

WRJ 防御系统建设项目比选公告

致：各友好单位

我司现有 WRJ 防御系统建设项目，特邀请贵司参加本项目的询价采购，请在规定日期前报送参选文件，具体要求如下：

一、项目名称：WRJ 防御系统建设

二、采购单位：重庆天原化工有限公司

三、工作内容：建设 WRJ 防御系统 1 套。于 2025 年 5 月 9 日前完成相应安装调试并交付使用。具体数量、技术指标和商务指标详见《报价要求》、《技术指标》

四、报价文件编制要求：详见《报价要求》、《技术指标》

五、确定服务商方式：按照质量和服务满足询价文件要求且报价最低（不含税价格）的原则来确定服务商。

六、报价依据及风险：总报价（含税及专票）最高限价 40 万元并应结合市场价考虑，对报价过高、不合理的报价或超出询价人支付能力的报价，询价人有权否决全部报价，询价人不作任何补偿，请报价人注意风险。

七、请接此通知后于 2025 年 4 月 7 日前将响应文件纸质版密封后由顺丰、邮政、京东邮寄或现场递交方式送至重庆市涪陵区白涛化工园区重庆天原化工有限公司办公室。逾



期提交响应文件的，视为放弃。

八、联系人：罗意志（电话：02364689628）



WRJ 防御系统报价要求

一、资格要求：

1. 报价人须是在中华人民共和国境内注册的具有承担民事责任能力的企业,提供营业执照复印件一份(加盖鲜章)。
2. 报价人所提供的产品应当是公安部 WRJ 防御设备清单《国家反恐办发(2024)13 号》范围内产品,提供中华人民共和国工业和信息化部下发的无线电发射设备型号核准证,所投产品的型号须与核准证上一致并提供产品型号认证文件。(WRJ 防御系统主要组件需提供如侦测、反制,其它设备或物料无需提供。)
3. 报价人如为代理商应当提供除“资格要求”第二条列明的文件外,需另行提供设备制造商的授权文件(制造商加盖鲜章)。
4. 报价人应当具备类似系统或安防系统承建经验和业绩,需提供至少一个业绩证明(盖章合同文件)。
5. 报价人所提供的主要产品侦测系统、反制系统、软件应为同一品牌产品。

二、主要要求：

1. 提供符合《技术指标》内产品并负责安装,系统施工安装期间需要遵守询价人相应安全生产管理规定。
2. 设计、施工过程需遵守建筑智能设备安装相关规范。
3. 所提供的产品和施工应当符合《GA 1804-2022《危险化学品生产企业反恐怖防范要求》》,并承诺通过相应验收(提供承诺函一份,格式自拟并加盖报价人鲜章)。
4. 配合询价人进行相关 FKDB 建设验收文件资料编制,包括不限于本次招标内容。

三、合同主要条款及付款条件：

1. 报价人于合同签订后 30 天内自行运输设备到货并按相应规范完成建设及调试投用(含相应文件移交)。
2. 报价人确保建设内容通过反恐达标建设相应验收。
3. 在询价人验收通过并出具相应验收文件后于 45 天内支付 95%相应合同款项,质保期 3 年后支付剩余 5%合同款项。支付方式为银行承兑或电汇。
4. 上述内容以最终签订的合同文件为准。

四、报价文件编制要求：

1. 报价人报列的项目及价格为完成本项目所涉所有内容,询价人不另行支付相应费用。
2. 报价人不少于《技术指标》所列明的产品及数量进行报价,辅材、人工等均自行测算填报。
3. 报价人应当对报价文件封面、正文、侧面加盖鲜章。

五、现场查勘：

1. 如需现场查勘,请不晚于 2025.4.1 日前报名,拟于 2025.4.2 日组织现场查勘。



技术指标

序号	名称	技术规格	单位	数量
一、一键报警				
1	一键报警装置	与GA部门对接	台	2
二、WRJ反制				
1	PP侦测设备	1. 管治范围：2.4G, 5.8G。 2. 360° 水平全向监测。 3. 扇形测向，可甄别无人机大致方位。 4. 探测半径：1~5km 【强干扰】（如密集的楼宇，居民区等）-环境底噪约-50db：最大探测半径：1-1.5公里 【中干扰】（如城郊县城，城市公园等）-环境底噪约-70db：最大探测半径：2-3公里 【弱干扰】（如远郊野外，开阔农田等）-环境底噪约-90db：最大探测半径：3-5公里 5. 全天候自动监测、报警。 6. 支持市电供电和电池供电两种供电方式。 7. 联动开启、关闭反制设备。 8. 无无线电辐射，绿色安全。 9. 防护等级 IP65 ； 10、具备频谱探测功能，通过客户端显示频率范围在2400MHz~2483.5MHz和5725MHz~5850MHz内的频谱； 11、探测到有飞机进入防御区域后，客户端主界面会有文字及语音提示，客户端地图上对应的探测设备图标也能进行提示；设备端也支持蜂鸣器报警； 12、系统必须具有国家认证许可的相关测试机构出具的盐雾试验报告（检测报告依据标准:GB/T2423.17-2008《电工电子产品环境试验第2部分：试验方法 试验Ka：盐雾》或GJB 150.11A-2009军用装备实验室环境试验方法第11部分:盐雾试验）；至少满足（1）温度：35° C；（2）氯化钠溶液浓度：5%±1%；（3）pH值6.5~7.2；（4）盐雾沉降率：（1.0~2.0）mV（80cm2. h）；（5）试验条件：16h盐雾喷雾，1~2h干燥，最终检测无腐蚀。（如与导航诱骗设备为共用报告，仅需提供一套报告即可。）	套	1
2	DH诱骗设备	1 设备由全向天线、主机和系统软件组成。通过发射模拟卫星导航信号，对无人机进行导航诱骗； 2 供电：AC220V； 3 重量：≤20kg； 4 工作频段：GPS（L1）、GLONASS（L1）； 5 驱离响应时间：≤15s； 6 驱离角度：水平360°；垂直90°； 7 有效驱离目标：≥6台； 8 工作温度：-40℃—70℃； 9 防护等级：IP66； 10 抗电强度试验：能承受GB16796-2009规定的45-65Hz交流电压抗电强度试验，历时1min无击穿和飞弧现象； 11 天线更换：支持更换定向天线； 12 设备具备防盐雾功能； 13 防雷特性：具有国家认证许可的相关测试机构出具的整机防雷测试认证证书； 14 静电放电抗扰度：GB/T17626.2中严酷等级3级静电放电抗扰度试验； 15 射频电磁场辐射抗扰度：GB/T17626.3中严酷等级3级； 16 无人值守：24小时无人值守防御能力；	套	1

3	WRJ 防御 管理 系统 软件	1、支持接入WRJ侦测、防御设备。 2、支持以地图可视化形式呈现侦测设备、反制设备、光电设备位置，并展示入侵轨迹及方向。 3、支持侦测设备和反制设备实时布撤防，实时展示入侵记录。支持联动反制设备，达到追踪、驱离、迫降入侵无人机的效果。 4、提供开放的数据接口，实现与我司5G+系统对接和与政府单位对接。 5、支持白名单机制。	套	1
4	操作 终端 及服 务器	CPU: i5 10400; 内存: 16GB; 硬盘: 1TB NVME; 操作系统: Windows 10 IoT版 (含授权);	套	1
5	现场 检测	无委会现场测试合格且提供报告	套	1

三、辅材及施工措施

1	光缆	室外型8芯9/125 μ m OS2单模光缆	米	800
2	电源 线	RW 2*2.5	米	200
3	立杆	用于无人机反制设备安装使用	套	1
4	辅材	镀锌管材、线卡、链接件、立杆基础、其它配管等	批	1
5	UPS 电源	后备电源功率不小于1KW时长2小时	套	1
6	HH 插座	根据BM及防护要求需配备供电电源插座 (提供产品BM检测报告)	套	1