

Zadávací dokumentace

na veřejnou zakázku zadávanou v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb.,
o veřejných zakázkách v platném znění (dále jen „ZVZ“)

Zadavatel:

Název: **Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební
arch. Jana Letzela, Náchod, Pražská 931**

Sídlo: Pražská 931, 547 01 NÁCHOD

Jednající: Ing. Miloš Chráska, ředitel školy

IČ: 48 62 37 17

DIČ: CZ 48 62 37 17

Kontaktní osoba: Mgr. Jakub Fabián, ICT metodik

tel.: +420 491 420 339

e-mail: vooss-na@vooss-na.cz

Název zakázky:

„Pasivní 3D projekce“

Obsah zadávací dokumentace

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE	3
2	ZÁSTUPCE ZADAVATELE	3
3	ÚDAJE O UCHAZEČÍCH	3
4	VYMEZENÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	3
5	MAXIMÁLNÍ HODNOTA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	7
6	TERMÍNY PLNĚNÍ ZAKÁZKY	7
7	POŽADAVKY NA PROKÁZÁNÍ KVALIFIKAČNÍCH PŘEDPOKLADŮ UCHAZEČE.....	7
7.1	ZÁKLADNÍ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY	7
7.2	PROFESNÍ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY.....	9
7.3	EKONOMICKÉ A FINANČNÍ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY	10
7.4	TECHNICKÉ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY.....	10
8	ZADÁVACÍ PODKLADY	12
8.1	DODATEČNÉ INFORMACE	13
9	POŽADAVKY NA JEDNOTNÝ ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY	13
10	MÍSTO A DOBA PRO PODÁNÍ NABÍDEK A MÍSTO PRO OTVÍRÁNÍ OBÁLEK	14
11	HODNOTÍCÍ KRITÉRIA.....	14
12	OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY	14
13	ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ.....	15

1 Identifikační údaje zadavatele

Název: **Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod, Pražská 931**

Sídlo: Pražská 931, 547 01 NÁCHOD

Jednající: Ing. Miloš Chráska, ředitel školy

IČ: 48 62 37 17

DIČ: CZ 48 62 37 17

Kontaktní osoba: Mgr. Jakub Fabián, ICT metodik

tel.: +420 491 420 339

e-mail: voss-na@voss-na.cz

2 Zástupce zadavatele

Název: **Centrum evropského projektování, a. s.**

Sídlo: Soukenická 54, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

IČ: 27 52 95 76

DIČ: CZ 27 52 95 76

Zapsána: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2674

Kontaktní osoba: Ing. Petr Vlášek

tel.: +420 495 582 705

e-mail: vlasek@cep-rra.cz

3 Údaje o uchazečích

Uchazeč je povinen vyplnit Přílohu č. 1 této zadávací dokumentace – Krycí list nabídky.

4 Vymezení předmětu plnění veřejné zakázky

Jedná se o podlimitní veřejnou zakázku na dodávky zadávanou v otevřeném řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění (dále jen „ZVZ“).

Předmět této veřejné zakázky zahrnuje dodání **kompletního vybavení učebny se stereoskopickým projekčním systémem.**

Cílem je dodávka imersivní 3D stěny pro zobrazování 3D modelů/scén ve vysoké vizuální kvalitě v reálném čase, která mj. umožní žákům vnímat prezentované 3D prostředí a objekty tak, jako by byli jeho součástí. Při prezentaci 3D objektů budou moci žáci s objektem virtuálně otáčet a obecně manipulovat. 3D vnímání objektů bude takové, jako by byl objekt nebo scéna umístěna před žáky a objekty bude možné dokonce virtuálně „obcházet“. Systém by měl splňovat standardy průmyslově

používaných systémů s návazností na CAD standardy. Dodávka bude obsahovat jak projekční a vizualizační část, tak i konverzní nástroje pro 3D formáty a samostatnou aplikaci pro zobrazování modelů ve standardu VRML/X3D.

Imersivní 3D stěna bude fungovat jak v režimu „3D laboratoře“ (prohlížení a zkoumání 3D objektů, scén), tak v režimu „3D kino“, tj. společné sledování vizualizace objektů nebo záznamů 3D videa.

Jedná se o komplexní dodávku technologie v následujícím členění:

a) Projekční část

2x Projektor DLP s přirozeným rozlišením 1400x1050 (poměr obrazu 4:3, kompatibilita se signály do rozlišení 1920x1200, systém správy barev odpovídající použití v simulacích, svítivost 3000 ANSI lm při přirozeném rozlišení), včetně speciální modifikace typu INFITEC (požadovaná je pasivní stereoskopická projekce), speciální stereo-konstrukce pro dvojici projektorů, brýle pro stereoskopickou projekci s odpovídajícími filtry INFITEC (20ks). Širokouhlá optika pro dosažení co nejkratší vzdálenosti projektorů od projekční plochy. Kladen důraz na kvalitu optické soustavy.

b) Zobrazovací část

Projekční plátno o šířce cca 300 cm zadní projekce – včetně stavebních úprav pro imersivní stěnu (úchyty kamer, skrytí rámu, oddělení prostor pro technologie, systém větracího otvoru odvodu tepla). Konstrukce musí splňovat ty nejpřísnější parametry na přesnost zarovnání. Použitá konstrukce musí být osvědčená pro zadně-projekční 3D stereoskopický systém. Plátno musí zajistit maximální propustnost 3D signálu bez deformace. Důraz je kladen na průchod separace kanálů systému INFITEC. Obecně je tato část včetně speciálního difusního nátěru (či stavebního povrchu) pro dosažení minimálního parazitního světla v zázemí. Počítá se i s odvětráváním prachu.

c) Řídící část

d) Počítač s výpočetním a grafickým výkonem

Počítač s výpočetním a grafickým výkonem o následujících parametrech: hlavní disk dual 160GB RAID1, datový disk dual 1.5TB RAID1, procesor 2x Xeon QC 3.2GHz, operační paměť 16GB RAM, Win7 Ultimate, grafická karta nVidia Quadro 6000 (6 GB), konfigurace odpovídající certifikaci pro vizuální simulace, záruka na počítač 3 roky na místě instalace, bez monitoru. Tracking systém a jeho integrace.

Optický systém sledování objektů a pohledu jednotlivce. Systém musí zaručit budoucí možnost rozšíření o další kamery. VR pomůcky pro ovládání projekce (brýle, ovládací systém) jsou součástí dodávky. Optický systém musí umožnit výrobu vlastních VR pomůcek a kalibračních nástrojů. Kalibrační procedura systému musí být co nejjednodušší, tak aby jí bylo možné provádět v rozsahu jedné hodiny a méně.

Optický tracking systém obsahující alespoň 3 kamery. Vlastní systém stroboskopického přisvěcování pracující v pásmu NIR, frekvence snímání alespoň 250 snímků za sekundu, rozlišení alespoň 300kPix. Rozsah pozorovacího úhlu 32 až 93 stupňů horizontálně, zaostřování od 0.3m. Latence kamer 2ms

a lepší. Kompaktní rozměry a komunikace po Gigabit Ethernet systému. Napájení a data v jednom kabelu. Kompatibilita s imersivními systémy. Dodávka včetně kalibračních a imersivních pomůcek.

Markery pro brýle a pomůcku: speciální odrazivé značky (samostatně). Kulový tvar značek s unikátní konstrukcí pro brýle a pomůcku. Iniciální sada bude obsahovat brýle, nástavec na ovládací prvek (typ „gamepad“) a kalibrační hůlku.

e) Software

Požadujeme dodat softwarové vybavení s následujícími vlastnostmi:

Software pro stereoskopické zobrazování VRML/X3D

Samostatný software pro zobrazování 3D modelů ve standardu VRML/X3D (verze stereo for VR). Systém pro zobrazení 3D modelů kompatibilní se standardy VRML a X3D. Plně real-time 3D zobrazení kompatibilní se systémem 3D zobrazení. Interaktivní ovládání, návaznosti na imersivní stěnu (tracking). Plná kompatibilita s formátem VRML97 a vyšším.

Software pro konverzi 3D geometrie a formátů

Požadujeme software nebo skupinu software, které umožní konverzi 3D a 2D formátů se zaměřením na CAD typ aplikací. Konkrétně musí být podporováno více než 30 různých 3D formátů. Důraz je kladen na formáty pro CATIA, SolidWorks, Pro/Engineer, IGES, STEP, Autodesk Maya, Autodesk 3D Studio, AutoCAD, FILMBOX, OpenFlight, LightWave a další. Dále budou podporovány minimálně formáty Motion Capture systémů Character Studio, BioVision Hierarchical Data. Stejný systém umožní konvertovat i materiálové formáty systémů Wavefront nebo Autodesk 3D Studio. Podporovány budou i formáty stínovacích procedur FX nebo RHS. Předpokládáme kompatibilitu i se systémem Delmia a Unigraphics.

Universální systém pro imersivní 3D stěnu s vysokým stupněm věrnosti zobrazení

Specializovaný systém (software s příslušným hardware vybavením) umožňující plně imersivní zobrazení navázané na instalovaný tracking systém. Systém umožní přenést veškerá 3D data zobrazovaná standardem OpenGL do imersivní stěny. Hlavním posláním požadovaného systému je vizuální nástroj pro tvorbu původních 3D interaktivních 3D aplikací s výstupem do stereoskopické podoby.

Požadavky na systém:

- Plně vizuální prostředí tvorby scén,
- Možnost vizuálního programování interakce scén,
- Export výstupů pro interaktivní počítačová CD a DVD,
- 3D zobrazovací stroj využívající nejnovějších systému stínování pomocí Cg,
- Systém musí obsahovat vzorovou sadu modelů z různých odvětví (alespoň 100 interaktivních 3D scén),
- Možnost tvorby vizuálních efektů s vysokou kvalitou zobrazení (ultra high quality)

a flexibilním stínováním (tj. vlastní shaders ve formě Cg programů), pokročilé materiály založené na phong-shading, bumpmapping, darkmapping, cubical environment maps, HDR image-based lighting, leather, wood, fabric, NPR (non-photorealistic) hatch fading a dalších. Možnost tvorby vlastních Cg materiálů,

- Podpora více než 100 CAD 3D/2D formátů, zejména pak přímá podpora CATIA, Unigraphics, Pro-Engineer, STEP, Microstation a Maya,
- 3D zobrazovací stroj bude podporovat fyzikální vlastnosti modelů, tj. kinematiku, mechanismy, kolize, gravitace, friction a dynamiku,
- Systém umožní import lidských postav a tudíž dynamické „zaldnění“ 3D modelů,
- Systém musí umožňovat authoring a vytváření vlastní interaktivních 3D aplikací,
- Nutnost podpory 3DS MAX, ideálně s možností zobrazení velkých scén v reálném čase pomocí speciálního zásuvného modulu,
- Nutná podpora trackingu a jedné virtuální stereoskopické stěny (1-wall systém).

U veškerého software předpokládáme poslední verzi odpovídající roku 2011 a tzv. **permanentní licenci**, tj. bez nutnosti plateb ročních udržovacích poplatků pro prodloužení licence. Licence zůstane zachována i po uplynutí alespoň jednoleté obnovovací lhůty (one-year maintenance fee).

f) Integrovaná práce

Integrovaná práce, kabeláž, uvedení do provozu, revize a zaškolení obsluhy.

Podáním nabídky přijímá uchazeč plně a bez výhrad podmínky zadávacího řízení, včetně všech dodatků. Předpokládá se, že uchazeč pečlivě prostuduje všechny pokyny, formuláře, termíny a specifikace obsažené v této zadávací dokumentaci a bude se jimi řídit. Pokud uchazeč neposkytne včas všechny požadované informace a dokumentaci, nebo pokud jeho nabídka nebude ve všech ohledech odpovídat požadavkům zadávací dokumentace, bude to zadavatelem považováno za nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyřazení nabídky a vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení dle příslušných ustanovení ZVZ.

Zadávací řízení se řídí ZVZ a souvisejícími předpisy. Náležitosti zadávacího řízení, které nejsou specificky uvedeny v této zadávací dokumentaci, se řídí příslušnými ustanoveními ZVZ.

Uchazeč podá svou nabídku na celý předmět plnění veřejné zakázky, jak to vyžaduje zadávací dokumentace. Nabídky nepokrývající celý předmět plnění veřejné zakázky budou ze zadávacího řízení vyřazeny.

Předmět veřejné zakázky bude proveden v nejlepší kvalitě a v souladu s příslušnými ČSN a předpisy platnými a účinnými v době poskytování plnění.

Zadavatel ve vztahu k zadávací dokumentaci a všem jejím součástem uvádí, že pokud se kdekoliv

objevují odkazy na obchodní jména, názvy, specifická označení zboží, služeb a výrobků, která platí pro určitou osobu či podnik za příznačná, jedná se pouze o příkladný popis vizuálního, kvalitativního a technologického standardu a zadavatel jednoznačně připouští použití i jiných kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Klasifikace předmětu veřejné zakázky

Kód CPV: 39162000-5

5 Maximální hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí 3.596.968,-- Kč bez DPH.

Zadavatel uvádí, že předpokládaná hodnota veřejné zakázky představuje zároveň nejvyšší přípustnou hodnotu nabídkové ceny za plnění předmětu VZ.

Překročení nejvyšší přípustné nabídkové ceny za plnění předmětu VZ bude znamenat nesplnění zadávacích podmínek stanovených zadavatelem a taková nabídka bude v souladu s § 76 odst. 1 ZVZ vyřazena.

Překročení nabídkové ceny je možné pouze v souvislosti se změnami sazeb DPH, a to pouze o tuto legislativní změnu.

6 Termíny plnění zakázky

Předpokládaný termín zahájení plnění veřejné zakázky: červenec 2011

Předpokládaný termín ukončení plnění veřejné zakázky: 15.09.2011

7 Požadavky na prokázání kvalifikačních předpokladů uchazeče

Uchazeči předloží v souladu s § 50 ZVZ pro splnění kvalifikačních předpokladů dokumenty uvedené níže v následujících odstavcích.

7.1 Základní kvalifikační předpoklady

Základní kvalifikační předpoklady dle § 53 odst. 1 ZVZ splňuje uchazeč:

- a) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijímání úplatku, podplácení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast

zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,

- b) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- c) který v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu,
- d) vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- e) který není v likvidaci,
- f) který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- g) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- h) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- i) který nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů; pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby

odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby,

- j) který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,
- k) který předloží seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech pracovali u zadavatele a
- l) který, má-li formu akciové společnosti, předloží aktuální seznam akcionářů s podílem akcií vyšším než 10 %.

Uchazeč prokazuje splnění základních kvalifikačních předpokladů formou čestného prohlášení (toto se týká bodů a – j), které bude členěno dle výše uvedených požadavků. Toto čestné prohlášení uchazeč doloží, jde-li o právnickou osobu, za statutární orgán nebo všechny členy statutárního orgánu. Podává-li nabídku zahraniční právnická osoba prostřednictvím organizační složky, doloží uchazeč čestné prohlášení za vedoucího organizační složky, jakož i za statutární orgán nebo všechny členy statutárního orgánu zahraniční osoby. Pokud některé úkony má činit za uchazeče statutárním orgánem pověřený zástupce, doloží uchazeč čestné prohlášení za tohoto pověřeného zástupce, jakož i za statutární orgán nebo všechny členy statutárního orgánu této osoby.

Uchazeč je v rámci prokázání základní kvalifikace podle písmena k) povinen předložit seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních třech letech pracovali u zadavatele. Díkce zákona se váže jednoznačně ke konkrétní veřejné zakázce. Doba tří let se vztahuje k datu vyhotovení seznamu.

Dodavatel je v rámci prokázání základní kvalifikace podle písmena l) povinen předložit aktuální seznam akcionářů s podílem akcií vyšším než 10 %.

7.2 Profesní kvalifikační předpoklady

Profesní kvalifikační předpoklady dle § 54 ZVZ splňuje uchazeč, který předloží:

- a) Výpis z obchodního rejstříku, či výpisu z jiné evidence, pokud je v ní zapsán,
- b) Doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícímu plnění zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licence.

Uchazeč prokáže splnění profesních kvalifikačních předpokladů dle § 54 ZVZ:

- písm. a) předložením výpisu z obchodního rejstříku, či výpisu z jiné evidence, pokud je v ní zapsán, v prosté kopii ne starší než 90 dnů,
- písm. b) předložením dokladů o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícímu plnění zakázky, zejména dokladů prokazujících příslušné živnostenské oprávnění či licence, a to v prosté kopii.

7.3 Ekonomické a finanční kvalifikační předpoklady

Splnění ekonomických a finančních kvalifikačních předpokladů dle § 55 ZVZ prokáže dodavatel, který předloží:

- a) Pojistnou smlouvu, případně pojistný certifikát nebo potvrzení o pojištění, jejímž/jehož předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě, nebo pojistný certifikát, nebo závazné prohlášení pojišťovací společnosti, že v případě, že zadavatel rozhodne o přidělení VZ tomuto uchazeči, uzavře s ním pojišťovací společnost pojistnou smlouvu o poskytnutí plnění za škody způsobené při výkonu jeho podnikatelské činnosti, přičemž limit pojistného plnění nesmí být nižší než 5.000.000,-- Kč (pět milionů Kč);
- b) Specializovaný obrat za poslední 3 roky

Uchazeč doloží roční obrat podle § 55 odst. 1 písm. c) ZVZ dosažený uchazečem ze zakázek shodných nebo obdobných k předmětu této veřejné zakázky, tj. zakázek v oblasti dodávek ICT vybavení, software a souvisejících služeb, v posledních třech ukončených účetních obdobích. Souhrn ročních obrátů za poslední 3 účetní období musí dosáhnout minimálně 20 mil. Kč bez DPH.

Uchazeč prokáže splnění ekonomických a finančních předpokladů dle § 55 ZVZ:

- Předložením pojistné smlouvy či pojistného certifikátu, nebo závazného prohlášení pojišťovací společnosti z nichž bude vyplývat splnění požadavku zadavatele;
- Předložením čestného prohlášení o ročních obrazech ze zakázek shodných nebo obdobných k předmětu této veřejné zakázky za poslední 3 účetní období.

7.4 Technické kvalifikační předpoklady

Splnění technických kvalifikačních předpokladů dle § 56 prokáže dodavatel, který předloží:

a) Seznam významných dodávek

Seznam významných dodávek realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech, jejichž předmětem byla dodávka ICT vybavení, software a souvisejících služeb, obsahující rovněž poskytování záručního, případně i pozáručního servisu, včetně technické podpory a podpory uživatelů dodaného technického vybavení a software formou zaškolení, přičemž nejméně ve dvou z nich musí být součástí zakázky také realizace 3D stereoskopické projekce vhodné do výukového prostředí. Finanční rozsah každé z těchto zakázek musí činit nejméně 2 mil. Kč bez DPH. Všechny zakázky musejí být k poslednímu dni prokázání kvalifikace ukončeny.

Přílohou tohoto seznamu musí být:

1. Osvědčení vydané veřejným zadavatelem, pokud bylo zboží dodáno veřejnému zadavateli, nebo
2. osvědčení vydané jinou osobou, pokud bylo zboží dodáno jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
3. čestné prohlášení dodavatele, pokud bylo zboží dodáno jiné osobě než veřejnému zadavateli a není-li současně možné osvědčení podle bodu 2 od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně.

b) Seznam techniků či technických útvarů

Uchazeč předloží seznam techniků či technických útvarů (především instalačních techniků, programátorů a servisních techniků se zaměřením na AV technologii), jež se budou podílet na plnění veřejné zakázky, a to zejména techniků či technických útvarů zajišťujících kontrolu jakosti, bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance dodavatele nebo osoby v jiném vztahu k dodavateli.

Odborní pracovníci instalující systém musí mít zkušenosti s instalací takových systémů, ideálně být lektory v oboru a/nebo mít příslušnou certifikaci nějakého významného brandu v oboru (např. Projection Design, Christie aj.) Dále je požadován jmenný seznam osob majících certifikaci CTS s uvedením jména pracovníka, jeho pracovní zařazení a profesní zařazení.

c) Certifikát systému řízení jakosti

Uchazeč předloží v souladu s § 56 odst. 4 ZVZ platný certifikát systému řízení jakosti podle normy ČSN EN ISO 9001 vydaný podle českých technických norem akreditovanou osobou.

d) Certifikát systému environmentálního managementu

Uchazeč předloží v souladu s § 56 odst. 5 ZVZ platný certifikát systému environmentálního managementu dle ČSN EN ISO 14001 vydaný podle českých technických norem akreditovanou osobou.

Splnění technických kvalifikačních předpokladů dodavatel prokáže pro bod:

- předložením seznamu min. 3 významných dodávek realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu a doby s kopiemi osvědčení příp. čestným prohlášením;
- formou čestného prohlášení jmenný seznam osob majících certifikaci CTS, jenž bude obsahovat: jméno pracovníka, jeho pracovní zařazení a profesní zařazení;
- předložením kopie certifikátu ČSN EN ISO 9001;
- předložením kopie certifikátu ČSN EN ISO 14001.

Zadavatel si vyhrazuje právo vyžádat si doplňující informace o uchazeči.



Pravost a stáří dokladů prokazujících splnění kvalifikace

Uchazeč předkládá doklady prokazující splnění kvalifikace ve formě prosté kopie. Zadavatel má právo požadovat po vybraném uchazeči předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů prokazujících splnění kvalifikace, a to před uzavřením smlouvy s tímto uchazečem.

Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší 90 kalendářních dnů.

Je-li uchazeč zapsán v seznamu kvalifikovaných dodavatelů podle ZVZ, pak předložením výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů nahrazuje tento výpis prokázání splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 53 odst. 1 písm. a) až j) ZVZ a profesních kvalifikačních předpokladů podle § 54 ZVZ v tom rozsahu, v jakém doklady prokazující splnění těchto profesních kvalifikačních předpokladů pokrývají požadavky veřejného zadavatele na prokázání splnění profesních kvalifikačních předpokladů pro plnění veřejné zakázky. Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší než 3 měsíce. Pokud uchazeč využije možnosti uvedené § 127 ZVZ a prokáže splnění základních kvalifikačních předpokladů výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, nepožaduje zadavatel nad rámec výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů předložit jiné dokumenty a doklady k prokázání splnění základních kvalifikačních předpokladů. To neplatí pro základní kvalifikační předpoklady dle ustanovení § 53 odst. 1 písm. k) a l) ZVZ, jejichž splnění prokazuje dodavatel samostatně (tedy nad rámec výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů).

Je-li uchazeč zapsán v systému certifikovaných dodavatelů podle ZVZ, pak předložením certifikátu ze systému certifikovaných dodavatelů nahrazuje tento certifikát prokázání splnění kvalifikace dodavatelem v rozsahu v něm uvedených údajů. Certifikát systému certifikovaných dodavatelů musí být v době předložený platný. Pokud uchazeč využije možnosti uvedené § 134 ZVZ a prokáže splnění určitých kvalifikačních předpokladů certifikátem ze systému certifikovaných dodavatelů, nepožaduje zadavatel nad rámec certifikátu předložit jiné dokumenty a doklady k prokázání splnění v certifikátu uvedených kvalifikačních předpokladů.

8 Zadávací podklady

Podkladem pro vypracování nabídky jsou tyto zadávací podmínky (tj. zejm. zadávací dokumentace a její přílohy). V zadávacích podmínkách je uvedeno úplné a kompletní vymezení požadavků zadavatele pro vypracování nabídky a plnění veřejné zakázky. Neakceptování požadavků zadavatele uvedených v této zadávací dokumentaci a v přílohách zadávací dokumentace či změny obchodních podmínek nad rámec vymezený zadávací dokumentací budou považovány za nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyloučení uchazeče z další účasti v zadávacím řízení.

8.1 Dodatečné informace

Uchazeč je oprávněn požadovat po zadavateli písemně dodatečné informace k zadávací dokumentaci od kontaktní osoby zadavatele.

Na základě písemné žádosti o dodatečné informace zadavatel odešle dodavateli dodatečné informace k zadávací dokumentaci, a to nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení takové žádosti. Tyto dodatečné informace, včetně přesného znění žádosti, poskytne zadavatel i všem ostatním dodavatelům.

Zadavatel má právo poskytnout dodavatelům dodatečné informace k zadávacím podmínkám i bez předchozí žádosti dodavatele. Takovéto dodatečné informace doručí zadavatel všem dodavatelům, kteří si vyžádali zadávací dokumentaci nebo kterým byla zadávací dokumentace poskytnuta a uveřejní stejným způsobem, jakým byla uveřejněna tato zadávací dokumentace.

9 Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídky

Nabídka bude zpracována v českém jazyce v písemné formě a bude na krycím listu podepsána osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče.

Nabídka bude odevzdána ve vytištěné, pevně spojené podobě tak, aby bylo zabráněno ztrátě či výměně jednotlivých listů nabídky. Veškeré části nabídky budou po spojení tvořit jeden celek. Takto spojená nabídka bude opatřena přelepku s razítkem. Strany budou očíslovány.

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

Nabídka uchazeče se podává písemně v uzavřené obálce s výzvou „**NEOTEVÍRAT!**“. Tato obálka bude zřetelně označena názvem veřejné zakázky „**Pasivní 3D projekce**“.

Nabídka bude předložena v jednom originálním vyhotovení a v jedné kopii odpovídající originálu, tj. tato kopie bude taktéž odevzdána ve vytištěné, pevně spojené podobě tak, aby bylo zabráněno ztrátě či výměně jednotlivých listů.

Struktura podané nabídky

Nabídka bude zpracována v následující struktuře:

1. Krycí list nabídky

Pro zpracování Krycího listu nabídky použije uchazeč vzor Krycího listu nabídky (tvoří Přílohu č. 1 této zadávací dokumentace) a chybějící požadované údaje do něj doplní. Takto vyplněný Krycí list nabídky podepíše a vloží jako první list do nabídky.

Nabídková cena za plnění předmětu VZ a cena bezkontaktní čipové karty uvedená v Krycím listu bude obsahovat veškeré náklady na splnění zakázky za celou dobu plnění veřejné zakázky. Nabídková cena bude stanovena jako cena „**nejvýše přípustná**“ v souladu s požadavky této zadávací dokumentace.

2. Doklady prokazující splnění kvalifikace

Budou předloženy v souladu s požadavky dle čl. 7 zadávací dokumentace.

3. Nabídková cena

Nabídková cena musí být uvedena jako cena nejvýše přípustná, včetně dopravy do místa plnění a dalších vedlejších nákladů v celkovém členění bez DPH a s DPH. Nabídková cena bude zpracována ve struktuře tabulky uvedené v čl. 11 této zadávací dokumentace.

Uchazeč odpovídá za kompletnost poskytovaných činností a je povinen i veškeré činnosti, které nejsou výslovně uvedeny a souvisí s předmětem plnění, zahrnout do ceny. Nabídková cena je neměnná po celou dobu plnění veřejné zakázky.

4. Návrh smlouvy

Uchazeč vloží do nabídky doplněný návrh smlouvy na dodávku, ve kterém budou zabudovány náležitosti bodu 12. Tento návrh bude podepsán oprávněnou osobou.

10 Místo a doba pro podání nabídek a místo pro otvírání obálek

Lhůta pro podání nabídek končí dne 15. 06. 2011 v 10:00 hodin. Všechny nabídky musí být doručeny zástupci zadavatele do skončení lhůty pro podání nabídek.

Nabídky se doručují na adresu **zástupce zadavatele (Centrum evropského projektování, a. s., k rukám Ing. Petra Vláška, Československé armády 954/7, Hradec Králové, 500 03, kancelář č. 201).**

Otevírání obálek s nabídkami se uskuteční dne 16. 06. 2011 v 10:00 hodin. Místem otevírání obálek je sídlo zadavatele, ředitelna.

11 Hodnotící kritéria

Jediným hodnotícím kritériem bude nejnižší nabídková cena v Kč bez DPH.

12 Obchodní a platební podmínky

- Bude vystavena jedna faktura po převzetí díla na předávací protokol.
- Splatnost daňových dokladů - faktur je stanovena na devadesát (90) kalendářních dnů ode dne vystavení.
- Zkušební provoz bude zahájen nejpozději 01.09.2011 . Ukončení zkušebního provozu bude 15.09.2011. Pro zahájení zkušebního provozu musí být systém plně funkční.
- Daňové doklady - faktury budou obsahovat náležitosti řádného daňového dokladu podle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

- Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad je dodavatel povinen v daňovém dokladu - faktuře uvést i tyto údaje:
 - a) číslo a datum vystavení daňového dokladu - faktury,
 - b) předmět plnění,
 - c) označení banky a číslo účtu,
 - d) lhůta splatnosti daňového dokladu - faktury,
 - e) jméno a podpis osoby, která daňový doklad - fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - f) IČ a DIČ Objednatele a Dodavatele, jejich přesné názvy a sídlo,
 - g) Případně číslo dodacího listu,
 - h) Název projektu a registrační číslo projektu dle ROP SV.
- V případě, že Dodavatel vyúčtuje chybně cenu nebo daňový doklad - faktura nebude obsahovat některou z podstatných náležitostí, je Objednatel oprávněn vadný daňový doklad - fakturu před uplynutím splatnosti vrátit dodavateli k provedení opravy a vyznačit na faktuře důvod jejího vrácení.
- Výše smluvní pokuty při nedodržení termínů splnění dodávky je Kč 30.000,-- za každý den prodlení.
- Vrátil-li objednatel vadný daňový doklad - fakturu dodavateli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení opraveného, řádně vystaveného daňového dokladu - faktury Objednateli.
- Záruční doba je 24 měsíců.
- Dodavatel si je vědom, že ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- Dodavatel je povinen uchovávat po dobu 10 let od skončení plnění zakázky doklady související s plněním této zakázky a je povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu těchto dokladů.
- Smlouva bude vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž dva obdrží objednatel a dva dodavatel.

13 Závěrečná ustanovení

1. Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace o uchazeči z veřejně dostupných zdrojů, popř. u třetích osob.

2. Náklady na vypracování nabídky zadavatel nehradí. Předložené nabídky zadavatel nevrací.
3. Zadavatel nepřiznává uchazeči právo na náhradu nákladů spojených s účastí v zadávacím řízení. Rovněž zadavatel nepožaduje poplatky za to, že se uchazeč může o veřejnou zakázku ucházet.
4. Zadavatel si vyhrazuje právo vyloučit uchazeče z důvodu nesplnění zadávacích podmínek dle ZVZ, pokud nedoloží dokumenty dle požadavků této zadávací dokumentace v předepsaném rozsahu a formě.
5. Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.
6. Zadávací lhůta běží do 31. 12. 2011.
7. Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení dle § 84 ZVZ.
8. Zadavatel si vyhrazuje právo dodatečně změnit či doplnit zadávací podmínky veřejné zakázky v souladu se ZVZ.

Hradec Králové dne 23. května 2011

Ing. Iva Krunčíková
zástupce zadavatele

Přílohy

Příloha č. 1 – Krycí list