

连云港经济技术开发区政府采购 货物买卖合同

项目名称： 连云港市公安局连云港经济技术开发区分局
昌圩派出所业务技术用房智能化设备采购与
安装二次

合同编号： 中心 2026-054-货物-0727-1-CJ

甲 方： 连云港经济技术开发区政府投资服务中心

乙 方： 江苏移动信息系统集成有限公司

签订时间： 2026 年 8 月

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，对文本做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。

目 录

第一节 政府采购合同协议书	1
第二节 政府采购合同通用条款	6
第三节 政府采购合同专用条款	13
附件一： 中标（成交）通知书	15
附件二： 采购需求（实质性要求和条件）	25
附件三： 投标（响应）文件	25
附件四： 采购货物（标的）清单	53
附件五： 商务要求	59
附件六： 投标承诺事项	61

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：连云港经济技术开发区政府投资服务中心

乙方（全称）：江苏移动信息系统集成有限公司

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文件等采购文件、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，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：连云港市公安局连云港经济技术开发区分局昌圩派出所智能化设备采购与安装二次

采购项目编号：JSZC-320791-JZCG-G2026-0008

（2）采购计划编号：2026-01-26

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：详见附件三：采购货物（标的）清单。

品牌：/ 规格型号：/

采购标的的技术要求、商务要求：具体见附件二、三：投标（响应）文件、采购货物（标的）清单。

标的名称：

关键部件： 品牌： 型号：

（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。）

（4）政府采购组织形式：☒政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

（5）政府采购方式：☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商
☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☒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）：☐是 ☒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：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

（7）合同是否分包：☐是 ☒否

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

(9) 是否涉及进口产品：

☐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：

☒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：

☒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：

☐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：

☒是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：252 万元

大写：贰佰伍拾贰万元整

货物（标的）以投标（响应）文件报价为固定单价，最高限价不超过固定单价。

(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 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☒全额付款： 本次采购无预付款。采购货物（标的）全部到达甲方指定地点，由乙方负责安装调试。货物（标的）相关性能技术指标符合甲方采购需求，在合同约定期限内安装完毕，运行正常，验收合格后全额支付合同款。

3. 合同履行

(1) 起始日期：2026 年 7 月 20 日，完成日期：2026 年 8 月 31 日。

(2) 履约地点：连云港市公安局连云港经济技术开发区分局昌圩派出所（现自贸区派出所）。

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☒否

收取履约保证金形式：

收取履约保证金金额：

履约担保期限：

(4) 风险处置措施和替代方案：乙方逾期交付、产品质量不合格、擅自转包分包的，逾期或整改期间，按合同总价每日 0.05% 支付违约金，违约金上限为合同总价 10%，逾期 15 日或两次整改不合格，甲方可解除合同、没收履约保证金，乙方赔偿甲方重新采购产生的全部损失；因不可抗力、财政预算及政策调整无法履约的，双方据实结算，互不承担惩罚性违约金

如约定产品断供，乙方须提前 15 日提交不低于原配置、不涨价的替代方案，经甲方书面同意后方可更换；乙方履约困难时需提交赶工方案，故障无法及时修复甲方可委托第三方处置，费用由乙方承担；乙方丧失履约能力的，甲方可另行采购，产生的价差及相关费用由乙方承担。

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：连云港经济技术开发区政府投资服务中心。

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收：☒是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☒否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☒否

是否进行抽查检测：☒是，抽查比例：50% ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，(应明确对被破坏的检测产品的处理方式) ☒否

验收组织的其他事项：无

(2) 履约验收时间：货物(标的)在合同约定期限内安装完毕运行正常，乙方提出验收申请之日起 一个月内组织验收。

(3) 履约验收方式：

☒一次性验收 ☐分期/分项验收：(应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序：①按招标文件、投标(响应)文件及承诺事项点验货物(标的)；②对照采购需求进行货物(标的)性能操作演示；③验收组出具验收结论，签字确认验收结果。

(5) 履约验收的内容：包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况。

(6) 履约验收标准：货物(标的)符合甲方采购需求和乙方承诺相关性能技术指标，在合同约定期限内安装完毕，运行正常。

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☒否

(8) 履约验收其他事项：货物(标的)验收前，乙方需向采购人提供各类交换机、防火墙、各类摄像机、车辆抓拍一体机、云存储服务器、室内全彩LED屏、大屏拼接控制器、智能问询一体机、手机数据采集仪、手机取证塔等设备性能技术指标的第三方检测报告（检测费用由乙方承担）；提交货物（标的）产权登记表，验收合格后双方签字进行产权移交。

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 双方签字盖章之日起 生效。

7. 合同份数

本合同一式 叁 份，甲方执 贰 份，乙方执 壹 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 年 月 日

合同订立地点：连云港经济技术开发区

附件：具体标的及其技术要求和商务要求等。

甲方：连云港经济技术开发区政府投资服务中心		乙方：江苏移动信息系统集成有限公司	
单位名称 (公章或合同章)		单位名称 (公章或合同章)	
法定代表人 或委托代理人 (签章)		法定代表人 或委托代理人 (签章)	
		拥有者性别	
住所		住所	
联系人	马牧野	联系人	李太超
联系电话	13141511771	联系电话	18805139923
通信地址		通信地址	江苏南京市虎踞路 59 号
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	91320000551171586G
		开户名称	江苏移动信息系统集成有限公司
		开户银行	中国银行股份有限公司南京云锦路支行
		银行账号	479361758530
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

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。

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，属于合同履约验收的范围。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	非联合体
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	无特殊要求
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	5 个工作日内
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	无特殊要求
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	货物(标的)验收前, 乙方需向甲方提供电气、弱电、安防类产品及特殊设备的性能、技术指标第三方检测报告, 提交货物(标的)产权登记表。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	无特殊要求
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无特殊要求
	指定现场	连云港市公安局连云港经济技术开发区分局昌圩派出所(现自贸区派出所)
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	无特殊要求
第二节 第 7.3 款	保险要求	无特殊要求
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	五年
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	2 个工作日内
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	无特殊要求
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	采购货物全部到达甲方指定地点, 由乙方负责安装调试, 运行正常验收合格后一个月内全额支付合同款, 所支付金额以审计价为准。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	乙方逾期交付、产品质量不合格、擅自转包分包的, 逾期或整改期间, 按合同总价每日 0.05% 支付违约金, 违约金上限为合同总价 10%, 逾期 15 日或两次整改不合格, 甲方可解除合同、没收履约保证金。
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	无特殊要求

第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修 期限	质保期内
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	无
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他 服务	无特殊要求
第二节 第 15.1 款	修理、重做、更 换相关具体规定	质保期内，乙方承担维修、保养、安检、调换等，相关费用包含在投标总价内，甲方不再支付任何费用；对于甲方人为原因造成的故障，乙方只收取维保成本费用。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	根据合同法相关精神，双方约定，乙方应在合同签订后 30 个工作日内完成安装调试，达到预期效果。无特殊原因因迟延交货，按每迟延一日扣除总价款的万分之一，扣除上限不超过总价款的 10%。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	无
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	乙方须谨慎对待投标承诺，若未能按承诺条件完成所有承诺事项，视为提供虚假承诺、虚假材料谋取中标，按照政府采购相关法律规定追究相关责任。
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，仲裁地点为连云港市； (2) 向连云港经济技术开发区人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	见附件三：采购需求中须满足的实质性要求和条件

附件一： 中标（成交）通知书

中标通知书

致：江苏移动信息系统集成有限公司

连云港经济技术开发区公共资源交易中心（政府采购中心）现通知贵公司（单位），经评标委员会评审，并报经采购人确认，贵公司（单位）已成为JSZC-320791-JZCG-G2026-0008号连云港市公安局连云港经济技术开发区分局昌圩派出所业务技术用房智能化设备采购与安装二次项目分包1的中标供应商。

中标金额：2520000.0000元

请贵公司（单位）在中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的，根据《政府采购法实施条例》第七十二条追究法律责任。

特此通知！

连云港经济技术开发区公共资源交易中心（政府采购中心）

2026年07月17日

地址：连云港经济技术开发区花果山大道868号创智大厦211室

电话：0518-82348503

备注：

1. 中标供应商可凭政府采购合同办理融资贷款，详情请见江苏政府采购网“政采贷”专栏。
2. 如项目收取履约保证金，中标供应商可自愿使用履约保函（保险）代替缴纳履约保证金，具体详见《关于在全省政府采购领域推行电子履约保函（保险）的通知》（苏财购（2023）150号）规定。

风险提示：如因质疑、投诉事项成立或因财政部门监督检查，导致中标结果发生变化的，本中标通知书自动作废。

附件二： 采购需求

采购需求中须满足的实质性要求和条件

序号	实质性要求和条件
1	<u>精密空调：需提供有效内的 CCC 国家强制性产品认证证书、节能认证证书，加盖投标人公章。</u>
2	<u>100 寸彩色电视机：需提供有效内的 CCC 国家强制性产品认证证书、节能认证证书，加盖投标人公章。</u>
3	<u>信息发布控制终端：</u> <u>1、CPU：≥1 颗国产 CPU，CPU 物理核心数≥4，主频≥1.8GHz，末级缓存容量≥2MB，支持内存速率≥2666MT/s。</u> <u>2、内存：≥1 个内存条，配置容量≥8G，读写速率≥2666MT/s。支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存。</u> <u>3、主板：集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现。支持≥1 颗国产 CPU 和≥1 个 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存。内存扩展接口≥2 个，单内存插槽最大可支持容量≥8GB，满配时提供的最高内存总容量≥16GB。支持 USB 瞬间过流保护功能；支持防静电保护功能。提供基于标准 USB 接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于 PCIe 接口板卡扩展功能、基于 HDMI 或 VGA 或 Type-C 或 DVI 或 DP 等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。产品 I/O 接口，应具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能力。</u> <u>4、存储：通过 SATA 固态存储/PCIe 固态存储/UFS 固态存储/SATA 硬磁盘等存储部件提供存储功能。固态硬盘数量≥1 个，存储容量≥240GB，支持 UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议，采用插卡或板载等形态，可选用符合 M.2 或 2.5 寸 SATA 或 mSATA 等标准的插卡形态，符合 SJ/T 11654 相关规定；机械硬盘数量≥1 个，硬盘总容量≥500GB，转速≥5400rpm，支持 SATA3.0 及以上或 SAS3.0 及以上接口协议，硬盘形态 3.5 英寸，准备时间应不大于 30s；侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔，工作状态环境温度应满足 5℃~55℃，其它参数应符合 GB/T 12628 相关规定。</u> <u>5、显卡：DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4 独立显卡，显存位宽≥16 位，显存容量≥1GB，显示分辨率≥1920x1080，显示芯片核心频率≥300MHz，显存等效频率≥1000MT/s。支持 2 块屏幕同时显示，分辨率≥1920×1080。至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口，并与显示器接口相匹配。</u> <u>6、显示设备：显示屏屏占比≥80%，分辨率≥1920x1080，尺寸≥23 英寸，屏幕比例 16:9，外观黑色，刷新率≥75Hz，位深≥8 位，色域≥99% sRGB，色准$\Delta E \leq 4$，响应时间≤8ms，亮度≥250 尼特，亮度一致性≥70%，对比度≥500:1，其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定。支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应$\leq 0.0012W/(cd \cdot sr)$（瓦每坎特拉每球面度）；支持低频闪$\leq -35dB$，镜面反射率$\leq 10\%$。显示器接口与显卡外接显示接口匹配；提供显示器支架，支架支持屏幕旋转、升降等；提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等；支持色温、亮度、对比度调节。</u> <u>7、外接设备：黑色有线 104 键盘 1 个，键程 2.3mm ~ 4.0mm，按键压力 0.54 N±0.14N，连接线≥1.5 米；黑色有线鼠标 1 个，连接线≥1.5 米，DPI 分辨率 800~1600，其它参数符合 GB/T 26245 的相关规定。</u>

8、网络设备：有线网卡数量 ≥ 1 ，最高速率应 $\geq 1000\text{Mbps}$ ，支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应。支持网络连接、网络开启/关闭功能；支持访问网络和数据交换功能；支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能；有线网卡支持 RJ45 接口；网络设备支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等。

9、外部接口：机箱前面板 ≥ 3 个 USB 接口（含 2 个 USB3.0 及以上接口）；视频接口数量 ≥ 1 ，接口类型至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口；音频接口数量 ≥ 1 ，接口类型支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口。若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口，应支持音频和视频同步输出。

10、整机规格：（1）结构：机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定；产品内部结构应符合通用部件的安装需求；所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆；可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间；拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全；整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸；如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定。（2）防护：机箱防护应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求。（3）噪音：空闲状态下，产品的声功率级应不超过 4.5 Bel。（4）散热：在环境温度 25℃及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求：出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃；可触及面温度不高于 45℃；c) 显示器表面温度：显示屏不高于 38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40℃，出风口温度不高于 45℃。（5）能效限定值：达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 2 级及以上。（6）机身材质：金属。（7）机身颜色：黑色。（8）机箱尺寸容量：体积应不大于 30L。

11、电源功能：电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要求。

12、操作系统：中文信息处理符合 GB 18030 的相关规定，支持操作系统备份及还原功能；支持备份及还原固件的功能；支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级；支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级；支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口；支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能；支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动；支持设置口令、修改口令、验证口令功能；支持网络引导启动和关闭功能。

13、可靠性：（1）存储设备：固态存储寿命 TBW $\geq 80\text{TB}$ （条件：240GB 硬盘容量）；机械硬盘寿命通电时间 ≥ 5 万小时。（2）显示设备：显示屏屏幕失效点符合 GB/T 9813.2 的要求。（3）外观：键盘按键寿命 ≥ 1000 万次；鼠标按键寿命 ≥ 500 万次，键盘鼠标所用线材经 $\pm 60^\circ$ 弯折不低于 3000 次，功能、外观完好；风扇寿命 ≥ 4 万小时。（4）整机：电磁兼容性要求的抗扰度符合 GB/T 9254.2 的规定；环境条件要求的气候环境适应性、振动适应性、冲击适应性、碰撞适应性、运输包装件跌落适应性符合 GB/T 9813.1 中规定；MTBF 测试 MTBF(m1) ≥ 3 万小时。

14、兼容性：常用软件支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图

	形图像处理等常用软件；兼容 3 个及以上厂商的数据库产品；兼容 3 个及以上厂商中间件产品；兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台。 15、包装运输：标志、包装、运输和贮存符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定。 16、服务要求：（1）服务响应：提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备；建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务。（2）服务周期：设备停产后应继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于 6 年；产品停止服务时间应提前 1 年告知；应明确产品发布日期。（3）预装系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统。（4）培训服务：提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容。（5）典型问题解决：提供典型问题解决说明文档或视频。（6）升级软件与扩容：提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务。（7）整机质量：免费服务周期（含换件和维修）应不小于 3 年。（8）合格证书：提供产品合格证书。（9）开箱组装/使用：提供开箱组装/使用指导。（10）驱动下载：提供驱动光盘或下载方式。（11）兼容适配软件下载：提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）。 17、供应保障：（1）产品部件：保障产品主要部件，提供 6 年的备件服务能力（自购买之日起），或提供可兼容原设备的升级换代产品。（2）抗干扰性：当产品部件出现供应风险时，应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障。（3）能力证明：提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供应。 18、安全要求：（1）关键部件：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求。（2）密码算法实现：CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定。（3）信息安全：产品应符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定；生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞（如驱动程序等）可查看；产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口。（4）固件安全启动：支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动。（5）限用物质的限量：符合 GB/T 26572 中规定。 注：需提供有效内的 CCC 国家强制性产品认证证书、节能认证证书，加盖投标人公章。
4	48 盘位云存储服务器： 1、CPU：≥1 颗 64 位多核高性能处理器，单 CPU 核数≥4 核，主频≥1.8GHz，末级缓存容量≥8MB。支持通用计算及虚拟化功能。处理器需集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O 模块等，处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统，提供数据处理、网络接入等计算相关功能；CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T37092 或 GM/T 0028 的相关规定。 2、主板：支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存，内存可扩展插槽数≥4 个；存储接口支持 SATA；PCIe 插槽接口符合 PCIe3.0 或以上的高速串行计算机扩展总线标准，PCIe 的接口速率与位宽需保证向下兼容；PCIe 插槽或接口≥4 个，可通过扩展卡进行插槽扩展。支持 USB、显示、管理等接口，VGA、DP、HDMI、USB3.0、PS/2 接口、BMC 管理端口。 3、内存：DDR4 内存数量≥4，支持多个内存接口通道，每个通道可支持 1DPC 或 2DPC，当支持

2DPC 时, 印制电路板上应具备插槽的序号标识, 具体通道数应在随机文件中明确。单内存模块容量 $\geq 16\text{GB}$, 内存速率 $\geq 2666\text{MT/s}$ 。

4、**存储:** 至少配备一款存储设备: 实配硬磁盘可用容量 $\geq 600\text{GB}$, 数量 ≥ 2 块, 可实现互为备份; 实配固态硬盘单盘可用容量 $\geq 480\text{GB}$, 数量 ≥ 1 块; NVMe SSD 容量 $\geq 960\text{GB}$, 数量 ≥ 1 块。3.5 英寸硬盘插槽数量 ≥ 48 个, 支持接入 $\geq 12\text{TB}$ 企业级硬盘。

5、**网络:** 配备网口数量 1GE 网口 ≥ 2 个, 10GE 以上网口 ≥ 2 个。支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能。

6、**外部接口:** (1) 显示接口: 类型应不少于 1 种, 如: VGA、DP、HDMI 等; (2) USB 接口: 配备 USB2.0、USB3.0 等接口。

7、**电源:** 电源模块 ≥ 1 个, 功率应有一定冗余, 满足处理器满载时的需求。整机电源模块应具备热插拔功能: 支持过流及短路保护的功能。电源能耗符合 GB/T 9813.3 的有关规定。

8、**整机规格:** (1) 外观和结构: 服务器的零部件应紧固无松动, 可插拔部件应可靠连接, 开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠, 布局应方便使用; 产品表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀, 不应起泡、龟裂、脱落和磨损, 金属零部件无锈蚀及其它机械损伤; 产品表面说明功能的文字、符号和标志应清晰、端正且牢固; 应在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能, 并在随机文件中明确具体含义; 机架、机箱的尺寸应符合通用机柜的安装要求, 插入总线插座的电路板接口外形尺寸应符合有关总线标准的规定, 将机箱固定在机柜上, 机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体。(2) 尺寸: $\leq 6\text{U}$, 设计应遵循标准化、系列化的要求; 机箱的内部结构符合通用部件的安装需要。(3) 适应环境: 气候环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定, 工作温度 $10\sim 35^{\circ}\text{C}$, 贮存运输温度 $-40\sim 55^{\circ}\text{C}$; 工作相对湿度 $35\%\sim 80\%$, 贮存运输相对湿度 $20\%\sim 93\%$ (40°C); 大气压 $86\sim 106\text{kPa}$ 。(4) 机械环境适应性: 应符合 GB/T 9813.3 的有关规定。(5) 噪声: 符合 GB/T 9813.3 的有关规定, 在产品说明中给出具体测试值塔式服务器噪声在空闲状态下不大于 50dB 。

9、**整机功能:** 支持风冷或液冷等散热方式; 支持 GB28181、RTSP、视图库、主动注册等协议接入 ≥ 500 路不同厂家前端摄像头视频存储; 支持接入分局云存储系统, 含存储管理软件和云储存授权。

10、**机柜规格:** 机柜尺寸 $600\text{mm}\times 1200\text{mm}\times 2000\text{mm}$ 。

11、**管理系统:** (1) BMC 固件: 支持 DHCP 设置网络功能; 支持静态 IP 设置网络功能; 支持设备日志记录, 包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能; 支持日志信息导出和记录删除功能; 支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能; 设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分; 支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能; 支持键盘、鼠标和视频的重定向、文本控制台的重定向、远程虚拟媒体、高可靠的硬件监控和管理功能; 支持基于网络开启、关闭和重启设备的功能, 并查询当前设备开机运行状态; 支持故障提示功能, 并可通过接口读取服务器故障信息; 支持基于网络的固件更新功能, 包括 BMC 和 BIOS 等; 支持基于网络安装操作系统的功能, 并可通过网络控制台访问设备; 支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备, 基于网络完成设备的操作系统安装功能; 支持通过浏览器打开管理界面并登录功能; 支持设置口令策略功能; 支持访问权限设置功能, 并通过日志记录访问事件; 支持对出厂默认的用户名及口令进行安全保护功能, 并提供默认口令修改提示; 支持读取设备主板的工作环境温度功能; 支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能; 支持通过外部管理工具进行参数设置的功能, 并可基于网络通过外部管理工具对 BMC 进行管

理：应支持固件版本查询、固件升级；支持基于网络实现开关机和复位控制的功能；BMC 启动时间应不超过 180s，实现功能包括网络、IPMI、散热、传感器服务可用；支持 BMC 固件设置的恢复出厂功能。（2）BIOS 固件：支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息功能；支持上电初始化界面显示 CPU 信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信息功能；支持设置界面中英文显示切换功能；支持查看 PCIe 设备信息，SATA 设备信息功能；支持操作系统安装和引导功能，应并向操作系统提供计算机主板信息和服务接口；支持设置启动顺序，并按照设置的启动顺序启动功能；支持安全启动功能；支持设置口令、修改口令、验证口令功能；支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能；支持 RAID 识别和启动功能；支持串口重定向功能；支持固件更新功能；支持 BIOS 固件设置的恢复出厂功能；支持网络引导启用和关闭功能。（3）远程控制：支持远程关机和重新启动功能。

12、操作系统：（1）系统及驱动升级：支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级；（2）系统功能：支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能；操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加*的指标要求。

13、中文信息处理：符合 GB 18030 的有关规定。

14、安全要求：（1）关键部件：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求。（2）固件安全：支持故障检测功能，可以检测到具体的 FRU（内存、硬盘等）的故障并发出告警。（3）系统安全：支持弱口令字典检查功能，出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令；支持二次鉴别功能，对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要的管理操作，已登录用户应通过二次鉴别后，才能执行操作；支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信息进行加密存储，禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法；支持使用安全的传输加密协议（如 SSH 或 HTTPS 等）传输用户的敏感信息。（4）信息安全：供应商承诺，生产商已建立从需求、设计、开发、测试、维护端到端的开发流程管理机制，输出和保存开发流程中每个阶段的产品需求清单、设计文档、开发文档、测试记录等材料，保证各个流程可追溯。（5）物理安全：符合 GB 4943.1 的规定。（6）限用物质的限量：符合 GB/T 26572 的要求。

15、兼容性：（1）内存：适配≥3 种厂商的内存产品，且均不低于产品支持的内存规格。（2）存储：适配≥3 种或以上厂商的存储产品，且均不低于产品支持的存储设备规格。（3）网卡：适配两种或以上厂商产品。（4）功能卡：内置或适配符合 PCIe 的功能卡，如：网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡。（5）外设：兼容多种主流生产商的外部设备，包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等，要求使用不同厂商的外部设备时，系统均能正常识别和安装驱动。（6）软件：数据库兼容 3 个及以上厂商的数据库产品；中间件兼容 3 个及以上厂商的中间件产品；平台软件兼容 3 个及以上厂商的大数据平台；虚拟化软件兼容 2 款及以上虚拟化软件。

16、可靠性：整机 m1 值（MTBF 的不可接受值）≥3000h；风扇寿命≥40000h；；支持硬盘、电源、风扇热插拔（内置风扇除外）。

17、包装运输：标志、包装、运输和贮存符合 GB/T 9813.3 和商品包装政府采购需求标准的相关规定。

18、服务要求：（1）服务响应：提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备；建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂

	<u>中文服务：服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务。（2）培训服务：提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容。（3）服务周期：产品免费服务周期（含换件和维修）应不小于3年；设备停产后继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于6年；产品停止服务时间应提前1年告知客户；产品发布日期需在随机文件中明确。</u> <u>（4）工具要求：提供设置服务器硬件、辅助操作系统安装等功能的辅助工具和管理软件。且随附软件应具有合法授权或版权。（5）驱动安装升级：提供出厂安装的配件所需的驱动程序，形式包括但不限于驱动光盘、驱动下载链接等。其他配件应提供指引。（6）管理软件：具备资源管理、系统管理、性能监控、健康监控、基于网络控制、报警设置功能。（7）增值服务：提供原厂级的部件/软件产品升级和扩容能力；提供上门服务的能力（可收费）</u> <u>19、供保要求：（1）抗干扰性：当产品部件出现供应风险时，应通知客户并提供风险应对方案确保产品的服务保障，必要时应停止相关受影响产品的销售。（2）供力证明：提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货。</u> <u>注：需提供有效内的CCC国家强制性产品认证证书，加盖投标人公章。</u>
5	<u>图形工作站：</u> <u>1、CPU：≥1颗国产CPU，每颗CPU物理核数或线程数≥8核，主频≥2.2GHz，末级缓存容量≥8MB，支持内存速率≥2666MT/s。</u> <u>2、内存：配置容量≥16GB，支持DDR4/LPDDR4/LPDDR4X及以上内存类型，内存条配置数量≥1，内存读写速度≥2666MT/s。</u> <u>3、主板：集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现。支持SATA、M.2、USB接口，≥4个内存插槽，单内存插槽支持容量≥16GB，内存插槽满配时提供的最高内存总容量≥32GB。支持瞬间过流保护功能；支持防静电保护功能；提供基于标准USB接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于PCIe接口板卡扩展功能、基于HDMI/VGA/Type-C/DVI/DP等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行扩容功能等。工作站I/O接口具备外接标准USB设备、显示器、音频设备等内外部设备能力。</u> <u>4、存储：通过SATA固态存储/PCIe固态存储/UFS固态存储/SATA硬盘等存储部件提供存储功能。（1）固态硬盘：数量≥1个，存储容量≥240GB，形态采用插卡或板载等形态，插卡形态宜符合M.2或mSATA等标准尺寸和接口定义，符合SJ/T 11654相关规定。（2）机械硬盘：数量≥1个，容量≥1TB，转速≥7200rpm，硬盘准备时间应不大于30s，侧面固定螺丝孔数量可为4孔或6孔，工作状态环境温度应满足5℃~55℃，其它参数应符合GB/T 12628的相关规定。</u> <u>5、显卡：采用独立显卡，显存类型应为DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4，位宽≥64，显存容量≥1GB。显示分辨率≥2560×1440，显示芯片核心频率≥800MHz，显存等效频率≥1600MT/s，支持2块分辨率≥2560×1440的屏幕同时显示。支持VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C中1种显示接口，并与显示器接口相匹配。</u> <u>6、显示设备：显示屏屏占比≥80%，分辨率≥2560x1440，尺寸≥23英寸，屏幕比例16:9，外观黑色。支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr)（瓦每坎特拉每球面度）；支持低频闪≤-35dB，镜面反射率≤10%。显示屏刷新率≥60Hz，位深≥8位，色域≥99% sRGB，色准ΔE≤3，响应时间≤6ms，亮度≥300尼特，亮度一致性≥70%，对比度≥500:1，其它参数符合SJ/T 11292的相关规定。显示接口与显卡外接显示接口匹配；提供显示器支架，支持屏幕</u>

旋转、支架可升降等；提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等；支持色温、亮度、对比度调节；支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应 $\leq 0.0012\text{W}/(\cdot\text{cd}\cdot\text{sr})$ （瓦每坎特拉每球面度）；支持低频闪 $\leq -35\text{dB}$ ，镜面反射率 $\leq 10\%$ 。

7、外部设备：支持无线键鼠，配置黑色 104 有线键盘、有线鼠标、摄像头、扬声器各 1 个。有线键盘键程 $2.3\text{mm} \sim 4.0\text{mm}$ ，按键压力 $0.54\text{N} \pm 0.14$ ，连接线 ≥ 1.5 米，外观结构、连接方式、主要功能、安全、电磁兼容性、可靠性应符合 GB/T14081 的相关规定；有线鼠标连接线 ≥ 1.5 米，DPI 分辨率 $800 \sim 1600$ ，其它参数应符合 GB/T 26245 的相关规定；摄像头像素 ≥ 50 万，分辨率 $\geq 800 \times 600$ ；扬声器功率 ≥ 1 瓦/个，频率范围 $100\text{Hz} \sim 8\text{kHz}$ 。

8、网络设备：有线网卡数量 ≥ 1 ，速率 $\geq 1000\text{Mbps}$ ，接口类型支持 RJ45 接口。支持 10Mbps 、 100Mbps 、 1000Mbps 速率自适应。支持网络连接、网络开启/关闭功能；支持访问网络和数据交换功能；支持提供数据流量和异常日志记录功能；支持网络设备物理拆除，包括无线网卡和蓝牙模块物理拆除。

9、外部接口：USB 接口数量 ≥ 8 个，机箱前板至少包括 2 个 USB3.0 及以上接口；视频接口数量 ≥ 1 ；音频接口数量 ≥ 1 。支持音频 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口；支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中至少 1 种显示接口；支持 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口时音频和视频同步输出。

10、电源：电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要求，可拆线的插头和连接器可以不按要求。

11、整机基础规格：（1）外观：表面无凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等，表面涂层均匀，不起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固；在产品显著位置提供运行状态指示功能，并由生产厂商提供详细参数。

（2）结构：机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定；产品内部结构应符合通用部件的安装需要；所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；d) 产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留用户操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆；可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间；拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全；整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸；如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定。（3）防护：机箱防护符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求。（4）噪音：工作在空闲状态下，声功率级应不超过 4.5Bel 。（5）散热：在环境温度 25°C 及处理器满载情况下，出风口在机箱后面板不高于 55°C ；可触及面温度小于 45°C ；显示屏表面温度不高于 38°C ，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40°C ，出风口温度不高于 45°C 。（6）能效限定值：达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 2 级及以上。

（7）机身颜色：黑色。（8）尺寸容量：体积 $\leq 40\text{L}$ 。

12、操作系统：中文信息处理符合 GB 18030 的相关规定；支持操作系统备份及还原功能；支持备份及还原固件的功能；支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级；支持 BIOS 关闭

	以太网及 USB 接口功能：支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等 功能：支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动；支持设置口令、修改口令、验证口令 功能：支持网络引导启动和关闭功能。 13、可靠性：（1）存储：固态存储寿命 TBW ≥ 80TB（条件：240GB 硬盘容量）；机械硬盘寿命通 电时间≥ 5 万小时。（2）显示设备：显示屏屏幕失效点符合 GB/T 9813.2 的要求。（3）外设：键 盘按键寿命 ≥ 1000 万次；鼠标按键寿命≥ 500 万次；键盘鼠标线材寿命键盘鼠标所用线材经$\pm$ 60° 弯折≥ 3000 次，功能、外观完好；风扇寿命≥ 4 万小时。（4）整机：电磁兼容性要求的抗扰 度符合 GB/T 9254.2 的规定；环境条件要求的气候环境适应性、振动适应性、冲击适应性、碰撞适 应性、运输包装件跌落适应性符合 GB/T 9813.1 中规定；MTBF 测试 MTBF(m1)≥ 3 万小时。 14、兼容性：常用软件支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件客户端、解压软件、多媒体、图形 图像处理等常用软件；数据库兼容 3 个及以上厂商的数据库产品；中间件兼容 3 个及以上厂商中 间件产品；平台软件兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台。 15、包装运输：标志、包装、运输和贮存符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定。 。 16、服务要求：（1）检查工具：提供经自检测试工具。（2）服务响应：提供产品 3 年维保及上门 服务（满足同城 4 小时、异地 12 小时响应要求）；b) 提供政企专线 7*24 在线服务；c) 现场保 障技术服务团队，国内上门服务地级市覆盖率达 100%。（3）服务周期：支持产品延保≥ 3 年； 提供每年延保服务报价；提供备件服务能力≥ 6 年（自购买之日起）。（4）预装系统：预装符合桌 面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统。（5）培训服务：提供培训材料、产品手册、培训视 频等培训相关内容。（6）典型问题解决：提供典型问题解决说明文档或视频。（7）升级软件与扩 容：提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务。（8）整机质量：免费服务周期（含换件和维修） 应不小于 3 年。（9）合格证书：提供产品合格证书。（10）开箱组装/使用：提供开箱组装/使用 指导。（11）驱动下载：提供驱动光盘或下载方式。（12）兼容适配软件下载：提供兼容适配软件下 载渠道（光盘、网站）。 17、供应保障：（1）产品部件：保障产品主要部件，提供 6 年的备件服务能力（自购买之日 起），或提供可兼容原设备的升级换代产品。（2）抗干扰性：当产品部件出现供应风险时，应通知 采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障。（3）能力证明：提供供应链稳定承诺书，确保产 品的部件在产品服务周期内稳定供应。 18、安全性：（1）关键部件：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求。（2）密码 算法实现：CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定。（3）信息安全：产品应符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定；生产厂商应建立漏洞 跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看；产品不得包含已知的恶意代码或漏 洞，不存在未声明的指令、功能、接口。（4）固件安全启动：支持固件安全启动功能，固件启动过 程中只有通过启动校验才能正常启动。（5）限用物质的限量：符合 GB/T 26572 中规定。 注：需提供有效内的 CCC 国家强制性产品认证证书、节能认证证书，加盖投标人公章。
6	洗衣机：需提供有效期内的国家强制 CCC 证书。
7	配件中电缆、插座等属于国家 CCC 强制性目录内产品的，供货时需提供 CCC 证书。

8	<u>交货期：合同签订后 30 个工作日内完成安装调试，达到预期效果。</u>
9	<u>投标人应对招标文件中所列要求做充分理解和响应，所投标产品与服务视同完全满足，如中标后实施效果达不到采购人使用要求，必须无条件整改，由此带来的一切损失由中标人自行承担。</u>
10	<u>本项目中 LED 显示屏、存储硬盘须提供相对应型号的备品备件。相关备品备件在项目验收前提供，并在采购人指定地方存放，质保期满后相关备品备件归还中标人。</u>
11	<u>根据合同法相关精神，双方约定，中标人应在合同签订后 30 个工作日内完成安装调试，达到预期效果。无特殊原因迟延交货，按每迟延一日扣除总价款的万分之一，扣除上限不超过总价款的 10%。</u>
12	<u>质保期：三年。质保期内，中标人承担维修、保养、安检、调换等，相关费用包含在预算内，采购方不再支付任何费用；对于采购方人为原因造成的故障，中标人只收取维保成本费用。</u>
13	<u>投标人应根据投标报价要求在投标分项报价表中列明各项投标单价、总价等，如有增项或者缺项的作无效响应处理。</u>
14	<u>本次采购无预付款。采购货物全部到达采购人指定地点，由中标人负责安装调试。货物相关性能技术指标符合甲方采购需求，在合同约定期限内安装完毕，运行正常，验收合格后全额支付合同款。</u>

附件三： 投标（响应）文件

序号	招标文件要求		投标响应情况	超出、符合或偏离
1	精密空调	1、能效等级≥2级。	1、能效等级为1级。	超出
		2、≥1000m³/h，确保气流组织均匀，避免局部过热。	2、≥1000m³/h，确保气流组织均匀，避免局部过热。	符合
		2、温度调节范围：+17℃~+30℃，控制精度±1℃。	2、温度调节范围：+17℃~+30℃，控制精度±1℃。	符合
		3、湿度调节范围：20%~80RH，控制精度±5%RH。	3、湿度调节范围：20%~80RH，控制精度±5%RH。	符合
		4、变频压缩机，具备全年高效运行能力，全年能效比≥3.0。	4、变频压缩机，具备全年高效运行能力，全年能效比≥3.0。	符合
		5、具有温度异常手机信息提示功能。	5、具有温度异常手机信息提示功能。	符合
		<u>注：需提供有效内的CCC国家强制性产品认证证书、节能认证证书，加盖投标人公章。</u>	<u>注：需提供有效内的CCC国家强制性产品认证证书、节能认证证书，加盖投标人公章。</u>	符合
2	UPS不间断电源系统	1、电压：138~485（L-L），80~280（L-N）。	1、电压：138~485（L-L），80~280（L-N）。	符合
		2、额定容量不低于16000瓦数/20000VA。	2、额定容量不低于16000瓦数/20000VA。	符合
		3、额定负载容量不低于2400W。	3、额定负载容量不低于2400W。	符合
		4、支持125%负载运行10分钟，150%负载运行30秒。	4、125%负载运行>10分钟，150%负载运行>30秒。	超出
		5、具备短路、过压、过流、过温、雷击等多重保护。	5、具备短路、过压、过流、过温、雷击等多重保护。	符合
		6、12V-100ah，铅酸蓄电池。	6、12V-100ah，铅酸蓄电池。	符合
		7、含配套配管配线及设备。	7、含配套配管配线及设备。	符合
3	核心交换机	1、交换容量≥30Tbps、包转发速率≥5000Mpps。	1、交换容量>50Tbps、包转发速率>5000Mpps。	超出
		2、支持主控引擎与业务板卡物理分离，独立主控引擎插槽≥2个，独立业务插槽数≥3个。	2、支持主控引擎与业务板卡物理分离，独立主控引擎插槽≥2个，独立业务插槽数≥3个。	符合
		3、支持主从引擎等关键模块，在转发数据流的期间进行热插拔零丢包。	3、支持主从引擎等关键模块，在转发数据流的期间进行热插拔零丢包。	符合
		4、节能设计，核心交换机100G端口在负载100%的情况下每端口功率需要≤10W，10G端口在负载100%的情况下每端口功率需要≤2W。	4、节能设计，核心交换机100G端口在负载100%的情况下每端口功率需要≤10W，10G端口在负载100%的情况下每端口功率需要≤2W。	符合
		5、可将多台物理设备虚拟化为1台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，并可实现跨设备链路聚合。	5、可将多台物理设备虚拟化为1台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，并可实现跨设备链路聚合。	符合
		6、支持VXLAN二层三层分布式网关，支持EVPN。	6、支持VXLAN二层三层分布式网关，支持EVPN。	符合
		7、支持静态路由、RIP17、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6，支持路由18协议多实例，支持GRforOSPF/IS-IS/BGP，支持策略路由。	7、支持静态路由、RIP17、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6，支持路由18协议多实例，支持GRforOSPF/IS-IS/BGP，支持策略路由。	符合
		8、支持光口保护电路设计，可监测光模块运行状态，更换模块后端口可马上恢复正常工作状态。	8、支持光口保护电路设计，可监测光模块运行状态，更换模块后端口可马上恢复正常工作状态。	符合
		9、具备万兆接入交换机通过10G以太网光口独享上行到互联接口。	9、具备万兆接入交换机通过10G以太网光口独享上行到互联接口。	符合
		10、支持工作波长在1271nm~1571nm范围内的光模块，且各波长之间相互隔离，互不干扰。	10、支持工作波长在1271nm~1571nm范围内的光模块，且各波长之间相互隔离，互不干扰。	符合
		11、单台配置：双主控、双电源、10G/1G聚合光口≥8个（支持8个不同波长模块同时接入到此端口，本次配置3块光模块），10G光口≥8个、1G光口≥8个、1G电口≥	11、单台配置：双主控、双电源、10G/1G聚合光口≥8个（支持8个不同波长模块同时接入到此端口，本次配置3块光模块），10G光口≥8个、1G光口≥8个、1G电口≥	符合

序号	招标文件要求		投标响应情况	超出、符合或偏离
		24 个。	24 个。	
4	防火墙	1、整机吞吐量≥10Gbps、IPS 吞吐量≥2Gbps，最大并发连接≥200 万,每秒新建连接 CPS≥20000。	1、整机吞吐量>10Gbps、IPS 吞吐量>2Gbps，最大并发连接>200 万,每秒新建连接 CPS>20000。	超出
		2、固化千兆电口数量≥16 个；固化万兆光口数量≥12 个，扩展槽≥1 个。	2、固化千兆电口数量≥16 个；固化万兆光口数量≥12 个，扩展槽≥1 个。	符合
		3、支持策略配置向导功能，运维人员可通过向导流程完成地址对象创建、策略创建、策略模拟运行、策略执行等必要配置步骤。	3、支持策略配置向导功能，运维人员可通过向导流程完成地址对象创建、策略创建、策略模拟运行、策略执行等必要配置步骤。	符合
		4、支持静态地址、DHCP、PPPoE 等网络连接类型；支持静态路由、子接口、安全域、NAT 等基础网络功能。	4、支持静态地址、DHCP、PPPoE 等网络连接类型；支持静态路由、子接口、安全域、NAT 等基础网络功能。	符合
		5、支持自动扫描用户网内资产，自动识别资产端口和协议启用情况，结合用户资产信息生成推荐的安全防护策略	5、支持自动扫描用户网内资产，自动识别资产端口和协议启用情况，结合用户资产信息生成推荐的安全防护策略	符合
		6、支持可视化展示目标资产的端口的访问关系，包括：访问源 IP、命中策略、阻断次数、最近一次阻断时间等信息。	6、支持可视化展示目标资产的端口的访问关系，包括：访问源 IP、命中策略、阻断次数、最近一次阻断时间等信息。	符合
		7、支持显示策略来源、首次创建时间、源安全区域、源地址、目的安全区域、目的地址、服务、应用、首次匹配时间、命中次数统计。	7、支持显示策略来源、首次创建时间、源安全区域、源地址、目的安全区域、目的地址、服务、应用、首次匹配时间、命中次数统计。	符合
		8、支持 SYN、UDP、ICMP 等洪水型 DoS/DDoS 攻击防护；支持 TearDrop、Smurf、LAND、WinNuke、Fraggle 等基于数据包的攻击防护；支持 ARP 欺骗防御功能。	8、支持 SYN、UDP、ICMP 等洪水型 DoS/DDoS 攻击防护；支持 TearDrop、Smurf、LAND、WinNuke、Fraggle 等基于数据包的攻击防护；支持 ARP 欺骗防御功能。	符合
5	48 口接入交换机	1、交换容量≥500Gbps、包转发率≥200Mpps。	1、交换容量>500Gbps、包转发率>200Mpps。	超出
		2、1000M 以太网端口≥48 个，1G/10GSFP+光接口≥4 个。	2、1000M 以太网端口≥48 个，1G/10GSFP+光接口≥4 个。	符合
		3、端口浪涌抗扰度≥10KV，即具备 10KV 的防雷能力。	3、端口浪涌抗扰度≥10KV，即具备 10KV 的防雷能力。	符合
		4、支持 SAVI 功能，可防止地址解析欺骗。	4、支持 SAVI 功能，可防止地址解析欺骗。	符合
		5、支持 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击。	5、支持 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击。	符合
		6、支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，支持端口下的环路检测功能。	6、支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，支持端口下的环路检测功能。	符合
6	24 口接入交换机	1、交换容量≥500Gbps、包转发率≥200Mpps。	1、交换容量>500Gbps、包转发率>200Mpps。	超出
		2、1000M 以太网端口≥24 个，1G/10GSFP+光接口≥4 个。	2、1000M 以太网端口≥24 个，1G/10GSFP+光接口≥4 个。	符合
		3、端口浪涌抗扰度≥10KV，即具备 10KV 的防雷能力。	3、端口浪涌抗扰度≥10KV，即具备 10KV 的防雷能力。	符合
		4、支持 SAVI 功能，可防止地址解析欺骗。	4、支持 SAVI 功能，可防止地址解析欺骗。	符合
		5、支持 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击。	5、支持 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击。	符合
		6、支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能。	6、支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能。	符合
7	24 口汇聚交换机	1、交换容量≥500Gbps、包转发率≥200Mpps。	1、交换容量>500Gbps、包转发率>200Mpps。	超出
		2、可用千兆 combo 口数≥24 个，4 个万兆光口。	2、可用千兆 combo 口数≥24 个，4 个万兆光口。	符合
		3、支持 4K 个 VLAN，支持 VoiceVLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的	3、支持 4K 个 VLAN，支持 VoiceVLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的	符合

序号	招标文件要求		投标响应情况	超出、符合或偏离
		VLAN; 支持 MAC 地址≥64K。	VLAN; 支持 MAC 地址≥64K。	
		4、支持端口聚合, 每个聚合组至少 8 个端口。	4、支持端口聚合, 每个聚合组至少 8 个端口。	符合
		5、支持端口隔离, 用户分级管理和口令保护, CPU 防攻击、CPU 过载保护, uRPF 单播逆向路由检查等功能。	5、支持端口隔离, 用户分级管理和口令保护, CPU 防攻击、CPU 过载保护, uRPF 单播逆向路由检查等功能。	符合
		6、支持 ERPS 以太环保护协议、能效以太网标准(IEEE)。	6、支持 ERPS 以太环保护协议、能效以太网标准(IEEE)。	符合
8	24 口千兆 POE 交换机	1、交换容量≥400Gbps、包转发率≥150Mpps。	1、交换容量>400Gbps、包转发率>150Mpps	超出
		2、支持≥24 个千兆电口, ≥4 个千兆光口	2、支持≥24 个千兆电口, ≥4 个千兆光口	符合
		3、电口支持 802.3af/at 标准协议的 PoE/PoE+供电。	3、电口支持 802.3af/at 标准协议的 PoE/PoE+供电。	符合
		4、支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN6、支持 MAC 地址≥16K。	4、支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN6、支持 MAC 地址≥16K。	符合
		5、支持端口聚合, 每个聚合组至少 8 个端口。	5、支持端口聚合, 每个聚合组至少 8 个端口。	符合
		6、支持端口安全, DHCP Snooping, CPU 保护等功能。	6、支持端口安全, DHCP Snooping, CPU 保护等功能。	符合
		7、支持 ERPS 以太环保护协议、能效以太网标准(EEE)。	7、支持 ERPS 以太环保护协议、能效以太网标准(EEE)。	符合
9	五方对讲主机	1、支持 4G/5G 无线网络或 IP 网络通信数字五方对讲。	1、支持 4G/5G 无线网络或 IP 网络通信数字五方对讲。	符合
		2、具备来电显示功能, 自动识别并显示电梯编号及呼叫位置。	2、具备来电显示功能, 自动识别并显示电梯编号及呼叫位置。	符合
		4、支持一键向所有电梯分机广播, 紧急情况下快速发布指令。	4、支持一键向所有电梯分机广播, 紧急情况下快速发布指令。	符合
		5、可单独呼叫任一分机、分组群呼。	5、可单独呼叫任一分机、分组群呼。	符合
		6、支持电梯电机运行保持清晰通话, 通话音量 >60dB。	6、支持电梯电机运行保持清晰通话, 通话音量 >60dB。	符合
10	五方对讲机房分机	1、支持 4G 无线或 IP 网络通信的数字机房分机。	1、支持 4G 无线或 IP 网络通信的数字机房分机。	符合
		2、支持五方同时在线通话, 半双工/全双工可切换。	2、支持五方同时在线通话, 半双工/全双工可切换。	符合
		3、支持声光提示。	3、支持声光提示。	符合
		4、支持电梯电机运行保持清晰通话, 通话音量 >60dB。	4、支持电梯电机运行保持清晰通话, 通话音量 >60dB。	符合
		5、支持回声消除、背景噪音抑制。	5、支持回声消除、背景噪音抑制。	符合
11	梯控控制箱	1、支持多种识别方式: IC 卡、ID 卡、CPU 卡、NFC、蓝牙。	1、支持多种识别方式: IC 卡、ID 卡、CPU 卡、NFC、蓝牙。	符合
		2、支持脱机运行, 断网时仍可正常读卡验证, 记录数据待恢复后自动上传。	2、支持脱机运行, 断网时仍可正常读卡验证, 记录数据待恢复后自动上传。	符合
		3、具备消防联动功能, 接收消防信号后自动切换至消防模式, 释放所有楼层权限。	3、具备消防联动功能, 接收消防信号后自动切换至消防模式, 释放所有楼层权限。	符合
		4、支持远程管理, 实现集中监控与权限下发。	4、支持远程管理, 实现集中监控与权限下发。	符合
		5、金属材质, 尺寸≥400mm*300mm*150mm。	5、金属材质, 尺寸≥400mm*300mm*150mm。	符合
12	电梯网桥	1、具备 1 个 100Mbps 自协商以太网上行口(非标 24V PoE 输入)、1 个 100Mbps 自协商以太网下行口(非标 24V PoE 输出)。	1、具备 1 个 100Mbps 自协商以太网上行口(非标 24V PoE 输入)、1 个 100Mbps 自协商以太网下行口(非标 24V PoE 输出)。	符合
		2、支持 IEEE 802.11 b/g/n 无线标准, 无线传输距离≤200m, 最大无线传输速率≤300Mbps。	2、支持 IEEE 802.11 b/g/n 无线标准, 无线传输距离≤200m, 最大无线传输速率≤300Mbps。	符合
		3、支持数码显示屏, 可显示工作模式和信道等信息。	3、支持数码显示屏, 可显示工作模式和信道等信息。	符合

序号	招标文件要求	投标响应情况	超出、符合或偏离
	4、可通过拨码开关调整网桥工作模式。	4、可通过拨码开关调整网桥工作模式。	符合
13	100 寸彩色电视机	1、100 英寸 4K 超高清全面屏。	符合
		2、屏幕刷新率≥120hz。	符合
		3、WIFI 频段：5GHz/2.4GHz。	符合
		4、CPU 架构：≥4 个 A73 核心。	符合
		5、运行内存≥4G。	符合
		6、存储内存≥64G。	符合
	<u>注：需提供有效内的 CCC 国家强制性产品认证证书、节能认证证书，加盖投标人公章。</u>	<u>注：需提供有效内的 CCC 国家强制性产品认证证书、节能认证证书，加盖投标人公章。</u>	符合
14	无线传屏器	1、支持系统类型：Windows, Apple Mac 及国产操作系统。	符合
		2、Wi-Fi 模块：5GHz/2.4GHz。	符合
		3、Wi-Fi 带宽：≥867Mbps。	符合
		4、最高传输分辨率：≥3840×2160。	符合
		5、输入帧率：Type C ≥30fps。	符合
		6、传输距离：空旷≥30 米/办公环境 4K≥15 米。	符合
		7、支持触摸反控。	符合
15	信息发布控制终端	<u>1、CPU：≥1 颗国产 CPU，CPU 物理核心数≥4，主频≥1.8GHz，末级缓存容量≥2MB，支持内存速率≥2666MT/s。</u>	符合
		<u>2、内存：≥1 个内存条，配置容量≥8G，读写速率≥2666MT/s。支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存。</u>	超出
		<u>3、主板：集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现。支持≥1 颗国产 CPU 和≥1 个 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存。内存扩展接口≥2 个，单内存插槽最大可支持容量≥8GB，满配时提供的最高内存总容量≥16GB。支持 USB 瞬间过流保护功能；支持防静电保护功能。提供基于标准 USB 接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于 PCIe 接口板卡扩展功能、基于 HDMI 或 VGA 或 Type-C 或 DVI 或 DP 等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行扩容功能等。产品 I/O 接口，应具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能力。</u>	符合
		<u>4、存储：通过 SATA 固态存储/PCIe 固态存储/UFS 固态存储/SATA 硬磁盘等存储部件提供存储功能。固态盘数量≥1 个，存储容量≥240GB，支持 UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议，采用插卡或板载等形态，可选用符合 M.2 或 2.5 寸 SATA 或 mSATA 等标准的插卡形态，符合 SJ/T 11654 相关规定；机械硬盘数量≥1 个，硬盘总容量≥500GB，转速≥5400rpm，支持 SATA3.0 及以上或 SAS3.0 及以上接口协议，硬盘形态 3.5 英寸，准备时间应不大于 30s；侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔，工作状态环境温度应满足 5℃~55℃，其它参数应符合 GB/T 12628 相关规定。</u>	符合
		<u>5、显卡：DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4 独立显卡，显存位宽≥16 位，显存容量≥</u>	符合
		<u>5、显卡：DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4 独立显卡，显存位宽≥16 位，显存容量≥</u>	符合

序号	招标文件要求	投标响应情况	超出、符合或偏离
	1GB, 显示分辨率≥1920x1080, 显示芯片核心频率≥300MHz, 显存等效频率≥1000MT/s。支持 2 块屏幕同时显示, 分辨率≥1920×1080。至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口, 并与显示器接口相匹配。 6、显示设备: 显示屏屏占比≥80%, 分辨率≥1920x1080, 尺寸≥23 英寸, 屏幕比例 16:9, 外观黑色, 刷新率≥75Hz, 位深≥8 位, 色域≥99% sRGB, 色准$\Delta E \leq 4$, 响应时间≤8ms, 亮度≥250 尼特, 亮度一致性≥70%, 对比度≥500: 1, 其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定。支持防蓝光模式, 蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr) (瓦每坎特拉每球面度); 支持低频闪≤-35dB, 镜面反射率≤10%。显示器接口与显卡外接显示接口匹配; 提供显示器支架, 支架支持屏幕旋转、升降等; 提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等; 支持色温、亮度、对比度调节。 7、外接设备: 黑色有线 104 键盘 1 个, 键程 2.3mm ~ 4.0mm, 按键压力 0.54 N±0.14N, 连接线≥1.5 米; 黑色有线鼠标 1 个, 连接线≥1.5 米, DPI 分辨率 800~1600, 其它参数符合 GB/T 26245 的相关规定。 8、网络设备: 有线网卡数量≥1, 最高速率应≥1000Mbps, 支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应。支持网络连接、网络开启/关闭功能; 支持访问网络和数据交换功能; 支持数据传输能力, 并提供数据流量和异常日志记录功能; 有线网卡支持 RJ45 接口; 网络设备支持物理拆装, 包括无线网卡和蓝牙模块等。 9、外部接口: 机箱前面板 ≥3 个 USB 接口 (含 2 个 USB3.0 及以上接口); 视频接口数量≥1, 接口类型至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口; 音频接口数量≥1, 接口类型支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口。若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口, 应支持音频和视频同步输出。 10、整机规格: (1) 结构: 机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定; 产品内部结构应符合通用部件的安装需求; 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准; 产品零部件应紧固无松动, 可插拔部件应可靠连接, 开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠, 布局应方便使用; 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间, 方便插拔解锁与插拔线缆; 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间; 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理, 以保证安全; 整机内部走线应规整, 固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理, 需便于理线和插拔操作, 走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸; 如需通过孔走线, 过线孔应做防割线处理; 各插头	1GB, 显示分辨率≥1920x1080, 显示芯片核心频率≥300MHz, 显存等效频率≥1000MT/s。支持 2 块屏幕同时显示, 分辨率≥1920×1080。至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口, 并与显示器接口相匹配。 6、显示设备: 显示屏屏占比≥80%, 分辨率≥1920x1080, 尺寸≥23 英寸, 屏幕比例 16:9, 外观黑色, 刷新率≥75Hz, 位深≥8 位, 色域≥99% sRGB, 色准$\Delta E \leq 4$, 响应时间≤8ms, 亮度≥250 尼特, 亮度一致性≥70%, 对比度≥500: 1, 其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定。支持防蓝光模式, 蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr) (瓦每坎特拉每球面度); 支持低频闪≤-35dB, 镜面反射率≤10%。显示器接口与显卡外接显示接口匹配; 提供显示器支架, 支架支持屏幕旋转、升降等; 提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等; 支持色温、亮度、对比度调节。 7、外接设备: 黑色有线 104 键盘 1 个, 键程 2.3mm ~ 4.0mm, 按键压力 0.54 N±0.14N, 连接线≥1.5 米; 黑色有线鼠标 1 个, 连接线≥1.5 米, DPI 分辨率 800~1600, 其它参数符合 GB/T 26245 的相关规定。 8、网络设备: 有线网卡数量≥1, 最高速率应≥1000Mbps, 支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应。支持网络连接、网络开启/关闭功能; 支持访问网络和数据交换功能; 支持数据传输能力, 并提供数据流量和异常日志记录功能; 有线网卡支持 RJ45 接口; 网络设备支持物理拆装, 包括无线网卡和蓝牙模块等。 9、外部接口: 机箱前面板 ≥3 个 USB 接口 (含 2 个 USB3.0 及以上接口); 视频接口数量≥1, 接口类型至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口; 音频接口数量≥1, 接口类型支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口。若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口, 应支持音频和视频同步输出。 10、整机规格: (1) 结构: 机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定; 产品内部结构应符合通用部件的安装需求; 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准; 产品零部件应紧固无松动, 可插拔部件应可靠连接, 开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠, 布局应方便使用; 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间, 方便插拔解锁与插拔线缆; 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间; 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理, 以保证安全; 整机内部走线应规整, 固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理, 需便于理线和插拔操作, 走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸; 如需通过孔走线, 过线孔应做防割线处理; 各插头	符合 符合 符合 符合 符合

序号	招标文件要求	投标响应情况	超出、符合或偏离
	位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定。（2）防护：机箱防护应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求。（3）噪音：空闲状态下，产品的声功率级应不超过 4.5 Bel。（4）散热：在环境温度 25℃ 及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求：出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃；可触及面温度不高于 45℃；c) 显示器表面温度：显示屏不高于 38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40℃，出风口温度不高于 45℃。（5）能效限定值：达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 2 级及以上。（6）机身材质：金属。（7）机身颜色：黑色。（8）机箱尺寸容量：体积应不大于 30L。	位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定。（2）防护：机箱防护应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求。（3）噪音：空闲状态下，产品的声功率级应不超过 4.5 Bel。（4）散热：在环境温度 25℃ 及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求：出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃；可触及面温度不高于 45℃；c) 显示器表面温度：显示屏不高于 38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40℃，出风口温度不高于 45℃。（5）能效限定值：达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 2 级及以上。（6）机身材质：金属。（7）机身颜色：黑色。（8）机箱尺寸容量：体积应不大于 30L。	
	11、 电源功能 ：电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要求。	11、 电源功能 ：电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要求。	符合
	12、 操作系统 ：中文信息处理符合 GB 18030 的相关规定，支持操作系统备份及还原功能；支持备份及还原固件的功能；支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级；支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级；支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口；支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能；支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动；支持设置口令、修改口令、验证口令功能；支持网络引导启动和关闭功能。	12、 操作系统 ：中文信息处理符合 GB 18030 的相关规定，支持操作系统备份及还原功能；支持备份及还原固件的功能；支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级；支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级；支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口；支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能；支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动；支持设置口令、修改口令、验证口令功能；支持网络引导启动和关闭功能。	符合
	13、 可靠性 ：（1）存储设备：固态存储寿命 TBW ≥ 80TB（条件：240GB 硬盘容量）；机械硬盘寿命通电时间 ≥ 5 万小时。（2）显示设备：显示屏屏幕失效点符合 GB/T 9813.2 的要求。（3）外观：键盘按键寿命 ≥ 1000 万次；鼠标按键寿命 ≥ 500 万次，键盘鼠标所用线材经 ±60° 弯折不低于 3000 次，功能、外观完好；风扇寿命 ≥ 4 万小时。（4）整机：电磁兼容性要求的抗扰度符合 GB/T 9254.2 的规定；环境条件要求的气候环境适应性、振动适应性、冲击适应性、碰撞适应性、运输包装件跌落适应性符合 GB/T 9813.1 中规定；MTBF 测试 MTBF(m1) ≥ 3 万小时。	13、 可靠性 ：（1）存储设备：固态存储寿命 TBW ≥ 80TB（条件：240GB 硬盘容量）；机械硬盘寿命通电时间 ≥ 5 万小时。（2）显示设备：显示屏屏幕失效点符合 GB/T 9813.2 的要求。（3）外观：键盘按键寿命 ≥ 1000 万次；鼠标按键寿命 ≥ 500 万次，键盘鼠标所用线材经 ±60° 弯折不低于 3000 次，功能、外观完好；风扇寿命 ≥ 4 万小时。（4）整机：电磁兼容性要求的抗扰度符合 GB/T 9254.2 的规定；环境条件要求的气候环境适应性、振动适应性、冲击适应性、碰撞适应性、运输包装件跌落适应性符合 GB/T 9813.1 中规定；MTBF 测试 MTBF(m1) ≥ 3 万小时。	符合
	14、 兼容性 ：常用软件支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件；兼容 3 个及以上厂商的数据库产品；兼容 3 个及以上厂商中间件产品；兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台。	14、 兼容性 ：常用软件支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件；兼容 3 个及以上厂商的数据库产品；兼容 3 个及以上厂商中间件产品；兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台。	符合
	15、 包装运输 ：标志、包装、运输和贮存符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标	15、 包装运输 ：标志、包装、运输和贮存符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标	符合

序号	招标文件要求	投标响应情况	超出、符合或偏离
	准的相关规定。 16、服务要求：（1）服务响应：提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备；建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务。（2）服务周期：设备停产后应继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于 6 年；产品停止服务时间应提前 1 年告知；应明确产品发布日期。（3）预装系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统。（4）培训服务：提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容。（5）典型问题解决：提供典型问题解决说明文档或视频。（6）升级软件与扩容：提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务。（7）整机质量：免费服务周期（含换件和维修）应不小于 3 年。（8）合格证书：提供产品合格证书。（9）开箱组装/使用：提供开箱组装/使用指导。（10）驱动下载：提供驱动光盘或下载方式。（11）兼容适配软件下载：提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）。 17、供应保障：（1）产品部件：保障产品主要部件，提供 6 年的备件服务能力（自购买之日起），或提供可兼容原设备的升级换代产品。（2）抗干扰性：当产品部件出现供应风险时，应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障。（3）能力证明：提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供应。 18、安全要求：（1）关键部件：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求。（2）密码算法实现：CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定。（3）信息安全：产品应符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定；生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞（如驱动程序等）可查看；产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口。（4）固件安全启动：支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动。（5）限用物质的限量：符合 GB/T 26572 中规定。 注：需提供有效内的 CCC 国家强制性产品认证证书、节能认证证书，加盖投标人公章。	准的相关规定。 16、服务要求：（1）服务响应：提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备；建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务。（2）服务周期：设备停产后应继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于 6 年；产品停止服务时间应提前 1 年告知；应明确产品发布日期。（3）预装系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统。（4）培训服务：提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容。（5）典型问题解决：提供典型问题解决说明文档或视频。（6）升级软件与扩容：提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务。（7）整机质量：免费服务周期（含换件和维修）应不小于 3 年。（8）合格证书：提供产品合格证书。（9）开箱组装/使用：提供开箱组装/使用指导。（10）驱动下载：提供驱动光盘或下载方式。（11）兼容适配软件下载：提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）。 17、供应保障：（1）产品部件：保障产品主要部件，提供 6 年的备件服务能力（自购买之日起），或提供可兼容原设备的升级换代产品。（2）抗干扰性：当产品部件出现供应风险时，应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障。（3）能力证明：提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供应。 18、安全要求：（1）关键部件：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求。（2）密码算法实现：CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定。（3）信息安全：产品应符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定；生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞（如驱动程序等）可查看；产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口。（4）固件安全启动：支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动。（5）限用物质的限量：符合 GB/T 26572 中规定。 注：需提供有效内的 CCC 国家强制性产品认证证书、节能认证证书，加盖投标人公章。	符合
			符合
			符合
16	车辆抓拍一体机 1、≥1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，分辨率输出≥2880*1620。 2、变焦镜头，焦距≥2.7~13.5mm，支持 2.5~6m 距离抓拍。 3、支持暖光、红外补光（根据环境亮度自动	1、≥1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，分辨率输出≥2880*1620。最低照度：彩色 ≤0.0002lx；黑白 ≤0.0001lx。 2、变焦镜头，焦距≥2.7~13.5mm，支持 2.5~6m 距离抓拍。 3、支持暖光、红外补光（根据环境亮度自动	符合

序号	招标文件要求		投标响应情况	超出、符合或偏离
		控制开关或调节补光亮度)。	控制开关或调节补光亮度)。	
		4、集成 LED 显示屏(支持红绿黄三色显示),可自由配置显示内容,支持屏幕坏点检测、屏幕亮度可自适应调节。	4、集成 LED 显示屏(支持红绿黄三色显示),可自由配置显示内容,支持屏幕坏点检测、屏幕亮度可自适应调节。	符合
		5、支持语音播报功能,可自由配置播报内容。	5、支持语音播报功能,可自由配置播报内容。	符合
		6、支持智能除雾。	6、支持智能除雾。	符合
		7、支持车辆车标、车辆子品牌识别功能。	7、支持车辆车标、车辆子品牌识别功能。可识别车辆车标数量≥250种、车辆子品牌数量≥3500种。	符合
		8、支持智能帧功能,对车牌和车辆实时跟踪识别、录像智能帧回放。	8、支持智能帧功能,对车牌和车辆实时跟踪识别、录像智能帧回放。车辆捕获率≥99.9%、车牌识别率≥99.9%。	符合
		9、支持污损车牌、遮挡面积不超过 1/3 的车牌的检测和识别;支持水平不大于 65°、倾斜不大于 30° 倾斜车牌识别。	9、支持污损车牌、遮挡面积不超过 1/3 的车牌的检测和识别;支持水平不大于 65°、倾斜不大于 30° 倾斜车牌识别。	符合
17	道闸主机	1、全向道闸,支持道闸左向、右向自定义设置。	1、全向道闸,支持道闸左向、右向自定义设置。	符合
		2、支持自适应控制,道闸可根据所安装的不同杆型、杆长自适应调整相关参数,支持道闸起落杆速度调整。	2、支持自适应控制,道闸可根据所安装的不同杆型、杆长自适应调整相关参数,支持道闸起落杆速度调整。	符合
		3、支持开关闸控制、道闸状态查看、道闸参数设置、道闸日志查询、道闸程序升级等运维操作。	3、支持开关闸控制、道闸状态查看、道闸参数设置、道闸日志查询、道闸程序升级等运维操作。	符合
		4、支持遥控防拷贝复制,遥控距离≥50米(空旷无干扰)。	4、支持遥控防拷贝复制,遥控距离≥50米(空旷无干扰)。	符合
		5、支持断电自动抬杆、遥控一键常开、无车延迟落杆及过车后延迟落杆、闸杆开关到位自锁。	5、支持断电自动抬杆、遥控一键常开、无车延迟落杆及过车后延迟落杆、闸杆开关到位自锁。	符合
		6、机芯寿命: -35℃~65℃≥500 万次。	6、机芯寿命: -35℃~65℃≥500 万次。	符合
		7、防护等级: IP54	7、防护等级: IP54	符合
18	4 米道闸直杆	直臂杆件,杆长 4 米,不防撞,左右向通用,杆子采用铝材质,表面采用静电喷涂工艺防锈,杆子底部带弹性防砸胶条。	直臂杆件,杆长 4 米,不防撞,左右向通用,杆子采用铝材质,表面采用静电喷涂工艺防锈,杆子底部带弹性防砸胶条。	符合
19	防砸雷达	1、发射频率: 77GHz~81GHz。	1、发射频率: 77GHz~81GHz。	符合
		2、检测区域: 0.3m~6m(可调)。	2、检测区域: 0.3m~6m(可调)。	符合
		3、防砸区域: 0~2m(可调)。	3、防砸区域: 0~2m(可调)。	符合
		4、检测目标: 人、车。	4、检测目标: 人、车。	符合
		5、支持串口、APP 通过 wifi 进行调试和升级。	5、支持串口、APP 通过 wifi 进行调试和升级。	符合
20	车辆管理主机	1、视频输出≥1 个 HDMI、≥1 个 VGA。	1、视频输出≥1 个 HDMI、≥1 个 VGA。	符合
		2、内存≥1*4GB DDR3,存储≥1 个 1T SATA 硬盘。	2、内存≥1*4GB DDR3,在此基础上,内存翻两番,配置内存 16G。存储≥1 个 1T SATA 硬盘。	超出
		3、≥1 个 100M 自适应网口,≥1 个 USB 3.0 + 1 个 USB 2.0。	3、≥1 个 100M 自适应网口,≥1 个 USB 3.0 + 1 个 USB 2.0。	符合
		4、支持增加、删除、编辑停车场,支持新建、编辑、删除车辆分组,支持添加、编辑、删除禁行车辆名单信息。	4、支持增加、删除、编辑停车场,支持新建、编辑、删除车辆分组,支持添加、编辑、删除禁行车辆名单信息。	符合
		5、支持按起始时间、车牌号码、停车场、出入口、车辆属性、车辆类型、车牌颜色、车主姓名、过车方向、放行方式与否等搜索项进行查询、导出;支持按车牌号码、置信度范围、停车场、车辆属性、车辆类型、车牌颜色、入场时间、停车时长等搜索项进行查询、导出。	5、支持按起始时间、车牌号码、停车场、出入口、车辆属性、车辆类型、车牌颜色、车主姓名、过车方向、放行方式与否等搜索项进行查询、导出;支持按车牌号码、置信度范围、停车场、车辆属性、车辆类型、车牌颜色、入场时间、停车时长等搜索项进行查询、导出。	符合

序号	招标文件要求		投标响应情况	超出、符合或偏离
		6、支持按停车类型、出入口、统计单位等搜索项进行查询、导出。	6、支持按停车类型、出入口、统计单位等搜索项进行查询、导出。	符合
		7、单台设备支持≥4通道值守，支持≥8台设备级联。	7、单台设备支持≥4通道值守，支持≥8台设备级联。	符合
21	高清网络球形摄像机	1、≥400万像素，1/2.8英寸CMOS传感器，≥25倍光学变倍、16倍数字变倍。	1、≥400万像素，1/2.8英寸CMOS传感器，≥25倍光学变倍、16倍数字变倍。	符合
		2、支持星光级低照度。	2、支持星光级低照度。低照度彩色≤0.005Lux，黑白≤0.0005Lux。	超出
		3、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车检测、人员聚集、人车分类报警。	3、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车检测、人员聚集、人车分类报警。	符合
		4、支持人脸检测、人脸轨迹框，支持抓拍，支持人脸增强；支持人脸抠图区域可设。	4、支持人脸检测、人脸轨迹框，支持抓拍，支持人脸增强；支持人脸抠图区域可设。	符合
		5、支持补光，红外灯≥150米，白光灯≥30米。	5、支持补光，红外灯≥150米，白光灯≥30米。	符合
		6、支持预置位、巡航路径设置。	6、支持预置位、巡航路径设置。	符合
		7、支持IP66防护等级，防雷、防浪涌和防突波保护。	7、支持IP66防护等级，防雷、防浪涌和防突波保护。	符合
22	高清全彩定焦摄像机	1、≥400万像素，1/2.8英寸CMOS图像传感器，镜头3.6mm~6mm焦距可选，分辨率≥2560*1440。	1、≥400万像素，1/2.8英寸CMOS图像传感器，镜头3.6mm~6mm焦距可选，分辨率≥2560*1440。	符合
		2、支持星光级低照度。	2、支持星光级低照度。低照度彩色≤0.00021x，黑白≤0.00011x。	超出
		3、支持周界防范（绊线入侵、区域入侵，人形/车形检测）。	3、支持周界防范（绊线入侵、区域入侵，人形/车形检测）。	符合
		4、支持补光调节，补光距离≥40米。	4、支持补光调节，补光距离≥40米。	符合
		5、支持畸变矫正、模糊处理功能。	5、支持畸变矫正、模糊处理功能。	符合
		6、内置麦克风，支持音频输入、输出。	6、内置麦克风，支持音频输入、输出。	符合
		7、支持IP67防护等级。	7、支持IP67防护等级。	符合
23	高清半球摄像机	1、≥400万像素，1/2.8英寸CMOS传感器，镜头焦距范围8-9mm，光圈F1.6视场角，分辨率≥2688*1520。	1、≥400万像素，1/2.8英寸CMOS传感器，镜头焦距范围8-9mm，光圈F1.6视场角，分辨率≥2688*1520。	符合
		2、支持星光级低照度。	2、支持星光级低照度。低照度彩色≤0.002lux，黑白≤0.0002lux。	超出
		3、支持内置红外补光，补光距离≥30m。	3、支持内置红外补光，补光距离≥30m。	符合
		4、支持宽动态≥120dB；	4、支持宽动态≥120dB；	符合
		5、≥2688×1520分辨率，支持走廊模式：90°/270°。	5、≥2688×1520分辨率，支持走廊模式：90°/270°。	符合
		6、内置麦克风，支持音频输入、输出。	6、内置麦克风，支持音频输入、输出。	符合
		7、支持网络断开、IP冲突、非法访问、动态检测、视频遮挡、绊线入侵、区域入侵、音频异常侦测等事件报警。	7、支持网络断开、IP冲突、非法访问、动态检测、视频遮挡、绊线入侵、区域入侵、音频异常侦测等事件报警。	符合
		8、防护等级：IP67；IK10。	8、防护等级：IP67；IK10。	符合
24	高清电梯半球摄像机	1、≥400万像素，1/2.9英寸CMOS图像传感器。	1、≥400万像素，1/2.9英寸CMOS图像传感器。	符合
		2、内置GPU芯片，2.8mm定焦镜头，分辨率≥2688×1520。	2、内置GPU芯片，2.8mm定焦镜头，分辨率≥2688×1520。	符合
		3、支持同时开启视频遮挡和电瓶车入梯检测功能，镜头被遮挡时可给出报警提示并联动语音报警和白光警戒。	3、支持同时开启视频遮挡和电瓶车入梯检测功能，镜头被遮挡时可给出报警提示并联动语音报警和白光警戒。	符合
		4、内置扬声器，支持语音播放。	4、内置扬声器，支持语音播放。	符合
		5、支持≥1路报警输入，≥1路报警输出。	5、支持≥1路报警输入，≥1路报警输出。	符合
25	高清全景摄像机	1、≥500万像素，1/2.8英寸传感器，2.8mm~12mm变焦镜头，图像分辨率≥3072×1728。	1、≥500万像素，1/2.8英寸传感器，2.8mm~12mm变焦镜头，图像分辨率≥3072×1728。	符合
		2、支持星光级低照度。	2、支持星光级低照度。低照度彩色	超出

序号	招标文件要求	投标响应情况	超出、符合或偏离
		≤0.0005Lux, 黑白≤0.0001Lux。	
	3、图像信噪比≥58dB, 宽动态≥120dB, 图像水平中心分辨率不小于 1500TVL, 灰度等级不小于 11 级。	3、图像信噪比≥58dB, 宽动态≥120dB, 图像水平中心分辨率不小于 1500TVL, 灰度等级不小于 11 级。	符合
	4、支持移动侦测、遮挡报警、警戒线、虚焦检测、场景变更、区域进入、区域离开、区域入侵、物品遗留、物品拿取、人员聚集、声音异常、起雾检测、行为分析等智能功能。	4、支持移动侦测、遮挡报警、警戒线、虚焦检测、场景变更、区域进入、区域离开、区域入侵、物品遗留、物品拿取、人员聚集、声音异常、起雾检测、行为分析等智能功能。	符合
	5、支持拾音功能。	5、支持拾音功能。	符合
26	同步录音录像主机	1、支持 VGA、HDMI 视频输出。	符合
		2、支持≥2 路 1000M 自适应网口, 支持网络多址。	符合
		3、支持接入 DVD、SATA 硬盘, 内置≥8 个 SATA 接口, 满配≥8TB 企业级硬盘。	符合
		4、支持一键开启/停止刻录、一键 DVD 回放。	符合
		5、内置≥8 寸触控屏, 支持触屏查询信息, 刻录参数、网络参数、系统时间等配置操作; 支持实时显示通道状态、刻录/录制状态、视频画面、光盘/硬盘总容量及已使用容量、刻录剩余时长、异常告警信息、CPU 内存占用率、网络情况等。	符合
		8、支持 G.711、G.722、AAC_LC、ADPCM 和 Opus 音频编码格式。	符合
		9、支持接入≥4 路 IP 摄像机 (H.264 或 H.265 摄像机), 支持≥4 路 4K/2K/1080P 图像接入。	符合
		10、支持合成画面独立编码、传输、录像及刻录, 中途更换光盘, 可以识别上一张光盘停止的时间点, 在新光盘中继续刻录。	符合
		11、支持刻录光盘加密功能。	符合
		12、支持限制指定 MAC 地址或 IP 地址的机器登录客户端。	符合
27	48 盘位云存储服务器	<u>1、CPU: ≥1 颗 64 位多核高性能处理器, 单 CPU 核数≥4 核, 主频≥1.8GHz, 末级缓存容量≥8MB。支持通用计算及虚拟化功能。处理器需集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O 模块等, 处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统, 提供数据处理、网络接入等计算相关功能; CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定, 或芯片密码模块应符合 GB/T37092 或 GM/T 0028 的相关规定。</u>	超出
		<u>2、主板: 支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存, 内存可扩展插槽数≥4 个; 存储接口支持 SATA; PCIe 插槽接口符合 PCIe3.0 或以上的高速串行计算机扩展总线标准, PCIe 的接口速率与位宽需保证向下兼容; PCIe 插槽或接口≥4 个, 可通过扩展卡进行插槽扩展。支持 USB、显示、管理等接口, VGA、DP、HDMI、USB3.0、PS/2 接口、BMC 管理端口。</u>	符合

序号	招标文件要求	投标响应情况	超出、符合或偏离
	3、内存：DDR4 内存数量≥4，支持多个内存接口通道，每个通道可支持 1DPC 或 2DPC，当支持 2DPC 时，印制电路板上应具备插槽的序号标识，具体通道数应在随机文件中明确。单内存模块容量≥16GB，内存速率≥2666MT/s。	3、内存：DDR4 内存数量≥4，支持多个内存接口通道，每个通道可支持 1DPC 或 2DPC，当支持 2DPC 时，印制电路板上应具备插槽的序号标识，具体通道数应在随机文件中明确。单内存模块容量≥16GB，内存速率≥2666MT/s。 配置内存≥16G，在此基础上，内存翻两番。 配置内存 64G。	超出
	4、存储：至少配备一款存储设备：实配硬盘可用容量≥600GB，数量≥2 块，可实现互为备份；实配固态硬盘单盘可用容量≥480GB，数量≥1 块；NVMe SSD 容量≥ 960GB，数量≥1 块。3.5 英寸硬盘插槽数量≥48 个，支持接入≥12TB 企业级硬盘。	4、存储：至少配备一款存储设备：实配硬盘可用容量≥600GB，数量≥2 块，可实现互为备份；实配固态硬盘单盘可用容量≥480GB，数量≥1 块；NVMe SSD 容量≥ 960GB，数量≥1 块。3.5 英寸硬盘插槽数量≥48 个，支持接入≥12TB 企业级硬盘。 本次采购要求“视频存储时间按 4Mbps 不少 180 天”，满足存储需求容量基础上，48 个盘位配满 12T 企业级硬盘。	超出
	5、网络：配备网口数量 1GE 网口≥2 个，10GE 以上网口≥ 2 个。支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能。	5、网络：配备网口数量 1GE 网口≥2 个，10GE 以上网口≥ 2 个。支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能。	符合
	6、外部接口：（1）显示接口：类型应不少于 1 种，如：VGA、DP、HDMI 等；（2）USB 接口：配备 USB2.0、USB3.0 等接口。	6、外部接口：（1）显示接口：类型应不少于 1 种，如：VGA、DP、HDMI 等；（2）USB 接口：配备 USB2.0、USB3.0 等接口。	符合
	7、电源：电源模块≥1 个，功率应有一定冗余，满足处理器满载时的需求。整机电源模块应具备热插拔功能；支持过流及短路保护的功能。电源能耗符合 GB/T 9813.3 的有关规定。	7、电源：电源模块≥1 个，功率应有一定冗余，满足处理器满载时的需求。整机电源模块应具备热插拔功能；支持过流及短路保护的功能。电源能耗符合 GB/T 9813.3 的有关规定。	符合
	8、整机规格：（1）外观和结构：服务器的零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；产品表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；产品表面说明功能的文字、符号和标志应清晰、端正且牢固；应在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能，并在随机文件中明确具体含义；机架、机箱的尺寸应符合通用机柜的安装要求，插入总线插座的电路板接口外形尺寸应符合有关总线标准的规定，将机箱固定在机柜上，机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体。（2）尺寸：≤6U，设计应遵循标准化、系列化的要求；机箱的内部结构符合通用部件的安装需要。（3）适应环境：气候环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定，工作温度 10~35℃，贮存运输温度-40~55℃；工作相对湿度 35%~80%，贮存运输相对湿度 20%~93%（40℃）；大气压 86~106kPa。（4）机械环境适应性：应符合 GB/T 9813.3 的有关规定。（5）噪声：符合 GB/T 9813.3 的有关规定，在产品说明中给出具体测试值塔式服务器噪声在空闲状态下不大于 50dB。	8、整机规格：（1）外观和结构：服务器的零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；产品表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；产品表面说明功能的文字、符号和标志应清晰、端正且牢固；应在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能，并在随机文件中明确具体含义；机架、机箱的尺寸应符合通用机柜的安装要求，插入总线插座的电路板接口外形尺寸应符合有关总线标准的规定，将机箱固定在机柜上，机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体。（2）尺寸：≤6U，设计应遵循标准化、系列化的要求；机箱的内部结构符合通用部件的安装需要。（3）适应环境：气候环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定，工作温度 10~35℃，贮存运输温度-40~55℃；工作相对湿度 35%~80%，贮存运输相对湿度 20%~93%（40℃）；大气压 86~106kPa。（4）机械环境适应性：应符合 GB/T 9813.3 的有关规定。（5）噪声：符合 GB/T 9813.3 的有关规定，在产品说明中给出具体测试值塔式服务器噪声在空闲状态下不大于 50dB。	符合
	9、整机功能：支持风冷或液冷等散热方式；支持前端缓存补录功能，支持前端摄像机断网补录的视频或图片数据自动或手动补录上	9、整机功能：支持风冷或液冷等散热方式；支持前端缓存补录功能，支持前端摄像机断网补录的视频或图片数据自动或手动补录上	符合

序号	招标文件要求	投标响应情况	超出、符合或偏离
	传到存储，支持上传的断点续传；支持客户端界面查看数据重构状态，设备磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点数据重构过程，离线前数据不丢失；支持根据需要配置重构速度；支持 GB28181、RTSP、视图库、主动注册等协议接入≥500 路不同厂家前端摄像头视频存储；支持接入分局云存储系统，含存储管理软件和云储存授权。	传到存储，支持上传的断点续传；支持客户端界面查看数据重构状态，设备磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点数据重构过程，离线前数据不丢失；支持根据需要配置重构速度；支持 GB28181、RTSP、视图库、主动注册等协议接入≥500 路不同厂家前端摄像头视频存储；支持接入分局云存储系统，含存储管理软件和云储存授权。	
	10、机柜规格：机柜尺寸 600mm*1200mm*2000mm。	10、机柜规格：机柜尺寸 600mm*1200mm*2000mm。	符合
	11、管理系统：（1）BMC 固件：支持 DHCP 设置网络功能；支持静态 IP 设置网络功能；支持设备日志记录，包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能；支持日志信息导出和记录删除功能；支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能；设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分；支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能；支持键盘、鼠标和视频的重定向、文本控制台的重定向、远程虚拟媒体、高可靠的硬件监控和管理功能；支持基于网络开启、关闭和重启设备的功能，并查询当前设备开机运行状态；支持故障提示功能，并可通过接口读取服务器故障信息；支持基于网络的固件更新功能，包括 BMC 和 BIOS 等；支持基于网络安装操作系统的功能，并可通过网络控制台访问设备；支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备，基于网络完成设备的操作系统安装功能；支持通过浏览器打开管理界面并登录功能；支持设置口令策略功能；支持访问权限设置功能，并通过日志记录访问事件；支持对出厂默认的用户名及口令进行安全保护功能，并提供默认口令修改提示；支持读取设备主板的工作环境温度功能；支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能；支持通过外部管理工具进行参数设置的功能，并可基于网络通过外部管理工具对 BMC 进行管理；应支持固件版本查询、固件升级；支持基于网络实现开关机和复位控制的功能；BMC 启动时间应不超过 180s，实现功能包括网络、IPMI、散热、传感器服务可用；支持 BMC 固件设置的恢复出厂功能。 （2）BIOS 固件：支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息功能；支持上电初始化界面显示 CPU 信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信息功能；支持设置界面中英文显示切换功能；支持查看 PCIe 设备信息，SATA 设备信息功能；支持操作系统安装和引导功能，应并向操作系统提供计算机主板信息和服务接口；支持设置启动顺序，并按照设置的启动顺序启动功能；支持安全启动功能；支持设置口令、修改口令、验证口令功能；支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能；支持 RAID 识别和启动功能；支持串口重定向功能；支持固件更新功能；支持 BIOS 固件设	11、管理系统：（1）BMC 固件：支持 DHCP 设置网络功能；支持静态 IP 设置网络功能；支持设备日志记录，包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能；支持日志信息导出和记录删除功能；支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能；设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分；支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能；支持键盘、鼠标和视频的重定向、文本控制台的重定向、远程虚拟媒体、高可靠的硬件监控和管理功能；支持基于网络开启、关闭和重启设备的功能，并查询当前设备开机运行状态；支持故障提示功能，并可通过接口读取服务器故障信息；支持基于网络的固件更新功能，包括 BMC 和 BIOS 等；支持基于网络安装操作系统的功能，并可通过网络控制台访问设备；支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备，基于网络完成设备的操作系统安装功能；支持通过浏览器打开管理界面并登录功能；支持设置口令策略功能；支持访问权限设置功能，并通过日志记录访问事件；支持对出厂默认的用户名及口令进行安全保护功能，并提供默认口令修改提示；支持读取设备主板的工作环境温度功能；支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能；支持通过外部管理工具进行参数设置的功能，并可基于网络通过外部管理工具对 BMC 进行管理；应支持固件版本查询、固件升级；支持基于网络实现开关机和复位控制的功能；BMC 启动时间应不超过 180s，实现功能包括网络、IPMI、散热、传感器服务可用；支持 BMC 固件设置的恢复出厂功能。 （2）BIOS 固件：支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息功能；支持上电初始化界面显示 CPU 信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信息功能；支持设置界面中英文显示切换功能；支持查看 PCIe 设备信息，SATA 设备信息功能；支持操作系统安装和引导功能，应并向操作系统提供计算机主板信息和服务接口；支持设置启动顺序，并按照设置的启动顺序启动功能；支持安全启动功能；支持设置口令、修改口令、验证口令功能；支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能；支持 RAID 识别和启动功能；支持串口重定向功能；支持固件更新功能；支持 BIOS 固件设	符合

序号	招标文件要求	投标响应情况	超出、符合或偏离
	置的恢复出厂功能；支持网络引导启用和关闭功能。（3）远程控制：支持远程关机和重新启动功能。	置的恢复出厂功能；支持网络引导启用和关闭功能。（3）远程控制：支持远程关机和重新启动功能。	
	12、 操作系统： （1）系统及驱动升级：支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级；（2）系统功能：支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能；操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加*的指标要求。	12、 操作系统： （1）系统及驱动升级：支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级；（2）系统功能：支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能；操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加*的指标要求。	符合
	13、 中文信息处理： 符合 GB 18030 的有关规定。	13、 中文信息处理： 符合 GB 18030 的有关规定。	符合
	14、 安全要求： （1）关键部件：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求。（2）固件安全：支持故障检测功能，可以检测到具体的 FRU（内存、硬盘等）的故障并发出告警。（3）系统安全：支持弱口令字典检查功能，出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令；支持二次鉴别功能，对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要的管理操作，已登录用户应通过二次鉴别后，才能执行操作；支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信息进行加密存储，禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法；支持使用安全的传输加密协议（如 SSH 或 HTTPS 等）传输用户的敏感信息。 （4）信息安全：供应商承诺，生产商已建立从需求、设计、开发、测试、维护端到端的开发流程管理机制，输出和保存开发流程中每个阶段的产品需求清单、设计文档、开发文档、测试记录等材料，保证各个流程可追溯。（5）物理安全：符合 GB 4943.1 的规定。（6）限用物质的限量：符合 GB/T 26572 的要求。	14、 安全要求： （1）关键部件：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求。（2）固件安全：支持故障检测功能，可以检测到具体的 FRU（内存、硬盘等）的故障并发出告警。（3）系统安全：支持弱口令字典检查功能，出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令；支持二次鉴别功能，对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要的管理操作，已登录用户应通过二次鉴别后，才能执行操作；支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信息进行加密存储，禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法；支持使用安全的传输加密协议（如 SSH 或 HTTPS 等）传输用户的敏感信息。 （4）信息安全：供应商承诺，生产商已建立从需求、设计、开发、测试、维护端到端的开发流程管理机制，输出和保存开发流程中每个阶段的产品需求清单、设计文档、开发文档、测试记录等材料，保证各个流程可追溯。（5）物理安全：符合 GB 4943.1 的规定。（6）限用物质的限量：符合 GB/T 26572 的要求。	符合
	15、 兼容性： （1）内存：适配≥3 种厂商的内存产品，且均不低于产品支持的内存规格。（2）存储：适配≥3 种或以上厂商的存储产品，且均不低于产品支持的存储设备规格。（3）网卡：适配两种或以上厂商产品。 （4）功能卡：内置或适配符合 PCIe 的功能卡，如：网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡。（5）外设：兼容多种主流生产商的外部设备，包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等，要求使用不同厂商的外部设备时，系统均能正常识别和安装驱动。（6）软件：数据库兼容 3 个及以上厂商的数据库产品；中间件兼容 3 个及以上厂商的中间件产品；平台软件兼容 3 个及以上厂商的大数据平台；虚拟化软件兼容 2 款及以上虚拟化软件。	15、 兼容性： （1）内存：适配≥3 种厂商的内存产品，且均不低于产品支持的内存规格。（2）存储：适配≥3 种或以上厂商的存储产品，且均不低于产品支持的存储设备规格。（3）网卡：适配两种或以上厂商产品。 （4）功能卡：内置或适配符合 PCIe 的功能卡，如：网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡。（5）外设：兼容多种主流生产商的外部设备，包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等，要求使用不同厂商的外部设备时，系统均能正常识别和安装驱动。（6）软件：数据库兼容 3 个及以上厂商的数据库产品；中间件兼容 3 个及以上厂商的中间件产品；平台软件兼容 3 个及以上厂商的大数据平台；虚拟化软件兼容 2 款及以上虚拟化软件。	符合
	16、 可靠性： 整机 m1 值（MTBF 的不可接受值）≥3000h；风扇寿命≥40000h；；支持硬盘、电源、风扇热插拔（内置风扇除外）。	16、 可靠性： 整机 m1 值（MTBF 的不可接受值）≥3000h；风扇寿命≥40000h；；支持硬盘、电源、风扇热插拔（内置风扇除外）。	符合
	17、 包装运输： 标志、包装、运输和贮存符合 GB/T 9813.3 和商品包装政府采购需求标准的相关规定。	17、 包装运输： 标志、包装、运输和贮存符合 GB/T 9813.3 和商品包装政府采购需求标准的相关规定。	符合
	18、 服务要求： （1）服务响应：提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；提供	18、 服务要求： （1）服务响应：提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；提供	符合

序号	招标文件要求	投标响应情况	超出、符合或偏离
	同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备；建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务。（2）培训服务：提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容。（3）服务周期：产品免费服务周期（含换件和维修）应不小于 3 年；设备停产后继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于 6 年；产品停止服务时间应提前 1 年告知客户；产品发布日期需在随机文件中明确。（4）工具要求：提供设置服务器硬件、辅助操作系统安装等功能的辅助工具和管理软件。且随附软件应具有合法授权或版权。（5）驱动安装升级：提供出厂安装的配件所需的驱动程序，形式包括但不限于驱动光盘、驱动下载链接等。其他配件应提供指引。（6）管理软件：具备资源管理、系统管理、性能监控、健康监控、基于网络控制、报警设置功能。（7）增值服务：提供原厂级的部件/软件产品升级和扩容能力；提供上门服务的能力（可收费）。 19、供保要求：（1）抗干扰性：当产品部件出现供应风险时，应通知客户并提供风险应对方案确保产品的服务保障，必要时应停止相关受影响产品的销售。（2）供力证明：提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货。 注：需提供有效内的 CCC 国家强制性产品认证证书，加盖投标人公章。	同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备；建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务。（2）培训服务：提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容。（3）服务周期：产品免费服务周期（含换件和维修）应不小于 3 年；设备停产后继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于 6 年；产品停止服务时间应提前 1 年告知客户；产品发布日期需在随机文件中明确。（4）工具要求：提供设置服务器硬件、辅助操作系统安装等功能的辅助工具和管理软件。且随附软件应具有合法授权或版权。（5）驱动安装升级：提供出厂安装的配件所需的驱动程序，形式包括但不限于驱动光盘、驱动下载链接等。其他配件应提供指引。（6）管理软件：具备资源管理、系统管理、性能监控、健康监控、基于网络控制、报警设置功能。（7）增值服务：提供原厂级的部件/软件产品升级和扩容能力；提供上门服务的能力（可收费）。 19、供保要求：（1）抗干扰性：当产品部件出现供应风险时，应通知客户并提供风险应对方案确保产品的服务保障，必要时应停止相关受影响产品的销售。（2）供力证明：提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货。 注：需提供有效内的 CCC 国家强制性产品认证证书，加盖投标人公章。	符合
28	企业级硬盘	1、单盘容量≥12TB； 2、缓存≥256MB； 3、转速≥7200RPM； 4、硬盘接口：SATA	符合 符合 符合 符合
29	四门控制器	1、高性能嵌入式处理器。 2、支持 IPv4、UDP、TCP 网络协议。 3、支持刷卡/远程/密码/指纹开门模式。 4、远支持程验证。 5、支持用户≥1000 个；指纹≥1000 枚；卡片≥100000 张；存储记录≥500000 条。 6、报警输入≥2 路（开关量）；报警输出≥2 路（继电器）； 门状态检测 4 路。 7、防护等级：IP20，Ik04。	符合 符合 符合 符合 符合 符合 符合
30	八门控制器	控制 8 道门的单向刷卡或 4 道门双向刷卡，TCP/IP 局域网联网控制，≥2 万张卡管理权限，≥4 万条脱机存储记录。	符合
31	门禁读卡机	CPU 卡读卡器（标准版），内嵌密码模块，环氧树脂封装。	符合
32	单门磁力锁	1、铝合金材料外壳。 2、表面电镀拉丝工艺。 3、信号输出：COM/NO/NC。 4、门状态检测≥1 路，继电器。	符合 符合 符合 符合

序号	招标文件要求		投标响应情况	超出、符合或偏离
		5、安全类型：断电开门。	5、安全类型：断电开门。	符合
		6、最大拉力 $\geq 280\text{kg}$ （600Lbs）直线拉力。	6、最大拉力 $\geq 280\text{kg}$ （600Lbs）直线拉力。	符合
		7、供电方式：DC 12V 510X2(mA)；	7、供电方式：DC 12V 510X2(mA)；	符合
33	双门磁力锁	1、铝合金材料外壳。	1、铝合金材料外壳。	符合
		2、表面电镀拉丝工艺。	2、表面电镀拉丝工艺。	符合
		3、信号输出：COM/NO/NC。	3、信号输出：COM/NO/NC。	符合
		4、门状态检测 ≥ 1 路，继电器。	4、门状态检测 ≥ 1 路，继电器。	符合
		5、安全类型：断电开门。	5、安全类型：断电开门。	符合
		6、最大拉力 $\geq 2*280\text{kg}$ （2*600Lbs）直线拉力。	6、最大拉力 $\geq 2*280\text{kg}$ （2*600Lbs）直线拉力。	符合
		7、供电方式：DC 12V 510X2(mA)；	7、供电方式：DC 12V 510X2(mA)；	符合
34	发卡/人脸采集终端	1、 $\geq 200\text{W}$ 高清双目宽动态相机。	1、 $\geq 200\text{W}$ 高清双目宽动态相机。	符合
		2、 ≥ 4.3 英寸电容多点触摸显示屏，亮度 $\geq 170\text{cd/m}^2$ 、对比度 ≥ 300 ；屏幕分辨率 $\geq 480*272$ 。	2、 ≥ 4.3 英寸电容多点触摸显示屏，亮度 $\geq 170\text{cd/m}^2$ 、对比度 ≥ 300 ；屏幕分辨率 $\geq 480*272$ 。	符合
		3、支持人证核验模式、自助采集-在线模式、自助采集-离线模式三种模式	3、支持人证核验模式、自助采集-在线模式、自助采集-离线模式三种模式	符合
		4、支持内部人员刷卡、人脸认证方式。	4、支持内部人员刷卡、人脸认证方式。	符合
		5、支持外来人员身份证和人脸比对，现场抓拍人脸与用户身份证照片进行人证核验，再进行登记。	5、支持外来人员身份证和人脸比对，现场抓拍人脸与用户身份证照片进行人证核验，再进行登记。	符合
		6、支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。	6、支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。	符合
		7、支持数据断网运行，设备断网后人脸、IC卡等可进行脱机比对验证，网络恢复后，管理平台和设备支持同步记录。	7、支持数据断网运行，设备断网后人脸、IC卡等可进行脱机比对验证，网络恢复后，管理平台和设备支持同步记录。	符合
		8、支持本地加密存储比对结果。	8、支持本地加密存储比对结果。	符合
35	室内全彩LED屏	1、像素间距 $\leq 1.25\text{mm}$ ，像素密度 ≥ 640000 点/ m^2 。	1、像素间距 $\leq 1.25\text{mm}$ ，像素密度 ≥ 640000 点/ m^2 。	符合
		2、压铸铝箱体，单箱体比例 16:9，单元箱体箱体厚度 $\leq 30\text{mm}$ 。	2、压铸铝箱体，单箱体比例 16:9，单元箱体箱体厚度 $\leq 30\text{mm}$ 。	符合
		3、采用全倒装 COB 封装芯片（1R1G1B），无焊线工艺，晶片与基板不使用任何材质的线材连接，芯片直接焊接在基板上。	3、采用全倒装 COB 封装芯片（1R1G1B），无焊线工艺，晶片与基板不使用任何材质的线材连接，芯片直接焊接在基板上。	符合
		4、箱体采用压铸铝合金材质，为一体压铸成型，全金属自然散热结构，无风扇无散热孔，密封防尘和静音设计，无塑料后盖。	4、箱体采用压铸铝合金材质，为一体压铸成型，全金属自然散热结构，无风扇无散热孔，密封防尘和静音设计，无塑料后盖。	符合
		5、支持对图像清晰度、饱和度、色度调节、对比度、亮度进行综合式一键视觉修正，具备降噪、增强、运动补偿（动态图像自动补偿）、色彩坐标变换处理、钝化处理功能，支持 HDR 高动态范围图像技术显示(符合 CESI-PC-0D74 中 HDR3.0 显示的要求)。	5、支持对图像清晰度、饱和度、色度调节、对比度、亮度进行综合式一键视觉修正，具备降噪、增强、运动补偿（动态图像自动补偿）、色彩坐标变换处理、钝化处理功能，支持 HDR 高动态范围图像技术显示(符合 CESI-PC-0D74 中 HDR3.0 显示的要求)。	符合
		6、屏幕亮度 $\geq 1000\text{cd/m}^2$ （0-100%无极可调）。	6、屏幕亮度 $\geq 1000\text{cd/m}^2$ （0-100%无极可调）。	符合
		7、显示屏整屏亮度均匀性 $\geq 99\%$ ，发光点中心距偏差 $\leq 1\%$ ，整屏色度均匀性 $\pm 0.002\text{Cx}$ ， Cy 之内，垂直视角上下 $\geq 170^\circ$ ，水平左右 $\geq 170^\circ$ ，色温可调范围在 1000K~10000K 之间。	7、显示屏整屏亮度均匀性 $\geq 99\%$ ，发光点中心距偏差 $\leq 1\%$ ，整屏色度均匀性 $\pm 0.002\text{Cx}$ ， Cy 之内，垂直视角上下 $\geq 170^\circ$ ，水平左右 $\geq 170^\circ$ ，色温可调范围在 1000K~10000K 之间。	符合
		8、支持开路检测、智能节电功能。	8、支持开路检测、智能节电功能。	符合
		9、LED 表面硬度等级 $\geq \text{HRC } 8$ 级。	9、LED 表面硬度等级 $\geq \text{HRC } 8$ 级。	符合
		10、防护等级：正面 IP65,背面 IP65。	10、防护等级：正面 IP65,背面 IP65。	符合
			1、正常使用工作达到热平衡状态后，屏体结构金属部分升温 $\leq 15^\circ\text{C}$ ，绝缘材料温升不超	超出

序号	招标文件要求		投标响应情况	超出、符合或偏离
			过 $\leq 10^{\circ}\text{C}$ 。 2、设备在正常工作条件下，连续工作168h，不出现电、机械或操作系统的故障。 3、模组、接收卡与主板采用无排线直接插拔设计。 4、开启智能节电功能与未开启节电节能比 $\geq 40\%$ 。 5、使用寿命 $\geq 100,000$ Hours。	
36	视频发送卡	1、单卡带载面积 ≥ 230 万像素。	1、单卡带载面积 ≥ 230 万像素。	符合
		2、千兆网口输出，支持上下、左右及混合型拼接。	2、千兆网口输出，支持上下、左右及混合型拼接。	符合
		3、输出分辨率 $\geq 1920 \times 1200$ 像素，支持分辨率任意设置。	3、输出分辨率 $\geq 1920 \times 1200$ 像素，支持分辨率任意设置。	符合
		4、支持USB接口控制和级联。	4、支持USB接口控制和级联。	符合
		5、支持亮度和色温调节。	5、支持亮度和色温调节。	符合
		6、支持低亮高灰。	6、支持低亮高灰。	符合
37	大屏拼接控制器	1、 $\leq 3U$ 机框，配置双主控板卡槽位，支持 ≥ 14 个板卡槽位，支持板卡混插。主控板配置 ≥ 1 个Console串口、 ≥ 3 个RS232/RS485串口、 ≥ 2 个USB 3.0接口、 ≥ 1 个RST复位按键、 ≥ 1 个GE网口(预留)；交换板接口 ≥ 2 个千兆网口、 ≥ 4 个千兆光口、 ≥ 4 个万兆光口。	1、 $\leq 3U$ 机框，配置双主控板卡槽位，支持 ≥ 14 个板卡槽位，支持板卡混插。主控板配置 ≥ 1 个Console串口、 ≥ 3 个RS232/RS485串口、 ≥ 2 个USB 3.0接口、 ≥ 1 个RST复位按键、 ≥ 1 个GE网口(预留)；交换板接口 ≥ 2 个千兆网口、 ≥ 4 个千兆光口、 ≥ 4 个万兆光口。	符合
		2、支持输入、输出板卡热插拔，直接拔插后，上墙业务可自动恢复。	2、支持输入、输出板卡热插拔，直接拔插后，上墙业务可自动恢复。	符合
		3、支持任意位置开窗，支持图层拼接、缩放、漫游、叠加以及时钟级同步。	3、支持任意位置开窗，支持图层拼接、缩放、漫游、叠加以及时钟级同步。	符合
		4、支持 ≥ 16 组电视墙，每个电视墙可以自定义不同的输出分辨率。	4、支持 ≥ 16 组电视墙，每个电视墙可以自定义不同的输出分辨率。	符合
		5、支持分屏放大/还原功能，在进行画面分屏切换时视频流画面按照比例进行变化，且保留视频流画面。	5、支持分屏放大/还原功能，在进行画面分屏切换时视频流画面按照比例进行变化，且保留视频流画面。	符合
		6、支持窗口任意比例缩放、漫游、叠加、画中画以及多窗口拼接，漫游过程中无明显黑屏现象。	6、支持窗口任意比例缩放、漫游、叠加、画中画以及多窗口拼接，漫游过程中无明显黑屏现象。	符合
		7、支持窗口锁定功能，锁定的窗口无法对其进行操作，支持窗口置顶、置底操作，支持手动视频切换功能，支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出，支持视音频同步切换、异步切换，画面切换时不出现黑屏。	7、支持窗口锁定功能，锁定的窗口无法对其进行操作，支持窗口置顶、置底操作，支持手动视频切换功能，支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出，支持视音频同步切换、异步切换，画面切换时不出现黑屏。	符合
		8、支持虚拟LED字幕的大小、颜色、字间距，虚拟LED字幕字体大小会随着背景框大小的变化自适应文字大小。	8、支持虚拟LED字幕的大小、颜色、字间距，虚拟LED字幕字体大小会随着背景框大小的变化自适应文字大小。	符合
		9、支持1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、13、16、25、36、64、96分屏显示。	9、支持1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、13、16、25、36、64、96分屏显示。	符合
		10、支持视频输出分辨率1920*1200@60Hz、4K@30Hz、3840*2160@30Hz、4K@60Hz、3840*2160@60Hz。	10、支持视频输出分辨率1920*1200@60Hz、4K@30Hz、3840*2160@30Hz、4K@60Hz、3840*2160@60Hz。	符合
		11、支持满配功耗 $\leq 250\text{W}$ 。	11、支持满配功耗 $\leq 250\text{W}$ 。	符合
38	HDMI高清输入卡	1、 ≥ 4 路HDMI输入板卡。	1、 ≥ 4 路HDMI输入板卡。	符合
		2、支持HDMI1.3标准，兼容DVI信号。	2、支持HDMI1.3标准，兼容DVI信号。	符合
		3、支持分辨率 $\geq 1080\text{P}@60\text{Hz}$ 。	3、支持分辨率 $\geq 1080\text{P}@60\text{Hz}$ 。	符合
		4、支持音频加嵌。	4、支持音频加嵌。	符合
			单板卡解码能力 ≥ 3 路7680*4320@30Hz、 ≥ 12 路3840*2160@30Hz、 ≥ 48 路1080P@30Hz、 ≥ 108 路720P@30Hz。	超出

序号	招标文件要求		投标响应情况	超出、符合或偏离
39	HDMI 高清输出卡	1、≥4 路 HDMI 输输出板卡	1、≥4 路 HDMI 输输出板卡	符合
		2、支持 HDMI1.3 标准，兼容 DVI 信号	2、支持 HDMI1.3 标准，兼容 DVI 信号	符合
		3、最高分辨率支持 1080P@60Hz	3、最高分辨率支持 1080P@60Hz	符合
		4、支持音频解嵌	4、支持音频解嵌	符合
40	图形工作站	<u>1、CPU：≥1 颗国产 CPU，每颗 CPU 物理核数或线程数≥8 核，主频≥2.2GHz，末级缓存容量≥8MB，支持内存速率≥2666MT/s。</u>	<u>1、CPU：≥1 颗国产 CPU，每颗 CPU 物理核数或线程数≥8 核，主频≥2.2GHz，末级缓存容量≥8MB，支持内存速率≥2666MT/s。</u>	符合
		<u>2、内存：配置容量≥16GB，支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存类型，内存条配置数量≥1，内存读写速度≥2666MT/s。</u>	<u>2、内存：配置容量≥16GB，支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存类型，内存条配置数量≥1，内存读写速度≥2666MT/s。</u> <u>配置内存≥16G 内存，在此基础上，内存翻倍两番。配置内存 64G。</u>	超出
		<u>3、主板：集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现。支持 SATA、M.2、USB 接口，≥4 个内存插槽，单内存插槽支持容量≥16GB，内存插槽满配时提供的最高内存总容量≥32GB。支持瞬间过流保护功能；支持防静电保护功能；提供基于标准 USB 接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于 PCIe 接口板卡扩展功能、基于 HDMI/VGA/Type-C/DVI/DP 等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。工作站 I/O 接口具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能力。</u>	<u>3、主板：集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现。支持 SATA、M.2、USB 接口，≥4 个内存插槽，单内存插槽支持容量≥16GB，内存插槽满配时提供的最高内存总容量≥32GB。支持瞬间过流保护功能；支持防静电保护功能；提供基于标准 USB 接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于 PCIe 接口板卡扩展功能、基于 HDMI/VGA/Type-C/DVI/DP 等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。工作站 I/O 接口具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能力。</u>	符合
		<u>4、存储：通过 SATA 固态存储/PCIe 固态存储/UFS 固态存储/SATA 硬磁盘等存储部件提供存储功能。（1）固态硬盘：数量≥1 个，存储容量≥240GB，形态采用插卡或板载等形态，插卡形态应符合 M.2 或 mSATA 等标准尺寸和接口定义，符合 SJ/T 11654 相关规定。（2）机械硬盘：数量≥1 个，容量≥1TB，转速≥7200rpm，硬盘准备时间应不大于 30s，侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔，工作状态环境温度应满足 5℃~55℃，其它参数应符合 GB/T 12628 的相关规定。</u>	<u>4、存储：通过 SATA 固态存储/PCIe 固态存储/UFS 固态存储/SATA 硬磁盘等存储部件提供存储功能。（1）固态硬盘：数量≥1 个，存储容量≥240GB，形态采用插卡或板载等形态，插卡形态应符合 M.2 或 mSATA 等标准尺寸和接口定义，符合 SJ/T 11654 相关规定。（2）机械硬盘：数量≥1 个，容量≥1TB，转速≥7200rpm，硬盘准备时间应不大于 30s，侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔，工作状态环境温度应满足 5℃~55℃，其它参数应符合 GB/T 12628 的相关规定。</u>	符合
		<u>5、显卡：采用独立显卡，显存类型应为 DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4，位宽≥64，显存容量≥1GB。显示分辨率≥2560×1440，显示芯片核心频率≥800MHz，显存等效频率≥1600MT/s，支持 2 块分辨率≥2560×1440 的屏幕同时显示。支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口，并与显示器接口相匹配。</u>	<u>5、显卡：采用独立显卡，显存类型应为 DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4，位宽≥64，显存容量≥1GB。显示分辨率≥2560×1440，显示芯片核心频率≥800MHz，显存等效频率≥1600MT/s，支持 2 块分辨率≥2560×1440 的屏幕同时显示。支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口，并与显示器接口相匹配。</u>	符合
		<u>6、显示设备：显示屏屏占比≥80%，分辨率≥2560x1440，尺寸≥23 英寸，屏幕比例 16:9，外观黑色。支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr)（瓦每坎特拉每球面度）；支持低频闪≤-35dB，镜面反射率≤10%。显示屏刷新率≥60Hz，位深≥8 位，色域≥99% sRGB，色准ΔE≤3，响应时间≤6ms，亮度≥300 尼特，亮度一致性≥70%，对比度≥500:1，其它参数符合 SJ/T 11292 的相关规定。显示接口与显卡外接显示接口匹配；提供显示</u>	<u>6、显示设备：显示屏屏占比≥80%，分辨率≥2560x1440，尺寸≥23 英寸，屏幕比例 16:9，外观黑色。支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr)（瓦每坎特拉每球面度）；支持低频闪≤-35dB，镜面反射率≤10%。显示屏刷新率≥60Hz，位深≥8 位，色域≥99% sRGB，色准ΔE≤3，响应时间≤6ms，亮度≥300 尼特，亮度一致性≥70%，对比度≥500:1，其它参数符合 SJ/T 11292 的相关规定。显示接口与显卡外接显示接口匹配；提供显示</u>	符合

序号	招标文件要求	投标响应情况	超出、符合或偏离
	器支架, 支持屏幕旋转、支架可升降等; 提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等; 支持色温、亮度、对比度调节; 支持防蓝光模式, 蓝光加权辐射亮度比应 $\leq 0.0012W/(cd \cdot sr)$ (瓦每坎特拉每球面度); 支持低频闪 $\leq -35dB$, 镜面反射率 $\leq 10\%$ 。	器支架, 支持屏幕旋转、支架可升降等; 提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等; 支持色温、亮度、对比度调节; 支持防蓝光模式, 蓝光加权辐射亮度比应 $\leq 0.0012W/(cd \cdot sr)$ (瓦每坎特拉每球面度); 支持低频闪 $\leq -35dB$, 镜面反射率 $\leq 10\%$ 。	
	7、 外部设备: 支持无线键鼠, 配置黑色 104 有线键盘、有线鼠标、摄像头、扬声器各 1 个。有线键盘键程 2.3mm~4.0mm, 按键压力 0.54 N $\pm$ 0.14, 连接线 ≥ 1.5 米, 外观结构、连接方式、主要功能、安全、电磁兼容性、可靠性应符合 GB/T14081 的相关规定; 有线鼠标连接线 ≥ 1.5 米, DPI 分辨率 800~160, 其它参数应符合 GB/T 26245 的相关规定; 摄像头像素 ≥ 50 万, 分辨率 $\geq 800 \times 600$; 扬声器功率 ≥ 1 瓦/个, 频率范围 100Hz-8kHz。	7、 外部设备: 支持无线键鼠, 配置黑色 104 有线键盘、有线鼠标、摄像头、扬声器各 1 个。有线键盘键程 2.3mm~4.0mm, 按键压力 0.54 N $\pm$ 0.14, 连接线 ≥ 1.5 米, 外观结构、连接方式、主要功能、安全、电磁兼容性、可靠性应符合 GB/T14081 的相关规定; 有线鼠标连接线 ≥ 1.5 米, DPI 分辨率 800~160, 其它参数应符合 GB/T 26245 的相关规定; 摄像头像素 ≥ 50 万, 分辨率 $\geq 800 \times 600$; 扬声器功率 ≥ 1 瓦/个, 频率范围 100Hz-8kHz。	符合
	8、 网络设备: 有线网卡数量 ≥ 1 , 速率 $\geq 1000Mbps$, 接口类型支持 RJ45 接口。支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应。支持网络连接、网络开启/关闭功能; 支持访问网络和数据交换功能; 支持提供数据流量和异常日志记录功能; 支持网络设备物理拆除, 包括无线网卡和蓝牙模块物理拆除。	8、 网络设备: 有线网卡数量 ≥ 1 , 速率 $\geq 1000Mbps$, 接口类型支持 RJ45 接口。支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应。支持网络连接、网络开启/关闭功能; 支持访问网络和数据交换功能; 支持提供数据流量和异常日志记录功能; 支持网络设备物理拆除, 包括无线网卡和蓝牙模块物理拆除。	符合
	9、 外部接口: USB 接口数量 ≥ 8 个, 机箱前板至少包括 2 个 USB3.0 及以上接口; 视频接口数量 ≥ 1 ; 音频接口数量 ≥ 1 。支持音频 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口; 支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中至少 1 种显示接口; 支持 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口时音频和视频同步输出。	9、 外部接口: USB 接口数量 ≥ 8 个, 机箱前板至少包括 2 个 USB3.0 及以上接口; 视频接口数量 ≥ 1 ; 音频接口数量 ≥ 1 。支持音频 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口; 支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中至少 1 种显示接口; 支持 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口时音频和视频同步输出。	符合
	10、 电源: 电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要求, 可拆线的插头和连接器可以不做要求。	10、 电源: 电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要求, 可拆线的插头和连接器可以不做要求。	符合
	11、 整机基础规格: (1) 外观: 表面无凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等, 表面涂层均匀, 不起泡、龟裂、脱落和磨损, 金属零部件无锈蚀及其它机械损伤; 产品表面说明功能的文字、符号、标志, 应清晰、端正、牢固; 在产品显著位置提供运行状态指示功能, 并由生产厂商提供详细参数。(2) 结构: 机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定; 产品内部结构应符合通用部件的安装需要; 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准; d) 产品零部件应紧固无松动, 可插拔部件应可靠连接, 开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠, 布局应方便使用; 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留用户操作空间, 方便插拔解锁与插拔线缆; 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间; 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理, 以保证安全; 整机内部走线应规整, 固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理, 需便于理线和插拔操作, 走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸; 如需通过孔走线, 过线孔应做	11、 整机基础规格: (1) 外观: 表面无凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等, 表面涂层均匀, 不起泡、龟裂、脱落和磨损, 金属零部件无锈蚀及其它机械损伤; 产品表面说明功能的文字、符号、标志, 应清晰、端正、牢固; 在产品显著位置提供运行状态指示功能, 并由生产厂商提供详细参数。(2) 结构: 机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定; 产品内部结构应符合通用部件的安装需要; 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准; d) 产品零部件应紧固无松动, 可插拔部件应可靠连接, 开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠, 布局应方便使用; 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留用户操作空间, 方便插拔解锁与插拔线缆; 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间; 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理, 以保证安全; 整机内部走线应规整, 固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理, 需便于理线和插拔操作, 走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸; 如需通过孔走线, 过线孔应做	符合

序号	招标文件要求	投标响应情况	超出、符合或偏离
	防割线处理：各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定。（3）防护：机箱防护符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求。（4）噪音：工作在空闲状态下，声功率级应不超过 4.5 Bel。（5）散热：在环境温度 25° C 及处理器满载情况下，出风口在机箱后面板不高于 55° C；可触及面温度小于 45° C；显示屏表面温度不高于 38° C，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40° C，出风口温度不高于 45° C。（6）能效限定值：达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 2 级及以上。（7）机身颜色：黑色。（8）尺寸容量：体积≤ 40L。 12、操作系统：中文信息处理符合 GB 18030 的相关规定；支持操作系统备份及还原功能；支持备份及还原固件的功能；支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级；支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口功能；支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能；支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动；支持设置口令、修改口令、验证口令功能；支持网络引导启动和关闭功能。	防割线处理：各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定。（3）防护：机箱防护符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求。（4）噪音：工作在空闲状态下，声功率级应不超过 4.5 Bel。（5）散热：在环境温度 25° C 及处理器满载情况下，出风口在机箱后面板不高于 55° C；可触及面温度小于 45° C；显示屏表面温度不高于 38° C，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40° C，出风口温度不高于 45° C。（6）能效限定值：达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 2 级及以上。（7）机身颜色：黑色。（8）尺寸容量：体积≤ 40L。 12、操作系统：中文信息处理符合 GB 18030 的相关规定；支持操作系统备份及还原功能；支持备份及还原固件的功能；支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级；支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口功能；支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能；支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动；支持设置口令、修改口令、验证口令功能；支持网络引导启动和关闭功能。	符合
	13、可靠性：（1）存储：固态存储寿命 TBW ≥ 80TB（条件：240GB 硬盘容量）；机械硬盘寿命通电时间 ≥ 5 万小时。（2）显示设备：显示屏屏幕失效点符合 GB/T 9813.2 的要求。（3）外设：键盘按键寿命 ≥ 1000 万次；鼠标按键寿命 ≥ 500 万次；键盘鼠标线材寿命键盘鼠标所用线材经 ±60° 弯折 ≥ 3000 次，功能、外观完好；风扇寿命 ≥ 4 万小时。（4）整机：电磁兼容性要求的抗扰度符合 GB/T 9254.2 的规定；环境条件要求的气候环境适应性、振动适应性、冲击适应性、碰撞适应性、运输包装件跌落适应性符合 GB/T 9813.1 中规定；MTBF 测试 MTBF(m1) ≥ 3 万小时。	13、可靠性：（1）存储：固态存储寿命 TBW ≥ 80TB（条件：240GB 硬盘容量）；机械硬盘寿命通电时间 ≥ 5 万小时。（2）显示设备：显示屏屏幕失效点符合 GB/T 9813.2 的要求。（3）外设：键盘按键寿命 ≥ 1000 万次；鼠标按键寿命 ≥ 500 万次；键盘鼠标线材寿命键盘鼠标所用线材经 ±60° 弯折 ≥ 3000 次，功能、外观完好；风扇寿命 ≥ 4 万小时。（4）整机：电磁兼容性要求的抗扰度符合 GB/T 9254.2 的规定；环境条件要求的气候环境适应性、振动适应性、冲击适应性、碰撞适应性、运输包装件跌落适应性符合 GB/T 9813.1 中规定；MTBF 测试 MTBF(m1) ≥ 3 万小时。	符合
	14、兼容性：常用软件支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件客户端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件；数据库兼容 3 个及以上厂商的数据库产品；中间件兼容 3 个及以上厂商中间件产品；平台软件兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台。	14、兼容性：常用软件支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件客户端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件；数据库兼容 3 个及以上厂商的数据库产品；中间件兼容 3 个及以上厂商中间件产品；平台软件兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台。	符合
	15、包装运输：标志、包装、运输和贮存符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定。	15、包装运输：标志、包装、运输和贮存符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定。	符合
	16、服务要求：（1）检查工具：提供经自测试工具。（2）服务响应：提供产品 3 年维保及上门服务（满足同城 4 小时、异地 12	16、服务要求：（1）检查工具：提供经自测试工具。（2）服务响应：提供产品 3 年维保及上门服务（满足同城 4 小时、异地 12	符合

序号	招标文件要求		投标响应情况	超出、符合或偏离
		小时响应要求)；b) 提供政企专线 7*24 在线服务；c) 现场保障技术服务团队人员，国内上门服务地级市覆盖率达 100%。(3) 服务周期：支持产品延保≥3 年；提供每年延保服务报价；提供备件服务能力≥6 年（自购买之日起）。(4) 预装系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统。(5) 培训服务：提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容。(6) 典型问题解决：提供典型问题解决说明文档或视频。(7) 升级软件与扩容：提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务。(8) 整机质量：免费服务周期（含换件和维修）应不小于 3 年。(9) 合格证书：提供产品合格证书。(10) 开箱组装/使用：提供开箱组装/使用指导。(11) 驱动下载：提供驱动光盘或下载方式。(12) 兼容适配软件下载：提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）。 17、供应保障：(1) 产品部件：保障产品主要部件，提供 6 年的备件服务能力（自购买之日起），或提供可兼容原设备的升级换代产品。(2) 抗干扰性：当产品部件出现供应风险时，应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障。(3) 能力证明：提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供应。 18、安全性：(1) 关键部件：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求。(2) 密码算法实现：CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定。(3) 信息安全：产品应符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定：生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看；产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口。(4) 固件安全启动：支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动。(5) 限用物质的限量：符合 GB/T 26572 中规定。 注：需提供有效内的 CCC 国家强制性产品认证证书、节能认证证书，加盖投标人公章。	小时响应要求)；b) 提供政企专线 7*24 在线服务；c) 现场保障技术服务团队人员，国内上门服务地级市覆盖率达 100%。(3) 服务周期：支持产品延保≥3 年；提供每年延保服务报价；提供备件服务能力≥6 年（自购买之日起）。(4) 预装系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统。(5) 培训服务：提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容。(6) 典型问题解决：提供典型问题解决说明文档或视频。(7) 升级软件与扩容：提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务。(8) 整机质量：免费服务周期（含换件和维修）应不小于 3 年。(9) 合格证书：提供产品合格证书。(10) 开箱组装/使用：提供开箱组装/使用指导。(11) 驱动下载：提供驱动光盘或下载方式。(12) 兼容适配软件下载：提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）。 17、供应保障：(1) 产品部件：保障产品主要部件，提供 6 年的备件服务能力（自购买之日起），或提供可兼容原设备的升级换代产品。(2) 抗干扰性：当产品部件出现供应风险时，应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障。(3) 能力证明：提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供应。 18、安全性：(1) 关键部件：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求。(2) 密码算法实现：CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定。(3) 信息安全：产品应符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定：生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看；产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口。(4) 固件安全启动：支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动。(5) 限用物质的限量：符合 GB/T 26572 中规定。 注：需提供有效内的 CCC 国家强制性产品认证证书、节能认证证书，加盖投标人公章。	
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合
				符合

序号	招标文件要求		投标响应情况	超出、符合或偏离
		5. 水平覆盖角 $\geq 120^\circ$ ，垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$	5. 水平覆盖角 $\geq 120^\circ$ ，垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$	符合
		6. 高音： $\geq 3''$ 锥形高音单元 $\times 2$	6. 高音： $\geq 3''$ 锥形高音单元 $\times 2$	符合
		7. 低音： $\geq 6.5''$ 低音 $\times 1$	7. 低音： $\geq 6.5''$ 低音 $\times 1$	符合
43	专业功放	1、标准 $\leq 1U$ 机箱设计，采用D类数字功放设计方案。	1、标准 $\leq 1U$ 机箱设计，采用D类数字功放设计方案。	符合
		2、内置智能削峰限幅器，过流压限控制功率器，让扬声器系统在安全范围内工作。	2、内置智能削峰限幅器，过流压限控制功率器，让扬声器系统在安全范围内工作。	符合
		3、内置保护电路模块，具有过压保护、欠压保护、过流保护、直流保护、输出短路保护、温控风扇功能。	3、内置保护电路模块，具有过压保护、欠压保护、过流保护、直流保护、输出短路保护、温控风扇功能。	符合
		4、具有 ≥ 2 个LINE平衡XLR输入通道， ≥ 2 个LINE平衡XLR级联输出通道， ≥ 2 个四芯SPEAKON音响插座输出通道。	4、具有 ≥ 2 个LINE平衡XLR输入通道， ≥ 2 个LINE平衡XLR级联输出通道， ≥ 2 个四芯SPEAKON音响插座输出通道。	符合
		5、具有MONO/STEREO/BRIDGE三种模式，可选择切换。	5、具有MONO/STEREO/BRIDGE三种模式，可选择切换。	符合
		6、输出功率：立体声 $8\Omega \geq 200W \times 2$ ；立体声 $4\Omega \geq 400W \times 2$ ；桥接 $16\Omega \geq 400W$ ；桥接 $8\Omega \geq 750W$ 。	6、输出功率：立体声 $8\Omega \geq 200W \times 2$ ；立体声 $4\Omega \geq 400W \times 2$ ；桥接 $16\Omega \geq 400W$ ；桥接 $8\Omega \geq 750W$ 。	符合
		7、信噪比（A计权）： $\geq 105dB$ ；具有输入灵敏度1V和2V切换功能。	7、信噪比（A计权）： $\geq 105dB$ ；具有输入灵敏度1V和2V切换功能。	符合
44	调音台	1、支持 ≥ 8 路麦克风输入兼容6路线路输入接口VN.JR36851Z，支持 ≥ 2 路立体声输入接口， ≥ 4 路RCA输入，话筒接口幻象电源： $+48V$ 。	1、支持 ≥ 8 路麦克风输入兼容6路线路输入接口VN.JR36851Z，支持 ≥ 2 路立体声输入接口， ≥ 4 路RCA输入，话筒接口幻象电源： $+48V$ 。	符合
		2、具有 ≥ 2 组立体声输出、 ≥ 4 路编组输出、 ≥ 4 路辅助输出、 ≥ 1 个耳机监听输出、 ≥ 1 个接口双路效果输出、 ≥ 1 组控制室输出、 ≥ 1 组主混音断点插入、 ≥ 6 个断点插入。	2、具有 ≥ 2 组立体声输出、 ≥ 4 路编组输出、 ≥ 4 路辅助输出、 ≥ 1 个耳机监听输出、 ≥ 1 个接口双路效果输出、 ≥ 1 组控制室输出、 ≥ 1 组主混音断点插入、 ≥ 6 个断点插入。	符合
		3、内置 ≥ 24 位DSP效果器，提供 ≥ 100 种预设效果。	3、内置 ≥ 24 位DSP效果器，提供 ≥ 100 种预设效果。	符合
		4、具备 ≥ 13 个60mm行程的高精密碳膜推子。	4、具备 ≥ 13 个60mm行程的高精密碳膜推子。	符合
		5、内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音；内置MP3播放器，支持 ≥ 1 个USB接口。	5、内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音；内置MP3播放器，支持 ≥ 1 个USB接口。	符合
45	AI音频处理器	1、处理器 ≥ 4 核，主频 $\geq 2.0GHz$ 。	1、处理器 ≥ 4 核，主频 $\geq 2.0GHz$ 。	符合
		2、后面板具有 ≥ 4 路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、 ≥ 4 路线路音频凤凰端子平衡输出接口、 ≥ 1 个拨码开关、 ≥ 1 个RJ45接口、 ≥ 1 个RS232接口、 ≥ 1 个RS485接口、 ≥ 8 个可编程GPIO控制接口、 ≥ 1 个接地柱；前面板具有 ≥ 2.0 英寸IPS真彩显示屏、 ≥ 1 个编码旋钮、 ≥ 1 个USB存储设备接口。	2、后面板具有 ≥ 4 路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、 ≥ 4 路线路音频凤凰端子平衡输出接口、 ≥ 1 个拨码开关、 ≥ 1 个RJ45接口、 ≥ 1 个RS232接口、 ≥ 1 个RS485接口、 ≥ 8 个可编程GPIO控制接口、 ≥ 1 个接地柱；前面板具有 ≥ 2.0 英寸IPS真彩显示屏、 ≥ 1 个编码旋钮、 ≥ 1 个USB存储设备接口。	符合
		3、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（ ≥ 12 段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（ ≥ 16 段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具	3、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（ ≥ 12 段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（ ≥ 16 段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具	符合

序号	招标文件要求		投标响应情况	超出、符合或偏离
		有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用 ≥ 24 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。	有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用 ≥ 24 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。	
		4、具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72dB 到 12dB。	4、具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72dB 到 12dB。	符合
		5、设备具有编码旋钮和 IPS 屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。	5、设备具有编码旋钮和 IPS 屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。	符合
		6、设备具有统一集中控制功能。	6、设备具有统一集中控制功能。	符合
		7、支持双机热备份；当主机出现故障时，备用主机自动承担服务，切换时间 $\leq 2s$ 。	7、支持双机热备份；当主机出现故障时，备用主机自动承担服务，切换时间 $\leq 2s$ 。	符合
		8、采用 AI 人工智能宽度学习算法进行噪声抑制，根据不同使用场景提供 ≥ 3 个 AI 语音降噪档位可调整，有效降低甚至消除语言扩声系统中非人声类噪音信号，如拍掌、敲击桌子等非稳态噪声以及空调声、风扇声等稳态噪声，确保语音清晰度和可懂度（降噪能力 $\geq 40dB$ ）。	8、采用 AI 人工智能宽度学习算法进行噪声抑制，根据不同使用场景提供 ≥ 3 个 AI 语音降噪档位可调整，有效降低甚至消除语言扩声系统中非人声类噪音信号，如拍掌、敲击桌子等非稳态噪声以及空调声、风扇声等稳态噪声，确保语音清晰度和可懂度（降噪能力 $\geq 40dB$ ）。	符合
46	AI 反馈抑制器	1、基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波反馈抑制功能，可以使用 ≥ 48 个可编程陷波点。	1、基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波反馈抑制功能，可以使用 ≥ 48 个可编程陷波点。	符合
		2、前面板具有 ≥ 48 个 LED 灯陷波状态指示灯（具有 $\geq 2 \times 12$ 个静态点和 $\geq 2 \times 12$ 个动态点）、 ≥ 2 英寸 IPS 真彩显示屏、 ≥ 1 个编码旋钮；后面板具有 ≥ 1 个船形开关、 ≥ 2 路 XLR 母座+2 路 TRS 母座模拟输入、 ≥ 2 路 XLR 公座+2 路 TRS 母座模拟输出、 ≥ 1 个 RJ45 接口；网络通道：具有 ≥ 2 路网络音频传输输入通道， ≥ 2 路网络音频传输输出通道，实现远距离传输。（提供图片佐证）	2、前面板具有 ≥ 48 个 LED 灯陷波状态指示灯（具有 $\geq 2 \times 12$ 个静态点和 $\geq 2 \times 12$ 个动态点）、 ≥ 2 英寸 IPS 真彩显示屏、 ≥ 1 个编码旋钮；后面板具有 ≥ 1 个船形开关、 ≥ 2 路 XLR 母座+2 路 TRS 母座模拟输入、 ≥ 2 路 XLR 公座+2 路 TRS 母座模拟输出、 ≥ 1 个 RJ45 接口；网络通道：具有 ≥ 2 路网络音频传输输入通道， ≥ 2 路网络音频传输输出通道，实现远距离传输。（提供图片佐证）	符合
		3、设备具有编码旋钮和 ≥ 2.0 英寸 IPS 屏幕，可用于控制和配置设备直通、场景。IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。	3、设备具有编码旋钮和 ≥ 2.0 英寸 IPS 屏幕，可用于控制和配置设备直通、场景。IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。	符合
		4、设备具有统一集中控制功能。	4、设备具有统一集中控制功能。	符合
		5、支持多客户端数据同步， ≥ 2 个客户端以上连接混音器设备时，可实现多端数据同步。	5、支持多客户端数据同步， ≥ 2 个客户端以上连接混音器设备时，可实现多端数据同步。	符合
47	电源管理器	1、配备 LCD 显示屏，支持显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP 信息，定时任务信息。	1、配备 LCD 显示屏，支持显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP 信息，定时任务信息。	符合
		2、具有 ≥ 8 路单通道 $\geq 10A$ 电源输出插座，总输出电流 $\geq 30A$ ，支持实时监控插座功率。	2、具有 ≥ 8 路单通道 $\geq 10A$ 电源输出插座，总输出电流 $\geq 30A$ ，支持实时监控插座功率。	符合
		3、具有 ≥ 2 个 100M 网口， ≥ 2 路 RS-485 接口， ≥ 1 路 USB 接口提供照明灯供电；配备 ≥ 1 个监听扬声器，支持人声报警提示。	3、具有 ≥ 2 个 100M 网口， ≥ 2 路 RS-485 接口， ≥ 1 路 USB 接口提供照明灯供电；配备 ≥ 1 个监听扬声器，支持人声报警提示。	符合
		4、支持过载、短路保护功能；支持连接 PC 可视化界面进行远程操控；支持网络远程固件升级，支持主从机级联，支持通过一路网口接入局域网使用软件控制所有级联设备。	4、支持过载、短路保护功能；支持连接 PC 可视化界面进行远程操控；支持网络远程固件升级，支持主从机级联，支持通过一路网口接入局域网使用软件控制所有级联设备。	符合
		5、具备对每一路电源输出进行定时编程，支持每路开关时序间隔动作延迟时间调节设置。	5、具备对每一路电源输出进行定时编程，支持每路开关时序间隔动作延迟时间调节设置。	符合
		6、支持实时检测设备温度，支持拓展外接温	6、支持实时检测设备温度，支持拓展外接温	符合

序号	招标文件要求		投标响应情况	超出、符合或偏离
		湿度传感器，显示外部环境温湿度。	湿度传感器，显示外部环境温湿度。	
		7、具备自定义设置电源锁开启后每个通道开启、关闭、保持关闭前状态；支持设置对应通道的上下限位值、对应的超限动作和动作延时，支持调节报警音量大小。	7、具备自定义设置电源锁开启后每个通道开启、关闭、保持关闭前状态；支持设置对应通道的上下限位值、对应的超限动作和动作延时，支持调节报警音量大小。	符合
		8、支持电压、电流或温湿度超过限定值播放相应的人声报警，恢复正常时自动停止。	8、支持电压、电流或温湿度超过限定值播放相应的人声报警，恢复正常时自动停止。	符合
		9、支持通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备；支持独立控制每一路电源输出，支持一键全开或全关；支持一键紧急打开或者关闭全部电源。	9、支持通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备；支持独立控制每一路电源输出，支持一键全开或全关；支持一键紧急打开或者关闭全部电源。	符合
		10. 支持 PC 界面控制、定时控制、手动控制、串口控制方式。	10. 支持 PC 界面控制、定时控制、手动控制、串口控制方式。	符合
48	会议有线话筒	1、频率响应（话筒）20-20000Hz（-10dB）。	1、频率响应（话筒）20-20000Hz（-10dB）。	符合
		2、灵敏度（话筒） ≥ 36 dB	2、灵敏度（话筒） ≥ 36 dB	符合
		3、输出阻抗（话筒） ≤ 200 欧姆。	3、输出阻抗（话筒） ≤ 200 欧姆。	符合
		4、最大承受声压： ≥ 136 dB（1% T.H.D. 1kHz, 0dB SPL=2x10Pa）。	4、最大承受声压： ≥ 136 dB（1% T.H.D. 1kHz, 0dB SPL=2x10Pa）。	符合
		5、话筒拾音：超短全金属短咪杆设计，高灵敏度咪芯，拾音距离 ≥ 80 cm。	5、话筒拾音：超短全金属短咪杆设计，高灵敏度咪芯，拾音距离 ≥ 80 cm。	符合
		6、外观：金属底座、金属面板，全包网咪杆。	6、外观：金属底座、金属面板，全包网咪杆。	符合
		7、话筒抗干扰：支持“环形手拉手”连接，超强的抗手机 RF 干扰性。	7、话筒抗干扰：支持“环形手拉手”连接，超强的抗手机 RF 干扰性。	符合
49	全数字会议系统主机	1、频率响应：50-18000Hz（ ± 3 dB）。	1、频率响应：50-18000Hz（ ± 3 dB）。	符合
		2、信噪比 ≥ 80 dB(A)。	2、信噪比 ≥ 80 dB(A)。	符合
		3、动态范围 ≥ 90 dB(掩蔽效应)。	3、动态范围 ≥ 90 dB(掩蔽效应)。	符合
		4、总谐波失真 $\leq 0.5\%$ 。	4、总谐波失真 $\leq 0.5\%$ 。	符合
		5、通道串音衰减 ≥ 80 dB。	5、通道串音衰减 ≥ 80 dB。	符合
		6、屏幕尺寸 ≥ 4.3 寸，分辨率 $\geq 320 \times 240$ 。	6、屏幕尺寸 ≥ 4.3 寸，分辨率 $\geq 320 \times 240$ 。	符合
		7、话筒挂载能力：单路可连接 ≥ 20 个，线路长度 ≥ 100 米。	7、话筒挂载能力：单路可连接 ≥ 20 个，线路长度 ≥ 100 米。	符合
		8、内置自适应音频处理器，可最大抑制声回输。	8、内置自适应音频处理器，可最大抑制声回输。	符合
		9、触控界面 ≥ 4.3 寸图形化界面，显示所有的功能项及设置操作信息以及具有发言计时和定时发言功能。	9、触控界面 ≥ 4.3 寸图形化界面，显示所有的功能项及设置操作信息以及具有发言计时和定时发言功能。	符合
		10、音频输入 ≥ 2 组主输入、 ≥ 1 组卡座输入、 ≥ 1 路主席话筒音频备份平衡输入。	10、音频输入 ≥ 2 组主输入、 ≥ 1 组卡座输入、 ≥ 1 路主席话筒音频备份平衡输入。	符合
		11、音频输出 $\geq$ 具备 2 组原音输出， ≥ 2 组带反馈音频主输出。	11、音频输出 $\geq$ 具备 2 组原音输出， ≥ 2 组带反馈音频主输出。	符合
		12、控制输入接口：内置 1 个 RS232、1 个 RS485 摄像机控制输出接口，可直接输出 PELCO-D、PELCO-P、VISCA 控制协议等摄像机。	12、控制输入接口：内置 1 个 RS232、1 个 RS485 摄像机控制输出接口，可直接输出 PELCO-D、PELCO-P、VISCA 控制协议等摄像机。	符合
		13、数字通信技术和音频技术：采用数字通信技术和音频技术相互结合，实现了对会议进程的全面控制和管理。	13、数字通信技术和音频技术：采用数字通信技术和音频技术相互结合，实现了对会议进程的全面控制和管理。	符合
50	音频隔离器	输入阻抗:6002(交流阻抗)；输出阻抗:6002(交流阻抗)	输入阻抗:6002(交流阻抗)；输出阻抗:6002(交流阻抗)	符合
		1、耐压强度:1000V DC/1mA/1Sec。	1、耐压强度:1000V DC/1mA/1Sec。	符合
		2、频率响应:20Hz~20kHz(±0.5dB ref 1kHz)。	2、频率响应:20Hz~20kHz(±0.5dB ref 1kHz)。	符合
		3、定损失: ≤ 0.2 dB(ref 1kHz 0dBu 2k 负载)。	3、定损失: ≤ 0.2 dB(ref 1kHz 0dBu 2k 负载)。	符合

序号	招标文件要求		投标响应情况	超出、符合或偏离
		4、绝缘电阻:DC 1000V。	4、绝缘电阻:DC 1000V。	符合
		5、隔离电压:DC 0V-1250V。	5、隔离电压:DC 0V-1250V。	符合
		6、耐压强度:500V DC/1mA/1Sec。	6、耐压强度:500V DC/1mA/1Sec。	符合
		7、频率响应:50Hz~20kHz(±0.5dB)。	7、频率响应:50Hz~20kHz(±0.5dB)。	符合
		8、定损失:≤0.2dB(ref 1kHz 0dBu)。	8、定损失:≤0.2dB(ref 1kHz 0dBu)。	符合
51	配电柜	1、额定功率:≥10kW, 输出路数:≥3路。	1、额定功率:≥10kW, 输出路数:≥3路。	符合
		2、输入电压:三相五线制 AC380V±10%, 频率 50Hz±5%。	2、输入电压:三相五线制 AC380V±10%, 频率 50Hz±5%。	符合
		3、输出电压:单相 220VAC。	3、输出电压:单相 220VAC。	符合
		4、具备过流、短路、断路、过载、浪涌电气保护措施。	4、具备过流、短路、断路、过载、浪涌电气保护措施。	符合
		5、具备实体按键、手持遥控器、电脑远控多种控制方式。	5、具备实体按键、手持遥控器、电脑远控多种控制方式。	符合
		6、具备单台、集群管理功能, 采用 RS485 有线以太网远程通信端口, 在局域网内任意一台电脑进行控制。	6、具备单台、集群管理功能, 采用 RS485 有线以太网远程通信端口, 在局域网内任意一台电脑进行控制。	符合
		7、具备设置≥4组开关时间, 支持每天定时通电和断电功能。	7、具备设置≥4组开关时间, 支持每天定时通电和断电功能。	符合
		8、具备通过 PLC 软件实现实时温度、湿度监测, 实时烟雾监测, 高温、高湿、烟雾告警自动断电。	8、具备通过 PLC 软件实现实时温度、湿度监测, 实时烟雾监测, 高温、高湿、烟雾告警自动断电。	符合
		9、具备触发告警后, 电脑自动强制弹屏提示, PLC 模块、电脑蜂鸣器长鸣多种告警方式。	9、具备触发告警后, 电脑自动强制弹屏提示, PLC 模块、电脑蜂鸣器长鸣多种告警方式。	符合
		10、具备继电器回路整体上下电, 也可通过 PLC 软件单独控制每个接触器的上下电。	10、具备继电器回路整体上下电, 也可通过 PLC 软件单独控制每个接触器的上下电。	符合
		11、金属材质, 尺寸≥450mm*250mm*120mm, 具有避雷防雷功能。	11、金属材质, 尺寸≥450mm*250mm*120mm, 具有避雷防雷功能。	符合
52	智能询问一体机	1、≥7英寸显示屏, ≥1颗高性能 CPU, 单个 CPU≥2.1GHZ@20c。	1、≥7英寸显示屏, ≥1颗高性能 CPU, 单个 CPU≥2.1GHZ@20c。	符合
		2、内存卡槽≥4个, 配置≥1个内存卡, 单个内存≥32GB。	2、内存卡槽≥4个, 配置≥1个内存卡, 单个内存≥32GB。 配置内存≥32GB。在此基础上, 内存翻三番。配置内存 256G。	超出
		3、配置≥1个 1.92TB (SSD) 系统盘, 配置≥2个 8TB 存储盘。	3、配置≥1个 1.92TB (SSD) 系统盘, 配置≥2个 8TB 存储盘。	符合
		4、配置≥1张 GPU 卡并行计算, 单卡≥48GB 显存容量。	4、配置≥1张 GPU 卡并行计算, 单卡≥48GB 显存容量。	符合
		5、配置≥1张 2GB cache (含电容) RAID 卡, 支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60。	5、配置≥1张 2GB cache (含电容) RAID 卡, 支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60。	符合
		6、配套≥5个分角色语音转换拾音盒子。	6、配套≥5个分角色语音转换拾音盒子。	符合
		7、支持电子数据包导入解析。	7、支持电子数据包导入解析。	符合
		8、支持数据处理状态展示、数据包详情查看、下载等功能。	8、支持数据处理状态展示、数据包详情查看、下载等功能。	符合
		9、支持手机电子数据采集作业完成后, 数据包直供智问系统使用, 系统根据案件信息自动实现人、案、检材、笔录数据关联。	9、支持手机电子数据采集作业完成后, 数据包直供智问系统使用, 系统根据案件信息自动实现人、案、检材、笔录数据关联。	符合
		10、支持电子数据与大模型赋能审讯, 可根据案件类型自动推荐讯(问)问问题, 并支持查看线索溯源明细数据。	10、支持电子数据与大模型赋能审讯, 可根据案件类型自动推荐讯(问)问问题, 并支持查看线索溯源明细数据。	符合
		11、支持用户通过对话框输入自定义问题, AI 大模型自动匹配对应的线索, 并支持查看线索溯源明细数据。	11、支持用户通过对话框输入自定义问题, AI 大模型自动匹配对应的线索, 并支持查看线索溯源明细数据。	符合
		12、支持通过提取手机中照片、聊天、朋友圈、定位等位置信息, 对涉案人员进行时空伴随分析(轨迹分析), 并支持条件过滤查	12、支持通过提取手机中照片、聊天、朋友圈、定位等位置信息, 对涉案人员进行时空伴随分析(轨迹分析), 并支持条件过滤查	符合

序号	招标文件要求	投标响应情况	超出、符合或偏离
	询。	询。	
	13、支持手机数据解析和分类浏览功能，支持时间、时间段、关键词等条件过滤查询；	13、支持手机数据解析和分类浏览功能，支持时间、时间段、关键词等条件过滤查询；	符合
	14、支持通讯录、微信好友、QQ 好友、其他虚拟账号好友以及创建群组等维度的统计信息，支持高频通联对象、高频主动通联对象、高频被动通联对象、异常通联对象等维度通联分析；	14、支持通讯录、微信好友、QQ 好友、其他虚拟账号好友以及创建群组等维度的统计信息，支持高频通联对象、高频主动通联对象、高频被动通联对象、异常通联对象等维度通联分析；	符合
	15、支持涉案嫌疑人的总收入金额、总支出金额、总交易对象、总交易次数、最大交易金额账号、最大交易次数账号等维度的统计信息，支持根据所有嫌疑人的资金交易信息分析高频交易对象、主要收款对象、主要付款对象、异常交易对象等信息。	15、支持涉案嫌疑人的总收入金额、总支出金额、总交易对象、总交易次数、最大交易金额账号、最大交易次数账号等维度的统计信息，支持根据所有嫌疑人的资金交易信息分析高频交易对象、主要收款对象、主要付款对象、异常交易对象等信息。	符合
	16、支持笔录新建、编辑、保存、复制、剪切、删除、撤销、恢复、字体大小设置、人案基本信息填写、笔录问答填写、笔录问答模板引用等笔录文书制作功能。	16、支持笔录新建、编辑、保存、复制、剪切、删除、撤销、恢复、字体大小设置、人案基本信息填写、笔录问答填写、笔录问答模板引用等笔录文书制作功能。	符合
	17、支持按照年龄、性别、民族、特征等条件过滤筛选，随机生成辨认照片及辨认笔录制作，同时支持导出 word 进行编辑。	17、支持按照年龄、性别、民族、特征等条件过滤筛选，随机生成辨认照片及辨认笔录制作，同时支持导出 word 进行编辑。	符合
	18、支持基本信息修改、权利义务告知书、文字大小调节、文本朗读、笔录保存、预览、导出、打印、归档等笔录文书配套组件功能。	18、支持基本信息修改、权利义务告知书、文字大小调节、文本朗读、笔录保存、预览、导出、打印、归档等笔录文书配套组件功能。	符合
	19、支持笔录摘要信息查看、编辑、删除、新建、条件筛选、笔录详情查看等笔录管理功能。	19、支持笔录摘要信息查看、编辑、删除、新建、条件筛选、笔录详情查看等笔录管理功能。	符合
	20、用于询/讯问人与被询/讯问人的对话采集，支持实时语音、音视频源文件上传等多种形式解析、转写。	20、用于询/讯问人与被询/讯问人的对话采集，支持实时语音、音视频源文件上传等多种形式解析、转写。	符合
	21、支持问题模板标注必问、已问、漏问问题，AI 辅助提醒民警应问尽问。	21、支持问题模板标注必问、已问、漏问问题，AI 辅助提醒民警应问尽问。	符合
	22、支持自动或手动保存当前笔录功能，留存历史版本，支持载入编辑区，使用历史版本笔录。	22、支持自动或手动保存当前笔录功能，留存历史版本，支持载入编辑区，使用历史版本笔录。	符合
	23、AI 大模型赋能笔录，支持笔录润色、总结、电子数据核验、生成答案、生成模板、推荐当前问题、以文搜图，提示词管理等功能。	23、AI 大模型赋能笔录，支持笔录润色、总结、电子数据核验、生成答案、生成模板、推荐当前问题、以文搜图，提示词管理等功能。	符合
	24、支持预设问答内容有助于帮助基层民警掌握问话要点，支持笔录问答模板新增、删除、修改、必问项设置等笔录模板功能。	24、支持预设问答内容有助于帮助基层民警掌握问话要点，支持笔录问答模板新增、删除、修改、必问项设置等笔录模板功能。	符合
	25、支持同一个案件下，不同笔录之间的相似问题交叉分析的能力。	25、支持同一个案件下，不同笔录之间的相似问题交叉分析的能力。	符合
	26、支持用户通过关键词对历史所有笔录进行搜索，并可溯源查看详细的笔录信息。	26、支持用户通过关键词对历史所有笔录进行搜索，并可溯源查看详细的笔录信息。	符合
	27、支持微信、qq 通联行为事件进行时序分析展示，查看当前时间段内相同对象相同行为的详细内容；支持按照时间顺序展示分析对象的短信通联、手机通话、微信/支付宝交易等行为信息。	27、支持微信、qq 通联行为事件进行时序分析展示，查看当前时间段内相同对象相同行为的详细内容；支持按照时间顺序展示分析对象的短信通联、手机通话、微信/支付宝交易等行为信息。	符合
	28、支持公安内网无缝对接及数据传输。	28、支持公安内网无缝对接及数据传输。	符合
		1、支持联动手机数据采集系统等硬件装备，电子数据快速接入智能问询系统进行数据分析应用。	超出

序号	招标文件要求		投标响应情况	超出、符合或偏离
			2、支持提供包含涉案人员基本信息、检材信息、应用账号、银行卡、高频社交对象、高频资金交易对象等≥10个维度的人物画像。 3、支持针对嫌疑人电子数据、历史笔录进行综合分析，生成初步研判报告，支持报告打印、导出等功能。 4、支持根据简要案情等案件信息，AI大模型自动从电子采集数据提取相关涉案线索数据，并对线索数据进行智能分析总结。	
53	手机数据采集仪	1、≥1颗高性能CPU处理器，核心≥8核，主频≥2.4GHz。	1、≥1颗高性能CPU处理器，核心≥8核，主频≥2.4GHz。	符合
		2、支持内存卡槽≥2个，配置≥1个内存，单个内存≥16GB。	2、支持内存卡槽≥2个，配置≥1个内存，单个内存≥16GB。	符合
		3、配置≥1个1T SSD，SSD硬盘仓支持替换硬盘。	3、配置≥1个1T SSD，SSD硬盘仓支持替换硬盘。	符合
		4、支持WIFI克隆，配置克隆模块≥WIFI6，支持802.11 a/b/g/n/ac/ax，支持2.4/5GHz双频Wi-Fi。	4、支持WIFI克隆，配置克隆模块≥WIFI6，支持802.11 a/b/g/n/ac/ax，支持2.4/5GHz双频Wi-Fi。	符合
		5、支持蓝牙连接，配置蓝牙模块≥BT5.3+EDR。	5、支持蓝牙连接，配置蓝牙模块≥BT5.3+EDR。	符合
		6、配置≥2个USB Type-A充电口，配置≥4个USB Type-C采集口。	6、配置≥2个USB Type-A充电口，配置≥4个USB Type-C采集口。	符合
		7、TF卡卡槽≥1个，可支持接入识别≥1T TF卡。	7、TF卡卡槽≥1个，可支持接入识别≥1T TF卡。	符合
		8、支持国内自主研发，自主知识产权，无软件潜在泄密风险。	8、支持国内自主研发，自主知识产权，无软件潜在泄密风险。	符合
		9、设备支持通过部署在内网的升级中心，实现内网联网自动升级。	9、设备支持通过部署在内网的升级中心，实现内网联网自动升级。	符合
		10、自研专用采集仪，内置三合一SIM卡采集模块，内置蓝牙采集模块，内置WIFI模块，LED状态指示灯。	10、自研专用采集仪，内置三合一SIM卡采集模块，内置蓝牙采集模块，内置WIFI模块，LED状态指示灯。	符合
		11、支持并行采集：即四路USB连接采集、一路克隆备份采集、一路SIM卡采集、一路蓝牙连接采集等同时并行采集工作。	11、支持并行采集：即四路USB连接采集、一路克隆备份采集、一路SIM卡采集、一路蓝牙连接采集等同时并行采集工作。	符合
		12、支持华为、荣耀、小米、OPPO、VIVO、魅族、中兴、努比亚、红米、黑鲨、iQOO、realme、一加等品牌手机采集备份，备份速度可达40-120MB/S。	12、支持华为、荣耀、小米、OPPO、VIVO、魅族、中兴、努比亚、红米、黑鲨、iQOO、realme、一加等品牌手机采集备份，备份速度可达40-120MB/S。	符合
		13、满足信创要求，支持在飞腾芯片国产主机+银河麒麟操作系统、统信UOS操作系统、Windows操作系统等环境下运行。	13、满足信创要求，支持在飞腾芯片国产主机+银河麒麟操作系统、统信UOS操作系统、Windows操作系统等环境下运行。	符合
54	手机取证塔		1、支持内网部署，支持直采直传，支持直接上传数据至平台进行汇聚。 2、具备网络阻隔功能，内网电脑无法通过接入采集仪的手机连接到外网。 3、支持U盘阻断，内网电脑无法将采集仪接入的手机及SD卡识别为U盘。	超出
		1、配置WiFi无线模块，内置≥3个箱体隔离屏蔽式的WiFi无线模组。	1、配置WiFi无线模块，内置≥3个箱体隔离屏蔽式的WiFi无线模组。	符合
		2、主机集成≥12路手机取证TypeC接口，其中≥4路支持通过手机支架拓展。	2、主机集成≥12路手机取证TypeC接口，其中≥4路支持通过手机支架拓展。	符合
		3、主机集成可折叠≥1600万像素具有自动对焦的高拍仪，也可折叠带刻度的拍摄台面。	3、主机集成可折叠≥1600万像素具有自动对焦的高拍仪，也可折叠带刻度的拍摄台面。	符合
		4、主机集成≥4路固证盘接口。	4、主机集成≥4路固证盘接口。	符合
		5、主机集成≥17.3英寸触摸屏，分辨率≥	5、主机集成≥17.3英寸触摸屏，分辨率≥	符合

序号	招标文件要求	投标响应情况	超出、符合或偏离
	3840*2160。	3840*2160。	
	6、配备手机取证扩展支架专用配件，支持≥4路手机取证扩展，具有≥1路无线充及≥5路手机快充接口，同时支持≥4路手机折叠支撑架。	6、配备手机取证扩展支架专用配件，支持≥4路手机取证扩展，具有≥1路无线充及≥5路手机快充接口，同时支持≥4路手机折叠支撑架。	符合
	7、支持≥12路手机直连、≥3路屏蔽式WiFi取证、≥4路固证盘及镜像取证、文件取证、SIM/SD卡取证、拍照取证等并行取证。	7、支持≥12路手机直连、≥3路屏蔽式WiFi取证、≥4路固证盘及镜像取证、文件取证、SIM/SD卡取证、拍照取证等并行取证。	符合
	8、支持取证同时处理数据浏览、数据搜索、导出报告、数据分析等。	8、支持取证同时处理数据浏览、数据搜索、导出报告、数据分析等。	符合
	9、支持华为、荣耀、小米、OPPO、VIVO、魅族、三星等主流品牌手机的密码破解和高级备份。	9、支持华为、荣耀、小米、OPPO、VIVO、魅族、三星等主流品牌手机的密码破解和高级备份。支持自动备份取证，在取证过程中无需频繁点击授权提示，提高取证效率。	超出
	10、支持Android、iOS、鸿蒙OS等主流系统手机取证，其中iOS手机（iPhone）4.2.支持越狱和未越狱设备，Android手机支持已ROOT和未ROOT设备。	10、支持Android、iOS、鸿蒙OS等主流系统手机取证，其中iOS手机（iPhone）4.2.支持越狱和未越狱设备，Android手机支持已ROOT和未ROOT设备。	符合
	11、支持制作Android、iOS、鸿蒙OS等主流系统手机镜像，固定手机数据；支持镜像文件解析取证，包括SIM卡镜像、Android平台（包括MTK Android手机）镜像、iPhone平台镜像、SD卡镜像。	11、支持制作Android、iOS、鸿蒙OS等主流系统手机镜像，固定手机数据；支持镜像文件解析取证，包括SIM卡镜像、Android平台（包括MTK Android手机）镜像、iPhone平台镜像、SD卡镜像。	符合
	12、支持Android、iOS、鸿蒙OS等主流系统加密备份的keychain解析。	12、支持Android、iOS、鸿蒙OS等主流系统加密备份的keychain解析。	符合
	13、支持高通芯片手机绕过屏幕锁、破解ROOT权限、免ROOT或自定义参数下载镜像等；支持MTK芯片手机绕过屏幕锁、免ROOT下载镜像或自定义参数下载镜像或下载数据包等。	13、支持高通芯片手机绕过屏幕锁、破解ROOT权限、免ROOT或自定义参数下载镜像等；支持MTK芯片手机绕过屏幕锁、免ROOT下载镜像或自定义参数下载镜像或下载数据包等。	符合
	14、支持备份文件解析，包括iTunes（iPhone）备份、Android手机备份、VCF备份文件。	14、支持备份文件解析，包括iTunes（iPhone）备份、Android手机备份、VCF备份文件。	符合
	15、支持微信公众号文章缓存页面重组。	15、支持微信公众号文章缓存页面重组。	符合
	16、按照配置的分析策略分析敏感人，支持多维度策略组合、支持自定义分析策略。	16、按照配置的分析策略分析敏感人，支持多维度策略组合、支持自定义分析策略。	符合
	17、提供调证数据导入分析，可将通话数据、即时通讯如微信及QQ聊天记录中的数据导入分析，提供会话详情展示聊天记录数据；可将账单数据导入，提供经济行为分析；调证数据与取证数据可融合分析。	17、提供调证数据导入分析，可将通话数据、即时通讯如微信及QQ聊天记录中的数据导入分析，提供会话详情展示聊天记录数据；可将账单数据导入，提供经济行为分析；调证数据与取证数据可融合分析。	符合
	18、支持用户行为分析如通联好友、通联群组、可疑应用、可疑网址、可疑地址分析；支持图片分类（如卡证、敏感服饰、敏感物体、涉稳场景等）以及音频、文档分析。	18、支持用户行为分析如通联好友、通联群组、可疑应用、可疑网址、可疑地址分析；支持图片分类（如卡证、敏感服饰、敏感物体、涉稳场景等）以及音频、文档分析。	符合
	19、支持社会关系分析机主的社会关系，找出主要关系人，以及加入群组的情况；分析群聊话题和高频词；根据聊天内容类型快速过滤分析对象。	19、支持社会关系分析机主的社会关系，找出主要关系人，以及加入群组的情况；分析群聊话题和高频词；根据聊天内容类型快速过滤分析对象。	符合
	20、支持时空分析，以时间、空间及行为等多维度分析机主的事件，使用时间轴、地图结合详情的形式，刻画机主的轨迹事件。	20、支持时空分析，以时间、空间及行为等多维度分析机主的事件，使用时间轴、地图结合详情的形式，刻画机主的轨迹事件。	符合
	21、支持覆盖主流的虚拟货币及代币的交易查询，支持比特币（BTC）、以太坊（ETH）、波场币（TRX）、币安币（BNB）、泰	21、支持覆盖主流的虚拟货币及代币的交易查询，支持比特币（BTC）、以太坊（ETH）、波场币（TRX）、币安币（BNB）、泰	符合

序号	招标文件要求		投标响应情况	超出、符合或偏离
		达币（USDT-OMNI、USDT-ERC20、USDT-TRC20等）、BUSD-BEP20、BTCB-BEP20、ETH-BEP20、WBNB-BEP20、USDC-BEP20、TUSD-BEP20、Cake-BEP20、DAI-BEP20、1INCH-BEP20、COMP-BEP20 等及其代币。	达币（USDT-OMNI、USDT-ERC20、USDT-TRC20等）、BUSD-BEP20、BTCB-BEP20、ETH-BEP20、WBNB-BEP20、USDC-BEP20、TUSD-BEP20、Cake-BEP20、DAI-BEP20、1INCH-BEP20、COMP-BEP20 等及其代币。	
		22、支持区块链钱包地址标签系统，标签数据覆盖主流交易平台，包括 Huobi、BINANCE 等。	22、支持区块链钱包地址标签系统，标签数据覆盖主流交易平台，包括 Huobi、BINANCE 等。	符合
		23、支持用户自定义编写 Python 程序，实现对新 APP 数据的快速提取，并支持将提取结果合并到案例数据中，针对未知新应用支持自动生成解析脚本，智能提取应用数据、修改脚本代码，调优解析准确性。	23、支持用户自定义编写 Python 程序，实现对新 APP 数据的快速提取，并支持将提取结果合并到案例数据中，针对未知新应用支持自动生成解析脚本，智能提取应用数据、修改脚本代码，调优解析准确性。	符合
			1、支持华为、荣耀、小米、OPPO、VIVO、魅族、三星等主流品牌手机 Wi-Fi 手机搬家/克隆方式取证，支持免网卡方式、备用机方式和 Wi-Fi 盒子方式。 2、突破 iOS 系统限制，提供 iPhone 手机提权服务，无需越狱，即可绕过备份密码，提取更丰富的手机数据。	超出
55	自助洗烘设备	1、洗衣机：商用滚筒式，容量≥10kg，洗净比≥1.08，能效等级≥2级。 <u>需提供有效期内的国家强制 CCC 证书。</u>	1、洗衣机：商用滚筒式，容量≥10kg，洗净比≥1.08，能效等级≥2级。 <u>需提供有效期内的国家强制 CCC 证书。</u>	符合
		2、烘干机：商用滚筒式，容量≥10kg，支持自动湿度感应停机，冷凝水回收率≥92%。	2、烘干机：商用滚筒式，容量≥10kg，支持自动湿度感应停机，冷凝水回收率≥92%。	符合
		3、洗鞋机：单次可清洗≥2 双鞋，具备独立除菌功能。	3、洗鞋机：单次可清洗≥2 双鞋，具备独立除菌功能。	符合
		4、干洗机：封闭式或开启式，液箱数量≥2，支持碳氢或四氯乙烯溶剂，配备制冷回收系统。	4、干洗机：封闭式或开启式，液箱数量≥2，支持碳氢或四氯乙烯溶剂，配备制冷回收系统。	符合
56	自助洗车机	1、往复式/隧道式全自动洗车机	1、往复式/隧道式全自动洗车机	符合
		2、适用车型：轿车、SUV、MPV 等乘用车，车长≤5.5m，车高≤1.8m	2、适用车型：轿车、SUV、MPV 等乘用车，车长≤5.5m，车高≤1.8m	符合
		3、单台车清洗时间 ≤5 分钟（含风干，往复式）；隧道式支持连续洗车	3、单台车清洗时间 ≤5 分钟（含风干，往复式）；隧道式支持连续洗车	符合
		4、清洗方式：360° 高压喷射 + 泡沫刷洗 + 蜡水镀膜 + 强力风干	4、清洗方式：360° 高压喷射 + 泡沫刷洗 + 蜡水镀膜 + 强力风干	符合
		5、控制方式：PLC 智能控制，支持触摸屏操作 + 遥控双控系统	5、控制方式：PLC 智能控制，支持触摸屏操作 + 遥控双控系统	符合
		6、启动方式：红外线自动感应或手动启动，支持“一键启动”与“紧急停止”	6、启动方式：红外线自动感应或手动启动，支持“一键启动”与“紧急停止”	符合
		7、清洗刷材质：EVA 高密度泡沫棉刷（密度≥0.26g/cm³），压力可调（0.3-1.2kgf/cm²），避免划伤车漆	7、清洗刷材质：EVA 高密度泡沫棉刷（密度≥0.26g/cm³），压力可调（0.3-1.2kgf/cm²），避免划伤车漆	符合
		8、高压喷嘴：不锈钢扇形喷嘴，喷射角度 30°-60°，覆盖无死角	8、高压喷嘴：不锈钢扇形喷嘴，喷射角度 30°-60°，覆盖无死角	符合
		9、风干系统：离心式风机（功率 3-7kW），风速≥25m/s，残留水渍≤2%	9、风干系统：离心式风机（功率 3-7kW），风速≥25m/s，残留水渍≤2%	符合
		10、水压要求：清洗压力 1.0-1.6MPa，水泵采用高压柱塞泵，流量 50-100L/min	10、水压要求：清洗压力 1.0-1.6MPa，水泵采用高压柱塞泵，流量 50-100L/min	符合
		11、耗水量：单次洗车 80-150L，水循环利用率≥85%，集成初滤+精滤+紫外线杀菌系统	11、耗水量：单次洗车 80-150L，水循环利用率≥85%，集成初滤+精滤+紫外线杀菌系统	符合
		12、噪音控制：运行噪音 ≤75dB（距设备 1m 处）	12、噪音控制：运行噪音 ≤75dB（距设备 1m 处）	符合

附件四： 采购货物（标的）清单

序号	货物（标的）名称	品牌	是否符合本国产品标准	规格型号	制造商	制造商企业类型	单价（元）	数量	计量单位	合计（元）
1	精密空调	海信	是	HF-125LW/TS16SZJD	海信集团有限公司	大型	23066	1	台	23066
2	UPS 不间断电源	英特迪	是	ytd-ut3320	英特迪（山东）电气设备有限公司	大型	23332	1	套	23332
3	核心交换机	锐捷	是	RG-SG7008L (V2) +RG-INC-EMB-ODON	锐捷网络股份有限公司	大型	30000	3	台	90000
4	防火墙	锐捷	是	RG-WALL 1600-Z5000-G10	锐捷网络股份有限公司	大型	49939	2	台	99878
5	48 口接入交换机	华三	是	US552S-XE	新华三技术有限公司	大型	5130	9	台	46170
6	24 口接入交换机	华三	是	US528S-XE	新华三技术有限公司	大型	2774	9	台	24966
7	24 口汇聚交换机	华三	是	US536-F-S	新华三技术有限公司	大型	6650	3	台	19950
8	24 口千兆 POE 交换机	华三	是	US528S-XE	新华三技术有限公司	大型	2278	3	台	6834
9	五方对讲主机	国产	是	定制	国产	小型	608	1	台	608
10	五方对讲机房分机	国产	是	定制	国产	小型	250	1	台	250
11	梯控控制箱	国产	是	定制	国产	小型	950	1	个	950
12	电梯网桥	大华	是	DH-WBD2-60N-01L	浙江大华技术股份有限公司	大型	380	1	对	380
13	100 寸彩色电视机	创维	是	100A4F	创维集团有限公司	大型	13200	3	台	39600
14	无线传屏器	国产	是	定制	国产	小型	665	1	台	665
15	信息发布控制终端	浪潮	是	CE530H	浪潮集团有限公司	大型	7125	1	台	7125
16	车辆抓拍一体机	大华	是	IPMECS-2544-QZ	浙江大华技术股份有限公司	大型	4075	2	台	8150
17	道闸主机	大华	是	DH-IPMECD-1052-RM3040-T28	浙江大华技术股份有限公司	大型	5073	2	台	10146
18	4 米道闸直杆	大华	是	IPMECD-0152-M3040	浙江大华技术股份有限公司	大型	532	2	个	1064
19	防砸雷达	大华	是	DH-ITSJC-2205-DC12	浙江大华技术股份有限公司	大型	570	2	套	1140
20	车辆管理主机	大华	是	DH-IPMECM-1054-N1	浙江大华技术股份有限公司	大型	3691	1	台	3691
21	高清网络球形摄像机	大华	是	DH-SD-6C3425-HNY-A-EG	浙江大华技术股份有限公司	大型	2527	5	台	12635
22	高清全彩定焦摄像机	大华	是	DH-IPC-HFW3430M3-A-IL4	浙江大华技术股份有限公司	大型	406	22	台	8932
23	高清半球摄像机	大华	是	DH-IPC-HDW3430T3-A-IL2	浙江大华技术股份有限公司	大型	406	32	台	12992
24	高清电梯半球摄像机	大华	是	DH-IPC-HDPW5443DC-PV-DTF DH-PFM320	浙江大华技术股份有限公司	大型	760	1	个	760
25	高清全景摄像机	科达	是	IPC2533-FN-SIR50-Z2812	苏州科达科技股份有限公司	大型	991	2	台	1982
26	同步录音录像主机	科达	是	SVR2832-D04EI-N	苏州科达科技股份有限公司	大型	17100	1	套	17100

27	48 盘位云存储服务器	大华	是	DH-EVS5148S	浙江大华技术股份有限公司	大型	82000	1	台	82000
28	企业级硬盘	大华	是	WUS721212BLE6L4	浙江大华技术股份有限公司	大型	6500	48	个	312000
29	四门控制器	大华	是	DH-ASC4204C-D	浙江大华技术股份有限公司	大型	875	1	个	875
30	八门控制器	大华	是	DH-ASC4204C-D	浙江大华技术股份有限公司	大型	1702	4	个	6808
31	门禁读卡机	大华	是	DH-ASR1100F MW5108(SM_PSAM)	浙江大华技术股份有限公司	大型	266	38	个	10108
32	单门磁力锁	大华	是	DH-ASF280AL-L	浙江大华技术股份有限公司	大型	207	6	个	1242
33	双门磁力锁	大华	是	DH-ASF280AL-L280	浙江大华技术股份有限公司	大型	359	32	个	11488
34	发卡/人脸采集终端	大华	是	DH-ASHZ200A-W	浙江大华技术股份有限公司	大型	2679	1	个	2679
35	室内全彩 LED 屏	科达	是	JY-P4-X12-GL	苏州科达科技股份有限公司	大型	18400	7.2 9	平方米	134136
36	视频发送卡	科达	是	JY-S300-N7	苏州科达科技股份有限公司	大型	2660	4	个	10640
37	大屏拼接控制器	大华	是	DH-DSCON8000	浙江大华技术股份有限公司	大型	10000	1	台	10000
38	HDMI 高清输入卡	大华	是	DH-VI0401HH-DC8000	浙江大华技术股份有限公司	大型	6650	2	块	13300
39	HDMI 高清输出卡	大华	是	DH-V00801HH-DC8000	浙江大华技术股份有限公司	大型	6650	2	块	13300
40	图形工作站	浪潮	是	CE530H	浪潮集团有限公司	大型	8550	6	台	51300
41	天花喇叭	大华	是	DH-A-CL6S	浙江大华技术股份有限公司	大型	655	8	只	5240
42	专业音箱	大华	是	DH-A-CF06	浙江大华技术股份有限公司	大型	1121	2	只	2242
43	专业功放	大华	是	DH-A-MD200	浙江大华技术股份有限公司	大型	2228	5	台	11140
44	调音台	大华	是	DH-A-FGX12	浙江大华技术股份有限公司	大型	3059	2	台	6118
45	AI 音频处理器	大华	是	DH-A-MA0808	浙江大华技术股份有限公司	大型	4195	2	台	8390
46	AI 反馈抑制器	大华	是	DH-A-FB1100	浙江大华技术股份有限公司	大型	2840	2	台	5680
47	电源管理器	大华	是	DH-A-MA680	浙江大华技术股份有限公司	大型	1223	2	台	2446
48	会议有线话筒	大华	是	DH-QSHT-960A	浙江大华技术股份有限公司	大型	1700	26	台	44200
49	全数字会议系统主机	大华	是	DH-QSHT-960	浙江大华技术股份有限公司	大型	4195	1	台	4195
50	音频隔离器	大华	是	DH-A-DI20	浙江大华技术股份有限公司	大型	148	1	个	148
51	配电柜	大华	是	DH-IPDCI-10	浙江大华技术股份有限公司	大型	4750	1	台	4750
52	智能问询一体机	美亚柏科	是	AI-5000	国投智能信息科技股份有限公司	中型	472000	1	台	472000
53	手机数据采集仪	美亚柏科	是	DC-4305C	国投智能信息科技股份有限公司	中型	150000	1	台	150000
54	手机取证塔	美亚	是	FL-901	国投智能信息	中型	80000	1	台	80000

		柏科			科技股份有限公司					
55	自助洗烘设备	海尔	是	海尔洗衣机: SXG100-B1426UZ; 海尔滚筒烘干机型号: SGDN90-636UB; 海尔洗鞋机: SXHQ3-TCUB; 干洗机 海狮 XQG-16F	海尔集团公司	大型	19000	1	套	19000
56	自助洗车机	日森	是	CF-360	青岛日森机电有限公司	小型	66500	1	套	66500
附件配件										
1	WDZC-YJY-4*25+1*16 电缆 (UPS 输入输出)	亿润	是	WDZC-YJY-4*25+1*16	江苏亿润线缆有限公司	小型	199	10	米	1990
2	WDZC-YJY-3*6 电力电缆	亿润	是	WDZC-YJY-3*6	江苏亿润线缆有限公司	小型	47	400	米	18800
3	50 对三类电缆	亿润	是	三类电缆	江苏亿润线缆有限公司	小型	53	450	米	23850
4	WDZC-BYJ-1*4 电线 (设备、插座箱)	亿润	是	WDZC-BYJ-1*4	江苏亿润线缆有限公司	小型	12	200	米	2400
5	WDZC-RYJSP-2*0.5 通讯线	亿润	是	WDZC-RYJSP-2*0.5	江苏亿润线缆有限公司	小型	14	892	米	12488
6	WDZC-RYJS-2*1.0 电源线	亿润	是	WDZC-RYJS-2*1.0	江苏亿润线缆有限公司	小型	7	892	米	6244
7	WDZC-RYSP-6*1.0 对讲配线	亿润	是	WDZC-RYSP-6*1.0	江苏亿润线缆有限公司	小型	14	20	米	280
8	WDZC-RYJS-3*2.5 配线	亿润	是	WDZC-RYJS-3*2.5	江苏亿润线缆有限公司	小型	14	100	米	1400
9	WDZC-RYJS-2*0.5 配线	亿润	是	WDZC-RYJS-2*0.5	江苏亿润线缆有限公司	小型	4	50	米	200
10	WDZC-RYJS-2*1.0 配线	亿润	是	WDZC-RYJS-2*1.0	江苏亿润线缆有限公司	小型	7	2200	米	15400
11	WDZC-RYJSP-2*1.0 配线	亿润	是	WDZC-RYJSP-2*1.0	江苏亿润线缆有限公司	小型	10	100	米	1000
12	WDZC-RYJS-4*1.0 配线	亿润	是	WDZC-RYJS-4*1.0	江苏亿润线缆有限公司	小型	13	1000	米	13000
13	WDZC-RYJS-2*1.5 电源线	亿润	是	WDZC-RYJS-2*1.5	江苏亿润线缆有限公司	小型	9	800	米	7200
14	六类非屏蔽纯铜网线 (黄、红、蓝、白)	康普	是	六类非屏蔽纯铜网线	康普通讯技术(中国)有限公司	中型	1600	92	箱 /305 米	147200
15	RVV2*1.5 电源线	亿润	是	RVV2*1.5	江苏亿润线缆有限公司	小型	6	200	米	1200
16	JDG25 穿线管 (1.5mm)	亿润	是	JDG25	江苏亿润线缆有限公司	小型	8	1000	米	8000

	壁厚)									
17	42U 钢化玻璃门机柜 (600mm*1200mm*2000mm)	国产	是	600mm*1200mm*2000mm	国产	小型	5320	3	台	15960
18	42U 钢化玻璃门机柜 (600mm*600mm*2000mm)	国产	是	600mm*600mm*2000mm	国产	小型	4370	3	个	13110
19	42U 钢化玻璃门机柜 (600mm*800mm*2000mm)	国产	是	600mm*800mm*2000mm	国产	小型	4750	1	台	4750
20	22U 钢化玻璃门机柜 (600mm*800mm*1200mm)	国产	是	600mm*800mm*1200mm	国产	小型	2280	1	台	2280
21	万兆单模接入光模块	国产	是	万兆单模接入光模块	国产	小型	342	3	个	1026
22	千兆单模光模块	国产	是	千兆单模光模块	国产	小型	220	26	块	5720
23	1U24 口光纤配线架	国产	是	1U24	国产	小型	228	7	个	1596
24	50 对语音配线架 (含连接块)	国产	是	50 对语音配线架	国产	小型	161	4	个	644
25	48 口六类非屏蔽模块化配线架	康普	是	48 口六类非屏蔽模块化配线架	康普通讯技术(中国)有限公司	中型	1235	17	个	20995
26	24 口 RJ45 模块配线架	国产	是	RJ45	国产	小型	608	17	个	10336
27	卡接式语音 MDF 总配线架	国产	是	卡接式语音 MDF 总配线架	国产	小型	285	2	个	570
28	1U 水平封闭式理线架	国产	是	1U 水平封闭式理线架	国产	小型	85.5	8	个	684
29	12 芯单模万兆室外光缆	国产	是	12 芯单模万兆室外光缆	国产	小型	6	400	米	2400
30	16 芯室内光纤线	国产	是	16 芯室内光纤线	国产	小型	5	300	米	1500
31	48 芯光缆	国产	是	48 芯光缆	国产	小型	16	400	米	6400
32	12 芯单模光缆	国产	是	12 芯单模光缆	国产	小型	6	850	米	5100
33	2 芯单模室外光缆	国产	是	2 芯单模室外光缆	国产	小型	3	600	米	1800
34	RJ45-RJ45 六类非屏蔽可追踪铜缆数据跳线	亿润	是	RJ45-RJ45	江苏亿润线缆有限公司	小型	28	237	个	6636
35	SC-LC 光纤跳线	亿润	是	SC-LC 光纤跳线	江苏亿润线缆有限公司	小型	22	20	个	440
36	LC/U-LC/U 双芯 3.0 PVC 3 米单	亿润	是	LC/U-LC/U 双芯 3.0 PVC 3 米单模光纤跳线	江苏亿润线缆有限公司	小型	19	50	个	950

	模光纤跳线									
37	LC/U-LC/U 双芯 3.0 PVC 3 米尾 纤	亿润	是	LC/U-LC/U 双芯 3.0 PVC 3 米尾纤	江苏亿润线缆 有限公司	小型	15	90	个	1350
38	双口地面信 息插座（黄 色）	德力 西	是	双口地面信息插座	浙江德力西国 际电工有限公 司	中型	85	60	个	5100
39	双口地面信 息插座（红 色）	德力 西	是	双口地面信息插座	浙江德力西国 际电工有限公 司	中型	85	60	个	5100
40	双口墙面信 息插座（蓝 色）	德力 西	是	双口墙面信息插座	浙江德力西国 际电工有限公 司	中型	47.5	60	个	2850
41	双口墙面信 息插座（白 色）	德力 西	是	双口墙面信息插座	浙江德力西国 际电工有限公 司	中型	47.5	60	个	2850
42	五方对讲电 源箱（定 制）	国产	是	五方对讲电源箱	国产	小型	722	1	台	722
43	对讲信号增 强天线（适 配）	国产	是	对讲信号增强天线	国产	小型	228	1	条	228
44	对讲电话	国产	是	对讲电话	国产	小型	532	1	只	532
45	100 寸彩色 电视机移动 支架	创维	是	100 寸彩色电视机移 动支架	创维集团有限 公司	大型	1615	2	台	3230
46	音箱支架 （适配）	国产	是	音箱支架	国产	小型	342	4	只	1368
47	8 芯航空母 头转塑料 8 芯音频线	国产	是	航空母头转塑料 8 芯 音频线	国产	小型	123	5	根	615
48	8 芯会议插 座（适配）	国产	是	8 芯会议插座	国产	小型	85	5	个	425
49	6 芯航空母 头对网口母 座音频线	国产	是	6 芯航空母头对网口 母座音频线	国产	小型	104	5	根	520
50	1.8 米音频 连接线：卡 侬头 （母）-卡 侬头（公）	国产	是	1.8 米音频连接线： 卡侬头	国产	小型	66	30	根	1980
51	1.8 米音频 连接线： 3.5（耳机 插头）-双 6.35 话筒插 头	国产	是	1.8 米音频连接线： 3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	国产	小型	85	3	根	255
52	国标纯铜 WDZC- RYSP2*0.5 音频线	国产	是	WDZC-RYSP2*0.5	国产	小型	7	200	米	1400
53	纯铜带神经 线 300 芯音 箱线	国产	是	纯铜带神经线 300 芯 音箱线	国产	小型	228	250	米	57000
54	多媒体信息 桌插（电 源、网络、	国产	是	多媒体信息桌插（电 源、网络、3.5 音 频、HDMI）	国产	小型	532	2	只	1064

	3.5 音频、HDMI)									
55	国标纯铜 RYJS3*2.5 电源线	亿润	是	RYJS3*2.5	江苏亿润线缆有限公司	小型	15	200	米	3000
56	国标纯铜 RYJS3*4.0 电源线	亿润	是	RYJS3*4.0	江苏亿润线缆有限公司	小型	20	200	米	4000
57	国标纯铜 RVV3*2.5 电源线	亿润	是	RVV3*2.5	江苏亿润线缆有限公司	小型	11	200	米	2200
58	国标纯铜 RVV3*4.0 电源线	亿润	是	RVV3*4.0	江苏亿润线缆有限公司	小型	15	200	米	3000
59	防砸雷达电源 (适配)	国产	是	防砸雷达电源	国产	小型	304	2	个	608
60	球机支架 (白色定制)	大华	是	球机支架	浙江大华技术股份有限公司	大型	161	5	个	805
61	枪机支架 (白色定制)	大华	是	枪机支架	浙江大华技术股份有限公司	大型	66	22	个	1452
62	室外防水弱电箱 (定制)	国产	是	室外防水弱电箱	国产	小型	532	8	个	4256
63	门禁接线箱 (定制)	国产	是	门禁接线箱	国产	小型	342	3	个	1026
64	门禁控制器电源 (适配)	大华	是	门禁控制器电源	浙江大华技术股份有限公司	大型	228	5	个	1140
65	磁力锁电源 (适配)	大华	是	磁力锁电源	浙江大华技术股份有限公司	大型	161	38	个	6118
66	ABS 开门按钮 (白色)	大华	是	ABS 开门按钮	浙江大华技术股份有限公司	大型	47	38	个	1786
67	铝合金磁力锁支架 (适配)	国产	是	铝合金磁力锁支架	国产	小型	123	70	个	8610
68	LED 屏支架 (定制)	国产	是	LED 屏支架	国产	小型	2280	1	套	2280
69	2 米 HDMI 跳线	绿联	是	2 米 HDMI 跳线	深圳市绿联科技股份有限公司	中型	28	40	根	1120
70	10 米 HDMI 线	绿联	是	10 米 HDMI 线	深圳市绿联科技股份有限公司	中型	161	4	根	644
71	20 米 HDMI 线 (光纤)	绿联	是	20 米 HDMI 线	深圳市绿联科技股份有限公司	中型	532	2	根	1064
72	DC12V 电源适配器	国产	是	DC12V 电源适配器	国产	小型	66	2	套	132
73	手提式干粉灭火器 (5 公斤, 配套灭火器箱)	国产	是	手提式干粉灭火器 (5 公斤, 配套灭火器箱)	国产	小型	165	2	个	330
74	线缆桥架	国产	是	线缆桥架	国产	小型	22	1000	米	22000
75	其它附材	/	/	/	/	/	/	10	批	/
总计 (元)							2520000			

附件五： 采购商务要求

序号	招标文件要求	投标响应情况	超出、符合或偏离																								
1	安装调试要求 投标人负责派技术人员到现场进行安装调试，直至验收合格；在货物运抵现场一周前，向采购人提供安装调试及运行的进度计划表。 1、投标人应对招标文件中所列要求做充分理解和响应，所投标产品与服务视同完全满足，如中标后实施效果达不到采购人使用要求，必须无条件整改，由此带来的一切损失由中标人自行承担(投标清单中项目特征描述及规格参数必须清晰、具体、保证建设过程中到货设备型号、规格参数与投标清单中设备型号、规格参数一致；若不一致，造成的一切损失由中标人自行承担)。 2、为保证设备安装调试中公安信息安全，中标人需与采购人签订保密协议。中标人自备性能适当的项目专用办公设备，如电脑、彩色打印机等，建设运维期间办公人员服从采购人管理，项目建设完成或中止后的 30 个工作日内，中标人如有借用采购人办公设施的应交还采购人，借用设施有损坏应予以赔偿。 3、投标人须谨慎对待招标文件中要求的所有承诺项，若中标后未能按承诺条件完成所有承诺事项，如非客观原因造成，视为违背合同条款，按照政府采购相关法律规定追究相关责任。 4、投标人在投标时需承诺对施工安全负全责，中标后在施工过程中戴安全帽，使用登高车登高时系安全绳，夜间施工时需穿反光背心，道路施工时需 在 100 米外设置施工警示标示牌等，确保安全施工、文明施工，承诺函格式自拟，不提供作无效投标处理。中标人在开工前为所有现场人员购买第三方商业意外伤害险，并报业主单位审核。 5、中标人在开工前需由有资质的设计单位出具二次深化设计图纸，验收时由第三方检测机构对项目集成安全性、稳定性进行检测，并出具检测报告，检测费用由中标人承担。 6、本项目安防系统安装完毕视频信息接入分局视频监控平台，视频存储时间按 4Mbps 不少 180 天。 7、本项目中 LED 显示屏、存储硬盘须提供相对应型号的备品备件。相关备品备件在项目验收前提供，并在采购人指定地方存放，质保期满后相关备品备件归还中标人。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>货物（标的）名称</th><th>采购数量</th><th>备品备件数量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>LED 显示屏</td><td>7.29 平方米</td><td>5 片显示单元</td></tr> <tr> <td>2</td><td>存储硬盘</td><td>48 块</td><td>2 块</td></tr> </tbody> </table>	序号	货物（标的）名称	采购数量	备品备件数量	1	LED 显示屏	7.29 平方米	5 片显示单元	2	存储硬盘	48 块	2 块	安装调试要求 我公司负责派技术人员到现场进行安装调试，直至验收合格；在货物运抵现场一周前，向采购人提供安装调试及运行的进度计划表。 1、我公司应对招标文件中所列要求做充分理解和响应，所投标产品与服务视同完全满足，如中标后实施效果达不到采购人使用要求，必须无条件整改，由此带来的一切损失由我公司自行承担(投标清单中项目特征描述及规格参数必须清晰、具体、保证建设过程中到货设备型号、规格参数与投标清单中设备型号、规格参数一致；若不一致，造成的一切损失由我公司自行承担)。 2、为保证设备安装调试中公安信息安全，我公司需与采购人签订保密协议。我公司自备性能适当的项目专用办公设备，如电脑、彩色打印机等，建设运维期间办公人员服从采购人管理，项目建设完成或中止后的 30 个工作日内，我公司如有借用采购人办公设施的应交还采购人，借用设施有损坏应予以赔偿。 3、我公司谨慎对待招标文件中要求的所有承诺项，若中标后未能按承诺条件完成所有承诺事项，如非客观原因造成，视为违背合同条款，按照政府采购相关法律规定追究相关责任。 4、我公司在投标时需承诺对施工安全负全责，中标后在施工过程中戴安全帽，使用登高车登高时系安全绳，夜间施工时需穿反光背心，道路施工时需 在 100 米外设置施工警示标示牌等，确保安全施工、文明施工，承诺函格式自拟，不提供作无效投标处理。我公司在开工前为所有现场人员购买第三方商业意外伤害险，并报业主单位审核。 5、我公司在开工前需由有资质的设计单位出具二次深化设计图纸，验收时由第三方检测机构对项目集成安全性、稳定性进行检测，并出具检测报告，检测费用由我公司承担。 6、本项目安防系统安装完毕视频信息接入分局视频监控平台，视频存储时间按 4Mbps 不少 180 天。 7、本项目中 LED 显示屏、存储硬盘须提供相对应型号的备品备件。相关备品备件在项目验收前提供，并在采购人指定地方存放，质保期满后相关备品备件归还我公司。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>货物（标的）名称</th><th>采购数量</th><th>备品备件数量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>LED 显示屏</td><td>7.29 平方米</td><td>5 片显示单元</td></tr> <tr> <td>2</td><td>存储硬盘</td><td>48 块</td><td>2 块</td></tr> </tbody> </table>	序号	货物（标的）名称	采购数量	备品备件数量	1	LED 显示屏	7.29 平方米	5 片显示单元	2	存储硬盘	48 块	2 块	符合
序号	货物（标的）名称	采购数量	备品备件数量																								
1	LED 显示屏	7.29 平方米	5 片显示单元																								
2	存储硬盘	48 块	2 块																								
序号	货物（标的）名称	采购数量	备品备件数量																								
1	LED 显示屏	7.29 平方米	5 片显示单元																								
2	存储硬盘	48 块	2 块																								
2	人员配备要求（如有） 为确保项目顺利交货，中标方需设置项目组人员不少于 5 人，配备项目负责人（经理）、项目组成员等，项目负责人（经理）需具有计算机网络和信息	人员配备要求（如有） 为确保项目顺利交货，中标方需设置项目组人员不少于 5 人，配备项目负责人（经理）、项目组成员等，项目负责人（经理）需具有计算机网络和信息	符合																								

	集成方面中级及以上资质，其他人员需具有计算机网络和信息集成方面初级及以上资质，人员资质将作为评分部分内容。投入本项目的团队人员按照响应文件配备，不得随意更换。如有特殊情况确需变动，更换的项目团队人员不低于被更换人员资质条件，并且经甲方同意后方可更换。（提供有效的证书扫描件及社保缴纳证明材料，未按要求提供不得分。） <table><tr><th>序号</th><th colspan="2">项目组人员</th><th>职责</th><th>人数</th></tr><tr><td>1</td><td>负责人</td><td>项目经理</td><td>负责项目统筹协调、把控实施进度</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td rowspan="3">成员</td><td>网络规划员</td><td>负责项目网络规划</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>信息集成员</td><td>负责项目设备安装调试</td><td>2</td></tr><tr><td>4</td><td>信息安全员</td><td>负责项目实施过程中网络信息安全</td><td>1</td></tr></table>	序号	项目组人员		职责	人数	1	负责人	项目经理	负责项目统筹协调、把控实施进度	1	2	成员	网络规划员	负责项目网络规划	1	3	信息集成员	负责项目设备安装调试	2	4	信息安全员	负责项目实施过程中网络信息安全	1	集成方面中级及以上资质，其他人员需具有计算机网络和信息集成方面初级及以上资质，人员资质将作为评分部分内容。投入本项目的团队人员按照响应文件配备，不得随意更换。如有特殊情况确需变动，更换的项目团队人员不低于被更换人员资质条件，并且经甲方同意后方可更换。（提供有效的证书扫描件及社保缴纳证明材料，未按要求提供不得分。） <table><tr><th>序号</th><th colspan="2">项目组人员</th><th>职责</th><th>人数</th></tr><tr><td>1</td><td>负责人</td><td>项目经理</td><td>负责项目统筹协调、把控实施进度</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td rowspan="3">成员</td><td>网络规划员</td><td>负责项目网络规划</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>信息集成员</td><td>负责项目设备安装调试</td><td>2</td></tr><tr><td>4</td><td>信息安全员</td><td>负责项目实施过程中网络信息安全</td><td>1</td></tr></table>	序号	项目组人员		职责	人数	1	负责人	项目经理	负责项目统筹协调、把控实施进度	1	2	成员	网络规划员	负责项目网络规划	1	3	信息集成员	负责项目设备安装调试	2	4	信息安全员	负责项目实施过程中网络信息安全	1	
序号	项目组人员		职责	人数																																													
1	负责人	项目经理	负责项目统筹协调、把控实施进度	1																																													
2	成员	网络规划员	负责项目网络规划	1																																													
3		信息集成员	负责项目设备安装调试	2																																													
4		信息安全员	负责项目实施过程中网络信息安全	1																																													
序号	项目组人员		职责	人数																																													
1	负责人	项目经理	负责项目统筹协调、把控实施进度	1																																													
2	成员	网络规划员	负责项目网络规划	1																																													
3		信息集成员	负责项目设备安装调试	2																																													
4		信息安全员	负责项目实施过程中网络信息安全	1																																													
3	履约验收要求 项目验收在设备安装调试运行正常后一个月内，由采购人统一组织进行验收并签字。具体验收要求如下： (1)项目应交付的所有过程性文档（包括但不限于建设类文档、项目验收类文档等） (2)项目验收小组由采购人邀请，依据采购人的相关管理办法，对项目开展综合评价验收。 (3)货物(标的)验收前，中标人需向采购人提供各类交换机、防火墙、各类摄像机、车辆抓拍一体机、云存储服务器、室内全彩LED屏、大屏拼接控制器、智能问询一体机、手机数据采集仪、手机取证塔等设备性能技术指标的第三方检测报告（检测费用由中标人承担）；提交货物（标的）产权登记表，验收合格后双方签字进行产权移交。 根据合同法相关精神，双方约定，中标人应在合同签订后 30 个工作日内完成安装调试，达到预期效果。无特殊原因迟延交货，按每迟延一日扣除总价款的万分之一，扣除上限不超过总价款的 10%。	履约验收要求 项目验收在设备安装调试运行正常后一个月内，由采购人统一组织进行验收并签字。具体验收要求如下： (1)项目应交付的所有过程性文档（包括但不限于建设类文档、项目验收类文档等） (2)项目验收小组由采购人邀请，依据采购人的相关管理办法，对项目开展综合评价验收。 (3)货物(标的)验收前，中标人需向采购人提供各类交换机、防火墙、各类摄像机、车辆抓拍一体机、云存储服务器、室内全彩LED屏、大屏拼接控制器、智能问询一体机、手机数据采集仪、手机取证塔等设备性能技术指标的第三方检测报告（检测费用由中标人承担）；提交货物（标的）产权登记表，验收合格后双方签字进行产权移交。 根据合同法相关精神，双方约定，我公司应在合同签订后 30 个工作日内完成安装调试，达到预期效果。无特殊原因迟延交货，按每迟延一日扣除总价款的万分之一，扣除上限不超过总价款的 10%。	符合																																														
4	培训要求 项目提供培训服务，明确对不同层次的操作人员进行专业理论和实际操作技能的培训内容，逐步提高技术人员业务知识和数据分析的能力，具体培训时间、地点、培训人数等由采购人指定。 1、培训对象：包括但不限于系统管理员、业务操作员、技术维护人员、工作人员。 2、培训方式：根据实际情况，采用多样化培训方式相结合的方法，包括但不限于理论授课、现场实操、跟班带教、视频教学与数字化培训、远程技术支持与在线培训等。 3、培训内容：包括但不限于技术基础培训、操作使用培训、日常维护培训、应急与安全管理培训等。 4、培训师资：原厂专业资深工程师、专业资格人员和行业专家等。 5、培训教材：投标人需结合项目建设需求，细化培训方案，针对各个建设模块组织相应的培训内容与课程编制，形成纸质、电子及视频教材，并交采购人留存。	培训要求 项目提供培训服务，明确对不同层次的操作人员进行专业理论和实际操作技能的培训内容，逐步提高技术人员业务知识和数据分析的能力，具体培训时间、地点、培训人数等由采购人指定。 1、培训对象：包括但不限于系统管理员、业务操作员、技术维护人员、工作人员。 2、培训方式：根据实际情况，采用多样化培训方式相结合的方法，包括但不限于理论授课、现场实操、跟班带教、视频教学与数字化培训、远程技术支持与在线培训等。 3、培训内容：包括但不限于技术基础培训、操作使用培训、日常维护培训、应急与安全管理培训等。 4、培训师资：原厂专业资深工程师、专业资格人员和行业专家等。 5、培训教材：我公司需结合项目建设需求，细化培训方案，针对各个建设模块组织相应的培训内容与课程编制，形成纸质、电子及视频教材，并交采购人留存。	符合																																														

附件六： 投标承诺事项



投标文件

承诺书

致：连云港经济技术开发区政府投资工程服务中心

我公司参与贵单位 连云港市公安局连云港经济技术开发区分局昌圩派出所
业务技术用房智能化设备采购与安装二次 项目的投标中，郑重承诺：

完全响应本项目采购需求，无偏离。

投标人（盖章）：江苏移动信息系统集成有限公司

日期：2026 年 7 月 17 日



投标文件

承诺书

致：连云港经济技术开发区政府投资工程服务中心

我公司参与贵单位 连云港市公安局连云港经济技术开发区分局昌圩派出所
业务技术用房智能化设备采购与安装二次 项目的投标中，郑重承诺：

我公司根据投标报价要求在投标分项报价表中列明各项投标单价、总价等，
如有增项或者缺项的作无效响应处理。

投标人（盖章）：江苏移动信息系统集成有限公司

日期：2026 年 7 月 17 日



产品技术性能承诺书

致：连云港经济技术开发区政府投资工程服务中心

我公司参与贵单位 连云港市公安局连云港经济技术开发区分局昌圩派出所
业务技术用房智能化设备采购与安装二次 项目的投标中，郑重承诺：

我公司所投产品技术参数和性能完全满足招标文件“采购需求”中“货物（标的）技术参数及功能需求，并在以下方面优于货物（标的）技术参数及功能的基本要求

精密空调：

- 1、能效等级为 1 级。

UPS 不间断电源：

- 1、125%负载运行>10 分钟，150%负载运行>30 秒。

核心交换机：

- 1、交换容量>50Tbps、包转发速率>5000Mpps。

防火墙：

- 1、整机吞吐量>10Gbps、IPS 吞吐量>3Gbps，最大并发连接>200 万，每秒新建连接 CPS>20000。

48 口接入交换机：

- 1、交换容量>500Gbps、包转发率>200Mpps。

24 口接入交换机：

- 1、交换容量>500Gbps、包转发率>200Mpps。

24 口汇聚交换机：

- 1、交换容量>500Gbps、包转发率>200Mpps。

24 口千兆 POE 交换机：

- 1、交换容量>400Gbps、包转发率>150Mpps

信息发布控制终端：

- 1、配置内存 $\geq 8G$ 内存，在此基础上，内存翻两番。

车辆抓拍一体机：

- 1、最低照度：彩色 $\leq 0.0002lx$ ；黑白 $\leq 0.0001lx$ 。
- 2、可识别车辆车标数量 ≥ 250 种、车辆子品牌数量 ≥ 3500 种。
- 3、车辆捕获率 $\geq 99.9\%$ 、车牌识别率 $\geq 99.9\%$ 。

车辆管理主机

- 1、配置内存 $\geq 4GB$ ，在此基础上，内存翻两番。

高清网络球形摄像机：

- 1、低照度彩色 $\leq 0.005Lux$ ，黑白 $\leq 0.0005Lux$ 。

高清全彩定焦摄像机：

- 1、低照度彩色 $\leq 0.0002lx$ ，黑白 $\leq 0.0001lx$ 。

高清半球摄像机：

- 1、低照度彩色 $\leq 0.002lux$ ，黑白 $\leq 0.0002lux$ 。

投标人（盖章）：江苏移动系统集成有限公司

日期：2026年7月17日

产品技术性能承诺书

致：连云港经济技术开发区政府投资工程服务中心

我公司参与贵单位 连云港市公安局连云港经济技术开发区分局昌圩派出所业务技术用房智能化设备采购与安装二次 项目的投标中，郑重承诺：

我公司所投产品技术参数和性能完全满足招标文件“采购需求”中“货物（标的）技术参数及功能需求，并在以下方面优于货物（标的）技术参数及功能的基本要求



高清全景摄像机：

- 1、低照度彩色 $\leq 0.0005\text{Lux}$ ，黑白 $\leq 0.0001\text{Lux}$ 。

48 盘位云存储服务器：

- 1、支持单节点接入 $\geq 5000\text{Mbps}$ ，存储 $\geq 5000\text{Mbps}$ ，转发 $\geq 5000\text{Mbps}$ ，回放 $\geq 3000\text{Mbps}$ 。
- 2、配置内存 $\geq 16\text{G}$ ，在此基础上，内存翻两番。
- 3、本次采购要求“视频存储时间按 4Mbps 不少 180 天”，满足存储需求容量基础上，48 个盘位配满 12T 企业级硬盘。

室内全彩 LED 屏：

- 1、正常使用工作达到热平衡状态后，屏体结构金属部分升温 $\leq 15^{\circ}\text{C}$ ，绝缘材料温升不超过 $\leq 10^{\circ}\text{C}$ 。
- 2、设备在正常工作条件下，连续工作 168h，不出现电、机械或操作系统的故障。
- 3、模组、接收卡与主板采用无排线直接插拔设计。
- 4、开启智能节电功能与未开启节电节能比 $\geq 40\%$ 。
- 5、使用寿命 $\geq 100,000$ Hours。

大屏拼接控制器：

- 1、单板卡解码能力 ≥ 3 路 7680*4320@30Hz、 ≥ 12 路 3840*2160@30Hz、 ≥ 48 路 1080P@30Hz、 ≥ 108 路 720P@30Hz。

图形工作站：

- 1、配置内存 $\geq 16G$ 内存，在此基础上，内存翻两番。

智能问询一体机：

- 1、配置内存 $\geq 32GB$ 。在此基础上，内存翻三番。
- 2、支持联动手机数据采集系统等硬件装备，电子数据快速接入智能问询系统进行数据分析应用。
- 3、支持提供包含涉案人员基本信息、检材信息、应用账号、银行卡、高频社交对象、高频资金交易对象等 ≥ 10 个维度的人物画像。
- 4、支持针对嫌疑人电子数据、历史笔录进行综合分析，生成初步研判报告，支持报告打印、导出等功能。
- 5、支持根据简要案情等案件信息，AI大模型自动从电子数据中提取相关涉案线索数据，并对线索数据进行智能分析总结。

手机数据采集仪：

- 1、支持内网部署，支持直采直传，支持直接上传数据至平台进行汇聚。
- 2、具备网络阻隔功能，内网电脑无法通过接入采集仪的手机连接到外网。
- 3、支持U盘阻断，内网电脑无法将采集仪接入的手机及SD卡识别为U盘。

手机取证塔：

- 1、支持华为、荣耀、小米、OPPO、VIVO、魅族、三星等主流品牌手机自动备份取证，在取证过程中无需频繁点击授权提示，提高取证效率。
- 2、支持华为、荣耀、小米、OPPO、VIVO、魅族、三星等主流品牌手机Wi-Fi手机搬家/克隆方式取证，支持免网卡方式、备用机方式和Wi-Fi盒子方式。
- 3、突破iOS系统限制，提供iPhone手机提权服务，无需越狱，即可绕过备份密码，提取更丰富的手机数据。

投标人（盖章）：江苏移动通信系统集成有限公司

日期：2026年7月17日

质保期限承诺函

致：连云港经济技术开发区政府投资工程服务中心

我公司参与贵单位 连云港市公安局连云港经济技术开发区分局昌圩派出所业务技术用房智能化设备采购与安装二次 项目的投标中，郑重承诺：

一、质保年限

本次采购提供五年设备质保。

兑现承诺的措施：

一、7×24 小时服务响应机制

（一）多级联络通道

设立专属项目服务专线、售后邮箱、远程运维端口，组建固定售后团队，实行 7×24 小时全天候值守，节假日、夜间正常受理故障报修、技术咨询。预留项目专属对接人及应急联系电话，保证随时可接通。

（二）分级故障响应标准

严格执行招标文件同城 4 小时、异地 12 小时到场响应要求，结合五年质保服务升级响应标准：

一般故障（系统卡顿、参数异常、minor 功能故障、单一终端小问题）：接到报修后 10 分钟内远程响应，远程排查、调试、修复，30 分钟内解决；远程无法处理的，同城 4 小时内工程师抵达现场处置。

严重故障（单套系统瘫痪、核心设备宕机、局部区域设备无法使用）：5 分钟内响应，立即启动应急方案，同城 2 小时内现场到场，当日完成修复；异地 12 小时内抵达现场。

重大故障（机房核心设备、整体安防 / 指挥系统、云存储等关键设备停运，影响派出所正常办公、执法勤务）：即刻响应，技术负责人牵头，1 小时内抵达现场，优先调配应急备件、周转设备，最短时间恢复系统运行。

（三）远程技术支持

搭建专属远程运维通道，在征得采购人同意后，可通过远程方式进行系统检测、参数配置、漏洞修复、软件升级、故障排查，高效解决非硬件损坏类问题，

减少现场往返耗时。

二、备品备件与周转设备保障（五年持续供应）

现场备品留存：按照招标文件要求，项目验收前将 LED 显示屏、存储硬盘等指定备品备件存放于采购人指定地点，质保期内出现对应硬件故障，优先使用现场备件更换，实现故障快速修复。

专属备件库：我司设立区域专项备件仓库，针对本项目所有型号设备、核心板卡、硬盘、电源、接口模块、线缆、门禁配件、摄像机组件等常备库存，五年质保期内确保同型号备件充足，备件储备量满足项目整体 15% 以上设备替换需求。

周转设备支持：若核心设备故障且现场 / 仓库暂无对应备件、维修周期较长，24 小时内提供同规格、同性能周转设备临时替换，保障派出所业务不间断，直至原设备维修完毕或新设备到位。

原厂备件保障：所有设备均从原厂正规渠道采购，签订原厂五年备件供应协议，承诺设备停产、型号迭代后，仍持续提供兼容配件、维修服务，满足五年质保备件需求，杜绝因设备停产导致无配件维修的问题。

三、定期巡检与预防性维护（五年常态化执行）

质保期内建立月度 + 季度 + 年度三级巡检制度，主动排查隐患，提前规避故障，所有巡检免费，巡检完成后提交正式巡检报告。

月度巡检：每月安排专业工程师上门，对终端设备、线路、接口、基础软件进行常规检测、除尘、紧固线路、参数核查，记录设备运行状态。

季度全面巡检：每季度对数据机房、交换机、防火墙、云存储、安防系统、会议系统、智能设备等核心软硬件进行深度检测，检查系统负载、存储空间、网络状态、设备温度、供电系统，优化系统运行参数，清理冗余数据。

年度深度维保：每年开展一次全系统深度维保，包含硬件全面检测、固件 / 系统版本升级、安全漏洞修复、整体性能优化、线路复测、防雷及安防设施检测，并根据使用情况给出运维优化建议。

巡检档案：每次巡检、故障处置均建立电子 + 纸质双重档案，记录故障现象、处置过程、设备状态，全程可追溯，同步提交采购人备案。

四、专业人员团队保障

固定专属服务团队：为本项目配置常驻售后工程师 + 原厂技术专家组合，团队成员均具备计算机网络、信息集成、安防、音视频、数据机房相关专业资质，熟悉派出所智能化系统架构及公安行业使用要求，五年质保期内保持服务团队稳定，无特殊情况不随意更换。

人员培训与能力保障：定期组织团队参加原厂技术培训、公安智能化系统运维培训，同步掌握设备新版本、新技术、新故障解决方案，保障五年内技术能力匹配设备运行需求。

驻场应急支持：针对派出所勤务指挥、视频监控、数据机房等核心关键系统，重大活动、节假日、安保节点期间，主动安排工程师驻场值守，全天候保障系统稳定运行。

五、原厂技术保障

原厂联合质保：本项目所有主设备均有生产商五年质保服务，原厂全程提供技术支持、核心部件维修、专属技术专家对接，我方无法解决的疑难故障，由原厂工程师直接到场处置。

技术资料交付：项目验收时完整交付全套设备说明书、运维手册、拓扑图纸、账号台账、驱动程序、管理工具等资料，质保期内如需补充资料，无偿提供。

技术培训延续：除项目验收前的集中培训外，五年质保期内，根据采购人人员变动、新功能使用需求，免费提供二次、多次现场培训，保证新老操作人员熟练使用、基础运维。

六、故障处置与违约履约承诺

故障闭环管理：所有报修问题实行“接单 - 处置 - 复核 - 回访”闭环流程，故障修复后主动回访，确认使用正常，确保问题彻底解决。

超时处置赔付：若我方未按照上述响应时限、服务标准提供五年质保服务，每逾期一日，自愿按照合同约定承担相应违约责任；因维修不及时、备件缺失、服务不到位造成采购人工作损失的，我方承担全部相应责任。

服务监督：接受采购人全程监督，采购人可对服务态度、响应速度、维修质量进行评价，我方根据评价及时优化服务方案。

投标人（盖章）：江苏移动通信系统集成有限公司

法定代表人（单位负责人）或委托代理人（签字或盖章）：

日期：2026年7月17日

承诺书

致：连云港经济技术开发区政府投资工程服务中心

我公司参与贵单位 连云港市公安局连云港经济技术开发区分局昌圩派出所业务技术用房智能化设备采购与安装二次 项目的投标中，郑重承诺：

信息发布控制终端：

1、CPU：≥1 颗国产 CPU，CPU 物理核心数≥4，主频≥1.8GHz，末级缓存容量≥2MB，支持内存速率≥2666MT/s。

2、内存：≥1 个内存条，配置容量≥8G，读写速率≥2666MT/s。支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存。

3、主板：集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联互通可通过处理器或交换电路实现。支持≥1 颗国产 CPU 和≥1 个 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存。内存扩展接口≥2 个，单内存插槽最大可支持容量≥8GB，满配时提供的最高内存容量≥16GB。支持 USB 瞬间过流保护功能；支持防静电保护功能。提供基于标准 USB 接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于 VGA 接口显卡扩展功能、基于 HDMI 或 VGA 或 Type-C 或 DVI 或 DP 等接口外接显示器扩展功能。基于存储接口对产品进行扩容功能等。产品 I/O 接口，应具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能力。

4、存储：通过 SATA 固态存储/PCIe 固态存储/UFS 固态存储/SATA 硬盘等存储部件提供存储功能。固态盘数量≥1 个，存储容量≥240GB，支持 UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议，采用插卡或板载等形态，可选用符合 M.2 或 2.5 寸 SATA 或 mSATA 等标准的插卡形态，符合 SJ/T 11654 相关规定；机械硬盘数量≥1 个，硬盘总容量≥500GB，转速≥5400rpm，支持 SATA3.0 及以上或 SAS3.0 及以上接口协议，硬盘形态 3.5 英寸，准备时间应不大于 30s；侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔，工作状态环境温度应满足 5℃~55℃，其它参数应符合 GB/T 12628 相关规定。

5、显卡：DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4 独立显卡，显存位宽≥16 位，显存容量≥1GB，显示分辨率≥1920x1080，显示芯片核心频率≥300MHz，显存等效频率≥1000MT/s。支持 2 块屏幕同时显示，分辨率≥1920×1080。至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口，并与显示器接口相匹配。

6、显示设备：显示屏占比≥80%，分辨率≥1920x1080，尺寸≥23 英寸，屏幕比例 16:9，外观黑色，刷新率≥75Hz，位深≥8 位，色域≥99% sRGB，色准 $\Delta E \leq 4$ ，响应时间≤8ms，亮度≥250 尼特，亮度一致性≥70%，对比度≥500:1，其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定。支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应 $\leq 0.0012W/(cd \cdot sr)$ （瓦每坎特拉每球面度）；支持低频闪 $\leq -35dB$ ，镜

面反射率 $\leq 10\%$ 。显示器接口与显卡外接显示接口匹配；提供显示器支架，支架支持屏幕旋转、升降等；提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等；支持色温、亮度、对比度调节。

7、**外接设备：**黑色有线104键盘1个，键程 $2.3\text{mm} \sim 4.0\text{mm}$ ，按键压力 $0.54\text{N} \pm 0.14\text{N}$ ，连接线 ≥ 1.5 米；黑色有线鼠标1个，连接线 ≥ 1.5 米，DPI分辨率 $800 \sim 1600$ ，其它参数符合 GB/T 26245 的相关规定。

8、**网络设备：**有线网卡数量 ≥ 1 ，最高速率应 $\geq 1000\text{Mbps}$ ，支持 10Mbps 、 100Mbps 、 1000Mbps 速率自适应。支持网络连接、网络开启/关闭功能；支持访问网络和数据交换功能；支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能；有线网卡支持 RJ45 接口；网络设备支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等。

9、**外部接口：**机箱前面板 ≥ 3 个 USB 接口（含2个 USB3.0 及以上接口）；视频接口数量 ≥ 1 ，接口类型至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中1种显示接口；音频接口数量 ≥ 1 ，接口类型支持 3.5mm 孔径3段式或4段式接口。若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口，应支持音频和视频同步输出。

10、**整机规格：**（1）结构：机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 2646 的相关规定；产品内部结构应符合通用部件的安装需求；所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠锁定，开关按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；所有 I/O 连接器及需插拔线缆的部位应预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆；可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间；拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全；整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸；如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定。（2）防护：机箱防护应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求。（3）噪音：空闲状态下，产品的声功率级应不超过 4.5Bel 。（4）散热：在环境温度 25°C 及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求：a) 出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55°C ；可触及面温度不高于 45°C ；c) 显示器表面温度：显示屏不高于 38°C ，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40°C ，出风口温度不高于 45°C 。（5）能效限定值：达到 GB 28380-2012 标准中能效等级2级及以上。（6）机身材质：金属。（7）机身颜色：黑色。（8）机箱尺寸容量：体积应不大于 30L 。

11、**电源功能：**电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要求。

12、**操作系统：**中文信息处理符合 GB 18030 的相关规定，支持操作系统备份及还原功能；支持备份及还原固件的功能；支持通过网络、闪存盘等方式对操作系

统、驱动进行升级；支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级；支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口；支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能；支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动；支持设置口令、修改口令、验证口令功能；支持网络引导启动和关闭功能。

13、可靠性：（1）存储设备：固态存储寿命 TBW ≥ 80 TB（条件：240GB 硬盘容量）；机械硬盘寿命通电时间 ≥ 5 万小时。（2）显示设备：显示屏屏幕失效点符合 GB/T 9813.2 的要求。（3）外观：键盘按键寿命 ≥ 1000 万次；鼠标按键寿命 ≥ 500 万次，键盘鼠标所用线材经 $\pm 60^\circ$ 弯折不低于 3000 次，功能、外观完好；风扇寿命 ≥ 4 万小时。（4）整机：电磁兼容性要求的抗扰度符合 GB/T 9254.2 的规定；环境条件要求的气候环境适应性、振动适应性、冲击适应性、碰撞适应性、运输包装件跌落适应性符合 GB/T 9813.1 中规定；MTBF 测试 MTBF(m) ≥ 3 万小时。

14、兼容性：常用软件支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件；兼容 3 个及以上厂商的数据库产品；兼容 3 个及以上厂商中间件产品；兼容 3 个及以上厂商大数据平台。

15、包装运输：标志、包装、运输和贮存符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定。

16、服务要求：（1）服务响应：提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备；建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务。（2）服务周期：设备停产后应继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于 6 年；产品停止服务时间应提前 1 年告知；应明确产品发布日期。

（3）预装系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统。（4）培训服务：提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容。（5）典型问题解决：提供典型问题解决说明文档或视频。（6）升级软件与扩容：提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务。（7）整机质量：免费服务周期（含换件和维修）应不小于 3 年。（8）合格证书：提供产品合格证书。（9）开箱组装/使用：提供开箱组装/使用指导。（10）驱动下载：提供驱动光盘或下载方式。（11）兼容适配软件下载：提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）。

17、供应保障：（1）产品部件：保障产品主要部件，提供 6 年的备件服务能力（自购买之日起），或提供可兼容原设备的升级换代产品。（2）抗干扰性：当产品部件出现供应风险时，应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障。（3）能力证明：提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供应。

18、安全要求：（1）关键部件：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求。（2）密码算法实现：CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯

片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定。(3) 信息安全：产品应符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定；生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看；产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口。(4) 固件安全启动：支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动。(5) 限用物质的限量：符合 GB/T 26572 中规定。

投标人(盖章)：江苏移动通信系统集成有限公司

日期：2026 年 7 月 17 日



供应链稳定承诺书

致：连云港经济技术开发区政府投资工程服务中心

我公司参与贵单位 连云港市公安局连云港经济技术开发区分局昌圩派出所业务技术用房智能化设备采购与安装二次 项目的投标中，郑重承诺：

所投信息发布控制终端供应链稳定，能确保产品的部件在产品服务周期内稳定供应。

投标人(盖章)：江苏移动通信系统集成有限公司

日期：2026 年 7 月 17 日



承诺书

致：连云港经济技术开发区政府投资工程服务中心

我公司参与贵单位 连云港市公安局连云港经济技术开发区分局昌圩派出所业务技术用房智能化设备采购与安装二次 项目的投标中，郑重承诺：

48 盘位云存储服务器：

1、CPU：≥1 颗 64 位多核高性能处理器，单 CPU 核数≥4 核，主频≥1.8GHz，末级缓存容量≥8MB。支持通用计算及虚拟化功能。处理器需集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O 模块等，处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统，提供数据处理、网络接入等计算相关功能；CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定。

2、主板：支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存，内存可扩展插槽数≥4 个；存储接口支持 SATA；PCIe 插槽接口符合 PCIe 3.0 或以上的高速串行计算机扩展总线标准，PCIe 的接口速率与位宽需保证向下兼容；PCIe 插槽或接口≥4 个，可通过扩展卡进行插槽扩展。支持 USB、显示、管理等接口，VGA、DP、HDMI、USB3.0、PS/2 接口、BMC 管理端口。

3、内存：DDR4 内存数量≥4，支持多个内存接口通道，每个通道可支持 1DPC 或 2DPC，当支持 2DPC 时，印制电路板上应具备标识，具体通道数应在随机文件中明确。单内存模块容量≥16GB，内存速率≥2666MT/s。

4、存储：至少配备一款存储设备：实配硬磁盘可用容量≥600GB，数量≥2 块，可实现互为备份；实配固态硬盘单盘可用容量≥480GB，数量≥1 块；NVMe SSD 容量≥960GB，数量≥1 块。3.5 英寸硬盘插槽数量≥48 个，支持接入≥12TB 企业级硬盘。

5、网络：配备网口数量 1GE 网口≥2 个，10GE 以上网口≥2 个。支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能。

6、外部接口：（1）显示接口：类型应不少于 1 种，如：VGA、DP、HDMI 等；（2）USB 接口：配备 USB2.0、USB3.0 等接口。

7、电源：电源模块≥1 个，功率应有一定冗余，满足处理器满载时的需求。整机电源模块应具备热插拔功能；支持过流及短路保护的功能。电源能耗符合 GB/T 9813.3 的有关规定。

8、整机规格：（1）外观和结构：服务器的零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；产品表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；产品表面说明功能的文字、符号和标志应清晰、端正且牢固；应在服务器的显著位置提供运行状态的指示功

能，并在随机文件中明确具体含义；机架、机箱的尺寸应符合通用机柜的安装要求，插入总线插座的电路板接口外形尺寸应符合有关总线标准的规定，将机箱固定在机柜上，机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体。（2）尺寸：≤6U，设计应遵循标准化、系列化的要求；机箱的内部结构符合通用部件的安装需要。（3）适应环境：气候环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定，工作温度 10~35℃，贮存运输温度-40~55℃；工作相对湿度 35%~80%，贮存运输相对湿度 20%~93%（40℃）；大气压 86~106kPa。（4）机械环境适应性：应符合 GB/T 9813.3 的有关规定。（5）噪声：符合 GB/T 9813.3 的有关规定，在产品说明中给出具体测试值塔式服务器噪声在空闲状态下不大于 50dB。

9、**整机功能：**支持风冷或液冷等散热方式；支持 GB28181、RTSP、视图库、主动注册等协议接入≥500路不同厂家前端摄像头视频存储；支持接入分局云存储系统，含存储管理软件和云储存授权。

10、**机柜规格：**机柜尺寸 600mm*1200mm*2000mm。

11、**管理系统：**（1）BMC 固件：支持 DHCP 设置网络功能；支持静态 IP 设置网络功能；支持设备日志记录，包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能；支持日志信息导出和记录删除功能；支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能；设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分；支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能；支持键盘、鼠标和视频的重定向、文本控制台的重定向、远程虚拟媒体、高可靠的硬件监控和管理功能；支持基于网络开启、关闭和重启设备的功能，并查询当前设备开机运行状态；支持故障提示功能，并可通过接口读取服务器故障信息；支持基于网络的固件更新功能，包括 BMC 和 BIOS 等；支持基于网络安装操作系统的功能，并可通过网络控制台访问设备；支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备，基于网络完成设备的操作系统安装功能；支持通过浏览器打开管理界面并登录功能；支持设置口令策略功能；支持访问权限设置功能，并通过日志记录访问事件；支持对出厂默认的用户名及口令进行安全保护功能，并提供默认口令修改提示；支持读取设备主板的工作环境温度功能；支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能；支持通过外部管理工具进行参数设置的功能，并可基于网络通过外部管理工具对 BMC 进行管理；应支持固件版本查询、固件升级；支持基于网络实现开关机和复位控制的功能；BMC 启动时间应不超过 180s，实现功能包括网络、IPMI、散热、传感器服务可用；支持 BMC 固件设置的恢复出厂功能。（2）BIOS 固件：支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息功能；支持上电初始界面显示 CPU 信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信息功能；支持设置界面中英文显示切换功能；支持查看 PCIe 设备信息，SATA 设备信息功能；支持操作系统安装和引导功能，应并向操作系统提供计算机主板信息和服务接口；支持设置启动顺序，并按照设置的启动顺序启动功能；支持安全启动功能；支持设置口令、修改口令、验证口令功能；支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能；支持 RAID 识别和启动功能；支持串口重定向功能；支持固件更新功能；支持 BIOS 固

件设置的恢复出厂功能；支持网络引导启用和关闭功能。（3）远程控制：支持远程关机和重新启动功能。

12、操作系统：（1）系统及驱动升级：支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级；（2）系统功能：支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能；操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加*的指标要求。

13、中文信息处理：符合 GB 18030 的有关规定。

14、安全要求：（1）关键部件：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求。（2）固件安全：支持故障检测功能，可以检测到具体的 FRU（内存、硬盘等）的故障并发出告警。（3）系统安全：支持弱口令字典检查功能，出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令；支持二次鉴别功能，对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要的管理操作，已登录用户应通过二次鉴别后，才能执行操作；支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信息进行加密存储，禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法；支持使用安全的传输加密协议（如 SSH 或 HTTPS 等）传输用户的敏感信息。（4）信息安全：供应商承诺，生产商已建立从需求、设计、开发、测试、维护端到端的开发流程管理机制，输出和保存开发流程中每个阶段的产品需求清单、设计文档、开发文档、测试记录等材料，保证各个流程可追溯。（5）物理安全：符合 GB 4943.1 的规定。（6）限用物质的限量：符合 GB/T 26572 的要求。

15、兼容性：（1）内存：适配≥3 种厂商的内存产品，且均不低于产品支持的内存规格。（2）存储：适配≥3 种或以上厂商的存储产品，且均不低于产品支持的存储设备规格。（3）网卡：适配两种或以上厂商产品。（4）功能卡：内置或适配符合 PCIe 的功能卡，如：网络功能卡、存储功能卡、图形显示功能卡。（5）外设：兼容多种主流生产商的外部设备，包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等，要求使用不同厂商的外部设备时，系统均能正常识别和安装驱动。（6）软件：数据库兼容 3 个及以上厂商的数据库产品；中间件兼容 3 个及以上厂商的中间件产品；平台软件兼容 3 个及以上厂商的大数据平台；虚拟化软件兼容 2 款及以上虚拟化软件。

16、可靠性：整机 m1 值（MTBF 的不可接受值）≥3000h；风扇寿命≥40000h；支持硬盘、电源、风扇热插拔（内置风扇除外）。

17、包装运输：标志、包装、运输和贮存符合 GB/T 9813.3 和商品包装政府采购需求标准的相关规定。

18、服务要求：（1）服务响应：提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式的服务；提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备；建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务。（2）培训服务：提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容。（3）服务周期：产品免费服务周期（含换件和维修）应不小于 3 年；设备停产后续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时

间与最后一批设备交付时间间隔不低于6年；产品停止服务时间应提前1年告知客户；产品发布日期需在随机文件中明确。（4）工具要求：提供设置服务器硬件、辅助操作系统安装等功能的辅助工具和管理软件。且随附软件应具有合法授权或版权。（5）驱动安装升级：提供出厂安装的配件所需的驱动程序，形式包括但不限于驱动光盘、驱动下载链接等。其他配件应提供指引。（6）管理软件：具备资源管理、系统管理、性能监控、健康监控、基于网络控制、报警设置功能。（7）增值服务：提供原厂级的部件/软件产品升级和扩容能力；提供上门服务的能力（可收费）

19、供保要求：（1）抗干扰性：当产品部件出现供应风险时，应通知客户并提供风险应对方案确保产品的服务保障，必要时应停止相关受影响产品的销售。（2）供力证明：提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货。

投标人（盖章）：江苏移动信息系统集成有限公司

日期：2026年7月17日



供应链稳定承诺书

致：连云港经济技术开发区政府投资工程服务中心

我公司参与单位 连云港市公安局连云港经济技术开发区分局昌圩派出所业务技术用房智能化设备采购与安装二次 项目的投标中，郑重承诺：

所投48盘位云存储服务器供应链稳定，能确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货。

投标人（盖章）：江苏移动信息系统集成有限公司

日期：2026年7月17日



承诺书

致：连云港经济技术开发区政府投资工程服务中心

我公司参与贵单位 连云港市公安局连云港经济技术开发区分局昌圩派出所
业务技术用房智能化设备采购与安装二次 项目的投标中，郑重承诺：

图形工作站：

- 1、CPU：≥1颗国产CPU，每颗CPU物理核数或线程数≥8核，主频≥2.2GHz，末级缓存容量≥8MB，支持内存速率≥2666MT/s。
- 2、内存：配置容量≥16GB，支持DDR4/LPDDR4/LPDDR4X及以上内存类型，内存条配置数量≥1，内存读写速度≥2666MT/s。
- 3、主板：集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓朴可通过处理器或交换电路实现。支持SATA、M.2、USB接口，≥4个内存插槽，单内存插槽支持容量≥16GB，内存插槽满配时提供的最高内存总容量≥32GB。支持瞬间过流保护功能；支持防静电保护功能；提供基于标准USB接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于PCIe接口板卡扩展功能、基于HDMI/VGA/Type-C/DVI/DP等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行扩容功能等。工作站I/O接口具备连接标准USB设备、显示器、音频设备等内外部设备能力。
- 4、存储：通过SATA固态硬盘/PCIe固态硬盘/SATA固态硬盘/SATA硬盘等存储部件提供存储功能。（1）固态硬盘：数量≥1个，存储容量≥240GB，形态采用插卡或板载等形态，插卡形态宜符合M.2或mSATA等标准尺寸和接口定义，符合SJ/T 11654相关规定。（2）机械硬盘：数量≥1个，容量≥1TB，转速≥7200rpm，硬盘准备时间应不大于30s，侧面固定螺丝孔数量可为4孔或6孔，工作状态环境温度应满足5℃~55℃，其它参数应符合GB/T 12628的相关规定。
- 5、显卡：采用独立显卡，显存类型应为DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4，位宽≥64，显存容量≥1GB。显示分辨率≥2560×1440，显示芯片核心频率≥800mHz，显存等效频率≥1600MT/s，支持2块分辨率≥2560×1440的屏幕同时显示。支持VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C中1种显示接口，并与显示器接口相匹配。
- 6、显示设备：显示屏屏占比≥80%，分辨率≥2560x1440，尺寸≥23英寸，屏幕比例16:9，外观黑色。支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr)（瓦每坎特拉每球面度）；支持低频闪≤-35dB，镜面反射率≤10%。显示屏刷新率≥60Hz，位深≥8位，色域≥99% sRGB，色准ΔE≤3，响应时间≤6ms，亮度≥300尼特，亮度一致性≥70%，对比度≥500:1，其它参数符合SJ/T 11292的相关规定。显示接口与显卡外接显示接口匹配；提供显示器支架，支持屏幕旋转、支架可升降等；提供OSD选单按钮用于调节色彩、模式等；支持色温、亮度、对比度调节；支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮

度比应 $\leq 0.0012W/(\cdot cd \cdot sr)$ (瓦每坎特拉每球面度)；支持低频闪 $\leq -35dB$ ，镜面反射率 $\leq 10\%$ 。

7、**外部设备：**支持无线键鼠，配置黑色 104 有线键盘、有线鼠标、摄像头、扬声器各 1 个。有线键盘键程 2.3mm~4.0mm，按键压力 $0.54 N \pm 0.14$ ，连接线 ≥ 1.5 米，外观结构、连接方式、主要功能、安全、电磁兼容性、可靠性应符合 GB/T14081 的相关规定；有线鼠标连接线 ≥ 1.5 米，DPI 分辨率 800~160，其它参数应符合 GB/T 26245 的相关规定；摄像头像素 ≥ 50 万，分辨率 $\geq 800 \times 600$ ；扬声器功率 ≥ 1 瓦/个，频率范围 100Hz~8kHz。

8、**网络设备：**有线网卡数量 ≥ 1 ，速率 $\geq 1000Mbps$ ，接口类型支持 RJ45 接口。支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应。支持网络连接、网络开启/关闭功能；支持访问网络和数据交换功能；支持提供数据流量和异常日志记录功能；支持网络设备物理拆除，包括无线网卡和蓝牙模块物理拆除。

9、**外部接口：**USB 接口数量 ≥ 8 个，机箱前板至少包括 2 个 USB3.0 及以上接口；视频接口数量 ≥ 1 ；音频接口数量 ≥ 1 。支持音频 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口；支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中至少 1 种显示接口；支持 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口时音频和视频同步输出。

10、**电源：**电源适配器电线组件应符合 GB/T 1934 的要求，可拆线的插头和连接器可以不做要求。

11、**整机基础规格：**（1）外观：表面无凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等，表面涂层均匀，不起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；产品表面说明功能的文字、符号、标志应清晰、端正、牢固；在产品显著位置提供运行状态指示功能，并由生产厂商提供详细参数。（2）结构：机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定；产品内部结构应符合通用部件的安装需要；所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；d) 产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留用户操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆；可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间；拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全；整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸；如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定。（3）防护：机箱防护符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求。（4）噪音：工作在空闲状态下，声功率级应不超过 4.5 BeI。（5）散热：在环境温度 25℃ 及处理器满载情况下，出风口在机箱后面板不高于 55℃；可触及面温度小于 45℃；显示屏表面温度不高

于 38° C, 显示屏上下灯带位置温度(如涉及)不高于 40° C, 出风口温度不高于 45° C。(6) 能效限定值: 达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 2 级及以上。(7) 机身颜色: 黑色。(8) 尺寸容量: 体积≤40L。

12、操作系统: 中文信息处理符合 GB 18030 的相关规定; 支持操作系统备份及还原功能; 支持备份及还原固件的功能; 支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级; 支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口功能; 支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能; 支持设置启动顺序功能, 并按照设置的启动顺序启动; 支持设置口令、修改口令、验证口令功能; 支持网络引导启动和关闭功能。

13、可靠性: (1) 存储: 固态存储寿命 TBW ≥ 80TB (条件: 240GB 硬盘容量); 机械硬盘寿命通电时间≥5 万小时。(2) 显示设备: 显示屏屏幕失效点符合 GB/T 9813.2 的要求。(3) 外设: 键盘按键寿命 ≥1000 万次; 鼠标按键寿命≥500 万次; 键盘鼠标线材寿命键盘鼠标所用线材经±60° 弯折≥ 3000 次, 功能、外观完好; 风扇寿命≥4 万小时。(4) 整机: 电磁兼容性要求的抗扰度符合 GB/T 9254.2 的规定; 环境条件要求的气候环境适应性、振动适应性、冲击适应性、碰撞适应性、运输包装件跌落适应性符合 GB/T 9813.1 中规定; MTBF 测试 MTBF(m1) ≥3 万小时。

14、兼容性: 常用软件支持流式软件、版式软件、PDF 文件、邮件客户端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件; 数据库兼容 3 个及以上厂商的数据库产品; 中间件兼容 3 个及以上厂商中间件产品; 平台软件兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台。

15、包装运输: 标志、包装、运输和贮存符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定。

16、服务要求: (1) 检查工具: 提供经自检测试工具。(2) 服务响应: 提供产品 3 年维保及上门服务(满足同城 4 小时、异地 12 小时响应要求); b) 提供政企专线 7*24 在线服务; c) 现场保障技术服务团队, 国内上门服务地级市覆盖率达 100%。(3) 服务周期: 支持产品延保≥3 年; 提供每年延保服务报价; 提供备件服务能力≥6 年(自购买之日起)。(4) 预装系统: 预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统。(5) 培训服务: 提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容。(6) 典型问题解决: 提供典型问题解决说明文档或视频。(7) 升级软件与扩容: 提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务。(8) 整机质量: 免费服务周期(含换件和维修)应不小于 3 年。(9) 合格证书: 提供产品合格证书。(10) 开箱组装/使用: 提供开箱组装/使用指导。(11) 驱动下载: 提供驱动光盘或下载方式。(12) 兼容适配软件下载: 提供兼容适配软件下载渠道(光盘、网站)。

17、供应保障: (1) 产品部件: 保障产品主要部件, 提供 6 年的备件服务能力(自购买之日起), 或提供可兼容原设备的升级换代产品。(2) 抗干扰性: 当产品部件出现供应风险时, 应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障。

障。(3)能力证明：提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供应。

18、**安全性：**(1)关键部件：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求。(2)密码算法实现：CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定。(3)信息安全：产品应符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定；生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看；产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口。(4)固件安全启动：支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动。(5)限用物质的限量：符合 GB/T 26572 中规定。

投标人(盖章)：江苏移动信息系统集成有限公司

日期：2026 年 7 月 17 日



供应链稳定承诺书

致：连云港经济技术开发区政府投资工程服务中心

我公司参与贵单位 连云港市公安局连云港经济技术开发区分局昌圩派出所业务技术用房智能化设备采购与安装二次 项目的投标中，郑重承诺：

所投图形工作站供应链稳定，能确保产品的部件在产品服务周期内稳定供应。

投标人(盖章)：江苏移动信息系统集成有限公司

日期：2026 年 7 月 17 日



承诺书

致：连云港经济技术开发区政府投资工程服务中心

我公司参与贵单位 连云港市公安局连云港经济技术开发区分局昌圩派出所
业务技术用房智能化设备采购与安装二次 项目的投标中，郑重承诺：

配件中电缆、插座等属于国家 CCC 强制性目录内产品的，供货时提供 CCC 证书。

投标人（盖章）：江苏移动信息系统集成有限公司

日期：2026 年 7 月 17 日



承诺书

致：连云港经济技术开发区政府投资工程服务中心

我公司参与贵单位 连云港市公安局连云港经济技术开发区分局昌圩派出所
业务技术用房智能化设备采购与安装二次 项目的投标中，郑重承诺：

交货期：合同签订后 30 个工作日内完成安装调试，达到预期效果。

投标人（盖章）：江苏移动信息系统集成有限公司

日期：2026 年 7 月 17 日



承诺书

致：连云港经济技术开发区政府投资工程服务中心

我公司参与贵单位 连云港市公安局连云港经济技术开发区分局昌圩派出所
业务技术用房智能化设备采购与安装二次 项目的投标中，郑重承诺：

我公司对招标文件中所列要求充分理解和响应，所投标产品与服务视同完全满足，如中标后实施效果达不到采购人使用要求，无条件整改，由此带来的一切损失由我公司自行承担。

投标人（盖章）：江苏移动信息系统集成有限公司

日期：2026 年 7 月 17 日



承诺书

致：连云港经济技术开发区政府投资工程服务中心

我公司参与贵单位 连云港市公安局连云港经济技术开发区分局昌圩派出所
业务技术用房智能化设备采购与安装二次 项目的投标中，郑重承诺：

本项目中 LED 显示屏、存储硬盘提供相对应型号的备品备件。相关备品备件在项目验收前提供，并在采购人指定地方存放，质保期满后相关备品备件归还中标人。

投标人（盖章）：江苏移动信息系统集成有限公司

日期：2026 年 7 月 17 日



承诺书

致：连云港经济技术开发区政府投资工程服务中心

我公司参与贵单位 连云港市公安局连云港经济技术开发区分局昌圩派出所
业务技术用房智能化设备采购与安装二次 项目的投标中，郑重承诺：

根据合同法相关精神，双方约定，我公司在合同签订后 30 个工作日内完成安装调试，达到预期效果。无特殊原因延迟交货，按每延迟一日扣除总价款的万分之一，扣除上限不超过总价款的 10%。

投标人（盖章）：江苏移动信息系统集成有限公司

日期：2026 年 7 月 17 日



承诺书

致：连云港经济技术开发区政府投资工程服务中心

我公司参与贵单位 连云港市公安局连云港经济技术开发区分局昌圩派出所
业务技术用房智能化设备采购与安装二次 项目的投标中，郑重承诺：

质保期：五年。质保期内，我公司承担维修、保养、安检、调换等，相关费用包含在预算内，采购方不再支付任何费用；对于采购方人为原因造成的故障，我公司只收取维保成本费用。

投标人（盖章）：江苏移动信息系统集成有限公司

日期：2026 年 7 月 17 日

