三校区内安装智能型电动汽车充电桩

采购需求

**一、项目概况**

湖南科技职业学院三校区内安装智能型电动汽车充电桩（交流充电）

**二、设备安装数量**

三个校区内共安装智能型7kw交流充电桩12台，分别是雨花校区安装3台，天心校区南院安装3台，天心校区南院安装6台。

**三、项目预算**

6.48 万元

**四、设备功能及要求**

符合《GB/T 18487-2015 电动汽车传导充电系 统》、《NB/T 33002-2018电动汽车交流充电桩技术条件》等最新相关国家标准要求设计的全新的汽车交流充电桩系统。各元器件选用及安全保护性能完全符合标准的要求。本产品集交流电源、充电控制、管理、查询、显示及通信于一体，通过与电动车交流充电插座连接，实现对整个充电过程的智能化控制。

1.充电桩配置参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目** | **参数** | **备注** |
| 交流输入 | 额定输入容量 | 7kW |  |
| 电压范围 | 单相220V：±10% |  |
| 频率范围 | 50/60 Hz |  |
| 最大电流 | 32A |  |
| 交流输出 | 输出电压 | 220V |  |
| 输出电流 | 额定32A |  |
| 额定功率 | 额定7kW |  |
| 操作方式 | 刷卡、扫码、插枪自启 |  |
| 环境 | 工作温度 | -25℃～55℃ |  |
| 相对湿度 | ≤95％（25℃） | 无凝露 |
| 振 动 | ＜0.5G 无剧烈振动冲击 |  |
| 噪 音 | ＜50 分贝 |  |
| 海 拔 | ＜2000 米 |  |
| 其它 | 防护等级 | IP54 | 防垂直滴水溅水隔尘 |
| 输入进线 | 进线端子进线 |  |
| 输出出线 | 总长5米交流充电枪输出 |  |
| 外形尺寸 | （W×H×D）mm | 280m\*1410mm\*320mm | 立式 |

2.本项目设备为室外露天安装，设备防护等级需达到IP54级别，防垂直滴水溅水隔尘功能。

3. 所有充电桩设备对校内电动车辆开放，设备需具备4G联网，具备接入运营监控管理平台，微信/支付宝扫码充电、充电在线监控等功能。

4.充电桩设备产品质保1年，保修期内免费更换故障器件，保修期外有偿更换故障器件。

**五、采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **内容** | **数量** | **备注** |
| 1 | 7kw交流充电桩 | 雨花校区3台、暮云校区3台、新校区6台 | 12 |  |
| 2 | 低压配电箱 | 雨花、暮云校区各新增1台，含基础施工、主电缆材料、控制开关 | 2 | 电缆要求：YJV-3\*10 |
| 3 | 基础设施建设 | 含配电箱、充电桩、线缆槽 | 12 |  |
| 4 | 配套材料费 | 线缆、配套材料 | 12 |  |
| 5 | 水泥基座 |  | 12 | 依据设备实际尺寸施工 |
| 6 | 安装及调试费 |  | 12 |  |

**六、安装地点**

现场查勘确定安装位置

七、其他

1.提供的产品为全新、未使用的、正规厂家合格产品，产品质量符合国家相关标准、行业最新相关标准。

2.工期要求：

合同签订后，30个工作日内完成设备安装调试工作，具备上线运营条件。