

М. Теисузова ПИ

18.6.19

Заличено на осн.  
чл.36а, ал.3 от  
ЗОП



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ  
РЕКТОРАТ  
Ф.х. № 4548/18.06.2019 г.  
Пом. "Акад. ИВ. Гешов" № 15 София, 1431

До Ректора на Медицински Университет – София  
Проф. д-р Виктор Златков

## ОФЕРТА

### Относно: ПРЕДЛОЖЕНИЕ С ИНДИКАТИВНИ ЦЕНИ ПО АРТИКУЛИ

Предлагаме на Вашето внимание следното предложение за закупуване и инсталиране на апаратура за пречистване на вода:

Описание	брой	Цена без ДДС/бр.	Цена с ДДС/бр.
<p><b>Напълно автоматичен двоен дестилатор,</b> подходящ за монтаж върху плот или на стена. Капацитет минимум 4 L на час. Добро качество на дестилиране и проводимост: единично дестилиране за приблизително 2.2 <math>\mu\text{s/cm}</math> при 25 °C и двойно дестилиране за приблизително 1.6 <math>\mu\text{s/cm}</math> при 25 °C. Възможност за електронен контрол по време на целия процес на дестилиране. Електронен детектор за примеси да изключва уреда в случай на висока степен на замърсяване на водата в изпарителя на първия етап. Прекъсване с ниска водна скорост с двойно действие чрез плаващ превключвател и термостатичен защитен превключвател. Икономично енергийно изразходване чрез дестилиране на загрятата охлаждаща се вода. Пестене на вода чрез автоматично спиране на водата. Частите на кондензаторът да са изработени от неръждаема стомана и Borosilicate glass 3.3. Изпарителят да е лесно достъпен за почистване. Нагриващият елемент и изпарителят също да са направени от неръждаема стомана. Дестилаторът да е с двойностенни корпуси като външния да е изработен от електролитно поцинкована стоманена ламарина, електростатично покрита с епоксидна смола. Приложение: за подготовка на бактериологични и медицински</p>	1	7 800.00	9 360.00

<p>проби, за клетъчно и тъканно култивиране, както и за производството на реагенти и унзвенти. Получената вода от дестилатора да може да се използва за процеси на почистване и стерилизация, за подготовка на буферирани разтвори, както и за микробиологични и аналитични приложения, за HPLC.</p>			
<p><b>Система с наличие на UV лампа за производство на ултрачиста вода от питейна вода.</b>          Системата да включва пре-филтрираща единици и мембрана за обратна осмоза. Ултрачистата вода да се събира в интегриран резервоар и циркулира през модула с помощта на помпа.          От системата да може да се извлича тип III вода от резервоара с вместимост поне 7 l или тип I вода от диспенсера с качество от 0.055 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math>, еквивалентно на 18.2 <math>\text{M}\Omega\text{-cm}</math> и TOC между 1 и 10 ppb, зависещо от типа система. RO качеството на водата да се показва на дисплей. Качеството на получената вода да отговаря на стандартите, включващи ASTM Type I, CLSI и ISO 3696 Type I. Системата да може да бъде подобрена с поставянето на по-големи резервоари. Сензор за проводимост на системата за непрекъснато измерване чистотата на произведената вода в рециркулация. Наличие на: положително зареден 0.2 <math>\mu\text{m}</math> стерилен филтър на диспенсера за премахване на бактерии и ендотоксини; незареден 0.2 <math>\mu\text{m}</math> стерилен филтър.          Приложенията на системата за ултра чиста вода:          микробиология и молекулярна биология, PCR, HPLC, TOC анализи, тип III вода.          Спецификации на получената от системата тип III вода: дебит при 25°C - поне 9 L/h, дебит при 20°C - поне 8 L/h, дебит при 15°C - поне 7 L/h, скорост на премахване на йони в % - 98 максимум, скорост на премахване на бактерии в % - &gt;99, скорост на премахване на частици в % - &gt;99.          Спецификации на получената от системата тип I вода: дебит от поне 1.2 L на минута при 25° C, проводимост при 25° C - 0.055 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math>, съпротивление при 25° C - 18.2 <math>\text{M}\Omega\text{-cm}</math>, TOC – 1до5 ppb, бактерии - &lt;1 cfu/ml, ендотоксини - &lt;0,001 EU/ml, частици &gt; 0.2 <math>\mu\text{m}</math> - &lt;1 на ml. Допустими характеристики на подаваната към системата вода: налягане 3-5 бара, проводимост &lt; 1400 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math>, колоиден индекс &lt; 3 SDI, свободен хлор &lt; 0.5 mg/L, Fe &lt; 0.1 mg/L, CO2 max. 15 mg/L, температура на водата 5-30 °C, стайна температура 5-35 °C. Изисквания към захранването: консумация на енергия – 270 W, захранване 100-240V / 50-60Hz.</p>	<p>1</p>	<p>8 100.00</p>	<p>9 720.00</p>



Обхват: Предложената цена включва всички дейности по доставка, инсталация и обучение за работа с апаратурата на неограничен брой лица посочени от Възложителя.

Валидност на оферта: 20.12.2019г.

София, 17.06.2019г.

С уважение:

/Красимир Кожухаров-Управител/

Залчено на осн.  
чл.36а, ал.3 от  
ЗОП