

定边县公安局关于油气区智慧原油监管系统采购项目合同

采购人（全称）：定边县公安局

供应商（全称）：陕西省通信服务有限公司榆林分公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

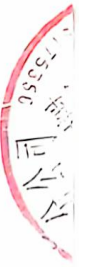
1. 项目名称：定边县公安局关于油气区智慧原油监管系统采购项目
2. 项目地点：定边县
3. 施工内容：建设一套油气区智慧原油综合监管平台，建设内容为：前端采集系统建设安装、后端软件平台开发及联网等。
4. 工程承包范围：施工图纸及工程量范围内的工程施工。

二、签约金额

签约中标金额含税（大写）：壹佰柒拾叁万肆仟伍佰贰拾伍（¥1734525.00元）。合同总价包括税费等其他措施费，即完成本次项目所要求的施工材料、工程且验收合格所产生的一切费用。

三、服务期/工期

- (1) 计划开工日期：2024 年 7 月 30 日
- (2) 计划完工日期：2025 年 7 月 26 日
- (3) 工期：自合同签订之日起 300 日历天
- (4) 供应商未征得采购人同意和谅解而单方面延迟工期，将按违约终止合同。



(5) 因采购人原因不能按照约定的开工日期开工，采购人应以书面形式通知供应商推迟开工日期。采购人赔偿供应商因延期开工造成的损失，并相应顺延工期。

(6) 工期延误

因以下原因造成工期延误，工期相应顺延：

a. 采购人未能按合同的约定批准供应商提供的图纸；b. 采购人未能按合同的约定提供开工条件；c. 采购人未能按约定日期支付工程进度款，致使施工不能正常进行；d. 采购人未按合同约定提供所需指令、批准等，致使施工不能正常进行；e. 设计变更和工程量增加；f. 一周内非供应商的原因停水、停电、停气造成停工累计超过 8 小时；g. 不可抗力；h. 双方协商约定或采购人同意工期顺延的其他情况。

供应商在上述条款规定的工期延误情况发生后 14 天内，就延误的工期以书面形式向采购人提出报告。采购人在收到报告后 3 天内予以确认，逾期不予确认也不提出修改意见，视为同意顺延工期。

四、结算方式

(1) 结算单位：由采购人以人民币方式结算，在付款前，供应商必须开具本次付款金额对应的发票给采购人。

(2) 付款方式：项目开工后拨付合同价 20% 的工程款（含安全文明施工措施费用、农民工工资保证金），项目建成完工后拨付至合同价的 75%（开工到完工期间 55% 的工程款由发包人与承包人按工程进度约定分批支付），项目初验后拨付至合同价的 85%，项目竣工验收并决算审计后拨付至决算审计价的 100%。

(3) 结算方式：以项目最终决（结）算审计价格为最终结算金额。

(4) 工程因采购人原因进行重大调整所产生的追加合同价款，应与工程款（进度款）同时调整支付。

五、项目经理

供应商项目经理：张辽海

六、双方承诺

1. 供应商向采购人承诺，按照本合同约定提供相关服务。
2. 采购人向供应商承诺，按照本合同约定支付服务款项。

七、内容及要求：

即交付的产品、服务内容、数量与投标文件、招标文件等所指明的，或者与本合同所指明的产品内容相一致。

八、项目实施地点：定边县。

九、质量保证：

1. 供应商须自行组织施工，不得转包、分包。为了确保工程质量，供应商应组织一支强有力的技术骨干队伍，建立严格的质量管理体系，规范操作。

2. 所选材料必须保证质量可靠、进货渠道正规，符合国家相关标准，满足招标要求。

3. 整个工程符合国家有关技术规范，确保工程质量合格。

4. 整个工程质保期按国家建设质量管理条例执行。

十、验收：

1. 验收内容：招标文件和合同中约定的发包范围全部内容提要。

2. 验收标准：依据国家施工验收规范及行业标准，招标文件及合同进行验收。

3. 验收组织：由采购人（定边县）负责组织实施，监察局、财政局、审计局、采购中心、施工方等相关部门和人员参加。

4. 验收方式：（1）工程具备竣工验收条件，供应商按向采购人提供完整竣工资料及竣工验收报告。

（2）采购人收到竣工验收报告后 5 天内组织有关单位验收，并在验收后 5 天内给予认可或提出修改意见。

（3）采购人收到供应商送交的竣工验收报告后 5 天内不组织验收，或验收后 5 天内不提出修改意见，视为竣工验收报告已被认可。

（4）工程竣工验收通过，供应商送交竣工验收报告的日期为实际竣工日期。工程按采购人要求修改后通过竣工验收的，实际竣工日期为供应商修改后重新递交竣工验收报告的日期。

(5) 采购人收到供应商竣工验收报告后 5 天内不组织验收，从第 6 天起承担工程保管及一切意外责任。

十一、保密

双方须对工作中了解到的使用单位技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄漏。

十二、知识产权、专利权

供应商应保证投标产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商承担全部责任。任何被供应商用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由供应商承担。

合同期内，供应商开发的一切产品和具有知识产权、专利权的产品在本合同到期或中途解除合同的情况下，应无条件归采购人所有并无偿继续使用。

十三、合同争议的解决

合同履行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向合同履行地有管辖权的人民法院提请诉讼。。

十四、安全责任

除采购人原因外，供应商在整个工程施工过程中所发生的一切安全事故均由企业自行全部承担。

十五、因不可抗力工期相应顺延，发生不可抗力情况下的应对措施和解决办法，由供应商同采购人协商解决。

十六、合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，双方应协商一致，并按规定履行相应的手续。

十七、违约责任：依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，中标供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向中标供应商进行经济索赔。

1. 采购人未按合同约定付款，每逾期一天，采购人按应付而未付款金额的万分之一向供应商支付违约金；

2. 供应商未按期交付（不包括本合同约定的工期顺延的情况），每逾期一天，

按逾期交货部分总价款的万分之一向采购人支付违约金。但违约金总额不超过本合同总金额。


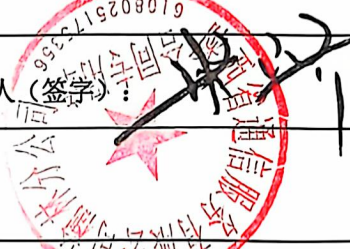
3. 采购人违约的，应当赔偿给中标供应商造成的经济损失。

十八、合同订立

1. 订立时间：2024年9月14日。

2. 订立地点：定边县。

3. 本合同一式十份，均具有同等法律效力，采购人执柒份，供应商执叁份。

采购人	供应商
定边县公安局（盖章）	陕西省通信服务有限公司榆林分公司（盖章）
法定代表人（签字）： 	法定代表人（签字）： 
经办人：	经办人：
时间：2024年9月14日	时间：2024年9月14日

3
>
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

附件一：工程建设内容清单

序号	项目名称	项目内容	品牌型号	规格要求	单位	数量	综合单价	合价
1	前端卡口采集系统	车辆人脸卡口抓拍相机	海康威视	道路治安卡口监控系统，由防护罩组件及高清智能摄像机组成，抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能，以及 LED 补光灯；内置摄像机采用双高清全局曝光 CMOS，具有清晰度、帧率低、帧率高、色彩还原度好。采用“深度学习”算法，大幅提升了目标行为检测和特征识别的准确率。采用多光谱融合技术，晚间使用内置 LED 灯结合红外爆闪灯仍得到全彩的图片。采用两个 1 英寸 900 万像素全局曝光 CMOS 智能高清摄像机，最大分辨率可达 4096×2160，帧率 25 帧。	台	18	11000	198000
		多合一补光灯	海康威视	补光装置光源包括 LED 光源（一级频闪）、气体放电光源（二级脉冲）和红外光源采用 LED 光源和气体放电两种光源，LED 光源呈圆形排布，气体放电光源前置转轴叶片，支持红外和白光补光切换，支持 LED 频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪及红外气体爆闪四种补光方式，眩光阈值增量 TI≤1.08%，爆闪灯自动恢复正常≥1 路 RS485 接口、1 路气体脉冲爆闪输入接口，一路光源切换接口，1 路频闪输入接口、1 路 LED 爆闪输入接口，防护等级≥IP66	台	18	2000	36000
		测速雷达	海康威视	测速范围：10km/h-250km/h，测速误差：车速 20km/h-180km/h，误差 -0.5km/h-0km/h；车速 180km/h 及以上，误差 -1km/h-0km/h，可通过 WIFI 连接进行升级，输入电压为 9V-24V 范围内，测速雷达测速单元功耗应不大于 2W，防护等级≥IP66	台	8	4800	38400
		工业级交换机	国产定制	工业级硬件器件支撑平台开发；导轨安装、无风扇自然散热；交换容量≥336Gbps，转发率≥96Mpps；端口：≥8 千兆电+4 千兆光；环境：工作温度 -40℃~85℃，工作湿度：5%~95%（非凝结）；防护等级≥IP41；	台	9	2500	22500

				端口防雷: (空气放电: $\geq \pm 8.0$ kV, 接触放电: $\geq \pm 6.0$ kV); 支持高等级电磁兼容性防护, 支持静电放电抗扰、支持辐射电磁场抗扰、支持电快速瞬变脉冲群抗扰; 支持 OSPF/RIPV1/RIPV2 路由协议; 支持 $\geq 4K$ VLAN, 支持 RRRP 环网设计 $\leq 50ms$ 收敛				
	NVR	海康威视		1 盘位网络硬盘录像机, 已内置 1 块 4TB 硬盘; 1 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口, 同源输出, 可支持 4K 输出; 2 个 10M/100Mbps 网口; 2 个 USB2.0 接口; 报警 IO 接口: 4 路报警输入、1 路报警输出; 输入带宽: 40Mbps; 输出带宽: 80Mbps 接入能力: 4 路 H.264、H.265 格式高清码流接入; 解码能力: 最大支持 $8 \times 1080P$	台	9	1300	11700
	L 型卡口立杆	定制		6 米八棱杆、8 米横臂	套	9	9000	81000
	辅材	国产		电源箱、电源线、网线、地线等	批	9	1300	11700
	主干电路建设	定制		由最近接电处铺设主干电源线, 并开户安表	处	7	30200	211400
	运营商传输链路	中国电信		视频专网专线链路	条/年	7	10000	70000
	施工费	/		立杆吊装、设备安装调试等	项	9	10000	90000
	油气区数据采集汇聚系统软件	定制开发		行业动态、执法规范、责任书签订、投诉建议。厂家基础信息备案、运输人员基础信息备案、售卖记录登记、运输登记、检查记录、检查记录信息包括: 检查人员信息、被检查具体事项、违规事项、检查结果、具有法律效力的责令整改告知单。消息接收: 接收检查结果信息, 通知公告信息、监管单位核发的系统消息。	项	1	90000	90000
2	互联网平台	定制开发		支持边缘云计算分析、分布式数据存储计算、可视化快速部署工具, 有效降低用户的 IT 基础设施建设成本, 提升 IT 系统构建及管理效率, 保证用户的数据安全, 方便企业快速部署, 云化管理。可根据实际业务场景特点分配相应资源需求, 优化硬件配置, 满足各级等多场景视频监控下的基础设施资源。	项	1	80000	80000
	安全防护系统	定制开发		支持 4000 种的 Web 特征的攻击检测和防御, 可防护 HTTP/HTTPS 的	项	1	33000	33000

					Web 应用；支持 6000 条以上的应用识别，且提示风险类型和级别，便于用户根据实际情况进行上网行为管理。支持云端防病毒，特征缓存数至少保证 20 万条且缓存保留时间大于 700 分钟；支持病毒库≥600 万，支持勒索病毒防护；支持数据防泄露。				
	油气区综合安全监管系统软件	定制开发		项	基础信息备案、运输人员基础信息备案、售卖记录登记、运输登记、检查记录、检查记录信息包括：检查人员信息、被检查具体事项、违规事项、检查结果。消息接收：接收检查结果信息，通知公告信息、监管单位核发的系统消息。	262000	1	262000	262000
3	公安网平台 油气区综合安全监管 APP 软件	定制开发		项	基础信息审核：对备案信息、运输备案信息进行审核，实现不见面审核、无接触式办理。厂家/运输车辆信息查询，支持民警通过警务终端的方式对片区下管理的厂家/运输车辆继续信息查询查看。任务检查：系统将以任务设定的方式对运输车辆生成待盘查任务下发至检查站或巡逻民警警务通 app 上，对于违法、违规的运输，实行整改告诫、扣押等惩戒措施。布控人员预警信息核查：支持对 AI 分析平台发出人员布控黑名单等预警信息进行接收，并对处置结果进行填报。布控车辆预警信息核查：支持对 AI 分析平台发出车辆布控黑名单等预警信息进行接收，并对处置结果进行填报。电子围栏布控预警信息核查：支持对 AI 分析平台发出电子围栏布控等预警信息进行接收，并对处置结果进行填报。个人中心：民警身份信息查询，信息更新，退出 app 等操作。	138000	1	138000	138000
	公安网平台边缘云计算系统	定制开发		项	支持边缘云计算分析、分布式数据存储计算、可视化快速部署工具，打通授权，有效降低用户的 IT 基础设施建设成本，提升 IT 系统构建及管理效率，保证用户的数据安全，方便企业快速部署，云化管理。可根据实际物联网业务场景特点分配相应资源需求，优化硬件配置，满足省市级、区县、社区、乡镇、地铁站等多场景视频监控下的基础设施资源。	33000	1	33000	33000
4	指挥调度平台 LED 显示	国产定制		平米	显示像素间距：1.56mm；整屏显示尺寸 6m*3.0375m，显示面积：18.225m ² ；亮度≥800cd/m ² ，屏幕校正后亮度 0-800 (nits)，支持通过配套软件	236925	18.22	13000	236925

		0-100%无级调节, 色温可调范围: 1000~18000K, 对比度≥9000:1; LED屏最大功耗≤320W/m², 平均功耗≤110W/m²; 水平视角≥178°, 垂直视角≥178°; 刷新频率≥3840Hz; 色度均匀性: ΔX、ΔY 值≤0.0009, 色域覆盖率≥120%, 亮度均匀性≥99%; 平整度≤0.05mm, 拼缝≤0.05mm, LED 像素失效率率≤0.5ppm, 像素中心间距差 (像素位置偏差) ≤1.5%; 维护方式: 采用前全维护、前装饰设计, 灯板与多合一板采用硬连方式 (两块板卡连接无需排线、电源线), 灯板支持热插拔; 无故障运行 (MTBF): 平均无故障运行时间≥100000 小时, 连续 12 个月使用不经维修坏点率不高于 15PPM;				
视频拼接处理器	国产定制	采用标准箱式插卡架构, 双主控架构, 输入卡槽: 7 个, 输出卡槽: 4 个, 本次配置输入接口: 16 路 HDMI, 输出接口: 8 路 HDMI; 设备背板的最大交换速率可达 890Gb/s, 最大程度保障输入输出板卡之间的视频信息交换及分发; 支持输入板卡、输出板卡、预监板卡的热插拔功能, 设备无需关机重启和设置, 更换板卡后快速恢复之前图层数据, 保证画面正常播放; 用纯硬件设计架构, 无系统崩溃, 病毒侵袭, 兼容性等问题, 允许频繁开关机; 内置数据交换背板, 可监测设备温度、电压、风扇在线状态及电压数值和风扇转速; 支持用户权限分级管理和设置, 有效屏蔽敏感信息, 确保信息安全; 支持在 Windows、MAC、麒麟 (Kylin)、iOS、Android、Linux 操作系统环境下进行操作, 轻松实现系统交互与访问控制。	套	1	16000	16000
主控设备	国产定制	系统硬件配置: CPU: 2 x A72 + 4 x A53, 2.0GHz, 内存容量: 4GB, 存储容量: 32GB; 支持 16 路输出网口, 最大承载面积 830 万像素点, 最宽可达 7680 像素, 最高可达 4320 像素; 支持最大输入分辨率 7680*4320@60Hz, 并可实现 3840*2160 以内标准分辨率图像缩放; 接口配置: USB3.0 接口*1, USB2.0*1, HDMI-IN*1, 3.5 音频输出接口*1, Type-C 接口*1, 红外接口*1, 光感接口*1, RS232 接口*1, 亮度调节接	套	4	4200	16800

				<p>口*2, 菜单调出接口*1, 待机/唤醒按键*1</p> <p>视频输入支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源, 支持 2 路 1080P@50/60 或 1 路 4K@30, 通过 HDMI 1.4 本地输入, HDMI 可内嵌音频, 支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入; 视频输出, 支持 HDMI 1.4 视频信号输出, 支持 4K 分辨率 (3840 × 2160@30 Hz) 超高清输出, 输出采用帧同步技术, 保证所有输出图像的图像完全同步, 支持两种音频输出方式: HDMI 内嵌音频和外置音频输出; 视频编解码采用 H.264/H.265 编解码标准, 支持网络设备解码, 支持 H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG、HIK264 等主流码流格式, 最大支持 3200W 分辨率解码, 具有 96 个解码通道, 支持 96 路 200W 视频同时解码上墙, 支持加密码流、多轨码流、智能码流解码; 支持码流修改和切换; 支持解码异常提示; 电视墙功能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 3 个 1080P 或 2 个 4K 图层, 窗口支持 1/4/6/8/9/16/25 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, 支持 RTP/RTSP 协议进行网络源预览, 可通过 smartwall 客户端进行桌面投屏上墙, 支持电视墙面对网络信号源云台八个方向、自动扫描、光圈、调焦、聚焦、调用预置点等操作, 支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶、置底等操作; 视频解码格式: H.264, H.265, Smart264, Smart265, MJPEG, 解码分辨率: 最高 3200W 像素; 视频解码通道: 192; 视频解码能力: H.264/H.265: 支持 6 路 3200 W, 或 6 路 2400 W, 或 12 路 1200 W, 或 24 路 800 W, 或 30 路 600W, 或 48 路 400 W, 或 96 路 1080P, 或 192 路 720P 及以下分辨率实时解码 (每 4 个输出口一组, 共享解码能力); MJPEG: 12 路 1080P 及以下分辨率实时解码; HIK264: 6 路 720P 及以下分辨率实时解码; 窗口画面分割数: 1,2,4,6,8,9,12,16,25;</p>	<p>套</p> <p>1</p> <p>21650</p> <p>21650</p>	
<p>高清解码器</p> <p>国产定制</p>						

					场景数量: 64; 产品尺寸(宽 x 高 x 深): 440 mm × 88 mm × 321 mm; 净重: ≤ 6.40 Kg					
	钢结构	国产定制			不锈钢包边, Q235B 国定制制钢结构				平米	18.22 5
5	合计									36450
										1734525