

# 伊宁县档案馆局域网等基础设施 建设项目

甲方：伊宁县档案馆

乙方：中国联合网络通信有限公司伊犁哈萨克自治州分公司

合同签订地：伊宁县

本合同（以下简称“本项目”）由下列两方于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日在\_\_\_\_签订。



甲方：伊宁县档案馆

法定代表人：芦静

注册地址：新疆伊宁县富民路4号

联系人：文爱国

邮政编码：835200

电话：13629999787

传真：

乙方：中国联合网络通信有限公司伊犁哈萨克自治州分公司

负责人：李寿华

注册地址：伊宁市解放西路508号

联系人：顾晓红

邮政编码：835000

电话：15609994297

传真：

鉴于：

甲乙双方同意通过以下步骤完成本项目：

(1) 根据本合同由乙方购买甲方所选定的货物，向甲方所选定的供货方支付购买货物所需的全部价款；

为此，甲乙双方同意按照下列条款签订本合同。

## 第1条 合同内容

甲方就伊宁县档案馆局域网等基础设施建设项目：通过应用系统建设、档案软件购置、基础设施建设，安全系统建设方式建立馆藏档案管理系统，完成机房建设等基础设施建设内容委托乙方建设，具体建设内容见附件一。

甲方享有对货物的名称、规格、价格、型号、性能、质量、数量、技术和服务内容、质量、技术保证等的一切决定权，并对自己的决定和选择负全部责任。

本合同建设内容安装/实施地点：伊宁县档案馆。

## 第2条 合同总价及付款

2.1 经双方确认，甲方就本合同建设伊宁县档案馆局域网等基础设施建设



☑货物部分采用购买方式，软件及服务费用以项目建设里程碑的形式进行购买，合同总价如下：

本合同含税总价为 1300000 元（大写：人民币 壹佰叁拾万元整），其中货物合同金额 825430 元（大写人民币：捌拾贰万伍仟肆佰叁拾元整），增值税适用税率 13%；软件及平台费或集成服务费 374200 元（大写人民币：叁拾柒万肆仟贰佰元整），增值税适用税率 6%；施工费 100370 元（大写人民币：拾万零叁佰柒拾元整），增值税适用税率 9%。

## 2.2 付款方式：

第一次：签订合同后乙方所有设备进场后，甲方收到乙方提供的与本次付款金额等额的发票后 30 日内向乙方支付合同金额的 30%，即 390000 元（大写：叁拾玖万元整）；

第二次：乙方将设备安装完毕，软件入场，设备及软件正常运转，完成馆内档案数据迁移并初验后，甲方收到乙方提供的与本次付款金额等额的发票后 30 日内向乙方支付合同金额的 25%，即 325000 元，（大写：叁拾贰万伍仟元整）；

第三次：合同金额的 40%，即 520000 元（大写：肆拾贰万元整）于项目终验合格的情况下，2025 年 9 月 30 日前支付。

第四次：合同金额的 5%，即 65000 元（大写：陆万伍千元整）为质保款，在质保期满三年后，即项目终验合格三年后予以支付。

乙方收款账户：

开户行：中国工商银行伊宁解放路分行

户名：中国联合网络通信有限公司伊犁哈萨克自治州分公司

帐号：3006022129200037359

## 第 3 条 货物交付及项目验收

本合同自签订之日，于 2024 年 7 月 日开工建设，2024 年 10 月 31 日各节点要求如下：

3.1 货物验收：乙方将货物运至项目建设地点后 7 日内，甲方对货物的数量和外观进行验收，如无误则双方签署有关清点无误的单据。甲方如发现乙方所交付的外箱包装受损或货物件数不符，应在发现后 3 个工作日内通知乙方，乙方负责退换或补齐。甲方





有权对货物的质量、规格等进行检验，如发现协议货物的质量、规格等不符合合同的规定，甲方有权在货物接收后5个工作日内向乙方提出不符情况，并凭有关的验收证明向乙方书面提出调换。

如货物外包装完好无缺，但箱内货物有短缺或损伤，甲方有权在货物保修期内就有关系质量验收证明提出补足或更换，相关费用由乙方承担。

乙方负责提供货物的安装、调测服务。

3.2 项目初验：初验测试将在本项目建设内容全部完成安装、测试与开通并稳定运行[7]个工作日后进行。乙方应在初验测试开始前15日向甲方书面确认初验的测试日并提交相关资料。甲方将于本项目初验测试合格后的5个工作日内签署初验合格证书。

3.3 项目试运行及终验：本项目的试运行期为签署初验合格证书之日起的[30]日。如本项目在试运行期间因乙方的原因发生重大故障，则试运行期计算终止，试运行期将在乙方排除了重大故障并对协议货物进行修复后重新计算。如系甲方的原因，则试运行期计算中止，待乙方排除了重大故障并对协议货物进行修复后继续计算。乙方对甲方在试运行期间按照操作手册进行协议货物的操作及维护应及时的技术支持。

除本项目另行规定之外，本项目的终验测试应在自初验合格之日起[30]日之后进行。乙方应在终验测试开始前7日向甲方书面确认终验的测试日期并提交相关资料。甲方将于本项目终验测试合格后的5个工作日内签署终验合格证书。

非因甲方原因，合同货物未能通过终验测试，且乙方已针对性地更换了货物部件和/或解决了存在的问题，甲方应对乙方第二次终验测试的工作尽力给予协助。

3.4 项目交付：本项目项下建设内容使用权和货物损毁和/或灭失的风险，自本项目终验合格交付甲方之日起由乙方转移给甲方，此前一切风险和费用由乙方承担。

## 第4条、技术保证和保修

4.1 乙方保证其所提供的各系统及货物、软件是全新的，保证各系统能够安全、可靠、稳定地运行，符合甲方提供业务需求的各项技术标准规定的各项参数。

4.2 乙方保证其所提供的技术资料 and 图纸是完整的、清晰和准确的，且符合协议及各附件的有关规定，确保质保期间各系统能够正常、稳定地运行。

4.3 质保期：项目终验后三年内均为质保期。

4.4 质保期内乙方对本项目的货物及软件质量提供保修服务，在质保期内，设备及软件出现故障或缺陷，乙方应提供维修，如无法维修并影响正常使用的，由乙方负责更换，产生的费用由乙方承担。





4.5 质保期届满后，乙方可继续为甲方提供货物的修理和更换，所涉双方的权利和义务经协商后另行签订协议约定。

## 第5条 双方的权利与义务

### 5.1 甲方权利及义务：

5.1.2 甲方有权享受标的物的使用权，有权对乙方的标的物服务质量进行检查和监督。

5.1.3 甲方对项目的实施和建设有知情权和监督管理权，隐蔽工程验收、货物检测、竣工验收等关键节点有权参与管理。若试用期（3个月）内不能满足甲方使用需求，甲方有权要求其整改，若乙方未能按投标的货物进行建设，甲方有权不予支付项目资金。

5.1.4 甲方有按照合同约定时间支付合同款项的义务；

5.1.5 甲方有义务协助乙方办理相关工程施工手续，为乙方工程实施提供便利条件。

### 5.2 乙方的权利及义务：

5.2.1 乙方有权要求甲方按期支付本项目约定的合同金额。

5.2.2 乙方有权要求甲方在项目建设过程中提供必要配合。

5.2.3 乙方在项目建设期间服从甲方聘请的监理单位管理。

5.2.4 乙方应对甲方的相关信息资料负有保密义务。

5.2.5 在质保期内，乙方确保甲方本项目建设内容的正常运行，人为因素损坏的除外。

5.2.6 乙方承诺自合同签订3个半月完成本项目建设内容，确保本项目于2024年10月底前交付并投入使用。

## 第6条 知识产权及货物归属

6.1 自本合同验收合格乙方向甲方按规定交付货物控制权之日起，货物的使用权即属于甲方所有。

6.2 甲方根据本合同规定通过向乙方人支付款项，在本合同的有效期间内取得货物的使用权以及基于使用而获得的收益权，但并不享有货物的处分权。

6.3 货物应在本合同第1条的合同建设附表规定的货物安装地点使用。改变其安装地点，或拆除货物的重要零部件，添加重要的新零部件或重大改变货物的外观、性能、品质等时，甲方应提前十日书面通知乙方。



## 第7条 违约责任

7.1 如甲方未能按照约定时间支付工程款项，则以未付款项为基数按照中国人民银行授权全国银行间同业拆借报价中心公布的一年期报价利率计算违约金。

7.2 乙方发生未能按约定时间交付使用，则以合同总价为基数按照中国人民银行授权全国银行间同业拆借报价中心公布的一年期报价利率计算违约金。

## 第8条 争议解决

因本同或本合同的交易而发生的当事人之间的一切争议，应友好协商解决。如果协商不成，则应提交乙方所在地的人民法院裁决。

## 第9条 合同的生效、变更与终止

9.1 合同生效：合同签字盖章之日为合同生效日即合同执行日。本项目一经签署，未经双方同意，任何一方不得变更或修改本项目。

9.2 合同终止：甲乙双方履行合同全部义务，达到项目质保期限，费用支付完毕，本项目即告终止。甲乙双方协商一致，可以终止合同。

9.3 不可抗力：因不可抗力致使合同无法履行的情形，本合同所称不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。不可抗力事件指：严重火灾、洪水、台风、地震、战争、政府颁布新政策、法律和采取行政措施而导致本合同不能履行，以及双方共同认可的其他不可抗力事件。受不可抗力影响的一方，应自该情况发生之日起7日内通知另一方，并在该情况发生之日起14天内将有关部门出具的不可抗力证明用特快专递寄给另一方确认。如不可抗力事件延续60日，双方可协商一致解除本合同。

## 第10条 其他

10.1 本项目一式肆份，双方各执两份，具有同等的法律效力。

10.2 对本合同内容的修改，必须经各当事人同意并以书面形式由各当事人的代表签字并盖章方可生效。经修改的内容应被认为是本合同不可分割的组成部分。

10.3 未经其他当事人事先许可，各当事人不得向第三方泄露或公开本合同、与本合同相关而所获得的资料，或与本合同相关所获悉的各方当事人的经营秘密。



10.4 双方在本合同首部所列地址和联系方式即为有效送达的地址，如有变更，应当以书面形式通知对方，否则对方或其他第三方按上述注册地址送达相关文件，产生合法送达的法律效力。

甲方：伊宁县档案馆  
  
(盖章)

授权代表： (签字)

签约时间：2022年7月26日

乙方：中国联合网络通信有限公司  
伊犁哈萨克自治州分公司  
  
(盖章)

授权代表： (签字)

签约时间： 年 月





序号	名称	规格	单位	数量	综合单价	总价	制造商	税率	备注



— / —



1	馆藏档案管理系统	<p>定制化馆藏资源管理系统和查档大厅服务系统，整体要求及系统功能如下：  一、接收：满足在线、离线接收、检测不同数据类型数字档案需要  1. 在线和离线接收目录数据、数字档案；  2. 能够对接收目录数据、数字档案的准确性、完整性、可用性、安全性进行检测；  3. 系统可与立档单位档案信息系统实现对接；  4. 能接收文本、图像、音频、视频、数据库等不同类型数字档案。  二、管理：满足对数字档案进行有序管理，辅助实体档案管理  1. 具备数据组织功能，具备多种分类方式并可定制、可扩展；具备数字档案编目功能；  2. 具备目录数据与数字档案关联功能；  3. 具备数据编辑、发布功能；  4. 具备辅助鉴定功能；  5. 具备数量、类型、保管期限、形成单位、形成时间等统计功能。  三、保存：按照长期保存的要求，对数字档案进行分类存储、格式转换、备份  1. 具备分类存储功能；  2. 具备数字档案向标准格式转换功能；  3. 具备离线备份功能；</p>	套	1	260000	260000	新疆成锦信息科技有限公司/定制版	6%	
---	----------	---	---	---	--------	--------	------------------	----	--




4. 具备在线备份功能;

5. 具备备份数据恢复功能。

四、利用: 满足不同利用需求;

1. 具备档案利用登记注册功能;

2. 具备档案利用服务接待管理功能;

3. 具备档案利用审核、审批功能;

4. 具备目录检索和全文检索功能;

5. 具备内容数据浏览功能;

6. 具备档案目录数据和数字档案数据打印、输出功能;

7. 具备不开放数据控制利用功能;

8. 具备利用过程记录监控功能;

9. 具备辅助编研功能;

10. 具备人次、目的、效果、件次、时间等利用统计和用户使用评价功能。

五、系统管理: 保证系统可靠、可控运行

1. 具备身份认证、用户设置与权限分配等用户管理功能;

2. 具备日志记录、操作审计功能;

3. 具备代码、数据字典管理功能;

4. 收、管、存、用等业务流程可随业务发展定制;

5. 数据导入、导出功能。

六、查档大厅服务系统对应功能要求:

查档大厅服务系统, 主要部署在档案馆接待利用大厅, 面向来档案馆查询档案的普



通群众、政府机关工作人员，提供授权档案查阅，开放档案、照片档案、音视频档案、资料信息查询。既能满足普通群众、民生档案利用时，直接打印出证，也能满足政府机关工作人员因工作考查批量授权到查阅机上查阅。



2	操作系统	国产主流服务器操作系统	套	3	5000	15000	麒麟软件有限公司\服务器操作系统	13%
---	------	-------------	---	---	------	-------	------------------	-----



3	数据库	<p>1. ★所投产品必须符合信创要求。</p> <p>2. 数据库原厂通过信息系统建设和服务能力 CS4 级(优秀级)和 CNAS 中国认可软件过程及能力成熟度评估 (SPCA) L3 级以上。(提供证书复印件加盖公章)。</p> <p>3. 产品完全自主可控,拥有完全自主知识产权,提供国家网络与信息安全产品质量监督检验中心颁发的信息技术产品自主创新性测评证书,提供证书复印件并加盖原厂公章。</p> <p>4. ★支持多种索引,包括 B 树索引、聚集索引、唯一索引、非唯一索引、函数索引、分区索引(包括本地分区索引和全局分区索引)、位图索引、位图连接索引、空间索引、数组索引;支持创建索引时指定表空间;支持设置索引可见和不可见;支持设置索引失效;支持重建索引;支持索引监控。提供权威检测机构出具的测试报告。</p> <p>5. ★单表支持创建 2048 列;支持单表分区数量为 65535 个;支持分区键包含多列,列数最多达到 16 列。提供权威检测机构出具的测试报告。</p> <p>6. ★具备智能数据库自治优化技术,支持基于代价的查询优化器;支持表及索引的统计信息;支持通过分析对象统计信息来</p>	套	1	70000	70000	武汉达梦数据库股份有限公司 /国产非涉密数据库	13%	
---	-----	--	---	---	-------	-------	----------------------------	-----	--





生成最优（代价最小）的执行计划；支持数据库动态配置调整，支持数据库内存储及执行计划智能配置，提供权威检测机构出具的测试报告。

7. 支持数据加密存储，支持国密算法加密，支持全面加密，数据文件，日志文件，备份文件，导入导出文件等均支持透明加密。支持数据库级、表级、列级等不同级别加密，支持不同用户、不同列设置不同密钥。提供权威检测机构出具的测试报告。

8. ★支持基于自主研发统一内核的多集群体系架构，在一套数据库产品内核代码上，实现了包括共享存储集群、分布式集群、大规模并行处理集群、读写分离集群、主备集群。提供权威检测机构出具的测试报告。

9. 支持物理备份及恢复，包括全量、增量和差异备份及恢复功能；支持恢复到指定时间点；支持归档备份；支持自动备份；支持备份压缩；支持逻辑备份及还原，包括数据库级、模式级、用户级、表级。

10. 支持审计功能，可以进行语句级和对象级审计，审计范围可设置；支持审计日志分析，过滤审计日志信息；支持资源限制功能，包括限制系统最大会话数、限制



4	中间件	<p>1. ★必须是《AKTD 工程适配产品清单》内的中间件产品。</p> <p>2. 遵循国际标准，必须通过 JavaEE5、6、7、8 四个标准规范的官方兼容认证，并且逐个提供 JavaEE 对上述标准兼容认证的查询网址及网页截图。</p> <p>3. 遵循国际标准，必须通过 JakartaEE8 官方兼容认证，提供 JakartaEE 对上述标准兼容认证的查询网址及网页截图。产品厂商是 JakartaEE 成员，提供 JakartaEE 查询网址和截图。</p> <p>4. 产品厂商获得 JavaEE 平台授权许可，提供 JavaEE 官方证明。</p> <p>5. 产品厂商具有良好的技术规划和先进性，参与 JavaEE6 标准(JSR316)、JavaEE7 标准(JSR342)制定，提供 JCP 查询网址和截图。</p> <p>6. 产品厂商参与国家标准《基于 J2EE 的应用服务器技术规范》(GB/T26232-2010)的起草与制定，并提供证明。</p> <p>7. 产品应具备良好的生态环境适应能力，支持多种主流国产操作系统，如麒麟软件、统信 UOS 等；支持多种主流国产数据库系统，如达梦、金仓、神通、南大通用等。</p> <p>8. 为保障工程实施稳步推进，产品应具有</p>	套	1	25000	25000	东方通/中间件 v7.0	13%
---	-----	--	---	---	-------	-------	--------------	-----



登录失败次数、限制登录时间、限制登陆IP、限制会话有效期。

11. 具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据备份恢复等功能，产品部署在服务器，以后台服务形式运行，数据库管理员及用户在管理主机上通过图形化管理工具或命令工具可实现对数据对象（表、视图、约束、索引、触发器、存储过程等）的配置管理；开发人员可通过标准化数据库访问接口，开发基于数据库的应用系统和软件产品。

12. 提供原厂商技术支持，本地技术工程师≥8名。提供本地社保证明。满足加1分。





报告,方便快捷定位和解决应用类加载问题。提供产品功能截图。

15. 支持在管理控制台页面上配置异步日志,保证日志输出的同时降低对应用系统性能的影响。提供产品功能截图。

16. 监控服务可以选择监视信息的回放时间段,方便运维人员了解过去某段时间的系统和应用的监控情况。提供产品功能截图。

17. 提供对监控项(如方法的执行耗时、线程数等)的阈值配置,一旦到达阈值则系统自动进行预警记录;支持自定义监控规则表达式,能够对节点上运行的类、方法进行监控。提供阈值配置、预警信息和自定义表达式的产品功能截图。

18. 提供调用链分析功能,能够对应用的调用流程进行监控,并展示其执行时间、时长和调用参数。提供产品功能截图。

19. 内置线程跟踪功能和杀线程工具,支持监控节点的实时线程执行情况,对于超时的 hung 线程,运维人员可停止该线程,防止资源被无效占用。提供线程跟踪和停止线程的产品功能截图。

20. 提供实时统计功能,能够监控方法的最大耗时,最小耗时,成功请求次数,总请求次数。提供产品功能截图。



前期试点项目的成功应用案例和服务经验。提供一期、二期试点项目合同证明至少各一个。

9. 内置 APM 工具, 可以针对性能问题进行代码定位, 提供线程剖析功能, 迅速定位问题。提供产品功能截图。

10. 提供内置的 JMS 服务, 并支持将 TongLINK/Q 等第三方消息中间件作为消息服务代理。11. 支持集群部署, 提供集群管理工具, 内置支持国密算法 (SM2/3/4) 的负载均衡模块。无需第三方 HA 软件, 即可实现负载均衡模块的双机状况监控与备份切换, 避免单点故障。

12. ★软件自身应避免存在安全漏洞威胁, 并通过专业测评机构的渗透测试。提供具备信息安全风险评估资质的第三方机构测试报告证明, 至少包括测评机构资质、报告首页及测试结果等内容。

13. ★软件通过专业测评机构的安全等级保护测试, 提供具备从事网络安全等级保护测评工作能力的第三方机构出具的等级保护测评四级认证报告证明, 至少包括测评机构资质、报告首页及测试结果等内容。

14. ★内置类加载冲突检测工具, 可以检测出应用部署和运行过程中哪些类存在类加载冲突问题, 并能自动生成冲突检测





5	应用服务器	<p>1. 国产品牌，自主设计，高度<math>\geq 2U</math>；</p> <p>2. <math>\star</math> CPU应当符合安全可靠测评要求，通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家安全保密科技测评中心安全可靠测评，并承诺在中国信息安全测评中心和国家安全保密科技测评中心的网站上可查看安全可靠测评结果；</p> <p>3. CPU: 配置<math>\geq 2</math>颗国产 ARM 架构处理器，单颗 CPU <math>\geq 32</math>核，主频<math>\geq 2.6\text{GHz}</math>；</p> <p>4. 内存: 配置<math>\geq 256\text{GBDDR4ECC}</math>内存；</p> <p>5. 硬盘: 配置<math>\geq 2</math>块 480GBSSD 硬盘，<math>\geq 2</math>块 4THDD 硬盘；</p> <p>6. RAID 卡: 配置独立 RAID 卡，支持 RAID0/1/5/10 等；</p> <p>7. 网卡: 配置<math>\geq 4</math>*GE 接口；</p> <p>8. 电源: 配置<math>\geq 2</math>*900W 冗余热插拔电源；</p> <p>9. <math>\star</math> 所投服务器产品具备 CNAS 认证，服务器经过严格可靠性测试，提供检测报告并加盖原厂有效印章；</p> <p>10. <math>\star</math> 为满足国产自主可控要求，保障项目核心关键部件 CPU 为原厂自主可控，需提供所投服务器的中央处理器制造厂商授权书，授权函内容需体现本次招标项目名称(加盖中央处理器原厂商有效印章)；</p> <p>11. <math>\star</math> 为了满足保密行业的数据绝对安全可靠，防止泄露及外传，要求所投服务器</p>	台	1	60000	60000	华为技术有限公司/华为 TaiShan200	13%
---	-------	--	---	---	-------	-------	---------------------------	-----



★为保系统稳定运行，对中间件负载能力要求较高，要求在全国产环境下满足至少二十五万在线用户访问能力，并且长时间运行稳定，90%平均响应时间低于400毫秒。提供第三方测评机构出具的全国产环境性能测试报告证明，至少包括测评机构资质、报告首页、软硬件环境页、测试结果等内容。



6	数据库服务器	<p>1. 国产品牌，自主设计，高度≥2U；</p> <p>2. ★CPU应当符合安全可靠测评要求，通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心安全可靠测评，并承诺在中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心的网站上可查看安全可靠测评结果；</p> <p>3. CPU: 配置≥2颗国产 ARM 架构处理器，单颗 CPU≥32核，主频≥2.6GHz；</p> <p>4. 内存: 配置≥256GBDDR4ECC 内存；</p> <p>5. 硬盘: 配置≥2块 480GBSSD 硬盘，≥2块 4THDD 硬盘；</p> <p>6. RAID 卡: 配置独立 RAID 卡，支持 RAID0/1/5/10 等；</p> <p>7. 网卡: 配置≥4*GE 接口；</p> <p>8. 电源: 配置≥2*900W 冗余热插拔电源；</p> <p>9. ★所投服务器产品具备 CNAS 认证，服务器经过严格可靠性测试，提供检测报告并加盖原厂有效印章；</p> <p>10. ★为满足国产自主可控要求，保障项目核心关键部件 CPU 为原厂自主可控，需提供所投服务器的中央处理器制造厂商授权书，授权函内容需体现本次招标项目名称(加盖中央处理器原厂有效印章)；</p> <p>11. ★为了满足保密行业的数据绝对安全可靠，防止泄露及外传，要求所投服务器</p>	台	1	60000	60000	华为技术有限公司/华为 TaiShan200	13%
---	--------	--	---	---	-------	-------	------------------------	-----







7	磁盘阵列	<p>1. 集中式存储，国产化品牌存储厂商，自主研发产品，非 OEM 或者贴牌；</p> <p>2. ★为响应国产化要求，要求存储底层操作系统内核采用国产自主研发的操作系统，不得采用国外开源社区操作系统和国外操作系统，提供命令行查询截图证明材料并加盖厂商有效印章(截图要求显示操作系统内核版本)；</p> <p>3. ★国产自主品牌，满足自主可控要求，为保证核心数据安全，存储的关键芯片(控制器 CPU、系统 BMC 管理芯片、接口卡处理芯片、SSD 控制芯片)均为国产芯片，提供第三方证明材料并加盖厂商有效印章；</p> <p>4. 集中存储的控制器与前后端接口卡之间的互联方式应为全互联架构，任意控制器故障，均不影响前后端链路的连通性，存储与主机之间的链路不断开，主机无感知；</p> <p>5. 采用 SAN 和 NAS 一体化设计，配置 NAS 协议(包括 NFS、CIFS 以及 NDMP)，支持 SAN 和 NAS 共资源池，共用一个存储管理界面，资源共享；</p> <p>6. 配置≥2 个存储控制器，配置≥2 颗国产高性能处理器，处理器总主频(处理器数量*处理器核数*处理器基准主频) ≥</p>	台	1	115000	115000	华为技术有限公司 /OceanStor5210	13%	
---	------	--	---	---	--------	--------	----------------------------	-----	--



产品的CPU芯片具备加密功能,并获得国家密码管理局商用密码检测中心颁发的国家密码芯片一级证书,提供证书扫描件、并提供官网查询链接截图证明,加盖原厂有效印章;

12.★为保障所投产品质量,响应的原厂商响应,确保服务品质,响应的原厂商需提供鲲鹏主板原厂商提供的针对该项目的售后服务承诺函,服务内容涵盖:固件升级支持、主板备件供应保障、主板芯片级故障诊断,加盖鲲鹏主板原厂商的有效期印章;

13.提供三年原厂质保服务,提供原厂授权函并加盖原厂公章;



80GHz, 提供证明材料并加盖厂商有效印章;

7. 系统内总一级缓存容量配置 $\geq 128\text{GB}$ , 且任意控制器一级缓存容量 $\geq 64\text{GB}$ (不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM卡, SSDCache、SCM等); 配置 $\geq 8*\text{GE}$ 接口, 配置 $\geq 4*10\text{GE}$ 接口(含光模块); 配置 $\geq 4$ 块480GBSSD硬盘, 配置 $\geq 8$ 块8TBNL SAS硬盘;

8. 支持RAID5、RAID6和容忍三盘同时失效, 提供产品彩页或者官网截图; 在同一个RAID组内容忍任意3盘同时失效, 不影响SAN和NAS业务的连续性和数据一致性, 提供证明材料并加盖厂商有效印章;

9. 配置QoS、缓存加速、自动精简配置、在线重复数据删除、数据压缩、快照、克隆等功能; 支持存储双活功能, 为保障系统效率, 依靠存储自身引擎实现, 不采用虚拟网关方式实现;

10. ★具备多路径软件, 支持链路的负载均衡、路径故障自动切换与回切、链路检测 and 隔离, 提供证明材料并加盖厂商有效印章;

11. ★支持数据加密功能, 可以通过与外置密码管的配合实现数据的加密, 数据加密模块通过国家密码管理局商用密码产品



认证,提供证书复印件并加盖数据加密模  
块厂商或其母公司的公章;  
12. 提供三年原厂质保服务,提供原厂调  
试服务,提供原厂授权函和售后服务承诺  
函并加盖原厂公章。





8	核心交换机	<p>1. 交换容量<math>\geq 670\text{Gbps}</math>, 包转发率<math>\geq 120\text{Mpps}</math>;</p> <p>2. 提供 24 个千兆电口, 4 个万兆光口, 实配 2 个交流电源模块, 支持 1+1 电源备份;</p> <p>3. <math>\star</math> 为满足自主可控要求, CPU 和转发芯片应采用国产芯片, 提供权威第三方测试报告并加盖原厂公章;</p> <p>4. <math>\star</math> 支持 MAC 表项<math>\geq 64\text{K}</math>, 支持 ARP 表项<math>\geq 16\text{K}</math>, 支持 IPv4 路由表<math>\geq 16\text{K}</math>, 支持 IPv6 路由表<math>\geq 8\text{K}</math>, 支持 ACL 规则<math>\geq 2\text{K}</math>, 提供权威第三方测试报告并加盖原厂公章;</p> <p>5. <math>\star</math> 支持复位按钮和请配置按钮, 如忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置, 提供证明材料;</p> <p>6. <math>\star</math> 支持安全启动, 通过安全 CPU、eFuse 等安全措施, 从可信硬件锚开始, 启动过程中的一步进行验证, 确保每一阶段运行程序是可信的, 提供权威第三方测试报告并加盖原厂公章;</p> <p>7. 支持 VxLAN 功能, 支持 BGPEVPN, 支持分布式 Anycast 网关, 提供权威第三方测试报告并加盖原厂公章;</p> <p>8. 支持静态路由、RIPv1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+;</p> <p>9. 支持策略路由、路由策略、VRRP、</p>	1 台	9550	9550	华为技术有限公司/S5731-S	13%
---	-------	---	-----	------	------	------------------	-----



BFDforOSPF、BGP、IS-IS、StaticRoute;  
10. 支持 IPv6、支持 IPv4/IPv6 双栈、  
IPv6overIPv4 隧道、IPv4overIPv6 隧道;  
11. 提供三年原厂质保服务, 提供原厂授  
权函及售后服务承诺函并加盖原厂公章;



9	交换机	<p>1. 交换容量<math>\geq</math>520Gbps, 包转发率<math>\geq</math>110Mpps;</p> <p>2. 提供24个千兆电口+4个独立万兆光口+2个独立万兆堆叠接口, 堆叠口仅用于堆叠场景, 支持免配置;</p> <p>3. 提供1个USB接口, 提供1个Console接口, 内置交流电源供电;</p> <p>4. ★为满足自主可控要求, CPU和转发芯片应采用国产芯片, 提供权威第三方测试报告并加盖原厂公章;</p> <p>5. ★支持MAC表项<math>\geq</math>32K, 支持IPv4路由表<math>\geq</math>4K, 支持IPv6路由表<math>\geq</math>1K, 支持ARP表项<math>\geq</math>2K, 支持ACL规则<math>\geq</math>2K, 提供权威第三方测试报告并加盖原厂公章;</p> <p>6. ★支持复位按钮和请配置按钮, 如忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置, 提供证明材料;</p> <p>7. 支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3;</p> <p>8. 支持VRRP、BFD; 支持IPv6、支持IPv4/IPv6双栈;</p> <p>9. 支持SNMPv1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2;</p> <p>10. 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理;</p> <p>11. 提供三年原厂质保服务, 提供原厂授</p>	台	3	3350	10050	华为技术有限公司 /S5735-L-V2	13%
---	-----	---	---	---	------	-------	-------------------------	-----



10	档案终端	Hygon3250*1/8G内存/256GSSD/GT7102G显卡/内置DVD光驱/180W电源/23.8寸显示器/键鼠套装\带流版套件	台	6	4300	25800	中科可控 W3335HA1	13%	
11	操作系统	正版桌面国产操作系统	套	6	500	3000	银河麒麟/银河麒麟桌面操作系统 v10	13%	一楼 10E
12	流版套件	流版套件 WPS2019forLinux 专业增强版(通用)	套	6	780	4680	金山/流版套件加强版	13%	

权函及售后服务承诺函并加盖原厂公章;



13	kvm 设备	KVM 切换器 8 口 17 英寸 LED 屏 VGA 接口 8 进 1 出机架式一体机 A4 高速黑白激光多功能一体机, 打印\复印\扫描; 设备接口: USB、RJ45; 内存: 576MB, 处理器数量: 2 个, 处理器主频: 300MHz+800MHz; 支持自动双面打印, 平均一分钟打印 38 页, 最高可达 40 页/分钟; 打印分辨率可达: 1200×1200dpi; 支持 PC 端打印状态监视; 具备双扫描镜头, 支持自动双面同时复印, 复印速度: 40 页/分钟 (双面复印: 80 面/分钟), 支持 N 合 1 复印; 支持支持彩色/黑白/灰阶扫描, 自动双面同时扫描, 扫描速度: 24 页/分钟 (双面扫描: 48 面/分钟), 支持 USB/网络扫描, 支持稿台和自动进稿器, 进稿器容量: 50 页, 最大分辨率: 1200×1200dpi; 支持 OCR 文字识别功能; 支持 PC 端扫描状态监视; 支持自动裁切、图像补边、多页合并等, 扫描输出格式: BMP、PNG、JPG、TIFF、PDF (OFD)、TXT、DOC 等, 支持保存为可搜索 PDF 及 TXT 文本格式; 适配国产操作系统和 Windows 系统; 采用国产化龙芯芯片, 通信基板数据管控, 自主开发驱动软件, 具有内存、缓存自动清除, 一键清除内存, 安全审计等安	台	1	3000	3000	神盾卫士 SLA	13%
14	国产打印机		台	2	1000	2000	光电通/MP4020DN	13%





全防护特性；耗材无记忆芯片；3.7英寸彩色触摸液晶屏；可扩展2个250页或2个520页附加纸盒，最高可扩展1040页；支持手动进纸，具备50页多功能进纸盒，可打印多种尺寸的普通纸、薄纸、厚纸、铜版纸、标签、信封等；鼓粉分离式耗材，硒鼓寿命30000页，随机粉盒容量3000页；具备8000页和12000页大容量粉盒。



15	<p>防火墙 (带入侵检测功能)</p>	<p>标准 2U 设备,单电源: CPU: 海光 C863230 (2.8GHz, 4核)、操作系统: 银河麒麟 V10 (内核版本 4.19.90)、内存: 16GB、硬盘: 4TB+16GB、网络接口: 7 个千兆电口、4 个千兆光口、整机网络层吞吐量(双向): IPv4: 9869.886Mbps, IPv6: 9869.864Mbps、整机应用层吞吐量(单向): IPv4: 4000.640Mbps, IPv6: 4000.919Mbps、整机 TCP 新建: IPv4: 90.001 万/秒, IPv6: 71.999 万/秒、整机 TCP 并发: IPv4: 1200.000 万, IPv6: 1200.000 万 包含三年防病毒特征库升级服务, 三年 IPS 特征库升级服务、三年硬件质保; 支持基于文件类型的策略路由, 可实现将预定义或者自定义的文件按照不同的分类进行智能选路 (截图证明) ★支持针对策略中的源、目的地址进行新建、并发限制, 可以针对单 IP (或地址范围) 进行新建、并发控制 (截图证明) 服务器负载均衡支持 10 种算法 (截图证明) ★支持专业的 DNSflood 攻击防护, 具有高级的基于聚类限速、聚类分析、重传检测等多种高级防护算法 (截图证明) ★支持专业的 HTTPFlood 攻击防护; 可以</p>	1 台	1	30000	30000	<p>网御星云 PowerV6000-FWG1000HG-G008</p>	13%
----	--------------------------	---	-----	---	-------	-------	---	-----



实现 get 和 post 的攻击防护，且 get 防护算法支持 4 类；支持独立 url 处理动作；以上防护功能均可以基于聚类分析、可信度、回探等多种防御机制（截图证明）

★支持对主流数据库基于用户的细粒度权限控制，实现对数据库服务器的保护（截图证明）

支持至少 3 个 Syslog 服务器，发送流量、系统或默认 3 类型日志到不同服务器（截图证明）

★支持端口联动，支持上下行端口组的联动，可以实现单端口决定同组中的任意接口失效启动链路切换（截图证明）。自动同步、心跳接口多级（ $\geq 2$  级）物理备份（截图证明）



16	日志审计	<p>IU 标准机架式设备，采用国产化飞腾芯片核数不少于 8 核，银河麒麟 V10.0，单电源，标配 6 个千兆电口，4 个光口、3 个可扩展插槽，内存 16G，存储容量 2TB。日志处理性能：3000EPS；含 30 个审计对象授权，质保期内（自硬件产品发货之日起，为期 36 个月）免费维修；提供三年免费软件维护升级服务。</p> <p>★支持与 Kafka、HDFS、ES、MongoDB 大数据存储组件对接进行日志数据传输采集；【提供截图】</p> <p>★支持多种告警方式和告警动作，包括弹出提示框、播放警示音、发送邮件、发送 SNMPTrap、发送短信、执行命令脚本、设备联动、发送飞鸽传书、发送 Syslog 等；【提供截图】</p> <p>★内置 CiscoPIX 和交换机的事件编码知识库；内置 Windows、Linux、Solaris、AIX 操作系统的事件 ID 知识库；内置 Oracle、SQLServer、MySQL、Informix、DB2 数据库的事件编码知识库；能够查看系统内置的事件库中事件类型名称及其描述信息；【提供截图】</p> <p>★所投产品具备由中国人民解放军信息安全测评认证中心颁发的《军用信息安全产品认证证书》，认证级别为军 C+级或</p>	台	1	50000	50000	网御星云 Leadsec-RS-FT-1000	13%	
----	------	---	---	---	-------	-------	----------------------------	-----	--





17	杀毒软件	<p>更高级别； ★所投产品具备不少于两家国内主流硬件厂商（华为、中科可控）产品兼容性互认证证书；【提供认证证书】 提供华为和中科可控互认证证书【提供认证证书】</p>	套	1	9000	9000	网御星云\JC-TYJ-SVR	13%
		<p>提供防病毒策略管理、下发任务、病毒告警分析、报表等功能，可管理 win 系列客户端、Linux 系列客户端和国产化系列客户端，可安装在中科方德海光、中科方德兆芯、银河麒麟飞腾和中标麒麟龙芯服务器操作系统。</p> <p>防病毒系统网络版客户端软件授权，配置 15 点位客户端软件授权国产化系统客户端的病毒库升级服务</p>						



		三年软件升级服务									
18	历史数据迁移服务	档案馆积累了大量的档案资源,在本项目实施过程中需将现有的所有档案数据(光盘及硬盘)导入到管理系统和存储设备中,保证数据资源的安全。	项	1	40000	40000		新疆成锦信息技术有限公司\定制	6%		
19	等保测评(二级)	等保二级测评是指对信息系统基础设施、网络安全、应用系统安全、运维管理等方面进行评估,以确定信息安全管理的水平和保障程度。下面是等保二级测评报价标准: 1. 测评范围: 涉及信息系统基础设施、网络安全、应用系统安全、运维管理等方面。 2. 测评周期: 根据实际情况确定,最短为15个工作日,最长为30个工作日。 3. 测评报告: 测评结束后,需要提供详细的测评报告, 4. 测评结果符合网安部门的相关规定。	项	1	44200	44200	河南金盾\定制	6%			
20	配电柜	800*1600*400; 3P125A*2,ATS 双切, UPS 输入 3P80A*1, 3P63A*3, 2P16A*2, UPS 输出 3P80A*1, 3P63A*1, IT 输出 2P25A*20, 防	台	1	6500	6500	国产\定制	13%			




浪涌保护器一个，电量仪表2个。



21	UPS 主机	<p>1、UPS 主机容量 30kVA，高频在线双变换式 UPS，采用 IGBT 整流逆变，功率变换器和系统元件均由 DSP 控制。</p> <p>2、输入功率因数不小于 0.99；输出功率因数为 1，对于超前 0.5 和滞后 0.5 的负载不降额。</p> <p>3、输入输出制式为三相输入三相输出。</p> <p>4、输入电压范围应不小于 138V-485VAC，305VAC 以上不降额；输入频率范围不小于：40Hz~70Hz。</p> <p>5、线性负载输入谐波电流总含量 <math>THDi &lt; 3\%</math>，输出电压谐波失真度 <math>(THDu) \leq 1\%</math>。</p> <p>6、输出电压稳压精度应小于 <math>380V \pm 1\%</math>。输出频率范围应不超过 <math>50 \pm 0.5\text{Hz}</math>（电池逆变工作方式）。</p> <p>7、整机最高效率不小于 95.5%。</p> <p>8、逆变过载能力：60 分钟（110%额定电流），10 分钟（125%额定电流），1 分钟（150%额定电流）。</p> <p>9、UPS 在市电和电池两种状态间切换的时间应为 0ms，静态旁路与逆变状态切换时间应为 0ms。</p> <p>10、保护功能：具有输出短路保护、过载保护、输入频率异常保护功能，电池过压告警和过放电保护功能，高温自动切换旁路保护功能。</p>	台	1	55928	55928	华为数字能源技术有限公司 \\UPS5000-A-30KTTL	13%
----	--------	---	---	---	-------	-------	------------------------------------	-----





		<p>11、具有声光告警功能，采用 LCD 屏幕显示，便于操作，界面显示输出，市电模式，负载容量，电池模式，电池容量，市电，逆变，旁路，故障状态。支持风扇故障预警、电容器故障预警、电池故障预警。系统具备密码分级保护功能，可存储不少于 1000 条历史信息。</p> <p>12、支持电池组共用，支持电池节数 30-44 节可调，支持系统冷启动。</p> <p>13、0℃~40℃长期满载正常工作</p> <p>14、并机能力：支持多台并机。</p> <p>15、防雷能力：交流输入端满足 5kA 防雷和 6kV 防浪涌。</p> <p>16、支持 self-load 功能，不需使用假负载，即可进行 UPS 运行测试。</p> <p>17、UPS 主机外形尺寸不大于 500 高×264 宽×800 深 (mm)，可放入 19 英寸标准机柜中。</p> <p>★18、标配 RS485、干接点、SNMP 通信接口，标配网管软件，可通过网络对 UPS 运行状态实时监控，因此要求整体前期设计和后期设备功能方面，加强 UPS 信息数据安全可靠，所投产品需具有国家权威机构颁发的 UPS 智能监控软件著作权登记证书。</p>									
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



★19、为保证设备后期服务完整性，要求所投产品需具有国家权威机构颁发的国家CTEAS售后服务体系完善度七星认证证书。UPS与精密空调为同一品牌。并要求原厂交付。

19、服务及资质要求：

★提供制造厂家ISO9001质量体系认证证书、ISO14001环保管理体系认证证书、ISO28000供应链安全管理体系认证证书；提供UPS主机的泰尔认证证书、CE认证证书、RoHS测试报告，提供制造厂家官方网站产品页面链接截图及彩页；



22	蓄電池	<p>1. 鉛酸蓄電池電池容量: 12V100AH。</p> <p>2. 蓄電池產品工作溫度: -15~+45°C;</p> <p>3. 產品外觀要求: 蓄電池標志清晰, 外觀不得有變形、漏液、裂紋及污跡。</p> <p>★4. 容量保存率: 在溫度為 25°C 時蓄電池靜置 28 天后, 容量保存率不低於該電池實際容量 (25°C 時的 C10) 的 96%, 需提供該系列產品的第三方檢測報告。</p> <p>★5. 過度放電能力: 經過 C10 容量實驗並已達到額定容量值的蓄電池, 在其輸出端與一個額外電阻連接, 其阻值應滿足使單體電池電壓 2V/單體、放電電流 1.0I10 的條件, 蓄電池在環境溫度為 25±5°C 條件中保持 30d。30d 過度放電結束後, 立即用廠家規定的均充電壓 (限流 2.0I10) 充電 48h, 然後再按進行 C10 容量試驗, 其容量恢復值應 ≥100%, 需提供該系列產品的第三方檢測報告。</p> <p>★6. 低溫感性: 達到額定容量值的蓄電池, 經完全充電後, 在 25°C ±5°C 環境中, 以 I10 電流放電至終止電壓, 蓄電池不經再充電置</p> <p>於 -18°C ±2°C 的低溫室 (箱) 中靜置 72h, 再在室溫下開路靜置 24h, 在 25°C ±5°C 環境中以 UfI0 電壓 (限流 0.2C10) 連續充電 168h。蓄電池進行 10h 率容量</p>	節	32	900	28800	山東聖陽電源股份有限公司 12V100AH	13%
----	-----	---	---	----	-----	-------	--------------------------	-----



试验，此时测得的容量修正值应 $\geq$ 0.99C10。外观应无破裂、过度膨胀及槽盖分离现象，需提供该系列产品的第三方检测报告。

★7. 再充电性能：达到额定容量值的蓄电池，经完全充电后，在 $25^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$ 环境中，以I10电流放电至终止电压，将所得的容量值修正至 $25^{\circ}\text{C}$ 容量Ca。放电后蓄电池静置1h，以Uf10电压（限流0.2C10）进行再充电24h，然后以I10电流放电至终止电压，将所得的容量值修正至 $25^{\circ}\text{C}$ 容量Ca24h。计算蓄电池再充电能力因素 $\text{Rbf}24\text{h}=100\%*\text{Ca}24\text{h}/\text{Ca}$ ， $\text{Rbf}24\text{h}$ 应 $\geq 90\%$ ，需提供该系列产品的第三方检测报告。

8. 防酸雾性能：蓄电池在正常工作中应无酸雾逸出。

9. 防爆性能：蓄电池在充电过程中遇有明火内部不应引爆。

10. 封口剂性能：采用封口剂蓄电池，在温度 $-30^{\circ}\text{C}\sim +65^{\circ}\text{C}$ 之间，封口剂不应有裂纹与溢流现象。

11. 密封反应效率：蓄电池密封反应效率应不低于99%，需提供该系列产品的第三方检测报告。

12. 安全阀：安全阀应具有自动开启和自





动关闭的功能。

13. AGM 蓄电池安全阀开阀压力范围：10~35kPa，闭阀压力范围：10~30kPa，需提供第三方检测报告。

14. 投标时需提供厂家授权书、售后服务承诺函。

15. 蓄电池产品及其抗震加固应符合《电信设备抗地震性能检测规范》（YD5083-2005）及《通信用电源设备抗地震性能检测规范》（YD5096-2005）或《通信用电源设备抗地震性能检测规范》（YD/T5096-2016）相关条款的规定。请投标人以附件形式提供投标产品的抗震认证证书及相应的检测报告电子版文档。

★16、为保证蓄电池安全可靠，需提供产品的生产企业参与制定与投标产品相关的国际、国家、行业标准的证明材料大于5条（含标准级别、标准号、颁布年月和标准归口单位）。电池厂家须出具：

1、营业执照 2、质量管理体系认证 3、环境管理体系认证 4、职业健康管理体系认证 5、CE 认证 6、泰尔认证 7、清洁生产示范企业 8、产品检验报告 9、电池回收资质 10、专利证书，发明专利大于10项 11、装配承制单位 12、中国出口质量安





全示范企业 13、CNAS 证书。



23	电池箱	配套电池箱 A16	套	2	1200	2400	杭箭 A16	13%
24	电池开关盒	3P80A*2	套	1	900	900	国产\定制	13%
25	电缆	VVR-4×25+1×16	米	70	135	9450	特变电工\VVR-4×25+1×16	13%
26	UPS 输入输出线缆	VVR5*10	米	10	65	650	特变电工\VVR5*10	13%
27	UPS 至电池组线缆	BVR16	米	15	22	330	特变电工\bvrr16	13%
28	普通机柜	600mm*1000mm*2000mm 服务器机柜含 PDU 固定板,风扇	个	3	3800	11400	国产通用\42U 服务器机柜	13%



29	机房精密空调	<p>1、制冷量<math>\geq 13\text{kw}</math>，显冷量<math>\geq 11.7\text{kw}</math>，风量<math>\geq 3100\text{m}^3/\text{h}</math>。</p> <p>2、设备应支持全年24小时全天候连续运行，使用寿命超过十年。</p> <p>3、机房精密空调送风方式采用上送风、前回风。</p> <p>4、设备能够按照要求自动调节室内温湿度，具备制冷功能。</p> <p>5、设备具备方便的现场监控及远程监控能力，可传送工作状态及事故报警信号；设备具备远程通信接口并免费提供，具备控制软件的通信协议并免费提供。</p> <p>6、设备具备智能判断功能，对于超常规的参数设置（错误命令），应能自动拒绝</p> <p>7、设备应具备先进的微处理器。具备LCD大屏幕多行中文显示器，易于使用和操作。</p> <p>8、温度调节精度：<math>\pm 1^\circ\text{C}</math>，温度变化率<math>&lt; 5^\circ\text{C}/\text{小时}</math>，湿度调节范围：20%-80%RH。</p> <p>9、精密空调应由直流变频压缩机、EC风机、电子膨胀阀等主要部件组成。</p> <p>10、精密空调可支持制冷量30%~100%无极调节，按需输出冷量，大幅降低能耗。</p> <p>11、精密空调系统应标配采用R410A制冷剂，环保高效。</p> <p>12、机组应具备不低于6kV防雷滤波规</p>	套	1	20000	20000	<p>华为数字能源技术有限公司          \NetCoI8000-A013U40E0</p>	13%
----	--------	---	---	---	-------	-------	--	-----



格，在极端浪涌条件下更加安全可靠。

13、具备联动与群控功能，同一区域可以将不低于 32 套机组进行统一控制管理。每台机组控制器均可作为主控机组，控制功能包括：1、备份：备份自动切换功能，当群组中机组发生故障时，备份机组自动投入运行，提高空调系统的可靠性；2、轮巡：定时切换备份机组；3、层叠：根据机房内热负荷的变化，自动控制机组中空调机的运行数量，及时响应需求，消除热点，达到节能的目的 4、避免竞争运行：避免同一机房内多台空调机同时运行在相反的运行状态，达到节能的目的。。

14、空调机组应具有送回风温度过高、过低报警、风扇故障报警、温湿度传感器故障报警等功能

15、空调机组支持通过 USB 接口进行数据的导入导出，支持通过 USB 接口升级显示屏、室内机和室外机程序功能。

16、精密空调室外机换热器应采用平直翅片，不能采用开窗翅片，防止积灰脏堵，影响机组性能和可靠性。

17、出厂预充注冷媒，30m 以内的内外机连接长度无需添加制冷剂。

★18、提供空调主机的性能检测报告，CCC 认证，所投产品需具有国家权威机构颁发



30	空调室外机	空调室外机配套使用	套	1	21000	21000	21000	华为数字能源技术有限公司 \NetCoI500-A0186C3E0	13%
31	空调室内机安装	室内机安装,室外机要求楼顶或选择平台地面处理后防止,做好固定工作,确保不淋雨等处理。	项	1	6000	6000	6000	国产\定制	9%
32	PDU线	VVR-3*6mm	米	30	29	870	870	特变电工\VVR-3*6mm	13%
33	家用空调	1.5P家用空调,一级能效	套	1	3650	3650	3650	小米KFR-35GW/N1A1	13%
34	室内机线	VVR-5*6mm	米	20	40	800	800	特变电工\VVR-5*6mm	13%
35	室外机线	VVR-3*6mm	米	20	28	560	560	特变电工\VVR-3*6mm	13%
36	室外机信号线	VVR-3*1.5mm	米	20	18	360	360	特变电工\VVR-3*1.5mm	13%
37	空调铜管	3/4"(气管)&3/8"(液管), $\varnothing$ 19/ $\varnothing$ 10R410 专用铜管含直接弯头集油弯等	米	15	120	1800	1800	国产通用\国标	13%





的温控智能监控系统软件著作权登记证书、官方网站产品页面链接截图及彩页；  
★19、为保证设备后期服务完整性，要求所投产品需具有国家权威机构颁发的国家CTEAS售后服务体系完善度七星认证证书。  
UPS与精密空调为同一品牌。并要求原厂交付。



38	冷媒	R410, 10KG/瓶	瓶	1	580	580	国产通用\国标	13%
39	窗户封堵施工	砖或加气块堆砌封堵, 恢复, 刷白	扇	1	3000	3000	国产通用\国标	9%
40	机房门施工	甲级防火门 1.5m*2.5m	樘	1	5000	5000	国产通用\国标	9%
41	防水改造施工	暖气片拆除接管, 下水管道包框装修	项	1	3000	3000	国产通用\国标	9%
42	金属线槽施工	200*100	m	20	100	2000	国产通用\国标	9%
43	挡鼠板	机房入口门	个	9	500	4500	国产通用\国标	13%
44	垃圾处理	机房垃圾处理搬运	项	1	2000	2000	国产通用\国标	9%
45	玻璃隔断	玻璃隔断	m2	30	680	20400	国产通用\国标	13%
46	防静电地板施工	600mm*600mm, 新机房静电地板施工	m2	37	380	14060	国产通用\国标	9%
47	散力架施工	机柜、UPS、精密空调室内机、室外机、配电柜底座	个	9	800	7200	国产通用\国标	9%
48	吊顶重新铺设	拆除原有吊顶重新铺设整体吊顶, 600*600mm 铝质格栅天花, 0.9mm 厚铝合金基材, 静电粉末喷涂	m2	37	280	10360	国产通用\国标	9%
49	灯具及开关插	机房区域 LED 灯	个	8	1500	12000	国产通用\国标	13%



座																			
50	接地铜排施工	接地端子施工	个	1	5000	5000									国产通用\国标				9%
51	接地布防施工	50*50 镀锌扁铁	米	10	50	500									国产通用\国标				9%
52	电缆布防施工	1*16 黄绿软线	米	50	20	1000									国产通用\国标				9%
53	七氟丙烷灭火装置	氟丙烷气瓶 40KG/罐含七氟丙烷药剂、火灾声光报警器、紧急启停按钮、气体释放报警器、输入模块、气体灭火控制器、点型光电感烟火灾探测器、点型感温火灾探测器	套	1	14000	14000									新余维肯消防科技有限公司 \GQQ70/2.5-WK				13%
54	七氟丙烷灭火装置	七氟丙烷气瓶 70KG/罐含七氟丙烷药剂、火灾声光报警器、紧急启停按钮、气体释放报警器、输入模块、气体灭火控制器、点型光电感烟火灾探测器、点型感温火灾探测器	套	1	16000	16000									新余维肯消防科技有限公司 \GQQ40/2.5-WK				13%
55	门禁管口理接口	解决机房门未关闭被入侵造成重大损失功能；确定门的开关状况，到达设定开门时间后，提醒通知管理人员，机房门的状况；采用双侧弹簧开关、安装方便；主要检测机房大门是否关闭与打开	套	1	1000	1000									机房卫士/苏州盾安 AD-80LD				13%



56	门禁系统	<p>显示屏：5英寸IPS高清屏屏幕容量：10000张          指纹容量：10000枚          考勤照片数量：15000张用户照片数量：10000张          记录容量：100000条门禁功能：简易门禁操作系统：Linux系统          对接软件：zKTime100,E-zKEcoPro使用湿度：20%-80%          其他功能：T9输入法、PhotoID、出门开关、记录查询摄像头：红外和彩色双摄像头          通讯方式：TCP/P采集器：ZK光学指纹采集器使用温度：0℃-45℃</p>	套	4	2500	10000	海康浩视通 HST-AU5240M	13%	1个已经 楼电梯作 侧门), 大库房,才
57	专业数据环境采集主机	<p>★专业数据环境采集主机；提供通过CMA、ILAC-MRA、CNAS权威机构盖章的检验报告。19英寸机架设计，嵌入式网络计算机，内置智能联动功能★14路光隔离遥信接口输入（0-5V TTL电平，准确度高；提供开放的软件接口，便于与第三方软件无缝集成。★基于WWW浏览器，采用B/S结构★用户权限管理，安全，保密，可靠，包含专业数据环境采集主机、机房数据管理软件、工业触控展示屏、短信、电话报警模块、声光报警器、机房配电智能监控系统、UPS智能监控系统、机房空</p>	台	1	40000	40000	机房卫士/苏州盾安 AD-800A	13%	





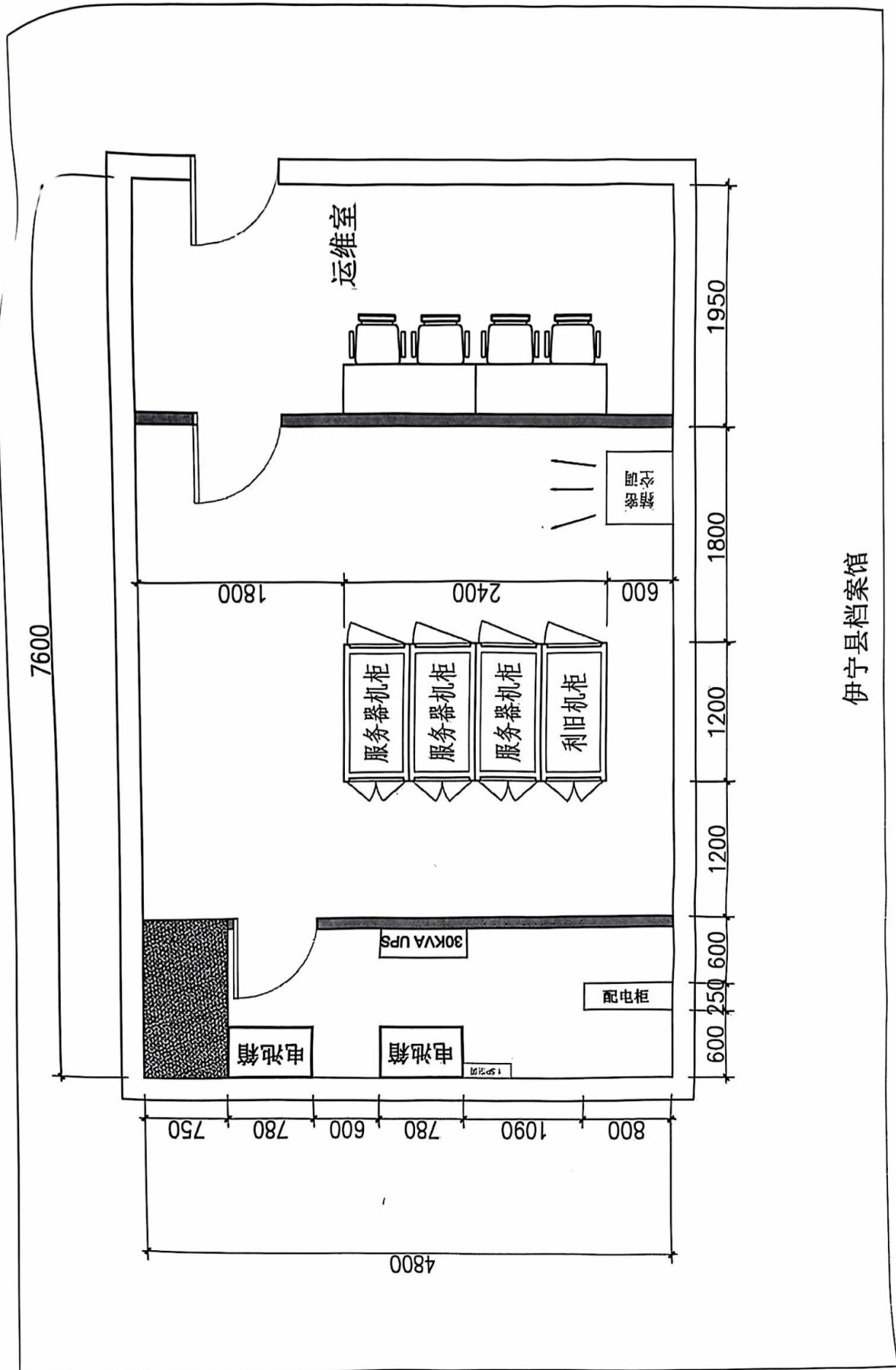


61	硬盘录像机	支持 80M/160M 接入带宽, 支持 H. 265 摄像机接入, 最大支持 8MP 像素, 满路数接入 400WH. 265 摄像机; 支持 2SATA, 支持 HDMI 接口 4K 输出, 支持带报警口。	台	1	1500	1500	海康 DS-7816N-R2	13%	都汇聚到机房不跟一楼监控满足 90 天存
62	硬盘	监控硬盘 8TB/SATA 接口/3.5 英寸/垂直/机械	块	3	1200	3600	希捷\8TB	13%	
63	电视	85 寸电视, 带可移动架子	台	1	7000	7000	国产\定制	13%	一楼, 需拉局线路
64	手机存放柜	12 口	台	1	550	550	国产\定制	13%	
65	施工费	施工布线设备安装、网线、信号线、扣槽、线管、打洞等整体安装工程	项	1	31000	31000	国产\国标	9%	
66	综合布线	局域网综合布线及机房内总和布线等费用	条	15	350	5250	国产\国标	9%	每一个房子的网信息点确认否通, 从老三房再汇聚到机房
67	集成服务	整体机房设备的连接调试费用	项	1	30000	30000	国产\国标	6%	



68	多功能厅主席台修复	包括主席台木地板制作，线路整理等	项	1	5000	5000	9%	位置在三楼多功能厅，4.4m*2.4m*0.2m需要确认材质。柜形
69	空调	1.5匹壁挂空调，变频，一级能效，含安装	台	3	5000	15000	13%	205、206、207三个房间，旁边有窗帘，大小需再次确认
70	加湿器	立式加湿器，加湿效率 $\geq 480\text{ML}/\text{H}$ ，适用面积：21-30 m <sup>2</sup>	台	3	1000	3000	13%	
71	辅材	线管、接地排、螺丝、六类网线等	批	1	2102	2102	13%	





伊宁县档案馆

