

INSTITUT ZA NUKLEARNE NAUKE VINČA - INSTITUT OD NACIONALNOG ZNAČAJA ZA REPUBLIKU SRBIJU-UNIVERZITET U BEOGRADU

PIB: 101877940

MIKE PETROVIĆA ALASA BR.12-14-VINČA

11351 GROCKA

Republika Srbija

Datum: 29.03.2022

Broj: 2/59/5

Na osnovu člana 146. stav 1. Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik“, broj 91/19), naručilac donosi,

ODLUKA O DODELI UGOVORA

Naručilac: **INSTITUT ZA NUKLEARNE NAUKE VINČA - INSTITUT OD NACIONALNOG ZNAČAJA ZA REPUBLIKU SRBIJU-UNIVERZITET U BEOGRADU**

Referentni broj: **D-0149**

Naziv nabavke: **MIKROSKOP ATOMSKE SILE - LAB 030**

Broj oglasa na Portalu javnih nabavki: **2022/S F02-0002657**

Vrsta ugovora Radovi Dobra Usluge

Glavna CPV oznaka: **39290000**

Naziv predmeta / partije: **MIKROSKOP ATOMSKE SILE - LAB 030**

Procenjena vrednost predmeta / partije (bez PDV-a): **18.880.000,00** Valuta: **RSD**

Ugovor se dodeljuje **grupi ponuđača:**

Ansar-analitika Instrumenti doo, 111545063, BULEVAR ZORANA ĐINĐIĆA 87b, broj 6, Beograd (Novi Beograd), 11070, Srbija

Ansar-analitika d.o.o., HR12100614190, Šestinski dol 99a, Zagreb, 10000, Hrvatska

Vrednost ugovora (bez PDV): **18.878.000,00**

Vrednost ugovora (sa PDV): **22.653.600,00**

Valuta: **RSD**

Komisija zaključuje da je ponuda grupe ponuđača Ansar-analitika Instrumenti doo i Ansar-analitika doo blagovremena i prihvatljiva, da ne sadrži bitne nedostatke, da nema osnova za isključenje iz postupka javne nabavke po članu 111. tač. 1 i 2 ZJN, da ispunjava sve zahtevane tehničke karakteristike i kriterijume zahtevane konkursnom dokumentacijom i da su se stekli uslovi za dodelu Ugovora o javnoj nabavci.

Direktor Instituta "Vinča" je prihvatio predlog komisije za javne nabavke o izboru najpovoljnije ponude i doneo odluku o dodeli Ugovora kao i u izreci ove odluke.

Uputstvo o pravom sredstvu:

Protiv ove odluke, ponuđač može da podnese zahtev za zaštitu prava u roku od deset dana od dana objavljivanja na Portalu javnih nabavki u skladu sa odredbama Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik“, broj 91/19)


Direktor Instituta „Vinča“
Prof. dr Snežana Pajović

OBRAZLOŽENJE

Podaci o postupku

Naziv postupka	MIKROSKOP ATOMSKE SILE - LAB 030
Ref. broj	D-0149
Vrsta postupka	Otvoreni postupak
Broj i datum odluke o sprovođenju	2/59, 31.01.2022
Procenjena vrednost	18.880.000,00
Tehnika	
CPV	39290000-Razna oprema
Kratak opis nabavke	Mikroskop atomske sile
Podeljen u partije	NE
Obrazloženje zašto predmet nije podeljen u partije	
Broj oglasa	2022/S F02-0002657
Vrsta oglasa	Javni poziv
Objavljeno	05.02.2022
Rok za podnošenje	01.03.2022 11:00:00

Članovi komisije za javnu nabavku

Ime i prezime

dr Biljana Todorović Marković

dr Zoran Marković

Milena Mratinković

Ljubinko Radomirović

Danka Filipović

Jelena Todorović

Podaci o predmetu / partijama

Naziv partije	MIKROSKOP ATOMSKE SILE - LAB 030
Kriterijum za dodelu ugovora na osnovu	Cene
Zahtevi nabavke	
Naziv zahteva	
Garantni rok	
Rok isporuke	

Podaci o otvaranju

Datum i vreme otvaranja: 01.03.2022 11:00:00

Elektronsko otvaranje ponuda završeno u: 01.03.2022 11:00:53

Broj pristiglih ponuda /
prijava **2**

Ponuđač	Oblik ponude	Oznaka / broj ponude	Podizvođači	Datum i vreme podnošenja
Ansar-analitika d.o.o., Šestinski dol 99a, 10000, Zagreb, Hrvatska; Ansar-analitika Instrumenti doo, BULEVAR ZORANA ĐINĐIĆA 87b, broj 6, 11070, Beograd (Novi Beograd), Srbija	Grupa ponuđača	24AZ-2022	NE	28.2.2022. 14:36:32
NanoMagnetics Instruments Ltd, Suite 290 266 Banbury Road Oxford UK, OX2 7DI, Oxford, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland; Trokut Test doo, Danila Bojovića 18/2, 11010, Beograd (Voždovac), Srbija	Grupa ponuđača	2022-00045	NE	28.2.2022. 18:45:40

Analitički prikaz podnetih ponuda

Ponudjač	Podaci o ceni		Valuta	Ostali zahtevi			
	Cena	Cena (sa PDV)		Garantni rok [mesec]	Rok i način plaćanja	Rok isporuke [nedelja]	Rok važenja ponude
Ansar-analitika d.o.o.;Ansar-analitika Instrumenti doo	18878000.00	22653600.00	RSD	12.00	15 dana nakon ispostavljanja računa	14.00	120
NanoMagnetics Instruments Ltd;Trokut Test doo	16950000.00	20340000.00	RSD	12.00	U roku do 15 dana od dana ispostavljanja ispravnog računa/fakture a nakon uredne isporuke.	14.00	90

Analitički prikaz ponuda nakon dopuštenih ispravki

Ponudjač	Podaci o ceni		Valuta	Ostali zahtevi			
	Cena	Cena (sa PDV)		Garantni rok [mesec]	Rok i način plaćanja	Rok isporuke [nedelja]	Rok važenja ponude
Ansar-analitika d.o.o.;Ansar-analitika Instrumenti doo	18878000.00	22653600.00	RSD	12.00	15 dana nakon ispostavljanja računa	14.00	120
NanoMagnetics Instruments Ltd;Trokut Test doo	16950000.00	20340000.00	RSD	12.00	U roku do 15 dana od dana ispostavljanja ispravnog računa/fakture a nakon uredne isporuke.	14.00	90

Stručna ocena

Ponudjač	Prihvatljivo	Odbijeno ili se ne razmatra	Iznos	Iznos (sa PDV)	Valuta
NanoMagnetics Instruments Ltd;Trokut Test doo	NE	DA	16.950.000,00	20.340.000,00	RSD

Obrazloženje razloga odbijanja ili nerazmatranja:

Na osnovu zahtevane tehničke specifikacije za nabavku mikroskopa atomske sile komisija zaključuje da ponuda ne ispunjava sve zahtevane uslove iz tehničke specifikacije koji su neophodni za izvršenje zadataka na projektu PHOTOGUN4MICROBES.

Naime, Naručilac je zahtevao da se uz ponudu obavezno dostavi prospekt ili katalog proizvoda koji se nudi sa tačno naznačenim karakteristikama kako bi se nedvosmisleno moglo zaključiti da je ponuđeni uređaj u skladu sa traženom tehničkom specifikacijom.

Prilikom stručne ocene ponude i pregleda dostavljenog kataloga uz ponudu ustanovljeno je da ponuđeno dobro ne ispunjava sve zahtevane karakteristike. U prilogu se dole po tačkama iz zahtevane tehničke specifikacije jasno može videti koje karakteristike jesu, a koje nisu ispunjene:

Naručilac je tehničkom specifikacijom zahtevao sledeće:

1. AFM mora da sadrži skener za uzorak u XY smeru, a proba (tip) se mora kretati nezavisno u Z smeru. Sistemi koji nude samo „tip scanning“ način rada nisu prihvatliivi.

- Ponuda firme Trokut Test doo ispunjava ovaj uslov
- 2. AFM mora da sadrži XY piezo skener i poseban Z piezo skener, koji omogućuju uklonjanje uticaja međusobnih gibanja između X, Y i Z smerova.
- Ponuda firme Trokut Test doo ispunjava ovaj uslov
- 3. AFM mora imati skener tzv. „closed loop“ tipa u XY smeru, sa min. rasponom skeniranja od 120 μm te nivoom šuma u XY smeru manjim od $<0.6 \text{ nm}$, Adev u rasponu frekvencija od 0.1 Hz do 1 kHz.
- Ponuda firme Trokut Test doo ispunjava ovaj uslov prema podacima sa website proizvođača, ali ne i prema katalogu koji je dostavljen uz ponudu.
- 4. Skener mora da bude kompatibilan sa svim modovima rada koji se standardno isporučuju, bilo kod skeniranja u vazduhu ili tekućem mediju. Nisu prihvatljivi sistemi sa više skenera u vazduhu ili tečnostima.
- Ponuda firme Trokut Test doo ne ispunjava ovaj uslov. Nije prezentovan podatak da li sistem radi sa jednim ili više skenera niti u priloženoj dokumentaciji niti na website proizvođača.
- 5. Opseg rada skenera: u Z-smeru minimalno 15 μm i to u „open loop“ ili „closed-loop“ načinu rada. Šum senzora u Z-smeru: manji od 0.25 nm (Adev) u rasponu frekvencija od 0.1 Hz do 1 kHz.
- Ponuda firme Trokut Test doo ne ispunjava ovaj uslov. Nije prezentovan podatak o šumu u Z smeru niti u priloženoj dokumentaciji niti na website proizvođača.
- 6. Sistem mora da podržava i snimanje uzoraka minimalno 80 mm u prečniku i 10 mm u visini bez dodatnih modifikacija ili dodataka.
- Ponuda firme Trokut Test doo ispunjava ovaj uslov
- 7. Opciono, da sistem može da se nadogradi sa nožicama koji podižu glavu skenera čime se omogućuje snimanje uzoraka od 30 mm debljine ili više.
- Ponuda firme Trokut Test doo ispunjava ovaj uslov
- 8. Sistem mora da sadrži nosač probe koji podržava sve standardne modove rada te podržava skeniranje u vazduhu ili tečnostima.
- Ponuda firme Trokut Test doo ne ispunjava ovaj uslov. Nije prezentovan podatak o osobinama nosača probe niti u priloženoj dokumentaciji niti na website proizvođača.
- 9. AFM mora da bude smešten u isporučeno kućište koje osigurava izolaciju od akustičnih i vibracionih smetnji, pasivnog tipa.
- Ponuda firme Trokut Test doo ispunjava ovaj uslov
- 10. U kućištu mora da bude platforma koja osigurava izolaciju od spoljnih vibracija koji ne zahteva komprimovani vazduh ili slična rešenja. Vrata na kućištu moraju da omoguće otvaranje na levu ili desnu stranu.
- Ponuda firme Trokut Test doo ne ispunjava ovaj uslov. Nije prezentovan podatak o tome da li platforma radi na komprimovani vazduh.
- 11. AFM mora da ima IR (infra-crveni) izvor svetlosti u optici skenera. Izvori koji koriste vidljivu svetlost nisu prihvatljivi.
- Ponuda firme Trokut Test doo ne ispunjava ovaj uslov. Nije prezentovan podatak o osobinama izvora svetlosti u optici skenera niti u priloženoj dokumentaciji niti na website proizvođača.
- 12. AFM sistem mora da bude dizajniran tako da se proba, laserski modul i fotoosetljivi detektor pokreću zajedno u z-smeru jer se na taj način smanjuje mogućnost „lažne defleksije“ odn. greške koja je uzrokovana međusobnim pokretanjem ovih komponenti.
- Ponuda firme Trokut Test doo ne ispunjava ovaj uslov. Nije prezentovan podatak o kretanju optike skenera niti u priloženoj dokumentaciji niti na website proizvođača.
- 13. Zrak koji se koristi za merenje defleksije mora imati upadni ugao na probu (tip) veći od 20 stepeni u odnosu na vertikalnu uzorka. Ovime se izbegava greška koja može da nastane od povratne refleksije sa površine uzorka u izvor svetlosti ili na detektor.
- Ponuda firme Trokut Test doo ispunjava ovaj uslov prema podacima sa website proizvođača, ali ne i prema katalogu koji je dostavljen uz ponudu.
- 14. Elektronika AFM-a mora da ima min. 24-bitne DAC pretvarače (digitalno-analogne) za generisanje signala sa XY i Z piezo elemenata. Rezolucija DAC pretvarača mora da bude bolja od 0.1 nm, bilo kod skeniranja uzorka od 120 mikrona ili kod skeniranja uzorka veličine 10 nm, dakle u celom području rada skenera.
- Ponuda firme Trokut Test doo ne ispunjava ovaj uslov. Nije prezentovan podatak

o rezoluciji DAC pretvarača niti u priloženoj dokumentaciji niti na website proizvođača.

15. Program za obradu podataka mora da hvata podatke sa tri ili više kanala istovremeno, pri rezoluciji od min. 8k x 8k piksela, te mora podržavati tzv. termalnu metodu kalibracije konstante opruge do frekvencija min. od 2 MHz ili više. Ova metoda mora da bude sastavni deo softvera i hardvera samog uređaja, jer od nje zavisi preciznost rada te nisu dozvoljena spoljna rešenja trećih firmi.

- Ponuda firme Trokut Test doo ne ispunjava ovaj uslov. Nije prezentovan podatak o termalnoj metodi kalibracije konstante opruge niti u priloženoj dokumentaciji niti na website proizvođača.

16. Program za kontrolu uređaja mora da podržava i tzv. Sader-ovu hidrodinamsku metodu kalibracije konstante opruge. Ova metoda mora da bude sastavni deo softvera i hardvera samog uređaja.

- Ponuda firme Trokut Test doo ispunjava ovaj uslov prema podacima sa website proizvođača, ali ne i prema katalogu koji je dostavljen uz ponudu.

17. Kontrolni računar mora da sadrži MS Windows 10, 64-bitne arhitekture, računar isporučen sa sistemom mora da bude od poznatog proizvođača i komercijalno dobavljiv nezavisno od proizvođača AFM-a – zbog eventualnih kasnijih nadogradnji. Uz njega mora da bude isporučen najmanje jedan LCD monitor veličine 27" ili više radi komfornog rada sa programom te ostala periferija za rad (tastatura, miš).

- Ponuda firme Trokut Test doo ispunjava ovaj uslov

18. Glava AFM-a, skener, nosači proba i ostali opcioni dodaci moraju biti prepoznati od strane softvera po principu "plug and play", odn. automatski. Softver mora nakon prepoznavanja preuzeti sve konfiguracijske podatke za pojedini dodatak (npr. parametre kalibracije pojedine komponente).

- Ponuda firme Trokut Test doo ispunjava ovaj uslov prema podacima sa website proizvođača, ali ne i prema katalogu koji je dostavljen uz ponudu.

19. Sistem mora podržavati automatsku kalibraciju osetljivosti probe (osetljivost savijanja probe) te kalibraciju konstante opruge probe na način da se odabere tip probe i pritisne tipka „kalibracija“. Tokom kalibracije probe, ne sme da dolazi do kontakta probe i uzorka radi mogućeg oštećenja probe.

- Ponuda firme Trokut Test doo ispunjava ovaj uslov prema podacima sa website proizvođača, ali ne i prema katalogu koji je dostavljen uz ponudu.

20. Softver za kontrolu AFM-a mora podržavati mehaničke modele za interpretaciju vrednosti modula uzorka, te širokog raspona interakcija između krive sile, probe i uzorka (force curve-tip-sample-interactions).

- Ponuda firme Trokut Test doo ne ispunjava ovaj uslov. Nije prezentovan podatak o tome da softver za kontrolu AFM podržava matematičke modele za interpretaciju modula uzorka niti u priloženoj dokumentaciji niti na website proizvođača.

21. Osim toga, softver mora da podržava kontaktno mehaničke modele kao što su Hertz/Sneddon, DMT, JKR i Oliver-Pharr...

- Ponuda firme Trokut Test doo ispunjava ovaj uslov prema podacima sa website proizvođača, ali ne i prema katalogu koji je dostavljen uz ponudu.

22. Program mora obavezno uključivati funkciju kompenzacije drifta (pomaka) signala. Praćenje odn. snimanje dela uzorka mora biti praćeno u realnom vremenu, sa preciznošću od 1 nm ili bolje. Kompenzacija drifta mora biti primenjiva na mod snimanja slike (imaging), spektroskopske modove ili napredne modove karakterizacije uzorka, takođe i na modove koji uključuju grejanje/hlađenje uzoraka.

- Ponuda firme Trokut Test doo ispunjava ovaj uslov prema podacima sa website proizvođača, ali ne i prema katalogu koji je dostavljen uz ponudu.

23. Optička poluga probe mora da koristi izvor svetlosti koji sadrži superluminescent diodu (SLD), da se uspešno smanje artefakti koji bi mogli da nastanu od efekata optičke interferencije.

- Ponuda firme Trokut Test doo ispunjava ovaj uslov

24. Standardni modovi rada isporučenog AFM-u moraju da budu sledeći: Radni modovi za skeniranje u vazduhu i tečnostima: kontaktni/LFM mod, AC mod / tapping mod,

mod koji uključuje „phase and Q-control“, EFM (electric force microscopy), SPM (surface potential microscopy), MFM mod (magnetic force microscopy), PFM (piezoresponse force microscopy). Dual AC and Dual AC Resonance Tracking

mod „loss tangent imaging“ mod, mod spektroskopije sile (force spectroscopy) i mod mapiranja sile (force mapping), mod za nanoindentaciju, mod za nanomanipulaciju, „force curve“ mod, „force mapping“ mod.

- Ponuda firme Trokut Test doo delimično ispunjava ovaj uslov. Na website proizvođača se može videti da postoji mod force spectroscopy ali ne i drugi modovi. U priloženoj ponudi ovi podaci nisu prezentovani. Dual AC and Dual AC Resonance Tracking mod je podržan ako se dokupi izvor napona od 200 V.

25. Dodatno na standardne modove rada, uz uređaj moraju biti isporučeni i sledeći dodaci i modovi rada:

a) Dodatak za izvođenje tzv. „Dual Gain Conductive AFM“ eksperimenata.

Mora da podržava snimanja u rangu struja od min. 1 pA do 10 μA ili šire. Set mora da sadrži nosač proba sa rasponom pojačanja od 1 x 10⁶ i 1 x 10⁹ V/A, te najmanje 10 specifičnih proba (tipova) za C-AFM eksperimente i sav potreban pribor za rad (provodna pasta, sitni alat i pribor).

- Ponuda firme Trokut Test doo ne ispunjava ovaj uslov. Nije prezentovan podatak o tome da AFM podržava „Dual Gain Conductive AFM“ niti u priloženoj dokumentaciji niti na website proizvođača. Ne postoje podaci o opsegu struja i rasponu pojačanja. Ne postoje podaci o osobinama proba za ovaj mod.

26. b) Dodatak za izvođenje tzv. „Viscoelastic Mapping Mode“ – mod viskoelastičnog mapiranja.

Ovaj mod mora da nudi kombinaciju standardnog tapping mapiranja uz dodatno moduliranje frekvencije (FM). Na taj način mora da se odredi vrlo precizno modul elastičnosti i „loss“ modul materijala te disipacija na granici proba-uzorak. Uz ovaj dodatak mora da se isporučiti sav pribor za komotan rad u ovom modu (poseban nosač proba za ovaj tip merenja, alat, sitni potrošni materijal), te set od najmanje 10 proba (tipova) koji su specifični za izvođenje ovog tipa eksperimenta.

- Ponuda firme Trokut Test doo ispunjava ovaj uslov

27. c) Dodatak za izvođenje STM eksperimenata (scanning tunneling microscopy) Mod koji mora da omogućava slikanje primenom tzv. „tunneling current“ efekta, bilo pri konstantnoj struji ili konstantnoj visini. Ovaj set mora da sadržava sledeće:

- Nosač proba za STM eksperimente sa integrisanim pojačalom minimalno 1x10⁹ V/amp

- Minimalno 20 tipova (proba) za izvođenje STM eksperimenata

- HOPG uzorak za testiranje performansi, montiran na nosač

- Sav ostali pribor za izvođenje STM eksperimenata (provodna pasta za pripremu uzorka, 500 MOhm testni otpornik, itd.)

*Ponuda firme Trokut Test doo ne ispunjava ovaj uslov. Nije prezentovan podatak o osobinama integrisanog pojačala za STM nosač proba niti u priloženoj dokumentaciji niti na website proizvođača.

28. Sistem mora da ima mogućnost kasnije nadogradnje sa sledećim modovima/opcijama:

a) SthM (scanning thermal microscopy) način rada

*Ponuda firme Trokut Test doo ne ispunjava ovaj uslov. Nije prezentovan podatak o tome da AFM podržava ovaj mod niti u priloženoj dokumentaciji niti na website proizvođača.

b) SMIM - (Scanning microwave impedance microscopy)

*Ponuda firme Trokut Test doo ne ispunjava ovaj uslov. Nije prezentovan podatak o tome da AFM podržava ovaj mod niti u priloženoj dokumentaciji niti na web site proizvođača.

29. Grejač za tanke uzroke (do 2 mm) do 400 °C sa kontrolerom

- Ponuda firme Trokut Test doo ne ispunjava ovaj uslov. Nije prezentovan podatak o tome da proizvođač ima u ponudi ovakav tip grejača niti u priloženoj dokumentaciji niti na web site proizvođača.

30. Dodatak za hlađenje uzoraka do -20 °C ili bolje

*Ponuda firme Trokut Test doo ne ispunjava ovaj uslov. Nije prezentovan podatak o tome da proizvođač ima u ponudi ovakav dodatak za hlađenje niti u priloženoj dokumentaciji niti na web site proizvođača.

31. Grejač za biološke uzorke do 80 °C ili bolje

- Ponuda firme Trokut Test doo ne ispunjava ovaj uslov. Nije prezentovan podatak o tome da proizvođač ima u ponudi ovakav tip grejača niti u priloženoj dokumentaciji niti na website proizvođača.

32. Nosač za petrijeve šolje

- Ponuda firme Trokut Test doo ispunjava ovaj uslov

33. Nosač za nanomehanička istezanja uzorka do min. 80 N sile
 - Ponuda firme Trokut Test doo ne ispunjava ovaj uslov. Nije prezentovan podatak o tome da proizvođač ima u ponudi ovakav nosač za za nanomehanička istezanja niti u priloženoj dokumentaciji niti na website proizvođača.
34. Dodatak za primenu visokog napona na uzorku do +/-200 V
 - Ponuda firme Trokut Test doo ispunjava ovaj uslov
35. Čelija za kontrolu vlage kod merenja uzoraka (humidity cell)
 - Ponuda firme Trokut Test doo ispunjava ovaj uslov
36. Kontroler temperature i grejač uzorka (min do 250 °C ili više od sobne temperature) za grejanje uzoraka debljine min. 20 mm
 - Ponuda firme Trokut Test doo ne ispunjava ovaj uslov. Nije prezentovan podatak o tome da proizvođač ima u ponudi ovakav tip grejača i kontrolera niti u priloženoj dokumentaciji niti na website proizvođača.
37. Softver uređaja mora da podržava i programiranje funkcija preko tzv. „open-source“ programskog jezika.
 - Ponuda firme Trokut Test doo ispunjava ovaj uslov prema podacima sa website proizvođača, ali ne i prema katalogu koji je dostavljen uz ponudu.
38. Uz AFM sistem mora da bude isporučen i set sledećeg pribora i alata:
 - Spin coater – uređaj za pripremu tankih slojeva (filmova) materijala za snimanje na AFM-u
 - Specifikacija spin coater-a:
 - Brzina rotacije: do 6000 rpm ili bolje, raspon nanošenja tankih filmova od 10 nm do 10 µm ili bolje od toga, rotaciona platforma (nosač) za uzorke veličine minimalno 50 mm u prečniku ili bolje od toga, opciono spajanje vakuum pumpe, potencijometar (dugme) za kontrolu brzine, digitalni ekran sa prikazom brzine rotacije
 - Ponuda firme Trokut Test doo ispunjava ovaj uslov
39. Nosač uzoraka za standardne magnetske diskove i tzv. generički nosač sa učvršćivanje preko sistema opruge.
 - Ponuda firme Trokut Test doo ne ispunjava ovaj uslov. Nije prezentovan podatak o tome da proizvođač proizvodi nosač uzoraka za standardne magnetske diskove i tzv. generički nosač sa učvršćivanje preko sistema opruge niti u priloženoj dokumentaciji niti na website proizvođača.
40. Paket proba (tipova), minimalno 40 paketa (po 10 komada proba) specifikacija prema odabiru korisnika, zatim pincete, rešetka za kalibaciju AFM-a, traka za fiksiranje uzorka te svi potrebni kablovi i konektori za instalaciju i spajanje uređaja.
 - Ponuda firme Trokut Test doo ne ispunjava ovaj uslov. Nije ponuđeno 40 paketa po 10 komada proba prema odabiru korisnika.

U skladu sa navedenim, s obzirom na to da ponuđeno dobro ne ispunjava sve zahtevane tehničke karakteristike ponuda se odbija kao neprihvatljiva.

Razlog za odbijanje neprihvatljivih ponuda/prijava ili drugih osnova prema Zakonu zbog kojih se ponuda/prijava više ne razmatra:

nisu ispunjeni zahtevi i uslovi u vezi sa predmetom nabavke i tehničkim specifikacijama

	DA	NE	18.878.000,00	22.653.600,00 RSD
Ansar-analitika d.o.o.; Ansar-analitika Instrumenti doo				
<i>Napomena uz pregled ponude:</i>				
Ugovor će se dodeliti	DA			
Sukob interesa koji je utvrđen i mere koje su povodom toga preduzete				
Dodatni podaci / Napomena				

Pregledom svih stavki iz dostavljenih kataloga i tehničke konfiguracije ponuđača, komisija je utvrdila da sve stavke navedene u dostavljenim dokumentima odgovaraju i ispunjavaju zahtevane tehničke karakteristike propisane konkursnom dokumentacijom.

Ponuđač	Rang	Obrazloženje ranga	Bira se
Ansar-analitika d.o.o.;Ansar-analitika Instrumenti doo	1	Cena ponude: 18.878.000,00 RSD	DA

Obrazloženje izbora

Komisija zaključuje da je ponuda grupe ponuđača Ansar-analitika Instrumenti doo i Ansar-analitika doo blagovremena i prihvatljiva, da ne sadrži bitne nedostatke, da nema osnova za isključenje iz postupka javne nabavke po članu 111. tač. 1 i 2 ZJN, da ispunjava sve zahtevane tehničke karakteristike i kriterijume zahtevane konkursnom dokumentacijom i da su se stekli uslovi za dodelu Ugovora o javnoj nabavci.

Podaci o članovima grupe izabranog ponuđača i delovima koje će izvršavati članovi

Grupa ponuđača	Član grupe	Vrednost ili procenat dela koji će izvršavati	Predmet ili količina koji će izvršavati
ANSAR	Ansar-analitika Instrumenti doo	70%	Isporuka instrumenta
	Ansar-analitika d.o.o.	30%	Instalacija instrumenta i obuka osoblja