

# 采购需求

## A 包用户需求书

### 一、项目名称

县医院购置眼科超声乳化仪等项目

### 二、项目内容及要求

#### (一) 项目清单

序号	包号	名称	是否允许进口产品 投标	数量 (台)	备注
1	A	眼科超声乳化仪	是	1	
2		吞咽功能障碍治疗仪 (便携式)	否	1	

#### (二) 技术参数及要求

注：以下参数中带▲的参数为重要参数，如不满足则将在评分中加重扣分。

#### 设备 1：眼科超声乳化仪

1、眼科超声乳化仪，用于白内障移除术。超声乳化仪包含超声乳化，灌注抽吸，前部玻璃体切除和电凝四个功能。

2、▲显示系统，中文和英文等多种语言；彩色液晶直观触摸屏，带语音确认功能，可快速设置并轻松访问。

3、▲横向超声，同时联合横向和纵向的超声乳化技术，持续的乳化减少了堵塞现象，增强超乳针头末端的跟随性和核块握持力，适用于任何形态超乳针头。

4、▲冷超声，能量输出和间隔时间均可精确到 2ms，减少了超乳热量产生，从而消除了能量对眼组织的热损伤，术后角膜透明清澈。

5、多种能量模式，冷超声，连续，短脉冲，长脉冲，单爆破，多重爆破，连续爆破等，满足不同医师个性化需求。

6、▲超声乳化手柄，频率 38 KHz，纤细轻巧，坚固耐用，可高温高压消毒重复使用。

7、超声乳化针头，19G、20G 和 21G 多种超乳针头可选，能适合 2.2mm，2.4mm，3.0mm 多种手术切口。

8、▲液流系统：蠕动泵，一次性管道和可重复使用管道；最大负压 650mmHg，可选择面板或线性；最大流速为 60cc/分钟，可选择面板或线性；

9、▲前房稳定系统，可实现高负压的手术，让术者体会到最佳的握持力，并在堵塞解除前提前调节负压，使前房更稳定，手术更安全。

10、▲堵塞模式，机器能自动识别是否抓到核，针头堵塞时按预设的程序自动切换能量模式大小和流速大小，来保证手术安全高效。

11、▲泵限压点设置功能：可任意设置泵限压点，满足不同医生和病例手术要求。

12、▲前部玻璃体切除：最高切速 1200 次每分钟，可选多种玻切头进行手术，可设置灌注抽吸切割和灌注切割抽吸。

13、电凝，可设置线性、非线性和爆破。

14、▲脚踏，可设置脚踏行程比例，可编程多种功能，包括：流速，负压，能量，回吐，连续灌注，切换模式等。

15、▲快速的一键式灌注/调谐，完成检测机器自动进入超声乳化模式。

## 设备 2：吞咽功能障碍治疗仪（便携式）

1. 治疗模式：连续脉冲治疗模式

2. GAME 模式具有力量训练、耐力训练、协调性训练三种主动肌电反馈训练程序，并在软件程序上有显示

3. 电极分离技术：ENG 和 NMES 模式使用 1 电极电缆，更加方便临床操作性，节省换电极时间。

4. 低电池报警提示功能

5. 具有输出保护功能，任何单一组件具有短路保护（电极脱路或未连接电极具有提示）

6. 输出波形：双相对称平衡波

7. 充电式锂离子聚合电池+微型 USB 充电端口

8. 软件控制程序具有数据存储功能

9. 主机仪器中储存的数据信息可通过蓝牙传输下载到 iPad 上

10. 最大使用电流限制保护功能:主机以及软件程序均具有电流安全保护程序,软件程序可控制主机进行二次电流限制保护。防止患者不慎触碰电流调节程序,增大电流到最大限制电流,主机提示电流已达到最大。

11. 测量范围: 1uV-999uV
12. 最高分辨率: 0.2uV
13. 通频带 120-1000Hz (-3dB)
14. 电源:电压直流 7.4V, 容量 650mAh
15. 安全等级:内部供电 BF 类型
16. 保护类型: II 级仪器
17. 关闭电流输出: 1mA(最大)
18. 工作电流: 50-200mA
19. 工作频率: 20-100Hz, 级差 1Hz, 允差+10%。
20. 脉冲宽度: 50~450us 可调, 允差+10%
21. 脉冲强度: 幅度 0~60mA 可调(负载为 1000Ω);
22. 输出强度: 0-5mA 时, 强度增量为 1mA;  
5-21mA 时, 强度增量为 0.5mA;  
21mA 以上时, 强度增量为 0.1mA。

### 三、其他要求

1、**交货期:** 进口设备自签订合同之日起 90 天内, 国产设备自签订合同之日起 30 天内。

2、**售后服务要求:**

(1) 整体项目提供 2 年 5×8 小时上门保修; 提供 7×24 小时技术支持和服务, 1 小时内作出实质性响应, 对重大问题提供现场技术支持, 4 小时内到达指定现场, 8 小时内排除故障。

(2) 免费质保期结束后, 对产品继续提供完善而优惠的售后服务。

(3) 其他要求

1) 投标人须提供厂商原装、全新的、符合用户提出的有关质量标准的设备、货物。

2) 投标人所投设备应符合中华人民共和国有关规范和安全要求；

3) 投标人须负责投标货物的运输、验收。

3、培训：成交供应商必须负责在现场对设备使用维护人员进行设备安装、操作、使用、维护及结构原理等方面的培训，并承担由此产生的一切费用。

4、成交人要保持同采购人的密切联系，遇有重大事项及时报告和反馈信息，尊重项目业主方的意见，接受项目业主方的提议、监督和指导。

5、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写响应文件。在成交结果公示期间，采购人有权对成交候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其响应文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

# B包用户需求书

## 一、项目名称

县医院购置眼科超声乳化仪等项目

## 二、项目内容及要求

### (一) 项目清单

序号	包号	名称	是否允许进口产品 投标	数量 (台)	备注
1	B	光谱治疗仪	否	1	

### (二) 技术参数及要求

注：以下参数中带▲的参数为重要参数，如不满足则将在评分中加重扣分。

#### 设备 1：光谱治疗仪

##### 光谱治疗仪招标参数

##### (一) 技术要求：

▲1、产地：国产

2、产品适用范围：涵盖消炎、止痛、伤口愈合的三大有效治疗波段。能改善血液循环，促进组织修复与再生，消除肿胀，加速创面愈合。

3、治疗源：

▲3.1 光谱范围：560~1400nm；

▲3.2 治疗光强度：20cm 处中心强度 $\geq 230\text{mW}/\text{cm}^2$ ，须出具检验报告；

▲3.3 光源功率：500W

3.4 工作模式：可连续输出；

3.5 光斑直径： $\geq 15\text{CM}$ ；

4、治疗时间：

4.1 工作时间控制模式：照射时间连续可调，治疗时间结束时自动关闭光照；

- 4.2照射时间：0~30min，可调步进1min；
- 5、治疗过程中主机外壳温度：不超过41℃；
- 6、散热装置：
  - 6.1风冷散热
  - 6.2滤光系统具有散热功能；
- ▲7、升降系统：电动升降
- 8、温度保护：仪器具有温度监控及过温报警保护功能；
- 9、仪器具有防倾倒保护功能；
- ▲10、液体滤镜系统：精准过滤，同时液滤系统内的液体终身免费更换。

## **(二) 商务要求：**

- 1、投标产品需具有 CMA 认证标识的检验报告，并提供复印件。
- 2、上述技术要求均要求提供证明文件。

## **三、其他要求**

- 1、**交货期：自签订合同之日起 30 天内。**
- 2、**售后服务要求：**

(1) 整体项目提供 2 年 5×8 小时上门保修；提供 7×24 小时技术支持和服务，1 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，4 小时内到达指定现场，8 小时内排除故障。

(2) 免费质保期结束后，对产品继续提供完善而优惠的售后服务。

(3) 其他要求

1) 投标人须提供厂商原装、全新的、符合用户提出的有关质量标准的设备、货物。

2) 投标人所投设备应符合中华人民共和国有关规范和安全要求；

3) 投标人须负责投标货物的运输、验收。

3、**培训：**成交供应商必须负责在现场对设备使用维护人员进行设备安装、操作、使用、维护及结构原理等方面的培训，并承担由此产生的一切费用。

4、**成交人**要保持同采购人的密切联系，遇有重大事项及时报告和反馈信息，尊重项目业主方的意见，接受项目业主方的提议、监督和指导。

5、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写响应文件。在成交结果公示期间，采购人有权对成交候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其响应文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

# C包用户需求书

## 一、项目名称

县医院购置眼科超声乳化仪等项目

## 二、项目内容及要求

### (一) 项目清单

序号	包号	名称	是否允许进口产品 投标	数量 (台)	备注
1	C	纤维输尿管肾镜	是	1	

### (二) 技术参数及要求

注：以下参数中带▲的参数为重要参数，如不满足则将在评分中加重扣分。

#### 设备 1：纤维输尿管肾镜

##### 一、纤维输尿管肾镜 1 条

▲1、工作直径：6/7.5Fr.；

▲2、工作长度：430mm；

▲3、工作通道：4Fr.；

4、镜视野度数:5 度；

5、全新的高分辨图像导引；

6、输出图像更大、更亮、聚焦更深；

7、防创伤的头端设计；

8、可以通过软性和硬性器械；

9、镜内是光学纤维，可高温高压消毒；

10、出入水阀门采用可拆式设计，便于清洗、灭菌，预防感染。

配置清单：

1、纤维输尿管肾镜 1 条



### 三、其他要求

1、**交货期**：进口设备自签订合同之日起 90 天内，国产设备自签订合同之日起 30 天内。

2、**售后服务要求**：

(1) 整体项目提供 2 年 5×8 小时上门保修；提供 7×24 小时技术支持和服务，1 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，4 小时内到达指定现场，8 小时内排除故障。

(2) 免费质保期结束后，对产品继续提供完善而优惠的售后服务。

(3) 其他要求

1) 投标人须提供厂商原装、全新的、符合用户提出的有关质量标准的设备、货物。

2) 投标人所投设备应符合中华人民共和国有关规范和安全要求；

3) 投标人须负责投标货物的运输、验收。

3、**培训**：成交供应商必须负责在现场对设备使用维护人员进行设备安装、操作、使用、维护及结构原理等方面的培训，并承担由此产生的一切费用。

4、**成交人**要保持同采购人的密切联系，遇有重大事项及时报告和反馈信息，尊重项目业主方的意见，接受项目业主方的提议、监督和指导。

5、**投标人**必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写响应文件。在成交结果公示期间，采购人有权对成交候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其响应文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

# D包用户需求书

## 一、项目名称

县医院购置眼科超声乳化仪等项目

## 二、项目内容及要求

### (一) 项目清单

序号	包号	名称	是否允许进口产品投标	数量(台)	备注
1	D	手术动力系统	否	1	
2		关节镜配套手术器械 (膝关节器械)	否	1	
3		等离子射频治疗仪	否	1	

### (二) 技术参数及要求

注：以下参数中带▲的参数为重要参数，如不满足则将在评分中加重扣分。

#### 设备 1：手术动力系统

手术动力系统（配置及技术参数）：

##### (1) 关节镜动力系统配置清单

器械名称	规格	数量	单位
主机	约 330×310mm	1	台
手机	约 2.8×190mm	1	个
脚踏板	约 300×200mm	1	只
刨削仪刀头 内齿	约 4.2×130mm	1	支
刨削仪刀头 平刃	约 4.2×130mm	1	支
刨削仪刀头 磨头	约 4.2×130mm	1	支
刨削仪刀头 双锯齿	约 4.2×130mm	1	支

##### (2) 技术参数

主机参数      控制部件

功耗            65VA

电源电压       100-240 伏交流电

保护等级       第一类，应用零件类型 B

重量 约 5.1 公斤

外形尺寸 直径：约 306 毫米\*宽 330 毫米\*高 96 毫米

环境温度 运行期间：10°C+40°C

存储和运输时间-20°C至 45°C

最大相对湿度 运行期间：70%

存储和运输时间 70%

### 手机参数 手机

长度 约 180 毫米

重量 约 400 克

速度 800-8000 转/分 (10%)

振荡频率 慢速 (0.5s) 正常 (0.3s) 快速 (0.2s)

链 3M

灭菌方法 蒸汽灭菌

环境温度 运行期间：+10°C至 40°C

储存和运输期间：-20°C至+45°C

最大相对湿度 运行期间 100%

储存和运输期间：90%

防止水或颗粒或微颗粒物质的有害进入 "IP X8

防止连续浸入水中的影响"

### 脚踏板参数 脚踏开关

重量 约 2.45 公斤

规模 约 28\*280\*215 毫米

环境温度 运行期间：+10°C至 40°C

储存和运输期间：-20°C至+45°C

最大相对湿度 运行期间 100%

储蓄和运输期间：90%

防止水或颗粒或微颗粒物质的有害进入 "IP X8

防止连续浸入水中的影响”

## 设备 2：关节镜配套手术器械（膝关节器械）

### 关节镜配套手术器械（膝关节器械）

产品名称	规格型号 mm	单位	数量
肌腱取出器	7mm	把	1
肌腱套管	6mm	只	1
肌腱套管	7mm	只	1
肌腱套管	8mm	只	1
肌腱套管	9mm	只	1
定位器	定位器手柄(配导针套筒)	套	1
定位器	前叉点对点定位器	只	1
定位器	前叉点对轴定位器	只	1
定位器	后叉胫骨定位器	只	1
定位器	后叉股骨定位器	只	1
肌腱模板	胫骨钻 6mm	支	1
肌腱模板	胫骨钻 7mm	支	1
肌腱模板	胫骨钻 8mm	支	1
肌腱模板	胫骨钻 9mm	支	1
肌腱模板	股骨钻 5.5mm	支	1
肌腱模板	股骨钻 6mm	支	1
肌腱模板	股骨钻 7mm	支	1
肌腱模板	股骨钻 8mm	支	1
肌腱模板	股骨钻 9mm	支	1
肌腱模板	股骨钻 5mm	把	1
股骨端定位器	5.0mm	把	1
股骨端定位器	6.0mm	把	1
剥离器	钻头保护器	把	1
测深器	测深器	支	1
肌腱模板	整理平台	只	1
半月板兰钳	4*150mm 抓线钳 直	把	1
半月板兰钳	4.5*160 断线钳	把	1
半月板兰钳	4.4*120mm 直圆口	把	1
半月板兰钳	3.4*120mm 左切 90°	把	1
半月板兰钳	3.4*120mm 右切 90°	把	1
推结棒	3.2*160mm	把	1
引线针	2mm	支	1
骨锉	/	把	1

微骨折器	5*170mm25°	把	1
微骨折器	5*170mm40°	把	1
微骨折器	5*170mm60°	把	1
微骨折器	5*170mm80°	把	1

## 设备 3：等离子射频治疗仪

### 等离子射频治疗仪技术参数及要求

(一) 主要配置：等离子射频治疗仪主机、脚踏开关、电源线

(二) 适用范围：适用于关节镜手术中软组织的切割、消融、凝固和止血，以及髓核消融术。

(三) 基本参数

3.1 工作频率： 110 KHz

3.2 电压范围： 0-330Vrms@110 kHz

3.3 最大输出功率：300W@300 Ohms

3.4 工作主频率为 110KHz, 要求最大浮动范围控制在 10%内；输出功率：切割模式的额定输出功率为 300W，凝血模式的额定输出功率为 60W，要求最大浮动范围控制在 20%内。

3.5 等离子汽化、消融、切割档位：1-9 档可调

3.6 等离子凝血：C 档

3.7 汽化、消融、切割模式的额定最大输出功率：300W

3.8 凝血模式的额定输出功率：60W

3.9 输入功率要求：

3.9.1 电压：110—240VAC

3.9.2 频率：50/60Hz

3.9.3 输入功率： 450VA

(四) 技术参数

4.1 界面显示及指示：按键式操作界面，采用 LED 数码显示，面板密封防水设计

4.1.1 工作档位、时间显示，故障报警显示

4.1.2 治疗时间计时：等离子射频治疗仪具有治疗时间计时功能

- 4.1.3 切割消融汽化、止血凝固工作模式及档位显示
- 4.1.4 主机自动识别刀头、脚踏的连接状态
- 4.1.5 能在连接好脚踏和刀头手柄后，自动设置默认功率档位大小
- 4.1.6 能通过脚踏开关启动、切换切割消融和止血凝固模式，并能通过黑色圆形调节按钮脚踏式循环切换工作档位
- 4.1.7 可实现两极切割、低温消融、止血、凝固，微创安全可靠
- 4.2 多种刀头可选：根据不同部位和病灶，可选择不同长度、角度、粗细、弧度的治疗刀头
- 4.3 主机声音大小可调节，并能区分切割消融和凝固止血的工作声音，避免踏错脚踏
- 4.4 具有组织阻抗自动识别功能

#### （五）微创安全

- 5.1 低温控制：工作温度仅为 40~70℃，创面无炭化，对周边组织损伤小。
- 5.2 操作精确：消融作用在靶点表面，等离子作用仅为 100μ m
- 5.3 创伤轻微：黏膜损伤小、出血少、疼痛轻、恢复快

#### （六）刀头参数

6.1 子针采用铂金以及钛合金原材料，外套管采用医用不锈钢，绝缘材料采用进口材料，均具有优异的生物相容性和电气性能。采用电阻焊接技术，焊接更牢靠，导通性能更优良。

6.2 刀头种类多，有颈椎消融刀头、腰椎打孔消融多功能刀头、孔镜汽化修复止血刀头、半月板切割刀头、右直多子针系列刀头、30° 和 45° 多子针系列刀头、关节软骨刀头、关节囊刀头、滑膜刀头等。

- 6.3 可以根据手术的需求为特别定制个性化的刀头。
- 6.4 具有手术刀头识别和保护功能、减少负损伤。

#### （七）售后服务

- 7.1 厂家或代理商负责培训医务人员熟练掌握使用并提供长期技术支持
- 7.2 技术文件：提供技术文件资料、说明书、操作卡
- 7.3 自验收完成后，由厂家负责维修和售后服务，免费保修 1 年
- 7.4 主机发生问题的，公司维修人员在 1 小时内响应。

7.5 如果主机出现故障公司指导医院维修人员不能修复的，内地三天内赶到现场。

### 三、其他要求

1、**交货期：**国产设备自签订合同之日起 30 天内。

2、成交人要保持同采购人的密切联系，遇有重大事项及时报告和反馈信息，尊重项目业主方的意见，接受项目业主方的提议、监督和指导。

3、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写响应文件。在成交结果公示期间，采购人有权对成交候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其响应文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。