

Název veřejné zakázky:

Zařízení pro zkoušení vlivů prostředí II.

Odůvodnění ÚČELNOSTI veřejné zakázky dle ust. § 86 odst. 2 a § 156 odst. 1 písm. a) ZVZ a § 1 a 2 vyhlášky č. 232/2012 Sb.

Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny:

Splnění veřejné zakázky umožní rozšířit počet prováděných zkoušek vlivů prostředí, které se v současné době na pracovišti provádí. Potřeba dalších prováděných zkoušek nebo testů vychází jednak z potřeby ověření nových technologií a materiálů a také ze stále se zpřísnujících požadavků na vyvíjená a následně na trh uváděná zařízení. Požadavky se týkají jak spolehlivosti zařízení, tak jejich bezpečnosti. Uvedené požadavky musejí splňovat i zařízení vyvíjená na našem pracovišti. Splněním veřejné zakázky tak dojde ke zvyšování bezpečnosti a spolehlivosti nově vyvíjených zařízení.

Popis předmětu veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky je dodávka zařízení pro zkoušení vlivů prostředí.

Součástí dodávky jsou:

- 1) komora pro zkoušky teplotním šokem
- 2) komora pro zkoušky vlivu škodlivých emisí
- 3) komora pro kombinované zkoušky klimatem a vibracemi spolu s budičem vibrací, kluzným stolem, zesilovačem a řídicí systémem
- 4) komora pro zkoušky korozním prostředím
- 5) zařízení pro výrobu demineralizované vody
- 6) ovládací počítač včetně operačního systému a ovládacích softwarů

Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele:

Realizace veřejné zakázky umožní zkoušet a testovat vlivy prostředí na testované vzorky. V současné době využívané zkoušky různým klimatem budou rozšířeny o zkoušky teplotním šokem, zkoušky vlivu škodlivých emisí, kombinované zkoušky klimatem a vibracemi a zkoušky korozním prostředím. Tím budou vytvořeny podmínky pro definování konstrukčních a technologických úprav elektrických a elektronických zařízení vedoucích k dosažení jejich vyšší spolehlivosti a bezpečnosti.

Pořízením předmětu zakázky bude zajištěna infrastruktura, které je zapotřebí pro naplnění výzkumných cílů projektu CZ.1.05/2.1.00/03.0094 Regionální inovační centrum elektrotechniky (RICE). Tento projekt má za cíl realizaci výzkumného programu „Inteligentní průmyslové systémy“, jehož součástí je i oblast Diagnostika a identifikace systémů. Tato oblast zahrnuje výzkumné a vývojové práce soustředěné na problematiku testování a spolehlivosti vyvíjených zařízení.

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 RICE – nebyla by tak možná plnohodnotná činnost v rámci tohoto projektu a zadavateli mohou vzniknout značné škody. Tato rizika mohou negativně ovlivnit i plnění monitorovacích indikátorů. Nerealizací veřejné zakázky by byla negativně ovlivněna činnost skupiny Diagnostika a zkušebnictví v rámci projektu RICE. Mezi úkoly této skupiny patří provádění zkoušek vlivů prostředí na elektrická zařízení nebo na materiály používané při jejich výrobě. Prováděné zkoušky jsou jedním z důležitých kroků k ověření bezpečnosti a spolehlivosti nově vyvíjených a konstruovaných elektrických zařízení.

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky:

Do šesti měsíců od uzavření smlouvy.

Popis alternativ naplnění plánovaného cíle a zdůvodnění:

Realizace výzkumných cílů projektu CZ.1.05/2.1.00/03.0094 Regionální inovační centrum elektrotechniky (RICE) nelze dosáhnout jiným způsobem, nežli plněním této veřejné zakázky. Zadavatel považuje dosažení cílů prostřednictvím plnění této veřejné zakázky za nejefektivnější a nejvhodnější způsob naplnění výzkumného programu „Inteligentní průmyslové systémy“.

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

Bez pořízení požadovaného přístrojového vybavení nelze projekt jiným způsobem řešit.

Další nepovinné informace odůvodňující veřejnou zakázku: