### 项目技术要求：

特别说明：以下技术要求投标人可提供质量及使用效果不低于以下要求的产品和服务即可。

1、分体式充电机，240KW一拖4,充电输出参数、电磁兼容、可靠性要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **名称** | **项目** | **技术参数要求** |
| 1 | 直流分体式充电机 | 工作温度 | -20℃～+50℃ |
| 2 | 相对湿度 | 5%RH～95%RH |
| 3 | 海拔高度 | ≤2000m |
| 4 | 防护等级 | IP55 |
| 5 | 噪音 | ≤65dB |
| 6 | 输入制式 | 三相五线制 |
| 7 | 额定输入电压 | 线电压380Vac |
| 8 | 电压输入范围 | 323Vac～456Vac |
| 9 | 频率范围 | 45Hz～65Hz |
| 10 | 单路额定输入电流 | 390A |
| 11 | 功率因数 | ≥0.99（额定满载） |
| 12 | 额定输出功率 | 240kW |
| 13 | 额定输出电压 | 1000Vdc |
| 14 | 电压输出范围 | 50Vdc～1000Vdc |
| 15 | 单路最大输出电流 | 250A |
| 16 | 效率 | ≥0.95（50%～100%负载） |
| 17 | 输出路数 | 4路 |
| 18 | 保护功能 | 浪涌保护、浸水检测、高温检测、开门断电、远程断电保护 |
| 19 | 充电枪 | 额定电压 | DC 50-1000V |
| 20 | 输出电流 | 0-250 |
| 21 | 枪线长度 | 4m |
| 22 | 充电接口 | GB/T20234.3-2015 |
| 23 | 防护等级 | ≥IP54 |
| 24 | 支付方式 | 支持微信扫码、手机APP、VIN等多种支付方式  |
| 25 | 充电方式 | 自动充满、按金额、电量、时间等充电方式 |
| 26 | 安装方式 | 落地式 |
| 27 | 空载插拔 | ≥**10000次** |
| 28 | 工作温度 | -20℃~+50℃ |
| 29 | 对象湿度 | W95%RH,无凝露 |
| 30 | 海拔高度 | ≤2000m |
| 31 | 通信接口 | RS485或CAN或以太网或4G |

2、交流充电机7KW,充电输出参数、电磁兼容、可靠性要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **名称** | **项目** | **技术参数要求** |
| 1 | 交流充电桩（立柱） | 交流输入电压 | 单项220V±20% |
| 2 | 交流电源频率 | 50±1 |
| 3 | 单枪输出功率 | 7kW |
| 4 | 单枪输出额定电流 | 23A |
| 5 | 漏电保护装置 | ≤30 |
| 6 | 机械强度 | 0.7J |
| 7 | 静电放电抗扰度 | 3级 |
| 8 | 射频电磁场辐射抗扰度 | 3级 |
| 9 | 电快速瞬变脉冲群抗扰度 | 3级 |
| 10 | 浪涌（冲击）抗扰度 | 3级 |
| 11 | 电压暂降、短时中断抗扰度试 验 | GB/T 17626.11 |
| 12 | 待机功耗 | ＜5 |
| 13 | 噪声 | ＜20 |
| 14 | 充电接口 | 满足GB/T20234.1-2015 GB/T20234.2-2015 |
| 15 | 支付方式 | 支持微信扫码、手机APP、VIN等多种支付方式  |
| 16 | 充电方式 | 自动充满、按金额、电量、时间等充电方式 |
| 17 | 介电强度 | ≥2000V |
| 18 | 防护等级 | ≥IP54 |
| 19 | 枪线长度 | 4m |
| 20 | 通信接口 | RS485或CAN或以太网或4G |
| 21 | 海拔高度 | ≤2000m |