

采购项目编号：YGX-ZFCG-2026-8

榆林市公安局高新技术产业开发区分局各类
专网传输及视频监控运行维护项目合同

标段：合同包4（信息化设备运维项目）

甲 方：榆林市公安局高新技术产业开发区分局

乙 方：陕西佰瑞建设工程有限责任公司

二〇二六年三月

甲方（采购人）：榆林市公安局高新技术产业开发区分局

法定代表人/负责人：

地址：榆林市沙河路 220 号

联系方式：0912-6667136

乙方（中标人）：陕西佰瑞建设工程有限公司

法定代表人：申小卉

地址：陕西省西安市莲湖区高新路 2 号西部国际广场 A 座 19 楼

联系方式：0912-3527002

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，甲乙双方经友好协商，就乙方向甲方提供信息化设备运维服务事宜，达成如下合同：

一、服务内容

乙方为甲方提供信息化设备运维服务，具体包括：

视频监控、卡口摄像机及线路维护

摄像机日常巡检、清洁、焦距角度调整、OSD 检查等。

线路检查、老化线材更换。

具体设备数量及维护内容详见附件一《信息化设备运维清单》。

后端机房设备维护

服务器、交换机、UPS、机房空调、音视频会议系统、指挥大厅显示系统等设备的检测、除尘、保养及故障处理。

备用设备管理

提供 15 套备用摄像机及相关配件（包括电源、支架等），确保故障设备及时更换。

监控电源及电力线路维护

监控点位电源、取电点位电源、电力线路、电缆、电气配管等的检查、维修及更换。

二、服务期限

本合同服务期限为壹年，自 2026 年 9 月 3 日起至 2027 年 9 月 2 日止。

三、合同金额及付款方式

1. 合同总价

人民币 1219924.92 元（大写：壹佰贰拾壹万玖仟玖佰贰拾肆元玖角贰分）。

2. 付款方式

合同签订后支付合同总价 40%的预付款，剩余 60%的款项分四个季度支付。

每季度根据视频监控的季度平均在线率考核结算：

考核达标（在线率 $\geq 98\%$ ）：支付该季度应付金额。

考核未达标（在线率 $< 98\%$ ）：从该季度款项中扣除（ $98\% - \text{季度平均在线率}$ ）

× 合同总价的费用后，支付余款。

3. 发票

乙方收款前应向甲方开具合法有效的增值税专用发票。

四、双方权利义务

1. 甲方权利义务

为乙方提供必要的设备访问权限、机房出入便利及相关资料。

配合乙方进行设备巡检、维修及更换工作。

按合同约定及时支付服务费用。

对乙方服务质量进行监督、检查与验收。

2. 乙方权利义务

组建专业服务团队，提供 7×24 小时应急响应服务。

每月至少提供 2 次定期巡检，每季度提供 1 次全面检修报告。

设备故障响应时间不超过 30 分钟，到场时间不超过 4 小时。

单次单件设备更换费用超过 5000 元时，须提前报甲方书面同意后方可实施。

确保备用设备完好，故障设备更换后 3 个工作日内恢复备用状态。

五、服务保证

1. 保证提供的服务应按不低于国家、省、市等有关部门规定及采购人的要求
的标准执行。

2. 保证拟派至少 5 人提供 7*24 服务，其中 3 人提供常驻服务（包括项目负责
人 1 人、设备维护工程师 2 人），2 人为每天外场设备故障巡检服务人员。

3. 乙方需保证拟投入本项目所有人员均有劳动合同或聘用协议。

4. 保证所有服务应按采购文件要求及投标响应文件的所有内容进行落实。

5. 服务内容包括日常巡检、日常维护、故障处理、技术支持等运维服务，保证项目的正常运行。

六、服务质量标准

设备可用率不低于 99%。

故障修复时间符合国家相关行业标准。

服务报告真实、完整，包含故障处理记录、巡检结果及建议。

七、违约责任

乙方未按约定提供服务或服务质量不达标的，每发生一次扣减当月服务费用的 5%；

甲方未按约定支付费用的，每逾期一日按应付未付金额的万分之五支付违约金；

任何一方无故终止合同的，应向守约方支付合同总价 30% 的违约金。

八、争议解决

因履行本合同发生的争议，双方应协商解决；协商不成的，可向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

九、其他

本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

附件为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

（以下无正文）

甲方：（盖章）

榆林市公安局高新技术产业开发区分局

地址：榆林市沙河路220号

邮政编码：719000

法定代表人或其授权

或其授权代表（签字）：

开户银行：/

账号：/

电话：0912-6667136

传真：0912-6667136

电子邮箱：/

乙方：（盖章）

陕西佰瑞建设工程有限公司

地址：陕西省西安市莲湖区高新路

2号西部国际广场A座19楼

邮政编码：710000

法定代表人

或其授权代表（签字）：

开户银行：西安银行软件园支行

账号：912011580000145496

电话：0912-3527002

传真：0912-3527002

电子邮箱：745442996@qq.com

附件一《信息化设备运维清单》

序号	项目名称	服务内容	单位	数量	单价 (元)	合计价 (元)	备注
		信息化设备维修维护					
1	视频摄像机	1、例行检修：每年4次（每季度一次）擦洗、设备除尘，对摄像机焦距、角度的检查、OSD检查，云台情况排查。 2、每年24次（每月2次）常规日常排查检修、监控电源稳定性检查、BNC接头是否焊点老化/RJ45水晶头是否有押解不到位； 3、每日利用指挥中心视频专网电脑对每个监控控制点进行巡检一次，发现问题随时去现场解决。 4、如单次设备更换费用超过5000元需要另行结算费用	套	339	1100.00	372900.00	一期75个，二期144个、三期41个、十四运和十七运59个、桥梁补盲20个
2	卡口摄像机	1、例行检修：每年4次（每季度一次）擦洗、设备除尘、对摄像机焦距、角度的检查、OSD检查，云台情况排查。 2、每年24次（每月2次）常规日常排查检修、监控电源稳定性检查、BNC接头是否焊点老化/RJ45水晶头是否有押解不到位； 3、每日利用指挥中心视频专网电脑对每个监控控制点进行巡检一次，发现问题随时去现场解决。 4、如单次设备更换费用超过5000元需要另行结算费用	套	35	1100.00	38500.00	10套卡口计35个摄像机
3	摄像机线路	1、日常巡检发现有线路检查及老化线材的更换，（视频、电源、控制、接入交换机、光端机、跳线； 2、日常损耗单次更换耗材不超过5000元由运维方承担超过5000元以上需要另行结算费用；	点	374	600.00	224400.00	/

		二、后端机房设备							
1	视频服务器（包含应用、存储服务器）	1、设备检测每月2次（UPC温度、风扇转速、异响、异味、磁盘状态） 2、日常运行监测、除尘、保养、查看运行状态（每年2次专业除尘） 3、如设备更换费用超过单次5000元需要另行结算费用	台	42	500.00	21000.00	包含沙河路、明珠路、科创派出所		
2	网络交换机（包含防火墙路由器）	1、设备日常检测（网络通过率） 2、日常运行监测（运行状态）、除尘、保养，（每年2次专业除尘） 3、如设备更换费用超过单次5000元需要另行结算费用	台	26	500.00	13000.00	包含沙河路、明珠路、科创派出所		
3	UPS（不间断电源）	1、机头系统升级、检测、日常运行检测； 2、线路检查、（以年为单位每月2次） 3、如设备更换费用超过5000元需要另行结算费用	套	2	500.00	1000.00	包含沙河路、明珠路、科创派出所		
4	机房空调	1、设备状态检测、日常运行维护每年不少24次； 2、除尘、补制冷剂、更换滤网（每年2次） 3、如设备更换费用超过5000元需要另行结算费用。	套	6	600.00	3600.00	包含沙河路、明珠路、科创派出所		
5	音视频会议系统	1、设备检测、日常运行监测、除尘、保养（以年为单位每月2次）。2、如设备更换费用单次超过5000元需要另行结算。	套	1	1500.00	1500.00	包含沙河路、明珠路、科创、马扎梁派出所		
6	指挥大厅显示系统	1、设备日常检测（网络通过率）显示率是否正常； 2、日常运行监测（运行状态）、除尘、保养，（每年	块	18	600.00	10800.00	包含沙河路、明珠路、科创、马扎梁派出所		

7	内部视频监控 (高新分局、明珠路派出所)	2次专业除尘) 3、如设备更换费用超过单次5000元需要另行结算费用 4、内部视频监控硬件设备更换费用需另行结算	路	78	130.00	10140.00	出所后端监控设备
			台	5	130.00	650.00	
		三、视频监控 (15个备用机)					
1	智能球型摄像机	摄像机内置2个图像传感器,摄像机靶面尺寸:1/1.8英寸,视频分辨率:2560×1440,内置GPU芯片 摄像机具有双路视频融合功能,可分别输出黑白视频图像和彩色视频图像,并可对这两路视频图像进行融合输出 支持35倍光学变倍,16倍数字变倍 最低照度:彩色0.0002 lx,黑白0.0001 lx 设备运动结束静止时,其水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时,能够检测角度改变并产生报警信息,报警信息可在OSD上叠加。 设备具备偏移自动校正功能。设备运动结束静止时,其水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时,设备可进行偏移自动校正,校正后与原位置偏差角度应不大于0.05°。 设备可响应平台下发的获取可视域信息指令,上报设备视场角、可视距离、安装位置、镜头指向方位。其中设备视场角、可视距离能够随着倍率变化。 具备BDS定位和GPS定位功能,并能够在监控画面叠加设备所在经纬度信息。 可通过内置电子罗盘在监视画面上叠加设备镜头当前指向方位和角度。 设备支持水平旋转范围为0°~360°连续旋转,垂直旋转范围为-20°~90°。 支持7路报警输入、2路报警输出、1路音频输入、1	台	5	17360.00	86800.00	品牌: 海康威视 型号: DS-2DF8C435MHR-DF W/SP 产地: 浙江

						光补光灯。 支持输出 H.265 或 H.264 码流，压缩比高，且处理非常灵活，码流同时支持 MJPEG 编码，抓拍图片采用 JPEG 编码及 Smart JPEG 压缩，图片质量可设。 支持 128GTF 卡本地存储，支持抓拍图片断网续传。 支持 3D 数字降噪功能。 支持视频触发并实现全结构化：采用 AI 处理器，加载深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、人体、目标数十种全结构化信息，为业务快速决策提供全方位的特征数据。 支持机动车抓拍，内置车牌识别、车身颜色识别、车型识别功能，车辆主子品牌识别功能。 支持非机动车（二轮车、三轮车）抓拍，支持输出骑车人员目标小图及人体多项属性。 支持行人抓拍，支持输出行人对应的目标小图，同时检测多类人体属性。 具有防尘、防水滴、防浪涌功能。 内含配件：万向节。 【接口】 通讯接口：1 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口，1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 触发输入：1 个触发/报警输入 触发输出：2 路 F+F-输出接口，可作为补光灯输出控制 音频接口：1 路音频输入/音频输出接口 镜头接口类型：CS 【抓拍功能】 图片格式：JPEG 图片分辨率：3840×2160 【智能功能】 智能识别：全结构化视频分析模式：车辆（车牌识别、					iDS-TCM800-G/5721 产地：浙江
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------

						车身颜色识别、车型识别、车辆主子品牌识别)；非机动车(车型识别、特征识别)；行人(人体识别、特征识别)； 目标抓拍模式：可配置支持对区域内行人目标进行检测、抓拍、评分、筛选，输出最优的行人抓拍图片；最大可支持 40 个目标同时检测、抓拍，支持目标去误抓； 【设备外形】 内部组件：防护罩，镜头，电源适配器 【功能特性】 最小照度：彩色：0.001Lux @ (F1.4, AGC ON) 黑白：0.0001Lux @ (F1.4, AGC ON) 快门：1 秒~1/100,000 秒 视频压缩标准：H.264;H.265;MJPEG 压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps 视频分辨率：3840×2160 帧率：25fps 图像设置：饱和度，亮度，对比度，白平衡，增益通过软件可调 存储功能：TF;USB 支持协议：ISAPI, GB/T 28181-2016 视频联网标准，GA/T 1400 视图库标准，SDK, FTP 协议等 帧率：25fps 【一般规范】 传感器类型：1/1.2" CMOS 工作温度：-30℃~70℃ 工作湿度：5%~95%@40℃，无凝结 电源：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz 功耗：20W MAX 摄像机参数配置功能：曝光速度，AGC 控制，白平衡方式控制
--	--	--	--	--	--	--

4	摄像头电源	国标、适配、专用		个	15	110.00	1650.00	
5	支架	适配		个	15	150.00	2250.00	支架包含抱箍
		监控电源维修维护						
1	监控点位 电源维护	/		台	332	59.00	19588.00	
2	电力线路维护	/		m	19550	0.88	17204.00	
3	取电点位 电源维护	/		台	91	52.00	4732.00	
4	电力电缆	电力电缆 1. 型号: 铜芯电缆 YJV-3*4mm ²		m	2527	26.96	68127.92	
5	电气配管	电气配管 1. 材质: pe 管 2. 规格: DN32		m	1000	27.72	27720.00	
6	空气开关更换	1. 拆除 2. 更换		台	20	42.00	840.00	
7	人行道基层	1. 拆除混凝土垫层 5cm 和水泥稳定土 15cm。 2. 垃圾外运 15KM。 3. 人行道路床整形碾压。 4. 铺装 15cm 水泥土 (水泥含量 5%)。 5. 浇筑 C25 混凝土 5cm (含支模、浇筑、养护等)。		m ²	400	57.75	23100.00	

8	人行道砖更换 (花岗岩)	1. 拆除旧花岗岩面层及结合层。 2. 人行道路床整形碾压 3. 铺装花岗岩	m ²	150	98.27	14740.50	
9	破损人行道砖 更换 (花砖)	1. 拆除旧砖面层及结合层。 2. 人行道路床整形碾压。 3. 铺装。	m ²	250	42.21	10552.50	
10	直埋电缆 沟槽挖填	1. 人工开挖及回填	m ³	120	75.00	9000.00	
11	电缆故障查 找及电缆接线	/	个	200	65.00	13000.00	
12	漏电保护开关	(综合)	个	根据施 工情况 配置	39840.00	39840.00	根据施工情况配置 结算时不作调整
13	黄土		m ³	根据施 工情况 配置	34500.00	34500.00	根据施工情况配置 结算时不作调整
14	交联聚乙烯绝 缘铜芯电缆	YJV-3×4m m ²	m	根据施 工情况 配置	13480.00	13480.00	根据施工情况配置 结算时不作调整
15	PE 给水管	PN1.6 DN32	m	根据施 工情况 配置	13860.00	13860.00	根据施工情况配置 结算时不作调整
合计: 1219924.92 元 (大写: 壹佰贰拾壹万玖仟玖佰贰拾肆元玖角贰分)							