

# 包头市公安局公共安全视频建设应用项目（第二期）“平安包头”摄像机替换升级中标（成交）明细

内蒙古金诺项目管理有限公司受包头市公安局委托，采用公开招标进行采购公共安全视频建设应用项目（第二期）“平安包头”摄像机替换升级（项目编号：BTZCS-G-H-250041）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

## 一、合同包1（合同包一）

1.1、中标（成交）供应商：内蒙古凯圣科技有限公司

1.2、中标（成交）总价：2,587,800.00 元

1.3、中标（成交）标的明细：

货物类

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造名称	产地	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-1	A02010299 其他网络设备	400万智能变焦枪型网络摄像机	"型号：DS-2CD7A4XYZUV-ABCDEF 规格：1、传感器类型：≥1/1.8"英寸CMOS；像素：≥400万；分辨率：≥2688×1520； 最低照度：≤0.001lux（彩色模式）；≤0.0001lux（黑白模式）；最大补光距离：≥50m（视频监控距离）≥3m（人脸检测距离）；补光灯：≥2颗（红外灯）；≥2颗（暖光灯）； 2、镜头类型：电动变焦镜头；≥4倍，镜头光圈：≤F1.2； 3、通用行为分析：物品遗留；物品搬移； 4、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；停车检测； 5、人脸检测：支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取， 6、人数统计：支持对进入、离开人员进行数量统计，支持区域内人员进行数量统计， 7、视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图 机动车属性包括但不限于（车牌，车辆类型，车身颜色，车牌颜色） 非机动车属性包括但不限于（类型，车身颜色，车牌号牌，上衣类型，上衣颜色） 人员属性包括但不限于（上衣类型，上衣颜色，上衣颜色，下衣颜色，背包，性别，年龄，戴眼镜，戴口罩） 8、智能编码：H.264:支持；H.265:支持； 9、音频接口：支持； 10、报警事件：绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；人员聚集；人脸检测；人数统计； 11、最小支持Micro SD卡：内置不小于256GB内存卡； 12、报警输入：2路 13、报警输出：2路 14、供电方式：DC12V/PoE； 15、防护等级：IP67 16、接入标准：ONVIFGB/T28181；GA/T1400； 17、接入标准：GB/35114（本条须提供专业检测机构检测报告证明）。 包含旧设备的拆除、新设备的安装调试"	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	浙江杭州	1,120.00	1400.00	台	1,568,000.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
1-2	A02010299 其他网络设备	双目双场景全结构化枪	<p>"型号: DS-2CD7V4XYZUV2-ABCDEF 规格: ▲1、设备至少具备双目双云台, 联动实现亦可, 每目镜头都支持在水平、垂直范围内自动旋转; ▲2、传感器类型: 通道1: ≥1/1.8" 英寸CMOS; 通道2: ≥1/1.8" 英寸CMOS; ▲3、像素: 通道1: ≥400万, 通道2: ≥400万; ▲4、最大分辨率: 通道1: ≥2560×1440通道2: ≥2560×1440; 最低照度: 彩色: ≤0.001Lux@F1.6黑白: ≤0.0001Lux@F1.6Lux (红外灯开启); 最大补光距离: ≥100m (柔光双色-白光单开); ≥100m (柔光双色-红外单开); 补光类型: 柔光双色; 5、镜头光圈: 通道1: ≤F1.2, 通道2: ≤F1.2; 6、光学变倍: 通道1电动变焦: ≥4倍; 通道2电动变焦: ≥4倍; ▲7、视频结构化: 包括但不限于, 支持机动车、非机动车、人脸、人体检测; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的抓图抓拍人体: 性别、上装、下装、上装颜色、下装颜色、包、帽子; 抓拍人脸: 性别、年龄、年龄段; 抓拍非机动车: 车辆类型、车身颜色、上装、上装颜色、帽子、车牌、下装颜色、下装、发型; 抓拍机动车: 车辆类型、车身颜色、车牌、车牌颜色、行驶方向; 8、周界防范: 包括但不限于, 支持绊线入侵; 支持区域入侵; 支持徘徊检测; 支持物品遗留; 支持物品搬移; 支持快速移动; 支持停车检测; 支持人员聚集; 9、智能说明: 通道一支持: 视频结构化、通用行为分析。通道二支持: 视频结构化、通用行为分析。通道一和通道二的智能可以同时并发。 10、防抖功能: 通道1: 电子防抖; 通道2: 电子防抖; 11、透雾功能: 通道1: 电子透雾; 通道2: 电子透雾; 12、网络接口: 1个 (RJ-45母头网口, 支持10M/100M网络数据); 13、音频输入: ≥2路, 音频输出: ≥1路, 语音对讲: 支持; 报警输入: ≥3路; 报警输出: ≥2路; 14、防护等级: ≥IP67; 15、接口类型: RJ45接口;RS485接口; 16、其他特性: 支持DC12V对外供电 17、SD卡扩展: 支持内置MicroSD卡槽, 内置最小512GB内存卡 18、接入标准: ONVIFGB/T28181; GA/T1400; 19、接入标准: GB/35114 (本条须提供专业检测机构检测报告证明)。 包含旧设备的拆除、新设备的安装调试"</p>	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州	2,985.00	50.00	台	149,250.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
1-3	A02010299 其他网络设备	三目三场景全结构化一体机	<p>"型号: DS-2SK6P2ABCD-XYZL_VWL 规格: ▲1、设备至少具备三目三云台, 联动实现亦可, 每目镜头都支持在水平、垂直范围内自动旋转; 2、传感器类型: 全景≥1/1.8 " CMOS, 细节≥1/2.8 " CMOS 3、设备内置不少于2个全景通道和1个细节通道, 最大分辨率均不小于2560*1440。光学变倍: ≥4倍; 细节≥25倍; 4、全景镜头采用≥4倍光学变焦镜头, 细节镜头采用≥25倍光学变焦镜头, 3个镜头默认分辨率≥2560*1440 5、在天气晴朗无雾、辅助照明光照度低的条件下, 摄像机镜头前方出现机动车或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时, 可降低反射光斑对视频画面的影响。 6、支持人脸, 非机动车识别、机动车车牌识别等全结构化功能; 7、全景内置云台功能: 支持远程电动调节, 水平最大调节范围≥190°, 垂直最大调节范围≥30° 8、支持智能资源模式切换: 通道1 (细节) 支持全结构化、普通监控; 通道2 (全景) 支持全结构化、通道3 (全景) 支持全结构化; 每个通道智能可任意组合 ▲9、全结构化: 支持混合目标检测, 对检测区域内的人、车进行抓拍上传; 支持人脸人体车辆同时抓拍, 人脸人体关联输出, 并实现对人体、人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取 10、事件检测: 支持全景摄像机对设定区域进行布防。 11、跟随抓拍: 跟随后对该目标进行结构化信息提取后上传报警 12、接管跟随: 当目标离开全景摄像机画面后, 特写摄像机继续对目标进行跟随, 扩大跟随范围 13、支持自动标定: 内嵌多套枪机视场角参数和畸变参数, 枪机在任意角度, 任意焦距位置, 均可以进行自动标定 14、补光灯距离: 全景混合补光, 白光≥15米人脸, 红外补光≥80米; 细节混合补光, 白光≥20米人脸, 红外补光≥200米 15、全景通道1, 全景通道2和细节通道可分别进行水平垂直方向调节, 全景通道1进行水平, 垂直调节时, 全景通道2可保持不动, 全景通道1和全景通道2进行水平调节时, 细节摄像机可保持不动。 16、SD卡扩展: 支持内置MicroSD卡槽, 内置最小512GB内存卡; 除雾: 支持 17、防护: IP67; 6000V防雷、防浪涌、防突波, 符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准 18、接入标准: ONVIFGB/T28181 (双国标); GA/T1400; 19、接入标准: GB/35114。 包含旧设备的拆除、新设备的安装调试"</p>	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	浙江杭州	4,375.00	50.00	台	218,750.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
1-4	A02010299 其他网络设备	高点 AR相机	<p>"型号: DS-2DP16ABCDEZIXS-UVW/XYZ 规格: ▲1. 全景通道内置不少于4个镜头、4画面可进行拼接实现不小于180°拼接画面, 靶面尺寸不小于1/1.8英寸的CMOS传感器, 细节通道内置1个镜头, 靶面尺寸不小于1/1.2英寸的CMOS传感器。全景通道最高分辨率不小于1600万, 细节通道最高分辨率不小于400万。</p> <p>2. 全景视场角: 水平≥180°, 垂直≥85° 3. 为保证夜间成像效果, 全景镜头光圈应不小于F1.0。</p> <p>▲4. 内置GPU芯片, 靶面尺寸为≥1/1.8" 5. 主视频≥45倍光学变倍, ≥16倍数字变倍; 6. 细节镜头: 水平360°连续旋转, 垂直≥90° 7. 细节摄像机采用激光补光, 照射距离最远不小于500m 8. 接口: 1000M网口≥1, 千兆光纤接口≥1 (内置光纤模块), 报警输入≥7路, 报警输出≥2路; 音频输入≥1路, 音频输出≥1路, RS485接口≥1路 9. 防护: ≥IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波, 符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准 10. 工作温湿度: -40°C-70°C; 湿度小于90% 11. 支持畸变调整功能, 支持通过客户端对辅助视频图像的画面进行畸变调整。 12. 为保证设备在潮湿环境中使用时监控效果不受影响, 设备应内置除湿器, 可对设备内部进行除湿, 除去玻璃罩上的水状附着物。 13. 具备AR视频标签添加, 修改, 删除和标注等系列管理功能, 支持添加≥300个标签; 14. 为实现全城高点全景视频联动功能, 设备可通过平台对标签进行查看。 15. 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域、离开区域事件侦测功能 16. 支持选择跟踪目标。 17. 可识别距离设备≥800m处的人体轮廓 18.接入标准: ONVIFGB/T28181; GA/T1400; 19.接入标准: GB/35114 (本条须提供专业检测机构检测报告证明)。 包含旧设备的拆除、新设备的安装调试"</p>	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	浙江杭州	25,100.00	5.00	台	125,500.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
1-5	A02010299 其他网络设备	低空AR相机	<p>"型号: (i)DS-2SK8C2ABCDE-XYZ/VWS 规格: ▲1、像素: ≥400万, 变焦≥40倍 2、支持多种智能资源切换: 【全景】人员密度检测, 通用行为检测; 【细节】全结构化、人脸+人体、通用行为检测 3、支持AR功能 4、通用行为检测: 支持全景对设定区域进行布防, 当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警, 实现周界布防 5、支持声光警戒, 报警联动白光闪烁报警和声音报警, 声音内容可选 6、人员密度检测: 全景支持人员密度检测功能, 输出实时人数概况及拥堵等级, 可根据人数和占空比配置密度等级 ▲7、全结构化(包括但不限于): 支持细节路混合目标检测, 对检测区域内的人、非机动车、车进行同时抓拍上传, 人脸人体关联输出, 并实现对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取 8、防护: ≥IP67 9、摄像机内置≥3个镜头, 可输出至少一路全景视频和一路细节视频, 其中全景内置≥不少于2个镜头, 细节内置≥1个镜头 10、全景内置≥2个镜头, 光圈不小于F1.0, 具有不小于1/1.8靶面尺寸, 内置≥4颗补光灯 11、细节内置≥1个镜头, 具备不小于1/1.8靶面尺寸, 内置≥10颗红外补光灯及1颗白光灯 12、全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像, 拼接偏差像素不大于4个像素, 全景画面水平视场角不小于190°, 垂直视场角不小于80°。 13、具备声音报警输出功能, 可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件, 联动声音报警。 ▲14、可实现AR标签抖动漂移功能, 当设备云台明显抖动、转动、或进行镜头变倍时, 标签应跟随标定的目标物移动, 并在画面中与目标物保持相对静止。 15、可实现AR标签联动查看功能。 16、设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍, 可支持人脸与人体, 车牌与车辆的关联显示。 17、设备全景通道可对设定区域进行布防, 当检测到目标时联动细节摄像机可对目标进行跟踪及报警。 18、设备全景通道支持区域入侵检测功能, 同时联动细节通道进行跟踪、抓拍和结构化信息显示, 全景通道区域入侵检测最远距离≥50m。 19、设备全景通道支持人员密度检测功能, 并可输出显示实时人数。 20、接入标准: ONVIF; GB/T28181; GA/T1400; 21、接入协议: 支持GB35114(本条须提供专业检测机构检测报告证明)。 包含旧设备的拆除、新设备的安装调试"</p>	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州	5,180.00	5.00	台	25,900.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
1-6	A02010299 其他网络设备	180° 全景云台摄像机	<p>"型号：DS-2CD7A4XYZUV2-ABCDEF/PT 规格：▲1、内置不少于3个镜头，具有1颗靶面尺寸不小于1/1.8"靶面尺寸和2颗靶面尺寸不小于1/2.5英寸的图像传感器。 2、双通道最低照度均满足：彩色≤0.0005lx，黑白≤0.0001lx。 3、支持智能资源模式切换：全结构化、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、通用行为检测 ▲4、全结构化模式（包括但不限于）：抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型；抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、戴帽子等属性识别；抓拍非机动车。 5、人脸抓拍模式（包括但不限于）：支持对运动人脸进行检测、抓拍、输出优选的人脸；支持人脸去误报、快速抓拍人脸；支持快速抓拍和优选抓拍两种模式；支持同时检测≥60张人脸；支持人脸去重 6、人脸比对模式（包括但不限于）：支持前端人脸比对；支持名单比对成功报警输出；支持人脸瞳距20像素以上的人脸检测；支持人脸快速比对，优选比对方式设置；支持同时检测≥60个目标 7、道路监控模式（包括但不限于）：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌；支持检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片 8、通用行为检测模式（包括但不限于）：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，停车侦测，物品遗留侦测。 9、智能录像：支持断网续传功能保证录像不丢失 10、全景通道和细节通道均具有电动云台控制功能，支持远程电动调节。 11、支持开放型网络视频接口：ONVIFGB/T28181；GA/T1400；GB/35114A； 12、支持电量检测：支持设备功耗检测，支持设备功耗报表展示，报表类型支持日报表和周报表 13、细节通道分辨率不小于2560×1440，全景通道分辨率不小于3632×1632。 14、镜头类型：细节通道：电动变焦镜头；≥4倍；全景通道：≥4mm 15、全景通道所有码流均可实时输出由2路实时采集的图像水平拼接后的码流，其水平视场角不小于180°，垂直视场角不小于80°。 16、补光距离：细节通道：普通监控：≥100m，人脸抓拍/识别：≥20m；全景通道：普通监控：≥30m 17、支持白光模式和混光的补光模式 18、报警：≥3路输入，≥2路输出；≥1路RS-485；音频：≥2个内置麦克风，≥1个内置扬声器，≥2路输入，≥1路输出；SD卡扩展：内置不小于256GB SD卡 19、防护：≥IP67 包含旧设备的拆除、新设备的安装调试"</p>	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	浙江杭州	3,730.00	5.00	台	18,650.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
1-7	A02010205 终端接入设备	ONU 设备维修	"型号: 定制 规格: 换后功能应不低于原有产品功能参数, 保修二年。最低参数: 网络侧接口: 支持2个S F P上行端口, 支持三模自适应, 可灵活配置为 下面5种模式: 2*EPON、2*GPON、2*GE(光)、1*GE(光) +1*EPON、1*GE(光)+1*GPON 用户侧接口•8*FE 工作温度 -40℃~55℃; -25℃启动 环境湿度 非凝结, 5%~95% 散热方式 无风扇自然散热 供电 AC: 220V/110V 防雷能力LAN: 6KV; POTS: 4KV 包含旧设备的拆除、新设备的安装调试"	定制	定制	国产	230.00	200.00	台	46,000.00
1-14	A02010299 其他网络设备	12芯 光缆熔接包	"型号: 定制 规格: 12芯光缆熔接包, 光纤熔接包2进2出 室外防水 PP材质B级, 包含施工"	定制	内蒙古凯圣科技有限公司	国产	18.00	100.00	个	1,800.00
1-15	A02010299 其他网络设备	48光 缆熔接包	"型号: 定制 规格: 48芯光缆熔接包, 光纤熔接包2进2出 室外防水 PP材质B级, 包含施工"	定制	内蒙古凯圣科技有限公司	国产	28.00	100.00	个	2,800.00
1-16	A02010299 其他网络设备	原立 杆新增横臂	"型号: 定制 规格: 借用路灯、投光灯、监控杆等杆件, 新增横臂, 降低高度, 从新开孔, 开孔打磨、设备箱穿线; 安装符合抓拍位置。横臂: 长度50-100cm(根据实际情况确定)、壁厚≥3mm 。"	定制	内蒙古凯圣科技有限公司	国产	300.00	810.00	个	243,000.00
1-17	A02010299 其他网络设备	光纤 终端盒	电信级8口光纤终端盒, 包含施工	定制	内蒙古凯圣科技有限公司	国产	10.00	100.00	个	1,000.00
1-18	A02010299 其他网络设备	空气 开关	"型号: 定制 规格: 自复式过欠压保护器 失压跳闸 16A, 包含施工"	定制	内蒙古凯圣科技有限公司	国产	60.00	200.00	个	12,000.00
1-19	A02010299 其他网络设备	2.5电 源线	"型号: RVV3*2.5 规格: RVV3*2.5电源线, 包含施工"	金顺兴	广州金顺电线电缆有限公司	国产	4.90	10000.00	米	49,000.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
1-20	A02010299 其他网络设备	网线	"型号: D166 规格: 六类非屏蔽室外网线, 包含施工"	一舟	浙江一舟电子科技股份有限公司	浙江宁波	1.80	8000.00	米	14,400.00
1-21	A02010299 其他网络设备	光纤跳线	"型号: 定制 规格: 各类型单模光纤尾纤, 包含施工"	定制	内蒙古凯圣科技有限公司	国产	3.50	1500.00	条	5,250.00
1-22	A02010299 其他网络设备	光缆	"型号: 定制 规格: 单模8芯, 损耗: 0/3.5dB/km, 300/1.0dB/km, 50/0.26dB/km; 工作温度: -35-60°C, 包含施工"	定制	内蒙古凯圣科技有限公司	国产	2.70	3000.00	米	8,100.00
1-23	A02010299 其他网络设备	1分4分光器	"型号: 定制 规格: 1分4 FC/UPC单模方头盒式, 包含施工"	定制	内蒙古凯圣科技有限公司	国产	40.00	80.00	个	3,200.00

工程类

品目号	品目名称	工程名称	工程范围	施工工期	项目经理要求	执业证书要求	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
1-8	B02139900 其他公共设施施工	杆件拆除及安装服务	"拆除卡口终端服务, 拆除后退回维修, 提供相关配件, 设备维修完成后进行设备安装, 网络配置、卡口前端设对已拆除或规划点位杆件的安装, 包含按照标准要求进行基础浇筑、安装, 已建设杆件的拆除, 现场的清理及恢复。(包含人工、车辆等相关费用。)"	合同签订后120个日历日	详见投标文件	详见投标文件	900.00	10.00	次	9,000.00
1-9	B02139900 其他公共设施施工	新建窨井	井截面、深度:Φ600mm 包括挖土, 回填, 砌井, 井盖采用混合钢筋公安字样。	合同签订后120个日历日	详见投标文件	详见投标文件	210.00	20.00	套	4,200.00
1-10	B02139900 其他公共设施施工	设备箱拆装维修	"损坏设备箱更换服务, 含原有设备箱拆除更换新设备箱, 原有设备箱内设备安装至新设备箱, 达到使用要求。本服务包含: 前端摄像机维护保养服务(含维护人工费、设备箱材料等辅件费用)"	合同签订后120个日历日	详见投标文件	详见投标文件	130.00	50.00	次	6,500.00



品目号	品目名称	工程名称	工程范围	施工工期	项目经理要求	执业证书要求	单价(元)	数量	单位	总价(元)
1-11	B02139900 其他公共设施施工	管线开挖维修服务	"损坏管道开挖破损管线修复，开挖宽度45cm，开挖深度依据管线深度而定，开挖完成后原貌恢复，开挖修复仅计算管道破损处3米距离，新建开挖管材使用七孔梅花管。"	合同签订后120个日历日	详见投标文件	详见投标文件	38.00	1000.00	米	38,000.00
1-12	B02139900 其他公共设施施工	光缆熔接	光缆熔接，采用光纤（单模或多模）热熔模式，对破损光缆进行熔接，熔接点光损 $\leq 0.1\text{db}$ ，包含熔接保护管，人工费用。	合同签订后120个日历日	详见投标文件	详见投标文件	3.00	2000.00	芯	6,000.00
1-13	B02139900 其他公共设施施工	井盖维修服务	"对破损点位窨井内部清洁（井内淤泥、垃圾清理，渗水孔清理）、内壁抹灰翻新、井周边水泥砂浆二次恢复美化、井盖井棒整体更换，井盖应满足采用高强度混凝土一体浇筑制作，井盖称重 $\geq 10\text{T}$ ，井盖规格500*500。"	合同签订后120个日历日	详见投标文件	详见投标文件	105.00	300.00	套	31,500.00

内蒙古金诺项目管理有限公司  
2025年04月21日