

Název veřejné zakázky:

Komplex přístrojů pro měření provozního zatěžování a odezev
1. část: veřejná zakázka s názvem Tenzometrická aparatura a snímače
2. část: veřejná zakázka s názvem Aparatura pro optické tenzometrické řetězce
3. část: veřejná zakázka s názvem Aparatura pro zjišťování zbytkového napětí v materiálu
4. část: veřejná zakázka s názvem Data sběrná aparatura
5 část: veřejná zakázka s názvem Teplotní aparatura

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. 10 moderně vybavených laboratoří a zkušeben bude představovat novou a významnou výzkumnou kapacitou pro podniky z regionu i mimo něj.

Jedním z těchto plánovaných pracovišť je Laboratoř strojírenských experimentálních metod vybavená komplexem přístrojů pro měření provozního zatěžování a odezev.

Popis předmětu veřejné zakázky:

Předmětem plnění veřejné zakázky je pořízení komplexu přístrojů pro měření provozního zatěžování a odezev. Součástí komplexu přístrojů je tenzometrická aparatura se snímači fyzikálních veličin a sadou nástrojů pro aplikaci tenzometrů, aparatura pro optické tenzometrické řetězce, aparatura pro zjišťování zbytkového napětí, data sběrná aparatura a aparatura na měření teplot. Komplex přístrojů musí být nový, plně funkční, kompletní a musí být vybaven požadovaným software včetně licencí tak, aby bylo umožněno jeho plné využití. Tento komplex bude sloužit k naplnění cílů projektu v oblasti výzkumu a vývoje a k aplikaci takto získaných poznatků do další činnosti. Nedílnou součástí plnění veřejné zakázky je dodávka a prvotní uvedení do provozu systému včetně zaškolení obsluhy přímo na dodaném zařízení.

Zadavatel se rozhodl, z důvodu dosažení větší otevřenosti zadávacího řízení, rozdělit tuto veřejnou zakázku na pět samostatných částí. Veřejná zakázka je rozdělena na následujících 5 částí:

- 1. část:** veřejná zakázka s názvem **Tenzometrická aparatura a snímače**
- 2. část:** veřejná zakázka s názvem **Aparatura pro optické tenzometrické řetězce**
- 3. část:** veřejná zakázka s názvem **Aparatura pro zjišťování zbytkového napětí v materiálu**
- 4. část:** veřejná zakázka s názvem **Data sběrná aparatura**
- 5. část:** veřejná zakázka s názvem **Teplotní aparatura**

Uchazeč může podat nabídku na všechny části veřejné zakázky nebo pouze na některou z jejích částí. Plnění jednotlivých částí veřejné zakázky na sebe nenavazují, každá část veřejné zakázky může být plněna samostatně, nezávisle na ostatních. Zadavatel rozdělením veřejné zakázky na samostatné části dosáhne též úsporného nakládání s veřejnými prostředky, neboť jednotliví výrobci se specializují na určité oblasti měřicí techniky, v rámci kterýchž pak dosahují vynikajících poměrů kvality vůči ceně.

Bude-li uchazeč podávat nabídku na více částí veřejné zakázky, podá na každou z jím vybraných částí samostatnou nabídku v samostatné obálce.

Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele:

Realizace veřejné zakázky umožní výzkum v oblastech technologie obrábění, technologie tváření a konstrukce strojů s ohledem na identifikaci a měření provozního zatěžování a odezev.

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

Rizika související s nerealizací veřejné zakázky, popř. snížením kvality plnění veřejné zakázky, ohrožují naplnění cílů projektu RTI, zejména na pracovišti Laboratoře strojírenských experimentálních metod. V případě nerealizace veřejné zakázky, popř. snížení kvality předmětu plnění nebude možná plnohodnotná činnost této laboratoře a zadavatelé mohou vzniknout značné škody. Tato rizika negativně ovlivní i plnění monitorovacích indikátorů. Prodlení s plněním veřejné zakázky může ovlivnit milník projektu RTI: Zahájení start-up provozu Laboratoře strojírenských experimentálních metod. Po zahájení provozu laboratoře bude probíhat vybavování laboratoře a to nejen předmětem této veřejné zakázky.

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky:

Nejpozději do 16. 1. 2014 musí dojít k ukončení dodávky celé sady zařízení (všech částí veřejné zakázky), jeho instalaci a zaškolení uživatelů.

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.

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

Plnění této veřejné zakázky je jednou z podmínek plnohodnotné činnosti Laboratoře strojírenských experimentálních metod.