

磋商项目技术、服务、商务及其他要求

(注：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。)

3.1 采购项目概况

北川羌族自治县第三人民医院激光眼科诊断仪等医疗设备采购项目

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): 2,380,000.00

采购包最高限价(元): 2,380,000.00

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	激光眼科诊断仪(OCT)	1.00	970,000.00	台	工业	否	是	否	否
2	卡式压力蒸汽灭菌器	1.00	60,000.00	台	工业	否	是	否	否
3	眼科手术显微镜	1.00	500,000.00	台	工业	否	是	否	否
4	眼科超声乳化玻切仪	1.00	850,000.00	台	工业	是	是	否	否

3.3 技术要求

采购包 1:

标的名称: 激光眼科诊断仪(OCT)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	(一) OCT 部分

		<p>1、扫描光源：双激光光源，波长$\geq 870\text{nm}$</p> <p>2、扫描速度：$\geq 40,000$ A-scan/秒</p> <p>▲3、分辨率：最高轴向分辨率$\leq 3.9\ \mu\text{m}$，横向分辨率$\leq 6\ \mu\text{m}$</p> <p>4、OCT扫描深度：$\geq 1.9\text{mm}$</p> <p>5、每A扫描所含数据点数≥ 496</p> <p>6、每B扫描所含最大A扫描数≥ 1536</p> <p>7、扫描模式：单线扫描，视盘环形扫描，星形扫描，加密精细扫描，青光眼后极部扫描，3D立体扫描，精确随诊扫描模式</p> <p>8、高级扫描模式：扫描线长短3-10mm任意可调，扫描间距11-120微米，扫描线倾斜度5-90度及位置任意可调，3D立体扫描最大扫描范围8.8mm\times8.8mm，3D扫描线最多241线，间隔≤ 11微米</p> <p>▲9、实时眼球追踪功能：双激光光源，导航光源$\geq 820\text{nm}$，导航精准度优于5微米，检查光源$\geq 870\text{nm}$，任何不同的时间点，检查光源在导航光源自动引导下，能够自动检查同一病变位置，进行随诊。</p> <p>10、OCT与眼底图像对位：OCT与眼底图像同步获得，点对点实时对位，实时对位位置有符号标示。</p> <p>11、精确随访：机器自动记忆并导航随访检查，确保随访检查在同一位置，真正做到精确随诊。</p> <p>12、图像显示方式：伪彩，</p>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>灰阶（黑白，白黑）</p> <p>13、实时降噪技术：同一视网膜位置获取多张图像进行实时降噪，降低噪点，提升图像分辨率。最大图像提取数量≥ 100张。</p> <p>（二）眼底图像部分</p> <p>▲1、眼底图像光源：独立光源，共焦激光光源，波长$\geq 820\text{nm}$</p> <p>2、眼底图像成像方式：红外</p> <p>▲3、最佳眼底图像分辨率≤ 5微米/像素</p> <p>4、眼底图像范围：$30^\circ \times 30^\circ$，$20^\circ \times 20^\circ$，$15^\circ \times 15^\circ$</p> <p>5、最小眼底图像瞳孔要求$\geq 2.0\text{mm}$。</p> <p>（三）软件部分</p> <p>1、视网膜厚度分析软件：真正视网膜厚度（内界膜至 Bruchs 膜）</p> <p>2、视网膜厚度地形图软件：有</p> <p>3、视网膜各层分层及量化分析软件：可自动进行视网膜十层分层并进行自动测量</p> <p>4、黄斑区体积厚度测量软件：国际标准 ETDRS 黄斑分区法，精确的黄斑分区体积厚度测量，并可随意拖动，测量任意位置的视网膜厚度和容积</p> <p>5、EDI 脉络膜深层成像技术：独有 EDI 脉络膜深层成像技术，可清晰呈现脉络膜，筛板等视网膜深层组织</p> <p>6、冠状位成像：横向观察视角，可由内界膜至脉络膜观察任意两层间冠</p>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>状位图像,并可进行量化分析</p> <p>7、独有黄斑视盘追踪: 利用黄斑视盘连线校正患者头位,确保神经纤维层厚度测量准确性。</p> <p>8、神经纤维层厚度分析: 通过环形扫描,来与正常人数据库进行比对</p> <p>9、双眼后极部非对称性分析,并进行双眼上下半球,左右眼神神经纤维层对称性分析</p> <p>10、GCL 单层厚度分析: 对 GCL (神经节细胞层) 单层进行厚度分析,精确反映早期青光眼损害导致的形态学改变。</p> <p>11、视盘 3D 扫描: 有 带▲项为重要参数,须提供技术支持资料(技术支持资料是指投标产品生产厂家公开发布的资料或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或证明具备该功能的证书或生产厂家官方网站公布的参数截图等),未提供或不满足按评审标准扣相应分值。</p>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称: 卡式压力蒸汽灭菌器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、工作原理: 正压脉冲排气。</p> <p>2、功能: 液晶屏显示,自动程序设计,智能实时显示灭菌过程及运行状态,内置自我检测系统,对温度、压力、水质、水位等设备故障等可自动报警,并自行停机同时将相应故障代码显示于屏幕。</p>

		<p>3、可选配(热敏/针式)打印机实时打印灭菌循环参数,实现感控“可追溯”管理。</p> <p>4、用途:在连台手术期间,迅速对综合手术室、眼科、口腔科、耳鼻喉、骨科、微创手术等各科室所需各种连台手术、应急器械及贵重精密器械灭菌。</p> <p>5、设备尺寸(长宽高):$\leq 49 \times 41 \times 15\text{cm}$,自重$\leq 21\text{kg}$(不含水)。</p> <p>▲6、灭菌盒内腔容积:$\geq 1.8\text{L}$。</p> <p>7、卡式灭菌盒外部尺寸(长宽高):$\geq 41 \times 19 \times 4\text{cm}$。</p> <p>8、灭菌盒内部尺寸(长宽高):$\geq 28 \times 18 \times 4\text{cm}$(标准型)。</p> <p>9、灭菌温度设置 121c°、134c° 两种选择。</p> <p>▲10、有针对朊毒体等特殊病毒及不明原因感染的:134°C非包裹及包裹灭菌循环中,具备灭菌 18min(S级)加强备用程序;121c° 橡胶塑料灭菌程序具备灭菌 30min(S级)加强备用程序。</p> <p>▲11、具有不少于1个N级灭菌自动循环,不少于6个S级灭菌自动循环及不少于一个自动干燥程序。</p> <p>12、非包裹N级循环全过程$\leq 9\text{min}$;非包裹 3.5min S级循环全过程$\leq 11\text{min}$。</p> <p>13、功率$\geq 1300\text{W}$。</p> <p>14、电压范围:$220-240\text{V}$, $50-60\text{HZ}$, 6A。</p> <p>15、PRV值(减压阀)过</p>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>压时设定为≥ 43.5 PSI, 释放压力。</p> <p>16、同系列型号卡式灭菌盒可单独选择配置, 方便连续周转。</p> <p>带▲项为重要参数, 须提供技术支持资料(技术支持资料是指投标产品生产厂家的公开发布的资料或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或证明具备该功能的证书或生产厂家官方网站公布的参数截图等), 未提供或不满足按评审标准扣相应分值。</p>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：眼科手术显微镜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 放大率转换器：电动 5 档变倍</p> <p>▲2. 物镜： F=200mm (175mm 和 225mm 可选)</p> <p>3. 目镜：12×以上</p> <p>4. 目镜焦距：45° 双目镜筒 F=125mm</p> <p>5. 放大倍率：6.4×、10×、16×、25×、40×</p> <p>6. 视野直径：56mm、37.3mm、22.4mm、14mm、9mm</p> <p>7. 聚焦范围：≥ 40mm</p> <p>▲8. X-Y 轴移动范围： X-Y 轴方向± 40mm (具有中心复位功能)</p> <p>9. 兼容摄像接口</p> <p>10. 助手镜</p> <p>二、照明</p> <p>▲11. 系统：同轴照明</p> <p>12. 光源：LED 照明</p> <p>13. 照明直径范围：≥ 80mm</p>

		<p>14. 光亮控制：连续调节</p> <p>▲15. 滤光片：含眼科滤光片</p> <p>三、臂、座</p> <p>16. 基座：落地型</p> <p>17. 最大臂长：$\geq 1045\text{mm}$</p> <p>18. 臂垂直运动范围：$\geq 400\text{mm}$</p> <p>19. 基座尺寸：$\leq 610\text{mm} \times 610\text{mm}$</p> <p>四、摄录像功能</p> <p>▲20. 手术过程中可摄像录像，便于后期学习回看等。</p> <p>带▲项为重要参数，须提供技术支持资料(技术支持资料是指投标产品生产厂家的公开发布的资料或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或证明具备该功能的证书或生产厂家官方网站公布的参数截图等)，未提供或不满足按评审标准扣相应分值。</p>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：眼科超声乳化玻切仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>▲1、拥有加压灌注功能。</p> <p>▲2、泵系统：真空泵。</p> <p>3、负压值：$\geq 550\text{ mmHg}$，固定模式及线性可调。</p> <p>4、超声频率：$\leq 29\text{kHz}$。</p> <p>▲5、手柄晶片：≥ 6 晶片。</p> <p>6、多种超声模式：连续，脉冲，爆破。</p> <p>7、可选择波形超声的开启和关闭，</p> <p>8、可以进行双线性超声。</p> <p>9、能量控制：低端能量输出精确设计，0-100%</p>

		<p>能量，精确可控。</p> <p>10、针头设计：多种可选，能够适用：2.8mm、2.2mm、1.8mm 几种手术切口。</p> <p>11、前节切速：气动玻切 ≥ 800 次/分。</p> <p>12、双极电凝：配有双极电凝镊。</p> <p>13、脚踏控制模式：单线性控制及双线性控制可选。</p> <p>▲14、脚踏可去除数据线连接，可无线蓝牙使用。</p> <p>▲15、彩色触摸屏，屏幕显示操作方法、视频引导。</p> <p>16、中文语音功能。</p> <p>带▲项为重要参数，须提供技术支持资料(技术支持资料是指投标产品生产厂家的公开发布的资料或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或证明具备该功能的证书或生产厂家官方网站公布的参数截图等)，未提供或不满足按评审标准扣相应分值。</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 交货地点和方式

采购包 1:

采购人指定地点

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: 合同签订供应商提供等额发票后, 达到付款条件起 20 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 项目验收合格供应商提供等额发票后, 达到付款条件起 20 日内, 支付合同总金额的 70.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包 1:

成交人与采购人应严格按照《绵阳市财政局关于进一步做好政府采购项目履约验收工作的通知》(绵财采〔2021〕15号)、采购文件和国家现行有关行业规定、技术规范和要求进行验收。具体由采购人组织相关专家, 邀请财政监管部门及单位监督人员参与验收。

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:

(1) 供应商应当保证提供的所有货物和服务符合国家现行有关质量标准或者优于国家现行相关行业技术规范(或标准)及国家强制性标准。(2) 如果本项目采购需求中引用的相关标准有最新版本的均以最新标准执行, 采购活动中已经作废失效的, 在评审中和履约中自动不再适用。(1) 质保期: 供应商须承诺成交后针对本次投标产品质保期为验收合格后 1 年。质保期内所有货物出现质量问题连续两次维修仍无法正常使用的, 供应商须更换新设备, 并对产品质量实行“三包”服务, 费用(包括材料)由供应商自行承担。(2) 售后服务响应: 供应商提供 7×24 小时的售后服务, 指派专人与采购人指定的联系人进行售后服务事宜联系, 并配置专门固定的售后服务电话, 如提供的设备出现故障时, 在接到报修电话后立即响应, 能远程解决的问题 4 小时内远程解决, 不能远程解决的问题 8 小时内派专业技术人员到达现场解决问题, 最迟在 24 小时内修复(遇特殊情况除外)。

3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包 1:

违约责任: 1. 双方必须遵守合同并执行合同中的各项规定, 保证本合同的正常履行。2. 如因供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购方造成损失或侵害, 包括但不限于采购方本身的财产损失、由此而导致的采购方对任何第三方的法律责任等, 供应商对此均应承担全部的赔偿责任。解决争议: 1. 在执行合同中发生的或与合同有关的争端, 双方应通过友好协商解决, 经协商在 15 天内不能达成协议时, 应提交合同履行地人民法院诉讼解决。2. 诉讼裁决应为最终决定, 并对双方具有约束力。3. 除另有裁决外, 诉讼费应由败诉方负担。4. 在诉讼期间, 除正在进行诉讼部分外, 合同其他部分继续执行。

3.5 其他要求

1、其他部分: 其他采购需求: 本采购需求是采购人期望获得供应商在满足基本采购需求基础之上的更优化的需求, 希望供应商为采购人提供更加优质的合同履行质量, 这样更能充分保证质量。供应商可以根据自身情况据实提供, 未提供不会导致其响应无效, 但会影响其综合评价情况。有关情况, 详见评分标准。(1) 供应商需提供实施方案, 内容包括但不限于①安装调试方案②人员保障措施③质量保障措施④进度安排⑤培训方案等。(2) 供应商需提供售后服务方案, 内容包括但不限于①服务响应方式及时间、②售后服务人员配置及承诺、③应急处理措施、④产品维护方案等。(3) 供应商需具备相应的从业经验。2、(实质性要求) 供应商在签订合同前, 采购人有权要求对投标产品按照参数进行验证, 若供应商虚假响应招标要求, 则供应商应承担相关经济责任和法律责任。3、(实质性要求) 本次投标报价是最终用户验收合格后的总价, 包括设备、运输、保险、代理、安装调试、培训、税费等一切费用和招标文件规定的其它费用。