



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

podle Pravidel pro výběr dodavatelů – platných od 1. 10. 2016

Projekt: Rozvoj "Střediska pro modelování výrobků z plastů"

Zkrácený název: Plastr 2015 – Infrastruktura

Registrační číslo CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_008/0001226

Název programu: Operační program Podnikání a inovace pro
konkurenceschopnost

Název výzvy: SPOLUPRÁCE - KLASTRY-I. VÝZVA - SDÍLENÁ
INFRASTRUKTURA

Zadavatel: Plastikářský klastr, z.s.p.o
Vavrečkova 5262
760 01 Zlín
IČ: 750 74 141
DIČ: CZ75074141

Druh zakázky: Dodávka SW



1. ZADAVATEL

Zadavatel veřejné zakázky:	
Název:	Plastikářský klastr
IČO:	75074141
Sídlo:	Vavrečkova 5262, 76001, Zlín
Statutární orgán:	Jaroslav Toufar, ředitel
Kontaktní osoba:	Ing. Radmila Horáková, Ing. Jitka Vopatová
Tel.:	+420 774 505 344, +420 775 505 348
E-mail:	horakova@plastr.cz ; vopatova@plastr.cz ;
Druh zadavatele:	Ostatní

Osoba pověřená zadavatelskými činnostmi:	
Název:	Plastikářský klastr
IČO:	75074141
Sídlo:	Vavrečkova 5262, 76001, Zlín
Statutární orgán:	Jaroslav Toufar, ředitel
Kontaktní osoba:	Ing. Radmila Horáková, Ing. Jitka Vopatová
Tel.:	+420 774 505 344, +420 775 505 348
E-mail:	horakova@plastr.cz ; vopatova@plastr.cz ;

2. ZADÁVACÍ ŘÍZENÍ

Zadávací řízení	
Druh zadávacího řízení:	Dle PpVD Nejedná se o veřejnou zakázku realizovanou dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
Způsob zahájení zadávacího řízení:	Ve Věstníku veřejných zakázek
Datum zahájení zadávacího řízení:	27. 10. 2016

3. ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Zadávací dokumentace vymezuje předmět veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky. Zadávací dokumentace dále vymezuje kvalifikační a obchodní podmínky veřejné zakázky. Nedílnou součástí zadávacích podmínek je podrobná specifikace požadovaného předmětu plnění.



V případě rozporu mezi údaji, uvedenými ve výzvě k podání nabídek a zadávací dokumentací, jsou rozhodující údaje uvedené ve výzvě k podání nabídek. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací a jejími přílohami jsou rozhodující údaje uvedené v zadávací dokumentaci. To platí rovněž v případě rozdílu v definici či ve významu pojmů používaných v zadávací dokumentaci a jejích přílohách.

„Jsou-li v ZD nebo jejích přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.“.

4. PROJEKT

Projekt **Rozvoj "Střediska pro modelování výrobků z plastů" zkrácený název projektu „Plastr 2015 – Infrastruktura“** (dále jen „projekt“) je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj, registrační číslo projektu je CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_008/0001226

5. VEŘEJNÁ ZAKÁZKA

Předmětem veřejné zakázky je dodávka „MKP software pro analýzy pevnostních, teplotních polí a proudění“ (dále jen „SW“).

CPV kód: 72268000-1 (Dodávka programového vybavení)
72310000-1 (Zpracování dat)
72316000-3 (Analýza dat)

Součástí dodávky je

1. Software
2. Roční údržba a aktualizace
3. Zaškolení v rozsahu 10 dnů (rozsah 80 hodin).

Součástí dodávky je kompletní příslušenství potřebné k tomu, aby SW byl funkční. Součástí dodávky je i předání veškerých dokladů, návod k použití a školicí materiály včetně zaškolení, technická dokumentace včetně pokynů pro údržbu a aktualizace.

Dodavatel je povinen ve své nabídce uvést, zda instalace a provoz předmětu plnění vyžaduje splnění zvláštních podmínek ze strany zadavatele (např. z hlediska požadavků na kapacitu inženýrských sítí, prostoru atd.) a pokud ano, uvést detailně tyto zvláštní podmínky.



6. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Zadavatel požaduje dodávku „SW“ s následujícími technickými parametry.

Jednotlivé položky hodnocených technických specifikací jsou následující:

- Při splnění uvedené technické specifikace bude uchazeč hodnocen odpovědí ANO. Za každé ANO získává uchazeč 1 bod. (uchazeč může získat při součtu jednotlivých položek technických specifikací maximálně 49 bodů).
- V případě nesplnění uvedené technické specifikace a navržení její alternativy, získává uchazeč odpověď NE, která je hodnocena 0 body. V případě odpovědi NE, musí uchazeč navrhnout alternativu, která bude splňovat požadovanou funkčnost SW.
- Pokud uchazeč nesplní jednu z uvedených položek technické specifikace nebo navrhovaná alternativa nebude plnit správnou funkčnost SW, bude uchazeč vyloučen.
- **Získaný počet bodů bude dosazen do vzorce s určenou vahou kritéria. Více o výpočtu je uvedeno v kapitole 14. 5. Hodnocení nabídek.**

6. 1. Charakteristika SW a licenční podmínky

Analytický software (dále jen SW) pro komerční využití, pracující na bázi metody konečných prvků. SW musí zahrnovat: pre a post-procesor, implicitní a explicitní řešič, CFD řešič, interface pro Autodesk Moldflow Insight a možnost rozšíření o nástroje pro parametrickou a neparametrickou optimalizaci a nástroj pro výpočet životnosti.

Licence pro analytický sw bude komerční, trvalého charakteru a bude plovoucí (licencování pomocí licenčního serveru.) s roční údržbou. Licence musí umožňovat výpočet minimálně na čtyřech jádrech procesoru.

SW bude podporovat následující funkcionality:

6. 2. Pre a post-procesor

Načítání volné sítě (z jiných MKP programů) / práce s volnou sítí, generování sítě střednicové plochy a editace sítě.

Import geometrie partu a sestavy z CAD systémů(Inventor, NX, CATIA v5, SolidWorks, Creo, IGES, STEP a další). Tvorba modelu pro implicitní řešič, CFD, explicitní řešič v jednom grafickém prostředí. XFEM (podpora v pre/post procesoru). Vytváření a modifikace komponent modelu, tj. díly (geometrie), materiály, zatížení a výpočetní kroky. Vytváření, modifikace a spouštění výpočetní úlohy. Čtení a zápis z výsledkové databáze. Zobrazení výsledků analýzy. Numerická analýza dat. Automatizace úkonů v pre/post procesoru. Mapování vypočtených hodnot z Autodesk Moldflow Insight na vlastní síť.



Pořadové číslo	Položky technických specifikací	ANO=1b.	NE = 0 b.
1.	Načítání volné sítě (z jiných MKP programů) / práce s volnou sítí, generování sítě střednicové plochy a editace sítě.		
2.	Import geometrie partu a sestavy z CAD systémů(Inventor, NX, CATIA v5, SolidWorks, Creo, IGES, STEP a další).		
3.	Tvorba modelu pro implicitní řešič, CFD, explicitní řešič v jednom grafickém prostředí		
4.	XFEM (podpora v pre/post procesoru)		
5.	Vytváření a modifikace komponent modelu, tj. díly (geometrie), materiály, zatížení a výpočetní kroky		
6.	Vytváření, modifikace a spouštění výpočetní úlohy		
7.	Čtení a zápis z výsledkové databáze		
8.	Zobrazení výsledků analýzy		
9.	Numerická analýza dat		
10.	Automatizace úkonů v pre/post procesoru		
11.	Mapování vypočtených hodnot z Autodesk Moldflow Insight na vlastní síť		
Celkem získáno bodů z kategorie 6. 2. Pre a post-procesor			

6. 3. Solver (řešič - jádro programu)

Robustní, škálovatelný a výkonný řešič, především pro nelineární statickou analýzu (velké posuvy a deformace, kontakty). Podpora více CPU pro všechny řešiče.

Párovaný výpočet Implicit a Explicit (část modelu je řešena explicitním řešičem / část implicitním řešičem). Možnost psaní uživatelských subrutin (uživatelské materiály, komplexní okrajové podmínky, zákony tření, modely creepu) preferovaně ve FORTRAN, příp. v C a C++. Podpora pro implicitní, explicitní i CFD řešič



Pořadové číslo	Položky technických specifikací	ANO=1b.	NE = 0 b.
1.	Robustní, škálovatelný a výkonný řešič, především pro nelineární statickou analýzu (velké posuvy a deformace, kontakty)		
2.	Podpora více CPU pro všechny řešiče		
3.	Párováný výpočet Implicit a Explicit (část modelu je řešená explicitním řešičem / část implicitním řešičem)		
4.	Možnost psaní uživatelských subrutin (uživatelské materiály, komplexní okrajové podmínky, zákony tření, modely creepu) preferovaně ve FORTRAN, příp. v C a C++.		
5.	Podpora pro implicitní, explicitní i CFD řešič		
Celkem získáno bodů z kategorie 6. 3. Solver (řešič - jádro programu)			

6. 4. Implicitní řešič podporuje následující typy analýz

Statická analýza. Nelineární statická analýza (velké posuvy a deformace, kontakty).

Modální analýza. Harmonická analýza. Dynamická random analýza. Analýza stability včetně metod „ARC-LENGTH“. Implicitní dynamická analýza (velké posuvy a deformace, kontakty). Podpora kinematických vazeb pro strukturální analýzy (závěs, kloub a další). Podpora lomové mechaniky včetně XFEM (velké posuvy a deformace, kontakty, plasticita). Kontakt definovaný mezi vybraným párem ploch, ale i globální kontakt typu „všechno se vším“. Ustálená teplotní analýza. Neustálená teplotní analýza (vedení tepla, konvekce a radiace). Podpora multi-fyzikálních analýz.

Teplotně-mechanická analýza. Automatizované zadávání řešení na podoblastech.

Pořadové číslo	Položky technických specifikací	ANO=1b.	NE = 0 b.
1.	Statická analýza		
2.	Nelineární statická analýza (velké posuvy a deformace, kontakty)		
3.	Harmonická analýza		



4.	Dynamická random analýza		
5.	Analýza stability včetně metod „ARC-LENGTH“		
6.	Implicitní dynamická analýza (velké posuvy a deformace, kontakty)		
7.	Podpora kinematických vazeb pro strukturální analýzy (závěs, kloub a další)		
8.	Podpora lomové mechaniky včetně XFEM (velké posuvy a deformace, kontakty, plasticita)		
9.	Kontakt definovaný mezi vybraným párem ploch, ale i globální kontakt typu „všechno se vším“		
10.	Ustálená teplotní analýza		
11.	Neustálená teplotní analýza (vedení tepla, konvekce a radiace)		
12.	Podpora multi-fyzikálních analýz		
13.	Teplotně-mechanická analýza		
14.	Automatizované zadávání řešení na podoblastech		
Celkem získáno bodů z kategorie 6. 4. Implicitní řešič podporuje následující typy analýz			

6. 5. CFD řešič podporuje následující typy analýz:

Stacionární a nestacionární 3D proudění včetně turbulencí. Podpora CO-SIMULACE proudění a strukturální, teplotní úloha.

Pořadové číslo	Položky technických specifikací	ANO=1b.	NE = 0 b.
1.	Stacionární a nestacionární 3D proudění včetně turbulencí		
2.	Podpora CO-SIMULACE proudění a strukturální, teplotní úloha		
Celkem získáno bodů z kategorie 6. 5. CFD řešič podporuje následující typy analýz			



6. 6. Explicitní dynamická analýza podporuje následující typy analýz:

Možnost nastavit automatický mass scaling s cílem dodržet definovaný časový krok. Podpora bodových "prvků" SPH pro celé spektrum materiálů používaných řešičem (SPH - Smooth Particle Hydro-dynamic). Automatizovaný převod klasických 3D prvků na SPH bodové prvky MKP řešičem. Podpora bodových "prvků" DEM (discrete element method) pro simulaci hmot skládajících se z diskretních částic (granulát, prášek). Podpora CEL (Coupled Euler - Lagrange) Možnost řešení úloh z oblasti tváření a tepelného zpracování jako je válcování za tepla, lisování, vytlačování, vyfukování a další. Teplotně - mechanická explicitní analýza. Vzájemná oboustranná vazba EXPLICIT-IMPLICIT řešič. Podpora CO-SIMULACE EXPLICIT-IMPLICIT řešič. Automatizované zadávání řešení na podoblastech

Pořadové číslo	Položky technických specifikací	ANO=1b.	NE = 0 b.
1.	Možnost nastavit automatický mass scaling s cílem dodržet definovaný časový krok		
2.	Podpora bodových "prvků" SPH pro celé spektrum materiálů používaných řešičem (SPH - Smooth Particle Hydro-dynamic)		
3.	Automatizovaný převod klasických 3D prvků na SPH bodové prvky MKP řešičem		
4.	Podpora bodových "prvků" DEM (discrete element method) pro simulaci hmot skládajících se z diskretních částic (granulát, prášek)		
5.	Podpora CEL (Coupled Euler – Lagrange)		
6.	Možnost řešení úloh z oblasti tváření a tepelného zpracování jako je válcování za tepla, lisování, vytlačování, vyfukování a další.		
7.	Teplotně - mechanická explicitní analýza		
8.	Vzájemná oboustranná vazba EXPLICIT-IMPLICIT řešič Podpora CO-SIMULACE EXPLICIT-IMPLICIT řešič		
9.	Automatizované zadávání řešení na podoblastech		
Celkem získáno bodů z kategorie 6. 6. Explicitní dynamická analýza podporuje následující typy analýz			



6. 7. Podpora následujících materiálových modelů:

Izotropní, orthotropní a anizotropní lineární elastické modely. Plasticita kovů (izotropní a anizotropní chování, kinematické a kombinované zpevnění). Teplotně a rychlostně (strain rate) závislá plasticita. Modely poškození umožňující zahrnutí triaxiality a Lode úhel (parametr). Modely pro chování elastomerů – hyperelastická. Modely pro chování plastů - Viscoelastická - lineární / nelineární. Podpora vytváření kompozitů. Možnost vytváření vlastních materiálových modelů.

Pořadové číslo	Položky technických specifikací	ANO=1b.	NE = 0 b.
1.	Izotropní, orthotropní a anizotropní lineární elastické modely		
2.	Plasticita kovů (izotropní a anizotropní chování, kinematické a kombinované zpevnění)		
3.	Teplotně a rychlostně (strain rate) závislá plasticita		
4.	Modely poškození umožňující zahrnutí triaxiality a Lode úhel (parametr)		
5.	Modely pro chování elastomerů – hyperelastická		
6.	Modely pro chování plastů - Viscoelastická - lineární / nelineární		
7.	Podpora vytváření kompozitů		
8.	Možnost vytváření vlastních materiálových modelů		
Celkem získáno bodů z kategorie 6. 7. Podpora následujících materiálových modelů			

7. JISTOTA

Zadavatel nepožaduje složení jistoty k zajištění splnění povinností dodavatele.

8. VARIANTY

Zadavatel nepřipouští variantní řešení.



9. ROZDĚLENÍ NA ČÁSTI

Zadavatel nerozdělil předmět zakázky na části a neumožňuje dílčí plnění.

10. PŘEDPOKLÁDANÁ CENA

Předpokládaná cena veřejné zakázky činí celkem 1.300.000,- Kč bez DPH.

Nejvyšší přípustná nabídková cena je 1.350.000,- Kč bez DPH, při překročení této maximální výše nabídkové ceny bude uchazeč ze zadávacího řízení vyloučen pro nesplnění požadavků zadavatele stanovených v zadávací dokumentaci.

Nabídková cena je základním hodnotícím kritériem, více v sekci Hodnocení nabídek.

11. MÍSTO A LHŮTA PLNĚNÍ

Místem plnění veřejné zakázky je provozovna zadavatele.

Zadavatel stanovuje termín plnění veřejné zakázky, včetně dopravy, montáže a instalace, zprovoznění a předvedení funkčnosti, instruktáže v rámci předání, předání (včetně předání příslušných dokumentů) a uvedení do trvalého provozu maximálně do 15 dnů od uzavření smlouvy.

12. OBCHODNÍ PODMÍNKY

12.1. PLATEBNÍ PODMÍNKY

Kupní cena a platební podmínky budou uvedeny v kupní vzorové smlouvě, která je součástí ZD a musí být předložena společně s nabídkou. Veškeré úhrady budou provedeny v českých korunách nebo v EUR. Doba splatnosti konečné faktury ze strany zadavatele je do 30 dnů ode dne doručení faktury zadavateli po řádném předání předmětu plnění dle uzavřené smlouvy.

Faktura vystavená dodavatelem musí obsahovat zákonné náležitosti daňového dokladu a dále označení projektu a registrační číslo projektu: Projekt: Rozvoj "Střediska pro modelování výrobků z plastů" Zkrácený název: „Plastr 2015 – Infrastruktura“, registrační číslo projektu CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_008/0001226 a dále informace „Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj“ a specifikace dodaného zařízení.



12.2. ZÁRUKA

Minimálně požadovaná záruka na předmět plnění je 12 měsíců. Záruční lhůta počíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu o řádně poskytnutém plnění. Zadavatel je oprávněn uplatnit svá práva plynoucí ze záruky a uplatnit vady softwaru kdykoli v průběhu záruční doby.

12.3. OBCHODNÍ TAJEMSTVÍ

Tvoří-li jakákoli část nabídky dodavatele jeho obchodní tajemství, musí ji tak dodavatel výslovně a určitě označit. Dodavatel nemůže jako obchodní tajemství označit náležitosti budoucího smluvního vztahu (vlastní smlouvu, podmínky servisní smlouvy vážící se na předmět plnění, množstevní bonusy, atd.).

12.4. KUPNÍ SMLOUVA

Dodavatel předloží v nabídce kupní smlouvu dle závazného vzoru, který je přílohou této zadávací dokumentace. Smlouva bude opatřena podpisem osoby oprávněné jednat jménem dodavatele dle výpisu z obchodního rejstříku. Bude-li smlouva opatřena podpisem osoby oprávněné zastupovat dodavatele na základě plné moci, bude nedílnou přílohou smlouvy i plná moc.

Změna závazného znění vzoru smlouvy (mimo vyznačených ustanovení) nebo kterékoliv smluvní podmínky stanovené zadavatelem může být posouzena jako nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyřazení nabídky z dalšího posouzení a hodnocení.

13. POŽADAVKY NA KVALIFIKACI

13.1. ZÁKLADNÍ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY

Základní kvalifikační předpoklady splní dodavatel, který:

- a) žádný z členů statutárního orgánu nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch zločinného spolčení, trestný čin účasti na zločinném spolčení, 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) žádný z členů statutárního orgánu nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlázení 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) žádný z členů statutárního orgánu nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu;
- d) vůči majetku dodavatele neprobíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nedostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- e) dodavatel není v likvidaci;
- f) dodavatel nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele;
- g) dodavatel 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) dodavatel 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; a
- i) dodavatel ani jeho odpovědný zástupce nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů.

Základní kvalifikační předpoklady prokáže uchazeč předložením čestného prohlášení, jehož vzor je uveden v příloze této zadávací dokumentace.

13.2. PROFESNÍ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY

Profesní kvalifikační předpoklady prokáže uchazeč výpisem z Obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence ne starším 90 dnů ke dni podání nabídky – postačuje prostá kopie. V případě zahraničního uchazeče doloží výpis z obdobné evidence včetně apostily, a to vše úředně přeloženo do ČJ (povinnost překladu neplatí pro dokumenty ve slovenštině)- postačuje prostá kopie.

13.3. TECHNICKÉ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY

Zadavatel požaduje prokázání splnění technických kvalifikačních předpokladů, přičemž stanovuje, že technické kvalifikační předpoklady splní uchazeč, který realizoval nejméně dvě významné zakázky shodného či obdobného předmětu plnění jako je předmět této zakázky realizované uchazečem v posledních 3 letech, o hodnotě každé z těchto referenčních zakázek minimálně 1.200.000,- Kč bez DPH

předložením seznamu významných referenčních zakázek vyhotoveného formou čestného prohlášení, jehož vzor je uveden v příloze této zadávací dokumentace.

Nabídky, které některý z kvalifikačních předpokladů nesplní, musí být vyřazeny z dalšího hodnocení.



14. NABÍDKA

14.1. FORMÁLNÍ POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

Nabídky se podávají písemně (v listinné podobě) v jednom originále.

Zadavatel požaduje, aby dodavatel podal nabídku v uzavřené obálce, zabezpečené proti rozlepení a opatřené bezpečnostními prvky proti jejímu předčasnému rozlepení.

Obálka musí být označena názvem veřejné zakázky, do které je nabídka podávána. Na obálce musí být výslovně uvedena adresa, na niž je možné zaslat oznámení o podání nabídky po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Vzor obálky:

Adresa pro oznámení dle PpVD:

Obchodní firma:

Ulice

PSČ: Město:

NEOTEVÍRAT!!!

NABÍDKA

„Rozvoj "Střediska pro modelování výrobků z plastů"“

„Plastr 2015 – infrastruktura“

(Dodávka SW)

Plastikářský klastr, z.s.p.o
Šedesátá 7046, 65
budova v areálu Svít
760 01 Zlín

14.2. VĚCNÉ POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

Dodavatel může podat pouze jednu nabídku. Dodavatel, který podal nabídku, nesmí být současně subdodavatelem, jehož prostřednictvím jiný dodavatel prokazuje kvalifikaci.



Nabídka dodavatele musí vždy obsahovat dokumenty požadované touto zadávací dokumentací.

Nabídka musí být podána v českém jazyce.

Zadavatel doporučuje následující řazení listů nabídky:

- krycí list nabídky (vzor v příloze č. 1 ZD);
- čestné prohlášení základních kvalifikačních předpokladů (vzor v přílohách č. 2 ZD);
- čestné prohlášení technických kvalifikačních předpokladů (vzor v příloze č. 5 ZD);
- nabídková cena (vzor v příloze č. 3 ZD);
- technické řešení nabídky, specifikace a popis (zpracuje uchazeč);
- návrh kupní smlouvy včetně příloh 1 a 2 (vzor v příloze č. 4 ZD)

Za obsah nabídky odpovídá výlučně dodavatel.

14.3. LHŮTA A MÍSTO PODÁNÍ NABÍDEK

Nabídky se podávají doporučeně poštou na adresu:

Plastikářský klastr, z.s.p.o.
Šedesátá 7046
65. budova v areálu Svit
760 01 Zlín

nebo osobně na stejnou adresu (nejlépe po dohodě na tel. čísle: +420 775 505 348), a to v pracovní dny od 8:00 do 14:00.

Lhůta pro podání nabídek končí **dne 21. 11. 2016 v 8:00 hodin.**

Minimální doba, po kterou je dodavatel svou nabídkou vázán, je 90 dnů od uplynutí lhůty pro doručení nabídky.

14.4. OTEVÍRÁNÍ NABÍDEK

Termín pro otevírání obálek je stanoven na **21. 11. 2016 v 8:05 hodin.** v provozovně zadavatele na adrese Plastikářský klastr, z.s.p.o., Šedesátá 7046, 65. budova v areálu Svit, 760 01 Zlín

Otevírání obálek se mohou zúčastnit maximálně dva zástupci každého dodavatele, který podal nabídku. Zástupci uchazeče se prokážou plnou mocí, ze které vyplývá



jejich zplnomocnění. Dále mohou být otevírání obálek přítomni zástupci zadavatele a zástupci dozorového orgánu, jakož i další osoby, o nichž tak zadavatel stanoví.

Komise pro otevírání obálek (popřípadě hodnotící komise pověřená otevřením obálek) bude v rámci své činnosti postupovat podle PpVD, zejména sdělí přítomným dodavatelům identifikační údaje uchazeče a informace o tom, zda nabídka splňuje požadavky podle PpVD, komise dále přítomným dodavatelům sdělí informaci o nabídkové ceně.

14.5. HODNOCENÍ NABÍDEK

Základním hodnotícím kritériem pro hodnocení je ekonomická výhodnost nabídky stanovená dílčími hodnotícími kritérii takto :

Kritérium	Váha kritéria %
č.1: Nabídková cena vč. nákladů na dodání, instalaci a zaškolení v Kč bez DPH	60
č.2: Vyhovění technické specifikaci dle článku 6. ZD	30
č.3: Technická podpora nabízeného řešení včetně roční údržby a aktualizace softwaru. (minimálně po dobu 12 měsíců, v případě nižší hodnoty jak 12 měsíců bude uchazeč vyloučen)	10

Způsob hodnocení

Hodnocení bude provádět 3 členná nezávislá hodnotící komise následovně:

- **Kritérium č.1:**

*(nejvýhodnější nabídková „cena“ / hodnocená nabídková „cena“) * váha kritéria = počet získaných bodů. (Nejvýhodnější cenová nabídka může získat maximálně 60 bodů.)*

- **Kritérium č. 2:**

Součet získaných bodů z kategorií 6. 2. Pre a post-procesor + 6. 3. Solver (řešič - jádro programu) + 6. 4. Implicitní řešič podporuje následující typy analýz + 6. 5. CFD řešič podporuje následující typy analýz + 6. 6. Explicitní dynamická analýza podporuje následující typy analýz + 6. 7. Podpora následujících materiálů



modelů = celkový počet bodů z položek technických specifikací. (uchazeč může získat při součtu jednotlivých položek technických specifikací maximálně 49 bodů).

*(hodnocená nabídka „celkový počet bodů z položek technických specifikací“ / nejvýhodnější nabídka „celkový počet bodů z položek technických specifikací“) * váha kritéria = počet získaných bodů (Nejvýhodnější nabídka „počet získaných bodů u technické specifikace“ může získat maximálně 30 bodů)*

- Kritérium č. 3:

*(hodnocená nabídka „Technická podpora nabízeného řešení včetně roční údržby a aktualizace softwaru“ / nejvýhodnější nabídka „Technická podpora nabízeného řešení včetně roční údržby a aktualizace softwaru“) * váha kritéria = počet získaných bodů (Nejvýhodnější nabídka „Technická podpora nabízeného řešení včetně roční údržby a aktualizace softwaru“ může získat maximálně 10 bodů).*

Celkové bodové hodnocení vznikne součtem bodového hodnocení kritérií č.1, č. 2 a č. 3 hodnocené nabídky. Nejvyšší celkové bodové hodnocení signalizuje nejlepší nabídku.

Cena uvedená v EUR bude přepočítána na Kč dle aktuálního kurzu ČNB platnému ke dni a času k poslednímu dni lhůty pro podávání nabídek.

Zadavatel v příloze zadávací dokumentace stanovuje závazný vzor zpracování nabídkové ceny.

V případě mimořádně nízké nabídkové ceny bude uchazeč vyzván k jejímu vysvětlení (za účelem posouzení, zda je reálně možné za tuto cenu zakázku splnit), zadavatel bude postupovat analogicky dle ustanovení § 77 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.

Nabídková cena za plnění veřejné zakázky musí obsahovat veškeré náklady a musí se jednat o cenu konečnou. Není přípustné ji v průběhu realizace zakázky navyšovat.

Cena bude uvedena vč. dopravy do místa plnění, kompletní instalace a montáže (včetně zapojení do sítě), uvedení do provozu a předvedení celkové funkčnosti zařízení v rámci předání. Součástí ceny je i kompletní příslušenství potřebné k tomu, aby SW byl funkční. Součástí ceny je i předání veškerých dokladů, návod k použití a školicí materiály včetně zaškolení, technická dokumentace včetně pokynů pro údržbu a aktualizace. Součástí ceny je i záruční servis, dle podmínek uvedených ve smlouvě.



15. DODATEČNÉ INFORMACE

Dodavatel je oprávněn po zadavateli požadovat dodatečné informace k zadávacím podmínkám písemně na adrese Plastikářský klastr, z.s.p.o., Šedesátá 7046, 65. budova v areálu Svit, 760 01 Zlín nebo elektronicky e-mailem na adresách: horakova@plastr.cz a vopatova@plastr.cz;

- Uchazeči jsou oprávněni požadovat dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 6 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.
- Zadavatel odešle dodatečné informace k zadávacím podmínkám nejpozději do 4 pracovních dnů po doručení žádosti.
- Dodatečné informace může zadavatel poskytnout i bez předchozí žádosti.
- Dodatečné informace, včetně přesného znění požadavku, zveřejní zadavatel na profilu zadavatele a zároveň je neprodleně písemně oznámí všem dosud známým uchazečům.

16. POSKYTNUTÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Plastikářský klastr, z.s.p.o., Šedesátá 7046, 65. budova v areálu Svit, 760 01 Zlín nebo na e-mailových adresách: horakova@plastr.cz a vopatova@plastr.cz. Dodavatelům budou na základě jejich e-mailové žádosti poskytnuty veškeré dokumenty v elektronicky editovatelné podobě.

Zadávací dokumentace je zároveň zveřejněna na profilu zadavatele:

<https://plastr.profilzadavatele.cz/>

17. OSTATNÍ

Dle § 2e zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě je vybraný dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

Zadavatel neumožní prohlídku místa plnění podle § 49 ZVZ, neboť to pro plnění veřejné zakázky a pro zpracování nabídky není nezbytné.

Zadavatel nehradí dodavatelům náklady vzniklé z účasti v zadávacím řízení.

Zadavatel nebude dodavatelům, kteří se zúčastní zadávacího řízení, vracet nabídky ani jednotlivé součásti nabídek.

Zadavatel si vyhrazuje právo doručovat rozhodnutí o vyloučení uchazeče a oznámení o výběru nejvhodnější nabídky uveřejněním na profilu zadavatele:

<https://plastr.profilzadavatele.cz/>



Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit celé zadávací řízení a neuzavřít smlouvu s žádným uchazečem v případě, kdy mu nebude schválena dotace v rámci uvedeného projektu, popřípadě bude daný projekt či jeho část zrušena nebo dotace krácena. Neschválení dotace, krácení dotace nebo zrušení či změna projektu se považují za důvod zvláštního zřetele hodný dle § 84 odst. 2 písm. e) ZVZ.

18. PŘÍLOHY ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Přílohu zadávací dokumentace tvoří:

- vzor krycího listu nabídky;
- vzor čestného prohlášení o základních kvalifikačních předpokladech
- vzor čestného prohlášení o technických kvalifikačních předpokladech
- vzor nabídkové ceny;
- vzor kupní smlouvy.

Ve Zlíně dne 26. 10. 2016