



**Sveučilište
Sjever**

SVEUČILIŠTE SJEVER

Trg dr. Žarka Dolinara 1

48000 Koprivnica

OIB: 59624928052

KLASA:406-01/16-01/14

URBROJ:2186-0336-08-16-3

Varaždin, 05. svibnja 2016.

POZIV NA DOSTAVU PONUDE

Poštovani,

Naručitelj Sveučilište Sjever, Trg dr. Žarka Dolinara 1, 48000 Koprivnica, matični broj naručitelja: 2752298, OIB: 59624928052, pokrenuo je postupak nabave **sustav fotonaponskih panela sa pripadajućom mjernom i sklopnom opremom**, a za koji sukladno članku 18. Stavku 3. Zakona o javnoj nabavi („Narodne novine“ 90/11, 83/13 i 143/13 i 13/14) nije obavezan provesti jedan od postupaka propisan Zakonom o javnoj nabavi, s obzirom da je procijenjena vrijednost predmeta nabave manja od 200.000,00kn za robe i usluge odnosno 500.000,00 kn bez PDV-a za radove.

Ovim putem pozivamo sve zainteresirane gospodarske subjekte na dostavu ponude sukladno slijedećim uvjetima i zahtjevima:

1. OPIS PREDMETA NABAVE

1.1. Predmet nabave: sustav fotonaponskih panela sa pripadajućom mjernom i sklopnom opremom za potrebe Naručitelja, sukladno Tehničkoj specifikaciji koja se nalazi u prilogu ovog Poziva.

1.2. Količina predmeta nabave: količina predmeta nabave utvrđena je u Tehničkoj specifikaciji koja je u prilogu ovog Poziva. Ako ponuditelj propusti ponuditi neku stavku u Troškovniku njegova ponuda bit će odbijena. Ponuditelj mora nuditi robu po vrsti, količini i kvaliteti kako je određeno Tehničkom specifikacijom.

Roba koja se isporučuje mora biti novonabavljena, odnosno nekorištena, sa ambalažom. Ponuditelj je u obvezi ponuditi i jamstveni rok, koji počinje teći od dana potpisivanja primopredajnog zapisnika.

1.3. Procijenjena vrijednost nabave: 101.000,00 kn

1.4. Redni broj predmeta nabave iz Plana nabave: 6.

2. UVJETI NABAVE

Vaša ponuda treba ispunjavati slijedeće uvjete:

2.1. Način isporuke: temeljem sklopljenog ugovora izvršit će s jednokratna isporuka sustava fotonaponskih panela sa pripadajućom mjernom i sklopnom opremom.

2.2. Rok isporuke: u roku od 15 dana od dana sklapanja ugovora.

2.3. Rok trajanja ugovora: 30 dana od dana isporuke.

2.4. 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 bit će odbijene

2.5. Mjesto isporuke: Sveučilište Sjever, 104. brigade 3, 42000 Varaždin.

2.6. Rok, način i uvjeti plaćanja: Sva plaćanja Naručitelj će izvršiti na poslovni račun odabranog ponuditelja, u roku od 30 dana od dana primitka istog. Predujam isključen. Račun se dostavlja na adresu naručitelja **Sveučilište Sjever 104. brigade 3, 42000 Varaždin**, a mora sadržavati sve zakonom propisane elemente (članak 79. Zakona o porezu na dodanu vrijednost „Narodne novine“ 73/13, 99/13,148/13,153/13, 143/14).

2.7. Cijena ponude: Cijena ponude piše se brojkama u apsolutnom iznosu i izražava se za cjelokupni predmet nabave. Cijena ponude mora biti izražena u kunama.

Jedinične cijene iz ponude su fiksne i nepromjenjive za cijelo vrijeme trajanja ugovora. Sve troškove koji se pojave izvan deklariranih cijena ponuditelj snosi sam. U cijenu ponude bez poreza na dodanu vrijednost moraju biti uračunati svi troškovi i popusti.

Ponuditelji su dužni ponuditi odnosno upisati jedinične cijene i ukupne cijene (zaokružene na dvije decimale) za svaku stavku troškovnika, te cijenu ponude bez PDV-a, PDV i cijenu ponude s PDV-om na način kako je to određeno u ponudbenom listu.

2.8. Kriterij odabira ponuda: najniža cijena ponude uz obvezu ispunjenja svih uvjeta i zahtjeva traženih u ovom Pozivu.

2.9. Dokazi sposobnosti koje je ponuditelj obvezan dostaviti uz ponudu:

2.9.1. Potvrda porezne uprave o stanju duga ili jednakovrijedni dokument nadležnog tijela države sjedišta gospodarskog subjekta, koji ne smije biti stariji od 30 dana od dana početka postupka nabave (dan slanja ovog poziva **05. svibnja 2016.** godine).

Iz navedenog dokaza mora biti razvidno da je ponuditelj ispunio obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, odnosno da mu je temeljem posebnih propisa, odobrena odgoda plaćanja navedenih obveza.

U slučaju postojanja sumnje u istinitost podataka navedenih u dostavljenim dokumentima, naručitelj može radi provjere istinitosti podataka:

- od ponuditelja zatražiti dostavu izvornika ili ovjerenih preslika tih dokumenata u primjerenom roku i/ili
- obratiti se izdavatelju dokumenata i/ili nadležnim tijelima.

Ukoliko se utvrdi da je ponuditelj dostavio lažne podatke, naručitelj će ga isključiti iz postupka nabave temeljem članka 67. stavak 1. točke 3. Zakona o javnoj nabavi.

2.9.2. Izvadak iz sudskog, obrtnog, strukovnog ili drugog odgovarajućeg registra države sjedišta, a ako se oni ne izdaju u državi sjedišta, ponuditelj može dostaviti izjavu s ovjerom potpisa kod nadležnog tijela. Izvod ili izjava ne smiju biti stariji od tri mjeseca računajući od dana početka postupka javne nabave (dan slanja poziva **05.svibnja 2016.**) iz kojeg je razvidno da je ponuditelj registriran za izvršenje predmeta nabave.

2.10. Popis ovlaštenih servisa u garantnom roku: ponuditelj mora ponudi priložiti **dokaz (izjavu)** da ima na raspolaganju najmanje jedan servis na području Hrvatske koji je ovlašten servisirati ponudenu opremu za vrijeme važenja garantnog roka u obliku potvrde ili izjave proizvođača opreme.

3. SASTAVNI DIJELOVI PONUDE

Ponuda treba sadržavati:

- Ponudbeni list (ispunjen i potpisan od strane ponuditelja) **PRILOG I**,
- Tehničku specifikaciju (ispunjenu i potpisanu od strane ponuditelja) **PRILOG II**,
- Dokazi sposobnosti iz točke 2.9. ovog poziva,
- Dokaz ovlaštenih servisa u garantnom roku.

Ponuda se piše **neizbrisivom tintom** (pisano rukom ili ispisom putem štampača), te mora biti uvezena na način da se onemogući 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.

4. NAČIN DOSTAVE PONUDE

Ponuda se dostavlja na Ponudbenom listu i Tehničkoj specifikaciji 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.

4.1. Rok za dostavu ponude: krajnji rok za dostavu ponude je 16. svibnja 2016. godine do 10:00 sati, bez obzira na način dostave.

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

na prednjoj strani ponude: Sveučilište Sjever, 104. brigade 3, 42000 Varaždin

**PONUĐA ZA NABAVU SUSTAVA FOTONAPONSKIH PANELA SA PRIPADAJUĆOM
MJERNOM I SKLOPNOM OPREMOM**

Redni broj nabave iz Plana : 6
"NE OTVARAJ"

na poleđini:

Naziv i adresa ponuditelja

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

4.3. Mjesto dostave i otvaranja ponude: Sveučilište Sjever, 104. brigade 3, 42000 Varaždin, Tajništvo, II kat, soba broj 37.

Otvaranje ponuda provode ovlašteni predstavnici naručitelja u postupka nabave i nije javno.

Ponuda pristigla nakon isteka roka za dostavu ponuda neće se otvarati, te će se kao zakašnjela ponuda vratiti ponuditelju koji ju je dostavio.

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

5. BITNI UVJETI ZA IZVRŠENJE UGOVORA O NABAVI

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

Bitni uvjeti ugovora su:

- oblik ugovora: pisani, potpisan i ovjeren pečatom odgovornih osoba ugovornih strana,
- ugovorne strane: Naručitelj (Sveučilište Sjever) i odabrani ponuditelj (Isporučitelj),
- predmet nabave: sustav fotonaponskih panela sa pripadajućom mjernom i sklopnom opremom,
- sastavni dio ugovora: odabrana ponuda ponuditelja sukladno Pozivu na dostavu ponuda (ponudbeni list i tehničke specifikacije),
- količina i mjesto izvršenja predmeta nabave: sukladno Pozivu na dostavu ponuda,
- cijena predmeta nabave: sukladno procijenjenoj vrijednosti nabave Naručitelja, tehničkoj specifikaciji i cijeni odabrane ponude,
- rok izvršenja predmeta nabave,
- rok, način i uvjeti plaćanja sukladno ovom Pozivu,
- jamstveni rok za isporučenu robu.

6. OSTALO

6.1. Osoba ili služba zadužena za kontakt s ponuditeljima:

Dunja Srpak

tel: 042/493 314

e-mail: dunja.srpak@unin.hr

6.2. Obavijest o rezultatima nabave: Naručitelj neće prihvatiti ponudu koja ne ispunjava uvjete i zahtjeve vezane uz predmet nabave iz ovog Poziva i zadržava pravo odbiti sve ponude i poništiti ovaj postupak ukoliko niti jedna dostavljena ponuda ne odgovara svrsi nabave ili ako prelazi osigurana

sredstva, odnosno u drugim opravdanim slučajevima (npr. profesionalni propust) prema odluci Naručiitelja.

Na osnovu rezultata pregleda i ocjene ponuda od strane ovlaštenih predstavnika, naručiitelj odabire najpovoljniju ponudu u roku do najduže 3 dana od dana isteka roka za dostavu ponude. Pisanu obavijest o rezultatima nabave (o odabiru najpovoljnije ponude ili odbijanju svih ponuda i poništenju postupka nabave) Naručiitelj dostavlja svim ponuditeljima na dokaziv način (putem elektroničke pošte, faksom ili preporučene poštanske pošiljke s povratnicom).

Protiv odluke o odabiru ili odluke o poništenju nije moguće izjaviti žalbu.

6.3. Posebne odredbe: Na ovaj postupak ne primjenjuju se odredbe Zakona o javnoj nabavi.

Naručiitelj zadržava pravo poništiti ovaj postupak nabave u bilo kojem trenutku, odnosno ne odabrati niti jednu ponudu, a sve bez ikakvih obveza ili naknada bilo koje vrste prema ponuditeljima.

Prilozi Pozivu na dostavu ponude:

1. Ponudbeni list (PRILOG I),
2. Tehnička specifikacija za (PRILOG II).
3. Dokazi sposobnosti iz točke 2.9. ovog poziva
4. Dokaz ovlaštenih servisa u garantnom roku



ak
S.S.

PRILOG I.

Ponudbeni list broj _____

1.	Naziv i sjedište naručitelja:	SVEUČILIŠTE SJEVER 104. brigade 3, Varaždin OIB: 59624928052
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	
	Broj telefaksa	
3.	Predmet nabave	Sustav fotonaponskih panela sa pripadajućom mjernom i sklopnom opremom
4.	Cijena ponude u kunama bez PDV-a:	
5.	Iznos PDV-a:	
6.	Cijena ponude u kunama s PDV-om:	
7.	Rok valjanosti ponude:	30 dana od dana otvaranja ponuda
8.	Rok isporuke:	
9.	Jamstveni rok za isporučenu robu:	
10.	Podaci o ovlaštenom servisu:	

U _____, dana _____ 2016.godine

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

**TEHNIČKA SPECIFIKACIJA
ZA NABAVU SUSTAVA FOTONAPONSKIH PANELOVA SA PRIPADAJUĆOM MJERNOM I SKLOPNOM OPREMOM**

Nosачi FN modula		Minimalne tehničke karakteristike	Specifikacije istovrijednog (ukoliko se nudi)	Količina	Cijena bez PDV-a za 1 kom	Ukupno za stavku	
Potkons.1	Materijal:	Aluminijski profili		1 kom			
	Dimenzije:	tlocrtno 990x5300mm					
	Način izrade:	Potkonstrukciju za FN panele (4 kom - Poly) izvesti pod kutem 30°, koja se postavlja na nadstrešnicu sa staklenim pokrovom nagiba oko 5°, iznad ulaza sa razmakom koji odgovara dimenzijama FN panela.					
	Jamstvo:	- min. 1 godine jamstva					
					Ukupno:		
Potkons.2	Materijal:	Aluminijski profili		1 kom			
	Dimenzije:	tlocrtno 810x6320mm					
	Način izrade:	Potkonstrukciju za FN panele (4 kom - Mono) izvesti pod kutem 30°, koja se postavlja na nadstrešnicu sa staklenim pokrovom nagiba oko 5°, iznad ulaza sa razmakom koji odgovara dimenzijama FN panela.					
	Jamstvo:	- min. 1 godine jamstva					
					Ukupno:		
FN MODULI		Minimalne tehničke karakteristike	Specifikacije istovrijednog (ukoliko se nudi)	Količina	Cijena bez PDV-a za 1 kom	Ukupno za stavku	
Tip 1	Napajanje:	16 V DC (od 12 - 24 V)		4 kom			
	Snaga:	190W					
	Dimenzije:	1324x989x35mm					
	Vrsta ćelija:	Polykristalne					
	Jamstvo:	- min. 1 godine jamstva					
					Ukupno:		
Tip 2	Napajanje:	24 V DC (od 12 -24 V)		4 kom			
	Snaga:	190W					
	Dimenzije:	1580x808x35 mm					
	Vrsta ćelija:	Monokristalne					
	Jamstvo:	- min. 1 godine jamstva					
					Ukupno:		
BATERIJE		Minimalne tehničke karakteristike	Specifikacije istovrijednog (ukoliko se nudi)	Količina	Cijena bez PDV-a za 1 kom	Ukupno za stavku	
Baterija	Vrsta:	GEL, Deep cycle		4 kom			
	Napajanje:	12 V DC					
	Kapacitet:	220 Ah					
	Kompatibilnost:	- sa gore navedenim (ponudnim) FN modulima					
	Jamstvo:	- min. 1 godine jamstva					
					Ukupno:		
Nadzor	Naziv uređaja:	Nadzornik baterija		1 kom			
	Napajanje:	12 - 24V DC					
	Kapacitet:	Za kontrolu punjenja/ stanja min. 4 baterije					
	Kompatibilnost:	- sa gore navedenim (ponudnim) baterijama					
	Jamstvo:	- min. 1 godine jamstva					
					Ukupno:		
Regulator	Naziv uređaja:	Regulator punjenja baterija		2 kom			
	Napajanje:	od 12V / 24V DC					
	Način regulacije:	MPPT 100/50A					
	Struja punjenja:	50A					
	Kompatibilnost:	- sa gore navedenim (ponudnim) baterijama					
					Ukupno:		
Prikaz	Naziv uređaja:	Pokazivač MPPT punjenja		2 kom			
	Napajanje:	12V / 24V DC					
	Način montaže:	na prednja vrata					
	Način spajanja:	uključiti odgovarajući spojni kabel					
	Kompatibilnost:	- sa gore navedenim (ponudnim) regulatorom					
					Ukupno:		
INVERTER	Minimalne tehničke karakteristike		Specifikacije istovrijednog (ukoliko se nudi)	Količina	Cijena bez PDV-a za 1 kom	Ukupno za stavku	
	Pretvarač	Snaga:					3000VA
		Napajanje:					24V DC
		Max DC struja:					250A
		Max struja punjenja:					70A
AC izlaz:		230V, 50 Hz					
Povezivanje:	Na DC i AC stranu, preko zaštitnih prekidača						
Programska podrška:	- Odgovarajući programski paket						
Kompatibilnost:	- sa gore navedenim (ponudnim) nadzornikom						
Info:	- Kao Multiplus 3000 Schrack ili jednakovrijedan						
Jamstvo:	- min. 1 godine jamstva						
					Ukupno:		
Prikaz	Naziv uređaja:	Color Control pokazna jedinica		1 kom			
	Napajanje:	24V DC					
	Način montaže:	na prednja vrata					
	Način spajanja:	uključiti odgovarajuće spojne kabele za spoj s nadzornikom baterija i pretvaračem, te računalom					
	Kompatibilnost:	- sa gore navedenim (ponudnim) inverterom					
					Ukupno:		
Nadzor	Naziv uređaja:	Digital multi control operac. Panel		1 kom			
	Napajanje:	24V DC, 200/200A					
	Način montaže:	na prednja vrata					
	Način spajanja:	uključiti odgovarajući USB MK2 interface, spojni kabel					

Kompatibilnost:	- sa gore navedenim (ponudjenim) inverterom				
Jamstvo:	- min. 1 godine jamstva				
			Ukupno:		
RAZVODNI ORMAR	Minimalne tehničke karakteristike	Specifikacije istovrijednog (ukoliko se nudi)	Količina	Cijena bez PDV-a za 1 kom	Ukupno za stavku
Ormar	izvedba: zidni komunikacijski ormar Dimenzije: 600x900x615mm Prednja vrata: prozirna (staklo) oprema: sa temeljnom pločom, sa opremom opisanom u nastavku Jamstvo: - min. 1 godine jamstva		2 kom		
			Ukupno:		
Oprema	smještaj: U gore navedeni ormar montažna ploča: metalna, 500x400mm Sklopka: glavna ON/OFF, 400A, 48VDC pribor osigurača: podnožje i pokrov, za M10 Osigurači: 100A, 48V, M10 Osigurači: 300A, 48V, M10 Osigurači: 63A, 48V, M10 Osigurač za fotonapon: cilindrični 10x38, 12A, 1000VDC Rastavna sklopka: za cil. osigurač 10x38, 2P/20A Grebenasta sklopka: 0-1/2P/32A/1000VDC, DIN nosač Grebenasta sklopka: 1-0-2/2P/20A/1000VDC, DIN nosač Šuko utičnica: za DIN nosač Odvodnik prenapona: 550VDC/12,5 kA, kl. B/C Zaštitni prekidač: 6kA, C tip, 16A, 2-polni Zaštitni prekidač: KZS, 6kA, C/16A/30mA, 1P+N, tip A, za sinusne i pulzirajuće diferencijalne struje Jamstvo: - min. 1 godine jamstva		3 kom 1 kom 5 kom 2 kom 1 kom 2 kom 8 kom 4 kom 2 kom 1 kom 2 kom 2 kom 1 kom 2 kom		
			Ukupno:		
KABELI I SPOJNICE	Minimalne tehničke karakteristike	Specifikacije istovrijednog (ukoliko se nudi)	Količina	Cijena bez PDV-a za 1 kom	Ukupno za stavku
kabeli	Vrsta kabela: 4 mm2, crveni, certificiran, 100m paket Kliješta za krimpovanje: za MC4 2,5-6 mm2 Uvodnice za kabele: za MC4 žensku spojnicu, 4-6 mm2 Uvodnice za kabele: za MC4 mušku spojnicu, 4-6 mm2 Kompatibilnost: - sa gore navedenim (ponudjenim) FN modulima Jamstvo: - min. 1 godine jamstva		2 kom 1 kom 4 kom 4 kom		
			Ukupno:		
spojnice	Vrsta: MC4 muška za kabel 4-6mm2 max. 5,5-9mm Vrsta: MC4 ženska za kabel 4-6mm2 max. 5,5-9mm Vrsta: MC4 nadgradna muška za kabel 4-6mm2 Vrsta: MC4 nadgradna ženska za kabel 4-6mm2 Kompatibilnost: - sa gore navedenim (ponudjenim) FN modulima Jamstvo: - min. 1 godine jamstva		16 kom 16 kom 4 kom 4 kom		
			Ukupno:		
Pribor	Štapni vijak: M10x180, nehrđajući čelik TS3 Šina: standard 4, 15m, 40x35mm, Al, 1,2mm Završni poklopac: TS3 stansard Pričvrsnica: za kraj modula, univerzalna 35-50 mm, TS3 Pričvrsnica: između modula, 35-50 mm, TS3 Kompatibilnost: - sa gore navedenim (ponudjenim) FN modulima Jamstvo: - min. 1 godine jamstva		20 kom 4 kom 8 kom 8 kom 12 kom		
			Ukupno:		
MONTAŽA, SPAJANJE, PUŠTANJE U RAD	Minimalne tehničke karakteristike	Specifikacije istovrijednog (ukoliko se nudi)	Količina	Cijena bez PDV-a za 1 kom	Ukupno za stavku
Trase	kanali: Pocičani kanali PK 100, montaža na nosače na zid Poklopac: Za okomite dijelove trase, PK 100 Proboj zida: Za prolaz kabela - debljina zida 30cm Postavljanje: Postavljanje FN modula sa podkonstrukcijom na nadstrešnicu, međusobno povezivanje i spajanje modula Montaža: Ostalu navedenu opremu montirati u ormar i spojiti, kabelima povezati FN module i opremu u ormaru Puštanje u rad: Funkcionalno ispitati ispravnost montaže, spajanja i ispravnosti opreme, te izraditi izvještaj o probnom puštanju u rad (spoj samo na baterije, OFF grid) Jamstvo radova: - min. 1 godine jamstva		50 m 10 m 2 kom 1 kom 1 kom 1 kom		
			Ukupno:		
			Cijena ponude:		
			PDV:		
			Ukupna cijena ponude:		

U _____, dana _____ 2016. godine.

(potpis ovlaštene osobe i pečat ponuditelja)