

合 同 书

项目名称： 嵊州市大档案建设工程-智能化提升项目

甲 方： 嵊州市档案馆

乙 方： 浙江移动数智科技有限公司

签 订 地： 嵊州市

签 订 日 期： 2025 年 1 月 22 日

2025年1月10日，嵊州市档案馆以公开招标对嵊州市大档案建设工程-智能化提升项目进行了采购。经评标委员会评定，浙江移动数智科技有限公司为该项目中标或者成交供应商。现于中标或者成交通知书发出之日起10个工作日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经嵊州市档案馆(以下简称：甲方)和浙江移动数智科技有限公司(以下简称：乙方)协商一致，签定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标或者成交通知书；
- 1.1.3 投标或者响应文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的

- 1.2.1 服务内容：详见招标文件；
- 1.2.2 服务标准：详见投标文件；
- 1.2.3 技术保障：详见投标文件；
- 1.2.4 服务人员组成：详见投标文件；
- 1.2.5 合同是（是/否）涉及货物。若涉及货物的，则：
 - 1.2.5.1 货物名称、品牌、规格型号、花色：详见投标文件；
 - 1.2.5.2 货物数量：详见投标文件；
 - 1.2.5.3 货物质量：详见投标文件；

1.3 价款（清单见附件）

1.3.1 总价合同，本合同总价(含税)为：¥ 2687119 元(大写：贰佰陆拾捌万柒仟壹佰壹拾玖元人民币)。

1.4 履约保证金

乙方是（是/否）需要支付履约保证金。若需要支付履约保证金的，则：

1.4.1 履约保证金的比例为合同金额的 1 %；履约保证金为人民币 26871.19 元（大写贰万陆仟捌佰柒拾壹元整）。

1.4.2 履约保证金支付方式 转账、以银行、保险公司出具保函等方式；

1.4.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利；

1.4.4 甲方在项目验收结束后及时退还履约保证金。甲方在项目通过验收之日起 30 个工作日内将履约保证金无息退还乙方，逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延退还一日的应退还而未退还金额的 / % 计算，最高限额为本合同履约保证金的 / %。

1.5 预付款

甲方 是（是/否）需要支付预付款。若需要支付预付款的，则：

1.5.1 预付款比例、支付方式、时间 合同签订生效后在上级资金到位后 30 个工作日内支付合同价的 40%；

1.5.2 预付款的扣回方式 / ；

1.5.3 预付款的担保措施 / 。

1.6 资金支付

1.6.1 甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到符合国家税务规定的发票后 5 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

1.6.2 资金支付的方式、时间和条件 合同签订生效后在上级资金到位后 30 个工作日内支付合同价的 40%，初验合格通过后 30 个工作日内支付合同价的 30%，终验合格通过后 30 个工作日内支付合同价的 28%。余款在质保期满后一次性付清，不计息。

1.7 履行期限、地点、方式和质保期

1.7.1 服务交付（实施）的时间（期限）：总工期为 6 个月，其中建设工期 3 个月，试运行 2 个月。合同签订后 3 个月内完成硬件设施设备的安装部署和基础软件平台的二次开发工作，满足建设项目目标要求的通过初步验收，进入试运行后对相关人员进行技术和使用培训。合同签订后 5 个月内完成所有软硬件系统的建设内容、培训和试运行，并建立完善的系统运维体系，组织专家终验，正式交付使用。甲方在收到乙方验收通知或相关材料【7】日内组织验收，逾期未验收的，视为验收通过。

1.7.2 服务交付（实施）的地点（地域范围）：嵊州市；

1.7.3 服务交付（实施）的方式：1、建设工期：要求中标后3个月内完成设施设备的安装部署和软件的二次开发、调试、初验，试运行2个月完成终验，6个月内全部完工。

2、人员驻场要求：要求驻场研发人员（含项目经理）在2名以上，在项目启动后必须长期驻场，并确保人员稳定和服务管理，项目通过终验后方可离场。

1.7.4 若服务涉及货物的，则货物的：

1.7.4.1 交付期限：合同签订后5个月内完成所有硬件系统的建设内容、培训和试运行，并建立完善的系统运维体系，组织专家终验，正式交付使用。

1.7.4.2 交付地点：嵊州市；

1.7.4.3 交付方式：按采购人要求；

1.7.5 质保期：自【终验通过】之日起3年。

1.7.6 售后服务：项目整体售后服务期限为三年。提供7×24小时技术支持，响应时间在30分钟内，技术支持包括：电话技术服务、微信或QQ服务、现场技术服务、定期巡查服务等。

1.8 违约责任

1.8.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付服务成果或者实施服务，那么甲方可要求乙方支付违约金，迟延履行违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的 / %计算，最高限额为本合同总价的 / %；迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.8.2 服务中涉及的货物，除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 / %计算，最高限额为本合同总价的 / %；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.8.3 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 / %计算，最高限额为本合同总价的 / %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.8.4 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在

合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.8.5 除前述约定外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.8.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标或者成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.8.7 违约责任另有约定的，从其约定。

1.9 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择以下第 1 条款规定的方式解决：

1.9.1 将争议提交 绍兴 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.9.2 向 嵊州市 人民法院起诉。

2.0 合同生效

本合同一式五份，甲乙双方各执二份，招标代理机构一份，自双方当事人盖章签字时生效。

甲方：嵊州市档案馆
住所：嵊州市三江街道杨港路716号

法定代表人或
授权代表（签字）：

邮政编码：312400

开户银行：农业银行嵊州市支行

开户名称：嵊州市财政国库集中支付中心

开户账号：19522301040025802

乙方：浙江移动数智科技有限公司
住所：萧山经济技术开发区桥南区块高

新七路77号5幢3层

法定代表人或
授权代表（签字）

邮政编码：311215

开户银行：招商银行股份有限公司杭州
分行营业部

开户名称：浙江移动数智科技有限公司

开户账号：571907396910802

附件

序号	名称	技术参数要求	品牌	型号	单位	数量	单价(元)	含税总价(元)	税率
一、计算机网络系统									
1	24口接入交换机安装	原有设备利旧	华为		台	3	¥120.00	¥360.00	9%
2	24口POE交换机	交换容量≥336G,包转发率≥51M; 端口要求:千兆电口≥24,非复用千兆SFP≥4; 提供三层路由能力,并支持RIP路由协议;支持POE+,PoE功率≥123W,支持智能iStack堆叠,将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起	华为	S5735-24P4S-A2	台	2	¥3,000.00	¥6,000.00	13%
3	千兆单模光模块	千兆单模光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC);	华为	SFP-SM1310	块	10	¥180.00	¥1,800.00	13%
4	外网系统接入、整理	接入原系统,含核心设备扩容,接入许可、设备认证、安全管理,系统调试等。确保整个网络系统运行。	定制	定制	项	1	¥10,000.00	¥10,000.00	6%
5	内网系统接入、整理	接入原系统,含核心设备扩容,接入许可、设备认证、安全管理,系统调试等。确保整个网络系统运行。	定制	定制	项	1	¥10,000.00	¥10,000.00	6%
6	设备网系统接入、整理	接入原系统,含核心设备扩容,接入许可、设备认证、安全管理,系统调试等。确保整个网络系统运行。	定制	定制	项	1	¥28,000.00	¥28,000.00	6%
7	辅助材料	光纤熔接、光跳线、网络跳线、系统配套辅材。			项	1	¥2,000.00	¥2,000.00	9%
二、监控系统									
1	网络枪型摄像机	名称:网络枪型摄像机 采用高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器,低照度效果好,图像清晰度高 可输出400万(2560×1440)@25fps,最大可输出400万(2688×1520)@20fps 支持H.265编码,压缩比高,超低码流 内置高效暖光补光灯,最大补光监控距离30米 支持ROI,SMART H.264/H.265,灵活编码,适用不同带宽和存储环境 支持走廊模式,宽动态,3D降噪,强光抑制,背光补偿,数字水印,适用不同监控环境 支持智能侦测:区域入侵,绊线入侵 支持多种异常检测:动态检测,视频遮挡,场景变更,网络断开,IP冲突,非	海康	DS-2CD2245	台	13	¥570.00	¥7,410.00	13%

		法访问, 电压检测							
2	网络半球室内半球	<p>名称:网络半球室内半球</p> <p>采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高</p> <p>可输出 400 万(2560×1440)@25fps, 最大可输出 400 万(2688×1520)@20fps 支持 H.265 编码, 压缩比高, 实现超码流传输</p> <p>内置高效暖光补光灯, 最大补光监控距离 30 米</p> <p>支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境</p> <p>支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境</p> <p>支持内置 MIC</p> <p>支持 DC12V 供电方式</p> <p>支持 IP67 防护等级</p>	海康	DS-2CD2345	台	9	¥570.00	¥5,130.00	13%
3	摄像机支架	壁挂、立杆支架/铝合金/尺寸 70×97.1×173.4mm	国产	配套	付	13	¥25.00	¥325.00	13%
4	视频接入授权	license 授权	海康	license 授权	个	10	¥280.00	¥28,000.00	6%
5	系统接入	设备接入原系统	定制	定制	项	1	¥1,500.00	¥1,500.00	6%
6	存储硬盘	6T 磁盘阵列、NVR 专用监控硬盘	海康	DS60HKVS	块	64	¥850.00	¥54,400.00	13%
7	NVR 磁盘阵列	<p>8U 机架式 48 盘位网络存储设备, 搭载 64 位多核处理器, 1+1 冗余电源、冗余风扇, 实现 7×24 小时稳定运行</p> <p>支持视频流直写</p> <p>支持 ONVIF、GB/T 28181、RTSP 等标准协议</p> <p>支持 VRAID、RAID0、1、5、6、10 等多种 RAID 模式</p> <p>支持 RAID 降级可读写(VRAID), 支持全局热备(RAID0、1、5、6、10), 多重保护数据安全</p> <p>支持 RAID 即建即用, 支持存储空间扩展</p> <p>支持局部重构, 原盘或其克隆盘拔出设备后再插回, 未被覆盖数据可快速恢复</p> <p>支持定时录像、事件录像、手动录像等多种录像方式</p> <p>支持视频检索功能, 按照监控点编号、</p>	海康	DS-A70348R	台	1	¥19,500.00	¥19,500.00	13%

		录像类型、时间组合等条件查询 支持视频回放功能：正序回放、定位回放、倍速回放等功能 支持按需取流功能，未处于录像计划时间内的通道不占用网络带宽 处理器：1 颗 64 位多核处理器 系统内存：8GB（可扩展至 64GB） 系统盘：1×240GB SSD 存储接口：48 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔，可满配 4TB/6TB/8TB/10TB/16TB 硬盘 网络接口：2 个千兆数据网口，1 个千兆管理口 其他接口：1×COM，2×USB2.0，2×USB3.0，1×VGA 整机电源：1200W，1+1 冗余电源							
8	磁盘阵列、NVR 优化	原磁盘阵列、9 台 NVR 整理、扩容、存储资料优化	定制	定制	项	1	¥3,000.00	¥3,000.00	13%
9	摄像机信号线	具有每线对隔离的十字骨架结构，以减少线对信号传输干扰和增加物理机械抗性，保证系统的传输性能； 紧护套结构，以保证施工前后的性能保持一致； 芯线规格：23 AWG； 芯线对数：4 对，每芯带有彩色护套； 标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0； TIA/EIA 568-B.2； 带宽：≥ 250MHz； 直流电阻：9.38Ω； 特性阻抗(1 - 100 MHz):(100 ± 10)，(100 - 250 MHz):(100 ± 15)。外护套低烟无卤 耐高温：90° C；	普思达	PSD-W6-ND	米	1200	¥3.65	¥4,380.00	13%
10	原监控平台优化、升级	合计摄像机约 300 台，分为公共区域与重要区域，公共区域存储时间不少于 30 天，重要区域不少于 90 天。监控总平台全局管理，其余分机房分层级管理，不同监控区域采取不同机房操控、不同机房显示、不同机房存储的管理模式、所有 NVR、磁盘阵列优化调整。提供原系统承建单位技术支持证明文件	定制	定制	项	1	¥20,000.00	¥20,000.00	6%
11	辅材	配套辅材			项	1	¥5,000.00	¥5,000.00	9%
三、门禁、人行通道系统									

1	人脸识别门禁	<p>采用 7 英寸 LCD 屏，分辨率 1024*600 支持人脸、IC 卡、指纹、密码、二维码等多种识别认证方式，支持分时段开门支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置采用 200 万广角宽动态双目摄像头，支持自动开启补光灯以及手动调节补光灯亮度</p> <p>支持面部识别距离 0.3m-2.0m，适应 0.9m~2.4m 身高范围</p> <p>基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸 360 个以上关键点位置</p> <p>人脸验证准确率高达 99.5%，1: N 比对时间 0.35 秒/人，识别速度快，准确率高</p> <p>适应侧脸，支持人脸识别角度 0~90° 设置</p> <p>设备支持 50000 个用户，50000 张卡，10000 个指纹，50000 个密码，50000 个人脸，50 个管理员</p> <p>支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防伪</p> <p>支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警</p> <p>支持来宾用户下发、巡逻用户下发、黑名单用户下发、VIP 用户下发、普通用户下发、特殊用户</p> <p>测试数据库:测试基础数据库:30000 人的人脸图片;探测数据库:10000 张注册人员的抓拍照, 10000 张非注册人员的抓拍照; 人脸注册:将测试基础数据库人脸图像导入样品进行批量注册; 误识率测试:将探测数据库中 10000 张非注册人员抓拍照导入样品进行批量比对误识率应≤0.01%; 阈值设置:选定满足误识率为≤0.01%时的阈值为测试阈值; 通过率测试:将探测数据库中 10000 张注册人员抓拍照导入样品进行批量比对识别通过率应≥99.99%</p> <p>应能支持将最多 15 张图片、4 个视频或 10 段语音在设备上循环播放或者仅播放 1 次; 应能配置图片播放开始、结束时间及播放的停留时间; 应能配置视频的的开始和结束时间; 语音文件应能通过文字自定义转化; 设备主界面应支持视频、语音、图片播放功能的开启和关</p>	海康	DS-K1T670	套	8	¥1,200.00	¥9,600.00	13%
---	--------	---	----	-----------	---	---	-----------	-----------	-----

		<p>闭，默认开启</p> <p>应支持口罩不检测、口罩提醒、口罩拦截 3 种模式设置；开启口罩提醒，样品检查到人员未佩戴口罩，应进行语音提醒，能正常开门；开启口罩拦截，样品检查到人员未佩戴口罩，应进行语音提醒，不进行开门；口罩语音提示音应能自定义配置</p> <p>应具有防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸、3D 人脸面具应不能进行人脸识别；在正常环境光条件下，针对同 1 人(委托方工作人员)进行了 20 次人脸识别，平均人脸识别速度应<170ms</p> <p>脉冲持续时间:6ms，峰值加速度\hat{A} (m/s²): $\hat{A}=1000-200 \times M$，试验样品重量(kg):$M < 4.75$ ($M \geq 4.75$ 不需要测试) 冲击轴向数:6；每轴向的脉冲数:3</p> <p>试验后样品功能应正常</p>							
2	磁力锁	<p>1、280kg*2(600Lbs*2)静态直线拉力</p> <p>2、可自行设定 12VDC 或 24VDC</p> <p>3、内置反向电流保护装置 (MOV)</p> <p>4、LED 指示灯显示门锁状态</p> <p>5、门锁状态信号输出(NO\NC\COM)</p> <p>6、铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理</p> <p>7、完全电磁吸力工作，不存在机械故障</p> <p>8、加大电磁吸力、专业设计、双重锁体绝缘处理</p> <p>9、在额定电压下，电控锁经过 40000 次开启试验后，仍能正常使用</p> <p>10、在额定的电源电压的 85%~115%变化范围内，电控锁应能正常启动</p> <p>11、在额定电压下，电控锁的启闭瞬间冲击电流应不大于 5A，持续通电电流应不大于 500mA</p> <p>12、含磁力锁电源和支架</p>	国产	配套	套	4	¥220.00	¥880.00	13%
3	磁力锁支架	根据现场配置	国产	配套	套	4	¥110.00	¥440.00	13%
4	出门按钮	<p>塑料外壳</p> <p>120 型</p> <p>工作温度: -30℃ - +60℃，工作湿度: $\leq 95\%$;</p> <p>0.1KG</p>	海康	EB29	个	4	¥28.00	¥112.00	13%

5	门禁电源	输入电压 100-240VAC 输出电压 12VDC 输出电流 4.17A 输出功率 50W 一般规范 工作温度 -10℃~+70℃ 工作湿度 <95%	海康	配套	套	8	¥100.00	¥800.00	13%
6	门禁设备箱	电源设备箱	海康	配套	个	8	¥160.00	¥1,280.00	13%
7	人脸录入仪	1/2.9 英寸 CMOS 传感器，最大支持 1080P30fps 视频输出，110° 水平视场角，为用户带来高清视频体验，广泛应用于金融、教育等行业。	海康	DS-K1F600U	台	1	¥1,250.00	¥1,250.00	13%
8	门禁系统接入	接入大楼原系统，包含系统扩容、调试等		定制	项	1	¥1,000.00	¥1,000.00	13%
9	单机芯人行闸机	1、主处理器：高性能嵌入式处理器； 2、产品类型：摆闸； 3、驱动电机：直流无刷电机； 4、状态指示灯：支持； 5、语音提示：支持； 6、外壳材料：SUS304； 7、开门模式：刷卡(标配)； 8、MCBF：300 万次； 9、读卡距离：0cm~5cm； 10、通道宽度：亚克力支持：600mm-1100mm（亚克力摆臂通道宽度选择 1000mm-1100mm，开关门速度必须设置到 4 档以下使用）； 不锈钢支持：600mm-1500mm（不锈钢摆臂通道宽度若选择 1200mm-1500mm，通道打开后摆臂会超出机箱外，开关门速度必须设置到 4 档以下使用，同时需延长同步线缆或联系当地维修站采购 8 米跨机线满足，料号详见注意事项）； 11、开关门速度：0.6s； ▲12、支持手机连接设备 WIFI、热点、NFC，通过手机 wed 登录实现调试。设备支持对电机进行自检，自检过程 25s 以内；（提供第三方检测机构出具的带有 MA、CNAS 及国际互认的 ilac-MRA 标志的有效检测报告加盖公章） 13、摆臂材料：不锈钢;亚克力； 14、防暴等级：IK07； 15、防尘防水等级：IPX4。	海康	DS-K6B221TM	台	2	¥4,200.00	¥8,400.00	13%

10	双机芯人行闸机	<p>1、主处理器：高性能嵌入式处理器；</p> <p>2、产品类型：摆闸；</p> <p>3、驱动电机：直流无刷电机；</p> <p>4、状态指示灯：支持；</p> <p>5、语音提示：支持；</p> <p>6、外壳材料：SUS304；</p> <p>7、开门模式：刷卡(标配)；</p> <p>8、MCBF：300 万次；</p> <p>9、读卡距离：0cm~5cm；</p> <p>10、通道宽度：亚克力支持：600mm-1100mm（亚克力摆臂通道宽度选择 1000mm-1100mm，开关门速度必须设置到 4 档以下使用）； 不锈钢支持：600mm-1500mm（不锈钢摆臂通道宽度若选择 1200mm-1500mm，通道打开后摆臂会超出机箱外，开关门速度必须设置到 4 档以下使用，同时需延长同步线缆或联系当地维修站采购 8 米跨机线满足，料号详见注意事项）；</p> <p>11、开关门速度：0.6s；</p> <p>12、支持手机连接设备 WIFI、热点、NFC，通过手机 wed 登录实现调试。设备支持对电机进行自检，自检过程 25s 以内；（提供第三方检测机构出具的带有 MA、CNAS 及国际互认的 ilac-MRA 标志的有效检测报告加盖公章）</p> <p>13、摆臂材料：不锈钢;亚克力；</p> <p>14、防暴等级：IK07；</p> <p>15、防尘防水等级：IPX4。</p>	海康	DS-K6B22 1TM-M	套	2	¥5,500.00	¥11,000.00	13%
11	人脸识别套件	<p>1、主处理器：高性能嵌入式处理器；</p> <p>2、显示屏：7 英寸液晶屏；</p> <p>3、屏幕类型：电容触摸屏；</p> <p>4、广告播放：支持图文、视频广告播放；</p> <p>5、摄像头：2MP CMOS 高清双摄像头；</p> <p>6、外壳材料：钢化玻璃/PC+ABS；</p> <p>7、远程验证：支持；</p> <p>8、黑白名单设定：支持；</p> <p>9、实时监控：支持；</p> <p>10、多重认证：支持；</p> <p>11、WEB 配置：支持；</p> <p>12、主动注册：支持；</p> <p>13、人脸识别准确率：99.9%；</p> <p>14、人脸识别速度：0.2s；</p> <p>15、用户容量：20000 个；</p>	海康	DS-K1T67 0M	套	2	¥1,200.00	¥2,400.00	13%

		16、人脸容量：20000 张； 17、卡片容量：50000 张； 18、密码容量：20000 个； 19、存储记录数量：300000 条； 20、RS-485 接口：1 个； 21、RS-232 接口：1 个； 22、韦根接口：1 路输入/输出； 23、USB 接口：1 个 USB2.0 接口； 24、网络接口：1 个 10Mbps/100Mbps 自适应以太网口； 25、报警输入：2 路（开关量）； 26、报警输出：1 路（继电器）。							
1 2	人行通道管 理软件	系统配套	海康	iVMS-900 0N	套	1	¥500. 00	¥500.0 0	1 3%
1 3	管理工作站 (信创)	配置国产 8 核 CPU,16GB 内存,512GB 固态硬盘,国产化商用台式机(含 23.8 英寸显示器)包含操作系统软件(提供 3 年免费升级服务,永久授权)以及 WPS 软件(含 1 年软件升级服务)	华为	擎云 W585x-A 081	台	1	¥6,80 0.00	¥6,800. 00	1 3%
1 4	IC 卡	卡片类型: mifare 卡(国产) 符合标准: ISO14443 标准 卡片容量: 1K 工作频率: 13.56MHz 卡片尺寸: 85.6mm*53.98mm*0.76mm	国产	定制	张	50	¥3.00	¥150.0 0	1 3%
1 5	发卡器	门禁专用发卡器,USB 接口,用户发卡 和授权和卡片加密	海康	DS-K1F	台	1	¥350. 00	¥350.0 0	1 3%
1 6	门禁信号线	1、具有每线对隔离的十字骨架结构, 以减少线对信号传输干扰和增加物理 机械抗性,保证系统的传输性能; 2、紧护套结构,以保证施工前后的性 能保持一致; 3、芯线规格: 23 AWG; 4、芯线对数: 4 对,每芯带有彩色护 套; 5、标准: ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0; TIA/EIA 568-B.2; 6、带宽: ≥ 250 MHz; 7、直流电阻: 9.38Ω ; 8、特性阻抗(1 - 100 MHz):(100 \pm 10), (100 - 250 MHz): (100 \pm 15)。 外护套低烟无卤 耐高温: 90° C;	普思 达	PSD-W6- ND	米	50 0	¥3.65	¥1,825. 00	1 3%
1 7	控制线	1.名称:控制线; 2.规格:门禁信号线 RVV4*1。	普思 达	PSD-RVV 4*1	米	50 0	¥6.10	¥3,050. 00	1 3%
1 8	控制线	1.名称:控制线; 2.规格:门禁信号线 RVV2*1。	普思 达	PSD-RVV 2*1	米	50 0	¥2.80	¥1,400. 00	1 3%

19	电源线	RVV3*2.5	普思达	PSD-RVV3*2.5	米	300	¥8.50	¥2,550.00	13%
20	辅助材料	包含 JDG 管、摆闸基础、水晶头、接头、轧带等。			项	1	¥2,000.00	¥2,000.00	9%
四、报警、巡更系统									
1	双鉴探测器	探测方式红外+微波，广角透镜，探测范围 12 米 90°，壁挂，安装高度 1.8 米，工作电压 12V，防宠物≤35KG；数字温度补偿，20000LUX 抗白光，下视窗技术，动态阈值技术，脉冲计数和人工智能技术，防拆开关常闭，报警触发 AND/OR 功能报警延时 5 秒，可抗 EMI 和 RFI 干扰，工作温度-10° ~ +50°；微波频率 10.525，尺寸 120*60*40.6。	豪恩	LH-922BC	个	2	¥225.00	¥450.00	13%
2	双鉴探测器电源	12v5A	国产	12V5A	个	1	¥60.00	¥60.00	13%
3	地址模块	防区扩展+1 路继电器输出	豪恩	LHB9000-Z2	块	2	¥120.00	¥240.00	13%
4	巡更点	RFDI 非接触式	蓝卡	BLC-6-28	个	10	¥27.00	¥270.00	13%
5	系统对接	设备接入原系统，与监控系统联动	定制	定制	项	1	¥800.00	¥800.00	6%
6	辅助材料	包括报警信号、总线等接入线材及 JDG 管、电源插座，螺丝，软管等轧带等。			项	1	¥500.00	¥500.00	9%
五、排队叫号、多媒体查询系统									
1	无线取号主机拆装、升级	17 寸显示器，17 寸红外防尘防暴触摸屏，T532 热敏打印机，工控级主机（D525.2g,32g），流线型机柜，独特防卡纸凹槽设计，内置语音软件，无线模块，功放。拆装、调试。	依承	定制	套	1	¥3,600.00	¥3,600.00	9%
2	叫号音响	工作电压 70/100V，喇叭单元 4.5" ×1，额定功率 3W，最大功率 6W 最大声压级 96±2dB，有效频率范围 60Hz - 20kHz；	依承	配套	只	2	¥80.00	¥160.00	13%
3	主控软件升级	系统运行控制软件（标准版）安装、调试	依承	YC-DisplayServer2.0	套	1	¥2,800.00	¥2,800.00	6%
4	无线呼叫器拆装	呼叫功能有：顺呼、复呼、选呼、暂停、转移、换队，同时屏幕实时显示当前队列、等候人数、登录状态和呼叫状态。呼叫器预留服务评价接口，无线型。拆装、调试。	依承	定制	台	4	¥150.00	¥600.00	9%
5	评价器拆装	接受顾客综合评价，一定时间内，评价终端只接受一次评价结果。时间可根据	依承	定制	台	4	¥150.00	¥600.00	9%

		需要自行设置； 终端上可嵌入(灵活装卸)含员工照片、 工号、姓名的员工卡；拆装、调试。							
6	22寸叫号显示屏拆装、升级(含吊装支架)	黑色钢制机身，表面钢化玻璃面板， 21.5寸高清液晶显示屏,屏幕比16:9； 可视角度89.89最大色彩度80%显示分 辨率：1920*1080；对比度：1000:1亮 度：220cd，内置网络数位播放器，安 卓操作系统，双核处理器，1G运行内 存，8G内置存储，整机尺寸 517*313*45mm，配套壁挂支架，拆装、 调试。	依承	YC-BG22	台	4	¥600. 00	¥2,400. 00	9%
7	55寸综合显示屏	显示尺寸：55" Wide(16:9)；液晶类型： LED 高清液晶屏；分辨率：1920*1080； 含控制器（安卓主板，双核处理器，1G 内存，8G存储，1个网口，无线网卡）	海康	DS-D605 5UN	台	1	¥5,50 0.00	¥5,500. 00	1 3%
8	55寸多媒体查询机	55寸原装工业级液晶显示屏；物理分 辨率1920*1080；十点红外触摸，前置 3mm钢化玻璃；立体声2×5W(8Ω)； 接口信息USB2.0*2、HDMI*1、网口 *1、3.5mm输出*1、SD卡槽*1 (32G)；支持编码格式视频： MEPG4 .AVI. MEPG2. MP4.MEPG.MOV.RM.DAT 音频MP3.WMA.MAV 图片(24位真彩)JPG.BMP.GIF.PNG 酷睿I5双核处理器；主频：2.4GHz 8G 运行内存 128G固态硬盘	依承	YC-LE00- 55W	套	1	¥9,80 0.00	¥9,800. 00	1 3%
9	管、线及辅材	JDG管、六类非屏蔽双绞线、喇叭线、 电源线及辅材等；具体数量投标单位自 行实地考察。	国产		项	1	¥2,00 0.00	¥2,000. 00	9%
六、远程抄表、电力监测系统									
1	三相导轨远 传电表(互感 式)	参比电压：3x220/380V、3x57.7/100V 参比频率：50Hz 显示方式：段码液晶显示； 外形尺寸：100mm(长)x72mm(宽) x65mm(高)，DIN35mm标准导轨安 装； 准确度等级：有功1级； 测量参数：有功、无功电能计量及电压、 电流、功率、功率因素、频率等电参量 测量功能； 具有RS485通讯接口，通信规约支持 Modbus-RTU及DL/T645-2007； 工作温度：-25℃-55℃；极限工作温度：	泰杰 赛	DTSU666/ UX1	只	10	¥370. 00	¥3,700. 00	1 3%

		-40℃-70℃ 互感式接入： AC 3x1.5(6)A; 精度 0.5 级							
2	能耗采集器	1、ARM9+Linux 软硬件平台,2 路 RS485 2、内嵌 WEBServer 服务功能 ▲3、支持水电气暖多种计量仪协议。 非标准仪表协议的定制,能耗数据断点 续传,保证分析完整准确。通信参数可 灵活配置。(需提供第三方检测机构出 具的带有 MA、CNAS 及国际互认的 ilac-MRA 标志的有效检测报告加盖公 章) 4、支持能耗数据加密传输,保证信息 安全 5、支持远程 ftp\telnet 管理,方便维护 6、符合国家住建部相关技术导则和地 方省市制定的技术规范 7、外形尺寸: 162mm(W)*95mm(H) *56mm(D) ▲提供设备软著证书并加盖公章。	泰杰 赛	SMC-GW -E2002	台	1	¥4,60 0.00	¥4,600. 00	1 3%
3	能耗采集箱	内部电气成套,符合控制箱体电气成套 规范,包含箱内成套元器件、标准接线 图纸,400*500*150	泰杰 赛	SMC-CP- 4515	台	1	¥600. 00	¥600.0 0	1 3%
4	电源模块	1、输入电压范围: 85-264VAC/120-370VDC 2、输入浪涌电流:冷启动 30A/230V 3、电压调整范围:额定电压的±10% 4、电磁兼容: EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,ENV50204,E NV55024,EN61000-6-2,EN61204-3,A 级重工业标准 5、工作温度-20~+60℃ 6、外壳材料:ABS 工程塑料 7、外形尺寸: 78mm(W)*93mm(H)*56mm(D)。 8、35mm 标准导轨式安装	泰杰 赛	SMC-DC- 24	台	1	¥300. 00	¥300.0 0	1 3%
5	建筑节能监 管系统软件	1、系统总览:能耗数据总览,各类能 耗类型(水、电、供能)年用量、环比、 碳排放量、用能排行; 2、能耗查询:水、电、气、暖按区域 按时间数据查询,支持折线、柱状多种 显示方式,环境参数、末端温控面板、 重点能耗设备运行参数采集或控制。 3、能耗分析:能耗数据同比环比、多 区域设备折线图数据对比,能耗趋势分 析、排名分析、指标分析;	泰杰 赛	SMC-V1.0	套	1	¥25.0 00.00	¥25,00 0.00	1 3%

		<p>4、能耗报表：能耗统计报表，支持 Excel 导出；报表内容可定制；支持年、月、日、周及其他自定义方式查询；</p> <p>5、数据维护：区域及设备管理灵活，历史数据查询；设备告警信息查询及处理；用户管理等。</p> <p>▲提供“建筑节能监管系统软件”软著复印件加盖公章。</p>							
6	打印机（信创）	激光 A4 打印机	华为-P5	CV81Z-L DP	台	1	¥2,200.00	¥2,200.00	13%
7	管理服务器	原有服务器利旧	利旧		台	1	¥150.00	¥150.00	13%
8	配电铜排无线测温传感器	<p>温度测量范围：-25~+200℃</p> <p>测量精度：±1℃</p> <p>温度采样频率：默认最低 5 秒（自适应根据电流大小调节）</p> <p>无线频率：433MHz</p> <p>无线传输距离：≤200 米（433MHz）</p> <p>工作电源：感应取电</p> <p>启动电流：≤5A（满足国家能源行业标准 NB/T 42086-2016 规定的启动电流）</p> <p>安装方式：捆绑式</p> <p>主体尺寸：28.5MM*23.6MM*12.1MM</p>	贤业	XY-CGQ	个	36	¥350.00	¥12,600.00	13%
9	无线测温主机	<p>①无线参数</p> <p>无线频率：2.4GHz/433MHz/868MHz</p> <p>管理无线传感器数量：≤240 只（测量多电气间隔需选配 433MHz）</p> <p>②通讯参数</p> <p>通讯接口：Rs485 通讯接口，通讯距离 ≤1200m（不加中继）</p> <p>主机组网数量：≤128 台</p> <p>通讯规约：Modbus 规约《无线测温系统通讯协议》</p> <p>波特率：1200、2400、4800、9600、19200 bps 可选</p> <p>③报警默认参数</p> <p>温度报警值：上限值：+90℃ 下限值：-20℃</p> <p>温度告警值：上限值：+60℃ 下限值：-10℃</p> <p>告警电压值：2700mV</p> <p>④继电器干接点参数：AC220V/5A（无源常开）</p> <p>⑤工作电压：AC85~265V/DC90~300V</p> <p>⑥整机功耗：≤5VA</p>	贤业	XY-KCD	台	9	¥2,700.00	¥24,300.00	13%

		⑦工作温度: -20℃~+70℃ ⑧工作湿度: ≤90%RH 不结露, 无腐蚀 ⑨海拔: ≤2500 米 ⑩绝缘电阻: ≥100MΩ (温度在 10~30℃相对湿度小于 80%) ⑪安装方式: 挂壁式							
10	配电无线测温软件	以电子地图方式实时显示并记录无线测温传感器参数及状态、位置。	贤业	XY-HTXT	套	1	¥7,000.00	¥7,000.00	6%
11	短信报警软件系统	1、短信报警, 设备故障报警, 恢复正常时同样短信提示 2、定期健康报告, 可定时通报系统状态, 设备有无故障 3、可查询设备的运行状态, 了解有无故障 不含话费, 不含 SIM 卡。	贤业	XY-SMS	套	1	¥1,800.00	¥1,800.00	6%
12	手机 APP 功能	实现手机 APP 端查看数据	贤业	XY-APP	套	1	¥1,800.00	¥1,800.00	6%
13	IE 远程访问	实现远程监测, 系统还可以采用 WEB 浏览的方式, 不需要另装其他任何软件进行远程监测, 所监测的对象可以和监测中心具有等同的功能, 亦可针对不同的监测对象实现不同的远程监测, 以实现机房科学管理	贤业	定制	套	1	¥1,800.00	¥1,800.00	6%
14	管理工作站 (合用)	与运维工作站合用	合用		套	1	¥100.00	¥100.00	13%
15	信号线	RVSP 2*1.0	普思达	PSD-RVSP2*1	米	1000	¥3.45	¥3,450.00	13%
16	通信线	1、具有每线对隔离的十字骨架结构, 以减少线对信号传输干扰和增加物理机械抗性, 保证系统的传输性能; 2、紧护套结构, 以保证施工前后的性能保持一致; 3、芯线规格: 23 AWG; 4、芯线对数: 4 对, 每芯带有彩色护套; 5、标准: ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0; TIA/EIA 568-B.2; 6、带宽: ≥ 250MHz; 7、直流电阻: 9.38Ω; 8、特性阻抗(1 - 100 MHz):(100 ± 10), (100 - 250 MHz): (100 ± 15)。 外护套低烟无卤 耐高温: 90° C;	普思达	PSD-W6-ND	米	1000	¥3.65	¥3,650.00	13%
17	JDG20 管	1.名称: 电线套管 2.规格: JDG20	国产优质	Φ20	米	800	¥4.70	¥3,760.00	13%
七、机房、库房环境检测系统									

1	1、五楼机房动环检测系统								
2	配电柜监测软件授权	<p>1、主要实现配电柜的输出相电压、电流、频率、输出功率（有功、无功、视在）、谐波率、功率因素等；</p> <p>2、监测输出电压、电流、频率超限，过载，负载不平衡，交流电源失效等告警信息。</p> <p>3、系统可以对电量仪参数进行历史曲线记录，并可随时查看任意时段的曲线记录。</p> <p>4、提供将历史数据导入 Excel 表格的功能，便于在 Excel 中作各种分析比较。</p>	银豪	定制开发	套	1	¥5,000.00	¥5,000.00	6%
3	UPS 监测软件接口模块	<p>1、能对 UPS 各部件的运行状态进行监控。如：UPS 的各开关、整流器、电池、逆变器、旁路及输出等各部分的状态。电压、电流、频率、功率、后备时间等；整流器与旁路的电压、电流参数；逆变器与电池的电压、电流及电池的后备时间、充电量，负载的电压、电流参数，并合理布局、形象显示。所监控参数与 UPS 通讯协议一致；</p> <p>2、实时判断 UPS 的部件是否发生报警，当 UPS 的某部件发生故障或越限时，监控服务器系统发出报警；</p> <p>3、监控界面友好的人机界面：参数实时动态显示，全中文显示界面、3D 效果图或者 GIS 电子地图显示。系统提供丰富的控件及控件库可供用户自己组态，所有控件的大小、颜色等属性均可自定义。</p> <p>4、可以通过各设备的监控界面的监控值直接进行报警阈值修改，历史数据查询，告警查询，避免需要通过其他方式查找设备监控值在进行报警阈值修改，历史数据查询，告警查询，力求简单、快捷、易操作。</p>	银豪	定制开发	套	1	¥5,000.00	¥5,000.00	6%
4	蓄电池监测软件模块	<p>1、实时显示并保存各电池检测仪主机通讯协议所提供的能远程监测的电池电压、内阻、温度；</p> <p>2、实时判断电池的部件是否发生报警，当某个电池发生故障或越限时，系统发出报警；</p>	银豪	定制开发	套	1	¥5,000.00	¥5,000.00	6%
5	智能列头柜监测软件模块	<p>1、实时监测 PDU 配电柜的三相电压、三相电流、相电压、相电流、有功功率/无功功率、频率、视在功率、电度采</p>	银豪	定制开发	套	1	¥5,000.00	¥5,000.00	6%

		<p>样点，</p> <p>2、具有参数上下限报警设置，上下限报警恢复设置；</p> <p>3、需智能配电柜提供 RS485 智能通讯接口以及接口协议</p> <p>4、可以通过各设备的监控界面的监控值直接进行报警阈值修改，历史数据查询，告警查询，避免需要通过其他方式查找设备监控值在进行报警阈值修改，历史数据查询，告警查询，力求简单、快捷、易操作。。</p>							
6	精密空调监测软件模块	<p>1、要求监测精密空调运行状态，用图形和颜色变化来显示空调的工作情况，故障时进行报警。</p> <p>2、能够实现空调的制冷器运行状态、压缩机高压故障、过滤网阻塞等的监测与报警。</p> <p>3、可以通过本监控系统在远端监控室内控制空调机的启、停，及改变温度与湿度的设定值。</p> <p>4、能够实时显示并保存各空调通讯协议所提供的能远程监测的运行参数、各部件状态及报警情况。</p>	银豪	定制开发	套	1	¥5,000.00	¥5,000.00	6%
7	区域式漏水监控软件模块	<p>1、在漏水监测系统中所监控漏水感应线的状态以动态线条和图标的形式显示；</p> <p>2、一旦有漏水发生，整条线条会立即变成红色，线条正常情况下是绿色的；</p> <p>3、漏水绳呈现为动态流动效果</p>	银豪	定制开发	套	1	¥5,000.00	¥5,000.00	6%
8	温湿度监测软件模块	<p>1、由温湿度传感器采集各机房内的温湿度数据，实时显示温度信号、湿度信号；</p> <p>2、可以通过各设备的监控界面的监控值直接进行报警阈值修改，历史数据查询，告警查询，避免需要通过其他方式查找设备监控值在进行报警阈值修改，历史数据查询，告警查询，力求简单、快捷、易操作。。</p>	银豪	定制开发	套	1	¥5,000.00	¥5,000.00	6%
9	新风机监测软件模块	<p>1、实时监测新风机运行状态、过滤网堵漏情况。</p> <p>2、实现对新风机远程开关机的控制。</p> <p>3、以电子地图方式实时显示并记录新风机运行状态。</p>	银豪	定制开发	套	1	¥5,000.00	¥5,000.00	6%
10	粉尘监测软件模块	<p>1、实时显示并记录每个粉尘浓度传感器所检测到的粉尘浓度（各机房内）的</p>	银豪	定制开发	套	1	¥5,000.00	¥5,000.00	6%

		数值,显示短时间段内的变化情况曲线图。 2、并可设定每个粉尘传感器的浓度的上限与下限值。 3、当任意一个粉尘浓度传感器检测到的数据超过设定的上限或下限时,监控主系统发出报警							
1 1	管理工作站 (合用)	与运维工作站合用	利旧		台	1	¥100.00	¥100.00	9%
1 2	1U 嵌入式采集主机	1、采用低功耗、散热好、抗干扰性较强、适应能力强、稳定性高的 ARM 处理器; 2、内嵌 Mysql 数据库、要求监控主机接口采用 12 个 RS485 标准接口设计、电子看门狗; 3、具有来电自启动、远程数据采集、数据预处理、脱网运行、数据断点恢复、内置 3 级上下限设置、故障告警及时、应急控制、多点对多点联动及 WEB 配置网页等诸多功能; 4、要求监控主机采用 1U 机架式设计,标准化机柜安装; 5、多级授权、授权数据加密等功能; 6、硬件热插拨与自适应,即可轻松维护,保障业务不间断运行; ▲7、需要通过产品工频磁场抗扰度必须合格,其检验及判定依据满足国标《GB/T 17618:2015》和产品在经过 0℃, 60℃ 的高低温状态,以及 0℃ 到 60℃ 的高低温循环转态运行后,依然可以达到连通率大于 99.9%,连接 10000 次测试,丢包率<0.1%。(需提供第三方检测机构出具的带有 MA、CNAS 及国际互认的 ilac-MRA 标志的有效检测报告加盖公章))。	软派	SPWEB-IMS	套	1	¥7,800.00	¥7,800.00	13%
1 3	2、库房温湿度监控系统								
1 4	温湿度传感器 (原库房已装)	原库房安装的温湿度传感器接入智慧平台,含接口、网关、接入授权。	银豪	定制开发	套	106	¥200.00	¥21,200.00	6%
1 5	空气质量传感器	八合一监测,含温度、湿度、烟雾、二氧化氮、二氧化硫、氨气、硫化氢、PM2.5,串行输出:RS-485,modbus 协议	软派	softpx-EU	台	9	¥2,150.00	¥19,350.00	13%

1 6	空气质量传感器监测接口对接	接口协议通讯及解析	银豪	定制开发	个	1	¥5,000.00	¥5,000.00	6%
1 7	3、库房恒温恒湿机监测								
1 8	恒温恒湿机通讯主板	原库房已安装 8 组恒温恒湿机, 根据设备品牌、型号增配通讯板卡	盾安	配套	块	8	¥3,300.00	¥26,400.00	13%
1 9	通讯转换模块	RS232-RS485 自由转换设备, 传输速率:1200-115.2k (bps) 电源功耗: 1.5W, 工作温度: 0-70℃, 尺寸: 60mm×83mm×25mm	银豪	定制	块	9	¥2,500.00	¥22,500.00	13%
2 0	恒温恒湿机软件接口模块	恒温恒湿机接口协议通讯及解析	银豪	定制开发	个	9	¥5,000.00	¥45,000.00	6%
2 1	4、库房漏水监测								
2 2	漏水控制器以及漏水感应绳(原库房已装)	原库房安装的漏水控制器以及漏水感应绳接入智慧平台, 含接口、网关、接入授权。	银豪	定制开发	套	19	¥800.00	¥15,200.00	6%
2 3	漏水控制器以及漏水感应绳	定位式漏水控制器 静态电流: <100mA, 告警电流: <140mA, 工作环境: -10 ~ 55° C, 10~98%RH, 短路时阻抗<50Ω, 检测绳长度 20 米, 探测度密: 全线程	软派	SP-58/20M	套	4	¥1,800.00	¥7,200.00	13%
2 4	漏水监控接口模块	漏水检测系统集成及通信	银豪	定制开发	个	5	¥5,000.00	¥25,000.00	6%
2 5	5、库房除湿机监测								
2 6	除湿机控制模块(原库房已装、升级)	原库房安装的除湿机接入智慧平台, 含接口、网关、接入授权。	银豪	定制开发	套	5	¥5,000.00	¥25,000.00	6%
2 7	除湿机系统软件接口模块	除湿机检测系统集成及通信	银豪	定制开发	个	1	¥5,000.00	¥5,000.00	6%
2 8	6、库房显示								
2 9	门口控制屏(原库房已装\升级)	原库房安装的 15 寸控制屏接入智慧平台, 含接口、网关、接入授权。	银豪	定制开发	台	4	¥2,000.00	¥8,000.00	6%
3 0	门口控制屏	24 英寸液晶触摸屏, 与主机配套, 能分别显示各库房监控数据(温度、湿度、漏水、除湿机等数据与运行状态)	优视达	USD-27	台	1	¥4,600.00	¥4,600.00	13%
3 1	7、库房管理平台系统配置								

3 2	管理平台接口开发	主控接口开发、增加密集架接入，接入融合智慧平台	银豪	定制开发	套	1	¥5,000.00	¥5,000.00	6%
3 3	串口服务器升级	以太网口数量：1个，速率：10/100M自适应 MDI/MDIX，电磁隔离保护：内建 1.5KV，串口数量 8 个 RS422/485 二合一界面串口，RJ45 接口，每个串口带有 15KVESD 保护,220V 电源输入，1U 标准机架式安装	软派	定制	台	4	¥1,000.00	¥4,000.00	6%
3 4	1U 嵌入式采集主机	1、采用低功耗、散热好、抗干扰性较强、适应能力强、稳定性高的 ARM 处理器； 2、内嵌 Mysql 数据库、要求监控主机接口采用 12 个 RS485 标准接口设计、电子看门狗； 3、具有来电自启动、远程数据采集、数据预处理、脱网运行、数据断点恢复、内置 3 级上下限设置、故障告警及时、应急控制、多点对多点联动及 WEB 配置网页等诸多功能； 4、要求监控主机采用 1U 机架式设计，标准化机柜安装； 5、多级授权、授权数据加密等功能； 6、硬件热插拔与自适应，即可轻松维护，保障业务不间断运行；	软派	SPWEB-IMS	台	1	¥7,800.00	¥7,800.00	13%
3 5	8、库房其他								
3 6	单口网络面板	1、面板前端面带标签处，模块处防尘盖为冲压式向下开起弹簧门； 2、产品符合中华人民共和国行业标准 YD/T(1019-2000)，符合 ANSI/TIA/EIA-568B.2，ISO /IEC11801，UL Subject444 标准； 3、塑料材质：环保型 PVC 材质，采用 ABS 工程塑料； 4、外观颜色：白色。	普思达	PSD-1K-86	块	25	¥8.00	¥200.00	13%
3 7	双口网络面板	1、面板前端面带标签处，模块处防尘盖为冲压式向下开起弹簧门； 2、产品符合中华人民共和国行业标准 YD/T(1019-2000)，符合 ANSI/TIA/EIA-568B.2，ISO /IEC11801，UL Subject444 标准； 3、塑料材质：环保型 PVC 材质，采用 ABS 工程塑料； 4、外观颜色：白色。	普思达	PSD-2K-86	块	4	¥8.00	¥32.00	13%
3 8	六类非屏蔽信息模块	1、模块插芯达到 50U 镀金，打线方式为 180 度直解安装，带透明防尘盖并提	普思达	PSD-C6-ME	块	33	¥15.00	¥495.00	13%

		<p>供多种颜色可选。模块的外壳采用的是抗冲击、阻燃 PC 料；</p> <p>2、模块针脚：RJ45 8 针连接器：符合 FCC68.500& IEC60603-7 TIA/EIA568 标准，采用交错式针脚排列结构；</p> <p>3、耐用性：可拔插 1000 次以上；</p> <p>4、材料：磷青铜+100 μ m 镀镍层+50 μ m 镀金层；</p> <p>5、IDC 连接器：可卡接 22~24AWG 规格导体；</p> <p>6、容纳导体绝缘层直径：0.70~1.40mm；</p> <p>7、材料：镀镍磷青铜 IDC 主体和覆盖材料：塑材防火等级；</p> <p>8、最小直流稳定电压：1000VAC RMS(60Hz 接点到接点。</p>							
39	低烟无卤六类非屏蔽网线	<p>1、具有每线对隔离的十字骨架结构，以减少线对信号传输干扰和增加物理机械抗性，保证系统的传输性能；</p> <p>2、紧护套结构，以保证施工前后的性能保持一致；</p> <p>3、芯线规格：23 AWG；</p> <p>4、芯线对数：4 对，每芯带有彩色护套；</p> <p>5、标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0；TIA/EIA 568-B.2；</p> <p>6、带宽：≥ 250MHz；</p> <p>7、直流电阻：9.38Ω；</p> <p>8、特性阻抗(1 - 100 MHz):(100 ± 10) , (100 - 250 MHz): (100 ± 15) 。</p> <p>外护套低烟无卤 耐高温：90° C；</p> <p>▲产品需具有 90° C 低烟无卤带有 MA、CNAS 及国际互认的 ilac-MRA 标志的有效检测报告加盖公章)</p>	普思达	PSD-W6-ND	米	2800	¥3.65	¥10,220.00	13%
40	六类非屏蔽 1U24 口配线架	<p>1、19 英寸机架式安装方式，模块化设计；</p> <p>2、兼容所有屏蔽/非屏蔽模块；</p> <p>3、符合千兆以太网传输系统，前板为高抗压阻燃塑料材质，后方金属理线架及前板可更换标签条，便于线缆管理；</p> <p>4、面板材质：1.6 mm 厚钢板；</p> <p>5、外观颜色：黑色烤漆；</p> <p>6、安装要求：19 英寸机架/机柜；</p> <p>7、安装高度：1U（24 口）；</p> <p>8、插座接触针：8 针，磷青铜镀镍 100ulnch，表面再镀金 50ulnch；</p>	普思达	PSD-24K-6M	套	6	¥420.00	¥2,520.00	13%

		9、插拔次数：不少于 1500 次； 10、相容线径：22~26AWG。							
4 1	六类非屏蔽跳线，2 米	符合中华人民共和国行业标准 YD/T (1019-2000)，符合 ANSI/TIA/EIA-568B.2 标准.ISO /IEC11801 标准，UL Subject444 标准。高密度聚乙烯绝缘和彩色编码线缆。每一电缆由四对双绞 24AWG 多股铜线组成； 六类 RJ45 接头，满足 T-568A、B 六类传输标准； 低延迟，在 100Mbps,155Mbps ATM 和 622Mbps 速率下不影响传输； 近端串扰和远端串扰控制，可于并行全双工传输； 颜色：红、兰、黄、灰，可根据不同要求特殊定制适用于设备间或水平子系统的互配端接，满足 T-568A 六类传输标准，符合 T568A 和 T568B 线序。	普思达	PSD-T6-2 M	根	15 0	¥12.0 0	¥1,800. 00	1 3%
4 2	1U 金属理线器	理线架适用于 19 英寸的机架，配线架及设备跳线的水平和垂直方向的线缆管理。 符合中华人民共和国行业标准 YD/T (1019-2000)，ISO /IEC11801 标准，UL Subject444 标准。 面板材质 1.6MM 厚钢板 外观颜色：黑色烤漆 安装要求：19 英寸机架/机柜 安装高度：1U (24 口) 施工温度要求：- 10℃ 到 40 ℃	普思达	PSD-24K- TR	付	6	¥65.0 0	¥390.0 0	1 3%
4 3	JDG20 管	1.名称：电线套管 2.规格：JDG20	国产	Φ20	米	15 00	¥4.70	¥7,050. 00	1 3%
4 4	凿（压）槽	JDG 管墙内敷设开槽，修复	定制	定制	米	20 0	¥12.0 0	¥2,400. 00	1 3%
4 5	钢制接线盒、底盒	86H50	国产	国产	只	50 0	¥3.50	¥1,750. 00	1 3%
4 6	安装辅材	包括电源插座，设备底座、定制支架、水晶头，塑料软管等			项	1	¥8.00 0.00	¥8,000. 00	9%
八、扫描室基础设施拆装									
1	设备拆装	原扫描室静电地板、地插等设备拆装到新扫描室，拆装约 200 平方，含支架、包边等，附件更新。		定制	项	1	¥30,0 00.00	¥30,00 0.00	9%
2	接地铜排	等电位均压环 40*4 铜排	国产	40*4 铜排	米	15 0	¥145. 00	¥21,75 0.00	1 3%

3	接地线	BVR-6	国产	BVR-6	米	300	¥5.00	¥1,500.00	13%
4	铜鼻子	∅16	国产	∅16	个	200	¥8.00	¥1,600.00	13%
5	绝缘子	绝缘子	国产	国产	个	200	¥5.00	¥1,000.00	13%
6	联结螺栓	联结螺栓	国产	国产	个	200	¥5.00	¥1,000.00	13%
7	接地端子箱	箱体尺寸：300*200*120；柜体钢板壁厚》1.0mm；门体钢板厚度》1.2mm；整机磷化喷塑；等电位铜排：40*4mm	国产	国产	套	1	¥80.00	¥80.00	13%
8	辅助材料	包含水晶头、86盒、扎带等。			项	1	¥8,000.00	¥8,000.00	9%
九、3D/BIM 可视化/系统集成管理平台									
1	三维可视化 管理基础平台	<p>可视化智慧管控平台基于时空数据的国产引擎（能兼容国产操作系统及数据库），将输入系统的所有的静态数据、动态数据通过时空结构化成为一个有机体,从而实现弱电智能化设备的三维可视化运行维护管理。融合了基础设施的监控管理、配置信息资产信息管理、流程化服务管理、科学的关键管理需求。达到了技术、功能、服务等方面的完全整合,实现了服务支持过程标准化、流程化、规范化,能极大的提升管理部门的工作效率和服务水平。将智能化建筑内不同功能的智能子系统在物理上、逻辑上和功能上连接在一起,以实现信息综合、资源共享。管理平台结合物联网、移动互联网、云计算等技术,为项目提供运行管理、安全防范管理、运营服务管理等管理服务,满足项目中安保部、客服部、运营部等部门的工作需要,丰富建筑的综合使用功能和提高管理部门的管理水平、管理效率、服务质量。含采集引擎、数据引擎、交互规则模型、登录认证、用户管理、权限管理、日志管理等功能</p> <p>平台支持主流的场景渲染技术,支持动态加载技术呈现不同尺度,不同层级,不同颗粒的大范围场景分层、分级加载渲染,实现高清分辨率,满足三维可视化管理系统的画面真实度及操作便易性,可实现多场景的应用下雨天、下雪天、阴天、晴天。</p>	银豪	3D-Cloud	套	1	¥480,000.00	¥480,000.00	6%

		<p>可视化场景采用全模型打造，模型基于现场实际 CAD 还原，支持对模型的拆分展开、合并、缩放、旋转、漫游等操作，基于 GIS 可将建筑空间准确还原；三维场景稳定流畅运行，支持高清画质。</p> <p>应用层模块可以方便的根据空间坐标，时间轴，查询、检索在场景内的一切要素，包括但不限于：静态场景数据、动态场景数据；数据层模块则可以将最新的时空数据更新到全要素场景服务中去。</p> <p>平台管理功能：虚拟场景管理、区域可视化管理、智能设备管理、信息发布管理、人员管理、设备信息管理、设备运行监控、设备控制管理、设备运维管理等。</p>							
2	系统联动功能	<p>平台联动配置跳出需要后台代码编辑的不便操作，支持可视化、开放式的联动和模式配置，使配置更简单、便捷平台将允许通过选单及图示拖动方式的用户自定义设定各类系统间联动机制，以完成智能化楼宇管理中跨系统的逻辑联动机制，可定义跨子系统故障综合判断后采取的逻辑联动机制，配置相关联动逻辑采用免代码方式，需实现联动条件与执行动作一对一、一对多、多对一、多对多任意组合方式。</p>	银豪	定制开发	项	1	¥28,000.00	¥28,000.00	6%
3	WEB 客户端访问端口	<p>1.能够允许网络上的任一工作站通过一致的 WEB 界面对各子系统设备的运行数据和运行状态进行高性能的实时监测、采集；</p> <p>2.客户端访问数量不限，不低于 100 用户的并发量访问；</p> <p>3.使用者可根据权限设置在电子地图上实现对设备的操作管理；</p>	银豪	定制开发	项	1	¥28,000.00	¥28,000.00	6%
4	短信报警功能（不含 SIM 卡）	<p>1.短信报警通知功能，当有报警产生时可通过短信发送给指定用户，进行通知。</p> <p>2.短信报警配置功能，支持新建短信报警规则包括短信配置名称、报警等级、短信模板、报警子系统及需通知到的人员。</p> <p>3.对接第三方短信服务平台</p>	银豪	定制开发	项	1	¥28,000.00	¥28,000.00	6%
5	报警分级	<p>1.报警信息分为一般设备报警、非法入侵报警、火灾报警等。根据报警事件可</p>	银豪	定制开发	项	1	¥28,000.00	¥28,000.00	6%

		能造成的危害程度、紧急程度和发展态势一般划分为三级：III级（一般）、II级（重要）、I级（紧急），依次用蓝色、橙色、和红色表示。 2.实时报警提醒处理，历史报警查询，报警分类及确认，报警信息筛选及查询，报警联动功能；							
6	报表统计分析	对集成系统对应的设备产生的所有运行数据（包含报警信息、运行状态、运行参数、设备信息）进行统计、分析并且支持多维度的数据查询。 能根据用户需要，显示信息的实时图（运行数据实时变化曲线）和历史趋势图（运行数据历史曲线）	银豪	定制开发	项	1	¥28,000.00	¥28,000.00	6%
7	LED 大屏显示页面定制	定制档案馆指定 LED 大屏的显示界面	银豪	定制开发	项	1	¥45,000.00	¥45,000.00	6%
8	大屏 ipad 联动（含 ipad）	1.使用虚幻引擎技术，将需要高性能硬件渲染的三维场景，每一帧的影像进行编码到一个媒体流中。 2.通过搭建的一个轻量型网页服务器进行流传递，将渲染后的实时画面推送到各类移动设备上访问。 3.通过虚幻引擎技术，将三维场景的控制映射到移动设备上，让用户在移动设备上也可以操作使用三维项目	银豪	定制开发	项	1	¥50,000.00	¥50,000.00	6%
9	三维整体建模	国产三维可视化建模引擎采用了先进的渲染技术，能够呈现出高逼真的三维场景和实时动态光影效果。 引擎支持大规模场景构建和渲染，能够满足项目复杂应用场景的需求 国产引擎可用于创建建筑项目的虚拟游览、交互式演练和逼真的 3D 可视化。此外，还可用于数据可视化，为可视化复杂数据集提供一个强大的平台，允许交互式 and 动态数据演示、图表、地图等	银豪	定制开发	项	1	¥50,000.00	¥50,000.00	6%
10		1.使用专业软件进行三维建模，根据模型 L4 及以上精度精细度进行建模。每个楼层都是一个独立的三维模型文件，满足运维管理需求。 2.视角切换、镜头移动、缩放等操作方式定制。 3.通过三维模型引擎加载和渲染，实现模型的三维可视化展示和调用。 4.使用三维虚幻国产引擎提供底层能力支撑。 5.室内外面积：25000 平方。	银豪	定制开发	项	1	¥370,000.00	¥370,000.00	6%

1 1	仿真贴图	按照现场真实场景，通过现场实际考察拍摄及效果图结合整理后，进行外墙，地面，景观等进行仿真贴图。	银豪	定制开发	项	1	¥28,000.00	¥28,000.00	6%
1 2	灯光渲染	实时模拟光线在场景中的反弹，提供高质量的实时全局光照	银豪	定制开发	项	1	¥28,000.00	¥28,000.00	6%
1 3	UI交互	1.在模型中展示：档案库房环境监测数据、数据机房动环监控数据、密集架系统数据、视频监控点位、门禁点位、信发系统点位、电子巡更打卡点位等以动态的形式展现。 2.在模型中对目标受控设备（例如：档案库房恒温恒湿机组、加湿除湿机）进行可视化操作。	银豪	定制开发	项	1	¥45,000.00	¥45,000.00	6%
1 4	数据交互	提供标准化的统一接口，支持第三方应用开发及对接，实现其它系统的数据对接，系统能完成对所有设备的现有状态的数据采集，查询、处理，根据需要发送各种指令或者授权信息，并可以与企业现有信息化管理平台进行数据交互和业务关联，对管理部门全要素、全过程实现有效的数字化管理。	银豪	定制开发	项	1	¥45,000.00	¥45,000.00	6%
1 5	外景仿真	构建与项目高拟真的场景，整体场景采用全场景建模且建模精度应满足标准的L3以上精度要求	银豪	定制开发	项	1	¥28,000.00	¥28,000.00	6%
1 6	视频监控系统端口	1.实现对所有摄像机画面的实时监控； 2.实现对带有云台的摄像机进行控制，如上、下、左、右、远焦、近焦； 3.实现对摄像机自定义编组支持用户根据需求自由编辑摄像机分组，重点监控特殊区域； 4.实现对摄像机的录像回放查询功能以及历史录像的快进、进度拖拽功能，支持数倍播放。 5.实现与子系统间的联动配置；（如：视频联动报警，产生报警信息或门禁报警信息可以联动视频监控画面进行查看）	银豪	定制开发	项	1	¥45,000.00	¥45,000.00	6%
1 7	报警管理系统端口	1.以电子地图方式管理所有的感应探头并配置为视频监控系统的联动 2.监测探测器的状态，正常、离线、报警等信息，并自动生成相关的报警记录 3.监测报警主机、报警模块、探测器等设备的运行状态 4.支持整体/分组/单点等多种布撤防方式 5.在三维可视化平台上，监测报警探测	银豪	定制开发	项	1	¥20,000.00	¥20,000.00	6%

		器的报警状态，并生成报警报表 6.在三维可视化平台上，监测报警主机、报警模块等设备的运行状态，并生成故障报表							
18	档案库房环境管理系统端口	以核心场景方式展示所有集成平台实现与档案库房环境监控子系统的对接、数据采集及报警展示、运行状态、历史数据查看等功能。	银豪	定制开发	项	1	¥45,000.00	¥45,000.00	6%
19	机房环境监测系统端口	1.以核心场景方式显示所有机房设备的位置及信息描述，如：精密空调、漏液监测、列头柜等 2.在三维可视化中监测机房设备的运行参数，如：运行状态、故障报警等信息 3.监测所有机房设备的报警状态，进行报警统计、分析 4.监测机房门禁的刷卡记录 5.机房各类设备的报警统计，生成报警报表 6.机房各类设备的故障统计，生成故障报表	银豪	定制开发	项	1	¥20,000.00	¥20,000.00	6%
20	智能密集架系统接口	设备状态信息实时监测(状态/故障、温湿度数据、借出归还(如有)数量等)，异常报警；	银豪	定制开发	项	1	¥20,000.00	¥20,000.00	6%
21	门禁管理系统端口	1.能够在平台上直观掌握门禁、人行通道设备的运行状态； 2.实时监测门禁设备的故障、在离线、非法闯入、超时报警等报警数据； 3.实现与视频、报警等跨系统间的联动配置，提高安全管理； 4.实现门禁设备远程控制功能； 5.提供门禁刷卡记录查询功能；	银豪	定制开发	项	1	¥20,000.00	¥20,000.00	6%
22	电子巡更系统端口	1.以电子地图方式展示每个巡更点的状态、位置、名称、品牌、型号等信息； 2.查询巡更点下巡更记录,如巡更时间、巡更棒、巡更点名称等 3.以动态图方式展示巡更路线 4.可以多维度的进行数据统计，如漏巡点、超时巡更、未完成巡更任务等	银豪	定制开发	项	1	¥20,000.00	¥20,000.00	6%
23	多媒体查询系统端口	1.多媒体各类设备状态、运行参数、故障等状态； 2.支持发布文字、图片、文件、还可以插入表格、超链接。内容即时发送，信息实时更新。 3.可以按照日期、类别、标题进行信息查询，帮助快速准确查找到所需的信	银豪	定制开发	项	1	¥20,000.00	¥20,000.00	6%

		息。							
2 4	远程抄表系统接口	<p>1、展示项目上各变配电室、智能电表、重点用电设备的分布位置及实时运行状态，显示变压器温湿度、各配电柜电流、电压、功率等运行参数及各类故障参数；通过可视化大屏直观查看项目供电系统的运行及故障状态；设备异常告警；</p> <p>2、系统总览：能耗数据总览，各类能耗类型（水、电、供能）年用量、环比、碳排放量、用能排行；</p> <p>3、能耗查询：水、电、气、暖按区域按时间数据查询，支持折线、柱状多种显示方式，环境参数、末端温控面板、重点能耗设备运行参数采集或控制。</p> <p>4、能耗分析：能耗数据同比环比、多区域设备折线图数据对比，能耗趋势分析、排名分析、指标分析；</p> <p>5、能耗报表：能耗统计报表，支持 Excel 导出；报表内容可定制；支持年、月、日、周及其他自定义方式查询；</p> <p>6、数据维护：区域以及设备管理灵活，历史数据查询；设备告警信息查询及处理；用户管理等</p>	银豪	定制开发	项	1	¥20,000.00	¥20,000.00	6%
2 5	电力监测系统接口	以电子地图方式实时显示并记录无线测温传感器参数及状态、位置。当温度超出设定值时，监控主系统发出报警，并有相应的图示；	银豪	定制开发	项	1	¥20,000.00	¥20,000.00	6%
2 6	综合档案管理系统接口	<p>1.对接综合档案管理系统虚拟库房模块，实现库房可视化、智能化管理；</p> <p>2.实现对库房温湿度、气体检测、人员出入库等的全周期记录、分析、统计等。</p>	银豪	定制开发	项	1	¥20,000.00	¥20,000.00	6%
2 7	应用服务器（信创）	<p>机型:2U 机架式，标配原厂导轨；</p> <p>处理器:配置 2 颗海光 3 号 CPU，每颗 CPU 主频≥2.5GHz，每颗 CPU 核心数≥16 核；</p> <p>内存:≥8*32GBDDR4，可扩展≥16 个内存插槽，官方支持最大内存容量 4.0TB；</p> <p>硬盘:配置≥8 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位，可扩展至≥31 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位，同时可扩展 2 个 3.5 寸硬盘。本次配置 2 块 960GB SSD 硬盘，2 块 4TB SATA 7.2K 硬盘；</p> <p>阵列控制器:≥1 个 SAS HBA 卡；</p>	H3C	H3C UniServer R4930 G5	项	1	¥58,000.00	¥58,000.00	1 3%

		配置 4 个口千兆电口;配置双口万兆网卡; 可配置≥3 块双宽或 8 块单宽 GPU 卡,本次配置 1 块 NVIDIA Tesla T4 卡; 置 2 个 800W 电源模块,支持 94%能效比的白金级电源选件; 提供原厂三年质保。							
28	国产化操作系统	麒麟 V10 SP3 for ARM, 三年 SNS 技术支持	麒麟	V10 SP3 for ARM	套	1	¥8,200.00	¥8,200.00	13%
29	国产化数据库	达梦数据库, 三年 SNS 技术支持	达梦	达梦数据库	套	1	¥67,000.00	¥67,000.00	13%
30	运维工作站(信创电脑)	配置国产 8 核 CPU, 16G/512G 固态+1TB HDD/23.8 显示器, 国产化信创商用台式电脑, 包含操作系统软件(提供 3 年免费升级服务, 永久授权)以及 WPS 软件(含 1 年软件升级服务)	华为	擎云 W585x-A 081	项	1	¥6,800.00	¥6,800.00	13%
十、系统集成费		系统集成费	定制	定制	项	1	¥130,000.00	¥130,000.00	6%
					项	1	¥50,000.00	¥50,000.00	6%
合计:		大写: 贰佰陆拾捌万柒仟壹佰壹拾玖元					¥2,687,119.00		