

Název veřejné zakázky:

Software pro CAD, CAE, CAM, PLM

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 v rámci projektu Regionální technologický institut - RTI, CZ.1.05/2.1.00/03.0093, což je projekt financovaný prostřednictvím Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace z Evropského fondu pro regionální rozvoj.

Hlavním strategickým cílem projektu je vybudování, zprovoznění a udržení výzkumného ústavu s názvem Regionální technologický institut - RTI. RTI bude autonomní a nedílnou součástí Fakulty strojní na Západočeské univerzitě v Plzni. RTI bude svoje aktivity vykonávat převážně v nově vybudovaných halových laboratořích.

RTI se zaměří na výpočtovou a experimentální podporu navrhování moderních konstrukcí vozidel a výrobních strojů a zařízení a dále na výzkum, vývoj a optimalizaci strojírenských výrobních technologií. Mezi hlavní oblasti zájmu RTI patří strojírenské a technologické podniky s těmito hlavními podnikatelskými směry: výroba a provoz dopravní a manipulační techniky, výroba a provoz obráběcích a tvářecích strojů, aplikace technologií obrábění a tváření. Deset moderně vybavených laboratoří a zkušeben bude představovat novou a významnou výzkumnou kapacitu pro podniky z regionu i mimo něj.

Mezi tyto laboratoře patří Virtuální prototyping a Technologická plánování výroby vybavená tímto software.

Popis předmětu veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky je pořízení uceleného softwarového řešení CAx, obsahující CAD, CAM, CAE, CMM, Digitální továrnu a PLM v počtu licencí dle technických podmínek uvedených v zadávací dokumentaci, která bude ode dne zahájení zadávacího řízení jako celek uveřejněna na profilu zadavatele. Nedílnou součástí veřejné zakázky je i zajištění služeb poskytovaných v rámci podpory software - poskytování aktualizací, korekce SW chyb, poskytování telefonické/internetové podpory ve spojitosti s příslušným softwarovým vybavením, a to po dobu dvanácti (12) měsíců od okamžiku uzavření smlouvy s uchazečem vybraným na základě této veřejné zakázky.

SW řešení a maintenance bude používáno pro komplexní řešení součástí, konstrukcí, technologií, procesů, ... (produktů) od fáze návrhu po fázi realizace, včetně dalších etap po celou dobu jejich životnosti a dokonce i po jejich ukončení - znovuvyužití (např. úprava a využití na stejný nebo jiný účel, atd.)

Ucelené softwarové řešení CAx je komplexní řešení využívané i v nových a

rozvíjejících se oblastech a jeho vývoj (reprezentovaný aktualizacemi - maintenance) musí být alespoň v prvním roce úzce svázán s poskytovatelem SW. Jiný výrobce (poskytovatel) podobných, ale ne identických SW, nemůže zajistit právě onu nutnou úzkou svázanost mezi potřebami vznikajícími na straně uživatele a požadovaným řešením na straně poskytovatele. Nedodržením této provázanosti by mohlo dojít ke stavu, kdy nebude možné pokračovat ve využívání dodaného SW k původním účelům a bude nutné řešit např. nový komplex SW. Tímto ukončením využívání předmětu zakázky by se jednak nesplnily cíle plánované zadavatelem, a tedy významné části projektu Regionálního technologického institutu, a jednak by došlo k nehospodárnému nakládání s prostředky poskytovatele dotace.

Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele:

Realizace veřejné zakázky umožní komplexní virtuální navrhování strojů a zařízení, technologií, mechatronických systémů a plánování výroby.

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

Rizika související s nerealizací veřejné zakázky, popř. snížením kvality veřejné zakázky, ohrožují naplnění cílů projektu RTI, zejména na pracovišti Virtuální prototyping a Technologická plánování výroby a nebude tak možná plnohodnotná činnost této laboratoře a zadavatelé mohou vzniknout značné škody. Tato riziko negativně ovlivní i plnění monitorovacích indikátorů. Prodlení veřejné zakázky může ovlivnit milník projektu RTI: Zahájení start-up provozu Virtuální prototyping a Technologická plánování výroby v 1. Q 2013.

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky:

Nejpozději do 31. 03. 2013 musí dojít k ukončení dodávky SW řešení, jeho instalaci a zaškolení uživatelů. Doba poskytování podpory SW bude sjednána na dvanáct (12) měsíců od okamžiku uzavření Smlouvy s vítězným uchazečem.

Popis alternativ naplnění plánovaného cíle a zdůvodnění

Realizace části projektu Regionální technologický institut - RTI, CZ.1.05/2.1.00/03.0093 nelze dosáhnout jiným způsobem, nežli plněním této veřejné zakázky. Zároveň je nutné dodání všech modulů (popsaných v Popisu předmětu veřejné zakázky – viz výše) a to i s maintenance – rozdělením veřejné zakázky na samostatné části (dle ust. § 98 zákona o veřejných zakázkách), za účelem dodání jednotlivých modulů a jejich maintenance samostatně, by nebylo možné zajistit jak vzájemnou 100% kompatibilitu modulů, náklady na jednotlivá výběrová řízení a časová náročnost výběrových řízení by neumožnilo realizovat cíle projektu RTI.

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

Plnění této veřejné zakázky je jednou z podmínek plnohodnotné činnosti pracoviště Virtuální prototyping a Technologická plánování výroby.