

Název veřejné zakázky:

Příslušenství k FT-IR spektrometru.

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky dle ust. § 86 odst. 2 a § 156 odst. 1 písm. a) ZVZ

Veřejný zadavatel má povinnost uveřejnit ve Věstníku veřejných zakázek formou předběžného oznámení a na profilu zadavatele odůvodnění účelnosti veřejné zakázky u nadlimitní a podlimitní veřejné zakázky. Řešitel projektu zpracuje odůvodnění účelnosti veřejné zakázky v rozsahu dle následujícího formuláře.

Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny:

Tato veřejná zakázka má zadavateli zajistit Referenční zdroj záření - černého tělesa do teploty 1600°C.

Popis předmětu veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky je dodávka plně funkčního:

Referenčního zdroje záření - černého tělesa do teploty 1600°C.

Předmět dodávky musí být nový, kompletní a funkční, musí být vybaven požadovaným software včetně licence tak, aby bylo umožněno jeho plné využití. Nedílnou součástí plnění veřejné zakázky je dodávka, instalace a prvotní uvedení do provozu systému včetně zaškolení obsluhy přímo na dodaném zařízení.

Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele:

Realizace této zakázky je zásadní pro rozvoj výzkumu a vývoje v laboratořích zadavatele a dosažení plánovaných cílů.

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

Technické parametry požadovaného systému jsou voleny tak, aby je dokázalo splnit více dodavatelů.

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky:

Nejpozději do 10/ 2014, musí být ukončeny dodávky plně funkčních celků, software, jeho zprovoznění a zaškolení uživatelů.

Popis alternativ naplnění plánovaného cíle a zdůvodnění

Referenční zdroj záření

Možnosti: a) černé těleso s variabilní teplotou, b) černé těleso s fixní teplotou v několika bodech teploty

Zdůvodnění: černé těleso s fixní teplotou (b) má sice lepší uniformitu rozložení teploty na terči, ale pouze na určitých bodech teploty. Pro přímé měření je třeba nastavit teplotu černého tělesa přesně na povrchovou teplotu vzorku. Pro tuto

aplikaci je vhodné černé těleso s variabilní teplotou (a).

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

Realizace této zakázky je zásadní pro rozvoj výzkumu a vývoje v laboratořích zadavatele a pro dosažení plánovaných cílů.

**Další nepovinné
informace odůvodňující
veřejnou zakázku:**

Není relevantní.