješenjima o upisu u registar medicinskih sredstava, odnosno dokumentaciji koju dostavlja u slučaju da ponuđeno medicinsko sredstvo nije upisano u registar medicinskih sredstava, jasno označi proizvod i poziciju na koju se dokument odnosi.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da o svom trošku izvrši obuku medicinskog i tehničkog osoblja za rad na opremi koja je predmet nabavke, u prostorijama Naručioca i izda odgovarajući sertifikat/potvrdu o izvršenoj obuci.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da dostavi izjavu da je u ponuđenu cijenu uračunata obuka medicinskog i tehničkog osoblja, isporuka, montaža, instaliranje.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da obezbijedi da se serviser po pisanoj prijavi kvara, u toku trajanja garantnog roka, odazove u roku koji ne može biti duži od 48h na licu mjesta. Ponuđač je dužan da dostavi izvještaj Naručiocu o izvršenim servisima.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da dostavi izjavu da će najmanje 5 godina od dana instalacije i puštanja u rad biti dostupni rezervni djelovi.	Drugi uslovi
Obaveza dobavljača je da prilikom isporuke dostavi uputstvo za upotrebu (rukovanje) aparatom. Navedeno se dostavlja na engleskom jeziku, Naručilac zadržava pravo da od ponuđača traži prevod dijela ponude koji se odnosi na engleski jezik, ukoliko bude potrebno.	Drugi uslovi
Rok isporuke ne može biti duži od 45 dana od dana potpisivanja ugovora. Ponuđači su dužni da se u svojim ponudama izjasne o roku isporuke koji nude u danima.	Drugi uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
U okviru podkriterijuma kvalitet vrednovaće se rok isporuke na način što se najmanji ponuđeni rok podijeli sa ponuđenim rokom i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova koji je određen za ovaj podkriterijum (10 bodova), po formuli: Broj bodova = NBS (najmanji ponuđeni rok) / BS (ponuđeni rok) x 10. Napomena: Rok isporuke ne može biti duži od 45 dana od dana potpisivanja ugovora. Ponuđači su dužni da se u svojim ponudama izjasne o roku isporuke koji nude u danima.	Dokaz	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
U okviru podkriterijuma kvalitet vrednovaće se rok isporuke na način što se najmanji ponuđeni rok podijeli sa ponuđenim rokom i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova koji je određen za ovaj podkriterijum (10 bodova), po formuli: Broj bodova = NBS (najmanji ponuđeni rok) / BS (ponuđeni rok) x 10. Napomena: Rok isporuke ne može biti duži od 45 dana od dana potpisivanja ugovora. Ponuđači su dužni da se u svojim ponudama izjasne o roku isporuke koji nude u danima.	Dokaz	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
6111.57	1	Spirometar	Aparat sa sistemom za mjerenje spirometrije, odgovarajućim softverom, kalibracionom pumpom, setom pribora za spirometrijska mjerenja i stativom. Sistem za mjerenje protoka vazduha zasniva se na pneumotahografu. Uređaj treba da omogućava izvođenje	1.00	kom

sljedećih mjerenja i funkcionalnosti:

▯ Osnovna mjerenja:

- Spora spirometrija: VT, BF, MV, ERV, IC, IRV, Vcin, Vcex, Vcmax, TI, TE, Ttot....

- Krivulja protok–volumen: FVC, FEV1, FEV2, FEV3, FEV5, FEV1%FVC, PEF, MEF75, MEF50, MEF25, MMEF, FEF75/85, PIF, MIF50, MEF50%MIF50

- Maksimalna voljna ventilacija (MVV): MVV, BF–MVV, VT–MVV

Softverske funkcionalnosti:

- Bronhodilatatorski test uz podršku za izvođenje bronhoprovokacije

- Kalibracioni softver sa mogućnošću:

- standardne kalibracije

- verifikacije kalibracije

- „three-flow“ kalibracije

- Baza podataka za pacijente i mjerenja, sa mogućnošću generisanja i čuvanja izvještaja po izboru korisnika

- Ispis rezultata direktno u PDF format ili na štampač, uz opciju automatskog imenovanja dokumenta (na osnovu imena, prezimena i ID broja pacijenta), kao i definisanje lokacije za čuvanje

Dodatne karakteristike:

- Mogućnost unosa raspona ruku umjesto visine (uz korišćenje formule koja uzima u obzir pol, rasu i godine starosti)

- Arhiviranje svih mjerenja na računaru, sa opcijom poređenja sa prethodnim rezultatima

- Spajanje inspirijuma i ekspirijuma sa različitih krivulja protok–volumen istog pacijenta u jednu zajedničku krivulju

- Automatska provjera kvaliteta izvođenja testa

- Biološka kontrola kvaliteta sa izvještajem koji uključuje:

- trend grafikon

- parametre trenda tokom vremena

- Prikaz parametara kvaliteta tokom mjerenja:

- FET sa indikatorom za 6 sekundi

- vizuelni prikaz platoa protoka

Tehničke specifikacije mjerenja:

- Opseg mjerenja protoka: od 0,1 do ± 16 L/s

- Rezolucija: 1 mL/s

- Tačnost: $\pm 5\%$ za opseg od 0,1 do 14L/s

- Uz aparat je potrebno isporučiti filter za Spirometar ,jednokratni usnici za sprirometar-antibakterijski.Oblik

strane ka pacijentu: eliptičan (prilagođen obliku usana)-50 komada.

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
6611.57	1	Spirometar	Aparat sa sistemom za mjerenje spirometrije, odgovarajućim softverom, kalibracionom pumpom, setom pribora za spirometrijska mjerenja i stativom. Sistem za mjerenje protoka vazduha zasniva se na pneumotahografu. Uređaj treba da omogućava izvođenje sljedećih mjerenja i funkcionalnosti: □ Osnovna mjerenja: - Spora spirometrija: VT, BF, MV, ERV, IC, IRV, Vcin, Vcex, Vcmax, TI, TE, Ttot.... - Krivulja protok–volumen: FVC, FEV1, FEV2, FEV3, FEV5, FEV1%FVC, PEF, MEF75, MEF50, MEF25, MMEF, FEF75/85, PIF, MIF50, MEF50%MIF50 - Maksimalna voljna ventilacija (MVV): MVV, BF–MVV, VT–MVV Softverske funkcionalnosti: - Bronhodilatatorski test uz podršku za izvođenje bronhoprovokacije - Kalibracioni softver sa mogućnošću: - standardne kalibracije - verifikacije kalibracije - „three-flow“ kalibracije - Baza podataka za pacijente i mjerenja, sa mogućnošću generisanja i čuvanja izvještaja po izboru korisnika - Ispis rezultata direktno u PDF format ili na štampač, uz opciju automatskog imenovanja dokumenta (na osnovu imena, prezimena i ID broja pacijenta), kao i definisanje lokacije za čuvanje Dodatne karakteristike: - Mogućnost unosa raspona ruku umjesto visine (uz korišćenje formule koja uzima u obzir pol, rasu i godine starosti) - Arhiviranje svih mjerenja na računaru, sa opcijom poređenja sa prethodnim rezultatima	1.00	kom

			- Spajanje inspirijuma i ekspirijuma sa različitih krivulja protok–volumen istog pacijenta u jednu zajedničku krivulju - Automatska provjera kvaliteta izvođenja testa - Biološka kontrola kvaliteta sa izvještajem koji uključuje: - trend grafikon - parametre trenda tokom vremena - Prikaz parametara kvaliteta tokom mjerenja: - FET sa indikatorom za 6 sekundi - vizuelni prikaz platoa protoka Tehničke specifikacije mjerenja: - Opseg mjerenja protoka: od 0,1 do ± 16 L/s - Rezolucija: 1 mL/s - Tačnost: $\pm 5\%$ za opseg od 0,1 do 14L/s - Uz aparat je potrebno isporučiti filter za Spirometar ,jednokratni usnici za spirometar-antibakterijski.Oblik strane ka pacijentu: eliptičan (prilagođen obliku usana)-50 komada.	
--	--	--	---	--