Заличени лични данни на основание
чл. 36а, ал.3 от ЗОП

ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ–СОФИЯ

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ
Изх.No 69-00-214
23.04 2014 г.
София

ДО ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА

ПОКАНА

за провеждане на пазарни консултации по реда на ЗОП

Уважаеми дами и господа,

Технически университет – София изпълнява проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии", финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020".

Като част от изпълнение на дейности по проекта предстои да бъде обявена обществена поръчка по реда на ЗОП с предмет „Доставка на специализирана система за измерване на параметрите на флуидни потоци със софтуерно обезпечаване за нуждите на Технически университет – София, по проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии", финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020.

В тази връзка Технически университет – София отправя покана към Вас да представите индикативно ценово предложение за изпълнение на дейностите в обхвата на предмета на поръчката, които са посочени в Техническата спецификация, както следва:

Специализираната система за измерване на параметрите на флуидни потоци (PIV) е интуитивна измервателна техника/система за измерване на параметрите на два или три компонента на скоростта в различни флуидни потоци. Приложението на

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

тези системи в областта на научните изследвания и промишлеността е широко разпространено, поради лесната му употреба и точно представяне на данните.

Колкото и лесна и интуитивна да е тази система, тя включва много междудисциплинарни предизвикателства, от класическата оптика и визуализация до употребата на най-съвременна цифрова електроника и лазери.

Минимални технически показатели за предмета на доставката

1. Лазер с мощност не по-малка от 200 mJ при 15 Hz - 1 бр.;
2. Камера sCMOS (CCD) с не по-малко от 5.5 MP, с лещи 50 mm f/1.4 и филтри за 527 mm и 532 mm и високоскоростен пълен комплект кабели и интерфейс – 2 бр.;
3. Оптика с постоянно регулируемо фокусно разстояние от 250 до 4000 mm, 2 комплекта лещи с f=-10 mm и f=-20 mm и ъгли 25° и 15° - 1 бр.
4. Окачване за камерите тип Scheimpflug, включително 3D PIV калибриращ кит, основни скоби и релсово окачване с 2 лагерни глави за 2-те камери – 2бр.;
5. Компютърна система за обработка на параметрите на флуидни потоци с минимални технически параметри – 1 бр.:

Процесор: инсталирани минимум 2 (два) броя:
- Архитектура – 64 битова
- Брой ядра – минимум 8
- Брой нишки - минимум 16
- Базова тактова честота – минимум 2.1 GHz
- Кеш памет (вградена L3) - минимум 11 MB

Памет:
- Инсталирана памет - минимум 32 GB DDR4-2666

Твърд дискове: минимум 2 TB, 7200rpm, SATA

SSD диск: минимум 512 GB

Операционна система: Windows 10 64-bit Professional edition или еквивалент

Допълнителни изисквания: включен специализиран софтуер за обработка на параметрите на флуидни потоци

Монитор: размер – минимум 22"; резолюция - Full HD1920x1080

6. Синхронизатор с висока резолюция, включващ независими 8 канала и кабели, с времева резолюция не по-малка от 250 ps – 1бр.;
7. Аерозолен генератор – маслен или на водна основа за производство на атомизиран флуид за PIV измервания с 3 бутилки флуид с не по-малко от 500 ml – 1 бр.;
8. Водеща ръка за лазера, включително окачване за оптиката и държач за фиксиране на лазера - 1 бр.;
9. Защитни очила за лазера – 2 бр;

Гаранция на системата – 1 година.

Срок за доставка, инсталация и обучение – до 120 дни, считано от датата на регистрирането на договора в деловодната система на Възложителя.

Индикативните ценови предложения следва да съдържат Обща прогнозна стойност в лева без ДДС.

Индикативните оферти следва да бъдат изпратени в срок до 5 работни дни, считано от публикуването на настоящата покана на адрес: гр. София, бул. „Св. Кл. Охридски", № 8, учебен блок № 1, кабинет 1317 – Деловодство или на електронна поща: zop@tu-sofia.bg на вниманието на проф. Михаил Тодоров.

Важно: представянето на индикативна оферта по никакъв начин не обвързва Технически университет – София с избор на конкретен изпълнител, както и не може да послужи на потенциални кандидати за получаване на конкретни предимства в хода на процедурата за избор на изпълнител.



Ректор:
(чл.-кор. проф. д[redacted]оргиМихов)