

696946-2025 - Competition

Czechia – Super computer – Velký cluster III – IT4I

OJ S 203/2025 22/10/2025

Contract or concession notice – standard regime - Change notice

Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Email: jan.jurena@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: Velký cluster III – IT4I

Description: Předmětem veřejné zakázky je modernizace vybavení zadavatele prostřednictvím pořízení moderního superpočítače – Velkého clusteru III. Předmětem veřejné zakázky je dodávka komplexního řešení systému pro náročné výpočty (High Performance Computing) a umělou inteligenci, tj. komplexu výpočetních, úložných, síťových a dalších systémů, softwarového řešení, včetně implementace, integrace do datového centra zadavatele, školení, servisních a dalších služeb.

Procedure identifier: df5b1198-b210-47bd-b8f9-e2b9e292b22f

Internal identifier: 9600/2025/05

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 30211100 Super computer

Additional classification (cpv): 30237134 Graphic accelerator cards, 48820000 Servers, 48800000 Information systems and servers, 51610000 Installation services of computers and information-processing equipment

2.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Moravskoslezský kraj (CZ080)

Country: Czechia

Additional information: Místem plnění zakázky je IT4Innovations národní superpočítačové centrum, VŠB-TUO, Studentská 6231/1B, 708 00 Ostrava-Poruba.

2.1.3. Value

Estimated value excluding VAT: 234 000 000,00 CZK

2.1.4. General information

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

2.1.6. Grounds for exclusion

Sources of grounds for exclusion: Procurement Document

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: Velký cluster III – IT4I

Description: Předmětem veřejné zakázky je modernizace vybavení zadavatele prostřednictvím pořízení moderního superpočítače – Velkého clusteru III. Předmětem veřejné zakázky je dodávka komplexního řešení systému pro náročné výpočty (High Performance Computing) a umělou inteligenci, tj. komplexu výpočetních, úložných, síťových a dalších systémů, softwarového řešení, včetně implementace, integrace do datového centra zadavatele, školení, servisních a dalších služeb.

Internal identifier: 9600/2025/05

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 30211100 Super computer

Additional classification (cpv): 30237134 Graphic accelerator cards, 48820000 Servers, 48800000 Information systems and servers, 51610000 Installation services of computers and information-processing equipment

Options:

Description of the options: Opce Zadavatel si ve smyslu ustanovení § 100 odst. 3 zákona vyhrazuje právo použití jednacímho řízení bez uveřejnění pro poskytnutí nových služeb vybraným dodavatelem. Uplatní-li zadavatel právo z vyhrazené změny závazku, zavazuje se vybraný dodavatel podáním nabídky poskytnout vymezené služby v rozsahu stanoveném touto zadávací dokumentací. Zadavatel definuje předpokládaný rozsah nových služeb takto: poskytování pozáručního servisu a podpory dodaného Velkého clusteru III po dobu 2 let po uplynutí smluvní záruční doby uvedené v zadávacích podmínkách, zejména v návaznosti na budoucí vývoj výpočetní infrastruktury zadavatele a finanční možnosti zadavatele determinované mírou poskytované podpory ze strany dotačních titulů, potažmo státního rozpočtu. Rozsah poskytovaných služeb za vyhrazené služby bude odpovídat požadavkům na záruční servis uvedeným v Příloze č. 6 Návrhu smlouvy. Zadavatel si vyhrazuje právo dále jednat o rozsahu a podmínkách poskytování pozáručního servisu v souvisejícím jednacím řízení bez uveřejnění. Zadavatel definuje předpokládaný termín poskytování nových služeb takto: 11/2031–11/2033. Předpokládaná hodnota nových služeb a zároveň maximální cena za poskytnutí vyhrazených služeb činí 39 000 000,-- Kč bez DPH. Změna harmonogramu plnění Zadavatel si v souladu s § 100 odst. 1 zákona vyhrazuje změnu harmonogramu plnění v situaci, kdy vybraný dodavatel nebude schopen plnit smlouvu na tuto veřejnou zakázku ze subjektivních důvodů, avšak takových, které není sám schopen ovlivnit, ani při vynaložení zvýšeného úsilí, a to jak ve formě vyšších finančních nákladů, tak ve formě většího pracovního úsilí. Zadavatel si tuto změnu vyhrazuje pro případy nedostupnosti hardware nezbytného k provedení předmětu této veřejné zakázky, a to především z důsledků spočívajících v dodavatelských řetězcích, pokud nelze využít obdobný hardware, neboť by jím nebylo dosaženo požadovaných výkonnostních parametrů. Pokud vybraný dodavatel zjistí, že tato situace nastala nebo hrozí, bude povinen o tomto bezodkladně informovat zadavatele. Další podrobnosti jsou uvedeny v odst. 4.3 závazného návrhu smlouvy (příloha č. 3 zadávací

dokumentace). Posun harmonogramu plnění Zadavatel si v souladu s § 100 odst. 1 zákona vyhrazuje změnu harmonogramu plnění v rozsahu posunu termínů vyplývajících z harmonogramu plnění, a to tak, že ke každému jednotlivému termínu a/nebo termínu, který dosud nebyl naplněn, bude připočteno 5 měsíců pro jejich splnění. Zadavatel tuto vyhrazenou změnu spojuje s případem, že takováto změna bude zadavateli umožněna poskytovatelem podpory souvisejícího dotačního projektu. Pozn.: Zadavatel v současné době musí harmonogram plnění přizpůsobit době trvání souvisejícího dotačního projektu, která je omezena datem 31. 12. 2026 nastavení harmonogramu plnění proto reflektuje toto datum ukončení projektu a agendu, která je s ukončením projektu spojena. Ačkoli bude zadavatel usilovat o prodloužení projektu, nelze tuto možnost aktuálně zohlednit při nastavení harmonogramu plnění.

5.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Moravskoslezský kraj (CZ080)

Country: Czechia

Additional information: Místem plnění zakázky je IT4Innovations národní superpočítačové centrum, VŠB-TUO, Studentská 6231/1B, 708 00 Ostrava-Poruba.

5.1.3. Estimated duration

Start date: 01/12/2025

Duration end date: 31/10/2026

5.1.5. Value

Estimated value excluding VAT: 234 000 000,00 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

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

Additional information: Návrh technického řešení Na základě technických podmínek stanovených zadavatelem dodavatel v nabídce předloží Návrh technického řešení (technickou část nabídky), který splňuje všechny požadavky zadavatele uvedené v příloze č. 1 zadávací dokumentace – Technická specifikace. Naplnění veškerých požadavků zadavatele potvrdí vyplněním přílohy č. 2 zadávací dokumentace – Technické parametry nabídky, která tvoří součást návrhu technického řešení. Podrobněji viz kap. 5.1 zadávací dokumentace. Smluvní společnost zadavatele poskytující servis datového centra Součástí předmětu veřejné zakázky jsou rovněž činnosti, za jejichž provedení zodpovídá dodavatel, a které vyžadují konzultaci a /nebo součinnost ze strany smluvní společnosti poskytující servis datového centra. Jedná se o spol. PRONIX s.r.o.; IČO: 48027944. Tyto činnosti vstupují do nabídkové ceny. Zadavatel v tomto případě nestanoví řízenou cenu, ani nepředepisuje konkrétní formu zapojení smluvní společnosti. Je zcela na dodavateli, jak předmětné požadavky naplní. Možných (technických) řešení je mnoho a není proto možné, aby zadavatel dodavateli předem zajistil konkrétní druh součinnosti s firmou PRONIX s.r.o. a nastavil řízenou cenu, neboť by tím jiná řešení diskriminoval. Rovněž obchodní model mezi dodavatelem a firmou PRONIX s.r.o. může být sjednán různě – od přímé poddodávky až po zajištění vlastními kapacitami za dohledu smluvní

společnosti. Zadavatel doporučuje kontaktovat firmu PRONIX s.r.o. a vyžádat si od ní konkrétní nabídku pro dodavatele předpokládaná řešení a jím preferovaný obchodní model. Podrobněji viz kap. 5.2 zadávací dokumentace.

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: Fulfilment of social objectives

Description: Zadavatel v rámci veřejné zakázky neomezil účast malých a středních podniků, současně textovou část zadávací dokumentace vč. příloh formuloval tak, aby byla pro dodavatele co nejvíce srozumitelná a současně aby podání nabídky bylo administrativně co nejjednodušší (např. formulář nabídky).

Aim of strategic procurement: Innovative purchase

Description: Předmětem veřejné zakázky je pořízení superpočítače – Velkého clusteru III. Pořízení Velkého clusteru III představuje implementaci jedinečného technického řešení se zaměřením na AI úlohy. Výpočetní uzly s GPU akcelerátory budou v době pořízení nejvýkonnější, energeticky nejefektivnější a cenově nejvýhodnějším technickým řešením pro řešení AI úloh..

Aim of strategic procurement: Reduction of environmental impacts

Description: Zadavatel jako jednu z technických podmínek stanovil převážný způsob chlazení DLC tzv. teplou vodou. Toto řešení výrazně přispívá ke snížení spotřeby el, energie a ekonomické výhodnosti provozu výpočetní infrastruktury.

Approach to reducing environmental impacts: Climate change mitigation

Green Procurement Criteria: Other Green Public Procurement criteria

Social objective promoted: Accessibility for all

Innovation procurement: The procured works, supplies or services are novel or significantly improved compared to other works, supplies, or services already on the market.

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Procurement Document

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Quality

Name: Výpočetní výkon LINPACK

Description: Zadavatel stanovil v souladu s § 116 odst. 4 zákona pevnou cenu odpovídající předpokládané hodnotě veřejné zakázky, tj. 195 000 000 Kč bez DPH resp. 235 950 000 Kč vč. DPH a hodnotit bude pouze kvalitu nabízeného plnění. Zadavatel bude hodnotit podle kritéria: ekonomická výhodnost nabídky. Ekonomická výhodnost nabídek se hodnotí na základě kvality nabízeného plnění dosažitelné za pevně určenou cenu. V rámci hodnocení kvality bude v souladu s § 116 odst. 2 písm. a) zákona hodnocena technická úroveň nabízeného řešení. Zadavatel pro hodnocení kvality stanovuje následující hodnotící kritérium. Výpočetní výkon LINPACK Zadavatel bude hodnotit Výpočetní výkon LINPACK výpočetního clusteru na základě údajů vyplněných dodavatelem v Příloze č. 2 zadávací dokumentace s názvem „Technické parametry nabídky“. Pro hodnocení se použije hodnota parametru „Výpočetní výkon LINPACK výpočetního clusteru určený dle kapitoly 5.4.1 [TFlop/s]“, tj. hodnota uvedená v poli D3, na listu „Výpočetní cluster“. Metoda hodnocení Nabídky budou seřazeny podle hodnoty parametru Výpočetního výkonu LINPACK specifikovaného v bodě 13.1.1 zadávací dokumentace. Jako nejvýhodnější bude hodnocena nabídka s nejvyšší hodnotou parametru Výpočetního výkonu LINPACK a nejméně výhodná bude nabídka s nejnižší hodnotou parametru Výpočetního výkonu LINPACK. V případě bodové rovnosti rozhodne o pořadí nabídek los. Případné losování proběhne za účasti dodavatelů a/nebo za využití prostředků dálkové komunikace, v místě a čase, o kterém bude zadavatel informovat

dodavatele min. 3 pracovní dny předem. Zadavatel neprovede hodnocení nabídek, pokud by měl hodnotit nabídku pouze jednoho účastníka veřejné zakázky.

Category of award fixed criterion: Fixed value (total)

Award criterion number: 195 000 000

5.1.11. Procurement documents

Address of the procurement documents: https://zakazky.vsb.cz/contract_display_3391.html

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: https://zakazky.vsb.cz/contract_display_3391.html

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

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 05/11/2025 09:00:00 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 120 Days

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: Financování a platební podmínky jsou uvedeny v příloze č. 1 zadávací dokumentace Obchodní podmínky (závazný návrh smlouvy).

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: Jan Juřena

Email: jan.jurena@vsb.cz

Telephone: +420 596999579

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 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

10. Change

Version of the previous notice to be changed

:

692650-2025

Main reason for change

:

Information updated

Description

:

Vzhledem k plánovanému rozšíření výpočetní infrastruktury zadavatele se v průběhu zadávacího řízení vyskytly skutečnosti, které zadavatele nutí, aby přehodnotil umístění Velkého clusteru III (dále jen „VC III“) v rámci výpočetního sálu IT4Innovations. Z důvodu nutnosti umístění jiného výpočetního systému do prostoru původně vyhrazeného pro zařízení VCIII a následné koordinace jednotlivých technologických celků bylo rozhodnuto o změně původně plánovaného umístění zařízení VCIII. S ohledem na žádost jednoho z dodavatelů, na úpravy zadávací dokumentace a zohlednění posunu lhůtu dle § 99 zákona mění zadavatel lhůtu pro podání nabídek. Předchozí formulář v téže věci posun lhůty nezohlednil.

10.1. Change

Section identifier: LOT-0001

Description of changes: Vzhledem k plánovanému rozšíření výpočetní infrastruktury zadavatele se v průběhu zadávacího řízení vyskytly skutečnosti, které zadavatele nutí, aby přehodnotil umístění Velkého clusteru III (dále jen „VC III“) v rámci výpočetního sálu IT4Innovations. Z důvodu nutnosti umístění jiného výpočetního systému do prostoru původně vyhrazeného pro zařízení VCIII a následné koordinace jednotlivých technologických celků bylo rozhodnuto o změně původně plánovaného umístění zařízení VCIII. S ohledem na žádost

jednoho z dodavatelů, na úpravy zadávací dokumentace a zohlednění posunu lhůtu dle § 99 zákona mění zadavatel lhůtu pro podání nabídek. Předchozí formulář v téže věci posun lhůty nezohlednil.

The procurement documents were changed on: 17/10/2025

Notice information

Notice identifier/version: 97ccd21c-a8d6-4115-bff1-9d7ca55bd392 - 01

Form type: Competition

Notice type: Contract or concession notice – standard regime

Notice subtype: 16

Notice dispatch date: 21/10/2025 06:54:29 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: Czech

Notice publication number: 696946-2025

OJ S issue number: 203/2025

Publication date: 22/10/2025