

274471-2026 - Nadmetanje

Hrvatska – Transmisijski elektronski mikroskopi – Transmisijski elektronski mikroskop (TEM)
OJ S 78/2026 22/04/2026
Obavijest o nadmetanju ili koncesiji – standardni režim
Roba

1. Kupac

1.1. Kupac

Službeno ime: Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

E-pošta: nabava@mef.hr

Pravni oblik kupca: Tijelo koje se uređuje javnim pravom

Djelatnost javnog naručitelja: Obrazovanje

2. Postupak

2.1. Postupak

Naslov: Transmisijski elektronski mikroskop (TEM)

Opis: Predmet nabave je nabava transmisijskog elektronskog mikroskopa, sukladno Tehničkim specifikacijama, Troškovniku i ostalim traženim uvjetima naznačenima u ovoj Dokumentaciji o nabavi i njezinim prilogima.

Identifikacijska oznaka postupka: a84e7d97-d7d1-4799-a2ca-55196230a5f3

Interna identifikacijska oznaka: 3.65

Vrsta postupka: Otvoren

Postupak je ubrzan: ne

Glavna obilježja postupka: Otvoreni postupak

2.1.1. Svrha

Priroda ugovora: Roba

Glavna klasifikacija (cpv): 38511200 Transmisijski elektronski mikroskopi

2.1.2. Mjesto izvršenja

Zemlja – podregija (NUTS): Grad Zagreb (HR050)

Zemlja: Hrvatska

Dodatne informacije: Mjesto izvršenja predmeta nabave: Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet, Zavod za patologiju, Šalata 10, Zagreb.

2.1.3. Vrijednost

Procijenjena vrijednost bez PDV-a: 960 000,00 EUR

2.1.4. Opće informacije

Pravna osnova:

Direktiva 2014/24/EU

2.1.6. Razlozi za isključenje

Izvori razloga za isključenje: Dokumentacija o nabavi, Obavijest

Sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji: Sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji

Korupcija: Korupcija

Prijevarena: Prijevarena

Kaznena djela terorizma ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima: Kaznena djela terorizma ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima
Pranje novca ili financiranje terorizma: Pranje novca ili financiranje terorizma
Dječji rad i drugi oblici trgovanja ljudima: Rad djece i drugi oblici trgovanja ljudima
Kršenje obveze plaćanja poreza: Plaćanje poreza
Kršenje obveze plaćanja doprinosa za socijalno osiguranje: Plaćanje obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje

5. Grupa

5.1. Grupa: LOT-0000

Naslov: Transmisijski elektronski mikroskop (TEM)

Opis: Predmet nabave je nabava transmisijskog elektronskog mikroskopa, sukladno Tehničkim specifikacijama, Troškovniku i ostalim traženim uvjetima naznačenima u ovoj Dokumentaciji o nabavi i njezinim prilogima. Predmet nabave obuhvaća nabavu odnosno isporuku, instalaciju (tehničku validaciju i puštanje u rad) i edukaciju korisnika transmisijskog elektronskog mikroskopa (TEM) u svrhu jačanja istraživačko-inovacijske infrastrukture Naručitelja. Zgrada Zavoda za patologiju obnovljena je nakon potresa. Prostorija u kojoj će biti smješten novi mikroskop djelomično je adaptirana te prilagođena prema starom mikroskopu, koji se više neće koristiti. Naručitelj objavljuje tlocrt prostora za smještaj uređaja.

Interna identifikacijska oznaka: 3.65

5.1.1. Svrha

Priroda ugovora: Roba

Glavna klasifikacija (cpv): 38511200 Transmisijski elektronski mikroskopi

5.1.2. Mjesto izvršenja

Zemlja – podregija (NUTS): Grad Zagreb (HR050)

Zemlja: Hrvatska

Dodatne informacije: Mjesto izvršenja predmeta nabave: Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet, Zavod za patologiju, Šalata 10, Zagreb.

5.1.3. Očekivano trajanje

Datum početka: 01/06/2026

Datum završetka trajanja: 19/06/2026

5.1.4. Obnova

Maksimalan broj obnavljanja: 0

5.1.5. Vrijednost

Procijenjena vrijednost bez PDV-a: 960 000,00 EUR

5.1.6. Opće informacije

Rezervirano sudjelovanje:

Sudjelovanje nije rezervirano.

Projekt javne nabave ne financira se sredstvima EU-a

Javna nabava obuhvaćena je Sporazumom o javnoj nabavi (GPA): da

Ova javna nabava prikladna je i za mala i srednja poduzeća (MSP-ovi): da

Dodatne informacije: Izmjene ugovora u smislu produženja roka isporuke i ugovora o javnoj nabavi neće biti moguće zbog ograničenog trajanja projekta. Naručitelj će raskinuti ugovor o nabavi i naplatiti jamstvo za uredno ispunjenje ugovora, ukoliko se uređaj i sve ugovorne obveze ne izvrše do navedenog datuma trajanja ugovora.

5.1.8. Kriteriji pristupačnosti

Uvjeti pristupačnosti za osobe s invaliditetom nisu uzeti u obzir jer javna nabava nije namijenjena fizičkim osobama

5.1.9. Kriteriji za odabir

Izvori kriterija odabira: Obavijest, Dokumentacija o nabavi

Kriterij: Upis u trgovački registar

Opis kriterija odabira: Detalji opisani u dokumentaciji o nabavi

Kriterij: Reference na određene isporuke

Opis kriterija odabira: Detalji opisani u dokumentaciji o nabavi

5.1.10. Kriteriji za dodjelu

Kriterij:

Vrsta: Cijena

Naziv: Cijena ponude

Opis: Cijena ponude

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 70

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: 1. PERFORMANSE TEM SUSTAVA 1.1 Rezolucija pri 120 kV

Opis: Rezolucija pri 120 kV (najviše 2 boda): manja ili jednaka 0,300 nm (0 bodova) manja ili jednaka 0,250 nm (1 bod) manja ili jednaka 0,200 nm (2 boda)

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 2

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: 1. PERFORMANSE TEM SUSTAVA 1.2 Broj izvora elektrona

Opis: Broj izvora elektrona (najviše 1 bod): jedan izvor elektrona (0 bodova) dva ili više izvora elektrona (1 bod)

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 1

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: 1. PERFORMANSE TEM SUSTAVA 1.3 Minimalni korak promjene napona

Opis: Minimalni korak promjene napona (najviše 1 bod): više od 3 V (0 bodova) manji ili jednak 3 V (1 bod)

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 1

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: 1. PERFORMANSE TEM SUSTAVA 1.4 ECO način rada

Opis: ECO način rada (najviše 1 bod): nema (0 bodova) najmanje 80% ili više smanjene potrošnje u mirovanju (1 bod)

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 1

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: 1. PERFORMANSE TEM SUSTAVA 1.5 Pretkomora za visoki vakuum sadržava nosače sa dvije brtve (O-prsteni)

Opis: Pretkomora za visoki vakuum sadržava nosače sa dvije brtve (O-prsteni) (najviše 2 boda): 1 nosač (0 bodova) 2 nosača (1 bod) 3 nosača (2 boda)

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 2

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: 2. SUSTAV ZA UZORKE 2.1 Nagib držača

Opis: Nagib držača (najviše 2 boda): najmanje 60° (0 bodova) najmanje 70° (1 bod) jednako ili više 80° (2 boda)

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 2

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: 2. SUSTAV ZA UZORKE 2.2 Broj držača

Opis: Broj držača (najviše 2 boda): za 1 mrežicu od 3 mm (0 bodova) za 2 i više mrežica od 3 mm (1 bod) za 4 i više mrežica od 3 mm (2 boda)

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 2

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: 2. SUSTAV ZA UZORKE 2.3. Broj SiN čipova uključenih u isporuku

Opis: Broj SiN čipova uključenih u isporuku (najviše 1 bod): 10 - 19 (0 bodova) 20 i više komada (1 bod)

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 1

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: 3. LEĆE I DIJAFRAGMA 3.1 Pneumatska dijafragma polja

Opis: Pneumatska dijafragma polja (najviše 1 bod): NE (0 bodova) DA (1 bod)

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 1

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: 3. LEĆE I DIJAFRAGMA 3.2. Pneumatska objektivna dijafragma

Opis: Pneumatska objektivna dijafragma (najviše 1 bod): NE (0 bodova) DA (1 bod)

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 1

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: 5. SOFTVER 5.1 Python skriptiranje ili otvoreni API

Opis: Python skriptiranje ili otvoreni API (najviše 1 bod): NE (0 bodova) DA (1 bod)

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 1

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: 5. SOFTVER 5.2 Korelativna svjetlosna i elektronska mikroskopija

Opis: Korelativna svjetlosna i elektronska mikroskopija (najviše 1 bod): NE (0 bodova) DA (1 bod)

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 1

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: 5. SOFTVER 5.3 Daljinski pristup i dijeljenje slike

Opis: Daljinski pristup i dijeljenje slike (najviše 1 bod): NE (0 bodova) DA (1 bod)

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 1

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: 5. SOFTVER 5.4 Softver mikroskopa može pohraniti

Opis: Softver mikroskopa može pohraniti (najviše 5 bodova): Manje od 4 navigacijske slike za 4 mreže (za držač više mreža), točke promatranja mogu se pohraniti za svaku od 4 (četiri) navigacijskih slika mreže za jednostavan i brz rad sa uzorcima (2 boda) Više ili jednako od 4 navigacijske slike za 4 mreže (za držač više mreža), točke promatranja mogu se pohraniti za svaku od 4 (četiri) navigacijskih slika mreže za jednostavan i brz rad sa uzorcima (5 bodova)

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 5

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: 6. UPRAVLJAČKI SUSTAV 6.1 Motorizirani stol najmanjih dimenzija 120 × 80 cm za TEM računalo i monitor

Opis: Motorizirani stol najmanjih dimenzija 120 × 80 cm za TEM računalo i monitor (najviše 1 bod): NE (0 bodova) DA (1 bod)

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 1

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: 6. UPRAVLJAČKI SUSTAV 6.2 Sigurna i ergonomska zamjena izvora elektrona od strane operatera bez potrebe za radom na visini većoj od 160 cm

Opis: Sigurna i ergonomska zamjena izvora elektrona od strane operatera bez potrebe za radom na visini većoj od 160 cm (najviše 1 bod): NE (0 bodova) DA (1 bod)

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 1

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: 7. KRIOGENI ULTRAMIKROTOM 7.1 Hibridni upravljački sustav (zasebni zaslon na dodir „touch screen“ i fizički kontroler)

Opis: Hibridni upravljački sustav (zasebni zaslon na dodir „touch screen“ i fizički kontroler) (najviše 1 bod): NE (0 bodova) DA (1 bod)

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 1

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: 7. KRIOGENI ULTRAMIKROTOM 7.2 Digitalni kontroler s dijagnostikom

Opis: Digitalni kontroler s dijagnostikom (najviše 1 bod): NE (0 bodova) DA (1 bod)

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 1

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: 7. KRIOGENI ULTRAMIKROTOM 7.3 Set pribora i nadomjesnih dijelova
Opis: Set pribora i nadomjesnih dijelova (najviše 1 bod): NE (0 bodova) DA (1 bod)
Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)
Broj kriterija za dodjelu: 1

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: 7. KRIOGENI ULTRAMIKROTOM 7.4 Ergonomski nasloni za ruke s obje strane ultramikrotoma

Opis: Ergonomski nasloni za ruke s obje strane ultramikrotoma (najviše 1 bod): NE (0 bodova) DA (1 bod)

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 1

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: 9. JAMSTVO

Opis: Duljina trajanja jamstva (najviše 2 boda): 48 mjeseci (0 bodova) 49 do 59 mjeseci (1 bod) 60 mjeseci i više (2 boda)

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 2

5.1.11. Dokumentacija o nabavi

Adresa dokumentacije o nabavi: <https://eojn.hr/tender-eo/81584>

Ad hoc komunikacijski kanal:

Naziv: <https://eojn.hr/>

5.1.12. Uvjeti nabave

Uvjeti podnošenja:

Elektroničko podnošenje: Obvezno

Adresa za podnošenje: <https://eojn.hr/tender-eo/81584>

Jezici na kojima se mogu podnijeti ponude ili zahtjevi za sudjelovanje: hrvatski

Elektronički katalog: Nije dopušteno

Varijante: Nije dopušteno

Ponuditelji mogu podnijeti više od jedne ponude: Nije dopušteno

Opis financijskog jamstva: Ponuditelj je obvezan u ponudi dostaviti jamstvo za ozbiljnost ponude u obliku bankarske garancije ili novčanog pologa u traženom iznosu. Bankarska garancija mora biti neopoziva i neprenosiva, a u tekstu jamstva mora stajati obveza banke da će na prvi poziv korisnika jamstva (naručitelja) bezuvjetno i bez prigovora isplatiti iznos jamstva. U bankarskoj garanciji moraju biti navedene okolnosti u kojima se primjenjuje: 1. za slučaj odustajanja ponuditelja od svoje ponude u roku njezine valjanosti, 2. nedostavljanja ažuriranih popratnih dokumenata sukladno članku 263. ZJN 2016, 3. neprihvatanja ispravka računske greške, 4. odbijanja potpisivanja ugovora ili 5. nedostavljanja jamstva za uredno ispunjenje ugovora. Jamstvo za ozbiljnost ponude mora iznositi 28.000,00 EUR. U slučaju zajednice gospodarskih subjekata jamstvo: - ili mora glasiti na sve članove zajednice, a ne samo na jednog člana zajednice gospodarskih subjekata (svi članovi zajednice gospodarskih subjekata su nalogodavci na bankarskoj garanciji) - ili jedan član ili više članova zajednice može/mogu biti nalogodavac, a jamstvo mora sadržavati navod o tome da je riječ o zajednici gospodarskih subjekata (moraju biti navedeni svi preostali članovi zajednice) - ili svaki član zajednice gospodarskih subjekata dostavlja zasebno jamstvo za svoj dio garancije (zbroy svih iznosa garancija mora odgovarati iznosu jamstva navedenom u dokumentaciji o nabavi). Jamstvo za ozbiljnost ponude dostavlja se u izvorniku, odvojeno od elektroničke ponude, u

papirnatom obliku, u skladu s ovom Dokumentacijom o nabavi. Rok valjanosti jamstva ne smije biti kraći od roka valjanosti ponude. Ako istekne rok valjanosti ponude i jamstva za ozbiljnost ponude, naručitelj će ponuditelja koji je podnio ekonomski najpovoljniju ponudu tražiti njihovo produženje. U tu svrhu ponuditelju će se dati primjereni rok, ne kraći od pet (5) dana. Naručitelj je obavezan vratiti jamstvo za ozbiljnost ponude u roku od 10 (deset) dana od dana potpisivanja ugovora, odnosno dostave jamstva za uredno izvršenje ugovora. Umjesto dostavljanja jamstva za ozbiljnost ponude Ponuditelj ima mogućnost uplatiti novčani polog u traženom iznosu visine jamstva i to na poslovni račun Naručitelja. Podaci za uplatu novčanog pologa Naziv primatelja: Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet IBAN primatelja: HR8423400091110024619 SWIFT CODE: PBZGHR2X Model: HR00 Poziv na broj: 016-2026, OIB uplatitelja Opis plaćanja: jamstvo za ozbiljnost ponude, ev. broj 016-2026 U slučaju da ponuditelj uplaćuje novčani polog, dostavlja dokaz o uplati koji se prilaže u ponudi. Na temelju dostavljenog dokaza o plaćanju novčanog pologa, Naručitelj provjerava izvršenje uplate na računu Naručitelja. Jamstvo se mora dostaviti Naručitelju do roka za dostavu ponude do kada mora biti evidentiran polog na računu Naručitelja ukoliko se isti uplaćuje.

Rok za zaprimanje ponuda: 21/05/2026 10:00:00 (UTC+02:00) istočnoeuropsko vrijeme, srednjoeuropsko ljetno vrijeme

Razdoblje tijekom kojeg ponuda mora ostati valjana: 60 Dani

Informacije o javnom otvaranju:

Datum otvaranja: 21/05/2026 10:00:00 (UTC+02:00) istočnoeuropsko vrijeme, srednjoeuropsko ljetno vrijeme

Mjesto: Medicinski fakultet, Zagreb, Služba za nabavu

Dodatne informacije: Ovlašteni predstavnici ponuditelja moraju svoje pisano ovlaštenje predati prije otvaranja ponuda.

Uvjeti ugovora:

Ugovor se mora izvršiti u okviru programa zaštićenih radnih mjesta: Ne

Uvjeti koji se odnose na izvršenje ugovora: Na sve što nije posebno regulirano ovom Dokumentacijom o nabavi primjenjivat će se odgovarajuće odredbe ZJN 2016 i Pravilnika o dokumentaciji o nabavi te ponudi u postupcima javne nabave (NN 65/17, 75/20, 92/25) kao ostali propisi koji se odnose na područje javne nabave i obveznih odnosa.

Elektroničko izdavanje računa: Obvezno

Naručivanje će biti elektroničko: ne

Plaćanje će biti elektroničko: ne

Financijski aspekti: Rok, način i uvjeti plaćanja, kao i sva ostala prava i obveze Naručitelja i odabranog ponuditelja bit će regulirana ugovorom koji će biti sklopljen nakon izvršnosti odluke o odabiru. Plaćanje će se izvršiti u roku od 30 (trideset) dana od dana zaprimanja pravilnog elektroničkog računa (u daljnjem tekstu: e-račun) za izvršenu uslugu. Plaćanje predujmom kao i traženje sredstava osiguranja plaćanja nije dozvoljeno. Odabrani ponuditelj dužan je izdati e-račun sukladno Zakonu o elektroničkom izdavanju računa u javnoj nabavi (NN 94/18) nakon u potpunosti izvršene ugovorne obveze.

5.1.15. Tehnike

Okvirni sporazum:

Nema okvirnog sporazuma

Informacije o dinamičkom sustavu nabave:

Nema dinamičkog sustava nabave

5.1.16. Dodatne informacije, posredovanje i pravna zaštita (preispitivanje)

Organizacija za preispitivanje (pravnu zaštitu): Državna komisija za kontrolu postupaka javne nabave

Organizacija koja pruža dodatne informacije o postupku javne nabave: Sveučilište u Zagrebu
Medicinski fakultet

Organizacija koja pruža više informacija o postupcima preispitivanja (pravne zaštite):
Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

8. Organizacije

8.1. ORG-0001

Službeno ime: Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

Registracijski broj: 45001686598

Poštanska adresa: Šalata 3

Grad: Grad Zagreb

Poštanski broj: 10000

Zemlja – podregija (NUTS): Grad Zagreb (HR050)

Zemlja: Hrvatska

Kontaktna točka: Stana Kurtov

E-pošta: nabava@mef.hr

Tel.: +385 014566996

Internet: <http://www.mef.unizg.hr/>

Uloge ove organizacije:

Kupac

Organizacija koja pruža dodatne informacije o postupku javne nabave

Organizacija koja pruža više informacija o postupcima preispitivanja (pravne zaštite)

8.1. ORG-0002

Službeno ime: Državna komisija za kontrolu postupaka javne nabave

Registracijski broj: 95857869241

Poštanska adresa: Ulica grada Vukovara 23/V

Grad: Zagreb

Poštanski broj: 10000

Zemlja – podregija (NUTS): Grad Zagreb (HR050)

Zemlja: Hrvatska

Kontaktna točka: Kontakt

E-pošta: dkom@dkom.hr

Tel.: +385 14559 930

Internet: <https://www.dkom.hr/>

Uloge ove organizacije:

Organizacija za preispitivanje (pravnu zaštitu)

8.1. ORG-0003

Službeno ime: Narodne novine d.d.

Registracijski broj: TED94

Registracijski broj: HR64546066176

Poštanska adresa: Savski gaj XIII. 6

Grad: Zagreb

Poštanski broj: 10020

Zemlja – podregija (NUTS): Grad Zagreb (HR050)

Zemlja: Hrvatska

Kontaktna točka: EOJN Helpdesk

E-pošta: eojn@nn.hr

Tel.: +385 16652889
Internet: <https://www.nn.hr/>
Uloge ove organizacije:
TED eSender

Informacije o obavijesti

Identifikacijska oznaka / verzija obavijesti: 1dba3327-8869-4007-a931-aa08160d5f9f - 01
Vrsta obrasca: Nadmetanje
Vrsta obavijesti: Obavijest o nadmetanju ili koncesiji – standardni režim
Podvrsta obavijesti: 16
Datum slanja obavijesti: 20/04/2026 18:00:00 (UTC+02:00) istočnoeuropsko vrijeme,
srednjoeuropsko ljetno vrijeme
Jezici na kojima je ova obavijest službeno dostupna: hrvatski
Broj objave obavijesti: 274471-2026
Broj izdanja SL S-a: 78/2026
Datum objave: 22/04/2026