

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за доставка на апаратура за нуждите на Факултет по дентална медицина при Медицински университет – София по 4 обособени позиции по Проект „Нови възможности за лекарите в България“ № BG051PO001-6.2.18-0001, финансиран от Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси 2007-2013”

обособена позиция №	Наименование	Технически характеристики	брой	Финансов лимит
1.	Машина за якостни изпитания	<p><i>Спецификация:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с възможност за изпитване на якост на опън, якост на натиск, якост на огъване и модул на еластичност на възстановителни материали</li> <li>- компютърно управление, вкл. програмен пакет, USB преобразувател и кабели</li> <li>- със скорост на изпитване от 1 до 1000 mm/min</li> <li>- <math>F_{max} \geq 2500 \text{ N}</math></li> <li>- Прахоуловител за изпитващата машина</li> <li>- Динамометричен датчик минимум 1000 N</li> <li>- Монтажна плоча и адаптер за бърз монтаж</li> <li>- Комплект за 3-точково огъване с радиус на притискация елемент по избор: 1 x R0.5, R1, R1.5, R2, R3.2, R5 или R10 и радиус на опорите по избор: 2 x R1.5 + R2.5; R2 + R3; R3 + R5; R3.2 + R5; R4 + R5</li> <li>- Комплект от притискащи стоманени плочи, с диаметър минимум 55 mm</li> <li>- Комплект пробозахватни щипки</li> <li>- Компютърна система /компютър с дисково устройство, монитор, клавиатура, мишка/ в съответствие с изискванията на машината и предварително инсталирана операционна система и програмен пакет за работа с машината</li> </ul>	1	
			Общо	22 510
2.	Апарат за магнитотерапия 1	<p><i>Спецификация:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- генератор на импулси за Ниско Импулсно Магнитно Поле, минимум 110 режима</li> <li>- Наличие на минимум 4 режима за регенериране</li> </ul>		

обособена позиция №	Наименование	Технически характеристики	брой	Финан- сов лимит
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Наличие на минимум 3 аналгетични режима</li> <li>- Наличие на режим на специални приложения, с минимум 100 вградени програми</li> <li>- възможност за запамятаване на минимум 10 бр. предпочитани лечебни протокола</li> <li>- Наличие на минимум два независими изхода</li> <li>- Наличие на кръгов апликатор с диаметър между 250 mm и 270 mm</li> <li>- Наличие на точков апликатор с диаметър: между 100 mm и 120 mm</li> <li>- Наличие на апликатор с цилиндрична форма с превключване на поляритета диаметър между 40 mm и 50 mm и дължина между 150 mm и 170 mm.</li> <li>- Захранване от ел. мрежа – 220 v</li> </ul>	1	
			Общо	2 700
3.	Апарат за магнитотерапия 2	<p><i>Спецификация</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Наличие на минимум два независими канала за работа</li> <li>- Възможност за едновременна работа и на двата канала</li> <li>- Наличие на минимум два плоски силиконови индуктори с вградени уши за велкро колани</li> <li>- Размер на плоските индуктори до 120мм на 70 мм, включително</li> <li>- Възможност за включване във втори канал на допълнителен индуктор тип “Цилиндър” с диаметър 24 см, 50 см или 60 см</li> <li>- Наличие на цилиндър с диаметър между 20 см. и 25 см.</li> <li>- Вградени минимум 80 клинични протоколи</li> <li>- Наличие на памет за създаване и запомняне на потребителски протоколи минимум 240 свободни полета</li> <li>- Честота на магнитното поле между 2 Hz и 100 Hz</li> <li>- Максимална напрегнатост на магнитното поле – минимум 100 гауса</li> <li>- LCD дисплей с размер на диагонала минимум 7 инча</li> <li>- Захранване от ел. мрежа – 220 v</li> </ul>	1	
			Общо	3 100

обособена позиция №	Наименование	Технически характеристики	брой	Финан- сов лимит
4.	Апарат за нискочестотни и средночестотни токове	<p><i>Спецификация</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Наличие на минимум два независими канала с възможност за работа с различни токове едновременно</li> <li>- Наличие на следните режими на взаимодействие на каналите: независим, агонист-антагонист, синхронен.</li> <li>- Наличие на 4-полюсен интерферентен ток</li> <li>- Наличие на 2-полюсен интерферентен ток</li> <li>- Наличие на VMS ток с максимална амплитуда минимум 200 mA</li> <li>- Наличие на ТЕНС ток</li> <li>- Наличие на Високоволтов ток</li> <li>- Наличие на Диадинамичен ток</li> <li>- Наличие на Треберт ток</li> <li>- Наличие на Микро-ток</li> <li>- Наличие на Монофазен ток с правоъгълна и триъгълна форма</li> <li>- Наличие на Галваничен ток</li> <li>- Наличие на LCD дисплей с минимален размер на диагонала - 5 инча</li> <li>- Захранване от ел. мрежа – 220 v с възможност за батерийно захранване</li> </ul>	1	
			Общо	3 300