

Odůvodnění veřejné zakázky

v souladu s § 156 zákonem č 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“)

Zadavatel:

Název zadavatele: Střední průmyslová škola kamenická a sochařská Hořice, Husova 675
Sídlo zadavatele: Husova 675, 508 01 Hořice
IČ: 60116871
Statutární zástupce: Ing. Josef Moravec, ředitel
Profil zadavatele: https://zakazky.cenakhk.cz/profile_display_147.htm

Zástupce zadavatele:

Název: Centrum evropského projektování, a. s.
Sídlo: Československé armády 954/7, 500 03 Hradec Králové
IČ: 275 29 576
DIČ: CZ 27 52 95 76
Oprávněná osoba: Ing. Iva Kruncíková, prokuristka
Kontaktní osoba: Ing. arch. Monika Langrová
tel.: +420 495 582 708
e-mail: langrova@cep-rra.cz

Název zakázky:

"Dodávka 3 D tiskárny II"

Druh veřejné zakázky:

Veřejná zakázka na dodávky zadávaná v otevřeném podlimitním řízení

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky (dle § 156 odst. 1 písm. a) ZVZ)

Popis potřeb, které mají být veřejnou zakázkou naplněny.	Potřebou zadavatele je posunout kvalitu převážně praktické výuky příslušných vzdělávacích oborů na nejvyšší úroveň, aby absolventi školy měli potřebné znalosti, praktické dovednosti a zkušenosti z celého cyklu tvorby produktů (technických i uměleckých) z kamene rozšířené o programování těchto zařízení včetně reverzních technologií. Tyto získané znalosti a dovednosti následně úspěšně uplatní na trhu práce, při samotné práci ve firmách a při studiu na vysokých školách.
--	---

<p>Popis předmětu veřejné zakázky.</p>	<p>Předmětem této zakázky je dodávka vlastní 3D tiskárny, propojení SW k ostatním komponentám 3 D technologií (3D skener, 3 D modelování, 3D robotické rameno) a uvedení do provozu ve Střední průmyslové škole kamenické a sochařské v Hořicích. 3 D tiskárna má organicky doplnit již funkční části high technology (viz schéma) z předcházejícího projektu. Tato kompletace vytvoří v rámci vzdělávacího procesu unikátní komplexní a zároveň variabilní pracoviště pro výuku integrující technické postupy s uměleckou tvorbou. Součástí dodávky je zaškolení odborných a pedagogických pracovníků školy pro bezproblémový provoz tohoto zařízení v integraci s ostatními komponentami a jeho využití v rámci praktické i teoretické výuky školy. Technologie pak bude implementována do rámcových a školních vzdělávacích programů. Dále součástí dodávky je návod na obsluhu tiskárny v českém jazyce. Součástí dodávky je materiál pro tisk, množství dodaného materiálu společně s tiskárnou je součástí hodnocení. Zadavatel upozorňuje uchazeče, že nabízená 3D tiskárna musí bezproblémově komunikovat s komponenty, které má škola k dispozici, pro ověření této skutečnosti je součástí dodávky tisk dvou zkušebních vzorků. První vzorek bude tištěn z digitálních dat skeneru (3 D scanner Atos XL). Druhý vzorek bude tištěn z digitálních dat FreeForm Modeling Plus. Obojí je součástí stávající sestavy školy (robotizované pracoviště).</p>
<p>Vzájemný vztah předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele</p>	<p>Dodávka 3 D tiskárny není samostatným cílem, ale je do absolutní míry integrální součástí ostatních komponent. Její samostatná funkcionality není cílem projektu což je pravděpodobně specifický požadavek. Funkční (tedy SW propojení) 3 D tiskárny do stávající sestavy high technology vytváří pro zadavatele komplexní pracoviště s možností variabilní tvorby v technických i uměleckých aplikacích s integrací i na design. Kromě zvýšení efektivity výuky (tisk probíhá řádově rychleji než obrábění), posouvá zařízení know how absolventů i do</p>

	doposud málo užívaných aplikací. Obecně pak tyto technologie začínají nastupovat v praxi a je důležité mít k dispozici pracoviště, které může vzdělávat zájemce i informálních formách vzdělávání v prostoru celoživotního vzdělávání. Konstelace celé sestavy má potenciál být i nástrojem vědeckých aplikací pro potřeby např. terciárního vzdělávání.
Předpokládaný termín plnění veřejné zakázky	Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky je tři měsíce od podpisu smlouvy.
Změny oproti skutečnostem uvedeným v odůvodnění účelnosti veřejné zakázky pro účely předběžného oznámení	K tomuto VR nebylo vydáno předběžné oznámení.
Popis rizik souvisejících s plněním veřejné zakázky, která zadavatel zohlednil při stanovení zadávacích podmínek.	V případě, že nebude zakázka realizována a nebude vybrán dodavatel, nedojde k naplnění cíle celého projektu, kterým je posunutí kvality praktické výuky příslušných vzdělávacích oborů na nejvyšší úroveň, aby absolventi školy měli potřebné znalosti, praktické dovednosti a zkušenosti z celého cyklu tvorby produktu z kamene rozšířené o programování těchto zařízení. S ohledem na skutečnost, že tento projekt je spolufinancován z prostředků EU, nerealizace této zakázky, nebo problémy s plněním veřejné zakázky mohou pro zadavatele dále vyvolat problémy s realizací projektu a tím problém s čerpáním dotací z EU. Problém s naplněním cíle projektu může vzniknout i při snížení kvality plnění. Zadavatel s ohledem na výše uvedené rizika toto zohlednil při stanovení zadávacích podmínek, kde mimo jiné nastavil hodnocení nabídek dle ekonomické výhodnosti, kde je více kladen důraz na kvalitu nabízeného plnění, dále pak klade důraz na plnou kompatibilitu s technologiemi, které má k dispozici.

Odůvodnění přiměřenosti požadavků na technické kvalifikační předpoklady (dle § 156 odst. 1 písm. b) ZVZ)

Odůvodnění přiměřenosti požadavků na seznam významných dodávek.	Zadavatel požaduje: Seznam min. dvou (2) významných zakázek realizované dodavatelem v posledních 3 letech, jejichž předmětem
---	---

	<p>bylo obdobné plnění jako předmět této zakázky, tj. dodávka 3D tiskárny, finanční rozsah každé z těchto zakázek musí činit min. 500.000,- Kč bez DPH. Seznam bude obsahovat rozsah a dobu plnění; přílohou tohoto seznamu musí být min. dvě (2) osvědčení.</p> <p>Zadavatel nastavil toto s ohledem na skutečnost, že chce vybrat kvalitního dodavatele, který má s obdobnými dodávkami zkušenosti a dodá kvalitní a funkční plnění, tak aby neohrozil cíl projektu a čerpání dotace z EU.</p> <p>Zadavatel prověřil trh a považuje tento požadavek za zcela adekvátní předmětu plnění a cíli projektu.</p>
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu techniků či technických útvarů	Zadavatel nepožaduje
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení popisu technického vybavení a opatření používaných dodavatelem k zajištění jakosti a popis zařízení či vybavení dodavatele určeného k provádění výzkumu.	Zadavatel nepožaduje
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na provedení kontroly výrobní kapacity veřejným zadavatelem nebo jinou osobou jeho jménem.	Zadavatel nepožaduje
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení vzorků, popisů nebo fotografií zboží určeného k dodání	Zadavatel nepožaduje
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení dokladu prokazujícího shodu požadovaného výrobku vydaného příslušným orgánem	Zadavatel nepožaduje

Odůvodnění vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodávky a veřejné zakázky na služby ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele (dle § 156 odst. 1 písm. c) ZVZ)

Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící delší splatnost faktur než 30 dnů.	Zadavatel nastavil splatnost do 30 dnů od podpisu předávacího protokolu.
Odůvodnění vymezení obchodní	Zadavatel nestanovil.

podmínky stanovící požadavek na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetím osobám ve výši přesahující dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.	
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek bankovní záruky vyšší než 5% ceny veřejné zakázky.	Zadavatel nepožaduje.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící záruční lhůty delší než 24 měsíců.	Zadavatel stanovil záruku jako jedno z hodnotících kritérií.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení dodavatele vyšší než 0,2% z předpokládané hodnoty veřejné zakázky za každý den prodlení.	Zadavatel požaduje smluvní pokutu za pozdní dodání 0,05% za každý den prodlení.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení zadavatele s úhradou faktur	Zadavatel do návrhu smlouvy nestanovil.
Odůvodnění vymezení dalších obchodních podmínek	Součástí dodacích podmínek zboží bude zkušební test, spočívající v tisku dvou zkušebních vzorků, každého jiným postupem. Zadavatel v návrhu smlouvy stanovil postup a podmínky v případě nesplnění těchto dodacích podmínek. Kompatibilita s ostatními komponenty ve vlastnictví zadavatele je pro zadavatele a cíl projektu důležitá, proto tomuto věnoval pozornost i ve smluvních podmínkách, považuje za důležité upozornit uchazeče, co jemu hrozí v případě nenaplnění cíle projektu.

Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele (dle § 156 odst. 1 písm. c) ZVZ)

Vymezení technických podmínek je stanoveno v souladu s projektem s názvem „**Modernizace dílen SPŠKS Hořice**“, který je spolufinancován z Integrovaného operačního programu, s registračním číslem **CZ.1.13/4.2.00/36.01283**. Stanovené podmínky byly schváleny v rámci tohoto projektu a kompletně z požadavků projektu vyplývají.

Odůvodnění stanovení základních a dílčích hodnotících kritérií ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele (dle § 156 odst. 1 písm. d) ZVZ)

Základní hodnotící kritérium	Odůvodnění
<p>Nabídky budou hodnoceny dle základního hodnotícího kritéria: ekonomická výhodnost nabídky. Zadavatel stanoví tato dílčí hodnotící kritéria a jejich váhy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nabídková cena v Kč s DPH - váha 60 % • počet možností ovládání tisku a ovládání strategie tisku - váha 15 % • přesnost tisku [mm] - váha 5 % • provozní náklady v metrice [Kč/cm³] tisku - váha 5 % • množství dodaného materiálu pro tisk - váha 10 % • záruční doba (min. 12 měsíců) - 5 % 	<p>Zadavatel přistoupil k tomuto hodnocení z ohledem na kvalitní výběr dodávaného stroje, kdy porovnává kvalitu a užítkovost s cenou, tak aby naplnil cíl projektu.</p>

Odůvodnění předpokládané hodnoty veřejné zakázky podle § 7 vyhlášky č.232/2012 Sb.

Hodnota	Odůvodnění
1 115 702,- Kč bez DPH	Zadavatel stanovil předpokládanou dle odpovídajících cen na trhu.

Hradec Králové dne 20.1.2015

CENTRUM EVROPSKÉHO PROJEKTOVÁNÍ a.s.
Československé armády 954/7
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

Ing. arch. Monika Langrová
Pověřená osoba zástupce zadavatele