

LabTrade V&A Ltd.

ЛабТрейд ВиА ООД, 4003 Пловдив, бул. Дунав 5, тел.0878908172, e-mail: labtrade.va@mail.bg

ДО

ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“

Пловдив, 4000, ул. „Цар Асен“ № 24, тел./факс: 032/625552

на вниманието на: проф. д-р Румен Димитров Младенов,
Ректор на ПУ „Паисий Хилендарски“

Уважаеми г-н Ректор,

Във връзка с ПОКАНА за участие в пазарни консултации по смисъла на чл.21, ал.2 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) за определяне на прогнозна стойност при възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на оборудване за научноизследователска дейност по работни пакети 6, 7, 10, 11 и 12 за ПУ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“ гр. Пловдив по обособени позиции– етап 3а1“ по Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове“.

Приложено изпращам оферти за:

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1 УСТАНОВКА ЗА ПОВЪРХНОСТЕН
ПЛАЗМОНЕН РЕЗОНАНС - 1бр.**

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 10 КВАРЦ-КРИСТАЛНА МИКРОВЕЗНА С
ЕЛИПСОМЕТРИЧНА ПРИСТАВКА**

Поздравя:



дата 27.11.2019 г.

Име Василна Маркова
Управител на ЛабТрейд ВиА ООД, гр. Пловдив
Тел. 0878908172, 032 595794
mail labtrade.va@mail.bg

LabTrade V&A Ltd.

ЛабТрейд ВиА ООД, 4003 Пловдив, бул. Дунав 5, тел.0878908172, e-mail: labtrade.va@mail.bg

Пловдивски Университет „Паисий Хилендарски“
гр. Пловдив, ул. Цар Асен № 24

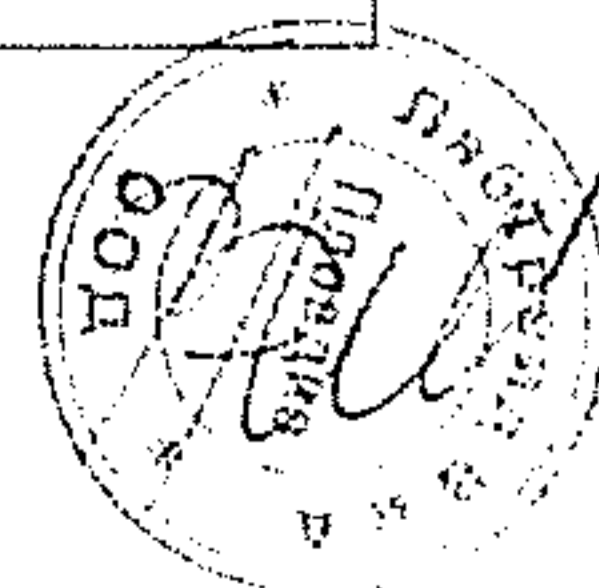
На вниманието на: проф. д-р Румен Димитров Младенов, Ректор

ОФЕРТА LT1911-101

27.11.2019

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1 УСТАНОВКА ЗА ПОВЪРХНОСТЕН ПЛАЗМОНЕН РЕЗОНАНС - 1бр

№	Вид апарат	Описание на технически параметри	Цена ЛЕВА
I.	Установка за повърхностен плазмонен резонанс	<p>Повърхностен плазмонен резонанс: За изследване на молекулни взаимодействия в реално време и параметри на тънки слоеве. Обекти на анализ: Подходящ за измерване на течности и газове.</p> <p>Принцип на измерване: Еднопараметричен SPR</p> <p>Ъглов обхват: Широк ъглов обхват 40-78° с разделителна способност не по-малка от 0.001°</p> <p>Микрофлуидика: Проточна клетка за микрофлуидика</p> <p>Скорост на потока: 1 µl/min - 100 µl/min</p> <p>Възможности за измервания: Едновременно измерване на дебелина и показател на пречупване, както и изчисляване на дебелина, показател на пречупване и дисперсия без да са необходими предварително известни данни за тях.</p> <p>Определяне на комплексен показател на пречупване на течности, газове и твърди слоеве.</p> <p>Чувствителност: В течност <100 Da, в газ: Водород (2 Da)</p> <p>Обхват на измерване на дебелина на слой: От ангстрьоми до микрометри</p> <p>Източници: Един стандартен лазер с $\lambda = 670$ nm за всеки канал и по 2 допълнителни лазера с $\lambda = 785$ nm и 980 nm за всеки канал (или др. Формулировка - 3 броя лазери с различна дължина на вълната за всеки канал).</p>	230 820.00



№	Вид апарат	Описание на технически параметри	Цена ЛЕВА
		<p>Кинетика: Кинетични константи – скорост на свързване (асоциация) $k_a = 10^3 - 10^8 \text{ l / (M.s)}$, скорост на разпадане (дисоциация) $k_d = 10^{-7} - 0.1 \text{ s}^{-1}$, афинитет $KD = 10^{-3} - 10^{12} \text{ M}$</p> <p>Специализирани софтуери: За контрол и измерване, за охарактеризиране на слоеви, за обработка и анализ на данни за кинетика.</p> <p>Система за аварийно захранване: UPS Персонален компютър: Core i5 Processor 4GB, RAM 10GB Hard Drive, Windows 10. 1 USB 2.0, 22" monitor</p>	
		Обща стойност DDP Пловдив без ДДС	230 820.00

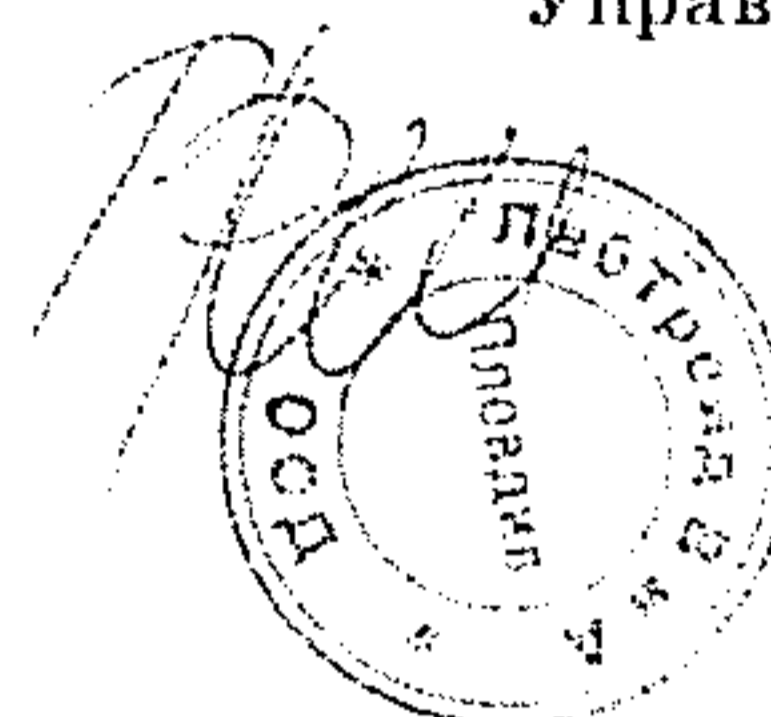
словом: двеста и тридесет хиляди осемстотин и двадесет лева без ДДС

срок на доставка: до 6 месеца, считано от получаване от изпълнителя на възлагателно писмо от възложителя за извършване на доставката

Монтаж, инсталация/въвеждане в експлоатация и 3 дни обучение за работа на място при Възложителя

гаранционен срок: 24 месеца.

ЛабТрейд ВиА ООД
Василия Маркова
Управител



ЛабТрейд ВиА ООД, 4003 Пловдив, бул. Дунав 5, тел.0878908172, e-mail: labtrade.va@mail.bg

Пловдивски Университет „Паисий Хилендарски“
гр. Пловдив, ул. Цар Асен № 24

На вниманието на: проф. д-р Румен Димитров Младенов. Ректор

ОФЕРТА LT1911-102

27.11.2019

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 10

КВАРЦ-КРИСТАЛНА МИКРОВЕЗНА С ЕЛИПСОМЕТРИЧНА ПРИСТАВКА

№	Вид апарат	Описание на технически параметри	Цена ЛЕВА
I.	Кварц-кристална микровезна с дисипация на енергията в елипсометрична приставка	Микрофлуидика: Проточна клетка за микрофлуидика. Минимален обем на пробата: 300 µl. Модул: Елипсометричен Нормална чувствителност по маса в течности: 2 ng/cm ² Нормална чувствителност по дисипация в течности: 0.1 x 10 ⁻⁶ Разделителна способност на времето: 0.005 s Софтуер: За работа с апаратурата и анализ на резултатите Сетове: Инсталационен сет, сет за работа с течности. Златни сензори: 10 броя сензора, 14 мм 5 MHz стандартни златни сензори Помпа: Перилетатична	260 830.00
I.I.	Елипсометър с QCM адантер	Ъгли на падане от пробата: Елипсометър с мин три ъгли на падане от пробата, 90° директно. Разделителна способност на пикселите: Не по-малка от 0.01 Ev Диаметър на лъча: Не повече от 3 mm. Дължини на вълната: 90 дължини на вълната в спектрален обхват от 380 nm до 900 nm. Размери на пробата: от 10 mm до 100 mm CCD детектор: За едновременно измерване на всички дължини на вълните. Персонален компютър: Core i7 Processor 8GB, RAM 500GB Hard Drive, Windows 10Pro, 8x DVD+/-RW Drive, 22" monitor	включено



№	Вид апарат	Описание на технически параметри	Цена ЛЕВА
		Система за аварийно захранване: UPS	
		Обща стойност DDP Пловдив без ДДС	260 830.00

словом: двеста и шестдесет хиляди осемстотин и тридесет лева без ДДС

срок на доставка: до 6 месеца, считано от получаване от изпълнителя на възлагателно писмо от възложителя за извършване на доставката

Монтаж, инсталиране/въвеждане в експлоатация и 5 дни обучение за работа на място при Възложителя

гаранционен срок: 24 месеца.

ЛабТрейд ВиА ООД
Василия Маркова
Управител

