

Název veřejné zakázky:

Příslušenství k laseru pro povlakování

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:

Tato veřejná zakázka má zadavateli zajistit dodávku zařízení, umožňující laserové povlakování materiálů.

Popis předmětu veřejné zakázky:

Příslušenství k laseru, umožňující laserové povlakování materiálů. Příslušenství se skládá z povlakovací hlavy s vícecestnou tryskou a s manuálním upínacím systémem, podavače prášku, odsávací jednotky.

Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele:

Příslušenství k laseru, skládající se povlakovací hlavy vícecestnou tryskou a s manuálním upínacím systémem, podavače prášku a odsávacího zařízení, umožní zadavateli realizovat technologii laserového povlakování, což je jedním z předmětů řešení projektu CENTEM.

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

Pořízení daného zařízení je nutné pro splnění milníků řešení projektu CENTEM, prodlení způsobí nedodržení termínů milníků. S pořízením zařízení nejsou předpokládány žádné další finanční náklady.

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky:

červen 2013

Popis alternativ naplnění plánovaného cíle a zdůvodnění

Dvoukrokový proces laserového povlakování, spočívající v navaření předem naneseného materiálu.

Jednokrokový proces laserového povlakování, spočívající v současném přivádění navařovaného materiálu k povrchu součásti a jeho navaření.

Zdůvodnění zvolené alternativy:

Dvoukrokový proces vyžaduje předcházející technologii nanesení materiálu ve formě prášku na povrch povlakovaných dílů, což je nevýhodné jak z hlediska technologického, tak ekonomického.

Jednokrokový proces umožňuje flexibilní vytváření povlaků na tvarově složitých součástech, je rychlejší a ekonomičtější.

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

Na pracovišti zadavatele není k dispozici žádné zařízení pro laserové povlakování. Pořízení uvedeného je zásadní z hlediska dosažení plánovaného cíle.