



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



**ZADÁVACÍ DOKUMENTACE K VEŘEJNÉ ZAKÁZCE ZADÁVANÉ DLE ZÁKONA
Č. 134/2016 SB., O ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZKÁCH (DÁLE JEN
„ZÁKONA“)**

1. NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Název veřejné zakázky:	Dodávka výpočetního clusteru pro bioinformatické analýzy
Druh řízení:	Otevřené podlimitní řízení
Evidenční číslo zakázky ve VVZ:	Z2018-032862

2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Obchodní firma nebo název / obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Ostravská univerzita
Sídlo / místo podnikání / místo trvalého pobytu (příp. doručovací adresa):	Dvořákova 7, 701 03 Ostrava
IČO:	61988987
Osoba zastupující zadavatele:	prof. MUDr. Janem Latou, CSc., rektorem

**3. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OSOBY ZASTUPUJÍCÍ ZADAVATELE DLE § 43 ZÁKONA A OSOB
PODÍLEJÍCÍCH SE NA VYPRACOVÁNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE (POVĚŘENÁ OSOBA)**

Obchodní firma nebo název / obchodní firma nebo jméno a příjmení:	SELLER MORAVIA s.r.o.
Sídlo / místo podnikání / místo trvalého pobytu (příp. doručovací adresa):	Česká 1108/18, Zábřeh, 700 30 Ostrava
IČO:	619 88 987
Zastoupená:	Romanem Tylem, jednatelem
Kontaktní osoba:	Blanka Dosedělová
E-mail, tel:	blankadosedelova@seznam.cz

Seznam osob odlišných od zadavatele, které se podílely na vypracování zadávací dokumentace a identifikace částí zadávací dokumentace, na kterých se tyto osoby podílely:

SELLER MORAVIA s.r.o., IČO 619 88 987: zadávací dokumentace (vyjma technických specifikací)

Mgr. Petra Faldynová, advokát, sídlem Lichnov 549, 742 75, Nový Jičín, IČO 25829637: vzor Kupní smlouvy

Profil zadavatele: <https://zakazky.osu.cz/>

Veřejná zakázka je financována v rámci projektu OP VVV - Centrum výzkumu patogenity a virulence parazitů pod reg. číslem Č.CZ.02.1.01/0.0/0.0/16-019/0000759.

4. KLASIFIKACE PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

CPV kód:

30211000-1	Hlavní počítače	
30211100-2	Superpočítače	
51610000-1	Instalace a montáž počítačů a zařízení pro zpracování dat	
50312000-5	Opravy a údržba výpočetní techniky	

5. PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky: 2 592 000,- Kč bez DPH

Uvedená předpokládaná hodnota je stanovena jako pevná (fixní).

V případě podání nabídky s jinou nabídkovou cenou, bude taková nabídka vyřazena a dodavatel vyloučen.

6. VYMEZENÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Druh veřejné zakázky: veřejná zakázka na dodávky

Předmětem veřejné zakázky je kompletní řešení, sestávající se z dodávky, instalace a zprovoznění výpočetního clusteru a diskového subsystému s příslušenstvím (dále jen „cluster“).

Předmět plnění veřejné zakázky je vymezen vzorem Kupní smlouvy (dále jen smlouva), který tvoří přílohu zadávací dokumentace č. 3.

7. TECHNICKÉ PODMÍNKY DLE § 89 ZÁKONA, JE-LI TO ODŮVODNĚNO PŘEDMĚTEM VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Součástí zadávacích podmínek je technická specifikace dodávek, které jsou předmětem plnění veřejné zakázky.

Pakliže by technická specifikace obsahovala požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifické označení zboží, služeb, patenty a vynálezy, užité či průmyslové vzory, ochranné známky nebo jiná označení původu, má se za to, že jde pouze o typové vymezení standardu a dodavatel je vždy oprávněn specifikované nahradit jiným řešením, které bude mít minimálně shodné vlastnosti, funkcionalitu, technické a kvalitativní parametry, neovlivní funkčnost navrhovaného a zajistí dodržení všech požadovaných technických a uživatelských standardů.

8. OBCHODNÍ PODMÍNKY, VČETNĚ PLATEBNÍCH PODMÍNEK

8.1 PLATEBNÍ PODMÍNKY

Závazné platební podmínky jsou uvedeny ve vzoru Smlouvy.

8.2 DODACÍ PODMÍNKY

Závazné dodací podmínky jsou uvedeny ve vzoru Smlouvy.

8.3 ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Závazné záruční podmínky jsou uvedeny ve vzoru Smlouvy.

8.4 SANKČNÍ PODMÍNKY

Závazné sankční podmínky jsou uvedeny ve vzoru Smlouvy.

8.6 OBJEKTIVNÍ PODMÍNKY, ZA NICHŽ JE MOŽNO PŘEKROČIT VÝŠI NABÍDKOVÉ CENY

Zadavatel nepřipouští překročení nabídkové ceny.

8.7 POŽADAVKY NA OPATŘENÍ K OCHRANĚ DŮVĚRNÉ POVAHY INFORMACÍ A UTAJOVANÝCH INFORMACÍ

Zadavatel nepožaduje.

9. POŽADAVKY NA ZABEZPEČENÍ DODÁVEK

Zadavatel nepožaduje.

10. POŽADAVKY NA VARIANTY NABÍDEK

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

11. POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Nabídková cena je stanovena jako pevná (fixní) a činí 2.592.00,- Kč bez DPH.

12. JINÉ POŽADAVKY ZADAVATELE NA PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Zadavatel nemá jiné požadavky.

13. POŽADAVKY NA KVALIFIKACI

Podrobná specifikace požadavků zadavatele na kvalifikaci byla uvedena v Kvalifikační dokumentaci.

14. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK

V rámci hodnocení nabídek dle § 119 zákona budou použity informace a údaje (které jsou předmětem hodnocení), uvedené v návrhu smlouvy účastníka zadávacího řízení.

Hodnotícím kritériem je ekonomická výhodnost nabídek – **kvalita nabízeného plnění**.

Hodnocení bude provedeno následujícím způsobem:

Podané nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti tak, že zadavatel stanovil pevnou cenu plnění na 2 592 000 Kč (slovy: dva miliony pět set devadesát dva tisíc korun českých) bez DPH a hodnocena bude pouze kvalita nabízeného plnění dle kritéria Celkový výkon výpočetních uzlů podle SPECfp2006 var. FP, rate, baseline (váha kritéria: 100%).

Hodnoticí kritérium:	Hodnocená hodnota (parametr):
Celkový výkon výpočetních uzlů podle SPECfp2006 var. FP, rate, baseline	<i>Dodavatel uvede celkový SPEC výkon v bodech</i>
Celkovým SPEC výkonem výpočetních uzlů se rozumí celkový výkon nabídnutých výpočetních uzlů dle části B, bodu 1 technické specifikace. Celkový SPEC výkon výpočetních uzlů bude stanoven jako součin počtu nabídnutých výpočetních uzlů a výkonu celého uzlu měřeného nástrojem SPECfp2006 ve variantě FP, rate, baseline. Celkový SPEC výkon bude stanoven v bodech. Nabídky budou seřazeny podle uvedených bodů celkového SPEC výkonu, nejlépe bude hodnocena nabídka s nejvyšším celkovým SPEC výkonem výpočetních uzlů <u>V případě shody celkového SPEC výkonu u více nabídek bude pro výběr ekonomicky výhodnější z nabídek dále použita:</u>	
Celkový počet hot-spare disků v uzlech pro ukládání a archivaci dat	<i>Dodavatel uvede počet hot-spare disků v kusech.</i>
U nabídek seřazených dle SPEC výkonu bude dále hodnocen celkový počet hot-spare disků v uzlech pro ukládání a archivaci dat, kde výhodnější bude ta nabídka, která současně poskytuje vyšší počet hot-spare disků. <u>Pokud dojde i pak ke shodě, použije se pro výběr ekonomicky výhodnější z nabídek:</u>	
Celková kapacita disků v uzlech pro ukládání dat a distribuci úloh a pro archivaci dat (počítána bez kapacity paritních a hot-spare disků a bez kapacity lokálních SSD disků)	<i>Dodavatel uvede diskovou kapacitu v těchto uzlech v TB</i>
U nabídek seřazených dle SPEC výkonu, celkového počtu hot-spare disků v uzlech pro ukládání a archivaci dat, bude dále hodnocena celková kapacita disků v uzlech pro ukládání dat a distribuci úloh a pro archivaci dat (počítána bez kapacity paritních a hot-spare disků a bez kapacity lokálních SSD disků), kdy výhodnější bude ta z nabídek, která současně poskytuje vyšší diskovou kapacitu v těchto uzlech. <u>Pokud dojde i pak ke shodě, použije se pro výběr ekonomicky výhodnější z nabídek:</u>	
Kapacita SSD disku ve výpočetních uzlech	<i>Dodavatel uvede kapacitu SSD disku ve výpočetních uzlech v GB</i>
U nabídek seřazených dle SPEC výkonu, celkového počtu hot-spare disků v uzlech pro ukládání a archivaci dat, a celkové kapacity disků v uzlech pro ukládání dat a distribuci úloh a pro archivaci dat (počítána bez kapacity paritních a hot-spare disků a bez kapacity lokálních SSD disků), bude dále hodnocena kapacita SSD disku ve výpočetních uzlech, kdy výhodnější bude ta nabídka, která současně poskytuje i vyšší nabídnutou kapacitu SSD disku ve výpočetních uzlech. <u>Pokud dojde i pak ke shodě, použije se pro výběr ekonomicky výhodnější z nabídek:</u>	
Celková velikost operační paměti na uzlu pro ukládání dat a distribuci úloh	<i>Dodavatel uvede celkovou operační paměť na tomto uzlu v GB</i>
U nabídek seřazených dle SPEC výkonu, celkového počtu hot-spare disků v uzlech pro ukládání a archivaci dat, celkové kapacity disků v uzlech pro ukládání dat a distribuci úloh a pro archivaci dat (počítána bez kapacity paritních a hot-spare disků a bez kapacity lokálních SSD disků), a kapacity SSD disku ve výpočetních uzlech, bude dále hodnocena celková velikost operační paměti na uzlu	

pro ukládání dat a distribuci úloh, kdy výhodnější bude ta nabídka, která současně poskytuje i vyšší celková velikost operační paměti na uzlu pro ukládání dat a distribuci úloh.

Pokud dojde po výše uvedeném způsobu hodnocení i tak ke shodě parametrů, bude výběr nejvhodnější nabídky proveden losováním za přítomnosti zástupců účastníků, jejichž nabídky jsou shodné

Pro vyloučení všech pochybností dodavatel uvede veškeré údaje k hodnocení do tabulky s názvem Souhrn stěžejních parametrů nabízeného plnění, která je součástí přílohy kupní smlouvy č. 1. Neuvedení či nedoplnění požadovaných parametrů, které mohou být předmětem hodnocení, bude důvodem k vyřazení nabídky a vyloučení dodavatele ze zadávacího řízení

Účastník zadávacího řízení není oprávněn podmínit jím navrhované údaje, které jsou předmětem hodnocení, další podmínkou. Podmínění nebo uvedení několika rozdílných hodnot je důvodem pro vyloučení účastníka zadávacího řízení ze zadávacího řízení. Obdobně bude zadavatel postupovat v případě, že dojde k uvedení hodnoty, která je předmětem hodnocení, v jiné veličině či formě, než zadavatel stanovil.

15. POŽADAVEK NA POSKYTNUTÍ JISTOTY

Zadavatel nestanovuje požadavek na jistotu.

16. PODMÍNKY A POŽADAVKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

16.1 Nabídka bude předložena v českém nebo slovenském jazyce.

16.2 Nabídka nebude obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl.

16.3 Součástí zadávacích podmínek je vzor Kupní smlouvy. Účastník zadávacího řízení pouze doplní požadované chybějící údaje a Smlouvu podepsanou osobou oprávněnou zastupovat účastníka zadávacího řízení učiní součástí nabídky jako návrh Smlouvy, jehož součástí bude i příloha smlouvy č. 1 technická specifikace (parametry) nabízeného plnění (příloha č. 2 zadávací dokumentace). Smlouva musí po obsahové stránce odpovídat obsahu nabídky účastníka zadávacího řízení. Pokud Smlouva nebude odpovídat ostatním částem nabídky účastníka zadávacího řízení, bude tato skutečnost důvodem pro vyloučení účastníka zadávacího řízení ze zadávacího řízení. Pokud zastupuje účastníka zadávacího řízení jiná osoba odlišná od osoby oprávněné k zastupování, musí být součástí návrhu Smlouvy plná moc opravňující tuto osobu k zastupování. Tato plná moc musí být předložena v originále nebo v úředně ověřené kopii.

16.4 Zadavatel dále požaduje, aby v případě společné účasti dodavatelů ti v nabídce doložili, jaké bude rozdělení odpovědnosti za plnění veřejné zakázky.

16.5 Zadavatel požaduje, aby účastník zadávacího řízení ve své nabídce předložil seznam poddodavatelů, pokud jsou účastníkovi zadávacího řízení známi a uvedl, kterou část veřejné zakázky bude každý z poddodavatelů plnit.

16.6 Zadavatel požaduje, aby součástí nabídky byl též popis nabízených přístrojů.

16.7 Účastníku zadávacího řízení se doporučuje použít pořadí dokumentů specifikované v následujících bodech těchto pokynů pro zpracování nabídky:

- **Obsah nabídky.** Nabídka bude opatřena obsahem s uvedením čísel stránek u jednotlivých oddílů (kapitol).
- **Podepsaný návrh Smlouvy.**
- **Doklady a dokumenty k prokázání splnění kvalifikace.**
- **Ostatní doklady a dokumenty požadované zadavatelem**

17. POŽADAVKY NA PODÁNÍ NABÍDKY V ELEKTRONICKÉ PODOBĚ PROSTŘEDNICTVÍM ELEKTRONICKÉHO NÁSTROJE

Tato veřejná zakázka je zadávána elektronicky, veškeré úkony budou prováděny elektronicky prostřednictvím profilu zadavatele, elektronického nástroje E-ZAK. Veškeré podmínky a informace týkající se elektronického nástroje včetně informací o používání elektronického podpisu, jsou dostupné v uživatelské příručce a manuálu elektronického podpisu na <https://zakazky.osu.cz>.

Podáním nabídky v zadávacím řízení přijímá dodavatel plně a bez výhrad zadávací podmínky včetně všech příloh a případných dodatků k těmto zadávacím podmínkám. Předpokládá se, že dodavatel před podáním nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny, formuláře, termíny a specifikace obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi řídit. Pokud dodavatel (účastník) neposkytne včas všechny požadované informace a dokumentaci, nebo pokud jeho nabídka nebude v každém ohledu odpovídat zadávacím podmínkám, může to mít za důsledek vyloučení účastníka ze zadávacího řízení. Zadavatel nemůže vzít v úvahu žádnou výhradu účastníka k zadávacím podmínkám obsaženou v jeho nabídce; jakákoliv výhrada znamená vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.

18. KOMUNIKACE MEZI ZADAVATELEM A DODAVATELI

Při zadávání veřejné zakázky jsou zadavatel i dodavatelé povinni používat primárně elektronický nástroj dle ust. § 213 zákona.

Veškeré písemnosti v rámci zadávacího řízení budou zadavatelem odesílány prostřednictvím účtů zadavatele a účastníka zadávacího řízení v elektronickém nástroji **E-ZAK**.

Dodavatel bere na vědomí, že pro komunikaci se zadavatelem a pro využití všech funkcí nástroje E-ZAK je nutné, aby byl v tomto nástroji Ostravské univerzity zaregistrován. V případě, že zadavatel již dodavatele v tomto nástroji předregistroval s využitím veřejně dostupných informací, je třeba tuto předregistraci dokončit a nastavit kompetentním osobám potřebná oprávnění. Dále dodavatel bere na vědomí, že veškeré dokumenty odeslané zadavatelem prostřednictvím nástroje E-ZAK se považují za doručené okamžikem odeslání. Dodavatel je plně odpovědný za registraci v elektronickém nástroji E-ZAK, nastavení potřebných oprávnění kompetentním osobám a včasné přebírání doručených dokumentů souvisejících s účastí v zadávacím řízení.

19. VYSVĚTLENÍ, ZMĚNA NEBO DOPLNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace je možno doručit písemně v elektronické podobě výhradně prostřednictvím elektronického nástroje nejpozději 7 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Vysvětlení zadávací dokumentace zadavatel uveřejní na profilu zadavatele nejméně 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Zadavatel může provést vysvětlení zadávací dokumentace i bez předchozí žádosti dodavatele.

Zadávací podmínky obsažené v zadávací dokumentaci může zadavatel změnit nebo doplnit před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Změna nebo doplnění zadávací dokumentace bude uveřejněna nebo oznámena dodavatelům stejným způsobem jako zadávací podmínka, která byla změněna nebo doplněna.

Pokud to povaha doplnění nebo změny zadávací dokumentace vyžaduje, zadavatel současně přiměřeně prodlouží lhůtu pro podání nabídek. V případě takové změny nebo doplnění zadávací dokumentace, která může rozšířit okruh možných účastníků zadávacího řízení, prodlouží zadavatel lhůtu tak, aby od odeslání změny nebo doplnění zadávací dokumentace činila nejméně celou svou původní délku.

Zadavatel užije obdobně dle § 54 odst. 5 ZZVZ při doručení žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace.

20. PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ

Prohlídka místa plnění veřejné zakázky nebude vzhledem k povaze předmětu plnění veřejné zakázky uskutečněna.

21. LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDEK

Lhůta pro podání nabídek:

Datum: 17.10.2018

Hodina: 12:00

URL adresa veřejné zakázky v elektronickém nástroji E-ZAK: <https://zakazky.osu.cz/vz00001203>.

Nabídka dodavatele může být podána **výhradně v elektronické podobě**. Podání nabídky v elektronické podobě bude realizováno prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na URL adrese veřejné zakázky.

Zadavatel preferuje, aby nabídka obsahovala jediný soubor (např. komprimovaný soubor nebo formát pdf).

Dodavatel nese odpovědnost za to, že předložené dokumenty jsou čitelné. Pokud dodavatel předloží v elektronické podobě dokumenty, které čitelné nebudou, zadavatel na ně bude pohlížet jako by v nabídce obsaženy nebyly.

Účastník nese veškeré náklady spojené s účastí v zadávacím řízení.

22. OTEVÍRÁNÍ NABÍDEK

Otevírání nabídek se z důvodu příjmu nabídek pouze v elektronické podobě koná v souladu s ust. § 109 zákona bez přítomnosti účastníků zadávacího řízení.

23. DÉLKA ZADÁVACÍ LHŮTY

Zadavatel zadávací lhůtu nestanovuje.

24. DALŠÍ ČÁSTI ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - PŘÍLOHY

- Příloha č. 1 – Kvalifikační dokumentace
- Příloha č. 2 – Technická specifikace (parametry) nabízeného plnění
- Příloha č. 3 – Kupní smlouva – vzor
- Příloha č. 4 – Čestné prohlášení o splnění kvalifikace

V Ostravě dne 24.9.2018