

合同编号：XYQY2026-SZDA-JS001

# 咸阳市数字档案馆信息化建设项目

(合同文本)

甲方：咸阳市档案馆

乙方：咸阳秦云信息技术有限公司

时间：2026年3月

甲方（全称）：咸阳市档案馆

乙方（全称）：咸阳秦云信息技术有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

结合本次政府采购项目（项目名称：咸阳市数字档案馆信息化建设 项目编号：XY-2025-094）的招标文件、乙方投标文件及中标通知书，甲乙双方本着平等自愿、公平诚信、互利共赢的原则，经友好协商，订立本合同，以资共同信守。

## 一、项目概况

1. 项目名称：咸阳市数字档案馆信息化建设
2. 项目地点：甲方指定地点

## 二、组成本合同文件

1. 中标通知书、投标文件、招标文件、澄清、招标补充文件(或委托书);
2. 附录，即:附表内相关建设的范围和内容。
3. 本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

## 三、建设内容

即提供服务内容、数量与投标文件、招标文件等所指明的，或者与本合同所指明的产品、服务内容相一致。(详见附件)

#### 四、合同金额

1. 本合同总价款人民币(大写):叁佰玖拾万零捌佰玖拾元整(小写:3,900,890.00 元)，定制化软件开发费用人民币(大写)贰佰零肆万元整(小写: 2,040,000.00)，硬件及产品费用人民币(大写)壹佰捌拾陆万零捌佰玖拾元整(小写: 1,860,890.00)。

2. 该合同总价款为固定价，合同总价一次包死，不受市场价变化及任何因素的影响。

3. 乙方提供产品所发生的一切税费等都已包含于合同价款中。且该总价包括但不限于人工费、部署调试费、设计费、培训费、质保期间维保费用及其他一切乙方为履行本合同而发生的与本项目有关一切可预见费用及不可预见但实际发生的一切费用，乙方不得以任何理由要求甲方额外支付其他任何费用。

#### 五、付款方式

##### 1. 支付方式

(1) 合同签订后甲方支付合同款的 30% 作为预付款，即

**¥1,170,267.00(壹佰壹拾柒万零贰佰陆拾柒元整);**

(2) 完成终验合格后，无质量问题 **10** 个工作日内支付合同剩**70%**款项，即**¥2,730,623.00(贰佰柒拾叁万零陆佰贰拾叁元整)**。

(3) 甲方因工作范围、工作内容的增加要求乙方增加人员或服务内容的，应提前 7 个工作日以书面形式通知乙方，因而导致乙方增加服务或硬件成本的，双方协商增加费用及付款方式。

2. 结算方式:银行转帐。

3. 结算单位:以人民币结算，甲方支付项目款前，乙方必须开具正式发票给甲方。

4. 乙方账户信息

开户行：陕西咸阳秦都农村商业银行营业部

户 名：咸阳秦云信息技术有限公司

账 号：2704010101201000085161

地 址：咸阳市秦都区渭阳西路北侧创业大厦 1 幢 4-08

电 话：029-33260066

## 六、交货期

1. 本合同签订后，乙方须在 **45** 个日历日内完成全部货物到货、安装调试工作，甲方可随时组织验收。

2. 货物到货后，甲方及监理方对产品组织相关初验，初

验不符合招标文件及合同约定技术参数的，按不合格产品处理，甲方有权拒收，乙方须在甲方指定期限内更换合格产品，由此产生的一切费用及损失由乙方承担。

## 七、双方权利与义务

### 1. 甲方义务包括

- (1) 甲方准备好现场服务的环境，保证乙方技术人员能够按照进度计划迅速开展工作；甲方应确保运行环境符合乙方的各项技术要求。
- (2) 乙方在履行本合同过程中，致使其工作人员或甲方工作人员或任何第三人人身或财产遭受损伤的，均由乙方承担一切责任，与甲方无关。
- (3) 甲方应按本合同规定的付款方式支付合同款项。

### 2. 甲方的权利包括

- (1) 甲方有权根据本合同规定的质量要求对乙方的服务进行监督；
- (2) 甲方有权根据本合同的进度要求对乙方的服务实施情况进行监督并提出改进意见和建议；
- (3) 如甲方对乙方提供产品的质量有异议，以书面、短信或微信方式向乙方提出，乙方须根据合同要求进行整改。

### 3. 乙方的义务包括

- (1) 乙方应按合同进度计划和服务质量要求完成系统平台部

署及硬件设备安装实施。如非乙方的原因不能开展或完成技术实施时，乙方应及时通知甲方/监理方且说明原因，一旦条件具备应立即开展或完成技术实施，工期予以延期；

- (2) 乙方作为专业机构，对甲方提供的文字及图片资料中涉及的包括知识产权负有审核义务，如发现存在侵犯他人知识产权情形的，应当立即要求甲方予以纠正；如甲方拒不纠正、变更的，产生的一切后果由甲方自行承担；如因乙方审核有误，导致发生侵犯他人知识产权情形的，则由乙方承担一切责任，与甲方无关。
- (3) 乙方配合第三方公司针对项目等保测评以及软件测评服务工作。
- (4) 乙方提供的合同项下所有标的物在使用过程中，质保期内，凡发生非人为因素出现的产品质量问题或产品自身质量瑕疵问题的，均由乙方负责免费维护，届时，无法维修或经过两次维修后仍无法正常使用的，则乙方应当负责免费更换货物，由此产生的一切损失及责任，均由乙方承担。
- (5) 乙方在履行本合同过程中，致使任何人员人身或财产遭受损伤的，均由乙方自行承担一切责任。
- (6) 乙方提供的合同项下所有标的物在使用过程中，如出现质量问题时，乙方拒不履行维修、更换等义务的，自甲方维修、更换通知书送达之日起三日后，甲方有权另行聘请第三方采取维修措施，由此产生的一切费用及给甲方造成的

一切损失均由乙方承担。

#### 4. 乙方的权利包括

- (1) 乙方有权按照合同中规定的付款方式按时获得合同款项；
- (2) 在实施服务之前，乙方有权要求甲方提供与此服务有关的资源和所需支持。
- (3) 终验合格三年（具体时间另行协商）后，甲方需乙方对标的物进行维修时，双方协商确定运维服务费用。

## 八、施工及验收

1. 乙方应按照国家相关标准、行业规范及招标文件、合同约定进行施工、供货及安装调试，甲方按此标准组织验收。

2. 交货过程中，乙方须对甲方相关工作人员进行免费设备使用、操作及维护培训，确保甲方工作人员充分掌握设备、系统的性能，能够熟练管理、使用系统，并能进行基本的故障排除。

3. 设备到货后，乙方须派具备相应资质的工作人员到甲方指定现场，与甲方、监理方共同进行货物清点、核对，确认设备的产地、规格、型号、数量及外观无破损后，再进行安装调试。

4. 设备安装调试完成后，乙方先进行自检，自检合格后准备完整验收文件，并书面通知甲方组织验收；验收合格

后，双方共同签署《设备验收合格报告》，该报告为终验合格的正式依据。

5. 验收依据：本次政府采购项目招标文件、乙方投标文件及乙方承诺；本合同及补充合同；国家及行业相应的标准、规范。

6. 验收合格后，乙方须填写政府采购项目设备验收单，并向甲方/监理方提交系统实施过程中的所有相关资料（包括但不限于设备说明书、合格证、安装调试报告、培训记录等），供甲方存档及日后管理维护使用。

7. 本合同总价已包含设备安装、调试、验收、培训等所有相关费用，甲方无需额外支付任何费用。

## 九、违约责任

1. 任何一方不履行本合同义务或履行本合同义务不符合约定的，均属于违约行为。违约方应向守约方支付合同总金额 **5%** 作为违约金，并应对守约方因此造成的损失承担赔偿责任。本合同另有规定的除外。

2. 由于乙方原因，未能按合同约定向甲方交货，乙方应向甲方支付迟延履行违约金。每迟延 1 日，乙方应向甲方支付迟延交付物款项的 **0.3%** 作为迟延履行违约金，但迟延履行违约金总额不超过合同总金额的 **5%**。

3. 由于甲方原因，未能按合同约定付款，甲方应向乙方

支付违约金。每迟延 1 日，甲方应向乙方支付相当于迟延支付货款总额的 **0.3%** 作为迟延履行违约金，但迟延履行违约金总额不超过合同总金额的 **5%**。

4. 货款必须汇到本合同约定的乙方收款银行帐号，否则，视为甲方未按合同约定履行付款义务，乙方有权要求甲方继续履行付款义务，并追究甲方逾期付款的违约责任。

5. 本合同约定交货方式、收货地点有误或变更，甲方须及时告知乙方。因甲方通知有误或通知不及时，致使本合同交货出现的问题，乙方不承担任何责任；并有权要求甲方赔偿因此包括但不限于产生的仓储、再次运输、人员食宿等所有与此相关的一切经济损失。

6. 若因乙方原因（包括但不限于因质量问题导致无法使用）致使本合同服务项目部分或全部中止而无法继续实施，且在甲方要求的时间内未完善改正使项目正常进行的，视为乙方违约，甲方有权委托第三方继续本项目，乙方应返还甲方被替代部分的相应款项，并向甲方支付该合同已付金额 **5%** 的违约金。

7. 若乙方提供的服务、产品等不符合要求，造成甲方不能顺利通过现场验收的，乙方应无偿更换为符合要求的产品或按照甲方要求更换服务人员继续为甲方提供服务，直到甲方通过项目验收为止，不得额外收取费用。

## 十、合同效力与变更、终止

1. 本合同生效后，除双方另行商定并达成书面协议或本合同另有约定或法律规定的原因外，任何一方不得单方解除本合同。

2. 本合同的变更，除双方另有约定外，均需双方共同协商同意并以书面方式做出。

## 十一、不可抗力

在合同履行期间，由于地震、台风、水灾、火灾、战争、疫症或其它不能预见并且对其发生和后果不能防止和避免的不可抗力事故，致使直接影响合同的履行或者不能按约定的条件履行时，遇有上述不可抗力事故的一方，应立即将事故情况通知对方，并应在 15 日内提供事故的详细情况及合同不能履行、或者部分不能履行、或者需要延期履行的理由的有效证明文件。此项证明文件应由事故发生地区的公证机关出具。按照事故对履行合同影响的程度，由双方协商决定是否解除合同，或者部分免除履行合同的责任，或者延期履行合同。

## 十二、争议解决

1. 甲乙双方因合同的解释或履行发生争议时，应首先争取通过友好协商解决，该协商应在产生争议起 7 天内解决。

2. 如协商不成时，双方一致同意向甲方所在地人民法院

提起诉讼。

3. 争议期间，除争议事项外，甲乙双方应继续履行本合同中规定的各自义务和行使权利。

### 十三、合同生效及其它

1. 本合同自双方法定代表人或其委托代理人签字（或加盖个人名章）并加盖公章（或合同专用章）之日起生效。

2. 合同未尽事宜，由双方另行协商并达成一致后，可以签订补充协议。补充协议是本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。如补充协议的约定与本合同不一致的，则以补充协议为准。

3. 合同壹式陆份，甲乙双方各执贰份，具同等法律效力，咸阳市政府采购中心和咸阳市财政局采购管理科各执壹份进行存档。

（以下无正文）

甲方（盖章）：咸阳市档案馆

法定代表人（签字）：寇宁

签订日期：2026年3月20日

乙方（盖章）：咸阳秦云信息技术有限公司

法定代表人（签字）：王可金

签订日期：2026年3月20日

附件：

### 咸阳市数字档案馆信息化建设项目（建设清单内容）

序号	名称	品牌型号	技术参数	数量 (台套)	备注
一、定制化软件开发					
1	馆藏资源管理系统	定制化开发	馆藏资源管理系统涵盖所有数字档案的资源总库，系统提供档案接收、档案管理、档案保存、档案利用、档案检索、档案统计、系统管理等功能模块，实现数字化成果、电子档案、数字资源等业务数据的接收、管理、保存、利用。系统提供业务管理员和系统管理员对档案业务分类、数据结构、应用功能、个性化界面、组织管理、权限分配等多方面的自定义和各类参数的配置功能，提供对用户组织结构、组织人员、系统资源、人员权限的维护功能，以此来确保数字档案馆一体化平台各模块的正常应用和运行，满足对应用系统功能扩展和调整的需要。	1	
2	智能查档服务系统	定制化开发	智能查档服务系统致力于通过信息化手段实现档案利用借阅管理。大量的开放档案经过数字化后，可通过本系统面向查档用户实现自助查询，减少实体档案磨损，提高接待人员工作效率和接待服务质量。	1	
3	档案专题编研系统	定制化开发	档案专题编研系统主要是对编研展览的素材、成果进行管理，该系统提供强大的编研工具，用户完全可以在该系统里通过 OCR 识别工具对数字化的档案图片进行文字识别，进行大事记、组织沿革、全宗介绍、年鉴、基础数字汇编、专题介绍等的编研工作。	1	
4	电子档案长期保存系统	定制化开发	电子档案长久保存系统，实现电子档案的长期保存和安全管理。电子档案进入电子档案长期保存系统后，一方面可以选择相应的存储架构实现对电子档案的保存，另一方面也可以选择相应的备份方式和备份策略，实现对电子档案的备份恢复。该系统是保存库的管理系统，用于实现数据的长期保存，确保数据的可读取、可识别、可理解、可检索。	1	

5	数字资源合规检测系统	定制化开发	数字资源合规检测主要针对档案数字化成果质量检查、档案全文内容质量检查、目录数据准确性检查。	1	
6	电子档案移交接收系统	定制化开发	档案移交接收系统紧密结合档案移交接收的业务流程，围绕电子档案核心环节对电子档案的归档流程进行管理，根据业务包括数据准备、数据整理、数据检测、数据移交、数据接收、流程审批等环节。根据实际需求，电子档案移交接收的流程可进行配置，启用完整流程或简易流程。系统提供业务管理员和系统管理员对档案业务分类、数据结构、应用功能、个性化界面、组织管理、权限分配等多方面的自定义和各类参数的配置功能，提供对用户组织结构、组织人员、系统资源、人员权限的维护功能，以此来确保数字档案馆室一体化平台各模块的正常应用和运行，满足对应用系统功能扩展和调整的需要。	1	
7	档案信息门户网站	定制化开发	咸阳市档案馆档案信息门户网站是对社会公众提供服务的门户系统，可设置工作动态、通知公告、档案专题、政务信息公开、科研教育、档案法规、档案百科、档案征集、公众互动等栏目，另外可通过上载开放档案信息资源，提供档案查档预约、代查申请服务等，有效地提高网站的服务质量。同时建立网站后台管理，实现网站数据的录入、管理、维护与发布功能。	1	
8	微信移动服务平台	定制化开发	系统面向移动互联网用户，通过各种形象生动的方式向用户展示档案，提供档案信息的开放利用服务，拓展档案服务社会渠道，满足移动信息化需求。其中，前端应用程序将通过各种形象生动的方式向终端用户展示档案，后台功能在微信管理端及移动档案自有服务器端。	1	
二、软件产品及硬件设备					

1	服务器操作系统	统信服务器操作系统 V20	<p>1. 国产自主品牌，符合安全可靠评测要求、《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）》的所有技术规范且是面向服务器端运行环境的企业版本，是一款用于构建信息化基础设施环境的平台级软件；</p> <p>2. 统信服务器操作系统 V20 支持批量部署、高可用 HA、虚拟化、容器、云平台、可视化运维、安全审计、用户界面等服务器系统的核心功能；</p> <p>3. 统信服务器操作系统 V20 全面支持主流处理器架构包括海光、兆芯、飞腾、海思麒麟、龙芯等国产 CPU 架构，面向多架构的代码同源、从内核到应用自助可控、具备良好的稳定性和性能、更好的兼容性与易维护性；</p> <p>4. 统信服务器操作系统 V20 预装统信自研浏览器支持 NPAPI/PPAPI，与主流插件厂商，如中间件厂商完成适配；支持国密，支持 sm2\3\4，适配国密 Ukey；支持证书管理，可导入证书；支持硬件解码。</p>	5	
2	数据库	海量数据库 G100	<p>1. 数据库 G100 管理系统 V2.2 符合安全可靠测评要求，在中国信息安全测评中心《安全可靠测评结果公告》名单中；</p> <p>2. 数据库 G100 管理系统 V2.2 支持主流国产硬件体系，支持飞腾系列、龙芯系列、鲲鹏系列、海光系列不同 CPU 架构的服务器，支持主流国产操作系统平台如 UOS、麒麟、中科方德、深度等；</p>	1	
3	OCR 识别引擎	华为 Atlas 800 (Model 3000) 讯飞智元智慧档案 OCR 识别系统	<p>OCR 识别引擎硬件为华为 Atlas800 (Model 3000)与讯飞智元智慧档案 OCR 识别系统私有化部署 OCR 引擎，采用 GPU 部署，包括图像预处理服务和文档 OCR 引擎，OCR 识别系统是对数字化加工后的档案进行数据化的过程，通过 OCR 文字识别技术将扫描后技术参数形成的图片中的文字识别出来。支持识别中文印刷体和手写体，支持识别简体中文和繁体中文，主要实现的功能有：印刷体识别：能识别黑白印刷体汉字，还能识别灰度和彩色印刷体汉字。手写识别：基于深度神经网络的手写字体识别系统，能够对手写体文字进行识别处理。繁体字识别：支持横排、竖排的繁体字识别。印刷体文字识别：将图片中的文字信息提取出来，针对扫描场景下，海量 A4 扫描件进行定制优化，字精确率可达 95%。识别语言：支持简体中文的识别，包括+ - * ÷ 、 : . %/ %。 () = 《》等常见标点符号的识别。字库达到 1 万字以上，已覆盖《通用规范汉字表》收录的 8105 个汉字（《中</p>	1	

		<p>华人民共和国国家通用语言文字法》的配套规范)。单字定位：精确返回单个文字的坐标位置，有利于 OCR 识别结果的深度应用。平台整体响应时间：平均 400ms 以内。语种识别范围：简体中文。</p> <p>OCR 识别效率：标准双卡 GPU 服务器部署，支持 16QPS（即 5.76 万张/小时）以上，即每秒种平均处理 16 张 A4 文档以上。格式转换：支持 JPG, JPEG, PNG, BMP, TIF, PDF 等多文件格式输入，将非标准格式转换成 JPG 格式，然后进行文字识别。图像压缩：默认支持 10M 图像的识别，文件过大时，通过图像压缩将 f 分辨率控制在 300 dpi 以内。讯飞智元智慧档案 OCR 识别系统已提供具有 CNAS 或 CMA 认证的检验机构出具的检测报告，报告中能技术参数够体现简单文本识别准确率达到 98%及以上。</p> <p>配置如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、2U 通用机架式服务器，国产化 ARM 架构；</li> <li>2、配置 2 颗 CPU，单颗 24 物理核，主频 2.6GHz；</li> <li>3、提供 16 个内存插槽，配置 4 根内存，单根内存 32GB；</li> <li>4、配置 2 块 1.92T SSD 硬盘；</li> <li>5、配置硬件 RAID 卡，支持 RAID 0/1/5/6，缓存 2GB，含超级电容；</li> <li>6、配置 4 个千兆电口，4 个万兆光口（含多模光模块）；</li> <li>7、配置 2 张国产 AI 加速卡，单卡 INT8 算力 140TOPS,FP16 算力 70TFLOPS,显存 4GB；</li> <li>8、满配 900W 冗余热插拔电源和冗余风扇，并提供配套的电源连接线；</li> <li>9、提供三年原厂维保服务。</li> </ol>		
--	--	---	--	--

4	OFD	数科 V3.0	<p>数科文档网页轻阅读系统 V3.0、数科文件转换迁移系统 V3.0</p> <p>1、所投数科文件转换迁移系统 V3.0 支持 TXT、RTE、WPS、DPS、PDF、DOC/DOCX、XLS/XLSX、PPT/PPTX、HTML、XLSM、JPG、TIF、PNG、TIFF、DWG 等格式文件转换为 OFD 版式文件，支持 Html 源文件为长网页转为 OFD 支持自定义宽高设置并完成自动页。</p> <p>2、所投数科文件转换迁移系统 V3.0 支持 TXT、RTF、WPS、DPS、PDF、DOC/DOCX、XLS/XLSX、PPT/PPTX、HTML、XLSM、JPG、TIF、PNG、TIFF、DWG 等格式文件转换为 PDF 版式文件。</p> <p>3、所投数科文档网页轻阅读系统 V3.0 支持阅读 OFD/PDF/图片文件；支持通过大纲、缩略图、语义树、书签、注释、附件展示文件。支持打开文件后选择实际大小、适合宽度、技术参数适合高度、适合页面、放大、缩小、左旋转、右旋转、连续显示、单页显示、双页显示选择。支持正常检索文件中的内容。</p> <p>4、所投数科文件转换迁移系统 V3.0 支持在文件转换过程中嵌入文档所用字体，各环境下永久保持原版原式呈现。支持文件转换为 OFD 文件过程中在文档指定页面区域添加掩膜实现敏感内容覆盖。</p> <p>5、所投数科文件转换迁移系统 V3.0 支持将 OFD 文件添加文字水印、图片水印。</p> <p>6、所投数科文件转换迁移系统 V3.0 支持批量循环转 7x24 小时稳定运行，保证零报错。服换服务，能够务过程中不会出现内存溢出或崩溃现象。</p> <p>7、所投数科文档网页轻阅读系统 V3.0、数科文件转换迁移系统 V3.0 承诺提供所有适配工作。</p>	1	
5	接入交换机	H3C S5130S-EI	<p>1、交换容量 672Gbps；</p> <p>2、包转发率 171Mpps；</p> <p>3、24 个 10/100/1000BASE-T 电口，4 个 1/10GESFP+端口；</p> <p>4、支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3；</p> <p>5、支持 RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过 50ms；</p> <p>6、最大堆叠台数 9 台，支持通过标准以太端口进行堆叠；</p> <p>7、设备支持被智能管理中心纳管，实现纵向虚拟化统一管理功能；</p> <p>8、三年原厂服务。</p>	3	

6	万兆多模模块	H3C SFP-XG-SX-MM850-D	SFP+万兆模块(850nm, 300m, LC)	36	
7	千兆多模模块	H3C SFP-GE-LX-SM1310-D	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	2	
8	万兆单模模块	H3C SFP-XG-LX-SM1310-D	SFP+万兆模块(1310nm, 10km, LC)	2	
9	核心交换机	H3C S7503X-M-G	<p>1、交换容量 68.2Tbps, 转发性能 51200Mpps;</p> <p>2、业务槽位 3 个, 支持主控冗余;</p> <p>3、支持多虚一技术(N:1);</p> <p>4、支持 OPENFLOW1.3 标准; 支持普通模式和 Openflow 模式切换;</p> <p>5、支持主流的 MACinIP 技术, 如 EVI/EVN/OTV 等, 实现跨三层网络的二层互联; 6、支持融合无线 AC 功能, 无需独立板卡;</p> <p>7、本次配置双主控网板, 冗余电源模块, 千兆电口 32 个, 万兆 SFP+接口 24 个;</p> <p>8、三年原厂质保。</p>	1	
10	应用服务器	浪潮 CS5280F3	<p>1、机型: 本次投标产品为机架式服务器, 高度 2U, 配置导轨;</p> <p>2、处理器: 配置 2 颗国产飞腾 S5000C 处理器, 单颗处理器核心数 64 核, 主频 2.1GHz;</p> <p>3、内存: 配置 256G DDR5 内存, 可扩展 16 个内存插槽;</p> <p>4、硬盘: 配置 2 块 480G SATA SSD 硬盘, 2 块 4T SATA;</p> <p>5、阵列卡: 配置 RAID 阵列卡, 1G 缓存;</p> <p>6、网络接口: 配置 2 个千兆以太网 RJ45 接口, 2 个双口万兆以太网接口(光口配置多模模块);</p> <p>7、IO 扩展: 最大支持 10 个 PCIe 标准插槽(不含 OCP 插槽和存储设备专用插槽), 支持 2 个 OCP3.0 x16 网卡, 支持热插拔; 板载 1 个千兆管理专用以太网口; 支持最大配置 4 块双宽 GPU; 配置 4 个 USB 接口, 前置支持 1 个技术参数 Type-C 接口;</p> <p>8、电源及风扇: 配置 2 个 1300W 热插拔冗余电源模块; 配置冗余热插拔冗余风扇;</p> <p>9、服务: 原厂 3 年技术支持服务。</p>	1	

11	存储系统	华为 OceanStor 5310	<p>1、控制器：配置 2 控制器，控制器采用多核处理器，控制器总物理核心数 64 核，单处理器主频率 2.6GHz；</p> <p>2、租户：存储系统配置 SAN 和 NAS 的多租户功能，多租户功能能够提供存储资源、网络和业务的隔离，客户端通过租户数据逻辑端口只能访问该租户内的共享，并且支持租户自我管理；</p> <p>3、存储缓存：存储系统内总一级缓存容量配置 128GB，且任意控制器一级缓存容量 64GB（不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM 卡，SSD Cache、SCM 等）；</p> <p>4、硬盘和接口配置：配置 4*960GB SAS SSD 硬盘，配置 12 块 8TB 7.2K NL-SAS 硬盘；配置 8*10GE 光口（含 8 个光模块）；8 个 GE 电口；</p> <p>5、存储多路径：配置产品厂商自研的多路径软件，支持链路的负载均衡，支持路径故障自动切换与回切，支持链路检测和隔离，支持主机链路告警在存储界面统一管理。</p> <p>6、NAS 文件系统：提供 SAN 和 NAS 一体化能力，存储采用分布式文件系统架构，文件系统无控制器归属，在多控配置下，支持多个控制器负载均衡，在单文件系统的情况下，多个控制器负载均衡，控制器的 OPS 和 CPU 利用率差异小于 5%。</p> <p>7、数据加密：支持数据加密功能，可以通过与外置密管的配合实现数据的加密。</p> <p>8、存储支持端到端 DIF 校验特性，对静默数据的损坏可技术参数以检测和修复；</p> <p>9、存储底层操作系统、虚拟化软件基于国产操作系统，不得采用国外开源社区操作系统（包括但不限于 RedHat、CentOS 及衍生版本）和国外操作系统（如 Suse）；</p> <p>10、配额：支持针对目录、用户、用户组这三类对象进行配额限。</p> <p>11、快照：配置快照功能，开启快照后对存储性能影响≤5%。</p> <p>12、维保：提供三年原厂维保服务</p>	1	
----	------	-------------------	---	---	--



12	备份一体机	华为 OceanProtect X3000	<p>1、控制器：单设备内由多个控制器组成，控制器间采用 Active-Active 架构，可同时处理多备份任务，故障一个控制器，业务不中断；</p> <p>2、CPU：所投产品使用国产品牌 CPU（如鲲鹏、飞腾、海光、申威等），实配 2 颗物理 CPU，单颗物理核心数 24 核，主频 2.6GHz；</p> <p>3、缓存：单节点双控缓存容量 256GB（不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM 卡，SSD Cache、SCM 等）；</p> <p>4、硬盘和接口配置：配置 12 个 8TB 7.2K NL-SAS 盘，配置 5 个 .92TB SSD 硬盘，配置 4*10GE 光口（含 4 个光模块），16*GE 电口；</p> <p>5、软件功能特性：一套备份与恢复系统，支持周期性全量备份、增量备份等备份保护方式、同时支持副本远程复制、副本归档长期保留和副本立即挂载等多种功能；</p> <p>6、支持 Oracle、SQL Server、MySQL、Mariadb、DB2、TDSQL、OceanBase、TiDB、GoldenDB、MongoDB、GBase、SAP HANA、GaussDBT、OpenGauss、Dameng、PostgreSQL、云和恩墨（Opengauss）、海量数据（Opengauss）等多种数据库备技术参数份；</p> <p>7、重删压缩：支持多层变长分片提升去重率，支持合并压缩、数据压紧、数据重排等技术提升压缩率；</p> <p>8、副本复制：支持文件、数据库等各类备份副本远程复制到异地设备实现容灾保护，支持 1 对多、多对 1 和双向等多种远程复制方式；</p> <p>9、全局检索：内置支持对文件、虚拟机、HDFS 的副本全局检索；支持模糊匹配文件名、目录名搜索；</p> <p>10、License 授权：配置 59TiB 数据备份容量许可；</p> <p>11、提供三年原厂质保服务；</p>	1	
13	离线磁带库	H3C UniStor CT6000	<p>驱动器类型：LT08；非压缩容量 130TB；槽位数：80 个；1 盘清洁带 支持 LT08 标准磁带格式；支持 IBMAIX、Linux、Windows 等操作系统。磁带库支持 SAN 的环境，支持光纤通道的接口。提供条形码识别功能。要求提供高可靠性配置，提供冗余的风扇，电源。支持性能和容量平滑扩展。基于 Web 系统管理；配置逻辑分区软件；原厂 3 年技术支持服务。提供 3 年原厂工程师服务。</p>	1	

14	防火墙 (含入侵检测模块)	深信服 AF-1000-L2100-GZ	<p>1、使用国产化 CPU（飞腾、龙芯、申威、鲲鹏、海光、兆芯之一）及国产化操作系统（麒麟、统信之一）；网络层吞吐量 10G，防病毒吞吐量 1G，IPS 吞吐量 1G，全威胁吞吐量 800M；并发连接数 400 万，每秒新建连接数 10 万；规格 1U；接口 6 千兆电口，4 千兆光口；提供防火墙访问控制模块、应用管控模块、抗 DDOS 模块、入侵防御模块、僵尸主机检测等模块。提供三年原厂软硬件维保，包含规则库特征库三年升级许可。</p> <p>2、支持 A A、A S 两种双机模式部署。双机故障切换时不丢技术参数包，双机部署下升级不断网。</p> <p>3、支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、安全策略等功能。</p> <p>4、能够在一条策略里配置源/目的 IP 地址、安全区、应用、时间、用户、策略组。</p> <p>5、支持链路探测，能够在每接口上以 PING/DNS/ARP/BFD 等协议探测目标主机可达性，探测链路是否有效。</p> <p>6、支持勒索病毒检测与防御功能</p> <p>7、内置专门漏洞库以及 IPS 漏洞规则，可通过漏洞 ID、名称、严重程度、CVE 标识、漏洞描述等进行漏洞特征信息查询，可自定义攻击特征库。</p> <p>8、支持账号风险检测，支持检测多余入口、弱口令、暴力破解、失陷账号。</p> <p>9、支持防扫描能力，防止攻击者通过扫描发现服务器漏洞从而发起精确攻击，支持对扫描源 IP 进行日志记录和联动封锁。</p> <p>10、支持会话劫持防护功能，并通过日志记录会话被篡改。</p> <p>11、产品支持 SNMP V1/V2/V3/Trap 等标准网络管理协议。</p> <p>12、支持策略优化辅助建议，支持策略冗余分析、冲突分析，支持策略风险调优。</p>	1	
15	日志审计	天融信日志收集与分析系统 V3 TA-LOG (FT-B20) V3	<p>1、TA-LOG (FT-B20) V3 为国产化 CPU，国产化操作系统；</p> <p>2、2U 机箱，冗余电源；1 个 console 口，6 个千兆电口，4 个千兆光插槽，2 个万兆光插槽；32G 内存，256Gmsata 系统盘，数据盘 4T；</p> <p>3、支持安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统、业务系统等日志数据采集。</p>	1	

			<p>4、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；</p> <p>5、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；</p> <p>6、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；</p> <p>7、支持日志归一化处理，将不同设备所产生的不同格式的难以理解的日志数据进行统一格式化处理，提炼出有用信息清晰、明确的展示给管理者；</p> <p>8、支持对日志流量非常大但是日志重要程度低的 sy slog 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；</p> <p>9、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）；</p> <p>10、支持首页以全国地图、全球地图展示最近 24 小时日志访问源和访问目的的分布，能根据颜色区分访问来源和访问目技术参数和数据量大小，能够通过首页地图快速下钻查询指定区域的日志详细信息；</p> <p>11、支持根据设备重要程度设置独立设置每个被采集源的日志、报表数据存储时间为 1 个月、3 个月、6 个月和永久保存等参数；</p> <p>12、支持对常用查询条件进行保存，可重复使用；支持查询条件缓存，通过快速调用系统右侧隐藏栏中缓存的查询条件，提升常用条件的检索速度；</p> <p>13、提供 3 年软硬件质保及 3 年原厂技术支持服务。</p>		
16	漏洞扫描	天融信脆弱性扫描与管理系统 V3 TopScanner 7000(FT-B20)	<p>1、国产化 CPU，国产化操作系统；</p> <p>2、2U 机箱，冗余电源； 1 个 Console 口，6 个千兆电口，4 个千兆光口（配置 4 个千兆多模光模块），2 个万兆光口（配置 2 个万兆多模光模块），2 个扩展槽位； 2 个 USB 接口；内存 32GB，数据盘 4T SATA 硬盘；配置液晶屏；</p> <p>3、提供无限制 IP 扫描授权，并发扫描 20 个系统扫描任务，并发扫描 320 个 IP 地址；提供无限制 Web 域名扫描，支持并发扫描 12 个 web 扫描任务，支持并发扫描 12 个 Web 站点；基线核查支持 100 个资产，并发基线任务 4 个；支持分布式部署。</p>	1	

		<p>4、支持磁盘管理功能，能查看和搜索历史扫描收集信息，选择删除无用的数据信息，并可设置磁盘告警；</p> <p>5、支持首页全面展示风险分布及趋势图表，包括主机风险分布、站点风险分布、漏洞风险分布、漏洞 top10、资产风险值趋势、资产风险分布趋势；</p> <p>6、支持扫描主流操作系统、web 服务器、数据库、网络主机、移动设备、应用及软件的安全漏洞；</p> <p>7、支持扫描虚拟机安全漏洞，如 VMWare 、EXSI 、KVM 、XEN 、XenServer、HyperV，可扫描漏洞数量大于 1500 条；</p> <p>8、支持扫描大数据组件的安全漏洞 ， 如 Spark、Splunk、Kafka、 Storm、assandra、Ambari、Impala、 Solr、Oozie、Hbase、Hadoop 等；</p> <p>9、支持扫描大数据组件的安全漏洞 ， 如 Spark、Splunk、Kafka、 Storm、assandra、Ambari、Impala、 Solr、Oozie、Hbase、Hadoop 等；</p> <p>10、支持 ip、域名、网段、子网的组合配置；</p> <p>11、支持 DB2、FTP、IMAP、MSSQL、MYSQL、技术参数 Oracle、POP3、POSTGRES、 RDP、edis、RTSP、SMB、SMTP、SNMP、 SSH、TELNET、TOMAT 等的弱口令探测；</p> <p>12、支持 DB2、FTP、IMAP、MSSQL、MYSQL、Oracle、POP3、POSTGRES、 RDP、Redis、RTSP、SMB、SMTP、SNMP、 SSH、TELNET、TOMAT 等的弱口令探测；</p> <p>13、支持自定义路径，对有爬取限制链接进行深度扫描；</p> <p>14、提供 3 年规则库升级许可。</p>		
--	--	---	--	--