

# ДОГОВОР

## за доставка и монтаж на апаратура и оборудване

Днес, 30.01.2019г. год., в гр.Търговище, между:  
“МБАЛ-Търговище” АД гр.Търговище, ж.к.”Запад”, с ЕИК: 125501290,  
представявано от д-р Иван Василев Светулков, наричано по-нататък в Договора  
ВЪЗЛОЖИТЕЛ, от една страна,

и  
“Медицинска Техника Инженеринг” ООД, гр. София 1750, ж.к.Младост 1, ул.  
«Димитър Моллов», бл.28Б, регистрирана по ф.д. № 18136/1991г. по описа на Софийски  
градски съд, с ЕИК: 831641528, представлявано от инж.Йонка Христова Гетова-Христанова  
– управител, наричано по-нататък в Договора ИЗПЪЛНИТЕЛ, от друга страна, страните се  
споразумяха за следното:

### I. ПРЕДМЕТ И СРОК

Чл.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да извърши: доставката  
на апаратура и оборудване, заедно с всички принадлежности, числящи се към доставката,  
съгласно техническо описание, което е неразделна част от настоящия договор.

Чл.2. Изпълнението на поръчката включва доставка монтаж и обучение на персонала  
за работа с апаратурата и оборудването. Срокът за изпълнение е до 60 (шестдесет)  
календарни дни, считано от датата на подписване на настоящия договор.

### II. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Чл.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

- /1/ Да приеме доставката, като осигури условия за монтаж и обучение на персонала за  
работа с апаратурата и оборудването;
- /2/ Да плати цената по договора в сроковете и по начините, указани в него;
- /3/ Да спазва изискванията за експлоатация на фирмата - производител;
- /4/ През гаранционния период да не извършва отстраняване на възникнали повреди  
лично или в неоторизиран сервиз, както и да не влага неоригинални резервни части при  
ремонт.

Чл.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

- /1/ Да започне и извърши доставката, монтажа и пускането в експлоатация, качествено  
и в уговорения срок;
- /2/ Да предостави на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ надлежно попълнени сервизна книжка,  
технически паспорт, гаранционна карта и ръководство за експлоатация;
- /3/ Да издаде фактура при плащане на цената по договора;
- /4/ Да поеме гаранционното сервизно обслужване на апаратурата и оборудването в  
оторизиран сервиз за срок от 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на издаване на  
доставната фактура;
- /5/ Да осигурява бързо и ефективно гаранционно сервизно поддържане;

а/ време за явяване на сервизната група след получаване на известието за неизправност - до 1 ден;

б/ срок за възстановяване на повредите – в зависимост от сложността на ремонта, но не по-дълъг от 10 дни.

/6/ Да осигурява обучение на специалисти на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

### **III. ЦЕНИ И НЕУСТОЙКИ**

Чл.5. Цената на описаната в чл.1 апаратура е 47340,00 ЛЕВА с начислени митнически сборове и ДДС, франко “МБАЛ-Търговище” АД.

Чл.6. Плащането на цената се извършва по банков път с платежно нареждане, в български лева.

Сумата по договора се заплаща след доставката и монтажа на апарата, при минимално изискуем срок на разсрочено плащане – 30 (тридесет) дни от издаване на оригиналната фактура и приемо-предавателния протокол за въвеждане в експлоатация.

При просрочено плащане Възложителят дължи неустойка в размер на законовата лихва върху цената по чл.5, за всеки просрочен ден.

Чл.7./1/ За забава след срока по чл.2 за изпълнение Изпълнителят дължи и неустойка в размер на законовата лихва върху цената по чл.5 за всеки просрочен ден до датата до изпълнение.

/2/ ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност пред ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички нанесени вреди и пропуснати ползи, настъпили в резултат на неизпълнение, лошо или забавено изпълнение на работата, предмет на договора, над размера на неустойката.

Чл.8. При установяване на дефекти, несъответствия и отклонения в техническите показатели се съставя двустранен констативен протокол. Срокът за рекламиране на установени отклонения до съставяне на констативния протокол е 14-дневен срок. Отстраняването на дефекти, несъответствия и отклонение в техническите показатели е изцяло за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, в срок не по-голям от 30 дни.

### **IV. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ**

Чл.9. При сключване на настоящият договор се представиха следните документи:

/1/ Документи съгласно ЗОП и ППЗОП.

Чл.10. Всички спорове, възникнали във връзка с изпълнението на настоящия договор се уреждат чрез преговори, а при разногласие – по исков ред.

/1/ Възникналите през времетраенето на договора спорове и разногласия между страните се решават чрез преговори между тях. Договорът не може да бъде изменян и допълван през срока на действие. Всички съобщения, относно изпълнението на договора между страните се извършват в писмен вид, с адреси:

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

“МБАЛ-Търговище” АД

гр. Търговище

ж.к. “Запад”

тел. 0601/6 88 88

факс 6 48 64

BIC: STSABGSF

IBAN: BG60STSA93000005419661

банка: ДСК АД, клон Търговище

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

„Медицинска Техника Инженеринг“ ООД

гр.София, Младост 1, ул.Димитър Моллов,

бл.28Б

тел. 02/4627117

факс 02/9712410

BIC:.....

IBAN :.....

банка: УниКредит Булбанк АД, гр.София

Чл.12. За всички неуредени с настоящия договор въпроси се прилагат разпоредбите на ЗЗД и ТЗ.

Настоящият договор се сключи в два еднообразни екземпляра – по един за Възложителя и един за Изпълнителя.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“МБАЛ-ТЪРГОВИЩЕ” АД

ИЗП. ДИРЕКТОР:.....  
/Д-Р ИВ. СВЕТУЛКОВ/

РЪКОВОДИТЕЛ И ИЗП. ДИРЕКТОР:.....  
/Н. СТОИЧЕВ/



ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„МТИ“ ООД

УПРАВИТЕЛ:.....  
/ИНЖ.ЙОНКА ГЕТОВА-ХРИСТАНОВА/



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**1.Осцилиращ аутопсионен трион – 1 бр.**

Електрически осцилиращ трион със захранване 230 V/ 50/60 Hz / 125 W

Захранващ кабел с дължина не по-малка от 5 м

С възможност за настройка скоростта на въртене на остриетата

Основна конструкция от удароустойчив материал с постоянно смазващи се лагери

Глава на ел.трион – изработена от лек метал, с възможност за отделяне от основното тяло с цел стерилизация

Окомплектован с:

1 бр. острие за сегментно рязане

1 бр. острие за дълбоко рязане

2 бр. кръгло острие с диаметър не по-малък от 50 mm

К-т инструменти за смяна на остриетата

**2. Аутопсионни инструменти**

**2.1. Комплект аутопсионни инструменти – 2 бр.**

Комплектът включва следните инструменти за аутопсия:

Скалпел, метална дръжка, 37 mm острие – 3 бр. с различна форма на острието

Нож за хрущял, метална дръжка, острие 55 mm – 1 бр.

Нож аутопсионен тип Virchow, метална дръжка, острие 85 mm – 1 бр.

Ножици за фино рязане, 145 mm – 1 бр.

Ножици костни, 230 mm – 1 бр.

Ножици чревни с кука, 210 mm – 1 бр.

Форцепс дисекционен, 130 mm- 2 бр.

Трион аутопсионен, ръчен, 350 mm – 1 бр.

Чук аутопсионен тип Bergmann, метален, 240 mm – 1 бр.

Остеотом (аутопсионно длето), 135 mm – 2 бр.

Рахиотом, 220 mm – 1 бр.

Тръба за издухване, права, двойна, 104 mm – 2 бр.

Ретрактор двоен, 65 mm – 2 бр.

Сонда 145 mm/ 2 mm – 2 бр.

Игли аутопсионни 12 бр./оп. – 2 оп.

Рулетка, 300 mm – 1 бр.

Лупа измервателна – 1 бр.

Куфар алуминиев с разделители и уплътнители за инструменти – 1 бр.

## **2.2. Допълнителни аутопсионни инструменти**

Нож за ампутация тип LISTON, дължина на острието 16 см, дължина на инструмента 29 см – 1 бр.

Нож за ампутация дължина на острието 20см – 1 бр.

Нож резекционен тип LANGENBEK – 1 бр.

## **3.Светлинен LED микроскоп с вградена микроскопска камера- 1 бр.**

Оптика коригирана за безкрайност

Оптична система със зрително поле не по-малко от 20

Светлинни техники за преминаваща светлина– светло поле

Осветление – вариабилно Кьолерово, LED /студена светлина/ с постоянна цветна температура

4W LED лампа с живот не по-малко от 100 000 часа

Предметна масичка с ултратвърдо керамично покритие, възможност за работа с лява и дясна ръка, диапазон на движение – не по-малко от 76мм x 25мм

Държач за предметни стъкла с възможност за смяна с една ръка

Фокусно копче за грубо и фино фокусиране с възможност за регулиране на височината на закрепването му

Бинокулярно зрително тяло с възможност за настройка на междуочно разстояние – диапазон не по-малък от 55 до 75 мм

Револвер за мин. 5 броя обективи

Цветнокодиран кондензер за работа със светло поле и фазов контраст

Филтърен холдер за преминаваща светлина в комплект с филтри дневна светлина, сив и зелен

Планахроматни обективи 4x/0.10; 10x/0.25; 20x/0.40; 40x/0.65; 100x/1.25 (имерсия)

Планахроматни окуляри – не по-малко от 10x и зрително поле не по-малко от 20 с очни протектори, единият от които фокусируем

Противопрахово покривало

Микроскопът да бъде окомплектован с микроскопска цифрова камера за вграждане между тялото на микроскопа и зрителната глава със следните минимални характеристики:

CMOS сензор

Минимална разделителна способност 5 Mpixels

Време за експозиция в мин. диапазон от 1 msec – 500 msec

Разделяне на оптичния път камера/окуляри 50/50%

USB 2.0 интерфейс за връзка с PC и захранване на камерата

HDMI интерфейс за директно извеждане на HD картина на монитор

Ethernet интерфейс

Wireless връзка към мобилен телефон или таблет с възможност за наблюдение на изображение със специално приложение достъпно безплатно за Android и IOS устройства

Слот за SD карта за директен запис на изображения върху картата, без необходимост от връзка с външни устройства

Бутон за запис върху SD картата

Дистанционно управление за настройка на изображението и запис на снимки и филмчета.

Софтуер за наблюдение на жива картина в реално време, коригиране и управление на камерата, заснемане на изображенията, обработка на заснетите изображения, измерване на обекти, поставяне на Scale Bar, посочване на обекти и надписване.

#### **4. Хидравлична количка за превоз на трупове – 1 бр.**

Транспортна количка с отделяща се носилка/стречер с покривало

Да позволява регулиране на височината в граници не по-малки от 60 до 100 см

Регулирането на височината да става чрез хидравличен мотор посредством педал, достъпен от двете страни на количката

Безопасно работно натоварване не по-малко от 170 кг

Да е подходящ за пациенти с тегло не по-малко от 130 кг

Носилката/стречера да има 4 предпазителя в ъглите, предпазващи рамката от повреди

Размерите на площта за пациента да са 63x200 см  $\pm 5\%$

Механизма на повдигане да е покрит с ABS/пластмаса, която позволява лесно дезинфекциране и защитава механизма

Колела с диаметър не по-малък от 200мм и централна спирачка

Основа изработена от висококачествена стомана с боядисана повърхност

Отделяща се носилка/стречер с площ за пациента изработена от неръждаема стомана и рамка изработена от висококачествена стомана с боядисана повърхност

Площта за пациента да е с подвижно покритие от плат

Носилката/стречера да има телескопични дръжки с автоматично заключване в различни позиции за лесно пренасяне

#### **5. Лампа лупа – 1 бр.**

Увеличителна лампа лупа с осветяване

Увеличение на лупата 3,5 диоптъра  $\pm 5\%$

Напълно покрито рамо на лампа лупата

Светлина с мощност 20 W  $\pm 10\%$

Да е монтирана на подвижна стойка на колела, изработена от алуминий

#### **6. Ротационен ръчен микротом – 1 бр.**

Микротом с прецизна ориентация на пробата с референция за нулева позиция

Със система за бързо захващане на пробата с една ръка

Основа на ножодържача – със странично (латерално) преместване в диапазон  $\pm 24$  mm

Ножодържач за нископрофилни и високопрофилни ножчета за еднократна употреба с интегриран протектор за предпазване от порязване и странично преместване

С индикация за дебелината на среза

Основен маховик за рязане с два режима на работа – възвратно-постъпателен или със завъртане на пълен оборот

С две отделни системи за заключване на маховика за по-безопасна работа-заключване в най-горна позиция при смяна на ножчето или материала и заключване на главата за захващане на клампите за касети/блокчета

С балансираща система с пружинна компенсация на силите при процеса на извършване на срези, която система може да бъде настройвана от потребителя

Система за безшумна ретракция на пробата с възможност за включване/изключване

Маховик за грубо подаване на пробата с възможност за въртене по посока на часовниковата стрелка или посока обратна на часовниковата стрелка

Възможност за доокомплектация на микротом с електрическа охлаждаща клампа за касети

#### Технически изисквания:

Дебелина на срезите в диапазон не по-малък от 1 до 60  $\mu\text{m}$

от 1 – 10  $\mu\text{m}$  със стъпка не по-голяма от 1  $\mu\text{m}$

от 10 – 20  $\mu\text{m}$  със стъпка не по-голяма от 2  $\mu\text{m}$

от 20 – 60  $\mu\text{m}$  със стъпка не по-голяма от 5  $\mu\text{m}$

Ход по вертикала - 70 mm  $\pm$  1 mm, по хоризонтала – 24 mm  $\pm$  2mm

Възможност за рязане на материали с размери не по-малки от 50x50x30 mm

Ретракция на пробата: не по-малка от 40  $\mu\text{m}$ , която функция да може да бъде изключвана

Механичен “триминг”: 10 и 30  $\mu\text{m}$

Прецизна X/Y ориентация на материалите  $\pm 8^\circ$  с индикация за нулева позиция

#### Необходима окомплектация:

Клампа за захващане на касети с максимална зона за рязане не по-малка от 40x40 mm

Клампа за захващане на парафинови блокчета с максимална зона за рязане не по-малка от 40x40mm

Подвижна поставка за материали и инструменти в/у микротом

Тавичка с антистатично покритие за събиране на отпадъци при рязането с магнитно закрепване към основата на микротом

Предложения не отговарящи на техническата спецификация няма да бъдат разглеждани!

**Важно:** За доказване на техническите характеристики участниците да приложат каталози , брошури и др. за предлаганото от тях оборудване.