

337090-2026 - Competition

Czechia – Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses) – Bezmaskový laserový litografický systém/Direct-Write Optical Lithograph

OJ S 94/2026 18/05/2026

Contract or concession notice – standard regime

Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Vysoké učení technické v Brně

Email: lyckova@vutbr.cz

Legal type of the buyer: Body governed by public law, controlled by a central government authority

Activity of the contracting authority: Education

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Bezmaskový laserový litografický systém/Direct-Write Optical Lithograph

Description: Předmětem této veřejné zakázky je moderní bezmaskový laserový litografický systém určený pro přímý laserový zápis jemných struktur na různé typy a velikosti substrátů. Jedná se o specializované laboratorní zařízení, které umožňuje vytváření přesně definovaných mikro- a nanostruktur bez nutnosti použití klasických fotolitografických masek. Účelem požadovaného zařízení je rozšíření technologické možnosti pracoviště v oblasti přípravy mikro- a nanostruktur. Zařízení umožní flexibilní a rychlou přípravu struktur bez nutnosti výroby fotomasek, čímž dojde ke zefektivnění výzkumných a vývojových činností. Pořízení zařízení přispěje ke zvýšení kvality, efektivity a konkurenceschopnosti výzkumných aktivit pracoviště. Podrobně je předmět veřejné zakázky vymezen technickými, obchodními a jinými smluvními podmínkami, které jsou součástí zadávací dokumentace.

Procedure identifier: dd377ca1-b297-4abc-bc95-ee9ab313c91f

Internal identifier: 2026-04

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38000000 Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

Additional classification (cpv): 38600000 Optical instruments, 31712000 Microelectronic machinery and apparatus and microsystems, 31700000 Electronic, electromechanical and electrotechnical supplies

2.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Jihomoravský kraj (CZ064)

Country: Czechia

Additional information: Jihomoravský kraj, Brno

2.1.3. Value

Estimated value excluding VAT: 10 000 000,00 CZK

2.1.4. General information

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

Zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Applicable cross-border law: Zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

2.1.6. Grounds for exclusion

Sources of grounds for exclusion: Procurement Document

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: Bezmaskový laserový litografický systém/Direct-Write Optical Lithograph

Description: Předmětem této veřejné zakázky je moderní bezmaskový laserový litografický systém určený pro přímý laserový zápis jemných struktur na různé typy a velikosti substrátů. Jedná se o specializované laboratorní zařízení, které umožňuje vytváření přesně definovaných mikro- a nanostruktur bez nutnosti použití klasických fotolitografických masek. Účelem požadovaného zařízení je rozšíření technologické možnosti pracoviště v oblasti přípravy mikro- a nanostruktur. Zařízení umožní flexibilní a rychlou přípravu struktur bez nutnosti výroby fotomasek, čímž dojde ke zefektivnění výzkumných a vývojových činností. Pořízení zařízení přispěje ke zvýšení kvality, efektivity a konkurenceschopnosti výzkumných aktivit pracoviště. Podrobně je předmět veřejné zakázky vymezen technickými, obchodními a jinými smluvními podmínkami, které jsou součástí zadávací dokumentace.

Internal identifier: 2026-04

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38000000 Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

Additional classification (cpv): 38600000 Optical instruments, 31712000 Microelectronic machinery and apparatus and microsystems, 31700000 Electronic, electromechanical and electrotechnical supplies

Options:

Description of the options: Zadavatel si v souladu s § 100 odst. 2 ZZVZ vyhrazuje právo změny dodavatele v průběhu plnění veřejné zakázky. Podrobný popis je uveden v zadávací dokumentaci.

5.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Jihomoravský kraj (CZ064)

Country: Czechia

Additional information: Jihomoravský kraj, Brno

5.1.3. Estimated duration

Duration end date: 31/12/2026

Duration: 6 Months

5.1.5. Value

Estimated value excluding VAT: 10 000 000,00 CZK

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

The names and professional qualifications of the staff assigned to perform the contract must be given: Not required

Procurement Project fully or partially financed with EU Funds.

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

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: Innovative purchase

Description: Zásada inovací je pro tuto veřejnou zakázku klíčová. Inovace vyplývá ze samotného předmětu veřejné zakázky. Jedná se o zařízení, díky kterému budou zásadně rozšířeny technologické možnosti pracoviště v oblasti přípravy mikro- a nanostruktur. Zařízení umožní flexibilní a rychlou přípravu struktur bez nutnosti výroby fotomasek, čímž dojde ke zefektivnění výzkumných a vývojových činností. Pořízení zařízení přispěje ke zvýšení kvality, efektivity a konkurenceschopnosti výzkumných aktivit pracoviště.

Innovation procurement: The procured works, supplies, or services entail process innovation

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Procurement Document

5.1.10. Award criteria**Criterion:**

Type: Quality

Name: Laser s vlnovou délkou 405 nm

Description: Popis je uveden v zadávací dokumentaci.

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

Award criterion number: 45

Category of award fixed criterion: Fixed value (total)

Award criterion number: 10 000 000

Criterion:

Type: Quality

Name: Počet dostupných velikostí zápisových bodů

Description: Popis je uveden v zadávací dokumentaci.

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

Award criterion number: 45

Category of award fixed criterion: Fixed value (total)

Award criterion number: 10 000 000

Criterion:

Type: Quality

Name: Režim zápisu: Rastrovací/skenovací

Description: Popis je uveden v zadávací dokumentaci.

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

Award criterion number: 30

Category of award fixed criterion: Fixed value (total)

Award criterion number: 10 000 000

Criterion:

Type: Quality

Name: Minimální dosažitelná šířka struktury - Single line:

Description: Popis je uveden v zadávací dokumentaci.

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

Award criterion number: 15

Category of award fixed criterion: Fixed value (total)

Award criterion number: 10 000 000

Criterion:

Type: Quality

Name: Minimální dosažitelná šířka struktury - čáry a mezery:

Description: Popis je uveden v zadávací dokumentaci.

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

Award criterion number: 15

Category of award fixed criterion: Fixed value (total)

Award criterion number: 10 000 000

Criterion:

Type: Quality

Name: Přesnost zarovnání horní strany pro 4" wafer

Description: Popis je uveden v zadávací dokumentaci.

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

Award criterion number: 15

Category of award fixed criterion: Fixed value (total)

Award criterion number: 10 000 000

Criterion:

Type: Quality

Name: Použití substrátu s tloušťkou až do 5 mm - může být vyšší

Description: Popis je uveden v zadávací dokumentaci.

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

Award criterion number: 15

Category of award fixed criterion: Fixed value (total)

Award criterion number: 10 000 000

Criterion:

Type: Quality

Name: Nejmenší použitelná velikost substrátu 10×10 mm - může být menší:

Description: Popis je uveden v zadávací dokumentaci.

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

Award criterion number: 10

Category of award fixed criterion: Fixed value (total)

Award criterion number: 10 000 000

Criterion:

Type: Quality

Name: Interferometrické nebo ekvivalentní měření polohy

Description: Popis je uveden v zadávací dokumentaci.

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

Award criterion number: 15

Category of award fixed criterion: Fixed value (total)

Award criterion number: 10 000 000

Criterion:

Type: Quality

Name: Přesnost zarovnání mezi přední a zadní stranou substrátu musí být:

Description: Popis je uveden v zadávací dokumentaci.

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

Award criterion number: 15

Category of award fixed criterion: Fixed value (total)

Award criterion number: 10 000 000

Criterion:

Type: Quality

Name: Systém musí umožňovat modulaci expoziční dávky minimálně ve 1024 úrovních při jednom průchodu nebo ekvivalentní kontinuální řízení intenzity.

Description: Popis je uveden v zadávací dokumentaci.

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

Award criterion number: 10

Category of award fixed criterion: Fixed value (total)

Award criterion number: 10 000 000

Criterion:

Type: Cost

Name: Dodavatel poskytuje plnou záruku za jakost na komponenty a kompletní systém od data převzetí zákazníkem za standardních podmínek v délce

Description: Popis je uveden v zadávací dokumentaci.

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

Award criterion number: 20

Category of award fixed criterion: Fixed value (total)

Award criterion number: 10 000 000

5.1.11. Procurement documents

Address of the procurement documents: <https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/862124>

5.1.12. Terms of procurement**Terms of submission:**

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/862124>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: Slovak, English, Czech

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 15/06/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 0 Day

Terms of contract:

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

Electronic invoicing: Required

Electronic ordering will be used: yes

Electronic payment will be used: yes

Financial arrangement: Obchodní a platební podmínky jsou uvedeny v zadávací dokumentaci.

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: Úřad pro ochranu hospodářské soutěže

Information about review deadlines: Podmínkou pro podání návrhu k ÚOHS je podání námitek k Zadavateli, které je nutné doručit do 15 dnů ode dne, kdy se stěžovatel dozvěděl o

domnělém porušení zákona Zadavatelem, nejpozději však do uzavření smlouvy nebo do chvíle, kdy se soutěž o návrh považuje po výběru návrhu za ukončenou. Námitky proti úkonům oznamovaným v dokumentech, které je Zadavatel povinen podle zákona uveřejnit či odeslat stěžovateli, musí být doručeny Zadavateli do 15 dnů od jejich uveřejnění či doručení stěžovateli. Pokud je v zadávacím řízení stanovena lhůta pro podání žádostí o účast, musí být námitky proti podmínkám vztahujícím se ke kvalifikaci dodavatele doručeny Zadavateli nejpozději do skončení této lhůty. Pokud je v zadávacím řízení stanovena lhůta pro podání nabídek, musí být námitky proti zadávacím podmínkám doručeny Zadavateli nejpozději do skončení této lhůty. Námitky proti obsahu výzvy k podání nabídek v dynamickém nákupním systému nebo při zadávání veřejné zakázky na základě rámcové dohody musí být zadavateli doručeny nejpozději do konce lhůty pro podání nabídek. V soutěži o návrh musí být námitky proti soutěžním podmínkám doručeny nejpozději do konce lhůty pro podání návrhů. Zadavatel může v zadávací dokumentaci nebo soutěžních podmínkách stanovit, že námitky podle § 242 odst. 3 nebo 4 zákona lze podat nejpozději 72 hodin před skončením lhůt podle § 242 odst. 3 nebo 4 zákona. Námitky proti dobrovolnému oznámení o záměru uzavřít smlouvu podle § 212 odst. 2 zákona musí být doručeny Zadavateli do 30 dnů od uveřejnění tohoto oznámení. Zadavatel je povinen námitky vyřídit do 15 dnů. Návrh je nutné doručit ÚOHS i Zadavateli do 10 dnů ode dne, v němž stěžovatel obdržel rozhodnutí, kterým Zadavatel námitky odmítl nebo do 25 dnů od odeslání námitek, pokud Zadavatel o námitkách nerozhodl. Po uzavření smlouvy na veřejnou zakázku či rámcové dohody lze podat pouze návrh na uložení zákazu plnění smlouvy, a to i bez předchozího podání námitek. Návrh na uložení zákazu plnění smlouvy doručí navrhovatel ÚOHS a ve stejnopisu Zadavateli do 30 dnů ode dne, kdy Zadavatel uveřejnil oznámení o uzavření smlouvy způsobem podle § 212 odst. 2 zákona s uvedením důvodu pro zadání veřejné zakázky bez uveřejnění oznámení o zahájení zadávacího řízení, předběžného oznámení nebo výzvy k podání nabídek ve zjednodušeném podlimitním řízení, nejpozději však do 6 měsíců od uzavření této smlouvy. Návrh na uložení zákazu plnění smlouvy podle § 254 odstavce 1 písm. d) zákona doručí navrhovatel ÚOHS a ve stejnopisu Zadavateli do 30 dnů ode dne, kdy Zadavatel uveřejnil oznámení o uzavření smlouvy na základě rámcové dohody podle § 137 zákona nebo oznámení o uzavření smlouvy v dynamickém nákupním systému podle § 142 zákona, nejpozději však do 6 měsíců od uzavření této smlouvy. Ve lhůtě pro doručení návrhu je navrhovatel povinen složit na účet ÚOHS kauci ve výši 1 % z nabídkové ceny navrhovatele za celou dobu plnění veřejné zakázky nebo za dobu prvních čtyř let plnění v případě smluv na dobu neurčitou, nejméně však ve výši 50 000 Kč, nejvýše ve výši 10 000 000 Kč. V případě, že navrhovatel nemůže stanovit celkovou nabídkovou cenu, je povinen složit kauci ve výši 100 000 Kč. V případě návrhu na uložení zákazu plnění smlouvy je navrhovatel povinen složit kauci ve výši 200 000 Kč. Jde-li o řízení o přezkoumání postupu pro zadávání koncesí, je navrhovatel povinen ve lhůtě pro doručení návrhu složit na účet ÚOHS kauci ve výši 1 % z předpokládané hodnoty koncese uveřejněné ve Věstníku veřejných zakázek nebo na profilu Zadavatele, nejméně však ve výši 50 000 Kč, nejvýše ve výši 10 000 000 Kč. V případě, že Zadavatel neuveřejní ve Věstníku veřejných zakázek nebo na profilu Zadavatele předpokládanou hodnotu koncese, je navrhovatel povinen složit kauci ve výši 100 000 Kč. V případě návrhu na uložení zákazu plnění koncesní smlouvy je navrhovatel povinen složit kauci ve výši 200 000 Kč.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Vysoké učení technické v Brně

Organisation providing offline access to the procurement documents: Vysoké učení technické v Brně

Organisation providing more information on the review procedures: Úřad pro ochranu hospodářské soutěže

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Vysoké učení technické v Brně
Registration number: 00216305
Department: Středoevropský technologický institut
Postal address: Purkyňova 656/123
Town: Brno
Postcode: 61200
Country subdivision (NUTS): Jihomoravský kraj (CZ064)
Country: Czechia
Contact point: CEITEC VUT
Email: lyckova@vutbr.cz
Telephone: +420 604229562
Internet address: <https://www.vut.cz/>
Buyer profile: <https://www.tenderarena.cz/profily/Vut>

Roles of this organisation:

Buyer
Organisation providing additional information about the procurement procedure
Organisation providing offline access to the procurement documents

8.1. ORG-0002

Official name: Úřad pro ochranu hospodářské soutěže
Registration number: 65349423
Postal address: třída Kpt. Jaroše 1926/7
Town: Brno
Postcode: 60200
Country subdivision (NUTS): Jihomoravský kraj (CZ064)
Country: Czechia
Email: posta@uohs.cz
Telephone: +420 542167111
Internet address: <https://uohs.gov.cz>

Roles of this organisation:

Review organisation
Organisation providing more information on the review procedures

Notice information

Notice identifier/version: 3b0cf321-e300-4437-b228-2eb0053b69ac - 01
Form type: Competition
Notice type: Contract or concession notice – standard regime
Notice subtype: 16
Notice dispatch date: 15/05/2026 14:44:10 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time
Languages in which this notice is officially available: Czech
Notice publication number: 337090-2026
OJ S issue number: 94/2026
Publication date: 18/05/2026