

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Medicinska oprema

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

JZU ZAVOD ZA HITNU MEDICINSKU
POMOĆ CRNE GORE

PIB:

02779773

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji 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; Prije potpisivanje ugovora izabrani ponuđač će biti u obavezi da dostavi ove dokaze u originalu ili ovjerenoj kopiji. 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. Prije potpisivanje ugovora izabrani ponuđač će biti u obavezi da dostavi ove dokaze u originalu ili ovjerenoj kopiji. * uvjerenja ili potvrde: 1) 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, 2) organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedišt	Obavezni uslovi	Da
Dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da
Dozvole za predmet javne nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke) –Dokaz od Crnogorskog instituta za medicinska sredstva, dostaviti do datuma otvaranja elektronski na Cejn	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da
Izjava privrednog subjekta	ESPD	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 roku važenja ponude i 15 dana nakon isteka roka 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. U skladu sa članom 122 stav 3 Zakona o javnim nabavkama ("Službeni list Crne Gore", 74/19, 3/23 i 11/23), 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. U navedenom slučaju, original garanciju ponude u pisanom obliku ponuđač dostavlja 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". O navedenom načinu dostavljanja garancije ponude Naručilac će sačiniti potvrdu i istu će uz zapisnik o otvaranju ponuda priložiti kao skeniranu kopiju u ESJN, istog dana kada bude izvršeno otvaranje ponuda.	Garancija ponude	Da
Rok važenja ponude: 60 dana od dana javnog otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude	Da
Mjesto izvršenja ugovora je Podgorica	Mjesto izvršenja ugovora	Da
Rok isporuke 30 dana od potpisivanja ugovora	Rok izvršenja ugovora	Da
30 dana od isporučene robe, i uredno dostavljene fakture	Rok plaćanja	Da
Virmanski	Način plaćanja	Da
Garantni rok minimum 12 mjeseci.Potrebno je navesti precizno broj mjeseci jer će se isti vrednovati kao drugi kriterijum	Garantni rok	Da

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji 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; Prije potpisivanje ugovora izabrani ponuđač će biti u obavezi da dostavi ove dokaze u originalu ili ovjerenoj kopiji. 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. Prije potpisivanje ugovora izabrani ponuđač će biti u obavezi da dostavi ove dokaze u originalu ili ovjerenoj kopiji. * uvjerenja ili potvrde: 1) 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, 2) organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedišt	Obavezni uslovi	Da
Dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da
Dozvole za predmet javne nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke) –Dokaz od Crnogorskog instituta za medicinska sredstva, dostaviti do datuma otvaranja elektronski na Cejn	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da
Izjava privrednog subjekta	ESPD	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 roku važenja ponude i 15 dana nakon isteka roka 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. U skladu sa članom 122 stav 3 Zakona o javnim nabavkama ("Službeni list Crne Gore", 74/19, 3/23 i 11/23), 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. U navedenom slučaju, original garanciju ponude u pisanom obliku ponuđač dostavlja 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". O navedenom načinu dostavljanja garancije ponude Naručilac će sačiniti potvrdu i istu će uz zapisnik o otvaranju ponuda priložiti kao skeniranu kopiju u ESJN, istog dana kada bude izvršeno otvaranje ponuda.	Garancija ponude	Da
Rok važenja ponude: 60 dana od dana javnog otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude	Da
Mjesto izvršenja ugovora je Podgorica	Mjesto izvršenja ugovora	Da
Rok isporuke 30 dana od potpisivanja ugovora	Rok izvršenja ugovora	Da
30 dana od isporučene robe, i uredno dostavljene fakture	Rok plaćanja	Da
Virmanski	Način plaćanja	Da
Garantni rok minimum 12 mjeseci.Potrebno je navesti precizno broj mjeseci jer će se isti vrednovati kao drugi kriterijum	Garantni rok	Da
Dostavi dokaz o tehničkim karakteristikama (katalog,uputstvo) u kojem su obilježene tehničke karakteristike ponuđene opreme kako bi Naručilac mogao utvrditi da li je ponuđeni aparat u skladu sa traženom specifikacijom	Drugi uslovi	Da

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Cijena	-	-	Da
Podkriterijum kvalitet (K) vrednovaće se bodovanjem na osnovu parametra – garantni rok na kompletnu robu, i to na sljedeći način: Ispravnoj ponudi sa najdužim ponuđenim garantnim rokom dodjeljuje se maksimalni broj bodova - 20, dok se bodovi za ostale ponude obračunavaju u odnosu na najduži ponuđeni garantni rok po formuli: $K = (K_p / K_{max}) \times 20$ - K_p – ponuđeni garantni rok - K_{max} – najduži ponuđeni garantni rok U cilju dostavljanja uporedivih ponuda, ponuđač je dužan u dijelu - Uslovi u pogledu načina izvršavanja predmeta nabavke koji su od značaja za izvršenje Ugovora, navesti tačan garantni rok izražen u mjesecima i počinje teći od dana preuzimanja opreme . Garantni rok ne može biti kraći od 12 mjeseci od dana preuzimanja robe. Potrebno je navesti tačno i precizno broj mjeseci.	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno	Da

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Cijena	-	-	Da
Podkriterijum kvalitet (K) vrednovaće se bodovanjem na osnovu parametra – garantni rok na kompletnu robu, i to na sljedeći način: Ispravnoj ponudi sa najdužim ponuđenim garantnim rokom dodjeljuje se maksimalni broj bodova - 20, dok se bodovi za ostale ponude obračunavaju u odnosu na najduži ponuđeni garantni rok po formuli: $K = (K_p / K_{max}) \times 20$ - K_p – ponuđeni garantni rok - K_{max} – najduži ponuđeni garantni rok U cilju dostavljanja uporedivih ponuda, ponuđač je dužan u dijelu - Uslovi u pogledu načina izvršavanja predmeta nabavke koji su od značaja za izvršenje Ugovora, navesti tačan garantni rok izražen u mjesecima i počinje teći od dana preuzimanja opreme . Garantni rok ne može biti kraći od 12 mjeseci od dana preuzimanja robe. Potrebno je navesti tačno i precizno broj mjeseci.	Eksplicitna 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	Medicinska oprema 1	24898.35	1	Ultrazvučni aparat sa linearnom i konveksnom sondom	1. Tehnologija transformacije ultrazvučne metrike iz konvencionalnog formiranja zraka u obradu podataka zasnovanu na kanalnoj obradi, čime se prevazilazi tradicionalno ograničenje kompromisa među prostornom rezolucijom, vremenskom rezolucijom i ujednačenosti tkiva, a pružajući pritom izuzetan kvalitet slike. 2. Aplikacije primjene ultrazvuka: Hitna pomoć i kritična stanja, Abdomen, Ginekologija, Kardiologija, Urologija, Vaskularno, Pedijatrija, Nervi i slično 3. Pokretanje sistema nakon isključivanja od maksimalno 30 sekundi, Isključivanje sistema za maksimalno 30 sekundi. 4. LED monitor, minimalne dijagonale 15.6", ugla gledanja od minimalno 170°, sa rezolucijom od minimalno 1920x1080. 5. Aparat treba da posjeduje minimalno 2 aktivna porta za ultrazvučne sonde 6. Aparat treba da ima baterijsko napajanje koje omogućava	2.00	kom

- minimalno 90 minuta neprekidnog skeniranja
7. Aparat treba da ima integrisan SSD minimalne memorije od 256GB
8. Aparat treba da ima ugrađen bežični adapter koji se može koristiti kao pristupna tačka za wifi
9. Aparat treba da ima mogućnost podrške za elastografiju
10. Aparat treba da ima opciju slanja slika pomoću QR koda i mejla
11. Aparat mora imati minimalno 3 USB porta od kojih makar jedan TIP C.
12. Aparat treba da ima softer za povećanje kvaliteta slike na osnovu automatskog prepoznavanja strukture.
13. Aparat treba da ima softver koji omogućava upotrebu više skeniranih uglova za formiranje jedne slike, što rezultira poboljšanom rezolucijom kontrasta i boljom vizualizacijom.
14. Aparat treba da ima softver za bolje prikazivanje malih krvnih sudova i složenih obrazaca protoka
15. Aparat treba da ima brzo dobijanje automatske optimizacije slike u B, Color i PW režimima rada pritiskom na jedno dugme.
16. Aparat treba da

					ima softver za neprekidno praćenje protoka boje i optimizaciju najbolje pozicije i ugla interesne zone u realnom vremenu skeniranja. 17. Aparat mora da ima opciju brzog prebacivanja na prikaz u punom ekranu pritiskom na jedno dugme. 18. Uz aparat se isporučuju kolica sa držačem za štampač i štampačem. 19. Konveksna sonda frekventnog opsega od 1.2-6MHz ili šire sa minimalno 128 elemenata i proširenim vidnim poljem od minimalno 68° i dubinom skeniranja od 4-40cm ili vise 20. Linearna sonda frekventnog opsega od 3-13MHz ili šire sa minimalno 128 elementa i proširenim vidnim poljem minimalno 40° i dubinom skeniranja od minimalno 1.5-35cm.		
	2	Printer za ultrazvuk	Metod štampanja: Direktna termalna štampa Rezolucija: 325 dpi Gradacije: 256 nivoa (8-bit) Maks. digitalna površina štampe: 320 × 100 mm Veličina papira: 110 mm širine Vrijeme štampanja: 1.9 s (brzi režim) / 3.3 s (normalni) Memorija: Digitalno 4096 × 1280 × 8 bit;	3.00	kom		

					Video 10 kadrova Interfejs: USB (Type A), Hi-Speed USB 2.0, BNC video ulaz/izlaz, remote stereo mini džek Video formati: NTSC / PAL (automatsko prepoznavanje) Napajanje: AC 100–240 V, 50/60 Hz Dimenzije: 154 × 88 × 240 mm Masa: 2.5 kg Radni uslovi: 5–40°C, 20–80% vlažnost		
2	Medicinska oprema 2	13300.00	1	Imunohemijski analizator	Tehnička specifikacija za imunohemijski analizator ☐ Monokanalni analizator po sistemu kertridža za brzo određivanje parametara ☐ Ekran osetljiv na dodir ☐ Interni štampač ☐ Mogućnost skadištenja dobijenih rezultata - minimum 3,000 rezultata u internoj memoriji aparata ☐ Sistem bez dnevnog i nedelnog održavanja ☐ Mogućnost rada iz uzorka pune krvi, seruma i plazme za CRP I Troponin testove ☐ Mogućnost skladištenja reagenasa na sobnoj temperaturi 8-25°C ☐ Mogućnost određivanja CRP-a za manje od 5 minuta a Troponina I za manje od 13 minuta ☐ Mogućnost određivanja CRP-a i iz kapilarne krvi ☐ Mogućnost kalibracije svih parametara eksternim kalibratorom ☐ Mogućnost korišćenja kontrolnog	3.00	kom

materijala proizvođača
za kontinuirano
praćenje kontrole
kvaliteta ☐ Mogućnost
povezivanja u LIS ☐
Aparat i pomenuti
testovi da su
registrovani od strane
nadležne institucije u
Crnog Gori (CINMED)
*Dobavljač se
obavezuje da uz
aparate GRATIS
dostavi set testova koji
će se raditi na njemu a
koji su neophodni za
instalaciju aparata I
obuku osoblja - o tome
dostavlja izjavu sa
tačnim brojem testova
koji će isporučiti
elektronski na Cejn do
dana otvaranja.

2 Hematološki analizator

Automatski 3-diff
hematološki analizator
sa 2 režima rada
(režim pune krvi i
predilucije)
☐ Tehnologija rada:
impedanca za WBC,
RBC i PLT, metoda
bez cijanida za
određivanje HGB
☐ Brzina rada u režimu
pune krvi: minimum 65
uzoraka/h
☐ Podatak o tačnom
broju neutrofila
(procenat i apsolutni
broj)
☐ Aspiraciona
zapremina maksimalno
20 µL u režimu pune
krvi
☐ Skladištenje
minimum 90 QC
fajlova u softveru
aparata
☐ Međulaboratorijsko
online poređenje koje
se zasniva na
korišćenju interne

1.00 kom

						kontrole kvaliteta proizvedene od strane proizvođača analizatora, u realnom vremenu ☐ Mogućnost softverskog zaključavanja analize uzoraka na aparatu ukoliko kontrola kvaliteta nije sprovedena na odgovarajući način ☐ Mogućnost Wireless i Bluetooth konekcije sa štampačem ☐ Skladištenje najmanje 400000 rezultata sa histogramima u softveru aparata ☐ Automatsko pokretanje aparata na određeni datum, u određeno vreme ☐ Praćenje preostale količine reagenasa u softveru aparata ☐ Dostupno uputstvo za upotrebu aparata u softveru aparata ☐ Mogućnost povezivanja u LIS ☐ Aparat i testovi za rad na njemu da su registrovani od strane nadležne institucije u Crnog Gori (CINMED) *Dobavljač se obavezuje da uz aparate GRATIS dostavi set svih reagenasa neophodnih za instalaciju aparata i obuku osoblja kao i kontrolnu krv radi inicijalne provere tačnosti aparata - o tome dostavlja izjavu sa	
--	--	--	--	--	--	--	--

					tačnim brojem reagenasa koji će isporučiti elektronski na Cejn do dana otvaranja.		
3	Medicinska oprema 3	4950.00	1	Kolica za pacijent monitor	Minimalni tehnički zahtjevi Ponudena kolica za pacijent monitor moraju ispunjavati sljedeće minimalne tehničke karakteristike: Kompatibilnost sa modelom UP7000 Namjena: postavljanje i transport medicinskih uređaja Dimenzije: minimalno 503 × 461 × H 924–1074 mm Podesiva visina u rasponu od najmanje 92,4 cm do 107,4 cm Podesiv nagib nosača Minimalna nosivost: 30 kg Težina: maksimalno 12 kg Gornji stub izrađen od nerđajućeg čelika Donji stub izrađen od legure aluminijuma Baza izrađena od aluminijumske legure Metalna (čelična) korpa sa ručkom i kukom Montažna ploča sa sistemom zaključavanja Najmanje četiri bešumna točka sa kočnicama	11.00	KOM

	4	Medicinka oprema 4	6441.65	1	Medicinska kolica	Kolica za terapiju Minimalno 5 prednjih fioka od epoksiranog čelika Kolica moraju imati dodatni sto u vidu ekstenzije, kantu za otpad minimalnog kapaciteta od 10L, minimalno jedan držač za sondu Mora imati opciju zaključavanja prednjih fioka Mora imati minimalno 4 točka, prečnika minimalno 125mm Minimalno dva točka moraju imati opciju zaključavanja Mora posjedovati držač kiseonične boce Dimenzije kolica moraju biti minimalno 80x67x100cm Visine 5 fioka moraju biti respektivno: 1 fioka ne manja od 22 cm visine 2 fioke ne manje od 7cm visine 2 fioke ne manje od 14 cm visine	2.00	kom
--	---	--------------------	---------	---	-------------------	---	------	-----

4	Medicinska oprema 4	6441.65	2	Krevet za preglede sa mehanizmom	PREGLEDNI KREKET (SA MEHANIZMOM) • električno namještanje visine ležaja • širina ležaja 65 ili 75 cm • Dužina stola od minimum 205 cm, • krevet podes po visini u opsegu od 47cm do 94 cm • Minimalna nosivost kreveta 200 kg • kružni prekidač kod električnog stola omogućuje namještanje visine sa svih strana ležaja • jednostavno namještanje uzglavlja, podešavanje pod uglom '27 do +50 stepeni • bešavno ojašćenje (4 cm) • ležaj osigurava udoban položaj • oblik postolja omogućuje neometan bočni pristup ležaju • točkovi na uvlačenje (Ø 75 mm) za manje pomake po prostoru • osnova stola mora biti pokrivena prekrivačem od ABS i PMMA materijala, kako bi se osigurala laka dezinfekcija i čišćenje, oblikovan bez uglova • Potrebno je da pregledni krevet ima držač rolo papira • veliki izbor dodataka • Potrebno je da se u prostoriji nalazi utičnica 220V	1.00	kom
---	---------------------	---------	---	----------------------------------	--	------	-----

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	Medicinska oprema 1	24898.35	1	Ultrazvučni aparat sa linearnom i konveksnom sondom	1. Tehnologija transformacije ultrazvučne metrike iz konvencionalnog formiranja zraka u obradu podataka zasnovanu na kanalnoj obradi, čime se prevazilazi tradicionalno ograničenje kompromisa među prostornom rezolucijom, vremenskom rezolucijom i ujednačenosti tkiva, a pružajući pritom izuzetan kvalitet slike. 2. Aplikacije primjene ultrazvuka: Hitna pomoć i kritična stanja, Abdomen, Ginekologija, Kardiologija, Urologija, Vaskularno, Pedijatrija, Nervi i slično 3. Pokretanje sistema nakon isključivanja od maksimalno 30 sekundi, Isključivanje sistema za maksimalno 30 sekundi. 4. LED monitor, minimalne dijagonale 15.6", ugla gledanja od minimalno 170°, sa rezolucijom od minimalno 1920x1080. 5. Aparat treba da posjeduje minimalno 2 aktivna porta za ultrazvučne sonde 6. Aparat treba da ima baterijsko napajanje koje omogućava	2.00	kom

- minimalno 90 minuta neprekidnog skeniranja
7. Aparat treba da ima integrisan SSD minimalne memorije od 256GB
8. Aparat treba da ima ugrađen bežični adapter koji se može koristiti kao pristupna tačka za wifi
9. Aparat treba da ima mogućnost podrške za elastografiju
10. Aparat treba da ima opciju slanja slika pomoću QR koda i mejla
11. Aparat mora imati minimalno 3 USB porta od kojih makar jedan TIP C.
12. Aparat treba da ima softer za povećanje kvaliteta slike na osnovu automatskog prepoznavanja strukture.
13. Aparat treba da ima softver koji omogućava upotrebu više skeniranih uglova za formiranje jedne slike, što rezultira poboljšanom rezolucijom kontrasta i boljom vizualizacijom.
14. Aparat treba da ima softver za bolje prikazivanje malih krvnih sudova i složenih obrazaca protoka
15. Aparat treba da ima brzo dobijanje automatske optimizacije slike u B, Color i PW režimima rada pritiskom na jedno dugme.
16. Aparat treba da

ima softver za neprekidno praćenje protoka boje i optimizaciju najbolje pozicije i ugla interesne zone u realnom vremenu skeniranja.

17. Aparat mora da ima opciju brzog prebacivanja na prikaz u punom ekranu pritiskom na jedno dugme.

18. Uz aparat se isporučuju kolica sa držačem za štampač i štampačem.

19. Konveksna sonda frekventnog opsega od 1.2-6MHz ili šire sa minimalno 128 elemenata i proširenim vidnim poljem od minimalno 68° i dubinom skeniranja od 4-40cm ili vise

20. Linearna sonda frekventnog opsega od 3-13MHz ili šire sa minimalno 128 elementa i proširenim vidnim poljem minimalno 40° i dubinom skeniranja od minimalno 1.5-35cm.

2 Printer za ultrazvuk

Metod štampanja: Direktna termalna štampa
Rezolucija: 325 dpi
Gradacije: 256 nivoa (8-bit)
Maks. digitalna površina štampe: 320 × 100 mm
Veličina papira: 110 mm širine
Vrijeme štampanja: 1.9 s (brzi režim) / 3.3 s (normalni)
Memorija: Digitalno 4096 × 1280 × 8 bit;
Video 10 kadrova

3.00 kom

					Interfejs: USB (Type A), Hi-Speed USB 2.0, BNC video ulaz/izlaz, remote stereo mini džek Video formati: NTSC / PAL (automatsko prepoznavanje) Napajanje: AC 100–240 V, 50/60 Hz Dimenzije: 154 × 88 × 240 mm Masa: 2.5 kg Radni uslovi: 5–40°C, 20–80% vlažnost		
2	Medicinska oprema 2	13300.00	1	Imunohemijski analizator	Tehnička specifikacija za imunohemijski analizator ☐ Monokanalni analizator po sistemu kertridža za brzo određivanje parametara ☐ Ekran osetljiv na dodir ☐ Interni štampač ☐ Mogućnost skadištenja dobijenih rezultata - minimum 3,000 rezultata u internoj memoriji aparata ☐ Sistem bez dnevnog i nedelnog održavanja ☐ Mogućnost rada iz uzorka pune krvi, seruma i plazme za CRP I Troponin testove ☐ Mogućnost skladištenja reagenasa na sobnoj temperaturi 8-25°C ☐ Mogućnost određivanja CRP-a za manje od 5 minuta a Troponina I za manje od 13 minuta ☐ Mogućnost određivanja CRP-a i iz kapilarne krvi ☐ Mogućnost kalibracije svih parametara eksternim kalibratorom ☐ Mogućnost korišćenja kontrolnog materijala proizvođača	3.00	kom

za kontinuirano praćenje kontrole kvaliteta ☐ Mogućnost povezivanja u LIS ☐ Aparat i pomenuti testovi da su registrovani od strane nadležne institucije u Crnog Gori (CINMED)
 *Dobavljač se obavezuje da uz aparate GRATIS dostavi set testova koji će se raditi na njemu a koji su neophodni za instalaciju aparata I obuku osoblja - o tome dostavlja izjavu sa tačnim brojem testova koji će isporučiti elektronski na Cejn do dana otvaranja.

2 Hematološki analizator

Automatski 3-diff hematološki analizator sa 2 režima rada (režim pune krvi i predilucije)
☐ Tehnologija rada: impedanca za WBC, RBC i PLT, metoda bez cijanida za određivanje HGB
☐ Brzina rada u režimu pune krvi: minimum 65 uzoraka/h
☐ Podatak o tačnom broju neutrofila (procenat i apsolutni broj)
☐ Aspiraciona zapremina maksimalno 20 µL u režimu pune krvi
☐ Skladištenje minimum 90 QC fajlova u softveru aparata
☐ Međulaboratorijsko online poređenje koje se zasniva na korišćenju interne kontrole kvaliteta

1.00 kom

proizvedene od strane
proizvođača
analizatora, u realnom
vremenu
☐ Mogućnost
softverskog
zaključavanja analize
uzoraka na aparatu
ukoliko
kontrola kvaliteta nije
sprovedena na
odgovarajući način
☐ Mogućnost Wireless
i Bluetooth konekcije
sa štampačem
☐ Skladištenje
najmanje 400000
rezultata sa
histogramima u
softveru aparata
☐ Automatsko
pokretanje aparata na
određeni datum, u
određeno vreme
☐ Praćenje preostale
količine reagenasa u
softveru aparata
☐ Dostupno uputstvo
za upotrebu aparata u
softveru aparata
☐ Mogućnost
povezivanja u LIS
☐ Aparat i testovi za
rad na njemu da su
registrovani od strane
nadležne
institucije u Crnog Gori
(CINMED)

*Dobavljač se
obavezuje da uz
aparate GRATIS
dostavi set svih
reagenasa
neophodnih za
instalaciju aparata I
obuku osoblja kao I
kontrolnu krv radi
inicijalne
provere tačnosti
aparata - o tome
dostavlja izjavu sa
tačnim brojem

					reagenasa koji će isporučiti elektronski na Cejn do dana otvaranja.		
3	Medicinska oprema 3	4950.00	1	Kolica za pacijent monitor	Minimalni tehnički zahtjevi Ponudena kolica za pacijent monitor moraju ispunjavati sljedeće minimalne tehničke karakteristike: Kompatibilnost sa modelom UP7000 Namjena: postavljanje i transport medicinskih uređaja Dimenzije: minimalno 503 × 461 × H 924–1074 mm Podesiva visina u rasponu od najmanje 92,4 cm do 107,4 cm Podesiv nagib nosača Minimalna nosivost: 30 kg Težina: maksimalno 12 kg Gornji stub izrađen od nerđajućeg čelika Donji stub izrađen od legure aluminijuma Baza izrađena od aluminijumske legure Metalna (čelična) korpa sa ručkom i kukom Montažna ploča sa sistemom zaključavanja Najmanje četiri bešumna točka sa kočnicama	11.00	KOM

4	Medicinska oprema 4	6441.65	1	Medicinska kolica	Kolica za terapiju Minimalno 5 prednjih fioka od epoksiranog čelika Kolica moraju imati dodatni sto u vidu ekstenzije, kantu za otpad minimalnog kapaciteta od 10L, minimalno jedan držač za sondu Mora imati opciju zaključavanja prednjih fioka Mora imati minimalno 4 točka, prečnika minimalno 125mm Minimalno dva točka moraju imati opciju zaključavanja Mora posjedovati držač kiseonične boce Dimenzije kolica moraju biti minimalno 80x67x100cm Visine 5 fioka moraju biti respektivno: 1 fioka ne manja od 22 cm visine 2 fioke ne manje od 7cm visine 2 fioke ne manje od 14 cm visine	2.00	kom
---	---------------------	---------	---	-------------------	---	------	-----

4	Medicinska oprema 4	6441.65	2	Krevet za preglede sa mehanizmom	PREGLEDNI KREKET (SA MEHANIZMOM) • električno namještanje visine ležaja • širina ležaja 65 ili 75 cm • Dužina stola od minimum 205 cm, • krevet podes po visini u opsegu od 47cm do 94 cm • Minimalna nosivost kreveta 200 kg • kružni prekidač kod električnog stola omogućuje namještanje visine sa svih strana ležaja • jednostavno namještanje uzglavlja, podešavanje pod uglom '27 do +50 stepeni • bešavno ojašćenje (4 cm) • ležaj osigurava udoban položaj • oblik postolja omogućuje neometan bočni pristup ležaju • točkovi na uvlačenje (Ø 75 mm) za manje pomake po prostoru • osnova stola mora biti pokrivena prekrivačem od ABS i PMMA materijala, kako bi se osigurala laka dezinfekcija i čišćenje, oblikovan bez uglova • Potrebno je da pregledni krevet ima držač rolo papira • veliki izbor dodatka • Potrebno je da se u prostoriji nalazi utičnica 220V	1.00	kom
---	---------------------	---------	---	----------------------------------	---	------	-----