

Zjednodušené podlimitní řízení č. 6/13

Název zakázky

Měřicí analyzátor vybraných fyzikálních veličin pro textilní aplikace pro projekt 5.1 SPK 02/024

1. Zadavatel

CLUTEX – klastr technické textilie

U jezu 525/4

460 02 Liberec

IČ 27031641

DIČ CZ27031641

Osoba odpovědná jednat jménem zadavatele:

Ing.Libuše Fouňová, manažerka klastru

2. Zakázka

Druh zakázky a vymezení předmětu zakázky:

Jedná se o výzkum a vývoj funkčního modelu měřicího analyzátoru vybraných fyzikálních veličin pro aplikace v textilním průmyslu, jeho realizaci, včetně ověření vlastností funkčního modelu. Měřením vybraných fyzikálních veličin v textilní výrobě se získají základní informace pro posouzení a optimalizaci textilně technologických operací. Mezi hlavní měřené a analyzované veličiny patří: tahové síly nití a osnov při předení, soukání, skaní, snování a tkání, měření a analýzy průměrů a geometrických nestejnomyšerností přízí, měření průběhů rychlostí přízí a nití při tryskovém tkání s vazbou na měření odporových a tahových sil útků na vstupu prohozních ústrojí.

Přitom se požaduje měření a analýzy v čase a v úhlu pootočení měřeného stroje. Dále analyzátor musí být vybaven komunikační sběrnici umožňující propojení se širší škálou zařízení používaných pro sběr dat (PC, tablety, smart phony a pod.).

Měřicí analyzátor musí mít modulární softwarovou koncepcí. Modularita přispěje v budoucnu ke snadné zákaznické modifikaci a k širšímu průmyslovému uplatnění.

Technické zadání:

- alespoň dva vstupy pro měření tahových sil nití a osnov (proudové napájení snímačů s tenzometrickým můstkem 10 mA, citlivost snímačů 1 – 10 mV/mA, vlastní frekvence deformačního členu 10 kHz),
- vstup pro bezdotykové měření průběhu rychlostí nití (útků) – pro rychlosti příze do 70 ms⁻¹
- vstup pro aplikace optických čidel průměrů a nestejnoměrností přízí (možnost připojení sběrnici CAN),
- komunikační sběrnice umožňující propojení se širší škálou zařízení používaných pro sběr dat (PC, tablety, smart phony a pod.),
- externí úhlová základna
- časová základna do 50 kHz,
- rozměry do 250 x 150 x 80 mm
- jednoduché intuitivní ovládání analyzátoru, uložení osvědčených nastavení analyzátoru,
- akumulátorové napájení je výhodou,
- tisk a archivace měřicích protokolů.

Dále se požadují pokročilé měřicí a vyhodnocovací algoritmy a analýzy:

- vývojové tendence v čase (při soukání, snování, tkaní a pod.),
- souvislosti odporové/tahové síly útku a rychlosti útku u tryskových tkacích strojů,
- statistika periodických dějů z nastavitelného počtu cyklů a pro zvolené cykly (podle vazby tkanin),
- detekce periodických vad přízí (sloupcové CPB spektrogramy),
- statistické vyhodnocování silných a slabých míst přízí, analýzy nerovnoměrností přízí (CVL).

Požadavky na řešení :

Dodavatel samostatně nebo v kooperaci s dalšími subjekty zajistí řešení v rámci etap, které budou schváleny zadavatelem na základě předložené nabídky.

Nabídka musí obsahovat mezníky řešení a harmonogram dílčích prací, zejména:

- a) řešení vstupu pro bezdotykové měření průběhu rychlostí nití,
- b) řešení komunikační sběrnice umožňující propojení se širší škálou zařízení používaných pro sběr dat (PC, tablety, smart phony a pod.).

3. Vymezení úlohy zadavatele při realizaci zakázky

Zajistit podmínky pro bezproblémové navázání nutných kontaktů v rámci klastru nebo mimo klastr pro zajištění potřebných doplňujících informací.

Zadavatel si vyhrazuje právo zajistit plnění ve výši 20 – 40 % celkově uvedených osobních nákladů - člověkoměsíců - vlastními zaměstnanci.

4. Vymezení úlohy realizátora a způsob provádění zakázky

Zajistí zpracování případně koordinaci zajištění potřebných podkladů a částí řešení nebo celého řešení dle podmínek schválených zadavatelem a uvedených ve smlouvě o dílo, uzavřené na základě vítězné nabídky z tohoto výběrového řízení.

5. Kvalifikační požadavky na dodavatele

Splnění kvalifikačních požadavků doloží dodavatel :

- Čestným prohlášením dle požadavků Zákona nebo
- výpisem z Obchodního rejstříku případně Živnostenským listem nebo jiným dokladem o schopnosti zajistit řešení po odborné stránce na požadované úrovni
- čestným prohlášením o vypořádání všech povinných poplatků a daní ke dni podání nabídky

Vítěz řízení doloží následující doklady s datem nejpozději v den podání nabídky :

- výpisem z rejstříku trestů jak pro firmu tak pro její statutární zástupce
- potvrzení finančního úřadu a SSZ o vypořádání všech závazků

6. Nabídková cena

Očekáváme cenové nabídky podle těchto kritérií:

- cena řešení za jednotlivé etapy členěná na osobní náklady a náklady ostatní
- osobní náklady budou zpřesněny přepočítaným počtem člověkoměsíců nutných pro řešení projektu
- celková cena
- vše členit na cenu bez DPH a s DPH

Předpokládaná cena řešení je 2 400 tis. Kč bez DPH.

7. Platební podmínky

Platba bude provedena na základě podmínek uzavřené smlouvy.

8. Délka trvání zakázky

Nabídky očekáváme do **25.9.2013 do 10.00 hod.** Nejzazší termín **plnění zakázky je 31.12.2014** a bude upřesněn zněním uzavřené smlouvy s vítězem výběrového řízení.

10. Další zadávací podmínky

K zasláné nabídce očekáváme podrobný obsah projektu vedoucího k plnění zakázky s uvedením případných spolupracujících subjektů. Zadavatel si vyhrazuje právo odmítnout všechny předložené nabídky, právo změnit nebo doplnit soutěžní podmínky. Právo zrušit soutěž, omezit rozsah předmětu zakázky a právo neuzavřít smlouvu se žádným z uchazečů.

Žádný z uchazečů nemá nárok na náhradu nákladů spojených s vypracováním a podáním nabídky.

Součástí nabídky bude návrh smlouvy o dílo. Smlouva musí obsahovat závazek dodavatele o jeho součinnosti v případě kontrol ze strany pověřených orgánů.

Zadavatel má právo na ověření dokladů souvisejících s realizací zakázky po dobu 10 let od ukončení realizace.

Nabídka dále musí obsahovat :

- u akciových společností jako uchazeče/dodavatele je nutné doplnit do nabídky nebo její přílohy seznam vlastníků akcií, jejichž hodnota převýšila 10 % základního kapitálu v den podání nabídky
- seznam statutárních orgánů nebo jejich členů dodavatele, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty od podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním nebo obdobném poměru u zadavatele

Náklady související s účastí v soutěži nese uchazeč.

11. Formální požadavky na formu zakázky

Nabídky je uchazeč povinen dodat na jméno oprávněné osoby za CLUTEX – klastr technické textilie, uvedené na začátku zadávací dokumentace, formou dopisu tj. podmínkou je dodání v zalepené obálce, která obsahuje všechny požadované části nabídky a je označena číslen zadávacího řízení.

Nabídka musí být zpracována v českém, anglickém nebo německém jazyce.

Odborné dotazy v průběhu podávání nabídek je nutné směřovat na oprávněnou osobu.

12. Průběh výběrového řízení

Nabídky je možné podat do **25.9.2013**. Výsledky výběrového řízení budou zveřejněny nejpozději **10.10.2013**.

Zadavatel má právo zrušit výběrové řízení bez udání důvodu a odmítnout všechny předložené nabídky.

13. Kritéria hodnocení nabídky

Kritéria hodnocení formální správnosti:

- pro hodnocení budou přijaty nabídky dodané do termínu uveřejněného ve výzvě, dodané na adresu klastru CLUTEX v zalepené obálce a obsahující všechny požadované části nabídky.
- nabídka musí být minimálně v jednom provedení v elektronické formě na vhodném nosiči, s výhodou jednoho jejího písemného provedení

Kritéria hodnocení obsahové stránky nabídky

- posuzuje se kompletní popis nabídky, cenové členění dle výše uvedeného požadavku

Postup hodnocení nabídek jmenovanou komisí je uveden v příloze této výzvy.

Liberec, 04.09.2013

Ing. Libuše Fouňová
manažerka CLUTEX – klastr technické textilie

