

274471-2026 - Competition

Croatia – Transmission electron microscope – Transmisijski elektronski mikroskop (TEM)

OJ S 78/2026 22/04/2026

Contract or concession notice – standard regime

Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

Email: nabava@mef.hr

Legal type of the buyer: Body governed by public law

Activity of the contracting authority: Education

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Transmisijski elektronski mikroskop (TEM)

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

Procedure identifier: a84e7d97-d7d1-4799-a2ca-55196230a5f3

Internal identifier: 3.65

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

Main features of the procedure: Otvoreni postupak

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38511200 Transmission electron microscope

2.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Grad Zagreb (HR050)

Country: Croatia

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

2.1.3. Value

Estimated value excluding VAT: 960 000,00 EUR

2.1.4. General information

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

2.1.6. Grounds for exclusion

Sources of grounds for exclusion: Procurement Document, Notice

Participation in a criminal organisation: Sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji

Corruption: Korupcija

Fraud: Prijevara

Terrorist offences or offences linked to terrorist activities: Kaznena djela terorizma ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima
Money laundering or terrorist financing: Pranje novca ili financiranje terorizma
Child labour and including other forms of trafficking in human beings: Rad djece i drugi oblici trgovanja ljudima
Breaching obligation relating to payment of taxes: Plaćanje poreza
Breaching obligation relating to payment of social security contributions: Plaćanje obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0000

Title: Transmisijski elektronski mikroskop (TEM)

Description: 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.

Internal identifier: 3.65

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38511200 Transmission electron microscope

5.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Grad Zagreb (HR050)

Country: Croatia

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

5.1.3. Estimated duration

Start date: 01/06/2026

Duration end date: 19/06/2026

5.1.4. Renewal

Maximum renewals: 0

5.1.5. Value

Estimated value excluding VAT: 960 000,00 EUR

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): yes

Additional information: 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. Accessibility criteria

Accessibility criteria for persons with disabilities are not included because the procurement is not intended for use by natural persons

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Notice, Procurement Document

Criterion: Enrolment in a trade register

Description of selection criterion: Detalji opisani u dokumentaciji o nabavi

Criterion: References on specified deliveries

Description of selection criterion: Detalji opisani u dokumentaciji o nabavi

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Name: Cijena ponude

Description: Cijena ponude

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 70

Criterion:

Type: Quality

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

Description: 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)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 2

Criterion:

Type: Quality

Name: 1. PERFORMANSE TEM SUSTAVA 1.2 Broj izvora elektrona

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

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 1

Criterion:

Type: Quality

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

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

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 1

Criterion:

Type: Quality

Name: 1. PERFORMANSE TEM SUSTAVA 1.4 ECO način rada

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

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 1

Criterion:

Type: Quality

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

Description: 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)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 2

Criterion:

Type: Quality

Name: 2. SUSTAV ZA UZORKE 2.1 Nagib držača

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

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 2

Criterion:

Type: Quality

Name: 2. SUSTAV ZA UZORKE 2.2 Broj držača

Description: 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)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 2

Criterion:

Type: Quality

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

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

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 1

Criterion:

Type: Quality

Name: 3. LEĆE I DIJAFRAGMA 3.1 Pneumatska dijafragma polja

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

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 1

Criterion:

Type: Quality

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

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

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 1

Criterion:

Type: Quality

Name: 5. SOFTVER 5.1 Python skriptiranje ili otvoreni API

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

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 1

Criterion:

Type: Quality

Name: 5. SOFTVER 5.2 Korelativna svjetlosna i elektronska mikroskopija
Description: Korelativna svjetlosna i elektronska mikroskopija (najviše 1 bod): NE (0 bodova) DA (1 bod)
Category of award weight criterion: Weight (points, exact)
Award criterion number: 1
Criterion:
Type: Quality

Name: 5. SOFTVER 5.3 Daljinski pristup i dijeljenje slike
Description: Daljinski pristup i dijeljenje slike (najviše 1 bod): NE (0 bodova) DA (1 bod)
Category of award weight criterion: Weight (points, exact)
Award criterion number: 1
Criterion:
Type: Quality

Name: 5. SOFTVER 5.4 Softver mikroskopa može pohraniti
Description: 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)
Category of award weight criterion: Weight (points, exact)
Award criterion number: 5
Criterion:
Type: Quality

Name: 6. UPRAVLJAČKI SUSTAV 6.1 Motorizirani stol najmanjih dimenzija 120 × 80 cm za TEM računalo i monitor
Description: Motorizirani stol najmanjih dimenzija 120 × 80 cm za TEM računalo i monitor (najviše 1 bod): NE (0 bodova) DA (1 bod)
Category of award weight criterion: Weight (points, exact)
Award criterion number: 1
Criterion:
Type: Quality

Name: 6. UPRAVLJAČKI SUSTAV 6.2 Sigurna i ergonomska zamjena izvora elektrona od strane operatera bez potrebe za radom na visini većoj od 160 cm
Description: 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)
Category of award weight criterion: Weight (points, exact)
Award criterion number: 1
Criterion:
Type: Quality

Name: 7. KRIOGENI ULTRAMIKROTOM 7.1 Hibridni upravljački sustav (zasebni zaslon na dodir „touch screen“ i fizički kontroler)
Description: Hibridni upravljački sustav (zasebni zaslon na dodir „touch screen“ i fizički kontroler) (najviše 1 bod): NE (0 bodova) DA (1 bod)
Category of award weight criterion: Weight (points, exact)
Award criterion number: 1
Criterion:
Type: Quality

Name: 7. KRIOGENI ULTRAMIKROTOM 7.2 Digitalni kontroler s dijagnostikom
Description: Digitalni kontroler s dijagnostikom (najviše 1 bod): NE (0 bodova) DA (1 bod)
Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 1

Criterion:

Type: Quality

Name: 7. KRIOGENI ULTRAMIKROTOM 7.3 Set pribora i nadomjesnih dijelova

Description: Set pribora i nadomjesnih dijelova (najviše 1 bod): NE (0 bodova) DA (1 bod)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 1

Criterion:

Type: Quality

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

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

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 1

Criterion:

Type: Quality

Name: 9. JAMSTVO

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

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 2

5.1.11. Procurement documents

Address of the procurement documents: <https://eojn.hr/tender-eo/81584>

Ad hoc communication channel:

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

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://eojn.hr/tender-eo/81584>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: Croatian

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Not allowed

Tenderers may submit more than one tender: Not allowed

Description of the financial guarantee: Ponuditelj je obavezan 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 (zbroj 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.

Deadline for receipt of tenders: 21/05/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 60 Days

Information about public opening:

Opening date: 21/05/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Place: Medicinski fakultet, Zagreb, Služba za nabavu

Additional information: Ovlašteni predstavnici ponuditelja moraju svoje pisano ovlaštenje predati prije otvaranja ponuda.

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Conditions relating to the performance of the contract: 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.

Electronic invoicing: Required

Electronic ordering will be used: no

Electronic payment will be used: no

Financial arrangement: 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. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Državna komisija za kontrolu postupaka javne nabave

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

Organisation providing more information on the review procedures: Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

Registration number: 45001686598

Postal address: Šalata 3

Town: Grad Zagreb

Postcode: 10000

Country subdivision (NUTS): Grad Zagreb (HR050)

Country: Croatia

Contact point: Stana Kurtov

Email: nabava@mef.hr

Telephone: +385 014566996

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

Roles of this organisation:

Buyer

Organisation providing additional information about the procurement procedure

Organisation providing more information on the review procedures

8.1. ORG-0002

Official name: Državna komisija za kontrolu postupaka javne nabave

Registration number: 95857869241

Postal address: Ulica grada Vukovara 23/V

Town: Zagreb

Postcode: 10000

Country subdivision (NUTS): Grad Zagreb (HR050)

Country: Croatia

Contact point: Kontakt

Email: dkom@dkom.hr

Telephone: +385 14559 930

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

Roles of this organisation:

Review organisation

8.1. ORG-0003

Official name: Narodne novine d.d.

Registration number: TED94

Registration number: HR64546066176

Postal address: Savski gaj XIII. 6

Town: Zagreb

Postcode: 10020

Country subdivision (NUTS): Grad Zagreb (HR050)

Country: Croatia

Contact point: EOJN Helpdesk
Email: ejn@nn.hr
Telephone: +385 16652889
Internet address: <https://www.nn.hr/>
Roles of this organisation:
TED eSender

Notice information

Notice identifier/version: 1dba3327-8869-4007-a931-aa08160d5f9f - 01
Form type: Competition
Notice type: Contract or concession notice – standard regime
Notice subtype: 16
Notice dispatch date: 20/04/2026 18:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time
Languages in which this notice is officially available: Croatian
Notice publication number: 274471-2026
OJ S issue number: 78/2026
Publication date: 22/04/2026