

ПРОГЕН ООД

бул. „Ботевградско шосе“ № 247, офис сграда 1, гр. София 1517. офис: 0888806464. office@progenelab-bg.com

До: Чл.-кор. Христо Найденски
 Институт по микробиология „Стефан
 Ангелов“
 Българска академия на науките
 ул. „Акад. Георги Бончев“, бл.26
 гр. София

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ № 826 /П/ 161019

Съгласно искане за извършване на пазарно проучване относно предстоящо провеждане на обществена поръчка по реда на ЗОП за извършване доставка на научноизследователска апаратура за нуждите на Център по компетентност – Институт по микробиология – БАН за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.002-0001 „Фундаментални, транслиращи и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“ с партньор ИМикБ-БАН.

6. „Доставка на Система за дейонизирана вода“

№	Технически характеристики	Количество
1	<p>Система за дейонизирана вода</p> <p>Модул за обратна осмоза и предварителен филтър UV стерилизационен модул Дейонизационен модул Проводимост на чиста вода – < 0,1 uS/cm Производимост на чиста вода –10л/ч. Възстановяване > 30% Приблизителни размери (ШхДхВ): 400x350x500мм Налягане на захранващата вода – 0,4 - 4 bar Проводимост на захранващата вода не по-голяма от 1500uS/cm Съд за съхранение на чистата вода 25литра с помпа за източване Комплект от 4 бр. предварителни филтри Комплект от 4бр. допълнителни дейонизационни модула Комплект от 4бр. резервни UV лампи Гаранционен срок: 24 месеца</p>	1
Общо с ДДС		14 112,00 лв.

19. „UV/ Vis спектрофотометър за работа с кювети“

№	Технически характеристики	Количество
1	<p>UV/ Vis спектрофотометър за работа с кювети</p> <p>Еднолъчев спектрофотометър с референтен лъч Гнездо за кювета, позволяваща използване на стандартни пластмасови и стъклени кювети с обем в диапазона от 1мкл до 3000мкл Спектрален диапазон: 200-820nm Стъпка на промяна дължината на вълната: през 1nm Източник на светлина: ксенонова лампа Детектор: CMOS матрица Динамичен обхват: 0A – 3A (при 260nm) Случайна грешка(абсорбция): ≤0,005A Систематична грешка (абсорбция): ±1% Ширина на спектралната ивица: ≤ 5nm Възможност за измерване при една до шест отделни дължини на вълната Възможност за сканиране на целия абсорбционен спектър Уредът да може да работи самостоятелно, без нужда от външен компютър за управление Цветен дисплей за визуализация на резултатите Уредът позволява провеждане на количествени измервания чрез фактор и чрез стандартна крива с възможност за използване на минимум 12 стандарта Възможност за избиране на различен оптичен път от 10mm, 5mm, 2mm, 1mm, 0.5mm, 0.2mm и 0.1mm Автоматично приравняване на измерената абсорбция към 10mm оптичен път Възможност за експорт на данни през USB портове към преносима памет, принтер или компютър Възможност за изпращане на данни през мрежа към мрежов принтер и електронна поща</p> <p>Уредът е окомплектован с: стартов кит за въвеждане в експлоатация: УВ пропусклива пластмасова кювета, с два оптични пътя – 2 и 10mm, за обеми 50 – 2000 мкл, спектрален диапазон: 220nm – 1600nm; чисти за PCR, индивидуално опаковани – 200 броя Гаранционен срок: 72 месеца</p>	1
Общо с ДДС		30 060.00лв.

20. „Многорезимен четец за микроплаки“

№	Технически характеристики	Количество
1	<p>Многорезимен четец за микроплаки</p> <p>Позволява работа при комбинирано използване на монохроматори и филтри Окомплектован за измерване на флуоресценция, UV/Vis абсорбция и луминесценция Конфигуриран за работа с микроплаки с формат от 6 до 384 ямки Източник на светлина - ксенонова лампа Детектор- фотоумножител Уредът е комплектован с две оптични глави с възможност за избор на позицията на отчитане - от горе или отдолу на микроплаката.</p>	1

<p>Оптичните глави се фокусират автоматично с корекция по вертикала Стъпка на промяна на фокуса през 0.1мм Оптичният модул да бъде с два монохроматора с линейно-променлив филтър - един за възбуждане и един за отчитане в диапазон от 320 до 740nm Регулиране на ширината на спектралната ивица в диапазон от 8 до 100 nm Възможност за допълнително окомплектоване на уреда с филтри за възбуждане и отчитане на флуоресценция и луминесценция в диапазона от 240nm до 740nm Уредът е конфигуриран за флуоресцентни измервания в режим детекция, кинетика и сканиране на спектъра, включително FRET техника Уредът е конфигуриран за детекция и сканиране на бърза и бавна луминесценция, включително BRET техника Чувствителност при отчитане на флуоресценция с монохроматори: < 0.35 pM флуоресцин в 20мкл при горно отчитане и < 3,0 pM флуоресцин в 50мкл при долно отчитане Чувствителност при отчитане на луминесценция с монохроматори: <0.4 pM АТФ в 20мкл Динамичен обхват при отчитане на луминесценция: 8 порядъка Уредът е с интегриран спектрометър за отчитане на абсорбция в ултравиолетовата и видима област на спектъра Отчитане на абсорбция в диапазон от 220nm до 1000nm Диапазон на оптичната плътност от 0 до 4.0 OD Отчитане на абсорбция при една до осем различни дължини на вълната едновременно или снемане на пълен абсорбционен спектър за по-малко от 1 секунда за проба (ямка) Снемане на спектри с възможност за избор на стъпка от 1nm до 10nm Термостатиран държач на плаката в диапазон от 3°C над околната температура до 45°C Регулируемо линейно, орбитално и двойно орбитално разбъркване на пробите в плаката Възможност за програмиране на време и скорост на разбъркването Възможност за бързо отчитане на една 96-ямкова плака за 8 секунди</p> <p>Уредът е окомплектован с компютър и специализиран софтуер за програмиране, управление и обработка на резултатите Конструктивна възможност за надграждане на уреда с два инжектора за подаване на реагенти в реакционните ямки, робот за автоматизирано подаване на плаки и добавяне на филтри Уредът е окомплектован с всички необходими кабели и връзки за свързване с електрозахранващата мрежа и управляващия компютър.</p> <p>Уредът е окомплектован с: Непрекъсваемо токозахранване</p> <p>Изходна мощност (VA): 550 VA Кабели за свързване към четец за микроплаки и компютър</p> <p>Стартов кит за въвеждане в експлоатация: 96-ямкови черни плаки с плоско дъно за флуоресцентни анализи – 80 бр Гаранционен срок: 72 месеца</p>	<p>Общо с ДДС 163 152.00лв.</p>
---	---------------------------------

Цената включва доставка, инсталиране, обучение за работа и гаранционно обслужване на апаратите

Валидност на офертата: до 01.12.2020г.

Срок за извършване на доставка: до 70 календарни дни след сключване на договор

Място на изпълнение: до краен клиент – гр. София, ул. „Акад.Георги Бончев“, бл.26

Условия на плащане: по договаряне, до Проген ООД по банков път

Е
у *На осн. чл. 71 и чл. 72 от ДОПК*

при

16.10.2019г.

гр. София

На осн. чл. 2 от ЗЗЛД

