

采购项目技术、服务、政府采购履约主要条款及其他商务要求

第一部分：租赁设备服务清单及单价最高限价（实质性要求）

序号	租赁设备名称	预计每天租赁数量	租赁服务天数 (天)	租赁单价限价	备注 1	备注 2
1	固定式侦测设备	4 套	20	8000 元/天/套	每套设备含 4 台固定式侦测设备	每套无人机反制设备由 1 套固定式侦测设备、1 台固定式干扰设备、1 套固定式综合管控平台组成。预计每天租赁 4 套无人机反制设备。
2	固定式干扰设备	4 台	20	5000 元/天/台	/	
3	固定式综合管控平台	4 套	20	2000 元/天/套	/	

第二部分：技术要求

序号	租赁设备名称	技术指标
1	固定式侦测设备	<p>1.无源探测，被动接受信号。</p> <p>2.可实时显示频谱带宽：30MHz-6000MHz。</p> <p>重点探测频段：430MHz-440MHz；840MHz-845MHz；902MHz-928MHz；1080MHz-1360MHz；1430MHz-1444MHz；2390MHz-2510MHz；5700MHz-5900MHz；扫描时间：120M带宽扫描时间≤0.3s。</p> <p>3.快速或复杂轨迹探测性能：平地无遮挡空旷区域对特征库已存品牌和型号无人机探测定位距离≥5km。</p> <p>4.探测角度：360°。</p> <p>5.最低探测高度：0m。</p>

		<p>6.探测距离精度：≤15 米。</p> <p>7.探测方位精度：≤1°。</p> <p>8.识别距离：≥5km。</p> <p>9.识别时间：≤5s。</p> <p>10.识别数量：单次识别无人机特征库已知无人机数量≥10 架。</p> <p>11.工作温度：-40℃~+70℃。</p> <p>12.供电方式：AC (85-264)V 或 DC (120-370)V 范围内应该正常工作。</p> <p>13.防护等级：IP66 级。</p> <p>14.侦测器需与干扰器可实现系统的自动侦测报警、自动联动干扰等管控功能。</p>
2	固定式干扰设备	<p>1.与管控平台系统联网可自动启动干扰设备。</p> <p>2.可根据侦测器设备给出的无人机位置信息对无人机图像进行全自动跟踪和锁定；(小型多旋翼无人机跟踪速度≥10m/s;跟踪距离可达1.5km) 。</p> <p>3.干扰频段 1：2400MHz~2500MHz, (45±2) dBm。</p> <p>4.干扰频段 2：5725MHz~5875MHz, (43±2) dBm。</p> <p>5.干扰频段 3：1550MHz~1625MHz, (40±2) dBm。</p> <p>6.干扰频段 4：905MHz~930MHz, (43±2) dBm。</p> <p>7.有效拦截距离：≥2000 米。</p> <p>8.拦截响应时间：≤5s。</p> <p>9.辐射强度：≤12V/m; (GB8702-2014 《电磁环境控制限值》) 。</p>

		<p>10.可软件调节干扰时间、干扰频带起止频点、各干扰通道功率。</p> <p>11.工作温度：-40℃~+70℃。</p> <p>12.连接方式：网络连接。</p> <p>13.供电方式：AC (85-264)V 或 DC (120-370)V 范围内应该能正常工作。</p> <p>14.防护等级：IP66 级。</p>
3	固定式综合管控平台	<p>1.具备加载卫星地图：呈现周围环境，设备布设点等信息。</p> <p>2.系统统计报表功能：无人机入侵时间、报警时间、无人机遥控频率和干扰开关的统计，形成日志记录和统计报表；回放无人机入侵记录和记录导出支持多种文件格式；无人机入侵数量统计功能。</p> <p>3.具备黑白名单功能。</p> <p>4.系统可提供声光报警；短信报警，APP 报警。</p> <p>5.系统能显示设备离线、待机、掉电、异常状态。</p> <p>6.系统配有总控平台及多级权限管理模式。</p> <p>7.定位和自动校北功能：系统具有 GPS 定位功能，可在地图上标识位置，系统应能自动校北。</p> <p>8.系统具有组网功能：局域网，互联网，移动通信网进行组网。</p> <p>9.无人机信号提取与添加功能：可自动采集无人机信号自动提取参数，并通过人工确认添加至无人机特征库中。</p>

第三部分：总体商务、服务要求及履约主要条款（实质性要求）

一、服务时间：租赁服务时间为 20 天，接到采购人通知使用时间前 3 天完成所有货物指定地点的安装调试并提请采购人验收使用。

二、服务地点：采购人指定地点。

三、付款方式：自采购合同签订之日起 10 个工作日内，支付采购合同金额的 40%作为预付款，待租赁服务结束，采购人履约验收签字合格后自收到供应商发票后 15 日内支付采购合同金额的 60%到合同约定的供应商账户。保障期间如出现重大失误或无人值守，采购人有权扣除相应租赁服务费。采购人根据成交供应商所报单价×实际租赁数量×租赁服务天数，在采购预算内据实结算。

四、售后服务要求：

1、供应商按照采购人指定地点送货上门并安装调试到位，系统运行保障期间需专人 24 小时现场值守保障，每套无人机反制设备至少配备一人，配备值守保障人员食宿、交通等费用均已包含在此报价中，由供应商自理，且采购人不负责设备保管与维护。

2、合同签订后，供应商须提供值守保障人员相关信息进行备案，备案人员在本项目实施过程中不得随意更换。如遇特殊原因确需更换的，须向采购人提供书面申请并取得采购人同意，否则采购人有权终止合同。

3、值守保障人员按相关规定做好防疫措施，配备防疫所需的必需品（例如：口罩、消毒液等），正确规范佩戴口罩；在服务区域按规定时间值班，文明礼貌，服务热情，严明纪律，妥善处理好各种情况；应忠于职守，不许脱岗、空岗，不能酒后上岗，必须遵守服务区域的各项管理规定；保持值守保障区域干净整洁；人员服从采购人调度。

4、根据采购人要求，如需值守保障人员进入闭环式场馆内，供应商需要做好相关隔离准备，隔离期间采购人负责值守保障人员住宿，餐费需供应商自行解决。

五、包装和运输：涉及商品包装和快递包装的，要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》包装需求标准执行。

六、验收标准：本项目采购人将按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）的要求进行验收。按要求由采购人依法组织政府采购合同履行验收，成交供应商应当全力配合采购人做好项目验收，并提供与项目验收相关的技术、服务、数量、质量等资料。以十天为

单位进行周期性的考核评价，供应商提供的所有租赁货物、服务均需按照采购文件要求及响应文件内容进行检查核对，不满足要求的，验收不予合格。

七、其他要求：

1、供应商须承诺若因疫情等不可抗力因素导致本项目活动取消或延期的，供应商自行承担本项目活动取消前或延期期间内产生的一切费用。（提供单独承诺函原件，格式自拟）

2、报价要求：供应商应根据本单位的成本自行决定报价，即报价包含完成本次采购全部内容及成本、利润、税金、配备人员、辅助材料及施工调试等所有费用，应能完成本项目采购范围和采购文件所述的全部内容。

注：除本章中明确要求需要提供承诺函或证明材料外的，供应商在响应文件中针对以上要求仅需在偏离表中进行响应即可，评审委员会在评审时，仅对响应文件是否违背实质性要求进行审查。带▲号的为重要参数，其他为一般参数。实质性要求若不响应，则作无效处理。

温馨提示：

- 1) 在“政采云平台大厅”，区划切换到“成都市”下面的区划，点击“供应商入驻”或“点击进入”进入供应商注册页面。
- 2) 在“成都政府采购供应商注册”页面，点击“立即登记”进入“提交资料”页面。
- 3) 在“提交资料”页面，第一步先创建账号，填写账号相关的信息，完成后点击“提交注册”，进入下一步“区划选择”。
- 4) 登录平台：创建账号成功后，在账号登录页面输入账号密码进行登录，登录后，系统自动进入“区划选择”页面，之后根据操作指南及网站提示继续操作直至入驻成功。
- 5) 按照《四川省应对新型冠状病毒肺炎疫情应急指挥部公告》（第18号）等国家和社区相关要求，请前来我公司的供应商工作人员注意最新的疫情管控措施和要求，避免因健康码等原因无法现场递交相应资料的可能性。