

Název veřejné zakázky:

Systémy pro měření, diagnostiku a testování prototypů II.

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 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 systémů pro měření, diagnostiku a testování prototypů. Toto vybavení bude sloužit pro výzkumnou a vývojovou činnost v oblasti diagnostických systémů (při jejich návrhu, experimentech a testování) a při návrhu a realizaci prototypů řídicích systémů. Potřebou je získat modulární zařízení, které budou rekonfigurovatelné dle potřeb konkrétní úlohy, které budou schopny propojení a synchronizace pro potřeby náročnějších projektů a které budou sdílet jednotný přístup v jejich programování, případně ovládání.

Popis předmětu veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky je dodávka sady 4 (čtyř) měřicích systémů, které budou složeny z dílčích modulů, jejichž technické specifikace budou uvedeny v technických podmínkách a které budou určeny pro měření, diagnostiku a testování prototypů.

Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele:

Realizace zakázky umožní získat modulární systémy, které umožní ověření vyvíjených diagnostických a řídicích metod a algoritmů. Nákup a využívání těchto systémů je klíčovým předpokladem pro úspěšné nasazení nových metod a jejich prototypů do praxe a jejich uplatnění v budoucích zakázkách pro průmyslovou sféru. Systémy budou součástí jak fáze laboratorních testů a experimentů, tak budou sloužit pro pokrytí specifických požadavků při získávání a zpracování dat z výrobních procesů a pro ověřování prototypů v průmyslových podmínkách.

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 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:

nejpozději do 2 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 projektu NTIS a rozšíření interdisciplinárního výzkumu v souvisejících technických oblastech. Bez naplnění této zakázky není splnění uvedených cílů možné.