**通榆试验站备用供电系统建造项目采购清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 项目明细 | 参数要求 | 单位 | 数量 | 单价 | 合计 |
| 1 | 光伏系统 | 单晶硅光伏组件 | 总功率≥25kw，自行配置光伏板数量 | 块 |  |  |  |
| 2 | 支架 | 满足项目需求，根据光伏板数量自行配置支架数量 | 套 |  |  |  |
| 3 | 插头 | 满足项目需求，根据光伏板数量自行配置插头数量 | 对 |  |  |  |
| 4 | 单芯电缆PV1F-1×6.0 | 组件-组件-汇流箱，红黑线，根据光伏板数量自行配置单芯电缆数量 | 米 |  |  |  |
| 5 | 控制逆变系统 | 逆变器-50KVA3 | AC380V/220V/50HZ，满载64KW，带市电旁路、柴油机干接点、变频器 | 台 | 1 |  |  |
| 6 | 控制器-100A | 光伏4路输入，每路100A，工作范围420V-800V | 台 | 1 |  |  |
| 7 | 防雷汇流箱 | 4进1出,耐压1000V | 台 | 1 |  |  |
| 8 | 直流线缆PV1-F 1×16 | 汇流箱-控制器，红黑线 | 米 | 400 |  |  |
| 9 | 电池储能系统 | 锂电池簇 | 含BMS\锂电池包、高压盒、锂电池架、连接线材，120KWh，含连接线 | 只 | 1 |  |  |
| 10 | 储能柜 | 含户外空调、消防，内置逆变器、控制器、锂电池，配电 | 套 | 1 |  |  |
| 11 | 输出端 | 负载线缆 | 4芯70mm²铜缆 | 米 | 420 |  |  |
| 12 | 线缆线管 | 外径50mm电缆线管 | 米 | 450 |  |  |
| 13 | 切换模块 | 用于生活区380V用电转换220V | 个 | 1 |  |  |
| 14 | 电力专用围栏 | 材质：玻璃钢，高度：1.5米，带门 | 米 | 88 |  |  |
| 15 | 其他费用 | 基础设施 | 太阳能板固定基座、围栏底座 | 套 | 1 |  |  |
| 16 | 安装 | 包含设备安装、设备装卸、吊车、现场打孔、挖沟 | 次 | 1 |  |  |
| 17 | 运输 | 所有原材料整车包车发到安装地 | 次 | 1 |  |  |
| 18 | 售后 | 整系统提供三年质保，并提供每季度至少一次的现场维护检查 | 年 | 3 |  |  |
| 19 | 耗材 | 现场使用细沙、红砖、水泥 | 批 | 1 |  |  |
| 合计： | | | |  | | | |

**注：1.此表中的产品技术指标及要求、数量不得负偏离。**

**2.供应商报价包含发票、运输、设备安装、调试及其他相关耗材等全部费用，采购人不再另行支付其他费用。**