



ХИМИКОТЕХНОЛОГИЧЕН И МЕТАЛУРГИЧЕН УНИВЕРСИТЕТ  
1756 София, Бул. „Климент Охридски” №8, тел. 02/8163120, факс 02 8685488, [www.uctm.edu](http://www.uctm.edu)

Образец 2-1

Наименование на участника: *Мерк България ЕАД*

Правно-организационна форма на (търговското дружество или обединения или друга правна форма)  
участника:

ЕИК / Булстат: *200836780/BG200836780*

До  
ХТМУ  
гр. София

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА  
ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1**

Наименование на поръчката:

**"Доставка, монтаж / инсталиране и гаранционно обслужване на специализирано оборудване за нуждите на ХТМУ"**

Обособена позиция № 1

Доставка, монтаж / инсталиране и гаранционно обслужване на UV-Vis сканиращ спектрофотометър

**УВАЖАЕМА ГОСПОЖО РЕКТОР,**

След запознаването ни с документацията за участие в настоящата обществена поръчка Ви представяме нашето предложение за изпълнение на поръчката, както следва:

<b>Минимални технически показатели на апаратурата, предмет на доставката</b>	<b>Предложение на участника, включително посочване на марка и модел на оборудването</b>
<p><b>UV-Vis сканиращ спектрофотометър</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- технология – стабилизирани еднолъчев сканиращ с референтен лъч</li><li>- област на измерване 190 -1100 nm</li><li>- ширина на спектралната линия: <math>\leq 5</math> nm</li><li>- Дължина на вълната:<ul style="list-style-type: none"><li>o точност <math>\pm 1</math> nm (или по-добра)</li><li>o възпроизводимост <math>\leq \pm 0.5</math> nm</li></ul></li><li>- точност на измерване на абсорбцията: <math>\leq \pm 0,005</math> A</li><li>- разделителна способност по отношение на дължината на вълната: <math>\leq 1</math> nm</li><li>- измервани величини: пропускливост, абсорбция, концентрация</li><li>- възможност за – сканиране на спектъра, измерване при различни дължини на вълните, кинетични измервания</li><li>- съхранение на данните от фотометричните измервания (единични измервания, спектри, кинетични измервания)</li><li>- възможност за външно съхранение на данните (свързване с компютър и/или принтер: и /или преносима памет (USB тип A); и/или SD карта)</li></ul>	<p><b>Кат. № 1730170001 - UV/VIS спектрофотометър Spectroquant® Prove300 с област на измерване 190 – 1100 nm</b></p> <p><b>Технология:</b> Стабилизирани еднолъчев спектрофотометър с референтен лъч</p> <p><b>Диапазон на дължините на вълните:</b> 190-1100 nm <b>Ширина на спектралната линия:</b> 4 nm</p> <p><b>Точност на дължината на вълната:</b> <math>\pm 1</math> nm <b>Възпроизводимост на дължината на вълната:</b> <math>\pm 0,2</math> nm <b>Разделителна способност по отношение дължината на вълната:</b> <math>&lt; 1</math> nm (сканира през 0,1 nm)</p> <p><b>Измервателни функции:</b> <b>Режим на дисплея:</b> Трансмисия (%); Абсорбция; Концентрация; Мултидължинни измервания (измерване при различни дължини на вълните); Сканиране на спектър; Кинетични измервания <b>Скорост на сканиране:</b> 900 nm/min <b>Обхват на фотометричните измервания:</b> <math>\pm 3,0</math> Abs <b>Съхранение на данните от измерените стойности -</b> 2000 данни от единични измервания; 4MB за спектри и кинетични зависимости = около 20 спектъра и кинетични криви <b>комуникационен интерфейс:</b> 2 броя USB – A; 1 брой USB – B; 1 брой Ethernet изход</p>

- софтуер за управление на данните

- с включен кюветодържател за правоъгълни кювети – 10 и 20 мм

- с включен комплект кювети 10 мм

- вградени езици: български и английски

Вграден софтуер за управление на данните включващ:

- **интуитивно тъчскрийн меню;**
- **вграден софтуер за анализ на води** - програмирани методи за всички Spectroquant® готови тест-набори за кръгли и правоъгълни кювети за анализ на води >170 параметъра и концентрационни обхвати
- **автоматично извикване на калибровъчна крива и рекалибриране на въведени методи** - автоматична система за разчитане на бар-код за всички Spectroquant® готови тест-набори за кръгли и правоъгълни кювети; Свободно обновяване на методите през Интернет
- Вградени корекционни функции за мътност, референтна абсорбция и собствена празна проба

**Вградена система за осигуряване на аналитичното качество:** AQA1: Проверка на апарата с PhotoCheck и CertiPUR® (UV/VIS) стандарти; AQA2: Проверка на системата с CombiCheck и/или CertiPUR® (UV/VIS); стандарти и на точността на измерване на обема с PipeCheck; AQA3: Проверка на проби за влияния с MatrixCheck функцията

**Лесно управление на данните** - Вградена функция за задаване права на потребителя

**Вграден адаптер за всички размери правоъгълни кювети без необходимост от допълнителни адаптери:**

Автоматично разпознаване на размера на кюветата

- 16 mm кръгли кювети
- 10, 20, 50 и 100 mm правоъгълни кювети
- Възможност за работа с полумикрокювети

**Кат. № 1149460001 – 1 комплект правоъгълни стъклени кювети 10 мм, 2 бр./оп.**

**Избор на езици:** *Български*, немски, английски, френски, италиански, испански и възможност за вграждане на допълнителни по искане на клиента

**Защитен клас:** IP 31

	<p><b>Размери/маса:</b> 416 x 276 x 237 mm/6.8 кг</p> <p><b>Условия за функциониране на апарата</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Температура:</b> Работна: +10 °C до +35 °C; Съхранение: -25 °C до +65 °C</li> <li>• <b>Влажност:</b> Средно годишна: 75%; 30 дни/година: 95%; други дни: 85 %</li> </ul> <p><b>Основни приложения:</b> За анализ на отпадъчни, питейни, повърхностни, промишлени води и др.</p> <p><b>Захранващо устройство:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 110 – 130 V ~; 60 Hz; 210 – 250 V~; 50-60 Hz/0.75 A; кабел 2,5 m</li> </ul>
--	---

Срокът за доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на двама специалисти на Възложителя е до **14 (четирнадесет)** (максимум 60) календарни дни, считано от регистрирането на договора в деловодната система на Възложителя.

Предложеният от нас гаранционен срок е **12 (дванадесет)** (минимум 12) месеца, считано от датата на подписване на Приемопредавателния протокол, удостоверяващ изпълнението на дейностите, посочени в чл. 1, ал. 2 от договора.

**Предложението за изпълнение на поръчката представлява неразделна част от договора.**

Дата	14/04/2020 г.
Име и фамилия	Ана Цакова – изпълнителен директор
Подпис на лицето (и печат) <i>(документът се подписва от законния представител на участника или надлежно упълномощено лице)</i>	

\* Заличени данни на основание Регламент (ЕС) 2016/679