

采购需求

A 包采购需求

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。

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。

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。

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。

11、泵限压点设置功能：可任意设置泵限压点。

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: 1 μ V-999 μ V

12. 最高分辨率: 0.2 μ V

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: 50~450 μ s 可调, 允差+10%

21. 脉冲强度: 幅度 0~60mA 可调(负载为 1000 Ω);

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 \times 8 小时上门保修; 提供 7 \times 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包采购需求

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。

2、治疗源：

▲2.1 光谱范围：560~1400nm；

▲2.2 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；

▲2.3 光源功率：500W

2.4 工作模式：可连续输出；

2.5 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包采购需求

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 (条) | 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 包采购需求

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℃+40℃

存储和运输时间-20℃至 45℃

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℃至 40℃

储存和运输期间：-20℃至+45℃

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℃至 40℃

储存和运输期间：-20℃至+45℃

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 可实现双极切割、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。