**附件1：设备需求表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **百花台民俗文化综合体161.94kW屋顶分布式光伏发电项目** | | | | |
| **编号** | **名称及规格** | **单位** | **数量** | **备注** |
| **一** | **材料费** |  |  |  |
| 1 | 组件 |  |  |  |
|  | 630W组件 | W | 23940 |  |
|  | 120W组件 | W | 138000 |  |
| 2 | 逆变器 |  |  |  |
|  | 50kw | KW | 50000 |  |
|  | 60kw | KW | 60000 |  |
|  | 20kw | KW | 40000 |  |
| 3 | 直流电缆 |  |  |  |
|  | 直流电缆PV1-F 1\*4mm2 铜电线\_黑色 TUV 5.5±0.3mm | 米 | 3500 |  |
|  | 直流电缆PV1-F 1\*4mm2 铜电线\_红色 TUV 5.5±0.3mm | 米 | 3500 |  |
| 4 | 接线盒 |  |  |  |
|  | 接线盒 TS4plus负极连接器 适配线缆4.7-6.0mm² | 件 | 400 |  |
|  | 接线盒 TS4plus正极连接器 适配线缆4.7-6.0mm² | 件 | 400 |  |
| 5 | 配件 |  |  |  |
|  | 铝型材 固定座01\_300mm\_6005-T6\_TRP-DR-JG-0157 | 支 | 2670 |  |
|  | 铝型材 固定座02\_350mm\_6005-T6\_TRP-DR-JG-0158 | 支 | 280 |  |
|  | 铝型材 固定座03\_300mm\_6005-T6\_TRP-DR-JG-0159 | 支 | 288 |  |
|  | 金属瓦左边框 422m 6005-T6\_TRP-DR-ZJ-0014 | 支 | 660 |  |
|  | 金属瓦右边框 422m 6005-T6\_TRP-DR-ZJ-0015 | 支 | 660 |  |
|  | 金属瓦 | 片 | 1686 |  |
|  | 脊瓦 | 块 | 52 |  |
|  | 脊瓦衬板 | 块 | 64 |  |
|  | 金属瓦挂钩 | 个 | 3270 |  |
|  | 角码与膨胀螺栓 | 平方 | 1260 |  |
|  | 不锈钢螺丝 | 平方 | 1260 |  |
|  | 镀锌方通龙骨 | 平方 | 1260 |  |
|  | 金属挂瓦条 | 平方 | 1260 |  |
|  | 菲士卷材 | 米 | 130 |  |
|  | 骆驼泛水 | 米 | 590 |  |
|  | SAB防水卷材 | 平方 | 90 |  |
|  | 泛水线 | 米 | 135 |  |
|  | 密封胶 | 平方 | 1260 |  |
| 6 | 并网柜：200KW室内并网柜、塑壳断路器、含电能质量、防孤岛装置 | 台 | 1 |  |
| 7 | 交流电缆 |  |  |  |
|  | ZRC-YJV22-0.6/1kV-4\*16 | m | 110 |  |
|  | ZRC-YJV22-0.6/1kV-3\*25+1\*16 | m | 400 |  |
|  | ZRC-YJV22-0.6/1k-3\*35+1\*16 | m | 160 |  |
|  | ZRC-YJV22-0.6/1kV-3\*150+1\*70 | m | 20 |  |
| 8 | 电缆桥架 |  |  |  |
|  | 钢制热镀锌槽式桥架 100X100, 1.5mm, 65μm | m | 200 |  |
| 9 | 防雷接地 |  |  |  |
|  | 水平接地材料，热镀锌接地扁钢-40x4mm | m | 100 |  |
|  | BVR-1\*16mm² | m | 10 |  |
| 10 | 管材 |  |  |  |
|  | 防火PE管Φ50 | m | 10 |  |
|  | 防火PE管Φ25 | m | 500 |  |
| 11 | 消防系统 |  |  |  |
|  | 灭火器 | 项 | 1 |  |
|  | 阻燃泡沫胶 |  |
|  | 防火泥 |  |
| 12 | 其他 |  |  |  |
|  | 塑料轧带 | 项 | 1 |  |
|  | 电缆标识牌 |  |
|  | 光伏宣传栏 |  |
| **二** | **施工费用** |  |  |  |
| 1 | 吊车费 卸货费 | 项 | 1 |  |
| 2 | 系统施工费 | 项 | 1 |  |
| **百花台民俗文化综合体161.94kW屋顶分布式光伏发电项目** | | | | |

**注：本询价价格包含货物、管理服务、采购、运输保管、安装调试、税金等及采购过程中未能预见的一切费用。**