

谈判项目技术、服务、商务及其他要求

(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

攀枝花市仁和区仁和镇人民政府拟对仁和区仁和镇红旗村三组太阳能提灌站建设项目(机电设备及安装部分)进行采购，本项目为1个包。

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): 400,000.00

采购包最高限价(元): 400,000.00

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	信号线	30.00	150.00	米	工业	否	否	否	否
2	Φ25*3 镀锌穿线管	30.00	525.00	米	工业	否	否	否	否
3	太阳电池组件钢支架独立支架及基础	34.20	44,460.00	点	工业	否	否	否	否
4	电抗器	2.00	2,400.00	套	工业	否	否	否	否
5	Φ50*3.8 镀锌穿线管	20.00	840.00	米	工业	否	否	否	否
6	全面屏太阳电池组件	34.20	99,180.00	点	工业	是	否	否	否
7	波纹穿线管	30.00	180.00	米	工业	否	否	否	是
8	远程水满控制系统	1.00	4,420.00	套	工业	否	否	否	否
9	水干保护控制系统	1.00	600.00	套	工业	否	否	否	否
10	铜芯电缆	20.00	1,440.00	米	工业	否	否	否	否

11	可视化界面、软件编制及调试	1.00	5,000.00	项	工业	否	否	否	否
12	低压电器（开关、仪表）	1.00	1,800.00	套	工业	否	否	否	否
13	光伏提灌站逆变控制器	2.00	32,000.00	台	工业	否	否	否	否
14	太阳能电池组件正极接头	4.00	640.00	套	工业	否	否	否	否
15	太阳能电池组件负极接头	4.00	600.00	套	工业	否	否	否	否
16	光伏提灌站控制系统柜体	1.00	1,500.00	台	工业	否	否	否	否
17	光伏专用铜芯线	160.00	1,080.00	米	工业	否	否	否	否
18	输电电缆	60.00	8,200.00	米	工业	否	否	否	否
19	架空电缆	600.00	65,000.00	米	工业	否	否	否	否
20	光伏专用离心泵	2.00	114,000.00	套	工业	是	否	否	否
21	控制系统及调试	1.00	10,000.00	项	工业	否	否	否	否
22	接地、防雷装置	1.00	1,200.00	项	工业	否	否	否	否
23	太阳能光伏汇流箱	1.00	2,200.00	套	工业	否	否	否	否
24	手提式干粉灭火器	1.00	85.00	套	工业	否	否	否	否
25	夜间照明装置	1.00	2,500.00	项	工业	否	否	否	否

3.3、技术参数及要求

采购包 1:

标的名称：信号线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、型号及参数：YC-2×1.5 2、包括埋设、电缆、电缆头、零件等购买、运输及安装等。

标的名称：φ25*3 镀锌穿线管

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、材质及规格：φ25*3 镀锌穿线管，含弯头、直接。

标的名称：太阳能电池组件钢支架独立支架及基础

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、太阳能电池组件钢支架独立支架（定制,2*14 块） 2、包含基础开挖、回填，基础 C15 砼垫层铺设，基础 C25 砼浇筑，U 型预埋件，设备、零件购买安装及调试等。 注：本项计量单位为 kw，因四川省政府采购一体化平台无此计量单位，故用“点”计量单位代替。

标的名称：电抗器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、技术参数及要求： 380V-15KW； 2、包含设备、零件购买安装及调试等。

标的名称：φ50*3.8 镀锌穿线管

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、材质及规格：φ50*3.8 镀锌穿线管，含弯头、直接。

标的名称：全面屏太阳能电池组件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、规格：DC43.2V,570W 2、包含设备、零件购买安装及调试等。 注：本项计量单位为 kw，因四川省政府采购一体化平台无此计量单位，故用“点”计量单位代替。

标的名称：波纹穿线管

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、材质及规格：φ25 波纹穿线管

标的名称：远程水满控制系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、包含设备、零件购买安装及软件编制、调试等。

标的名称：水干保护控制系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、包含设备、零件购买安装及软件编制、调试等。

标的名称：铜芯电缆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、型号及参数： YJV22-450/750V-3*16+1*10 2、敷设方式：满足设计及施工规范要求。 3、包含埋设、电缆、电缆头、零件等购买、运输及安装等。

标的名称：可视化界面、软件编制及调试

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、光伏发电系统及逆变可视化界面、软件编制及系统调试；供应商自行考虑，结算时不做调整。

标的名称：低压电器（开关、仪表）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、包含开关、仪表、零件购买安装及调试等。

标的名称：光伏提灌站逆变控制器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、技术参数及要求：15kW。 2、包含设备、零件购买安装及调试等。

标的名称：太阳能电池组件正极接头

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、包含设备、零件购买安装及调试等。

标的名称：太阳能电池组件负极接头

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、包含设备、零件购买安装及调试等。

标的名称：光伏提灌站控制系统柜体

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、尺寸：700mm×400mm×1600mm（±20mm） 2、材质：不锈钢

标的名称：光伏专用铜芯线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、型号及参数：PV1-F-1*4 2、敷设方式：满足设计及施工规范要求。 3、包含埋设、电缆、电缆头、零件等购买、运输及安装等。

标的名称：输电电缆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、型号及参数：BVR-70mm 2、包含埋设、电缆、电缆头、零件等购买、运输及安装等。

标的名称：架空电缆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、型号及参数：JKLYJ-0.6/1kV-1x95mm ² 2、包含电杆、电缆、电缆头、瓷瓶、拉线、双横担、镀锌管、零件等购买、安装及中间产品转运等。

标的名称：光伏专用离心泵

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、规格：GFB C16-128-11； 2、技术参数：Q=16m ³ /h，H=128m，P=11kW；配电机；配吸水管。 3、包含泵头、电机、基座、吸水管、配件等购买、运输、安装及调试等。

标的名称：控制系统及调试

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、包含设备、零件购买安装及软件编制、调试等。

标的名称：接地、防雷装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、防雷装置（成套设备） 2、包含设备、零件购买安装及调试等。

标的名称：太阳能光伏汇流箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、技术参数及要求：4路，不锈钢户外箱；防反、过流保护。 2、包含设备、零件购买安装及调试等。

标的名称：手提式干粉灭火器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、1kg

标的名称：夜间照明装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、包含小逆变器、蓄电池、节能灯、电缆、穿线管、零件购买安装及调试等。
★	2	<p>一、本项目要求：</p> <p>（一）技术要求</p> <p>成交供应商在项目 实施过程中若确需修 改采购人确定后的设 计方案（含施工图），</p>

		<p>须根据实际情况积极与采购人沟通且征得采购人同意后及时修改，确保本项目顺利实施。</p> <p>(二) 质量要求</p> <p>1、供应商所供产品须为全新合法产品，符合国家和行业现行相关技术标准、规范及相关法律法规的要求。</p> <p>2、供应商须确保所供产品的质量，如因产品质量问题造成的损失由供应商承担全部经济赔偿和相关责任。</p> <p>3、针对本项目的施工，须达到须符合国家及行业现行的验收规范和标准的要求，</p>
--	--	---

		<p>达到合格标准。</p> <p>（三）安全要求</p> <p>1、供应商对本项目涉及的安全风险因素进行了全面的分析，在项目实施及售后维修过程中采取可靠的风险防范措施。</p> <p>2、供应商及其人员在本项目实施及售后维修过程中的相关安全责任由成交供应商自行承担，与采购人无关。</p> <p>（四）制作安装要求</p> <p>1、安装完成的成品效果须达到采购人要求的效果。</p> <p>2、制作安装安全性达到气象条件要求（抗风、防雷等）。</p> <p>3、安装（装焊）工</p>
--	--	--

		<p>艺由供应商根据本项目要求确定，须符合国家和行业现行相关标准规范及合同约定的要求，具有耐久性、安全性、坚固性、可维护性等。</p> <p>4、供应商须充分考虑地域环境条件，减少对周围环境的损害，充分协调与周边建筑景观的关系。如有建筑物、构筑物、绿化、农田及耕地等的破坏由供应商自行恢复或自行协商解决。</p> <p>5、本项目涉及的所有材料须符合国家现行消防、安全、环保等方面的相关要求。</p> <p>6、供应商在实施本</p>
--	--	---

		<p>项目过程中使用的设施设备须满足国家现行有关消防、安全相关要求。</p> <p>(五) 其他要求</p> <p>1、售后服务要求</p> <p>(1) 采购人在使用产品过程中，若产品有任何质量问题，成交人应无条件更换。</p> <p>(2) 成交人提供的货物清单必须与采购物资相符、在规定有效期内，且包装整洁无污染，否则拒收。</p> <p>2、包装和运输</p> <p>成交人负责货物包装, 并承担包装费用。任何由于包装原因导致的损失由成交人负责, 由此产生的其他损失也由成交人承</p>
--	--	--

		担, 并且采购人有权拒收包装不符合产品。
--	--	----------------------

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 15 日

3.4.2 交货地点和方式

采购包 1:

仁和镇红旗村 3 组。

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: 所有货物送至采购人指定地点并安装完成, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 完成调试并验收合格, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 45.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 剩余为质保金, 一年后无息退还, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 5.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包 1:

(1) 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。(2) 验收标准: 依据竞争性谈判文件要求

和相关行业标准为准。（3）验收依据包括但不限于：本项目竞争性谈判文件；本项目成交供应商响应文件。

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:

所有产品和服务保修期为 1 年。

3.4.8 违约责任及解决争议的方法

采购包 1:

一、违约责任 ① 甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。② 如因乙方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甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。二、解决合同纠纷的方式 ① 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，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，应提交仲裁委员会仲裁。② 仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。③ 除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。④ 在仲裁期间，除正在进行仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

3.5 其他要求

采购包 1:

本章“3.4、商务要求”为本项目的实质性要求，不允许有负偏离。