

Název veřejné zakázky:

Dodávka pulzních zdrojů pro magnetronovou depozici projektu NTIS

Dodávka pulzního dvoukanálového elektrického zdroje SIPP 2000-USB pro pulzní unipolární a bipolární magnetronové rozprašování jednoho až čtyř terčů a pro synchronizované předpětí substrátu

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky dle ust. § 86 odst. 2 a § 156 odst. 1 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb.

Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny:

Prostřednictvím této veřejné zakázky bude zajištěno plnění výzkumného programu P4 Evropského centra excelence NTIS (Nové technologie pro informační společnost) Fakulty aplikovaných věd ZČU v Plzni.

V tomto programu jsou plazmovými technologiemi vytvářeny unikátní nanostrukturní tenkovrstvé materiály s novými mechanickými, fyzikálními i biologickými vlastnostmi a jsou navrhovány zcela nové plazmové systémy pro depozici vrstev a modifikaci povrchů.

Splněním této veřejné zakázky budou zajištěny depozice vrstev kovů a reaktivní depozice vrstev oxidů, nitridů a oxynitridů při průměru 1 až 4 rozprašovaných terčů 50-100 mm, při synchronizovaném předpětí substrátu o průměru do 120 mm.

Popis předmětu veřejné zakázky

Pulzní dvoukanálový elektrický zdroj SIPP 2000-USB pro pulzní unipolární a bipolární magnetronové rozprašování 1 až 4 terčů a pro synchronizované předpětí substrátu s vysokou variabilitou využití izolovaných výstupních kanálů.

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky::

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky je 12/2013.

Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele:

Tato veřejná zakázka je jedním ze základních předpokladů pro dosažení stanovených cílů celého výzkumného programu P4 Evropského centra excelence NTIS.

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

Rizika související s nerealizací této veřejné zakázky výrazně ohrožují naplnění cílů projektu Nové technologie pro informační společnost (NTIS) a nebude tak možná plnohodnotná činnost v rámci tohoto projektu a zadavateli mohou vzniknout značné škody. Tato rizika negativně ovlivní i plnění monitorovacích indikátorů. Prodlení s plněním veřejné zakázky negativně ovlivní výstup programu P4 projektu Nové technologie pro informační společnost (NTIS): P4-3 Výzkum a vývoj nových materiálů (termín 12/2014)

Popis alternativ naplnění plánovaného cíle a zdůvodnění:

Pro předmět této veřejné zakázky neexistuje plnohodnotná (ekvivalentní) alternativa, která by umožnila naplnění uvedeného cíle a zajistila plnění výzkumného programu P4 Evropského centra excelence NTIS.

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

Pořízení předmětného zařízení je proto zcela zásadní z hlediska dosažení plánovaných cílů výzkumného programu projektu NTIS.

**Další nepovinné
informace
odůvodňující veřejnou
zakázku:**

Ze znaleckého posudku č. **32/12-2952** vyhotoveného dne 29. září 2012 znalcem panem Ing. Jindřichem Kandlerem, CSc. jednoznačně vyplývá, že dodávka pulzního zdroje pro magnetronovou depozici projektu NTIS, kterou má Západočeská univerzita v Plzni v úmyslu poplat od uvedeného dodavatele v souvislosti s výzkumným programem projektu NTIS Západočeské univerzity v Plzni je **natolik specifická, že existuje z pohledu ust. § 23 odst. 4 písm. a) zákona o veřejných zakázkách č. 137/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, tj. z technických důvodů a z důvodů ochrany výhradních práv, tento jediný možný dodavatel předmětného pulzního zdroje pro uvedený projekt.** S ohledem na technická a jiná specifika předmětné dodávky nemůže být tato poplána prostřednictvím jiných dodavatelů, a to myšleno na celém světě, nejen v ČR.