

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky pro účely předběžného oznámení veřejného zadavatele podle § 1 vyhlášky

1. popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny, Veřejný zadavatel popíše své potřeby pro řádné zajištění svěřených úkolů.

Provedením Projektu „Energeticky a ekologicky úsporné technologie výroby a formulace insekticidních plynů s recyklovatelnými obaly pro světový i evropský trh“

Dotovaný zadavatel Lučební závody Draslovka Kolín a.s. naplní realizací tohoto projektu potřeby pro:

C2.1. " Snížení dopadů antropogenních vlivů na životní prostředí"

Bezodpadová technologie recyklovatelného balení zcela odstraní toxické zbytky po fumigaci kyanovodíkem (tj. konzervy + sorpční materiály).

Při fumigaci jednoho mlýna vzniká v současné době nebezpečný odpad 200 konzerv + 100 kg toxického sorpčního materiálu. Nový produkt tento problém vyřeší: recyklovatelné tlakové lahve jsou opakovatelně plnitelné a není v nich žádný sorpční materiál. Snížení dávkování pomocí cirkulačního systému významně zvýší účinnost a projekt přispěje ke snížení spotřeby a emisí toxického kyanovodíku do ovzduší.

C2.4. Zvýšení ekologické šetrnosti a zajištění vyšší efektivity energetického využívání paliv

Nový způsob výroby povede k energetickým úsporám při výrobě nové formulace (sycení kyanovodíku do porézního materiálu a plnění je o 40% energeticky náročnější než stáčení do lahví)

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je: 5.800.000,- Kč bez DPH

Poskytovatelem dotace je:

Česká republika – Technologická agentura České republiky
se sídlem Evropská 2589/33b, 160 00 Praha 6

program ALFA - 3. výzva

Program: TA PID: TA03020957 Hlavní obor: JP Stupeň důvěrnosti: C

VaV Servis - TA ČR 4 / 34 23.07.2012 13:35:47

Veřejná zakázka bude zadávaná jako nadlimitní v otevřeném řízení dle §27 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon).

Předmět řešení projektu podléhá obchodnímu tajemství (§ 17 až 20 Obchodního zákoníku)

2. popis předmětu veřejné zakázky, Veřejný zadavatel stručně popíše předmět veřejné zakázky.

Specifikace tlakové láhve

Tlaková láhev je určena pro skladování zkapalněného kyanovodíku s obsahem stabilizátorů zabráňujících samovolné polymeraci kyanovodíku.

Parametry tlakové láhve

Požadavky na parametry tlakové láhve a příslušenství tlakové láhve podléhají obchodnímu tajemství a to z důvodů zcela nové patentové technologie. Přihlášeným uchazečům budou potřebné podklady pro sestavení nabídky zaslány až na základě podpisu smlouvy o mlčenlivosti.

KOMPLETACE

- Požadujeme certifikaci celého kompletu ventil-láhev, který bude duševním vlastnictvím LZD a.s.
 - Naplněná certifikovaná láhev stabilizovaným kyanovodíkem musí splňovat přepravní podmínky ADR, RID a IMDG
 - Odběr certifikovaného kompletu je plánován ve dvou letech, přesný harmonogram bude stanoven při podpisu smlouvy
- Předběžně je plánován odběr v r. 2014: 100 kompletů a v r. 2015: 200 kompletů.

3. popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele, Veřejný zadavatel popíše, do jaké míry přispěje realizace předmětu veřejné zakázky k naplnění potřeb zadavatele.

Cíle řešení projektu:

CO je výsledkem projektu: Existuje plán pro vytvoření 4 konkrétních výsledků projektu:

- 1) Inovace technologických postupů aplikace současných formulací kyanovodíku (průmyslová ochrana)
- 2) Nový produkt (tj. formulace kyanovodíku v tlakové lahvi), která bude bezpečná pro aplikaci, bude bezodpadová a bude mít recyklovatelný obal (průmyslová ochrana)
- 3) Vytvořit design a poloprovoz nové výrobní technologii nové formulace kyanovodíku
- 4) Zkonstruovat provozní (výrobní) linku v areálu Lučební závody Draslovka Kolín.

4. předpokládaný termín splnění veřejné zakázky Veřejný zadavatel vymezí, kdy bude veřejná zakázka splněna, buď konkrétním datem, nebo časovým úsekem.

Termín zahájení dodávek: 1. 6. 2014

Termín dokončení dodávek: 30. 11. 2015