

政府采购项目

【新建重点区域保护性监测站项目】

合 同

项目编号： DRZB2025-ZC-197

甲方：陕西省无线电管理委员会办公室

乙方： 成都大公博创信息技术有限公司

2025年12月

甲方：陕西省无线电管理委员会办公室

乙方：成都大公博创信息技术有限公司

一、合同内容

甲方的【新建重点区域保护性监测站项目】（采购项目编号：DRZB2025-ZC-197），在陕西省政府采购管理部门的监督管理下，由【陕西德仁招标有限公司】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 贰佰玖拾伍万陆仟元整（小写：¥2,956,000.00）；
2. 合同总价包括：合同总价即中标价，为一次性报价，不受市场价变化或实际工作量变化的影响。合同价格为含税价，乙方提供产品所发生的一切税（包括增值税）费等都已包含于合同价款中。
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 壹拾肆万柒仟捌佰元整（小写：¥147,800.00）。
2. 银行履约保函有效期截止日为项目终验合格之日。
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 贰佰玖拾伍万陆仟元整（小写：¥2,956,000.00）。
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. 交货期：合同签订后5个月内。

四、运输

1. 乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。
2. 所有货物在运输、搬运、安装的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

五、质量保证

1. 乙方提供货物必须是原厂生产的、全新的、未使用过的产品。
2. 所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。
3. 货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。
4. 货物的质保期为终验合格后2年。质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退和合同约定的其他事项，期满后提供终身维修保养服务，只收取成本费用。
5. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。
6. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

六、安装调试

乙方必须依照招标文件要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

七、技术服务

1. 技术资料

乙方对甲方提供所有设备、系统（包括硬件、软件等）完整的技术资料，包括技术说明书、操作说明书等。

技术文件描述与提供的软件系统实际相一致，技术文件全面、完整、详细。

技术文件能够满足软件系统安装、使用、维护以及应用开发的需要。

提供所交付货物的全套技术文件资料，包括产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和服务指南等。

2. 技术培训

（1）培训内容：交付培训包括但不限于设备安装、调试、系统架构、基本使用等内容。使用培训包括但不限于基础理论、新技术新业务、操作指南、实用问题、运行维护、故障排除等内容。

（2）培训地点：陕西省内甲方指定的地点进行。

（3）培训时间：培训时长 1-2 天，每天 4 个课时，如培训结束后未达到培训目标，可增加培训时长，具体由双方再商定。

（4）培训人数：本项目相关的普通操作人员、用户技术支持人员和管理人员等，数量可根据实际情况调整。

(5) 培训费用：培训有关的费用均包含在投标总价中。

3. 售后服务

技术支持和售后服务由乙方严格按投标文件及有关承诺执行，确保甲方正确安全使用。
乙方对出现的产品故障做到 24 小时内及时响应。

售后服务联系方式： 028-65164338/156 0803 0805

如乙方迫于或不能履行维护保养义务，甲方有权委托第三方处理，由此产生的费用和
风险由乙方承担。

4. 伴随服务（如有）

无。

八、验收

1. 项目验收分为出厂验收、合同验收、初步验收和竣工验收四个部分。

(1) 出厂验收：出厂验收在标准场地测试，测试方法根据国家《VHF/UHF 无线电监测
测向系统开场测试参数和测试方法》（GB/T 34089）进行。验收过程商定的相关事宜以备
忘录记载并作为出厂验收依据的组成部分，测试原始记录和验收报告也将作为验收文件之
一。建设类项目验收文件还应包含初步设计报告和系统设备的第三方测试报告。

(2) 合同验收：货物到达甲方指定地点后，可开展合同验收。合同验收包括检查合同
约定内容完成情况、合同支付情况、合同规定的各类文档资料收集情况以及对乙方交付货
物的名称、品牌、规格、型号、产地、数量等与合同要求的一致性进行检查。

(3) 初步验收：货物安装调试完成，并完成陕西省无线电管理一体化平台接入测试，
可开展初步验收。初步验收包括检查项目资料、财务资金资料、乙方交付货物的技术指标
和功能（含测试报告）以及各类规定执行情况等工作。

(4) 竣工验收：初步验收合格后，并经试运行后满足要求，可开展竣工验收。竣工验
收包括对项目档案的完整性、准确性、系统性、规范性和安全行进行审查；对财务资金进
行审查；对乙方交付货物的技术指标和功能（含测试报告）实现情况、货物试运行及应用
情况进行审查；对各类规定执行情况进行审查。

2. 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。

3. 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。

4. 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。

九、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货，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货的情况，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，酌情延长交货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迟交货物交货价的千分之五（5%）计收，直至交货为止。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，因甲方原因导致的例外。

3. 违约终止合同：乙方未按合同要求提供货物或货物质量不能满足技术要求，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。

4. 甲方应当按照合同约定支付款项，否则乙方有权要求以应付未付款项为基数，按照日利率万分之五计算违约金。

十、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。

十一、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。

十二、合同组成

1. 中标通知书

2. 合同条款及附件

3. 国家相关规范及标准

4. 招标文件

5. 投标文件

十三、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. 本合同正本一式陆份，甲方执伍份，乙方执壹份。
6. 合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为西安。
7. 生效时间：2025年12月17日

(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):



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:

成都大公博创信息技术有限公司 (盖章)

统一社会信用代码:

91510100091289865E

法定代表人或授权代表

(签字/盖章):



地 址: 成都高新区康强三路777号

邮政编码: 611700

联系电话: 028-66329184

开户银行: 中国工商银行股份有限公司成都
创业路支行

帐 号: 4402 2752 0910 0011 902

附件一、货物清单

序号	产品名称	品牌	规格型号	单位	数量	备注
1	监测接收机(核心设备)	大公博创	DG-R2214 监测频率范围: 20MHz~18000MHz; 具备万兆光口输出能力与配套局域网传输、存储能力。具备万兆光口输出能力与配套局域网传输、存储能力。	台	2	/
2	测向接收机(核心设备)	大公博创	DG-R2042 测向频率范围: 20MHz~8000MHz (垂直极化); 40MHz~1300MHz (水平极化)	台	2	/
3	测向天线	大公博创	DG-A2603 垂直极化: 20MHz~8000MHz 水平极化: 40MHz~1300MHz	套	2	/
4	监测天线-低端监测天线	大公博创	DG-A2123 工作频率: 20MHz~8000MHz	套	2	/
	监测天线-高端监测天线	大公博创	DG-A2122 工作频率: 800MHz~26500MHz			
	监测天线-水平监测天线	大公博创	DG-A2104 工作频率: 40MHz~1300MHz			
5	交换机	ONV	ONV-Leopard7000-4XF-24GEM-XN 24 口网络口, 万兆网络交换机	台	2	/
6	供电系统-UPS	联科	LKR2KVA/ LK12-100ET	套	2	/
	供电系统-电池组	联科	双变换在线式 UPS 电源, 断电后维持系统正常工作不低于 8 小时			
7	工控机	华北工控 NORCO	RPC-610 国产海光 3350CPU, 64 位八核心十六线程, 运行内存 16G, 硬盘 20TB, 4U 机箱	台	2	/
8	控制终端	Hasee 神舟	HFMPK054 国产海光 3350CPU, 64 位八核心十六线程, 运行内存 32G, 硬盘 16TB, 2G 独显	台	2	/
9	环境监控管理	子拓	ZT-12S-/INP16-1.5-B 远程开关机控制; 包括电源、设备开关、温度、湿度、图像声音、烟雾、浸水等	套	2	/
10	机柜	威诺	定制 标准一体化机柜(可根据安装地点情况选择室外或室内机柜)	套	2	/
11	监控设备-摄像头	水星	MIPC428PW-4/MNVR504P	套	2	/
	监控设备-录像机	水星	摄像头分辨率至少 1080P, 具备弱光录像功能录像机支持至少 30 天已录制视频的回放			
12	防雷接地模块-馈线避雷器	百安盾	BA70-N80F/BAPOE48-R45H/BA220-B40/ 定制 依据机房设计方案和实际施工方案定制(包括但不限于避雷装置、电源浪涌保护器、接地等)	套	2	/
	防雷接地模块-网络避雷器	百安盾				
	防雷接地模块-电源浪涌保护器	百安盾				
	防雷接地模块-接地及避雷盒、摄像头和	大公博创				

	信号避雷器					
13	其他集成附属设施	大公博创	定制 依据天馈系统实际部署情况定制,包括但不限于馈线组件、射频线缆、控制电缆、安装支架	套	2	/
14	监测测向软件	大公博创	DG-S9001 含正版监测测向控制软件(含软件测试)	套	2	/
15	无人机识别功能	大公博创	集成到 DG-S9001 中 具有无人机上下行信号监测和识别功能,以及部分无人机的型号识别功能,并能对主流品牌无人机深度识别与分析	套	2	
16	数字对讲解码功能	大公博创	集成到 DG-S9001 中 具备数字对讲机信号解析功能,支持市场上常见的数字对讲协议和声码器识别(DMR, dPMR, NXDN, TETRA, PDT)等。	套	2	
17	广播电视声音及图像信号监测功能	大公博创	DG-R2701 具备广播电视解调能力,系统支持对广播信号解调,支持对 DTMB 等多种制式地面电视信号的解调分析能力	套	2	/
18	航空监测功能	大公博创	DG-R2704 通过 ADS-B 信号监测系统,能够自动获取飞机的位置、高度、速度、航向、识别号等信息参数,能够在地图中实时显示飞机的位置及飞机参数、轨迹等	套	2	/
19	防火墙	大公博创 定制	定制 网络层吞吐量 $\geq 1\text{Gbps}$ 应用层吞吐量 $\geq 1\text{Gbps}$ IPS 吞吐量 $\geq 100\text{Mbps}$ 并发连接数 ≥ 100 万	台	2	/
20	路由器	大公博创 定制	定制 包转发率 $\geq 5.4\text{Kpps}$ 每秒新建连接数 ≥ 500 最大并发连接数 ≥ 20000 内存 $\geq 2\text{GB}$	台	2	/

附件二、分项报价表

序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	产地	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
1	监测接收机 (核心设备)	大公博创	DG-R2214 监测频率范围: 20MHz~18000MHz; 具备万兆光口输出能力与配套局域网传输、存储能力。具备万兆光口输出能力与配套局域网传输、存储能力。	成都大公博创信息技术有限公司	成都	台	2	400000	800000
2	测向接收机 (核心设备)	大公博创	DG-R2042 测向频率范围: 20MHz~8000MHz (垂直极化); 40MHz~13000MHz (水平极化)	成都大公博创信息技术有限公司	成都	台	2	500000	1000000
3	测向天线	大公博创	DG-A2603 垂直极化: 20MHz~8000MHz 水平极化: 40MHz~13000MHz	成都大公博创信息技术有限公司	成都	套	2	290000	580000
4	监测天线-低端监测天线	大公博创	DG-A2123 工作频率: 20MHz~8000MHz	成都大公博创信息技术有限公司	成都	套	2	40000	80000
	监测天线-高端监测天线	大公博创	DG-A2122 工作频率: 800MHz~26500MHz	成都大公博创信息技术有限公司	成都			36000	72000
	监测天线-水平监测天线	大公博创	DG-A2104 工作频率: 40MHz~13000MHz	成都大公博创信息技术有限公司	成都			12000	24000
5	交换机	ONV	ONV-Leopard7000-4XF-24GEM-XN 24 口网络口, 万兆网络交换机	深圳市光网视科技有限公司	深圳	台	2	1800	3600
6	供电系统-UPS	联科	LKR2KVA/ LK12-100ET 双变换在线式 UPS 电源, 断电后维持系统正常工作不低于 8 小时	深圳联科众能科技有限公司	深圳	套	2	1500	3000
	供电系统-电池组	联科		深圳联科众能科技有限公司	深圳			3600	7200
7	工控机	华北工控 NORCO	RPC-610 国产海光 3350CPU, 64 位八核心十六线程, 运行内存 16G, 硬盘 20TB, 4U 机箱	惠州大亚湾华北工控实业有限公司	深圳	台	2	12100	24200
8	控制终端	Hasee 神舟	HFMPK054 国产海光 3350CPU, 64 位八核心十六线程, 运行内存 32G, 硬盘 16TB, 2G 独显	昆山神舟电脑有限公司	深圳	台	2	13600	27200

9	环境监控管理	子拓	ZT-12S-/INP16-1.5-B 远程开关机控制;包括电源、设备开关、 温度、湿度、图像声音、烟雾、浸水等 定制	广东子拓科技有限 公司	深圳	套	2	6000	12000
10	机柜	威诺	标准一体化机柜(可根据安装地点情况 选择室外或室内机柜)	成都威诺电子设备 制造有限责任公司	成都	套	2	2800	5600
11	监控设备-摄像头	水星	MIPC428PW-4/MNVR504P 摄像头分辨率至少 1080P, 具备弱光录 像功能录像机支持至少 30 天已录制视 频的回放	深圳市美科星通信 技术有限公司	深圳	套	2	200	400
	监控设备-录像机	水星		深圳市美科星通信 技术有限公司	深圳			750	1500
12	防雷接地模块-馈线避 雷器	百安盾	BA70-N80F/BAPOE48-R45H/BA220-B40/ 定制 依据机房设计方案和实际施工方案定 制(包括但不限于避雷装置、电源浪涌 保护器、接地等)	深圳市百安盾雷电 科技有限公司	深圳	套	2	750	1500
	防雷接地模块-网络避 雷器	百安盾		深圳市百安盾雷电 科技有限公司	深圳			150	300
	防雷接地模块-电源浪 涌保护器	百安盾		深圳市百安盾雷电 科技有限公司	深圳			500	1000
	防雷接地模块-接地及 避雷盒、摄像头和信号 避雷器	大公博创		成都大公博创信息 技术有限公司	成都			200	400
13	其他集成附属设施	大公博创	定制 依据天馈系统实际部署情况定制,包括 但不限于馈线组件、射频线缆、控制电 缆、安装支架	成都大公博创信息 技术有限公司	成都	套	2	12300	24600
14	监测测向软件	大公博创	DG-S9001 含正版监测测向控制软件(含软件测 评)	成都大公博创信息 技术有限公司	成都	套	2		
15	无人机识别功能	大公博创	集成到 DG-S9001 中 具有无人机上下行信号监测和识别功 能, 以及部分无人机的型号识别功能, 并能对主流品牌无人机深度识别与分 析	成都大公博创信息 技术有限公司	成都	套	2	50000	100000
16	数字对讲解码功能	大公博创	集成到 DG-S9001 中 具备数字对讲机信号解析功能, 支持市	成都大公博创信息 技术有限公司	成都	套	2		

				场上常见的数字对讲协议和声码器识别 (DMR, dPMR, NXDN, TETRA, PDT) 等。						
17	广播电视声音及图像 信号监测功能	大公博创	DG-R2701 具备广播电视解调能力,系统支持对广播信号解调,支持对 DTMB 等多种制式地面电视信号的解调分析能力	成都大公博创信息技术有限公司	成都	套	2	75000	150000	
18	航空监测功能	大公博创	DG-R2704 通过 ADS-B 信号监测系统,能够自动获取飞机的位置、高度、速度、航向、识别号等信息参数,能够在地图中实时显示飞机的位置及飞机参数、轨迹等	成都大公博创信息技术有限公司	成都	套	2	8000	16000	
19	防火墙	大公博创 定制	定制 网络层吞吐量≥1Gbps 应用层吞吐量≥1Gbps IPS 吞吐量≥100Mbps 并发连接数≥100 万	成都大公博创信息技术有限公司	成都	台	2	9500	19000	
20	路由器	大公博创 定制	定制 包转发率≥5.4Kpps 每秒新建连接数≥500 最大并发连接数≥20000 内存≥2GB	成都大公博创信息技术有限公司	成都	台	2	1250	2500	
投标总报价 (人民币大写): 贰佰玖拾伍万陆仟元整										(¥ 2956000 元)

