



**SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
ALEJA NARODNIH HEROJA 3
44 000 SISAK
Sisak, 20. siječnja 2022.**

Predmet: Potpisivanje ugovora opremanje Centra za ljevarstvo – SIMET instrumentima i znanstvenoistraživačkom opremom

Poštovani,

Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu provodi infrastrukturni projekt Centar za ljevarstvo – SIMET (KK.01.1.1.02.0020) u okviru Europskog fonda za regionalni razvoj Operativnog programa za koheziju i konkurentnost 2014–2020. u okviru poziva „Ulaganje u organizacijsku reformu i infrastrukturu u sektoru istraživanja, razvoja i inovacija" s krajnjim rokom provedbe projekta 31.07.2023. Ukupni prihvatljivi troškovi su 40.401.494,36 HRK koje Europska unija sufinancira u stopostotnom iznosu.

Fakultet osnivanjem Centra za ljevarstvo – SIMET želi ojačati kapacitete za istraživanje, razvoj i inovacije (IRI), kroz ulaganje u unapređenje postojeće istraživačke infrastrukture Metalurškog fakulteta te poboljšati kompetencije nastavnog osoblja i studenata te pozicionirati Fakultet i općenito metalurški sektor u smislu prepoznavanja i aktiviranja njegovog IRI potencijala.

Svrhsidnost Centra ogledat će se u ciljanim istraživanjima u razvoju materijala i transferu tehnologija prema partnerima iz realnog sektora od ideje do gotovog proizvoda.

Provedba projekta rezultirat će adaptacijom, opremanjem i stavljanjem u funkciju Centra za ljevarstvo – SIMET koji se nalazi u sklopu Metalurškog fakulteta.

Znanstvenoistraživačka oprema nabavljena putem ovog projekta služit će kvalitetnijem i boljem prijenosu znanja i rezultata istraživanja, poboljšanju umreženosti poduzetnika i proizvodnih procesa, te smanjenju troškova proizvodnje.

Temeljem provedenog postupka javne nabave za opremanje Centra za ljevarstvo - SIMET instrumentima i znanstvenoistraživačkom opremom za 24 grupe nabave ukupne procijenjene vrijednosti 23.603.141,35 kn bez PDV-a, dana 24. siječnja 2022. s početkom u 10,00 sati u prostorijama Metalurškog fakulteta biti će potpisani ugovori o nabavi opreme za 14 grupa ukupne vrijednosti 18,932,542.09 bez PDV-a.

Ugovori će biti potpisani za sljedeće grupe znanstvenoistraživačke opreme:

	NAZIV OPREME	DOBAVLJAČ	UGOVORENI IZNOS BEZ PDV-a	UGOVORENI IZNOS s PDV-om
1	Grupa 3. Sustav za toplinsku analizu željeznih ljevova s odgovarajućim softverom i čašicama za uzorkovanje	NovaCast systems AB Švedska	HRK 200,000.00	HRK 250,000.00
2	Grupa 4. Program za numeričku simulaciju lijevanja, skrućivanja i naprezanja s uključenim modulima za različite tehnologije lijevanja	TC Livarstvo d.o.o. Slovenija	HRK 498,555.82	HRK 623,194.78
3	Grupa 5. Sustav za izračun ravnotežnih faznih dijagrama uključujući bazu podataka za Al i Fe i programski paket za simulaciju razvoja mikrostruktura	Lach-Ner d.o.o. Hrvatska	HRK 226,553.00	HRK 283,191.25
4	Grupa 6. Program za dizajniranje novih proizvoda	Strojotehnika d.o.o. Hrvatska	HRK 68,835.00	HRK 86,043.75
5	Grupa 7. Program za simulaciju mikrostruktura	Lach-Ner d.o.o. Hrvatska	HRK 142,272.00	HRK 177,840.00
6	Grupa 9. Optički emisijski spektrometar	Labeko d.o.o. Hrvatska	HRK 852,993.27	HRK 1,066,241.59
7	Grupa 10. Uređaj za ispitivanje udarne radnje loma s pripadajućom opremom za pripremu uzoraka i specijalne uvjete ispitivanja	Ebert d.o.o. Slovenija	HRK 680,000.00	HRK 850,000.00
8	Grupa 12. Kalorimetar	Zajednica ponuditelja: Lach-Ner d.o.o. Hrvatska i Hemolab d.o.o. Srbija	HRK 1,422,000.00	HRK 1,777,500.00
9	Grupa 13. Konfokalni laserski mikroskop	EDC d.o.o. Hrvatska	HRK 1,187,900.00	HRK 1,484,875.00
10	Grupa 14. Oprema za pripremu uzoraka i uzimanje replika (metalografskih otisaka)	Bitus d.o.o. Hrvatska	HRK 1,198,200.00	HRK 1,497,750.00
11	Grupa 15 Uređaj za ispitivanje dinamičkih mehaničkih svojstava i pripadajući optički sustavi za utvrđivanje stanja i praćenje promjena	Topomatika d.o.o. Hrvatska	HRK 4,409,230.00	HRK 5,511,537.50
12	Grupa 16. 3D printeri	Tehnoprogres d.o.o. Hrvatska	HRK 8,025,000.00	HRK 10,031,250.00
13	Grupa 19. Nabava opreme za ispitivanje magnetizma	IDEF d.o.o. Hrvatska	HRK 17,953.00	HRK 22,441.25

14	Grupa 22. Elektromagnetska mješalica s termostatom	Ansar- analitika d.o.o. Hrvatska	HRK 3,050.00	HRK 3,812.50
UKUPNO			HRK 18,932,542.09	HRK 23,665,677.62

Kako bi se ostvarili rezultati projekta do sada je ugovoreno i u provedbi je:

1. Adaptacija i prilagodba prostora za potrebe Centra za ljevarstvo – SIMET ukupne ugovorene vrijednosti 7.532.470,84 kuna s PDV-om
2. Oprema – namještaj prostora Centra za ljevarstvo – SIMET ukupne ugovorene vrijednosti 1.887.418,30 kn s PDV-om.



Dekanica

Zdenka Zovko Brodarac
prof. dr. sc. Zdenka Zovko Brodarac