二 投标分项报价表

项目名称：阿克陶县乡村视频监控综合治理项目（一期）

招标编号：AKTZBCG-2026-079-01

报价单位：人民币元

序号	货物名称		型号和规格		数量	单位	品牌	制造商名称	单价	总价	备注
一、前端设备											
1	结构化摄像机	枪机	HIC2841-FW@X5-F40-VH1	▲1.≥2 个图像传感器，靶面尺寸均≥1/1.8 英寸，细节为 800 万像素，全景为 400 万像素； ▲2.内置≥2 个镜头、≥1 个 GPU 芯片，≥1 个 RJ45 接口、≥1 个报警输入接口、≥1 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 RS485 接口； 3.全景：定焦≥3.6mm；细节：电动变焦 10~50mm，≥5 倍光学变倍； ▲4.最低照度：彩色≤0.00021x，黑白≤0.00011x； 5.白光补光； 6.为保证现场安装调试的简易性，要求设备细节通道上下角度或水平角度可进行云台调节 7.人脸抓拍功能，可对出现在监控场景内的两眼瞳距≥20 像素的人脸进行检测并进行抓拍，人脸抓拍具有效果优先、速度优先、周期优选设置选项，可同时对出现在图片中的≥50 个人脸目标进行检测 ▲8.目标分类捕获功能，可对监控画面全屏区域或设定区域内出现的机动车、二轮车、三轮车和行人进行检测，可将人脸与人体、车牌与车辆进行关联显示，可对监控画面中出现的≥50 个目标进行检测	134	个	宇视	浙江宇视科技有限公司	4000	536000	

				9.行人属性识别功能，可识别行人性别、年龄段、是否戴眼镜、是否戴口罩、是否戴帽子、上衣颜色、上衣款式、下衣颜色、下衣款式； ▲10.机动车属性识别功能，可识别机动车号牌、车身颜色、车辆类型； 11.视频内容保护功能，启用该功能时可对视频图像码流进行随机混淆处理，通过提取摄像机通信网络数据包方式获得的经过数字随机混淆处理的视频码流无法正常播放，设置数字证书对解码秘钥加密，解码秘钥应能够周期性动态变化； 12.≥IP68 防护等级； 13.符合 GA/T1400-2017《公安视频图像信息应用系统》要求。符合 GB/T28181-2022《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》。要有 GB35114-2017A 级安全能力等级， 14.含设备配套电源 1 个，三维可调支架 1 个（通用产品，尺寸以实际提供产品为准），材质：铝合金，使用范围：横杆安装，调节范围：水平：360°，垂直：90°，最大承重：20kg。 15.含设备安装调试。							
2	补光灯	补光灯	LAMP-W20@B30-T30-B	1.需采用高品质 LED 灯珠，数量≥10 颗； 2.色温≤3500K； 3.需同时支持光敏触发和按键触发； 4.同时支持 485 亮度调节和按键亮度调节； 5.防护等级≥IP67； 6.需支持 AC220V±20%宽压变化； 7.应可在-40℃～60℃温度环境正常工作； 8.含安装调试。	134	个	宇视	浙江宇视科技有限公司	500	67000	

3	结构化摄像机	球机	IPC-B6828-IR@X40-GB-VH1	▲1.像素≥800万像素，变倍≥40倍。 ▲2.内置一体化芯片、8GBeMMC,CMOS图像传感器靶面尺寸1/1.8英寸（；镜头为电动变焦镜头，焦距应为（6±5%）mm～（240±5%）mm， 3.多种智能功能：人脸检测、人脸比对、周界布防、混行检测、车辆检测、人数统计、自动跟踪。 ▲4.混行检测：机动车、非机动车、行人、人脸检测抓拍及机动车、非机动车、人脸、人体属性提取。 ▲5.自动跟踪：支持对画面中的机动车、非机动车、行人目标进行分类跟踪； ▲6.机动车属性：车牌号码、车辆类型、车身颜色、车辆品牌、行驶方向、车牌颜色、车牌种类. 7.视频编码格式H.265, H.264, MJPEG 8.补光模式：红外补光、白光补光。 9.防抖功能。 10.预置位可设置≥50个。 11.SD插槽*1,支持≥512GB。 12.防水防尘≥IP66。 13.工作温度和湿度-40℃~70℃。 14.符合GA/T1400-2017《公安视频图像信息应用系统》要求。符合GB/T28181-2022《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》。要有GB35114-2017A级安全能力等级。 15.含设备配套电源1个,含球机吊装支架1个（通用产品，尺寸以实际提供产品为准）,材质：铝合金。 16.含设备安装调试。	329	个	宇视	浙江宇视科技有限公司	8000	2632000	核心产品

二、配套设备											
1	取电电源线	电源线	BLXY-2×16mm²	国标 BLXY 2*16 平行集束导线 护套材质：黑色聚乙烯，防水，抗紫外线，耐寒，适合露天架空。 以实际情况为准，取电电源线需地埋点位必须地埋，包含接电。	9000	米	TEBIAN	特变电工股份有限公司	12	108000	
2	网线	六类网线	Cat6 UTP 24AWG	1.Cat6 非屏蔽双绞线。 2.低烟无卤防火等级 24AWG。 3.标准：符合 GB/T 18015.5 要求。 4.所用材料符合国标要求；防火等级符合国标要求； 5.性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准； 6.标准装箱长度：305m±1.5m； 7.芯线规格：24AWG 8.无氧铜； 9.线缆结构：4 对 8 芯双绞线 10.所有更换的shexiangtou以及新 建的点位网线全量更换。 11.网线颜色（以实际情况定	26	箱	宇视	浙江宇视科技有限公司	680	17680	
3	设备箱	定制	浙江宇视科技有限公司定制	制户外箱体，抱杆安装、W≥400*H≥550*D≥320, 2.板厚≥1.2mm 冷轧钢板材质静电喷塑； 3.内置电气安装导轨、2 个抱箍、螺丝配件； 4.箱体采用通风散热设计，下部进风，上部出风； 5.内置五位接地铜排、箱体门板接地线； 6.内置 6U 模块化安装支架，翻转后接线方式； 7.内置 2 个设备安装层板，可安装非标模块化设备； 8.机箱外壳防护等级符合 GB4208-2008 中 IP55 的防护等级要求；	160	个	宇视	浙江宇视科技有限公司	1800	288000	

				9.1 个交流散热风扇，AC220V,90*90*25，2P,空开，25A，1.交流接入具有防浪涌保护功能， 10.额定电压 Un：220V,最大持续运行电压 Uc：385V, 11.标称放电电流 In(8/20μs)：10kA,最大放电电 max(8/20μs)：20KA； 12.保护水平 Up(8/20μs)：<1.7kv,响应时间≤25ns；1.交流 AC220V 输入、六路 AC220 端子输出、含 1 路五孔插座,2 路告警輸入； 13.内置自动重合闸,额定電流 16A，具有过压、欠压、过载、漏电保护， 14.具有市电延时通电自检及市电正常自动复位功能； 15.具有 RS485 通信，LED 数字显示，支持本地操作、查看； 1.供电电源模块,AC220V 输入，DC12V2A 输出； 16.4 路 DC12V 输出、3 路 AC220V 输出；1.具有光纤熔纤盘，配 12 芯熔纤盘； 17.具有光缆固定装置，1 个光缆固定座、1 个光缆固定夹， 18.配安装板；1.光纤交换模块、一光五电、千兆光口、千兆电口、单模单纤、SFP 接口，1 路 RS485 19.内置 MCU 光纤网络检测单元，支持光纤链路异常告警、网口断网告警自动上报； 20.工业级，支持-20-70° 工作温度，9-36V 宽电压供电； 21.具有防雷、防静电、防接反保护功能；温控开关、散热风扇。 22.箱号需与甲方沟通后喷绘 23.含 8 口千兆交换机 1 个。 24.含设备安装调试							
4	辅	定	中国	含摄像机电源线、跳纤、PVC 套	46	批	中	中	13	62505	

	材	制	移动通信集团新疆有限公司克州分公司定制	管、PE 管、螺丝、连接件、钢丝绳、吊卡、水晶头等及多模光纤 50m*20 根(绿色成品尾纤，服务器直连交换机用)。	3		国移动	国移动通信集团新疆有限公司克州分公司	50	0	
三、杆体支架											
1	监控立杆	定制	浙江宇视科技有限公司定制	1、立杆规格：直径 190-120(mm)，厚度不得小于 4mm；高度 6 米，材质：热镀锌钢管。 2、主杆一次性焊接成型，无接驳（主杆与支臂连接处除外），焊缝均匀，表面光滑，无堆焊，无气孔，无咬边，无影响强度的裂纹，夹渣，焊瘤，毛刺，漏焊，烧穿及褶皱现象，底板法兰盘与主杆间采用上下两条焊缝的焊接方式，焊缝均匀饱满。 3、杆体所有穿孔要有额外的加固措施和防雨措施，小横臂下方预留维修孔；所有预留出线孔的开口上部应做防水倒角；线缆出线孔要保证光滑，配备防水胶垫 4、镀件厚度小于 5mm 时，镀锌厚度不小于 80μm；镀件厚度大于或等于 5mm 时，镀锌厚度不小于 90μm；镀锌厚度偏差小于 10μm，表面无发黑、粗糙、流痕、锌粒、锌渣现象	143	根	宇视	浙江宇视科技有限公司	680	97240	

				5、法兰：400mm 直径的圆法兰，不得小于 10mm 厚 6、地笼大小：Φ400×6\4*M24/1000mm 螺杆/定制 7、预埋件用 Q235 钢，4 根地脚丝，与杆体连接部位法兰为整体，无焊接及裂缝等，底部用整根条状钢材加固 8、含设备安装。						
2	横臂	定制	浙江宇视科技有限公司定制	1、横杆规格：直径 120-90（mm），壁厚不得小于 4mm；横杆长 4 米，材质：热镀锌钢管。 2、挑臂含 1 个球机吊装支架接口、3 个以上枪机固定台，小横臂下方应预留维修孔，线缆出线孔要保证光滑。 3、含设备安装。	175	根	宇视	浙江宇视科技有限公司	410	71750	
四、工程其他施工费											
1	定制基础	定制	中国移动通信集团新疆有限公司克州分公司定制	1、基础尺寸不小于 800*800*1000mm 深，C25 及以上混凝土浇筑。表面及四周沥青防腐处理不少于 2 次。 2、包含基坑开挖（基坑开挖尺寸 1000mm*1000mm*1200mm 深），防雷接地安装（镀锌角钢 40*40*3mm 长度不少于 800mm.40 镀锌扁铁长度不小于 1000mm.） 3、垃圾清运、构筑物恢复等。	143	座	中国移动	中国移动通信集团新疆有限公司克州分公司	700	100100	
2	运维	维护	中国移动通信集团新疆	项目竣工验收完成后第 2 年开始计算，维护期限 3 年。 （一）维护范围： 1. 本项目所建设的与维护的立杆、横臂、枪机、球机、补光	463	路	中国移动	中国移动通	2950	1365850	

			有限公司克州分公司定制	灯、设备箱、稳压器、电源适配器、电源线、网线、光纤收发器等其他设备。 2．机房的存储服务器、存储硬盘、流媒体服务器、监控平台服务器。 3．信息采集录入、相关巡检工作、设备升级更新、安全漏洞修补等其他服务。 4.每年向甲方最多提供新建 10 处监控点位建设工作服务，包含基础制作、立杆横臂安装、电缆接入、综合布线等全套服务（位置由甲方指定，杆体横臂及shexiangtou由甲方提供）。 5．每年向甲方提供 20 处监控点位（包含但不限于此项目）迁移、banqian、挪移、移位等工作，包含基础制作、立杆横臂安装、电缆接入、综合布线等全套服务。 （二）维护要求 1．每日对离线监控和出现故障的补光灯等设备进行现场维修，并做好维修台账。 2．前端巡检。每月对维护范围内的监控立杆、横臂、设备箱、护罩、监控机芯、补光灯进行巡检一遍，巡检时将各项内容（如监控立杆、横臂有无倾斜情况，设备箱箱体锁芯是否完好，箱门是否关闭，监控护罩有无破损情况，监控镜头是否有灰尘污渍，焦距调试是否合理，机芯是否正常，补光灯是否正常工作，球机云台设备是否可控等）登记清楚并形成巡检台账，巡检台账及佐证材料月底交至甲方处审核及存档。巡检台账及佐证材料要求：（1）每日巡检内容逐项登记形成巡检台账。（2）每种信息化设备运维前端巡检过程中的彩色图册，要求图片清晰可看，能体				信集团新疆有限公司克州分公司			

				现巡检内容、站点名称、经纬度等信息。 3．后台巡检 （1）每日进行不少于40%的视频监控质量抽检（图像、OSD、时钟、录像），对抽检视频监控进行登记台账，对有问题的视频监控进行维修。 （2）每周对维护范围内的每路视频监控进行夜间回放巡检，巡检时将各项内容（画面是否清晰，是否有遮挡物，焦距是否合理，补光灯光源是否正常，补光位置是否合理）登记清楚并形成台账，巡检台账和佐证材料（佐证材料为巡检截图）月底交至甲方处审核及存档。 （3）每日对卡口视频监控过车数据进行巡检并形成台账，巡检台账和佐证材料（佐证材料为巡检截图）每周日交至甲方处审核及存档。 4．机房巡检。每日对维护范围内的机房和机房内的云存储服务器、硬盘进行巡检，发现故障情况立即进行维修更换。 5．对发生倾斜的立杆进行矫正，对摄像机镜头和护罩有污渍的情况进行清洁，对焦距不合理的摄像机进行角度调整，对万向节附着蛛网虫卵进行清理，对设备箱损坏的锁芯进行更换，对遮挡物（如树枝）等进行修剪等处理。 6．发现监控设备被人为破坏的，立即向甲方汇报，同时向辖区派出所、jingwuzhanbaoan，由肇事者承担监控设备修复所产生的费用，赔偿事宜由乙方同肇事者、保险公司进行协商，甲方有知情权。同时乙方应当天将损坏的设备进行全面恢 复。							

7．故障处理响应时间为：城区

				1 小时，农区 2 小时，牧区 3 小时。 8. 故障解决时间为：视频监控、补光灯 1 小时内完成故障解决；故障硬件设备需返厂维修的，先由中标方自备的产品中进行更换恢复设备的正常运转。 （三）人员及车辆要求： 1、乙方需提供 7*24 小时驻场服务，分为前端和后台两大类，人员应具备相应的专业知识。 2、人员无违法犯罪记录、无出国出境记录，无外资企业就职背景。 3、项目专职运维人员不少于 6 人（2 人后台 4 人前端），运维车辆不少于 2 辆(须具备 6 米以上举高功能)。							
3	网络费用	链路	中国移动通信集团新疆有限公司克州分公司定制	3 年。提供一条 200M 带宽专线。含设备安装及材料和调试。以实际情况为准，线缆需地埋点位必须地埋。	160	点位	中国移动	中国移动通信集团新疆有限公司克州分公司	3600	576000	
五、存储及服务器											
1	视图库服务器	视图库服务器	SWP-MD 5.0	1、人脸/车辆图片接入：≥1024Mbps 2、人脸/车辆图片转发：≥1024Mbps 3、人脸/车辆小图+大图 URL+结构化数据接入转发：≥500 条	2	台	宇视	浙江宇视科技	40190	80380	

				/s 4、URL、MAC/RFID 数据接入及转发：≥1500 条/s（MAC/RFID 结构化数据转发性能下降原则：转发 3 个上级平台不降性能，之后每增加一个上级平台转发，性能下降 20%） 5、采集前端接入数量：≥5000 个 6、CPU：≥12 核 24 线程 7、国产操作系统 8、内存：≥32GB*2 9、硬盘：8T SATA * 4，出厂自带 4 块硬盘 10、网口：10GE*3（2 个业务网口，1 个管理网口） 11、本次采购硬件需与我方现有或后续系统全面兼容，满足当前业务稳定运行要求；若后续实施改造，本机硬件需完整适配国产化操作系统、中间件及业务软件，完全兼容并正常使用。				有限公司			
2	存储硬盘	硬盘	ND-HD022TE-A-S-N	1.容量：≥22TB 2.接口类型：SATA 3.尺寸：3.5 英寸 4.硬盘类型：企业级 5.转速：7200RPM	96	块	宇视	浙江宇视科技有限公司	6300	604800	
3	48盘位云存储主机	存储设备	CX1848-V3@H	1.48 盘位存储设备 2.支持硬盘热插拔 3.CPU：≥64 位 4 核处理器，≥32G 内存 4.视频流、图片流直存： 5.全对称部署模式，集群所有节点服务角色对等，无需独立元数据服务器，； 6.纠删码数据保护技术,实现历史数据不丢失、实时业务不中断：	1	台	宇视	浙江宇视科技有限公司	25250	25250	

				7.数据多模提取功能,以RTSP\RTMP\HLS 的形式对外提供点播能力 8.云存储节点在线无缝扩容;支持多层负载均衡，包括收流负载均衡、存储负载均衡、资源负载均衡、检索负载均衡、下载负载均衡; 9.存储资源池生命周期自主管理 10.视频检索功能,按照监控点编号、录像类型、时间组合等条件查询; 11.视频回放功能：正序/倒序回放、高倍速回放等功能： 12.视频锁定、视频备份等视频功能; 13.每套视频云存储可管理的节点设备数最多为 1024 台。 14.用图形化的方式显示各项数据和统计结果。 15.网口： 1GB 双口千兆电卡 * 1，10GB 双口万兆光卡（含光模块） * 1; 16.本次采购硬件需与我方现有或后续系统全面兼容，满足当前业务稳定运行要求；若后续实施改造，本机硬件需完整适配国产化操作系统、中间件及业务软件，完全兼容并正常使用。							
4	48盘位网络存储	存储设备	DE1848-V2@P	48 盘位网络存储 1、后端扩展接口：2 个 4x12GbpsMini SAS HD 2、磁盘通道数：48 3、磁盘类型：SATA/SSD/SAS/NL-SAS 4、SAS 接口速率：12Gbps 5、本次采购硬件需与我方现有或后续系统全面兼容，满足当前业务稳定运行要求；若后续实施改造，本机硬件需完整适配国产化操作系统、中间件及业务软件，完全兼容并正常使	1	台	宇视	浙江宇视科技有限公司	20800	20800	

				用。							
5	硬件升级服务	硬件升级服务	浙江宇视科技有限公司定制	1.多核心运算处理器，核心数量≥24 核，线程≥24 线程，高速缓存≥36MB，支持多线程并发运算，满足视频解码、图形渲染长期稳定运行。 2.360mm 一体式散热套件，高功耗处理器连续满载运行，带智能温控调速功能。 3.工业级 MATX 主控大板，高频双通道内存、高速 PCIe5.0 存储扩展，具备多通道外设扩展能力 4.双通道高速内存，总容量≥32GB，等效运行频率≥8000MHz，时序 CL36，高频超频稳定运行。 5.16GB 高速显存图形处理卡，三风扇散热，满足 4K 图像处理、大屏解码、三维图形运算需求。 6.1TB NVMe 高速固态硬盘，PCIe5.0 协议，连续读取速度≥14000MB/s，TLC 闪存颗粒。 7.E-ATX 规格中塔工业机箱，通风风道良好，多硬件长时间 7×24 小时不间断工作。 8.额定功率 850W 金牌全模组电源，符合 ATX3.1 供电规范，电压输出稳定，有过载、短路保护。 9.显示终端 34 刷新 200。 10.含设备安装及调试。	10	项	宇视	浙江宇视科技有限公司	24400	244000	
总价：大写：柒佰肆拾伍万玖仟玖佰元整　　小写：7459900 元											

法定代表人或其委托代理人签字：_____

投标人(盖单位章)：中国移动通信集团新疆有限公司克州分公司

注：1.如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2.如果开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）内容为准。