

## 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)：6,335,000.00

采购包最高限价(元)：6,335,000.00

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	A02310300 中药机械	灵芝 中药材产业 园建设 项目 (二期) (东 西部 协 作 项 目)	1.00 (项)	6,335,000.00	工业	是	否	是	是	是

是否适用本国产品标准：

采购包 1：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	灵芝中药材产业园建设项目(二期)(东西部协	1.00(项)	6,335,000.00	总价	(1) 本项目投标报价是履行合同的最终价格,包括本项目

	作项目)			<p>设备及材料费用、安装调试、安全服务、人工、税费等实施本次采购项目的费用。供应商的报价是满足采购需求全部内容的价格体现,即为完成本项目所涉及的相关费用。应充分考虑完成本项目会产生的风险,多出的其他费用采购人不再另行支付。</p> <p>(2) 预算控制价金额 6335000 元。投标人报价需符合预算控制价要求,超出预算控制价及单价最高限价的报价为无效投标。</p>
--	------	--	--	---

★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	A02310300 中药机械	灵芝中药材产业园建设项目(二期)(东西部协作项目)	纳米超微粉碎机

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
不涉及			

★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
1	A02310300 中药机械	灵芝中药材产业园建设项目(二期)(东西部协作项目)	直播大屏电视

★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
1	A02310300 中药机械	灵芝中药材产业园建设项目(二期)(东西部协作项目)	真空泵、物料泵、主灯/辅灯、环境灯/绿幕灯、顶灯、LED射灯

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
1	A02310300 中药机械	灵芝中药材产业园建设项目(二期)(东西部协作项目)	环氧树脂、乳胶漆、复合地板、直播大屏电视、主播桌、主播椅、脚踩凳、展示架、展示柜、主灯/辅灯、环境灯/绿幕灯、顶灯、LED射灯

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: 灵芝中药材产业园建设项目(二期)(东西部协作项目)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标				
			序号	标的名称	技术要求	技术规格	单位及数量
1	★	灵芝中药材产业园建设项目(二期)(东西部协作项目)	1	园区电线铺设	1、路边变压器至厂房: 800A、4芯电缆线, 规格参数: 国标纯铜室外工程电力电缆三相四线、ZC-YJV、4X150、0.6/1KV、执行标准 GB/T12706.1-2020, 数量 ≥60 米;	项	建筑业

				<p>2、插线板（数量：30 个，规格：二插位）；</p> <p>3、配电箱（数量：3 个，规格：250*300*150mm±10mm）；</p> <p>4、动力柜（数量：1 个，规格：2000mm*1000mm*400mm）</p> <p>5、接电用具（数量：3 套，包括：电钻、充电器、21v 电池、卷尺、扳手、羊角锤、尖嘴钳、老虎钳、绝缘胶带、手工锯、刀片、麻花钻、冲击钻、美工刀、十字起子、一字起子、电笔、板手套装等组成）</p> <p>6、16 平方（数量：5 卷，规格：≥50 米/卷）；</p> <p>7、1.5 平方（数量：25 卷，规格：≥50 米/卷）；</p> <p>8、5 平方（数量：15 卷，规格：≥50 米/卷）；</p> <p>9、插座（数量：30 个，规格：五孔 10A）；</p>		
2	无尘 无菌 车间 实验室	1、设计安装采购 320 平方米无尘无菌车间、40 平方米实验室 2、主体框架结构与安装：包含硅岩净化板材，侧面材料 5 公分厚硅岩净化板材，顶面材料 5 公分厚硅岩净化板材，板材容重 m <sup>3</sup> /220KG。320 m <sup>2</sup> 地面环氧树脂涂装。风淋室：单人双吹，烤漆彩钢结构，自动感应式。高效净化器：≥320 型 2 台，风量：≥500m <sup>3</sup> /h。新风机组 1 台：规格≥900mm*550 mm*550 mm，风量：≥3000m <sup>3</sup> /h。净化机组 1 台，机组尺寸：≥2400 mm*800 mm *863 mm，风量：≥3000m <sup>3</sup> /h。柜式风机：规格≥500 mm*50 净化板材，顶面材料 5 公分厚硅岩净化板材。高效净化器：≥575mm*575mm*250mm 风量：≥500m <sup>3</sup> /h。0 mm*500 mm，风量：≥2000m <sup>3</sup> /h。矩形镀锌管道：100 m <sup>2</sup> 。 3、实验室系统：侧面材料 5 公	1 项	工 业		

				<p>分厚硅岩。</p> <p>4、消防器材（手提式干粉灭火器：<math>\geq 3\text{KG}</math>、<math>\geq</math>高 <math>45\text{CM}</math><math>\geq</math>直径 <math>10\text{CM}</math>，数量：6个）。</p> <p>注：施工时材料、安全、工艺符合国家标准。</p>		
			3	<p>纳米超微粉碎机</p> <p>1、工作温度：<math>5-40^{\circ}\text{C}</math>。相对湿度：<math>20\%-90\%</math>。适用电压：<math>380\text{V}</math>，<math>50\text{HZ}</math>。功率：<math>5.5\text{KW}</math>纯铜电机。公称容积：<math>50\text{L}</math>、<math>304</math> 不锈钢材质。产能：<math>5-60\text{kg/h}</math>。粉碎细度：<math>200-1000</math> 目。研磨方式：振动式。振幅：<math>1-6\text{mm}</math>可调。料筒：1只。装料量：<math>3000-5000\text{g}</math>。隔音罩：加厚低噪音不锈钢隔音罩。破壁率<math>\geq 98\%</math>。配备制冷机，功率不小于 <math>3\text{KW}</math>。冷却温度：<math>0</math> 至 <math>-25</math> 度。</p>	1套	工业
			4	<p>提取罐</p> <p>1、有效容积<math>\geq 100\text{L}</math>，圆柱体罐体，罐体 <math>304</math> 厚度 <math>4\pm 0.2\text{mm}</math> 不锈钢材质；夹套电加热（功率 <math>12\text{kW}</math>），全焊接；带保温（绝热层），保温材料为硅酸铝棉，厚度 <math>50\pm 0.5\text{mm}</math>，保温层保护壳采用 <math>304</math> 不锈钢 <math>2\text{b}</math> 板，厚度 <math>2\pm 0.2\text{mm}</math>。夹套介质为导热油；提取罐工作温度：<math>\text{室温}\sim 105^{\circ}\text{C}</math>；夹套压力：<math>-0.1\text{MPa}\sim 0.3\text{MPa}</math>；提取罐顶部投料口大小<math>\geq 100\text{mm}</math>。</p>	1套	工业
			5	<p>物料泵</p> <p>1.处理能力：<math>\geq 1\text{T/h}</math>，扬程：<math>\geq 24\text{m}</math>，电机功率<math>\geq 1.1\text{kW}</math>，防爆电机；3.进出口：<math>38/32\text{mm}</math>，接触物料 <math>304</math> 不锈钢。电机不锈钢包围，机械密封。</p>	1套	工业
			6	<p>真空泵</p> <p>水环式，功率：<math>1.5\text{kW}</math>，叶轮为合金钢，泵腔带涂层，配 <math>304</math> 水箱。</p>	1套	工业
			7	<p>界区内管件、阀门、仪表</p> <p>不锈钢材质，不锈钢镜面管、卡箍、接头、温度表、真空表、止回阀等。</p>	1套	工业

				等配件			
			8	电子数显真空干燥机	加热面积：1m <sup>2</sup> /5L(5mm)，冷凝器面积 2m <sup>2</sup> 。 干燥配置：温度表 1 只；视镜 2 只，DN100 射灯镜 1 只，DN100；真空表 1 只，放空口 1 只。	1 套	工业
			9	高速湿法纳滤膜制粒机：	过滤面积：2 平方米。设计产能：40-60L/h 装机功率：3KW。工作压力：≤1.8MPa。工作温度：5-45℃。工作 pH 值：2-12。	1 套	工业
			10	电子计量颗粒提取混合机	有效容积≥100L，304L 不锈钢；耐真空；设计压力为常压，壁厚 3±0.2mm；设备内表面（与物料接触部分）机械抛光，表面粗糙度 Ra<0.6 μm，抛光后无油处理；设备封头外表面抛亚光，带 CIP 清洗球。	1 套	工业
			11	立式粉剂包装机	材质：不锈钢。外观尺寸：1260mm*860mm*680mm±10mm。功率 P=2.2KW。卷膜直径 Max.300mm。卷膜厚度：4-14C。袋子形状：背封。切口类型：齿型切口。工作电压：220V,50/60hz。包装速度：40-70 包/min。	1 套	工业
			12	主摄像机	焦距范围：3.9~46.8MM，视场角：≥6.3°（窄角）≥72.5°（广角），光圈系数：F1.8~ F2.4，有效像素：207 万有效像素 1/2.8 英寸高品质 CMOS 传感器，视频信号：HDMI 输出支持的视频格式包括 1080P60、1080P50、1080P30、1080P25.720P60、720P50、1080P59.94、1080P29.97、720P59.94。	1 台	工业
			13	直播特写摄像机	全高清图像：采用≥1/2.8 英寸 207 万像素高品质图像传感器，最大分辨率可达≥1920×1080，输出帧率≥30 帧/秒。光学变焦镜头：≥10 倍光学变焦，68.8	1 台	工业

				<p>° 广角镜头。丰富的视频接口：支持 HDMI、USB 3.0 音视频输出。横竖屏：支持以拨码开关切换横屏、竖屏输出方式。专业图像风格：支持美颜、珠宝风格模式。内置拾音器：内置≥2 个 MIC 拾音器，可全向拾音≥6 米；多种视频压缩标准：接口支持 YUY2、NV12、MJPEG、H264、H265 视频压缩格式。低噪声高信噪比：低噪声 CMOS 有效地保证了摄像机视频的超高信噪比；采用先进的 12D、3D 降噪技术。</p>		
14	声卡		<p>麦克风输入：至大增益：60dB；麦克风：3 个；卡依接口：2 个，灵敏度 -50dB，输入阻抗 2.2KΩ，供电电压 +48V DC；双声道接口：1 个，灵敏度 -20dB，输入阻抗 10KΩ；频率响应范围：±1dB，100-12000Hz 信噪比：≥90dB 动态范围：≥92dB 总谐波失真@1KHz：≤0.05%；音乐输入：伴奏音乐输入：1 个，3.5mm 插嘴，灵敏度 -10dB，输入阻抗 10KΩ；最大增益：20dB；频率响应范围：±1dB，20-20000Hz；信噪比：≥96dB 动态范围：≥98dB；立体声分离度：≥82dB；总谐波失真@1KHz：≤0.02%；音频输出：线路输出：1 个，立体声，3.5mm 接口，灵敏度 -2dB，输出抗阻 75Ω，DSP 数字音频处理器：ARM Cortex 架构高性能 32bit 浮点运算音频专用处理器*2，ADC：24bit，48KHz，105dB S/N，DAC：24bit，48KHz，105dB S/N 耳机输出：最大输出功率：1000mW@16Ω，1KHz，THD≤0.1%；负载阻抗：16Ω-300Ω；频率响应范围：±1dB，20-20000Hz；信噪比：≥96dB；动态范围：≥98dB；立体声分离度：≥92dB；总谐波失真@1KHz：≤0.02%；额定电源供</p>	1 台	工业	

				应:DC 5V/3A,15W 内置电池容量:4000mAh ; 整机尺寸:210mmx65mmx180mm±10mm ;		
			15	无线麦克风 无线传输: 2.4GHZ 自适应跳频, 工作距离: 40 米(转动), 200 米(视距), 内置麦克风, 指向性: 全指向, 频率响应范围: 20Hz~20KHz, 最大输入声压级: 100dB SPL, 输入动态范围: 86dB, 电池容量: TX:140mAh (0.518Wh), RX:200mAh (0.76Wh), 充电盒:1400mAh (5.18Wh), 使用时长: TX:8 小时, RX:8 小时, 充电盒:同时给 2 个 TX 和 RX 充电, 最多 2 次。充电时长: TX:1.5H, RX:1.5H。充电盒:1.5H。	1 台	工业
			16	立式支架 脚架材质: 铝合金+ABS, 自身重量: ≤1.25kg, 安全承重: ≥3.0kg, 脚管节数: ≥4 节, 全开高度: ≥15。维保 3 年。	1 个	工业
			17	直播大屏电视 整机采用一体式 DLED 背光, 具有提词功能; 尺寸: ≥43 寸。数量: 1 台。	1 台	工业
			18	主灯/辅灯 深抛罩≥85cm, 灯架高≥2.2 米, 输出功率: 200W, 显色指数: 97, 产品色温: 3200K-5600K, 灯珠数量: 1PCS, 光通量: ≥21000lm, 1 米照度: 7500lux 裸灯, 光照度: 120 度, 调光: 5-100%, 调节方式: 旋钮调节/2.4G 遥控调节/APP 控制, 包装清单: 灯*1 台/彩盒/说明书/保护罩/5 米电源线。	2 个	工业
			19	环境灯/绿幕灯 深抛罩≥65cm, 灯架高≥2.2 米, 输出功率: 200W。 , 显色指数: 97, 产品色温: 3200K-5600K, 灯珠数量: 1PCS, 光通量: ≥21000lm, 1 米照度: 7500lux 裸灯, 光照度: 120 度, 调光: 5-100%, 调节方式: 旋钮调节/2.4G 遥控调节/APP 控制。	2 个	工业
			20	顶灯 供电电源:	1	工

				AC100V-240V(50-60HZ), 3.5A(DC16.8V 10A), 锂电池供电: V 口电池, 供电功率: 150W, 色温: 3300±200K~5600±200K, 100%光照度(LUX), 暗室, 1m 距离: <4300Lux, TLCL: ≥98, CRL: >96, 调光范围: 10%~100%, 工作环境温度: -10℃~45℃, 频道: 16 个, 组别: 6 组(A、B、C、D、E、F), 无线遥控距离: <30 米, 蓝牙距离: <50 米, 尺寸: 60cm*60cm±10mm。	个	业	
			21	抠图绿布	3*3m 含 2.6*3 米背景架, 背景抠像可实现背景的切换 图片 视频 PPT。	1 个	工业
			22	直播间实景搭建及室内提升改造	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 搭建直播间面积: ≥35 m<sup>2</sup></li> <li>2. 墙面刷漆: 环保净味乳胶漆 (哑光, 浅灰/米白为主, 适配直播补光), 2 遍底漆+2 遍面漆</li> <li>3. 地面改造: 复合地板</li> <li>4. 水电改造: 新增 5 个五孔插座 (带 USB)、2 个空调插座、1 个主播专用电源回路, 含布线、开槽、封槽</li> <li>5. 吊顶改造: 集成吊顶, 配备 LED 灯带</li> <li>6. 墙面: 乳胶漆墙面</li> <li>7. 照明系统: LED 射灯</li> <li>8. 主背景搭建: 定制实木格栅背景墙</li> <li>9. 辅助背景装饰: 定制展示架 (1.2m×2.0m, 实木材质)、装饰绿植 (仿真琴叶榕+绿萝)、墙面装饰画</li> <li>10. 主播区域搭建: 主播桌(1.6m×0.8m)、主播椅 (人体工学, 可升降旋转)、脚踩凳</li> <li>11. 产品展示区域: 木制柜; 规格: ≥120cm*60cm*80cm, 数量 1 个</li> <li>12. 实景氛围装饰: LED 氛围灯带 (10m, 可调节亮度/颜色)、落地灯 1 盏、桌面装饰摆件 (3-5 件)</li> </ol>	1 项	建筑业

				13. 垃圾清运 14. 人工、材料、二次搬运等			
			23	原厂房外立面改造	1. 表面处理：对原彩钢瓦结构进行打磨、喷砂除锈，涂刷环氧富锌底漆+高性能防腐涂料，严重锈蚀区、破损严重域更换彩钢瓦 2. 防水与隔热：接缝处增设防水胶条或喷涂聚脲防水层，加装岩棉夹芯板（30mm 厚）或反射隔热涂料 3. 外观优化：调整色彩搭配，喷涂哑光或金属质感涂料，增强视觉辨识度，增设检修通道、安全标识等辅助设施 4. 设备租赁：脚手架、切割机、喷涂设备等 5. 安全措施：防护网、警示标识等	1 项	建筑业
			24	双联过滤器	1、材质：不锈钢；结构：双筒并联+三通球阀切换；温度： $\leq 120^{\circ}\text{C}$ ，压力：0.2 - 0.6MPa（提取罐出料压力）；介质：醇提液（含少量固渣）；过滤精度：80 - 200 目（80 - 180 $\mu\text{m}$ ）；处理流量：3 - 5 $\text{m}^3/\text{h}$ ；尺寸：400mm*300mm*1000mm	1 套	工业
			25	灵芝三萜提取罐	1、材质：内胆，不锈钢；蒸汽 0.4T/H, 冷却水 5T/H, 功率 3KW, 外径 1000mm*2000mm, 压缩空气 0.2 立方/分钟；结构：立式、双层夹套（加热/冷却/保温），动态搅拌+回流冷凝。工艺适配：溶剂：70 - 80% 乙醇（三萜提取专用）。工作温度：70 - 80 $^{\circ}\text{C}$ 。工作压力：常压 / 微正压（ $\leq 0.09\text{MPa}$ ）。料液比：1:10 - 1:14（灵芝粉：乙醇）。提取次数：2 - 3 次，每次 1.5 - 2.5h。夹套：双层夹套，介质为蒸汽/热水/导热油；保温层 50mm 聚氨酯，外包 304 拉丝板。设计压力：0.25MPa。加热方式：电加热。	1 套	工业

				接口：卫生级快装卡箍，含进料、溶剂进口、出料、回流、CIP、SIP、排污、液位计、温度计、压力表、呼吸阀。附件：卫生人孔、视镜、清洗球、空气呼吸器、玻璃管液位计、PT100 温度计、安全阀。		
			26	灵芝多糖提取罐 1、蒸汽 $\geq 0.4T/H$ , 冷却水 $\geq 5T/H$ , 功率 $\geq 3KW$ , 外径 $1000mm*2000mm \pm 10mm$ , 压缩空气 $\geq 0.2$ 立方/分钟, 工作温度: $85 - 98^{\circ}C$ (多糖最佳溶出温度); 压力: 常压 / 微正压; 材质: 不锈钢; 结构: 立式、双层夹套加热 + 保温 + 搅拌 + 冷凝回流; 内胆材质: 304L 不锈钢; 外壳: 304 不锈钢; 内表面: 镜面抛光 $Ra \leq 0.8 \mu m$ ; 夹套形式: 全夹套; 保温层: 50mm 聚氨酯; 工作压力: 常压 / 0.09MPa 转速: 20 - 60 r/min 变频可调; 双层夹套保温: 保证 $85 - 98^{\circ}C$ 恒温, 多糖常规料液比: 1:10 ~ 1:14; 接口: 快装卡箍、人孔、视镜、清洗球、呼吸器、液位计。	1套	工业
			27	油水分离器 1、材质: 不锈钢; 工作温度: $\leq 100^{\circ}C$ ; 工作压力: 常压/微正压; 分离效率: 除油率 $\geq 95\%$ , 浮油自动上浮、水相下沉视镜: 钢化玻璃, 带液位刻度; 结构: 立式筒体+上下封头+视镜+排油; 尺寸 $200mm*250mm$ 。	1套	工业
			28	沉降分离机 1、分离对象: 灵芝提取液, 含药渣、纤维、胶体、蛋白、多糖/三萜大分子。粗分离(去粗渣): 卧螺离心机, 分离规格 $\geq 5 \mu m$ 颗粒, 清液固含量 $\leq 0.5\%$ 。材质: 316L 不锈钢(内胆)、304(外壳), 耐乙醇、耐酸碱。差转速: 5 - 30rpm (变频可调), 控制固渣干度与清液澄清度。进料浓度: $\leq 5\%$ (灵芝提取液常规浓度)。固渣含水率: 40 - 50% (药	1套	工业

					渣)。清液固含量： $\leq 0.5\%$ 。 密封：机械密封+ 填料密封，防乙醇泄漏。进料压力： $\geq 0.05\text{MPa}$ 。 2、处理量：0.5 - 5 $\text{m}^3/\text{h}$ ，转鼓直径：120 - 300 mm，分离因数：1500 - 2800 目，电机功率：2-5 kW，转速：1800 - 3800 r/min；		
			29	提取液储罐	1、材料 304L 不锈钢；耐真空；设计压力为常压，壁厚 $3\pm 0.2\text{mm}$ ；结构：立式、双层夹套保温（控温 70-90 $^{\circ}\text{C}$ ）工况温度： $\leq 100^{\circ}\text{C}$ 。工作压力：常压/微正压（ $\leq 0.09\text{MPa}$ ） 尺寸：2000mm*1200mm*1000mm	1套	工业
			30	闭环低温蒸发机组	1、外形尺寸：1450*800*1500mm $\pm 10\text{mm}$ ，装机功率： $\geq 30\text{kW}$ ，运行功率： $\geq 20\text{kW}$ ，软化水/饮用水： $\geq 30\text{L/h}$ ，冷却水： $\geq 30\text{T/h}$ ，空压： $\geq 30\text{L/min}$ ，蒸汽（仅冷开机用）： $\geq 200\text{Kg/h}$	1套	工业

### 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
无			

#### 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	签订合同后 180 天内安装并调试完成

2	★	交货地点	喜德县两河口镇
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1、签订合同后，成交供应商提供履约保证金/保函后，并提供符合采购人财务要求的合法票据，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的40.00% 2、安装和按时交货，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的40.00% 3、验收合格后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的20.00%
5	★	验收、交付标准和办法	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）文件的规定要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容进行验收。
6	★	质量保修范围和保修期	设备质保期不少于3年，厂家质保期高于3年的，以厂家质保期为准。本技术参数中有要求的以技术参数中的要求为准。
7	★	违约责任与解决争议的方法	1.因合同引起的或与本合同有关的任何争议，由双方当事人协商解决；也可以向有关部门申请调解。协商或调解不成，当事人可依照有关法律规定将争议提交仲裁，或向人民法院起诉。2.仲裁地点：四川省喜德县。3.上述过程发生的费用由败诉方承担。4.在进行仲裁或法院审理期间，除提交仲裁或法院审理的事项外，合同仍应继续履行。
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.本项目须按分项报价表格式要求进行分项报价。对所属行业为“工业”的采购标的，须注明品牌型号及制造厂家；对所属行业为“建筑业”的采购物标的，品牌型号及制造厂商可不填或填写定制。★2.中小企业声明函特别说明：若为中小企业，提供的中小企业声明函须对每个个标的逐一进行声明，否则视为不满足。所属行业：建筑业，标的制造商相关资料填写承建该项目供应商信息。所属行业：工业，制造商相关资料填写生产制造该产品的制造企业信息。3.本项目技术复杂、专业要求程度高，为保障项目顺利实施，项目实施符合项目要求，供应商应具备履约能力，并按照评分细则提供相关证明材料。应结合自身技术能力充分了解行业发展情况后，针对性的提供方案包括但不限于：实施方案（①环境保护；②供货计划；③质量控制；④人员配置（根据项目配置相关人员）；⑤运输保障；⑥突发事件处理⑦安装实施方案等）售后服务（①售后服务组织保障及人员保障；②售后服务保障工作内容；③售后服务巡查或复查计划；④售后服务质量保障措施；⑤售后服务）及类似业绩等。