

政府采购项目

全省无线电检测仪器仪表设备维护项目

合 同

项目编号： SXYFC2025-101

甲方（委托方）：陕西省无线电管理委员会办公室

乙方（受托方）： 重庆信息通信研究院

2025 年 12 月



甲方：陕西省无线电管理委员会办公室

乙方：重庆信息通信研究院

一、合同内容

甲方的 全省无线电检测仪器仪表设备维护项目（SXYFC2025-101），在陕西省政府采购管理部门的监督管理下，由陕西源丰成工程项目管理有限公司对本项目进行公开招标，选定乙方为本项目成交单位。依据《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，经甲、乙双方共同协商，达成如下协议，并由双方共同恪守。

二、合同价款

- 1、合同总价：合同总价为人民币大写壹佰捌拾捌万元整（小写：1880000.00）；
- 2、合同总价包括：陕西省全省检测类无线电设备运行维护服务，包括仪器设备状态和功能常规巡检和维护，测试附件状态和功能常规巡检和维护、系统连接性和系统软件维护、系统合理化建议、检测技术培训、重大活动现场技术支持和保障、质量体系运行维护等内容。
- 3、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

三、合同结算

- 1、合同签订后五个工作日内，乙方向甲方出具合同总价款5%金额的银行履约保函，即人民币大写玖万肆仟元整（小写：94000.00）。
- 2、银行履约保函有效期截止日为项目终验合格之日（即2027年6月30日）。
- 3、甲方收到乙方合格银行履约保函后支付全部合同总价款，即人民币大写壹佰捌拾捌万元整（小写：1880000.00）。
- 4、乙方承诺在甲方办理支付手续前，为甲方出具等额的符合国家规定的发票。
- 5、上述时间不包括甲方正常办理支付报批手续的时间。
- 6、交付地点：甲方指定地点。
- 7、服务期：2026年1月1日至2026年12月31日

四、服务内容

- 1、工作内容：
（1）相关仪器设备的状态巡检和维护保养，每季度一次；
（2）相关测试附件的状态巡检和维护保养，每季度一次；

- (3) 相关检测系统的状态巡检和维护保养，每季度一次；
- (4) 仪器设备和检测系统的故障的初步诊断、处理和维修；
- (5) 检测实验室（含屏蔽室）常规巡检，对设备安全巡检、设备环境清洁，每季度一次；
- (6) 检测系统软件平台的日常维护；
- (7) 检测系统手动、自动比对实验；
- (8) 检测系统更新（如有需要）；
- (9) 检测设备、检测技术、检测标准等培训；
- (10) 设备、系统日常使用技术支持；
- (11) 重大任务现场技术保障（如有需要）；
- (12) 为陕西省无线电监测站 CMA 实验室质量管理体系运行进行日常维护，对实验室内
的检测设备进行计量校准。

具体维护内容详见合同附件。

2、交付资料：

巡检报告、故障处理单、设备维修报告及检测（计量校准）报告等。

五、质量保证

- 1、本项目服务质量符合国家规范、招投标文件要求。
- 2、本项目服务出现的质量问题由乙方负责解决并承担所有费用。
- 3、乙方提供的服务，乙方承诺终身负责，乙方应随时提供甲方要求的项目相关资料。若发生侵权而产生的一切后果，由乙方负责，甲方保留索赔权利。

六、技术服务

- 1、乙方应提供 7×24 小时电话或电子邮件服务，并在接到甲方服务请求后在 4 小时内作出明确响应和安排，并承担相应费用。
- 2、如果乙方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权利不受影响。

七、验收

- 1、验收依据包括：合同文本、合同附件、招标文件、投标文件、澄清函以及国家和行业制定的相应的标准和规范。
- 2、乙方应向甲方提交实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。
- 3、双方及受委托的第三方对在本合同签订及履行过程中所接触到的对方的商业资料、技术资料、客户信息等资料或信息（统称“保密资料”）负有保密义务。

4、验收时间：所有服务内容完成后由甲方确定安排验收。

八、违约责任

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、乙方履约延误。

(1) 如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟交付成果或提供服务，将按违约终止合同。

(2) 在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交付成果或提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，酌情延长服务时间或对乙方加收误期赔偿费。每延误一周的误期赔偿费按未提供的服务费用的千分之五（5‰）计收，直至成果交付或服务完成为止。误期赔偿费的最高限额为合同总价的百分之五（5%）；一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可终止合同。

3、违约终止合同：乙方未按合同要求提供服务或成果质量不佳，以致于不能满足甲方要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法有关规定进行相应的处理。

九、争议的解决

双方因履行本合同而发生的争议，应协商解决。协商不成的，按以下第1种方式处理：

1、提交西安仲裁委员会仲裁；

2、依法向人民法院提起诉讼。

十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能正常履行合同时，应在不可抗力事件结束后5个工作日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、合同组成

1、中标通知书

2、合同条款及附件

3、招标文件

4、投标文件

十二、合同生效及其它

- 1、合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。
- 2、本合同的变更应由双方协商一致，并以书面形式确定。
- 3、发生不可抗力情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，可以解除本合同。
- 4、双方因履行本合同或与本合同有关的一切通知都应按照本合同中的地址，以书面信函形式或双发确认的传真或类似方式进行。采用信函形式通知的，应使用挂号信或具有良好信誉的特快专递送达，通知日期即为邮件寄出日期并以邮戳为准。采用传真或类似方式通知的，通知日期即为通讯发出日期。
- 5、本合同正本一式捌份，甲方执伍份，乙方执叁份。
- 6、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为西安市。
- 7、生效时间：2025年12月17日

通信

重
001
713

管



(本页为签章页，无合同正文)

甲方名称:

陕西省无线电管理委员会办公室 (盖章)

统一社会信用代码: /

法定代表人或授权代表

(签字/盖章):

马婧

地 址: 西安市新城省政府大院4号楼

邮政编码: 710006

联系电话: 029-63915633

乙方名称:

重庆信息通信研究院 (盖章)

统一社会信用代码: 125000005567899838

法定代表人或授权代表

(签字/盖章):

潘科

地 址: 重庆市南岸区玉马路8号

邮政编码: 401336

联系电话: 023-88512605

开户银行: 兴业银行重庆南岸支行

帐 号: 3460 3010 0100 0817 17

附件一、服务清单

1. 硬件设备

设备和系统名称	维护内容
频谱分析仪 N9020A (12 台) N9030A (2 台) N9912A (1 台) N9918A (6 台) N9952A (1 台) MS2724C (7 台) MS2724B (3 台) MS2720T (11 台) E4440A (1 台) MS2090A (6 台) N9030B (1 台) 4024D (1 台)	校准状态
	设备自检
	各功能按键
	屏幕显示
	数据传输
	设备接地
	控制 IP
	控制端口
	工作频率范围
综合测试仪 3920 (12 台) 3920B (1 台) IFR2945B (2 台) N4010A (2 台) S412E (13 台) PTA1000 (1 台) PDR1000 (1 台)	校准状态
	设备自检
	各功能按键
	屏幕显示
	数据传输
	设备接地
	控制 IP
	控制端口
	工作频率范围
信号源 E4431B (1 台) MG3694B (1 台) N5182A (1 台) N5182B (12 台) N5172B (1 台) N5173B (1 台)	校准状态
	设备自检
	各功能按键
	屏幕显示
	数据传输
	设备接地
电磁辐射分析仪 (含配套探头) NBM-550 (1 套)	校准状态
	设备自检
	各功能按键
	屏幕显示
	数据传输
	设备接地
	控制 IP
	控制端口

	工作频率范围
控制箱 DC-1900SW3 (7 台) DC-1900SW5 (7 台) DC-1900SW6 (7 台) DC-2400SW3 (1 台) DC-2600SW1 (1 台) DC-2800SW1 (1 台) DC3300SW1 (1 台) DC3400SW1 (1 台) DC3500SW1 (1 台) DC8000SW1 (1 台) DC7000SW1 (1 台)	内部组件
	功能端口
	控制端口
	接地
电源控制器 (1 台)	工作状态
	手动控制
	设备按键
	屏幕显示
	工作电流
	控制 IP
	设备接地
工控机 (12 台)	COMS 设置
	硬盘
	内存
	显卡、声卡、网卡、
	功能卡
	显示器
	打印机
	设备 IP
	设备接地
功率计 E4416A (1 台) N1912A (1 台)	校准状态
	设备自检
	各功能按键
	屏显
	数据传输
	设备接地
计算机 (12 台)	COMS 设置
	硬盘
	内存
	显卡、声卡、网卡
	功能卡
	显示器

	打印机
	设备 IP
测试附件	测试电缆（12 套）
	转接器（12 套）
	滤波器（陷波器）（16 套）
	衰减器匹配负载（14 套）
	功分器（12 套）
	低噪声放大器（14 套）
	波导同轴转换器（12 套）
检测机房（屏蔽室） （2 个）	机房状态等
	供配电系统
	插入衰减
	屏蔽室屏蔽效能测试
	接地电阻

2. 系统软件

软件名称	维护内容
系统软件（12 套）	操作系统
	相关补丁安装
	office 及其他相关软件
	单机及网络安全软件
	系统备份
应用软件（12 套）	检测功能是否正常
	软件与业务的适用性检验
防护软件（12 套）	是否安装
	性能

3. 质量体系运行维护

按照质量管理体系要求，从实验室的文件控制、服务和供应品的采购、设施和环境条件提供、检测和校准方法的适用、设备的管理、样品的储存等方面，协助陕西省无线电监测站CMA实验室完成日常管理与运行维护工作。

4. 系统正确性验证

投标人技术人员需对仪器设备和系统的测试项目进行手动测试与自动测试的比对，并出具比对报告，通过比对结果判定设备和系统状态，验证设备和系统的性能可靠性，并根据设备和系统通过比对测试所反映出的故障现象进行分析判定，经与采购人协商后负责对一般故障的维修或送原厂家维修。

5. 检测设备计量校准

序号	仪器设备名称	型号
1	频谱分析仪	N9020A
2	频谱分析仪	N9030A

3	频谱分析仪	N9030B
4	便携式频谱分析仪	N9918A
5	手持式微波综合分析仪	N9952A
6	便携式频谱分析仪	MS2090A
7	微波信号源	MG3694B
8	矢量信号源	E4432B
9	模拟信号源	N5182A
10	矢量信号发生器	N5172B
11	矢量网络分析仪	N5230C
12	综合测试仪	3920
13	综合测试仪	3920B
14	电磁辐射分析仪	NBM550
15	电磁辐射分析仪探头 (100kHz-3GHz)	NBM550/EF-0391
16	电磁辐射分析仪探头 (3MHz-18GHz)	NBM550/EF-1891
17	电磁辐射分析仪探头 (300kHz-30MHz)	NBM550/HF-3061
18	电磁辐射分析仪探头 (27MHz-1GHz)	NBM550/HF-0191
19	电磁屏蔽室 (2 个)	DC-SR-DZ1/DC-SR-DZ2
20	复合天线	VULB 9163
21	抛物面天线 (1-2.5G)	QSR-900-A-337&QWH-SL-1-2.5-N-R (S/N: 17480)
22	抛物面天线 (2-18G)	QSR-600-A-288&QWH-SL-2-18-S-SG-R (S/N: 16560)
23	馈源	QWH-SL-1-2.5-N-R (S/N: 17483)
24	馈源	QWH-SL-2-18-S-SG-R (S/N: 16137)
25	双脊宽带喇叭天线 (1-18G)	BBHA 9120 D
26	环形天线	6502
27	手持式干扰信号探测器	MA2700A
28	低噪声放大器 (1-4G)	AMF-5F-01000400-15-10P-N
29	低噪声放大器 (4-8G)	AMF-5F-04000800-15-10P-N
30	低噪声放大器 (8-18G)	AMF-6F-08001800-20-10P-N

附件二、分项报价表

序号	名称	相关信息	数量	单位	单价(元)	合计(元)
1	硬件设备维护服务费	每季度一次全省检测硬件设备及附件巡检、故障排查等费用	4	季度	100000.00	400000.00
2	系统软件维护服务费	每季度一次全省检测系统软件巡检、故障排查等费用	4	季度	50000.00	200000.00
3	质量管理体系运行维护服务费	实验室质量管理体系运行进行日常维护费用	1	项	150000.00	150000.00
4	检测设备计量校准服务费	实验室内的检测设备计量校准费用	1	项	200000.00	200000.00
5	系统正确性验证服务费	系统正确性验证服务费用	1	项	60000.00	60000.00
6	售后服务费	提供热线支持、现场支持服务	1	项	60000.00	60000.00
7	培训和技术演练费	提供检测设备操作及维护培训，提供以实操为主的演练	1	项	100000.00	100000.00
8	设备故障处理与维护费	设备维修费用	1	项	600000.00	600000.00
9	其他费用	差旅费、专家评审费、资料打印费等	1	项	110000.00	110000.00
总计：1880000.00 元（小写） 壹佰捌拾捌万元整（大写）						



