

北京市公安局密云分局

冯家峪派出所恢复建设项目（信息化系统设备）

商务合同

根据《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，签署本合同。

甲方：北京市公安局密云分局

(盖章)



乙方：北京移动系统集成有限公司

(盖章)



法定代表人或授权代表：

凌子军

(签字或签章)

法定代表人或授权代表：

刘彤宇

(签字或签章)

日期：2026年9月9日

日期：2026年9月9日





甲方：北京市公安局密云分局

地址：北京市密云区西大桥路 12 号

联系人：蒋鹏

联系方式：13611361213

乙方：北京移动系统集成有限公司

地址：北京市通州区金融街园中园 2 号院 6 号楼

联系人：付建春

联系方式：13501361162

统一社会信用代码：91110101558582126A

开户行：浦发银行北京分行

银行账号：91010078801600000291

一、总则

1. 甲乙双方根据有关法律法规之规定，在平等自愿、协商一致的基础上，就乙方为甲方提供冯家峪派出所恢复建设项目（信息化系统设备）（三次）事宜，订立本合同。

2. 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

（2）“合同总价”系指根据合同约定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价格。

（3）“货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切本项目所需软硬件设备以及其它有关技术资料 and 材料。

（4）“服务”系指根据合同约定乙方承担与供货有关的服务，如货物配送、安装、调试、培训、质保、维护和合同中约定乙方应承担的其它义务。

（5）“甲方执行部门”系指北京市公安局密云分局警务科技支援支队。

3. 组成本合同的文件包括：

（1）本合同全部条款。

（2）合同清单（附件 1）。

（3）合同履约验收报告（附件 2）

(4) 合同保密协议（附件3）。

(5) 售后服务方案（如有）。

(6) 技术合同（如有）。

(7) 在合同履行过程中的变更协议（如有）。

(8) 采购文件（如有），包括：招标文件、投标文件，谈判文件、响应文件，磋商文件、响应文件，单一来源采购文件、响应文件等政府采购文件，以及直接采购、比价、遴选等文件。

二、合同标的

乙方需向甲方提供合同清单（附件1）中列明的货物及服务。

三、价格与支付

1. 合同总价（货物与服务）：

本合同金额共计：

人民币小写：1856721.00元，人民币大写：壹佰捌拾伍万陆仟柒佰贰拾壹元整。

价格明细详见附件1。

2. 支付

(1) 付款进度和条件：

① 合同签订生效后 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的 50 % 预付款，即人民币小写：928360.5元，人民币大写：玖拾贰万捌仟叁佰陆拾元伍角整。

② 全部货物初步验收合格后 1 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的 1 %，即人民币小写：1元，人民币大写：1。

③ 全部货物最终验收合格且乙方向甲方提交由其开户银行出具的合同总价的 5 % 的履约保函正本后 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的 50 %，即人民币小写：928360.5元，人民币大写：玖拾贰万捌仟叁佰陆拾元伍角整。

(2) 结算付款方式：转账。

(3) 每次甲方付款前，乙方需向甲方提供符合甲方要求的正规发票。

(4) 本合同约定的付款时间及付款金额等以甲方获得经费审批为准，经费未及时审批及拨款的不视为甲方违约，双方可根据实际情况协商调整付款时间及金额。

3. 履约保证金（以保函形式提交）

全部货物最终验收合格后，乙方应按照合同总价的 5%（即人民币小写：92836.05元，人民币大写：玖万贰仟捌佰叁拾陆元零伍分），向其开户行申请开立银行保函，并将保函正本作为本项目的履约保函，保函期限与质保期相同。

4.税金

本合同的合同总价为含税价。

四、包装、交付与验收

1.包装

乙方所交付的全部货物均应按包装和运输的标准保护措施进行包装，这类包装应满足按照该类货物特定性质所需的远距离运输、防潮、防震、防锈等要求，以确保货物安全地运抵交货地点。

2.交付

（1）交付地点：乙方应当将货物运至甲方指定地点。

（2）运费及保险费用：运输所发生的所有费用由乙方承担。

（3）运输途中货物损毁、灭失的风险：由乙方承担。

（4）乙方应随货物配套交付质量证书及中文技术资料一套，如目录索引，图纸，源代码存储介质，技术说明书，操作手册，使用指南，维修指南或服务手册和示意图。

3.验收

（1）到货及安装调试

①乙方应于合同签订后 90 个日历日内完成全部货物的到货及安装调试，达到约定的设备功能和性能等要求。

②乙方负责提供现场安装、集成、调试，并进行操作试验。应派遣技术人员 7 天×24 小时到现场进行技术服务，提供安装调试过程中的各种文档资料，以便甲方能够掌握操作方法和维护方法。

（2）初步验收

到货及安装调试完成后 1 个日历日内，甲方执行部门应组织乙方进行初步验收。验收合格后，双方签字认可，出具合同履约验收报告（初步验收）。

（3）最终验收

初步验收合格后进入至少为期 1 个日历日的试运行期，期间如发生问题，自发生问题之日起试运行期延长 30 个日历日。

延长期限内，再次发生问题的，甲方有权根据本合同第八条终止合同并追究乙方的违约及赔偿责任。

试运行期满无问题后1个日历日内，甲方执行部门与乙方共同组成验收小组，按照约定的验收标准和甲方装备项目管理相关规定进行最终验收。通过后出具合同履行验收报告（最终验收）。

最终验收不合格的，甲方有权根据本合同第八条终止合同并追究乙方的违约及赔偿责任。

五、质量保证和售后服务

1.乙方应保证货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同约定的质量、规格和性能的要求，且货物在其使用寿命期内应具有国家相关技术标准规定的性能。在货物使用寿命期之内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

2.乙方为货物提供免费质保，质保期3年，从项目最终验收合格之日起开始计算。对于质保期内更换的设备，从设备更换之日起重新计算免费质保期。其中对更换的存储设备提供故障设备不返还服务。

3.在免费质保期内，如果货物的数量、质量、型号和规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权以书面形式通知乙方，提出索赔。

4.在免费质保期内，乙方应在接到甲方报修电话或通知后2个小时之内进行响应，1个日历日内应免费维修或更换有缺陷的货物，如不能及时完成维修、更换或按照甲方要求提供备用货物，甲方可采取必要的补救措施，风险和费用由乙方承担。

5.遇节假日、敏感时期及突发重大事件时，乙方应根据甲方要求派相关人员提供现场设备维护保障服务。

6.免费质保期内，乙方应提供软件的免费升级、改版和更新服务。

7.乙方负责为甲方技术人员免费提供必要的培训服务及现场技术支持。

8.乙方应提供本项目采购文件中列明的其他服务。

六、索赔

甲方向乙方提出货物质量不符和索赔要求时，乙方应根据甲方要求，按以下一个或多个综合的方法来处理该项索赔：

1.同意拒收货物并用合同约定的相同货币归还拒收货物部分的货款，并应承担与此相关的所有直接损失和费用，包括由此产生的利息、银行费用、运费、保险费、检验费、储存费、装卸费、以及其它所有保管和维护被拒收货物所必需的费用。

2.根据货物劣质，损害程度及甲方所受损失的范围降低货物的价格。

3.将不符部分换成与合同约定的规格、质量、性能相符的新部件，乙方应承担甲方所承受的一切费用和损失。

4.由乙方自费派出技术人员对货物的不符合有缺陷部分进行修改，如乙方不能派出技术人员时，甲方有权代为修改，由此产生的费用由乙方承担。

七、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权等知识产权的起诉或仲裁。如果任何第三方对此提出起诉或仲裁，乙方应负责与之交涉并承担由此引起的一切法律责任及经济损失。

八、违约与解除

1.违约责任

(1) 甲方逾期付款的，每逾期1日，应按照合同生效当日的1年期LPR（中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的1年期贷款市场报价利率）向乙方支付未付款项的逾期违约金。

(2) 乙方不能按合同约定或甲方要求完成按时交付、安装调试、初步验收、最终验收的，甲方除根据合同约定采取其它补救措施外，还有权要求乙方承担违约金。每延误1个日历日的违约金按合同总价的0.5%计收。逾期违约金的最高限额为合同总价的10%。

(3) 乙方有其他违约行为的，甲方有权要求乙方承担合同总价10%的违约金。

(4) 甲方有权对乙方上述的违约行为进行累加计算，但是累加计算后的违约金总额最高为合同总价的30%。

(5) 上述违约金不能补偿实际损失的，甲方有权向乙方继续追偿。乙方应当向甲方赔偿的损失范围包括但不限于甲方的直接经济损失、预期可得利益以及为实现债权而支出的律师费、保全费、诉讼费、保全保险费、公证费、鉴定费、调查费、差旅费等费用。

(6) 甲方有权从尚未支付的合同价款及乙方提交的履约保函中自行扣除上述违约金及损失赔偿金。甲方尚未支付的合同价款及乙方提交的履约保函不足以支付上述违约金及损失赔偿金的，甲方有权向乙方继续主张权利。同时，乙方还应当补足履约保函金额。

2. 合同解除

(1) 乙方有下列情形之一的，在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面违约通知书，提出解除部分或全部合同：

①如果乙方未能在合同约定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部货物，或者乙方提供的货物与服务不能满足合同要求的。

②如果乙方未能履行合同约定的其它任何义务。

(2) 因乙方原因解除合同的，甲方有权：

①依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

②根据合同的履行情况和合同性质，要求乙方恢复原状（即双方互相返还货物及货款）或采取补救措施，并要求乙方赔偿甲方的全部损失。

九、争议解决

合同履行或与合同有关的一切争端，应通过双方友好协商解决，如经友好协商不能解决，甲、乙双方均有权向甲方所在地法院提起诉讼。

十、不可抗力

1. 本条所述的“不可抗力”系指双方在订立合同时无法控制、不可预见的事件。这些事件包括：战争、水灾、地震以及双方同意的事件。当不可抗力事件发生时，执行合同的期限将相应延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2. 乙方应在不可抗力发生后，以最快的方式在最短的时间内通知甲方，并在不可抗力发生后 15 个日历日内，将有关证明文件直接送达甲方。

3. 如果不可抗力影响延续 90 日以上的，甲乙双方应通过友好协商，在合理时间内达成进一步履行本合同的协议。

十一、其它

1.转让与分包。本合同不得转让或分包。

2.破产终止合同。如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方，终止合同而不给乙方补偿，该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

3.通知。本合同任何一方给另一方的通知，都应书面形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

4.计量单位。除技术合同中另有约定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

5.与本合同配套签订的技术合同内容与本合同不一致的，以本合同约定为准。

6.法律适用。本合同应按照中华人民共和国法律进行解释。

7.其它约定条款： / 。

十二、附则

1.本合同自双方法定代表人或授权代表签字（或签章）并加盖单位公章或合同专用章之日起生效。

2.本合同未尽事宜，经双方协商一致，可签订变更或补充协议，变更或补充协议与本合同具有同等法律效力。

3.本合同一式 4 份，甲方 2 份，乙方 2 份，具同等法律效力。

附件 1:

合同清单

序号	名称	品牌	型号和规格	数量		单价	总价
				单位	数量		
1	显示设备	海康威视	型号: DS-D2A461LE 1、显示尺寸: 46 英寸超窄边液晶屏 2、背光源类型: D-LED 3、物理拼缝: ≤ 1.7 mm 4、物理拼缝公差: ± 1.5 mm 5、物理分辨率: $1920 \times 1080@60\text{Hz}$ (向下兼容) 6、亮度: $500 \pm 10\%$ cd/m ² 7、音视频输入接口: $\geq \text{HDMI} \times 1, \text{DVI} \times 1, \text{USB} \times 1$ 8、音视频输出接口: 无 9、控制接口: $\text{RS-232 IN} \times 1, \text{RS-232 OUT} \times 1$ 10、LCD 显示单元亮度 500cd/m ² , 对比度达到 $\geq 1200:1$, 图像显示清晰度 950TVL 11、可视角: 178° (水平)、 178° (垂直) 12、可通过控制面板进行监控场景切换, 最大可支持切换场景数为 4 个, 场景切换时间 $\leq 2\text{s}$, 切换过程中无黑屏、闪屏现象。 13、支持信息交互功能, 通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息, 包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式, 支持下发配置屏幕参数。 14、支持自动检测输入源的信号类型, 根据信号源类型和显示位置, 自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式。 15、支持背光分区调光 16、支持 U 盘播放视频、图片等多媒体文件。	台	15	8500	127500
2	大屏型钢支架	海康威视	型号: 定制 LCD 定制支架, 支架需要现场勘测定制, 按照自地面到顶板做钢结构支架	m2	18.38	4200	77196
3	高清 HDMI 线缆	秋叶原	型号: QS8133 高清 HDMI 线缆 10 米	m	15	150	2250

4	控制设备/高清解码器	海康威视 型号：DS-6A16UD 16路解码器 1. 视频输入接口：2路 HDMI 1.4； 2. 视频输出接口：16路 HDMI 1.4； 3. 采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构； 4. 支持 8 路 3200W、或 8 路 2400W、或 16 路 1200W、或 32 路 800W、或 40 路分辨率为 600W、或 64 路 400W、或 128 路 200W、或 256 路 100W 像素的视频图像同时解码上墙，支持对主/子码流区分取流和解码显示； 5. 支持接入 MPEG4、MPEG2、H.264、MJPEG、H.265、SVAC 等编码格式视频，并解码输出； 6. 显控系统设备间支持信息交互功能，通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式，支持下发配置屏幕参数； 7. 音频解码格式：G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC； 8. 支持客户端软件将电脑投屏后，通过设备对电脑进行远程操作； 9. 支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持 4 个 1080P 或 2 个 4K 图层，单窗口支持 1/4/6/8/9/16/25/36 窗口分屏功能，整机最大支持 64 个场景，整机支持 256 个平台预案轮巡组； 10. 支持 RTP\RTSP 协议进行网络源预览，可通过客户端进行桌面投屏上墙； 11. 显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式； 12. 音频输入接口：2 路 HDMI 内嵌； 13. 音频输出接口：16 路 HDMI 内嵌或 DB15 转 BNC 独立音频输出； 14. 画面分割数：1,2,4,6,8,9,12,16,25,36。	台	1	23000	23000
---	------------	--	---	---	-------	-------

5	设备 网络 交换机	海 康 威 视	型号：DS-3E3762TF-G 接入交换机 1.交换容量：880 Gbps; 2.包转发率：654.72 Mpps; 3.端口：24 个 10/100/1000Base-T 以太网电口、 24 个 1G SFP 以太网光口、12 个 10G SFP+以太 网光口，2 个 40G QSPF+以太网光口; 4.支持 DHCP Server、DHCP Relay、DHCP Snooping; 5.支持策略路由、RIP、OSPF、BGP、IS-IS 三 层路由协议; 6.支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE802.3x、 IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准; 7.支持 IEEE 802.1x 认证、Radius、Tacacs+ 认证; 8.链路聚合：支持静态聚合、支持动态聚合; 9.支持 IP Source Guardv4/IP Source Guardv6; 10. 支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度方式; 11.支持 10 kV 端口防雷。	台	1	16200	16200
6	24 口 光纤 接入 交换机	海 康 威 视	型号：DS-3E2728F-H 1.交换容量：336Gbps/3.36Tbps; 2.包转发率：126Mpps; 3.端口：24 个 100/1000Base-X SFP 光口（8 个 Combo 口），4 个 10G/1G BASE-X SFP+万兆 光口; 4.支持独立的 console 管理串口; 5.支持 STP、RSTP、MSTP、ERPS 功能，支持 OSPF FRR 功能，支持 802.1X 认证、Portal 认证、 Triple 认证功能; 6.支持 IRF 本地负载分担、IRF 单点管理功能， 支持堆叠链路负载分担，支持链路聚合及聚合 零丢包功能; 7.支持流镜像、端口镜像、远程镜像功能; 8.支持 BFD for IPv4 路由功能、支持 BFD for IPv6 路由功能; 9.支持多个配置文件本地保存，支持配置回滚， 支持命令行(CLI)配置; 10.支持 IPv4 路由≥900 条；IPv6 路由≥200 条; 11.环网协议：支持 RRPP 快速环网保护协议; 12.支持 ARP 报文限速功能; 13.支持 FTP、TFTP、Xmodem、SFTP 文件上下	台	4	5500	22000

			载管理。				
7	光模 块	海 康 威 视	型号：HK-SFP-1.25G-20-1550-T 1、TX1550nm/1.25G 2、RX1310nm/1.25G 3、LC 4、20km 5、0~70℃ 6、SFP 7、发射光功率：-9~-1dBm 8、接收灵敏度（低值）：-21dBm	个	96	200	19200

8	云存储主机	海康威视	型号：DS-A72036R-ACVS 1、处理器：2 颗 64 位多核 2、系统盘：1×240GB SSD 3、系统内存：32GB（可扩展至 256GB） 4、磁盘接口：36 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔 5、网络接口：6 个千兆数据网口，1 个千兆管理口 6、其他接口：4×USB3.0，1×VGA，1×IPMI 7、整机电源：800W，1+1 冗余电源 8、包含云存储管理模块、存储节点管理服务、200 路流直存服务、200TB 存储虚拟化服务、 9、系统以流直存模式进行录像，系统中的实时视频流无需经过任何转发服务器/虚拟机即可实现数据流直存； 10、存储系统支持全对称架构，无独立的元数据管理节点。集群支持在线无缝扩容，系统性能线性增长。集群（3 台及以上）任意节点宕机仅剩 1 台时，系统通过唯一入口 IP 可访问管理平台，以及数据存储服务。 11、支持存储空间按需分配，分配的存储空间在线扩大或缩小； 12、支持按资源池批量配置不同的数据存储周期； 13、支持智能 EC，并支持根据存储资源池设置智能 EC 策略，包括优先安全性保障和优先空间利用率保障两种策略。优先安全性保障：集群节点发生故障，在线节点数小于 N+M 总和时，存储资源池数据安全级别不变，保障 M 个节点故障数据不丢失。优先空间利用率保障：集群节点发生故障，在线节点数小于 N+M 总和时，存储资源池数据自动降级为磁盘级安全，保持用户数据空间利用率不变；当集群扩容后，在线节点数量大于 N+M 总和时，EC 级别自动调整提高空间利用率； 14、支持按单通道配置不同的数据存储周期； 15、云存储系统同时支持按照资源池为单位进行点位的生命周期批量管理策略和单独对每个点位通道设置生命周期管理策略，支持两种策略之间互相切换，支持周期策略调整后历史数据也即时生效； 16、支持按照 24/36/48 等盘位、不同性能、不同 CPU 架构的存储节点混合组网； 17、支持全对称部署模式，集群所有节点服务	台	1	110000	110000
---	-------	------	--	---	---	--------	--------

			角色对等，无需独立元数据服务器，且单集群可同时管理 3EB 存储空间、1024 台存储节点； 18、支持底层数据块 Erasure Code 技术容错，数据恢复以数据块为单位，无需全硬盘恢复； 19、支持按照接入任务数实现自动负载均衡，支持前端设备自动分配到存储节点。				
9	云存储设备硬盘	海康威视	型号：HK728TAH 1. 接口类型：SATA； 2. 转速：7200RPM； 3. 平均读写功率（W）：8.0W； 4. 缓存：256MB； 5. 标称容量：8TB； 6. 刻录技术：CMR； 7. 接口传输速率（最大值）：6.0Gb/s； 8. MTBF：≥2,000,000。	块	24	4300	103200

10	三级平台软件	海康威视	型号: Infovision PVIA 1.基础应用及服务包1套; 2.本级监控点接入通道数1000路; 3.级联监控点接入通道数(作为上级)100路; 4.视频级联管理(NCG)1套; 5.视频监控1套; 6.电子地图1套; 7.视频运维-设备在线管理1000路; 8.国产化客户端2个; 功能 1.支持用户的添加,包括用户的基本信息、登录信息和权限信息; 2.支持设置用户权重,用于云台控制锁定,权重越大权限越高; 3.支持自定义新建及修改目录的名称、关联资源类型、关联目录标识; 4.支持将创建的目录关联到特定应用中,使得该目录树可在所选关联应用中使用; 5.支持在业务目录上添加监控点、卡口等关联业务树区域,支持对添加的设备进行删除、移动位置和排序操作; 6.支持切换查看基础目录及业务目录,资源以资源树形式展示,点击可查看下层资源及点位;支持资源目录手动刷新、展开组织节点复位及只看在线资源; 7.支持录像查询功能,可指定开始和结束时间范围进行检索,并展示中心存储的多存储信息;录像回放支持平滑拖动操作,同时提供回放预案的创建与查看能力; 8.支持异常码流处理策略配置和IP搜索监控点功能;提供自定义布局窗口的创建、添加、删除、保存及合并操作,紧急录像保存后的文件名增加时间信息展示;支持配置水印密度和字体大小; 9.支持配置选定监控点设备存储方式,包括码流类型、计划模板;支持配置选定监控点中心存储方式,包括码流类型、取流方式、资源池、计划模板; 10.支持视频实时预览能力,实现预览窗口布局切换和全屏切换;; 11.支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、画面旋转、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览(1个辅屏)、对讲;; 12.支持以预案形式管理监控点;支持创建预	套	1	230000	230000
----	--------	------	--	---	---	--------	--------

			案，添加视频点位、设置窗口布局，形成视频轮巡预案； 13.支持多画面同步回放和异步回放切换、倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图、向前定位 15 秒、画面旋转； 14.支持监控点、卡口等业务资源在地图上展示； 15.支持监控点通道的在线状态检测； 16.支持告警信息统计展现；并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存的告警阈值进行配置； 17.支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置； 18.支持基于标准协议与外域平台互联互通，支持视频通用标准协议 (GB/T28181-2011,GB/T28181-2016,DB33/T629-2011)。				
11	系统软件	银河麒麟	型号：银河麒麟 Kylin OS V10 1.配套三级平台软件使用； 2.须选用国产化服务器操作系统； 3.银河麒麟操作系统的国密算法模块包括内核算法模块、OpenSSL 模块、PAM 模块和 Kysec 模块； 4.麒麟操作系统通过多方面有效保障系统的安全性，包括增强的身份认证、细粒度的自主访问控制、多策略融合的强制访问控制、主动标记的执行控制机制、管理员分权机制、多级安全机制、完整性保护机制。	套	4	9800	39200

12	工具软件	东方通	型号: TongWeb 1. 配套三级平台软件使用; 2. 国产化服务器中间件 ; 3. 产品具备良好的生态环境适应能力, 支持多种主流国产操作系统, 如麒麟 OS、统信 UOS; 支持多种主流国产数据库系统, 如达梦、人大金仓; 4. 内置类加载冲突检测工具, 可以检测出应用部署和运行过程中哪些类存在类加载冲突问题, 并能自动生成冲突检测报告, 方便快捷定位和解决应用类加载问题; 5. 支持命令行审计功能, 能记录每次命令行操作。	套	4	42000	168000
13	数据库软件	人大金仓	型号: KingbaseES 1. 配套三级平台软件使用; 2. 国产化数据库管理系统; 3. 支持数据备份、恢复、同步复制、多数据副本等高可用技术, 确保数据库 7×24 小时不间断服务。	套	1	60000	60000
14	工作站	海康威视	型号: XC-P514P-B 台式工作站 CPU: HG 3350(8 核/3.0GHz) x1; 内存: 8G DDR4 3200 ×1; SSD 硬盘 1: 1T SATA SSD ×1; 硬盘 2: 无 HDD 盘 ×1; 显卡: 2G 独显 国产摩尔 S30 半高 ×1; DVD 光驱: DVD 光驱 ×1; 显示器: 21.5 英寸 ×1; 操作系统: UOS 激活 电源: 200W TFX ×1;	台	2	6000	12000
15	操作台	定制	金属定制平台式	套	4	2200	8800
16	成套配电箱	定制	指挥室供电壁挂式配电箱	台	1	3000	3000
17	接地母线	定制	金属设备保护接地线	m	20	25	500
18	配管	定制	25 线缆保护管	m	30	30	900
19	配线	九州通	型号: YJV3*6mm 设备供电线缆 YJV3*6mm	m	35	35	1225
20	插箱/PDU	大唐	型号: 型号: HP6801 设备 PDU 插线板及工业连接器	台	6	400	2400

	插线板	保镖					
21	机房 5 匹空调（商用柜机）	格力	型号：EFR12.5/NaA-N1 变频冷暖一级能效三相电 商用立柜式空调 2、制冷量 12.15kw，制热量 13.8kw，变频	台	1	15000	15000
22	高清固定式半球摄像机	海康威视	型号：DS-2CD214XYSX-WY 1. 输出图像分辨率 2560×1440，靶面尺寸为 1/3 英寸； 2. 最低照度彩色 0.005lx； 3. 镜头：2.8 mm、4 mm、6 mm、8 mm 可选； 4. 同一静止场景，相同图像质量下开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 50%； 5. 具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示； 6. 补光灯类型：红外灯，最远可达 30 m； 7. 接口：1 个内置麦克风、1 路音频输入、1 路音频输出、1 路报警输入、1 路报警输出、1 路 DC12 V 电源输出； 8. 供电方式：DC：12 V 、PoE； 9. 防护等级：IP67。	台	25	800	20000

23	高清 动点 智能 球摄 像机	海 康 威 视	型号：DS-2PT2D4XYSX-WY 1. 视频分辨率 2560×1440； 2. 最低照度可达彩色 0.05Lux，黑白 0.005Lux； 3. 焦距：2.8-12mm； 4. 支持 4 倍光学变倍，16 倍数字变倍； 5. 具有 1 个靶面尺寸为 1/2.7 英寸的 CMOS 图像传感器； 6. 支持水平手控速度不小于 50° /S，垂直手控速度不小于 50° /S，云台定位精度为±0.1° ； 7. 水平旋转范围：0° ~330° ，垂直旋转范围：0° ~90° ； 8. 支持 300 个预置位，支持 30 条巡航路径，支持 7 条以上的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能； 9. 补光灯：红外补光，补光灯距离不低于 20m； 10. 支持智能红外、透雾、强光抑制、数字降噪、防红外过曝功能； 11. 接口：1 个内置麦克风、1 路音频输入、1 路音频输出、1 个内置扬声器； 12. 供电方式：DC：12 V 、PoE； 13. 防护等级：IP66。	台	6	1500	9000
24	24 口 POE 交 换机	海 康 威 视	型号：DS-3E0526P-S(B) 1. 交换容量： 52 Gbps； 2. 包转发率 ： 38.688 Mpps； 3. 端口：24 个千兆 PoE 电口，2 个千兆光口； 4. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x； 5. 支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率 370 W； 6. 支持 PoE 输出功率管理； 7. 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）。	台	2	2500	5000

25	128 路 24 盘 位 NVR 存储 主机	海 康 威 视	型号：DS-96128N-I24R-V4 1. 具有 4 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、4 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、4 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、2 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSATA 接口、1+1 冗余电源、1+1 冗余风扇； 2. 具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口； 3. 支持最大接入带宽 1024Mbps，最大存储带宽 1024Mbps，最大转发带宽 1024Mbps； 4. 存储接口：24 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔； 5. 支持接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘； 6. 支持选取 HDMI3 作为 8K 输出，选取 HDMI1/HDMI2 作为 4K 输出，选取 HDMI4 作为 1080P 输出，最大支持 1 路 8K+2 路 4K+1 路 1080P 三组异源输出； 7. 支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段； 8. 支持分组管理，支持将接入的视频通道按分组管理；支持以分组方式进行预览、回放和检索；自定义视图支持以分组方式拖动通道进行配置； 9. 支持按月、日、小时维度进行切片展示，按月最大支持 30 个切片，按日最大支持 24 个切片，按时最大支持 60 个切片； 10. 支持网络广播绑定视频通道，支持以通道方式对绑定后的视频通道和网络广播进行对讲； 11. 支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大 16 路音频设备管理； 12. 支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码； 13. 支持自动跳转 https 功能，设备启用自动跳转 https 功能后不支持 http 协议访问，http 访问入口连接会自动重定向到 https 入口。	台	1	23000	23000
----	------------------------------------	------------------	---	---	---	-------	-------

26	存储设备/ 监控级硬盘	海康威视	型号: WD82HKA1-78 1. 标称容量: 8TB; 2. 外形规格: 3.5-inch; 3. 接口类型: SATA; 4. 刻录技术: CMR; 5. 转速: 7200RPM; 6. 缓存: 256MB; 7. 最大读取速度: 267MB/s; 8. 接口传输速率 (最大值): 6.0Gb/s; 9. 平均读写功率 (W): 7.3W; 10. MTBF: $\geq 2,000,000$ 。	台	16	4300	68800
27	HDMI 传输设备	中科光电	型号: ZK-HWRAU HDMI 双绞线传输器	台	1	650	650
28	双绞 线缆	海康威视	型号: DS-ZC6US-B/PVC 六类非屏蔽网线	m	775	6	4650
29	配管	定制	25 线缆保护管	m	310	30	9300
30	高清 固定 式半 球摄 像机	海康威视	型号: DS-2CD214XYSX-WY 1. 输出图像分辨率 2560×1440, 靶面尺寸为 1/3 英寸; 2. 最低照度彩色 0.005lx; 3. 镜头: 2.8 mm、4 mm、6 mm、8 mm 可选; 4. 同一静止场景, 相同图像质量下开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 50%; 5. 具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域智能分析功能, 当以上智能分析行为达到设定的阈值时, 可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示; 6. 补光灯类型: 红外灯, 最远可达 30 m; 7. 接口: 1 个内置麦克风、1 路音频输入、1 路音频输出、1 路报警输入、1 路报警输出、1 路 DC12 V 电源输出; 8. 供电方式: DC: 12 V 、PoE; 9. 防护等级: IP67。	台	5	800	4000

31	双鉴入侵探测设备	海康威视	型号：DS-PDD12P-EG2 1.探测方式：微波+被动红外； 2.探测距离：12 米； 3.探测角度：90° ； 4.探测速度：0.2-3m/s 5.支持外壳防拆保护； 6.检测设备的能触发告警的实际最大距离>8 米； 7.设备具备灵敏度调节的开关； 8.报警输出：IO 输出（常闭 NC）； 9.支持开启宠物过滤模式； 10.供电方式：DC12V/17mA。	个	2	500	1000
32	24 口 POE 交换机	海康威视	型号：DS-3E0526P-S(B) 1.交换容量： 52 Gbps； 2.包转发率： 38.688 Mpps； 3.端口：24 个千兆 PoE 电口，2 个千兆光口； 4.支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x； 5.支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率 370 W； 6.支持 PoE 输出功率管理； 7.支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）。	台	1	2500	2500

33	16路8 盘位 NVR 存 储主 机	海 康 威 视	型号：DS-9616N-I8R-V3 1.具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45千兆网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口、1+1冗余电源； 2.具有1路音频输入接口、2路音频输出接口，16路报警输入接口、9路报警输出接口；具有1路直流12V输出接口；可内置8个SATA接口硬盘； 3.支持最大接入带宽$\geq 256\text{Mbps}$，最大存储带宽$\geq 256\text{Mbps}$，最大转发带宽256Mbps； 4.支持接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB容量的SATA接口硬盘； 5.HDMI1和HDMI2支持最大单路8K（7680$\times$4320）和1080P（1920$\times$1080）异源输出； 6.支持分组管理，支持将接入的视频通道按分组管理；支持以分组方式进行预览、回放和检索；自定义视图支持以分组方式拖动通道进行配置； 7.支持网络广播音频设备（包括网络音响）的接入； 8.支持网络广播绑定视频通道，支持以通道方式对绑定后的视频通道和网络广播进行对讲； 9.支持按月、日、小时维度进行切片展示，按月最大支持30个切片，按日最大支持24个切片，按时最大支持60个切片； 10.支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段； 11.支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大16路音频设备管理； 12.支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码； 13.支持自动跳转https功能，设备启用自动跳转https功能后不支持http协议访问，http访问入口连接会自动重定向到https入口。	台	1	6500	6500
----	--------------------------------	------------------	--	---	---	------	------

34	存储设备/ 监控级硬盘	海康威视	型号: WD82HKAI-78 1. 标称容量: 8TB; 2. 外形规格: 3.5-inch; 3. 接口类型: SATA; 4. 刻录技术: CMR; 5. 转速: 7200RPM; 6. 缓存: 256MB; 7. 最大读取速度: 267MB/s; 8. 接口传输速率(最大值): 6.0Gb/s; 9. 平均读写功率(W): 7.3W; 10. MTBF: $\geq 2,000,000$ 。	台	3	4300	12900
35	HDMI 传输设备	中科光电	型号: ZK-HWRAU HDMI 双绞线传输器	台	1	650	650
36	网络报警 控制器	海康威视	型号: DS-19A08-BN 1. 支持探测器/紧急报警装置触发信号的接收, 进行入侵/紧急报警事件管理; 2. 支持即时防区、延时防区、紧急防区、超时防区等场景化防区类型设置; 3. 板载防区: 8 路, 扩展防区: 最大可扩展 40 路; 4. 支持断网续传功能, 设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传; 5. 支持设备配置文件导出和导入功能; 6. 板载防区: 8 路, 扩展防区: 最大可扩展 40 路; 7. 主机支持 MAC、IP 绑定或限制访问; 8. 主机防拆报警不额外占用主机防区; 9. 主机上报支持至少 4 个中心组; 10. 支持报警键盘、客户端软件、中心平台进行报警管理操作; 11. 支持子系统分区, 对探测器进行分区管理, 支持布防、撤防、消警、旁路功能; 12. 供电方式: AC 220 V。	套	1	2500	2500

37	报警 显示 键盘	海 康 威 视	型号：DS-PK-LRT 1.支持对报警系统进行布防、撤防、消警、旁路、旁路恢复、紧急求助； 2.支持对报警系统防区报警状态进行实时指示，包括指示灯变化，提示音变化，文字内容变化； 3.支持对报警系统运行状态进行展示，包括主电源状态、蓄电池状态、防拆状态、子系统布撤防状态，防区状态、扩展模块状态； 4.支持防区名称自定义配置，在键盘屏幕中展示对应文字内容； 5.操作系统：Linux； 6.显示屏：LCD（尺寸 80X25mm）； 7.指示灯：5 个； 8.无线加密：AES128； 9.总线类型：RS485； 10.总线距离：800 米； 11.RS-485 接口：1 路； 12.供电方式：DC 12 V。	套	1	1800	1800
38	双绞 线缆	海 康 威 视	型号：DS-ZC6US-B/PVC 六类非屏蔽网线	m	200	6	1200
39	配管	定 制	25 线缆保护管	m	80	30	2400

40	波分复用设备/波分业务主机	型号: OptiXtrans E6616 1、设备支持 OTN 架构, 设备高度 5U, 双主控板, 双路-48V 直流电源, 配备交流转直流供电单元, 交流转直流供电单元可通过网络管理平台与波分设备统一管理, 提供官网截图。 2、设备业务槽位 14 个, 单槽位最大支持 400G 业务接入, 提供官网截图。 3、设备支持接入 FE、GE、10GE、25GE、40GE、50GE、100GE、FC100、FC200、FC400、FC800、FC1600、FC3200 等业务类型, 以上业务类型可在同一块板卡上接入, 提供官网截图。 4、单波道最大速率支持 400Gbit/s, 最大支持 96 波系统, 提供官网截图。 5、业务单板支持用户侧业务物理层加密功能, 提供官网截图。 6、可插入波分侧单波 100G、400G 的支线路合一业务单板, 提供官网截图。 7、投标设备单块光监控单板支持光监控和 OTDR 功能, 不需要额外配置单板实现 OTDR 功能。 8、投标产品 CPU 芯片、交叉芯片、业务芯片、oDSP 芯片支持国产化, 满足国芯需要, 需提供第三方权威机构泰尔实验室出具的检测证明。 9、投标设备原厂商在 22 年到 24 年持续三年全球 WDM 市场份额排名前三, 需提供第三方权威机构 Omdia 的证明文件。 10、设备需经过 EANTC 主流存储厂商 SAN 接口认证, 并且出具厂家的认证报告。 11、所投设备可以被现网波分管理平台 (iMaster NCE-T Lite) 统一管理、监控, 并提供证明材料。 12、所投设备满足安全核心基本功能(权限最小化、安全函数、系统入侵检测、安全配置核查、漏洞管理), 并提供第三方检测报告证明(泰尔实验室或威尔克实验室报告)。 13、依据 GB/T 18336-2024/ISO/IEC 15408:2022《网络安全技术 信息技术安全评估准则》、CCRC-EAL-TR-040-2021《光传送网设备软件安全技术要求(评估保障级 4 增强级)》产品标准和技术要求, 所投设备满足 EAL4 增强级信息安全认证, 符合 CCRC-IR-033:2019 实施规则, 并取得 IT 产品信息安全认证证书, 附投标文件内查验。 14、实配: 4 个万兆光接口和 1 个千兆电接口,	台	1	200000	200000
----	---------------	---	---	---	--------	--------

			3 年原厂维保，提供现网波分管理平台对设备的管理授权以及北向接口授权。				
--	--	--	-------------------------------------	--	--	--	--

41	防火墙 (GAW)	型号: H3C SecPath F1000-AI-75-G 10G 接口下一代防火墙 1U 机架式设备, 配置 2 块 480GB SSD 硬盘, 管理接口 1 个, 2 个 USB 接口 2 个, Console 接口 1 个, 扩展槽位 2 个, 千兆以太网电接口 16 个, 千兆以太网光接口 8 个, 万兆以太网光接口 8 个, 100G 接口 2 个, 万兆多模光模块 4 个, 配置 3 年威胁情报/上网行为管理/入侵防御/防病毒/URL 分类管理组合特征库升级授权, 交流电源 2 个, 散热风扇模块 3 个。 1、设备高度 1U, 支持扩展硬盘数 2 个, 扩展硬盘支持配置 Raid0 和 Raid1, 支持接口扩展槽 2, 提供官网链接及官网截图证明; 2、#整机吞吐量 22Gbps, 并发连接数 1000 万, 新建连接数 15 万/s, 提供第三方测试机构出具的测试报告; 3、整机同时支持扩展防火墙、服务器负载均衡 (LB)、入侵防御 (IPS)、防病毒、应用识别和 web 应用防护 (WAF)、威胁情报等功能, 提供官网链接及官网截图证明; 4、采用国产技术路线 CPU, 优选国产内存等关键部件产品; 5、支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP 等路由协议 6、实现路由模式、透明 (网桥) 模式、混合模式。 7、支持实现安全区域划分, 访问控制列表, 配置对象及策略, 动态包过滤, 黑名单, MAC 和 IP 绑定功能, 基于 MAC 的访问控制列表, 802.1q VLAN 透传等功能。 8、支持一体化安全策略, 能够基于源/目的安全域、源 IP/MAC 地址、目的 IP 地址、服务、时间、用户/用户组、应用层协议、五元组、内容安全 (WAF、IPS、数据过滤、文件过滤、AV、URL 过滤和 APT 防御等) 统一界面进行安全策略配置 9、#支持 SSL 卸载功能, 支持 HTTPS 加密流量的安全检测, 代理策略中可同时配置多类过滤条件, 具体包括: 源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、用户和服务。一类过滤条件可以配置多个匹配项, 提供第三方测试机构出具的测试报告 10、#支持 Context 二级虚拟化技术, 支持 Context 虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删	台	1	82000	82000
----	--------------	--	---	---	-------	-------

			除功能，可分配 CPU 权重/内存等计算资源，虚拟化防火墙具备独立的会话管理、路由、入侵检测、防病毒等功能，提供第三方测试机构出具的测试报告				
--	--	--	--	--	--	--	--

42	防火 墙（视 频网）	H3C C 型号：H3C SecPath F1000-AI-75-G 10G 接口下一代防火墙 1U 机架式设备，配置 2 块 480GB SSD 硬盘，管理接口 1 个，2 个 USB 接口 2 个，Console 接口 1 个，扩展槽位 2 个，千兆以太网电接口 16 个，千兆以太网光接口 8 个，万兆以太网光接口 8 个，100G 接口 2 个，万兆多模光模块 4 个，配置 3 年威胁情报/上网行为管理/入侵防御/防病毒/URL 分类管理组合特征库升级授权，交流电源 2 个，散热风扇模块 3 个。 1、设备高度 1U，支持扩展硬盘数 2 个，扩展硬盘支持配置 Raid0 和 Raid1，支持接口扩展槽 2，提供官网链接及官网截图证明； 2、#整机吞吐量 22Gbps，并发连接数 1000 万，新建连接数 15 万/s，提供第三方测试机构出具的测试报告； 3、整机同时支持扩展防火墙、服务器负载均衡（LB）、入侵防御（IPS）、防病毒、应用识别和 web 应用防护（WAF）、威胁情报等功能，提供官网链接及官网截图证明； 4、采用国产技术路线 CPU，优选国产内存等关键部件产品； 5、支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP 等路由协议 6、实现路由模式、透明（网桥）模式、混合模式。 7、支持实现安全区域划分，访问控制列表，配置对象及策略，动态包过滤，黑名单，MAC 和 IP 绑定功能，基于 MAC 的访问控制列表，802.1q VLAN 透传等功能。 8、支持一体化安全策略，能够基于源/目的安全域、源 IP/MAC 地址、目的 IP 地址、服务、时间、用户/用户组、应用层协议、五元组、内容安全（WAF、IPS、数据过滤、文件过滤、AV、URL 过滤和 APT 防御等）统一界面进行安全策略配置 9、#支持 SSL 卸载功能，支持 HTTPS 加密流量的安全检测，代理策略中可同时配置多类过滤条件，具体包括：源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、用户和服务。一类过滤条件可以配置多个匹配项，提供第三方测试机构出具的测试报告 10、#支持 Context 二级虚拟化技术，支持 Context 虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删	台	1	82000	82000
----	------------------	--	---	---	-------	-------

			除功能，可分配 CPU 权重/内存等计算资源，虚拟化防火墙具备独立的会话管理、路由、入侵检测、防病毒等功能，提供第三方测试机构出具的测试报告				
43	核心交换机 (GAW)	华为	型号：S5755-S24T8J8YZ 整机支持 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，8 个 FE/1/2.5GE SFP，8 个 1/2.5/10/25GE SFP28，实配电源冗余；交换容量 2.4Tbps 包转发率 672Mpps；支持模块化可插拔双电源；支持扩展插槽，可扩展支持业务插卡；支持 330K MAC 地址；支持 4K 个 VLAN；支持以太网协议；万兆多模光模块*2	台	1	18000	18000
44	核心交换机(视频网)	华为	型号：S5755-S24T8J8YZ 整机支持 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，8 个 FE/1/2.5GE SFP，8 个 1/2.5/10/25GE SFP28，实配电源冗余；交换容量 2.4Tbps 包转发率 672Mpps；支持模块化可插拔双电源；支持扩展插槽，可扩展支持业务插卡；支持 330K MAC 地址；支持 4K 个 VLAN；支持以太网协议；万兆多模光模块*2	台	1	18000	18000

45	核心交换机（整合网）	华为	型号： S6730-S24X6Q-V2 规格参数 24 个万兆 SFP+， 6 个 40GEQSFP+， 支持直接对业务报文标记以获得丢包数量和丢包率的实时统计， 支持 VxLAN 二层网关、三层网关， 1 个 GE 多模光模块， 20 个 GE-BIDI-单模 10km 光模块， 2 个 40GE 10KM 单模光模块；	台	1	28000	28000
46	插箱/PDU 插线板	大唐保镖	型号： HP6801 设备 PDU 插线板及工业连接器	台	8	400	3200
47	通信/服务器机柜	大唐保镖	型号： A36042（42U 定制 600*1100*2000mm） 标准服务器机柜 600*1100*2000	台	4	5500	22000
48	机房 5 匹空调（商用柜机）	格力	型号： EFR12.5/NaA-N1 1、变频冷暖一级能效三相电 商用立柜式空调 2、制冷量 12.15kw， 制热量 13.8kw， 变频	台	1	15000	15000

49	环境 监控 主机	计 通	型号：OAO-ESX-1RK16 通过统一的操作平台和统一的通信平台，对各个子系统监控管理，构建“信息、资源”综合监控管理体系； 1.系统支持 B/S 架构，前后端分离,兼容谷歌、360、火狐等主流浏览器； 2.全中文设计，采用 2D 仿真组态界面，提供各种绘图元素，以便管理人员进行界面调整； 3.配置管理：系统内置丰富协议模型库，模型支持通讯报文的编码、报文的解码，支持生成包含监测、控制、值域、告警配置、数据类型多维数据，实现设备通讯配置。同时可对组态页面进行设计修改； 4.数据管理：支持实时数据采集、历史数据保存与查看及数据备份还原； 5.告警管理：支持告警通知（如电话、短信、邮件、声光等）、告警过滤、展示、策略配置，告警查询、告警定位、告警联动操作等丰富、灵活的管理功能，帮助用户对各种设备告警进行管理，及时了解到设备运行情况及进行事后分析。 6.权限管理：提供多样化的管理权限，支持群组定义，可设置功能权限、数据权限、控制权限，功能权限可控制到页面按钮级别；支持账户密码、手机验证码等登录方式，同时具备完善的账户安全策略，可支持密码复杂度检查设置、登录尝试超限锁定、登录密码定期更新检查、超时未操作自动锁定，保障账户安全。 7.日志管理：支持查看系统操作日志、运行日志、性能日志，支持通过 Excel 报表导出日志记录； 8.采用软硬件一体化设计,设备具备数据采集、存储、联动、本地展示等功能。配置不低于：RK3576、4G DDR + 32G eMMC、16 路 RS485 串口（其中 2 路 RS232/RS485）、8 路 DI，4 路 DO、双千兆网口独立 IP、16 路 DC12V 电源输出、带显示屏、支持 HDMI2.0、双路 AC 100~240V 供电、1U 机架式安装；	台	1	13000	13000
----	----------------	--------	--	---	---	-------	-------

50	温湿度传感器	计通	型号：0A0-STX-THZ02 大屏幕高亮度 LCD 显示;采用 RS485 接口,标准 MODBUS 协议; 具有自恢复自校正功能,精度高,一致性好。独特风道设计,抗电磁干扰设计,防止电路升温影响传感器精度。 温度测量: -20℃~70℃,温度精度: 误差<±0.3℃,在 25℃时测试; 湿度测量: 0~100%RH,湿度精度: 误差<±3%RH,在 25℃时测试;	支	6	550	3300
51	点型探测器/感烟	海康威视	型号: JTY-GM-HK8001 红外光电传感器、断电复位、防尘防虫抗白光、金属屏蔽罩,抗射频干扰; 烟雾浓度超过限值设备报警提示,提供 1 路继电器常开/常闭输出;支持直流 12/24VDC 供电;	个	1	300	300
52	点型探测器/感温	海康威视	型号: JTW-Z0H-HK8006 温感探测器,吸顶安装,支持手动复位,当温度超过 57℃探测器异常报警,输出:常开/常闭信号可选;	个	1	300	300
53	漏水检测传感器	计通	型号: 0A0-LKX-WCA03 5 米不定位漏水检测套组,含不定位控制器+5 米感应线一体型+固定胶贴夹; 漏水控制器,支持 1 路最长 1500 米漏水检测,支持 4 档漏水灵敏度可设置。同时设备内置蜂鸣器,检测到液体泄漏或断线时可发出声音告警,通过外置按键消除报警蜂鸣声,实现一键消音。控制器提供 1 路 RS485 接口,支持标准的 Modbus RTU 协议,同时提供 1 路 DO 输出,可接声光报警器、智能报警器及自动阀门等联动控制输出开关信号。 漏水感应绳由嵌入中轴线杆内的两根传感线构成,两根传感线内部为检测金属线,外部为导电聚合物护套,线缆直径为 6.0mm,抗拉力: 50KG;	支	1	600	600
54	第三方通信设备接口	计通	型号: 定制对接 (UPS、空调、门禁、视频监控) 监测 UPS、空调状态及参数,集成门禁、视频,实现动环系统统一浏览。	台	1	4000	4000

55	高清固定式半球摄像机	海康威视	型号:DS-2CD214XYSX-WY 1.输出图像分辨率 2560×1440, 靶面尺寸为 1/3 英寸; 2.最低照度彩色 0.005lx; 3.镜头: 2.8 mm、4 mm、6 mm、8 mm 可选; 4.同一静止场景, 相同图像质量下开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 50%; 5.具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域智能分析功能, 当以上智能分析行为达到设定的阈值时, 可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示; 6.补光灯类型: 红外灯, 最远可达 30 m; 7.接口: 1 个内置麦克风、1 路音频输入、1 路音频输出、1 路报警输入、1 路报警输出、1 路 DC12 V 电源输出; 8.供电方式: DC: 12 V 、PoE; 9.防护等级: IP67。	台	2	800	1600
56	录像设备	海康威视	型号: DS-7604N-E1-V3 1.具有 1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口、1 路 RCA 音频输入接口、1 路 RCA 音频输出接口、2 个 USB2.0、2 个百兆以太网接口、可内置 1 块 SATA 接口硬盘; 2.支持接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T 容量的 SATA 接口硬盘; 3.输入带宽: 40Mbps, 输出带宽: ≥80Mbps; 4.支持智能搜索、回放及备份功能; 5.支持将 2 个网口设置不同网段的 IP 地址; 6.接入带有越界报警、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊报警、场景变更报警、虚焦报警功能的网络摄像机, 当触发报警时可联动录像、抓拍、报警输出; 7.可显示设备在线状态、IP、端口信息, 支持设备过滤, 可过滤在线、离线设备, 显示异常设备; 支持设备模糊检索, 直接对输入字符过滤, 并动态调整资源树; 8.支持多路同步回放和多路同步倒放; 9.支持 H.265 高效视频编码码流, 支持 H.265、H.264IP 设备混合接入; 10.报警接口: 4 路报警输入, 1 路报警输出; 11.音频解码格式 G.711ulaw、G.711alaw、G.722、G.726、AAC、MP2L2、PCM。	台	1	1200	1200

57	存储设备/监控级硬盘	海康威视	型号：WD82HKAI-78 1.标称容量：8TB; 2.外形规格：3.5-inch; 3.接口类型：SATA; 4.刻录技术：CMR; 5.转速：7200RPM; 6.缓存：256MB; 7.最大读取速度：267MB/s; 8.接口传输速率（最大值）：6.0Gb/s; 9.平均读写功率（W）：7.3W; 10.MTBF：≥2,000,000。	台	1	4300	4300
58	成套配电箱	定制	网络机房供电壁挂式配电箱	台	1	4000	4000
59	零星钢构件	定制	机柜地板下钢结构底座	t	1	8000	8000
60	电力电缆	九洲通	型号：YJV3*6mm2 机柜 PDU 供电线缆 YJV3*6mm2	m	160	35	5600
61	线槽	定制	自配电箱至机柜 PDU，防静电地板下辐射	m	40	200	8000
62	ATS 双路自动转换配电箱	定制	定制配电箱自动或手动双路供电切换	台	1	8000	8000
63	蓄电池	海康威视	型号：DS-IUHB12120-J/ZX 1.标称电压：12V; 2.额定容量：120Ah（C10，1.8V/单体、25℃）; 3.尺寸：407*173*237mm; 4.内阻：约 4.8mΩ（荷电状态 25℃）; 5.短路电流：2500A; 6.自放电：3%/月（25℃）; 7.适用温度范围：-20℃~50℃; 8.均充电压：2.35V/单体（25℃）; 9.浮充电压 V/单体：2.25V/单体（25℃）; 10.温度补偿系数：-4mV/℃·单体; 11.最大充电电流：30A。	个	32	1200	38400

64	电池柜	海康威视	型号: DS-IUHA16X100-C 1.材料类型: 冷轧钢板 (SPCC); 2.板材厚度: 左壁 0.7mm, 右壁 0.7mm, 顶盖 0.6mm。层板: 30*30 角铁, 尺寸 415*769mm; 3.颜色: 黑色 (RAL9005); 4.空开: 1 个 63A/1P; 5.外观尺寸: 长*宽*高=780*465*1200 (mm); 6.安装方式: 框架焊接式, 前后插板, 四层结构。	台	1	4000	4000
65	零星钢构件	定制	电池柜地板下钢结构底座	t	0.1	15000	1500
66	发电机及防雨简易房	东明	型号: DMS18000CXD 静音式三相汽油发电机组 15KW 额定电压: 400V/230V 额定功率: 15.0kW 最大功率: 15.5kW 发动机形式: 四冲程双缸风冷 油箱容量: 40L 机油容量: 2.5L 启动方式: 电启动 排气量: 999cc 燃油: 90#以上无铅汽油	台	1	35000	35000
67	电力电缆	九州通	型号: YJV5*16mm 动力电缆 YJV5*16mm	m	200	150	30000
总价: 人民币大写: <u>壹佰捌拾伍万陆仟柒佰贰拾壹元整</u> 人民币小写: <u>1856721.00</u> 元							

注: 硬件、软件的技术参数详见技术合同或采购文件。

附件 2:

合同履行验收报告-货物类

合同名称	冯家峪派出所恢复建设项目 (信息化系统设备) (三次)	合同金额	1856721.00
签订单位	北京市公安局密云分局	供应商	北京移动系统集成有限公司
验收时间		验收地点	冯家峪派出所
合同验收方式	☐ 一次性验收 ☐ 分阶段验收 (共分____阶段, 此为____阶段验收) ☐ 固定周期验收 (共分____期, 此为第____期验收)		
适用程序	☐ 简易程序 ☐ 普通程序 ☐ 特别程序		
供应商履约情况概述	1. 提供货物数量、时间情况: _____ 2. 安装调试情况: _____ 3. 其他: _____		
验收内容	验收项目	履约情况	备注
	履约时间、地点、方式等	☐ 不涉及 ☐ 合格 ☐ 不合格	
	数量、品牌、型号、外观等	☐ 不涉及 ☐ 合格 ☐ 不合格	
	技术参数、性能指标等	☐ 不涉及 ☐ 合格 ☐ 不合格	

	安装调试及运行状况等	☐ 不涉及 ☐ 合格 ☐ 不合格	
	质量证明文件	☐ 不涉及 ☐ 合格 ☐ 不合格	
其他需说明的事项			
验收结论	☐ 合格 ☐ 不合格		
验收人或验收小组成员（签字）：		供应商授权代表（签字）：	
年 月 日		年 月 日	
各单位（盖章）：		供应商（盖章）：	
年 月 日		年 月 日	
验收报告附件	1. 到货清单（必须附后）； 2. 供应商履约情况报告（普通程序、特别程序必须附后）； 3. 验收会议记录（特别程序必须附后）； 4. 其他资料：用户满意度报告、第三方检测报告等。		
说明： 1. 该表为货物类项目履约验收的参考样表，使用过程中可以根据工作实际进行合理调整。 2. 该表中适用程序、验收方式等，□后为待选内容，应当以划“√”方式选定。 3. 该表中不涉及的填写“/”。 4. 简易验收程序可不加盖公章。			

附件 3:

合同保密协议

根据相关法律法规和公安机关保密工作要求, 双方就 冯家峪派出所恢复建设项目(信息化系统设备)(三次) 合同保密事宜达成如下一致意见:

1. 甲乙双方参与上述合同事项的工作人员均应遵守本协议。
 2. 甲方有义务告知乙方本合同涉及国家秘密、警务工作秘密情况及相关要求。
 3. 乙方对合同履行过程中知悉的全部信息数据、文件资料负有保密义务, 未经甲方许可, 乙方不得向任何第三方泄露。除甲方明确告知保密期限外, 乙方的保密义务为长期。
 4. 甲乙双方应严格遵守保密管理规定, 严禁通过微信、邮箱等互联网方式发布、传输本合同涉及国家秘密、警务工作秘密信息。
 5. 乙方应认真保管甲方提供的信息数据、资料文件, 不得自行复制留存, 使用完成后须马上归还甲方。
 6. 乙方应保证单位资质、人员、技术、设备符合甲方的保密要求, 参与、接触、知悉甲方涉密工作的人员, 未经甲方许可, 不得更换。
 7. 合同履行期间, 乙方应掌握其工作人员资质、自然情况, 并就其工作人员的保密义务责任承担法律上的担保责任, 保证在发生泄密情况后, 能为甲方提供查找相关工作人员及泄密原因的线索和证据。
 8. 因乙方原因泄密的, 甲方有权解除本合同, 并有权要求乙方承担合同总价30%的违约金。对因泄密所造成的后果, 乙方还应当承担相应的法律责任(包括但不限于承担赔偿责任等)。
 9. 本协议自合同生效之日起生效。
- (以下无正文)

