

Název veřejné zakázky:

Souprava pro zkoušky elektromagnetické kompatibility

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:

Plánovaným cílem, kterého má být prostřednictvím veřejné zakázky dosaženo je zkvalitnění a zvýšení efektivity experimentální činnosti při zajišťování elektromagnetické kompatibility elektrických zařízení. Zjišťování úrovně rušivých signálů v časové oblasti (modu), jež umožňuje předmět veřejné zakázky, je jedinou metodou, která vyloučí negativní vliv proměnného elektromagnetického pozadí na výsledky měření. Jiná alternativa řešení tohoto problému není známa.

Popis předmětu veřejné zakázky:

Přístrojové sestavy pro měření elektromagnetického rušení doplněná zdroji normalizovaných rušivých signálů.

Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele:

Požadované přístrojové vybavení (veřejná zakázka) umožní pronikavé zkrácení doby měření elektromagnetických emisí, čímž se budou výrazně eliminovat negativní vlivy proměnného elektromagnetického pozadí na výsledky měření. Výrazný bude i přínos spočívající ve zkrácení doby měření. Tím budou vytvořeny podmínky pro definování konstrukčních a technologických úprav elektrických zařízení vedoucích k dosažení jejich elektromagnetické kompatibility.

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

Nerealizací veřejné zakázky bude negativně ovlivněna činnost experimentální činnosti pracoviště hlavně v oblasti zjišťování úrovně elektromagnetických emisí a jejich eliminace především u mobilních objektů. Krátkodobé rušivé procesy nebo měření elektromagnetických emisí na pohybujících se objektech nelze bez realizace veřejné zakázky provádět.

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky:

nejpozději do dvou (2) měsíců od uzavření smlouvy

Popis alternativ naplnění plánovaného cíle a zdůvodnění

Žádné alternativy k pořízení nutné měřicí techniky nejsou známy.

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:

Veřejná zakázka může být rozdělena vzhledem k odlišnému charakteru jednotlivých přístrojů a požadovaným parametrům přístrojů.