

第三章 技术、服务及其他要求

(注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。)

3.1. 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额(元): 390,000.00

采购包最高限价(元): 360,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量(计量单位)	标的金额(元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	A02322400 手术室设备及附件	高频手术设备	3.00 (台)	360,000.00	工业	是	是	否	否	否

报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	高频手术设备	3.00 (台)	360,000.00	总价	无

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02322400 手术室设备及附件	高频手术设备	高频手术设备

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02322400 手术室设备及附件	高频手术设备	高频手术设备

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2. 技术要求

采购包 1：

标的名称：高频手术设备

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数要求	1. 适用范围：配合单极和双极附件处理组织切割和凝血 2. 输出功率≥300W ▲3. 输出频率≥434KHz 4. 输出特性：浮地式（隔离式）输出 5. CF 型设备/防除颤器，可用于心脏类手术，可防除颤器放电 6. 主机采用智能组织感知技术：具备自动调节技术，可控制所有的模式和效果。控制主机输出恒定电流，恒定功率，恒定电压；减少电容耦合及视频干扰，

		<p>最大限度减少火花发生</p> <p>▲7. 显示屏：液晶触摸屏，三个界面独立显示双极，电切，电凝模式及功率</p> <p>8. 系统设置：具备系统选择，维修记录，错误记录，语音选择等功能</p> <p>9. 具备病人回路电极监控器（REM）系统，降低负极板烫伤风险</p> <p>（1）监测阻抗范围：5-135 欧姆，访问电流<100 μA，</p> <p>▲（2）当监测到接触电阻较初始电阻增大 40%（以较小值为准）时，REM 报警系统启动，同时高频电刀输出停止</p> <p>10. 单极切割模式\geq二种：纯切，混切</p> <p>（1）纯切：功率 1-300W 峰值电压 1287V</p> <p>（2）混切：功率 1-200W 峰值电压 2178V</p> <p>11. 智能模式：功率 5-60W 峰值电压 2178V</p> <p>▲（1）智能模式功能：将止血与分离结合在一起，减慢移动速度以提高止血效果，或加快移动速度以实现快速切割效果</p> <p>（2）智能模式器械：具备三按钮刀笔</p> <p>①黄色（切割）按钮可启动切割功能</p> <p>②透明按钮可启动止血功能并同时提供切割</p> <p>③蓝色（凝血）按钮可启动凝血功能</p> <p>▲④器械上双滑块控件：通过滑动控件，在无菌区调整模式和功率输出</p> <p>12. 单极凝血模式\geq三种：软凝，电灼，喷凝</p> <p>▲（1）软凝：功率 1-120W 峰值电压 264V</p> <p>（2）电灼：功率 1-120W 峰值电压 3448V</p> <p>（3）喷凝：功率 1-120W 峰值电压 3932V</p> <p>①双路输出电灼：功率 1-120W 峰值电压 3448V</p> <p>②双路输出喷凝血：功率 1-120W 峰值电压 3932V</p> <p>▲（4）具备双路输出（共享）电凝功能设置</p> <p>▲13. 双极模式\geq六种：普通双极包括精确，标准，宏；FT 双极模式包括低，中，高</p> <p>（1）精确：功率 1-70W 峰值电压 284V</p> <p>（2）标准：功率 1-70W 峰值电压 415V</p> <p>（3）宏：功率 1-70W 峰值电压 530V</p> <p>（4）低：功率 1-15W 峰值电压 415V</p> <p>（5）中：功率 16-40W 峰值电压 214V</p> <p>（6）高：功率 45-95W 峰值电压 462V</p> <p>14. 演示模式：具备演示模式功能，方便教学或检修</p> <p>▲15. 排烟系统：具备排烟系统连接功能</p>
--	--	--

		<p>16. 心电图 (EKG) 消隐功能: 提供互连线插口, 用于向心电图设备发送信号</p> <p>17. 以太网: 对设备执行维修操作, 可实现软件升级</p> <p>18. USB 连接: 对设备进行维修操作</p> <p>▲19. 氩气发生器连接: 具备连接同品牌氩气刀功能</p> <p>▲20. 脚踏开关≥3 个连接口: 可同时连接①单极脚踏开关②双极脚踏开关③三踏板脚踏开关</p> <p>配置要求</p> <p>1. 主机 1 套</p> <p>2. 每套包含: 电缆 1 根、中英文说明书、维护、操作卡等</p> <p>3. 单极脚踏开关 1 只</p> <p>4. 双极脚踏开关 1 只</p> <p>5. 病人回路负极板 5 片, 电刀笔 1 支</p> <p>注: 标注“▲”的为重要参数, 需提供第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告复印件或技术白皮书或产品说明书或实物图片予以证明, 如未满足将根据评标细则及标准分别进行扣分; 未标注“▲”的为一般参数, 如未满足将根据评标细则及标准分别进行扣分。</p>
--	--	---

3.3. 服务要求

3.3.1. 服务内容要求

采购包 1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1	★	服务要求	<p>(1) 提供一年维修保养、巡检、故障排除、技术指导、安全检测、设备软件升级等, 保证设备正常运行使用。</p> <p>(2) 当产品出现故障时, 投标人应在接到通知后 1 小时内作出响应, 24 小时内到达现场维修; 如一时无法修复, 则提供备用产品。</p> <p>(3) 投标人应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人维修技术人员进行培训。设备安装调试完毕后, 投标人应对采购人操作人员进行现场培训, 直至采购人的技术人员能独立操作。</p>
2	★	安全责任	<p>投标人应确保设备在配送、安装过程中无安全事故发生, 若出现安全事故其责任和损失由投标人自行承担。若设备安装交付使用后, 因投标人安装不当造成的安全事故其责任和损失由投标人负全责。</p>

3.3.2. 商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起 60 日
2	★	交货地点	达州市中西医结合医院
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1、进度款，第一期款全部设备安装调试完成并经采购人验收合格后，达到付款条件起 60 日内，支付合同总金额的 95.00% 2、进度款，第二期款完成服务要求内容后，达到付款条件起 60 日内，支付合同总金额的 5.00%
5	★	验收、交付标准和办法	由采购人组织，严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205 号)等政府采购相关法律法规的要求进行验收。
6	★	质量保修范围和保修期	质保期不低于 1 年，有按厂家或行业标准高于 1 年的按厂家或行业标准执行（含整机所有部件）。
7	★	违约责任与解决争议的方法	1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由中标人承担。 2、合同履行期间，若双方发生争议，可协商、调解解决，协商或调解不成的，可向人民法院提起诉讼解决，管辖地为采购人所在地人民法院。 3、合同签订后，无正当理由，中标人不按照合同约定履行合同义务，视为擅自变更、中止或者终止政府采购合同，将依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六十七条、第七十一条、第七十二条依法依规处理。
8	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4. 其他要求

- 1、投标人针对本项目提供的项目实施方案包括以下内容：①项目团队人员配置及分工、②技术支持方案、③维保质量保障措施、④突发情况分析、⑤产品使用培训计划；⑥售后服务响应体系；⑦设备安装调试措施。 2、投标人针对本项目提供类似业绩。