



2025 年联通数字科技有限公司陕西分公司
武功县人民检察院智慧档案室一体化建设
项目系统集成服务收入合同

甲 方：武功县人民检察院

乙 方：联通数字科技有限公司陕西分公司

签约地点：咸阳

签约时间：2025 年 12 月



2025年联通数字科技有限公司陕西分公司武功县人民检察院智慧
档案室一体化建设项目系统集成服务收入合同

甲方：武功县人民检察院

地址：陕西省咸阳市武功县长春路

法定代表人：史盟献

乙方：联通数字科技有限公司陕西分公司

地址：陕西省西安市高新区沣惠南路 15 号

负责人：祁安

双方本着平等互惠的原则，就武功县人民检察院智慧档案室一体化建设项目提供服务事项，通过友好协商，现授权各自代表按照下述条款签署本合同。



目 录

第一章	定义
第二章	合同标的
第三章	价格
第四章	支付条款
第五章	系统集成、试运行和验收
第六章	保修、赔偿和违约金的支付
第七章	不可抗力
第八章	税务
第九章	法律适用和争议解决方式
第十章	合同生效及其他
第十一章	通知



附件目录

附件一 系统集成服务清单及价格





第一章 定义

- 1.1 “本项目”：指武功县人民检察院智慧档案室一体化建设项目。
- 1.2 “系统”：指武功县人民检察院智慧档案室一体化建设项目系统。
- 1.3 “培训”：按合同及相关附件的规定，由乙方向甲方免费提供的技术培训。
- 1.4 “服务”：按合同及相关附件的规定，由乙方向甲方提供的与合同标的相关的技术服务。
- 1.5 “系统集成”：按合同及相关附件的规定，对于此系统进行实施方案设计、系统割接、设备的调通和测试、开通、运行等技术服务。
- 1.6 “甲方现场”或“现场”：对本项目设计的系统进行系统集成实施的场所。“用户现场”在合同相关条款中亦被称为“站”或“甲方安装现场”。
- 1.7 “合同”：本合同及其附件，附件是合同不可分割的一部分。
- 1.8 “验收”：乙方对合同系统调试完成，在甲方能够正常使用各项功能后，由甲方在乙方的协助下进行的对合同系统的再测试和验证。若合同系统的测试结果满足本合同及附件的所有要求，则双方签署《验收合格证书》，系统进入服务期。
- 1.9 “服务期”指：乙方为甲方提供的为期 24 个月的技术支持和服务。
- 1.10 “工作日”：星期一至星期五，中国大陆地区所有法定节假日除外。
- 1.11 “甲方”：指武功县人民检察院。
- 1.12 “乙方”：指联通数字科技有限公司陕西分公司。
- 1.13 “一方”：乙方或甲方。
- 1.14 “双方”：乙方和甲方。
- 1.15 “各方”：乙方、甲方。

第二章 合同标的

- 2.1 甲方同意向乙方购买，乙方同意向甲方出售武功县人民检察院智慧档案室一体化建设项目系统集成服务。
- 2.2 乙方按照合同及相关附件的规定，向甲方提供系统集成及相关服务。
- 2.3 乙方按照合同及相关附件的规定，负责接待甲方参加技术协调会、培训的人员。

第三章 价格

- 3.1 乙方向甲方提供的本合同项下的系统集成及相关服务的总价格（“合同总价”，含税价755260.00元（大写：人民币柒拾伍万伍仟贰佰陆拾元整）。
- 3.1.1 服务收入金额为364550.00元（大写：人民币叁拾陆万肆仟伍佰伍拾元整），不含增值税的价款为人民币343915.09元（大写：人民币叁拾肆万叁仟玖佰壹拾伍元零角玖分），增值税税款为人民币20634.91元（大写：人民币贰万零陆佰叁拾肆元玖角壹分）。



3.1.2 施工收入金额为**135450.00元**(大写:人民币壹拾叁万伍仟肆佰伍拾元整),不含增值税的价款为人民币**124266.06元**(大写:人民币壹拾贰万肆仟贰佰陆拾陆元零角陆分),增值税税款为人民币**11183.94元**(大写:人民币壹万壹仟壹佰捌拾叁元玖角肆分)。

3.1.3 设备收入金额为**255260.00元**(大写:人民币贰拾伍万伍仟贰佰陆拾元整),不含增值税的价款为人民币**225893.81元**(大写:人民币贰拾贰万伍仟捌佰玖拾叁元捌角壹分),增值税税款为人民币**29366.19元**(大写:人民币贰万玖仟叁佰陆拾陆元壹角玖分)。

3.2 上述合同总价在本合同及附件约定的服务范围内为固定价格并不可更改。如因非乙方原因造成服务内容的增加,乙方有权要求增加本合同总价,具体双方以补充协议的形式另行约定。

第四章 支付条款

4.1 账户信息

4.1.1 乙方的银行账户信息如下:

单位名称:联通数字科技有限公司陕西分公司

纳税人识别号:916100005835282288

地址、电话:陕西省西安市高新区沣惠南路15号,029-68588565

开户行银行名称:中国工商银行西安高新区枫林绿洲支行

银行账号:3700028719020013049

4.2 乙方开户银行、账号等如有变更,应在本合同规定的付款期限之前至少提前15日,以书面并加盖财务专用章的方式通知甲方。如未按时通知或通知有误而影响结算者,乙方应自行承担相应责任。如给甲方造成损失,还应当予以赔偿。

4.3 甲方与乙方之间通过以下第(2)种方式进行结算:

1 支票 2 电汇 3 银行汇票 4 承兑汇票

4.4 付款进度

合同签订完成后,甲方在收到乙方提供的相应金额的增值税发票后7个工作日内,向乙方支付合同金额30%的预付款¥**226578.00元**(大写人民币**贰拾贰万陆仟伍佰柒拾捌元整**)。

乙方完成项目部署,经甲方验收合格后且无质量问题后,甲方在收到乙方提供的相应金额的增值税发票后7个工作日内,向乙方支付合同金额70%的70%剩余货款¥**528682.00元**(大写人民币**伍拾贰万捌仟陆佰捌拾贰元整**)。

4.5 合同甲方、乙方因执行本合同所发生的银行费用及与支付有关的其它费用均由甲方、乙方分别承担。



第五章 系统集成、试运行和验收

- 5.1 乙方将根据本合同约定进行从方案设计、系统调测、开通、测试、试运行到验收等各个阶段的各项工作。甲方与乙方将在本合同的有效期内,各指定一名代表负责处理与本合同有关的事务,其工作计划将由双方代表协商制定。当发现技术问题或就技术问题发生争议时,双方代表应分析原因、分清责任并协商解决方案。
- 5.2 乙方依本合同约定向甲方提交系统设计及实施方案,甲方应当及时进行评审鉴定及认可,若经甲方评审发现乙方提交的设计与方案存在缺陷,乙方负责进行修改。由乙方负责在设计及方案获得甲方认可且甲方设备安装完成后4周内完成系统调测开通工作。测试和验收应满足本合同及相关附件规定的测试及验收标准。本项目系统集成工作全部完成并运行稳定持续10个工作日后,由乙方通知甲方的代表对项目进行验收,本合同项下验收的期间为甲方接到乙方发出的验收通知之日起15日内。
- 5.3 验收测试由甲方按合同及相关附件中的有关规定进行,乙方提供必要的配合。如果测试结果符合本合同约定的验收标准,双方将签署两份《验收合格证书》,其中一份由甲方保留,一份由乙方保留。
- 如果系统不能按照本合同约定的验收标准通过验收,乙方应采取一切补救措施以使验收测试能够在合理的期限内尽快再次进行,对此甲方表示理解。
- 5.4 《验收合格证书》签署之日起,开始为期24个月的服务期。
- 5.5 项目的验收测试合格并不免除乙方免费服务期内的责任。

第六章 保修、赔偿和违约金的支付

- 6.1 乙方所提供的系统服务期为24个月(“服务期”),自《验收合格证书》签发之日起开始计算。
- 6.2 若由于乙方原因,不能在合同规定时间内完成验收并由双方共同签署《验收合格证书》,乙方应承担违约责任,每迟延一周,乙方应向甲方支付相当于合同总价0.05%的违约金,不足一周按一周计算。
- 6.3 若由于甲方不进行验收或签署《验收合格证书》,则乙方提交相应资料后视为验收合格,甲方应支付乙方相应的款项,若甲方逾期付款应向乙方应承担违约责任,每迟延一周,甲方应向乙方支付相当于合同总价0.05%的违约金,不足一周按一周计算。
- 6.4 如甲方未按本合同约定向乙方付款的,甲方应承担违约责任,每迟延一周,甲方应向乙方支付相当于合同总价0.05%的违约金,不足一周按一周计算。

第七章 不可抗力

- 7.1 本合同所称不可抗力,是指本合同各方由于地震、台风、水灾、火灾、战争以及其它不能预见、不能避免且不可克服的客观情况。



- 7.2 本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时,应在不可抗力发生后立即通知本合同的其它方、积极采取措施避免或减轻不可抗力可能给其它方造成的损失,并在不可抗力发生之日起的10个日历日内向其它方提供由有关部门出具的不可抗力证明文件。
- 7.3 因不可抗力不能履行合同的,根据不可抗力的影响,部分或全部免除责任,但法律另有规定的除外。迟延履行合同后发生不可抗力的,不能免除责任。
- 7.4 如果不可抗力事件的影响持续达30日或以上时,双方应根据该事件对本合同履行影响程度协商对本合同的修改或终止。如在一方发出协商书面通知之日起10日内双方无法就此达成一致,任何一方均有权解除本合同而无需承担违约责任。

第八章 税 务

- 8.1 双方应各自承担合同约定和根据中国税法应承担的所有与签订和履行本合同有关的税费。
- 8.2 乙方保证其所提供的本合同项下的服务,均已按中华人民共和国政府的相关法律、法规足额缴纳了税金,无偷税漏税、走私或者其他违法、违约行为。

第九章 法律适用和争议解决方式

- 9.1 本合同适用中华人民共和国法律。
- 9.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。双方不愿协商或协商不成,任何一方有权将该争议提交乙方住所地人民法院,通过诉讼方式解决。

第十章 合同生效及其他

- 10.1 本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。
- 10.2 本合同一式肆份,甲乙双方各持贰份。
- 10.3 双方同意,附件为合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何不一致,以合同正文为准。
- 10.4 对合同内容做出的任何修改和补充应为书面形式,并由双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章后,成为本合同不可分割的部分。
- 10.5 任何与本合同相关但未在合同中明确规定的事项,应由双方友好协商予以解决。
- 10.6 甲方与乙方因执行本合同或与本合同有关的一切的通知都必须按照本合同中的地址,以书面信函形式或甲方与乙方确认的传真方式进行。采用信函方式的应使用挂号信或者具有良好信誉的特快专递送达。如使用传真方式,通知发送成功日期即为通讯发出日期,如使用挂号信件或特快专递,通知日期即为邮件寄出日期并以邮戳为准。



10.7 未经对方书面许可,一方均不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写,任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写等拥有所有权或其他形式的合法权益。

10.8 本合同各章标题仅为提示之用,应以条文内容确定各方的权利义务。

10.9 如本合同的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可强制执行但不导致本合同全部无效时,本合同的其它条款不受影响。

第十一章 通知

11.1 本合同项下的任何书面通知,均应采取当面手递、挂号信件邮寄或公认的快递发送至各方合同首部所示地址。

(以下无正文)

甲方:武功县人民检察院

(盖章)

法定代表人或授权代表:

(签字)

签约日期:2025年12月12日

乙方:联通数字科技有限公司陕西分公司

(盖章)

法定代表人或授权代表:

(签字)

签约日期:2025年12月12日



附件一：服务与设备清单

序号	产品名称	品牌型号	技术参数	数量	单价	总价	税率	服务期
一、中央控制中心								
1	串口采集服务器	拾光知字 SGZY-CKC J	1、标准:EIARS-232C、RS-485、RS-422 串口数量:8 路 RS-485/422、3IN1 串口或 RS-232 RS-232 信号:DSR、RTS、GND、TXD、RXD、DCD、CTS、DTR RS-485 信号:D+、D-、GND RS-422 信号:T+、T-、GND、R+、R-波特率: 300-115200bps 数据位:5bit、6bit、7bit、8bit 检验位:None、Even、Odd、Space、Mark 停止位: 1bit、2bit 接口形式:RS-485/422 串口带隔离, 采用 5 位 5.08mm 间距接线端子; 3IN1 串口, 采用 RJ45; RS-232, 采用 RJ45; 流量控制:RTS/CTS、DTR/DSR、XON/XOFF 方向控制:RS-485 方向采用数据流向自动控制技术 负载能力:RS-485/422 端支持 32 点轮询环境(可定制 128 点) RS-485 上下拉电阻: 4.7kQ 电磁隔离强度:	1 套	2700.00	2700.00	13	2 年

			拾光知宇 SGZY-YTH Y	2	智能 区域 控制 屏	RS-485/422 串口 (接线端子), 3KVDC/2KVrms 2、采用 NXP(Freescale) CortexA9LMx6 处理 (四核) ▲3、集成 3D 图形单元和 1080P 编码/解码视频引擎, 1*HDMI,1*VGA,1*24bit 双通道 LVDS.(制造商提供相关检测报告 (复印件加盖制造商公章), 为保障所检测项目的严格性、有效性, 检测报告通过 CNAS 及 CMA 认证 (具备 CNAS 及 CMA 认证章)) 4、集成两个 10/100/100M 千兆以太网 5、板载 wifi (可选)、板载 sim 卡插槽 (可支持 3G/4G) 1、采用 21.5 寸, 多点触摸电容屏, 实现功能应用物联网技术全面感知、智慧分析、互联互通、协同处置、集中管理密集架智能控制系统、环境及安防监控系统、档案管理系统, 实现自动化控制信息的网络化浏览和自动化设备的实时控制操作。 ▲2、首页界面可实时显示当前库房温湿度空气质量数据; 可实时查看档案库房空气质量优良数值; 可实时监测红外烟感漏水等报警状态。制造商提供相关检测报告 (复印件加盖制造商公章), 为保障所检测项目的严格性、有效性, 检测报告通过 CNAS 及 CMA 认证 (具备 CNAS 及 CMA 认证章) ▲3、安防中心可联动门禁实时查看门禁记录; 联动摄像头可实时查看当前库房摄像头监控画面并且预览窗口可随意切换 1, 4, 81, 6 个预览窗口。制造商提供相关检测报告 (复印件加盖制造商公章), 为保障所检测项目的严格性、有效性, 检测报告通过 CNAS 及 CMA 认证 (具备 CNAS 及 CMA 认证章) ▲4、抗电强度实验: 安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间, 应能承受 GB16796-2009 中表 1 规定的 45Hz-65Hz 交流电压的抗电强度实验, 历时 1min 应无击穿和飞弧现象。制造商提供相关检测报告 (复印件加盖制造商公章), 为保障所检测项目的严格性、有效性, 检测报告通过 CNAS 及 CMA 认证 (具备 CNAS 及 CMA 认证章) ▲5、绝缘电阻实验: 安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳金属部件之间的绝缘电阻, 经相对湿度为 91%-95%, 温度为 40℃、48h 的受潮预处理后, 加强绝缘的设备不			1 套	3750.0 0	3750.00	13
--	--	--	-----------------------	---	---------------------	---	--	--	--------	-------------	---------	----



			小于 5M Ω ，基本绝缘的设备不小于 2M Ω ，III类设备不小于 1M Ω 工作电压超过 500V 的设备，上述绝缘电阻的阻值数应乘以一个系数，该系数等于工作电压除以 500V。制造商提供相关检测报告（复印件加盖制造商公章），为保障所检测项目的严格性、有效性，检测报告通过 CNAS 及 CMA 认证（具备 CNAS 及 CMA 认证章）			
3	短信报警云服务平台	拾光知字 SGZY-Y10	1. 通过短信网关对外报警； 2. 告警短信发送延时不超过 3s； 3. 针对不同的用户权限设置不同的报警方式，具备 4 级以上的报警等级划分。另将按报警事件重要程度不同，划分为提示、一般、重要、紧急四个报警等级； 4. 短信定时查询：系统可设置定时查询某一时段的数据内容。	1 套	8500.00	6
4	短信报警器	拾光知字 SGZY-DXB J	可实时监测目标场景异常，并通过短信快速向指定人员推送告警信息，实现即时预警响应，库房出现状况可发送短信到管理人员手机，需自备移动或联通卡	1 套	675.00	13
5	声光报警模块	拾光知字 SGZY-SGM K	库房出现状况，可在主机房声光报警。通过声音（蜂鸣器/警笛）和光（LED 警示灯）双重信号同步触发，在现场直观提示异常事件（如设备故障、安全违规、环境超标等），快速吸引人员注意并引导应急处置。	1 套	300.00	13
6	开关量采集模块	拾光知字 SGZY-706 0	开光量输入通道:4 继电器输出通道:4 输出继电器触点容量: 6A@125VAC, 2A@30VDC, 吸合时间: 3ms. 释放时间: 2ms. 通过上位软件设定地址，最多可设置 256 个不同地址（0-255）。同一 RS-485 总线可连接 128 个设备，地址不能重复。 通过上位软件设定不同的波特率（300~115.2Kbps）和设定数据是否校验（CHECKSUM），设置这些参数时需将 INIT 端和 GND 端短接。 数字电平 0 : <+1Vmax; 数字电平 1 : +4~+12V. 输入阻抗: 3K ohms.	1 条	350.00	13



			宽电压供电 +10~+30V DC 电源消耗 2W 使用温度 0-70 C, 湿度 5~95%, 不冷凝尺寸: 118*72*44mm 导轨式安装			
7	声光报警云服务平台	拾光知字 SGZY-Y10	通过外接声光报警器播报警告信息,既能联动前端设备实现安全监测与声光告警,又能完成告警信息整合、推送与应急联动	1 套	8500.00	6
8	智慧库房一体化感知平台	拾光知字 SG-1002	智慧档案大数据展示功能:可接入拼接大屏的实时数据传输与监控管理,库房 2D 导航鸟瞰图、库存档案总量、在库数、在借数、异常数、档案消毒量分析、温湿度空气质量展示、温湿度空气质量数据分析、报警、环境设备运行状态、视频实时监控等功能。 ★一、库房环境监控系统:具备报警位置、报警时间、防漏水报警、防火报警、防盗报警、防干防潮报警、防高低温报警等功能。 ★二、智慧库房安全环境保护管理平台: 1、权限管理:系统可设置多个管理员,每个管理员具有不同管理权限。 2、日志管理:采用设备分类日志管理,包括查询、导出、账号登录、异常告警日志保存。 3、报表功能:系统自动生成日、周、月、年报表,实现业务处理过程中的一系列表格和统计分析报表定义、输出、预览和打印,并以数据和图形方式展示查询。 4、数据管理:根据设定的时间点进行数据存储和数据波动和波动幅度配置存储参数,当报警产生时系统自动进行数据存储。 5、数据查询:系统支持对各种数据的查询,包括设备历史数据记录、告警事件记录、操作数据记录、门禁进出门记录数据内容。 6、报警联动控制:监控平台可以设置消防告警联动门禁常开,红外告警联动。 7、安全门禁管理:具备人员进出记录查询功能。门禁开启、重启功能	1 套	148000.00	148000.00



			8、监控视频管理: 具备实时预览图像、录像功能。可随时查询回放录像。 9、漏水报警管理: 当库房发生漏水时, 系统将自动发送短信通知预设好的号码管理人员。 10、库房恒温管理: 系统可根据库房内设定的温度阈值系统将自动开启或关闭空调。 11、库房恒湿管理: 系统可根据库房内设定的湿度阈值自动开启或关闭除湿加湿设备。 12、支持告警管理: 对监控设备参数设置告警阈值和告警解除值。 13、报警通知方式: 支持短信、声光、多媒体语音、界面弹窗多种告警通知方式。 14、消防报警管理: 系统可接入消防主机报警信号, 将报警信息同步推送到系统平台。 15、各系统之间可实现有效数据实时联动, 信息互通; 可实时浏览软件内的各种设备实时参数、运行状态、报警信息, 并完成相关设备的远程控制等, 查询结果可以实现打印或下载等操作。 三、智能密集架智慧一体化管理控制系统: ★1、具有实体档案信息管理功能 支持新建档案信息, 包括名称、档号、存放位置、位置号、条案、责任人、状态、创建时间等信息内容 ★2、具有档案查找功能 可通过关键词、档案盒条码方式快速查找所需的档案信息 ★3、具备标准的档案模型 档案模型已有一定数量的常用档案模板, 如文书档案、会计档案、基建档案等, 档案模型还应能自定义档案管理模板。 ★4、具有档案借阅功能 支持借阅审批流程、待借管理、已借档案管理。 ①通过输入关键词进行档案查找, 勾选查找结果的条目进行借阅, 条目信息包括档号, 名称, 条码, 存放位置, 责任人, 状态, 保存介质, 保密等级, 类型, 封装方式, 创建时间; ②具有权限的领导或馆员登录系统, 选中待批的档案给予通过或驳回;	



				③通过后,支持创建时间查询,勾选出库目的(编史修志、工作考察、学术研究、经济建设、宣传教育、其他),进行查询,了解档案信息(出库单号、档案名称、档案号、出库目的、出库原因等),然后通过取档流程将档案借出。 ④输入查找内容,系统显示已借档案条目列表,档案条目信息包括操作、归还、续借、挂失,档案信息包括档号、名称、借阅人、借阅原因、借阅时间及应还时间等。 ★5、支持档案存(还)、取(借)联动功能 ①系统进行档案上架(归还)开架时,远程密集架固定列触摸屏进入开架队列,该档案所在移动列触摸屏显示位置信息并自动打开架体,按指示进入架体并将层板位置档案取出。 ②系统进行档案查询(或借档)开架时,远程密集架固定列触摸屏进入开架队列,该档案所在移动列触摸屏显示位置信息并自动打开架体。按指示进入架体并将档案放入层板。 ★6、支持对档案盒信息进行管理 保证档案盒号与实体档案盒一一对应。档案盒支持通过绑定 RFID 标签的方式来与实体档案盒建立关联。输入档案盒名称及状态,可进行查询,进行新建,借阅,删除等操作,显示档案盒标题,档案盒号,档案盒条码,存放位置,状态,创建时间等,可打开、编辑。 ★7、具有对丢失档案的管理功能 包括档号、名称、挂失时间、存放位置、借阅人、挂失操作人。 ★8、档案回收站功能 显示在档案信息中删除的档案,可进行彻底删除以及恢复操作,防止误删文档。 ★9、支持层架标签写入功能 根据架体位置,选择架体详细位置,确定已选位置,写入标签,以标记档案所在层位置。 ★10、具有档案盘点功能 具有盘点、对档案是否在库、错位、丢失、新增进行盘点。掌握档案数据的流动情况(入库、在库、出库、错位、丢失的流动状况)。盘点功能支持 RFID 设备辅助。 ★11、具有批量操作功能
--	--	--	--	--



			①批量打印条码:可批量打印位置条码,档案标签,档案盒条码 ②绑定档案条码:输入档案类型进行查询,显示档案名称,档案号,条码,状态,责任人,创建时间等信息 ③绑定位置条码:输入档案类型进行查询吗,显示档案名称,档案号,条码,状态,存放位置,责任人,创建时间等信息。 注:(制造商提供相关检测报告(复印件加盖制造商公章),为保障所检测项目的严格性、有效性,检测报告通过 CNAS 及 CMA 认证(具备 CNAS 及 CMA 认证章))			
9	应用服务器	超聚变 2288HV6	1、国产品牌,超聚变; 2、2路标准机架式服务器,高度 2U; 3、配置 2 颗英特尔至强 4314 处理器,单颗 CPU 主频 2.4GHz,单 CPU 核数 16; 4、配置 2*32GB DDR4 内存;内存插槽数量 24; 5、2*4T 企业级 SATA 硬盘,最大支持 12 块 3.5 寸硬盘 6、1 张 SAS RAID 卡,支持 RAID 0/1; 7、配置 2*GE 电口+2 个 10Ge 光网口(含光模块); 8、最多 14 个 PCIe4.0 扩展槽位,包括 1 个 RAID 卡专用的 PCIe 扩展槽位,2 个 OPC3.0 专用 FLEX IO 扩展槽位,11 个标准 PCIe4.0 扩展槽位。 9、配置冗余热插拔电源,并提供配套的电源连接线,单电源额定功率 900W;满配冗余风扇,支持单风扇失效	1	29500.00	13
10	信号采集箱	拾光知字 SGZY-XHC J	用于信号集中采集转换	1	1260.00	13
11	交换机	H3C MS4016P-HPWR-EI	1、性能:交换容量 36Gbps,包转发速率 27Mpps; 2、端口:16 个千兆电口,2 个千兆光口; 3、POE:支持 POE+,总 POE 输出功率 225W;	1	1200.00	13



			4、采用共享缓存架构，每个端口可利用的缓存空间扩大数倍； 5、支持多工作模式，可实现一键模式切换，支持“监控模式、标准交换、汇聚上联、端口隔离”四种工作模式； 6、支持绿色设计，支持无风扇，自然散热； 7、支持长距离供电，最长供电距离：250米； 8、支持内置Web管理。				
二、恒温监控系统							
1	空调	格力 KFR-72LW (72509)F NhAb-B1	3P 空调	1 台	8100.0 0	8100.00	13
2	空调 控制 器	拾光知字 SGZY-KTK Z	1、模块与空调和管理软件联动，并把库房内数据通过传感器传送到显示屏进行实时显示，红外遥控有效距离10米，输入电压：DC5V，控制输出电压：DC0—12V，信号模式：DC5V 智能学码无线红外发射，控制空调机的制冷、制热，工作温度： -10℃~90℃，尺寸：80cm~50cm，特点：体积小，安装方便，无需改装空调。 ▲2、MODBUS 接口的万能空调调温器。带有学习功能，可以学习空调遥控器的控制码。制造商提供相关检测报告（复印件加盖制造商公章），为保障所检测项目的严格性、有效性，检测报告通过 CNAS 及 CMA 认证（具备 CNAS 及 CMA 认证章） 3、代替遥控器对空调进行控制；可学习 23 组按键功能；支持监测空调运行状态 4、通过配套软件可以学习 99.9%的空调遥控器 5、可学习 23 组按键功能 ▲6、带有 485 接口，可通过 MODBUS-RUT 协议代替遥控器对空调进行控制。制造商提供相关检测报告（复印件加盖制造商公章），为保障所检测项目的严格性、有效性，检测报告通过 CNAS 及 CMA 认证（具备 CNAS 及 CMA 认证章）	1 个	600.00	600.00	13



			7、MODBUS 通信地址可设置，波特率可修改。 ▲8、485 通信线通信距离最远可达 2300 米。制造商提供相关检测报告（复印件加盖制造商公章），为保障所检测项目的严格性、有效性，检测报告通过 CNAS 及 CMA 认证（具备 CNAS 及 CMA 认证章） 9、远程采集空调控制器所在地的温度、远程定时开关空调。 10、根据设定的温度下限值、上限值自动开关空调 11、控制失败报警（选配继电器输出）、超温，低温报警（选配继电器输出） 12、设备配置有掉电保护功能，掉电保存设置的参数 ▲13、配置空调来电自启功能，空调控制器断电重新来电，自动发送“自定义通道20”指令。制造商提供相关检测报告（复印件加盖制造商公章），为保障所检测项目的严格性、有效性，检测报告通过 CNAS 及 CMA 认证（具备 CNAS 及 CMA 认证章） ▲14、支持外挂红外探头，红外发射延长线可达 5 米。制造商提供相关检测报告（复印件加盖制造商公章），为保障所检测项目的严格性、有效性，检测报告通过 CNAS 及 CMA 认证（具备 CNAS 及 CMA 认证章） 15、支持监测空调运行状态 16、红外口、可学习 99%遥控器，并成功对空调进行控制。			
3	智能安全环境恒温监控接口	拾光知字 SGZY-Y10	系统可实时监控库房空调运行的状态，设定空调运行时间，并与温湿度监测子系统进行联动控制，当库房温度过高时，可联动空调开机关调节温度达到降温效果，当空调控制命令与运行状态不符或有其他异常时，系统产生报警。	1套	8500.00	6
三、恒温监控系统						
1	除湿	拾光知字	电源：220V 50HZ	1	8000.00	13



加湿 一体 机	SGZY-HWH S90L	功率: 120-850W 温度指示范围: -40℃~+70℃ 测量误差: ±0.5℃ 湿度指示范围: 5%/RH~99%RH 测量误差: ±3%RH 臭氧发生量: 3500mg/h 光氢离子: 10W 加湿量: 3-6kg/h 除湿量: 90L/24h 风量: 600-1000m3/h 水箱容积: 30L 加水方式: 人工/手动 排水方式: 水箱/自动 外形尺寸: 670*480*1800mm 重量: 120kg 适用空间: 50-90m2	合	0		
2 智能 安全 环境 恒湿 监控 接口	拾光知字 SGZY-Y10	系统可通过智能接口实时监测恒湿消毒净化一体机的运行参数和状态,可与温湿度系统联动控制调节书库房湿度和空气质量,当一体机有故障或报警时,系统产生报警,并支持电话、短信、邮件、多媒体语音等多种方式通知运维人员。	1 套	8500.0 0	8500.00	6



四、漏水监测系统						
1	漏水传感器	拾光知字 SGZY-LSJC	1、模块与漏水慢水检测控制器和检测智能管理软件联动，模拟比较判断，开关信号输入，具有短路故障判读指示。无源输出，DC12V/200ma。检测输入 10-100K。模拟比较判断，开关信号输入，具有短路故障判读指示。 ▲2、通过上位软件设定地址：最多可设置 256 个不同地址（0-255）。同--RS-485 总线可连接 128 个设备，地址不能重复（SP-58R）。制造商提供相关检测报告（复印件须加盖制造商公章），为保障所检测项目的严格性、有效性，检测报告通过 CNAS 及 CMA 认证（具备 CNAS 及 CMA 认证章） ▲3、使用温度要求：0-70 C，湿度 5~95%，不冷凝。制造商提供相关检测报告（复印件须加盖制造商公章），为保障所检测项目的严格性、有效性，检测报告通过 CNAS 及 CMA 认证（具备 CNAS 及 CMA 认证章）	350.00	350.00	13
2	漏水控制模块	拾光知字 SGZY-LSCJ	供电电源：10-30VDC 其他指标：静态电流<20mA，告警电流<30mA，电导率>5us.cm-1，隔离度>2000V 正常输出开路：灯为绿色，闪烁 告警输出短路：灯为红色，闪烁，蜂鸣器报警。 两种连接检测方式可选（漏水线、电极片），更方便，反应迅速，漏水线可根据漏水检测带距离长短，由客户自行选配长度，节约成本。自带蜂鸣器报警。 漏水检测报警、支持上位机软件管理，故障自动脱离，可组网工作，支持模拟、数字信号输入	375.00	375.00	13
3	漏水感应绳	拾光知字 SGZY-LSS	抗腐蚀，耐磨性高，最高工作温度 75℃	575.00	1150.00	13
4	智能安全	拾光知字 SGZY-Y10	漏水绳监测到的漏水情况通过漏水控制器发送给系统，系统将自动判断异常情况并自动报警，通过软件提示、短信、语音播报方式提示用户管理员。使库房环境达到存放档案的要求。	8500.00	8500.00	6



环境漏水监控接口					
五、温湿度监测系统					
1	温湿度采集模块	拾光知字SGZY-WDS	1、供电电源: 12VDC 2、电流: <10mA 3、显示: LCD 显示测量值 4、测湿范围: 0~100%RH 5、精度: ±3%RH (25℃时) 6、测温范围: -20~70℃ 7、精度: ±0.3℃ (全量程内) 8、串行输出: RS485 9、最大尺寸: 86mm×86mm×30mm ▲10、测量精度要求: 温度: ±0.3℃ (在 25℃时), 湿度: ±3%rh (在 25℃时)。制造商提供相关检测报告 (复印件须加盖制造商公章), 为保障所检测项目的严格性、有效性, 检测报告通过 CNAS 及 CMA 认证 (具备 CNAS 及 CMA 认证章)	3 个	400.00 1200.00 13
2	智能安全环境温湿度监控接口	拾光知字SGZY-Y10	可控制并管理各库房温湿度, 可动态显示各库房温湿度值、可设定温湿度控制范围、可绘制各库房的温湿度历史曲线、手动/自动切换功能界面图、动态显示各设备运行状态、温湿度变化曲线、报表打印等功能。	1 套	8500.00 8500.00 6



六、空气质量监控系统					
1	空气 质量 云测 仪	拾光知字 SGZY-KQJ C	▲1、检测参数及分辨率 测量分辨率 测量范围 测量精度 C02 50ppm 400~2000ppm ±75ppm PM2.5 0.3 ug/m3 0~1000ug/m3 ±10% PM10 0.3 ug/m3 0~1000ug/m3 ±10% Temperature 0.01℃ 0~60℃±0.5℃ Humidity 0.04% 0~100%RH ± 3%RH TVOC 1ppb 0-1000ppb ±200ppb CH20 1ppb 0-400ppb ±50ppb 模块所测量的C02值为TVOC的等效值输出,客户使用或购买时请注意.可以定制成真实C02值。制造商提供相关检测报告(复印件须加盖制造商公章),为保障所检测项目的严格性、有效性,检测报告须通过CNAS及CMA认证(具备CNAS及CMA认证章) 2、工作电压: DC9V~DC36V(纹波不得超过200mv),可定制成DC5V 3、工作环境: 工作温度 0~50℃ 工作湿度: 15%RH-90%RH(无凝结) 4、通讯方式:默认为ModBus-RTU RS485(可定制成WIFI或者BLE方式) 5、预热时间:5分钟	1 台	1300.0 0 1300.00 13
2	新风 换气 机	拾光知字 SGZY-XFJ	1、净化采用多重过滤,由初效,中效,高效,负离子。 2、内置初、中效及高效过滤器除尘、除异味、除甲醛、降解TVOC及有害气体。 3、微电脑智能控制,远程和手动相结合控制方式。实时显示设备当前运行状态。 4、过滤器采用环保过滤材料,不产生辐射、不产生二次污染气体。	1 台	4100.0 0 4100.00 13



			5、产品采用壁挂式安装，不占地方。风管直径 110mm 后面进风 6、静音风机。 7、支持选配 485 计算机远程控制。 8、采用 10.1 寸触摸屏+钢化玻璃面板设计，背面进风，顶部出风，远程控制。 10、产品净重：30kg 11、颗粒物洁净空气量 CADR：400m³/h 12、功率：100W 13、外观与材质：钣金外壳+钢化玻璃面板				
3	智能协议处理模块	拾光知字 SGZY-MK0 1	安装在数据汇集箱内，将传感器或环控设备的 485 信号转换为网络信息，与监控管理一体机通讯。	1 个	800.00	800.00	13
4	智能环境空气质量监控系统接口	拾光知字 SGZY-Y10	系统支持按空气质量优良标准（如 PM2.5、甲醛、VOC、二氧化碳等指标）自定义库房空气质量阈值范围，通过实时采集库房内空气质量数据并与设定阈值智能比对，自动触发通风设备、空气净化器等联动终端启动/停止或参数调节，全程无需人工干预即可实现库房空气质量的自动监测、智能调控与高效净化，持续保障库房内空气环境符合档案存储的合规要求，打造洁净、安全的库房环境。	1 套	8500.00	8500.00	6
七、门禁管制系统							
1	人脸识别门禁一体机	海康威视 DS-K1T67 3M	人脸门禁一体机，设备采用嵌入式 Linux 系统； 采用 7 寸高清触摸屏，屏幕比例 9 : 16，屏幕分辨率 600*1024，采用 200 万像素双目摄像头，支持照片、视频防假； 设备容量支持 10000 张人脸白名单，50000 张卡，15 万条事件记录；	1 套	2500.00	2500.00	13



			支持单人或多人识别(最多5人同时认证)功能; 1:N人脸验证速度0.2s,人脸验证准确率99%; 支持人脸、刷卡、密码及其组合的认证方式;可读取Mifare卡(IC卡)、CPU卡号/内容、身份证序列号; 支持有线网络通信 防护等级IP65			
2	智能门禁电子锁(单门)	海康威视DS-K4H250BSC	机械强度性能:最大静态直线拉力280kg,误差允许范围±10%,结构设计稳固,可有效抵御非法暴力撬门风险,保障库房、机房等关键区域门禁安防可靠性; 消防合规设计:支持断电自动开锁功能,完全符合消防应急疏散规范要求,遇突发火灾等紧急情况时,可快速释放门锁,确保人员安全撤离; 状态可视化指示:配备专用电锁状态指示灯,通过不同颜色(如绿色常亮表示锁闭、红色常亮表示开锁、闪烁表示故障)直观反馈门锁当前工作状态,便于运维人员实时查看与故障排查; 锁状态信号输出:支持门磁信号侦测功能,提供NO(常开)/NC(常闭)/COM(公共端)标准接点,可无缝对接门禁控制器、安防监控系统或报警平台,实时上传门锁开关状态及门体闭合情况,实现异常开门(如未授权开启、门未关严)自动告警联动,提升门禁系统的安全管控与智能化水平。	1台	360.00	360.00
3	门禁后备电源	海康威视DS-K7M-AW50(国内标配)	宽电压输入设计:支持100-240VAC宽范围交流输入,适配不同地区电网电压标准,可在市电波动场景下稳定工作,满足档案库房、机房等关键区域安防设备(门禁电锁、监控传感器、报警模块等)的全天候供电需求; 稳定直流输出:输出电压精准稳定为12VDC,输出电流可达4.17A,输出功率50W,能为多台安防终端同时供电,确保设备运行过程中电压无波动、电流充足,避免因供电不稳定导致设备停机或故障; 备用电源接入功能:支持蓄电池接入设计,当市电中断时可自动切换至蓄电池供电,保障门	1台	400.00	400.00



		禁系统、监控设备、报警模块等关键安防组件持续运行，避免突发断电造成的安全管控真空； 宽温宽湿适应能力：工作温度范围为 -10℃~+50℃，可适应严寒、高温等恶劣环境条件； 工作湿度≤95%（无凝露），能在潮湿环境中稳定运行，适配各类库房、户外安防点位等不同场景的安装需求，确保电源设备全年无间断可靠供电。			
4	智能 安全 门禁 监控 接口	拾光知宇 SGZY-Y10	系统具备全场景开门事件实时监控与全程追溯能力，可自动捕捉并详细记录各类开门操作信息；包括远程授权开门、刷卡开门、指纹开门、本地按钮开门场景。所有记录信息实时上传至系统后台，支持按时间范围、开门方式、人员身份、门禁点位等多维度检索查询，数据永久留存且不可篡改，满足档案库房、机房等关键场景的安全审计、责任追溯与合规管理需求，同时可联动告警系统，对异常开门事件（如非工作时间刷卡、未授权远程开门）自动触发预警提示。	8500.0 0	8500.00 6
八、视频图像监控系统					
1	轻智 能变 焦网 络摄 像机	海康威视 DS-2CD27 46FWDA3- I7S(2.7- 13.5mm)	400万智能变焦半球网络摄像机 采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持声音报警联动 支持人脸抓拍 最高分辨率可达2688×1520@25fps，在该分辨率下可输出实时图像 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120dB宽动态，适应不同环境 支持萤石平台，海康互联接入支持电动变焦 1个内置麦克风，1个内置扬声器，支持双向语音对讲 支持最大512GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储 支持1路报警输入，1路报警输出（报警输出最大支持AC24V/DC24V，1A），1路音频输入，1路音频输出 支持：DC12V，100mA电源输出，建议用于拾音器供电	6 320.00	6 1920.00 13



					采用高效阵列红外灯，使用寿命长，支持分区补光，红外照射距离最远可达 30m 符合 IP66 防尘防水及 IK10 防暴设计，可靠性高传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux 宽动态：120dB 调节角度：水平：0°~355°，垂直：0°~75°，旋转：0°~355° 焦距&视场角：2.7~13.5mm，水平视场角：99°~30.4°，垂直视场角：52.9°~17.2°，对角视场角：117.7°~34.9° 补光灯类型：红外灯 补光距离：最远可达 30m 防补光过曝：支持 红外波长范围：850nm 最大图像尺寸：2688×1520 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG 第三码流：H.265/H.264 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 SD 卡扩展：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 512GB 音频：1 路输入（Line in），最大输入幅值：3.3 Vpp，输入阻抗：4.7kΩ，接口类型：非平衡 1 路输出（Line out），最大输出幅值：3.3Vpp，输出阻抗：100Ω，接口类型：非平衡 1 个内置麦克风，1 个内置扬声器 报警：1 路输入，1 路输出（输出最大支持 AC24/DC24V，1A） 复位：支持 电源输出：DC12V，100mA 电源输出，建议用于拾音器供电 产品尺寸：Ø121.5×97.6 mm
--	--	--	--	--	---



			包装尺寸: 140×140×154mm 设备重量: 550g 带包装重量: 722g 启动和工作温湿度: -30° C~60° C, 湿度小于 95% (无凝结) 存储温湿度: -30℃~60℃; 湿度小于 95% (无凝结) 恢复出厂设置: 支持 RESET 按键, 客户端或浏览器恢复 电流及功耗: DC: 12V, 0. 9A, 最大功耗: 10. 8W PoE: IEEE 802. 3af, CLASS 3, 最大功耗: 12. 95W 供电方式: DC: 12V±25%, 支持防反接保护 PoE: IEEE 802. 3af, CLASS 3 电源接口类型: Ø5. 5 mm 圆 口 防护: IP66, IK10			
2	硬盘录像机	海康威视 DS-8616N -X9	2U 机架式 9 盘位嵌入式网络硬盘录像机, 整机采用短机箱设计, 搭载高性能 ATX 电源 【硬件规格】 存储接口: 9 个 SATA 接口, 可满配 20TB 硬盘 视频接口: 2×HDMI, 2×VGA 网络接口: 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 报警接口: 16 路报警输入, 9 路报警输出 (其中第 9 路支持 CTRL 12V) 反向供电: 1 路 DC12V 1A 串行接口: 1 路 RS-232 接口, 1 路全双工 RS-485 接口 USB 接口: 2×USB 2. 0, 2×USB 3. 0 扩展接口: 1×eSATA 【产品性能】 输入带宽: 256Mbps (开启 RAID 后为 200Mbps)	1 台	3200.00	13



		输出带宽：256Mbps（开启 RAID 后为 200Mbps） 接入能力：16 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力：最大支持 32×1080P 显示能力：最大支持 8K+1080P、2×4K 异源输出 RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘，RAID 与智能应用互斥 【智能应用】 整机搭载高性能 AI 处理器，搭配智能相机，支持全路数以文搜图应用 一、以文搜图应用 内置图文搜索引擎，支持开放式语义检索，输入文字描述即可查找人、车、非机动车及附属物等目标； 支持搜索结果按相似度排序展示，根据搜索结果，可一键关联录像片段及以图搜图； 以文搜图能力：16 路 以图搜图能力：16 路 二、目标识别应用 目标识别：支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索 目标名单库：支持 16 个名单库，总库容 5 万张 目标抓拍：4 路视频流（2MP） 目标比对：16 路图片流 出厂默认以文搜图应用，以文搜图应用与目标识别应用可切换					
3	硬盘	海康威视 WD63PURU -64	6TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，5400RPM 空气盘，CMR 传统磁记录 传输速率 180MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧 高级格式（AF）512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需求支持 3 年有限质保服务	3 块	1200.0 0	3600.00	13



			适用海拔高度范围-305m至3050m 标称容量: 6TB 外形规格: 3.5-inch 接口类型: SATA 刻录技术: CMR 转速: 5400RPM 缓存: 256MB 最大读取速度: 180MB/s 接口传输速率(最大值): 6.0Gb/s 平均读写功率(W): 4.7W 加载/卸载周期: 300,000 MTBF: 1,000,000 年负荷(TB/年): 180TB 工作状态温度(°C): 0-65℃ 尺寸: 147mm(L)×101.6mm(W)×26.1mm(H)			
4	智能 安全 视频 监控 接口	拾光知字 SGZY-Y10	支持实时图像监控、图像缩放、多档画面分割及视频自动循环功能,具备数字硬盘录像本地存储、回放与系统自维护能力;可与其他系统联动,报警触发时自动弹出对应视频画面,同时支持远程调用实时视频、查询历史报警抓拍记录。	1 套	8500.00	8500.00 6
九、红外监测系统						
1	红外 探测 器	拾光知字 SGZY-HWTC	精准探测与智能适配:采用高性能微处理器,搭配12m探测距离、110°探测角度,覆盖范围广且响应灵敏;具备自动温度补偿功能,可根据环境温度动态调整探测阈值,避免温度漂移导致的误报/漏报。稳定可靠与抗干扰设计:采用贴片工艺生产,具备强效抗EMI(电磁干扰)、RFI(射频干扰)能力,适配复杂电磁环境;配备防拆盒盖,防止非法拆机篡改,提升设备安防可靠性。安装方式:壁挂。安装高度2.2m左右。 工作电压: DC9~16V	1 个	300.00	300.00 13



			消耗电流: ≤20mA (DC 12V 工况下) 环境温度: 0℃~40℃ (工作环境) 探测距离: 12m 探测角度: 110° 核心工艺: 贴片技术 (抗 EMI、RFI 干扰) 特殊功能: 自动温度补偿、可调节报警延时、防拆盒盖			
2	开关 量采 集模 块	拾光知宇 SGZY-705 3	配有 16 路开关采集端口, 可同时采集 16 路开关量信号。装置面板上有相应 16 路指示灯显示结果。 对于无源干接点, 开关状态为对地线开路或短路。对于有源接点, 开关状态为 0 电压(+1V 以下) 或有电压 (3V 以上至 5V)。 通过上位软件设定地址, 最多可设置 256 个不同地址 (0-255)。同一 RS-485 总线可连接 128 个设备, 地址不能重复。 通过上位软件设定不同的波特率 (300~115.2Kbps) (设置此参数时需将电路板上 JP1 跳线设置于 INIT 位置, 然后将 INIT 端和 GND 端短接)。 通过上位软件设定数据是否校验 (CHECKSUM) (设置此参数时需将电路板上 JP1 跳线设置于 INIT 位置, 然后将 INIT 端和 GND 端短接)。连接端口: 插拔式连接端子 电压供电: +10~+30V DC 电源消耗: 2W 使用温度 0-70 C, 湿度 5~95%, 不冷凝 尺寸: 118*72*44mm	600.00	600.00	13
3	防盗 报警 监测 系统	拾光知宇 SGZY-Y10	主软件平台实时监控红外探测状态, 一旦检测到人员入侵, 立即触发视频弹窗、平台声光报警, 同时向绑定手机远程推送短信告警, 实现多维度即时预警。	8500.00	8500.00	6



软件接口					
4	烟雾传感器	拾光知字 SGZY-YW9 3	探测方式: 光电探测 输出方式: 联网输出 (常开/常闭可选) 核心功能: 手动测试、自动复位 抗干扰设计: 金属屏蔽罩 (抗高频干扰)、结构防尘防虫、抗外界光线干扰 认证资质: 通过 FCC 认证供电规格: +10~+30V DC (兼容 DC12V 供电), 电源消耗 2W 电流参数: 静态电流≤8mA, 动态电流≤35mA (DC12V 工况下) 工作环境: 温度-10℃~+50℃, 湿度 5~95% (不冷凝) 探测性能: 探测灵敏度 II、III 级, 监测面积 20 平方米	2 个	200.00 400.00 13
5	烟雾感知平台	拾光知字 SGZY-Y10	平台可外接烟雾传感器, 实时采集并传输报警数据至管理平台, 及时触发告警提醒, 保障环境安全。	1 套	2500.00 2500.00 6
6	驱鼠器	拾光知字 SGZY-QSQ	供电规格: AC220V 50HZ, 最大电源功率 18W 驱鼠方式: 多频超声波、仿生猫叫声 输出功率: 最大超声功率 90db, 最大仿生猫叫声功率 85db 操作屏幕: 3.5 寸, 分辨率 320*480, 262K 色, 电容/阻屏 通讯方式: RS485/LORA, 参数 9600bps, 8n1 工作模式: 自控循环模式、感应触发模式、混合模式、停止模式 安装方式: 壁挂、自由摆放	1 个	650.00 650.00 13
十、显示部分					
1	触控一体机	赛威 SV980	98 寸 4K 超高清显示, 画质细腻, 色彩层次丰富 艳丽, 动态视频清晰流畅。采用独有的 ADSDS 超级硬屏专利技术和高性能图像处理, 具备 178° 超宽视角, 10.7 亿超高色彩表现力, 结合简约的设计风格, 外观精美, 大气稳重。搭配大功率高品质音响系统, 提供多层次音域表	1 台	26450.00 26450.00 13



	现，带您感受震撼音感风暴的来袭。 液晶屏：LCD Panel 液晶屏：LCD Panel 屏幕尺寸/Screen Size (Diag.) 98 ” 点分辨率/Resolution 3840*2160 宽高比/Aspect Ratio 16:9 亮度/Brightness 500cd/m² (Center 1point ,Typ.) 对比度/Contrast Ratio 1200 :1 可视角度/Viewing Angle(CR>10) 178 ° 显示区域/Display area 2158.85(H)x 1214.35(V) 背光寿命/Backlight Life 50000Hrs 硬件配置:Hardware configuration 芯片组/Chip-set MSTAR V56 声音/Sound 内置扬声器/Built-in Speakers 15W*2(8Ω) 输入输出接口:I/O interface USB2.0 输入/USB2.0 3 (includes a Front USB) USB 触摸输出/USB Touch out 2 (includes a Front Touch out) Audio 音频输入/PC VGA Audio in 1 COAX 音频输出/COAX out 1 耳机输出/EARPHONE out 1 RJ45 网络输入/LAN in 1 (10/100M) RJ45 网络输出/LAN out 1 (10/100M) 串口/RS232 1 VGA 视频输入/VGA in 1 Mini AV 视频输入/Mini AV in 1 Mini AV 视频输出/Mini AV out 1 模拟电视输入/TV in 1 HDMI 输入/HDMI in 4 (includes a Front HDMI) 前置 USB3.0/Front USB3.0 1* TF 卡输入/TF card in 1 Wifi 模组 Wifi module 2.4G WIFI 无 2.4G/5G 热点+蓝牙 4.0/ 2.4G/5G AP+BT4.0 无 电源:Power
--	--



		输入电源/Input Power 100-240V 功耗/Power Consumption (Typical) <600W 待机功耗/Power Consumption (Standby) <0.5W 环境条件 nvironmental Conditions 工作温度/Operating Temp. -10-50℃ 工作湿度/Operating Humid 10%-80%				
2	壁挂 支架	赛威 SV980BL	1 个	580.00	580.00	13
十一、消防系统						
			技术参数 操作系统: V1.0 版本 工作环境: 温度 10℃~+55℃, 相对湿度≤95% (40℃±2℃无凝露) 供电规格: 工作电压 AC220V±20%/50Hz; 标配 DC24V/6A 主电源、DC12V/7AH 备用电源 核心性能: 容量 324 点; 输出触点容量 7A/DC24V, 输出电流 3A 打印机: 专用微型打印机(标配) 分布式智能联动控制系统,无极性信号二总线,方便施工布线,避免接线错误。 采用模糊控制理论对数据进行处理,从根本上消除漏报、误报,提高了稳定性。 回路内终端设备地址码可任意混编,提高回路地址码利用率。 控制器可以自动识别回路内终端设备地址重码,杜绝灭火分区串扰启动。 行业内独家火警、故障信号主动上传技术,使控制器响应时间只需 2 秒。 可使用 U 盘进行数据备份和恢复。 每个灭火分区具有独立的声光启/停按键和手/自动转换开关,可独立设置自动放气条件和自动放气条件延时时间。 独有的生产工艺,在高温、高湿、高寒及高海拔的环境下都能正常使用。			
1	智慧 消防 灭火 控制 系统	三江 JB-QBL-Q M224	1 套	27000. 00	27000.00	6

			ESD 静电防护等级 8000V, 抗干扰能力更强, 专用防雷技术, 减少或避免雷击造成的设备损坏。 24 小时无人值守, 发生火情将自动灭火。 档案管理专用系统: 有效保护档案管理系统中的子系统, 方便对接档案管理一体化平台。			
2	智慧消防系统启动装置	鑫星特 QDQ90N	1. 工作电压: DC24V; 2. 开启压力: 90N 3. 底座材质: 铜合金 HPb59-1。 4. 智慧消防系统启动装置 符合 CMA 或 CNAS 国际标准, 其检测内容包括: Cu 57.00~60.00, Fe 0.50, Pb 0.80~1.90, Ni 0.5, Zn 余量, Cu+所列元素总和 99.0。	1 个 500.00	500.00	13
3	智慧消防系统信号传输装置	鑫星特 QXF0.45/4.2	1. 工作电压: DC24V; 2. 开启压力: 0.45MPa 3. 信号传输装置: 材质为 HPb59-1。 4. 智慧消防系统信号传输装置符合 CMA 或 CNAS 国际标准, 其检测内容包括: Cu 57.00~60.00, Fe 0.50, Pb 0.80~1.90, Ni 0.5, Zn 余量, Cu+所列元素总和 99.0。	1 个 500.00	500.00	13
4	点型感烟探测器	三江 JTY-GD-A 30	1. 工作电压: 总线 24V 2. 工作指示: 状态指示灯: 巡检时闪烁, 报警时常亮 3. 壳体材料: ABS, 白色 4. 编码方式: 通过编码器可进行电编码, 地址编码 1-324 任选 5. 外形尺寸: $\phi 105 \times 43\text{mm}$ (带有底座)	2 个 60.00	120.00	13
5	点型感温探测器	三江 JTW-ZD-A 20	1. 工作电压: 总线 24V 2. 工作指示: 状态指示灯: 巡检时闪烁, 报警时常亮 3. 壳体材料: ABS, 白色	2 个 60.00	120.00	13

			4. 编码方式: 通过编码器可进行电编码, 地址编码 1-324 任选 5. 外形尺寸: $\phi 105 \times 43\text{mm}$ (带有底座)			
6	声光报警器	三江 SG-A92	1. 工作电压: 总线 24V, 电源 DC24V $\pm 20\%$ 2. 壳体材料: ABS, 红色 3. 编码方式: 通过编码器可进行电编码, 地址编码 1-324 任选 4. 接线方式: 四线制: 信号线+电源线	1 个	80.00	80.00 13
7	紧急启停按钮	三江 QM-AN-96 7	1. 工作电压: 24V (脉冲调制) 2. 连接方式: 无极性两总线 (L1、L2) 3. 编码方式: 通过编码器可进行电编码, 地址编码 1-324 任选. 4. 外形尺寸: $90 \times 90 \times 38.3\text{mm}$ 5. 使用环境: 温度-10 $^{\circ}\text{C}$ ~+55 $^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 95%	1 个	250.00	250.00 13
8	放气指示灯	三江 QM-ZSD-1 3	1. 工作电压: 总线 24V, 24VDC 2. 壳体材料: ABS 3. 编码方式: 通过编码器可进行电编码, 地址编码 1-324 任选 4. 接线方式: 四线制: 信号线+电源线	1 个	200.00	200.00 13
9	输入输出模块	三江 KZJ-A75	1. 工作电压: DC24V $\pm 20\%$ 2. 工作指示: 红色启动指示灯 (巡检时闪亮, 动作时常亮) 3. 编码方式: 通过编码器进行电编码, 地址编码 1-324 任选 4. 外形尺寸: $85 \times 85 \times 30\text{mm}$	2 个	68.00	136.00 13
10	柜式七氟丙烷气体灭火	鑫星特 GQQ70/2. 5	1. 公称工作压力: 4.2MPa; 2. 公称容积 (L): 70; 3. 贮存压力: 2.5MPa; 4. 最大充装密度: 1.12kg/L; 5. 灭火剂喷射时间 10s	1 台	2900.00	2900.00 13



装置	含七氟丙烷灭火剂 137kg (1) 七氟丙烷灭火装置柜体: ▲质量保证: 七氟丙烷灭火装置柜体符合 GB/T 700-2006 中牌号 Q235B 的成分要求, 符合 CMA、CNAS 国际标准, 其技术要求为七氟丙烷灭火装置柜体材料符合 GB/T 700-2006 标准, 其 C: 0.020%、Si: 0.011%、Mn: 0.18%、P: 0.016%、S: 0.006%。 (2) 智慧消防系统容器阀: ▲质量保证: 智慧消防系统容器阀符合 CMA、CNAS 国际标准, 其技术要求为 Cu: 58.83%, Fe: 0.45%, Pb: 1.74%, Ni: 0.042, Cu+所列元素总和>99。 1) 适用产品型号: GQQ90/2.5; 2) 产品型号: QRF40/4.2; 3) 工作压力: 4.2MPa; 4) 开启方式: 气、自动 5) 阀芯盖材质: 铜合金 (HPb59-1) ▲质量保证: 智慧消防系统阀芯符合 CMA、CNAS 国际标准, 其技术要求为 Cu: 59.85%, Fe: 0.42%, Pb: 1.71%, Ni: 0.30, Cu+所列元素总和>99.0。 注: 制造商提供佐证证明材料包括测试报告、全国认证认可信息公共服务平台 (http://cx.cnca.cn) 上查询的网页截图或产品生产厂家官网截图及链接等能够证明满足技术要求的材料。			
1 1 七氟 丙烷 灭火 剂	江西莹光 HFC-227e a 执行标准: 国标 HFC-227ea 核心指标: 纯度 99.6%; 水份 10mg/kg; 酸度 (以 HF 计) 1mg/kg; 蒸发残留物 0.01% 物理特性: 沸点-16.4℃; 液体密度 1.41g/ml (20℃); 冰点-131.1℃; 临界温度 101.7℃; 临界压力 2.91Mpa 环保属性: 臭氧层消耗潜能值 ODP=0	70 kg	65.00	4550.00 13



1	系统	/	系统集成服务包含：系统调试、端口开放配置、协议对接适配等全流程支持，确保各组件无缝协同运行。	1项	47500.00	47500.00	6
2	辅助材料费	鑫星特定定制	材料包含阻燃金属线管、阻燃电线、金属弯头、接线盒、补墙粘粉、便携式编码器，满足系统安装施工全流程需求。	1项	2000.00	2000.00	13
十二、数字化用房设备部分							
1	操作终端	浪潮CE520F	1. 处理器：1颗飞腾 D2000 国产处理器，单 CPU 主频 2.3GHz，单 CPU 核数 8 核 2. 内存：8GB DDR4 内存，2 个内存插槽，可扩展支持内存容量 64G 3. 硬盘：256GB M.2 接口 SSD, 1 块 1T SATA，最高可支持 2TB SSD；支持 1 个 SSD 插槽，支持机械硬盘扩展； 4. 扩展性：板载 SATA 接口 3 个，PCIe 插槽 3 个，RS232 串口 1 个； 5. 显卡：独立显卡（2G），可提供 VGA、HDMI 接口； 6. 网卡：1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口 7. 接口：主板或机箱原生 USB 接口数量 8 个；其中 8 个 USB3.0 接口；1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，1 组音频接口，接口非转接； 8. 电源：配置 200W 电源； 9. 机箱：所投产品机箱尺寸 13.5L；机箱支持 Kensington 锁孔+机箱锁孔； 10. 光驱：配置长度 128mm，厚度 9.5mm 超薄 slim DVD-RW 光驱 11. 键鼠：配置同品牌鼠标、键盘 12. MTBF：所投产品型号具有第三方测评机构（通过 CNAS 认可的认证机构）出具的≥20 万小时 MTBF 检测报告和证书	3套	3500.00	10500.00	13
2	操作系统	银河麒麟桌面操作系统 V10	桌面操作系统（三年服务）	3套	928.00	2784.00	13



3	控制台	广东美锦定制	操作台每个工位配一个钢制键盘抽屉。侧板采用中纤板喷油漆，台面采用胶板，厚度25mm，柜体内部可做有线槽方便走线。柜体材料采用 spcc 冷轧钢板厚度 1.0-1.2 制作而成，柜体表面进行防锈，酸洗，磷化处理，采用先进喷涂工艺，高温塑化而成，其具有防腐性好，环保耐用，光洁美观的特点。柜体为前后双开门，前后门都带有圆形散热孔，采用高档案形锁，内部为机架式结构、每个工位标配一块底板可上下调节，便于日后放置设备，柜体内部走线灵活强弱电分开走线，满足环保，散热，美观，扩展等需求。 1、材质：柜体整体采用 1.2 厚冷轧钢板制作，经过剪、冲、折、焊、磨、抛及酸洗、磷化、静电喷涂等工序，经打磨、抛光表面平整光滑。表面经过酸洗、磷化、静电粉末喷涂，经高温烘烤漆面附力强，不易刮花、脱落，美观无气味，无污染。从装配到装箱和各配件均经过严格的检验，确保产品的质量。 2、工艺流程：均匀数控剪切，平稳冲压，2.5 倍内折弯，无焦点焊接，打沙，脱脂，酸洗，防锈磷化，静电喷涂。 3、主体框架：材质为冷轧镀锌钢板 SGCC 冲压折弯成型，通风散热系统，浮式底柜。 4、散热：调度控制台底部设计空间大，四周有门，前后门上有散气孔，可实现空气对流通畅，使设备安全性得到有效保证 5、理线：调度控制台内部设计专业的强弱电布线设计，将电源线与信号线使用专业线槽分开布置，确保不互相干扰，底柜采用活动式层板可上下调节方便设备存放。尺寸：3080*950*950mm	1 套	15000.00	13
4	办公椅	广东精一 JY-076	面料：采用优质网布面料，透气性好，柔软富于韧性，磨擦次数大于 5 万次；海绵：选用高密度定型海绵，密度为 45KG/M3。理化性能符合国家现行标准。软硬适中，压膜量达到国家现行检测标准。采用钢制五星转脚	4 把	500.00	13
5	交换机	H3C S5130V2-28P-LI	全千兆网管接入交换机；交换容量 336Gbps，转发率 108Mpps，24 千兆电+4 千兆 SFP；VLAN: 4K (数量非 ID)、MAC: 16K、支持 STP/RSTP/MSTP, Smart Link, RRRP 环网；支持 IRF2 虚拟化 9 台；支持三层功能 IPv4/IPv6	1 台	900.00	13

			静态路由、RIP/RIPng, OSPFV1/V2/V3; 支持端口镜像、支持双向 ACL/QoS、支持端口安全和认证, 支持 DPCP Server, 支持 DLDP、VCT、支持云平台互联功能			
			外形尺寸: 600*1000*2000 (42U) 配置: 三块托盘, 两个内嵌式 2 位风扇模块, 一个电源排插, M6 卡式方螺母 40 颗, M6*12 内六角 B 头螺钉 40 颗, 2"重型脚轮 4 只, M12 支脚 4 只, 内六角 T 型扳手 1 只。 基 材: 厚度: 设备安装方孔条 2.0MM, 框架 1.5MM, 其它 1.2MM; 材料全部采用 SPCC 优质冷轧钢板。侧门及顶部: 可方便拆卸的左右侧门和后门, 顶部可按需要安装配有四只风扇的风扇模块, 一次解决机械保护, 通风散热, 机械防尘的使用要求。前后门: 前后门均为平板高通风率网孔门, 树立机柜行业新标准, 通风率大大提高, 高达 75%, 达到国际先进水平, 让机柜的通风散热更加有效, 有助于提高机柜内置设备的运行可靠性; 图腾在国内率先全面采用大通风率网孔门, 体现领导机柜行业先风。 框 架: 全新拼装式焊接框架, 达到 10 级抗震结构要求, 牢固可靠。方孔 条: 2.0MM 镀锌方孔条, 使得安装在方孔条上设备消除静电干扰, 保护设备安全。方孔条上清晰的 U 位丝印和凹口定位, 方便设备安装。 承 重: 800KG 并 柜: 可提供专业组件实现多柜并柜安装。表面处理: 去油喷淋→去油浸泡→喷淋清洗→浸泡清洗→喷淋清洗→表调喷淋→磷化浸泡→第一道喷淋清洗→第二道喷淋清洗→第三道喷淋清洗→烘干→静电喷涂 涂 层: 哑光波纹塑粉涂层, 颜色: 采用国际流行色 RAL7035 或 RAL9004。外表面无明显划伤、碰伤、针孔、颗粒, 无附着性污渍, 涂层无裂纹、起泡、起皮、掉漆现象, 内表面及角弯处无喷涂露底。涂层均匀, 纹路大小一致, 各部件无明显色差。机柜外观: 外观及内部做工精细, 折弯线条平直, 门板平整, 角弯处整洁, 无毛刺、焊渣, 不划伤设备表面保护安装操作维护人员双手。零件没有非正常变形。门开启灵活, 无擦碰, 无异响。 接 地: 机柜制有 M6 接地螺栓和 M5 接地螺栓安装孔所有零件可以用接地线套件(选配件)			
6	机柜	图腾 G36042		1 台	3850.0 0	3850.00 13



			接地互联,接地保护安全可靠,另可按客户要求增加接地铜排。紧固件:不锈钢或表面镀锌,24小时盐雾试验不腐蚀 风 扇:3C认证风扇,噪声小于60分贝,无安装板振动声。 排 插:3C认证排插,保障用户的设备安全无忧。 操 作:机柜侧门、前后门均可拆卸,去掉各门组件即成为敞开机架结构,机柜四周均可进行安装布线操作 包 装:内部:PE塑料膜;缓冲:角部及中部珍珠棉缓冲垫块撑垫;外部:前后5层A=C瓦楞纸箱盖包装; 工作环境 60°C≈-40°C 相对湿度 85% (30°C) 防护等级 IP20			
7	档案 室改 造	根据现场 实际定制	阅览室: 铺设地胶 27 平米 (铺设地胶人工辅料) 金属踢脚线 20.8 米 (阻燃板打底外饰金属踢脚线及人工辅料) 石膏板吊顶 27 平米 (轻钢龙骨打底外饰石膏板人工辅料) 造型二级悬空吊顶 20.8 米 (轻钢龙骨打底外饰石膏板人工辅料) 墙面基础处理 62.4 平米 (1、刷界面剂封底一遍。2、批刮“821”装潢腻子 2 遍找平,高级装潢腻子 1 遍,打磨 2 遍平整。) 软膜灯箱 18 平米 (定做成品软膜灯箱及人工辅料) 亚克力 8 米 (定做成品黑色亚克力及人工辅料) 背景墙 15.3 平米 (精工板打底外饰吉祥铝塑板及人工辅料) LED 包屏 12.1 平米 (精工板打底外饰吉祥铝塑板及人工辅料) 墙面乳胶漆 62.4 平米 (1、白色乳胶漆二遍,立邦或嘉宝莉墙面漆。) 顶面基础处理 27 平米 (1、刷界面剂封底一遍。2、批刮“821”装潢腻子 2 遍找平,高级装潢腻子 1 遍,打磨 2 遍平整。)	1 项	135450 .00	135450.0 0 9

顶面乳胶漆 27 平米 (1、白色乳胶漆二遍，立邦或嘉宝莉墙面漆。)	
拆除 1 项 (人工)	
垃圾外运 1 项 (垃圾外运)	
电路改造 1 项 (强电改造及人工辅料)	
安装开关 1 项 (欧普开关插板)	
筒灯 18 套 (欧普 LED 筒灯)	
保洁 1 项 (人工)	
墙面造型广告 1 项 (定做成品广告安装)	
暖气柜 5.1 米 (阻燃板打底外饰木饰面现场制作及人工辅料)	
窗帘 10.6 米 (定做成品安装)	
纱帘 10.6 米 (定做成品安装)	
包窗套 8 米 (碳晶实木套板及套线人工辅料)	
包门套 5 米 (碳晶实木套板及套线人工辅料)	
大 PVC 字 4 套 (定做成品及人工辅料)	
小 PVC 字 5 套 (定做成品及人工辅料)	
检徽 1 套 (定做成品)	
窗帘盒 5.3 米 (阻燃板打底外饰石膏板及人工辅料)	
档案室:	
吊顶 48 平米 (1. 微孔铝扣板 2. U 型轻钢龙骨人工辅料)	
电路改造 1 项 (强电改造及人工辅料)	
安装灯具 6 套 (600*600LED 平板灯及人工辅料)	
铺设地胶 48 平米 (铺设地胶人工辅料)	
金属踢脚线 29.3 米 (阻燃板打底外饰金属踢脚线及人工辅料)	
墙面基础处理 87.9 平米 (1、刷界面剂封底一遍。2、批刮“821”装潢腻子 2 遍找平，高级	

		装潢腻子1遍,打磨2遍平整。 墙面乳胶漆87.9平米(1、白色乳胶漆二遍,立邦或嘉宝莉墙面漆。) 保洁1项(人工) 包窗套16米(碳晶实木套板及套线人工辅料) 包门套5米(碳晶实木套板及套线人工辅料) 窗帘盒9.55米(阻燃板打底外饰石膏板及人工辅料) 暖气柜9.55米(阻燃板打底外饰木饰面现场制作及人工辅料)双开防盗门2樘(购买成品) 9公分门体防盗门及人工辅料) 窗帘15.6米(定做成品安装) 机房: 吊顶27平米(1.微孔铝扣板2.U型轻钢龙骨人工辅料) 电路改造1项(强电改造及人工辅料) 安装灯具4套(600*600LED平板灯及人工辅料) 金属踢脚线20.8米(阻燃板打底外饰金属踢脚线及人工辅料) 墙面基础处理62.4平米(1.刷界面剂封底一遍。2.批刮“821”装潢腻子2遍找平,高级 装潢腻子1遍,打磨2遍平整。) 墙面乳胶漆62.4平米(1、白色乳胶漆二遍,立邦或嘉宝莉墙面漆。) 保洁1项(人工) 包窗套8米(碳晶实木套板及套线人工辅料) 包门套5米(碳晶实木套板及套线人工辅料) 静电地板27平米(安装成品静电地板及人工辅料)			
十三、档案存放设备部分					
智能 密集	金都熊猫 定制	一、规格及数量:		48 .6	2000.0 0
				97200.00	13



架	1. 档案室密集架规格: 4 组 / 列, 共 9 列, 3600×600×2500×6 层×9 列=48.6 立方米 二、执行标准和相关技术规范 DA/T 7-1992 《直列式档案密集架》 GB/T 13667.3-2013 《钢制书架》第 3 部分:手动密集书架 GB/T 13667.4-2013 《钢制书架》 第 4 部分:电动密集书架 三、智能密集架架体技术参数: 轨道: 导轨板面 3.0mm 高, 优质高强度热轧钢板, 路轨表面镀锌处理工艺, 按要求埋设路轨, 轨芯 20mm×20mm 实心方钢。 底盘: 底架 3.0mm 底梁、横梁 3.0mm 中间板、封板 3.0mm 拆装式无焊接底座, 底梁连接处采用一次性模压成型。 架体: 无焊接式立柱 1.5mm、挂板 1.0mm、层板 1.0mm 优质冷轧钢板、门板 1.0mm (平开 180°) 优质冷轧钢板。摇柄隐藏式侧板 1.0mm, 侧板采用横三节式结构, 密集架摇柄隐藏于侧板之中。内凹侧板规格: 宽 600mm, 深 65mm, 高 550mm, 内凹圆形规格: 直径 320MM (±2mm), 深度 32mm (±2mm), 直通摇柄轴中心直径 50mm, 摇柄正平面与上下节侧板平直对称三点一线, 配折叠式手把摇柄。 顶板 0.8mm 优质冷轧钢板、防尘板 0.8mm 优质冷轧钢板门条 1.5mm, 铝合金门条一次铸压成型。铝合金门条配置外嵌内四点固定式不锈钢铰链, 密集架平开门 180°。 传动机构: 轴承 P204 E 级、传动轴 φ 20 45#钢、连接钢管 φ 25*25 无缝 钢管、链轮 ZG45 滚齿精制、摩托车链条 FR420 直径 8.5 节径 12.7 手体总成: 圆手柄结构直径 300mm, 圆盘直径 300mm, 凹陷平面直径 260mm, 中间位置设计凸台用于安装盖子直径 86mm。整个圆盘外沿设计为圆角, 圆角半径 8mm。圆盘中心安装精密轴承。 制动装置: 侧列锁定装置锁具 防护装置: 防震装置 20mm 磁性冰箱门磁条、防鼠板 0.8mm、防倾倒装置 3.0mm			m³
---	---	--	--	----



	表面处理：高压静电喷塑热固性粉末 紧固件：公制 M6、M8、M10、M12 45#、Q235A 四、智能密集架控制系统技术参数： （一）密集架控制器 1、固定列控制主机 采用 15.6 寸、前置立体喇叭、前置摄像头、指纹识别模块、RFID 模块一体化触摸显示主机。 系统采用嵌入式系统，固定列控制器 CPU4 核 1.8GHz，运行内存 4GB/32GB。分辨率为 1920*1080P。通过固定列触摸屏控制各架体移动、停止、通风、关闭、系统操作设置等各种操作。具有开架列表功能，方便多项档案操作任务的处理。 2、移动列电动控制功能 8 英寸彩色触控屏电容屏、金属外框；支持控制移动列的向左、向右移动，合架，通风及停止，支持手势滑动操作；支持电机，灯光，移动距离等架体参数设定；支持运行时实时显示移动距离；支持灯光独立控制；支持用户手动测试界面，调试密集架功能和零部件。 3、列号显示屏 1.8 寸数码管显示；可显示区列号，架体移动方向，闪烁提示档案架体位置，区列号可任意编排，显示亮度可调，可从架体前侧正面安装维护。 （二）密集架管理软件 1、电脑控制功能 可通过电脑远程程控制各架体移动、停止、通风、关闭、系统操作设置、资料管理查询录入等各种操作。 2、手电动互换功能 架体停电或断电后自动切换成手动状态；架体移动运行过程中手动或电动操作可随时任意切换，互不干扰。 3、快速通道打开功能	
--	--	--



	在需要打开的通道两边都有架体没有闭合时，可以快速向两边同时移动架体节约时间。 4、架体缓启、缓停功能 支持架体缓启、缓停，低速起动、高速运行，轻柔合拢的曲线运行。支持架体锁定后，禁止手摇，强制手摇时非常费力。 5、任务列表 支持多任务智能打开架体操作。 6、照明灯自动控制功能：架内 LED 照明灯应采用智能控制模式，架内有人照明灯点亮，架内无人照明灯自动熄灭。可设置成架体打开照明灯自动亮起，架体关闭照明灯自动熄灭，也可在移动列屏幕上手动打开本列照明灯。 7、非接触式到位检测功能 采用非接触式的铁感应位置检测传感器，传感器感应距离 25 毫米以上，减少因架体运行精度不够造成不能到位的故障。 8、温湿度检测及定时通风功能 架内设有温湿度探头，屏幕可实时显示温湿度值；具备温湿度检测及超限报警功能。逐列依次打开等距通道通风。 9、语音识别控制 用户可在库房内任意区域用语音命令控制任意列架体的左右移动、关闭、通风、急停等。保持待机状态，随时接收语音命令。采用语音识别技术，对识别声音没有特殊要求。具有显著的抗噪性能。 10、双目活体人脸识别解锁功能 当固定列内置多功能（双目人脸识别、扫码、录像）摄像头监视区域内出现人脸时，可将该人脸图像和已注册的人脸图像进行识别比对，比对通过后自动解锁系统并自动登入操作界面。 11、自动合架断电保护功能			
--	--	--	--	--



			固定列触摸屏可以设置无人操作自动合架时间,智能密集架在无人操作情况下,根据预设时间自动合架后移动列断电,固定列智能休眠,充分保护活动列各电子配件的使用寿命,减少库房使用能耗。 12、系统架构功能软件基于 B/S 架构。 13、数据备份功能 数据库数据备份(通过电脑软件实现)。 14、权限管理功能 管理系统不同功能可以通过权限划分分帐号管理,可增加新的账户,设置不同的角色权限功能。 15、温湿度显示功能 固定列和电脑上实时显示,精度不低于:温度$\pm 1^{\circ}\text{C}$,湿度$\pm 5\%\text{RH}$。 16、网络管理功能 连接服务器,固定列主机可在局域网内提供移动端设备命令方式控制密集架架体的移动,停止,可以查看架体通道打开状态。 17、远程网络访问升级功能 固定列并具有远程网络访问升级功能。 18、局域网数据共享功能具备局域网数据共享功能。 19、档案录入功能 可通过管理平台软件手动录入档案名称、档案编号、档案类别等信息,并按档案类别等进行自动归类。 20、档案信息统计功能 可通过管理平台软件对档案借出、超期未归等事件进行统计并输出打印。 21、批量操作功能 可通过管理平台软件将档案变更位置信息、选择档案借阅或归还。		

	22、日志记录功能 可通过管理平台软件记录档案出/入库及操作控制日志等，日志记录内容应包括操作时间、事件、用户名等。 23、档案查询功能 可在固定列或活动列触摸屏上查询和显示档案的名称、档案编号、存放位置，选择指定的档案后，点击打开按钮后应能控制档案所在活动列开启。在同一局域网内的多个固定列控制器可分成不同的区域，并可通过其中一个固定列控制器搜索不同区域的档案信息。 24、档案条目导入导出功能 可通过管理平台软件将档案条目由.xls文件导入，也可将档案条目导出至.xls文件中。 25、接口管理功能 提供以固定列主机为控制单元的密集架与计算进行通信的标准接口，包括实现架体移动等控制功能的接口，查询架体状态的接口，导引档案存放位置的接口，以及其他密集架管理所需的接口。 (三) 安全保护功能 1、电机堵转保护功能 当电机在运转过程中发生机械故障或过载时，电机堵转保护装置会自动切断电机供电，故障排除后，能自动恢复运行。 2、运行超时保护功能 当机械构件松脱或打滑时会导致电机长时间运行。 3、超时紧急停止架体运行的保护功能： 移动列触摸屏上具有超时保护设置及运行时间调节功能。当架体运行时间超过系统设定的运行时间时架体应立即停止运行，并在显示屏上给出告警提示。 4、过道红外保护功能 设置有过道纵向对射红外线以及过道横向门禁红外线多重保护功能。人员进入过道时，红外	
--	---	--



			线人体安全保护启动，架体立即停止运行。						
			5、移动列状态监测功能 可通过平台软件显示移动列状态信息，包括：运行位置、架体是否有人、锁定状态，可显示不同区域的移动列状态信息。						
			6、架体锁定提醒 当通道内有人时，架体应自动锁定，并通过 LED 数码管以图标形式给出提示，手摇和电动控制不能移动架体；当通道无人时，架体可自动解锁。						
十四、一体化设备系统集成									
1	系统集成	/	安装、调试、培训等				1项	54550.00	6
2	辅材	国产国标	PVC 线管、弱电线缆、六类非屏蔽网线、五类非屏蔽网线、电源线 rvv3*2.5、电源线 rvv2*1.0、HDMI 等				1项	5000.00	13
合计			柒拾伍万伍仟贰佰陆拾元整				¥755260.00 元		