

秦岭区域通信能力提升项目合同

甲方：西安市秦岭生态环境保护管理局

乙方：陕西亿安顺信息科技有限公司

日期：2026年6月



甲方（采购人名称全称）：西安市秦岭生态环境保护管理局

乙方（供应商名称全称）：陕西亿安顺信息科技有限公司

秦岭区域通信能力提升项目，按照政府采购程序组织竞争性谈判，确定乙方为成交供应商。依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》以及谈判文件、成交通知书，经甲、乙双方协商，达成如下合同条款。

一、合同标的物内容（以响应文件为准）

序号	货物名称	技术参数	品牌/型号	数量	备注
1	对讲机	详见附件	海能达 PDC690	58	
2	平板自动卫星 便携站 (核心产品)	详见附件	网翎 XTA4503S2U	9	
3	边缘计算模块	详见附件	星途智联 XTAi01S3VE	9	
4	物联网卡	详见附件	联通 物联网卡	58	
5	平板自动卫星 便携站流量池	详见附件	亚太星通 30GB/365天	9	
合计	大写：壹佰伍拾柒万玖仟贰佰叁拾元整 小写：1579230.00元				

二、交货条件：

（一）交货地点：甲方指定地点。

（二）交货期：自合同签订之日起30日历日内安装调试完毕（对讲机370MHz写频，满足使用要求）。

（三）质量保证期：自验收合格之日起至2027年9月30日。质保期内需提供7*24小时售后应答服务，保证至少一位专门技术人员对接，有问题2小时内给予问题答复。

（四）服务期：自合同签订之日起至2027年9月30日。

三、合同价款

(一) 合同总价款(含税)为人民币1579230.00元(大写: 壹佰伍拾柒万玖仟贰佰叁拾元整)

(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。

四、款项结算

(一) 付款方式:

1、乙方先行提交对应金额的合法有效增值税发票并经甲方核验无误后,合同签订之日起30个工作日内,支付合同总额的40%,即人民币631692.00元(大写: 陆拾叁万壹仟陆佰玖拾贰元整)。

2、项目交付完成并验收合格且乙方向甲方提供对应金额合法有效增值税发票后,30个工作日内支付合同总额的60%,即人民币947538.00元(大写: 玖拾肆万柒仟伍佰叁拾捌元整)。

(二) 支付方式: 银行转账。

开户银行: 招商银行股份有限公司西安高新技术开发区支行

开户名称: 陕西亿安顺信息科技有限公司

银行账户: 1299 1652 7210 001

(三) 结算方式: 供应商持验收书, 税务发票, 中标通知书、供货合同, 与采购人结算。

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, 应按竞争性谈判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。包括但不限于竞争性谈判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，全面满足竞争性谈判文件要求，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供应商收到买方通知后24小时内。

8、质保期内乙方如无法达到上述要求，采购人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、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。

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、竞争性谈判文件、响应文件、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

自验收合格之日起至2027年9月30日，提供应急保障服务1年，并提供原厂家设备维保及售后服务。质保期提供7*24小时售后应答服务，保证至少一位专门技术人员对接，有问题2小时内给予问题答复。

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

自验收合格之日起至2027年9月30日, 提供应急保障服务1年, 并提供原厂家设备维保及售后服务。质保期提供7*24小时售后应答服务, 保证至少一位专门技术人员对接, 有问题2小时内给予问题答复。

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价款0.3%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) 乙方逾期交付产品的(包括更换、补交等), 应当自逾期之日起每日按合同价款的0.01%向甲方支付违约金。若因乙方原因逾期交货超过20天的, 甲方有权拒收并解除本合同, 且乙方应向甲方支付合同价款0.3%的违约金。

(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

本合同一式肆份，甲方持叁份，乙方持壹份，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) 西安市财政局在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购标准、采购内容进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

(二) 竞争性谈判文件、响应文件、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。



(三) 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。

(四) 甲乙双方确认本方的送达地址为合同落款处记载的地址, 任何与本合同有关的通知、函件、法律文书按该地址寄送即视为有效送达; 变更送达地址应当提前3日书面通知对方, 否则按原地址寄送仍视为有效送达。

(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(盖章): 
西安市秦岭生态环境保护管理局
地址: 西安市长安区关中环线子午段
2345号
负责人(签字): 

乙方(盖章): 
陕西亿安顺信息科技有限公司
地址: 陕西省西安市高新区唐延路1号旺座
国际城1幢2单元22902-B129
负责人(签字): 

2026年6月16日

2026年6月16日

附件：技术参数

序号	货物名称	技术参数	备注
1	对讲机	<p>(1) 对讲机须符合标准 PDT协议、工作频段：350~400 MHz；</p> <p>(2) 支持模拟常规、模拟集群、数字常规、数字集群、公网宽带集群 5 种工作模式；</p> <p>(3) 支持安卓操作系统；</p> <p>(4) 处理器 8 核；</p> <p>(5) 须配备高清晰度的触屏显示屏，尺寸 3.5 英寸；</p> <p>(6) 终端须支持 PDT 常规（或 PDT 集群）/PoC 双路发送功能；</p> <p>(7) 对讲机须具备紧急报警功能；</p> <p>(8) 对讲机须支持智能消噪功能；</p> <p>(9) 终端设备须满足在嘈杂环境下清晰对讲的需求，喇叭功率可达 2W；</p> <p>(10) 支持会话式录音功能；</p> <p>(11) ★对讲机须无缝接入现有的 370MHz 应急管理指挥网和公网融合系统，功能不得缺失，具备与现有的多模智能对讲机、窄带对讲机等实现互联互通。</p> <p>(12) ★对讲机支持 PDT 网络和公网 PoC 双网守候和网络自适应切换，对讲机根据当前网络质量自动选择单一网络进行语音业务，用户无感知切换。</p> <p>(13) 对讲机须具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》。</p> <p>(14) 终端设备必须获得中华人民共和国工业和信息化部颁发的电信设备进网许可证（CTA）；</p> <p>(15) 支持公网与专网系统深度融合，实现公网与专网的互联互通，无论终端登记在专网还是公网，使用相同号码进行登记，实现一机一号，用户可以使用相同的号码接入不同网络下的业务</p> <p>(16) 终端设备须支持单独北斗定位。</p> <p>(17) ★提供应急保障服务 1 年，并提供原厂家设备维保及售后服务。</p>	
2	平板自动卫星便携站 (核心产品)	<p>(1) ★天线形态：平板阵列天线，将天线阵列面、BUC、LNB、调制解调器、WIFI 模块等集成一体，开通入网无需拼接和线缆连接。</p> <p>(2) 对星方式：全自动寻星，通电即可使用，入网时间 2.6 分钟</p>	

		<p>(3) 接入模式：支持接入 Ku 频段高通量国产卫星的国产卫星通信系统；</p> <p>(4) 尺寸：天线主体收藏尺寸 430mm*296mm*109mm ；</p> <p>(5) 重量：天线主体（含支架）重量 5Kg，含包装重量 8.5Kg ；</p> <p>(6) 天线各轴运动范围：方位：360° 无限转；俯仰：0 ° ~90° ；极化：±90° ；</p> <p>(7) ★天线等效口径：0.45m。需提供官网截图或产品彩页或第三方检测机构出具的证明材料等，并加盖供应商公章；</p> <p>(8) 功放发射功率：15.84W；工作频率：接收：10.70~12.75GHz；发射：13.75~14.50GHz；</p> <p>(9) 天线增益：接收：≥32dBi （@12.2GHz）；发射：≥32.5dBi （@14.4GHz）；</p> <p>(10) 整机功耗：60W；</p> <p>(11) 网络带宽：设备具备上行≥5Mbps、下行≥10Mbps 的网络带宽；</p> <p>(12) 接口：Type-C 接口*2，支持 RJ45 接口扩展（共用 Type-C 接口，配合扩展坞使用）；</p> <p>(13) 设备收纳：支持重力感应收纳及 APP 滑动收纳；</p> <p>(14) 单独北斗模式：设备支持单独北斗定位模式。</p> <p>(15) 工作温度：-20℃~50 ℃；</p> <p>(16) 防护等级：天线主体防护等级≥IP54，设备防护箱防护等级≥IP67；</p> <p>(17) 产品配套移动应用 APP，支持 Android、鸿蒙操作系统，具备 AR 寻星、设备实时状态监测、固件升级、日志管理功能</p> <p>(18) 设备具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》；</p> <p>(19) 设备具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电信设备进网试用批文》或《电信设备进网许可证》；</p> <p>(20) ★提供应急保障服务 1 年，并提供原厂家设备维保及售后服务。</p>
3	边缘计算模块	<p>(1) 视频格式支持：H. 264/H. 265，分辨率支持：4K (4096*2160)、2K (2560*1440)、1080P (1920*1080)、720P (1028*720) ；</p> <p>(2) 支持 4 路 1080P 视频转码压缩；</p> <p>(3) 支持 RTSP、RTMP、ONVIF 、GB28181、大疆机场 ESDK 接入视频；</p>

		<p>(4) 设备要求小型化，尺寸71*103*26.5mm；</p> <p>(5) 设备支持2个RJ45千兆网口，1个HDMI接口、1个E-port接口（USB Type C）；</p> <p>(6) 支持通过HDMI、大疆E-Port、RJ45网口方式采集视频；</p> <p>(7) 支持带宽自适应编码输出，能够配置平均码率，根据当前视频画面的变化程度，自动调整压缩后视频的分辨率、压缩等级等编码参数，维持视频按平均码率输出。</p>	
4	物联网卡	<p>(1) 4G或5G物联网流量卡流量服务，240G/年；</p> <p>(2) 服务期1年</p>	
5	平板自动 卫星便携 站流量池	<p>(1) 提供 30GB/365 天卫星高通量流量服务；</p> <p>(2) 上行5Mbps/下行10Mbps；</p>	