

Název veřejné zakázky:

Universální zkušební stroj s kapacitou do 100 kN

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky dle ust. § 86 odst. 2 a § 156 odst. 1 písm. a) ZVZ

Popis potřeb, které mají být splněny veřejné zakázky naplněny:

Centrum nových technologií a materiálů (CENTEM) je projekt strukturálních fondů Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI, <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/op-vavpi>) v rámci Prioritní osy 2 oblasti podpory 2.1 Regionální VaV centra. Řešitelem projektu s registračním číslem CZ.1.05/2.1.00/03.0088 je vysokoškolský ústav Nové technologie – Výzkumné centrum v západočeském regionu Západočeské univerzity v Plzni. Hlavním strategickým cílem projektu je být významným zdrojem výzkumných kapacit vybavených moderní přístrojovou technikou pro potřeby průmyslových a výzkumných subjektů v regionu i mimo něj za účelem rozvoje nových technologií. Jedná se především o rozvoj materiálového výzkumu a transfer technologií průmyslovým a výzkumným subjektům zejména v oblasti aplikovaného výzkumu. Součástí projektu CENTEM je i komplexní výzkum polymerních a kompozitních materiálů. Studium a měření mechanických charakteristik zkoumaných materiálů je jednou ze základních činností projektového týmu. Pro provádění komplexního výzkumu je universální zkušební stroj nezbytné zařízení a bude využíván pro destruktivní zkoušky zkoumaných materiálů.

Popis předmětu veřejné zakázky:

Dodání universálního zkušebního stroje vč. příslušenství a všech souvisejících služeb pro projekt CENTEM.

Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele:

Komplexní výzkum mechanických charakteristik není možné realizovat bez zařízení umožňující (ne)destruktivní zkoušky zkoumaných materiálů. Studium a měření různých mechanických charakteristik souvisí s plněním experimentálního programu a dodržení milníků projektu CENTEM.

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

V případě nerealizace veřejné zakázky by v extrémním případě mohlo vést k pozdnímu splnění milníků projektu CENTEM. Prodlení veřejné zakázky by mohlo způsobit komplikace v plnění experimentálního programu a to zejména z důvodu časových a finančních (testy materiálů by musely být kupovány jako služba). Parametry této veřejné zakázky jsou minimální a v případě snížení kvality veřejné zakázky by bylo vhodné vypsát nové výběrové řízení. Vynaložení dalších finančních nákladů se neočekává, protože předpokládaná hodnota veřejné zakázky je hodnota maximální a nepřekročitelná.

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky:

Nejpozději do 12 týdnů od uzavření Smlouvy.

Popis alternativ naplnění plánovaného cíle a zdůvodnění

Plnění milníku projektu CENTEM je možné zajistit i využitím jiného zkušebního zařízení (např. jako nákup služby). Tato alternativa je časově i logisticky náročná a zadavatel preferuje nákup zařízení a provádění kontinuálních testů přímo na pracovišti. Tato varianta zaručuje plynulé řešení experimentálního programu a plnění milníků projektu CENTEM.



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

Využití univerzálního zkušebního stroje bude mít za následek plynulé provádění testů na připravených zkušebních tělesech, urychlení experimentální činnosti a plnění milníků projektu CENTEM.