

Název veřejné zakázky:

Impulzní generátor 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 RICE, což je projekt financovaný prostřednictvím Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI) z Evropského fondu pro regionální rozvoj. Plánovaným cílem, kterého má být prostřednictvím veřejné zakázky dosaženo, je zkvalitnění a zvýšení efektivity experimentální činnosti v oblasti výzkumu a vývoje izolovaných systémů a zařízení vysokého napětí. Zajištění požadovaného zařízení vychází ze současných požadavků výzkumu a vývoje orientovaného na průmyslové partnery z oblasti energetiky. Jiná alternativa řešení těchto problémů není známa.

Popis předmětu veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky je kompletní dodávka impulzního generátoru, která zahrnuje impulzní generátor, nabíjecí jednotku, ovládací a měřicí zařízení, impulzní dělič napětí, zařízení a software pro analýzu impulzů. Toto vybavení musí splňovat technické podmínky uvedené v zadávací dokumentaci.

Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele:

Realizace veřejné zakázky umožní provádět výzkum, vývoj a testování v oblasti vysokého napětí, materiálů a zařízení impulzním napětím do 300kV.

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 výzkumu, vývoje a testování v oblasti vysokého napětí. Nebyla by pak možná plnohodnotná činnost v rámci výzkumu vývoje a inovací a zadavatel by mohl vzniknout značné škody (např. ztrátou zakázek vyžadujících impulzní generátor).

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky:

Nejpozději do 10 měsíců od uzavření smlouvy.

Popis alternativ naplnění plánovaného cíle a zdůvodnění

Realizace pořízení impulzního generátoru nelze dosáhnout jiným způsobem, nežli plněním této veřejné zakázky. Zadavatel považuje dosažení cíle prostřednictvím plnění této veřejné zakázky za nejefektivnější a nejvhodnější způsob řešení záměru nákupu zařízení. Jiné alternativy k pořízení nutné měřicí techniky nejsou známy.

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

Díky plnění této veřejné zakázky dojde k rozšíření a modernizaci laboratoře vysokého napětí. Realizací veřejné zakázky se otevřou další možnosti v oblasti VaV vysokého napětí, ale i možnosti spolupráce univerzity se soukromým sektorem. Již v současnosti je, po dosažení plnění této veřejné zakázky, plánován projekt, ve kterém je zapotřebí testovat zařízení pomocí impulzního generátoru.

Další nepovinné informace odůvodňující veřejnou zakázku:

Bez pořízení požadovaného přístrojového vybavení nelze plánované projekty jiným způsobem řešit.

