

### 报价明细表

序号	名称	型号	技术参数	数量	制造商	单价	合价
1	智慧用电安全监管平台	上海盛善定制	<p>智慧用电安全监管平台：具备以下系统功能：</p> <p>1、系统属于 B/S 架构，打开浏览器即可登录系统，无须安装专门的客户端软件。</p> <p>2、系统含云平台、Web 端显示系统、APP 终端软件；手机 APP 软件同时具有 IOS 版本和安卓版本</p> <p>3、支持 WEB 端及手机 APP 实时显示电流、电压、功率、电能、漏电、温度、故障电弧、回路通断情况等电气安全以及电力参数的实时监测数据及变化曲线、历史数据、统计数据、实时报警数据、终端设备状态、报警弹窗提示、阈值设定、电量统计、漏电自检等功能。</p> <p>4、平台支持一张图展示报警点的基础信息、地图信息等。</p> <p>5、故障报警与异常提醒：平台具备告警功能，当现场监测设备发出告警时，平台根据上面的故障或异常类型，通过信息弹窗、未读信息、网页声音、</p>	1	上海盛善	862055	862055

		<p>动画报警等方式提示异常提供文字、告警功能，同时可通过电气安全管理云平台、手机APP、短信、语音等多种方式向相关责任人推送告警信息。</p> <p>6、平台实时监测回路运行状态，出现故障后自动报警并实时告知用户，同时可由用户自主通过手机 APP 或 WEB 端对故障回路进行断电处理，设定自动联动跳闸，实现报警同时分闸断电控制。</p> <p>7、故障定位，通过平台地图链接快速导航定位设备位置，便于人员调度与警情及时处理；</p> <p>8、报警信息统计分析：自动统计报警的总数及故障信息，自动分类和图表分析，管理人员通过对统计分析数据图表对项目情况了然于心，按需导出历史故障信息报表指引现场检修安排计划；</p> <p>9、设备参数修改功能：通过平台的 WEB 端/手机 APP 端对各用电回路线路名称、过载报警、过温报警、漏电报警、故障电弧报警、过流报警、欠压/过压报警等安全隐患的阈值上/下限进行配置修改，同</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>时完成设备添加/删除管理断电/上电等控制命令的下发、定时上电/断电的设定等操作功能。</p> <p>10、恶性负载识别：当学生宿舍使用违规大功率电器或纯阻性负载时，系统自动识别为恶性负载，并自动切断电源。</p> <p>11、针对宿舍内空调回路完成独立用电线路管理，当空调回路在使用中有任何异常情况，可实时推送报警信息，同时可通过远程方式独对空调回路进行上电/断电控制，不影响房间其他回路的正常用电。</p> <p>12、具备报表管理功能：支持报表查询、打印功能，可导出EXCEL，自动生成日报、周报、月报、年报、自定时段等用电数据报表等功能；</p> <p>13、支持日、月、年、自定义等方式记录和查询各用电线路的电压、功率、电量分组的汇总数据以及故障报警等用电情况，并能够绘制成生成报表并导出 excel 表格用于能耗分析，支持通过移动 APP 或者电脑查询；</p> <p>14、分区智能管控功能：具有</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>回路定时控制功能，可配置定时任务，根据公寓的管理规则自行设备用电回路定时断上电时间点；同时可通过手机 APP 或 WEB 端远程自主控制对应用电回路，不影响其他回路的策略使用，并在平台界面上显示当前状态；</p> <p>15、联动控制：支持设备在场景联动下，对设备在满足设定条件时，执行由平台发出对应的控制指令；</p> <p>16、平台应能管理终端设备，包括终端设备的运行状态、地址、阈值信息修改等信息，便于发生报警后直观感知现场设备的情况和环境；同时显示设备的设备型号、通讯情况、物联网卡号等设备基础信息；</p> <p>17、提醒通知方式：支持网页声音/动画报警、短信告警通知、语音告警通知、APP 通知等；</p> <p>18、具有日志管理功能：登入日志、报警日志、操作日志等查询功能；便于查询历史事件，对历史指令，报警信息等数据记录保存；</p> <p>19、平台智慧化分析功能：可</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>查看各个单位、设备的电气运行情况的评分、电气安全运行分析报告，同时能查看设备覆盖情况，隐患分布情况、隐患类型占比情况等信息；</p> <p>20、平台信息总览功能，通过主界面对项目总数、设备总数、在线设备总数、用户数、今日报警排名、月报警/故障趋势图、高危企业排名等直观数据总览；</p> <p>21、系统登录分级管理：平台应具备独立账号，针对不同岗位实现相关业务内容多级管理权限，针对回路分断控制功能必须采用权限命令单独管理，便于监控管理以及安全操作（可同时有 web 端和手机 APP 端进行操作）；</p> <p>22、平台兼容性管理：平台可对接第三方设备数据，包含温湿度传感器、水位水压传感器、烟感探测器、燃气探测器等，查看设备实时数据与曲线并同步接收报警信息和设备联动管理，第三方设备报警阈值；同时具备数据共享接口，需对接学校管理平台，以供综合管理；</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>23、具备并发用户数与系统性能：性能设计满足项目针对该系统在用户数，响应速度，系统在线并发等性能的需要，允许 200 用户同时操作，50 人并发访问流量，业务操作平均响应时间不超过 3 秒钟，统计分析类平均响应时间不超过 1 分钟；</p> <p>24、现场采集模块直接加装于原用电回路，通过无线方式直接将数据传输至云端。</p> <p>25、提供质保期为 5 年（包含软件免费升级）。</p>			
2	智能采集终端	SDF610	<p>智能采集终端：设备功能要求</p> <p>1、设备具备实时监测每个用电回路电压、电流、有功/无功功率、功率因数、漏电、温度、故障电弧、恶性负载、回路状态等参数，并可通过电脑端/手机端进行实时查看。</p> <p>2、设备支持漏电、超温、故障电弧、过压、欠压、缺相、过流、过载、功率超限、恶性负载等报警，具备明显信号指示和状态指示灯，同时可通过远程平台对报警信息进行推送。</p> <p>3、支持本地化声光报警功能，</p>	2035	上海盛善	272 553520

		<p>且同时将故障信息发于云端平台，完成远程报警通知。便于快速锁定故障位置，提高维护效率；</p> <p>4、分合闸远程控制功能：设备可以通过本地按钮或推杆完成手动控制通断，同时可根据系统命令实现远程控制断路器通断的功能。</p> <p>5、定时控制功能，可通过平台对设备自由设定每个回路的开启和关闭时间，完成宿舍的统一管理。</p> <p>6、漏电保护功能：设备具备本地漏电保护功能自检判断功能；同时当线路漏电高于设定的报警阈值时，设备及时推送报警信息，可按设定需求进行断路保护动作。</p> <p>7、超温保护功能：当温度高于设定的报警阈值时，设备应报送报警信息，同时可按设定需求进行断路保护动作，过温保护值可调，参数调节精度1℃，测量精度±1℃；</p> <p>8、故障电弧保护：实时监测用电回路的故障电弧，当监测到回路中有打弧现象，设备及时发出声光报警信号；</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>9、过流保护功能：当线路电流高于设定的报警阈值时，设备推送报警信息，同时可按设定需求进行断路保护动作，过流/过载保护值可调，参数调节精度 1A，测量精度 1.0 级；</p> <p>10、过载保护功能：当负载功率高于设定的报警阈值时，设备应推送报警信息，同时可按设定需求进行断路保护动作，过载保护值可调，参数调节精度 1W，测量精度 1.0 级；</p> <p>11、过压/欠压/缺相保护功能：当加载相电压高于过压报警值或低于欠压报警值时，设备可以推送过压报警信息，过欠压保护数值可调，同时可按设定需求进行断路保护动作；</p> <p>12、功率限定功能：可功率回路用电要求，进行功率限定，当超出限定保护值时，可推送报警信息，同时可按设定需求进行断路保护动作。</p> <p>13、设备能支持调整报警阈值的功能，可以根据需求，同时支持电脑端/APP 端对漏电、超温、故障电弧、过欠压、过流、过载等报警门限进行在线</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>调整，适应实际需要。</p> <p>14、支持设备本地化、web 端 /APP 端远程方式进行复位、消音、分合闸控制等功能操作。</p> <p>15、设备具备可用电回路电能计量，同时支持平台数据统计、导出。</p> <p>设备性能指标</p> <p>1、体积小，便于安装。</p> <p>2、额定工作电流：63A</p> <p>3、控制功能动作时间： t 0.1s</p> <p>4、剩余电流量程：0-2000mA，调节精度 ±1mA</p> <p>5、温度监测范围：-20-140℃，调节精度±1 °C</p>				
3	通讯模块	SDF600	<p>1、额定工作电压：AC220V</p> <p>2、通讯-供电为一体</p> <p>3、支持 4G 无线通讯，支持全网通，同时支持 RS485 下行通讯。</p> <p>4、可同时串接 16 个智慧用电模块完成数据上平台</p> <p>5、安装方式：标准 35mm 导轨安装</p> <p>6、具备无线电核准证书。</p>	1035	上海盛善	356	368460
4	物联网卡	中电信数智定	提供 4G 流量卡，含 8 年流量费用（流量卡计费从器材使	1035	中电信数	0	0

		制	用之日开始计算，满足设备流量需求)。		智		
5	通讯箱	上海盛善定制	室内安装、箱体带锁，便于管理；内含 2P 电源空开、导轨、固定件等附件。可利用宿舍原有材料。	1035	上海盛善	108	111780
6	安装调试集成服务及辅材	中电信数智定制	项目安装调试、各类线材及其它施工所需辅材等。	1035	中电信数智	383	396405
7	电脑	ThinkStation P368-B025	i5-12500/ 内存 16GB/ 固态硬盘 512GB+硬盘 1T/集显显卡/千兆网卡/Win11H/23.8 寸显示器、提供键盘鼠标	1	联想	6497.5	6497.50
合计							2298717.50

投标人名称（公章）：中电信数智科技有限公司

法定代表人、授权代表签字：徐张谦

备注：1. 请将报价用小写数字填写；单价中包含货物供应直至验收合格交付使用的所有费用。

2. 请认真填写此表，如果不提供详细报价明细将视为没有实质性响应采购文件；3. 投标人必须对上表中的所有内容进行报价。