

2025 年相控阵雷达维持服务

采购项目编号：ZXGJ-2025-038

合同编号：TLXS-2025017

技 术 服 务 合 同

甲方：西安市高陵区气象局

乙方：陕西天凌电子科技有限公司

签订日期：2025年 7 月 11 日



甲方： 西安市高陵区气象局

乙方： 陕西天凌电子科技有限公司

依据《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、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就高陵区气象局相控阵雷达维持服务项目相关事项达成一致意见，订立本合同。

一、项目内容

采购内容：本次雷达维持设备内容为 1. 市电、网络维护包含线路环境检查、电路电压检查、网络带宽检查等，铁塔维护包含铁塔防锈、铁塔螺丝检查、垂直度检查、站点周边杂草树木清理等服务； 2. 站点雷达硬件维护服务； 3. 软件产品优化完善与故障处理等； 4. 定期对站点进行防雷检测等其他服务内容。

二、合同价款、结算与支付

1、本合同总价款

本合同总价款为 RMB358500.00 (人民币大写:叁拾伍万捌仟伍佰元整)，该合同总价包括维护保养、维修、检定/校准、标定等国家按现行税收政策征收的一切税费和其它相关完成项目建设的费用等全过程费用。

项目名称：2025 年相控阵雷达维持服务	
项目编号：ZXGL-2023-004	
总报价（元）	小写：¥ <u>358500.00</u> 元 大写： <u>叁拾伍万捌仟伍佰元整</u>
服务期	合同签订后 12 个月内
质量标准	符合国家相关规范要求
服务地点	西安市高陵区

备注：报价明细表

单位：元

序号	项目内容	运行维护要求	年服务费
----	------	--------	------



1	市电、网络维护	线路环境检查、电路电压检查、网络贷款检查等。每月、汛期、天气过程前网络检查，出现问题及时更换；对服务器机组、恒温恒湿机房专用空调维保费。每年站点理性维护 4 次，根据汛期合理安排维护时间，如遇到重要天气过程或重大活动，须合理提高维护频次，确保雷达正常工作。雷达设备正常运行率不低于 98%。	90000
2	铁塔维护	铁塔防锈、铁塔螺丝检查、垂直度检查、站点周边杂草树木清理等服务。	30000
3	硬件维护	对中心站服务器、路由器、雷达服务器、网关硬件进行检查，查杀病毒、广告软件、定期更改密码、确定网络安全状态。	30000
4	设备维护及维修	按照气象部门设备操作规范要求定期对 X 波段双偏振相控阵天气雷达进行巡视，检查设备设置参数，检查设备内、外部环境，检查供电情况，检查通信情况，对设备的主要参数进行测量，发现不达标的参数，需进行调试和校准，确保设备正常运行；当设备发生故障时，及时派遣技术人员，对设备故障进行修复，确保观测数据的连续性和可靠性。软件维持升级优化。购买高频发射单元备件（120 个单元*5%）。购买雷达设备专用维护工具。	160000
5	设备计量	参照《天气雷达定标业务*规范（试行）》定期对相控阵雷达进行定标，确保观测数据准确可靠。每月进行干扰源排查。	40000
6	防雷检测	全年 12 次对站点进行防雷检测。	8500

2、付款方式

合同签订后，供应商提供相应的增值税发票，达到付款条件起 15 个工作日内，支付合同总金额的 65.00%（¥233025，贰拾叁万叁仟零贰拾伍元整）。在本年度维护工作中期评估后，供应商提供相应增值税发票，达到付款条件起 15 个工作日内，支付合同总金额的 35.00%（¥125475，壹拾贰万伍仟肆佰柒拾伍元整）。

3、结算方式

凡因乙方投标漏项、误报等导致的费用差异均由乙方自行承担，且必须按合同约定继续履行此部分合同内容，结算时不予调整。

三、权利与义务

（一）甲方的权利与义务

1、甲方有权要求乙方所提供的服务内容符合国家相关规范，符合国家验收标准，



能够通过验收。

2、甲方有权要求乙方配合甲方完成所采购服务项目内容的验收工作。

3、甲方有义务保证按合同所规定的内容及时间支付乙方相关费用。

4、甲方项目负责人为王雪佳。

5、按本合同服务期要求完成相服务。

6、在乙方进场服务之前，甲方负责应保证施工现场具备乙方服务所需的基本条件。

7、为乙方提供现场检定、校准、标定维护保障所需的电及设备存放场地（所有费用由乙方承担）。

（二）乙方的权利与义务

1、乙方应按本合同的规定向甲方提供相应服务，并保证服务质量。

2、乙方有权要求甲方提供必要的施工条件。

3、乙方有义务配合甲方参与项目的验收工作，并确保所提供服务项目内容符合本项目质量标准。

4、乙方项目负责人为文芳。

5、乙方应全面服从甲方的管理制度、管理细则等：

五、质量要求、技术标准：质量要求：严格执行国家及行业标准规范。

六、服务期限

1、服务期限：自合同签订之日起 12 个月。

2、交工要求：按国家及行业标准规范

七、服务地点：西安市高陵区相控阵雷达站。

八、项目验收：按国家及标准规范标验收

九、违约责任

1、甲、乙双方中任何一方违反本合同条款的，应当向相对方支付合同总价款 1% 的违约金。

2、合同成立后，在任何一方无实质违约的情况下，未经相对方书面允许，任何一方不得单方撤销、中止、终止履行合同。

十、争议解决

合同各方应本着诚信的态度及共同合作的精神，通过协商及谈判来努力解决由本合同而产生的或与本合同有关的任何争议及不同意见。协商、谈判不能解决

的，任何一方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十一、不可抗力

- 1、本合同项下的“不可抗力”是指不能预见，不能避免且不能克服的客观情况，使得本合同一方当事人无法履行合同义务，如战争、严重火灾、水灾、风灾和地震以及其他经三方同意属于不可抗力事故。
- 2、一方因不可抗力不能履行合同或不能完全履行合同的，根据不可抗力的影响，可以部分或全部地免除责任。由于不可抗力原因致使项目中断时，项目交付日期及付款日期相应顺延，各方不承担违约责任。
- 3、如不可抗力时间延续 90 天以上的，各方通过协商达成在合理的时间内继续履行合同，或部分履行合同，或终止合同的履行。
- 4、一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

十二、通知和合同修改

本合同一方给另一方的通知，都应以书面的形式（信函、传真）发送至对方，对本合同条款进行任何改动，均须由甲乙双方签署书面合同修改或经济签证，方为有效。

十三、其他规定

本合同一式陆份，甲方叁份，乙方贰份，采购代理机构壹份，具有同等法律效力。自双方授权代表签字、盖章之日起生效。

本合同的订立、履行、变更、终止、解释等均适用中华人民共和国法律。

本合同未尽事宜由双方共同协商，另行订立补充协议，补充协议与本协议具有同样的法律效力。如果本合同之附件与本合同规定不符，以本合同规定为准。

(以下无正文)

甲方：西安雁塔区气象局

法定代表人或授权代表：

签署日期：2022年7月11日

乙方：陕西天漆电子信息科技有限公司

法人代表或授权代表：

签署日期：2022年7月11日

