

632816-2026 - Competition

Czechia – Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses) – Plazmová čistička TEM /STEM vzorků a držáků

OJ S 178/2026 15/09/2026

Contract or concession notice – standard regime

Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Email: miroslav.jilek@vsb.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: Plazmová čistička TEM/STEM vzorků a držáků

Description: Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka plazmové čističky TEM/STEM vzorků a držáků, včetně příslušenství. Blíže viz zadávací dokumentace.

Procedure identifier: 89e262c2-20d8-49d3-a5ef-2e9668b038f6

Internal identifier: 036/2026/Jil

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)

2.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Moravskoslezský kraj (CZ080)

Country: Czechia

Additional information: Ostrava

2.1.3. Value

Estimated value excluding VAT: 1 500 000,00 CZK

2.1.4. General information

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

134/2016 Sb. - 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: Plazmová čistička TEM/STEM vzorků a držáků

Description: Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka plazmové čističky TEM/STEM vzorků a držáků, včetně příslušenství. Blíže viz zadávací dokumentace.

Internal identifier: 036/2026/Jil

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

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

5.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Moravskoslezský kraj (CZ080)

Country: Czechia

Additional information: Ostrava

5.1.3. Estimated duration

Start date: 02/11/2026

Duration: 60 Days

5.1.5. Value

Estimated value excluding VAT: 1 500 000,00 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

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

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: Innovative purchase

Description: Zásada inovací je pro tuto veřejnou zakázku klíčová. Inovace vyplývá již ze samotného předmětu veřejné zakázky. Jedná se o jedno ze zařízení, které slouží k vybudování jedinečné evropské infrastruktury pro výzkum a transfer technologií v oblastech environmentálních technologií a chytrých materiálových technologií. Jedná se o součást jedné z aktivit projektu REFRESH. Tento projekt, ze své podstaty, slouží k výzkumu a vývoji inovativních postupů, přístrojů a metod. Projekt, a tím i všechna zařízení k výzkumu potřebná, se snaží přinést inovaci v oblastech udržitelné energetiky, digitalizace průmyslové výroby, automatizace v dopravě, environmentálních technologiích či chytrých materiálových technologiích. Díky projektu dojde k propojení akademických a průmyslových partnerů a to povede k transformaci MS kraje v chytrý a zelený region.

Aim of strategic procurement: Reduction of environmental impacts

Description: Dalším zásadním motivem pro realizaci této veřejné zakázky je environmentální přínos projektu. Jak je uvedeno výše, celý projekt bude sloužit pro realizaci a vývoj inovací mj. v oblasti environmentálních technologií a k transformaci MS kraje v zelený region. Zadavatel tedy předpokládá, že realizací projektu dojde k významnému posunu v environmentální oblasti. Zásadou environmentálně odpovědného zadávání se tedy zadavatel řídil již při stanovení předmětu veřejné zakázky. Dále zadavatel v obchodních podmínkách zavázal budoucího zhotovitele k ekologické likvidaci odpadů.

Aim of strategic procurement: Fulfilment of social objectives

Description: Obchodní podmínky zadavatele dbají na dodržování pracovněprávních předpisů a na předcházení problémových vztahů v dodavatelském řetězci.

Approach to reducing environmental impacts: Pollution prevention and control

Green Procurement Criteria: No Green Public Procurement criteria

Social objective promoted: Human rights due diligence in global supply chains, Fair working conditions

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

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Procurement Document

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Name: Nabídková cena

Description: Při hodnocení nabídkové ceny je rozhodná její celková výše v Kč bez DPH, uvedená v návrhu smlouvy (viz čl. V. odst. 1). Hodnocena bude nabídková cena za celý předmět veřejné zakázky. V rámci tohoto kritéria získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce. Pro úplnost se dodává, že čím je nabídková cena nižší, tím lepší. Blíže viz zadávací dokumentace.

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

Award criterion number: 60

Criterion:

Type: Quality

Name: Technická úroveň nabízeného přístroje

Description: V rámci tohoto kritéria budou hodnocena níže uvedená subkritéria: Č.; Subkritérium; Počet rozdělovaných bodů 2.1; Výkon plazmatu; 10 2.2; Procesní doba čištění – min.; 10 2.3; Procesní doba čištění – max.; 10 2.4; Nezávisle řízené procesní plynové vstupy; 10 2.5; Maximální pracovní tlak; 10 2.6; Hodnota předvakua; 10 2.7; Počet uložitelných receptur; 10 2.8; Kapacita stanice pro čisté vakuové skladování TEM držáků; 10 2.9; Režim čištění citlivých TEM vzorků - downstream/remote; 10 2.10; Režim čištění citlivých TEM vzorků - pulzního výkonu; 10 Hodnotící subkritéria 2.1 až 2.8 jsou číselné a budou hodnoceny porovnáním nejvhodnější nabídky a nabídky hodnocené, dle níže uvedených pravidel. 2.1 Výkon plazmatu V rámci tohoto subkritéria bude hodnocen maximální regulovaný výkon nebo intenzita plazmatu, který nabízené zařízení umožňuje dosáhnout. Hodnocena bude hodnota ve W uvedená v příloze č. 1 návrhu smlouvy. Maximální regulovaný výkon nebo intenzita plazmatu, který nabízené zařízení umožňuje dosáhnout, musí být minimálně 50 W. Hodnocená nabídka v rámci tohoto subkritéria získá bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 10 a poměru hodnoty hodnocené nabídky a hodnoty nejvhodnější nabídky. Pro úplnost se dodává, že čím je výkon vyšší, tím je lepší. 2.2 Procesní doba čištění – min. V rámci tohoto subkritéria bude hodnocena minimální nastavitelná procesní doba čištění, kterou nabízené zařízení umožňuje. Hodnocena bude hodnota v sekundách uvedená v příloze č. 1 návrhu smlouvy. Minimální nastavitelná procesní doba čištění, kterou nabízené zařízení umožňuje, musí být max. 60 sekund. Hodnocená nabídka v rámci tohoto subkritéria získá bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 10 a poměru hodnoty nejvhodnější nabídky a hodnoty hodnocené nabídky. Pro úplnost se dodává, že čím je minimální nastavitelná procesní doba čištění nižší, tím je lepší. 2.3 Procesní doba čištění – max. V rámci tohoto subkritéria bude hodnocena maximální nastavitelná procesní doba čištění, kterou nabízené

zařízení umožňuje. Hodnocena bude hodnota v minutách uvedená v příloze č. 1 návrhu smlouvy. Maximální nastavitelná procesní doba čištění, kterou nabízené zařízení umožňuje, musí být min. 60 minut. Hodnocená nabídka v rámci tohoto subkritéria získá bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 10 a poměru hodnoty hodnocené nabídky a hodnoty nejvhodnější nabídky. Pro úplnost se dodává, že čím je maximální nastavitelná procesní doba čištění vyšší, tím je lepší.

2.4 Nezávisle řízené procesní plynové vstupy V rámci tohoto subkritéria bude hodnocen počet nezávisle řízených procesních plynových vstupů, které nabízené zařízení má. Hodnocen bude počet uvedený v příloze č. 1 návrhu smlouvy. Minimální počet nezávisle řízených procesních plynových vstupů, které nabízené zařízení má, musí být minimálně 2. Hodnocená nabídka v rámci tohoto subkritéria získá bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 10 a poměru hodnoty hodnocené nabídky a hodnoty nejvhodnější nabídky. Pro úplnost se dodává, že čím je počet těchto vstupů vyšší, tím je lepší.

2.5 Maximální pracovní tlak V rámci tohoto subkritéria bude hodnocen maximální pracovní tlak v komoře při procesu čištění, kterého nabízené zařízení umožňuje dosáhnout. Hodnocena bude hodnota v Pa uvedená v příloze č. 1 návrhu smlouvy. Maximální pracovní tlak v komoře při procesu čištění, kterého nabízené zařízení umožňuje dosáhnout, musí být minimálně 50 Pa. Hodnocená nabídka v rámci tohoto subkritéria získá bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 10 a poměru hodnoty hodnocené nabídky a hodnoty nejvhodnější nabídky. Pro úplnost se dodává, že čím je tlak vyšší, tím je lepší.

2.6 Hodnota předvakua V rámci tohoto subkritéria bude hodnocena hodnota předvakua, kterou nabízené zařízení umožňuje dosáhnout. Hodnocena bude hodnota v Pa uvedená v příloze č. 1 návrhu smlouvy. Hodnota předvakua, kterou nabízené zařízení umožňuje dosáhnout, musí být max. 10 Pa. Hodnocená nabídka v rámci tohoto subkritéria získá bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 10 a poměru hodnoty nejvhodnější nabídky a hodnoty hodnocené nabídky. Pro úplnost se dodává, že čím je hodnota předvakua nižší, tím je lepší.

2.7 Počet uložitelných receptur V rámci tohoto subkritéria bude hodnocen počet uložitelných receptur, který nabízené zařízení umožňuje. Hodnocen bude počet uvedený v příloze č. 1 návrhu smlouvy. Počet uložitelných receptur, který nabízené zařízení umožňuje, musí být minimálně 2. Hodnocená nabídka v rámci tohoto subkritéria získá bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 10 a poměru hodnoty hodnocené nabídky a hodnoty nejvhodnější nabídky. Pro úplnost se dodává, že čím je počet vyšší, tím je lepší.

2.8 Kapacita stanice pro čisté vakuové skladování TEM držáků V rámci tohoto subkritéria bude hodnocena kapacita pro čisté vakuové skladování TEM držáků po plazmovém čištění, kterou nabízený systém má. Hodnocen bude počet uvedený v příloze č. 1 návrhu smlouvy. Kapacita pro čisté vakuové skladování TEM držáků po plazmovém čištění, kterou nabízený systém má, musí být minimálně 2. Hodnocená nabídka v rámci tohoto subkritéria získá bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 10 a poměru hodnoty hodnocené nabídky a hodnoty nejvhodnější nabídky. Pro úplnost se dodává, že čím je kapacita vyšší, tím je lepší.

Hodnotící subkritéria 2.9 a 2.10 jsou typu ANO/NE. Pokud nabízené zařízení zcela splňuje danou podmínku, tedy odpověď na otázku je „ANO“, získá pro dané subkritérium uvedený počet bodů. Pokud nabízený systém danou podmínku nesplňuje, tedy odpověď na otázku je „NE“, nezíská v daném subkritériu body žádné. Odpovědi budou vedeny v příloze č. 1 návrhu smlouvy nabídky.

2.9 Režim čištění citlivých TEM vzorků - downstream/remote Umožňuje systém jemný režim čištění citlivých TEM vzorků, který je realizován downstream /remote plazmatem? Ano = 10 bodů Ne = 0 bodů

2.10 Možnost rozšíření o heliscan Umožňuje systém jemný režim čištění citlivých TEM vzorků, který je realizován pulzním plazmatem? Ano = 10 bodů Ne = 0 bodů

Blíže viz zadávací dokumentace

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

Award criterion number: 40

5.1.11. Procurement documents

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://zakazky.vsb.cz/vz00004405>

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

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Not allowed

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

Duration during which the tender must remain valid: 0 Day

Information about public opening:

Opening date: 15/10/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Place: VŠB-TUO, budova Centra materiálového výzkumu, Studentská 17/6202, 708 00

Ostrava a prostředí elektronického nástroje zadavatele. Vzhledem k tomu, že budou podávány pouze nabídky v elektronické podobě, nebude se konat veřejné otevírání nabídek.

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: no

Electronic payment will be used: yes

Financial arrangement: Předmět veřejné zakázky bude spolufinancován z Operačního programu Spravedlivá transformace v rámci projektu „REFRESH – Research Excellence For REgion Sustainability and High-tech Industries“, reg. č. CZ.10.03.01/00/22_003/0000048.

Platební podmínky jsou uvedeny v Obchodních podmínkách (viz příloha č. 2 Zadávací dokumentace).

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: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Organisation providing offline access to the procurement documents: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

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

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Registration number: 61989100

Postal address: 17. listopadu 2172

Town: Ostrava

Postcode: 70800

Country subdivision (NUTS): Moravskoslezský kraj (CZ080)

Country: Czechia

Contact point: Ing. Miroslav Jílek

Email: miroslav.jilek@vsb.cz
Telephone: +420 596999131
Internet address: <https://www.vsb.cz/cs>
Buyer profile: <https://zakazky.vsb.cz/>

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 7

Town: Brno

Postcode: 60455

Country subdivision (NUTS): Jihomoravský kraj (CZ064)

Country: Czechia

Email: posta@uohs.cz

Telephone: +420 542167111

Internet address: <https://www.uohs.cz>

Roles of this organisation:

Review organisation

Organisation providing more information on the review procedures

Notice information

Notice identifier/version: ab5eb950-3eb0-4403-b681-6e8f0f8ef070 - 01

Form type: Competition

Notice type: Contract or concession notice – standard regime

Notice subtype: 16

Notice dispatch date: 14/09/2026 10:59:04 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: Czech

Notice publication number: 632816-2026

OJ S issue number: 178/2026

Publication date: 15/09/2026