

西安市秦岭峪口峪道智慧管控 项目合同

(编号: HSGJ2025-183)

甲方: 西安市秦岭生态环境保护管理局

乙方: 中电科星河北斗技术(西安)有限公司



2025年11月

甲方：西安市秦岭生态环境保护管理局

乙方：中电科星河北斗技术（西安）有限公司

西安市秦岭峪口峪道智慧管控项目（项目编号：HSGJ2025-183），按照政府采购程序组织公开招标，确定乙方为该项目中标供应商。依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》以及招标文件、中标通知书，经甲、乙双方协商，达成如下合同条款。

一、合同标的物内容

序号	货物名称	规格型号	数量	单价(元)	合计(元)
1	全景枪球智能球机	iDS-2SE7C144YD-ATT	64	¥2,726.00	¥174,464.00
2	智能球型摄像机	DS-2DF7C425FDD-X/T	5	¥3,347.00	¥16,735.00
3	枪形网络摄像机	DS-2CD7A47FDDV2-X/T	128	¥2,105.00	¥269,440.00
4	应急报警一键通	DS-PEAP-CV	69	¥1,208.00	¥83,352.00
5	室内报警主机	DS-PEA4H-10A	1	¥3,565.00	¥3,565.00
6	音柱	DS-QA6C600	69	¥1,323.00	¥91,287.00
7	号角扬声器(含功放)	HJ50X2	64	¥3,273.00	¥209,472.00
8	信息发布屏	室外P8全彩LED显示屏	64	¥5,079.00	¥325,056.00
9	室外机柜/箱	定制	69	¥1,575.00	¥108,675.00
10	接入交换机	工业交换机	69	¥1,719.00	¥118,611.00
11	防火墙	DS-SG100-M170/3Y	1	¥17,250.00	¥17,250.00
12	监控立杆	定制	69	¥5,190.00	¥358,110.00
13	紧急报警管理软件	iSecure Center RM-ESCPMS	1	¥3,174.00	¥3,174.00
14	峪口峪道车辆管理软件	Infovision NREE-iFG_MPC	1	¥18,975.00	¥18,975.00

15	峪口峪道人员 管理软件	Infovision NREE-iFG_FRS	1	¥11,500.00	¥11,500.00
16	广播播音管理 软件	InfoCom BroadCast-ibas	1	¥19,838.00	¥19,838.00
17	系统集成实施	系统集成设备安装调试	69	¥16,500.00	¥1,138,500.00
18	技术服务	数据接入数字秦岭平台 技术服务,乙方提供的 软件系统应确保与 数字秦岭平台接口 协议的永久兼容性	69	¥13,500.00	¥931,500.00
19	运维服务	提供三年运维服务	3年	¥200,000.00	¥600,000.00
合计				¥4,499,504.00	

(具体技术参数要求见附件供应产品技术要求)

二、交货条件:

- (一) 交货地点: 甲方指定地点。
- (二) 完工日期: 2025年12月20日前完工。
- (三) 质量保证期: 三年。

三、合同价款

(一) 合同总价款(含税)为人民币(大写)肆佰肆拾玖万玖仟伍佰零肆元整;¥4,499,504.00元。

(二) 合同总价包括但不限于货物的制造、包装、生产、运输、装卸、保险、检测、验收、税金等一切费用。

(三) 合同总价一次性包死, 不受市场价格变化因素的影响。

四、款项结算

(一) 付款方式: 合同签订后7日内, 支付合同总金额的 50.00%。设备进场、具备实施条件后7日内, 支付合同总金额的 30.00%。整体项目最终验收合格后7日内, 支付合同总金额的 20.00%。

(二) 支付方式: 银行转账。

(三) 结算方式: 乙方持验收书, 税务发票, 中标通知书、供货合同, 与甲

方结算。

五、双方的权利和义务

（一）甲方的权利与义务

甲方在收到货物通知后，应按招标文件的需求进行核实，如发现不符合合同规定或缺，及时提出，甲方在收到货后，组织人员按提供的技术参数指标进行验收。

（二）乙方的权利与义务

1、乙方在合同约定的时间内交付产品，并负责产品的安装调试。

2、乙方所提供的产品必须保证原厂生产，符合采购技术需求，运输及安装全过程中的安全由乙方负责。

3、乙方应积极配合甲方，最终完成产品的安装调试工作。

六、质量保证

乙方所供产品/设备必须执行下列条款：

1、保证所供产品/设备的设计、制造、产品性能、材料的选择和材料的检验及产品的测试等，均应按国内外通行的现行标准和相应的技术规范，以及质量、安全、环保标准和要求执行，这些标准和技术规范应为合同签订日为止最新公布发行的标准和技术规范。包括但不限于招标文件技术参数部分所提规范。

2、保证所供产品/设备技术指标先进、质量性能可靠、配置合理、进货渠道正规，全面满足招标文件要求，无假货、水货或翻新货，并能按期交付。在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

3、保证所供产品/设备在装卸、运输和仓储过程中有足够的包装保护，防止产品/设备受潮、锈蚀、遭受冲撞及其他不可预见的损坏。

4、保证所供产品/设备具有良好的外观，适合各种安装场所的使用要求，确保达到最佳运行状态。

5、乙方所供产品/设备因侵权而产生的一切后果由乙方负责，甲方保留索赔权。

6、在质保期内出现的质量问题由乙方负责。

7、免费维修与更换缺陷的期限为乙方收到买方通知后24小时内。

8、质保期内乙方如无法达到上述要求，甲方有权委托其它维修商完成此项工作，由此产生的一切费用均由乙方负责。

9、质保期内出现重大质量问题导致系统停运超过24小时的，每超1小时扣除合同总价0.1%作为违约金。

10、双方拟定的其他条款。

七、包装和储存

(一) 产品/设备及其备附件的包装应为出厂时的原包装，包装内应附有详细的装箱清单、出厂合格证明及其他相关资料。

(二) 运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从产品/设备供应地点运送至交付地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

(三) 运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交付。

(四) 产品/设备及其备附件到达甲方指定地点后，乙方应按有关技术规程和甲方要求进行存放和保管，保管不当导致的设备损坏由乙方承担重置费用。

八、验收

(一) 到货后，由采购单位根据合同要求进行验收。验收完成后，出具验收书，以便结算。

(二) 验收依据

- 1、招标文件、投标文件、澄清表（函）；
- 2、本合同及附件文本；
- 3、合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。

(三) 乙方应向甲方提交项目实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

(四) 双方拟定的其他条款。

九、售后服务

运维服务及质保期：自甲方签发最终验收合格证书之日起 叁 年。

（一）质保期内

1、凡正常使用中出现的故障，均由乙方负责提供免费检测维修、更换不合格的零部件直至整机（更换的零部件或整机应保证自更换之日起提供相同的质量保证期），若需返厂处理，乙方应承担相关费用。同时记录检修情况，并向甲方提供检修报告。

2、凡设备发生质量问题或出现其他故障，接到甲方通知后，服务响应时间不超过 0.5 小时， 2 小时内派专业维修人员到达现场， 1 小时内排除故障。排除故障的期限最长不得超过两个工作日，否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担。

3、免费提供每周 7*24 小时不间断的电话支持服务，解答用户在使用过程中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和对策。

4、定期派专业维修人员到现场巡查，给予检查维护。内容包含但不限于巡检时间、巡检内容、巡检结果。

5、款项结清前，对所供产品/设备进行一次全面检测、保养和维护。

（二）质保期满后

乙方应保证以不高于当期市场报价70%或本合同设备原价10%（以较低者为准）的价格提供维护和保养服务，当发生故障时，乙方应按质保期内相同的服务标准进行维护处理。

（三）人员培训

提供产品/设备的现场/线上培训，使甲方操作、维护人员掌握操作使用、维护保养及其他必备知识。甲方要求派遣专业技术人员参与项目实施的，在项目整体实施及质保期内，随时向甲方技术人员讲解技术和实施方案。培训费用已包含在合同总价内。

十、技术与服务

（一）技术资料

- 1.1 产品检验报告；
- 1.2 产品使用说明书；
- 1.3 厂家对该产品的出厂配置清单；
- 1.4 其它相关资料。

（二）服务承诺

以投标文件、澄清表（函）、合同和随产品/设备的相关文件为准。

十一、违约责任

（一）合同中未约定的，按《民法典》中的相关条款执行。

（二）未按合同要求提供产品或产品质量不能满足合同要求，甲方应当将乙方违约的情况以及拟采取的措施以书面形式报政府采购监管部门，根据政府采购监管部门的处理意见，甲方有权依据《民法典》有关条款及合同约定解除合同，乙方应向甲方支付合同总价款30%的违约金。同时，政府采购监管部门有权依据《政府采购法》及相关法律法规对乙方的违法行为进行相应的处罚。

（三）乙方未能按照本合同约定时间提供服务或完成约定的项目服务内容的，从逾期之日起每日按本合同总价款0.05%的数额向甲方支付违约金；逾期30日以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

（四）如乙方所交的产品经甲方验收不符合合同约定或规定标准的，甲方有权拒收，乙方应当在甲方指定期限内更换，由此导致乙方逾期交货的，乙方还应承担逾期交货的违约责任。

（五）本合同中各条款约定的违约金可自甲方未支付款项中直接扣除，违约金若不能弥补甲方损失的，乙方还应赔偿甲方损失。

（六）双方拟定的其他条款。

十二、争议解决

(一) 本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的按下列第 2 种方式解决：

- 1、提交西安仲裁委员会仲裁；
- 2、依法向甲方所在地人民法院起诉。

(二) 本条款为独立条款，本合同的无效、变更、解除和终止均不影响本条款的效力。

十三、合同变更

在合同的执行期内，双方均不得随意变更或解除合同。如因项目需求情况发生变化，需要项目变更的，应双方协商后签订项目变更协议后生效（如双方变更事项不能达成一致的，仍按原合同履行，否则视为违约）。

十四、合同生效

本合同一式 陆 份，甲方持 肆 份，乙方持 贰 份，本合同甲、乙双方签字并盖章后生效，合同执行完毕后，自动失效（合同的服务承诺则长期有效）。

。

十五、其他事项

(一) 招标文件、投标文件、澄清表（函）、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

(二) 甲乙双方因不可抗力导致本合同全部或部分不能履行时，发生不可抗力的一方应当在不可抗力发生后天内书面通知对方，以减轻可能给对方造成的损失。因不可抗力导致本合同全部或部分不能履行时，双方各自承担其因此而造成的损失、损害。

(三) 本合同实施过程中所产生的（包括但不限于知识产权、数据资料等）归甲方所有。

(四) 乙方应对项目实施过程中知悉的甲方地理信息数据、监控点位分布等敏感信息承担永久保密义务，未经书面同意不得向第三方披露。若乙方提供的设备未通过第三方安全检测或存在数据泄露风险的，应立即停用整改并按合同总价款的10%支付惩罚性违约金。

(五) 合同未尽事宜，由甲、乙双方协商后签订政府采购补充合同，与原合同具有同等法律效力。

甲方名称： 西安市秦岭生态环境保护管理局 (盖章)	乙方名称： 中电科星河北斗技术(西安)有限公司 (盖章)
地址：西安市长安区关中环线子午段2345号	地址：西安市雁塔区白沙路1号
法定代表人或委托代理人 (签字或盖章)：	法定代表人或委托代理人 (签字或盖章)：
开户银行：	开户银行： 中国银行西安光华路支行
帐号：	帐号： 102437241108
日期： 2025 年 11 月 14 日	日期： 2025 年 11 月 14 日

附件：供应产品技术要求

序号	产品名称	技术要求	单位	数量
1	全景枪球智能球机	细节和全景分辨率均$\geq 2560 \times 1440$ 支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪 支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区侦等智能侦测并联动跟踪 支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片 支持麦克风当人或车辆进入警戒区域后，可发出声音警示支持高效补光阵列，全景白光照射距离$\geq 30\text{ m}$，细节补光照射距离白光$\geq 30\text{ m}$，红外$\geq 150\text{ m}$ 内置扬声器，警戒距离可达 30m 60db 全景摄像机≥ 4颗补光灯，细节摄像机≥ 6颗补光灯 传感器类型：全景 1/1.8"；细节 1/2.8" 焦距：全景$\geq 4\text{ mm}$；细节 5.9 mm~135mm，光学变倍≥ 23倍 水平范围：360° 垂直范围：-15° -90°（自动翻转） 音频：≥ 1路音频输入，≥ 1路音频输出 报警：≥ 2路报警输入，≥ 1路报警输出 SD卡扩展：内置 Micro SD卡插槽 供电方式：DC36V$\pm 25\%$； 工作温湿度：-30℃-65℃；湿度$\leq 90\%$ 支持加热玻璃除雾 防护：$\geq \text{IP67}$	台	64
2	智能球型摄像机	视频图像分辨率：$\geq 2688 \times 1520$ 支持人脸抓拍、非机动车识别、车牌识别等功能设备需内置大模型算法芯片，可调用大模型算法检测并分类识别目标 实现越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区侦等智能侦测功能，现事件触发联动球机进行跟踪可检测距离设备$\geq 100\text{m}$处的人员，可检测距离设备$\geq 150\text{m}$处的机动车 支持细节路混合目标检测，对检测区域内的人、	台	5

		非机动车、车进行同时抓拍上传，人脸人体关联输出，并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取 传感器类型：不小于 1/1.8 英寸 最低照度：彩色$\leq 0.00051x$，黑白$\leq 0.00011x$ 焦距：5.9-147mm，≥ 25 倍光学变倍，≥ 16 倍数字变倍 采用暖白光和红外补光，红外照射距离≥ 200 m，白光照射距离≥ 30 m 水平范围：360°，垂直范围：$-15^\circ -90^\circ$（自动翻转） SD 卡扩展：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 512 GB 报警：≥ 2 路报警输入，≥ 1 路报警输出 音频：≥ 1 路音频输入，≥ 1 路音频输出 电源：供电方式：DC: 36 V, 1.67 A 工作温湿度：$-30^\circ\text{C} \sim 65^\circ\text{C}$；湿度$\leq 95\%$ 防护：$\geq \text{IP67}$		
3	枪形网络摄像机	支持多种智能模式：全结构化、目标抓拍、道路监控等多种智能模式可按需切换 全结构化模式：支持抓拍人体、抓拍人脸、抓拍非机动车等属性识别 人脸抓拍模式：支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出优选的人脸；支持去误报、快速抓拍人脸；同时检测 30 张人脸；支持人脸去重； 道路监控模式：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， 支持越界侦测，区域入侵侦测，离开区域侦测，离开区域侦测，进入区域侦测，离开区域侦测为深度学习算法，支持联动声光预警 支持≥ 2 个麦克风，内置≥ 1 个扬声器，支持语音对讲 主码流支持 $2688 \times 1520@25\text{fps}$ 最低照度彩色：0.0002 lx，黑白：0.0001 lx 具有不小于 1/1.8"英寸传感器 焦距&视场角：8~32 mm，电动变焦镜头 补光距离：监控≥ 50 m SD 卡扩展：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC	台	128

		插槽，最大支持 512 GB 报警：≥1 路输入，≥1 路输出 DC12V 或 POE 供电， 工作温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度≤95%（无凝结） 防护：≥IP67		
4	应急报警 一键通	400W 红外高清彩色摄像头 具备 1 个实体按键 通信方式：有线网络 网络协议：支持 TCP/IP、RTSP、SDK、国标、标准 sip、ONVIF 硬件接口：≥2 个 RJ45，≥1 个 RS485 支持不小于 256G 的 MICRO SD 卡 支持 H.264 和 H.265 视频编码 供电方式：DC12V、POE 设备功耗：≤40W 工作温度：-40℃-+65℃ 工作湿度：10%-90%防护等级：≥IP65、IK10 支持一键报警，和管理中心双向语音对讲，中心呼叫前端报警盒； 支持防拆报警/喧哗报警等功能 支持视频采集功能，需具备≥400W 高清彩色摄像头，实现全天候 24 小时实时监控 支持语音对讲功能 支持音频扩展，3.5mm 标准音频接口可外接有源音箱和麦克风 全频段优质扬声器和拾音器 支持双网口，连接两个不同的网络，实现警情的双报、视频预览	台	69
5	室内报警 主机	屏幕：≥10.1 英寸彩色 IPS 触摸屏 支持鹅颈话筒，具有硬件噪声抑制与回声消除功能，保证通话音质清晰明亮； 支持实时预览前端设备的音视频； 实时接收、显示前端设备的报警信息 支持对前端设备进行分组广播喊话 具有 web 管理功能，支持进行参数配置、设备管理、系统维护等操作；保留 RS-485：≥1 个，RJ45 接口：≥1 个 防区输入：≥2 个；	台	1

		触摸按键 供电方式: DC 12V; 工作温度: -10°C — $+50^{\circ}\text{C}$ 工作湿度: 10%-90%		
6	音柱	支持通过 IP 网络, 远程平台批量统一管理+本地 WEB 单机灵活配置 支持实时和定时任务, 内置 1GB 存储空间最多支持 500 个 wav、mp3 音频素材库管理 支持报警输入、布防计划及语音联动 阵列数量: 2 频率响应: 100 Hz~20 kHz 灵敏度: -42 dBV/Pa 采样率: 48 kHz 量化位数: 16 bit 额定功率: 60 W 灵敏度 (1 m, 1 W): 90 dB 最大声压级 (1 m): 106 dBSPL 频率响应: 100 Hz~20 kHz 信噪比: $\geq 85\text{ dB}$ 音频算法: AEC、AGC、ANS、DRC 网口: ≥ 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 报警: ≥ 2 个报警输入 音频输入: Line in $\times 1$, 凤凰端子 电源: AC: 100~240 V/1.5 A 工作温度: -40°C ~ 60°C 工作湿度: $\leq 90\%$ (无凝结) 防护等级: $\geq \text{IP66}$	台	69
7	号角扬声器 (含功放)	全铝合金结构, 不锈钢支架, 广频域防水喇叭, 声音穿透力强, 覆盖面广等。 技术参数: 额定功率(100V): 25W, 50W; 阻抗: 黑: COM 绿: 400Ω 白: 200Ω ; 频率响应: 300Hz-14KHz; 灵敏度: $104\text{dB} \pm 3\text{dB}$; 防护等级: $\geq \text{IP66}$; 材料: 全铝合金; 功放额定功率: 100W。	台	64
8	信息发布屏	显示类型: 双基色, 点间距 $\leq \text{P10}$; 亮度: $\geq 5000\text{cd/m}^2$, 支持自动光感调节, 阳光下可视;	台	64

		可视角度：水平 $\geq 120^{\circ}$ ，垂直 $\geq 90^{\circ}$ ，确保多角度清晰观看； 防护等级： $\geq IP66$ ，边框采用铝合金材质； 屏体尺寸：700mm $\times$ 500mm，单面显示； 工作环境： $-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ ，湿度 10%-90%(无凝结)。		
9	室外机柜/箱	抱杆安装； 具有良好的防水、防盗性能；保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰； 环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠； 机柜底部进出线缆；具备防锈、防尘、防虫、防鼠、防雷能力；	个	69
10	接入交换机	提供 ≥ 8 个千兆电口， ≥ 2 个千兆光口。 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。 支持 6 KV 防浪涌。 线速转发。 存储转发交换方式。 工业导轨安装方式。 工作温度： $-40^{\circ}\text{C}\sim 75^{\circ}\text{C}$ 工作湿度：5%~95%（无凝露） 供电电压：12 VDC~36 VDC 供电电流：1.5A 交换容量： ≥ 20 Gbps 包转发率： ≥ 14.88 Mbps 支持 $\geq 4\text{K}$ MAC 地址表	台	69
11	防火墙	固化 8 个千兆电口，2 个千兆光口，4 个万兆光口，2 个扩展槽，1U 高度，标配 1 个电源，支持扩展热插拔冗余电源，可支持扩展 1T 企业级硬盘，根据放病毒库要求选配 AV 反病毒特征库、IPS 入侵防御特征库、APP 应用识别特征库升级服务；最大并发连接数 ≥ 200 万，吞吐量 $\geq 2\text{Gbps}$ ，每秒新建连接数 ≥ 2 万；支持国密算法，内置 IPS、AV 模块，SSL 解密会话。	台	1
12	监控立杆	6 米监控杆（含地笼、避雷针）； 横臂：1.5 米； 安装抱箍默认周长范围：定制； 材料：热镀锌 颜色：定制	个	69
13	紧急报警	紧急报警应用基于紧急报警设备和事件联动应	套	1

	管理软件	用服务能力,通过视频、语音对讲能力处理突发的紧急事件、紧急求助,完成报警求助接警业务。支持紧急报警实时监测能力,可实时查看现场视频画面,并可报警人员对讲沟通; 支持历史报警事件查询及导出能力;		
14	峪口峪道车辆管理软件	支持卡口设备管理、卡口业务配置,支持黑名单布控、白名单管理; 支持过车记录查看,支持过车报警记录的查询,支持过车记录统计分析。 支持通过 API 接口向应用平台推送过车信息数据;	套	1
15	峪口峪道人员管理软件	以人脸技术为核心,实现人脸自动识别,以提供人员管控服务的能力。 支持配置重点人员识别计划、陌生人识别计划; 支持高频人员识别应用,包括高频人员包括出现的次数、抓拍时间、抓拍点、人脸抓拍图等; 支持接收重点人员、陌生人、高频人员实时事件; 支持人员运行轨迹展示; 支持人脸记录查询;	套	1
16	广播播音管理软件	广播播音管理需包含广播设备管理、媒体库管理、实时广播、定时广播等功能。 通过接入网络音柱设备实现公共广播能力,提供分区广播、实时广播、紧急广播、媒体库管理、广播录音功能服务。 支持定时广播,可设置带对讲通道的视频监控点位、广播点位或分区进行定时广播。 支持增删改媒体库目录;支持上传音频媒体文件,音频文件格式支持 WAV/MP3;支持媒体库用户权限管控。 支持广播点位单点/批量调节音量。	套	1
17	系统集成实施	设备立杆、基础开挖、管线敷设、设备的安装、供电及配套改造、立杆基础施工、防雷接地、综合布线、辅材耗材、基础配套,负责解决远距市电网络接入,解决无电无网区域设备供电传输问题。	个	69
18	技术服务	前端数据接入数字秦岭平台定制化开发服务、设备与数字秦岭监管场景联动调试服务、对接数字秦岭业务功能技术服务、设备接入数字秦岭智能化模块专项调试服务、存储接入服务。	套	69

19	运维服务	设备维护、设备巡检、故障维修、应急保障及保障所有点位设备电力稳定可靠。	年	3
----	------	-------------------------------------	---	---