#### 鼓楼辖区国控环境空气自动监测站修缮，UPS电源增配

#### 项目施工清单

#### 一、履约信息

履约时间：2024年03月15日-2025年03月14日

履约地点：福州

**附件：供货清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项次** | **名称** | **规格（mm)** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** | **备注** |
| **杨桥西路空气站** | | | | | | | |
| 1 | 拆除原有不锈钢栏杆 | (1)拆除原有不锈钢栏杆 | m | 28.4 | 52 | 1476.8 | \ |
| 2 | 垃圾清理、外运 | (1)垃圾清理、外运 | 项 | 1 | 1840.6 | 1840.6 | 拆除原有不锈钢栏杆的清理 |
| 3 | 不锈钢栏杆 | (1)不锈钢栏杆 | ㎡ | 28.4 | 420 | 11928 | 需采用不锈钢材质，高度不低于1.2米 |
| 4 | 旧线路清理 | （1）旧线路清理 | 项 | 1 | 1956 | 1956 | 站房内原旧线路清理 |
| 5 | 防治白蚁 | （1）防治白蚁 | 项 | 1 | 987 | 987 | 站房约25平方米 |
| **五四北路空气站** | | | | | | | |
| 6 | 静电地板维修 | (1)静电地板维修 | ㎡ | 43 | 230 | 9890 | 重新更换，规 格600\*600\*30 |
| 7 | 防火门维修 | (1)防火门维修 | 樘 | 1 | 1200 | 1200 | \ |
| 8 | 彩钢瓦屋面防水 | (1)彩钢瓦屋面防水 | ㎡ | 50.2 | 113 | 5672.6 | （1）清理彩钢瓦屋面卫生（2）1.5mm厚自粘防水卷材+在卷材接头打上密封胶 |
| 9 | 保温隔墙 | （1）保温隔墙 | m2 | 19 | 93 | 1767 | 材质为不薄于50mm厚岩棉板 |
| 10 | 站点内楼顶防水 | （1）站点内楼顶防水 | m2 | 180 | 115 | 20700 | 清理屋面卫生  专用堵漏防水材料修补凹凸面  （3）铺贴涤纶防水卷材 |
| 11 | 站点外楼顶防水 | （1）站点外楼顶防水 | m2 | 320 | 100 | 32000 | 清理屋面卫生（2）专用堵漏防水材料修补凹凸面（3）铺贴涤纶防水卷材：工艺要求：胶状打底+贴涤纶防水卷材+防水保护面 |
| 12 | 旧线路清理 | （1）旧线路清理 | 项 | 1 | 2500 | 2500 | 站房内旧线路的清理（站房面积约25平方米） |
| **紫阳空气站** | | | | | | | |
| 13 | 拆除原有隔热层 | (1)拆除原有隔热层 | ㎡ | 190 | 18 | 3420 | \ |
| 14 | 垃圾清理、外运 | (1)垃圾清理、外运 | 项 | 1 | 8100 | 8100 | \ |
| 15 | 隔热层 | (1)屋顶隔热层 | ㎡ | 190 | 90 | 17100 | \ |
| 16 | 彩钢瓦屋面防水 | (1)彩钢瓦屋面防水 | ㎡ | 46 | 110 | 5060 | （1）清理彩钢瓦屋面卫生（2）1.5mm厚自粘防水卷材+密封胶 |
| 17 | 防水卷材 | (1)防水卷材 | ㎡ | 190 | 100 | 19000 | 清理屋面卫生（2）修补凹凸面（3）铺贴涤纶防水卷材 |
| 18 | 屋面护栏 | （1）屋面护栏 | m | 28 | 290 | 8120 | \ |
| 19 | 彩钢门 | （1）彩钢门更换 | 樘 | 1 | 3102 | 3102 | 1、按站房原尺寸定制门，采用50mm厚彩钢板制作而成；2、带观察窗，视窗安装后玻璃与彩钢板相平，要求玻璃夹层内清洁不起雾，玻璃与窗框粘贴牢固且密封；3、配五金优质暗插式两级锁体，双开门固定扇配整体暗插销。门铰链安装后与门页门框齐平无凸起便于清洁。 |

二、UPS电源安装及加固工程的施工质量监理。每个国控站点一套。

1、各空气站UPS不间断电源增配内容及性能、规格要求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1、杨桥西路空气站 | | | | |
| 项目名称：环境空气质量自动监测站杨桥西路站点整改 | | | | |
| 项次 | 名称 | 规格要求 | 单位 | 数量 |
| 1 | 不间断电源主机 | （1）电压380V±25% 重量控制在300公斤以内；  （2）最大负载30KVA工频（三进三出），可保证停电后供电不小于2小时；电源主机、电池组使用电池支架荷载及站房装修地面及安装监测仪器所造成荷载，不得超过150公斤/平方米。如超过上述荷载，需对原建筑结构进行加固。 | 套 | 1 |
| 2 | 不间断电源电池 | （1）重量：为控制重量必须使用铁锂电池或更轻质的电池组，可保证停电后供电不小于2小时；  （2）电池组重量控制在900公斤以内，电源主机、电池组使用电池支架荷载及站房装修地面及安装监测仪器所造成荷载，不得超过150公斤/平方米。如超过上述荷载，需对原建筑结构进行加固。 | 套 | 1 |
| 3 | UPS监控管理卡 | （1）智能云监控处理卡（通过微信或短信的方式给用户发送UPS异常告警） | 个 | 1 |
| 1.2、五四北路空气站 | | | | |
| 项目名称：环境空气质量自动监测站五四北路站点整改 | | | | |
| 项次 | 名称 | 规格要求 | 单位 | 数量 |
| 1 | 不间断电源主机 | （1）电压380V±25% 重量控制在300公斤以内；  （2）最大负载30KVA工频（三进三出），可保证停电后供电不小于2小时；电源主机、电池组使用电池支架荷载及站房装修地面及安装监测仪器所造成荷载，不得超过150公斤/平方米。如超过上述荷载，需对原建筑结构进行加固。 | 套 | 1 |
| 2 | 不间断电源电池 | （1）重量：为控制重量必须使用铁锂电池或更轻质的电池组，可保证停电后供电不小于2小时 ；  （2）电池组重量控制在900公斤以内，电源主机、电池组使用电池支架荷载及站房装修地面及安装监测仪器所造成荷载，不得超过150公斤/平方米。如超过上述荷载，需对原建筑结构进行加固。 | 套 | 1 |
| 3 | UPS监控管理卡 | （1）智能云监控处理卡（通过微信或短信的方式给用户发送UPS异常告警）。 | 个 | 1 |
| 1.3、紫阳空气站 | | | | |
| 项目名称：环境空气质量自动监测站紫阳站点整改 | | | | |
| 项次 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 不间断电源主机 | （1）电压380V±25% 重量控制在300公斤以内；  （2）最大负载30KVA工频（三进三出），可保证停电后供电不小于2小时；电源主机、电池组使用电池支架荷载及站房装修地面及安装监测仪器所造成荷载，不得超过150公斤/平方米。如超过上述荷载，需对原建筑结构进行加固。 | 套 | 1 |
| 2 | 不间断电源电池 | （1）重量：为控制重量必须使用铁锂电池或更轻质的电池组，可保证停电后供电不小于2小时；  （2）电池组重量控制在900公斤以内，电源主机、电池组使用电池支架荷载及站房装修地面及安装监测仪器所造成荷载，不得超过150公斤/平方米。如超过上述荷载，需对原建筑结构进行加固。 | 套 | 1 |
| 3 | UPS监控管理卡 | （1）智能云监控处理卡（通过微信或短信的方式给用户发送UPS异常告警）。 | 个 | 1 |