

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Oprema za fizikalnu terapiju

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Jednostavna nabavka

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

JZU DOM ZDRAVLJA BIJELO POLJE

PIB:

02080672

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
1. U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji 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

2.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 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
3.Rješenja o upisu ponuđača u registar za promet na veliko medicinskim sredstvima (dozvola za obavljanje djelatnosti), izdato od strane nadležnog organa - Instituta za ljekove i medicinska sredstva Crne Gore.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
4.Izjava Obrazac 2: Privredni subjekat dužan je dostaviti Izjavu ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisanu od strane ovlašćenog lica ponuđača. Izjava se daje na obrascu 2, koji se preuzima putem posebnog aplikativnog dijela elektronskog sistema javnih nabavki, shodno članu 9 stav 10 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki („Službeni list Crne Gore“, broj 016/23, 020/23, 036/23, 114/23, 49/24 i 114/24).	Obrazac 2
5.Izjava Ponuđača kojom se obavezuje da troškovi carine, isporuke, instalacije, montaže, povezivanja na aparat i obuku zaposlenih Doma zdravlja za rad sa novom medicinskom opremom snosi ponuđač u cjelosti. Ponuđač se obavezuje da obezbijedi povezivanje medicinske opreme sa postojećim aparatima i da dostavi odgovarajuću tehničku dokumentaciju o načinu povezivanja medicinske opreme. Da Naručiocu isporuči opremu za potrebe fizikalne medicine na adresi Dom zdravlja Bijelo Polje, Ul. Voja Lješnjaka bb. (FCO skladište Naručioca).	Drugi uslovi
6.Mjesto izvršenja Ugovora: f-co magacin JZU Dom zdravlja Bijelo Polje, Ulica Voja Lješnjaka bb	Mjesto izvršenja ugovora
7.Rok važenja ponude:60 dana od dana javnog otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
8.Rok izvršenja ugovora je do 60 dana nakon potpisivanja ugovora.	Rok izvršenja ugovora
9.Rok plaćanja: 60 dana od od dana isporuke robe i uredno dostavljene propisane dokumentacije	Rok plaćanja
10.Način plaćanja je virmanski.	Način plaćanja

11.Garantni rok: Minimum 24 mjeseca od dana potpisivanja zapisnika o uredno izvršenoj primopredaji i puštanju u rad. Dobavljač se obavezuje da se, u toku garantnog perioda, po prijavi kvara od strane Naručioca odazove pozivu u roku od 24 sata i da kvar otkloni u roku od 7 dana od dana prijave kvara na opremi, u slučaju da se kvar ne otkloni u roku od 7 dana, opremu je neophodno zamijeniti novim istim modelom o svom trošku. Ukoliko Dobavljač ne otkloni kvar u roku iz prethodnog 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. Otklanjanje kvara po prijavljenim reklamacijama izvršiće se u prisustvu predstavnika Naručioca i Dobavljača i o istom će se sačiniti zapisnik. Svi troškovi popravke opreme u garantnom roku padaju na teret Dobavljača. Za svaki dan nefunkcionisanja ugovorene opreme u garantnom roku garancija se produžava.	Garantni rok
12.Da o svom trošku izvrši obuku za rad na predmetnoj opremi kod korisnika za medicinsko osoblje koje će raditi na opremi i aparatima.	Stručno osposobljavanje
13.Da u finansijskom dijelu ponude, u opisu predmeta nabavke navede zaštićeni naziv ponuđenog proizvoda, kataloški broj i naziv proizvođača.	Drugi uslovi
14.Da o danu isporuke obavijesti naručioca najkasnije 2 dana prije dana namjeravane isporuke.	Uslovi za primopredaju

15.Ponuđač je dužan da dostavi: Rješenje o upisu/obnovi upisa u registar ponuđenog medicinskog sredstva izdato od Agencije 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 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.) - U koliko neki od ponuđenih proizvoda ne pripadaju grupi medicinskih sredstava ponuđač je dužan da dostavi rješenje Agencije za lijekove i medicinska sredstva Crne Gore ili izjavu proizvođača da se ponuđeni proizvod ne smatra medicinskim sredstvom. - Izuzetno, ako niko od ponuđača čije su ponude ocijenjene kao ispravne ne nudi medicinsko sredstvo koje je upisano u registar medicinskih sredstava kod Agencije 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: CE znak u zavisnosti od klase; Sertifikat o sistemu kvaliteta ISO 13485; Deklaracija o konformitetu; Dokaz da se medicinsko sredstvo nalazi u prometu u zemlji proizvođača;	Drugi uslovi
16.Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 5% od vrijednosti ugovora.	Drugi uslovi

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
1. U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji 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
2.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 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
3.Rješenja o upisu ponuđača u registar za promet na veliko medicinskim sredstvima (dozvola za obavljanje djelatnosti), izdato od strane nadležnog organa - Instituta za lijekove i medicinska sredstva Crne Gore.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
4.Izjava Obrazac 2: Privredni subjekat dužan je dostaviti Izjavu ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisanu od strane ovlašćenog lica ponuđača. Izjava se daje na obrascu 2, koji se preuzima putem posebnog aplikativnog dijela elektronskog sistema javnih nabavki, shodno članu 9 stav 10 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki („Službeni list Crne Gore“, broj 016/23, 020/23, 036/23, 114/23, 49/24 i 114/24).	Obrazac 2
5.Izjava Ponuđača kojom se obavezuje da troškovi carine, isporuke, instalacije, montaže, povezivanja na aparat i obuku zaposlenih Doma zdravlja za rad sa novom medicinskom opremom snosi ponuđač u cjelosti. Ponuđač se obavezuje da obezbijedi povezivanje medicinske opreme sa postojećim aparatima i da dostavi odgovarajuću tehničku dokumentaciju o načinu povezivanja medicinske opreme. Da Naručiocu isporuči opremu za potrebe fizikalne medicine na adresi Dom zdravlja Bijelo Polje, Ul. Voja Lješnjaka bb. (FCO skladište Naručioca).	Drugi uslovi
6.Mjesto izvršenja Ugovora: f-co magacin JZU Dom zdravlja Bijelo Polje, Ulica Voja Lješnjaka bb	Mjesto izvršenja ugovora

7.Rok važenja ponude:60 dana od dana javnog otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
8.Rok izvršenja ugovora je do 60 dana nakon potpisivanja ugovora.	Rok izvršenja ugovora
9.Rok plaćanja: 60 dana od od dana isporuke robe i uredno dostavljene propisane dokumentacije	Rok plaćanja
10.Način plaćanja je virmanski.	Način plaćanja
11.Garantni rok: Minimum 24 mjeseca od dana potpisivanja zapisnika o uredno izvršenoj primopredaji i puštanju u rad. Dobavljač se obavezuje da se, u toku garantnog perioda, po prijavi kvara od strane Naručioca odazove pozivu u roku od 24 sata i da kvar otkloni u roku od 7 dana od dana prijave kvara na opremi, u slučaju da se kvar ne otkloni u roku od 7 dana, opremu je neophodno zamijeniti novim istim modelom o svom trošku. Ukoliko Dobavljač ne otkloni kvar u roku iz prethodnog 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. Otklanjanje kvara po prijavljenim reklamacijama izvršiće se u prisustvu predstavnika Naručioca i Dobavljača i o istom će se sačiniti zapisnik. Svi troškovi popravke opreme u garantnom roku padaju na teret Dobavljača. Za svaki dan nefunkcionisanja ugovorene opreme u garantnom roku garancija se produžava.	Garantni rok
12.Da o svom trošku izvrši obuku za rad na predmetnoj opremi kod korisnika za medicinsko osoblje koje će raditi na opremi i aparatima.	Stručno osposobljavanje
13.Da u finansijskom dijelu ponude, u opisu predmeta nabavke navede zaštićeni naziv ponuđenog proizvoda, kataloški broj i naziv proizvođača.	Drugi uslovi
14.Da o danu isporuke obavijesti naručioca najkasnije 2 dana prije dana namjeravane isporuke.	Uslovi za primopredaju

15.Ponuđač je dužan da dostavi: Rješenje o upisu/obnovi upisa u registar ponuđenog medicinskog sredstva izdato od Agencije 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 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.) - U koliko neki od ponuđenih proizvoda ne pripadaju grupi medicinskih sredstava ponuđač je dužan da dostavi rješenje Agencije za lijekove i medicinska sredstva Crne Gore ili izjavu proizvođača da se ponuđeni proizvod ne smatra medicinskim sredstvom. - Izuzetno, ako niko od ponuđača čije su ponude ocijenjene kao ispravne ne nudi medicinsko sredstvo koje je upisano u registar medicinskih sredstava kod Agencije 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: CE znak u zavisnosti od klase; Sertifikat o sistemu kvaliteta ISO 13485; Deklaracija o konformitetu; Dokaz da se medicinsko sredstvo nalazi u prometu u zemlji proizvođača;	Drugi uslovi
16.Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 5% od vrijednosti ugovora.	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
24793.38	1	Aparat za magnetoterapiju sa dodatnom opremom	• 3 nezavisna kanala • 6 izlaza (2 za svaki kanal) • Frekvencija od 0.5 do 100 Hz • Magnetno polje intenziteta od 5 do 100% • Vrijeme tretmana od 1 do 99 min ili kontinuirano • Memorisani program sa mogućnošću podešavanja • Ekran osjetljiv na dodir (7") • Membranska tastatura • Akustični signal kod početka i završetka tretmana • Opcija promjene jezika • Statusni signali i alarmi aparata • Dimenzije aparata: 28x38x13 cm, težina 3 kg • Dimenzije Flexibilnih aplikatora: 36x21x2 cm, težina 1,2 kg • Dimenzije velikog solenoida: Ø 80x40 cm, težina 25 kg • Dimenzije srednjeg solenoida: Ø 50x34 cm, težina 11,5 kg • Dimenzije manjeg solenoida: Ø 30x21 cm, težina 6,5 kg • Polica na točkiće • Krevet dimenzija 188x55x72 cm, težina 50 kg, sa solenoidom ø80 cm sa automatskim pomjeranjem na 5 pozicija • Set sadrži aparat, policu, motorizovani krevet sa velikim solenoidom, manji i srednji solenoid i 3x Flexibilni aplikator	1.00	Kom

24793.38	2	Aparat za elektroterapiju	• Aparat za kontrolu bola i stimulaciju mišića • Ekran osjetljiv na dodir • 42 memorisana protokola sa podešenim parametrima i anatomskim prikazom i pozicioniranjem i instrukcijama za obavljanje tretmana • Memorisani protokoli sa podešenim parametrima i anatomskim prikazom i pozicioniranjem i instrukcijama za obavljanje tretmana (vrijeme trajanja liječenja, snaga ultrazvuka, opis izvođenja tretmana) • Kristalno čist TFT ekran u boji otporan na ogrebotine • Brzo pokretanje programa – u većini slučajeva pokretanje tretmana u samo 3 koraka • Mogućnost memorisanja personalnih protokola • Mogućnost instalacije vakuum jedinice i baterije na aparatu (opciono) • Broj kanala: 2 (100% nezavisna) • Vrste struja: 26 (po kanalu) • Programirani protokoli: 42 • Pozicija za programiranje: 300 • Izlazne karakteristike: Constant Current (CC) ili Constant Voltage (CV) • Rezolucija amplitude struje: 0,2 mA • Vrijeme terapije: 0-60 min • Podešavanje polariteta: manuelno • Dimenzije: 24x32x12 cm • Težina: 2 kg • Set sadrži aparat, postolje sa nagibom, povesku 7,6x60 cm, povesku 7,6x90 cm, 2x gumene elektrode 6x8 cm (set od 2 kom), sundere za gumene elektrode (set od 4 kom), 2x pacijent kabal i kabal za napajanje.	1.00	Kom
----------	---	---------------------------	--	------	-----

24793.38	3	Vakuum jedinica	• Aplikacija elektroterapije korišćenjem vakuum elektroda • Može da se instalira na sve aparate 4 serije za elektroterapiju i kombinovanu terapiju • Brza aplikacija vakuum elektroda na mjestima gdje ne mogu da se pričvrste klasične elektrode • Kontinuirani i intermitentni vakuum • Precizno podešavanje snage vakuuma • Broj kanala: 2 • Dimenzije: 24x28,6x9,3 cm • Težina: 2 kg • Vakuum: kontinuirani i impulsni, 0-800 mbar, kontinuirano podesiv impuls • Podesivi impuls: pauza = 0.5 : 0.5 sekundi, 1 : 1 sekundi • Set sadrži aparat, 2x vakuum elektrode Ø 60 mm (set od 2 kom), sunđer Ø 65 mm (set od 4 kom), 2x vakuum kabal crveni i 2x vakuum kabal crni.	1.00	Kom
	4	Terapeutski krevet	• Električno podešavanje visine 48 do 106 cm • Podešavanje sekcija pomoću plinske opruge • Ergonomski rukohvati za rukovanje sa jednom rukom • Postavljene sekcije sa mekanim uglovima • Otvor za lice (sa opcionim zatvaračem) obezbjeđuje komfor za pacijenta • Presvlake dostupne u 6 boja • Veličina ležaja: 207-209 x 67 cm • Podešavanje visine: 48 - 106 cm • Vrijeme podizanja: oko 39 sekundi • Opterećenje pri podizanju: 200 kg • Potrošnja struje: 250 VA max. • Kod boje okvira: siva = RAL 7035 • Gustina sunđera: 38 kg/m3	2.00	Kom
	5	Aparat za elektrostimulaciju	• Nova generacija elektrostimulatora visokih performansi • Sadrži TENS za kontrolu bola, NMES za mišićnu stimulaciju, PENS za elektroakupunkтуру • 4 kanala se mogu koristiti odvojeno ili zajedno za simulativnu stimulaciju do 8 elektroda/igli • 12 memorisanih protokola (6 TENS, 4 NMES i 2 PENS) • Intenzitet se može podesiti za svaki kanal posebno • Ekran u boji osjetljiv na dodir, visoke rezolucije	1.00	Kom

- Memorisani protokoli sa podešenim parametrima i anatomskim prikazom i pozicioniranjem i instrukcijama za obavljanje tretmana (vrijeme trajanja liječenja, snaga ultrazvuka, opis izvođenja tretmana)
- Broj kanala: 4 (100% nezavisni)
- Intenzitet: 0–140 mA (u koracima od 0.1 mA)
- Tajmer: 0-90 min (u koracima od 1 min)
- Oblici struja (TENS/NMES/PENS): Asymmetrical biphasic pulsed current (net zero), Symmetrical biphasic pulsed current (net zero), Symmetrical biphasic pulsed current with Interphase Interval (net zero)
- Impulsno trajanje: 10-1000 μ s (symmetrical biphasic pulsed current) i 5–450 μ s (asymmetrical biphasic pulsed current)
- Opsjeg interfaznog intervala: 0-250 μ s
- Frekvencija: 0.5 – 200 Hz
- Modulaciona frekvencija: 0 – 180 Hz
- Modulacioni programi: 1/1, 3/3, 6/6, 12/12, 30/30 i 60/60s
- TENS stimulacioni modovi: High Frequency TENS, Low Frequency TENS (Acupuncture Like), Burst Frequency TENS, Modulated TENS: Frequency Modulation (FM), Pulse Width Modulation (PWM) i Amplitude Modulation (AM)
- NMES stimulacioni modovi: Single channel stim, Dual channel stim: synchronous, asynchronous and alternating (reciprocal), Multi channel stim: synchronous, asynchronous, alternating i PEMS (Progressive Electrical Muscle Stimulation)
- Stimulacija tokom aktivnog odmora (fiksna frekvencija od 8 Hz tokom perioda odmora): da
- PENS stimulacioni modovi: High Frequency Electroacupuncture, Low Frequency Electroacupuncture, Burst Frequency Electroacupuncture, Modulated Electroacupuncture: Pulse Width Modulation (PWM), Amplitude Modulation (AM), HAN Stimulation
- Programabilne pozicije: 300
- Sekvencionalni programi: Max. 15 faza
- Dimenzije aparata: 24 x 28,6 x 9,3 cm
- Težina: 2,5 kg
- Set sadrži aparat, postolje sa nagibom, 8x samoljepljive elektrode EN-Trode 5x5 cm, 8x samoljepljive elektrode EN-Trode 5x9 cm, 4x pacijent kabal, tačkasta elektroda sa 10 silikonskih kapica, 2x zakačke za konektore

(set od 2 kom) i kabal za napajanje.

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
24793.38	1	Aparat za magnetoterapiju sa dodatnom opremom	• Najmanje 3 potpuno nezavisna kanala • Najmanje 6 izlaza (2 za svaki kanal) • Frekvencija od 0.5 do 100 Hz • Magnetno polje intenziteta od 5 do 100% • Vrijeme tretmana od 1 do 99 min ili kontinuirano • Memorisani program sa mogućnošću podešavanja • Ekran osjetljiv na dodir (najmanje 7") • Membranska tastatura • Akustični signal kod početka i završetka tretmana • Opcija promjene jezika • Statusni signali i alarmi aparata • Fleksibilni aplikator ima opciju vibracije • Dimenzije fleksibilnog aplikatora: najmanje 36x21x2 cm, težina oko 1,2 kg • Dimenzije velikog solenoida: Ø 80x40 cm, težina oko 25 kg • Dimenzije srednjeg solenoida: Ø 50x34 cm, težina oko 11,5 kg • Dimenzije manjeg solenoida: Ø 30x21 cm, težina oko 6,5 kg • Polica na točkice • Krevet dimenzija najviše 188x55x72 cm, težina oko 50 kg, sa solenoidom ø80 cm sa automatskim pomjeranjem na 5 pozicija • Set sadrži aparat, policu, motorizovani krevet sa velikim solenoidom, manji i srednji solenoid i 3x fleksibilna aplikatora	1.00	Kom

24793.38	2	Aparat za elektroterapiju	• Aparat za kontrolu bola i stimulaciju mišića • Ekran osjetljiv na dodir • Najmanje 42 memorisana protokola sa podešenim parametrima i anatomskim prikazom i pozicioniranjem i instrukcijama za obavljanje tretmana • Memorisani protokoli sa podešenim parametrima i anatomskim prikazom i pozicioniranjem i instrukcijama za obavljanje tretmana (vrijeme trajanja liječenja, snaga ultrazvuka, opis izvođenja tretmana) • Kristalno čist TFT ekran u boji otporan na ogrebotine • Brzo pokretanje programa – u većini slučajeva pokretanje tretmana u samo 3 koraka • Mogućnost memorisanja personalnih protokola • Mogućnost instalacije vakuum jedinice i baterije na aparatu (opciono) • Broj kanala: 2 (100% nezavisna) • Vrste struja: najmanje 26 (po kanalu) • Programirani protokoli: najmanje 42 • Pozicija za programiranje: najmanje 300 • Izlazne karakteristike: Constant Current (CC) ili Constant Voltage (CV) • Rezolucija amplitude struje: najmanje 0,2 mA • Vrijeme terapije: 0-60 min • Podešavanje polariteta: manuelno • Težina: oko 2 kg • Set sadrži aparat, postolje sa nagibom, povesku dužine oko 60 cm, povesku dužine oko 90 cm, 4x gumene elektrode, 4x sunđer za gumene elektrode, 2x pacijent kabal i kabal za napajanje.	1.00	Kom
----------	---	---------------------------	--	------	-----

24793.38	3	Vakuum jedinica	• Aplikacija elektroterapije korišćenjem vakuum elektroda • Kompatibilna sa ponuđenim aparatom za elektroterapiju, odnosno sa opremom sa kojom se koristi u okviru predmeta nabavke • Brza aplikacija vakuum elektroda na mjestima gdje ne mogu da se pričvrste klasične elektrode • Kontinuirani i intermitentni vakuum • Precizno podešavanje snage vakuuma • Broj kanala: 2 • Težina: oko 2 kg • Vakuum: kontinuirani i impulsni, 0-800 mbar, kontinuirano podesiv impuls • Podesivi impuls: pauza = 0.5 : 0.5 sekundi, 1 : 1 sekundi • Set sadrži aparat, 2x vakuum elektrode Ø 60 mm (set od 2 kom), sunđer Ø 65 mm (set od 4 kom), 2x vakuum kabal crveni i 2x vakuum kabal crni.	1.00	Kom
	4	Terapeutski krevet	• Električno podešavanje visine 48 do 106 cm • Podešavanje sekcija pomoću plinske opruge • Ergonomski rukohvati za rukovanje sa jednom rukom • Postavljene sekcije sa mekanim uglovima • Otvor za lice (sa opcionim zatvaračem) obezbjeđuje komfor za pacijenta • Presvlake dostupne u najmanje 6 boja • Veličina ležaja: najmanje 207-209 x 67 cm • Podešavanje visine: 48 - 106 cm • Vrijeme podizanja: oko 39 sekundi • Opterećenje pri podizanju: 200 kg • Potrošnja struje: 250 VA max. • Kod boje okvira: siva = RAL 7035 • Gustina sunđera: najmanje 38 kg/m3	2.00	Kom
	5	Aparat za elektrostimulaciju	• Nova generacija elektrostimulatora visokih performansi • Sadrži TENS za kontrolu bola, NMES za mišićnu stimulaciju, PENS za elektroakupunkturu • 4 kanala se mogu koristiti odvojeno ili zajedno za simulativnu stimulaciju do 8 elektroda/igli • Najmanje 12 memorisanih protokola (oko 6 TENS, 4 NMES i 2 PENS) • Intenzitet se može podesiti za svaki kanal posebno • Ekran u boji osjetljiv na dodir, visoke rezolucije • Memorisani protokoli sa podešenim	1.00	Kom

parametrima i anatomskim prikazom i pozicioniranjem i instrukcijama za obavljanje tretmana (vrijeme trajanja liječenja, snaga ultrazvuka, opis izvođenja tretmana)

- Broj kanala: 4 (100% nezavisni)
- Intenzitet: 0–140 mA (u koracima od 0.1 mA)
- Tajmer: 0-90 min (u koracima od 1 min)
- Oblici struja (TENS/NMES/PENS): Asymmetrical biphasic pulsed current (net zero), Symmetrical biphasic pulsed current (net zero), Symmetrical biphasic pulsed current with Interphase Interval (net zero)
- Impulsno trajanje: 10-1000 μ s (symmetrical biphasic pulsed current) i 5–450 μ s (asymmetrical biphasic pulsed current)
- Opsjeg interfaznog intervala: 0-250 μ s
- Frekvencija: 0.5 – 200 Hz
- Modulaciona frekvencija: 0 – 180 Hz
- Modulacioni programi: 1/1, 3/3, 6/6, 12/12, 30/30 i 60/60s
- TENS stimulacioni modovi: High Frequency TENS, Low Frequency TENS (Acupuncture Like), Burst Frequency TENS, Modulated TENS: Frequency Modulation (FM), Pulse Width Modulation (PWM) i Amplitude Modulation (AM)
- NMES stimulacioni modovi: Single channel stim, Dual channel stim: synchronous, asynchronous and alternating (reciprocal), Multi channel stim: synchronous, asynchronous, alternating i PEMS (Progressive Electrical Muscle Stimulation)
- Stimulacija tokom aktivnog odmora (fiksna frekvencija od 8 Hz tokom perioda odmora): da
- PENS stimulacioni modovi: High Frequency Electroacupuncture, Low Frequency Electroacupuncture, Burst Frequency Electroacupuncture, Modulated Electroacupuncture: Pulse Width Modulation (PWM), Amplitude Modulation (AM), HAN Stimulation
- Programabilne pozicije: najmanje 300
- Sekvencionalni programi: Max. 15 faza
- Težina: oko 2,5 kg
- Set sadrži aparat, postolje sa nagibom, 8x samoljepljive elektrode 5x5 cm, 8x samoljepljive elektrode 5x9 cm, 4x pacijent kabal, tačkasta elektroda sa najmanje 10 silikonskih kapica, 2x zakačke za konektore (set od 2 kom) i kabal za napajanje.

