**招标项目技术、服务、商务及其他要求**

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

**3.1采购项目概况**

自贡市第一人民医院需购置超声乳化仪。所购设备属于设备更新，现有设备整体性能落后，前房稳定性差，容易造成手术中角膜内皮以及后囊膜的损伤，为避免手术风险，现拟采购超声乳化仪，采购包括运输、安装、调试、培训、售后服务等。

**3.2采购内容**

**3.2.1标的清单**

采购包1：

采购包预算金额（元）: 1,280,000.00

采购包最高限价（元）: 1,280,000.00

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 数量 | 标的金额 （元） | 计量单位 | 所属行业 | 是否涉及核心产品 | 是否涉及采购进口产品 | 是否涉及采购节能产品 | 是否涉及采购环境标志产品 |
| 1 | 超声乳化仪 | 1.00 | 1,280,000.00 | 台 | 工业 | 是 | 是 | 否 | 否 |

**3.3技术要求**

采购包1：

标的名称：超声乳化仪

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | **一、配置清单**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 货物名称 | 数量 | 单位 | | 1 | 超声乳化仪主机 | 1 | 台 | | 2 | 脚踏开关 | 1 | 部 | | 3 | 超声乳化手柄 | 5 | 个 | | 4 | 20号超乳探针 | 6 | 个 | | 5 | 20G灌注套和测试腔 | 6 | 个 | | 6 | 针头扳手 | 1 | 个 | | 7 | 注/吸手柄 | 5 | 个 | | 8 | 45度带灌注套注吸针头 | 4 | 个 | | 9 | 双泵型管道套装 | 48 | 个 | | 10 | 20号气动玻切刀 | 48 | 个 | | 11 | 电凝镊 | 2 | 个 | | 12 | 电凝线 | 2 | 个 | |
|  | 2 | **二、技术参数要求**  1、主机高度≥150cm，彩色液晶直观触摸屏≥16.8英寸，带语音确认功能，电源线≥6米。  2、可编程静脉输液架行程≥106cm，速率≥6cm/秒，最大承重1.1kg。  3、既可选择配置双线性脚踏也可选择配置单线性脚踏，脚踏线长≥360cm，也可选择使用无线连接方式，可选择配置无线遥控器并配备交流电充电器。  4、▲具有双泵系统，即蠕动泵和文丘里泵。同一台手术中能通过踏板的侧面开关在两种泵间飞速自由切换。  5、配置有助于前房稳定性的一次性小孔径双泵管道，可自由选择同一品牌厂家生产的直式、弯曲式、19G、20G、21G、喇叭口等多样性超乳针头，超声乳化手柄频率≥38KHz。  6、前部玻璃体切割频率≥2500cpm，可选择使用20G、23G、25G玻切头。  7、▲能通过平板应用程序中的分析工具，进行白内障手术参数分析和数据统计，来管理手术系统和优化手术系统的每一个手术。  8、前房稳定技术，通过预设的负压值，实现高负压手术，使前房更稳定，手术更安全。  9、蠕动泵负压≥650mmHg，步长5 mmHg，文丘里泵负压≥600mmHg，步长5 mmHg。抽吸速率≥60cc/分钟，步长1cc/分钟。  10、▲横向超声，同时联合横向和纵向的超声乳化技术，实现连续的椭圆形三维立体超声，增强超乳针头末端的跟随性和核块握持力。  11、▲泵限压点设置：可以任意设置泵限压点，满足不同病例需求。  12、▲系统可设置50位及以上手术医生的手术参数，并可自定义命名，每位手术医生名下可设置20个及以上个性化手术程序，每个程序下有11个及以上子模式，可自定义子模式名称。  13、▲超声乳化功率模式≥9种。  14、▲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。  15、回吐排气、排放模式可预先选择设置为吊瓶重力方式或者电机模式。  16、脉冲整形技术，可提高激发时间首毫秒“ 尖峰能量” 的幅度，可设置幅度≥10%。 |
|  | 3 | **注：以上涉及的标准、规范若已作废或未提及的，以国家最新的标准、规范为准。** |

**3.4商务要求**

**3.4.1交货时间**

采购包1：

自合同签订之日起20日

**3.4.2交货地点**

采购包1：

自贡市第一人民医院

**3.4.3支付方式**

采购包1：

分期付款

**3.4.4支付约定**

采购包1： 付款条件说明： 合同签订之日起 ，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 10.00%。

采购包1： 付款条件说明： 安装调试完毕并验收合格后，中标人开具发票，招标人自收到发票之日起 ，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包1： 付款条件说明： 合同签订之日起6个月内 ，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 50.00%。

采购包1： 付款条件说明： 验收合格满一年后 ，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 10.00%。

**3.4.5验收标准和方法**

采购包1：

（1）产品使用质保期5年（含5年）以下的，中标人需提供出厂日期为半年内的货物；产品使用质保期5年以上的，中标人需提供出厂日期为一年内的货物。 （2）按照政府采购相关法律法规以及《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）的规定，严格按照招标文件的质量要求和技术指标、投标人的投标文件及承诺、国家有关部门批准的技术标准、双方签订的合同，共同现场验收。同时提供相关证明文件，否则视为验收不合格，招标人有权单方面解除合同。

**3.4.6包装方式及运输**

采购包1：

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。

**3.4.7质量保修范围和保修期**

采购包1：

产品质保期≥3年（自验收合格之日起）。质保期内中标人免费提供该产品的原厂维修、保养等服务，如有配套软件需提供终身免费升级。（须单独提供承诺函并加盖电子签章，格式自拟）

**3.4.8违约责任与解决争议的方法**

采购包1：

违约责任：（1）合同双方如有一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合合同约定的,除另有注明者外，均按合同总价的1%支付对方违约金，造成对方损失的还应赔偿损失。（2）中标人如违反本合同售后服务协议条款的内容，除应继续按照售后服务要求提供售后服务外还应按合同总金额的5%承担违约责任。（3）若中标人在质保期内超过4个日历日不能按售后服务要求提供产品和备件，招标人有权自行采购，因此产生的费用由中标人承担。争议解决方法：双方根据本合同原则，友好协商解决；协商无效的，可向自贡仲裁委员会申请仲裁。

**3.5其他要求**

1.售后服务要求： （1）有完善的售后服务体系，有在线应用服务中心，有专职服务人员在线对已安装的机器进行应用培训服务，实时解决机器的问题；设有维修服务网点，有专业的维修工程师团队，提供相关证明文件并列举姓名和电话。当产品出现故障时，中标人应在接到通知后立即作出响应，24小时内到达现场维修。在中国有零部件储备仓库，能及时提供配件，保证维修速度。如一时无法修复，则提供备用产品。质保期结束后，中标人仍应负责对产品提供终生维修服务，只收取配件成本，并提供免费的报修电话。保障设备完好率≥95%（按365天计算），耽误一天则质保期顺延5个工作日。 ★（2）产品运输、装卸、安装、调试由中标人负责。 ★（3）为保证产品正常运行，中标人应承诺在中国境内方便的地点设置备件库，存入所有必需的备件，并保证10年以上的供应期。 ★（4）中标人须向招标人提供操作手册，并提供产品的运行、安装、使用环境要求。 （5）在产品到达使用单位后，中标人应在7天内派工程技术人员到达现场，在招标人技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，对诊断医师和操作人员的培训时间不少于一周（教会正确的使用为止），并承担由此发生的一切费用。 ★（6）保修期内中标人的工程技术人员应提供每年不少于2次的维护保养服务，所需费用均由中标人承担。 ★（7）投标人对提供的设备所需的耗材必须有书面的优惠承诺，并在合同有效期内有效。 ★（8）如有需要，投标人应根据医院现有的业务（本次采购的产品）用房，免费设计合理的机房，并现场指导。 ★2.投标人应当单独提供配置清单表，配置清单表中应当体现本项目所招标产品的组成部分，并详细列明。（格式自拟） ★3.技术标准及质量保证：合同产品的名称、技术规范、数量及质量应与招标文件及被招标人接受的规格、性能相一致，并保证所供产品的设计、采购、制造、检验、包装、安装等各个环节符合国家相应的质量管理和质量保证体系，否则招标人可无条件退货处理。若因中标人产品质量原因，导致招标人和第三方损失，中标人应赔偿包括鉴定费、律师费等所有损失。 ★4.招标文件、投标文件、承诺约定、合同的附件与合同具有同等法律效力，如以上各文件相互有冲突或不一致的地方，应以有利于招标人解释为准。招标文件、投标文件、承诺约定、合同的附件及合同，如有中、英文两种版本的，应以有利于招标人解释为准。未尽事宜,双方另行协商解决。 ★5.无论是否中标，投标人均应自行承担在采购活动中产生的一切费用。 6.根据投标人所提供的服务方案进行打分：（1）质量保障方案包含响应产品的采购流程及保存仓储条件方案、安装调试方案及措施、质量管理制度方案、项目实施计划及安全保障方案；（2）售后服务方案包含售后产品质量保障方案、售后服务响应时间方案、培训服务方案、售后服务人员配置方案、售后应急方案。（详见综合评分明细表） 注：1、本招标文件“3.4商务要求”和带“★”的条款均为实质性要求。2、针对“3.5其他要求”内容，投标人应在商务应答表中响应。