

河南护理职业学院重大合同审批表

(5万元及以上)

年 月 日

合同名称	河南护理职业学院档案室信息化建设项目（二期）合同书		
签约事项简要	河南护理职业学院档案室信息化建设项目（二期）签约		
合同主体	甲方	河南护理职业学院	合同总价 1629000元
	乙方	郑州亿脉科技有限公司	
法律顾问意见	签字：刘博 2025年10月5日		
部门修改情况及意见	签字：李进 2025年10月9日		
归口管理部门意见	签字：王/李 2025年10月13日		
业务分管校领导意见	签字：_____ 年 月 日		
招标分管校领导意见	签字：_____ 年 月 日		
校长意见	签字：_____ 年 月 日 13/10/25		

注：盖章时，应将《法律意见书》附后。

黄敬堂院长

...



同意

9月22日 10:44

收到谢谢黄院长。



星期一 16:14

黄院长您好，档案室信息化建设项目二期合同麻烦您审批。



河南护理职业学院重大合同审批表.pdf

10.9M

PDF



同意

星期一 16:48

收到谢谢黄院长。



河南护理职业学院档案室信息化 建设项目（二期）

合 同 书

甲方：河南护理职业学院

乙方：郑州亿脉科技有限公司

签订日期：2025年10月





第一部分 合同书

2025 年 9 月 23 日, 河南护理职业学院 以 竞争性磋商方式 对 河南护理职业学院档案室信息化建设项目(二期) 项目进行了采购。经 评审委员会 评定, 郑州亿脉科技有限公司 为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内, 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》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 河南护理职业学院 (以下简称: 甲方) 和 郑州亿脉科技有限公司 (以下简称: 乙方) 协商一致, 约定以下合同条款, 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 中标通知书;
- 1.1.3 响应文件(含澄清或者说明文件);
- 1.1.4 招标文件(含澄清或者修改文件);
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

- 1.2.1 货物名称: 详见附件一;
- 1.2.2 货物数量: 详见附件一;
- 1.2.3 货物质量: 达到行业相关合格标准, 满足采购文件要求。

1.3 价款

本合同总价为: ¥ 1629000 元(大写: 壹佰陆拾贰万玖仟圆整人民币)。

合同金额包括所有费用, 乙方履行合同过程中, 不得以任何理由、任何方式要求甲方增加合同金额。

1.4 付款方式和发票开具方式

- 1.4.1 付款方式:

本项目支付方式为二次付款，第一次付款为合同签订后乙方供货到场，由甲方确认之后，支付合同总金额的 30%（小写：488700 元，大写：肆拾捌万捌仟柒佰圆整），第二次支付项目建设完成并验收通过后，支付合同总金额的 70%（小写：1140300 元，大写：壹佰壹拾肆万零叁佰圆整）。

甲方付款 10 个工作日前，乙方需要向甲方提供符合甲方要求的发票，否则，甲方有权拒绝支付所有款项，且不承担违约责任。

1.4.2 发票开具方式： 普通电子发票。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限： 自合同签订之日后 60 日历天完成内；

1.5.2 交付地点： 河南护理职业学院；

1.5.3 交付方式： 施工、安装、调试并由甲方验收合格后方可交付。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可以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 1.0% 计算，最高限额为本合同总价的 20%；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；

1.6.2 乙方在履行合同产生的所有责任均由乙方自行承担，甲方不承担任何责任。乙方应当全面履行合同，若因违约行为给甲方带来的所有损失均由乙方承担。甲方在向乙方主张权利过程中产生的所有费用均由乙方承担，包括但不限于诉讼费、仲裁费、律师费、保全费、保函费等所有费用。

1.6.3 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。

1.7 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，可以选择下列第 1.7.2 种方式解决：

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

1.7.2 向甲方所在地人民法院起诉。

1.8 售后服务

1.8.1 乙方提供：硬件(货物) 免费质保 3 年，软件提供 5 年免费升级服务，从验收合格之日起开始计算。

1.8.2 在质保期内乙方免费提供质量保证和软件升级；在质保期内，所有服务及配件全部免费；在质保期内提供免费上门维修服务，并进行终身维护；在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。

1.8.3 质保期外，为确保仪器的正常运转，提供终身维修服务，如产生服务费用，由双方协商质保期外维护费用，我方保证最低价格提供服务。

1.8.4 乙方承诺所供应产品，需要购买配套耗材及配件时，乙方有义务终生为校方提供不高于当时市场价格的配套耗材及配件。乙方提供安装调试系统，确保仪器技术指标验收合格，提交安装完毕的证明；并负责在现场或培训基地培训校方的技术人员、操作和维护人员。乙方在保证安全和质量的前提下提供技术服务，包括：技术咨询、技术资料、技术说明书等。在系统安装和调测期间，甲方及本系统的运行维护人员有权派出技术人员参加，乙方负责对其进行指导。

1.8.5 提供 7*24 小时实时故障响应，当收到有关售后服务电话时，承诺 10 分钟立即响应，4 小时内免费到达现场，12 小时免费修复解决问题，如未能按时解决故障，乙方免费提供替代产品，24 小时内免费完成商品更换，原产品修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日。保修期内非人为原因造成的产品故障，免费更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由甲方自行承担。

1.8.6 提供全国免费服务热线，7*24 小时在线服务，指导操作，诊断故障，排除故障。

1.8.7 免费一年两次服务回访、上门巡检巡修、现场设备保养。

1.9 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方：河南护理职业学院

统一社会信用代码：

12410000417347720M

住所：河南省安阳市文峰区中华路 480 号

法定代表人或

授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：455000

电话：0372-5365700

传真：无

电子邮箱：2924084@163.com

开户银行：中原银行安阳安东支行

开户名称：河南护理职业学院

开户账号：410523010160099105

日期：2025.10.13

说明：实际签订时可在此基础上补充细化

乙方：郑州亿脉科技有限公司

统一社会信用代码或身份证号码：

91410100MAE74PA88J

住所：河南省郑州市郑东新区祥盛街

盛街 10 号聚龙城 4 号楼 13 层 10 号

法定代表人

或授权代表（签字）

岳保生

联系人：王少华

约定送达地址：河南省郑州市郑东新区

祥盛街 10 号聚龙城 4 号楼 13 层 10 号

邮政编码：450000

电话：18530832571

传真：无

电子邮箱：806547701@qq.com

开户银行：上海浦东发展银行股份有限公司

公司郑州高新开发区支行

开户名称：郑州亿脉科技有限公司

开户账号：76160078801800005948

日期：2025.10.13

第二部分 售后服务条款

1. 提供 7*24 小时实时故障响应，当收到有关售后服务电话时，承诺 10 分钟立即响应，4 小时内免费到达现场，12 小时免费修复解决问题，如未能按时解决故障，乙方免费提供替代产品，24 小时内免费完成商品更换，原产品修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日。保修期内非人为原因造成的产品故障，免费更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由甲方自行承担。

2. 问题沟通：接听到售后电话或视频来电，先与使用方进行初步沟通，对售后的想法、功能、问题、结构、配置、目的、上门服务时间等进行基本了解、如简单操作问题，则直接在电话中告知甲方操作方法，避免简单问题的来回转接及乙方内部反馈耽误时间，高效解决用户问题。

3. 登记建档：服务支持部门会按甲方的整个售后情况、回访情况、维修情况、技术升级等情况进行分类和建立档案，为甲方建立专属维修档案，解决后顾之忧。

4. 上门时间规定，交通便利的，自接到维修通知一小时内到达现场解决问题。

5. 在接到维修电话到售后结束全过程，不收取任何费用，杜绝维修人员变相收费，并承诺全程廉洁高效服务，维修期间产生的所有费用均由我公司承担，公司给予维修人员维修补助，在承诺期限内解决用户问题的给与额外奖金。

6. 如产品故障轻微，现场具备维修条件，可通过电话视频指导，将立即解决问题。

7. 产品故障一般，现场不具备维修条件，乙方立即组织售后服务机构立即派出专业技术人员赶赴现场解决问题并立即修好。

8. 技术人员抵达现场两小时不能解决问题，产品故障严重不能修复，根据现场具体情况与甲方商定同款备用设备更换时间，承诺两小时内更换完毕，工厂先出库备品，同款备品到现场后，对破损设备进行更换，并帮甲方原位上下架档案文件，待产品维修好后再予以换回，保证采购单位正常使用，问题产品将组织设计及生产部门开例会，检查问题并出具日后改善问题的长期解决方案。

9. 售后完毕：售后结束后及时向用户报告故障原因和排除情况，并且书面形式提交，对现场环境卫生清理一遍，且由用户批准后方可离开，离开现场后及时整理维修报告和维修档案，对用户各种档案进行电子化管理。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	内容	约定内容
1.5.1	货物交付期限	合同签订后 60 个日历天
1.5.2	货物交付地点	采购人指定地点
2.3.2	具有知识产权货物的知识产权归属(如有)	投标商提供的软件和技术必须具有合法的知识产权和使用权；
2.4.1	货物包装要求	符合国家相关标准。对于木质包装材料，应按照检验检疫局的规定进行熏蒸处理，并出具有关熏蒸证明。如果采用木箱包装，须厂家提供所在国家的有关部门出具的对该木箱已经经过熏蒸的证书。
2.4.2	装运货物的要求和通知	按照磋商文件约定实施
2.6	结算方式和付款条件：	招标完成后，中标单位与（采购单位）指定用户单位签订采购合同，发货到用户指定地点，经验收合格后按照以下方式付款。 1. 验收及付款程序：所供货物经采购人按合同约定验收标准和办法，验收达到合同要求后，由中标人凭供货合同及《货物验收数量和质量验收单》和发票提出付款申请，到采购人处办理资金支付手续。 2. 结算方式： 需方在供方所交的货物安装、调试，正常运行五日内进行验收，填写设

		备验收证明。由中标方将验收证明一式五份上报采购人，由采购人组织有关专家进行复验，复验合格后，交政府采购监督管理部门和中标方作为付款依据。
2.9	货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担	由乙方负担
2.13.3	因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在 <u>7 日</u> 时间内以书面形式变更合同；	7 日内
2.13.4	受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在 <u>2 日</u> 时间内以书面形式通知对方当事人，并在 <u>2 日</u> 时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。	2 日内
2.17.1	货物交付时，乙方在 <u>5 日</u> 时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。	5 日内
2.17.3	检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力（包括货物交付时、货物交付完后）	1. 检验和验收标准：合同约定 2. 检验和验收程序：合同约定 3. 验收书的效力：按国家规定
2.21.1	提交履约保证金的方式	履约保函方式
2.21.2	履约保证金在 <u>/</u> 期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效	履约保证金在合同履行期间应完全有效
2.22	合同份数	陆

附表 1：明细表

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	单位	原产地	制造商 (服务商)名称	单价	总价
1	智能文书 (底图) 密集架	花都	HDDA-Z23	36	立方	中国	洛阳花都家具集团有限公司	2400	86400
2	特殊密集架	花都	HDDA-Z23 TS	18	立方	中国	洛阳花都家具集团有限公司	3300	59400
3	智能保密 密集架	花都	HDDA-Z23 BM	19	立方	中国	洛阳花都家具集团有限公司	3600	68400
4	八合一空气 质量云 测仪	鑫泰格	XTG-K100	2	台	中国	济南泰格电子科技有限公司	7000	14000
5	恒湿净化 一体机	鑫泰格	XTG-HSJH 120B	1	台	中国	济南泰格电子科技有限公司	3300 0	33000
6	移动扩容 水箱	鑫泰格	XTG-YDSX 100Pro	1	台	中国	济南泰格电子科技有限公司	5800	5800
7	档案室库 房温度控 制主机	美的	KFR-72LW /G3-1	1	台	中国	广东美的制冷设备有限公司	7000	7000
8	控制器	鑫泰格	XTG-818	1	个	中国	济南泰格电子科技有限公司	1500	1500
9	霉菌净化 机	鑫泰格	XTG-MJ60 0	1	台	中国	济南泰格电子科技有限公司	1580 0	15800
10	壁挂式新 风净化机	鑫泰格	XTG-XF48 0	1	台	中国	济南泰格电子科技有限公司	1200	1200
11	漏水驱鼠 云测仪	鑫泰格	XTG-QS60 K	1	台	中国	济南泰格电子科技有限公司	5800	5800
12	漏水检测 线	鑫泰格	XTG-L105 M	1	条	中国	济南泰格电子科技有限公司	600	600
13	轻型防水 堰	鑫泰格	定制	2	根	中国	济南泰格电子科技有限公司	150	300

14	气体灭火控制器	海湾	GST-QKP01H	1	台	中国	海湾安全技术有限公司	9800	9800
15	点型光电感烟火灾探测器	海湾	JTY-GD-G5T	4	个	中国	海湾安全技术有限公司	150	600
16	点型感温火灾探测器	海湾	JTW-ZCD-G5H	4	个	中国	海湾安全技术有限公司	150	600
17	探测器通用底座	海湾	DZ-07	8	个	中国	海湾安全技术有限公司	10	80
18	输入/输出模块	海湾	GST-LD-8361H	1	个	中国	海湾安全技术有限公司	220	220
19	火灾声光报警器	海湾	GST-HX-320B	3	个	中国	海湾安全技术有限公司	200	600
20	气体释放报警器	海湾	GST-LD-8317H	3	个	中国	海湾安全技术有限公司	400	1200
21	紧急启停按钮	海湾	GST-LD-8318	3	个	中国	海湾安全技术有限公司	300	900
22	隔离器	海湾	GST-LD-8313B	1	个	中国	海湾安全技术有限公司	150	150
23	柜式七氟丙烷气体灭火装置	平荣	GQQ150/2.5-PR	1	台	中国	温州平荣消防器材有限公司	31000	31000
24	七氟丙烷灭火剂	蓝天	七氟丙烷(HFC227ea)灭火剂	150	公斤	中国	中化蓝天氟材料有限公司	150	22500
25	泄压口	瑞通	XYK-0.25	1	个	中国	江西瑞通消防器材有限公司	4800	4800
26	报警联动模块	豪恩	LHD6900-4G&PSTN	1	个	中国	深圳市豪恩安全科技有限公司	600	600
27	红外探测器	豪恩	LH-913C PRO	1	个	中国	深圳市豪恩安全科技有限公司	350	350
28	十防区域控制器	鑫泰格	XTG-R22B	1	台	中国	济南泰格电子技术有限公司	43000	43000

29	档案库房十防监控系统	鑫泰格	XTG 档案库房十防监控系统 V3.0	1	套	中国	济南泰格电子科技有限公司	74000	74000
30	声光报警器	鑫泰格	XTG-LED	1	个	中国	济南泰格电子科技有限公司	200	200
31	壁挂式数据汇聚箱	鑫泰格	XTG-C800	1	台	中国	济南泰格电子科技有限公司	2800	2800
32	人脸识别门禁机	海康威视	DS-K1T67 3M	2	套	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	3500	7000
33	电磁锁	海康威视	DS-K4H25 3S	2	把	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	800	1600
34	网络摄像机	海康威视	DS-2CD23 45CV5	6	台	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	550	3300
35	硬盘录像机	海康威视	DS-7608N -I3	1	台	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2900	2900
36	8 口 POE 交换机	光训光电	GMA-GE52 16G2-2SF P	1	台	中国	河南九环通信技术有限公司	820	820
37	硬盘	希捷	ST6000DM 003	2	块	中国	希捷国际科技（无锡）有限公司	1500	3000

38	接口开发, 子系统集成 (温湿度管理、环境健康防护、漏水监测、消防监测、入侵报警监测、门禁管理、视频监控)	鑫泰格	定制	1	项	中国	济南泰格电子科技有限公司	55000	55000
39	信息录入	定制	定制	36	万条	中国	郑州亿脉科技有限公司	0.45	162000
40	电子签章	金格	金格电子签章系统【电子签章】V10.2	1	套	中国	江西金格科技有限公司	333000	333000
41	电子签章用户	金格	定制	40	个	中国	江西金格科技有限公司	400	16000
42	图纸档案电子化	定制	定制	30	万页	中国	郑州亿脉科技有限公司	1	300000
43	UPS 电源	雷迪司	HF0101	1	台	中国	浙江雷迪司科技股份有限公司	17800	17800
44	档案室库房装修	定制	定制	1	套	中国	郑州亿脉科技有限公司	37780	37780
45	网线、电线、穿线管、空调管道、排水管道等配件及辅材	定制	定制	1	批	中国	郑州亿脉科技有限公司	15600	15600
46	档案柜	花都	B04	1	个	中国	洛阳花都家具集团有限公司	1600	1600

47	阅览桌椅	定制	定制	1	套	中国	郑州亿脉科技有限公司	5000	5000
48	阅览室温度控制主机	美的	KFR-72LW/G3-1	1	台	中国	广东美的制冷设备有限公司	7000	7000
49	阅览室装饰装修设计	定制	定制	1	套	中国	郑州亿脉科技有限公司	20000	20000
50	非接触式扫描仪	成者	荣5000(易)	1	台	中国	大连成者科技有限公司	49800	49800
51	档案盒打印机	美松达	M-600A	1	台	中国	深圳市美松达科技有限公司	38900	38900
52	打印机	夏普	SF-S252RC	1	台	中国	夏普办公设备(常熟)有限公司	11000	11000
53	千兆交换机(8网口)	华三	H3C1208V	1	台	中国	新华三技术有限公司	300	300
54	台式电脑	宏碁	商祺N4270+K220Q	2	台	中国	宏碁(重庆)有限公司	8000	16000
55	移动硬盘	飏王	SSK-8T 移动	2	台	中国	深圳市大乘科技股份有限公司	2000	4000
56	整理室温度控制主机	美的	KFR-72LW/G3-1	1	台	中国	广东美的制冷设备有限公司	7000	7000
57	整理室装饰装修设计	亿脉	定制	1	套	中国	郑州亿脉科技有限公司	20000	20000

附表 2：技术参数表

序号	名称	投标响应情况
1	智能文书 (底图) 密集架	一、密集架架体 1、轨道：由轨道板与轨芯组成，轨芯采用 20mm*20mm 实心方钢，轨道可用膨胀螺栓或射钉安装，与地面齐平，也可安装在地表面上。 2、底盘：具备优质热轧钢板，厚度为 3.0mm。底盘为嵌入式分段组合，高度 120mm，上下双翻边加强，上翻边 50mm。 3、立柱：具备优质冷轧钢板，厚度 1.5mm。 4、搁(层)板：厚度 1.0 mm的优质冷轧钢板，厚度为 25mm，每层承重 80KG。 5、挂板：挂板使用冷轧钢板使用模具一体冲压成型，厚度 1.0mm。 6、侧板：侧板采用冷轧钢板，正面按压不变形，厚度为 1.0mm。 7、顶板：具备优质冷轧钢板一次成型，与立柱和顶边板连接，厚度 1.0mm。 8、门板：门板厚度 1.0mm 优质冷轧钢板，配有闪电锁，锁杆封闭、内面带加强筋，背面点焊加强筋。 9、防倾倒装置 底部设有防倾倒装置，防倾倒装置 3.0 mm热轧钢板。 10、密封装置 密集架列与列之间密封装置具备带磁性气囊式密封条，每列接触面均有缓冲及密封装置，使架体具有良好的防震、防尘、防鼠、防光、防潮、防火功能。顶部有防尘板，每列架体上方安装防尘板，支持 防尘、防光、防有害气体。 二、智能密集架系统功能参数 1、基本功能：系统登录；系统自检功能； 2、信息显示功能：人机交互，固定列具备 21 英寸一体化触摸显示主机，活动列具备 8 英寸触控彩色显示屏。显示进出架体的人员数量，当架内有人时，控制架体禁止运行，且有语音提示。3D 定位指引。下架指引。可视化视图。电机驱动功能。档案查询功能。档案标签设置功能。活动列控制功能。LED 数码显示管显示功能。活动列在滑轨上由启动至停止的过程中，可自动调节移动速度，合拢时应自动减速，不应出现架体碰撞等现象。活动列移动开启 80cm 宽的通道的时间应为 10s。照明控制功能。公告信息显示功能。在固定列、活动列触摸屏上查询到档案或条码扫描方式查询到档案后，档案所动开架功能在的固定列或活动列触摸屏上以图形形式显示档案所在层、节位置，同时自动开架，并给出档案存放位置的语音提示。档案下架设置功能。待机功能。自动闭架功能。温湿度检测及定时通风功能。日志记录功能。参数设置功能。固定列用户管理功能。固件升级功能。屏保功能。电机行程初始化设置功能 3、档案管理功能 具备在管理平台上具有超级管理员、管理员、操作员三种用户类别，并可设置相应的用户登录密码。具备分区管理功能；具备档案管理功能；具备电子档案管理功能；具备统计数据显示功能；具备视频图像调看功能；具备定位开架及取档功能；具备系统具备统计功能；具备保密性；具备人员

		计数功能；具备侧边红外传感功能；具备到位检测功能；具备外力迫停；智能安全的一体化设计；安全可靠的供电连接；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5MΩ，基本绝缘的设备2MΩ，Ⅲ类设备1MΩ。 工作电压超过500V的设备，上述绝缘电阻的阻值数应来以一个系数，该系数等于工作电压除以500V。具备客户端软件功能检验 三、主要电器部分功能： 1、直流无刷电机：24VDC, 120W；1/列。 2、密集架控制器：智能控制板、开关电源安装在标准化设计的控制盒中，供电电源具备防水电源卡及插头，保证安全；1/列。 3、开关电源：24V；1/列。 4、接近开关：电感式；1/列。 5、配套线缆：国标；1/列。 6、工控触摸屏一体机：工控触摸屏一体机具备21寸电容触摸显示屏，分辨率1024*768dpi。；1/区； 7、移动列液晶屏：8寸彩色触摸屏，分辨率800×600dpi；1/列。 8、漏电保护器：32A；1/区。 9、电源开关：双常开触点；1/区。 10、温湿度变送器：温度：±0.4℃，湿度：±3%；1/区。 11、红外安全保护装置：保护人员安全；1对/列。 12、人员计数模块：检测架内人员；1/列。 注：智能财务密集架基本参数和功能与智能文书密集架的基本参数和功能一致；高度和层数不同，满足学校实际需求。
2	特殊密集架	产品基础参数同智能文书（底图）密集架；置物空间根据需求，定制。
3	智能保密密集架	产品基础参数同智能文书（底图）密集架；采用一级冷轧钢板，全封闭结构，柜体厚度1.0mm。钥匙+密码开启方式，安全性高。铝合金扣手，坚固耐磨，不易褪色。隔板下均有三折加强筋加固，并设有加固带，承重能力强，坚固耐用，性能优良，耐压耐用，放心存储，常见载重不变形，每块层板可承重60kg。
4	八合一空气质量云测仪	1、具备≥5寸全彩工业电容触摸屏，具备高精度≥八合一探头实时显示库房内温度、湿度、PM2.5、PM10、甲醛、TVOC、CO₂、烟雾等，≥8种数值；温度精度：±0.6℃ 2、测量范围：-20℃~80℃；湿度精度：±1%RH 测量范围：0%RH~99%RH； 3、PM2.5精度：±10% 测量范围：0μg/m³~1000 μg/m³；PM10精度：±10% 测量范围：0μg/m³~1000 μg/m³；、甲醛精度：±40 μg/m³ 测量范围：0μg/m³~500 μg/m³；TVOC精度：±90 μg/m³ 测量范围：0μg/m³~1000 μg/m³；CO₂精度：±75ppm 测量范围：0ppm~5000ppm； 4、工作电压：AC220V；显示数据刷新频率≤2s；通信：有线/无线，标准Modbus TCP协议，实现与库房十防监控系统对接进行统一监控； 5、▲空气质量云测仪需提供满足温度、湿度精度要求的需提供具有检测资质的第三方机构出具的检验报告扫描件；
5	恒湿净化一	1、具备≥7寸全彩电容触摸屏，实现人机交互，实时监测温度、湿度、

	体机	设备运行状态, 控制参数自由设定, 24 小时定时开关机, 故障自动巡检并报警; 工作模式: 具备自动模式、手动模式、节能模式、远程控制功能; 加湿: 具备封闭式不锈钢 T 形槽加湿模块, 加湿量: $\geq 9 \text{ Kg/h}$ (25°C、$10\%\text{RH}$); 除湿: 具备蒸发冷凝一体式高效除湿模块, 除湿量: $\geq 120 \text{ L/24h}$ (25°C、$90\%\text{RH}$); 空气净化: 具备 ≥ 7 层净化配置, 初效过滤器+三合一 HEPA 复合过滤器+双波段纳米光氢离子净化装置+湿式除尘过滤器+末端过滤网; 2、空气净化效率: $\text{PM}_{2.5}$ 去除率 $\geq 99.95\%$; TVOC 去除率 $\geq 97.8\%$; SO_2 净化效率 $\geq 95\%$; 3. 4、NO_2 去除率 $\geq 99\%$; 白色葡萄球菌除菌率 $\geq 99.95\%$; 黑曲霉除菌率 $\geq 99.95\%$; 甲醛去除率 $\geq 99\%$; 苯净化效率 $\geq 93.8\%$; 氨净化效率 $\geq 96.2\%$; 最大风量: $\geq 2000 \text{ m}^3/\text{h}$, 风机具备低噪音多叶片离心风机, 送风方式为 45° 斜上送风, 正面回风; 排水方式: 管道排水、扩容水箱排水两种方式, 实现排水禁用; 内置水箱: 容量 $\geq 40\text{L}$; 水位检测具备鸭嘴磁簧开关水位探头, 具备 7 格水位监测, 高、低限水位报警, 实现定时自动杀菌功能; 功率 (kW): 待机状态 $\leq 0.03\text{kW}$, 加湿状态: $\leq 0.20 \text{ kW}$ (实测), 净化状态: $\leq 0.15\text{kW}$ (实测), 除湿状态: $\leq 1.50\text{kW}$ (实测); 3、具备上中下前开门检修方式, 进风、出风、电控部分可独立打开, 方便设备维护; 触摸屏操作、平台远程管控功能, 实现节能运行模式, 每天可设置不少于三个运行时段; 、联动功能: 具备自动给排水、实现水箱清洗, 可设定清洗次数、切断水源、漏水检测、自动保护、数据上传功能; 实现定时自动杀菌功能; 电气防护: 具备过载保护、漏电保护、防雷保护功能; 压缩机保护: 具备高温保护、低温保护、高压保护、过载保护、闪断保护功能; 、漏水防护: 具备漏水保护、缺水保护、溢水保护功能; 通信: 有线/无线, 标准 Modbus TCP 协议, 实现与库房十防监控系统对接进行统一监控; 4、▲需提供具有检测资质的第三方机构出具的检验报告复印件。
6	移动扩容水箱	1、储水量 (L): ≥ 100; 加水速度 (L/min): ≥ 10; 加水模式: 具备手动加水、自动加水; 水管接口: 内置接口 (快速连接头, 无需工具装卸); 2、电气接口: 防水 9P 航空插头; 水位显示: 具备不少于 45 格蓝光水位视窗; 水箱材质: 304 不锈钢; 水泵扬程: $\geq 2\text{m}$; 自动运行模式下, 可根据恒湿一体机内置水箱水位及运行方式自动为其补水; 3、▲需提供具有检测资质的第三方机构出具的检验报告复印件。
7	档案室库房温度控制主机	≥ 3 匹; 适用面积: $32\text{--}50\text{m}^2$; 能效等级: 新国标 1 级; 额定制冷量 (W): ≥ 7210; 额定制热量 (W): ≥ 9700; 额定制冷功率 (W): ≥ 2110; 额定制热功率 (W): ≥ 3200; 电辅热 (W): ≥ 1800; 循环风量 (m^3/h): ≥ 1210; 内机噪音 dB(A) (静音档-高档): $32\text{--}47$; 外机噪音 dB(A): ≤ 56; 压缩机: 变频。
8	控制器	1、具备学习不少于 8 组空调遥控器按键功能学习; 最大遥控距离: ≥ 10 米; 带锁维护舱设计, 电源、信号、探头舱内维护; 红外发射头 360° 旋转, 可根据现场设备安装位置随意调整发射头方向; 2、红外波长: 940nm, 载波频率: 38kHz; 工作电源: $\text{AC}220\text{V}$; 工作电流: $<10\text{mA}$; 按键负荷寿命: ≥ 30 万次; 通信: 有线/无线, 标准 Modbus TCP 协议, 具备与库房十防监控系统对接; 3、▲需提供具有检测资质的第三方机构出具的检验报告复印件。

9	霉菌净化机	1、具备≥ 5寸全彩电容触摸屏,实时显示库房内温度、湿度、PM2.5、PM10、甲醛、TVOC、CO₂浓度等数值;净化方式:双侧具备三合一HEPA复合过滤器,内嵌双波段纳米光氢离子净化装置,顶部装配$\geq 120W$无臭氧主动消杀装置;工作模式:具备自动、手动、定时多种工作模式,具备高低风速调节、复合过滤器更换提醒功能; 2、净化效率指标: 白色葡萄球菌杀灭率$\geq 99.97\%$;黑曲霉除菌率$\geq 99.97\%$;PM2.5去除率$\geq 99.97\%$;空气自然菌消亡率$\geq 99.95\%$; 3、具备双进风涡壳式多翼离心风机,风量$\geq 600m^3/h$;具备自动翻板式消杀装置,具备遥控、定时自动升降,具备人体感应功能,感应到有人后自动关闭;工作电压:AC220V;通信:有线/无线,标准Modbus TCP协议,实现与库房十防监控系统对接;
10	壁挂式新风净化机	1、具备≥ 5寸全彩电容触摸屏,实时显示室内温度、湿度、PM2.5、PM10、甲醛、TVOC、CO₂浓度等数值;具备前向式多翼离心风机,内循环模式风量:$\geq 480m^3/h$、新风模式风量:$\geq 480m^3/h$;净化方式:具备不少于两片HEPA过滤器;工作电压:AC220V; 2、空气净化效率指标:1、PM2.5去除率$\geq 99.97\%$;2、TVOC净化率$\geq 99\%$; 3、噪声:$\leq 20dB$;工作模式:自动、手动、定时三种工作模式,高低风速调节、过滤器更换提醒功能;通信:有线/无线,标准Modbus TCP协议,实现与库房十防监控系统对接;
11	漏水驱鼠云测仪	1、具备≥ 5寸全彩电容触摸屏,实时显示漏水报警信息、驱鼠声波频率、幅度、声音变化电平等信息;超声波发生器:具备不少于4路90dB、2.5KHz-60KHz高强度超声波发生器,无死角发射驱鼠声波; 2、工作电压:AC 220V;覆盖范围:$\leq 50m^2$;漏水检测:具备2路漏水检测线接入、并具备声光报警功能;工作模式:自动、定时两种工作模式,可通过模式切换自动调节驱鼠声波频率范围、声波强度、变化规律、工作周期等;通信:有线/无线,标准Modbus TCP协议,实现与库房十防监控系统对接; 3、▲需提供具有检测资质的第三方机构出具的检验报告复印件。
12	漏水检测线	1、线缆直径:$\geq 5.0mm$;监测导线外阻:$20\Omega/100m$;长度:≥ 5米; 2、▲需提供具有检测资质的第三方机构出具的检验报告复印件。
13	轻型防水堰	1、阻燃型PVC材料; 2、安装高度$\geq 15mm$,漏水初期可防止溢出,确保漏水检测线能准确检测到漏水信息; 3、弧面凹槽设计,将漏水检测线隐藏于防水堰内,防止损坏。
14	气体灭火控制器	1、工作电压:交流AC220V 50/60Hz,允许电压变化范围AC176V~AC264V; 2、功耗:监视状态功耗$\leq 20W$;最大功耗$\leq 150W$;
15	点型光电感烟火灾探测器	工作电压:总线24V;监视电流 $\leq 0.8mA$;报警确认灯:红色,巡检时闪烁,报警时常亮;编码方式:电子编码;外壳防护等级:IP23;
16	点型感温火灾探测器	工作电压:总线24V;监视电流 $\leq 0.8mA$;报警确认灯:红色,巡检时闪烁,报警时常亮;编码方式:电子编码;外壳防护等级:IP23;

17	探测器通用底座	与点型光电感烟、点型感温火灾探测器配套； 环境温度 $-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$ ；环境湿度 $\leq 95\%$ ，不结露；使用类别通用；
18	输入/输出模块	电子编码，唯一 ID，在线编址，安装调试方便； 输入、输出端口可单独编程，分别使用，亦可组合使用；可检测设备侧信号输入线短路、断路故障；工作电压 DC24V；工作电流总线监视电流 $\leq 1\text{mA}$ 电源监视电流 $\leq 5\text{mA}$ ；环境温度 $-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$ ；环境湿度 $\leq 95\%$ ，不结露；
19	火灾声光报警器	满足 GA385-2002 的要求，声光报警器启动时发出强烈的周期闪光及变调火警声，以提醒现场人员注意。工作电压 DC24V；工作电流 电源监视电流 $\leq 10\text{mA}$ 电源动作电流 $\leq 160\text{mA}$ ；环境温度 $-10^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$ ；环境湿度 $\leq 95\%$ ，不结露；防护等级 IP43；
20	气体释放报警器	1. 可通过输出模块火灾报警控制器相连，由火灾报警控制器使其工作，表示气体喷洒状态，提醒人员不得进入气体灭火区域。 2. 工作电压 总线 DC18V $\sim$ 28V；电源 DC20V $\sim$ 28V；工作电流 总线监视电流 $\leq 0.5\text{mA}$ ；电源静态电流 $\leq 3\text{mA}$ ；报警电流 $\leq 200\text{mA}$ ；输出音响 75dB $\sim$ 90dB；闪光频率 1.3Hz $\sim$ 1.6Hz；环境温度 $0^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$ ；相对湿度 $\leq 95\%$ ，不结露；
21	紧急启停按钮	手动紧急控制气体灭火设备和报警、指示装置，按钮带有指示灯，可清楚地表示按钮状态。工作电压 DC24V；环境温度 $-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$ ；环境湿度 $\leq 95\%$ ，不结露；防护等级 IP33
22	隔离器	串接于总线中，能将短路部位与总线相隔离，保证系统其余部分正常工作，提高系统的可靠性；工作电压 总线 24V；工作电流 $\leq 0.8\text{mA}$ ；环境温度 $-10^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$ ；环境湿度 $\leq 95\%$ ，不结露；
23	柜式七氟丙烷气体灭火装置	七氟丙烷充装密度： $\leq 950\text{ kg/m}^3$ ；驱动气体充装压力（ 20°C 时）： $2.5\text{MPa}/4.2\text{MPa}$ ；灭火剂喷射时间： $\leq 8\text{s}$ ；七氟丙烷贮存容器容积：150L；
24	七氟丙烷灭火剂	纯度 $\geq 99.6\%$ ，酸度 $\leq 3\text{ppm}$ ，水含量 $\leq 10\text{ppm}$ ，不挥残留物 $\leq 0.01\%$ ；悬浮或沉淀物不可见
25	泄压口	有效泄压面积（ m^2 ） ≤ 0.25 ；开启压力（Pa） ≥ 1000 ；关闭压力（Pa） ≥ 850
26	报警联动模块	工作电压：DC 12V；工作电流： $<150\text{mA}$ ；工作温度： $-10^{\circ}\text{C} - +50^{\circ}\text{C}$ ；具备：4G 通讯和 PSTN 通讯。
27	红外探测器	传感器类型：红外+微波；探测距离及角度： $\geq 8\text{m}$ ； 360° ；安装方式：吸顶；安装高度：2.5m-3.6m；工作电压：DC12-24V；环境温度： $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ ；抗白光等级： $\geq 20000\text{Lux}$ ；具备双向数字温度补偿，具备报警输出功能：常闭/常开可选。
28	十防区域控制器	1、实时显示档案库房温度、湿度、粉尘、有害气体等空气质量数值，实时监测火灾、漏水、红外告警、有害生物等状态信息，实时监控精密空调、普通空调、恒湿净化一体机、除酸净化一体机、新风机净化机、霉菌净化机、智能电源安全管理器、档案净化舱、除尘净化整理台等智能档案保护设备的工作和运行状态，可接入智慧档案数据可视化平台，实现对档案库房十防系统的集中监测和管理； 2、采用 ≥ 21 寸高清全彩电容触摸屏，分辨率最大具备 1920*1080，帧频 60Hz，饱和度 72% NTSC；

		3、CPU：主频$\geq 2.0\text{GHz}$，≥ 4核； 4、内存(RAM)：8GB，硬盘(ROM)：256GB； 5、接口：2路千兆RJ45接口，2路RS-232串口，6路USB接口，具备mSATA3.0硬盘扩展； 6、工作温度：-20°C—60°C，工作湿度：5%—95%RH； 7、采用Linux嵌入式系统；内嵌WEB采用HTML5技术，远程浏览无需安装插件、跨平台浏览自动适应； 8、具备WEB端远程配置设备参数、告警阈值； 9、具备实时电话、短信、声光、WEB界面、本地语音等告警方式，快速响应、精准定位； 10、具备多级告警设置、多级别权限管理，分级管理，安全可靠； 11、具备Modbus-TCP、http等多种接口协议，具备标准南北向接口功能，北向具备上一级平台数据转发和同步，南向具备十防智能设备的数据交互； 12、具备智能断电保护功能，内置延时保护模块，当系统监测到异常断电时，自动启动智能保护程序，保障系统安全退出，避免数据丢失和系统受损； 13、具备智能来电自启功能，系统监测到电源恢复正常后，自动启动开机运行程序，系统自动恢复至断电前状态； 14、配备8个微动按键，通过微动按键可实现多种动作的快捷操作功能； 15、具备一键锁屏功能，可快速锁定或唤醒屏幕，防止人员误操作，节能、延长屏幕寿命； 16、具备一键消音功能，可快速消除告警提示音； 17、具备一键清理功能，可快速清理浏览器缓存； 18、具备一键还原功能，可将系统快速初始化； 19、前面板配置2路USB接口，具备历史数据、运行日志导出功能；具备外接键盘鼠标功能，方便调试和管理人员日常维护； 20、具备快速安装挂板，无工具拆装；前开门设计，配置机械锁，内置散热风扇，便于维护管理； 21、▲需提供具有检测资质的第三方机构出具的检验报告以及档案库房区域触控管理终端类计算机软件著作权登记证书复印件。
29	档案库房十防监控系统	1、系统具备B/S架构，基于嵌入式软件开发，针对档案库房环境进行集中的监测、管理与控制，系统涵盖库房“十防”：“防温度超限、防湿度超限、防有害气体、防粉尘、防霉菌、防水、防火、防鼠、防盗、防强光直射”；系统主界面≥ 6个数据展示窗口，并具备窗口在线编辑、设备数量增减功能，可根据需求，自主构建监控首页面，选择需要在首页展示的设备及数据；系统主界面实现3D地图展示功能，可根据实际环境导入实景3D模型图，并在库房实景模型图上显示实时设备、报警信息；系统实现设备详细数据展示、数据报警权限设置、数据报警功能开启以及数据名称编辑等功能； 2、系统实现设备数据曲线记录功能，可编辑设备单项数据的记录特性，记录数据的实时曲线，具备≥ 100000条数据的存储功能；系统实现报警信息发送功能，自动识别报警终端，并通过设置的报警联系人信息，拨打电话语音报警，发送报警信息；系统实现≥ 20个报警联系人的信息存储

		功能，实现报警信息记录、查询功能，报警信息记录数量≥ 100000条； 3、系统界面实现一键换肤功能，可根据用户喜好自行切换不同风格界面，可选界面风格≥ 5种；（需提供至少5种不同风格界面截图） 4、系统具备数据备份导入导出功能，可实现一键备份/还原系统信息；系统具备WAN\LAN网口的IP地址配置功能，可根据不同的使用场景自主设置IP地址；系统具备项目名称、服务信息、Logo、3D模型图实时在线修改功能；系统具备多层次、多权限账号管理功能，管理账号≥ 20个； 5、▲需提供档案库房十防监控系统类软件测试报告复印件； 6、各子系统软件要求： 6.1、环境温湿度监控管理软件（实时监测档案库房内温度、湿度、PM2.5、PM10、甲醛、TOVC、CO₂、烟雾浓度等数值，实时监测恒湿净化一体机的工作状态及运行参数、具备恒湿净化一体机及空调的远程控制功能，提供温湿度实时曲线，环境数据长久保存；当库房温度不达标时，可控制中央空调/商用空调进行制冷/制热，使档案库房内温度常年保持在14℃-24℃。当库房湿度不达标时，可控制恒湿净化一体机进行加湿或除湿。使档案库房内温度常年保持在45%RH-60%RH。） 6.2、环境安全健康防护软件（系统界面实时显示PM2.5、PM10、CO₂、甲醛、TOVC等数值，实时监测除酸净化一体机/霉菌净化机/壁挂式新风净化机的工作状态及运行参数、实现除酸净化一体机/霉菌净化机/壁挂式新风净化机的远程控制功能，环境数据长久保存；通过档案库房十防监控系统与除酸净化一体机/霉菌净化机/壁挂式新风净化机联动控制，当空气质量云测仪检测的数值超过设定值时，自动启动/关闭除酸净化一体机/霉菌净化机/壁挂式新风净化机，实现库房内空气质量自动调控。） 6.3、漏水监测管理软件（系统实时监测漏水检测线铺设区域有无泄漏发生，实时监测驱鼠漏水云测仪工作状态及运行参数，可通过软件远程设定不同频率对虫鼠进行驱赶，并统一接入库房十防监控系统。） 6.4、消防监测管理软件（将消防主机报警信息集成档案库房十防监控系统进行统一监控管理，一旦发生火灾报警信息，立即以短信、电话或声光的方式告知管理员。） 6.5、非法入侵安防报警软件（实时监测档案库房门、窗有无非法入侵，具备布防/撤防，时间可设定，防区可设定，报警信息统一接入库房十防监控系统；）
30	声光报警器	工作电压：DC12V；警号分贝： $\geq 120\text{db}$ ；
31	壁挂式数据汇聚箱	内置220V电源插座、12V/10A工业电源，理线槽及导轨

32	人脸识别门禁机	1、设备外观：具备≥ 7英寸LCD触摸显示屏，≥ 200万像素双目摄像头，面部识别距离0.2-3m，具备照片视频防假； 2、设备容量：具备≥ 5000张人脸白名单，1:N人脸比对时间< 0.2S/人，具备≥ 5000枚指纹，≥ 6000张卡片，≥ 50000条记录； 3、认证方式：具备人脸、刷卡、指纹、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读取Mifare卡（IC卡）卡号、CPU序列号、身份证序列号； 4、通讯方式：上行通讯为TCP/IP，具备Ehome跨公网传输；具备外接RS485，Wiegand副读卡器（不具备外接指纹读卡器）；基线具备标准韦根34/26； 5、视频对讲：具备与云眸、4200客户端、主副室内分机、管理机的视频对讲功能；具备远程视频预览功能，可以通过RTSP协议输出视频码流，编码格式H.264； 6、输入接口：LAN*1、RS485*1、wiegand*1、USB*1、门磁*1、报警输入*2、防拆*1、开门按钮*1； 7、输出接口：电锁*1个，报警输出*1个；工作电压：DC 12V/2A，含电源；使用环境：室内外环境，室外使用必须搭配遮阳罩；安装方式：标配金属安装挂板，可以明装、86底盒安装；工作温度：$-30^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$。
33	电磁锁	单门磁力锁，含电磁锁支架及开门按钮、至少10张IC卡；直线最大拉力：$\geq 280\text{kg}$ (600Lbs)；输入电压：DC12V-DC24V； 工作电流：350mA。
34	网络摄像机	存储方式：硬盘；监控类型：半球监控；供电方式：专用电源适配；供网方式：网线；像素：≥ 200万；焦距$\leq 6\text{mm}$
35	硬盘录像机	1、视频接入路数≥ 8；网络输入带宽80Mbps 160Mbps 256Mbps；网络输出带宽80Mbps 160Mbps；画面视频解码格式H.265, Smart265, H.264, Smart264；解码能力$12 \times 1080\text{P}$；音频解码格式G.711ulaw, G.711alaw, G.722, G.726, AAC 2、音频输出1路，RCA接口；语音对讲输入1个，RCA接口；盘位2个SATA接口；单盘容量最大具备10TB；；录像/抓图模式手动录像、定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测报警录像；回放模式即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、外部文件回放、日志回放；备份模式常规备份、事件备份、录像剪辑备份；IPv6、UPnP（即插即用）、NTP（网络校时）、SADP（自动搜索IP地址）、PPPoE（拨号上网）、DHCP（自动获取IP地址）；网络接口≥ 1个，RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口；串行接口无；USB接口1个USB2.0（前置），1个USB2.0（后置）；报警输入4；报警输出1；电源规格DC 12V 40W；功耗（不含硬盘）$\leq 15\text{W}$；工作温度$\leq -10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$；工作湿度$\leq 10\% \sim 90\%$
36	8口POE交换机	整机最大PoE供电功率为190W，单端口最大PoE供电功率为30W，符合IEEE 802.3af/at PoE供电标准。
37	硬盘	监控专用3.5英寸，接口：SATA，硬盘转速：≥ 7200转，容量：$\geq 6\text{TB}$，缓存：$\geq 128\text{MB}$

38	接口开发， 子系统集成 (温湿度管 理、环境健 康防护、漏 水监测、消 防监测、入 侵报警监 测、门禁管 理、视频监 控)	接口开发，实现子系统与智慧档案数据可视化平台对接
39	信息录入	档案分类、信息录入、上架
40	电子签章	1. 电子印章管理系统 1.1 稳定性、可靠性及容错原则：系统前后台运行稳定，有健壮的容错机制，不出现异常，二次开发接口应保证功能的正常和调用的稳定。系统版本升级应在不影响业务的情况下通过在线升级的方式进行，保证系统可以稳定、平滑过渡。 1.2 密钥盘管理：发放、注销、过期，密钥盘信息查看、查询、统计。 1.3 制章管理：印章制入、删除、密钥盘印章查看，制章信息查看、查询、统计。 1.4 日志管理：系统日志审计，签章日志审计、日志查询、日志分类、日志类型。日志备份、历史日志查询、统计、分类、打印。 1.5 统计报表：签章统计明细报表、密钥盘统计明细报表、持章人用章统计汇总报表、持章人用章统计明细报表等。 1.6 打印管理：打印名称、打印机电脑、打印机 IP、拥有人密钥盘、申请日期、允许打印机、禁止打印机、申请打印机。防止客户端通过虚拟打印机打印文档无法控制的打印份数的情况。 1.7 系统管理：管理员密码修改、签章密码初始化、密钥盘签章迁移、管理员手机管理； 1.8 在线升级服务、数据定日备份、数据手动备份、数据手动还原。 1.9 信息校验：密钥信息校验、签章信息校验、日志信息校验。服务器端必须要有信息校验模块，可对密钥信息、日志信息进行校验。 1.10 服务器端必须具备对客户端 Key 盖章权限的管控，可以控制客户 Key 盖章的时间，盖章的次数。允许盖章电脑 IP 地址段和禁止盖章电脑 IP 地址段。 1.11 支持多种文件格式，包括 OFFICE、PDF 格式、HTML 等自定义模板。 1.12 电子签名支持包含 PC 端和移动端签名，包括支持浏览器的兼容性，支持 jQuery 的兼容性。 1.13 电子签章能够与 CA 数字证书无缝集成。 2. 客户端电子签章软件&PDF-API 服务中间件 2.1 文档签章：实现在 office、PDF、Html 网页等格式的电子文档中加盖电子签章，支持手写签批、文件会签、印章雾化、印章脱密等功能。 2.2 签章验证：可以验证签章的有效性，确认签章文档是否真实、可靠。 2.3 文档保护：对签章文档进行保护后，文档将处于不可编辑状态，保证

		文档不被篡改。 2.4 文档被篡改后电子签章将显示失效。其中篡改方式包括对文档中的文字内容、字体大小、字体颜色等内容的篡改。 2.5 提供增加文件水印功能，打开文件后会自动在屏幕上增加水印，防止信息泄露。 2.6 支持批量签章，利用批量签章功能在文档中加盖各部门的电子印章，提高审核签章效率 2.7 支持一章一锁配置，根据不同审批部门定制业务专用章，支持一章多锁配置，每个审批人员定制相对应编号签章锁，便于追溯审批过程和步骤。 2.8 支持一锁多章，电子印章锁可以绑定多个防伪印章，并提供印章锁配置管理平台，所有电子签章锁可选择带密码登录或无密码登录。 3. 电子签章中间件 接口满足以下功能：1) 电子签章：实现对电子文档和表单的电子签名/签章。支持在 OFFICE、PDF、Html 等格式的文档上进行电子签章，签章支持国密算法 SM2 和 RSA 算法；2) 签章验证：实现对电子单据的验证，验证签署者信息、签署时间、保单内容是否被篡改。并将得到的结果反馈给客户。签章支持国密算法验证和 RSA 算法验证；3) 电子签章中间件支持主流浏览器 Internet Explorer、chrome 等主流浏览器的兼容；4) 二次开发：可以将签章相关信息保存到服务器的数据库，方便二次开发，实现电子签章软件与客户系统相结合应用。 4. 客户端数字证书及电子签章管理工具 4.1 USB-Key 驱动程序 4.2 电子签章客户端管理软件 5. 产品资质要求 5.1 公安部检测报告 5.2 公安部销售许可 5.3 国家密码管理局产品型号证书 5.4 认证服务机构出具的知识产权管理体系认证证书 5.5 国家保密科技测评中心出具的涉密信息系统产品检测证书
41	电子签章用户	电子签章用户端授权。
42	图纸档案电子化	1. 图纸档案数字化扫描，包括编码，扫描，修图，制作 PDF 并挂接档案管理系统； 2. 数字化加工：借卷、拆卷、条目录入、条目二次录入、条目比对、条目质检、档案扫描、扫描质检、图像处理、成果质检、成品数据完整性质检、数据挂接、装订还原、数据备份、数据移交等流程，扫描技术规格要求（扫描分辨率：≥300dpi；色彩模式：≥24Bit 真彩色；图像存储：JPG、双层 PDF 格式；压缩格式：JPEG；质量标准：与原件保持一致，倾斜度不能大于 1 度。
43	UPS 电源	额定功率≥10KVA；输入电压范围 120~275Vac 单相两线+接地线，工作频率范围 40-70Hz（可调）；输入功因 ≥0.99，输出额定电压及精度 220Vac（1±2%）单相两线+接地线；输出频率 46-54Hz 同步市电：50Hz（市电 40-46Hz 和 54-60Hz 间）；50Hz（电池）；输出功因 0.9，输出谐波 ≤3%波峰因素 3:1，输出过载 105%±5%<负载≤125%±5%；1 分钟后转旁

		噪点更少 3. 焦距：4.7mm 后焦距：6.18mm 滤光片：650±10nm，可以滤掉干扰图像质量的红外光线 4. 视角：80 度，幅面更大和视角更广 畸变：<0.3% 通光孔径：3.5 5. 扫描介质：文件、病例、书籍、杂志、档案、卷宗、表单、票据、证件、实物等 扫描幅面：单页文件最大具备 A3，已装订书籍最大 A4 6. 采集速度：单页文件≈1.2 秒/页；书籍≈1.2 秒/双页 分辨率：5696*4272 图片格式：具备 JPG, TIFF, PDF 图像色彩：24 位 输出格式：JPG、PDF、WORD、Excel、双层 PDF、TIFF 视频流格式：具备 MJPG 7. 视频参数：视频展台（HDMI）：1080i@30Fps； 视频展台（USB-PC）：3072*1728@12Fps； 扫描仪（USB-PC）：1536*1152@20Fps； 具备拍照和预览双通道； 图像控制：自动亮度调整、饱和度调整、曝光值调整、锐度调整、色彩调整、增益控制等，也可以手动调整。 8. 补光方式：顶部 10 个 LED 灯 光源：自然光、LED 灯补光机械开关，2 个档位，根据外部光源环境不同，可以选择亮度； 扫描方式：具备检测翻页自动扫描、设备机身按键、PC 软件触发，以及外接手按键、脚踏键五种方式
51	档案盒打印机	1. 软件参数： 具备专用配套软件，具备 EXCEL 批量导入打印； 具备模板自定义、字体自适应功能； 具备驱动 CoverPrinter 智能打印； 文本框大小、位置可直接输入数值修改调整； 可插入背景图片制作模板。 2. 硬件参数： 适应纸张厚度：0.1-3mm； 可打印幅面：A4、A3、A3+，具备 A4 幅面无限长连续纸； 进纸方式：自动进纸； 字符集：GB18030 汉字库； 打印方式：热转印技术，噪音极低（HN）； 打印速度：满幅面打印时速度为 20 行/秒或 50mm/秒，每行最多 126 个汉字； 打印宽度：252MM； 字迹：蜡基渗入式，字迹可保存 70 年以上； 字迹清晰耐刮，即打即干，遇水不化；

		路输出并警告: 125%±5%<负载≤135%±5%: 30 秒后转旁路输出并警告: 负载>1351%±5%: 300 毫秒后转旁路输出并警告 市电—电池转换时间 0ms 效率 ≥92%; 额定电压 192Vdc, 电池节数 16 块 12V9AH。
44	档案室库房 装修	1、地板面积约 60 平方, 地板材料 地板材料选择陶瓷地板。1. 材质: 釉面陶瓷; 2. 规格: 800mmx800mm ± 0.6; 3. 厚度: 10mm ± 0.5; 4. 表面处理: 釉面具有耐磨、抗污能力; 5. 颜色: 多种颜色可选; 6. 水吸收率: <0.5%; 7. 破坏强度: ≥1300N; 8. 断裂模数: ≥35 MPa (含地面平整、安装辅材)。2、墙面面积约 108 平方, 墙面材料 (环保材料环保等级 ENF) 墙面材料选择聚酯纤维吸音板, 厚度为 ≥9mm、防火等级 B1 (含墙面平整、安装辅材)。3、吊顶面积约 60 平方, 天花板材料 (环保材料环保等级 E0) 天花板材料选择铝合金板, 亚光白、600*600mm 微孔状、内衬防尘吸音棉, 材料须具有轻质、强度高、防火、防潮、吸音、不起尘不吸尘的效果, 不燃烧, 无色差平整度好, 便于拆装, 便于顶内维修, 厚度 ≥1.0mm。4、灯光材料灯光材料选择 600*600, LED 节能平板灯 12 套, 功率 ≥36W5、甲级防火门三樘, ≤宽 1800mm、高 2300mm6、施工范围包含原档案馆旧材料、设备的拆除及搬迁等人员服务费
45	网线、电线、 穿线管、空 调管道、排 水管道等配 件及辅材	国标材料
46	档案柜	上对开玻璃门, 下对开铁门; H1800mm*W900mm*D390mm, 上二下一活板; 焊接, 整板式玻璃; 2611 扣手、20 拨叉锁。
47	阅览桌椅	采用 E1 级环保 MFC 板材, 桌子钢木结构, 无拼接, 美观大方, 无结疤, 无瑕疵。具体规格尺寸根据用户场地需求进行造型设计。
48	阅览室温度 控制主机	3 匹; 适用面积: 32-50m'; 能效等级: 新国标 1 级; 额定制冷量(W): 7210; 额定制热量(W): 9700; 额定制冷功率(W): 2110;
49	阅览室装饰 装修设计	1、地板面积约 14 平方, 地板材料 地板材料选择陶瓷地板。1. 材质: 釉面陶瓷; 2. 规格: 800mmx800mm ± 0.6; 3. 厚度: 10mm ± 0.5; 4. 表面处理: 釉面具有耐磨、抗污能力; 5. 颜色: 多种颜色可选; 6. 水吸收率: <0.5%; 7. 破坏强度: ≥1300N; 8. 断裂模数: ≥35 MPa (含地面平整、安装辅材)。2、墙面面积约 52 平方, 墙面材料选用乳胶漆。3、吊顶面积约 14 平方, 天花板材料 (环保材料环保等级 E0) 天花板材料选择铝合金板, 亚光白、600*600mm 微孔状、内衬防尘吸音棉, 材料须具有轻质、强度高、防火、防潮、吸音、不起尘不吸尘的效果, 不燃烧, 无色差平整度好, 便于拆装, 便于顶内维修, 厚度 ≥1.0mm。4、灯光材料 灯光材料选择 600*600, LED 节能平板灯 4 套, 功率 ≥36W。5、施工范围包含原房间旧材料、设备的拆除及搬迁等人员服务费
50	非接触式扫 描仪	1. 传感器类型: 高清 CMOS, 图像更清晰, 色彩更艳丽, 图像还原度更高 像素: 2400 万像素 对焦方式: 非手动对焦 2. 镜头结构: 2G2P+IR 感光面积: 1/2.3", 感光面积大, 成像效果更清晰, 图像质量更好,

		具备劣质非原装耗材检测； 适用介质：同时兼容适用档案盒、档案袋、卷皮信封打印； 具备 0-90mm 背脊宽度的档案盒打印； 后边缘检测传感器，定位准确； 机身全金属固件，结构耐用； 具备触摸显示屏； 具备打印机状态检测；具备耗材更换提醒；设备故障报警提示； 出纸方式：前进后出或者前进前出；
52	打印机	不少于 A3 幅面打印、复印、扫描， 分辨率 $\geq 1200 \times 2400 \text{dpi}$ 输出分辨率 75, 100, 150, 200, 300, 400 and 600 dpi，输出档案类型 黑白、灰度、彩色具备档案格式 BMP, PNG, GIF, JPEG, PDF 等
53	千兆交换机 (8 网口)	固定接口： ≥ 8 个 10/100/1000Base-T 电口 (Auto MDI/MDIX) 网线类型：1000Base-T 3/4/5/超 5/6 类双绞线，具备传输距离 $\geq 100\text{m}$ MAC 地址容量：4K 包转发率： $\geq 12\text{Mpps}$ 交换容量： $\geq 16\text{Gbps}$ 电源：DC 12V/0.5A
54	台式电脑	档案整理使用，配置如下： ≥ 9 代 I5 处理器； $\geq 16\text{G}$ 内存； $\geq 256\text{G}$ 固态硬盘+1T 机械硬盘； ≥ 21 寸显示器。具备国产操作系统。
55	移动硬盘	存储容量 8TB；硬盘尺寸 3.5 英寸硬盘；接口类型 USB3.0
56	整理室温度 控制主机	≥ 3 匹；适用面积：32-50 m^2 ；能效等级：新国标 1 级；额定制冷量(W)：7210；额定制热量(W)：9700；额定制冷功率(W)：2110；
57	整理室装饰 装修设计	1、地板面积约 14 平方，地板材料 地板材料选择陶瓷地板。1. 材质：釉面陶瓷；2. 规格：800mmx800mm ± 0.6 ；3. 厚度：10mm ± 0.5 ；4. 表面处理：釉面具有耐磨、抗污能力；5. 颜色：多种颜色可选；6. 水吸收率： $<0.5\%$ ；7. 破坏强度： $\geq 1300\text{N}$ ；8. 断裂模数： $\geq 35\text{MPa}$ （含地面平整、安装辅材）。 2、墙面面积约 52 平方，墙面材料选用乳胶漆。3、吊顶面积约 14 平方，天花板材料（环保材料环保等级 E0）天花板材料选择铝合金板，亚光白、600*600mm 微孔状、内衬防尘吸音棉，材料须具有轻质、强度高、防火、防潮、吸音、不起尘不吸尘的效果，不燃烧，无色差平整度好，便于拆装，便于顶内维修，厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 。4、灯光材料 灯光材料选择 600*600，LED 节能平板灯 4 套，功率 $\geq 36\text{W}$ 。5、施工范围包含原房间旧材料、设备的拆除及搬迁等人员服务费