

ODŮVODNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předkládající:	Pavel Žlábek, Miroslav Zetek, FST - RTI
Identifikace zadavatele:	Západočeská univerzita v Plzni , IČ: 497 77 513 se sídlem Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
Název veřejné zakázky:	Uzavření rámcové smlouvy na dodávku kovových prášků pro 3D tisk
Název a číslo projektu:	Rozvoj Regionálního technologického institutu (dále jen RoRTI)
Druh veřejné zakázky:	Veřejná zakázka na: DODÁVKY

I. Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky dle ust. § 86 odst. 2 a § 156 odst. 1 písm. a) ZVZ

Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny:

Veřejná zakázka je realizována z důvodu stavby kovových součástí - vzorků pomocí zařízení EOS M290 za účelem plnění cílů a výstupů projektů popř. smluvního výzkumu v rámci Laboratoře experimentálního obrábění Regionálního technologického institutu. Kovové prášky jsou určeny výhradně pro zařízení, která využívají k jejich pevnému spojení energii laseru. V tomto případě se jedná o technologii DMLS. Tyto prášky nelze využít např. pro lisování aj. technologie.

Popis předmětu veřejné zakázky:

Předmětem plnění veřejné zakázky jsou kovové prášky, konkrétně typy nástrojová ocel, Inconel 718, nerezová ocel, titan a hliník použitelné pro spékání laserem v zařízení EOS M290 a k tomu potřebné příslušenství pro zajištění bezpečného a plynulého provozu zařízení. Prášky musí být spojitelné laserem o výkonu 400W a po spečení se musí nechat dobře obrobit popř. tepelně zpracovat za účelem zvýšení tvrdosti či jiných mechanických vlastností. Použití prášků nesmí způsobit poškození nebo omezení stroje a musí být v souladu s technickou dokumentací stroje a podmínek výrobce. Nedílnou součástí plnění veřejné zakázky je dodávka s dopravou do místa plnění. Plánované vzorky vyrobené z těchto prášků budou sloužit k naplnění cílů v oblasti výzkumu a vývoje.

Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele:

Realizace veřejné zakázky umožní zejména výrobu zkušebních vzorků a jejich testování.

Popis rizik souvisejících s plněním veřejné zakázky, která zadavatel zohlednil při stanovení zadávacích podmínek:

Rizika související s nerealizací, prodlení, popř. snížením kvality veřejné zakázky ohrožují plnohodnotnou činnost Laboratoře experimentálního obrábění.

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky:

Rámcová smlouva bude uzavřena s jedním uchazečem na dodávku kovových prášků pro 3D tisk na dobu 3 let od její účinnosti nebo do vyčerpání celkové částky ve výši 9 200 000,-- Kč bez DPH, podle toho, která událost nastane dříve.

Popis alternativ naplnění plánovaného cíle a zdůvodnění

Zadavatel považuje dosažení cíle prostřednictvím plnění této veřejné zakázky za nejefektivnější a nejehospodárnější způsob naplnění výše uvedeného záměru.

Popis toho, do jaké míry ovlivní veřejná zakázka plnění plánovaného cíle:

Plnění této veřejné zakázky jednou z podmínek plnohodnotné činnosti Laboratoře experimentálního obrábění.
Kovové prášky pro 3D tisk jsou nezbytné pro provoz zařízení EOS M290 a jejich pořízení je zásadní z hlediska plánovaných výzkumně vývojových cílů a zakázek smluvního výzkumu.

II. Odůvodnění přiměřenosti požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky podle § 156 odst. 1 písm. b) ZVZ

Přiměřenost požadavku na seznam významných dodávek/služeb/stavebních prací:

Není relevantní.

Přiměřenost požadavku na předložení seznamu techniků či technických útvarů:

Není relevantní.

Přiměřenost požadavku na předložení popisu technického vybavení a opatření používaných

Není relevantní

dodavatelem k zajištění jakosti a popisu zařízení či vybavení dodavatele určeného k provádění výzkumu:

Přiměřenost požadavku na provedení kontroly výrobní/technické kapacity veřejným zadavatelem nebo jinou osobou jeho jménem, případně provedení kontroly opatření týkajících se zabezpečení jakosti a výzkumu:

Není relevantní.

Přiměřenost požadavku na předložení vzorků, popisů nebo fotografií zboží určeného k dodání:

Zadavatel požaduje v souladu s ust. § 56 odst. 1 písm. e) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, předložení popisu zboží určeného k dodání, ze kterého musí být patrné splnění všech technických podmínek požadovaných zadavatelem v zadávací dokumentaci.

Zadavatel musí mít možnost zhodnotit technický popis zboží určeného k dodání o tomto zboží (uchazeč dodá katalog anebo prospekt buď v ČJ anebo v AJ), aby tak mohl při realizaci dodání tohoto zboží provést kontrolu o správnosti a úplnosti dodávky dle zadávacích podmínek. Zadavatel požaduje předložení tohoto dokumentu za důležitý, neboť popis zadavateli umožní posoudit, zda je uchazeč dostatečně technicky způsobilý dodat zadavatelem požadovaný předmět plnění za splnění ostatních zadávacích podmínek.

Přiměřenost požadavku na předložení dokladu prokazujícího shodu požadovaného výrobku vydaného příslušným orgánem:

Zadavatel nepožaduje.

Přiměřenost požadavku na předložení osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci dodavatele nebo vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení a osob odpovědných za poskytování

Zadavatel nepožaduje.

příslušných služeb/za vedení realizace stavebních prací:

Přiměřenost požadavku na předložení přehledu průměrného ročního počtu zaměstnanců dodavatele či jiných osob podílejících se na plnění zakázek podobného charakteru a počtu vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení:

Zadavatel nepožaduje.

Přiměřenost požadavku na předložení přehledu nástrojů či pomůcek, provozních a technických zařízení, které bude mít dodavatel při plnění veřejné zakázky k dispozici:

Zadavatel nepožaduje.

III. **Odůvodnění vymezení obchodních podmínek podle § 156 odst. 1 písm. c) ZVZ**

Obchodní podmínky:

Zadavatel předpokládá, že poptávaný předmět této veřejné zakázky bude financován zejména v rámci projektu RoRTI. Západočeská univerzita v Plzni je veřejnoprávním subjektem, který musí i v rámci soukromoprávních vztahů, jako je smlouva na dodávku předmětu plnění této veřejné zakázky dodržovat pravidla ochrany hospodaření s veřejnými prostředky stanovená národními právními předpisy. Na základě uvedených skutečností je povinností zadavatele stanovit takové obchodní a platební podmínky, které povedou k ochraně veřejných financí. Uvedený smluvní vztah je tedy zasažen vyšší mírou veřejnoprávní regulace a nelze tedy aplikovat standardní obchodněprávní smluvní volnost.

Na základě uvedených povinností zadavatele jakožto subjektu hospodařícího s veřejnými finančními zdroji, je povinností zadavatele aplikovat do všech smluvních vztahů ujednání, která dostatečně naplní zmíněnou prevenci proti nevhodnému financování. V důsledku zmíněných povinností uložených zadavateli veřejnoprávní regulací, nelze

od dotčených smluvních vztahů očekávat naprostou soukromoprávní vyváženost povinností stran a je nezbytné uvedená restriktiva akceptovat. Dodávka kovových prášků pro 3D tisk je nezbytnou podmínkou plnohodnotného využití stávajícího zařízení EOS 290M v rámci plánovaného výzkumu a vývoje.

Dodání katalogu a popisu zboží je nutné z důvodu zajištění správné funkčnosti zařízení, odpovídající požadavkům zadavatele specifikovaným v zadávací dokumentaci.

Zadavatel požaduje český nebo anglický jazyk u popisů, katalogů atd., a to vzhledem k jeho jazykovým možnostem.

Zadavatel v případě prodlení prodávajícího s písemnou reakcí na žádost kupujícího považuje stanovenou výši smluvní pokuty 0,05 % z celkové smluvní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení za přiměřenou vzhledem k objemu plánovaných výzkumných a aplikačních projektů, jejichž plnění může být ohroženo v důsledku nemožnosti řešit možné vzniklé problémy.

Dodání zboží je součástí předmětu VZ, to znamená, že nebezpečí vzniku škody přechází na zadavatele až s přechodem vlastnictví, tj. okamžikem zaplacení ceny zboží.

Požadavek na splatnost faktur:

Zadavatel stanovil splatnost faktur na 30 dnů od jejich prokazatelného doručení zadavateli. Zadavatel považuje tuto 30 denní lhůtu splatnosti faktur za přiměřenou, nediskriminující, adekvátní pro obě smluvní strany a běžně používanou v obdobných formách obchodního styku.

Požadavek na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetím osobám:

Není relevantní.

Požadavek na bankovní záruku:

Není relevantní.

Vymezení záruční lhůty:

Prodávající poskytne na Zboží záruku za jakost v délce šesti (6) měsíců.

Stanovení smluvní pokuty za prodlení dodavatele:

Výši smluvní pokuty 0,1 % smluvní ceny za dodávku zboží za každý započatý den prodlení stanovil zadavatel s ohledem na rozsah plnění a s ohledem na skutečnost, že tato dodávka je součástí komplexního vybavení Laboratoře experimentálního obrábění a prodlení s plněním může mít zásadní negativní vliv na její plnohodnotnou činnost.

Stanovení smluvní pokuty za prodlení zadavatele s úhradou faktur:

Výši smluvní pokuty 0,05% z dlužné částky za každý započatý den prodlení (termíny splatnosti jsou uvedené v bodě: Požadavek na splatnost faktur) stanovil zadavatel s ohledem na to, že je subjektem hospodařícím s veřejnými finančními zdroji, přičemž je povinen dodržovat striktní

pravidla hospodárnosti, efektivnosti a účelnosti vynakládání těchto finančních zdrojů. Smluvní pokutu lze tedy považovat za adekvátní k charakteru plnění veřejné zakázky a k postavení zadavatele jako veřejnoprávní instituce.

Odůvodnění vymezení dalších obchodních podmínek:

1) Povinnost uchazeče, s nímž bude uzavřena smlouva, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků těchto dokladů: originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu smlouvy a povinnost umožnit oprávněným osobám provést kontrolu těchto dokladů.

Uvedené vyplývá z níže popsané povinnosti dodavatele spolupůsobit při realizaci finanční kontroly v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole. Jmenovaná povinnost se vztahuje prvotně na zadavatele, avšak k tomu, aby mohl zadavatel tuto povinnost realizovat, je nezbytné zajistit, aby uchazeč, s nímž bude uzavřena smlouva na plnění této veřejné zakázky, příslušné dokumenty po tuto nezbytnou dobu archivoval. S uvedenou povinností nelze spojovat žádné vyšší finanční nároky na plnění veřejné zakázky ze strany dodavatelů.

2) Podmínky odstoupení od smlouvy.

Zadavatel ve smluvních podmínkách formuluje řadu důvodů odstoupení od smlouvy z vůle zadavatele. Cílem takových smluvních ujednání není diskriminace a porušení soukromoprávních zásad rovnosti smluvních stran. Veřejný zadavatel je však povinen postupovat tak, aby byla zajištěna maximální efektivita, vč. povinnosti předcházení vzniku škod.

IV. Odůvodnění vymezení technických podmínek podle § 156 odst. 1 písm. c) ZVZ

Technická podmínka:

Odůvodnění

Prášek „nástrojová ocel“	Je nutný za účelem deklarování cílů a monitorovacích indikátorů v projektu RoRTI a předpokládaného smluvního výzkumu. Bude použit na přípravu zkušebních vzorků pro materiálové analýzy, tvorbu prototypových dílů z oblasti atomotive, forem a zápusťek a tvorbu komplikovaných dílů, jinak neproveditelných.
Prášek „Inconel 718“	Je nutný za účelem deklarování cílů a monitorovacích indikátorů v projektu RoRTI a předpokládaného smluvního výzkumu. Bude použit na přípravu zkušebních vzorků pro materiálové analýzy, tvorbu prototypových dílů pro energetický průmysl a automobilový průmysl. Dále z něj budou vyráběny vzorky pro zkoušky obrobiteľnosti.
Prášek „nerezová ocel“	Je nutný za účelem deklarování cílů a monitorovacích indikátorů v projektu RoRTI a předpokládaného smluvního výzkumu. Bude použit na přípravu zkušebních vzorků pro materiálové analýzy, tvorbu prototypových dílů používaných v potravinářství, strojírenství a popř. v medicínském průmyslu.
Prášek „titan“	Je nutný za účelem deklarování cílů a monitorovacích indikátorů v projektu RoRTI a předpokládaného smluvního výzkumu. Bude použit na přípravu zkušebních vzorků pro materiálové analýzy, tvorbu prototypových dílů používaných v letectví a energetickém průmyslu, popř. v medicíně. Dále budou vyráběny vzorky pro zkoušky obrobiteľnosti.
Prášek „hliník“	Je nutný za účelem deklarování cílů a monitorovacích indikátorů v projektu RoRTI a předpokládaného smluvního výzkumu. Bude použit na přípravu zkušebních vzorků pro materiálové analýzy, tvorbu prototypových dílů používaných v letectví a automobilovém průmyslu s důrazem na tvorbu tvarově složitých tenkostěnných dílů.

V. Odůvodnění stanovení základních a dílčích hodnotících kritérií a způsobu hodnocení nabídek podle § 156 odst. 1 písm. d) ZVZ

Nejnižší nabídková cena:	Nabídková cena je dostatečným hodnotícím kritériem, protože předmět veřejné zakázky je dostatečně specifikován pomocí požadovaných technických charakteristik a popisů a jednoznačně vyjadřuje účel použití předmětu zakázky. Hodnocením na základě kritéria nejnižší nabídkové ceny (při splnění kvalifikačních předpokladů a všech požadovaných technických specifikací) dosáhne zadavatel nejtransparentněji maximální možné míry užité hodnoty ve vztahu k předmětu plnění veřejné zakázky a k jeho ceně.
---------------------------------	---