

正本

喀什市政务服务中心“数字政府基础设施建设项目”

KSS(GK) 2025-041

甲 方：喀什市政务服务中心（喀什市数据信息服务中心）

乙 方：新疆空天信息科技有限公司



签订日期：2025 年 9 月 5 日

合 同 书

甲方：喀什市政务服务中心（喀什市数据信息服务中心）

乙方：新疆空天信息科技有限公司

甲方所需“数字政府基础设施建设项目”采购活动，项目编号：为 KSS(GK)2025-041，经确定中标单位为新疆空天信息科技有限公司（乙方）。甲、乙、双方依据《中华人民共和国民法典》的规定，为了确保产品质量，本着平等互利，等价有偿、协商一致之原则签订本合同，经甲、乙、双方充分协商，最终就供货达成如下条款：

一、乙方所供设备名称、型号、数量及价格（见附件1）

1、招标过程中的甲方招标文件、变更说明、中标通知书、答疑记录、中标方的投标文件及其澄清文件等，均视为本合同的一部分。

2、甲方在授予合同时有权在总价不变的情况下，对“标的清单”中的规定的设备数量和服务予以合理的增加或减少。

3、产品的技术标准（包括质量要求）

乙方所供产品的规格、质量和数量按照甲方标书文件所列标准执行，未列产品标准的，按照行业标准或省级以上标准执行。如甲方有特殊要求的，按甲乙双方在合同中商定的技术条件或补充的技术要求执行。

4、产品交货数量在运输途中意外损坏或减量一律由乙方承担。

5、乙方须准备合同清单以外的部分配件，以备不时之需。

二、供货中标金额及所含费用

乙方所供设备中标金额为大写（人民币）：贰佰陆拾陆万肆仟玖佰零叁元整，小写：2664903 元，此金额中包含以下内容：

1、所供设备价款；

- 2、运输费、保险费、装卸费;
- 3、协助安装、调试、施工费、验收费;
- 4、“三包”及承诺售后服务费;
- 5、各类税金。

三、付款方式

合同总价为人民币(¥: 2664903 元)，大写(贰佰陆拾陆万肆仟玖佰零叁元整)。

1. 付款方式: 合同签订后 15 个工作日内, 甲方向乙方支付合同总额的 30%, 金额合计人民币(¥: 799470.9 元), 乙方按合同约定交付全部产品后甲方向乙方支付合同总额的 50%, 金额合计人民币(¥: 1332451.5 元), 安装调试完成且验收合格后甲方向乙方支付合同总额的 20%, 金额合计人民币(¥: 532980.6 元)。

2. 签订合同时乙方提交 1% 履约保函, 乙方供货完毕后, 乙方需申请验收, 甲方在 7 个工作日内组织验收, 经甲方验收通过 1 年后, 甲方退还履约保函。乙方根据结算清单价格出具法律有效发票(开票名称需和产品清单一致), 甲方收到发票后启动付款审批流程, 待甲方付款审批流程完成, 由甲方向乙方支付合同价款。

3. 乙方收款账户如下:

单位名称: 新疆空天信息科技有限公司

开户行: 建行喀什分行营业部

账号: 65050174608600002620

四、交货日期

签订合同后乙方接到甲方通知(包括但不限于书面、微信、短信或传真) 20 天内完成供货、安装、调试及验收。

五、产品的交货单位、交货方法、运输方式、 到货地点

交货地点:

收货地址：甲方指定位置

联系人：吴雪峰 联系电话（手机/座机）：18999099253

邮箱：

发货方（乙方）：新疆空天信息科技有限公司

发货地址：

联系人：杨杰 联系电话（手机/座机）：17693004901

邮箱：

因乙方不能按时按量保质供货，由此给甲方所造成的停工、工期延误、信誉受损等经济损失由乙方根据其过错程度按比例赔偿。

六、产品质量保证：

- 1、乙方提供的所有设备必须保证是原装正品。
- 2、乙方所供设备的型号、数量、规格及技术要求必须与合同中所规定的技术要求条款相一致。
- 3、甲方对所有设备均进行验收，若发现产品不属正品、质量有问题，甲方拒绝付款。
- 4、在质保期内若发现设备有缺陷（包括潜在的缺陷或不符合要求的材料等），甲方将以书面形式通知乙方，乙方应在约定的时间内弥补缺陷，价格仍按合同价。
- 5、乙方提供的产品若出现厂家停产并已升级，乙方应按升级产品的配置提供产品，价格仍按合同价。
- 6、乙方保证所供货物应按厂家承诺的保修服务条款，免费提供因设备质量问题而必须更换的零部件或整机，价格仍按合同价。
- 7、验收中所产生的一切费用由乙方承担，价格仍按合同价。

七、售后服务

1. 在合同期内，甲方正常使用乙方所供产品而出现质量问题时，乙方负责，甲方在使用乙方所供产品中出现问题需乙方解决时，乙方

无偿解决(退换货)。乙方承诺质量保证期限内不收费,除本合同另有约定外,在保证期限之后,乙方将提供有偿修理、修配及更换服务。服务期满后根据验收年限及对应收费比例,由双方另行协商具体售后运维服务并签订服务合同(易损易消耗品由乙方免费承担)。

2. 乙方提供的设备、材料、应完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求,并保证提供给甲方的设备、材料是全新的,未使用过的,所有设备、材料均应在交货时向甲方一并提交产品合格证、检测报告、质量保修书等,否则视为乙方根本违约,甲方有权解除合同,乙方应退还相应的款项并承担本合同价款 5% 的违约责任。

八、甲方的违约责任

1、甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后无正当理由而拖延接收、验收或拒接接收、验收的,应承担因此给乙方造成的直接损失。

2、甲方未按合同规定的时间和要求提供应交的技术资料,乙方有权将交货日期顺延。

九、乙方的违约责任

1、除本合同第十条规定情况外,如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务,甲方有权向乙方主张违约赔偿,每逾期一日,应按逾期付款总额 1% 向乙方支付违约金,最高不超过本合同货款总值的 10%。逾期超过 30 日的,甲方有权终止合同。

2、产品错发到货地点或接货人的,乙方除应负责运交合同规定的到货地点或接货人外,还应承担甲方因此多支付的一切实际费用和逾期交货的违约金。乙方未经甲方同意,单方面改变运输路线和运输工具的,应当承担由此增加的费用。

十、不可抗力

1、甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时,

应及时向对方通报不能履行或不完全履行的理由,在取得有关主管机关证明以后,允许延期履行、部分履行或者不履行合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、其他

本合同自双方签字、盖章后,生效。本合同中未尽事宜,由双方协商解决;双方无法达成共识,提请甲方当地仲裁机构仲裁,本合同涂改无效。本合同一式四份(两正两副),甲乙双方各两份。对于本合同未尽事宜,双方可签订补充合同或以附件的形式对本合同中的有关问题做出补充、说明、解释。附件具有同等法律效力。

本合同在合同各方签字盖章后生效。

附件一:产品清单

附件二:具体设施安装服务方案

甲方:喀什市政务服务中心
(喀什市数据信息服务中心)



法定代表人

(或授权签约人):

联系电话: 18999099253

开户行:

账号:

乙方:新疆空天信息科技有限公司



法定代表人

(或授权签约人):

联系电话: 17693004901

开户行: 建行喀什分行营业部

账号: 65050174608600002620

签定日期: 2025年9月5日

签定日期: 年 月 日

合同附件1: 产品清单

序号	货物名称	规格及型号	品牌	原产地	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
1.1 中心一楼网络信息点位维修								
1	窗口网络信息点面板修复	型号: 定制 规格: 1、修复的现有信息点位为每工位配备 4 个标准千兆接入接口, 需对损坏的面板或连接器进行更换, 确保完成 3 个点位的修复工作。 2、连接器的安装必须严格遵循千兆接入标准要求, 在安装过程中, 要确保连接器与电缆之间接触良好, 无松动、虚接等问题, 保障网络信号稳定传输。 3、修复完成后, 需对弱电井配线架与各个修复的信息点位进行一对一标识, 标识应清晰、准确、持久, 便于后期维护与管理。 4、提供完整的相关资料, 包括但不限于详细的修复点位图纸, 标注出每个修复信息点的位置、布线走向、与配线架的连接关系等; 同时提供修复过程记录、使用的材料清单、测试报告等, 以便招标方存档与后续维护查阅。	空天信息	新疆喀什市	252	个	260	65520
2	卡座(后台)网络信息点面板修复	型号: 定制 规格: 1、对卡座(后台)所有网络信息点面板进行全面排查, 准确判断出故障类型, 如面板损坏、连接器松动、线路短路或断路等, 并详细记录故障点位及相关信息。 2、对于损坏的网络信息点面板和连接器, 严格按照原有的规格和标准进行更换。选用的新面板和连接器应具备良好的兼容性, 确保能与现有网络系统无缝对接,	空天信息	新疆喀什市	300	个	260	78000

		满足千兆网络传输需求。在更换过程中，需小心操作，避免对周边卡座设施及其他布线造成损坏。 3、若线路存在问题，应在不破坏原有装修和其他线路的前提下进行修复。对线路进行全面整理，避免出现线路外露、缠绕等情况，保障网络信号稳定传输。 4、对修复后的每个卡座（后台）网络信息点进行清晰、准确的标识，标识内容应包括信息点编号、对应的网络端口号等。标识采用不易褪色、脱落的材质制作，确保长期有效。 5、提供完整的相关资料，包括但不限于详细的修复点位图纸，标注出每个修复信息点的位置、布线走向、与配线架的连接关系等；同时提供修复过程记录、使用的材料清单、测试报告等，以便招标方存档与后续维护查阅。							
3	弱电井内机柜 配线架修复	型号：定制 规格：对损坏或有故障的配线架及连接器进行修复或更换。连接器的安装应符合千兆接入标准要求，确保连接器与电缆之间的接触良好。与各工位网络信息点位一对一进行标识。完成修复后应提供相关资料图纸等。 机房机柜/弱电井机柜设备, 线路整理检修和测试 机打打标签：在每条线路的两端都要贴上标签，标签内容应包含线路的起点设备名称、端口号，以及终点设备名称、端口号。 初步整理：将机柜内的线路进行初步梳理，将明显混乱、交叉的线路分开，大致按照从左到右或从上到下的顺序排列。 分层整理：根据线路的类型，如电源线、网线、光纤等，将它们分层排列。一般	空天 信息	新疆喀 什市	12	个	2400	28800	

		来说,电源线可以放在最下层,网线和光纤等信号线路放在上层,避免电源线对信号线路产生干扰。 去除冗余:检查线路是否存在冗余或废弃的部分,如多余的跳线、老化损坏的线路等,将它们清理掉。 检查测试:线路的通断、带宽、延迟等指标是否正常。							
4	机房机柜/弱电井机柜设备 线路整理检修	型号:定制 规格:机房机柜/弱电井机柜设备,线路整理检修和测试 机打打标签:在每条线路的两端都要贴上标签,标签内容应包含线路的起点设备名称、端口号,以及终点设备名称、端口号。 初步整理:将机柜内的线路进行初步梳理,将明显混乱、交叉的线路分开,大致按照从左到右或从上到下的顺序排列。 分层整理:根据线路的类型,如电源线、网线、光纤等,将它们分层排列。一般来说,电源线可以放在最下层,网线和光纤等信号线路放在上层,避免电源线对信号线路产生干扰。 去除冗余:检查线路是否存在冗余或废弃的部分,如多余的跳线、老化损坏的线路等,将它们清理掉。 检查测试:线路的通断、带宽、延迟等指标是否正常。	空天 信息	新疆喀 什市	1350	个	240	324000	
1.2、中心一楼监控系统更换									
1	柜台枪机摄像头	型号:DH-IPC-HFW5443M-AS-I1 规格:采用星光级低照度 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器	大华	浙江杭 州	80	个	460	36800	

		最大可输出 400 万 (2688×1520)@25fps 内置高效红外补光灯，补光距离≥50 米 摄像机具有有 2 个报警输入接口、2 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个内置麦克风 支持 DC12V/P0E 供电方式 可通过 IE 浏览器在视频图像上叠加最多 10 行字符，字符可选择项包括通道名称、时间、地理位置 可设置字体颜色和设置字符大小为大、中、小像素，可设置文字左、右对齐和叠加位置 支持通用行为分析：绊线入侵，区域入侵（两项支持人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集；支持 SMD 支持灵敏度设置 1~10；当小动物、灯光、树叶、气球等非人或机动车目标出现在检测区域时，不会触发报警。 可对打伞、拎包、骑车的人员进行检测；可对目标大小范围进行设置，使样机只对预设大小范围内的人员及机动车辆进行检测； 可在监视画面上设置最多 8 个遮盖的区域，区域的大小、位置可设置						
2	拾音器	型号：HS-51S 规格：采用高灵敏度全指向性电容咪头，全向拾音、声音清晰自然； 内置专用音频信号处理技术，宽频带响应。 专用电位器，可音量调节；	大华	浙江杭州	80	个	550	±4000

		内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护； 连接方式：3 条引线（电源、音频、公共地）； 拾音范围：5-200 平方米； 指向特性：全指向性； 动态范围：104dB							
3	公共区域半球 摄像头	型号：DH-IPC-HDBW5443DR-SA 规格：采用星光级低照度 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器 最大可输出 400 万 (2688×1520)@25fps 内置高效红外补光灯，补光距离≥50 米 1 个内置麦克风； 支持 DC12V/POE 供电方式 用户登录锁定功能检验:通过客户端软件或 IE 浏览器登录样机时，如密码输入错误次数超过设定值，样机可给出报警，并锁定用户 支持通用行为分析：绊线入侵，区域入侵（两项支持人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集；支持 SMD 红外夜视距离检验:夜晚天气晴朗无遮挡，红外补光灯开启，可识别距离样机 100m 处的人体轮廓 可通过 IE 浏览器在预览画面上叠加最多 20 行字符，字符可选择包括通道名称、时间、地理位置；地理位置默认为 5 行，可扩展为 14 行，自定义 OSD 默认为 1 行，可扩展为 2 行；可设置字体颜色、背景和设置字符大小为最大、大、中、小	大华	浙江杭州	48	个	670	32160	

		共 4 档，字体边缘颜色可根据字体颜色进行反色，支持文字左右对齐，可设置叠加位置，字符叠加支持矢量类型							
4	出入口半球网络摄像机	型号：DH-IPC-HDBW5443R-AS 规格：采用星光级低照度 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器 最大可输出 400 万 (2688×1520)@25fps 内置高效红外补光灯，补光距离≥50 米 报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，最大支持 256G Micro SD 卡，内置 MIC 支持 DC12V/POE 供电方式 用户登录锁定功能检验:通过客户端软件或 IE 浏览器登录样机时，如密码输入错误次数超过设定值，样机可给出报警，并锁定用户 支持通用行为分析：绊线入侵，区域入侵（两项支持人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集；支持 SMD 红外夜视距离检验:夜晚天气晴朗无遮挡，红外补光灯开启，可识别距离样机 100m 处的人体轮廓 可通过 IE 浏览器在视频图像上叠加最多 20 行字符，字符可选择项包括通道名称、时间、地理位置，可设置字体颜色和设置字符大小为大、中、小像素，可设置文字左、右对齐和叠加位置	大华	浙江杭州	2	个	700	1400	
5	全彩半球	型号：DH-IPC-HDBW5443R1-YL-PV-SA 规格：采用高性能 400 万像素 1/1.8 英寸图像传感器 可输出 400 万 (2560×1440)@25fps	大华	浙江杭州	6	个	700	4200	

		内置高效暖光和红外补光灯，最大红外监控距离 50 米，最大暖光监控距离 20 米 1 个内置麦克风 供电方式：DC12V/PoE 支持人脸检测、通用行为分析、智能动检，人脸检测，车辆检测；支持机动车抓拍及号牌识别；支持跟踪、优选及人脸属性提取 设备支持自动防闪烁功能，开启该功能后，可以消除闪烁条纹 设备支持一键诊断网络工况、运行工况；支持网络抓包、运行日志导出 可通过 IE 浏览器在视频图像上叠加最多 30 行字符，字符可选择项包括通道名称、时间、地理位置；可设置字体颜色、背景和设置字符大小为 64*64、48*48、32*32、16*16、自适应 5 档，字体边缘部分可根据字体颜色进行反色，支持文字左右对齐，可设置叠加位置，字符叠加字库支持矢量类型						
6	128 路网络硬盘录像机	型号：DH-NVR616H-128-4KS3/I 规格：支持 16 个内置 SATA 接口，单盘最大容量支持 20T，可配置成单盘，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等各种数据保护模式 支持 N+M 集群管理功能，当主机发生故障时，备机可替换故障主机继续录像，故障恢复后，备机可将存储的录像回传至故障主机 支持 32 路报警输入、16 路报警输出 支持 128 路网络摄像机接入，总码流为 1280Mbps；最大存储码流为 1280Mbps；最大转发码流为 1280Mbps；最大回放码流为 1280Mbps 支持 4 个 USB 接口（2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口）	大华	浙江杭州	1	个	9600	9600

		设备的 4 个 RJ45 接口为 10M/100M/1000M/2500M 自适应以太网接口； 支持将预览监视画面和回放画面进行视频冻结，通过手动和自动的方式框选人/车目标，将所选目标与数据库中的历史目标抓拍数据进行比对检索。检索结果可根据相似度或抓拍时间进行排序展示 支持对检索结果进行收藏夹保存、备份和隐藏，同时支持对搜索结果自动连续播放关联录像，可对播放录像进行视频冻结，进行二次检索 支持主动搜索局域网中设备。搜索到的设备信息包含：设备运行状态、IP 地址、厂商类型、设备类型、MAC 地址、端口、设备名称。并可通过这些设备信息对搜索列表中的设备进行排序 支持 SmartIPC 接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警/联动/上传，同时支持智能动检、人群分布、热度图、人数统计、车牌检测（支持卡口 ITC、球机）、智能跟踪球 支持接入热成像相机，当触发 火情检测，冷点检测，热点检测，测温检测，温差检测，打电话检测，吸烟检测，烟雾检测等报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片						
7	32 路网络硬盘录像机	型号：DH-NVR5032-4KS3/I 规格：支持 16 个内置 SATA 接口 支持 16 路报警输入、8 路报警输出 可自适应接入 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPE、Smarth. 264、Smarth. 265、SVAC 编	大华	浙江杭州	1	个	5200	5200

		码格式的网络视频并解码支持 2 路分辨率为 8192×3840、帧率为 25 帧/s 或 5 路分辨率为 4000×3000、帧率为 25 帧/s 或 8 路分辨率为 4096×2160、帧率为 25 帧/s 或 16 路分辨率为 2560×1440、帧率为 30 帧/s 或 32 路分辨率为 1920×1080、帧率为 30 帧/s 支持 4 个 USB 接口（2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口） 支持同时接入 2 路普通的网络摄像机，触发人脸检测报警时，可联动录像、抓拍图片、弹出报警画面、语音提示、上传中心、发送邮件、蜂鸣报警、轮巡、云台联动以及日志记录； 样机可对指定网卡设置多个路由表信息，可访问多个不同局域网网段的网络环境设备 支持实时查看已添加设备的设备状态，实时显示设备连接状态，动态检测、视频丢失、遮挡检测、外部报警等事件的触发状态等状态信息； 支持摄像头属性调节页面直接展示视频效果，调节效果随参数调整实时展现 支持接入带有火情检测、冷点检测、热点检测、温度/温差检测、打电话检测、吸烟检测、烟雾检测报警功能的网络摄像机，当触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表 2 种展现形式						
8	16TB 硬盘	型号：ST16000NM000J 规格：单盘容量：16TB；	大华	浙江杭州	31	块	2200	68200

		缓存: 256MB; 转速: 7200RPM; 硬盘接口: SATA							
9	智能物联综合管理平台	型号: DH-ICC-B8900S2H-HW-ARM-U64 规格: 一、硬件参数 1、尺寸: 2U 机架式服务器机箱 2、处理器: 1 颗满足安全可靠测评要求处理器, CPU24 核, 主频 2.5GHz 3、内存: 配置 64G 内存 (2 根 32G DDR4 ECC 内存条), 4 个 DDR4 DIMM 插槽 4、硬盘: 2 块 4T 3.5 吋 SATA 热插拔机械硬盘, 最大支持 12 块 3.5 吋/2.5 吋的 SAS/SATA 机械硬盘或固态硬盘 5、电源: 2 个 900W 交流电源模块, 支持 1+1 冗余; 6、风扇: 4 个热拔插风扇, 支持 N+1 冗余 7、RAID 卡: SAS3408 无缓存, 支持 RAID 0, 1, 10 8、认证: CCC、节能 性能规格 1、支持管理视频通道点位 100 万路; 2、支持管理门禁点位 100000 路, 管理存储门禁记录 1 亿条; 3、支持管理室内机点位 10000 路, 虚拟室内机 200000 路; 4、支持管理园区卡口点位 10000 路; 5、支持管理出入口车道 500 进 500 出, 车位 10000 个;	大华	浙江杭州	1	台	36255	36255	

		6、支持管理用户数量 100 万个，支持同时用户在线数量 5000 个； 7、支持按设备批量开启/暂停权限下发进度，对排队中、运行中的设备，可进行单个、批量暂停，暂停后，该设备的权限暂停下发，优先下发其他设备的权限，同时针对暂停的设备，可单个、批量启用，启用后，设备的权限再次加入到下发授权等待队列中； 8、支持根据当前系统具备的业务组件，动态加载组织类型，可自动加载新增业务组件具备的业务组织类型； 9、支持在浏览器中进行多路无插件视频预览；支持设备对讲、抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、云台控制、预置点、点间巡航等功能； 10、支持对 UPS 市电断电/市电恢复报警事件进行管理，并配置报警预案及对应的事件联动动作，并在客户端、APP、管理端事件中心可以查询和处理； 11、支持在地图图片管理列表中标记高清大图图片，支持过滤展示正在切片的任务处理进度信息；						
10	集中供电模块及配套线路	型号：定制 规格：与摄像头配套的集中供电电源模块，国标电源线、电源替换、线缆整治等。对修复后的电源网络线路进行清晰、准确的标识，标识内容应包括信息点编号、对应的网络端口号等。标识采用不易褪色、脱落的材质制作，确保长期有效。提供完整的相关资料，包括但不限于详细的点位图纸，标注出每个点的位置、布线走向、与配线架的连接关系等；同时提供修复过程记录、使用的材料清单、测试报告等，以便招标方存档与后续维护查阅。	国标	新疆喀什市	20	套	560	11200

1.3、互联网、内网的网络设备更换

1	防火墙	型号: H3C SecPath F5000-AI-15-G 规格: 1、所投产品符合自主可控要求, 关键芯片国产化, 芯片、CPU 等关键器件国产化; 2、所投产品网络层吞吐量 30Gbps, 并发连接数 1600 万, 每秒新建连接数 30 万; 3、所投产品配置 8 个千兆电口, 配置 8 个千兆光口, 配置 1 块 480G SSD 硬盘, 6 个接口扩展槽位; 4、所投产品支持策略风险调优, 支持安全策略优化分析, 支持策略数冗余及命中分析, 支持基于应用风险的策略调优, 可根据流量、应用、风险类型等细粒度展示, 并给出总体安全评分, 便于用户更好的管理安全策略; 5、所投产品支持基于对包括但不限于操作系统、网络设备、办公软件、网页服务等保护对象的入侵防御策略, 支持基于对漏洞、恶意文件、信息收集类攻击等的攻击分类的防护策略, 支持基于服务器、客户端的防护策略; 且缺省动作支持黑名单; 6、所投产品支持虚拟防火墙功能, 支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能; 可独立分配 CPU、接口、吞吐量、内存、磁盘空间等资源; 7、所投产品支持 2 台设备堆叠成一台设备使用, 实现统一管理, 统一配置, 所投设备支持高可靠性 (包含主备/主主模式) 部署; 8、所投产品支持网页诊断功能, 用于当内网用户访问网页出现故障时, 对网络进行基本的诊断, 并给出故障原因;	H3C	浙江杭州	2	台	73245	146490
---	-----	---	-----	------	---	---	-------	--------

		9、所投产品制造商应通过 ISO27701 隐私信息管理体系认证，并提供证书复印件； 10、产品制造商应是中国国家信息安全漏洞库（CNNVD）一级技术支撑单位，并提供证书复印件； 11、所投产品配置 3 年 IPS 特征库升级服务，配置 3 年 AV 防病毒授权，配置 3 年质保服务；						
2	上网行为管理	型号：H3C SecPath ACG1000-ME-G 规格：1、所投产品符合自主可控要求，关键芯片国产化，芯片、CPU 等关键器件国产化； 2、所投产品网络层吞吐量 15Gbps，应用层吞吐量 5Gbps，并发连接数 340 万，每秒新建连接数 10 万，功能全开适应带宽 1G，审计规模 5000 人； 3、所投产品配置 6 个千兆电口，配置 4 个千兆光口，配置 1 块 1TB SATA HDD 硬盘，6 个接口扩展槽位； 4、所投产品支持应用特征库数量 7100+，支持用户上网应用的精细化控制； 5、所投产品支持移动终端发现管理，可一键添加为信任终端、发现终端后可邮件告警/冻结等，支持趋势图呈现移动终端接入趋势及列表详情等； 6、所投产品支持用户虚拟身份画像，以时间轴的形式展示用户上网行为轨迹； 7、所投产品支持单用户全天行为分析报表，一个界面同时展示用户名、用户组、在线时长、虚拟身份（如 QQ 号码、微博账号等）、日志关联情况、全天流量使用分布、网站访问类别分布、全天关键网络行为轴等信息，支持对单用户进行网站访问质量检测；	H3C	浙江杭州	1	台	72542	72542

		8、所投产品制造商应是中国国家信息安全漏洞库（CNNVD）一级技术支撑单位，并提供证书复印件； 9、所投产品配置 3 年 APP&URL 特征库升级授权函，配置 3 年质保服务；						
3	互联网设备准入管理	型号：H3C iMC-EAD 规格：1、所投产品配置 500 套终端准入授权； 2、所投产品支持身份与接入终端的 MAC 地址、IP 地址、所在 VLAN、接入设备 IP、接入设备端口号等信息进行绑定，支持智能卡、数字证书认证，增强身份认证的安全性； 3、所投产品可基于终端用户的角色，向安全联动设备下发事先配置的接入控制策略，按照用户角色权限规范用户的网络使用行为； 4、所投产品支持终端用户的所属 VLAN、ACL 访问策略，是否禁止使用代理、是否禁止使用双网卡等安全措施均可由管理员统一配置实施； 5、所投产品安全策略区别对待不同身份的用户，定制不同的安全检查和处理模式，包括监控模式、提醒模式、隔离模式和下线模式； 6、所投产品用户可以根据自己的实际需要，为 VIP 客户、内部员工、外来访客等不同人群，定义不同的安全策略执行方式； 7、所投产品配置 3 年软件技术支持服务；	H3C	浙江杭州	1	套	62545	62545
4	哑终端设备准入认证	型号：H3C iMC-EPS-a 规格：1、所投产品配置 500 套亚终端准入授权； 2、所投产品能够自动识别接入网络所有 IP 端点，识别信息包括端点 IP、MAC、	H3C	浙江杭州	1	套	91488	91488

		端点类型、操作系统、厂商信息，在线状态、合规状态等并，提供产品截图证明； 3、所投产品内置丰富设备指纹库，包括但不限于网络设备、服务器、安全设备、PC 终端、无线设备、智能终端、语音终端、安防监控终端、工控终端等，支持终端指纹支持自定义。并提供产品截图证明） 4、所投产品支持网络中所有 IP 端点类型、数量、在线状态、合规状态、告警信息统一图形化展示； 5、所投产品支持能够自动识别非法私接、仿冒的设备，并实时告警，告警方式包括但不限于：大屏、短信、邮件； 6、所投产品为了确保接入端点的合规，支持保障在网端点的安全，新的端点接入网络后，即使没有产生流量，也能够对此端点合规性进行判断； 7、所投产品能够主动判断和识别网络中是否存在 HUB。能够识别出 HUB 下接入终端的 IP、MAC、设备类型、操作系统、厂商信息，并通过端点拓扑进行展示。并提供产品截图证明 8、所投产品配置 3 年软件技术支持服务；						
5	互联网核心交换机	型号：H3C S7506X-G 规格：1、所投产品为标准插槽式交换机，支持 2 个主控槽位，支持 2 个交换网板槽位，支持 6 个业务槽位； 2、所投产品交换容量 102Tbps，包转发率 76800Mpps，已提供官网证明截图； 3、所投产品支持主控板、风扇、电源冗余，主控板主备切换无丢包 4、所投产品交换机支持堆叠技术，支持 4 台设备横向虚拟化成一个整体，堆叠	H3C	浙江杭州	1	台	72885	72885

		延迟小于 2us；并提供相应第三方检测报告复印件证明 5、所投产品支持一虚多技术，通过该功能可以实现创建、删除、单板划入、单板划出交换机的特性，最大支持 9 个虚拟交换机； 6、所投产品支持融合 AC 功能，无需额外配置单独硬件，在交换机上实现对 AP 的接入控制和管理，有线无线用户的统一认证管理； 7、MAC 表项 1M，学习速率 83K/S；IPv4 FIB 3M，IPv6 FIB 1M； 8、所投产品内置智能图形化管理功能，支持通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级，并提供相应第三方检测报告复印件证明 9、所投产品支持 TAP 能力，可支持 TAP 同源同宿功能，支持 TAP 基于端口的 M:N 模型功能；并提供相应第三方检测报告复印件证明 10、所投产品支持全端口 MACsec 加密功能，支持 CPU 保护功能；并提供相应第三方检测报告复印件证明 11、所投产品配置 2 个主控引擎、2 个交换网板，2 个电源数量、48 个千兆电接口，48 个万兆光接口； 12、所投产品制造商通过 ISO 27701 隐私信息管理体系认证和 ISO 22320 应急管理体系认证，并提供证书复印件； 13、所投产品提供 3 年质保服务。						
6	互联网接入交换机	型号：H3C S5130S-54S-EI-G 规格：1、所投产品交换容量 672Gbps，包转发率 207Mpps，已提供官网证明截图； 2、所投产品符合自主可控要求，关键芯片国产化，芯片、CPU 等关键器件国产化；	H3C	浙江杭州	10	台	5266	52660

		3、所投产品配置 48 个千兆电口，配置 6 个 10G 光口； 4、所投产品支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIPv1/v2/RIPng，支持 OSPFv1/v2/v3； 5、所投产品支持 BGP4/BGP4+ for IPv6，支持 IS-IS/IS-IS v6，支持 VRRP/VRRPv3； 6、所投产品支持全端口 MACsec 加密功能，支持 CPU 保护功能；并提供第三方测试报告 7、所投产品配置 3 年质保服务；						
7	内网核心交换机	型号：H3C S7506X-G 规格：1、所投产品为标准插槽式交换机，支持 2 个主控槽位，支持 2 个交换网板槽位，支持 6 个业务槽位； 2、所投产品交换容量 102Tbps，包转发率 76800Mpps，已提供官网证明截图； 3、所投产品支持主控板、风扇、电源冗余，主控板主备切换无丢包 4、所投产品交换机支持堆叠技术，支持 4 台设备横向虚拟化成一个整体，堆叠延迟小于 2us；并提供相应第三方检测报告复印件证明 5、所投产品支持一虚多技术，通过该功能可以实现创建、删除、单板划入、单板划出交换机的特性，最大支持 9 个虚拟交换机； 6、所投产品支持融合 AC 功能，无需额外配置单独硬件，在交换机上实现对 AP 的接入控制和管理，有线无线用户的统一认证管理； 7、MAC 表项 1M，学习速率 83K/S；IPv4 FIB 3M，IPv6 FIB 1M； 8、所投产品内置智能图形化管理功能，支持通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级，并提供相应第三方检测报告复印件证明	H3C	浙江杭州	1	台	72885	72885

		9、所投产品支持 TAP 能力,可支持 TAP 同源同宿功能,支持 TAP 基于端口的 M:N 模型功能;并提供相应第三方检测报告复印件证明 10、所投产品支持全端口 MACsec 加密功能,支持 CPU 保护功能; 并提供相应第 三方检测报告复印件证明 11、所投产品配置 2 个主控引擎、2 个交换网板, 2 个电源数量、48 个千兆电接 口, 48 个万兆光接口; 12、所投产品制造商通过 ISO 27701 隐私信息管理体系认证和 ISO 22320 应急管 理体系认证, 并提供证书复印件; 13、所投产品提供 3 年质保服务。						
8	内网接入交换 机	型号: H3C S5130S-54S-EI-G 规格: 1、所投产品交换容量 672Gbps, 包转发率 207Mpps, 已提供官网证明截图; 2、所投产品符合自主可控要求, 关键芯片国产化, 芯片、CPU 等关键器件国产化; 3、所投产品配置 48 个千兆电口, 配置 6 个 10G 光口; 4、所投产品支持 IPv4/IPv6 静态路由, 支持 RIPv1/v2/RIPng, 支持 OSPFv1/v2/v3; 5、所投产品支持 BGP4/BGP4+ for IPv6, 支持 IS-IS/IS-IS v6, 支持 VRRP/VRRPv3; 6、所投产品支持全端口 MACsec 加密功能, 支持 CPU 保护功能; 并提供第三方测 试报告 7、所投产品配置 3 年质保服务;	H3C	浙江杭 州	8	台	5266	42128
9	超融合服务器 集群管理网、	型号: H3C S5590-28T8XC-EI 规格: 1、所投产品交换容量 2.4Tbps, 包转发率 660Mpps, 已提供官网证明截图;	H3C	浙江杭 州	3	台	9200	27600

	业务网交换机	2、所投产品符合自主可控要求，关键芯片国产化，芯片、CPU 等关键器件国产化； 3、所投产品配置 28 个千兆电口，配置 4 个千兆光电复用接口，配置 8 个 10G 光口，接口扩展槽位 2 个； 4、所投产品支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIPv1/v2/RIPng，支持 OSPFv1/v2/v3； 5、所投产品支持 BGP4/BGP4+ for IPv6，支持 IS-IS/IS-IS v6，支持 VRRP/VRRPv3； 6、所投产品支持全端口 MACsec 加密功能，支持 CPU 保护功能；并提供第三方测试报告 7、所投产品配置 2 块热插拔风扇模块，配置 2 块交流电源模块； 8、所投产品配置 3 年质保服务；						
10	超融合服务器 集群存储网交换机	型号：H3C S6530X-24X8C-G 规格：1、所投产品交换容量 4.8Tbps，包转发率 1620Mpps，已提供官网证明截图； 2、所投产品符合自主可控要求，关键芯片国产化，芯片、CPU 等关键器件国产化； 3、所投产品配置 24 个 10G 光口，配置 8 个 40G 光口； 4、所投产品支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIPv1/v2/RIPng，支持 OSPFv1/v2/v3； 5、所投产品支持 BGP4/BGP4+ for IPv6，支持 IS-IS/IS-IS v6，支持 VRRP/VRRPv3； 6、所投产品支持 MACsec 加密功能，支持 CPU 保护功能；并提供第三方测试报告 7、所投产品配置 5 块热插拔风扇模块，配置 2 块交流电源模块； 8、所投产品配置 3 年质保服务；	H3C	浙江杭州	3	台	22805	68415
11	带外管理交换	型号：H3C S5130S-10T4X-EI-Q-G	H3C	浙江杭州	5	台	3300	16500

	机	规格：1、所投产品交换容量 672Gbps，包转发率 108Mpps，已提供官网证明截图； 2、所投产品符合自主可控要求，关键芯片国产化，芯片、CPU 等关键器件国产化； 3、所投产品配置 10 个千兆电口，配置 4 个 10G 光口； 4、所投产品支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIPv1/v2/RIPng，支持 OSPFv1/v2/v3； 5、所投产品支持 BGP4/BGP4+ for IPv6，支持 IS-IS/IS-IS v6，支持 VRRP/VRRPv3； 6、所投产品支持全端口 MACsec 加密功能，支持 CPU 保护功能；并提供第三方测试报告 7、所投产品配置 3 年质保服务；		州				
12	48 口带外管理交换机	型号：H3C S5130S-54S-EI-G 规格：1、所投产品交换容量 672Gbps，包转发率 207Mpps，已提供官网证明截图； 2、所投产品符合自主可控要求，关键芯片国产化，芯片、CPU 等关键器件国产化； 3、所投产品配置 48 个千兆电口，配置 6 个 10G 光口； 4、所投产品支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIPv1/v2/RIPng，支持 OSPFv1/v2/v3； 5、所投产品支持 BGP4/BGP4+ for IPv6，支持 IS-IS/IS-IS v6，支持 VRRP/VRRPv3； 6、所投产品支持全端口 MACsec 加密功能，支持 CPU 保护功能；并提供第三方测试报告 7、所投产品配置 3 年质保服务；	H3C	浙江杭州	1	台	8600	8600
13	网络统一管理设备	型号：H3C iMC 规格：1、所投产品配置 50 节点网络管理授权； 2、所投产品支持 Windows、Linux 平台、麒麟等国产操作系统，及 MS SQL、Oracle、	H3C	浙江杭州	1	台	75800	75800

		达梦等数据库，支持 B/S 架构； 3、所投产品支持自定义用户主页：管理员可以首页中通过拖拽，自定义需要在首页展示页面，同时支持 Widget 扩展； 4、所投产品自动发现网络中的所有网络设备，并在拓扑中显示出来，支持拓扑图自定义修改，包括设备、链路等； 5、所投产品支持对全网设备告警的实时监控和统一浏览；支持多种提醒方式，如告警实时提醒（告警板）、告警音响提示；支持多种转发方式，比如转 E-mail，转短信，转上级网管或其它网管等。支持告警分析，可以屏蔽重复告警、闪断告警，支持告警自动确认功能； 6、所投产品支持通过 SNMP、SSH、SFTP 等安全协议与设备交互，支持对设备性能监控功能； 7、所投产品配置管理服务器：配置 2 颗国芯 C86 处理器，16 颗物理核，主频 2.5GHz，内存 128GB，配置 2 块 480GB SSD 硬盘，配置 2 块 4TB 硬盘； 8、所投产品配置 3 年质保服务；						
14	WIFI 环境 AC 接入 POE 交换机	型号：H3C S5130S-36S-PWR-EI-G 规格：1、所投产品交换容量 672Gbps，包转发率 171Mpps，已提供官网证明截图； 2、所投产品符合自主可控要求，关键芯片国产化，芯片、CPU 等关键器件国产化； 3、所投产品配置 28 个千兆 POE+电口，配置 8 个 10G 光口，供电功率 475W； 4、所投产品支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIPv1/v2/RIPng，支持 OSPFv1/v2/v3； 5、所投产品支持 BGP4/BGP4+ for IPv6，支持 IS-IS/IS-IS v6，支持 VRRP/VRRPv3；	H3C	浙江杭州	4	台	4150	16600

		6、所投产品支持全端口 MACsec 加密功能，支持 CPU 保护功能；并提供第三方测试报告 7、所投产品配置 3 年质保服务；							
15	扩展内存	型号：UN-NIC-ETH-RP1000P2SFP-LP-2P 规格：64GB 2Rx4 DDR4-2933P-R 内存模块	H3C	浙江杭州	6	个	205	1230	
16	扩展接口	型号：UN-NIC-ETH-RP1000P2SFP-LP-2P 规格：服务器用扩展板块，配置 2 个万兆接口	H3C	浙江杭州	2	个	300	600	
17	万兆单模	型号：SFP-XG-LX-SM1310-D 规格：SFP+ 万兆模块 (1310nm, 10km, LC)	H3C	浙江杭州	70	个	900	63000	
18	万兆多模	型号：SFP-XG-SX-MM850-D 规格：SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)	H3C	浙江杭州	65	个	840	54600	
19	控制终端（台式计算机）	型号：H3CDesk X500H G2 规格：1、处理器：所投产品处理器满足安全可靠测评要求处理器，主频 3.0GHz、8 个核心数，16 个线程数； 2、主板：所投产品带蜂鸣器，能实现故障报警功能； 3、内存：所投产品配置 16GB DDR4 3200MHz 内存，4 个内存扩展槽，最大支持容量 128GB； 4、硬盘：所投产品配置 512GB M.2 SSD 5、光驱：所投产品内置 DVD-RW 光驱； 6、显卡：所投产品配置 1 张 2GB 显存独立显卡；	H3C	浙江杭州	2	台	3800	7600	

	7、音频：所投产品配置集成声卡，5 个音频接口（前 2 后 3）； 8、网卡：所投产品配置 1 张千兆网卡； 9、主板扩展：所投产品配置 2 个 PCIe x16（1 个为 PCIe 4.0）+1 个 PCIe x8+1 个 PCIe x1+1 个 M.2； 10、主板原生 I/O 扩展：所投产品配置 9 个 USB3.2gen1+2 个 USB2.0，1 个串口 +1 个 RJ-45 千兆网口； 11、键盘鼠标：所投产品配置 USB 接口防泼溅键盘、光电鼠标； 12、电源：所投产品配置 200W 电源； 13、机箱：所投产品体积 10L 机箱，前置可拆卸防尘网； 14、操作系统：所投产品配置满足安全可靠测评要求的操作系统； 15、BIOS：所投产品配置中文 BIOS，集成操作系统备份还原功能； 16、显示器：所投产品配置 23.8 吋显示器，分辨率 1920x1080、色域 99% sRGB、最大刷新率 100Hz，静态对比度 4000:1，VGA + HDMI+DP 接口，带原厂 HDMI 线缆、支持 VESA 壁挂； 17、原厂预装设备支持类软件：可查阅本机型号、操作系统版本、序列号、设备配置信息和使用状态；提供本机快捷键指南、系统使用指南以及使用说明书；实现本机驱动管理，方便升级；支持系统诊断；提供服务支持，可查询各地维修网点，查看维修进度，并提供服务公众号、服务电话等信息；集成常见问题清单，方便用户查阅。提供各功能截图。 18、所投产品认证证书：所投产品符合国家级 GB/T 9813.1-2016、GB/T						
--	---	--	--	--	--	--	--

		34986-2017、GB/T 5080.7-1986 标准中的可靠性检验要求，提供认证证书扫描件。 19、原厂商资质： 1) 所投产品原厂商具备 ISO28000 供应链安全管理体系证书； 2) 所投产品原厂商具备 ISO 22320 应急预案管理能力评价认证证书； 3) 所投产品原厂商具备 CTEAS 售后服务体系完善程度认证七星级资质证书； 4) 所投产品原厂商具备 ISO22301 业务连续性管理体系证书。 20、所投产品设备配置标准不得超过《新疆维吾尔自治区本级行政事业单位通用办公设备家具配置标准》新管发〔2023〕61号；						
1.4、中心 WIFI 环境建设								
1	呼叫器、评价器所用 WIFI 环境维修	型号：定制 规格：保障现用 1 台 AC 及 38 个 AP 正常运行	空天信息	新疆喀什市	1	套	55000	55000
2	WIFI 环境维修	型号：定制 规格：保障现用 1 台行为管理、1 台 AC 及 26 个 AP 正常运行 按相关部门要求对接入用户进行手机短信验证以及上网行为审计和记录	空天信息	新疆喀什市	1	套	84230	84230
1.5、中心网络日常维护及安全等保定级和测评								
1	辅材	型号：定制 规格：国标六类水晶头、跳线、网线等	空天信息	新疆喀什市	1	批	39000	39000
2	空调过滤网更换及维护	型号：定制 规格：中心机房 6 台空调配套过滤网	空天信息	新疆喀什市	12	个	5000	60000

3	UPS 配件及维护	型号：定制 规格：供配电部分：配电柜、精密配电柜、UPS 设备、停机检修、清灰、物理检查所有电气连接并螺丝紧固、市电输入输出电压电流的测定、放电测试。	空天信息	新疆喀什市	1	批	3800	3800
1.6、二级等保及门禁								
1	网络安全等保二级定级及测评	型号：定制 规格：按国家规定对信息化系统进行网络安全等级测评 每季度进行一次漏洞扫描并给出修复建议	空天信息	新疆喀什市	1	次	80000	80000
2	密评智能门禁一体主机	型号：DH-ASI8214S-WJ-V1 规格：采用 200 万双目摄像头；采用 8 英寸 IPS 触摸显示屏，支持多点触控；屏幕分辨率应为 1280×800，设备屏幕流明度 550cd/m ² ；设备刷卡距离 6cm 支持 10 万个用户、10 万张人脸、10 万个密码、50 万张卡、1 万枚指纹、30 万条记录 支持人脸、IC、CPU 卡、密码、二维码、指纹等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式 基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸 360 个以上关键点位置 人脸验证准确率 99.9%，1：N 比对时间 0.2s/人，可实现无感通行 设备应支持管理平台、设备 web 端视频预览功能；支持对 NVR 设备进行配置，实现视频监控录像；支持 H.264、H.265 视频编码设置功能 支持口罩检测，实现异常事件告警 支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假	大华	浙江杭州	6	个	6000	36000

		支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法超次报警、胁迫指纹 支持自定义语音播报，可通过文本转语音分时段自定义播报内容，可叠加播报姓名 门牌模式下应支持门铃呼叫，可通过呼叫按钮一键呼叫室内机，进行对讲通话和远程开门						
3	电源适配器	型号：ADS-25FSG-12 12024GPCN 规格：输入：100-240V ~50/60Hz 输出：12V 2.0A	大华	浙江杭州	6	个	120	720
4	门禁发卡器 (CPU+IC+ID)	型号：DH-ASM100A-C 规格：1. 采用 PC 材质、亚克力面板，适用于室内 2. 内置 PSAM 卡槽及 PSAM 卡 (Micro SIM)，支持 Mifare 卡 (IC 卡)、CPU 卡、ID 卡、身份证 (序列号) 的发卡 3. 支持 USB2.0 接口，即插即用，无需安装驱动 4. 发卡成功有 LED 指示灯、蜂鸣器提示	大华	浙江杭州	1	个	1750	1750
5	280KG 单门带 锁信号磁力锁	型号：DH-ASF280AL-L 规格：外壳采用铝合金材质，表面氧化工艺 内置反向电流保护装置； 防残磁设计，防磨损材料制造； 支持 LED 灯展示当前开关状态；	大华	浙江杭州	4	把	680	2720

		五线，支持门磁信号反馈功能； 完全电磁吸力，不存在机械故障； 经过4万次通电老化测试，寿命超长； 断电情况下自动开门； 适合木门/玻璃门/金属门/防火门/AB门等多种门型						
6	磁力锁支架 (ZL型)	型号: DH-DL220ZL-I 规格: 外壳材料: 铝合金; 表面工艺: 阳极氧化; 适用门型: 木门; 玻璃门; 金属门; 防火门等; 开门角度: 90° ;	大华	浙江杭州	4	个	65	260
7	电源适配器	型号: ADS-25FSG-12 12024GPCN 规格: 输入: 100-240V ~50/60Hz 输出: 12V 2.0A	大华	浙江杭州	4	个	35	140
8	280KG 双门带 锁信号磁力锁	型号: DH-ASF280BL-L 规格: 外壳采用铝合金材质，表面氧化工艺 内置反向电流保护装置; 防残磁设计，防磨损材料制造; 支持LED灯展示当前开关状态; 五线，支持门磁信号反馈功能; 完全电磁吸力，不存在机械故障;	大华	浙江杭州	2	把	680	1360

		经过 4 万次通电老化测试，寿命超长； 断电情况下自动开门； 适合木门/玻璃门/金属门/防火门/AB 门等多种门型							
9	磁力锁支架 (ZL 型)	型号: DH-DL220ZL-I 规格: 外壳材料: 铝合金; 表面工艺: 阳极氧化; 适用门型: 木门;玻璃门;金属门;防火门等; 开门角度: 90° ;	大华	浙江杭州	4	个	65	260	
10	电源适配器	型号: ADS-25FSG-12 12024GPCN 规格: 输入: 100-240V ~50/60Hz 输出: 12V 2.0A	大华	浙江杭州	2	个	35	70	
11	出门按钮	型号: DH-ASF900 规格: ABS 材料 NO/COM 接点输出 自带绿色夜光长条	大华	浙江杭州	6	个	15	90	
1.7、驻场									
1	驻场服务	型号: 定制 规格: 提供网络系统原厂工程师 2 人进行 3 年 7×24 小时现场驻场，确保日常运维工作有序开展。节假日需安排专人值班，保障系统 7×24 小时稳定运行。	空天信息	新疆喀什市	2 人/3 年	人/年	200000	600000	
总价 (币种: 人民币; 单位: 元)							2664903.00		

具体设施安装服务方案

一、项目概况

1. 项目目标

完成甲方指定区域内网络点位维修、核心网络设备安装、监控系统调试及安全设备部署,实现网络通信稳定、监控画面清晰、安全策略有效,最终通过竣工验收并交付甲方使用。

2. 工期要求

自甲方正式通知施工之日起,20个自然日内完成全部工作,含设备供货、安装、调试、培训及验收全流程,无特殊情况不得延期。

3. 前置条件

(1) 甲方配合事项

施工前3日内,向乙方提供机房、弱电井、各楼层办公区域的钥匙或门禁授权,确保施工人员无障碍进出作业区域。

施工前2日内,指派1名熟悉现场情况的甲方代表,负责对接施工协调、签字确认等事宜,并提供原有网络拓扑图、设备台账(如有)。

施工第1天设备验收时,甲方代表需到场参与清点检验,共同确认设备状态。

(2) 乙方筹备事项

施工前 5 日内，完成核心设备（核心交换机、防火墙、NVR、摄像头等）的采购与厂商出厂检测，确保设备型号、参数符合合同要求，无硬件故障。

施工前 3 日内，将施工材料（含超五类网线、网络面板、配线架、线缆标签、扎带、螺丝刀、剥线钳等工具）运送至甲方指定临时存放点，并做好防潮、防尘保护。

施工前 1 日内，组织施工团队进行现场勘查，明确电源接口位置、弱电井机柜布局、网络点位分布，制定针对性作业流程。

二、项目组织架构及职责分工

1. 组织架构

设立“项目经理统筹 + 专项小组执行 + 技术顾问支持”的三级管理架构，具体组成如下：

项目经理（1 名）：全面负责项目进度、质量、安全及沟通协调，对项目整体成果负责。

技术负责人（1 名）：主导核心设备配置、系统联调及技术难题解决，审核技术文档。

施工队长（1 名）：负责现场施工人员调度、施工安全管理及施工材料领用登记。

专项小组：包括网络组（3 名）、监控组（2 名）、安全组（2 名）、驻场工程师（1 名），分别负责对应模块的施工与调试。

技术顾问（1 名，远程支持）：由设备厂商技术人员担任，负责提供设备配置指导及突发技术问题支援。

2. 详细职责

(1) 项目经理

施工前：与甲方对接前置条件落实情况，组织施工团队技术交底，签订安全施工责任书。

施工中：每日召开 15 分钟现场例会，汇总当日施工进度、问题及次日计划；每周向甲方提交《项目进度周报》，内容含完成情况、未达标任务及整改措施。

施工后：组织竣工验收，整理项目档案并移交甲方，协调后续 1 个月的免费质保期技术支持。

(2) 技术负责人

负责编制核心设备配置方案，如 VLAN 划分方案、路由策略方案、安全防护方案等，并报甲方确认。

全程监督核心设备安装调试过程，确保配置参数符合要求；在系统联调阶段，主导测试方案制定与执行。

(3) 施工队长

负责施工人员的日常管理，明确每日作业任务与安全注意事项；负责施工材料的领用、分发与剩余材料回收，做好台账记录。

每日检查施工质量，如线缆整理规范性、设备安装牢固性等，发现问题立即要求整改；协调处理现场突发情况，如电源故障、空间冲突等。

(4) 专项小组

网络组：负责网络点位面板修复、配线架标识粘贴、机房线路整理及线路通断、带宽测试，提交相关测试报告。

监控组：负责摄像头安装固定、POE 供电线路布设、NVR 设备连接及录像存储、画面调试，确保监控覆盖无死角、画面流畅。

安全组：负责准入系统、行为管理设备的部署与调试，配置终端认证、上网行为审计及安全拦截策略，验证策略有效性。

驻场工程师：负责编制操作手册、组织甲方运维人员培训，解答培训过程中的技术疑问，收集反馈并优化操作指导内容。

三、详细施工进度及执行细则

1. 第 1-15 天：施工准备、弱电井整理，网络点位维修与线路整理（负责人：项目经理、施工队长）

(1) 第 1-15 白天：机房及弱电井整理、旧设备拆除

作业流程：根据和甲方沟通后，此阶段在工作日白天对弱电井的线路进行摸排，区分内网，外网，专网的线路规划，并对弱电井内部的线路进行整理

安全要求：线路整理时应防止踩坏散落在地上的线路，避免短路；登高作业（如机柜上层设备操作）需使用稳固的登高梯，禁止攀爬机柜；施工过程中佩戴防静电手环，防止设备静电损坏。

交付成果：弱电井内部线路整理整齐，做好标签，为后续工作做好基础

(1) 第 1-15 黑夜：网络信息点面板修复与配线架标识

作业流程：网络组依据甲方提供的点位分布图，逐一检查窗口及卡座的网络面板，标记损坏面板位置；拆除损坏面板，更换新面板，重新端接网线水晶头，确保线序符合 T568B 标准。、对配线架上的线缆进行梳理，按照 “端口对应点位” 原则粘贴标签，标签内容含点位编号、楼层、对应区域（如 “1F-01 - 前台窗口” ）。使用网络测试仪对修复后的点位进行测试，验证数据传输正常。

质量要求：面板安装平整，与墙面无缝隙；水晶头端接牢固，无接触不良；标签粘贴清晰、不易脱落；点位测试通过率 75%。

交付成果：《点位修复测试报告》，含损坏点位清单、修复情况、测试数据及测试人员签字。

2. 第 16-19 天：核心设备安装与子系统调试（负责人：技术负责人、各专项小组）

（1）第 16-20 天：核心网络设备安装与配置

作业流程：，技术负责人带领施工人员将核心交换机、防火墙安装至机房机柜指定位置，连接电源线、接地线，确保设备接地电阻小于 4 欧姆；连接设备间的光纤或网线，按照预编的网络拓扑图完成物理连接。技术负责人登录设备后台，配置 VLAN（按照部门或区域划分，如行政部 VLAN 10、财务部 VLAN 20）、静态路由、OSPF 动态路由等网络参数；配置防火墙安全策略，如禁止外部非法 IP 访问内部网络、限制内部终端访问高危端口等。

质量要求：设备安装牢固，无晃动；接地符合安全标准；网络参数配置准确，VLAN 划分清晰；安全策略有效，可拦截非法访问。

交付成果：网络配置文档（含拓扑图、VLAN 划分表、路由表、安全策略清单）。

3.第 21-25 天：监控系统安装与调试，安全设备部署与调试

作业流程：监控组按照监控点位规划图，在指定位置安装摄像头（如走廊拐角、出入口），使用膨胀螺丝固定摄像头支架，确保摄像头角度正确、拍摄范围覆盖目标区域；布设 POE 供电线路，连接摄像头与 POE 交换机，测试供电是否正常。，连接 NVR 与 POE 交换机、显示器，登录 NVR 后台添加摄像头设备，配置录像存储参数（如录像分辨率 1080P、帧率 25fps、存储周期 30 天）；测试监控画面，调整摄像头焦距、角度，确保画面清晰、无卡顿、无遮挡。安全组将准入系统服务器、行为管理设备安装至机房机柜，连接网络线路；配置准入系统终端认证策略，如 802.1X 认证，要求内部终端登录网络前需输入账号密码；配置行为管理策略，如限制 P2P 下载、拦截恶意网站访问、记录上网行为日志；测试策略有效性，使用测试终端模拟非法登录、违规上网行为，验证设备是否能正常拦截并记录。

质量要求：认证策略生效，未认证终端无法访问网络；行为管理策略准确，违规行为拦截率 100%；日志记录完整，可追溯终端上网行为。

经现场与甲方协商，二楼东西两侧需要添加新的摄像头，并对新的摄像头重新布线

质量要求：摄像头安装牢固，抗风抗震；POE 供电稳定，无断电现象；监控画面清晰度达标，录像存储正常；监控覆盖无盲区。

交付成果：监控画面测试记录（含点位编号、画面清晰度、存储状态、测试时间），安全策略配置文档（含认证策略详情、行为管理规则、日志存储设置）。

4. 第 26-27 天：系统联调与性能测试（负责人：技术负责人、各专项小组）

（1）第 26 天：全系统联合调试

作业流程：技术负责人制定联调方案，明确测试项目、测试方法及判定标准；网络组测试网络连通性，使用 ping 命令测试各区域终端与核心交换机、网关的连通性，丢包率需低于 0.1%，延迟低于 10ms；监控组测试监控系统与网络的兼容性，确保监控画面可通过内部网络在终端上正常查看；安全组测试安全设备与网络、监控系统的协同性，验证安全策略是否影响网络通信及监控数据传输。

问题处理：若发现网络丢包、监控画面卡顿、策略冲突等问题，技术负责人组织专项小组分析原因，2 小时内制定整改方案；整改后重新测试，直至问题解决。

交付成果：联调问题整改记录（含问题描述、原因分析、整改措施、整改结果）。

（2）第 27 天：系统性能测试

作业流程：网络组进行网络压力测试，模拟 50 台终端同时上网、下载文件，测试核心交换机吞吐量、转发速率是否达标；监控组进行监控存储压力测试，连续 24 小时录制全点位监控视频，测试 NVR 存储性能及稳定性；安全组进行安全攻防测试，模拟外部攻击（如端口扫描、DDoS 攻击），测试防火墙防护能力。

质量要求：网络压力测试下，设备无死机、重启现象，转发速率达标；监控存储测试下，录像无丢失、卡顿；安全攻防测试下，可有效拦截攻击行为。

交付成果：《联调测试报告》，含测试项目、测试数据、判定结果、问题整改情况及技术负责人签字。

5. 第 28 天：用户培训（负责人：驻场工程师）

（1）培训准备

驻场工程师提前 3 天编制《设备操作手册》，内容含核心设备日常启停、参数查看、简单故障排查方法；制作培训 PPT，涵盖系统架构、各设备功能、操作流程及注意事项。

与甲方代表确认培训时间、地点及参训人员（建议为甲方运维人员，不少于 2 人），提前 1 天布置培训场地，准备测试终端、投影设备等。

（2）培训实施

上午（3 小时）：理论培训，讲解系统整体架构、核心设备（交换机、防火墙、NVR）的功能及工作原理、安全策略基本概念；结合 PPT 演示操作流程，强调操作禁忌（如禁止随意重启核心设备、修改关键配置）。

下午（3 小时）：实操培训，驻场工程师带领参训人员在测试环境中进行设备登录、参数查看、监控画面调取、简单故障（如网络断连）排查等操作；针对参训人员提出的疑问进行现场解答，一对一指导薄弱环节。

6. 第 29-30 天：试运行与竣工验收（负责人：项目经理、技术负责人）

（1）第 29 天：系统试运行与问题优化

作业流程：项目经理通知甲方启动系统试运行，系统全负荷运行 24 小时；施工团队安排专人驻场值守，每 2 小时检查一次设备运行状态（如温度、指示灯、日志），收集甲方运维人员反馈的问题；针对试运行中出现的问题（如个别点位网络不稳定、监控画面角度偏差），立即组织专项小组整改，整改后持续跟踪验证。

质量要求：试运行期间，设备运行稳定，无重大故障；小问题整改响应时间不超过 1 小时，整改完成时间不超过 4 小时。

交付成果：试运行记录（含设备运行状态、问题反馈及整改情况）。

（2）第 30 天：竣工验收

作业流程：项目经理组织甲方代表、技术负责人组成验收小组，依据合同要求及《联调测试报告》，对项目成果进行全面检查；现场抽查网络点位连通性、监控画面清晰度、安全策略有效性；核查所有交付文档（设备验收清单、测试报告、配置文档、培训记录等）的完整性与规范性。

验收标准：设备安装符合规范，功能满足合同要求；交付文档齐全、签字完整；甲方参训人员掌握基本操作；试运行期间无未整改的重大问题。

交付成果：《竣工验收报告》，含验收内容、验收结果、双方签字确认页；同时移交项目全套档案（含纸质文档 1 套、电子文档 1 份，存储于 U 盘）。

四、质量保障措施

1. 材料质量管控

所有施工材料、设备均从具备资质的供应商采购，要求提供产品合格证、检测报告；进场前由施工队长进行二次检验，不合格材料严禁入场。

线缆、面板等易损材料，额外储备 10% 的备用量，应对施工中的损耗或突发损坏。

2. 施工质量管控

建立“自检 - 互检 - 专检”三级质量检查制度：施工人员完成当日作业后自行检查；小组内交叉检查；施工队长每日进行专项检查，发现质量问题立即整改，整改合格后方可进入下一工序。

关键工序（如核心设备配置、线路端接）需由技术负责人现场监督，完工后签字确认，确保质量可控。

3. 验收质量管控

各阶段交付成果需经甲方代表确认，方可进入下一阶段施工；竣工验收时，若存在未达标项，明确整改期限（不超过 3 天），整改完成后组织二次验收。

五、安全保障措施

1. 设备质量控制

设备进场前核查品牌、型号、参数，确保与投标文件一致，随机抽取 10% 设备进行通电测试；

提供原厂 3 年质保承诺，核心设备（交换机、防火墙）需出具制造商质保函。

2. 施工工艺标准

网络线缆敷设：严格遵循 GB 50311 标准，水平布线长度 ≤ 90 米，弯曲半径 ≥ 8 倍线缆直径；

弱电井管理：线路分层整理（电源线在下、信号线在上），每条线路两端贴机打标签（含起点、终点、端口号）；

设备安装：机柜内设备间距 $\geq 1U$ ，散热良好；摄像头安装牢固，水平偏差 $\leq 1^\circ$ ，确保画面无倾斜。

3. 测试验收标准

测试项目	测试方法	合格标准
网络带宽	使用 IxChariot 软件测试	核心链路带宽 $\geq 10\text{Gbps}$ ，接入链路 $\geq 1\text{Gbps}$
监控画面	连续 24 小时观察，记录卡顿次数	每路画面卡顿 ≤ 1 次 / 天，延迟 $\leq 200\text{ms}$
安全防护	模拟 SQL 注入、端口扫描攻击	防火墙能有效拦截，无告警漏报
电源冗余	断开主电源，观察设备运行状态	备用电源自动切换，切换时间 $\leq 50\text{ms}$ ，无业务中断

4.安全文明施工措施

(1) 施工安全管理

高空作业（如摄像头安装）需搭建脚手架，作业人员系安全带，下方设置警示区域；

用电设备加装漏电保护器，施工前检测线缆绝缘性，避免触电事故；

每天施工前召开安全交底会，记录安全隐患及整改情况。

(2) 现场文明施工

施工材料堆放整齐，标注材料名称及用途；

每日施工结束后清理现场，垃圾日产日清；

作业时间严格限制在周末及节假日（早 9:00 - 晚 18:00），避免影响政务服务正常开展。

5.应急预案

(1) 设备延迟到货

与供应商签订紧急供货协议，约定延迟到货违约金（每日按合同额 0.5% 计算）；

建立备选供应商名单，关键设备（如核心交换机）预留 1 台备用机，确保施工不受阻。

(2) 技术难题处理

组建原厂技术支持团队（7×24 小时响应），现场无法解决的问题 4 小时内远程支援；

(3) 突发停电

施工区域接入 UPS 电源，确保设备调试过程中突然断电时数据不丢失；

与物业提前沟通停电计划，避开施工关键节点（如核心设备配置阶段）。

六、售后服务方案

1.质保期服务

所有设备提供 3 年免费质保（自验收合格之日起算），质保期内免费更换故障部件；

设立 7×24 小时服务热线，故障响应时间：1 小时内电话回复，3 小时内到场处理，8 小时内修复（重大故障 24 小时内修复）。

2.驻场服务

配备 2 名网络系统原厂工程师驻场 3 年，负责日常巡检、故障处理及系统优化；

3.培训计划

（1）培训对象及内容

培训对象	培训内容	培训时长	培训方式
运维人员	设备配置、日志分析、故障排查	40 课时	理论 + 实操
业务人员	监控系统操作、门禁使用方法	8 课时	现场演示
管理人员	系统架构、安全风险及应对措施	4 课时	专题讲座

（2）培训材料

编制《系统运维手册》《用户操作指南》，包含设备参数、操作步骤、常见问题等内容；

提供培训视频录像，支持随时回放学习。

4.定期维护计划

每周：巡检网络设备运行状态，查看 CPU、内存占用率（阈值 $\leq 70\%$ ）；

每月：检查监控录像存储情况，清理冗余文件，确保存储空间充足；

每季度：进行安全漏洞扫描，更新防火墙特征库及设备固件；

每年：开展系统压力测试，评估设备性能衰减情况，提出升级建议。

设备名称	设备型号	设备位置	设备状态
摄像头	摄像头	摄像头	摄像头
摄像头	摄像头	摄像头	摄像头
摄像头	摄像头	摄像头	摄像头
摄像头	摄像头	摄像头	摄像头

中标(成交)通知书

新疆空天信息科技有限公司:

经评定, 编号为KSS(GK)2025-041采购文件中的数字政府基础设施建设项目(二次)-标项1, 确定你公司中标(成交), 中标(成交)价格为2664903元。

自此通知书发出之日起30天内, 与采购人签订政府采购合同。合同签订前, 需按本项目采购文件和你公司投标(响应)文件等约定拟定合同文本(合同格式见采购文件), 报我机构项目联系人确认。

采购人联系人: 杨格娟

电话: 0998-2814811

代理机构联系人: 黄吉元

电话: 0998-2319965

邮箱:

