C3变频器室电气、 暖通及火灾自动报警安装工作内容

（注： 因施工设计图未出 ，本表安装工作内容及工程量系根据方案要求暂估 ，并经设计院修改认可 ，用于项目招标 ，最终以正式设计图纸为准。）

2023.9.4

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工作内容 | 单位 | 数量 | 设备材料供货 | 备 注 |
|  | 一、配电、照明、 防雷接地 |  |  |  |  |
| 1 | 高压配电柜、高压变频器柜基础型钢预埋（10号槽钢） | 米 | 120 | 槽钢乙供 | 投发部招标委托 |
| 2 | 低压配电柜安装 | 面 | 2 | 配电柜甲供 | 设备部委托安装 |
| 3 | （交接+通信）柜安装 | 套 | 1 | （交接+通信）柜甲供 | 设备部委托安装 |
| 4 | 预埋钢板10X150 | 米 | 120 | 钢板乙供 | 投发部招标委托 |
| 5 | 照明配电箱安装 | 台 | 1 | 照明配电箱甲供 | 投发部招标委托 |
| 6 | 动力配电箱安装 | 台 | 1 | 动力配电箱甲供 | 投发部招标委托 |
| 7 | 吊杆式灯具安装（LED光源，2X18W） | 套 | 20 | 灯具甲供 | 投发部招标委托 |
| 8 | 吊杆式灯具安装（LED光源，3X18W） | 套 | 12 | 灯具甲供 | 投发部招标委托 |
| 9 | 户外吸顶灯安装（LED光源，18W， IP56） | 套 | 6 | 灯具甲供 | 投发部招标委托 |
| 10 | 三联单控开关安装（220V10A，86系列） | 只 | 3 | 开关甲供 | 投发部招标委托 |
| 11 | 双联单控开关安装（220V10A，86系列） | 只 | 1 | 开关甲供 | 投发部招标委托 |
| 12 | 单联单控开关安装（220V10A，86系列） | 只 | 2 | 开关甲供 | 投发部招标委托 |
| 13 | 户外式单联双控开关安装（220V10A，86系列，带防雨罩） | 只 | 6 | 开关甲供 | 投发部招标委托 |
| 14 | 2+3极电源插座安装（220V10A，86系列） | 只 | 16 | 插座甲供 | 投发部招标委托 |
| 15 | 电线穿管敷设（WDZN-BYJ-450/750V-2.5mm2） | 米 | 450 | 电线乙供 | 投发部招标委托 |
| 16 | 电线穿管敷设（WDZN-BYJ-450/750V-4mm2） | 米 | 450 | 电线乙供 | 投发部招标委托 |
| 17 | 电缆穿管敷设（WDZN-YJY-0.6/1kV-3×2.5mm2） | 米 | 10 | 电缆甲供 | 投发部招标委托 |
| 18 | 电缆穿管敷设（WDZN-YJY-0.6/1kV-4×2.5mm2） | 米 | 25 | 电缆甲供 | 投发部招标委托 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | 电缆穿管敷设（WDZN-YJY-0.6/1kV-5×4mm2） | 米 | 150 | 电缆甲供 | 投发部招标委托 |
| 20 | 电缆穿管敷设（WDZN-KVV-7×1.5mm2） | 米 | 35 | 电缆甲供 | 投发部招标委托 |
| 21 | 镀锌钢管预埋（SC20，电线保护管） | 米 | 220 | 镀锌钢管乙供 | 投发部招标委托 |
| 22 | 镀锌钢管预埋（SC25，电线保护管） | 米 | 300 | 镀锌钢管乙供 | 投发部招标委托 |
| 23 | 空调电源开关盒安装（内装63A/4P断路器1只） | 台 | 6 | 开关盒甲供 | 投发部招标委托 |
| 24 | 电缆手孔井制砌（详图集12D101-5 ，P142） | 座 | 1 |  | 投发部招标委托 |
| 25 | 入户镀锌钢管DN125预埋（含土建挖沟） | 米 | 14 | 镀锌钢管乙供 | 投发部招标委托 |
| 26 | 总等电位端子箱 | 个 | 1 | 端子箱甲供 | 投发部招标委托 |
| 27 | 辅助等电位端子箱 | 个 | 3 | 端子箱甲供 | 投发部招标委托 |
| 28 | 避雷网安装(φ12镀锌园钢） | 米 | 200 | 镀锌园钢乙供 | 投发部招标委托 |
| 29 | 接地扁钢安装（不锈钢-40X5） | 米 | 300 | 不锈钢扁钢甲供 | 投发部招标委托 |
| 30 | 接地极安装（镀锌角钢L50X50X5 L=2.5m） | 根 | 6 | 镀锌角钢乙供 | 投发部招标委托 |
| 31 | 电缆沟支架制安（镀锌角钢L40X40X4） | 米 | 216 | 镀锌角钢乙供 | 投发部招标委托 |
| 33 | 暗装接线盒（钢制） | 个 | 83 | 接线盒乙供 | 投发部招标委托 |
|  | 二、火灾自动报警 |  |  |  |  |
| 1 | 火灾报警接线端子箱安装 | 台 | 1 | 乙供 | 投发部招标委托 |
| 2 | 点型光电感烟火灾探测器安装（带编码底座） | 只 | 10 | 乙供 | 投发部招标委托 |
| 3 | 点型感温火灾探测器安装（带编码底座） | 只 | 10 | 乙供 | 投发部招标委托 |
| 4 | 手动火灾报警按钮安装 | 只 | 8 | 乙供 | 投发部招标委托 |
| 5 | 火灾声光警报器安装 | 只 | 4 | 乙供 | 投发部招标委托 |
| 6 | 消火栓按钮安装 | 只 | 3 | 乙供 | 投发部招标委托 |
| 7 | 火灾显示盘安装 | 台 | 1 | 乙供 | 投发部招标委托 |
| 8 | 线型感温火灾探测器安装（带模块） | 套 | 1 | 乙供 | 投发部招标委托 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 输入输出模块安装 | 只 | 2 | 乙供 | 投发部招标委托 |
| 10 | 消防电话分机安装 | 台 | 1 | 乙供 | 投发部招标委托 |
| 11 | 报警总线敷设（NH-RVS-300/500V-2X1.0mm2） | 米 | 150 | 乙供 | 投发部招标委托 |
| 12 | DC24电源线敷设（NH-RVS-300/500V-2X2.5mm2） | 米 | 150 | 乙供 | 投发部招标委托 |
| 13 | 镀锌钢管预埋（SC20，电线保护管） | 米 | 100 | 乙供 | 投发部招标委托 |
| 14 | 暗装接线盒（钢制） | 个 | 36 | 乙供 | 投发部招标委托 |
| 15 | 系统调试 | 系统 | 1 |  | 投发部招标委托 |
|  | 三、火灾应急照明 |  |  |  |  |
| 1 | 应急电源切换箱 | 台 | 1 | 切换箱甲供 | 投发部招标委托 |
| 2 | A型应急照明集中电源箱 | 台 | 1 | 集中电源箱甲供 | 投发部招标委托 |
| 3 | 应急照明灯（LED 3W 36VDC A型应急灯具） | 套 | 13 | 照明灯甲供 | 投发部招标委托 |
| 4 | 应急安全出口指示标志灯（LED 1W 36VDC 中型 A型应急灯具） | 套 | 6 | 标志灯甲供 | 投发部招标委托 |
| 5 | 应急单向疏散指示标志灯（LED 1W 36VDC 中型 A型应急灯具） | 套 | 4 | 标志灯甲供 | 投发部招标委托 |
| 6 | 应急双向疏散指示标志灯（LED 1W 36VDC 中型 A型应急灯具） | 套 | 3 | 标志灯甲供 | 投发部招标委托 |
| 7 | 电缆敷设（NH-RVS-2×2.5mm2） | 米 | 150 | 电缆乙供 | 投发部招标委托 |
| 8 | 电缆敷设（NH-RVS-2×1.5mm2） | 米 | 20 | 电缆乙供 | 投发部招标委托 |
| 9 | 镀锌钢管预埋（SC20，保护管） | 米 | 170 | 镀锌钢管乙供 | 投发部招标委托 |
| 10 | 暗装接线盒（钢制） | 个 | 20 | 接线盒乙供 | 投发部招标委托 |
|  | 四、 空调、通风 |  |  |  |  |
| 1 | 轴流风机（4500m3/h） 安装（含防雨罩等） | 台 | 10 | 风机甲供（2023.8.21计划采购6台） | 投发部招标委托 |
| 2 | 边墙风机 | 台 | 2 | 风机甲供 | 投发部招标委托 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |