

Název veřejné zakázky:

Termovizní systém

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

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.

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 termovizním systémem.

Popis předmětu veřejné zakázky:

Předmětem plnění veřejné zakázky je pořízení termovizního systému. Součástí termovizního systému je termovizní kamera s příslušenstvím zahrnujícím objektivy, stativ, převozní kufr, atd. Dále je součástí termovizního systému i software pro měření a analýzu naměřených dat. Systém musí být nový, plně funkční, kompletní, s platnou kalibrací a musí být vybaven požadovaným software včetně licence tak, aby bylo umožněno jeho plné využití. Nedílnou součástí plnění veřejné zakázky je dodávka a prvotní uvedení do provozu systému včetně zaškolení obsluhy přímo na dodaném zařízení.

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 teplotní pole a ovlivnění procesů a konstrukce z pohledu tepelného zatížení.

Popis rizik souvisejících s plněním veřejné zakázky, která zadavatel zohlednil při

Rizika související s nerealizací veřejné zakázky, popř. snížením kvality veřejné zakázky, ohrožují naplnění cílů projektu RTI, zejména na pracovišti Laboratoře strojírenských experimentálních metod a nebude tak možná plnohodnotná činnost této laboratoře. Toto riziko negativně ovlivní i plnění

stanovení zadávacích podmínek:

monitorovacích indikátorů. Prodlení veřejné zakázky může ovlivnit milník projektu RTI: Zahájení start-up provozu Laboratoře strojírenských experimentálních metod.

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky:

Nejpozději do patnácti (15) týdnů od podepsání smlouvy musí dojít k ukončení dodávky zařízení, 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 jednou z podmínek plnohodnotné činnosti Laboratoře strojírenských experimentálních metod.