

Druh veřejné zakázky:

Veřejná zakázka na: **DODÁVKY**

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:

Veřejná zakázka je realizována v rámci rozvoje strojního vybavení pro účely vzdělávání a výzkumu a bude financována z prostředků Fakulty strojní.

Plánované vysoko-posuvové obráběcí centrum je plánováno jako součást Laboratoře experimentálního obrábění.

Za splnění veřejné zakázky je považována dodávka předmětu plnění, jeho instalace, zprovoznění a zaškolení uživatelů.

Zadavatel stanovil termín plnění pět (5) měsíců od uzavření smlouvy na základě průzkumu trhu.

Popis předmětu veřejné zakázky:

Předmětem plnění veřejné zakázky je moderní vysoko-posuvové obráběcí centrum střední kategorie včetně příslušenství (dále jen jako Zařízení). Současné trendy v oblasti obráběcích technologií vedou k neustálému zvyšování produktivity obrábění a snižování výrobních nákladů při zabezpečení kvalitativních požadavků s ohledem na bezpečnost práce a životní prostředí. Laboratoř experimentálního obrábění se zaměřuje na výzkum a vývoj v oblasti víceosého obrábění zejména tvarově složitých ploch a přesných ploch. Pro úspěšné řešení aktuálních a plánovaných výzkumně vývojových projektů a zakázek smluvního výzkumu je požadováno právě pěti-osé experimentální obráběcí centrum umožňující zejména vysoké posuvové rychlosti. Předmět dodávky musí být nový, plně funkční, kompletní 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 včetně zaškolení obsluhy přímo na dodaném Zařízení a SW, servis, monitoring atd. Toto Zařízení bude sloužit k naplnění cílů projektu v oblasti výzkumu a vývoje.

Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele:

Realizace veřejné zakázky umožní výzkum a vývoj v oblasti víceosého obrábění zejména tvarově složitých ploch a přesných ploch. Pro úspěšné řešení aktuálních a plánovaných výzkumně vývojových projektů a zakázek smluvního výzkumu je požadováno pěti-osé experimentální obráběcí centrum umožňující zejména vysoké posuvové rychlosti.

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 rozvoje strojního vybavení pro účely vzdělávání a výzkumu.

Předpokládaný termín splnění veřejné

Pět (5) měsíců od uzavření smlouvy. Za splnění veřejné zakázky je považována dodávka předmětu plnění, jeho instalace, zprovoznění a

zakázky:

zaškolení uživatelů.
Zadavatel stanovil termín plnění na základě průzkumu trhu.

**Popis alternativ
naplnění plánovaného
cíle a zdůvodnění**

Protože se jedná o speciální zařízení, rozvoj strojního vybavení pro účely vzdělávání a výzkumu nelze dosáhnout jiným způsobem, nežli plněním této veřejné zakázky. Zadavatel považuje dosažení cíle prostřednictvím plnění této veřejné zakázky za nejefektivnější a nejhospodárnější způsob naplnění výše uvedeného záměru.

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

Plnění této veřejné zakázky jednou z podmínek plnohodnotné činnosti Laboratoře experimentálního obrábění.
Na pracovišti Laboratoře experimentálního obrábění není k dispozici zařízení, které by splňovalo buď vůbec, nebo minimálně kvalitativně na odpovídající úrovni výše uvedené potřeby Zadavatele. Pořízení uvedeného Zařízení je zásadní z hlediska dosažení plánovaného cíle.

II.