

Název veřejné zakázky:

Vybavení mechanické dílny

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:

Prostřednictvím této veřejné zakázky bude zajištěna dodávka kompletního vybavení mechanické dílny pro výzkumný program P4 Evropského centra excelence NTIS (Nové technologie pro informační společnost) Fakulty aplikovaných věd ZČU v Plzni. V tomto programu jsou pomocí plazmových technologií vyvíjeny unikátní nanostrukturní tenkovrstvé materiály s novými vlastnostmi. V mechanické dílně budou připravovány specifické součásti depozičních zařízení a plazmových systémů potřebných pro úspěšné splnění cílů projektu.

Popis předmětu veřejné zakázky:

**Předmětem veřejné zakázky je kompletní vybavení mechanické dílny.**

**Požadované vybavení dílny musí obsahovat:**

- 1) Univerzální frézku s digitálním odměřováním
- 2) Soustruh s digitálním odměřováním
- 3) Dvoukotoučovou brusku
- 4) Stáčečku, Ohýbačku, Nůžky na plech
- 5) Ostříčku nástrojů
- 6) Strojní pásovou pilu
- 7) Micro vrtačku
- 8) Stolní vrtačku
- 9) Dílenský stůl

Zařízení musí být nové, plně funkční a kompletní.

Nedílnou součástí plnění veřejné zakázky je dodávka a montáž zařízení, jeho uvedení do provozu, předvedení funkčnosti zařízení a zaškolení obsluhy u zadavatele přímo na dodaném zařízení.

Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele:

V mechanické dílně budou připravovány specifické součásti depozičních zařízení a plazmových systémů nezbytných pro úspěšný vývoj nových unikátních tenkovrstvých materiálů a zároveň pro vývoj nových depozičních zařízení.

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

Nerealizace veřejné zakázky by zkomplikovala úspěšné splnění výzkumného programu zaměřeného na výzkum a vývoj tenkovrstvých materiálů. Veškeré specifické součásti či systémy by bylo nutno zadávat externím firmám, což by jednak výrazně zdražilo náklady, ale hlavně významně prodloužilo dobu na přípravu těchto součástí. Rychlost přípravy je pro nás klíčová, protože některé úpravy systémů musí probíhat okamžitě, aby nenarušily samotný průběh experimentů. Při stanovení technických podmínek bylo riziko nerealizace maximálně sníženo stanovením podmínek splnitelných více výrobcí či dodavateli.

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky:

Polovina roku 2014

Popis alternativ naplnění plánovaného

Pro předmět této veřejné zakázky neexistuje plnohodnotná alternativa, která by umožnila splnění cílů výzkumného programu projektu NTIS. Zadavatel považuje dosažení cíle

**cíle a zdůvodnění**

prostřednictvím plnění této veřejné zakázky za nejefektivnější a nejehospodárnější způsob naplnění záměru projektu Nové technologie pro informační společnost (NTIS).

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

Pořízení kompletního vybavení mechanické dílny je velmi podstatné z hlediska dosažení plánovaných cílů výzkumného programu P4 projektu NTIS. Odborný technický pracovník bude v této dílně schopen zajistit rychlou a flexibilní přípravu speciálních součástí pro jednotlivé depoziční systémy.