

Název veřejné zakázky:

Stolní elektronový mikroskop

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:

S pomocí stolního elektronového mikroskopu, který je předmětem této veřejné zakázky, bude možné provádět diagnostiku materiálů a struktur pro senzorové a funkční elektronické systémy a plnit tak cíle výzkumných a vývojových úkolů pracoviště Katedry technologií a měření FEL/KET.

Popis předmětu veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky je dodávka stolního elektronového mikroskopu určeného pro zobrazování materiálů a struktur při vysokých zvětšeních a pro měření jejich prvkového složení za účelem realizace výzkumných a vývojových úkolů pracoviště Katedry technologií a měření FEL/KET. Zařízení musí být vybaveno příslušným a plnohodnotným softwarem včetně jedné (1) licence a musí vyhovovat vymezení technických podmínek uvedenému v zadávací dokumentaci.

Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele:

Realizace veřejné zakázky umožní naplnění cílů Katedry technologií a měření FEL/KET jak po stránce vědeckovýzkumné, tak po stránce vzdělávací (příprava doktorandů pro úkoly VaV).

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

Nerealizace veřejné zakázky, popř. prodlení s realizací veřejné zakázky by způsobilo nenaplnění plánů vědeckovýzkumné činnosti katedry, resp. opoždění jejich realizace. Rizika související s nerealizací veřejné zakázky, popř. snížením kvality veřejné zakázky, ohrožují naplnění cílů Katedry technologií a měření FEL/KET - nebyla by pak možná plnohodnotná činnost v rámci vědeckovýzkumných a vzdělávacích cílů Katedry technologií a měření FEL/KET a zadavateli by mohly vzniknout značné škody.

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky:

Nejpozději do dvou měsíců od uzavření smlouvy.

Popis alternativ naplnění plánovaného cíle a zdůvodnění

Realizace vědeckovýzkumných a vzdělávacích cílů nelze dosáhnout jiným způsobem, nežli plněním této veřejné zakázky. Zadavatel považuje dosažení cíle prostřednictvím plnění této veřejné zakázky za nejefektivnější a nejvhodnější způsob naplnění záměru pracoviště Katedry technologií a měření FEL/KET.

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

V rámci této veřejné zakázky bude naplňován cíl pracoviště Katedry technologií a měření FEL/KET. Bez pořízení požadovaného přístrojového vybavení nelze vědeckovýzkumné a vzdělávací cíle jiným způsobem řešit.