

# 福建省工业设备安装有限公司

## 施工估料单

项目名称：邵武鑫森炭业分布式光伏项目-二次设备

编号：FJAZ-XSTYGF-07

序号	名称	规格/主要包含内容	单位	数量	备注
一	计算机监控系统及调度自动化		套	1	
1	二次综合柜	包括用于与天枢系统接入所需的通讯管理机、用于通讯设备等供电用的3KVA容量的UPS	面	1	一期，具体相关设计图纸及供电方案
2	UPS及直流电源柜	3kVA UPS 电源主机 1 台、高频开关电源、2P/16A 交流电源馈线 6 回、2P/10A 交流电源馈线 6 回，2P/16A直流电源馈线 4 回，2P/10A直流电源馈线 4 回；电能表 1 只；柜体尺寸：2260*600*600	面	1	二期，本次仅需采购UPS柜，图纸清单中的65AH直流屏已采购，本次无需报价
3	电力监控柜	包含：监控主机、显示器、监控系统软件、网络安全监测装置、音响、打印机	面	1	二期，具体相关设计图纸及供电方案
4	二次综合柜	包含：防孤岛保护装置、故障解列装置、A 级电能质量监测装置、规约转换装置、同步时钟装置等	面	1	同上
5	远动通信及调度数据网柜	包含：调度远动主机2台（一台具备群调群控功能传国网，一台传天枢系统），电量采集装置、调度交换机、纵向加密装置、III区交换机、路由器；正向隔离装置本次暂无需报价考虑	面	1	同上
6	10kV 微机保护测控装置	至少 20 路遥信、具备故障录波功能	台	2	同上，同时需满足国电投短名单品牌：四方、许继、南瑞、深瑞四个一线品牌
7	箱变保护测控装置	带高、低压侧断路器保护功能、具备故障录波功能，带高低频保护	台	1	同上，同时需满足国电投短名单品牌：四方、许继、南瑞、深瑞四个一线品牌
8	二次综合柜	含：公用测控装置、站控层及间隔层交换机	面	1	同上
二	电能计量系统		套	1	
1	0.2S 级并网考核表	三相三线制（3x57.7V/100V），具备双向有功和四象限无功计量功能	块	1	
2	远程红外抄表探头	红外发射管中心波长：940nm、红外接收管中心波长：980nm；	块	2	电能表如可接入后台系统，此设备根据后续情况决定配置，本次可以先报价
三	辅助控制系统	具体包含以下参考清单内容或设计图纸	套	1	本项需综合包干报价，具体包含以下参考清单内容或设计图纸，除非现场或设计有重大变更，本项价格不予调整
1	视频监控柜	柜体尺寸：2260*600*600	面	1	

2	显示器	19 寸液晶显示器	台	1	
3	硬盘录像机	16路 2 硬盘位及 1 块 4T 硬盘等配套设备, 需满足录像存储≥30 天	台	1	
4	光纤交换机	16 百兆光口, 8 电口	台	1	
5	高清球机	包扩电源适配器、具备红外功能、连接的所有配件, 分辨率不低于 200 万像素, 具备20倍调焦, 热成像分辨率不小于384*288	套	7	
6	立杆	4.5 米	根	5	
7	球机支架	球机壁挂安装支架	个	2	
8	辅材	辅助控制系统所需的光纤配线架、光纤收发器、光串装换器、光电装换器等, 具体数量参考设计图纸及现场情况, 需满足现场安装需要	项	1	线缆、PVC管、插座等甲供
9	火灾报警系统	含火灾报警主机 1 台、光电感烟探测器 3 个、手动报警按钮 1 个及其他辅材	套	1	
10	环境监测信息采集系统	监测量主要包含: 环境监测仪风速、风向、总辐照强度、总辐射量、水平辐照度、水平辐照量、气压、环境温度、组件温度。监测数据可接入后台。	套	1	
四	其他项目/技术服务	本项包干报价	项	1	本项报价需要注明开票税点, 仅接受6%或13%税点, 如开具13%个点, 价格可自行调整至其他设备项并说明清楚
1	安全防护评估及加固报告费	不含电能质量评估费, 电能质量评估已另外委托	项	1	
2	首年运营商专线服务费	2M(上下行速度相同) 传输“四遥数据”, 1 条带宽不小于 20M(上下行速度相等) 传输视频监控数据	项	1	
3	“天枢一号”通讯系统接入费用	集控端, 含调试服务费用	项	/	本项本次无需报价
4	现场指导安装及调试服务费	除上诉相关设备仪器的指导安装及调试, 还包括供电局及天枢系统接入时的打点调试、配合接入费用	项	1	
其他说明: 以上设备材料需含税含运费, 不含卸车、就位及安装费, 指导安装及调试采购方需派遣技术人员至安装现场且需满足采购方工期节点安排。					
编制:  审核:  批准: 					
日期: 2023.12.5					