用户需求书

（本技术要求仅做参考，不是唯一指标）

**采购包1、冲击波治疗仪 数量：1台 单价预算：22万/台**

**（一）技术参数需求**

1、冲击波治疗仪要求气压弹道式或电磁弹道式；对骨科疾病具有良好的治疗作用。

2、工作压力范围0.5～5.0bar ±5%，调节步进值 0.1bar。

3、 最大输出频率频率不小于20 HZ；

4、 包含但不仅限于具有连拍、4、8、12个脉冲四种治疗模式；

5、高清彩色触摸屏，屏幕尺寸不小于10寸；

6、具有不少于15种治疗处方，具备自定义处方功能；

▲7、手柄具有温度预警功能

8、根据不同部位的操作，手柄配置多种规格治疗头，适应不同部位的操作；

▲9、具备双通道配备有A手柄和B手柄

▲10、单手柄寿命不少于200万次。

11、冲击次数：≧3000次，调节步进值0-100次。

12、推车具有带锁止万向轮，各种角度灵活转动。

13、能量：60-185mJ范围内分级可调。

14、手柄具有开始、暂停、能量调整等操作功能。

**（二）配置需求**

1.主机1台

2.治疗手柄2个

3.合格证

4.配备不同规格治疗头（至少3个以上）

5.保修卡

6.说明书2份

7.推车

**（三）售后服务：**

1.免费提供操作、维护、维修培训；

2.提供用户操作手册(含电子版)、维修手册（电路图）；

3.保修期：整机保修3年（含.以上（提供的配件生产日期需为近两年内.；

4.注明易损件使用寿命、单价。

5.维护响应时间：≤24小时。

**采购包2、紫外线治疗仪 数量：1台 预算单价：1.9万/台**

**（一）技术参数需求**

1、紫外线辐射波长：254nm±3nm。

2、采用高效、长寿命热阴极低压低臭氧紫外线灯管和高透过率材料紫外光导，具有启燃快、预热时间短、光效高的特点。

3、治疗时可以计时，治疗结束有音效提示。

▲4、治疗时间过量报警：操作系统自动控制过量保护功能。

5、辐照器降温保护：治疗状态下，体腔手柄过温度保护。

6、功率：小于等于60VA。

7、具有体表和体腔辐射器，配3种或以上导子。

8、安全类型:Ⅰ类B型。

**（二）配置需求**

1.主机

2.保修卡

3.说明书2份

4.合格证

5.防光罩

6..护目镜

**（三）售后服务：**

1.免费提供操作、维护、维修培训；

2.提供用户操作手册(含电子版)、维修手册（电路图）；

3.保修期：整机保修3年（含.以上（提供的配件生产日期需为近两年内.；

4.注明易损件使用寿命、单价。

5.维护响应时间：≤24小时。

**采购包3、艾灸治疗仪 数量：3台 预算单价：0.6万/台**

**（一）技术参数需求**

1、热疗温度范围:不大于60°,连续调温。

2、治疗时间:5 ~ 60分钟。

▲3、具有高温保护功能，灸器网置温度超出60℃之前，自动停止加热。

4、艾灸治疗和红光治疗相结合，配有艾灸装置及红光辐射器。

5、触摸显示屏可以调节时间、温度和红光开关。

6、无烟艾灸。

**（二）配置需求**

1.主机

2.保修卡

3.说明书2份

4.艾灸耗材

5.合格证

6.保险丝

7.能量罩、防护罩

**（三）售后服务：**

1.免费提供操作、维护、维修培训；

2.提供用户操作手册(含电子版)、维修手册（电路图）；

3.保修期：整机保修2年（含.以上（提供的配件生产日期需为近两年内.；

4.注明易损件使用寿命、单价。

5.维护响应时间：≤24小时。

**采购包4、温热电灸综合治疗仪 数量：3台 预算单价：3.5万/台**

**（一）技术参数需求**

▲1、具有温热艾灸、温针灸、电针灸、温热电针灸、无创针灸、拔罐疗法等功能。

▲2、双通道，艾灸治疗：不少于12路24个灸头、温热电针：不少于4路8个电极、无创针灸：不少于2路4个电极。

3、每个输出通道能够独立启动和停止，输出强度能够独立调节；

4、有高温输出提示和超温保护装置，可手动停止，保障安全。治疗温度大于60℃时，有高温输出指示；当灸头温度超过设备自身的报警值，超温保护装置可切断输出，降低温度；同时可手动停止，保障安全。

5、温热电针具有加热功能。

**（二）配置需求**

1.主机

2.保修卡

3.说明书2份

4.耗材

5.合格证

6.电极夹

7.隔热垫

8.推车

9.艾灸盒组合垫

10.吸附杯连接线

**（三）售后服务：**

1.免费提供操作、维护、维修培训；

2.提供用户操作手册(含电子版)、维修手册（电路图）；

3.保修期：整机保修3年（含.以上（提供的配件生产日期需为近两年内.；

4.注明易损件使用寿命、单价。

5.维护响应时间：≤24小时。

**采购包5、冲击波治疗仪 数量：1台 单价预算：22万/台**

**（一）技术参数需求**

1、冲击波治疗仪要求气压弹道式或电磁弹道式；对骨科疾病具有良好的治疗作用。

2、工作压力范围0.5～5.0bar ±5%，调节步进值 0.1bar。

3、 最大输出频率频率不小于20 HZ；

4、 包含但不仅限于具有连拍、4、8、12个脉冲四种治疗模式；

5、高清彩色触摸屏，屏幕尺寸不小于10寸；

6、具有不少于15种治疗处方，具备自定义处方功能；

▲7、手柄具有温度预警功能

8、根据不同部位的操作，手柄配置多种规格治疗头，适应不同部位的操作；

▲9、具备双通道配备有A手柄和B手柄

▲10、单手柄寿命不少于200万次。

11、冲击次数：≧3000次，调节步进值0-100次。

12、推车具有带锁止万向轮，各种角度灵活转动。

13、能量：60-185mJ范围内分级可调。

14、手柄具有开始、暂停、能量调整等操作功能。

**（二）配置需求**

1.主机1台

2.治疗手柄2个

3.合格证

4.配备不同规格治疗头（至少3个以上）

5.保修卡

6.说明书2份

7.推车

**（三）售后服务：**

1.免费提供操作、维护、维修培训；

2.提供用户操作手册(含电子版)、维修手册（电路图）；

3.保修期：整机保修3年（含.以上（提供的配件生产日期需为近两年内.；

4.注明易损件使用寿命、单价。

5.维护响应时间：≤24小时。