|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称：** | **龙兴镇文化村光伏发电项目** |  |  | **装机容量:** |  | **报价日期** |
| **序号** | **工程或费用名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **单价** | **金额** |
| **一** | **设备采购清单** |  | **Wp** | **106.92KW** |  |  |
| 1 | **光伏组件** |  |  |  |  |  |
|  | 单晶高效组件光伏板540 | 540W | 片 | 198 | 1,296.00 | 256,608.00 |
| 2 | **支架** |  |  |  |  |  |
|  | 找平梁 | 找平层或檩条U42\*52\*2.5=6000热 | 件 | 198 | 164.83 | 32,636.34 |
|  | 边压块 | 边压块铝型材6063 35M | 套 | 36 | 4.5 | 162.00 |
|  | 中压块 | 中压块铝型材6063 35M | 套 | 378 | 4.5 | 1,701.00 |
|  | 内六角螺栓 | 内六角螺栓M8\*45 304不锈钢，配1平1弹1方形螺母1塑料卡子 | 套 | 792 | 1.8 | 1,425.60 |
|  | 内六角螺栓 | 内六角螺栓M10\*30 4.8级热锌，配1平1弹1方形螺母1塑料卡子 | 套 | 396 | 1.8 | 712.80 |
|  | 其他材料 | 与屋面结构三角连接件、螺丝等 | 套 | 1 | 4,000.00 | 4,000.00 |
|  | 热镀锌方钢 | 40\*60\*3mm | 米 | 487 | 14.50 | 7,061.50 |
| 3 | **逆变器及电气一次系统** |  |  |  |  |  |
|  | 并网逆便器 | GCI3P-60K5G | 台 | 1 | 13,000.00 | 13,000.00 |
|  | 并网逆便器 | GCI3P-60K6G | 台 | 1 | 13,000.00 | 13,000.00 |
|  | 光伏并网箱 | 1、500\*600\*200防水等级IP66 2、断路器62（A)1个 3隔开刀闸 4、光伏专用断开器80(A) 1个5、断开器63 4P 5、浪涌保护器 | 台 | 1 | 4,500.00 | 4,500.00 |
|  | 光伏并网箱 | 1、600\*800\*200防水等级IP66 2、塑料壳断路器100（A)1个 3隔开刀闸 4、光伏专用断开器100(A) 1个5、断开器63 4P 6、浪涌保护器380v 40ka 3p 1个 | 套 | 2 | 4,600.00 | 9,200.00 |
| 4 | **直流电缆及附件** |  |  |  |  |  |
|  | 光伏专用电缆 | PV-F1\*4mm2 | 米 | 1250 | 3.8 | 4,750.00 |
|  | MC4 |  | 套 | 26 | 6.5 | 169.00 |
| 5 | **交流电缆** |  |  |  |  |  |
|  | 交流电缆 | ZR-YJV 0.6/1.0KV 3X10+1\*6mm2 | 米 | 10 | 28 | 280.00 |
|  | 交流线缆 | ZR-YJVL 0.6/1.0KV 3X25+1\*16mm2 | 米 | 66 | 16.31 | 1,076.46 |
|  | 交流线缆 | ZR-YJVL 0.6/1.0KV 3X35+1\*16mm2 | 米 | 30 | 35 | 1,050.00 |
|  | 交流线缆 | ZR-YJV 0.6/1.0KV 3X50+1\*25mm2 | 米 | 80 | 71.4 | 5,712.00 |
| 6 | **防雷接地材料** |  |  |  |  |  |
|  | 接地扁铁 | 40\*4镀锌 | m | 14 | 7.54 | 105.56 |
|  | 接地极 | 50\*50角钢 | m | 10 | 21.87 | 218.70 |
| 7 | **辅材** |  |  |  |  |  |
|  | 热镀锌线槽 | 100mm | 米 | 180 | 58 | 10,440.00 |
|  | 绑扎线 |  | 卷 | 1 | 15 | 15.00 |
|  | 尼龙扎带 | 200mm长。大袋 | 袋 | 10 | 45 | 450.00 |
|  | 其他辅助材料 | 接线端子以及防火封堵等材料 | 项 | 1 | 2,000.00 | 2,000.00 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | **安装费以及并网服务费** |  |  |  |  |  |
|  | 安装费以及并网服务费 |  | 项 | 1 | 26437.56 | 26,437.56 |
| 9 | 运行服务费 |  |  |  |  |  |
|  | 5年运行与服务费 |  | 项 | 5 | 7700 | 38,500.00 |
| 10 | 变压器 |  |  |  |  |  |
|  | 变压器 | S13-M-200/100 | 台 | 1 | 23000 | 23,000.00 |
|  | 低压负荷开关 | 630A | 台 | 1 | 600 | 600.00 |
|  | 铠装电缆 | YJV4\*95电力电缆安装 | 米 | 20 | 30 | 600.00 |
|  | 接线端子 | 95平方 | 个 | 20 | 12 | 240.00 |
|  | 接线端子 | 35平方 | 个 | 40 | 5 | 200.00 |
|  | 计量箱 |  | 个 | 1 | 500 | 500 |
|  | 漏电保护器 | 400A | 个 | 1 | 500 | 500 |
|  | 空气开关 | 400A | 个 | 1 | 300 | 300 |
|  | 相色带 | 团 | 团 | 4 | 5 | 20 |
|  | 螺丝 | 125 | 根 | 10 | 4.6 | 46 |
|  | 螺丝 | 50 | 根 | 50 | 1.8 | 90 |
|  | 螺丝 | 35 | 根 | 100 | 1.5 | 150 |
|  | 施工机械费 |  | 项 | 1 | 2139.45 | 2,139.45 |
|  | 拆除安装人工费 |  | 项 | 1 | 5500 | 5,500.00 |
|  | 变压器调试 |  | 项 | 1 | 2600 | 2,600.00 |
| 合计： | |  |  |  |  | 471,696.97 |
| 11 |  | 税费以及设计费 |  |  |  |  |
|  |  | 设计费 | 项 | 1 | 3200 | 3,200.00 |
|  |  | 按照3%点税费进行计算 | 项 | 1 | 14150.91 | 14,150.91 |
|  | 合计费用 |  |  |  |  | 489047.88 |