

Název veřejné zakázky:

Dodávka 3D tiskárny včetně tiskového materiálu pro projekt NTIS

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky dle ust. § 86 odst. 2 a § 156 odst. 1 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění

Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny:

Veřejná zakázka je realizována v rámci projektu Nové technologie pro informační společnost (NTIS), CZ.1.05/1.1.00/02.0090, což je projekt financovaný prostřednictvím Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace z Evropského fondu pro regionální rozvoj. Hlavním cílem projektu je pořízení 3D tiskárny. Toto zařízení bude sloužit pro výzkumnou a vývojovou činnost v oblasti robotiky a mechatroniky, konkrétně umožní rozšířit tyto oblasti o technologii Rapid prototyping.

Popis předmětu veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky je dodávka 1 (jednoho) kusu 3D tiskárny, dále 10kg materiálu pro tisk a 10kg materiálu ekvivalentního s podpurným materiálem. Uvedené množství materiálu pro tisk musí být alespoň v kvalitě specifikované v technických podmínkách.

Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele:

Účelem 3D tiskárny je výroba funkčních prototypových dílů a pohledových modelů v množství jednotek až desítek kusů. Vzhledem ke kvalitě této technologie je možné vytvořené prototypy ihned implementovat do cílového zařízení, otestovat jejich funkčnost, případně modifikovat. Tato technologie přináší veliké zkrácení časové náročnosti při návrhu a výrobě prototypových součástí a strojů, jejichž komponenty není možné získat pouhým nákupem. Realizace veřejné zakázky umožní výrobu prototypových funkčních dílů a pohledových modelů, které budou dále využívány v rámci programu P1 projektu NTIS.

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, ohroží naplnění cílů projektu Nové technologie pro informační společnost (NTIS) a nebude tak možná plnohodnotná činnost v rámci tohoto projektu a zadavateli mohou vzniknout značné škody. Tato rizika negativně ovlivní i plnění monitorovacích indikátorů.

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky:

Dokončení do dvou měsíců od uzavření smlouvy

Popis alternativ naplnění plánovaného cíle a zdůvodnění

Realizace dotčené části projektu Nové technologie pro informační společnost (NTIS) nelze dosáhnout jiným způsobem, nežli plněním této veřejné zakázky. Zadavatel považuje dosažení cíle 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 předmětného zařízení je zásadní z hlediska naplnění cílů výzkumného programu P1-b projektu NTIS a rozšíření výzkumu a vývoje v souvisejících technických oblastech o technologii Rapid prototyping. Bez naplnění této zakázky není splnění uvedených cílů možné.