

海南省政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称：三亚市图书馆总分馆服务体系档案管理系统项目

合同编号：HZ2025-128-1

甲 方： 三亚市图书馆

乙 方： 中移建设有限公司

签订时间：2025 年 05 月 23 日

使用说明

- 1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
- 2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
- 3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：三亚市图书馆

乙方（全称）：中移建设有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1.项目信息

(1)采购项目名称： 三亚市图书馆总分馆服务体系档案管理系统项目

采购项目编号：HZ2025-128-1

(2)采购计划编号：460200-2025-JH-00030

(3)项目内容：

单价(元)：6,080,000.00

数量：1.00

单位：批

总金额(元)：¥ 6,080,000.00

品目编码	A02019900	品目名称	其他信息化设备
采购标的	A02019900-其他信息化设备	品牌	详见“投标（响应报价明细表）”
产地类型	国内	国别（地区）	中国
产品属性	节水		
规格型号	详见“附件：产品报价明细表”		

合计金额人民币（大写）：陆佰零捌万元整（6,080,000.00）

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：A02019900-其他信息化设备

- 关键部件：防火墙
- 品牌：天融信
- 型号：防火墙系统 V3 NGFW4000-UF NG-51112-A NGFW4000-UF
- 关键部件：存储磁盘阵列
- 品牌：浪潮
- 型号：AS2200G2
- 关键部件：服务器
- 品牌：浪潮
- 型号：NF5270M6

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如 CPU 芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

否

(4)政府采购组织形式： 分散采购

(5)政府采购方式： 公开招标

(6)中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业： 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）： 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠： 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位： 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业： 否

(7)合同是否分包： 否

分包主要内容：

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8)中标（成交）供应商是否为外商投资企业： 否

外商投资企业类型： 全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9)是否涉及进口产品： 否

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号_____

否

(10)是否涉及节能产品： 否

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品： 否

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品： 否

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

(11)涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：不涉及

是 否 不涉及

2.合同金额

(1) 合同金额小写: 6,080,000.00

大写: 陆佰零捌万元整

分包金额(如有)小写: _____

大写: _____

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

固定总价 固定单价 成本补偿 绩效激励 其他 _____

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

期次	支付金额(元)	计划支付日期	收款人	支付说明
1	1,824,000.00	2025-05-30	中移建设有限公司	本合同签订后, 甲方凭乙方开具的正式有效发票在 7 个工作日内向乙方支付合同金额(含税价)的 30%。
2	2,432,000.00	2025-06-30	中移建设有限公司	主要设备到货并经甲方验收后 7 个工作日内, 甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额(含税价)的 40%。
3	608,000.00	2025-08-29	中移建设有限公司	项目安装、调试并通过初步验收后 7 个工作日内, 甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额(含税价)的 10%。
4	1,216,000.00	2025-11-28	中移建设有限公司	通过初步验收至少完成 3 个月的试运行, 并于竣工验收通过后 7 个工作日内, 甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额(含税价)的 20%; 同时乙方

				需提供合同金额的 3%以保函的形式作为履约保证。项目验收通过后两年后乙方无履约问题，履约保函退还乙方。
--	--	--	--	---

3.合同履行

(1) 起始日期：2025 年 05 月 23 日，完成日期：2027 年 05 月 23 日。

(2) 履约地点：海南三亚

(3) 履约担保：182400 元

是否收取履约保证金：是

履约担保期限：2 年

(4) 分期履行要求：项目验收通过后两年后乙方无履约问题，履约保函退还乙方。

(5) 风险处置措施和替代方案：无

4.合同验收

(1) 验收组织方式：自行验收委托第三方验收

验收主体：采购人

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：否

是否邀请专家参加验收：是

是否邀请服务对象参加验收：否

是否邀请第三方检测机构参加验收：否

是否进行抽查检测：否

是否存在破坏性检测：否

验收组织的其他事项：无

(2) 履约验收时间：计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 7 日内组织验收

(3) 履约验收方式：一次性验收

(4) 履约验收程序：无

(5) 履约验收的内容：投标文件中报价明细表清单内容

(6) 履约验收标准：无

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：否

(8) 履约验收其他事项：无

5.组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件, 图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自签订合同之日即时生效。

7. 合同份数

本合同一式 2 份, 甲方执 1 份, 乙方执 1 份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间: 详见本合同封面的签订时间。

合同订立地点: 海南三亚

附件: 具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方(采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方)

单位名称(公章或合同章): 三亚市图书馆

法定代表人或其委托代理人(签章):

住所: 三亚市凤凰路 101 号

联系人: 麦争鸣

联系电话: 0898-88567107

通信地址: 海南省三亚市吉阳区凤凰路 101 号

邮政编码: 572000

电子邮箱: sanyalib@126.com

统一社会信用代码: 124602004287390418

乙方(供应商)

单位名称(公章或合同章): 中移建设有限公司

法定代表人或其委托代理人(签章):

拥有者性别: 男

住所: 海南省三亚市吉阳区商

联系人: 张新展

联系电话: 13876861738

通信地址: 北京市海淀区北蜂窝路 18 号(综合楼 9 层 906、907、917)

邮政编码: 572000

电子邮箱: 13876861738@163.com

统一社会信用代码: 911101087481059966

开户名称: 中移建设有限公司

开户银行: 建行北京月坛支行

银行账号: 11050190360009000777

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行

为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

（7）其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

- (2) 采用中华人民共和国法定计量单位。
- (3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。
- (4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

- (1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。
- (2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。
- (3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。
- (4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 15.1 条规定以书面形式追究乙方的违约责任。
- (5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

- 9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。
- 9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。
- 9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

- 10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

- 11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

- 12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。
- 12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

- 13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，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，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且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。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款 10% 的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。
--------------	---------	---

第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。 （2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。 （3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。 （4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。 （5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行 为。 （6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非
---------------	--------	---

		法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。 （7）其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求。
	指定现场	确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场

第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	除【 政府采购合同专用条款 】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。
第二节 第 7.3 款	保险要求	货物保险要求按【 政府采购合同专用条款 】规定执行。
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【 政府采购合同专用条款 】中约定。
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合

		同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【 政府采购合同专用条款 】中约定。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	如果乙方出现【 政府采购合同专用条款 】约定情形的，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，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且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。
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	甲方在项目通过验收后按照【 政府采购合同专用条款 】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【 政府采购合同专用条款 】规定支付。
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	在【 政府采购合同专用条款 】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	依照法律、行政法规的规定或者按照【 政府采购合同专用条款 】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	【 政府采购合同专用条款 】规定由乙方提供的其他服务。
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【 政府采购合同专用条款 】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第（2）种方式解决： （1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； （2）向三亚市人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

附加统计项

是否涉及商业秘密：否

采购包预留形式：【非预留】非专门面向中小企业

附件：产品报价明细表

序号	品目名称	品牌	型号	简要说明	数量	单位	单价(元)	小计(元)
一	硬件设备购置清单							
(一)	数据监控中心							
1	综合安防管理平台	紫光华智	UNISIN SIGHT ES3024-18	1. 软硬一体化自动部署，插电可用； 2. 平台业务架构支持通过业务服务集群部署扩展业务处理能力，通过设备接入服务分布式部署扩展设备接入能力，采用一体机堆叠方式自动累加快速实现； 3. 平台支持多终端（C/S 客户端、移动 APP、WEB、微信小程序）运行使用； 4. 智能应用集成，支持雷达监控移动物体、热成像预览实时测温，离岗检测、吸烟检测等各类智能报警应用； 5. 自定义可视化数据驾驶舱，支持聚合业务数据，结合自定义组件，形成数据魔墙，满足不同终端或投屏展示； 6. 部署运维监管，基础业务模块自动部署安装，个性化业务模块根据实际场景自定义选择安装； 7. 支持对人脸质量检测算法的参数进行配置，区分默认等级和自定义等级的参数； 8. 支持 1/4/6/8/9/13/16/20/25/36/64 多分屏画面显示 支持自定义分屏 支持屏显比例：全屏、1:1、4:3、3:4、5:4、4:5、16:9、9:16 及 64:9； 10. 支持与前端设备间的语音对讲功能 支持对前端设备的语音广播功能 支持接收 VTT 设备发起的呼叫及紧急报警进行视频联动； 11. 支持以时间刻度方式查看录像结果，可滚动调节刻度大小 支持 1/2、1/4、1/8、2、4、8、16 倍速快慢放，支持逐帧播放，支持抽帧，支持多路回放，支持切片回放，支持全帧倒放功能，支持单帧播放 支持视频剪切，并可调整时间范围，保存格式 dav、avi 可选 支持拖动时间条支持显示当前进度条的中间时间，持显示锁定功能的阴影效果，支持最小支持秒级刻度显示 支持鼠标滚轮放大和缩小显示，支持人脸录像搜索； 12. 支持即时模式视频上墙，支持预案上墙，支持清屏操作，支持上墙轮巡计划，可根据时间点、时间间隔进行自动切换，支持拖设备节点单屏轮巡，支持回放上墙，支持融合开窗漫游，支持上墙回显，上墙分割窗口显示视频通道的当前画面，仅显示一帧画面，支持视频源收藏夹功能； 13. 支持人脸应用 5 万底库，100 人脸库，最大	1	套	50000.00	50000.00

				同时可用人脸库个数 50; 14. 支持微云平台微服务架构, 支持容器化方式部署运行; 支持单个微服务自动故障恢复时间 5s; 15. 支持铂金双电源, 支持热插拔, 一个电源损坏的情况下, 仍可正常运行; 16. 单节点支持 512 路 2M 码流进行存储, 客户端 64 路 2M 码流进行回放。 ▲17. 支持按照设备点位、行政区域、分析任务和离线文件等方式选择寻人检索范围, 且分析任务可以包括实时视频流、实时图片流、在线录像和离线文件等方式。(我司已提供国家认可的检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 等标识的相关检测报告复印件并加盖投标人公章, 检测报告中受检(或委托)单位须为投标人或投标产品制造商) 18. 支持关联检索, 支持人脸关联人体检索、人体关联人脸、人体关联非机动车检索、非机动车关联人体检索; 19. 支持手动输入事件名称、涉及人员、引用图片等信息创建事件; 支持已创建的事件信息、事件状态的展示、检索、删除、处置、导入、导出等操作。				
2	LCD 液晶拼接单元	紫光华智	LD-C4635P L-CA	1. 屏幕尺寸 46 寸, LED 光源; 2. 分辨率: 1920*1080, 双边拼缝 3.5mm; 3. 亮度 500cd/m2; 图像显示清晰度 950TVL, 亮度鉴别等级 11 级。 4. LCD 显示单元支持电源模块、信号模块通过卡槽与面板连接, 并可与面板独立, 可插拔; ▲5. 支持智能温控系统功能: 具有风扇智能调速功能, 可以根据内部温度状况, 自动控制风扇开关; (我司已提供国家认可的检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 等标识的相关检测报告复印件并加盖投标人公章, 检测报告中受检(或委托)单位须为投标人或投标产品制造商) 6. LCD 显示单元亮度均匀性 85%, 图像重显率 95%, 几何失真 2%, 色彩还原能力 16.7M, 最大功率 150W, 待机功率 0.6W。	7	块	8100.00	56700.00
3	LCD 液晶拼接单元框架	紫光华智	LD-C-TR-46-CB	定制钢制 LCD 液晶拼接单元框架	7	个	1000.00	7000.00
4	操作台	金盾	CSBC2203-W	1. 定制三联操作台, 规格: 2000*900*750mm; 2. 主体框架采用优质冷轧钢板, 方孔条(内角规)、骨架厚度 2mm, 其他零组件厚度 1.2mm; 3. 整体为组合式的拼装结构, 3 块 350mm 深固定层板, 3 块键盘托板, 3 个四插电源插座, 60 套 M6 安装套件。	1	套	5391.00	5391.00

5	空调	国产优质	定制	1. 类型：立柜式； 2. 制冷量：7200W； 3. 制冷功率：1980W； 4. 制冷剂：R32； 5. 电压/频率：220V/50Hz； 6. 含空调铜管 12 米、打孔、室外机钢质支架。	2	台	8100.00	16200.00
6	服务器机柜	金盾	ND6124 2-MB	1. 规格：600mm*1200mm*2000mm（宽*深*高）； 2. 机柜应选用不低于 Q235 等级优质冷轧碳素钢板材料，承重部分（安装立柱、层板、L 型导轨等）材料厚度 2.0mm，横梁框架材料厚度 1.5mm，前、后门材料厚度 1.2mm，其他部件材料厚度 1.0mm； 3. 机柜承重 2000KG，确保机柜整体的牢固性和稳定性； 4. 1 块固定层板，固定层板，单块层板承重要求 450KG； 5. 机柜主体框架结构牢固，通过承重支架对楼层地面并柜连接后在规范要求的配重工况下，可抵抗 8、9 烈度，要求符合《电信设备抗震性能检测规范》（YD 5083-2005）标准； 6. 机柜外露结构件表面应具备防腐、防湿效果，经喷涂处理后的机柜外表面质量应符合 GB/T10125-2012《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T6461-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级》要求。	1	台	3894.00	3894.00
7	网线	飞讯	FXC6A0 04M	1. 六类四对非屏双蔽线 2. 支持千兆以太网（1000 Base-T 和 1000 Base-TX）及 向下兼容其它应用； 3. 线缆中心采用十字芯骨架，最大程度上保证安装过程中不破坏双绞线绞距从而提供更大的传输带宽和传输速率； 4. 带宽：保证 250MHz 下测试符合最新六类国际标准； 5. 支持 6 次连接的 100 米信道和 90 米链的信道及链路测试。	1	箱	749.00	749.00
8	HDMI 高清线	国产优质	10 米	10 米 HDMI 高清线	7	根	155.00	1085.00
9	辅材	国产优质	定制	1. 电源：WDZB-YJY3*2.5 50 米，WDZB-YJY3*4 50 米； 2. 管：PVC25 管 50 米； 3. 桥架：50*50mm 槽式金属桥架 20 米。	1	批	2500.00	2500.00
(二)		视频监控系统						
1	半球网络	紫光	IPC343 A-LIS	1. 支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，热度图，人脸检测，人数统计； 2. 采用高性能 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像	24	台	400.00	9600.00

	摄像机	华智		传感器，最大可输出 400 万 (2688×1520)@25fps; 3. 镜头焦距 2.7-13.5mm; 4. 支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输; 5. 内置红外补光灯，最大红外监控距离 50 米; 6. 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; 7. 支持 H.265/H.264H 智能编码，ROI 区域增强，SVC 自适应编码，适用不同带宽和存储环境; 8. 在 IE 浏览器下，应能通过输入抓包命令实现一键抓包功能，应能将抓包信息进行导出; 9. 在 IE 浏览器下，具有图像场景设置选项，场景包括通用、室内、低照、逆光、雾天、人脸及自定义参数，应支持添加自定义场景; 10. 支持对摄像机的算法进行加载和停止功能; 11. 支持报警 3 进 2 出，音频 1 进 1 出，128G Micro SD 卡，内置 MIC; 12. 支持 DC12V/POE 供电方式; 13. 支持 IP67，IK10 防护等级。				
2	人脸识别摄像机	紫光华智	IPC342A-LI	1. 1/2.7 英寸 400 万像素 CMOS 传感器; 2. 支持双码流同时输出，主码流最高分辨率 2688×1520@25fps; 3. 支持 SMART H.265/H.264 编码方式; 4. 支持区域入侵、进入区域、离开区域、单绊线、人形侦测智能应用; 5. 支持数字宽动态、背光补偿、强光抑制、数字降噪; 6. 采用红外灯和白光灯两种补光设计，根据场景应用灵活切换; 7. 在 IE 浏览器下，具有图像场景设置选项，场景包括通用、室内、低照、逆光、雾天、人脸及自定义参数，应支持添加自定义场景; ▲8. 支持全彩模式，在白天和夜晚均可输出彩色视频图像; (我司已提供国家认可的检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 等标识的相关检测报告复印件并加盖投标人公章，检测报告中受检(或委托)单位须为投标人或投标产品制造商，且检测报告须具有 CMA 或 CNAS 标识) 9. 支持对摄像机的算法进行加载和停止功能; 10. 支持 ROI4 个感兴趣区域，8 个视频遮挡区域; 11. 支持 MIC 音频采集功能; 12. 支持 1 路报警输入，1 路报警输出，1 路音频输入，1 路音频输出; 13. 支持 DC12V/POE 供电方式; 14. 支持 IP67 防护等级。	4	台	500.00	2000.00

3	接入交换机	新华三	S5130S-28P-HPWR-EI	1. 交换容量 672Gbps, 转发性能 126Mpps; 2. 支持 24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口 (支持 POE+供电, 供电功率 370W), 4 个千兆 SFP 口 (combo 口); 3. 实现 CPU 保护功能, 能限制非法报文对 CPU 的攻击, 保护交换机在各种环境下稳定工作; 4. 支持跨设备链路聚合, 单一 IP 管理, 分布式弹性路由, 支持通过标准以太网端口进行堆叠; 5. 支持 OPENFLOW 1.3 标准支持普通模式和 Openflow 模式切换; 6. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL, 支持基于端口和 VLAN 的 ACL; 7. 支持 STP/RSTP/MSTP、PVST、支持 SmartLink、支持 RRPP、支持 ERPS; ▲8. 支持云平台连接交换机管理和蓝牙连接交换机管理功能; (我司已提供国家认可的检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 等标识的相关检测报告复印件并加盖投标人公章, 检测报告中受检(或委托)单位须为投标人或投标产品制造商) 9、内置智能管理功能, 持通过图形化界面设备配置设备升级备份和设备故障替换, 实现组网拓扑可视。	1	台	3500.00	3500.00
4	接入交换机	新华三	S5130S-10P-HPWR-EI	1. 交换容量 672Gbps, 转发性能 102Mpps; 2. 整机支持 8 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口 (支持 POE+供电, 供电功率 125W), 2 个千兆 SFP 口; 3. 支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF, 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3; 4. 能限制非法报文对 CPU 的攻击, 保护交换机在各种环境下稳定工作; 5. 实现 ERPS 功能, 可与其他厂商设备混组网, 能够快速阻断环路, 链路收敛时间 50ms; 6. 支持 SAVI 功能, 对源地址为全球单播类型的 IPv6 报文进行检查, 避免非法报文通过接入设备进入内部网络; 7. 支持跨设备链路聚合, 单一 IP 管理, 分布式弹性路由, 支持通过标准以太网端口进行堆叠, 最大堆叠数量 9 台; 8. 支持基于端口的 VLAN, 支持基于协议的 VLAN; 支持基于 MAC 的 VLAN; 最大 VLAN 数 4094; 9. 支持本地端口镜像和远程端口镜像; 支持流镜像; ▲10. 支持云平台连接交换机管理和蓝牙连接交换机管理功能; (我司已提供国家认可的检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 等标识的相关检测报告复印件并加盖投标人公章, 检测报告中受检(或委托)单位须为投标人或投标产品制造商) 11、内置智能管理功能, 持通过图形化界面设备	4	台	2400.00	9600.00

				配置设备升级备份和设备故障替换,实现组网拓扑可视。				
5	硬盘录像机	紫光华智	NVR3040-D4	1. 支持嵌入式 Linux 系统,工业级嵌入式微控制器; 2. 支持 WEB、本地 GUI 界面操作; 3. 可接驳支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机; 4. 支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF (支持 2.4 版本) 网络协议; 5. 支持最大 8 路网络视频接入,网络性能接入 80Mbps, 储存 80Mbps, 转发 80Mbps; 6. 支持 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/1.3MP/720P IPC 分辨率接入; 7. 支持 2×12M/4×8MP/6×5MP/8×4MP/11×3MP/16×1080P/32×720P 解码, 最大支持 8 路视频回放; 8. 支持 VGA1/HDMI1 同源输出、VGA2/HDMI2 同源输出、VGA1/HDMI1 和 VGA2/HDMI2 两组之间支持异源输出。其中 HDMI1 最大支持 4K 显示输出, VGA1/VGA2/HDMI2 最大支持 1080P 显示输出; 9. 支持 4 个内置 SATA 接口, 单盘容量支持 10T, 可配置成单盘, 1 个外置 eSATA 接口; 10. 支持 IPC 复合音频 1 路输入, 支持语音对讲 2 路输出, 支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲; 11. 支持 16 路报警输入、6 路报警输出, 支持开关量输入输出模式; 12. 支持 3 个 USB 接口 1 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口; 13. 支持 2 个千兆以太网口, 支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入, 支持将双网口设置同一个 IP 地址, 实现数据链路冗余; 14. 支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份, 支持图片本地回放与查询; 15. 支持标签自定义功能, 设备支持对指定时间的录像进行标签并归档, 便于后续查看; 16. 支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式, 支持 U 盘, eSATA 方式, DVD 刻录备份方式; 17. 支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能; 18. 支持断网续传功能, 能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR; 19. 支持即时回放功能, 在预览画面下回放指定通道的录像; 20. 支持预览图像与回放图像的电子放大; 21. 支持远程管理 IPC 功能, 支持对前端 IPC 远程升级, 支持远程对 IPC 的编码配置修改等操	4	台	1500.00	6000.00

				作; 22. 支持 SmartIPC 接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时, 可给出报警/联动/上传, 同时支持 SMD、人群分布、热度图、人数统计; 23. 支持人脸检测、人脸识别, 系统将检测到的人脸与联动人脸库中的人脸图片进行匹配, 当匹配相似度达到时, 可给出报警提示; 24. 支持接入热成像相机, 当触发 火情检测, 冷点检测, 热点检测, 测温检测, 温差检测, 打电话检测, 吸烟检测, 烟雾检测等报警时, 可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出, 并按通道、时间、类型检索报警图片。				
6	存储硬盘	希捷	4T	4TB 7200 转 256M SATA 6Gb/秒	20	块	998.00	19960.00
7	监视器	HUAW EI	XSN-27H	1. 监视器尺寸: 27 英寸; 2. 屏幕比例: 16:9; 3. 最佳分辨率: 1920×1080; 4. 刷新率: 60Hz; 5. 响应时间: 5ms; 6. 色数: 16.7M; 7. 亮度: 250cd/m2。	4	台	1498.00	5992.00
8	网线	飞讯	FXC6A004M	六类四对非屏蔽双绞线	4	箱	749.00	2996.00
9	辅材	国产优质	定制	1. 电源线: RVV2*1.0 240 米, RVV3*1.0 10 米, YJV3*2.5 20 米; 2. 管: PVC20 260 米; 3. 电源插座: 5 孔电源插座 (10A) 1 个, 86 底盒 1 个。	4	批	2900.00	11600.00
(三)	公共广播系统							
1	网络广播控制中心	湖山	NET200	1. 具备 15 寸以上彩屏, 支持触摸屏和鼠标操控方式; 2. 具备一键触发全区告警和手动告警功能; 3. 内置 10W 定阻输出功放与辅助音源输出, 可输出内容包括监听、节目播放, 可灵活使用。 4. 支持分区监听功能, 对分区终端的播放状态和音量大小均可实时监控操作; 5. 具有录音功能, 用户可以自己制作节目源, 可以通过本机录制, 也可从远程控制电脑上复制; 6. 具有 4 个独立的音频输入通道, 2 个辅助混合音频输入通道, 可对网络终端实时播放外置节目源 (收音、DVD、无线话筒等), 无需调音台或者前置放大器等设备接入音源; 7. 外置输入音源动态范围大于 26DB, 可通过硬件、软件调节输入音量。 8. 具有业务、紧急外接话筒输入, 分别具有 5mV	1	台	15000.00	15000.00

				与 3mV 两个不同电平灵敏度的接口，可外扩无线话筒。 9. 具有手持式紧急话筒，并具有业务、紧急告警自动切换功能，当紧急告警时，话筒具有智能电平 EMC 优先级。 10. 内置 CD 播放器，自创的 CD 播放器控制界面； 11. 可利用网络音频采集终端来扩展音频输入通道，可无限扩展外接输入节目源； 12. 可定时编程播放节目，系统按预先编制的程序运行，可无人值守。可以每天手动或定时播放各种音源类型的作息铃声。不同分区可单独定时还可在同一时刻播放不同的节目和不同的分区音量。 13. 终端播放节目：可以由主机逐一给各分区分配播放音源，也可由终端独自点播主机上的节目音源。 14. 具备强插寻呼；对讲功能；分组功能； 15. 备有消防中心接口，告警自动强插，同时支持短路告警（警报卡）和网络信号告警。 16. 终端断线后自动恢复断线前的播放节目。 17. 支持终端定时点备份功能，定时点的内容能自动备份到网络播放终端上。 18. 内置 4 通道智能输出电源，具有程控、手动控制功能。 19. 具有多级音源优先管理功能，默认为 7 级优先等级。				
2	数字调谐器	湖 山	TU2112	1. 具备 AM/FM 电台存储功能； 2. 具备自动搜索电台并自动存储功能； 3. 具备音频信号电平指示； 4. 具备断电记忆功能； 5. 接收范围：FM 87.0MHz-108.0MHz/AM 522kHz-1620kHz； 6. 灵敏：FM 26dB/AM 52dB； 7. 信噪比：FM 单声道 76dB，立体声 70dB/AM 40dB； 8. 调谐频率步距：FM 50kHz/AM 9kHz。	1	台	1298.00	1298.00
3	前置放大器	湖 山	QF10	1. 13 路输入通道：包括常规话筒输入：TRS6 .35×5，紧急话筒输入：TRS6 .35×2，消防信号输入：TRS6 .35×1，双声道标准线路输入：RCA×5，消防控制接口：工业接线端子×2；输出通道：TRS6 .35×3、RCA×1； 2. 支持各通道独立音量控制、高音和低音音调控制、自动默音（有强插功能）； 3. 输入灵敏度：线路及报警：-8dB（300mV）；话筒：-36dB（13mV）；紧急话筒：-34dB（15mV）； 4. 输出电平：0dBV； 5. 频率响应：40Hz — 16KHz 1%； 6. 总谐波失真：Aux：0.1%（1KHz，额定正常工	1	台	1198.00	1198.00

				作条件)； 7. 信噪比：话筒 70dB；线路 80dB。				
4	CD 播放机	湖 山	PDV878	1. 具备 CD/MP3/MP4/VCD/DVD/WAV 播放功能； 2. 具备曲目直选功能、通电后自动播放功能； 3. 频率响应：20Hz-20kHz (±3dB)； 4. 信噪比：90dB； 5. 动态范围：90dB； 6. 输出电平：0dBV。	1	台	998.00	998.00
5	电源 时序 器	湖 山	PC-16	1. 具备按顺序开启或关闭 16 路受控设备的电 源； 2. 支持通过定时器自动控制或人工控制； 3. 电源插座输出总容量 3.5kVA, 16A, 16 通 道；每个插座最大输出为 220V, 10A； 4. 定时器控制信号：交流 220V, 0.01A； 5. 动作间隔时间：0.5 秒； 6. 保护：AC 保险丝； 7. 耗电：AC220V/50Hz/16A。	1	台	1997.00	1997.00
6	网络 话筒	湖 山	NXH215	1. 支持 100/10Mbps 自适应 TCP/IP 网络传输协 议； 2. 采用 7 寸以上真彩触摸彩屏； 3. 采用高保真与手持式动圈话筒设计； 4. 具有多段电平指示功能，讲话声压更直观； 5. 带有手动快捷按键，方便紧要时快速寻呼； 6. 内置 3W 监听扬声器，方便预听节目与对讲使 用； 7. 具有一路线路输入（可扩展外置节目源、无 线话筒等接入），一路本地线路输出（可脱机 输出本地功放寻呼），一路辅助线路输出（扩 展监听功率）。 8. 图形人性化设计，显示内容更直观。 9. 内置高保真大动态范围的 AGC 处理电路。 10. 内置高性能 DSP 声音处理电路。 11. 采用嵌入式实时系统平台，采用高性能 ARM 处理器。 12. 可对网络播放终端分组编辑。 13. 内置钟声提示音。 14. 可对网络播放终端选定寻呼、对讲功能。 15. 智能寻呼台之间能相互寻呼、对讲。 16. 可播放网络主机节目库歌曲。 17. 具有音频日志记录功能，可对寻呼的内容实 时寻音记录，并可播放查阅。 18. 具有用户密码与权限管理。 19. 具有自动智能关闭话筒功能，可设定发话者 延时关闭寻呼时间。 20. 可手动打开、关闭寻呼话筒供电。 21. 具有智能屏保功能，可设置彩色显示屏屏保 延时时间。 22. 可设定网络传输通讯模式。	6	台	2350.00	14100.00
7	网络 音箱	湖 山	FN- 7215	1. 高保真网络化音箱。 2. 具备双网络接口冗余设计，可跨网段工作。 3. 可挂接在网络到达的任何地方。	15	只	1797.00	26955.00

				4. 具有 MP3 解码播放功能。 5. 支持最大 48kHz 采样率 16bit 数字音频码流解码。 6. 内置 2×15W 数字功放，低功耗设置。 7. 可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等。 8. 本地输出音量及本地播放状态可控。 9. 双色灯光指示输出接口, 可实现声光同步输出, 同步报警; 10. 可接受红外线遥控器的操控。				
8	辅材	国产优质	定制	1. 网线: 六类非屏蔽双绞线 180 米; 2. 电源线: RVV3*1.0 20 米, RVV2*1.0 180 米; 3. 广播线: RVS2*1.5 30 米; 4. 管: PVC20 200 米; 5. 电源插座: 5 孔电源插座 (10A) 4 个, 86 底盒 4 个。	4	批	2700.00	10800.00
(四)		网络系统						
1	总馆汇聚交换机	新华三	S5130S-52S-EI	1. 应用层级: 三层交换机; 2. 传输模式: 可支持双绞线、光纤传输介质; 3. 支持网络标准: 支持 IPV4、IPV6 等网络标准协议; 4. 端口数量: 整机 52 个可用千兆端口, 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+ 端口; 5. 管理方式: 支持 WEB 管理、SNMP 管理; 6. 其它: 交换容量 672Gbps, 包转发率 207Mpps。 ▲7. 支持云平台连接交换机管理和蓝牙连接交换机管理功能。(我司已提供国家认可的检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 等标识的相关检测报告复印件并加盖投标人公章, 检测报告中受检(或委托)单位须为投标人或投标产品制造商)	1	台	5990.00	5990.00
2	分馆接入交换机	新华三	S5130S-28P-HPWR-EI	1. 交换容量 672Gbps, 转发性能 126Mpps; 2. 支持 24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口 (支持 POE+供电, 供电功率 370W), 4 个千兆 SFP 口 (combo 口); 3. 实现 CPU 保护功能, 能限制非法报文对 CPU 的攻击, 保护交换机在各种环境下稳定工作; 4. 支持跨设备链路聚合, 单一 IP 管理, 分布式弹性路由, 支持通过标准以太网端口进行堆叠; 5. 支持 OPENFLOW 1.3 标准支持普通模式和 Openflow 模式切换; 6. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL, 支持基于端口和 VLAN 的 ACL; 7. 支持 STP/RSTP/MSTP、PVST、支持 SmartLink、支持 RRPP、支持 ERPS; 8. 支持云平台连接交换机管理和蓝牙连接交换机管理功能;	4	台	3500.00	14000.00

				9. 内置智能管理功能, 持通过图形化界面设备配置设备升级备份和设备故障替换, 实现组网拓扑可视。				
3	千兆光模块	新华三	SFP-GE-LX-SM1310-D	千兆单模光模块 SFP-GE-LX-SM1310 (1310nm, 10km, LC 接口)	10	套	449.00	4490.00
4	无线控制器	新华三	WX2560X	1. 接口配置 8 个千兆 GE 端口, 2 个万兆 SFP+ 端口; 2. 设备转发性能 10G; 3. 支持常规 AP 最大数量 144 个, 实配 10 个 AP 管理授权; 4. 支持不同 SSID 采用不同转发模式(集中转发与本地转发), 灵活组网; 5. 支持 802.1X、Portal、MAC 认证, 支持不同的 SSID 推送不同的 Portal 页面; 6. 支持 AC/AP 间隧道加密, 用户接入支持 WAPI 模式; ▲7. 满足策略转发双网关, 方便总部分支网络用户远程办公, 同时减少 ACAP 中间链路资源占用, 设备满足同一 SSID 终端的内网业务 AC 集中转发处理, 外网业务 AP 本地转发。(我司已提供国家认可的检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 等标识的相关检测报告复印件并加盖投标人公章, 检测报告中受检(或委托)单位须为投标人或投标产品制造商)	1	台	21964.00	21964.00
5	无线 AP	新华三	WA6330	1. 室内吸顶 AP, 支持 802.11ac Wave2 协议; 2. 采用双频 4 流设计, 可同时工作在 802.11ac Wave2 和 802.11a/b/g/n 模式; 3. 整机协商速率 3.267Gbps, 其中 5G 射频速率 2.4G, 2.4G 射频速率 0.867G; ▲4. 整机接入 120 个用户, 打开网页时, 网页加载流畅不卡顿; (我司已提供国家认可的检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 等标识的相关检测报告复印件并加盖投标人公章, 检测报告中受检(或委托)单位须为投标人或投标产品制造商) 5. 多媒体点播性能(测试仪模拟), 每终端至少 1Mbps 吞吐量, 整机可满足 610 终端同时流畅点播。	10	台	1797.00	17970.00
6	网络机柜	飞讯	FX6642	1. 高 2000×深 600×宽 600mm, 两个层板, 两个风扇, 1U 六位普通排插一个; 2. 前后门采用高密度的网孔设计, 可为设备和服务器提供足够的散热条件; 3. 机承重底座一体化, 配有脚轮和支撑脚; 4. 符合 YD/T2319-2011《数据设备用网络机柜技术要求和检验方法》的测试标准。	4	台	2496.00	9984.00
7	辅材	国产	定制	1. 网线: 六类非屏蔽双绞线 100 米; 2. 电源线: RVV3*1.0 20 米, RVV2*1.0 100 米, YJV3*4 20 米;	4	批	1800.00	7200.00

		优质		3. 管: PVC20 100 米; 4. 电源插座: 5 孔 6 位排插 (额定功率 2500W) 1 个, 电源插座: 5. 孔电源插座 (10A) 1 个, 86 底盒 1 个。				
(五)	图书管理系统							
1	馆员 办公 电脑	联想	A970- A017	主频: 2.1GHZ , 双核处理器, 8G 内存, 512GB 固态硬盘、集成显卡, 预装正版操作系统, 19.5 英寸 LED 显示屏, 前置高清 720P 摄像头, 内置音响, USB 有线键盘及鼠标, 有线及无线 wifi 网卡, HDMI 接口/usb3.0*2//usb2.0*2/六 合一读卡器。	4	台	4992.00	19968.00
2	数字 图书 借阅 机	行知	XZ- YD43-1	一、技术参数: 1. CPU: 六核处理器 1.8Ghz; 2. 内存: 4G; 3. SD 卡: 32G; 4. 网卡: 集成 10/100/1000M 自适应网卡, 无线 网卡 802.11a/b/g/n; 5. 系统: 安卓系统; 6. 面板: a-Si TFT-LCD, 液晶玻璃 43 inch; 7. 采用防尘、防水、超薄设计; 二、功能要求: 1. 支持将本单位所有借阅机, 通过统一管理平 台进行管理。 2. 支持 PC 端+移动端, 多终端管理服务。 3. 支持查看设备机器码、所在位置、在线/离线 状态监控等信息。 4. 支持对设备进行远程管理, 包括重启、关 机、刷新、截图等操作。 5. 支持对设备进行内容配置, 切换版式、更改 显示名称、添加导航及调整顺序等操作。 6. 支持任务插播功能, 可自主发布文字、图 片、视频和网站链接等。可一键推送至单台或 多台设备展示。 7. 支持数据统计功能, 可以查看本单位下设备 及资源使用情况, 如下载量、点击量、阅读量 等数据。支持按照单台设备、按月等条件快速 检索查看相关统计数据。 三、内置资源: 1. 内置 3000 册正版授权的 Epub 格式电子图 书, 每月更新 150 册。需支持新书、热门图书 标记功能, 供读者参考, 资源均支持在线阅读 与扫码阅读。 2. 内置 300 种优质期刊资源, 资源均支持在线 阅读与扫码阅读。资源需每月更新。 3. 提供每日荐书服务, 每期 7 本, 每月 4 期。 支持查看近 1 年内往期数据。每期提供一个主 题, 如豆瓣好书、文学淘金等。 4. 提供每周荐书服务, 结合时事热点或传统节 日, 为用户推送与时俱进的周荐书服务。每周	4	台	40000.00	160000.00

				一个主题，每个主题均包含主题荐语、书目信息等，年更新 48 个主题。需支持查看近 1 年内往期数据。 5. 提供每月话题书单服务，每月为用户打造 2 至 3 个话题，形成特色话题书单推送给读者，年更新 24 个。支持查看近 1 年内往期数据。 6. 内置 400 集优质视频讲座资源，资源均支持在线观看与扫码观看。同时，为用户提供丰富的视频资源库，供用户自主选择、灵活配置使用。视频资源库包含国学类、经管类、党建类、文化及艺术类等。 7. 提供 6000 集的精品有声听书资源，包括但不限于传奇史话、古代历史、人物传记、国学经典、中国文学等各领域资源分类以及荣获各类奖项的名篇佳作，12 个资源分类。				
3	馆员工作站	信昇达	XSD-CS300	功能要求： 1. 具有快速防碰撞处理算法，读取标签速度不低于 50 张/秒（单标签）； 2. 可对 RFID 标签非接触式地进行阅读，有读取 RFID 图书标签、编写图书标签、改写图书标签的能力； 3. 用于阅读的 RFID 天线不受天线周围的其他标签的影响，只有在天线正上方的标签才能被读到； 4. 在作为标签编写工作站使用时，能够结合剔除书籍清单在扫描到条形码时自动提示馆员，而不是继续改写 RFID； 5. 具有图形化的友好操作界面，提供简体中文的视觉交互提示功能； 6. 可与图书馆的管理软件系统对接；可输入密码配合图书管理系统应用； 7. 支持读者证（借书证）查询、注册、修改、注销、续卡、挂失、解挂等操作； 8. 支持工作人员处理各种图书借还、自助续借、预约、处理罚金、检测修改标签安全状态等业务； 9. 对图书的自编条形码及对应电子标签进行关联、更换、注销等管理，对层架标签以及读者证进行关联、更换、注销等管理，支持图书数据的导入导出； 10. 提供双重功能可以处理符合 ISO 18000-3、ISO 15693 标准的 RFID 标签，同时支持扫描图书条形码； 11. 系统提供准确的用户所需的工作统计，如操作数量、操作类型、成功与否的操作数据统计等，操作结束后可根据需要打印各种收据及书单； 12. 设备标配条码扫描仪，可对条形码进行识别转换后通过图书感应模块对图书标签进行数据加工，转换率高； 13. 可根据项目需求选配卡识别模块，如识别	4	台	46124.00	184496.00

				RFID 卡、二代身份证、社保卡等有效证件； 14. 支持闲时自动关闭射频，延长设备使用寿命； 15. 设备可拓展自助借还书功能，支持读者证 14443A、15693 双协议； ▲16. 设备整机需通过相关环境适应性试验，经过持续 12 小时高低温、96 小时以上盐雾试验检测，检测结果为合格。（我司已提供国家认可的检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 等标识的相关检测报告复印件并加盖投标人公章，检测报告中受检(或委托)单位须为投标人或投标产品制造商） 规格参数： 1. 工作频率：13.56MHz； 2. 外观材质：亚克力、钢化玻璃； 3. 读写距离：30CM； 4. 射频功率：1.5W； 5. 支持图书标签类型：15693 6. 支持读者卡类型：15693、14443A 7. 标签转换：支持将图书条码转换成 RFID 标签数据； 8. 标签改写：支持改写 RFID 标签数据（如：EAS/AFI）； 9. 标签参数配置：可对标签所需参数进行自定义配置； 10. 通信接口：USB 或 RS232、RJ45 。				
4	自助借还机	信昇达	XSD-SC1300	功能要求： 1. 软件采用模块化设计架构，各功能模块（如读者证模块、SIP2 接口模块、借还模块、办证模块、盘点模块）对应不同的独立文件，可根据实际需要在配置程序中灵活选择加载启用； 2. 具备读者自助操作，实时记录日志功能； 3. 系统提供自动续连功能,在网络短暂故障恢复后,自动连接图书馆业务系统服务器,并恢复自助服务,无需馆员协助连接或重启服务； 4. 系统拥有远程监控和诊断功能，管理员可以远程登录自助设备进行管理； 5. 可以通过该系统操作软件连接到系统内的设备进行集中化的数据统计和配置； 6. 系统可根据用户需求提供各类准确的工作数据统计，如操作数量、操作类型、成功与否的操作统计等； 7. 系统具备可选择的借阅归还功能，系统可以被馆员设定为仅有借书或还书功能，且支持用户密码登录以及无证还书操作； 8. 系统支持同时多本借还书，读者查询、续借等自助服务； 9. 系统各部分设备可单独更换，具备足够的抗攻击能力和快速的恢复能力，通过简单的硬件转换可以升级，紧跟最新技术发展； 10. 具备防盗功能，避免借阅过程中偷换、抽	4	台	55908.00	223632.00

				换； 11. 具备离线功能，网络中断时系统自动进入离线工作状态，读者依然可以进行离线还书操作，连线后自动恢复，并把离线时产生的数据进行自动上传，无需人工干预； 12. 具有图形化的友好操作界面； 13. 提供简体中文、英文两种语言的视觉交互功能； 14. 具备定时开关机、上电自启等功能； 15. 须符合国际相关行业 ISO 18000-3、ISO 15693 标准等； 16. 设备需具备媒体播放功能，设备在空闲时可自动播放图文结合的操作指南或其它用户自定义内容； 17. 设备采用模块化设计，可根据项目选配读者证，加装二代身份证、社保卡、一卡通、等相关模块； 18. 提供 3 年免费软件升级服务。 设备参数： 1. 操作屏幕尺寸：21.5"电容屏触摸屏； 2. 设备材质：钣金； 3. 图书识别：多本识别，读写距离 250mm； 4. 供电要求：AC220V，50Hz； 5. 响应速度：每秒 8 个标签； 6. 防冲突性：有效识读 8 个 RFID 标签； 7. 支持图书标签类型：15693、一维条码（选配）、二维条码； 8. 支持读者卡类型：15693、14443A、身份证或社保卡； 9. 通信接口：USB 或 RS232、RJ45。 ▲10. 设备外观应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，表面涂层光滑均匀、色泽一致、无流挂、疙瘩、皱皮飞漆等缺陷（我司已提供国家认可的检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 等标识的相关检测报告复印件并加盖投标人公章，检测报告中受检(或委托)单位须为投标人或投标产品制造商） ▲11. 为保证设备的环境适应性，设备的钣金外壳须通过铜加速乙酸盐雾测试，经过连续喷雾 300h 后涂层本身的耐腐蚀等级和涂层对基体的保护等级 10 级（我司已提供国家认可的检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 等标识的相关检测报告复印件并加盖投标人公章，检测报告中受检(或委托)单位须为投标人或投标产品制造商）				
5	自助办证机	信昇达	XSD-ACI700	功能要求： 1. 具备判断二代身份证真伪，判断二代身份证有效期的功能，如果判断为否，系统应在界面上给予读者友好提示； 2. 查重功能:可通过二代身份证 RFID 标签内信息由系统通过图书馆管理系统进行自动查重，	4	台	52913.00	211652.00

			对已经办理过读者证的读者在此申请办理，系统应在界面上给予读者友好提示； 3. 利用二代身份证自助办证，可实现收款、吐卡等一系列自动办证过程； 4. 办证功能：经由图书馆管理系统进行读者信息登记后，系统根据用户选择的办证类型及设定的相应规则由读者自助办理新卡。新卡有效期，按照图书馆的规定由系统自动分配； 5. 系统提供简体中文、英文两种语言的视觉交互功能； 6. 可根据图书馆业务系统需求设置密码； 7. 生成读者记录：系统经由图书馆管理系统自动生成读者的记录； 8. 系统提供具备纸币识别收取（¥1、5、10、20、50、100），具备验钞功能； 9. 提供可选配各类型证卡识别模块，第二代居民身份证、RFID 读者证、条码读者证； 10. 须符合国际相关行业 ISO 18000-3、ISO 15693 标准等； 11. 内置嵌入式热敏打印机，自动载纸，可打印凭证，提供多种收据格式供图书馆选择； 12. 系统须提供准确的工作统计，如统计办证的数量、自助办证读者清单、自助充值数量统计、自助充值读者清单和充值金额的统计等； 13. 设备发卡机具备可视化的卡距调节器，支持 0.2MM~2.0MM 区间内多种卡片的传送； 14. 搭载英国进口 ITL 纸币器，具备光学防钓鱼技术，接收以及识别纸币总速度不低于 3 秒钟/张； 规格参数： 1. 操作屏幕尺寸 19 寸电容屏触摸屏； 2. 工控主机配置：Intel 低功耗四核处理器，千兆网络接口；内存 4GB，固态硬盘 128G； 3. 设备材质：钣金； 4. 功率能耗：200W； 5. 供电要求：AC220V，50Hz； 6. 卡箱标配可存放 150 张读者证； 7. 存钞容量：500 张； 8. 支持读者卡类型：15693、14443A、二代身份证； 9. 通信接口：USB 或 RS232、RJ45； ▲10. 设备外观应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，表面涂层光滑均匀、色泽一致、无流挂、疙瘩、皱皮飞漆等缺陷；（我司已提供国家认可的检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 等标识的相关检测报告复印件并加盖投标人公章，检测报告中受检(或委托)单位须为投标人或投标产品制造商） ▲11. 为保证设备的环境适应性，设备的钣金外壳须通过铜加速乙酸盐雾测试，经过连续喷雾 300h 后涂层本身的耐腐蚀等级和涂层对基体的			
--	--	--	---	--	--	--

				保护等级 10 级。（我司已提供国家认可的检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 等标识的相关检测报告复印件并加盖投标人公章，检测报告中受检(或委托)单位须为投标人或投标产品制造商）				
6	图书 杀菌 机	信 昇 达	XSD- BST601 D	一、技术参数 1. 材质：钣金。 2. 整体结构采用双舱设计。每个舱放书量 3 本，总放书量 6 本。 3. 上下舱分别为悬挂式和立式的置书方式。 4. 规格尺寸：480*560*1560mm（长*宽*高）。 5. 操作温度：-10~50 摄氏度，环境湿度：10%~90%。 二、主要功能 1. 机器需满足使用者自行操作图书杀菌作业的功能要求。 2. 要求采用紫外线杀菌技术，消毒舱需配备 8 组紫外线灯，并搭配天然香精。 3. 设备上须设有抗 UV 材质透视窗，提供读者随时观看杀菌作业进度。 4. 要求机器具备杀菌作业进度图像显示，可直观体现出剩余作业时间。 5. 要求设备具有可调节杀菌时间功能，通过显示屏以图像及数字传达杀菌时间及杀菌状态并提示更换耗材等信息。 6. 为了防止在杀菌过程中使用者打开杀菌舱门，设备必须设有安全保护装置，在读者打开柜门时立即暂停运转。 7. 为了提高机器使用寿命同时能起到节能及保障用电安全，机器须带定时自动开关机功能，定时开关机设置须通过显示屏显示设置状态。 8. 为了避免读者误操作，要求设备操作面除了上下舱的开关按钮外，不得出现其他的操作按钮。 9. 要求设计有可以进行内部功能设置的按键，通过按键唤醒触摸屏的后台进行功能设置。平时工作时屏幕只用来显示对应的信息，无法进行其他操作。 ▲10. 为保证设备的安全性，设备的钣金外壳需通过有害物质限量检测，可溶性铅 90mg/kg、可溶性镉 75mg/kg、可溶性铬 60mg/kg、可溶性汞 60mg/kg，评价结果为“合格”。（我司已提供国家认可的检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 等标识的相关检测报告复印件并加盖投标人公章，检测报告中受检(或委托)单位须为投标人或投标产品制造商）	4	台	36141.00	144564.00
7	RFID 安全 门 （单	信 昇 达	XSD- SG100	一、技术参数 1. 单片外形尺寸：560*16*1600mm（长*宽*高）； 2. 工作频率：13.56MHz； 3. 单通道宽度：900mm±10mm；	3	套	20000.00	60000.00

	通道)			4. 工作温度: 0℃~60℃; 5. 输入电源: 100~240V 50~60Hz; 6. 整机功耗: 额定 20W, 最大 30W ; 7. 相对湿度: 5%-80%; 8. 射频功率: 1~8W 可调。 二、功能要求: 1. 支持多种防盗模式: AFI、EAS 和 EAS+AFI。集成三维全向感应技术; 2. 可以非接触式的快速识别粘贴在流通文献上的 RFID 标签。可以对图书馆内的印刷品、视听出版物、CD 及 DVD 等流通文献进行安全扫描操作, 不能损坏粘贴在流通文献中的磁性介质的文献 3. 具有音频和视觉警示信号, 且信号源可设置, 警示音量可调控; 4. 具备流量计数功能, 数据可重置。LED 人员流量统计显示有三种模式: 人员进+出的总和、进的人数、出的人数; 5. 支持噪声检测, 可检测周围环境是否有干扰信号; 6. 设备系统具有高侦测性能, 要求无误报; 7. 对心脏起搏器的佩带者和磁性媒质软盘, 磁带, 录像带等无害; 8. 内置声光报警提示功能, 音量可调节, 可通过摇控器操作; 9. 多通道安全门应具备单通道独立警示和提示功能; 10. 支持数据的存储以及数据的导出功能; 11. 配套 RFID 安全门智能控制软件, 实现人流量的数据上传和报警数据上传。管理员可以在后台进行相关数据的统计分析; ▲12. 安全门整机需通过相关环境适应性试验, 经过持续 12 小时高低温、96 小时以上盐雾试验检测, 检测结果为合格。(我司已提供国家认可的检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 等标识的相关检测报告复印件并加盖投标人公章, 检测报告中受检(或委托)单位须为投标人或投标产品制造商)				
8	移动还书箱	信昇达	XSD-BC100	一、技术参数 1. 外形尺寸: 600*500*800mm (长*宽*高) 2. 容量: 150 册 3. 最大承重: 100kg 二、功能要求 采用工学、力学原理, 结构稳定可适合不同环境, 容量大, 内部采用升降结构, 根据负载自动升降, 有效降低书籍滑落的撞击力, 减少书籍破损。 1. 造型新颖、外观美观大方, 可以很方便地融合到图书馆的家具设施和图书馆设备环境中。 2. 结构稳定, 前两轮定向, 后两轮自由转向, 方便载重推动和转向。	4	台	4992.00	19968.00

				3. 层板自带承重进深设计，层板表面采用固制木板或高密度板。 4. 周转箱为自动升降式，自带滑轮，便于移动和更换。车轮：带刹车耐磨超静音轮。 5. 内部采用升降结构，根据负载自动升降，有效降低书籍滑落的撞击力，减少功能要求书籍破损。承载板可在图书重力作用下自行适度升降。				
9	打印机	国产优质	定制	1. 最大打印幅面：A4； 2. 最高分辨率：600*600dpi； 3. 打印速度：21ppm； 4. 纸盒容量：250 页； 5. 内存：256MB； 6. 支持打印、扫描功能； 7. 支持无线网络打印； 8. 类型：黑白； 9. 打印方式：激光； 10. 打印功能：自动双面。	4	台	1697.00	6788.00
10	RFID安全门（双通道）	信昇达	XSD-SG100	一、技术参数 1. 单片外形尺寸：560*16*1600mm（长*宽*高）； 2. 工作频率：13.56MHz； 3. 单通道宽度：900mm±10mm； 4. 工作温度：0℃~60℃； 5. 输入电源：100~240V 50~60Hz； 6. 整机功耗：额定 20W，最大 30W； 7. 相对湿度：5%-80%； 8. 射频功率：1~8W 可调。 二、功能要求： 1. 支持多种防盗模式：AFI、EAS 和 EAS+AFI。集成三维全向感应技术； 2. 可以非接触式的快速识别粘贴在流通文献上的 RFID 标签。可以对图书馆内的印刷品、视听出版物、CD 及 DVD 等流通文献进行安全扫描操作，不能损坏粘贴在流通文献中的磁性介质的文献 3. 具有音频和视觉警示信号，且信号源可设置，警示音量可调控； 4. 具备流量计数功能，数据可重置。LED 人员流量统计显示有三种模式：人员进+出的总和、进的人数、出的人数； 5. 支持噪声检测，可检测周围环境是否有干扰信号； 6. 设备系统具有高侦测性能，要求无误报； 7. 对心脏起搏器的佩带者和磁性媒质软盘，磁带，录像带等无害； 8. 内置声光报警提示功能，音量可调节，可通过摇控器操作； 9. 多通道安全门应具备单通道独立警示和提示功能； 10. 支持数据的存储以及数据的导出功能；	1	套	30000.00	30000.00

				11. 配套 RFID 安全门智能控制软件，实现人流量的数据上传和报警数据上传。管理员可以在后台进行相关数据的统计分析； 12. 安全门整机需通过相关环境适应性试验，经过持续 12 小时高低温、96 小时以上盐雾试验检测，检测结果为合格。				
11	辅材	国产优质	定制	1. 网线：六类非屏蔽双绞线 300 米； 2. 电源线：ZR-RVV3*1.5 230 米； 3. 管：PVC20 400 米； 4. 电源插座：5 孔电源插座（10A）8 个，86 底盒 8 个。	4	批	5400.00	21600.00
(六)		配套工程建设						
1	智能门禁系统	信昇达	XSD-IDR300	功能要求： 1. 门禁系统通常为常闭状态，读者通过读者证刷卡，身份证刷卡等形式，即能进出自助阅览室。 2. 门禁开关和 RFID 安全门系统之间的区域为安全区域，该区域有探测异常借阅情况的能力。 3. 门控系统能接受消防报警信号，在消防警报生效后，安全玻璃门为常开状态。 4. 如果有读者借阅违规情况，安全玻璃门将不会被打开，并同时有声光报警。 5. 门禁外设有门禁刷卡器，能够通过读取读者证或者身份证等，从而在外部自动开启玻璃门控制系统。 6. 门禁读卡器能够读取读者证号码，与后台实时通讯，判读是否为有效读者。 7. 可以对单个读者或者一批读者进行限制，取消读者进馆权限或者其他权限内容。 8. 进门身份验证方式同时支持身份证、14443A 等格式的读者证。 9. 进出门支持主动按键及门禁刷卡等多种方式，以实际建设中采购方选定的方案实施。 10. 系统自带防冲突功能，即双向有人时，能够自动判断并根据实际情况，选择优先级。 11. 系统能够自动判断刷一次卡的进门人数，并根据需要设置一次只能进入 1 人或一次可多人进入。 12. 系统能够按照每月、每天或者按照自定义的时间段生成进出馆人员的数量明细（包括：读者证号、姓名、进出时间）。 13. 系统支持信息发布系统，实时发布阅览室的情况，比如：进入人数、在馆人数、借还数量、新书推荐、借阅排行等信息。 14. 系统具有防夹保护功能：在不接触到人体的前提下，电动门在关门的时候能够智能的检测出门中间是否有人的存在，在关门到一定位置的时候若检测到有人的存在，在不接触到人的前提下自动停止关门动作并打开门，起到了防夹保护功能。	4	套	18475.00	73900.00

2	门禁 人脸识别、 测温模块	信昇达	XSD- IDR300	1. 外形尺寸：350*240*1200mm； 2. 设备材质：钣金+亚克力； 3. 主机配置：10 寸一体机，运行内存 2G，存储 32G，操作系统：windows 系统； 4. 工作频率：13.56MHz； 5. 供电要求：AC220V，50Hz； 6. 支持读者卡类型：读者证、身份证、社保卡；通信接口：USB 或 RS232、RJ45； 7. 具备人脸识别和测温功能。	4	套	10982.00	43928.00
3	一键报警（求助） 对讲终端	昇博士	终端：SA-5008E 音箱：SA-510R	1. IP 网络广播系统采用分散式架构，消防、寻呼广播、双向对讲、网络音频播放均可在脱离服务器的情况下完成。 2. 系统支持跨网关跨路由配置，任何有网络的地方均可接入。 3. 内置双网络接口，具备交换机功能。 4. 网络音频解码播放功能，支持协议 TCP/IP,UDP, IGMP, FTP, ICMP, ARP, 支持跨网关跨路由配置，实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质的音频信号。 5. 可接收服务器及其它 IP 网络设备的访问与控制。 6. 支持对讲功能，可实现一键对讲功能，可与主控室或分控室进行双向对讲，终端之间也可任意对讲。 7. 支持报警求助功能，可实现一键立即启动主控室的报警模式。 8. 权限分配功能，可以对报警和对讲分配不同的权限，实现分级对讲及报警。 9. 音乐播放功能，可播放来自于服务器、主控台或其它网络设备的网络音乐信号。 10. 定时播放功能，可接受来自于服务器或其它设备的定时播放控制实现定时定点播放。 11. 内置高灵敏度电容式麦克风，内置扬声器。 12. 内置 SD 卡，并设有一个最高级别的红色紧急报警按钮，直接切换到最高级别报警。 13. 含 2 个音箱：额定功率：10W、最大功率：20W、输入阻抗：8 欧、频率响应：80~16KHZ、喇叭单元：4''x11''x1。	4	套	3993.00	15972.00
4	不间断电源	英威腾	HT1103 S	1. UPS 单机功率为 3KVA，采用在线式工作方式； 2. 输入电压：220V ； 3. 输入电压范围：120-295V； 4. 输入方式：单相三线 ； 5. 频率范围：45-66Hz ； 6. 输入功率因素：满载时 0.98 ； 7. 逆变输出指标； 8. 输出电压 220V； 9. 输出电压范围：±2%； 10. 面板显示：LED 显示运行情况； 11. 电池：内置电池 12V9Ah 电池 6 块。	4	台	11980.00	47920.00

5	馆情分析系统 (含55寸一体机)	信昇达	V1.0	55寸一体机硬件参数: 1. 液晶屏幕尺寸: 55 英寸; 2. 显示比例: 16: 9; 可视角度: 178; 最佳分辨率: 3840*2160; 3. 亮度: 350cd/m2; 对比度: 6000: 1; 屏幕显示灰度分辨等级 256 灰阶, 保证画面显示效果细腻。 4. 内凹式前置输入接口: USB3.03 路, HDMI 输入接口 1 路。 5. 后置输入接口: HDMI 2.02 路、VGA1 路 (含音频)、安卓 USB1 路、智能 USB1 路、RJ451 路、RF1 路、YPbPr1 路、RS2321 路、AV1 路、Intel 80 针标准 OPS 接口; 6. 输出接口: AV1 路、同轴 1 路、RJ451 路、耳机 1 路、触摸 USB1 路、HDMI 输出 1 路; 7. 具备前置接口保护装置, 且具备盖板, 防止 USB 接口撞坏。 8. 触摸外框结构: 全金属触摸框, 一体化设计的全封闭结构, 外观边框平滑、无棱角; 9. 书写屏采用 4MM 防爆钢化玻璃屏, 防划、防撞; 保护玻璃硬度达到物理硬度 8 级, 能承受 1500g 重的钢球 2M 高自由落下; 10. 钢化玻璃表面做防眩光处理, 可见光透射比 92%, 光泽度 (AG 面) 70±10, 雾度 3%-8%; 11. 分辨率 32768×32768; CPU 处理器: 四核, 主频 1.5GHz; 保证安卓系统下机器的运行速度, 加速视频编码/解码、图像处理技术; 系统软件: 一、主要功能: 1. 具有可视化人性化的直观交互界面; 2. 可实现实时统计在馆人数、到馆人数、借书数量、还书数量及办证数量; 3. 可与图书馆业务系统、RFID 智能化和管理系统无缝对接, 实施监控在馆人数、阅读趋势、统计分析; 4. 可以在图书馆主页或大屏幕上, 以柱状、饼状图等信息显示各时间段进馆人数、办证、借还数量; 5. 可实时监控 RFID 系统终端设备的数据信息, 也可单独监控某个设备的数据信息; 6. 可与安全门禁实时动态联动, 实现数据交互, 读者通过安全门, 系统自动实时更新进出馆人流量数据; 7. 读者办证数据: 在自助设备上办理办证, 办证成功系统自动实时更新当天办证人数等数据; 8. 读者借书数据: 读者借书成功系统自动实时更新借书数、借还历史记录等数据; 9. 读者还书数据: 读者还书成功系统自动实时更新还书数、借还历史记录等数据。	2	套	19579.00	39158.00
---	---------------------	-----	------	---	---	---	----------	----------

6	电子 阅览 终端	联想	联想 AIO 酷 K2439	主频: 2.0GHz, 双核处理器, 8G 内存, 500GB 固态硬盘、集成显卡, 预装正版操作系统, 19.5 英寸 LED 显示屏, 前置高清 720P 摄像头, 内置音响, USB 有线键盘及鼠标, 有线及无线 wifi 网卡, HDMI 接口/usb3.0*2//usb2.0*2/六 合一读卡器	12	台	5491.00	65892.00
7	投影 机及 幕布	国 产 优 质	4500 流明	投影机 1. 光源: 激光二极管; 2. 投影技术: 3LCD, 液晶板尺寸: 0.64 英寸; 3. 标准亮度 4500 流明 (中心亮度 4700 流 明); 4. 对比度: 3000000: 1; 5. 标准分辨率: 1920x1200, 支持 4K 信号输 入; 6. 图像模式: 标准;显示比例: 16:10, 兼容 16:9 和 4:3; 7. 镜头: 手动 1.6 倍变焦(投射比:1.09 - 1.77:1); 8. 光轴移动: 垂直: 0%~+44%, (手动) 水平: - 20%~+20%, (手动); 9. 功耗: 300W (节能模式下待机功耗 0.4W); 10. 光源使用周期: 20000 小时, 过滤网更换周 期长达 20000 小时; 11. 终端接口 HDMI*2, RGBIN*2, 音频输入*2, 音频输出*1, RJ45*1, RS-232C*1, USB*1 (用 于记忆卡浏览, 选配件无线模块 AJ-WM50MC, 电源 输出); 12. 水平垂直校正功能, 梯形校正范围: 垂直: ±25°, 水平: ±35°; 13. 曲面校正功能, 可以对投影到曲面屏幕上出 现的桶状和枕状变形进行调节; 14. 6 点校正功能, 具有上、下、左、右、中 上、中下六点分别调整功能, 可对墙角或方柱 等表面投影失真时进行画面调整; 15. 强光感应功能, 投影机内置光线传感器可以 实时测量房间亮度, 并实时调节投影图像的色 调和亮度, 以适应周围照明条件; 16. 快速启动和快速关机, 直接断电保护功能; 17. 支持 360° 全方位自由安装。 电动投影幕布: 1. 比例:16:10, 尺寸 (英寸): 150 寸 2. 投影面积 (M) 3.88*2.42、 左右下黑边各 5 公分、上黑边 10 公分 3. 幕布: 白玻纤幕 4. 电动白塑幕布 5. 选用漫反射幕面, 有效散射角大于 160 度, 亮度系数 0.85-1.0 之间, 幕面经压纹消眩光处 理。 具有彩色还原好, 视场角大, 光线柔和, 长时间观看不易疲劳, 使用寿命长的优点。	2	套	19767.00	39534.00

8	专业 音箱	湖 山	HY100A	1. 额定功率：100W 2. 音箱材质：桦木板 3. 表面处理：点漆 4. 音箱铁网：1.2mm 多孔钢网内衬防尘棉 5. 吊挂配件：底部支撑孔，顶部侧面吊挂 6. 接线方式：2 x NL4 Speakon 7. 频响范围：75Hz-20KHz 8. 覆盖角：80° × 50° (H×V) 9. 灵敏度：93dB 10. 低音：1x6" 低音单元 50 芯音圈 120 磁 11. 高音：1x25mm 高音单元 25 芯音圈 12. 最大声压级：120dB 13. 阻抗：8 (Ω)	16	只	1997.00	31952.00
9	专业 会议 功放	湖 山	ADH22	1. 额定输出功率：8Ω 立体声 200W×2、额定输出功率：4Ω 立体声 300W×2、2Ω 立体声 450W×2、额定桥接输出功率：8Ω 桥接 500W； 2. 电源要求：AC220V； 3. 结构：2U 机箱； 4. 通道数：2CH； 5. 谐波失真（1kHz, 8ohms）：<0.02%； 6. 频率响应：20Hz-20kHz：+0/-0.5dB； 7. 灵敏度：0.775V； 8. 信噪比：100dB； 9. 阻尼系数：（300@8ohms）； 10. 转换速率：35V/US； 11. 通道隔离度：60dB@8ohms 1Khz； 12. 输出级：Class-AB； 13. LED 指示灯：电源/信号/失真/削波； 14. 输入连接器：平衡卡侬公母座； 15. 输出连接器：SPEAKON, 接线柱； 16. 散热系统：双变速风扇，从前到后排风。	8	台	3554.00	28432.00
10	音箱 支架	湖 山	定制	承重：20kg，钢制材质	16	只	149.00	2384.00
11	话筒 前级	湖 山	VH-E6	功能要求： 1. 可以通过 S 端子连接中控来控制通道的主要参数； 2. 4 路可选音频信号输入，2 路模拟，一组光纤，一组同轴，每路模拟音频信号输入灵敏度均可选，提供 3 组 5 个话筒输入，标准的 3.1 或 5.1 声道输出； 3. 提供 USB 接口、WIFI 或有线网络接口可连接电脑，提供远程控制和红外线控制； 4. 直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制； 5. 通过直接旋转面板的不同旋钮可分别控制话筒音量、效果音量、音乐音量和总音量； 6. 单机提供 20 组设备数据存储，提供 10 组效果数据存储，通过 PC 软件可进行设备之间的复制； 7. 可通过面板的“系统”键来设定密码锁定面	4	台	4313.00	17252.00

			板操作的部分或全部功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态； 8. 采用汉字液晶屏和 6 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态； 9. 每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，输入延时最长可达 30ms, 输出延时最长可达 60ms； 10. 输出通道还可控制该通道的效果比例、话筒音量、音乐音量和效果音量； 11. 效果带三段参量均衡和一对高低通滤波器，回声和效果的具体参数均可调； 12. 96KHz 采样频率，32-bitDSP 处理器，24-bitA/D 及 D/A 转换； 13. 音乐信号提供光纤和同轴输入； 技术参数： 1. 输出通道及插座：5.1 声道； 2. 输出通道及插座：5.1 声道 XLR 公卡侬座（一对主声道，一对环绕，一个中置和一个超低）； 3. 输入阻抗：平衡：20KΩ； 4. 输出阻抗：平衡：100Ω； 5. PC 接口：面板 1 个 USB 接口(USB3.0 控制接口可扩展为 WIFI 控制接口)、后板 2 个 RS485 接口(RJ-45 座)； 6. 共模拟制比：70dB(1KHz)； 7. 输入范围：1+25dBu； 8. 频率响应：20Hz-20KHz(-0.5dB)； 9. 信噪比：95dB@1KHz0dBu； 10. 失真度：0.01%OUTPUT=0dBu/1KHzgong； 11. 通道分离度：80dB(1KHz)； 12. 输入通道功能： 1) 输入哑音：每个通道设立单独哑音控制； 2) 输入增益：音乐和话筒有单独的音量调节，增益范围 0%-100%，步距为 1%； 3) 输入延时：每个输入通道有单独延时控制，调节范围 0-30ms，小于 10ms 步距为 0.1ms, 大于 10ms 步距为 1ms； 4) 输出相位：同相(+)或反相(-)； 5) 55 输入均衡：音乐和话筒设 9 个参量均衡:中心频率点：20Hz-20KHz 带宽：0.01oct-3oct、步距为 0.01oct 增益：-30dB-+15dB、步距为 0.1dB. 默认频点 EQ140Hz, EQ280Hz, EQ3160Hz, EQ4317Hz, EQ5632Hz, EQ61261Hz, EQ72515Hz, EQ85018Hz, EQ910KHz, 9 段均衡之外还额外增加斜率固定的高切和低切滤波器； 6) 限幅器设置：音乐和话筒可单独设置限幅器，可调整参数为：门限值：-30dBu 至 +20dBu、步距为 0.1dBu； 7) 防啸叫：话筒带 4 种级别的防啸叫功能； 8) 噪声门：开启范围-119dBu 至-10dBu，步距			
--	--	--	---	--	--	--

			1dBu; 9)输入选择: 4 路可选音乐信号输入, 2 路模拟灵敏度可选, 一组光纤, 一组同轴。 13. 输出通道功能: 1)输出哑音: 每个通道设立单独哑音控制; 2)输出相位: 同相(+)或反相(-); 3)输出增益: 每个输入通道有单独的音量调节, 增益范围 0%-100%, 步距为 1%; 4)输出延时: 每个输入通道有单独延时控制, 调节范围 0-60ms, 小于 10ms, 步距为 0.1us; 大于 10ms, 步距为 1ms; 5)输出相位: 同相(+)或反相(-); 6)分频器设置每个输出通道可单独设置低通滤波器 (LPF) 和高通滤波器 (HPF), 可调整参数为: 滤波器类型: Linkwitz-Riley/Bessel/Butterworth 频率转折点: 20Hz-20KHz 衰减斜率: 12dB/oct、18dB/oct、24dB/oct、30dB/oct、36dB/oct、42dB/oct、48dB/oct; 7)限幅器设置: 每个输出通道可单独设置限幅器, 可调整参数为: 门限值: -30dBu--+20dBu、步距为 0.1dBu; 输出均衡每输入通道设 7 个参量均衡:中心频率点: 20Hz-20KHz 带宽: 0.01oct-3oct、步距为 0.01oct 增益: -30dB--+15dB、步距为 0.1dB. 默认频点 EQ147Hz, EQ2112Hz, EQ3266Hz, EQ4631Hz, EQ51495Hz, EQ63544Hz, EQ78399Hz。 14. 效果器: 双效果器, 1M 容量内存保证真实的处理效果, 并带 3 段参量均衡, 效果比率可任意调节; 15. 处理器: 96KHz 采样频率, 32-bitDSP 处理器, 24-bitA/D 及 D/A 转换; 16. 显示: 2 采用分辨率为 144*32 的汉字液晶屏分和 7 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状; 17. 功耗: 30W; 18. 电源: AC110V/220V50/60Hz; 数字音频处理器内嵌软件: 1. 支持 DSP 处理芯片实现 96k24BIT 采样率; 2. 实现均衡、延时器、分频器、限幅器等调节; 3. 支持输入输出音量大小控制。					
12	一拖二手持话筒	湖山	DS-U310A	功能要求: 1. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 采用锁相环 PLL 频率合成稳定系统, 提供 200 个通道。 2. 全自动红外线对频, 使发射机与接收机自动同步收发。 3. 频率范围为 UHF560-930MHz 频段, 避免干扰频率, 方便使用。 4. 具备 LCD 液晶显示屏能同时显示信道号与工作频率	4	套	3494.00	13976.00

				5. 接受距离 150 米。 技术参数： 1. 频率范围：UHF560-930MHz 2. 调制方式：宽频 FM 3. 可调范围：50MHz 4. 通道数目：2x100 5. 通道间隔：250KHz 6. 频率稳定度：±0.005%以内 7. 动态范围：100dB 8. 最大频偏：±45KHz 9. 音频回应：40Hz-18KHz (±3dB) 10. 综合信噪比：105dB 11. 综合失真：0.5% 12. 工作温度：-10℃~50℃ 麦克风规格： 1. 频率范围：560-930MHz 2. 可调信道数：100 3. 调制方式：FM 4. 音频频响 40~18000Hz 5. 失真度 1% 6. 频率稳定性±10ppm 7. 射频功率 30mW 8. 音头规格动圈式心型指向 9. 电池规格 2×1.5VAASize 10. 续用时间 8~15 小时 话筒嵌入式软件： 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，具备话筒喊话控制功能。 2. 采用锁相环 PLL 频率合成稳定系统。 3. 支全自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发。				
13	电源 时序 器	湖 山	AKE08	功能要求： 1. 标准机柜 1U 高度； 2. 8 路大电流受控电源输出，单路最大电流 30A； ▲3. LED 数码管显示屏，可实时显示当前电压，编辑通道状态；（我司已提供国家认可的检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 等标识的相关检测报告复印件并加盖投标人公章，检测报告中受检(或委托)单位须为投标人或投标产品制造商） 4. 根据设定时间，可定时开关机，无需手动操作； 5. 每通道可延时 0-999S，并可设定 24 组存储/调用模式； 6. 具备 RS-232 串口，可用于外部设备控制； ▲7. 支持物联网连接，可实现远程控制，支持 PC 和 Android 端控制；（我司已提供国家认可的检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 等标识的相关检测报告复印件并加盖投标人公章，检测报告中受检(或委托)单位须为投标人或投标产	4	台	1198.00	4792.00

				品制造商) 8. 单路独立开关功能: 支持面板独立控制; 9. 功能显示电压显示表类型: 点阵功能显示电压表与功能菜单; 10. 级联后只须通过一个按钮或一条指令即可开关所有级联的设备; 11. 继电器受控输出最大承受单路功率/总功率(无功功率): 2200W/6000W 最大承受无功功率。 技术参数: 1. 最大通断电压: AC260V; 2. 总电源空气开关: 32A; 3. RS232 通信接口: DB9FM; 4. 供电输出口供电时序可编程, 用户自由组合供电时序, 全部数据都带掉电保存; 5. 可级联 250 台; 6. 工作温度范围: 0~70° C。				
14	音频连接线	国产优质	1.5 米	1.5 米音频连接线: 卡侬头(母)-卡侬头(公)	24	条	21.00	504.00
15	音频线	国产优质	RVVP2*0.75mm ²	RVVP2*0.75mm ²	200	米	3.10	620.00
16	音箱线	国产优质	EVJV2*2.5mm ²	纯铜 EVJV2*2.5mm ² 线阵专用音响线	400	米	7.10	2840.00
17	电源线	国产优质	RVV3*4.0mm ²	RVV3*4.0mm ²	200	米	14.00	2800.00
18	LED 显示屏	海康威视	DS-D4118CA-1PM	1. P1.8 小间距 LED 全彩显示屏; 屏幕尺寸: 宽 3.52m*高 2.4m=8.45 m ² ; 2. 像素间距: 1.88mm; 3. 封装品牌: 国产铜线; 4. 像素结构: LED 表贴三合一; 5. 单元模组尺寸: 320mm*240mm; 模组分辨率: 340*256. 6. 像素密度: 283333/m ² ; 7. 光学参数: 显示屏亮度 600nits, 色温 3000K—15000K 可调, 水平、垂直视角 160°, 推荐视距: 2m, 亮度均匀性 97%, 色度均匀性 ±0.003Cx, Cy 之内, 最大对比度 5000:1; 刷新率: 3840Hz; 8. 电气参数: 峰值功耗 415W/m ² , 平均功耗 135W/m ² , 供电要求 110~220VAC±15%;	8.45	m ²	11980.00	101231.00

				9. 工作温度范围-20-40℃，存储温度范围-10℃-30℃，工作湿度范围（RH）无结露 10%-65%，带包装存储湿度范围（RH）无结露 10%RH-60%； 10. 功能特性：支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接； 11. 维护方式：灯板、电源、接收卡可实现正面拆卸，支持完全前维护； 12. 采用 smd 工艺。				
19	接收卡	海康威视	配套	1. 单卡支持 8 组和 32 组数据输出模式； 2. 单卡自带 8 个 HUB75 16P 接口； 3. 单卡带载像素 128*512； 4. 支持逐点亮色度校正、多批次、亮暗线调节和显示屏效果调节等功能，与 3D 控制器搭配支持 3D 效果； 5. 支持接收卡预存画面和保留最后一帧设置。	35	套	229.00	8015.00
20	电源	海康威视	配套	直流电压：5V	35	台	119.00	4165.00
21	配电柜	国产优质	定制	PLC 10KW 配电柜	1	台	4193.00	4193.00
22	视频处理器	海康威视	DS-DT60V-03HI06 NO	1. 支持 5 路输入接口，包括 1 路 DVI，1 路 HDMI1.3，1 路 VGA，1 路 USB 播放，1 路 CVBS，1 路 Android 子卡； 2. 支持窗口位置、大小任意调整及窗口任意截取功能； 3. Android 播放源模式下，支持使用鼠标进行控制； 4. 支持面板一键画面全屏缩放、点对点缩放、自定义缩放三种缩放模式； 5. 支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置； 6. 支持 2 个网口输出，最大带载 130 万像素； 7. 支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma 等； 8. 前面板直观的 OLED 显示界面，清晰的按键灯提示，简化系统的控制操作； 9. 支持无线投屏，可投放手机或 Pad 画面； 10. 支持逐点亮色度校正技术，校正过程快速高效，支持直接现场校正。	1	台	3993.00	3993.00
23	钢结构与装饰修边	国产优质	定制	定制，采用国标镀锌钢材材料制作钢结构。	8.45	平方米	960.00	8112.00

24	智能款微晶平板灯（护眼灯）	国产优质	定制	1. 操作模式 APP 控制； 2. 光源类型 LED； 3. 色温 2700-6000K； 4. 发光亮度大于 1600 流明； 5. 产品功率大于 24W； 6. 外观设计颜色：白色； 7. 材质：ABS 光扩散罩，PMMA； 8. 无极调光，内置 WiFi 方案； 9. 智能操控，语音控制，色温亮度，无级调节，双模支持，内置网关，防尘防虫。	24	套	799.00	19176.00
25	筒灯	国产优质	定制	1. 功率：7W； 2. 暖白光，色温：3300K。	3	套	85.00	255.00
26	电源线	国产优质	ZR-RVV3*1.5mm ²	ZR-RVV3*1.5mm ²	600	米	7.10	4260.00
27	电源线	国产优质	ZR-RVV5*6.0mm ²	ZR-RVV5*6.0mm ²	150	米	45.00	6750.00
28	门禁电源线	国产优质	RVV2*1.0mm ²	RVV2*1.0mm ²	200	米	3.00	600.00
29	金属穿线管	国产优质	JDG25	镀锌金属穿线管 JDG25 管	800	米	18.00	14400.00
30	网线	飞讯	FXC6A004M	六类四对非屏蔽双绞线	4	箱	749.00	2996.00
31	配线架	飞讯	FXEC61024	1. 性能符合 TIA/EIA568B 六类标准中的连接件的； 2. 采用模块化设计，24 口规格； 3. 柔性卡接设计，拔插次数 1000 次； 4. 卡接 23--26AWG 规格导体。	4	个	265.00	1060.00
32	理线架	飞讯	FXML1U	1. 标准 19 英寸机架式安装，高度：1U，金属材料； 2. 可提供 24 档理档； 3. 带有盖板。	4	个	79.00	316.00
33	光纤配线架	飞讯	FX300FP-24	24 口光纤配线架	4	个	210.00	840.00
34	辅材	国产	定制	1. 20 米 HDMI 线 1 条，2 米 HDMI 跳线 1 条； 2. 管：PVC20 300 米； 3. 电源插座：5 孔电源插座（10A）10 个，86 底	4	批	3400.00	13600.00

		优质		盒 10 个; 4. 多媒体地插 (HDMI+电源+3.5 音频+网口) 1 个。				
(七)	档案室温湿度监测系统							
1	档案室引导屏	华视圣	HD-55K2	1. 屏幕尺寸: 55 英寸; 2. 系统: Android; 3. CPU 架构: 四核 A53; 4. 运行内存/RAM: 1.5GB; 5. 内置存储空间: 8GB; 6. WIFI 频段: 2.4G; 7. 接口类型: USB2.0 接口 2 个、HDMI2.0 接口数 2 个。 8. 屏幕分辨率: 超高清 4K; 9. 屏幕比例: 16:9; 10. 护眼功能低蓝光护眼认证: 采用防炫光、防划伤钢化玻璃 (透光率 95%, 光泽度 (AG) 面 90±15, 雾度 3%-10%, 表面硬度 8H), 同时符合防眩光和防划伤钢化玻璃的相关要求; 11. 电源: 前置电源物理按键具有整机关机、ops 关机、节能待机三合一功能; 12. 嵌入式系统下具有悬浮菜单, 并且可自定义悬浮菜单快捷功能, 任意通道下均能使用系统的悬浮菜单随时根据用户需求切换通道及切换其它应用, 嵌入式系统下信号源可自定义, 方便用户根据使用习惯自定义显示或隐藏; 13. 嵌入式系统下白板软件具有原笔迹书写、漫游、全通道批注、扫描分享、手势擦除等功能, 满足灵活性体验需求; 具有班会主题应用方便课间活动使用; 14. 无需借助 PC, 整机可一键进行硬件自检, 包括对系统内存、温度、触摸系统、光感系统、内置 OPS 电脑、网络等进行状态提示、及故障提示, 可对嵌入式系统运行内存、垃圾文件进行清理; 15. 为了保证声音无遮挡, 喇叭内置朝前发音, 前置双音箱换机自适应扩声, 输出功率 30W*2. 采用 DTS 加杜双音效解码, 保证清晰高品质的音质输出效果; 16. OPS 主机内部 Inter 标准 80pin 接口, 无任何外接电源线和信号线, 方便检测维护; 17. 为方便场景使用外接信源, 前置接口需满足双通道 USB3.0x2, HMDI*1, Touch*1, Type-c*1; 18. 整机在-10℃~40℃环境下可正常工作, 可在-20℃~65℃储存; 19. 为了保证产品安全性板产品需具有防火, 符合 GB 4943.1-2011; 防尘防水要求 GB/T 4208-2017 符合 IP43 的要求。	1	套	2995.00	2995.00
2	引导屏摇	健乐吉	dy1100	定制钢制引导屏摇臂挂架	1	套	388.00	388.00

	臂挂架							
3	区域智能控制器	和安智控	J1900	1. 液晶屏规格：10 英寸； 2. 内存：512M ； 3. 接口：3 路 RS-232、1 路 RS-485、2 路 USB 主口、1 路 USB 从口、1 路网口 、1 路 3.5mm 音频输出； 4. 触摸规格：100 万次以上； 5. 电源模块规格：200w 24v 8.3A； 6. 供电电压：AC 220V； 7. 智能控制模块无线通信频段：485MHz。	1	台	16772.00	16772.00
4	空气质量云测仪	和安智控	RS485	一、基本参数： 1. 工作温度范围：-10~50℃ ； 2. 工作湿度范围：0~95%RH； 3. 储存温度范围：-20~60℃； 4. 电源输入：DC 12~24； 5. 电流消耗：平均值为 350mA, 峰值为 600mA； 6. 信号输出：Modbus RS485，9600bps，1 个起始位，8 个数据位，1 个停止位，无校验 位（可选 wifi，ZIGBEE，TCP/IP）。 二、功能要求： 1. PM2.5：颗粒物浓度测量范围： 0~1000 μg/m3，检测分辨率：1ug/m3，检测精度：<± 15 μg/m3 ± 10%读数； 2. PM10：颗粒物浓度测量范围： 0~1000 μg/m3，检测分辨率：1ug/m3，检测精度：<± 15 μg/m3 ± 10%读数； 3. 二氧化碳：测量范围：0-5000ppm，检测分辨率：1ppm，检测精度：±30ppm±5%读数； 4. 甲醛：测量范围：0~2ppm，检测分辨率：0.01ppm，检测精度：±3%F.S； 5. TVOC：测量范围：0~10mg/m3，检测分辨率：0.01mg/m3，检测精度：±8%F.S； 6. 温度：测量范围：-40~60℃，检测分辨率：0.1℃，检测精度：±0.5℃； 7. 湿度：测量范围：0~100%RH，检测分辨率：0.1%RH，检测精度：±3%RH；支持 wifi 数。 三、据传输方式： 1. 支持用户用户级别权限自定义管理； 2. 支持智能终端、移动客户端远程访问，查询检测区域环境数据； 3. 支持数据分析整理并通过图表形式直观展示给用户。	2	台	8586.00	17172.00
5	恒湿净化一体机	和安智控	AT-ZN-JHJ	1. 触摸屏：8 寸彩屏； 2. 加湿量（KG/h）：7-8； 3. 除湿量（L/h）：2.5-5； 4. 适用空间（m ² ）：120； 5. 风量（m ³ /h）：1600-2000； 6. 功率（W）：200/1300； 7. 电源（50HZ）：220；	2	台	32746.00	65492.00

				8. 水箱容积 (L) : 45L ; 9. 加水方式: 人工/自动; 10. 排水方式: 水箱/自动; 11. 计算机联网监控端口: RS485; 12. 净化级别: (6 级净化) G4 金属过滤器、静电积尘器、气体过滤器、纳米光氢离子净化器、负离子净化器、无机湿膜。				
6	智能控制模块	和安智控	HAZK-ZNMK	1. 支持有线-无线传输; 2. 有线支持 RS485 通讯协议; 3. 最大发射功率为 17dbm(50mW); 4. 无线通信频段为 472-485MHz, 符合全球 ISM 频段通信标准, 无需申请频点。	4	台	2895.00	11580.00
7	红外遥控器控制器	和安智控	485 控制器	1. 支持 38K 远程红外学习、特殊长指令学习; 2. 载波频率: 标准模式: 30KHz~60KHz, 远程模式: 38K; 3. 通讯接口: UART 串口数据, 9600bps, 1 个起始位、8 位数据、无校验位、1 个停止位; 4. 工作温度范围: -30℃~85℃; 5. 数据长度: 最大不超过 100 字节, 最小 20 字节, 不同遥控器类型。	2	台	249.00	498.00
8	漏水传感器	和安智控	HXLB-LSMK	1. 检测线缆: ASC2100 二芯检测线缆 (或检测电极) ; 2. 检测线缆长度: 最大可接线缆长度为 500 米; 3. 灵敏度: 2mm-100mm 可调 (自来水) ; 4. 响应时间: 小于 1 秒; 5. 电源要求: 12-24V 直流/交流电源; 6. 继电器输出: 2SPDT, 60VDC 或 125VAC, 1A 额定值 (常开常关) 。	2	台	419.00	838.00
(八)	档案室安防系统							
1	指纹识别门禁	熵基	XFace60	1. 主处理器高性能嵌入式处理器; 显示屏 2.8 寸触摸屏; 屏幕类型电容屏; 2. 屏幕分辨率 240×320; 使用环境室内; 外壳材料 PC+ABS/玻璃面板; 3. 开门模式支持刷卡/远程/密码/指纹开门模式; 4. 支持组合开门模式设置; 远程验证; 黑白名单设定; Wi-Fi 支持; 实时监控; 多重认证; WEB 配置; 5. 指纹传感器类型光学指纹; 用户容量 30000 个用户; 指纹容量 3000 枚; 卡片容量 30000 张; 密码容量 30000 个; 存储记录数量 150000 条刷卡记录; 6. RS-485 接口 1 个; 韦根接口 1 路输入(1 路输出复用); USB 接口 1 个 USB2.0 接口; 1 个 10Mbps/100Mbps 自适应以太网口; 7. 报警输入 1 路; 报警输出 1 路; 报警联动支持; 开门按钮 1 个; 门状态检测 1 路; 门锁控制 1 路; 8. 支持防反潜; 防拆报警; 胁迫报警; 门超时	1	套	2995.00	2995.00

				报警；非法闯入报警；非法卡超次报警；胁迫指纹； 9. 供电方式 DC9~15V1A；工作温度-10℃~+55℃； 10. 安装方式明装；86 盒安装。				
2	红外双鉴传感器	恒锋	LS-818-1	1. 支持红外和微波探测方式； 2. 支持广角透镜类型； 3. 支持探测距离 12m, 探测角度 90° ； 4. 支持 0.3 ~ 3m/s 探测速度； 5. 支持 35kg 的防宠物等级； 6. 支持 20000Lux 抗白光等级； 7. 支持双向数字温度补偿； 8. 支持下视窗技术； 9. 支持动态阈值技术； 10. 支持人工智能技术； 11. 支持常闭、常开可选的报警输出； 12. 支持防拆开关； 13. 支持 5s 的报警延时功能； 14. 支持脉冲计数。	1	台	349.00	349.00
3	半球网络摄像机	紫光华智	IPC343A-LIS	1. 支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，热度图，人脸检测，人数统计； 2. 采用高性能 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，最大可输出 400 万 (2688×1520)@25fps； 3. 镜头焦距 2.7-13.5mm； 4. 支持 H. 265 编码，压缩比高，实现超低码流传输； 5. 内置红外补光灯，最大红外监控距离 50 米； 6. 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； 7. 支持 H. 265/H. 264H 智能编码，ROI 区域增强，SVC 自适应编码，适用不同带宽和存储环境； 8. 在 IE 浏览器下，应能通过输入抓包命令实现一键抓包功能，应能将抓包信息进行导出； 9. 在 IE 浏览器下，具有图像场景设置选项，场景包括通用、室内、低照、逆光、雾天、人脸及自定义参数，应支持添加自定义场景； 10. 支持对摄像机的算法进行加载和停止功能； 11. 支持报警 3 进 2 出，音频 1 进 1 出，128G Micro SD 卡，内置 MIC； 12. 支持 DC12V/POE 供电方式； 13. 支持 IP67，IK10 防护等级。	6	台	400.00	2400.00
4	硬盘录像机	紫光华智	NVR3040-D4	1. 支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器； 2. 支持 WEB、本地 GUI 界面操作； 3. 可接驳支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机 4. 支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、	1	台	1500.00	1500.00

			SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF（支持 2.4 版本）网络协议； 5. 支持最大 8 路网络视频接入，网络性能接入 80Mbps，储存 80Mbps，转发 80Mbps； 6. 支持 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/1.3MP/720P IPC 分辨率接入； 7. 支持 2×12M/4×8MP/6×5MP/8×4MP/11×3MP/16×1080P/32×720P 解码，最大支持 8 路视频回放 8. 支持 VGA1/HDMI1 同源输出、VGA2/HDMI2 同源输出、VGA1/HDMI1 和 VGA2/HDMI2 两组之间支持异源输出。其中 HDMI1 最大支持 4K 显示输出，VGA1/VGA2/HDMI2 最大支持 1080P 显示输出； 9. 支持 4 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T，可配置成单盘，1 个外置 eSATA 接口； 10. 支持 IPC 复合音频 1 路输入，支持语音对讲 2 路输出，支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲； 11. 支持 16 路报警输入、6 路报警输出，支持开关量输入输出模式； 12. 支持 3 个 USB 接口 1 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口； 13. 支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余； 14. 支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询； 15. 支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看； 16. 支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式，支持 U 盘，eSATA 方式，DVD 刻录备份方式； 17. 支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能； 18. 支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR； 19. 支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像； 20. 支持预览图像与回放图像的电子放大； 21. 支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作； 22. 支持 SmartIPC 接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警/联动/上传，同时支持 SMD、人群分布、热度图、人数统计； 23. 支持人脸检测、人脸识别，系统将检测到的人脸与联动人脸库中的人脸图片进行匹配，当匹配相似度达到时，可给出报警提示；			
--	--	--	---	--	--	--

				24. 支持接入热成像相机，当触发火情检测，冷点检测，热点检测，测温检测，温差检测，打电话检测，吸烟检测，烟雾检测等报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片。				
5	存储硬盘	希捷	4T	4TB 7200 转 256M SATA 6Gb/秒	4	台	998.00	3992.00
6	接入交换机	新华三	US328S-P	1. 交换容量 672Gbps，转发性能 126Mpps； 2. 支持 16 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口（支持 POE+供电，供电功率 300W），4 个千兆 SFP 口（combo 口）； 3. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； 4. 支持跨设备链路聚合，单一 IP 管理，分布式弹性路由，支持通过标准以太网端口进行堆叠； 5. 支持 OPENFLOW 1.3 标准支持普通模式和 Openflow 模式切换； 6. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL，支持基于端口和 VLAN 的 ACL； 7. 支持 STP/RSTP/MSTP、PVST、支持 SmartLink、支持 RRPP、支持 ERPS； 8. 交换机内置网管功能，无需外加管理软件即可实现对整网的统一运维及管理； 9. 为了管理和运维，交换机内置网管功能，无需外加管理软件即可实现对整网的统一运维及管理。	1	台	3295.00	3295.00
7	防盗警灯警号	天冠智能	5101(J)	1. 声光报警一体式报警； 2. 额定电压：12VDC； 3. 工作电压范围：9~15VDC； 4. 额定电流：140mA 安装环境； 5. 闪动次数/分钟：300±30 次； 6. 声压：108±3dB。	1	台	279.00	279.00
8	监视器	华为	XSN-27H	1. 监视器尺寸：27 英寸； 2. 屏幕比例：16:9； 3. 最佳分辨率：1920×1080； 4. 刷新率：60Hz； 5. 响应时间：5ms； 6. 色数：16.7M； 7. 亮度：250cd/m2。	1	台	1498.00	1498.00
(九)	档案室气体消防系统							
1	七氟丙烷无管网灭火装置	新林	GQQ120/2.5-XL	一、120L 柜式七氟丙烷气体灭火装置： 1. 公称容积（L）：120； 2. 贮存压力：2.5MPa； 3. 最大充装密度：1.12kg/L； 4. 灭火剂喷放时间 10s； 5. 含七氟丙烷气体 117kg。 二、0.07 泄压装置： 1. 泄压面积：0~0.07m2；	3	套	22293.00	66879.00

			2. 开启压力：1050Pa±50Pa。 三、点型光电感烟探测器： 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. 数量：2 套。 四、火灾监控探测器： 1. 根据：GB14287.2-2014 标准； 2. 额定电流：100A； 3. 导线直径：6mm； 4. 绝缘层厚度：1mm；提供检验报告佐证； 5. 报警设定值：550mA 提供检验报告佐证； 6. 使用环境：室内（非住宅）； 7. 接线方式：无极性二线制。 五、声光报警器： 1. 工作电压：总线 24V，电源 DC24V±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. 数量：2 套。 六、紧急启停按钮： 1. 工作电压：24VDC (20VDC-28VDC)； 2. 壳体材料：SECC（镀锌钢板）； 3. 编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码 1-324 任； 4. 数量：1 套。 七、放气指示灯： 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. 数量：1 套。 八、气体灭火控制器： 1. 工作电压：交流输入电压：AC220V±20%, 50Hz； 2. 直流备电：DC24V 7.0AH（由两节 DC12V7.0Ah 串联构成），全封闭免维护蓄电池； 3. 容量：探测器回路数目：1 个回路，324 个地址点； 4. 壳体材料：A3 钢； 5. 接线方式：无极性二线制； 6. 数量：1 套。 九、输入输出模块： 1. 工作电压：DC24V±20%； 2. 工作指示：红色启动指示灯（巡检时闪亮，动作时常亮）。				
--	--	--	--	--	--	--	--

2	灭火 控制器	新林	JB- QBL- QM220 (单 区)	1. 交流输入电压:AC220V ± 20%, 50Hz; 2. 使用环境: 温度-10℃-55℃; 3. 相对湿度: 95% (40℃ ± 2℃无凝露); 4. 容量:探测器回路数目:2 个回路, 分别接普通感温、感烟火灾探测器; 每个回路可接探测器数目:<20 只(普通探测器); 5. 继电器触点容量:7A/24VDC; 6. 输出回路限流:3A。	1	套	7588.00	7588.00
3	紧急 启/ 停按钮	新林	QM-AN- 967	1. 工作电压: DC24V ± 20%; 2. 工作电流: 监视状态<600uA, 动作状态<5mA; 3. 触点容量: 0.05A/12VDC; 4. 用线要求: BV 线 1.5 平方毫米; 5. 使用环境: 温度: -5℃ ~ +55℃; 相对湿度: 95% (40℃ ± 2℃无凝露)。	1	个	299.00	299.00
4	声光 报警器	新林	SG-A92	1. 工作电压: 总线 24V, DC24V ± 20%; 2. 监视电流: 1mA; 3. 报警电流: 120mA; 4. 闪光频率: 1Hz ~ 1.5Hz; 5. 报警音量: 80dB ~ 120dB; 6. 布线要求: RVS 线 1.5mm; 7. 使用环境: 温度: -10℃ ~ +55℃; 相对湿度: 95% (40℃ ± 2℃无凝露)。	2	个	179.00	358.00
5	放气 指示灯	新林	QM- ZSD-13	1. 工作电压: DC24V ± 20%; 2. 用线要求: BV 线 1.5mm; 3. 使用环境: 温度: -10℃ ~ +55℃; 相对湿度: 95% (40℃ ± 2℃无凝露)。	2	个	201.00	402.00
6	感温 探测器	新林	JTW- ZD-A20	1. 工作电压: 总线 24V; 2. 工作电流: 监视状态 280uA, 报警状态 1.4mA; 3. 布线要求: RVS 线 1.5mm; 4. 接线方式: 二线制; 5. 安装方式: 天花板吸顶安装; 6. 使用环境—温度: -10℃ ~ +50℃; 相对湿度: 95% (40℃ ± 2℃无凝露)。	8	个	119.00	952.00
7	感烟 探测器	新林	JTY- GD-A30	1. 工作电压: 总线 24V; 2. 工作电流: 监视状态 280uA, 报警状态 1.4mA; 3. 布线要求: RVS 线 1.5mm; 4. 工作指示: 状态指示灯, 巡检时闪烁, 报警时常亮; 5. 接线方式: 二线制; 6. 安装方式: 天花板吸顶安装; 7. 使用环境: 温度: -10℃ ~ +55℃, 相对湿度: 95% (40℃ ± 2℃无凝露)。	10	个	149.00	1490.00
8	短信 报警器	和安智控	HAZK- DXBJQ	工作频率为 GSM/GPRS 900/1800MHz, 可以低功耗实现语音、SMS 和数据信息的传输。	1	台	1797.00	1797.00

(十)		智能型密集架及楼板加固						
1	智能型密集架	和安智控	HAZK-MJJ-ZN	产品严格按照中华人民共和国 GB/T13667.3-2003 密集架国家标准和 DA/T7-92 国家档案局直列式档案密集架行业要求执行。所有架体用材均采用优质冷轧钢板。冷轧钢板符合国家标准。 1. 手动部分密集架体：双柱式双面六层，架体材料：立柱 1.5mm、层板 1.0mm、挂板 1.2mm、侧板 1.0mm、门板 1.0mm，底盘 3.0mm、地轨 3.0mm、导轨 20×20mm 实心方钢。 2. 智能硬件及系统功能：固定列电脑一体机（采用 15 英寸集成摄像头、视频条码识别技术、超高频 RFID 刷卡及指纹识别于一体的一体化触摸显示主机，采用安卓操作系统）、移动列电动控制功能（采用 8 英寸彩色触摸控制液晶屏）、灯光定位功能、固定列电脑一体机配置可调节摄像头、豪华列显功能、登入管理、参数下发、自动可调节亮度通道灯、用电安全管理功能、主控列采用嵌入式操作系统、硬件检测界面、快速通道打开功能、智控移动、无人操作断电节能功能、综合引导功能、长距离非接触式到位检测功能、控制主板的接口功能、用电节能保护、图片抓拍功能、紧急停止以及锁定功能、语音识别、环境数据显示、电机堵转保护功能、运行超时保护功能。 3. 人体安全保护系统功能：全通道红外保护功能、防挤压保护功能、漏电保护及规范布线、防反弹锁定功能。 4. 电器类系统：抗电强度、绝缘电阻、泄漏电流、密集架控制主板的防浸水功能等。 5. 软件管理系统功能：系统架构功能、数据备份功能、权限保密功能、多任务处理功能、分区管理功能、分区管理功能、数据接口功能等。	178.71	立方	1600.00	285936.00
2	档案室楼板活载检测及鉴定	中移建设有限公司	定制	聘请具备相应资质机构，对档案室楼体结构及梁柱楼板现场检测并出具鉴定报告	1	项	39934.00	39934.00
3	档案室楼板加固	中移建设	定制	根据档案室楼板活载检测及鉴定结果出具的荷载标准，聘请具有设计资质公司出具加固方案。	1	项	34943.00	34943.00

	固设计	有限公司						
4	档案室楼板承重加固	中移建设有限公司	定制	碳纤维钢梁板加固及底层楼板天花修复复原。	1	项	249589.00	249589.00
(十一)	RFID 智能档案管理系统							
1	条码打印	CYKE0	CK-DY01	1. 分辨率: 203dpi (8 点/mm) ; 2. 打印方式: 热敏或热转印; 3. 打印速度: 5IPS (127 毫米/秒); 4. 通信接口: USB 接口, 串行接口, 并行接口; 5. 存储内存 8MB, 闪存 16MB。	1	台	1498.00	1498.00
2	手持 PDA	东集	AUTOID Q9	主要参数 1. 操作系统 Android 9.0; 2. 处理器 高速四核处理器, 2.0GHz ; 3. 存储 RAM:2GB ROM:16GB; 4. 接 口 Micro USB 2.0, 支持 USB 充电; 5. 显示屏 4" WVGA (分辨率 800X480) 电容式触摸屏 ; 6. 键盘 30 键(含左右侧按键)键盘, 带背光功能; 7. 指示 振动器、扬声器和多色 LED ; 8. 电池 主电池 3.7V, 3800mAh ; 9. 摄像头 800 万像素自动对焦, LED 灯; 10. 定 位 GPS (AGPS)、北斗; 11. 扩 展 Micro SD 卡扩展(最多 32GB); 12. 电源适配器 输出:DC5V, 2.0A; 输入:AC100~240V, 50~60Hz ; 13. 工作温度 -20℃~+50℃ ; 14. 储存温度 -30° ℃~+70° C; 15. 相对湿度 5%~95%(无凝结)); 16. 静电防护 ±15kV(空气放电), ±8kV(直接放电); 17. 跌落高度 6 次 6 个面不低于 1.2 米的水泥地面跌落(六个面各一次) ; 18. 防护等级 IP65 ; 19. 识读模式 1D Barcode Laser(4mil) (选配) Code128, UCC/EAN-128, AIM 128, EAN-8, JAN-8, EAN-13, ISBN/ISSN, UPC-E, UPC-A, Interleave 2/5, ITF-6, ITF-14, Deutsche 14, Deutsche 12, COOP 25, Matrix	1	台	4493.00	4493.00

				2/5, Industrial 2/5, Standard 5, Code39, Codabar/NW7, Code 93, Code 11, Plessey, MSI/Plessey, GS1 Databar 等一维条 码 2D Barcode CMOS (5mil) (选配) 通用 1D 条码及 PDF-417, QR Code, Data Matrix, 汉信码等; 20. RFID 13.56MHz ISO14443A/B, MIFARE, FeliCa, NFCForumTags, IS 015693 ; 21. 无线通讯 WLAN IEEE 802.11 a/b/g/n, 2.4GHz and 5GHz WWAN RADIO 2G GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900) 3G 联通 WCDMA (B1、B2、B5、B8) 电信 CDMA20001X/EV-DO Rev. A (BC0) 移动 TD- SCDMA (B34、B39) 4G TD-LTE (B38、B39、B40、B41) FDD-LTE (B1、B2、B3、B5、B7、B8、B20、B28) WPAN RADIO Bluetooth5.0LE, 向下兼容; 22. 可选配件 充电底座、电池、电源适配器、 数据线、手带、枪把、四联充电器主要参数。				
3	条码 扫描 枪	CY KE 0	CK- SC02	1. 扫描速率: 每秒扫描 547 次, 移动容错: 63.5 厘米/秒; 2. 扫描方式: 单条明亮瞄准线; 3. 光源: 1ED Class 1 设备 (617 纳米) (黄褐 色); 4. 扫描角度: 水平 35°、偏移视角公差± 65°、倾斜视角公差±65°、旋转视角公差± 45°; 5. 接口: RS232、RS485 (IBM)、USB、键盘插 口; 6. 打印对比度: 最小 15% MRD。	1	台	1233.00	1233.00
4	RFID 安全 门 (单 通 道)	CY KE 0	CK-T4	1. 支持多种报警检测模式: EAS 在线和离线两种 模式, 可自由设置; 2. 非接触式的快速识别粘贴在流通资料上的 RFID 标签; 3. 对档案馆内的流通资料进行安全扫描操作, 不损坏粘贴在流通资料中的磁性介质的资料; 4. 设备系统需具有高识别性能, 使用窄波技 术, 做到无漏读不串读; 5. 具有音频、语音喇叭、和视觉报警信号, 且 信号源可设置, 报警音量可调控、语音播报声 音可定制; 6. 多通道安全检测门具备单通道独立报警亮灯 和多通道同步报警亮灯提示功能; 7. 具备进出流量计数功能, 可统计人流量和报 警档案信息, 方便汇总分析, 数据可下载获 取、可重置, 进出方向可软件取反配置; 8. 人员流量统计: 支持对进出读者人次的双向 统计, 进、出读者人次计数正确, 配置主门显 示屏显示本通道流量信息;	1	套	9984.00	9984.00

			9. RFID 标签读取、四路以上继电器联动输出、支持环境电磁干扰检测功能、射频输出功率可调； 10. 要求可选择蜂鸣器或者语音播报报警输出功能，可设置实现区分不同事件； 11. 每片门须具备独立的配置模块，同一通道的两片门可任选主、辅门； 12. 安全门可配置红、绿双色灯，可以配置固定报警灯颜色； 13. 要求可支持多片门并排使用，每片有四个扩展口（可接智能门禁，智能监控等设备实现联动）； 14. 通道门内部对核心部件配备防护罩，防止通道门撞击造成内部严重损坏； 15. 支持声光一体报警，可单独设置报警延时时长。 二、技术要求： 1. 工作频率：840MHz～960MHz（可设置）； 2. 支持协议：ISO 18000-6C/EPC C1G2、ISO 18000-6B； 3. 内嵌 10.1 寸电容触摸屏，分辨率:1280*800,； 4. 工控主机：J1900 四核，内存：DDR3 4G，硬盘：SSD 64G，静音设计； 5. 通讯接口：TCP/IP、USB； 6. 工作电压：AC220±10%； 7. 材质：铝合金型材外框、进口亚克力面板、钣金； 8. 安装方式：膨胀螺丝固定安装； 9. 走线方式：地面埋线管、盖线板走线方式可选； 10. 单通道监测宽度：90-200cm（建议距离150cm）； 11. 门禁通过红外触发启动读取，可降低功耗，延长使用寿命； 12. 提供设备配套驱动程序文件和相应工作软件。					
5	RFID 桌面工作台	CYKE0	CK-DP2	一、功能要求： 1. 具备标签转换功能，可兼容条形码读取，可对条形码进行识别转换后将条码号写入 RFID 标签，转换效率高； 2. 支持借还流程、查询功能； 3. 可根据档案名、条码号等关键词进行档案检索； 4. 支持标签数据录入流程； 5. 除了改变配置、错误处理或者重新编程的状况下，整个转换过程，不需要触摸屏幕或者按动鼠标或键盘来触发转换工作； 6. 可以非接触式的快速识别粘贴在档案上的 RFID 标签，可同时读取多本档案； 7. 可以对档案标签防盗位进行复位或置位；	1	台	16772.00	16772.00

				8. 提供设备配套驱动程序文件、相关档案馆业务应用程序文件。 二、技术要求： 1. 工作频率：902-928Mhz； 2. 支持 ISO18000-6C 协议； 3. 通讯接口：USB 4 个、网口 1 个、串口 1 个、WIFI（选配）； 4. 显示屏：21.5 寸液晶显示屏，分辨率 1920×1080，屏占比 88.2%，窄边框设计； 5. 工控主机：I5 四代、内存：DDR3 4G，硬盘：SSD 128G，静音设计； 6. 操作平台采用铝吕金+钢化玻璃，厚度 25mm； 7. 写入成功率：>99%； 8. 读写距离：0~15cm（根据需求配置）； 9. 材质：铝合金+钢化玻璃+防火 ABS； 10. 电源供电：AC220±10%； 11. 工作温度：-10℃~50℃，存储温度：-20℃~60℃。				
6	RFID 手持盘点机	CY KE 0	CK-B2	1. 处理器 Cortex A53 四核 1.3GHZ 处理器； 2. 内存容量 ROM: EMMC 16GB RAM: LPDDR3 2GB； 3. 操作系统 Android 5.1.1； 4. 支持 GPRS, EDGE, 4-band 900/1800, 850/1900; WCDMA: (TDLTE FDDLTE +TDD; WCDMA+GSM); band 850/1900/2100, Cat.8 HSDPA Cat.6 HSUPA; 5. WIFI: 2.4G/5G 双频, 符合 IEEE 802.11a/b/g/n/ac; 6. 显示屏: 5.0 寸 IPS 屏, 分辨率 720*1280, 高清全视角, 阳光下可见; 7. 键盘: 扫描键, 功能键; 8. 触摸屏: 强化玻璃, 支持多点电容触摸; 9. 指示灯: 网络指示灯, 充电指示灯; 10. 音频: 支持语音播报; 11. Micro SD 卡: 支持 32G MICRO SD 卡。	1	台	18969.00	18969.00
7	材料							
8	条码打印纸	CY KE 0	CK-T03	国标	40	卷	13.00	520.00
9	RFID 架签	CY KE 0	CK-D11210	1. 标签频率: 860~960MHZ; 2. 存储量: 128bits User 512bits TID 32bits; 3. 协议/标准: ISO18000-6C; 4. 芯片: ImpinjM4QT; 5. 寿命保证: 100,000 次读写; 6. 封装尺寸: 85*22*6mm; 7. 封装材质: ABS+水晶滴胶+抗金属材料; 8. 工作环境: -40℃~85℃; 9. 存储环境: -15℃~60℃。	20 00	枚	9.00	18000.00

10	RFID 标签	CY KE 0	CK- D10518	1. 标签频率：860~960MHZ； 2. 存储量：EPC 码：496 位；TID 码：48 位； 用户存储：128 位； 3. 协议/标准：EPC Global Class1 Gen2 ISO 18000-6C； 4. 读取距离：基于不同读写器其读距不同； 5. 寿命保证：100,000 次读写； 6. 标签尺寸：73mm(L) x 20mm(W)； 7. 操作温度/湿度：- 40 ~ 85℃ / 20% ~ 60% RH； 8. 储存温度/湿度：- 40 ~ 85℃ / 20% ~ 60% RH； 9. 芯片：Impinj / Monza 4E； 10. 表面基材：铜版纸或 PET； 11. 防冲突性：能保证工作区间内多个标签的同时可靠识读； 12. 标签可以非接触式的读取和写入； 13. 标签具有较高的安全性，防止存储在其中的信息资料被泄露； 14. 用户可自定义数据格式和内容，具有良好的数据扩展性； 15. 具有不可改写的唯一序列号（TID）供识别和加密； 16. 标签为自带不干胶标签，标签粘贴到位后不易撕毁、脱落，隐蔽性强，可安装于档案内页中。	50 00 0	枚	2.00	100000.00
(十二)	档案数字化加工							
1	档案管理终端	联想	GeekPro-17IRR	1. CPU：八核处理器； 2. 内存：8GB DDR4； 3. 显卡：2GB 独显； 4. 硬盘容量：512GB SSD, 2TB HDD； 5. 显示器：23 英寸； 6. 含鼠标、键盘、电源。	1	套	6798.00	6798.00
2	高速扫描仪	富士通	fi-7700	1. 电源：AC 220-240 V, 50/60Hz； 2. 分辨率：1200dpi； 3. 接口：USB3.0/2.0； 4. 扫描范围：A3、A4； 5. 色彩：黑白/彩色； 6. 操作系统：Windows XP（32 位 SP3 或以上 / 64 位 SP2 或以上）； 7. 扫描介质：文档； 8. 光源：LED； 9. 扫描速度：ADF: 95ppm/190ipm（A4/横向，300 dpi），平板：0.8 秒/页（A4/纵向）。	1	台	71882.00	71882.00
3	彩色数码复合机	Ricoh	IMC3050	1. 支持复印/打印/扫描功能； 2. 最大原稿尺寸：A3； 3. 标配：1024MB 内存； 4. 硬盘容量：80GB； 5. 标配纸盒：500 页（2 个），手送纸盘：	1	台	24959.00	24959.00

				100 页; 6. 介质重量: 供纸盘: 60-216g/m ² , 手送纸盘: 60-253g/m ² , 双面: 64-169g/m ² ; 7. 打印复印速度: 35cpm; 8. 复印分辨率: 600dpi; 9. 打印分辨率: 2400×600dpi; 10. 缩放范围: 25-400% (以 1%为单位); 11. 扫描速度: 黑白: 63spm, 彩色: 38spm; 扫描分辨率最大 1200dpi; 扫描输出格式: TIFF, JPEG, PDF, 高压压缩 PDF; 12. 支持双面打印、复印、扫描, 带双面自动输稿器。				
4	接入交换机	新华三	US328S-P	1. 交换容量 672Gbps, 转发性能 126Mpps; 2. 支持 16 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口 (支持 POE+供电, 供电功率 300W), 4 个千兆 SFP 口 (combo 口); 3. 实现 CPU 保护功能, 能限制非法报文对 CPU 的攻击, 保护交换机在各种环境下稳定工作; 4. 支持跨设备链路聚合, 单一 IP 管理, 分布式弹性路由, 支持通过标准以太网端口进行堆叠; 5. 支持 OPENFLOW 1.3 标准支持普通模式和 Openflow 模式切换; 6. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL, 支持基于端口和 VLAN 的 ACL; 7. 支持 STP/RSTP/MSTP、PVST、支持 SmartLink、支持 RRPP、支持 ERPS; 8. 交换机内置网管功能, 无需外加管理软件即可实现对整网的统一运维及管理; 9. 为了管理和运维, 交换机内置网管功能, 无需外加管理软件即可实现对整网的统一运维及管理。	1	台	3295.00	3295.00
5	不间断电源	航天柏克	HS-6KH	1. 6KVA/5400W, 输入 380V, 输出 220V; 2. 铅酸免维护蓄电池 (12V65AH) 16 节; 3. 16 节电池柜 (含电池与电池之间的连接条); 4. 延时时间: 2 小时 5. 电源控制箱: 满足 6KVA 负载要求, 提供至电源主机的连接线、2 路主控制开关、防雷保护器、4 路分支开关。	1	台	20666.00	20666.00
(十三)	档案管理系统							
1	数据库服务器	浪潮	NF5270 M6	1. 规格: 国产 2U 机架式服务器, 适用于通用机房环境, 支持标准机柜; 2. 处理器: 配置 2 颗 Intel Xeon 4310 (12C, 120W, 2.1GHz) 处理器, 支持两颗 Intel®3rd Gen Xeon® Scalable Processors 系列处理器; 3. 内存: 配置 64GB DDR4-3200MHz RDIMM, 16 个内存插槽, 最高支持 DDR4-3200 内存; 4. 硬盘: 配置 2 块 1.2TB 10000 转 SAS 硬盘;	1	台	38137.00	38137.00

				最大支持 25 块前置 2.5” SAS/SATA 硬盘和 4 块后置 2.5” SAS/SATA; 5. 阵列卡: 配置独立 SAS RAID 卡, 提供 raid 0/1/5 /6/10 等 ; 6. 网卡: 2 口千兆电, 支持网络唤醒, 网络冗余, 负载均衡等网络高级特性; 7. 电源及导轨: 550W 热插拔交流电源, 1+1 冗余。机架安装导轨; 8. 管理: 集成 1 个独立的 1000Mbps 网络接口, 专门用于 IPMI 的远程管理; 嵌入式管理: 配置 1Gb 独立的远程管理控制端口; 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作, 提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能, 能够提供电源监控, 可支持动态功率封顶。集成系统管理芯片, 支持 IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体等管理功能; 可支持与服务器同一品牌服务器管理软件; 9. 备份: 可支持服务器同品牌智能备份还原软件; 10. 安全: 支持服务器同品牌安全模块, 安全模块必须支持系统账户、进程、服务、注册表的强制访问控制和文件与服务完整性检测功能; 11. 服务: 三年硬件免费保修服务, 原厂商工程师免费上门服务。				
2	应用服务器	浪潮	NF5270 M6	1. 规格: 国产 2U 机架式服务器, 适用于通用机房环境, 支持标准机柜; 2. 处理器: 配置 2 颗 Intel Xeon 4310 (12C, 120W, 2.1GHz) 处理器 , 支持两颗 Intel®3rd Gen Xeon® Scalable Processors 系列处理器; 3. 内存: 配置 64GB DDR4-3200MHz RDIMM, 16 个内存插槽, 最高支持 DDR4-3200 内存; 4. 硬盘: 配置 2 块 1.2TB 10000 转 SAS 硬盘; 最大支持 25 块前置 2.5” SAS/SATA 硬盘和 4 块后置 2.5” SAS/SATA; 5. 阵列卡: 配置独立 SAS RAID 卡, 提供 raid 0/1/5 /6/10 等 ; 6. 网卡: 2 口千兆电, 支持网络唤醒, 网络冗余, 负载均衡等网络高级特性; 7. 电源及导轨: 550W 热插拔交流电源, 1+1 冗余。机架安装导轨; 8. 管理: 集成 1 个独立的 1000Mbps 网络接口, 专门用于 IPMI 的远程管理; 嵌入式管理: 配置 1Gb 独立的远程管理控制端口; 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作, 提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能, 能够提供电源监控, 可支持动态功率封顶。集成系统管理	1	台	38137.00	38137.00

				芯片，支持 IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体等管理功能；可支持与服务器同一品牌服务器管理软件； 9. 备份：可支持服务器同品牌智能备份还原软件； 10. 安全：支持服务器同品牌安全模块，安全模块必须支持系统账户、进程、服务、注册表的强制访问控制和文件与服务完整性检测功能； 11. 服务：三年硬件免费保修服务, 原厂商工程师免费上门服务。				
3	存储 磁盘 阵列	浪潮	AS2200 G2	1. 产品：国产知名存储厂商，非联合品牌，非 OEM 品牌； 2. 基本要求：双控 Active-Active 架构，采用 SAN/NAS 统一集成的控制器架构，统一管理；本次配置控制器数量 2；控制器配置 64 位 X86 架构处理器，冗余设计支持在线更换控制器；在线升级存储系统，无须停机，具备控制器故障自动切换和自动重建功能，无单点故障影响数据的有效性； 3. 控制柜：支持 2U12, 2U25, 3U48； 4. 硬件冗余性：电源、散热模块、控制器的部件冗余且可热插拔； 5. 缓存配置容量：本次配置 64GB 系统缓存（纯硬件缓存，非 SSD、非高速 Flash 充当缓存或者非 PC 服务器内存）； 6. 控制器通讯方式：两个虚拟化控制器之间通过 PCI-E 3.0 内部总线连接通讯和缓存数据镜像，非外部交换设备连接； 7. 主机接口：本次配置 8 个 1Gb iSCSI 主机接口，支持 8/16 Gb FC、1/10Gb iSCSI、10Gb 等多协议主机接口； 8. 后端接口：提供 4 个 12Gb SAS 3.0 后端接口用于连接扩展柜，共提供 192Gbps 磁盘通道带宽； 9. 掉电保护：支持缓存保护，并配置 BBU 电池保护模组，保证掉电时 Cache 数据可安全写入 Flash 或硬盘永久保存，实现断电保护 Cache 数据的目的； 10. 硬盘：采用独立冗余的 SSD 作为存储系统盘，同时系统盘可以做 cache 数据掉电保护，系统盘不得作为存储盘存储数据使用；整机配置 8 块 6TB 7.2K 企业级 SAS 接口硬盘、支持不同容量和转速的同类型磁盘的混插扩容, 未来扩充容量，不得额外收取许可费用； 11. 磁盘保护：RAID 支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 分布式 RAID 等；支持不同 RAID 类型在同一个磁盘箱内的共存；支持全局热备盘和热备空间两种模式； 12. 存储分区软件：配置基于存储阵列的安全控制管理软件，以保证在 SAN 环境下，不同主机系统对存储阵列访问的安全性，配置无限制分	1	台	106824.00	106824.00

			区数，不得额外收取许可费用； 13. 路径冗余软件：配置路径冗余管理软件，以实现主机的多通道访问以及对应用透明的自动故障通道切换功能，确保在通道发生故障的情况下，仍可以连续访问信息；且未来增加主机数量，不得额外收取许可费用； 14. 数据快照克隆：配置数据快照功能，支持快照数 4096，支持对卷进行快照和克隆功能，支持将生产数据通过克隆后用于测试和开发； 15. 性能优化功能：提供性能自动优化功能，可以按业务的重要性分配存储的性能资源； 16. 远程复制软件：配置基于控制器的远程磁盘镜像功能，存储远程镜像软件应具备与主机平台无关性、应用透明性，以充分支持今后主机平台的更换、应用的更换、数据库的更换；镜像方式支持同步和异步两种，支持以上两种模式之间的在线转换； 17. 精简配置：配置自动精简配置功能，采用瘦供给的磁盘分配方式，可灵活分配存储空间，避免磁盘资源分配失调，精简粒度 32K、64K、128K、256K 可调节； 18. 自动分级：支持 SSD、3D NAND SSD、SAS、NL-SAS 四层分层架构，通过存储系统内部监测和统计功能，动态的将热点数据自动的迁移到高速的 SSD 硬盘上； 19. QoS：支持卷级别的 IOPS 或者 Mbps 限制； 20. 远程容灾复制：支持同步、异步、异步周期三种远程复制技术，同步复制可以达到 RPO=0，异步复制能到达到 RPO≈0。可以采用 FC、IP 等复制链路，IP 链路复制效率能够达到理论带宽值； 21. 存储虚拟化：支持存储虚拟化功能，可以整合异构的 FC 存储阵列，通过虚拟化功能将存储资源统一管理和分配；支持业界主流厂商的 FC 阵列； 22. 异构存储数据迁移：支持第三方存储数据在线无缝迁移到本存储上，提供安全高效的数据迁移服务； 23. 云备份：支持云备份接口，支持存储数据直接备份到公有云和私有云，无须备份软件支持； 24. 阵列管理软件：可通过 GUI 或 CLI 设置阵列；可提供集中化的事件日志记录和报警、实时的 Email 事件通告，允许用户监控存储系统； 25. 技术支持及服务：提供原厂项目管理、现场安装、配置及实施服务；设备厂商提供三年现场保修服务，包括硬件保修电话支持、现场支持、软件升级。			
--	--	--	---	--	--	--

(十四)	网络安全建设							
1	下一代防火墙	天融信	防火墙系统 V3 NGFW4000-UF NG-51112-A	1. 8 个千兆电口，2 个千兆光口，4T 存储硬盘，8 Gbps 网络吞吐量；220 万最大并发连接数，6 万每秒新建 HTTP 连接数；开启防病毒模块、入侵防御模块；提供三年的免费保修与特征库升级服务； 2. 基本网络防火墙功能，IPSEC VPN 功能，攻击防护，访问控制功能，用户认证功能，流量控制功能； 3. 访问控制策略执行动作支持放行、阻断、认证、收集，对需要认证的流量进行 Web 认证，策略中可设置用户 Web 认证的门户地址或收集策略流量访问记录，生成更细粒的策略； 4. 防火墙作为 DNS 服务器可依据访问地址来源将服务器域名解析为内部地址或外部地址，同时支持通过配置多条转换策略，实现内网资源服务器的负载均衡； ▲5. 支持针对 IP、ICMP、TCP、UDP、DNS、HTTP、HTTPS、SIP、NTP 等协议进行 DDOS 防护；支持预定义和自定义策略模板；（我司已提供产品功能界面截图并提供具备 CNAS 标识的关于“SIP、NTP、DNS FLOOD 攻击防护”的产品功能测试报告关键页，加盖产品厂商公章） 6. 支持独立的 DNS 安全模块，可对用户端进行 DNS 报文检查、DGA 检测、DNS 反射放大检测，可对服务端进行 DNS 报文检查、NX 防御。DNS 安全模块能自动生成动态非法地址表和动态非法域名表，能对域名请求和域名解析情况进行排名统计； ▲7. 支持数据库防护策略，能根据用户名、数据库名、表名、列名、客户端工具名称、结果集、关键字字段对数据库报文进行控制；能够通过自学习掌握当前网络环境中数据库行为的特点，并根据自学习记录生成访问控制策略；（我司已提供产品功能界面截图并提供具备 CNAS 标识的关于“数据库防护”的产品功能测试报告关键页，加盖产品厂商公章） ▲8. 支持按照攻击者视图、受害者视图和事件视图查看安全事件，获取事件原理和安全建议，并能对选定安全事件进行一键处置；支持将安全事件及行为进行关联分析，显示攻击全过程，协助运维人员攻击回溯；（我司已提供产品功能界面截图并提供具备 CNAS 标识的关于“威胁关联分析”的产品功能测试报告关键页，加盖产品厂商公章） 9. 支持配置文件本地备份和回滚，支持 4 个配置文件备份，支持配置定时保存，支持对访问控制策略、NAT 策略等关键配置进行单独及加密备份和恢复；支持对配置命令及配置文件的操	2	台	69885.00	139770.00

				作行为进行审计； 10. 产品应该是被广泛应用的成熟产品，在国内市场具有较高的市场份额。 11. 产品具有中国信息安全测评中心颁发信息安全产品自主原创证明； 12. 确保产品安全开发与安全保障能力方面的成熟程度，产品厂家需获得中国信息安全测评中心颁发信息安全服务资质证书（安全开发类二级）； 13. 设备供应商为国产品牌。				
2	下一代防火墙	天融信	防火墙系统 V3 NGFW4000-UF	1. 8 个千兆电口，2 个千兆光口，2T 存储硬盘，5Gbps 网络吞吐量；200 万最大并发连接数，2.5 万每秒新建 HTTP 连接数；开启防病毒模块、入侵防御模块； 2. 基本网络防火墙功能，IPSEC VPN 功能，攻击防护，访问控制功能，用户认证功能，流量控制功能； 3. 支持静态路由、OSPF\OSPFv3\BGP\RIP\RIPNG 等动态路由、SD-WAN 路由、MPLS 路由； 4. 支持完善的 SD-WAN 链路健康检查功能，可基于 HTTP、ICMP、HTTPS、DNS 等协议探测链路的连通性、时延、抖动以及丢包率等，同时支持自定义探测周期、链路不可用的失败次数、恢复链路可用的成功次数等； 5、支持 SSL 解密，可对 HTTPS 加密流量进行安全检测，同时通过 URL 过滤、关键字过滤等安全引擎的防护，有效阻止恶意网络攻击； ▲6. 邮件安全支持 SMTP、POP3 等邮件协议的标题、正文、邮件附件类型进行过滤，并且对不符合规则的邮件转发到指定邮箱进行审查；支持基于本地 IP 黑白名单、邮件地址黑白名单方式的反垃圾邮件功能，并提供反垃圾邮件统计功能；（我司已提供产品功能界面截图加盖产品厂商公章） 7. 支持通过 EDR 联动等方式获取资产信息，资产信息包括但不限于 IP 地址、安全评分、操作系统、物理 MAC 地址，并可对资产进行统一管理； 8. 可将多条日志合并成一条日志传送到日志服务器中，可选择对日志传输是否加密，且可设定大于或等于 8 位的加密密钥，保障日志传输的安全性； 9. 产品具有中国信息安全测评中心颁发信息安全产品自主原创证明； 10. 确保产品安全开发与安全保障能力方面的成熟程度，产品厂家需获得中国信息安全测评中心颁发信息安全服务资质证书（安全开发类二级）； 11. 设备供应商为国产品牌。	4	台	27954.00	111816.00

3	运维审计系统	天融信	运维安全管理系统 V3 TopSAG-NSAG-31128	1. 8 个千兆电口，4 个千兆光口；4TB 存储硬盘；500 个最大资产数，配置 100 个主机/设备许可，400 个最大字符连接, 300 个最大图形连接；提供三年的免费保修与升级服务； 2. 支持双因子认证；认证方式支持 OTP 动态口令认证、短信认证、数字证书认证、USB-KEY 认证、人脸识别等多因素认证方式； 3. 支持系统管理员、保密管理员、密码管理员、安全审计员、保密员、运维管理员、操作员七种角色；同时也可按需分配角色权限，权限间相互制约； 4. 支持资产网域化管理，按照不同局域网进行资产配置和管理； 5. 通过 IP 网段扫描，快速发现指定 IP 地址范围内的资产，并自动识别 IP 和端口，方便管理员快速添加资产； ▲6. 等价账号，可配置为等价账号的账号为同一资产不同协议的同名账号。等价账号主要用于账号改密，通过将同名账号配置为等价账号，可实现改密任务改密等价账号密码时，会将等价账号中所有不同协议同名账号的密码一并修改；（我司已提供产品功能界面截图并提供国家认可的检测机构出具的检测报告关键页，加盖产品厂商公章） ▲7. 批量运维视图配置，支持标签/九宫格展示方式，便于用户查看运维资产信息；（我司已提供产品功能界面截图并提供国家认可的检测机构出具的检测报告关键页，加盖产品厂商公章） ▲8. 支持图形化查看用户的运维记录，查询结果以鱼骨图按照时间倒序自上而下而下展示，每个时间点详细记录运维资产、运维用户、账号、协议、会话时长等详细信息；支持每个运维节点可以定位至该条会话记录；（我司已提供产品功能界面截图并提供国家认可的检测机构出具的检测报告关键页，加盖产品厂商公章） 9. 管理隔离，支持管理口与业务口分离，启用管理隔离后，实现管理和运维操作的分离； 10. 产品具有中国信息安全测评中心颁发的《信息技术产品安全检测证书》EAL3+； 11. 我司已提供原厂售后服务，为保障厂家的售后服务水平，所投产品厂家需获得 TL9000 质量管理体系认证； 12. 设备供应商为国产品牌。	1	台	85559.00	85559.00
4	日志审计系统	天融信	日志收集与分析系统 V3 TA-LOG	1. 6 个千兆工作管理口 (1 个管理口、1 个 HA 口、4 个审计电口)；4 个千兆光口插槽；6T 存储硬盘，32GB 内存；8000EPS 日志处理能力；100 个日志源授权许可；提供三年的免费保修与升级服务； 2. 支持安全设备、网络设备、中间件、服务	1	台	83862.00	83862.00

				器、数据库、操作系统、业务系统等日志数据采集；支持 Syslog、SNMP Trap、Netflow、JDBC、WMI、FTP、SFTP、SCP、文件等方式进行数据采集；支持通过 Agent 采集日志数据； 3. 支持独立展示每个被采集源最近 24 小时的日志数量趋势，便于掌握设备的安全事件情况，支持独立展示每个设备日志的最新采集时间，便于了解设备日志的采集状态； ▲4. 支持对日志流量非常大但是日志重要程度低的 syslog 类型日志源进行限制接收速率，降低对系统资源的占用，保障重要日志的收集；（我司已提供产品功能界面截图加盖产品厂商公章） 5. 支持基于时间轴展示日志数据分布，能够通过时间轴进行查询分析； 6. 支持对重点日志源的关注设置，并可通过关注列表快速查看重点日志源的状态、当日日志量、采集日志总量、最近接收时间、业务组等基础信息； 7. 支持将常用 IP 地址或 IP 地址网段标记为自定义名称，在日志查询界面可以在 IP 列中对应悬浮显示自定义名称； 8. 系统具有防恶意暴力破解账号与口令功能，口令错误次数可设置，超过错误次数锁定，锁定时间可设置； 9. 支持根据告警级别、告警规则类型、规则名称、时间范围、事件名称、设备 IP、源 IP、目的 IP 等方式快速检索安全事件告警，检索结果支持 Excel 等格式导出； 10. 产品获得中国网络安全审查技术与认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》（增强级）； 11. 确保产品数据安全保障能力方面的成熟程度，产品厂家需获得中国信息安全测评中心颁发信息安全服务资质证书（数据安全类一级）； 12. 设备供应商为国产品牌。				
5	动态密码服务器	信安世纪	NetPass600	功能描述： 1. 结合时间、事件或挑战信息，生成每隔一段时间变化一次的动态密码（口令）； 2. 包含管理模块、生成模块、验证模块，三个模块独立运行，独立管理，支持单独模块的负载均衡； 3. 支持国密算法及国际算法； 4. 支持与短信网关直连。 性能参数： 1. 最大支持最大支持 5000 用户，响应性能 500TPS； 2. 标准 1U 设备，双电源 400W-600W； 4. 4 个千兆电口。 其他参数：	1	台	94844.00	94844.00

				1. 管理操作如种子生成等支持双人审核机制； 2. 能够对口令验证、验证服务器连接数、验证服务器活动连接数、数据库连接池大小、数据库链接剩余大小等指标进行监控统计； 3. 支持系统登录时动态密码与静态密码验证方式一键切换功能； 4. 无线接入时，支持 RADIUS PEAP、PAP、CHAP、MSCHAP/MSCHAPV2 协议； 5. 产品具备商用密码产品认证证书、销售许可证； 6. 设备供应商为国产品牌。				
6	SSL 应用安全网关	天融信	VPN 系统 V6 TopVPN 6000(T V-B20)	一、功能描述： 1. 支持国际和国密算法的 SSL 卸载功能； 2. 支持与主流国密浏览器建立安全通道访问 Web 应用； 3. 支持 TCP Option 传递客户端 IP； 4. 具备 DDoS 攻击防御功能； ▲5. 支持流量控制，可对链路的速率、最大速率、优先级等进行设定；（我司已提供产品功能界面截图并加盖产品厂商公章） 6. 支持 SPA 单包认证功能，支持入侵防御功能，支持应用访问控制功能； 7. 支持 DDNS 动态域名解析；支持网络加速功能；通过网络加速功能动态地调整拥塞窗口大小和发送速率； 8. 支持静态用户名口令、数字证书、短信、硬件特征码绑定、图形码、人脸识别认证方式；支持两种或两种以上组合认证方式； 二、性能参数： 1. 标准设备，双电源，6 个千兆电口，4 个千兆光口，1 个扩展槽位； 2. SSL 性能：RSA1024: 6.9KTPS，RSA2048: 2.8KTPS，SM2: 3KTPS；并发连接：500K，最大吞吐：3G；ECDHE-RSA: 并发：1200； 3. 最大吞吐：3G。 三、其他参数： 1. 设备支持硬件 SSL 算法套件 TLS_ECC_WITH_SM4_SM3， TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384， TLS_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384； 2. 产品具备 IPv6 Ready Logo Certified 认证证书； 3. 产品具备计算机信息系统安全专用产品销售许可证、IT 产品信息安全认证证书（EAL3+）、商用密码产品认证证书； 4. 为保障产品符合相关国家标准或者技术规范要求的合格评定；产品厂商具有知识产权管理体系认证证书； 5. 设备供应商为国产品牌。	1	台	162732.00	162732.00

7	签名验签服务器	天融信	签名验签服务器系统 V6.0 TopSVS 功能描述： 1. 对各类电子信息数据、电子文档等提供基于数字证书的数字签名服务； 2. 对签名数据验证其签名真实性和有效性； 3. 支持非对称秘钥算法：RSA，SM2； 4. 支持摘要算法：SM3，MD5，SHA1，SHA256，SHA512； 5. 支持对称秘钥算法：SM4，3DES，AES，DES； 6. 数字信封功能：对数据进行加密传输，只有指定的信封接收者可以解密数据； 7. 可同时配置多条证书链，验证不同 CA 系统签发的数字证书。 性能参数： 1. 标准设备，双电源，6 个千兆电口，4 个千兆光口； 2. 性能：RSA2048 签名运算 1000 次/秒，RSA2048 验签运算 4948 次/秒；SM2 签名运算 30000 次/秒，SM2 验签运算 18000 次/秒；SM3 算法完整性校验吞吐率：2000Mbps SM4 算法加解密吞吐率：3500Mbps； 3. 密钥数量：公私密钥对：10000。 其他参数： ▲1. 支持通过将外部接口设计多队列存储模式，可以与多核 CPU 实现无缝对接，解决 CPU 多核之间由于竞争调度 SM4 算法单元导致系统性能下降问题，有效提高现有 SM4 密码算法的运行性能；（我司已提供证明文件加盖产品厂商公章） 2. 具备四路 WNG-8 随机噪声源，采用由国家密码管理局批准使用的物理噪声源发生器芯片生成随机数； 3. 专用硬件设备，自带加密卡；可支持单机上扩展多块密码卡； 4. 支持管理员分权机制，包括但不限于超级管理员、管理员、审计员等； 5. 支持长连接和短连接； 6. 产品具备商用密码产品认证证书； 7. 为保障产品符合相关国家标准或者技术规范要求的合格评定；产品厂商需获得知识产权管理体系认证证书； 8. 设备供应商为国产品牌。	1	台	119803.00	119803.00
8	SSL 站点证书	天威	天威 VTrus 1. 业务系统网站身份证书，存放在 SSL 应用安全网关当中，保障网站数据的安全，认证网站服务器的真实身份； 2. 标准型 OV SSL 证书； 3. 确保网络服务在部署 SSL 证书后，可启用 https 协议，保证网络通讯的安全（防止数据在传输过程中被窃听、篡改和仿冒）和服务端身份有效识别； 4. 证书兼容性安全性要求：RSA 算法兼容目前主流的浏览器和平台，Firefox 6.0 及以上、	1	张	13977.00	13977.00

				Android 4.0 及以上、IOS 5 及以上、java 6u45 及以上、Windows XP 及以上、OS X 10.9 及以上，要求证书为国产自主品牌（提供商标注册证），具备自主管理、审核、签发证书的能力，审核数据不能出境； 5. SM2 算法数字证书兼容 360 安全浏览器、奇安信可信浏览器、海泰安全浏览器、赢达信安全浏览器等； 6. 支持 RSA、SM2 算法，提供 RSA/SM2 双算法自适应方案； 7. 签发 SSL 证书的关键信息基础设施均应在国内有机房、数据库支持，保证整体证书签发业务可用性需大于 99.95%； 8. SSL 证书后台有 OCSP\CRL 不间断服务，支持国内的 OCSP\CRL 查询，服务均受国内网络优化，可用性需大于 99.99%； 9. 须具备工信部颁发有效的电子认证服务许可证和国家密码局颁发的电子认证服务密码许可证、电子政务电子认证服务机构相关证明； 10. 设备供应商须为国产品牌。				
9	业务系统身份证书	信安	信安 CA	1. 代表业务系统身份，存放在签名验签服务器中； 2. 软件授权。 3. 对接具有工信部的《电子认证服务许可证》第三方电子认证机构，颁发 X509 v3 的数字证书，证书有效期以年为单位，提供基于数字证书的电子签名服务。 4. 支持算法：RSA1024、RSA2048、SM2 等； 5. 设备供应商为国产品牌。	1	张	5491.00	5491.00
二	成品软件购置清单							
1	IP 网络广播管理软件	湖山	SM28100	1. 数字网络广播管理软件是整个系统的运行核心，负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能； 2. 图形化的操作界面，多元化直观界面，保留最基本的操作功能，给予使用人员最简易的操作； 3. 支持在同网段的局域网内、跨网关的局域网内或 Internet 广域网上运作。	1	套	4792.00	4792.00
2	图书馆集群自动化管理系统授权	信昇达	定制	1. 系统具有高可移植性和可跨平台性，底层数据库采用 Oracle 或其它大型数据库管理系统； 2. 系统易于扩展，对于分馆管理方便，新加入的分馆用户能够方便扩展，不需要采购独立的硬件及软件管理系统，可以直接接入中心馆使用； 3. 采用基于 WEB 和 Internet 的 B/S 多层架构体系来实现图书馆业务自动化系统，保证系统的可扩充性和分布式部署的安全可靠性和应用的可伸缩性发展。系统具有高可移植性和可跨平台性，系统能够运行在流行的软. 硬件平台之上。系统必须能够在 Windows.Linux, Unix 等	4	套	14975.00	59900.00

				平台下正常运作，使 Web 应用服务器的部署可以达到便捷和可伸缩管理的要求； 4. 系统应完全支持 UNICODE，能够实现多语种编目； 5. 系统的检索效率要求高，在百万级的书目记录下，查询单条记录应毫秒级响应；查询结果超过 1 万条记录返回时间应在 1 秒内；ISBN 途径检索“7”，返回时间应在 1 秒左右； 6. 系统支持 XML，符合最新的标准和技术路线； 7. 系统支持 Z39.50，能够支持多地址广播查询方式，Z39.50 的 Web 实现，要求和业务管理系统集成，在采访、验收、编目环节能够通过浏览器查询、下载 Z39.50 服务器数据； 8. 系统提供一卡通管理的解决办法，实现借阅证、社保卡、身份证等一证通用，可以与同样使用社保卡或身份证的其他区县馆实现通借通还。 9. 系统符合国家标准和国际标准，书目机读格式遵循 CNMARC 和 USMARC 规范，并能通过参数配置变化，系统还可同时支持多种 MARC 格式； 10 系统提供灵活的参数化配置功能，除了能够由中心调配进行集中管理外，还完全支持各分馆的本地化和特色化； 11. 系统具有可靠的安全机制和备份机制。				
3	自助设备接口软件授权	信昇达	定制	1. 自助设备 SIP2 接口授权，RFID 软件接口实现了图书馆的自助借还设备、自助还书设备等的连接和图书馆业务自动化系统的衔接和应用； 2. 采用自助服务的形式，通过 SIPII/NCIP 协议与采用相同协议标准的各种厂商的自助借还设备进行通讯，让读者在自助借还等设备上自由应用； 3. 接口可实现图书借阅、还回、续借、录入读者证、修改读者证、注销读者证、挂失读者证、延期读者证、验证读者证、暂停读者证、退证、补办读者证、换证、查询读者证。	4	套	6489.00	25956.00
4	档案管理软件	和安智控	v5.0	1. 采用面向服务的 SOA 架构、是基于 Java EE 平台开发的全 B/S 结构的综合档案平台。基于 SOA 架构提升了档案管理系统的灵活性和敏捷性，从系统架构层面为档案管理系统面对。复杂多变的档案业务提供了技术支持； 2. 档案管理系统提供了元数据策略及电子文件完整性校验策略，保证馆藏数字档案信息安全、可靠和可用；提供了统一的日志服务，实现监控系统的运行状况及系统的使用情况；提供了统一的搜索服务，为方便电子档案、实体档案利用打下了基础；提供了统一的缓存服务，保障档案管理系统能够长时间稳定的高效运行；提供了统一的消息服务，满足各地区、各单位流程化管理档案、利用档案的需要；提供了统一的文件存储服务，在保证安全的前提下，方便各级党政机关、企事业单位、人民群	1	套	187691.00	187691.00

				众对电子档案的利用需求，提升各级档案馆、档案室的档案利用服务水平和专业水平； 3. 平台能无缝对接智能馆库系统、区域控制系统，与档案室密集架，温湿度采集设备，恒温恒湿设备，净化设备等融为一体，从电子档案和实体档案的收集、管理、保存、利用等方面进行立体的信息化管理。平台实现了电子档案与实体档案的一体化管理，既满足各级档案馆、档案室对电子档案的业务管理需要，也满足了各级档案馆、档案室对实体档案的业务管理、档案实体安全、库房环境、库房安全等方面需求，为实体档案安全保障提供了坚实的基础，是基于数字档案，高于数字档案的档案集成管理系统。				
5	终端安全管理系统	天融信	终端威胁防御系统 V1 TopEDR	1.1 套终端管理中心软件，实现对终端的统一管理和策略下发； 2. 客户端基础组件，通过购买授权许可实现其它功能，30 个服务器安全防护授权，400 个 PC 终端安全防护授权； 3. 提供三年的免费升级与特征库升级服务； 4. 客户端安装后至多占用 50M 硬盘资源，日常内存占用不到 30M，有效节省 PC/Server 资源； 5. 支持定制安全防护策略：包括病毒防御（病毒查杀、文件实时监控、恶意行为监控、U 盘保护、下载保护、邮件监控、白名单）；系统防御（浏览器保护、软件安装拦截、系统加固）；网络防御（黑客入侵拦截、IP 协议控制、恶意网站拦截、IP 黑名单）；合规管控（文档检测、文档跟踪、USB 存储、设备监控、进程监控、软件监控、服务监控、账号监控、外联监控）；其他设置（心跳配置、管理员配置、升级配置、补丁配置、弹窗配置、通信管理中心）； 6. 支持对 webservell 后门进行扫描检测，webservell 后门规则数量大于 100000； ▲7. 支持对软件安装进行拦截，在安装软件时会弹窗提示，可以根据需要选择是否安装此软件；（我司已提供产品功能界面截图并提供具备 CNAS/CMA 资质的国家认可的检测机构出具的检测报告关键页，加盖产品厂商公章） ▲8. 支持系统加固，从系统文件保护、病毒免疫、进程保护、注册表保护、危险动作拦截、执行防护等多个维度对系统进行防护；（我司已提供产品功能界面截图并提供具备 CNAS/CMA 资质的国家认可的检测机构出具的检测报告关键页，加盖产品厂商公章） ▲9. 支持文档检测功能，针对 txt, doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, rtf, pdf 等格式文档的名称、内容进行包含关键字检查，对含有指定关键字的文档进行禁止发送、禁止拷贝等管控，消息提醒的同时将文档违规信息	1	套	68597.00	68597.00

				上报管理平台；（我司已提供产品功能界面截图并提供具备 CNAS/CMA 资质的国家认可的检测机构出具的检测报告关键页，加盖产品厂商公章） 10. 产品具有中国信息安全测评中心颁发的《国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书》（EAL3+级）； 11. 保证本项目后续的厂家培训能力，设备原厂须具备专业的信息安全技术培训能力，并取得权威的培训资质，应具有国家互联网应急中心（CNCERT）授权“网络安全能力认证”培训机构； 12. 设备供应商为国产品牌。				
三	定制软件开发购置							
1	档案室综合监管系统	和安智控	v1.0	档案室综合监管系统	1	项	543737.71	543737.71
四	档案数字化服务购置							
1	档案数字化服务	中移建设有限公司	定制	对三亚市图书馆现有约 300000 页档案数字化服务，含档案整理、档案鉴定、条目著录、档案扫描、数据挂接、还原装订等服务。	1	项	140768.00	140768.00
五	建设运营购置							
1	分馆运营电费	/	/	1 个分馆每月约 1000 元电费，5 个分馆每月约 5000 元电费, 1 年电费为 6 万元。	1	年	60000.00	60000.00
2	网络租赁费	/	/	租赁 6 条专线，其中 5 条 50M 专线用于新建 5 个分馆业务数据及视频信号传输，租赁 1 条裸光纤在运营商机房做汇聚接入三亚市图书馆。	1	年	43200.00	43200.00
六	装修装饰工程							
1	装修装饰工程	中移建设有限公司	定制	包括数据监控中心、红土坎村分馆、档案室配套装修装饰及家具采购工程。	1	项	527966.29	527966.29

七	系统集成实施购置							
1	系统集成实施	中移建设有限公司	定制	系统集成实施, 含安装调试、培训及质保两年	1	项	217964.00	217964.00
合计		(小写)：6080000 元						
		(大写)：人民币陆佰零捌万元整						