

## ИНДИКАТИВНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

във връзка с публикуваната покана за пазарни консултации относно обществена поръчка 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

Уважаеми господа,

Представяме Ви нашата индикативна оферта относно горепосочената пазарна консултация:

### МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ СЪГЛАСНО ПУБЛИКУВАНАТА ПОКАНА:

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 nm и 532 nm 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.

### Нашата индикативна оферта:

**Обща прогнозна стойност в лева без ДДС е 215 280,00 лв. без ДДС.**

29.07.2019 г.

Изготвил: ...

Заличени лични данни във връзка с чл. 36а,  
ал. 3 от ЗОП.

/инж. Славчо Тричков/

Заглавие **на вниманието на проф. Михаил Тодоров**

От

Получател <zop@tu-sofia.bg>

Дата 29-07-2019 08:03

Заличени лични данни във връзка с чл. 36а,

ал. 3 от ЗОП.



---

• Predlojenie\_oferta.pdf (~9,2 МБ)

---

Здравейте,

В прикачения файл е нашето предложение.

Поздрави,

инж. Славчо Тричков

СТР инженеринг ЕООД