

Název veřejné zakázky:

Komplex strojů a přístrojů pro zjišťování vlastností materiálů II

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky dle ust. § 86 odst. 2 a § 156 odst. 1 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách

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 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 Mechanická zkušebna vybavená komplexem strojů a přístrojů pro zjišťování vlastností materiálů.

Popis předmětu veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky je dodávka souboru strojů a přístrojů včetně příslušenství (dále jen Zařízení) pro zjišťování vlastností materiálů. Jedná se nezastupitelný systém vybavení Mechanické zkušebny v oblasti náročného testování materiálů.

Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele:

Realizace veřejné zakázky umožní výzkum v oblastech materiálových vlastností, ve vývoji nových postupů a metod vedoucích k jejich zjišťování a vyhodnocování. Testování materiálů bude probíhat i za vysokých a nízkých teplot. Takové analýzy materiálových vlastností povedou k naplnění cílů projektu RTI.

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 Regionální technologický institut – RTI, zejména Mechanické zkušebny RTI a nebude tak možná plnohodnotná činnost v rámci tohoto projektu a zadavateli mohou vzniknout značné škody. Tato rizika negativně ovlivní i plnění monitorovacích indikátorů. Prodlžení s plněním veřejné zakázky může ovlivnit milník projektu Regionální technologický institut – RTI: Zahájení start-up provozu Mechanické zkušebny

**Předpokládaný termín
splnění veřejné zakázky:**

Zadavatel stanovil termín plnění na základě průzkumu trhu i s ohledem na veškeré další okolnosti.

**Popis alternativ
naplnění plánovaného
cíle a zdůvodnění**

Realizace dotčené části projektu Regionální technologický institut - RTI, CZ.1.05/2.1.00/03.0093 nelze dosáhnout jiným způsobem, nežli plněním této veřejné zakázky. Zadavatel považuje dosažení cíle prostřednictvím plnění této veřejné zakázky za nejefektivnější a nejhospodárnější způsob naplnění záměru projektu Regionální technologický institut - RTI.

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

Plnění této veřejné zakázky je podmínkou plnohodnotné činnosti Mechanické zkušebny.