|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称：** | **龙兴镇新功村光伏发电项目** |  |  | **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** | **95KW** |  |  |
| 1 | **光伏组件** |  |  |  |  |  |
|  | 单晶高效组件光伏板540 | 540W | 片 | 177 | 1,296.00 | 229,392.00 |
| 2 | **支架** |  |  |  |  |  |
|  | 找平梁 | 找平层或檩条U42\*52\*2.5=6000热 | 件 | 177 | 164.83 | 29,174.91 |
|  | 边压块 | 边压块铝型材6063 35M | 套 | 44 | 4.5 | 198.00 |
|  | 中压块 | 中压块铝型材6063 35M | 套 | 352 | 4.5 | 1,584.00 |
|  | 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 | 708 | 1.8 | 1,274.40 |
|  | 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 | 354 | 1.8 | 637.20 |
|  | 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 | 360 | 14.50 | 5,220.00 |
| 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 | 800 | 3.8 | 3,040.00 |
|  | 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 | 30 | 71.4 | 2,142.00 |
| 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 | 8 | 45 | 360.00 |
|  | 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 | 23710.31 | 23,710.31 |
| 9 | 运行服务费 |  |  |  |  |  |
|  | 5年运行与服务费 |  | 项 | 5 | 7700 | 38,500.00 |
| 10 | 架空线路和变压器 |  |  |  |  |  |
|  | 水泥杆 | 12米 | 基 | 2 | 842.00 | 1,684.00 |
|  | 水泥杆 | 10米 | 基 | 4 | 528.00 | 2,112.00 |
|  | H型变台材料 | H型钢 | 套 | 1 | 2,800.00 | 2,800.00 |
|  | 高压横担 | ∠75×2.2米 | 条 | 12 | 115.00 | 1,380.00 |
|  | 变压器 | S13-M-200//10 | 台 | 1 | 23,000.00 | 23,000.00 |
|  | 低压负荷开关 | 630A | 台 | 1 | 600.00 | 600.00 |
|  | 跌落开关 | 200A | 组 | 2 | 500.00 | 1,000.00 |
|  | 单头铁 |  | 个 | 12 | 40.00 | 480.00 |
|  | 高压横担（分歧开关） | ∠75×1.8米 | 条 | 2 | 95.00 | 190.00 |
|  | 高压引线 | ZR-YJVL 0.6/1.0KV 3X50+1\*25mm2 | 米 | 50 | 26.00 | 1,300.00 |
|  | 绝缘线夹 |  | 个 | 9 | 20.00 | 180.00 |
|  | 硅胶高压悬垂 |  | 组 | 9 | 30.00 | 270.00 |
|  | 耐张线夹 |  | 个 | 9 | 45.00 | 405.00 |
|  | 曲形连扳 |  | 个 | 9 | 20.00 | 180.00 |
|  | 直角挂板 |  | 个 | 9 | 20.00 | 180.00 |
|  | 垫铁 | 210 | 片 | 14 | 15.00 | 210.00 |
|  | 垫铁 | 190 | 片 | 14 | 13.00 | 182.00 |
|  | 垫铁 | 210 | 片 | 15 | 15.00 | 225.00 |
|  | 横担U型 | 210 | 个 | 4 | 20.00 | 80.00 |
|  | 硅胶高压立瓶 |  | 个 | 52 | 19.00 | 988.00 |
|  | 10KV绝缘高压导线 | YJV-3\*70+1\*35 | 米 | 780 | 18.50 | 14,430.00 |
|  | 拉线UT |  | 个 | 3 | 20.00 | 60.00 |
|  | 拉线棒 |  | 个 | 3 | 20.00 | 60.00 |
|  | 楔形线夹 |  | 个 | 3 | 35.00 | 105.00 |
|  | 拉线石 | 800\*600 | 个 | 3 | 80.00 | 240.00 |
|  | 拉线绝缘子 |  | 个 | 3 | 20.00 | 60.00 |
|  | 拉线环 |  | 个 | 3 | 20.00 | 60.00 |
|  | 钢绞线 | 35平方 | kg | 30 | 20.00 | 600.00 |
|  | 犬齿线夹 |  | 个 | 45 | 20.00 | 900.00 |
|  | 铠装电缆 | YJV4\*95电力电缆安装 | 米 | 20 | 30.00 | 600.00 |
|  | 高压引线 | ZR-YJVL 0.6/1.0KV 3X35+1\*16mm2 | 米 | 70 | 19.28 | 1,349.74 |
|  | 拉线抱箍 | 190 | 个 | 3 | 20.00 | 60.00 |
|  | 接地体钢筋 | 扁钢30MM宽 | 米 | 40 | 15.00 | 600.00 |
|  | 地上接地体 |  | 根 | 2 | 60.00 | 120.00 |
|  | 接线端子 | 95平方 | 个 | 20 | 12.00 | 240.00 |
|  | 接线端子 | 35平方 | 个 | 40 | 5.00 | 200.00 |
|  | 计量箱 |  | 个 | 1 | 500.00 | 500.00 |
|  | 漏电保护器 | 400A | 个 | 1 | 400.00 | 400.00 |
|  | 空气开关 | 400A | 个 | 1 | 300.00 | 300.00 |
|  | 横担风头连扳 |  | 个 | 6 | 10.00 | 60.00 |
|  | 接地线 | 铜25平方 | 米 | 15 | 16.00 | 240.00 |
|  | 避雷器 |  | 组 | 1 | 400.00 | 400.00 |
|  | 相色带 | 团 | 团 | 4 | 5.00 | 20.00 |
|  | 螺丝 | 125 | 根 | 10 | 4.60 | 46.00 |
|  | 开关连扳 |  | 片 | 6 | 15.00 | 90.00 |
|  | 螺丝 | 275 | 根 | 20 | 8.00 | 160.00 |
|  | 螺丝 | 300 | 根 | 20 | 11.00 | 220.00 |
|  | 螺丝 | 75 | 根 | 20 | 3.50 | 70.00 |
|  | 螺丝 | 315 | 根 | 10 | 15.00 | 150.00 |
|  | 螺丝 | 50 | 根 | 50 | 1.80 | 90.00 |
|  | 螺丝 | 35 | 根 | 100 | 1.50 | 150.00 |
|  | 螺丝 | 12X35 | 根 | 50 | 1.20 | 60.00 |
|  | 方垫 |  | 片 | 100 | 0.20 | 20.00 |
|  | 警示牌 |  | 套 | 1 | 50.00 | 50.00 |
|  | 相序牌 |  | 套 | 1 | 80.00 | 80.00 |
|  | 电缆支持抱箍 | 190 | 套 | 1 | 40.00 | 40.00 |
|  | 电缆支持抱箍 | 230 | 套 | 1 | 45.00 | 45.00 |
|  | 电缆支持抱箍 | 280 | 套 | 1 | 50.00 | 50.00 |
|  | 杆基运输费 |  | 项 | 1 | 700.00 | 700.00 |
|  | 材料运输 |  | 项 | 1 | 700.00 | 700.00 |
|  | 吊车 | 立杆 | 项 | 1 | 2,000.00 | 2,000.00 |
|  | 勾机挖坑 | 杆坑接地体开槽 | 项 | 1 | 1800.00 | 1,800.00 |
|  | 施工机械费 |  | 项 | 1 | 1500 | 1,500.00 |
|  | 安装人工费 |  | 项 | 1 | 7000 | 7,000.00 |
|  | 变压器调试 |  | 项 | 1 | 2600 | 2,600.00 |
| 合计： | |  |  |  |  | 470,959.28 |
| 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 | 14128.78 | 14,128.78 |
|  | 合计费用 |  |  |  |  | 488288.06 |