

Коронация 2



## МЕДИЦИНСКА ТЕХНИКА ИНЖЕНЕРИНГ

София 1750, ж.к. Младост 1, бл. 28Б (ул. Димитър Момолов)  
Централа: 02/971 20 61; 02/870 10 60 Факс: 02/971 24 10  
Продажби: 02/973 36 41; 02/973 36 91 Сервиз: 02/462 71 12  
Търговски отдел: 02/873 40 13; 02/873 49 43; 02/873 94 67  
Маркетинг: 02/971 28 45 Факс: 02/971 12 14  
Варна 9000, ул. Бдин № 21А; Тел./Факс: 052/62 62 60  
e-mail: info@mte-bg.com; www.mte-bg.com

Относно: участие в обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява, съгл. чл.20, ал.3, т.2 от ЗОП, с предмет: „Доставка на микроскопска техника за обучение на студенти за нуждите на Факултет по „Фармация“ при МУ - Плевен“

### ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

на стоките в съответствие с техническите изисквания на Възложителя

| ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ<br>ОТ ТЕХНИЧЕСКАТА СПЕЦИФИКАЦИЯ   | ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДЛАГАНАТА АПАРАТУРА И<br>ОБОРУДВАНЕ  |
|--|--|
| 1.Обучителен микроскоп - 10 бр.  | 1. Обучителен микроскоп - 10 бр.<br><br>Модел: Leica DM 500<br>Марка / Производител: Leica Microsystems, Германия<br>Кат. No: 13613205   |
| Обучителен микроскоп за работа с преминаваща светлина, светло поле.<br><br>Оптика коригирана за безкрайност.<br>Тялото на микроскопа да е с антибактериално покритие.<br><br>Вградена в тялото на микроскопа ръкохватка за лесно преместване.<br>Захранващ кабел с възможност за прибиране в специален отсек.<br><br>Микроскопско тяло с вграден револвер за минимум 4 обектива. | Обучителен микроскоп Leica DM500 за работа с преминаваща светлина-<br>светло поле. Възможност за надграждане за работа с DF (тъмно поле), PH<br>(фазов контраст), оптична система със зрително поле от 18 мм;<br><br>С оптика коригирана за безкрайност;<br>Антибактериално покритие на тялото на микроскопа;<br>Всички оптични елементи са тествани съгл. ISO 9022-11 срещу развитие на<br>плесени и гъбички;<br>Вградена ръкохватка за лесно преместване на микроскопа;<br>Захранващ кабел с възможност за прибиране в специален отвор на гърба на<br>микроскопа;<br>Микроскопско тяло с револверна глава за 4 броя обективи |

|  |  |
|--|--|
| <p>X/Y предметна масичка с държач за препарат и десен винт за преместване.</p> <p>Вграден Abbe кондензер, предварително центриран и фокусиран със слот за допълнителни слайдери за работа с фазов контраст и тъмно поле.</p> <p>Микро и макро винт двустранно разположени за прецизно фокусиране.</p> <p>Вградено LED осветление с гарантиран живот от 20 години и с функция за самоизключване след 2 часа в случай на забравяне.</p> <p>Бинокулярен метален тубус с плавно вътрешно на 360°, V образна настройка на между очното разстояние в диапазон не по-малък от 52 до 75мм, ъгъл на наблюдение не повече от 45°.</p> <p>Вградени в бинокулярия тубус широкоъгълни окуляри с увеличение 10x и видимо поле 18, с очни протектори без възможност за изваждане и изгубване.</p> <p>Планахроматни обективи 4x/0.10, 10x/0.22, 40x/0.65, 100x/1.25 имерсионен.</p> <p>Възможност за монтаж на вградена камера между микроскопското тяло и бинокулярната глава -без нужда от използване на тринокулярна зрителна глава и адаптер за монтаж на камерата. Възможност за надграждане с флуоресценция.</p> | <p>Високоустойчива метална предметна масичка, възможност за монтаж на X/Y винта за работа с дясна ръка, размер на масичката 185мм x 140мм;</p> <p>Фабрично центриран и фокусиран Abbe кондензер с маркировка на позициите за различните увеличения и слот за допълнителни филтри за работа с фазов контраст/тъмно поле;</p> <p>Микро и макро винт за финно и грубо фокусиране, двустранно разположени;</p> <p>LED осветление с постоянна цветна температура от 6000K с живот от 25 000 часа при максимална сила (20 години). Осветлението за наблюдение на обекти при минимална настройка на силата на светлината. Самоизключване на осветлението до 2 часа в случай на забравяне;</p> <p>Държач за предметни стъкла с възможност за смяна с една ръка.</p> <p>Leica EZ Tube, бинокулярна зрителна глава с V- образна настройка на междуочно разстояние – диапазон от 55 до 75 мм. Ъгъл на наблюдение 45°.</p> <p>Възможност за въртене на главата (тубуса) на 360°;</p> <p>Окуляри 10x/18, вградени в бинокулярната глава (без възможност за изваждане и изгубване), с очни протектори;</p> <p>План ахроматни обективи PLAN 4x/0.10, 10x/0.22, 40x/0.65, 100x/1.25 (имерсия);</p> <p>Възможност за монтиране на вградена цветна цифрова камера Leica ICC 50W между микроскопското тяло и бинокулярната зрителна глава, без необходимост от дооборудване с тринокулярна зрителна глава;</p> <p>Възможност за допълнително включване на флуоресцентна приставка с 3 бр. флуоресцентни филтъра;</p> <p>Противопрахово покривало.</p> |
| <p><b>2. Стереомикроскоп – 11 бр.</b></p>  | <p><b>2. Стереомикроскоп – 11 бр.</b></p> <p>Модел: Leica EZ4</p> <p>Марка / Производител: Leica Microsystems, Германия</p> <p>Кат. No: 10447197</p>   |



|   |  |
|---|--|
| <p>Стереомикроскоп с плавно увеличение и основа с вградено комбинирано LED осветление – преминаваща и отразена светлина<br/> Оптика, осветление и статив да са в общ модул, без възможност от разглобяване</p> <p><b>Оптика:</b><br/> Плавно zoom увеличение в диапазон не по-малък от 4.4:1<br/> Парфокална оптична система<br/> Общо увеличение мин. от 8x до 35x при окуляри 10x<br/> Видимо поле в диапазон не по-малък от 5,7 - 25 мм<br/> Свободно работно разстояние минимум 100 мм<br/> Окуляри 10x/20, вградени в тялото на микроскопа<br/> Настройка на междуочното разстояние в диапазон не по-малък от 50 до 75 мм, ъгъл на наблюдение не по-малък от 60°<br/> Разделителна способност не по-малка от 170 lp/mm</p> <p><b>Основа и статив:</b><br/> Основа и статив с вградено комбинирано LED осветление за преминаваща и отразена светлина.</p> <p>Фокусна колона с регулиране на силата, необходима за фокусиране<br/> Възможност за комбинирано наблюдение с преминаваща и отразена светлина<br/> Отразена светлина в комбинация от вертикално и ъглово разположени LED модули<br/> Възможност за комбинирано включване на отразените LED модули- комбинирано вертикално и ъглово, само вертикално, само ъглово с избор на брой включени светодиоди<br/> Регулиране на ъгъла на страничното осветление<br/> Живот на LED осветлението не по-малко от 25 000 работни часа<br/> Регулиране силата на интензитета на осветлението и функция за самоизключването му след 2 часа</p> | <p>Стереомикроскоп с плавно увеличение и основа с вградено комбинирано LED осветление – преминаваща и отразена светлина<br/> Оптика, осветление и статив са в общ модул, без възможност за разглобяване</p> <p><b>Оптика:</b><br/> Плавно и леко zoom увеличение в диапазон от 4.4:1<br/> Парфокална оптична система с отлична дълбочина на изображението.<br/> Общо увеличение от 8x до 35x при окуляри 10x<br/> Видимо поле в диапазон от 5,7 до 25 мм<br/> Свободно работно разстояние 100 мм<br/> Окуляри 10x/20 с меки гумени предпазители, вградени в тялото на микроскопа<br/> Настройка на междуочното разстояние в диапазон от 50 до 75 мм, ъгъл на наблюдение 60°<br/> Разделителна способност 170 lp/mm</p> <p><b>Основа и статив:</b><br/> Основа с антивибрационни гумени крачета и статив с вградено комбинирано LED осветление за преминаваща и отразена светлина, контролирано чрез мембранни бутони.<br/> Фокусна колона с регулиране на силата, необходима за фокусиране<br/> Възможност за комбинирано наблюдение с преминаваща и отразена светлина</p> <p>Отразена светлина в комбинация от вертикално и ъглово разположени LED модули</p> <p>Възможност за комбинирано включване на отразените LED модули- комбинирано вертикално и ъглово, само вертикално, само ъглово с избор на брой включени светодиоди<br/> Регулиране на ъгъла на страничното осветление<br/> 25 000 работни часа живот на LED осветлението<br/> Регулиране силата на интензитета на осветлението и функция за самоизключването му след 2 часа</p> |
|---|--|

|   |  |
|---|--|
|   | <p>Захранващ кабел</p> <p>Противопрахово покривало</p>   |
| 3.Стереомикроскоп с вградена дигитална камера - 1 бр.   | <p>3. Стереомикроскоп с вградена дигитална камера - 1 бр.</p> <p><b>Модел: Leica EZ4W</b><br/> <b>Марка / Производител: Leica Microsystems, Германия</b><br/> <b>Кат. No: 10450629</b></p>   |
| <p>Стерео микроскоп с плавно увеличение и основа с вградено комбинирано LED осветление – преминаваща и отразена светлина</p> <p>Оптика, осветление и статив да са в общ модул, без възможност от разглобяване</p> <p><b>Оптика:</b></p> <p>Плавно zoom увеличение в диапазон не по-малък от 4.4:1</p> <p>Парфокална оптична система</p> <p>Общо увеличение мин. от 8х до 35х при окуляри 10х</p> <p>Видимо поле в диапазон не по-малък от 5,7 - 25 мм</p> <p>Свободно работно разстояние минимум 100 мм</p> <p>Окуляри 10х/20, вградени в тялото на микроскопа</p> <p>Настройка на междучното разстояние в диапазон не по-малък от 50 до 75 мм, ъгъл на наблюдение не по-малък от 60°</p> <p>Разделителна способност не по-малка от 170 lp/mm</p> <p><b>Основа и статив:</b></p> <p>Основа и статив с вградено комбинирано LED осветление за преминаваща и отразена светлина.</p> <p>Фокусна колона с регулиране на силата, необходима за фокусиране</p> <p>Възможност за комбинирано наблюдение с преминаваща и отразена светлина</p> <p>Отразена светлина в комбинация от вертикално и ъглово разположени LED модули</p> <p>Възможност за комбинирано включване на отразените LED модули- комбинирано вертикално и ъглово, само вертикално, само ъглово с избор</p> | <p>Стерео микроскоп с плавно увеличение и основа с вградено комбинирано LED осветление – преминаваща и отразена светлина</p> <p>Оптика, осветление и статив са в общ модул, без възможност за разглобяване</p> <p><b>Оптика:</b></p> <p>Плавно и леко zoom увеличение в диапазон от 4.4:1</p> <p>Парфокална оптична система с отлична дълбочина на изображението.</p> <p>Общо увеличение от 8х до 35х при окуляри 10х</p> <p>Видимо поле в диапазон от 5,7 до 25 мм</p> <p>Свободно работно разстояние 100 мм</p> <p>Окуляри 10х/20 с меки гумени предпазители, вградени в тялото на микроскопа</p> <p>Настройка на междучното разстояние в диапазон от 50 до 75 мм, ъгъл на наблюдение 60°</p> <p>Разделителна способност 170 lp/mm</p> <p><b>Основа и статив:</b></p> <p>Основа с антивибрационни гумени крачета и статив с вградено комбинирано LED осветление за преминаваща и отразена светлина, контролирано чрез мембранни бутони.</p> <p>Фокусна колона с регулиране на силата, необходима за фокусиране</p> <p>Възможност за комбинирано наблюдение с преминаваща и отразена светлина</p> <p>Отразена светлина в комбинация от вертикално и ъглово разположени LED модули</p> <p>Възможност за комбинирано включване на отразените LED модули- комбинирано вертикално и ъглово, само вертикално, само ъглово с избор на брой включени</p> |



|   |   |
|---|---|
| <p>на брой включени светодиоди</p> <p>Регулиране на ъгъла на страничното осветление</p> <p>Живот на LED осветлението не по-малко от 25 000 работни часа</p> <p>Регулиране силата на интензитета на осветлението и функция за самоизключването му след 2 часа</p> <p><b><u>Вградена камера в тялото на микроскопа</u></b></p> <p>Минимална разделителна способност 5 Mpixels</p> <p>Време за експозиция в мин. диапазон от 1 msec – 500 msec</p> <p>USB 2.0 интерфейс за връзка с PC и захранване на камерата</p> <p>HDMI интерфейс за директно извеждане на HD картина на монитор</p> <p>Ethernet интерфейс за връзка към рутер или мрежа</p> <p>Wireless връзка към мобилен телефон или таблет с възможност за наблюдение на изображение със специално приложение достъпно безплатно за Android и IOS устройства</p> <p>Слот за SD карта за директен запис на изображения върху картата, без необходимост от връзка с външни устройства</p> <p>Бутон за запис върху SD картата</p> <p>Дистанционно управление за настройка на изображението и запис на снимки и филмчета</p> | <p>светодиоди</p> <p>Регулиране на ъгъла на страничното осветление</p> <p>25 000 работни часа живот на LED осветлението</p> <p>Регулиране силата на интензитета на осветлението и функция за самоизключването му след 2 часа</p> <p><b><u>Вградена камера в тялото на микроскопа</u></b></p> <p>CMOS, 5 Mpixels разделителна способност</p> <p>Време за експозиция в диапазон от 1 msec до 500 msec</p> <p>USB 2.0 интерфейс за връзка с PC и захранване на камерата</p> <p>HDMI интерфейс за директно извеждане на HD картина на монитор</p> <p>Ethernet интерфейс за връзка към рутер или мрежа</p> <p>Wireless връзка към мобилен телефон или таблет с възможност за наблюдение на изображение със специално приложение достъпно безплатно за Android и IOS устройства</p> <p>Слот за SD карта за директен запис на изображения върху картата, без необходимост от връзка с външни устройства</p> <p>Бутон за запис върху SD картата</p> <p>Дистанционно управление за настройка на изображението и запис на снимки и клипове(филмчета)</p> <p>Захранващ кабел</p> <p>Противопрахово покривало</p> |
|---|---|

12.01.2018г.  
Гр.София

Подпис:

заличено на осн. чл. 2 от ЗЗЛД

/инж.Галина Ценова, Пълномощник на "МГИ" ООД/

ДО  
МЕДИЦИНСКИ УНИВЕСИТЕТ  
ПЛЕВЕН

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

от „Медицинска Техника Инженеринг“ ООД, седалище и адрес на управление: Р България, гр. София 1750, ж.к. Младост 1, бл.28Б /ул."Димитър Моллов"/, тел: 02/4627117, факс: 02/9712410, e-mail: info@mte-bg.com, ЕИК / БУЛСТАТ 831641528

*/ фирма, седалище и адрес на управление, ЕИК/ БУЛСТАТ /*

представяван от инж.Галина Василева Ценова - Пълномощник, ЕГН */трите имена, ЕГН на представляващия/*

заличено на осн. чл. 2 от ЗЗЛД

тел. 02/4627131 / факс: 02/9712410, e-mail: info@mte-bg.com,  
лице за контакт: инж.Боряна Топова-Люцканова

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

Във връзка с обявената от Вас обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява, съгл. чл. 20, ал. 3, т. 2 от ЗОП с предмет: Доставка на микроскопска техника за обучение на студенти за нуждите на Факултет по „Фармация“ при МУ-Плевен, Ви представяме нашето ценово предложение, както следва:

Посочва се в табличен вид: за всички стоки посочени в описанието на предмета на поръчката: наименование на стоката; техническо описание; количество; цена /единична без ДДС и обща без ДДС, съобразни количество посочено в техн. спецификация/.

\*образец на таблицата:

| Стока   | Техническо описание  | Количество | цена     |           |
|---|--|------------|----------|-----------|
|   |  |            | единична | обща      |
|   |  |            | без ДДС  | без ДДС   |
| 1.Обучителен микроскоп - 10 бр.                       | 1. Обучителен микроскоп, Модел: Leica DM 500, Производител: Leica Microsystems Германия, Кат. No: 13613205                     | 10         | 2 100,00 | 21 000,00 |
| 2.Стереомикроскоп - 11 бр.                            | 2. Стереомикроскоп, Модел: Leica EZ4, Производител: Leica Microsystems Германия, Кат. No: 10447197                             | 11         | 2 890,00 | 31 790,00 |
| 3.Стереомикроскоп с вградена дигитална камера - 1 бр. | 3.Стереомикроскоп с вградена дигитална камера, Модел: Leica EZ4 W Производител: Leica Microsystems Германия, Кат. No: 10450629 | 1          | 7 200,00 | 7 200,00  |

Обща цена / стойност: без ДДС 59 990,00  
с ДДС 71 988,00

Таблицата се попълва с всички стоки, техническо описание, количество, посочено в техническата спецификация и завършва с:

## обща цена / стойност: 59 990,00 лв. без / 71 988,00 с ДДС - сумирано от

заличено на осн. чл. 2 от ЗЗЛД

всички граfi - "цена, обща без ДДС" за всички стоки по предмета на поръчката, с вкл. всички транспортни разходи до краен получател, включително инсталация, пускане в експлоатация, обучение на персонал за работа със стоките, гаранционно обслужване - труд, транспортни разходи и резервни части в рамките на гаранционния срок, мита.

Плащането на Цената за изпълнение на договора се извършва при условията и по реда посочени в проекта на договора.

Съгласни сме валидността на офертата ни да бъде до 24.03.2018г. /посоченото в обявата/.

***Попълнената и приложена от Нас ценова оферта става неразделна част от договора.***

|                                |
|--------------------------------|
| заличено на осн. чл. 2 от ЗЗЛД |
|--------------------------------|

Дата: 12.01.2018г.

**ПОДПИС И ПЕЧАТ:**

(инж. Галина Ценова,  
Пълномощник на „МТИ“ ООД)

/ дата / подпис / име, фамилия/ печат /