

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Nabavka centrifuga za potrebe Centra za laboratorijsku dijagnostiku

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Jednostavna nabavka

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

ZU DOM ZDRAVLJA GLAVNOG GRADA

PIB:

02015374

Uslovi prije 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; 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;	Obavezni uslovi
2) U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 2) je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište;	Obavezni uslovi
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
4) Izjava privrednog subjekta - Uz ponudu se dostavlja izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, elektronski potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača, koja je data na Obrascu 2 i koja se preuzima na posebnom aplikativnom dijelu elektronskog sistema javnih nabavki;	Obrazac 2

5) U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji posjeduje ovlaštenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom što se dokazuje dostavljanjem ovlaštenja 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;	Uslovi za obavljanje djelatnosti
6) 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 ovlaštenje od lica koje je izvršilo upis ponuđenog medicinskog sredstva.)	Uslovi za obavljanje djelatnosti
7) Izuzetno, ako niko od ponuđača čije su ponude ocijenjene kao ispravne ne nudi medicinsko sredstvo koje je upisano u registar medicinskih sredstava kod Instituta za lijekove i medicinska sredstva Crne Gore, uzeće se u razmatranje i ponude ponuđača koji nude medicinsko sredstvo koje nije upisano u Registar, ukoliko je ponuđeno medicinsko sredstvo registrovano u zemljama Evropske Unije, SAD-a, Kanadi, Švajcarskoj, Norveškoj i zemljama bivše SFRJ, za koje moraju dostaviti sljedeću dokumentaciju: a. CE znak u zavisnosti od klase; b. Sertifikat o sistemu kvaliteta ISO 13485; c. Deklaracija o konformitetu; d. Dokaz da se medicinsko sredstvo nalazi u prometu u zemlji proizvođača. Ukoliko neki od ponuđenih proizvoda nije medicinsko sredstvo, potrebno je dostaviti izjavu ponuđača pod punom odgovornošću da isto nije medicinsko sredstvo.	Drugi uslovi

8) Ponuđač je dužan da dostavi ovlaštenje proizvođača da može njegovu robu ponuditi u predmetnom postupku javne nabavke. Ukoliko ovlaštenje proizvođača nije direktno, lice koje posredno daje ovlaštenje ponuđaču mora biti direktno ovlašćeno od strane proizvođača ponuđenih proizvoda, o čemu je ponuđač dužan da dostavi dokaz - ovlaštenje proizvođača ponuđenih proizvoda za posrednika za potrebe predmetnog postupka javne nabavke;	Drugi uslovi
9) Ponuđač je obavezan da prilikom pripremanja finansijskog dijela ponude navede zaštićeni naziv proizvoda, kataloški broj proizvoda i naziv proizvođača;	Drugi uslovi
10) Ponuđač je dužan da dostavi dokaz o tehničkim karakteristikama ponuđenih proizvoda – katalog, brošuru, uputstvo za upotrebu, koji je izdat od proizvođača, i koji sadrži kataloški broj ponuđenog proizvoda i tehničke karakteristike u skladu sa tehničkom specifikacijom predmeta nabavke. Ukoliko u dokazu o tehničkim karakteristikama ne postoji neka tehnička karakteristika, ponuđač kao dokaz ispunjenosti takvih karakteristika dostavlja izjavu proizvođača o njihovoj ispunjenosti. U izjavi proizvođača te karakteristike moraju biti jasno i nedvosmisleno navedene i označene u skladu sa tehničkom specifikacijom predmeta nabavke. U slučaju da se u izjavi proizvođača navodi i ona karakteristika, koja je već sadržana u tehničkoj dokumentaciji proizvođača, kao prihvatljivi odgovor ponuđača će se uzeti opis te karakteristike kako stoji u tehničkoj dokumentaciji.	Drugi uslovi
11) Ponuđač mora dostaviti dokaz o posjedovanju važeće autorizacije proizvođača za distribuciju i servisiranje ponuđenog uređaja (ponuđač čija ponuda bude izabrana kao ekonomski najpovoljnija će biti u obavezi da: ukoliko dostavlja dokument u prilogu ponude, isti je potrebno dostaviti ovjeren od strane ovlašćenog organa i prevedeno od strane sudskog tumača). Ukoliko se navedena dokumentacija dostavlja u elektronskom obliku potrebno je navesti link.	Drugi uslovi

12) "Ponuđač mora obezbijediti ovlašćeni servis za ponuđeni uređaj, u garantnom roku kao i nakon isteka garantnog roka u periodu od 7 (sedam) godina od dana puštanja centrifuge u rad što dokazuje izjavom proizvođača ili ovlašćenog serviser. Ponuđač je u obavezi da obezbijedi ovlašćeni servis putem ovlašćenog distributera/uvoznika ili drugog ugovornog partnera (posrednički model). (ponuđač je u ponudi dužan da dostavi dokaze – sertifikat/licencu za ovlašćenog serviser i ugovor o radnom angažmanu za serviser). Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao ekonomski najpovoljnija, u obavezi će biti da navedene dokaze dostavi u originalu ili u ovjerenoj kopiji od strane ovlašćenog organa.	Stručna i tehnička sposobnost
13) Ponuđač je dužan da tokom instalacije i prilikom puštanja u rad, o svom trošku, kod korisnika izvrši obuku za rad na isporučenim centrifugama i izda odgovarajući sertifikat/potvrdu o izvršenoj obuci.	Drugi uslovi
14) Ponuđač je dužan da o svom trošku izvrši prevoz, primopredaju, instaliranje, puštanje u rad centrifuga.	Drugi uslovi
15) Ponuđač je dužan da dostavi izjavu proizvođača da će minimum 7 (sedam) godina biti dostupni rezervni djelovi i servisne usluge za ponuđeni proizvod.	Drugi uslovi
16) Garantni rok na centrifugama je minimum 1 (jedna) godina od dana potpisivanja zapisnika o uredno izvršenoj primopredaji, instalaciji i puštanja u rad. Ponuđači su dužni da se u svojim ponudama konkretno izjasne o garantnom roku koji nude u godini/godinama.	Garantni rok
17) Rok važenja ugovora je 90 (devedeset) dana od dana uredno izvršene primopredaje, instaliranja i puštanja u rad centrifuge, dok je rok isporuke maksimalno 60 (šezdeset) dana od dana upućenog pisanog zahtjeva Naručioca za isporuku.	Rok izvršenja ugovora
18) Mjesto izvršenja ugovora (mjesto isporuke) je zdravstveni objekat Blok V, Trg Nikole Kovačevića, broj 6, Centar za laboratorijsku dijagnostiku, Podgorica.	Mjesto izvršenja ugovora
19) Rok plaćanja je 30 (trideset) dana od uredno izvršene primopredaje, instalacije, puštanja u rad centrifuga, potpisivanja zapisnika o primopredaji i uredno dostavljene fakture.	Rok plaćanja
20) Način plaćanja: virmanski.	Način plaćanja

21) Garancija za dobro izvršenje ugovora - Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o jednostavnoj nabavci dostavi naručiocu: garanciju za dobro izvršenje ugovora ako su potpisnici dužni da ga izvršavaju , za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 5% od vrijednosti ugovora, sa rokom važenja 15 dana dužim od ugovorenog roka.	Drugi uslovi
22) Obaveza dobavljača je da prilikom isporuke dostavi uputstvo za upotrebu (rukovanje). Navedeno uputstvo se dostavlja na engleskom jeziku, a Naručilac zadržava pravo da uputstvo dostavi prevedeno od strane sudskog tumača na crnogorskom jeziku ili drugom jeziku koji je u službenoj upotrebi u Crnoj Gori.	Drugi uslovi
23) Rok važenja ponuda je 30 (trideset) dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
24)Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti jednostavne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi sa rokom važenja garancije ponude 30 dana od dana otvaranja ponuda i 8 dana nakon isteka važenja ponude shodno članu 9, stav 9 i stav 12 i 13 Pravilnika o sprovođenju jednostavnih nabavki ("Službeni list Crne Gore", br. 016/23 od 10.02.2023, 020/23 od 22.02.2023, 036/23 od 29.03.2023, 114/23 od 19.12.2023, 049/24 od 29.05.2024)	Garancija ponude

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; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište;	Obavezni uslovi
2) U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 2) je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište;	Obavezni uslovi
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
4) Izjava privrednog subjekta - Uz ponudu se dostavlja izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, elektronski potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača, koja je data na Obrascu 2 i koja se preuzima na posebnom aplikativnom dijelu elektronskog sistema javnih nabavki;	Obrazac 2

5) 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;	Uslovi za obavljanje djelatnosti
6) 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.)	Uslovi za obavljanje djelatnosti
7) Izuzetno, ako niko od ponuđača čije su ponude ocijenjene kao ispravne ne nudi medicinsko sredstvo koje je upisano u registar medicinskih sredstava kod Instituta za lijekove i medicinska sredstva Crne Gore, uzeće se u razmatranje i ponude ponuđača koji nude medicinsko sredstvo koje nije upisano u Registar, ukoliko je ponuđeno medicinsko sredstvo registrovano u zemljama Evropske Unije, SAD-a, Kanadi, Švajcarskoj, Norveškoj i zemljama bivše SFRJ, za koje moraju dostaviti sljedeću dokumentaciju: a. CE znak u zavisnosti od klase; b. Sertifikat o sistemu kvaliteta ISO 13485; c. Deklaracija o konformitetu; d. Dokaz da se medicinsko sredstvo nalazi u prometu u zemlji proizvođača. Ukoliko neki od ponuđenih proizvoda nije medicinsko sredstvo, potrebno je dostaviti izjavu ponuđača pod punom odgovornošću da isto nije medicinsko sredstvo.	Drugi uslovi

8) Ponuđač je dužan da dostavi ovlaštenje proizvođača da može njegovu robu ponuditi u predmetnom postupku javne nabavke. Ukoliko ovlaštenje proizvođača nije direktno, lice koje posredno daje ovlaštenje ponuđaču mora biti direktno ovlašćeno od strane proizvođača ponuđenih proizvoda, o čemu je ponuđač dužan da dostavi dokaz - ovlaštenje proizvođača ponuđenih proizvoda za posrednika za potrebe predmetnog postupka javne nabavke;	Drugi uslovi
9) Ponuđač je obavezan da prilikom pripremanja finansijskog dijela ponude navede zaštićeni naziv proizvoda, kataloški broj proizvoda i naziv proizvođača;	Drugi uslovi
10) Ponuđač je dužan da dostavi dokaz o tehničkim karakteristikama ponuđenih proizvoda – katalog, brošuru, uputstvo za upotrebu, koji je izdat od proizvođača, i koji sadrži kataloški broj ponuđenog proizvoda i tehničke karakteristike u skladu sa tehničkom specifikacijom predmeta nabavke. Ukoliko u dokazu o tehničkim karakteristikama ne postoji neka tehnička karakteristika, ponuđač kao dokaz ispunjenosti takvih karakteristika dostavlja izjavu proizvođača o njihovoj ispunjenosti. U izjavi proizvođača te karakteristike moraju biti jasno i nedvosmisleno navedene i označene u skladu sa tehničkom specifikacijom predmeta nabavke. U slučaju da se u izjavi proizvođača navodi i ona karakteristika, koja je već sadržana u tehničkoj dokumentaciji proizvođača, kao prihvatljivi odgovor ponuđača će se uzeti opis te karakteristike kako stoji u tehničkoj dokumentaciji.	Drugi uslovi
11) Ponuđač mora dostaviti dokaz o posjedovanju važeće autorizacije proizvođača za distribuciju i servisiranje ponuđenog uređaja (ponuđač čija ponuda bude izabrana kao ekonomski najpovoljnija će biti u obavezi da: ukoliko dostavlja dokument u prilogu ponude, isti je potrebno dostaviti ovjeren od strane ovlašćenog organa i prevedeno od strane sudskog tumača). Ukoliko se navedena dokumentacija dostavlja u elektronskom obliku potrebno je navesti link.	Drugi uslovi

12) "Ponudáč mora obezbijediti ovlašćeni servis za ponuđeni uređaj, u garantnom roku kao i nakon isteka garantnog roka u periodu od 7 (sedam) godina od dana pušćanja centrifuge u rad što dokazuje izjavom proizvođaća ili ovlašćenog serviseru. Ponudáč je u obavezi da obezbijedi ovlašćeni servis putem ovlašćenog distributera/uvoznika ili drugog ugovornog partnera (posrednički model). (ponudáč je u ponudi dužan da dostavi dokaze – sertifikat/licencu za ovlašćenog serviseru i ugovor o radnom angažmanu za serviseru). Ponudáč čija ponuda bude izabrana kao ekonomski najpovoljnija, u obavezi će biti da navedene dokaze dostavi u originalu ili u ovjerenoj kopiji od strane ovlašćenog organa.	Stručna i tehnička sposobnost
13) Ponudáč je dužan da tokom instalacije i prilikom pušćanja u rad, o svom trošku, kod korisnika izvrši obuku za rad na isporučenim centrifugama i izda odgovarajući sertifikat/potvrdu o izvršenoj obuci.	Drugi uslovi
14) Ponudáč je dužan da o svom trošku izvrši prevoz, primopredaju, instaliranje, pušćanje u rad centrifuga.	Drugi uslovi
15) Ponudáč je dužan da dostavi izjavu proizvođaća da će minimum 7 (sedam) godina biti dostupni rezervni djelovi i servisne usluge za ponuđeni proizvod.	Drugi uslovi
16) Garantni rok na centrifugama je minimum 1 (jedna) godina od dana potpisivanja zapisnika o uredno izvršenoj primopredaji, instalaciji i pušćanja u rad. Ponudáci su dužni da se u svojim ponudama konkretno izjasne o garantnom roku koji nude u godini/godinama.	Garantni rok
17) Rok važenja ugovora je 90 (devedeset) dana od dana uredno izvršene primopredaje, instaliranja i pušćanja u rad centrifuge, dok je rok isporuke maksimalno 60 (šezdeset) dana od dana upućenog pisanog zahtjeva Naručioca za isporuku.	Rok izvršenja ugovora
18) Mjesto izvršenja ugovora (mjesto isporuke) je zdravstveni objekat Blok V, Trg Nikole Kovačevića, broj 6, Centar za laboratorijsku dijagnostiku, Podgorica.	Mjesto izvršenja ugovora
19) Rok plaćanja je 30 (trideset) dana od uredno izvršene primopredaje, instalacije, pušćanja u rad centrifuga, potpisivanja zapisnika o primopredaji i uredno dostavljene fakture.	Rok plaćanja
20) Način plaćanja: virmanski.	Način plaćanja

21) Garancija za dobro izvršenje ugovora - Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o jednostavnoj nabavci dostavi naručiocu: garanciju za dobro izvršenje ugovora ako su potpisnici dužni da ga izvršavaju , za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 5% od vrijednosti ugovora, sa rokom važenja 15 dana dužim od ugovorenog roka.	Drugi uslovi
22) Obaveza dobavljača je da prilikom isporuke dostavi uputstvo za upotrebu (rukovanje). Navedeno uputstvo se dostavlja na engleskom jeziku, a Naručilac zadržava pravo da uputstvo dostavi prevedeno od strane sudskog tumača na crnogorskom jeziku ili drugom jeziku koji je u službenoj upotrebi u Crnoj Gori.	Drugi uslovi
23) Rok važenja ponuda je 30 (trideset) dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
24)Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti jednostavne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi sa rokom važenja garancije ponude 30 dana od dana otvaranja ponuda i 8 dana nakon isteka važenja ponude shodno članu 9, stav 9 i stav 12 i 13 Pravilnika o sprovođenju jednostavnih nabavki(("Službeni list Crne Gore", br. 016/23 od 10.02.2023, 020/23 od 22.02.2023, 036/23 od 29.03.2023, 114/23 od 19.12.2023, 049/24 od 29.05.2024)	Garancija ponude

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
1)U okviru podkriterijuma kvalitet vrednovaće se garantni rok, na način što se ponuđeni garantni rok podijeli sa najvećim ponuđenim garantnim rokom, i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova koji je određen za ovaj podkriterijum (10 bodova), po formuli: Broj bodova=PGR (ponuđeni garantni rok)/NPGR (najveći ponuđeni garantni rok) x 10; Napomena: Garantni rok na centrifugama je minimalno 1 (jedna) godina od dana potpisivanja zapisnika o uredno izvršenoj primopredaji, pokretanju i puštanju u rad. Napomena: Ponuđači su dužni da se u svojim ponudama konkretno izjasne o garantnom roku koji nude u godini/godinama.	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno
2) U okviru podkriterijuma kvalitet vrednovaće se rok isporuke, na način što se ponuđeni rok isporuke podijeli sa najkraćim ponuđenim rokom isporuke i dobijeni količnik podijeli sa brojem bodova koji je određen za ovaj podkriterijum (10 bodova), po formuli: Broj bodova=(PR) ponuđeni rok za isporuku/ (NPR) najkraći ponuđeni rok za isporukux10 Napomena: Rok za isporuku centrifuga je maksimalno 60 (šezdeset) dana od dana zaključivanja ugovora, odnosno upućenog pisanog zahtjeva Naručioca za isporuku; Napomena: Ponuđači su dužni da se u svojim ponudama konkretno izjasne o roku isporuke (u danima) koji nude.	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
1)U okviru podkriterijuma kvalitet vrednovaće se garantni rok, na način što se ponuđeni garantni rok podijeli sa najvećim ponuđenim garantnim rokom, i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova koji je određen za ovaj podkriterijum (10 bodova), po formuli: Broj bodova=PGR (ponuđeni garantni rok)/NPGR (najveći ponuđeni garantni rok) x 10; Napomena: Garantni rok na centrifugama je minimalno 1 (jedna) godina od dana potpisivanja zapisnika o uredno izvršenoj primopredaji, pokretanju i puštanju u rad. Napomena: Ponuđači su dužni da se u svojim ponudama konkretno izjasne o garantnom roku koji nude u godini/godinama.	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno
2) U okviru podkriterijuma kvalitet vrednovaće se rok isporuke, na način što se ponuđeni rok isporuke podijeli sa najkraćim ponuđenim rokom isporuke i dobijeni količnik podijeli sa brojem bodova koji je određen za ovaj podkriterijum (10 bodova), po formuli: Broj bodova=(PR) ponuđeni rok za isporuku/ (NPR) najkraći ponuđeni rok za isporukux10 Napomena: Rok za isporuku centrifuga je maksimalno 60 (šezdeset) dana od dana zaključivanja ugovora, odnosno upućenog pisanog zahtjeva Naručioca za isporuku; Napomena: Ponuđači su dužni da se u svojim ponudama konkretno izjasne o roku isporuke (u danima) koji nude.	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
12396.69	1	LABORATORIJSKA STONA CENTRIFUGA SA HLAĐENJEM	Opšti zahtjevi: -Laboratorijska stona centrifuga sa hlađenjem pogodna za rad sa epruvetama i mikropločama; Performanse: -Maksimalna brzina: najmanje 14.000 RPM;	1.00	komad

-Maksimalna centrifugalna sila: najmanje 20.000 × g;
-Kapacitet: najmanje 4 × 250 mL;
-Mogućnost podešavanja brzine i RCF;
Kontrola i rad:
-Podešavanje vremena: od minimalno 1 min do najmanje 99 min + kontinuirani rad;
-Prikaz brzine (RPM) i relativne centrifugalne sile (RCF);
-Mora biti omogućena promjena osnovnih parametara (brzina/RCF, vrijeme i temperatura) tokom rada centrifuge;
-Centrifuga mora imati opciju kontinuiranog rada (HOLD/∞),
-Digitalni displej sa prikazom osnovnih parametara (brzina, RCF, vrijeme, temperatura);
Hlađenje:
-Temperaturni opseg: najmanje -9°C do +40°C ili širi;
-Funkcija prethodnog hlađenja i održavanja temperature tokom i nakon rada;
-Konstantno hlađenje nakon završetka ciklusa;
-Rashladno sredstvo bez CFC;
-Centrifuga mora imati mogućnost memorisanja korisničkih programa ili obezbijediti brzo i ponovljivo podešavanje i ponovno korišćenje radnih parametara (RPM/RCF, vrijeme, temperatura i tip rotora), odnosno obezbijediti ekvivalentno rješenje koje garantuje ponovljivost metoda.

Sigurnost:
-Automatska detekcija rotora;
-Automatska detekcija disbalansa;
-Elektronsko zaključavanje poklopca tokom rada;
-Mogućnost hitnog otvaranja;
-Komora od nerđajućeg čelika;
-Automatska identifikacija rotora sa ograničenjem maksimalne dozvoljene brzine;
Rotor:
-Swing-bucket rotor;
-Maksimalna brzina rotora: cca 4.000–4.500 RPM;
-Autoklaviranje (121°C, 20 min);
-Adapteri koje je potrebno isporučiti uz aparat:
-4 adaptera za ukupno 52 epruvete zapremine 6–10 ml (Ø16 mm).
-4 adaptera za ukupno 56 epruveta

		zapremine 2–7 ml (Ø13 mm). Dodatno: Buka: ≤ 60 dBA; Napajanje: 230 V, 50–60 Hz. -Garancija : Garantni rok za ponuđeni aparat ne može biti kraći od 1 (jedne) godine, a počinje teći od dana puštanja aparata u rad, što se potvrđuje zapisnikom o uredno izvršenoj primopredaji, instalaciji i puštanja u rad.		
	2 LABORATORIJSKA STONA CENTRIFUGA	Opšti zahtjevi Laboratorijska stona centrifuga bez hlađenja pogodna za rad sa epruvetama. Performanse - Maksimalna brzina: najmanje 4.000 RPM - Maksimalna centrifugalna sila: najmanje 2.700 × g - Kapacitet: najmanje 4 × 100 mL - Mogućnost podešavanja brzine (RPM) i relativne centrifugalne sile (RCF) Kontrola i rad - Podešavanje vremena: od minimalno 30 s do najmanje 99 min + kontinuirani rad - Mora biti omogućena promjena osnovnih parametara (brzina/RCF i vrijeme) tokom rada - Opcija kontinuiranog rada (HOLD/∞) - Digitalni displej sa prikazom osnovnih parametara (brzina, RCF, vrijeme) - Centrifuga mora omogućavati jednostavno, brzo i ponovljivo podešavanje i ponovno korištenje radnih parametara (RPM/RCF i vrijeme), odnosno obezbijediti ekvivalentno rješenje koje garantuje ponovljivost metoda, bez obzira na način implementacije (ručno podešavanje, memorisani programi ili ekvivalentno rješenje). Ventilacija - Efikasan sistem ventilacije za sprječavanje pregrijavanja uzoraka Sigurnost - Automatska detekcija disbalansa - Elektronsko zaključavanje poklopca tokom rada - Zaštita od pokretanja pri otvorenom poklopcu - Mogućnost hitnog otvaranja - Komora od nerđajućeg čelika Rotor i oprema - Swing-out rotor - Maksimalna brzina rotora: najmanje 4.000	1.00	komad

			RPM - Autoklavabilan rotor i korpe - 4 adaptera za najmanje 24 epruvete od 10 ml - 4 adaptera za najmanje 40 epruveta od 5–7 ml Dodatno - Buka: ≤ 55 dBA - Napajanje: 230 V, 50–60 Hz Garancija: Garantni rok za ponuđeni aparat ne može biti kraći od 1 (jedne) godine, a počinje teći od dana puštanja aparata u rad, što se potvrđuje zapisnikom o uredno izvršenoj primopredaji, instalaciji i puštanja u rad		
--	--	--	---	--	--

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
12396.69	1	LABORATORIJSKA STONA CENTRIFUGA SA HLAĐENJEM	Opšti zahtjevi: -Laboratorijska stona centrifuga sa hlađenjem pogodna za rad sa epruvetama i mikropločama; Performanse: -Maksimalna brzina: najmanje 14.000 RPM; -Maksimalna centrifugalna sila: najmanje 20.000 × g; -Kapacitet: najmanje 4 × 250 mL; -Mogućnost podešavanja brzine i RCF; Kontrola i rad: -Podešavanje vremena: od minimalno 1 min do najmanje 99 min + kontinuirani rad; -Prikaz brzine (RPM) i relativne centrifugalne sile (RCF); -Mora biti omogućena promjena osnovnih parametara (brzina/RCF, vrijeme i temperatura) tokom rada centrifuge; -Centrifuga mora imati opciju kontinuiranog rada (HOLD/∞), -Digitalni displej sa prikazom osnovnih parametara (brzina, RCF, vrijeme, temperatura); Hlađenje: -Temperaturni opseg: najmanje -9°C do	1.00	komad

+40°C ili širi;
 -Funkcija prethodnog hlađenja i održavanja temperature tokom i nakon rada;
 -Konstantno hlađenje nakon završetka ciklusa;
 -Rashladno sredstvo bez CFC;
 -Centrifuga mora imati mogućnost memorisanja korisničkih programa ili obezbijediti brzo i ponovljivo podešavanje i ponovno korišćenje radnih parametara (RPM/RCF, vrijeme, temperatura i tip rotora), odnosno obezbijediti ekvivalentno rješenje koje garantuje ponovljivost metoda.

Sigurnost:
 -Automatska detekcija rotora;
 --Automatska detekcija disbalansa;
 -Elektronsko zaključavanje poklopca tokom rada;
 -Mogućnost hitnog otvaranja;
 -Komora od nerđajućeg čelika;
 -Automatska identifikacija rotora sa ograničenjem maksimalne dozvoljene brzine;

Rotor:
 -Swing-bucket rotor;
 -Maksimalna brzina rotora: cca 4.000–4.500 RPM;
 -Autoklaviranje (121°C, 20 min);
 -Adapteri koje je potrebno isporučiti uz aparat:
 -4 adaptera za ukupno 52 epruvete zapremine 6–10 ml (Ø16 mm).
 -4 adaptera za ukupno 56 epruveta zapremine 2–7 ml (Ø13 mm).

Uz uređaj je potrebno isporučiti odgovarajući rotor i/ili adapter za centrifugiranje mikroploča.

Dodatno:
 Buka: ≤ 60 dBA;
 Napajanje: 230 V, 50–60 Hz.

-Garancija :

Garantni rok za ponuđeni aparat ne može biti kraći od 1 (jedne) godine, a počinje teći od dana puštanja aparata u rad, što se potvrđuje zapisnikom o uredno izvršenoj primopredaji, instalaciji i puštanja u rad.

2 LABORATORIJSKA STONA CENTRIFUGA

Opšti zahtjevi
 Laboratorijska stona centrifuga bez hlađenja

1.00 komad

pogodna za rad sa epruvetama.

Performanse

- Maksimalna brzina: najmanje 4.000 RPM
- Maksimalna centrifugalna sila: najmanje $2.700 \times g$
- Kapacitet: najmanje $4 \times 100 \text{ mL}$
- Mogućnost podešavanja brzine (RPM) i relativne centrifugalne sile (RCF)

Kontrola i rad

- Podešavanje vremena: od minimalno 30 s do najmanje 99 min + kontinuirani rad
- Mora biti omogućena promjena osnovnih parametara (brzina/RCF i vrijeme) tokom rada

- Opcija kontinuiranog rada (HOLD/ ∞)

- Digitalni displej sa prikazom osnovnih parametara (brzina, RCF, vrijeme)

- Centrifuga mora omogućavati jednostavno, brzo i ponovljivo podešavanje i ponovno korištenje radnih parametara (RPM/RCF i vrijeme), odnosno obezbijediti ekvivalentno rješenje koje garantuje ponovljivost metoda, bez obzira na način implementacije (ručno podešavanje, memorisani programi ili ekvivalentno rješenje).

Ventilacija

- Efikasan sistem ventilacije za sprječavanje pregrijavanja uzoraka

Sigurnost

- Automatska detekcija disbalansa
- Elektronsko zaključavanje poklopca tokom rada
- Zaštita od pokretanja pri otvorenom poklopcu

- Mogućnost hitnog otvaranja

- Komora od nerđajućeg čelika

Rotor i oprema

- Swing-out rotor

- Maksimalna brzina rotora: najmanje 4.000 RPM

- Autoklavabilan rotor i korpe

- 4 adaptera za najmanje 24 epruvete od 10 ml

- 4 adaptera za najmanje 40 epruveta od 5–7 ml

Dodatno

- Buka: $\leq 55 \text{ dBA}$

- Napajanje: 230 V, 50–60 Hz

Garancija:

Garantni rok za ponuđeni aparat ne može biti kraći od 1 (jedne) godine, a počinje teći od dana puštanja aparata u rad, što se

			potvrđuje zapisnikom o uredno izvršenoj primopredaji, instalaciji i puštanja u rad		
--	--	--	--	--	--