|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **更正项** | **更正前** | **更正后** |
| **1** | **智能充电（10路）** | 1.壳体采用防火PC+ABS材质；  2.十路独立控制输出；  3.整机最大输出功率10KW，每路最大输出功率1500W；待机功耗小于6W；  4.支持扫码、刷卡支付方式；  5.支持充满自停、插拔检测；支持过流、过载保护；支持高温报警；  6.无线通讯：4G；  7.最大充电时间10小时；  8.工作温度：-20℃~60℃；  9.外形尺寸：厚度不低于81mm  ★10.耐压保护功能。设备高耐压，短时间内可承受380V交流电不损坏。设备具备输出过压保护功能，低于176V或者超过264V触发电压保护机制，设备关闭输出，保护用户充电设备。（提供第三方检验机构委托检验报告复印件并加盖制造商公章证明）  ★11.黑白名单管理功能。支持黑白名单管理，对于录入黑名单的用户，可限制其充电。对于录入为白名单的用户，可支持其免费充电。（提供第三方检验机构委托检验报告复印件并加盖制造商公章证明）  12.充电端口突然发生超过原有功率100%以上的功率变化时，应能及时将该报警信息上传给平台和运营方。  13.**云平台接入：具体见“（二）云平台要求”**  14.BVR1\*1.5（红色）：纯铜供电主线40米；BVR1\*2.5(绿黄色）：纯铜供电主线15米；.BVR1\*2.5(蓝色）：纯铜供电主线10米  15.含配电表及防水插座：IP55 | 1. 壳体采用防火PC+ABS材质；  2. 十路独立控制输出；  3.输入电压:220 VAC±10% ，50Hz  4.支持微信、支付宝扫码充电、刷卡充电  5.支持语音播报  6.★支持按时、按量、按功率、服务费计费模式  7.无线通讯：4G；  8.外形尺寸：厚度不低于81mm  9.★支持过载保护：当检测到线路过载时，支持停止该路的供电输出。(提供公安部检测机构出具的检测报告扫描件)  10.★支持防窃电：内置电能独立计量，精度二级标准。  11.★支持充电端口的不同工作状态指示，包括充电状态、空闲状态、异常故障状态。  12.★设备支持充满功率、空载功率、充满延迟时间、空载延时时间、最大充电时间等参数进行阈值设置；(提供公安部检测机构出具的检测报告扫描件)  13.**云平台接入：具体见“（二）云平台要求”**  14.BVR1\*1.5（红色）：纯铜供电主线40米；BVR1\*2.5(绿黄色）：纯铜供电主线15米；.BVR1\*2.5(蓝色）：纯铜供电主线10米  15.含配电表及防水插座：IP55 |
| 1 | 4G摄像机 | 1. 4MP白光全彩4G摄像头  2. 最高分辨率可达2688×1520@25 fps，在该分辨率下可输出实时图像  3. 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态；  4. 支持平台接入，支持云存储；支持人形检测；支持白光/红外双补光，红外光最远可达50 m，白光最远可达30 m；  5. 内置≥1个麦克风，≥1个扬声器，具有≥1个RS485接口、≥1个报警输入接口、≥1个报警输出接口、≥1个音频输入接口、≥1个音频输出接口  6. 支持LTE-TDD/LTE-FDD 4G无线网络传输  7. 支持内置或外插MicroSIM卡；  8. 最低照度：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light；最大图像尺寸：2560×1440  9. 补光灯类型：支持白光，红外补光；补光距离：红外光最远可达50 m，白光最远可达30 m；支持防补光过曝：  10.存储温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  启动及工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  11.★支持抓拍报警统计、报警质量统计、设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能。  12.内置≥4颗补光灯，为鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状。  13.灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑。  14.★内置GPU芯片。（提供公安部检验报告证明）  15.配套TF卡：128G  16.防护等级：≥IP66 | 1.支持4MP 4G摄像头  2.支持最高分辨率可达2688×1520@25 fps，在该分辨率下可输出实时图像  3.支持火焰检测，消防灭火器识别，消防通道占用检测，物品搬移检测分析；  4.支持平台接入，支持云存储；支持人形检测；  5.内置≥1个麦克风，≥1个扬声器，具有≥1个 个报警输入接口、≥1个报警输出接口、≥1个音频输入接口、≥1个音频输出接口  6.支持LTE-TDD/LTE-FDD 4G无线网络传输  7.支持内置或外插MicroSIM卡；  8.最低照度：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light；最大图像尺寸：2560×1440  9.存储温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  启动及工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  10.配套TF卡：128G  11.防护等级：≥IP66  12.★支持烟雾、温度探测；  13.支持电源自动切换功能。当设备主电源断电或电压超出正常供电电压时，设备烟雾探测与本地烟雾报警功能支持自动切换至内部备用电池供电，设备烟雾探测与烟雾本地声光报警不应受外部电源供电影响；  14.★环境的湿度值达到报警阈值，设备应能发出声、光报警信号，并将报警信号发送至管理平台、联动报警输出、录像、发邮件和抓图。湿度报警值应能在5-95%RH内自定义设定。录像延时时间和报警延时时间可自定义设置；（提供公安部检测机构出具的检测报告扫描件）  15.★设备在布防时间内监测到报警目标区域中出现消防灭火器丢失、消防疏散通道占用、消防物品搬移、火焰，设备能够发出报警提示语音，并能将报警信号发送值管理平台、联动录像、联动报警输出、联动抓图和联动发送邮件；（提供公安部检测机构出具的检测报告扫描件） |
| 2 | **云平台**  **要求** | 1.**★**投标软件平台需为运行在互联网上的云平台模式，由软件平台研发企业提供统一的运维和网络安全策略，并提供信息系统安全登记保护三级证书。  2.平台应由WEB端、移动客户端（Android，IOS）、小程序端组成。  3.**★**平台WEB端应支持设备详情页展示设备完整的基础信息并可进行相关信息的管理与配置，包括传感器管理、事件记录、报警记录、故障记录、在离线记录、远程参数配置、生命周期等。  4.平台WEB端应支持管理二级运营商；支持设定二级运营商的平台有效期、平台管理员、对应的业务服务模块；支持变更二级运营商的区域；支持禁用/启用二级运营商；二级运营商应支持独立登录运营管理。  5.平台WEB端应支持对设备进行批量参数/阈值配置；支持批量对指定的设备型号、协议版本、通讯类型，进行批量的设备及其传感器进行批量参数/阈值配置。  6.**★**平台WEB端应支持配置报警推送周期，实现对同一报警源发生的同类型报警，报警未恢复的情况下，在报警合并时间内合为一条报警；设定时间内未恢复，系统重置该报警。支持按系统进行特殊规则配置，包括报警合并时间、报警推送周期。  7.**★**平台WEB端应支持工作台展示报警及故障详细信息，包含报警类型/故障类型，报警等级，事件源，所属设备、最新/首次报警时间/故障时间，报警恢复时间，报警上报次数，所属单位，所属区域，单位/设备位置，报警值/参考阈值等信息。  8.平台WEB端应支持预置默认的短信语音通知规则，支持一键开启/一键关闭默认规则。默认规则开启后，单位\九小场所\站点内所有设备发生报警时将按照规则发送短信和语音至相关联系人，联系人支持可配。  9.**★**平台WEB端应支持防骚扰配置，可按系统配置短信/语音推送间隔，同一报警源同一报警类型在规则时间段内只通知一次短信/语音。  10.支持主用语音类型和备用语音类型双通道配置，支持配置语音接口调用失败次数，启用备用语音类型。  11.**★**平台WEB端应支持默认消音间隔时间配置，包括报警消音配置、故障消音配置；支持疑似火警开关配置；支持声光+手报联动启动/复位配置。  12.**★**平台WEB端应支持展示充电桩运营统计信息、站点信息、投诉反馈信息、设备报警/故障信息、设备状态、预购套餐分布情况、充电活跃度分析、收入/充电次数趋势。  13.平台WEB端应支持展示充电桩系统的统计信息，包括充电数据、实体卡数据、设备数据、套餐数据、站点收入统计、充电站使用统计、分润方分润统计。  ▲14.平台对接要求：本项目的所有系统和设备预留接口，与接入三方充电平台数据免费互联互通,中标单位须无条件配合接入采购人指定的平台。 | 1.**★**投标软件平台需为运行在互联网上的云平台模式，由软件平台研发企业提供统一的运维和网络安全策略，并提供信息系统安全登记保护三级证书。  2.系统具有站点管理功能：站点管理可按区域分组或按站点名称查询站点相关信息包括名称、所在位置详细地址、查看单站点详细信息、在线状态、设置计费模板、查看单站点消费金额、充电时长及耗电量等信息、在线添加和删除终端设备等，可分两级权限进行站点分组，可查看所有终端的在线和充电状态等信息；  3.系统具有订单管理功能：可查看全部订单详细信息包括用户、站点、设备、金额、支付渠道、订单状态、起止时间等；  4.系统支持用户自行退款并可自动处理异常订单；  5.系统具有财务管理功能：可根据收款、退款等不同维度导出财务报表；  6.系统具有工人管理功能：支持小程序进行前端网点建设的调试和建站，可在线添加、删除现场实施人员的管理账号；  7.可对订单数量、交易金额、充电时长、耗电量等进行统计和分析；  8.支持实时充电电压、电流等相关信息的查询，具备相关数据接口提供政府监管部门查询，并预留异常报警提示接口可与消防部门对接。  9.充电数据前端展示系统，可展示充电桩总站点数、设备总数、用户总数、站点总数、离线站点数、总充电口，正在充电口、使用率排名、离线率排名、异常事件、掉线情况等。  10.管理端和用户端采用支付宝、微信小程序或公众号，无需下载APP，提升用户使用体验和便捷性；  11.支持站点搜索、位置查询、可用设备查询；  12.支持多种套餐与支付选择；  14.充电状态查询、历史记录查询；  14.支持用户自行退款，默认支付后2分钟内可无条件退款或45秒内检测无充电器接入或其他导致空载等异常情况自动发起退款。  15.★平台WEB端支持展示报警设备在平面图位置，同时也能查看平面图上其他设备，针对正常，报警，故障，离线、未激活设备进行区分，支持平面图放大，缩小，全屏，恢复到默认位置；（提供公安部检测机构出具的检测报告扫描件）  16.★平台WEB端支持设置多种报警通知方式，包括电话、短信、邮箱、公众号；支持设置报警通知多级推送，最多可设置5级，可设置每一级通知的处理时效；（提供公安部检测机构出具的检测报告扫描件）  17.★平台WEB端支持在地图上展示接入的单位分布情况，单位设备报警时对应单位图标以红色图标进行提醒，点击单位可查看单位的基础信息、监控视频、今日报警数、未确认报警数、设备总数、设备故障数、设备离线数、探测器总数、探测器故障数、视频监控、分系统展示设备；（提供公安部检测机构出具的检测报告扫描件）  18.★平台WEB端支持报警弹窗，查看报警详细信息，联动视频、图像、资源上图等信息，可对报警进行处置，一键拨打电话，可设置打开关闭报警弹窗功能。支持地图默认中心点设置，地图缩放级别设置(5-19 级)，地图类型选择(平面图和卫星图)；（提供公安部检测机构出具的检测报告扫描件）  19.★平台WEB端具有处理报警及故障功能，支持以单位维度查看实时报警及故障信息，对单位内报警及故障批量处置，支持采用日历表展示事件源历史报警记录，支持将处置为真实火警的报警移入真实火警列表，重点关注；（提供公安部检测机构出具的检测报告扫描件）  20.★平台WEB端支持展示报警数量top5的单位，点击单位可查看该单位报警数量top5的设备，探测器和视频通道。（提供公安部检测机构出具的检测报告扫描件）  21、▲平台对接要求：本项目的所有系统和设备预留接口，与接入三方充电平台数据免费互联互通,中标单位须无条件配合接入采购人指定的平台。 |
| 3 | **“硬件产品、云平台系统符合度”评分内容更正** | 根据投标人响应文件涉及云平台系统、硬件产品的主要性能指标、参数及其证明材料是否符合招标文件要求进行评审：  （1）重要参数:采购文件“采购内容及要求”带★的技术参数为重要参数，全部满足招标文件要求的得11分；有不满足招标文件参数要求的每项扣1分，扣完为止。（**注：**带“★”的重要技术参数需提供其要求的相关证明材料，未注明的需提供第三方检测报告作为佐证材料，并加盖投标人和制造商公章，如未提供或提供内容不全、不清晰，则不得分。）  （2）普通参数：其他未标注“★”的技术参数全部满足招标文件要求的得17分；有不满足招标文件参数要求的每项扣0.5分，扣完为止。 | 根据投标人响应文件涉及云平台系统、硬件产品的主要性能指标、参数及其证明材料是否符合招标文件要求进行评审：  （1）重要参数:采购文件“采购内容及要求”带★的技术参数为重要参数，全部满足招标文件要求的得15分；有不满足招标文件参数要求的每项扣1分，扣完为止。（**注：**带“★”的重要技术参数需提供其要求的相关证明材料，未注明的需提供第三方检测报告作为佐证材料，并加盖投标人和制造商公章，如未提供或提供内容不全、不清晰，则不得分。）  （2）普通参数：其他未标注“★”的技术参数全部满足招标文件要求的得13分；有不满足招标文件参数要求的每项扣0.5分，扣完为止。 |
| 4 | “演示要求”评分内容更正 | 根据投标人提供的平台功能进行现场演示，每一项功能2.5分，最多得10分。不满足或缺项的每一项扣2.5分；不演示不得分。 | 根据投标人提供的平台功能进行现场演示，每一项功能2.5分，最多得10分。不满足或缺项的每一项扣2.5分；不演示不得分。 |
| （1）站点地图及站点管理：在GIS地图上展示站点点位，点击某个具体站点后可查看：站点名称，地理位置。隶属于该站点的充电桩总数，正常桩数，故障桩数。列举该站点所有充电桩的详细信息，包括充电桩名称、编号、信号强度、设备温度、在离线状态、正常/故障状态，插座总数，忙碌插座数，空闲插座数，故障插座数。可在站点管理界面查看所有站点，可统计充电桩总数，正常数量、故障数量、在线数量、离线数量，充电口总数，空闲数量、忙碌数量、故障数量。点击某个站点的详情：显示今日收入，今日充电时长，今日充电次数，今日充电量、收费模式。支持编辑站点基础信息，包括站点名称、行政区划、图上位置、详细位置。（2.5分） | （1）站点地图及站点管理：数据总览页面中包含当前拥有的所有设备数量统计、运营效率数据：子运营商数量、片区总量、充电站总量、卡片现存总量、今日流水金额、今日充电电量、今日充电订单、今日充电用户、设备统计（在线、离线）、端口统计（使用中、空闲）、片区排行榜、充电站排行榜、充电订单、流水金额、耗电量、充电用户。消费金额。（2.5分） |
| （2）收费信息可设置，如免费、电量收费、固定收费、阶梯收费、固定多档。可设置扫码收费配置和实体卡收费配置。其中电量收费需支持全时段统一计费和峰谷电计费，全时段统一计费可分别设置电费单价和服务费单价，峰谷电计费可针对峰值、谷值、平值分别设置电价和服务费单价，峰谷时间段可至少设置 5 个时间段，每个时间段均可自由设置为峰、谷、平时段（需符合永电整办〔2024〕13 号文件相关规定）。提供手机端充电订单详情页面，可显示该订单的电费收费详情及服务费收费详情。（2.5 分） | （2）收费信息可设置：收费信息可设置，如免费、电量收费、固定收费、阶梯收费、固定多档。可设置扫码收费配置和实体卡收费配置。其中电量收费需支持全时段统一计费和峰谷电计费，全时段统一计费可分别设置电费单价和服务费单价，峰谷电计费可针对峰值、谷值、平值分别设置电价和服务费单价，峰谷时间段可至少设置 5 个时间段，每个时间段均可自由设置为峰、谷、平时段（需符合永电整办〔2024〕13 号文件相关规定）。提供手机端充电订单详情页面，可显示该订单的电费收费详情及服务费收费详情。（2.5分） |
| （3）服务费对账分析：可在服务费对账分析界面，按具体起止时间进行 筛选，对时间段内所有的分账订单数据进行列举，包括订单数、订单总金额、退款总金额、运营商分润总金额、服务费总金额。并对其中每一个具体订单的分账时间、订单编号、订单时间、支付金额、退款金额、退款时间、服务费进行列举。界面支持导出 excel 表格并打开展示。（2.5分） | （3）服务费对账分析：今日订单、全部订单、历史订单、异常订单、成功订单、未支付订单、结算后退款订单；订单中记录包含充电用户信息、充电设备信息、充电电量、实际花费、实际收费、订单结束原因、充电时长、订单支付方式、支付状态、预付时间并能图形化展示电压、电流、功率。（2.5分） |
| （4）投诉反馈：在投诉反馈界面，可将消费者针对订单的投诉反馈进行列举，包括订单编号、所属站点、问题描述、创建时间、反馈人手机号码、 处理结果、处理人。进入某个具体投诉问题界面，可列举相关充电桩设备信息（包括序列号、设备名称、所属站点、在线状态、设备状态、详细位置）、充电信息（包括充电编号、支付类型、充电状态、充电起止时间和时长、付款金额及退款情况）、投诉反馈信息（包括创建时间、问题描述、上传图片、处理状态）。可对该投诉反馈进行留言回复和发起退款，发起退款界面可设置退款金额、处理描述，并显示最多退款金额提示。（2.5分） | （4）投诉反馈：在反馈界面，消费者可根据反馈类型（故障反馈、功能建议、内容建议、软件使用问题、找不到站点/设备、其他）、可以自定义填写反馈内容，并可以添加图片（包括拍摄照片）。（2.5分） |