

## Izmjena postupka

### OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Nabavka ultrazvučnog aparata za potrebe službe ID za decu

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Jednostavna nabavka

### PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

JZU DOM ZDRAVLJA CETINJE

PIB:

02082390

### Uslovi prije izmjena

| Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tip uslova                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <p>1. 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 ropuskog 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.</p> | Obavezni uslovi                  |
| <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Obavezni uslovi                  |
| <p>3. 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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Uslovi za obavljanje djelatnosti |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <p>4. 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 o upisu ponuđača u registar za promet na veliko medicinskim sredstvima izdato od Instituta za lijekove i medicinska sredstva Crne Gore.</p> <p>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.)</p> | Uslovi za obavljanje djelatnosti |
| <p>5. Uz ponudu se dostavlja izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača, koja se sačinjava na obrascu 2. (član 5 stav 4 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki (Sl. list CG br. 1/20, 65/20, 71/20, 74/20, 102/20 i 51/21).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Drugi uslovi                     |
| <p>6. Mjesto izvršenja ugovora je sjedište naručioca-JZU Dom zdravlja Cetinje , Vuka Mićunovića broj 5.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mjesto izvršenja ugovora         |
| <p>7. Način plaćanja virmanski.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Način plaćanja                   |
| <p>8. Rok plaćanja je 30 (trideset) dana od dana prijema robe, instalacije, puštanja u rad i uredno dostavljene fakture.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rok plaćanja                     |
| <p>9. Rok važenja ponude je 80 dana od dana javnog otvaranja ponuda.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Rok važenja ponude               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <p>10.Garantni rok: Minimum 24 mjeseca od dana potpisivanja zapisnika o uredno izvršenoj primopredaji i puštanju u rad aparata, od kojih 12 mjeseci na sve zahtjeve u vezi sa aparatom i drigih 12 mjeseci na minimum jedan rad servisera i zamjenu 1 sonde.</p> <p>Dobavljač se obavezuje da se, u toku garantnog perioda, po prijavi kvara od strane naručioca odazove pozivu u roku od 24 h i da kvar otkloni u roku od 10 dana od dana prijave kvara na aparatu. U slučaju da kvar nije moguće otkloniti u predviđenom roku od 10 dana , dobavljač je u obavezi da aparat zamijeni novim istim modelom o svom trošku. Svi troškovi popravke aparata u garantnom roku padaju na teret dobavljača. Za svaki dan nefunkcionisanja aparata u ugovorenom roku garancija se produžava.</p> | Garantni rok            |
| <p>11.Ponuđač je dužan da dostavi dokaz o tehničkim karakteristikama ponuđenog proizvoda: katalog, uputstvo, servisna dokumentacija, izdato od strane proizvođača, u kome će biti naveden zaštićeni naziv i kataloški broj ponuđenog proizvoda. Ponuđač može dostaviti sve navedene dokaze ili samo neke od njih, pod uslovom da se njima dokazuju zahtijevane i ponuđene tehničke karakteristike.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Drugi uslovi            |
| <p>12.Ponuđač je dužan da dostavi izjavu proizvođača da će minimum 5 godina nakon isteka garantnog roka biti dostupni rezervni djelovi i servisne usluge za ponuđeni aparat.Izjava mora biti potpisana i pečatirana.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Drugi uslovi            |
| <p>13.Ponuđač je dužan da dostavi dokaz da na teritoriji Crne Gore ima obezbijeden servis (obučenog servisera) za predmetnu opremu. Ukoliko ponuđač nema obezbijeden servis dužan je da dostavi izjavu kojom se obavezuje da će u momentu isporuke predmetne opreme na teritoriji Crne Gore imati obezbijeden servis (obučenog servisera) i da će naručiocu dostaviti odgovarajući dokaz.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Drugi uslovi            |
| <p>14.Dobavljač je obavezan da o danu isporuke obavijesti naručioca najkasnije 2 dana prije dana namjeravane isporuke.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Uslovi za primopredaju  |
| <p>15.Dobavljač je obavezan da o svom trošku izvrši obuku za rad na predmetnoj opremi kod korisnika najmanje tri radna dana obuke za medicinsko osoblje koje će raditi na aparatu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Stručno osposobljavanje |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 16.Ponuđač je obavezan u finansijskom dijelu ponude u opisu predmeta nabavke navede zaštićeni naziv ponuđenog proizvoda , kataloški broj i naziv proizvođača.                                                                                                                                                                                     | Drugi uslovi          |
| 17.Ponuđač čija je ponuda izabrana kao ekonomski najpovoljnija ponuda treba da dostavi dokaze kojima se dokazuju uslovi za učestovanje u postupku, a koji su utvrđeni zahtjevom, ako iste nije dostavio u ponudi. (član 9 stav 4 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki Sl.list CG br. 61/20, 65/20, 71/20, 74/20, 102/20 i 51/21). | Drugi uslovi          |
| 18. Rok izvršenja ugovora, odnosno isporuke robe je maksimum 45 dana.                                                                                                                                                                                                                                                                             | Rok izvršenja ugovora |

### Uslovi nakon izmjena

| Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tip uslova      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1. 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; ċ) 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 |
| 2. U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospelje 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. 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 |
| <p>4. 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 o upisu ponuđača u registar za promet na veliko medicinskim sredstvima izdato od Instituta za lijekove i medicinska sredstva Crne Gore.</p> <p>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.)</p> | Uslovi za obavljanje djelatnosti |
| 5. Uz ponudu se dostavlja izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača, koja se sačinjava na obrascu 2. (član 5 stav 4 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki (Sl. list CG br. 1/20, 65/20, 71/20, 74/20,102/20 i 51/21).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Drugi uslovi                     |
| 6.Mjesto izvršenja ugovora je sjedište naručioca-JZU Dom zdravlja Cetinje , Vuka Mićunovića broj 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mjesto izvršenja ugovora         |
| 7.Način plaćanja virmanski.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Način plaćanja                   |
| 8. Rok plaćanja je 30 (trideset) dana od dana prijema robe, instalacije, puštanja u rad i uredno dostavljene fakture.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Rok plaćanja                     |
| 9.Rok važenja ponude je 80 dana od dana javnog otvaranja ponuda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Rok važenja ponude               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <p>10.Garantni rok: Minimum 24 mjeseca od dana potpisivanja zapisnika o uredno izvršenoj primopredaji i puštanju u rad aparata, od kojih 12 mjeseci na sve zahtjeve u vezi sa aparatom i drigih 12 mjeseci na minimum jedan rad servisera i zamjenu 1 sonde.</p> <p>Dobavljač se obavezuje da se, u toku garantnog perioda, po prijavi kvara od strane naručioca odazove pozivu u roku od 24 h i da kvar otkloni u roku od 10 dana od dana prijave kvara na aparatu. U slučaju da kvar nije moguće otkloniti u predviđenom roku od 10 dana , dobavljač je u obavezi da aparat zamijeni novim istim modelom o svom trošku. Svi troškovi popravke aparata u garantnom roku padaju na teret dobavljača. Za svaki dan nefunkcionisanja aparata u ugovorenom roku garancija se produžava.</p> | Garantni rok            |
| <p>11.Ponuđač je dužan da dostavi dokaz o tehničkim karakteristikama ponuđenog proizvoda: katalog, uputstvo, servisna dokumentacija, izdato od strane proizvođača, u kome će biti naveden zaštićeni naziv i kataloški broj ponuđenog proizvoda. Ponuđač može dostaviti sve navedene dokaze ili samo neke od njih, pod uslovom da se njima dokazuju zahtijevane i ponuđene tehničke karakteristike.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Drugi uslovi            |
| <p>12.Ponuđač je dužan da dostavi izjavu proizvođača da će minimum 5 godina nakon isteka garantnog roka biti dostupni rezervni djelovi i servisne usluge za ponuđeni aparat.Izjava mora biti potpisana i pečatirana.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Drugi uslovi            |
| <p>13.Ponuđač je dužan da dostavi dokaz da na teritoriji Crne Gore ima obezbijeden servis (obučenog servisera) za predmetnu opremu. Ukoliko ponuđač nema obezbijeden servis dužan je da dostavi izjavu kojom se obavezuje da će u momentu isporuke predmetne opreme na teritoriji Crne Gore imati obezbijeden servis (obučenog servisera) i da će naručiocu dostaviti odgovarajući dokaz.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Drugi uslovi            |
| <p>14.Dobavljač je obavezan da o danu isporuke obavijesti naručioca najkasnije 2 dana prije dana namjeravane isporuke.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Uslovi za primopredaju  |
| <p>15.Dobavljač je obavezan da o svom trošku izvrši obuku za rad na predmetnoj opremi kod korisnika najmanje tri radna dana obuke za medicinsko osoblje koje će raditi na aparatu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Stručno osposobljavanje |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 16.Ponuđač je obavezan u finansijskom dijelu ponude u opisu predmeta nabavke navede zaštićeni naziv ponuđenog proizvoda , kataloški broj i naziv proizvođača.                                                                                                                                                                                     | Drugi uslovi          |
| 17.Ponuđač čija je ponuda izabrana kao ekonomski najpovoljnija ponuda treba da dostavi dokaze kojima se dokazuju uslovi za učestovanje u postupku, a koji su utvrđeni zahtjevom, ako iste nije dostavio u ponudi. (član 9 stav 4 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki Sl.list CG br. 61/20, 65/20, 71/20, 74/20, 102/20 i 51/21). | Drugi uslovi          |
| 18. Rok izvršenja ugovora, odnosno isporuke robe je maksimum 45 dana.                                                                                                                                                                                                                                                                             | Rok izvršenja ugovora |

### Kriterijumi prije izmjena

| Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Očekivani odgovor ponuđača | Metod bodovanja |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| Cijena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                          | -               |
| U okviru podkriterijuma kvalitet vrednovaće se ponuđeni rok isporuke robe (izraziti u danima) , koji se iskazuje na način što se najkraći ponuđeni rok isporuke robe podijeli sa ponuđenim rokom isporuke robe i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova koji je određen za ovaj podkriterijum od maksimalnih 20 bodova po formuli: Broj bodova = K (najkraći ponuđeni rok) / K (ponuđeni rok) * 20 | Dokaz                      | Relativno       |

### Kriterijumi nakon izmjena

| Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Očekivani odgovor ponuđača | Metod bodovanja |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| Cijena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                          | -               |
| U okviru podkriterijuma kvalitet vrednovaće se ponuđeni rok isporuke robe (izraziti u danima) , koji se iskazuje na način što se najkraći ponuđeni rok isporuke robe podijeli sa ponuđenim rokom isporuke robe i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova koji je određen za ovaj podkriterijum od maksimalnih 20 bodova po formuli: Broj bodova = K (najkraći ponuđeni rok) / K (ponuđeni rok) * 20 | Dokaz                      | Relativno       |

| Tehnička specifikacija prije izmjena |                             |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                |
|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| Procijenjena vrijednost bez PDV      | Redni broj predmeta nabavke | Opis predmeta nabavke                                                                | Bitne karakteristike predmeta nabavke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Količina | Jedinica mjere |
| 16528.93                             | 1                           | Portabilni ultrazvučni sistem sa linearnom i konveksnom sondom za potrebe ID za decu | <p>1 Portabilni ultrazvučni sistem, laptop koncept, ne tablet</p> <p>2 Masa aparata sa baterijom max. 5kg</p> <p>3 Kolica za portabilini aparat, podesiva po visini sa min. 3 priključka za sonde</p> <p>4 Beamformer napredne arhitekture</p> <p>5 Broj sistemskih procesnih kanala min. 220000</p> <p>6 Kompozitni dinamički opseg min. 265 dB</p> <p>7 Maksimalni frejm rejt minimum 1750 fps, zavisno od sonde i moda rada</p> <p>8 Frekventni opseg aparata 2 - 18 MHz ili šire</p> <p>9 Integrirani LCD monitor min. 15" visoke rezolucije min. 1920 x 1080 pixels</p> <p>10 Podešavanje osvjetljenja, kontrasta i temperature boje monitora</p> <p>11 Integrirani SSD kapaciteta min. 256 GB sa mogućnošću nadogradnje do 1TB</p> <p>12 Integrirani zvučnici</p> <p>13 Minimum 8 TGC klizača</p> <p>14 Maksimalni broj fokusnih tačaka min. 8, zavisno od sonde i aplikacije</p> <p>15 Harmonijski prikaz</p> <p>16 Tehnika za smanjenje šuma na slici u više nivoa (min. 8)</p> <p>17 Tehnika prostornog komponovanja slike iz više različitih uglova sa min. 9 uglova komponovanja</p> <p>18 Funkcija koja kontinuirano optimizuje osvjetljenost, kontrast i uniformnost B-moda</p> | 1.00     | komad          |

slike, a u dopler modu optimizuje parametre spektra: skalu brzine/PRF (na živoj slici), položaj bazne linije i inverziju

19 Alfaniumerička tastatura ili alfanumerička tastatura na integrisanom ekranu osjetljivom na dodir , pogodna za održavanje higijene.

20 Maksimalna dubina skeniranja minimalno 30 cm, zavisno od sonde

21 Metoda za konveksno prikazivanje slike na linearnim sondama

22 Write zoom visoke definicije (HD) i read zoom min.30x

23 Automatske Doppler kalkulacije u realnom vremenu

24 Kalkulacije displazije kuka

25 Sistem podržava sledeće tipove sondi:

25.1 Konveksne

25.2 Linearne

25.3 Mikrokonveksne

25.4 Sektorske

25.5 Volume (4D)

26 Obavezni modovi rada:

26.1 B-mod

26.2 M-mod

26.3 Color M-mod

26.4 PW Doppler sa HPRF

26.5 Color Flow mode (CFM)

26.6 Power Doppler Imaging (PDI) i direkcioni PDI

27 Softverske i hardverske opcije kojima se sistem može nadograditi:

27.1 Metoda prikaza hemodinamike u sivoj skali B-Mod tehnologijom bez korišćenja Doppler tehnika, koja se bazira na refleksiji

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | <p>krvnih zrnaca, kao B-Flow, SieFlow ili odgovarajuće</p> <p>27.2 Sektorska sonda<br/>Frekventni opseg (frequency range): 2,5 – 7,0 MHz ili šire<br/>Vidno polje sonde (FOV): min. 120°</p> <p>28 Ulazno/izlazni priključci: min. 2 x USB, HDMI output (1920 x 1080), Ethernet (RJ45)</p> <p>29 Crno/bijeli termalni printer</p> <p>30 Sonde:</p> <p>30.1 Linearna sonda<br/>Frekventni opseg: 4,0 – 13,0 MHz ili šire<br/>Vidno polje sonde (FOV): 40 mm (+/- 5 mm)</p> <p>30.2 Konveksna sonda<br/>Frekventni opseg (frequency range): 2,0 – 5,0 MHz ili šire<br/>Vidno polje sonde (FOV): min. 55°</p> |  |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

## Tehnička specifikacija nakon izmjena

| Procijenjena vrijednost bez PDV | Redni broj predmeta nabavke | Opis predmeta nabavke                                                                | Bitne karakteristike predmeta nabavke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Količina | Jedinica mjere |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| 16528.93                        | 1                           | Portabilni ultrazvučni sistem sa linearnom i konveksnom sondom za potrebe ID za decu | <p>1 Portabilni ultrazvučni sistem, laptop koncept, ne tablet</p> <p>2 Masa aparata sa baterijom max. 5kg</p> <p>3 Kolica za portabilini aparat, podesiva po visini sa min. 3 priključka za sonde</p> <p>4 Beamformer napredne arhitekture</p> <p>5 Broj sistemskih procesnih kanala min. 220000</p> <p>6 Kompozitni dinamički opseg min. 265 dB</p> <p>7 Maksimalni frejm rejt minimum 1750 fps, zavisno od sonde i moda rada</p> | 1.00     | komad          |

|  |                                                                                                                                                                                                               |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | 8 Frekventni opseg aparata 2 - 18 MHz ili šire                                                                                                                                                                |  |
|  | 9 Integrirani LCD monitor min. 15" visoke rezolucije min. 1920 x 1080 pixelsa                                                                                                                                 |  |
|  | 10 Podešavanje osvetljenja, kontrasta i temperature boje monitora                                                                                                                                             |  |
|  | 11 Integrirani SSD kapaciteta min. 256 GB sa mogućnošću nadogradnje do 500GB                                                                                                                                  |  |
|  | 12 Integrirani zvučnici                                                                                                                                                                                       |  |
|  | 13 Minimum 8 TGC klizača                                                                                                                                                                                      |  |
|  | 14 Maksimalni broj fokusnih tačaka min. 8, zavisno od sonde i aplikacije                                                                                                                                      |  |
|  | 15 Harmonijski prikaz                                                                                                                                                                                         |  |
|  | 16 Tehnika za smanjenje šuma na slici u više nivoa (min. 8)                                                                                                                                                   |  |
|  | 17 Tehnika prostornog komponovanja slike iz više različitih uglova sa min. 9 uglova komponovanja                                                                                                              |  |
|  | 18 Funkcija koja kontinuirano optimizuje osvetljenost, kontrast i uniformnost B-moda slike, a u dopler modu optimizuje parametre spektra: skalu brzine/PRF (na živoj slici), položaj bazne linije i inverziju |  |
|  | 19 Alfaniumerička tastatura ili alfanumerička tastatura na integrisanom ekranu osjetljivom na dodir , pogodna za održavanje higijene.                                                                         |  |
|  | 20 Maksimalna dubina skeniranja minimalno 30 cm, zavisno od sonde                                                                                                                                             |  |
|  | 21 Metoda za konveksno prikazivanje slike na linearnim sondama                                                                                                                                                |  |
|  | 22 Write zoom visoke definicije (HD) i read zoom min.30x                                                                                                                                                      |  |
|  | 23 Automatske Doppler kalkulacije u realnom vremenu                                                                                                                                                           |  |
|  | 24 Kalkulacije displazije kuka                                                                                                                                                                                |  |
|  | 25 Sistem podržava sledeće tipove sonde:                                                                                                                                                                      |  |
|  | 25.1 Konveksne                                                                                                                                                                                                |  |

25.2 Linearne

25.3 Mikrokonveksne

25.4 Sektorske

25.5 Volume (4D)

26 Obavezni modovi rada:

26.1 B-mod

26.2 M-mod

26.3 Color M-mod

26.4 PW Doppler sa HPRF

26.5 Color Flow mode (CFM)

26.6 Power Doppler Imaging (PDI) i  
direkcion PDI

27 Softverske i hardverske opcije kojima se  
sistem može nadograditi:

27.1 Metoda prikaza hemodinamike u sivoj  
skali B-Mod tehnologijom bez korišćenja  
Doppler tehnika, koja se bazira na refleksiji  
krvnih zrnaca, kao B-Flow, SieFlow ili  
odgovarajuće

27.2 Sektorska sonda  
Frekventni opseg (frequency range): 3– 7,0  
MHz ili šire  
Vidno polje sonde (FOV): min. 90°

28 Ulazno/izlazni priključci: min. 2 x USB,  
HDMI output (1920 x 1080), Ethernet (RJ45)

29 Crno/bijeli termalni printer

30 Sonde:

30.1 Linearna sonda  
Frekventni opseg: 4,0 – 13,0 MHz ili šire  
Vidno polje sonde (FOV): 40 mm (+/- 5 mm)

30.2 Konveksna sonda  
Frekventni opseg (frequency range): 2,0 –  
5,0 MHz ili šire  
Vidno polje sonde (FOV): min. 55°