



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



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

k veřejné zakázce zadávané v otevřeném nadlimitním řízení dle § 56 zákona
č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“)

Název zakázky: **3D tiskárna pro tavení kovového prášku laserem včetně příslušenství**

Druh zakázky: dodávky

CPV zakázky: 42610000-5 Obráběcí a tvářecí stroje s laserem a obráběcí centra
42664000-8 Zařízení pro tavení
14700000-8 Obecné kovy
30232100-5 Tiskárny a kresliče

Evidenční číslo: 3/9560/2019

Evidenční číslo ve věstníku VZ:

Předmět plnění veřejné zakázky bude spolufinancován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

Název projektu: „Inovativní a aditivní technologie výroby – nová technologická řešení 3D tisku kovů a kompozitních materiálů“

Reg. č. projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008407

ČÁST I IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Název zadavatele: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Sídlo zadavatele: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba
Právní forma zadavatele: veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb.
IČ: 619 89 100
DIČ: CZ61989100
Zastoupená: prof. RNDr. Václavem Snášelem, CSc., rektorem
Kontaktní osoba: Mária Zuská, tel: +420 597325606
e-mail: maria.zuska@vsb.cz
Profil zadavatele: <https://zakazky.vsb.cz/>

OBSAH ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Část I	Identifikační údaje zadavatele Obsah zadávací dokumentace Preambule
Část II	Vymezení předmětu zakázky a technické podmínky
Část III	Prohlídka místa plnění
Část IV	Prokázání kvalifikačních předpokladů
Část V	Vysvětlení zadávací dokumentace
Část VI	Obchodní podmínky
Část VII	Požadavky na varianty, jistota, zadávací lhůta
Část VIII	Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny
Část IX	Podmínky a požadavky na zpracování nabídky
Část X	Hodnocení nabídek
Část XI	Další podmínky pro uzavření smlouvy
Část XII	Ostatní sdělení zadavatele
Část XIII	Lhůty pro podání nabídek a otevírání nabídek
Část XIV	Přílohy zadávací dokumentace

PREAMBULE

Tato zadávací dokumentace je zpracována v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění a v souladu s ostatními závaznými právními předpisy. Práva a povinnosti neuvedené v této zadávací dokumentaci se řídí zákonem.

Zadávací řízení je vyhlášeno v souladu s ustanovením § 211 odst. 3 zákona. Písemná komunikace mezi zadavatelem a dodavatelem musí probíhat elektronicky a to prostřednictvím elektronického nástroje nebo datové schránky, případně datové zprávy ve smyslu podmínek upravených ustanovením § 211 odst. 5 zákona. Zadavatel ve smyslu ustanovení § 103 odst. 1 písm. c) zákona stanoví, že nabídky je možné v zadávacím řízení podávat pouze elektronicky, tak jak je dále upraveno v Části VIII. zadávací dokumentace. Zadavatel v této souvislosti upozorňuje, že veškerá podání, která by dodavatel vůči zadavateli v rámci tohoto zadávacího řízení činil v listinné formě, jsou v souvislosti s výše uvedenými podmínkami zadávacího řízení vůči zadavateli neplatná.

Zadavatel zpracoval tuto zadávací dokumentaci dle svých nejlepších znalostí a zkušeností z oblasti zadávání veřejných zakázek s cílem zajistit transparentní, nediskriminační, přiměřené a hospodárné zadání veřejné zakázky. Zadavatel i přes nejlepší péči nemůže vyloučit, že budoucí názor orgánu dohledu na skutečnosti a procesy upravené v zadávací dokumentaci, může být odlišný od názoru zadavatele.

Zadavatel dále upozorňuje dodavatele na skutečnost, že zadávací dokumentace je souhrnem požadavků zadavatele a nikoliv konečným souhrnem veškerých požadavků vyplývajících z obecně závazných norem. Dodavatel se tak musí při zpracování své nabídky vždy řídit nejen požadavky obsaženými v zadávací dokumentaci, ale též ustanoveními příslušných obecně závazných norem.

Dodavatel je v průběhu celého zadávacího řízení povinen předložit veškeré dokumenty požadované v této zadávací dokumentaci či dané zákonem.

Zadavatel je za účelem řádného zadání veřejné zakázky povinen zpracovávat osobní údaje, a to v případech, kdy to zákon zadavateli výslovně ukládá nebo umožňuje. Dále mohou být zadavatelem zpracovány také osobní údaje, jejichž zpracování zákon výslovně neukládá, ale jejichž zpracování je nezbytné pro splnění zákonné povinnosti zadavatele, tedy pro řádné zadání veřejné zakázky. Zadavatel při zpracování osobních údajů vždy postupuje v souladu s platnou právní úpravou.

ČÁST II

VYMEZENÍ PŘEDMĚTU ZAKÁZKY A TECHNICKÉ PODMÍNKY

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka 3D tiskárny včetně příslušenství zaškolení zaměstnanců s obsluhou a údržbou, instalace, nastavení a odborné kalibrace, dodání veškerého nutného software a údržba 3D tiskárny po dobu minimálně 3 let.

Dále je předmětem veřejné zakázky dodávka certifikovaného kovového prášku, a to dle aktuální potřeby zadavatele. Předpokládaný a maximální objem do 31. 12. 2022 je 3 305 785,- Kč bez DPH, nicméně zadavatel si vyhrazuje právo tento objem nedočerpat, a to bez jakýchkoliv úhrad nad rámec ceny skutečně dodaného kovového prášku.

Součástí plnění je rovněž doprava do místa plnění.

Podrobná specifikace je uvedena v **příloze č. 1** této zadávací dokumentace.

Při podání nabídky je nutné, aby byly dodrženy všechny závazné technické parametry přílohy č. 1 technické specifikace pro účast v zadávacím řízení. K vyloučení dodavatele pro nesplnění podmínek zadávací dokumentace povede stav, kdy nebudou dodrženy všechny závazné technické parametry při podání nabídky.

Místem plnění (dodání) veřejné zakázky je areál Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava, 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba, budova G, místnost G 105.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je 18 165 529 Kč bez DPH (21 800 000 Kč vč. DPH). Z toho 14 710 744,- Kč bez DPH (17 800 000,- Kč včetně DPH) za 3D tiskárnu, 3 305 785,- Kč bez DPH (4 000 000,- Kč včetně DPH) za certifikovaný kovový prášek.

Doba plnění (dodání) je do 10 týdnů od nabytí účinnosti smlouvy.

Pokud jsou v této zadávací dokumentaci obsaženy požadavky nebo odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniku, zvláštní označení výrobků, výkonů anebo obchodních materiálů, která platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, popř. patenty a užité vzory, jsou uvedeny pouze pro upřesnění a přiblížení technických parametrů a zadavatel umožňuje použití i kvalitativně a technicky obdobného řešení v souladu s § 89 odst. 6 zákona.

ČÁST III PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ

Zadavatel nestanovuje pro dodavatele prohlídku místa plnění

ČÁST IV PROKÁZÁNÍ KVALIFIKAČNÍCH PŘEDPOKLADŮ

Podrobná specifikace požadavků zadavatele na kvalifikaci je uvedena v Kvalifikační dokumentaci, která tvoří přílohu č. 2 této zadávací dokumentace. Kvalifikační dokumentace upravuje podrobným způsobem vymezení a způsob prokázání kvalifikačních předpokladů.

ČÁST V VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE ve smyslu ustanovení § 98 a § 99 zákona

Zadavatel může zadávací dokumentaci vysvětlit, pokud takové vysvětlení, případně související dokumenty, uveřejní na profilu zadavatele, a to nejméně 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Pokud o vysvětlení zadávací dokumentace písemně požádá dodavatel, zadavatel vysvětlení uveřejní,

není žádost o vysvětlení doručena včas, a to alespoň 3 pracovní dny před uplynutím lhůty podle předchozího odstavce. Pokud zadavatel na žádost o vysvětlení, která není doručena včas, vysvětlení poskytne, nemusí dodržet lhůtu podle předchozího odstavce.

Pokud je žádost o vysvětlení zadávací dokumentace doručena včas a zadavatel neuveřejní, neodešle nebo nepředá vysvětlení do 3 pracovních dnů, prodlouží lhůtu pro podání nabídek nejméně o tolik pracovních dnů, o kolik přesáhla doba od doručení žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace do uveřejnění, odeslání nebo předání vysvětlení 3 pracovní dny.

Pokud by spolu s vysvětlením zadávací dokumentace zadavatel provedl i změnu zadávacích podmínek, postupuje podle § 99 zákona.

Jelikož je celá zadávací dokumentace volně přístupná na profilu zadavatele, zadavatel nezná a ani znát nemůže údaj o tom, kteří dodavatelé využili neomezeného dálkového přístupu k zadávací dokumentaci a nezná tedy ani všechny adresy, na které by měl poskytovat vysvětlení zadávací dokumentace. Zadavatel však vždy uveřejní vysvětlení zadávací dokumentace včetně přesného znění žádosti na profilu zadavatele. **Z těchto důvodů doporučuje zadavatel všem dodavatelům, aby pravidelně sledovali profil zadavatele.**

ČÁST VI OBCHODNÍ PODMÍNKY

Obchodní podmínky veřejné zakázky jsou uvedeny v návrhu kupní smlouvy. Návrh smlouvy je přílohou č. 3 této zadávací dokumentace. Součástí návrhu smlouvy bude zároveň příloha 1 smlouvy – technická specifikace a příloha č. 2 - položkový ceník. Dodavatel v návrhu smlouvy vyplní příslušné požadované údaje, jiné úpravy není dodavatel oprávněn v návrhu smlouvy provádět. Návrh smlouvy je povinnou součástí nabídky dodavatele a musí být opatřen podpisem osoby oprávněné jednat za dodavatele.

ČÁST VII POŽADAVKY NA VARIANTY, JISTOTA, ZADÁVACÍ LHŮTA

Zadavatel nepřipouští variantní řešení.

Zadavatel nepožaduje jistotu.

Zadavatel stanovuje délku zadávací lhůty na **90 dnů** v souladu s ust. § 40 zákona. Zadávací lhůta neběží v případech stanovených zákonem.

ČÁST VIII POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Dodavatel stanoví celkovou nabídkovou cenu v Kč v členění bez DPH, DPH a s DPH, kterou uvede do návrhu smlouvy.

Nabídková cena bude stanovena jako cena nejvýše přípustná a musí v ní být zahrnuty veškeré náklady spojené s kompletní realizací předmětu zakázky.

ČÁST IX PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

Dodavatel podává jednu nabídku.

Nabídka bude předložena v českém jazyce. K dokladům a listinám předloženým v jiném než českém jazyce musí být připojen jejich překlad do českého jazyka. Podmínka překladu se netýká dokladů týkajících se prospektů, technických popisů a technických listů nabízených výrobků. Povinnost přiložit překlad do českého jazyka se také nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce.

Dodavatel ve své nabídce uvede své identifikační údaje, a to v rozsahu – název obchodní firmy, sídlo/místo podnikání/bydliště, jméno osoby oprávněné jednat za dodavatele, IČ, DIČ, telefon, e-mail (pro komunikaci v průběhu procesu zadávání zakázky) – viz příloha č. 4 - krycí list nabídky. Dodavatel podpisem na krycím listu nabídky stvrzuje závaznost podané nabídky.

Součástí nabídky budou rovněž další dokumenty požadované zákonem a zadavatelem, včetně dokladů a informací prokazujících splnění kvalifikace v souladu s ustanovením hlavy VIII, díl 1 zákona.

Nabídka dodavatele nesmí obsahovat přepisy nebo opravy, které by mohly uvést zadavatele v omyl. Zadavatel doporučuje nabídku zajistit způsobem znemožňujícím manipulaci s jednotlivými listy.

Zadavatel doporučuje dodavateli ve své nabídce použít toto pořadí dokumentů (obsah):

1. úplně vyplněný krycí list nabídky ve struktuře dle přílohy 4,
2. podepsaný návrh smlouvy dle přílohy 3,
3. technická specifikace dodávky dle přílohy č. 1 (bude zároveň přílohou smlouvy),
4. položkový ceník dle přílohy č. 2 (bude zároveň přílohou smlouvy),
5. doklady prokazující splnění kvalifikace,
6. podepsané čestné prohlášení ke kvalifikaci dle přílohy 5,
7. technické listy
8. další doklady, které dodavatel hodlá předložit.

Dodavatel, který podal nabídku v zadávacím řízení, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci. Součástí krycího listu nabídky bude prohlášení dodavatele, že není poddodavatelem, jehož prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.

Pokud dodavatel podá více nabídek samostatně nebo společně s jinými dodavateli nebo podal nabídku a současně je osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník zadávacího řízení v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci, zadavatel takového účastníka zadávacího řízení vyloučí.

Zadavatel požaduje, aby při společné nabídce více dodavatelů byl předložen písemný dokument podepsaný všemi dodavateli (například smlouva), z něhož bude vyplývat rozdělení odpovědnosti za plnění veřejné zakázky. Zadavatel vyžaduje, aby všichni dodavatelé podávající společnou nabídku nesli odpovědnost společně a nerozdílně.

Forma podání nabídek:

Nabídku je možné podat pouze v elektronické podobě, a to prostřednictvím elektronického nástroje, přičemž tato musí být podána v souladu s požadavky stanovenými v § 107 zákona, s tím, že ustanovení § 107 odst. 1 o listinné podobě nabídky se nepoužije. Elektronická adresa pro podání nabídek (profil zadavatele): <https://zakazky.vsb.cz/>.

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.vsb.cz/>

Technická podpora provozovatele elektronického nástroje E-ZAK, v pracovní dny: 8:00 – 17:00 hod., tel.: +420 538702719, e- mail: podpora@ezak.cz, web: <https://www.ezak.cz/>.

Nabídku není možno podat prostřednictvím datové schránky.

ČÁST X HODNOCENÍ NABÍDEK

Základním hodnotícím kritériem veřejné zakázky je ekonomická výhodnost nabídky dle § 114.

Zadavatel stanovil dílčí hodnotící kritéria a seřadil je dle stupně významnosti následovně:

Kritérium č.	Dílčí hodnotící kritérium	Váha v %
1.	Cena za kompletní dodání 3D tiskárny	75
2.	Cena za 100 kg – Korozivzdorná ocel Stainless Steel 316L (DIN 1.4404) nebo její ekvivalent se stejnými mechanickými, fyzikálními a chemickými vlastnostmi	5
3.	Cena za 100 kg – Vysokopevnostní ocel Maraging Steel dle DIN 1.2709 nebo její ekvivalent se stejnými mechanickými, fyzikálními a chemickými vlastnostmi	5
4.	Cena za 100 kg – Niklová slitinová ocel Inconel 718 nebo její ekvivalent se stejnými mechanickými, fyzikálními a chemickými vlastnostmi	5
5.	Cena za 100 kg – Hliníková slitina AlSi10Mg dle DIN 3.2381 nebo její ekvivalent se stejnými mechanickými, fyzikálními a chemickými vlastnostmi	5
6.	Cena za 100 kg – Titanová slitina Ti6Al4V dle DIN 3.7165 nebo její ekvivalent se stejnými mechanickými, fyzikálními a chemickými vlastnostmi	5

1. Nabídková cena za kompletní dodání 3D tiskárny včetně příslušenství
Při hodnocení nabídkové ceny nabídkové ceny za kompletní dodání 3D tiskárny vč. prodloužené záruky bude rozhodná cena v Kč bez DPH, přičemž kompletní dodání je definováno v příloze č. 2 této zadávací dokumentace, čl. II., odst. 1. až 5. přílohy č. 2 této zadávací dokumentace. Nabídková cena bude uvedena v návrhu smlouvy (čl. VI. odst. 1.). Tato cena musí zahrnovat veškeré náklady Plnění.

Pro úplnost se uvádí, že toto hodnotící kritérium nezahrnuje cenu za tiskový materiál.

2. Nabídková cena za 100 kg materiál Korozivzdorná ocel Stainless Steel 316L(DIN 1.4404) nebo její ekvivalent se stejnými mechanickými, fyzikálními a chemickými vlastnostmi.
Bude hodnocena cena za 100 kg výrobcem 3D tiskárny dodávaného certifikovaného nového materiálu uvedená v Kč bez DPH. Nabídková cena bude uvedena v příloze č. 2 návrhu smlouvy.

3. Nabídková cena za 100 kg materiál Vysokopevnostní ocel Maraging Steel dle DIN 1.2709) nebo její ekvivalent se stejnými mechanickými, fyzikálními a chemickými vlastnostmi.
Bude hodnocena cena za 100 kg výrobcem 3D tiskárny dodávaného certifikovaného nového materiálu uvedená v Kč bez DPH. Nabídková cena bude uvedena v příloze č. 2 návrhu smlouvy.

4. Nabídková cena za 100 kg materiál Niklová slitinová ocel Inconel 718 (obchodní název) nebo její ekvivalent se stejnými mechanickými, fyzikálními a chemickými vlastnostmi.

Bude hodnocena cena za 100 kg výrobcem 3D tiskárny dodávaného certifikovaného nového materiálu uvedená v Kč bez DPH. Nabídková cena bude uvedena v příloze č. 2 návrhu smlouvy.

5. Nabídková cena za 100 kg materiál Hliníková slitina AlSi10Mg dle DIN 3.2381 nebo její ekvivalent se stejnými mechanickými, fyzikálními a chemickými vlastnostmi.

Bude hodnocena cena za 100 kg výrobcem 3D tiskárny dodávaného certifikovaného nového materiálu uvedená v Kč bez DPH. Nabídková cena bude uvedena v příloze č. 2 návrhu smlouvy.

6. Nabídková cena za 100 kg materiál Titanová slitina Ti6Al4V dle DIN 3.7165 nebo její ekvivalent se stejnými mechanickými, fyzikálními a chemickými vlastnostmi.

Bude hodnocena cena za 100 kg výrobcem 3D tiskárny dodávaného certifikovaného nového materiálu uvedená v Kč bez DPH. Nabídková cena bude uvedena v příloze č. 2 návrhu smlouvy.

Pro hodnocení bude použita bodovací stupnice v rozsahu 0 až 100. Každé jednotlivé nabídce bude dle dílčího kritéria přidělena bodová hodnota, která odráží úspěšnost předmětné nabídky v rámci dílčího kritéria.

Pro číselně vyjádřitelná kritéria, pro která má nejvhodnější nabídka minimální hodnotu kritéria (tedy pro všechna kritéria), získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce.

Hodnocení podle bodovací metody bude provedeno tak, že jednotlivá bodová ohodnocení nabídek dle dílčích kritérií budou vynásobena příslušnou vahou daného kritéria. Na základě součtu výsledných hodnot u jednotlivých nabídek bude stanoveno pořadí úspěšnosti jednotlivých nabídek tak, že jako nejúspěšnější bude stanovena nabídka, která dosáhla nejvyšší hodnoty

ČÁST XI DALŠÍ PODMÍNKY PRO UZAVŘENÍ SMLOUVY

Před uzavřením smlouvy zjistí zadavatel údaje o skutečném majiteli vybraného dodavatele podle § 122 zákona, a to podle jeho znění účinného od 1. 1. 2018.

Pro úplnost zadavatel uvádí, že nebude-li schopen zjistit údaje o skutečném majiteli podle zákona upravujícího veřejné rejstříky fyzických a právnických osob, vyzve vybraného dodavatele:

a) ke sdělení identifikačních údajů všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem, a

b) k předložení dokladů, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména

- výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,
- seznam akcionářů,
- rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
- společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

Vybraný dodavatel bude rovněž vyzván k předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o jeho kvalifikaci, pokud je již zadavatel nemá k dispozici.

ČÁST XII OSTATNÍ SDĚLENÍ ZADAVATELE

Zadavatel nehradí účastníkům zadávacího řízení náklady vzniklé z účasti v řízení s výjimkou podmínky stanovené v § 40 odst. 4 zákona.

Účastník zadávacího řízení podáním nabídky uděluje zadavateli souhlas k ověření a prověření údajů uvedených v nabídce. Zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení v případě, že účastník uvede ve své nabídce nepravdivé údaje.

Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace obsažené v nabídce účastníka zadávacího řízení u třetích osob a účastník je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.

Zadavatel sděluje, že vybraný dodavatel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.

ČÁST XIII LHŮTY PRO PODÁNÍ NABÍDEK A OTEVÍRÁNÍ NABÍDEK

Místo pro podávání nabídek - Nabídky se podávají pouze v elektronické podobě, a to prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK dostupného na adrese: <https://zakazky.vsb.cz/>

Lhůtu pro podání nabídek stanovuje zadavatel do 19. 2. 2019 do 10:00 hodin. Pokud bude nabídka podána po lhůtě uvedené v předchozí větě, elektronický nástroj zadavatele tuto nabídku nepřijme.

ČÁST XIV PŘÍLOHY ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

- Příloha 1: Technická specifikace
- Příloha 2: Kvalifikační dokumentace
- Příloha 3: Návrh smlouvy
- Příloha 4: Krycí list nabídky
- Příloha 5: Čestné prohlášení ke kvalifikaci
- Příloha 6: Výkres

V Ostravě 14. 01. 2019



prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., rektor
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

