

白沙黎族自治县政府采购计划备案（审核）表

预算单位(公章):

白沙黎族自治县项目管理服务中心

填报时间: 2020年7月29日

金额单位: 元

| | | | | | |
|--|---------------------|--------------------------------|-------------------|---|--|
| 项目名称 | | 白沙县2018-2019年12个村级联建光伏扶贫电站项目运维 | | | |
| 项目预算金额 | | 957180 | | 项目需求 | 附详细需求表 |
| 项目类别 | 数量 | 单价 | 招标控制金额 | 规格标准 | 备注 |
| 服务类 | 3 | 319060 | 957180 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合计 | 3 | 319060 | 957180 | | |
| 政府采购资金来源 | | | | | |
| 资金类型 | 预算内 | 预算外 | 自筹资金 | 专项资金 <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 预算单位 申报意见 | 本项目 政府采购 组织形式 | 集中采购 () | 本项目 政府采购 方式 | 公开招标 () | 委托机构: 1. 政府采购中心 () 电话: 2. 其他代理机构: 湖南省湘咨工程咨询有限 责任公司海南分公司 电话: 18289487233 |
| | | | | 竞争性谈判 <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | | | 询价 () | |
| | | | | 竞争性磋商 () | |
| | | | | 单一来源采购 () | |
| | | | | 邀请招标 () | |
| 协议供货(服务定点) () | | | | | |
| 网上商城 () | | | | | |
| 其他(需附方式说明) () | | | | | |
| 主管预算部门审核意见 | | | | | |
| 县交易中心意见 根据《政府采购法》《政府采购法实施条例》等相关法律法规规定，以竞争性谈判方式实施采购计划。各县 财政局备案。 2020年7月27日(盖章) | | | | | |
| 县财政局意见(进口产品 审核或备案) 有进口产品 () 无进口产品 () 同意备案 2020年7月27日(盖章) | | | | | |

预算单位项目联系人: 郑号傲

联系电话: 18608958623

采购需求

白沙县 2018-2019 年 12 个村级联建光伏扶贫电站项目运维

运维费用汇总表

| 序号 | 类别 | 内容 | 金额（元） | 备注 |
|----|--------|--------------------------|-------|--------------|
| 一 | 人员工资 | 运维人员日常检查管理常规项目 | | 3800 元/月*3 人 |
| 二 | 清理杂草垃圾 | 收割杂草、清理外运电站周边垃圾 | | 12 个电站合计费用 |
| 三 | 设备配件更换 | 电站设备常规配件损耗及更换 | | 12 个电站合计费用 |
| 四 | 工器具校验 | 电站设备工器具校验 | | 12 个电站合计费用 |
| 五 | 专业维护费用 | 专业人员维护费用 | | 详见运维内容明细表 |
| 六 | 税金 | $(一+二+三+四+五) \times 6\%$ | | 服务类项目税金 6% |
| 七 | 含税造价金额 | 一+二+三+四+五+六 | | 12 个电站年度运维费用 |
| 八 | 三年运维金额 | 七 \times 3 | | 三年运维的费用 |

运维内容明细表

（一）白沙县 5 个村级联建光伏扶贫电站项目专业维护内容及费用

| 设备分类 | 编号 | 运维内容 | 运维周期 | 金额（元） | 计算式/备注 |
|-------------|----|--------------------------------|--------|-------|--------|
| 光伏组件类 | 1 | 光伏组件清洁工作 | 一年四次 | | |
| | 2 | 光伏组件巡视检查工作（检查组件破碎、炸裂、背板灼焦、热斑、） | 一月一次 | | |
| | 3 | 光伏组件热斑仪器测试 | 一季一次 | | |
| | 4 | 光伏组件安装的牢固性能、光伏组件间连接电缆的检查及维护 | 一季一次 | | |
| | 5 | 光伏组件隐裂测试工作 | 半年一次 | | |
| | 6 | 光伏组件、组串开路电压等其它电气性能检查及维护 | 一季一次 | | |
| 直流汇流箱/直流汇流柜 | 7 | 直流汇流箱/直流汇流柜外表面损坏、防锈检查及维护 | 半年一次 | | |
| | 8 | 直流汇流箱/直流汇流柜电气连接洁净和牢固程度检查及维护 | 一季一次 | | |
| | 9 | 直流汇流箱/直流汇流柜年检、大修 | 一年一次 | | |
| 逆变器 | 10 | 逆变器运行状态检查 | 一周至少两次 | | |
| | 11 | 逆变器不受昆虫或植物侵害检查 | 一季一次 | | |
| | 12 | 逆变器损坏、防锈、洁净及防灰防尘检查及维护 | 半年一次 | | |
| | 13 | 逆变器电气连接的洁净和牢固检查及维护 | 半年一次 | | |
| | 14 | 冷却风机的维护与更换 | 一年一次 | | |

| | | | | | |
|----------------|----|--|------|--|--|
| | 15 | 安全功能检查,检查逆变器 LCD 以及系统的 停机功能 | 半年一次 | | |
| | 16 | 逆变器软件优化、年检及小修 | 一年一次 | | |
| 交流配电柜 | 17 | 交流配电柜不受昆虫或植物侵害检查 | 半年一次 | | |
| | 18 | PT 柜显示母线电压正确 (设备巡视) | 一季一次 | | |
| | 19 | 记录柜后下方避雷器动作次数 | 一月一次 | | |
| 交流配电柜 | 20 | 电缆接头位置温度检查 | 一年一次 | | |
| | 21 | 交流配电柜损坏、防锈、洁净防灰防尘检查 及维护 | 一年一次 | | |
| | 22 | 交流配电柜电气连接的洁净与牢固检查及 维护 | 一年一次 | | |
| | 23 | 交流配电柜年检/小修 | 一年一次 | | |
| 升压变压器 | 24 | 变压器巡视检查、高压开关、低压开关检查 | 一周两次 | | |
| | 25 | 电缆接头、铜排节点温度测试 | 半年一次 | | |
| | 26 | 变压器停电维护工作 | 两年一次 | | |
| 站用交流柜主 控室设备 | 27 | 设备及主控室所有保护装置巡视检查 | 一天一次 | | |
| | 28 | 备用电源自投试验 | 半年一次 | | |
| | 29 | UPS 不间断设备巡视、蓄电池、远动、通信 设备巡视设备巡视 | 一天一次 | | |
| | 30 | 蓄电池电压数据记录 | 一季一次 | | |
| | 31 | 各保护压板透切位置核对 | 一年一次 | | |
| | 32 | 各保护装置时间核对 | 一年一次 | | |
| | 33 | 各保护装置保护定值核对 | 两年一次 | | |
| 站用交流柜 | 34 | 电站配电室、逆变器室的设备是否正常,有 无异常声音、异味或报警信号、接线端子有 无松动等 | 一周两次 | | |

| | | | | | |
|----|----|------------------------|-------|--|--|
| | 35 | 各配电室、设备房环境温湿度正常 | 一周两次 | | |
| 其它 | 36 | 电站整体环境检查 | 半年一次 | | |
| | 37 | 电站有无积水，避免影响电缆工作，甚至引发危险 | 雨雪天气后 | | |
| | 38 | 电站接地、防雷检查及维修 | 一年两次 | | |
| | 39 | 电站安保设备检查及维护 | 一年一次 | | |
| | 40 | 电站发电量数据报表、电站运行状态监测报表 | 一天一次 | | |
| | 41 | 电站安全保卫巡视 | 一周一次 | | |
| | 42 | 电站消防安全检查 | 一月一次 | | |
| | 43 | 电站突发事件处理 | 事件发生后 | | |
| 小计 | | | | | |

(二) 白沙县 7 个村级联建光伏扶贫电站项目专业维护内容及费用

| 设备分类 | 编号 | 运维内容 | 运维周期 | 金额（元） | 备注 |
|-------|----|--------------------------------|------|-------|----|
| 光伏组件类 | 1 | 光伏组件清洁工作 | 一年四次 | | |
| | 2 | 光伏组件巡视检查工作(检查组件破碎、炸裂、背板灼焦、热斑、) | 一月一次 | | |
| | 3 | 光伏组件热斑仪器测试 | 一季一次 | | |
| | 4 | 光伏组件安装的牢固性能、光伏组件间连接电缆的检查及维护 | 一季一次 | | |
| | 5 | 光伏组件隐裂测试工作 | 半年一次 | | |
| | 6 | 光伏组件、组串开路电压等其它电气性能检查及维护. | 一季一次 | | |

| | | | | | |
|-------------|----|--|-------|--|--|
| 交流汇流箱/交流汇流柜 | 7 | 交流汇流箱/交流汇流柜外表面损坏、防锈检查及维护 | 半年一次 | | |
| | 8 | 交流汇流箱/交流汇流柜电气连接洁净和牢固程度检查及维护 | 一季一次 | | |
| | 9 | 交流汇流箱/交流汇流柜年检、大修 | 一年一次 | | |
| 逆变器 | 10 | 逆变器运行状态检查 | 一周至少两 | | |
| | 11 | 逆变器不受昆虫或植物侵害检查 | 一季一次 | | |
| | 12 | 逆变器柜体外表面损坏、防锈检查及维护 | 半年一次 | | |
| | 13 | 逆变器洁净及防灰检查及维护 | 半年一次 | | |
| | 14 | 逆变器电气连接的洁净与牢固检查及维护 | 半年一次 | | |
| | 15 | 冷却风机的维护与更换 | 一年一次 | | |
| | 16 | 安全功能检查,检查逆变器 LCD 以及系统的停机功能 | 半年一次 | | |
| | 17 | 逆变器软件优化 | 一年一次 | | |
| | 18 | 逆变器年检/小修 | 一年一次 | | |
| 站用交流柜主控室设备 | 19 | 设备巡视检查 | 一天一次 | | |
| | 20 | 备用电源自投试验 | 半年一次 | | |
| | 21 | 主控室所有保护装置巡视 | 一天一次 | | |
| | 22 | 蓄电池设备巡视 | 一天一次 | | |
| | 23 | UPS 不间断设备巡视 | 一天一次 | | |
| 站用交流柜 | 24 | 电站配电室、逆变器室的设备是否正常,有无异常声音、异味或报警信号、接线端子有无松动等 | 一周两次 | | |
| | 25 | 各配电室、设备房环境温湿度正常 | 一周两次 | | |
| 其它 | 26 | 电站整体环境检查 | 半年一次 | | |

| | | | | | |
|----|----|------------------------|-------|--|--|
| | 27 | 电站有无积水，避免影响电缆工作，甚至引发危险 | 雨雪天气后 | | |
| | 28 | 电站接地、防雷检查及维修 | 一年两次 | | |
| | 29 | 电站安保设备检查及维护 | 一年一次 | | |
| | 30 | 电站发电量数据报表、电站运行状态监测报表 | 一天一次 | | |
| | 31 | 电站安全保卫巡视 | 一周一次 | | |
| | 32 | 电站消防安全检查 | 一月一次 | | |
| | 33 | 电站突发事件处理 | 事件发生后 | | |
| 小计 | | | | | |
| 合计 | | 白沙县 12 个电站项目专业维护费用 | | | |