

#### 四、投标内容明细表

价格单位：元（人民币）

序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	主要性能、技术、配置等说明	数量	投标单价	小计	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	备注
1	超融合服务器	华为	FusionCube 1000	华为技术有限公司	<p>1、通过 X86/ARM 服务器节点构建，超融合平台内可统一管理，不需要外置 SAN 存储，存储系统为分布式 SAN 架构，可配置 2 副本或 3 副本或 EC（纠删码），满足不同可靠性要求的业务场景。</p> <p>2、支持在统一一个管理界面中监控和管理计算、存储、交换机、虚拟化平台等。</p> <p>3、支持在统一图形界面上一键式或定期自动输出系统健康巡检报告，包括 CPU、内存、HDD、SSD、RAID 卡等硬件状态，虚拟化平台，存储软件，管理软</p>	1	439408	439408	/	/	/	439408	/

				<p>件等部件的健康状态，便于主动识别潜在的风险。</p> <p>4、支持磁盘亚健康管理功能：支持定期检测磁盘SMART信息，判断磁盘亚健康情况(硬盘扇区重映射数超过门限、读错误率统计超标、慢盘)，并在磁盘损坏前进行隔离并告警。</p> <p>5、支持网络亚健康管理功能：支持针对存储节点的网络出现丢包、错包、延时大、速率不匹配等故障现象可提供故障告警并自动尝试修复；</p> <p>6、配置超融合管理软件、虚拟化软件及块存储授权；此次配置3个节点，存储可用空间18TB，单节点配置如下：</p> <p>1) 规格： 12*3.5英寸硬盘；</p> <p>2) CPU：配置2颗主频</p>							
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

				<p>3. 1GHz, 16core处理器;</p> <p>3) 内存: 配置12*32GB DDR4 内存条;</p> <p>4) 系统盘: 配置2*960GB SAS SSD;</p> <p>5) 数据盘: 配置6*1.92TB SAS SSD;</p> <p>6) 网口: 配置4个GE, 4个10GE光口(含光模块);</p> <p>7) RAID卡: 配置独立RAID卡;</p> <p>8) 配置冗余电源, 冗余风扇;</p> <p>9) 含三年维保服务;</p>									
2	桌面云软件授权	华为	FusionAccess	华为技术有限公司	<p>1. 为了保证技术的先可持续扩容与安全, 采用数据中心虚拟化的模式, 所有的桌面都运行在数据中心, 达到数据不落地, 本地不涉密的要求。</p> <p>2. 支持生命周期管理, 包括虚拟机规格调整、虚拟机状态调整(启动、重启)</p>	50	829	41450	/	/	/	41450	/

				<p>、关闭、强制重启、强制关闭、解分配、删除等)、虚拟机状态查询,包括运行状态、注册状态、分配状态。</p> <p>3. 为了便于用户在网络异常时第一时间了解状况,终端中集成的客户端已提供网络状态检测指示灯。当用户体验不流畅的时候,用户可以直接通过指示灯判断网络是否正常。</p> <p>4. 为了进行精细化管理,支持多种外设重定向策略,可允许或阻止打印机、图像设备、音频设备等设备重定向到虚拟桌面,将策略应用给不同的对象类型,包括但不限于虚拟机、桌面组、用户、用户组等,以提供灵活精细的桌面管理。</p> <p>5. 为了便捷的展示桌面</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>云信息，可以以图表的形式直观展现虚拟机状态，按运行状态（运行、关机）、登录状态（使用中、就绪、断开连接、未注册）、分配状态（已分配、未分配、不可分配）维度统计系统中桌面资源使用情况。</p> <p>6. 为了保护关键数据防止拍照，提供安全水印功能。可以设置水印的位置、条数、RGB值、显示角度、日期格式、字体大小等参数。</p> <p>7. 为了保证业务的连续性，桌面的代理软件具备防误删除和误杀功能，在用户虚拟桌面里的代理软件被误删文件和误杀进程后，文件和进程可自动恢复。</p> <p>8. 为了便于批量管理终端，提供配套的终端管理系统。管理系</p>								
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>统可以对终端远程进行集中维护、集中配置、部署管理、安全管理、资产管理和性能监控；</p> <p>可以对终端进行批量恢复系统、升级、打补丁等操作。</p> <p>9. 提供50个标准版用户桌面云软件授权；</p>								
3	瘦终端	华为	ST5200	华为技术有限公司	<p>1. CPU2. 41GHz 双核；</p> <p>2. 内存2G；</p> <p>3. 本地存储空间16G；</p> <p>4. 千兆接口1个；</p> <p>5. 含DVI-I转VGA转接头</p>	50	3700	185000	/	/	/	185000	/
4	鼠标键盘套装	华为	国标	华为技术有限公司	鼠标键盘套装(含鼠标垫)	50	100	5000	/	/	/	5000	/
5	门户网站	定制	定制	源融华科(郑州)数字技术有限公司	<p>门户导航系统</p> <p>一、顶部主导航菜单</p> <p>信息发布系统、通知公告管理、校园新闻管理、校长寄语专栏、领导班子介绍、学校荣誉展示、文明校园展示、校园展示系统、美丽</p>	1	200000	200000	/	/	/	200000	/

				<p>校园图片展示、校园风光相册管理、图书馆专区展示、招生服务系统、中招咨询专区、学校招生信息发布、</p> <p>二、特色功能要求</p> <p>预决算公开平台、年度预算公开、年度决算公开、采购项目公示、多媒体资源管理、图片库管理、视频资源管理、文档资源管理、社交媒体集成、微信公众平台对接、微博平台对接、抖音平台对接</p> <p>三、系统技术要求</p> <p>前端需支持：响应式设计、支持PC端访问、手机端自适应布局、平板设备兼容</p> <p>后端需支持：资源平台链接、基础信息维护、学校基本信息管理</p> <p>四：安全与运维要求：</p> <p>系统安全、管理员权限控制、内容审核机制、数据备</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					份功能、运维支持								
6	一卡通管理系统	新开普	一卡通管理系统 V3.0	新开普电子股份有限公司	<p>管理中心模块</p> <p>1) 具有首页信息概览功能，展示常用重要数据；</p> <p>2) 支持应用子系统的授权开通及维护；</p> <p>3) 支持多校区管理；</p> <p>4) 支持交易类型管理；</p> <p>5) 支持结算部门管理；</p> <p>6) 支持餐别管理；</p> <p>7) 支持设备管理；支持终端设备使用设备码进行注册；支持PSAM卡管理；</p> <p>8) 支持职员管理，包括身份、权限、登录限制等；</p> <p>9) 支持功能插件管理与升级；</p> <p>10) 支持基于角色的权限管理；支持对功能和数据进行分权设置；</p> <p>11) 具有系统日志记录，包括操作日志、登录日志和异常日志等。</p>	1	35000	35000	/	/	/	35000	/

				<p>餐饮消费管理：</p> <p>1)支持金额、定额、快捷菜单等扣费模式；</p> <p>2)可指定卡类别和终端定向消费；</p> <p>3)支持自定义设置餐次及时间段；</p> <p>4)可根据身份类别进行优惠打折；</p> <p>5)可根据商户类型进行管理费用收取；</p> <p>6)支持设置终端机最大脱机时间，超时禁止消费，联网后自动恢复；</p> <p>7)支持设置餐次消费限额和日消费限额，超额须密码验证。</p> <p>客户中心模块</p> <p>1)支持卡类型和挂失类型管理；</p> <p>2)支持客户批次和客户身份管理；</p> <p>3)支持客户部门管理；</p> <p>4)支持客户信息管理；</p> <p>5)客户信息数据支持自定义扩展字</p>						
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

					<p>段；</p> <p>6)支持过期黑名单管理。</p> <p>制卡中心模块</p> <p>1)支持各类卡务操作，包括制卡、挂失/解挂、补卡、注销等；</p> <p>2)支持基本用户信息管理，支持从三方系统同步、文件导入或手工操作；信息维护支持批量操作；</p> <p>3)支持副卡管理；</p> <p>4)支持用户照片批量导入或实时联机证照拍摄采集；</p> <p>5)支持智能拍照：自动人脸捕获，自动提醒姿态调整，自动智能调节光圈，自动快门；</p> <p>6)支持证卡打印版面设置；支持批量发卡，自动批量一次完成发卡和证卡打印；</p> <p>7)支持各类功能卡的发放、挂失、补卡等操作；功能卡包括系统卡、参数卡</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>、定价卡等；</p> <p>8) 支持存款、取款、领款、消费纠错、暂存款领取、修改卡失效期、修改消费密码、退卡等持卡人操作；</p> <p>9) 支持批量/批次挂失和批量/批次注销；</p> <p>10) 支持指纹采集及管理。</p> <p>结算中心模块</p> <p>1) 支持对出纳账目和结算账目进行结转；</p> <p>2) 支持交易未决管理，支持自动处理和手工处理；</p> <p>3) 支持对批次注销客户的账户余额进行领取；</p> <p>4) 支持卡务费、卡押金管理，其中，补卡费支持挂账；</p> <p>5) 支持结算报表管理，作为商户、职员进行账目结算的凭证；</p> <p>6) 支持平衡报表，体现收支汇总情况；</p> <p>7) 支持各类客户信息查询，包括但不</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>限于交易明细、交易统计、注销账户等；</p> <p>8)支持各类审计信息查询,包括但不限于存取款审计、终端机审计等;</p> <p>9)支持各类统计分析,包括但不限于管理费账目、出纳交易、终端交易、打折账目等;</p> <p>10)支持定制报表管理。</p>								
7	物联网平台	新开普	物联网平台 V1.0	<p>新开普电子股份有限公司</p> <p>1)设备安全接入:支持设备直接接入、设备通过协议网关接入。支持会话保持,双向通信,设备的注册与认证管理。为设备提供基于PKI体系的标准TLS安全通道或基于动态密钥的安全通信。</p> <p>2)设备权限管理:基于权限定义,完成对设备资源与消息收发的访问控制。</p> <p>3)设备影子:实现设备状态的实时更新。</p> <p>4)规则引擎:</p>	1	32000	32000	/	/	/	32000	/

				<p>能够根据设定的规则，转发指定消息到指定目标。</p> <p>5) 租户管理：支持多租户，以隔离设备集合，满足云端场景。</p> <p>6) 设备标签：支持自定义设备标签属性，支持标签查询。</p> <p>7) 设备升级：支持自动、批量触发终端设备的应用程序和固件程序的自动升级；</p> <p>8) 设备日志：支持设备运行日志和环境日志自动收集存储和分析。</p> <p>9) 管理接口：除提供有默认的物联网平台管理的WEB界面，还提供有REST API接口形式。</p> <p>10) 消息插件：标准的REST API接口</p> <p>11) 集群：支持集群部署和负载均衡；分布式系统设计，接入设备数量可扩展，避免单点</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>故障。</p> <p>12) 容器化： 支持Docker 容器化环境 部署。</p> <p>13) 设备规范： 定义产品的 属性及能力 描述。</p> <p>14) 设备协议： 兼容Zigbee 设备、RS485 设备、CAN设 备、以太网、 Wifi、4G/5G 等主流的终 端组网方式， 兼容标准通 信协议，包括 MQTT、HTTP、 WebSocket</p> <p>15) 兼容主流 的物联网设备， 可提供三方 硬件接入前 的沙箱调试 服务；</p> <p>16) 支持管理 各类型设备， 屏蔽不同设 备与业务系 统间数据交 互的差异化， 包括但不限于 通信方式、 协议类型、报 文格式；</p> <p>17) 支持多种 第三方数据 联动标准接 口；</p> <p>18) 支持实时 监控设备的 各类状态，包 括联机/脱机</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					、业务属性、设备日志；								
8	人脸认证服务平台	新开普	人脸认证服务平台 V1.0	新开普电子股份有限公司	<p>1)支持同时接入多种人脸识别算法；</p> <p>2)支持按算法设置不同的参数组；</p> <p>3)支持为应用系统接入提供规范接口,应用系统接入支持授权管控；</p> <p>4)支持经授权(包括识别分组和访问接口)接入不同的应用系统,向各应用系统提供人脸识别能力；</p> <p>5)支持接入多种类型的人脸识别终端,包含离线识别类设备、联机识别类、三方设备类；</p> <p>6)支持从三方系统同步用户照片；支持H5应用自助上传照片；支持通过平台批量导入照片和特征。</p> <p>；</p> <p>7)支持用户照片采集后根据不同算法提取人脸特征；</p> <p>8)支持根据</p>	1	26000	26000	/	/	/	26000	/

					<p>业务系统设置自动更新下发人员特征；</p> <p>9)支持以图搜索，可上传人脸照片由系统自动比对搜索，筛选并显示出与其相似度较高的记录照片，支持以相似度排序展示并关联通行记录；</p> <p>10)支持认证记录明细和汇总查询；</p>								
9	虚拟卡平台	新开普	虚拟校园卡系统 V1.0	新开普电子股份有限公司	<p>1)虚拟校园卡以H5轻应用为载体，支持嵌入多种APP；</p> <p>2)虚拟卡二维码支持动态加密、自动更新，与后台通信支持加密传输；</p> <p>3)支持启用/关闭用户的虚拟卡功能；支持为临时人员开通虚拟卡功能的审批管理；</p> <p>4)支持按校园卡卡类型分别设置其虚拟卡功能的启用/关闭；</p> <p>5)开通后虚拟卡与校园</p>	1	40000	40000	/	/	/	40000	/

				<p>卡账户绑定；</p> <p>6)虚拟卡支持线下交易支付，支持“扫一扫”支付，使用校园卡余额，余额不足时可使用三方支付渠道完成支付，支持“二维码”支付，使用校园卡余额；</p> <p>7)支持为不同的餐饮承包商或终端设备生成固定收款码，提供软件评测中心出具的测试报告；</p> <p>8)虚拟卡支持手机断网时在有效期内显示脱机二维码，支持动态加密、自动更新，可用于线下支付；</p> <p>9)支持明细查询和统计报表；</p> <p>10)支持微信、支付宝等原生付款码，支持支付宝离线码，以上交易明细可显示用户校园身份信息；</p> <p>11)支持不同校区分别设置三方支付资金归集的银行账户；</p>								
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>12)支持用户人脸特征与校园卡账户绑定,消费校园卡账户金额;</p> <p>13)支持终端设备前后双屏显示不同内容且分别独立触控操作;</p> <p>14)支持纯人脸识别模式,容错时可选择启动二次校验,无法识别时启动刷卡和扫码支付方式;支持自选支付方式模式,由用户自主选择刷卡、扫码和人脸支付方式;</p>								
10	手机应用	新开普	通用移动互联平台 V1.0	新开普电 子股 份有 限公 司	<p>标准校园卡服务</p> <p>1)支持“扫一扫”功能;</p> <p>2)支持显示动态二维码;</p> <p>3)支持个人信息查询,包括余额、未领款、交易明细等;</p> <p>4)支持挂失、修改密码等常用操作;</p> <p>5)支持校园卡充值。</p> <p>第三方APP适配服务</p> <p>1)支持各类</p>	1	40000	40000	/	/	/	40000	/

					手机应用集成在掌上学校微信公众号中; 2)兼容适配宿主的UI设计; 3)支持APP内统一认证和单点登录。								
1 1	支付通道	新开普	互联网金融支付平台 V1.0	新开普电子股份有限公司	1)线上和线下支付支持扩展多种资金渠道; 2)支持WAP支付、APP支付等调用方式;	1	10000	10000	/	/	/	10000	/
1 2	金融加密机	新开普	P201	新开普电子股份有限公司	密码算法 支持DES/3DES算法,支持国密算法 SM2/SM3/SM4,同时支持双算法业务 CPU 四核 3.0G(含)及以上 USB 4个 USB2.0 LAN 2个 10/100Mbps 自适应网卡 串口标准 1个 RS-232/422/485 工作温度 0℃~50℃ 工作湿度 5%~80%(25℃) 输入电压 AC220V	1	25000	25000	/	/	/	25000	/

1 3	校园卡读写器	新开普	E711	新开普电子股份有限公司	使用卡类 支持Mifare1卡 /CPU卡 扫码器 内置 工作频率 13.56MHz 安全性 数据加密和双向验证功能 读卡时间 500ms 识别码制 QR Code、Code 128、Code 39 声光指示 内置指示灯和蜂鸣器 PSAM卡槽 2个 接口 免驱 USB	1	1500	1500	/	/	/	1500	/
1 4	终端密钥卡	新开普	PSAM卡	新开普电子股份有限公司	安全机制 存储计算、验证密钥，具有密钥销毁策略 读取速度 读取PSAM卡数据速度1Kbps 加密速度 单DES数据加密 50ms/8字节 PSAM规范 支持符合 ISO-7816的 PSAM卡 电压电流 电压5.0V 最大电流0.5A 运行温度 0℃~50℃ 运行湿度 5%~80%，无冷凝	2 0	45	900	/	/	/	900	/

1 5	密钥卡读写器	新开普	E711	新开普电子股份有限公司	使用卡类 支持Mifare1卡 /CPU卡 扫码器 内置 工作频率 13.56MHz 安全性 数据 加密和双向 验证功能 读卡时间 500ms 识别码制 QR Code、Code 128、Code 39 声光指示 内 置指示灯和 蜂鸣器 PSAM卡槽 2 个 接口 免驱 USB	1	15000	15000	/	/	/	15000	/
1 6	工具卡	新开普	CPU 卡	新开普电子股份有限公司	符合技术规 范 《中国金 融集成电路 (IC)卡规范 》 RF接口 符合 ISO/IEC 14443 TYPE-A 的RF 接口 载波频率 13.56MHz 通讯速率 106Kbps 处理器 32位 及以上 存储器 SRAM256字节 , EEPROM8K 字节, EEPROM 可擦写次数 100000次, EEPROM数据 保持≥10年	2 0	15	300	/	/	/	300	/

				安全机制 非正常的工作温度和工作场强检测机制, 安检超出自动复位 数据加密 EEPROM、ROM、IRAM和XRAM的数据均可以加密保护									
1 7	管理工作站	艾迪思特	TM-01 HB	深圳市艾迪思特信息技术有限公司	<p>★1、标准1U机架式设计, 内置LINUX操作系统。</p> <p>★2、集成工业计算机。采用 intel i5 CPU, 8GB内存, 512GB MSATASSD 固态硬盘。</p> <p>★3、具备6路电脑 USB 接口。</p> <p>★4、集成强电管理, 采用防脱落电源插口, 具备3路独立电源输出接口, 1路电源输入。</p> <p>★5、支持web配置界面, 支持本地系统参数、网络参数、高级参数、面板参数、物联参数、教室风格等配置。</p> <p>★6、支持自定义电源输出延时设置, 物联模块联动开关</p>	1	10000	10000	/	/	/	10000	/

				<p>及延时设置。  ★7、支持双路同步或异步显示及控制，支持配置串口控制。  ★8、支持设备故障报修功能，待机状态下可显示设备联机网络信息、终端ID信息、运维电话等。★9、支持功放选择、广播联动电源等功能。</p>								
18	人工充值机（台式）	新开普	A701	<p>新开普电子股份有限公司</p> <p>脱机流水存储 20000笔（双备份）  停电数据保存 10年  黑名单容量 20万条  支持卡类型 支持Mifare 1卡/CPU卡  读卡距离 0-10cm  显示 双面液晶屏幕（支持汉显）  键盘 前后双键盘  声音 真人语音、音量可调  通讯支持 TCP/IP或CAN或RS-485或4G全网通  后备电池 支持加装后备电池  模式切换 自动切换联、脱</p>	1	2800	2800	/	/	/	2800	/

				机模式 升级方式 支持嵌入式程序在线自动升级和U盘升级 电源 AC220V 工作环境 温度：-20℃～50℃ 湿度：15～95% RH									
19	校园 IC 卡	新开普	CPU 卡	新开普电子股份有限公司	符合技术规范 《中国金融集成电路（IC）卡规范》 RF接口 符合 ISO/IEC 14443 TYPE-A 的RF 接口 载波频率 13.56MHz 通讯速率 106Kbps 处理器 32位及以上 存储器 SRAM256字节，EEPROM8K字节，EEPROM可擦写次数100000次，EEPROM数据保持10年 安全机制 非正常的工作温度和工作场强检测机制，安检超出自动复位 数据加密 EEPROM、ROM、IRAM和XRAM	600	15	9000	/	/	/	9000	/

					的数据均可以加密保护								
20	餐饮消费机（不含扫码）	新开普	A732/832	新开普电子股份有限公司	中央处理器 8核处理器 运行内存 2G 储存器 16G FLASH 操作系统 Android 7.1 （含）以上 显示屏 前屏： 彩屏，8英寸 屏幕尺寸 10英寸，分辨率 1280×800 后屏：彩屏， 屏幕尺寸5英寸， 分辨率 1280×720 显示信息脱敏 支付过程中， 设备显示的 个人信息支持 脱敏按键 机械按键， 按键寿命 60万次 读卡 支持 Mifare 1卡/ CPU卡/手机 NFC SAM卡座 2个 PSAM卡座， 1个SIM卡座 人脸识别 摄像头 3D 结构光摄像头 人脸识别速 度 400ms 人脸识别特 征库容量 设 备离线状态 下5万人 人脸识别防	12	4500	54000	/	/	/	54000	/

				<p>护 支持活体识别,可防止手机照片或视频、打印照片、面具造假攻击</p> <p>人脸识别通过率 人脸识别正确率 99.98%,误识率0.02%,</p> <p>通讯方式(二选一) 支持以太网、WiFi、蓝牙多种通讯方式</p> <p>支持以太网、WiFi、蓝牙、4G多种通讯方式</p> <p>自动切换网络 同时开启以太网、WiFi、移动网络,当以太网不通时,设备可自动切换到WiFi网络,当WiFi网络不通时,设备可自动切换到移动网络</p> <p>数据离线存储 消费记录 脱机时可离线存储到本地,网络恢复时可自动上传,支持百万离线数据存储</p> <p>电源 DC 12V 用电保护 支持短路保护 (要求短路</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				8H不损坏) 工作环境 -10° C~60 ° C 高温高湿运 行 支持高温 高湿环境(要 求温度50°C/ 湿度95%下运 行48H不损坏 ) 防水防尘等 级 IP55 静电防护 支 持静电防护 (要求静电 抗扰度试验 符合国家标 准) 传导抗扰 射 频场感应的 传导骚扰抗 扰度检测:符 合: GB/T17626. 6 -2017《电磁 兼容 试验和 测量技术 射 频场感应的 传导骚扰抗 扰度》B级及 以上要求。 阻燃防护 符 合“GB/T 5169. 11-201 7电工电子产 品着火危险 试验 第11部 分:灼热丝/ 热丝基本试 验方法 成品 的灼热丝可 燃性试验方 法(GWEPT) 环境适应性						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>符合“GB/T2423.2-2008电工电子产品环境试验 第2部分”要求。能够在-10℃~+55℃范围内正常运行≥3h；</p> <p>外壳防护 设备屏幕部分应符合IK04的要求，其它表面应符合IK06的要求</p> <p>设备时钟 支持查看时间，并可手动或自动调整时间</p> <p>程序升级支持在线或本地升级</p> <p>I/O接口</p> <p>RJ45接口1个；RS232接口1个；USB2.0接口1个</p> <p>功能要求</p> <p>1) 支持终端识别到当前人脸可信度低时，需用户输入身份信息做双因子校验；</p> <p>2) 支持刷卡、人脸离线消费，待网络正常后，离线记录自动上传；</p> <p>3) 用户使用专款专用余额进行支付</p>						
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

				<p>并扣款成功后, 终端屏幕可展示实付、应付、专款专用扣款金额、专款专用余额、用户基本信息等;</p> <p>4) 支持中文语音播报消费结果和消费金额;</p> <p>5) 支持POS机快速切换定额或自由模式;</p> <p>6) 支持自定义用户消费模式, 包括支付方式的开关、支付方式的优先级;</p> <p>7) 支持定时重启;</p> <p>8) 支持查询终端交易记录、交易汇总等;</p> <p>9) 支持商户资金自动分流。</p>								
21	信息发布设备	艾迪思特	LC-04	<p>深圳市艾迪思特信息技术有限公司</p> <p>★1、一体化外观设计, 采用TFT LCD显示屏, 显示分辨率: 2560*800, 显示尺寸: 43cm*13cm。</p> <p>★2、具备1个千兆以太网口, 支持POE/DC受电; 具备一个USB接口。</p>	6	3400	20400	/	/	/	20400	/

				<p>3、支持通过NTP协议自动校准日期和时间，支持时区配置。</p> <p>★4、提供多个时钟显示模板，支持个性化时钟显示。</p> <p>5、配合系统平台可实现手动或定时息屏和亮屏、信息发布等功能。</p> <p>★6、支持在线升级功能，可直接联网升级新版软件。</p>									
2 2	融合系统支撑平台	艾迪思特	融合系统	深圳市艾迪思特信息技术有限公司	<p>1、基于Ubuntu server操作系统，采用B/S架构本地部署，支持Windows、Linux、Android、IOS等多种操作系统网页浏览器访问平台，支持微信小程序、钉钉小程序访问，支持本地和云端网页浏览器访问，并通过公安机关备案</p> <p>★2、支持集团化管理方式，跨校区管理，校区独立</p>	1	45000	45000	/	/	/	45000	/

				<p>管理，校区之间隔离管理。</p> <p>支持集团化学校管理，支持新增学校，启用和禁用，学校名称编辑。支持用户权限多级管理，超级管理员、平台管理员、学校管理员、教师等。</p> <p>后台权限分类管理，可自定义权限范围及模块，后台权限配置模块≥30种。</p> <p>3、支持首页展示功能，实时显示终端设备状态，离线、开机、关机、禁用数量；实时显示物联状态，电源、空调、窗帘的开机、关机、离线数量；实时显示任务状态，当前任务模板、调课情况、运行模式、任务数量、当前播放任务内容；实时显示能耗统计，曲线显示。</p> <p>★4、支持平台大数据动态展示功能，独立页面显示，可自定义</p>							
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

				<p>大数据名称及学校名称。动态显示：教室设备状态及数量；物联状态及数量；任务状态，当前任务模板、调课内容、运行模式、任务统计柱状显示、当前播放任务内容；能耗数据，曲线展示校园教室设备使用能耗、教室能耗排行、使用时长；教室使用情况，使用人、使用时长、开机方式；系统运行状态，及时预警排查设备故障。</p> <p>5、支持平台设备配置及信息显示。平台支持设备配置、场景配置、传感器配置等，支持对终端设备进行远程配置，配置信息一键复制粘贴，设备配置统一配置。支持设备信息显示，传感器数据显示，设备状态显示。</p> <p>6、支持设备物联集控管</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>理，远程对终端设备及物联模块进行手动实时控制、定时集控管理，优先级0-99级。集控管理设备开机、关机、禁用；电脑和显示设备的开启或关闭；物联模块开电、关电、温度切换；显示设备画面切换，音频设备音量调整。</p> <p>★7、支持数字广播功能，可预设手动广播、定时广播任务，支持点对点、点对多点、多点对多点广播功能，语音广播优先级0-99级。集成呼叫台功能，通过平台对终端设备进行实时成员选择，语音喊话，音乐播放。</p> <p>8、支持视频直转播功能，可预设手动广播、定时广播任务，支持点对点、点对多点、多点对多点广播功能，视频广播优先级0-99</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>级。支持1080P（最高）超清视频同步直转播，支持HTTP、RTSP、UDP、RTMP等主流流媒体协议进行视频推送。视频广播支持自动开启大屏/投影显示设备，自动播放视频，实现无人值守智能化视频广播功能。</p> <p>9、支持图文信息发布功能，平台支持在线编辑图文内容、循环方式及预览，支持手动运行、禁用、停止，定时运行任务，图文信息发布优先级0-99级。</p> <p>★10、支持IP对讲功能，具备IP语音电话、远程监听、远程呼叫功能，可联动监控画面，实现可视对讲。软件平台可主动呼叫及监听，配合监控预览，实现远程巡课功能。</p> <p>11、支持教室督课巡课功能，平台支持</p>								
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>监控接入及预览功能,无需安装插件,直接进行监控画面预览,可实现9宫格和16宫格切换显示。支持监控在线巡课,在一个界面远程查看教室监控画面,电脑上课画面,远程控制控制教室多媒体设备,教室物联模块,远程呼叫及监听教室上课内容。</p> <p>12、支持电脑远程管控功能,平台可远程控制电脑开关机,查看电脑画面,远程操作电脑,远程安装软件。</p> <p>13、支持环境策略自动化运行功能,根据教室接入的传感器进行数据检测及分析,在平台预设环境策略,可设置联动类型,循环周期,触发条件及触发模式,根据预设的策略实现教室设备的自动化运</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>行及管控。</p> <p>14、支持定时/手动任务广播功能，通过平台可以对教室设备、音频广播、视频广播进行定时/手动的控制及广播。定时播放根据日程设定不同的音视频流播放计划，系统实现24小时无人值守。</p> <p>15、支持任务模板管控，对定时任务可以根据需求进行模板切换，学校用户对校园设备、铃声、视频的管控及推送更加便捷。提供灵活的任务模板及调课铃声设置，指定某一日期选择调课，可把相应的物联控制、音视频广播控制指令全部调度。</p> <p>16、支持运行模式广播功能，可以设置定时任务及时间段，对设备进行管控和广播功能，接收成员在</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>时间段内优先执行运行模式定时任务，在不影响其他区域任务广播的前提下实现部分区域的独立广播。可同时启用多个运行模板，实现多区域独立广播任务需求。</p> <p>17、支持实时采播实时控制，提供微信小程序对机柜式广播节点，音频广播站的内置MP3文件选择播放控制及通道选择，授权管理员可通过手机启动，停止设备，远程通断外接大功率功放电源，通过手机控制播放机柜式广播终端及数字音频广播站的媒体文件。</p> <p>18、支持媒体素材功能，媒体文件支持在线预览，媒体信息查询，用户上传媒体文件支持文件审核功能，没经过管理员审核的</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>媒体文件不得进行播放。</p> <p>上传的文件可实现本地下载，方便备份管理。支持MP3、MP4，MOV，AVI、TS流等主流格式，支持HTTP、RTSP、UDP、RTMP等主流流媒体协议。</p> <p>19、支持能耗统计功能，可根据日期及设备分组进行能耗数据统计，可手动筛选日期</p> <p>20、支持日志功能，支持设备日志统计事件类型≥15种，支持按日期、设备名称、设备ID、用户名、事件类型等方式进行搜索查询。支持系统日志分类统计≥15种，支持按日期、用户名、IP地址、日志分类等方式进行搜索查询。</p> <p>21、支持用户管理功能，支持IC授权管理，支持手动导入IC卡用户信息，IC卡插（刷）卡</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>授权开机，支持设备联动一键开机及关机，支持一卡通系统对接自动导入IC卡用户信息。支持手动新增用户，用户类型≥4种。支持按部门、姓名、用户类型进行搜索查询。</p> <p>22、支持基础信息配置功能，支持设置学校名称，数据大屏名称及更换显示LOGO。支持设置投影名称，二路投影的启用、禁用和名称。支持扫码开机设置，可设置联动开机，支持二维码静态或动态更新。支持部分设备LOGO后台统一配置。支持空调模式预设，物联分类预设，信号源名称预设。</p> <p>23、支持平台高级配置功能，支持媒体文件审核功能的启用禁用，提高文件内容的安全性。支持任务</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>广播延时设置,解决广播片头缺失问题。支持事件联动报警机制,通过事件触发联动消防语音广播、视频通告、紧急断电等。支持课表对接功能的启用及禁用。</p> <p>24、支持平台消息微信推送功能,设备异常离线告警,可设置离线阈值,当达到设置离线阈值系统可自动推送信息到绑定的微信管理账号实现实时消息离线提醒。支持设备状态定时统计,根据预设时间及接收帐号,定时推送到微信端。</p> <p>25、支持设备固件一键升级功能,平台支持上传固件包,批量更新固件,支持手动升级固件。支持设备当前版本信息查询,支持可更新固件查询。</p> <p>26、支持集团</p>								
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>化平台管控功能,实现统一平台的管理,平台软件证书管理。支持基础信息平台名称、数据大屏名称、标语、LOGO的管理。支持系统维护功能,远程重启服务,管理系统,提供远程维护功能,用户通过软件可发起远程请求,厂家技术人员可远程进行系统升级、维护、故障定位等服务。支持数据库备份功能,可手动备份下载到本地电脑。</p> <p>27、支持平台网络配置,实现服务器网卡配置,支持双网卡。支持网卡、路由、网关、DNS等网络基本参数配置。支持NTP网络同步时间。支持跨网段管理,跨网段数量<math>\geq</math>20路。软件具备路由设置可实现双网卡内外网数据传输管理。</p>							
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

				<p>28、支持投影型号管理，在平台可预设投影的控制指令，并同步到本地终端。</p> <p>支持环境设备参数配置，新增显示名称，单位名称，精度等。</p> <p>29、支持系统运行状态数据显示，可查询软件版本，云端状态，远程维护状态，数据库备份情况，系统硬件使用率，如磁盘利用率、CPU利用率等数据。</p> <p>30、开放软件平台接口，具备标准API接口，可实现一卡通对接、教务对接、大数据单点登录、数据打通，实现信息及数据的联动。</p>									
2 3	融合系统服务器	艾迪思特	BS-300	深圳市艾迪思特信息技术有限公司	<p>1、国产化平台：1 X 12*3.5英寸/2*(24Core@2.6GHz, 8DIMM)/4*GE。</p> <p>2、内存：2 X 16GB/DDR4/RDIMM内存-ECC。</p> <p>3、硬盘：3 X 通用硬盘</p>	1	72000	72000	/	/	/	72000	/

					-2TB-SAS 12Gb/s-7.2K rpm-128MB缓 存或以上 3.5寸。 4、RAID卡：1 X RAID卡 -RAID0, 1, 10 -12Gb/s-no Cache。 5、电源：1 X 电源模块/服 务器白金 900W 6、形态：2U 机架服务器。 7、安装：上 架导轨安装， 配带1 X 2U 静态滑轨套 件。								
合计										1309758			

1. 技术服务费是安装、调试、运行等费用
2. 此表应根据招标内容列明全部投标内容，表中“金额总合计”应与开标一览表中“投标报价”保持一致。
3. 投标人可以根据项目实际情况对此表进行补充完善。

投标单位：源融华科（郑州）数字技术有限公司（电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子签章）

2025 年 7 月 31 日

注：