



**Sveučilište
Sjever**

Sveučilišni centar Varaždin

Trg dr. Žarka Dolinara 1, Koprivnica

OIB: 59624928052

KLASA:406-01/21-01/08

URBROJ:2186-0336-08-21-3

Varaždin, 29. ožujka 2021.

POZIV NA DOSTAVU PONUDE

Sveučilište Sjever, Trg Dr. Žarka Dolinara 1, 48000 Koprivnica, OIB: 59624928052, pokrenuo je postupak jednostavne nabave **Uređaj za ispitivanje tvrdoće-Microhardness Vickers 10g-10 kgf tester - Odjel za strojarstvo**, te objavljuje ovaj Poziv na dostavu ponude.

Sukladno članku 15. Zakona o javnoj nabavi (Narodne novine, br. 120/16) za godišnju procijenjenu vrijednost nabave iz Plana nabave manju od 200.000/500.000 kn bez PDV-a (tzv. jednostavnu nabavu), Naručitelj nije obavezan provoditi postupke javne nabave propisane Zakonom o javnoj nabavi.

1. OPIS PREDMETA NABAVE I KOLIČINA

1.1. Predmet nabave: *Uređaj za ispitivanje tvrdoće-Microhardness Vickers 10g-10 kgf tester - Odjel za strojarstvo*, sukladno kriterijima i zahtjevima iz ovog Poziva i pripadajućih priloga.

1.2. Opis predmeta nabave: Detaljan opis predmeta nabave nalazi se u Troškovniku – Tehničkoj specifikaciji koji se nalazi u prilogu ovo Poziva i čini njegov sastavni dio. Roba koja se isporučuje mora biti novonabavljena, nekorisćena, sa originalnom ambalažom.

2. PROCIJENJENA VRIJEDNOST NABAVE, EVIDENCIJSKI BROJ NABAVE I CPV

2.1. Procijenjena vrijednost nabave: 180.000,00 kn bez PDV-a

2.2. Evidencijski broj nabave : J 2021/31

2.3. CPV oznaka: 38410000-2

3. OBVEZNI SADRŽAJ PONUDE

3.1. Ponuda treba biti na hrvatskom jeziku i treba sadržavati:

- Ponudbeni list (ispunjen i potpisan od strane ponuditelja) **PRILOG I**,
- Troškovnik - Tehnička specifikacija (ispunjen i potpisan od strane ponuditelja) **PRILOG II**,
- Dokazi sposobnosti traženi ovim Pozivom.

Ponuda se piše neizbrisivom tintom (pisano rukom ili ispisom putem štampača), te mora biti uvezana na način da se onemogućí naknadno vađenje ili umetanje listova. Stranice ponude se označavaju brojem na način da je vidljiv redni broj stranice i ukupan broj stranica ponude. Sve tražene dokumente koji se dostavljaju u ponudi, ponuditelj može dostaviti u neovjerenoj preslici pri čemu se neovjerenom preslikom smatra i neovjereni ispis elektroničke isprave.

5342

Ponuda se dostavlja na Ponudbenom listu koji se nalaze u privitku ovog Poziva na dostavu ponude, a koje je potrebno u cijelosti ispuniti i potpisati od strane ovlaštene osobe ponuditelja.

Naručitelj neće prihvatiti ponudu koja ne ispunjava uvjete i zahtjeve vezane uz predmet nabave iz ovog Poziva.

3.2. Rok za dostavu ponude: krajnji rok za dostavu ponude je 09. travnja 2021.g. do 10h, bez obzira na način dostave.

3.3. Način dostave ponude: Ponuda se predaje neposredno na urudžbeni zapisnik naručitelja ili preporučenom poštanskom pošiljkom na adresu naručitelja, u zatvorenoj omotnici na kojoj mora biti naznačeno:

Na prednjoj strani ponude: **Sveučilište Sjever, J. Križanića 31/B, 42000 Varaždin**

PONUĐA ZA NABAVU

Uređaj za ispitivanje tvrdoće-Microhardness Vickers 10g-10 kgf tester - Odjel za strojarstvo

Ev.br. nabave J 2021/31

"NE OTVARAJ"

Na poleđini:

Naziv, adresa i OIB ponuditelja

Ponuditelj samostalno određuje način dostave ponude i sam snosi rizik eventualnog gubitka odnosno nepravovremene dostave ponude.

3.4. Mjesto dostave i otvaranja ponude: Sveučilište Sjever, J. Križanića 31/B, 42000 Varaždin, Tajništvo, (zgrada UNIN3), I kat, soba br. 206.

Otvaranje ponuda provodi stručno povjerenstvo za nabavu u postupku nabave i nije javno. Ponuda pristigla nakon isteka roka za dostavu ponuda neće se otvarati, te će se kao zakašnjela ponuda, neotvorena vratiti ponuditelju koji ju je dostavio.

Naručitelj će o postupku otvaranja ponuda sastaviti Zapisnik o otvaranju ponuda.

4. UVJETI I ZAHTJEVI NABAVE

4.1. Rok valjanosti ponude: minimalno (30) trideset dana od isteka roka za dostavu ponuda i mora biti naveden u obrascu ponude – Ponudbeni list. Ponude s kraćim rokom valjanosti biti će odbijene.

4.2. Rok trajanja ugovora: Ugovor sklapa na vrijeme od 6 mjeseci, odnosno do izvršenja svih ugovornih obveza

4.3. Rok isporuke: 3 mjeseca od dana potpisa ugovora;

4.4. Jamstveni rok: minimalno 12 mjeseci

Ponuditelj je u obvezi ponuditi jamstveni rok (minimalno 12 mjeseci) koji počinje teći od dana potpisivanja primopredajnog zapisnika. Jamstveni rok mora obuhvaćati slijedeće:

- otklanjanje svih nedostataka i kvarova na isporučenoj robi za vrijeme jamstvenog roka na mjestu isporuke o trošku ponuditelja. Rok za otklanjanje nedostataka i kvarova iznosi maksimalno (45) dana od dana prijave nedostatka ili kvara;

- obvezu ponuditelja da će o svom trošku zamijeniti robu kojoj nije otklonjen kvar ili nedostatak, ukoliko u roku od 90 dana ne otkloni nastali kvar ili nedostatak, novom robom istih ili boljih tehničkih specifikacija;

- ponuditelj je obavezan dostaviti podatke o osobama i kontaktima, koje će korisnik kontaktirati u slučaju nedostatka ili kvara na robi, s tim da te osobe moraju biti dostupne

korisniku radnim danom u uredovno vrijeme od 08:00 sati do 16:00 sati kroz cijelo razdoblje trajanja jamstvenoga roka.

4.5. Mjesto isporuke: Sveučilište Sjever, Ul. J. Križanića 31/B, Varaždin

4.6. Račun, rok, način i uvjeti plaćanja: Račun mora biti sastavljen i dostavljen sukladno odredbama Zakona o elektroničkom izdavanju računa u javnoj nabavi (NN, br. 94/2018). Naručitelj se obvezuje plaćanje izvršiti na poslovni račun odabranog ponuditelja, u roku od 30 dana od dana primitka računa sastavljenog i dostavljenog sukladno odredbama Zakona o elektroničkom izdavanju računa u javnoj nabavi, čemu prethodi uredna isporuka.

Plaćanje će se vršiti isključivo u hrvatskim kunama. Predujam isključen.

4.7. Cijena ponude: Cijena ponude piše se brojkama u apsolutnom iznosu i izražava se na cjelokupni predmet nabave. Cijena ponude treba biti izražena u kunama. Jedinične cijene iz ponude su fiksne i nepromjenjive za cijelo vrijeme trajanja ugovora. U cijenu ponude bez poreza na dodanu vrijednost moraju biti uračunati svi troškovi i popusti. U ponudenu cijenu trebaju biti uključeni i svi troškovi dostave materijala na adresu Naručitelja.

Ponuditelji su dužni ponuditi odnosno upisati cijene zaokružene na dvije decimale i to cijenu ponude bez PDV-a, PDV i cijenu ponude s PDV-om na način kako je to određeno u ponudbenom listu.

5. UVJETI I DOKAZI SPOSOBNOSTI GOSPODARSKOG SUBJEKTA

5.1. Uvjeti za obavljanje profesionalne djelatnosti:

Upis u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar države sjedišta. Upis se dokazuje odgovarajućim izvodom, a ako se oni ne izdaju u državi sjedišta gospodarskog subjekta, isti može dostaviti izjavu s ovjerom potpisa kod nadležnog tijela. Izvod ili izjava ne smije biti stariji od tri mjeseca računajući od dan objave poziva za dostavu ponuda na internetskim stranicama.

5.2. Uvjeti ekonomske sposobnosti:

Kao dokaz sposobnosti ponuditelj je obavezan dostaviti potvrdu Porezne uprave o stanju duga koja ne smije biti starija od 30 dana računajući od dana početka postupka jednostavne nabave

5.3. Popis ovlaštenih servisa u jamstvenom roku: ponuditelj mora ponudi priložiti dokaz (izjavu) da ima na raspolaganju najmanje jedan servis koji je ovlašten servisirati i popravljati ponudenu robu za vrijeme važenja jamstvenog roka na u obliku izjave ponuditelja ili izjave proizvođača opreme.

6. KRITERIJ ZA ODBAIR

6.1. Kriterij odabira ponude: Najniža cijena ponude uz obvezu ispunjenja svih uvjeta i zahtjeva traženih u ovom Pozivu.

7. ROK ZA DONOŠENJE ODLUKE O ODABIRU ILI PONIŠTENJU

Naručitelj neće prihvatiti ponudu koja ne ispunjava uvjete i zahtjeve vezane uz predmet nabave iz ovog Poziva i zadržava pravo odbiti sve ponude te poništiti ovaj postupak ukoliko niti jedna dostavljena ponuda ne odgovara svrsi nabave ili ako prelazi osigurana sredstva, odnosno u drugim opravdanim slučajevima prema odluci Naručitelja. Na osnovu rezultata pregleda i ocjene ponuda od strane ovlaštenih predstavnika, Naručitelj bira najpovoljniju ponudu u roku do 10 dana od dana isteka roka za dostavu ponude. Odluku o rezultatima postupka nabave (o odabiru najpovoljnije ponude ili odbijanju svih ponuda i poništenju postupka nabave) Naručitelj dostavlja svim ponuditeljima putem elektroničke pošte. Protiv odluke o odabiru ili odluke o poništenju nije moguće podnijeti žalbu.

5/10

8. BITNI UVJETI ZA IZVRŠENJE UGOVORA O NABAVI

Odabrani ponuditelj je u obvezi izvršiti predmet nabave sukladno roku, kvaliteti, uvjetima, cijeni i količinama navedenim u ponudi ponuditelja i uvjetima Poziva na dostavu ponude.

Bitni uvjeti ugovora su:

- Oblik ugovora: pisani, potpisan, ovjeren pečatom odgovornih osoba ugovornih strana,
- Ugovorne strane: Naručitelj (Sveučilište Sjever) i odabrani ponuditelj (Isporučitelj),
- Predmet nabave: Uređaj za ispitivanje tvrdoće-Microhardness Vickers 10g-10 kgf tester - Odjel za strojarstvo
- Sastavni dio ugovora i trajanje ugovora: odabrana ponuda ponuditelja sukladno Pozivu na dostavu ponuda (ponudbeni list, troškovnik – tehnička specifikacija),
- Cijena predmeta nabave: sukladno ponudi odabranog ponuditelja,
- Količina i mjesto isporuke predmeta nabave sukladno Pozivu na dostavu ponude,
- Rok isporuke predmeta nabave sukladno Pozivu na dostavu ponude
- Rok, način i uvjeti plaćanja sukladno ovom Pozivu na dostavu ponude
- Ostale odredbe

9. OSTALO

9.1. Osoba ili služba zadužena za kontakt s ponuditeljima

Sanja Šolić

tel: 091 5748 038

e-mail: ssolic@unin.hr, uz obvezu cc na nabava@unin.hr

Na ovaj postupak ne primjenjuju se odredbe Zakona o javnoj nabavi. Naručitelj zadržava pravo poništiti ovaj postupak nabave u bilo kojem trenutku, odnosno ne odbrati niti jednu ponudu, bez ikakvih obveza ili naknada bilo koje vrste prema ponuditeljima.

Prilozi Pozivu na dostavu ponude:

1. Ponudbeni list (PRILOG I),
2. Troškovnik – Tehnička specifikacija (PRILOG II).

Sveučilište Sjever
Rektor
Prof.dr.sc. Marin Milković



SS

PRILOG I.

Ponudbeni list broj: _____

1.1.	Naziv, sjedište i OIB naručitelja: Adresa za dostavu pismena:	Sveučilište Sjever, Trg dr. Žarka Dolinara 1, Koprivnica, OIB:59624928052 Sveučilište Sjever, Ul. J. Križanića 31/b, 42000 Varaždin
1.2.	Podaci o ponuditelju:	
	Naziv ponuditelja:	
	Adresa (poslovno sjedište) ponuditelja:	
	OIB	
	Broj računa (IBAN)	
	Ponuditelj je u sustavu PDV-a (zaokružiti)	DA NE
	Adresa za dostavu pošte	
	Adresa e-pošte	
	Kontakt osoba ponuditelja	
	Broj telefona	
1.3.	Predmet nabave	Uređaj za ispitivanje tvrdoće-Microhardness Vickers 10g-10 kgf tester - Odjel za strojarstvo
1.4.	Cijena ponude u kunama bez PDV-a:	
1.5.	Iznos PDV-a:	
1.6.	Cijena ponude u kunama s PDV-om:	
1.7.	Rok valjanosti ponude:	30 dana od dana otvaranja ponuda
1.8.	Jamstveni rok (min 12 mjeseci)	

U _____, dana _____ 2021.godine

MP _____
(ime, prezime i potpis ovlaštene osobe ponuditelja)

TOŠKOVNIK-TEHNIČKA SPECIFIKACIJA
Uređaj za ispitivanje tvrdoće-Microhardness Vickers 10g-10kgf tester - Odjel za strojarstvo

Uređaj za ispitivanje mikrotvrdoća tehničkih	Minimalna tehnička karakteristika	Specifikacije isporučivog (u koliko se radi)	Količina	Člana bez PDV-a za 1	Ukupno za stavku
Izvedba uređaja:	Uređaj služi za provedbu ispitivanja mikrotvrdoće tehničkih materijala. Izvedba uređaja je video brdionjer sposoban za mogućnost ispitivanja po metodama Vickers, Brinell i Knoop. Uređaj mora biti opremljen motoriziranim opterećenjem u zavarenoj pedji preko senzora za silu. Minimalni mjerni raspon uređaja mora biti 0,01 - 10 kgf. Uređaj mora biti minimalno opremljen indenterom za provedbu ispitivanja metodom Vickers, za minimalan raspon HV 0,01 do HV 10. Uređaj mora imati video i kameru minimalne rezolucije 5 Mpixela. Uređaj posjeduje LED rasvjetu prikladnu za provedbu Vickers ispitivanja tvrdoće u traženom rasponu garantiranog vijeka trajanja min 10 godina. Uređaj mora biti opremljen minimalno s dva objekтива, povećanja 20x i 50x te elektromotorno pogonjenom mjernom glavom opremljenom s minimalno jednim objektivom i jednim indenterom. Mjerna glava mora se moći podizati i spuštati putem elektromotornog pogona. Raspon ugrađivanja mora biti minimalno 1:7 optičkom zoomom s minimalno 5 koraka. Minimalna visina radnog prostora kada je ugrađen ručni pomični stolić: min 170mm. Minimalna visina radnog prostora bez ručnog pomičnog stolića: min 240mm. Radni stolić mora biti minimalno ručno pomičan, minimalne veličine 100x100mm stola, minimalni pomak stola 25mm u smjerovima X i Y, mjerne osi uz obavezno digitalno mjerenje pozicije u X i Y smjeru osi s maksimalno 2µm mjerne nesigurnosti. Maksimalna masa ispitnog uzorka od minimalno 110 kg. Dubina radnog prostora u smjeru osi Y (udaljenost od indentora do uređaja) minimum 170 mm. Rezolucija Z-osi minimalno 0,03µm. Uređaj mora imati mogućnost određivanja vremena utiskivanja indentora u površinu ispitnog uzorka. Uređaj mora biti opremljen programskim paketom koji proizvodi isti proizvođač kao i hardverske komponente, prikladan za upravljanje mjernim uređajem, prikladan za provođenje Vickers, Knoop i Brinell metoda ispitivanja tvrdoće, s digitalnim očitanjem i funkcijama za automatsko očitavanje, auto fokus, automatsko upravljanje svjetlom za vrijeme ispitivanja, funkcijama za uzorkovanje za potrebe Chd, Nhd, Shd testova.Funkcije za ponavljanje mjerenja te funkcije za slobodno definiranje macro softverskih funkcija za brzo provođenje pojedinih testova. Funkcije za izradu izvještaja te izvoz podataka u minimalno formatima: txt, html, PDF, excel, word. Softver je ugrađen u PC s Touch screen monitorom. Uređaj mora biti opremljen sigurnosnom tipkom za trenutni prekid postupka ispitivanja.	1 kom			
Vođenje pokusa:	Na uređaju se provode ispitivanja tvrdoće ispitnih uzoraka u području mikro i semimikro tvrdoće, u minimalnom rasponu HV 0,01 - HV 10. Adekvatno pripremljen ispitni uzorak smješta se na mjerni stolić ručno te se utiskivanjem Vickersovog indentora ispljuje tvrdoća mikrostrukturnih faza, efektivna dubina cementiranja, efektivna dubina nitriranja, prosječna tvrdoća homogenih materijala ili tvrdoća po poprečnom presjeku zavarenog spoja i zone utjecaja topline te tvrdoća svih materijala koje je moguće ispitivati u traženom rasponu opterećenja. Obzorom na zahtjeve normi, ispitni stolić s ispitnim uzorkom pokreće se mikrometarskim vijcima u smjeru osi X i Y maksimalne dozvoljene netočnosti 2 µm. Točnost u smjeru osi Z iz jednakeg razdoga mora biti min 0,01 µm.				
Dodatna oprema:					
Specifikacije:	Uređaj mora provoditi ispitivanja metodama Vickers, Brinell i Knoop prema svim važećim DIN EN ISO 6507 (Vickers), ISO 4545 (Knoop) i DIN EN ISO 6506 (Brinell) normama. Vickersovom metodom potrebno je moći ispitivati CHD, SHD i NHD u skladu s ISO 18203:2016. Uz uređaj potrebno je isporučiti i certifikate za dijelove opreme kod kojih se traži definirana točnost (mikrometarski vijci za pokretanje stolića u smjerovima X i Y osi). Uz uređaj mora biti ispućen i minimalno jedan etalon za provjeru točnosti ispitivanja Vickersovom metodom. Uređaj mora imati sposobnost nadogradnje/izmjene indentora, objekтива i ostale opreme. Tehnička dokumentacija uređaja mora biti na hrvatskom i/ili engleskom jeziku. Podrška mora biti osigurana preko telefona, emaila ili udaljenog spajanja na računalu, u trajanju od minimalno 12 mjeseci.				
Električne karakteristike:	U izvedbi prikladnoj za spajanje na monofaznu struju napona 230 V, frekvencije 50/60 Hz, max. 1kVA				
Težina uređaja:	max. 75 kg				
Dimenzije uređaja (DxVxŠ):	Dubina okvira u rasponu 600-700 mm, Visina u rasponu 600 - 800 mm, Širina u rasponu 300-400 mm				
Puštanje u rad:	Puštanje u rad i trening minimalno dva operatera na mjestu isporuke (Sveučilišni centar Varaždin) na hrvatskom jeziku sastavni je dio isporuke				
Jamstvo:	- min. 1 godina jamstva				
	Obeznan jamstveni servis u jamstvenom roku.				

Ukupno bez PDV-a za sve stavke	0,00 kn
PDV	
Sveukupno sa PDV-om	

Potpis ovlaštene osobe