

濮阳市政府采购

文件编号：濮财市直竞谈-2024-33

竞争性谈判文件

濮阳市政府采购中心

2024年8月15日

目 录

第一部分 谈判邀请函

第二部分 谈判项目要求

第三部分 谈判须知

第四部分 项目要求

第五部分 合同（文本）

第六部分 附件一谈判文件格式

第一部分 谈判邀请函

一、采购项目：濮阳市公安局购买警用无人机及配套设施装备项目

二、文件编号：濮财市直竞谈-2024-33

三、预算：54.48 万元

四、采购项目需要落实的政府采购政策：

①本项目属于工业，为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、根据财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》

（财库〔2022〕19号）的规定，给予提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造，投标报价给予20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小微企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），投标人提供《中小企业声明函》（格式见招标文件附件），没有提供《中小企业声明函》的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。

②监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

③政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。

④政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

五、项目基本情况：详见电子标书附件。

六、投标人及项目资质服务要求：

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》规定，具有独立承担民事责任能力；
- 2、2022 或 2023 年度经审计的财务审计报告或财务报告（自批准之日算起，成立不足一年，仅需提供财务报表）；
- 3、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录；
- 4、2024 年度 1 月份以来任意三个月缴纳税收或社会保障资金的证明（依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应的证明文件）；
- 5、通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行信用查询，被列入“失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人将被拒绝参加投标活动；

供应商在投标（响应）时，按照规定提供相关承诺函（详见附件），无需再提交上述证明材料。

6、特殊资格要求：

供应商具有民用无人驾驶航空器运营合格证；

- 7、本项目不接受联合体投标。

七、获取电子竞争性谈判文件事项：

本次采购活动通过濮阳市公共资源电子化交易平台进行信息发布、谈判文件的获取、投标文件的制作以及递交、开标、评标、结果公示实行全程电子化。

- 1、时间：公告发布之日起至投标文件递交截止时间前
- 2、地点：濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)
- 3、方式：登陆濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)下载招标文件；
- 4、售价：无

八、投标保证金：不收取。

九、响应文件提交的截止时间及地点、电子标投标注意事项：

- 1、时间：2024 年 8 月 21 日 9 时 30 分（北京时间）。

2、地点：濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)（综合开标室(4)）。

3、投标文件递交方式：网上递交

4、下载采购文件：凡有意参加投标者，需在公告规定时间，进入濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)，凭企业数字证书（USBKEY）登录，获取电子招标文件及其它招标资料，此为获取电子招标文件的唯一途径。

5、供应商上传的电子加密投标文件，需由供应商按时网络进入与本项目相匹配网上开标室，按指令进行解密。如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。

6、投标文件递交流程：供应商登录濮阳市公共资源交易(<http://www.pyggzy.com/>)点击“政府采购”进行登录，选择所投项目，上传加密后的电子投标文件。如对已上传的电子投标文件进行修改，供应商可以重新上传。供应商必须在投标文件提交截止时间前完成所有投标文件的上传，逾期上传视为网上投标无效。

7、本次交易项目实行全流程电子化，投标人（供应商）不需到现场参加投标活动。实行远程解密及网上提交二次报价。各投标人（供应商）需要自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)（注：使用 IE 浏览器）。插入 CA 数字证书打开投标人界面，参加网上投标活动。各投标人（供应商）需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准。

远程解密及提交二次报价时间：远程解密（解密时间自投标截止时间始 30 分钟结束）、提交二次报价（自下达二次报价命令始 30 分钟结束），由于投标人（供应商）错过解密、报价时间或其他自身原因导致远程解密不成功或者二次报价不成功，责任均由投标人（供应商）自行承担。给各潜在投标人（供应商）带来不便，请谅解。

十、响应文件的开启时间及地点：

1、时间：2024 年 8 月 21 日 9 时 30 分（北京时间）。

2、地点：濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)（综合开标室(4)）。

十一、发布公告的媒介及公告期限：

本次公告在《河南省政府采购网》《濮阳市政府采购网》《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pyggzy.com/>)上发布。

公告期限为三个工作日。

十二、联系方式：

1、采购人（采购文件的质疑答复人）： 濮阳市公安局

地址：胜利中路 16 号

联系人：李庆国

联系方式：13213491010

2、采购代理机构：濮阳市政府采购中心

地址：濮阳市中原路和开州路交叉口向北 50 米路东

联系人：黄志锋

联系方式：0393-6966099

3、监督单位：濮阳市财政局政府采购监督管理科

地址：濮阳市华龙区古城路中段 260 号

联系方式：0393-6666735

发布人：濮阳市政府采购中心

发布时间： 2024 年 8 月 15 日

第二部分 谈判项目要求

序号	条款名称	编列内容
1	项目名称	濮阳市公安局购买警用无人机及配套设施装备项目
2	资质要求	见谈判邀请函
3	资质证件	谈判文件中须提供以下证件资质的电子档：营业执照、法人授权委托书、授权代表身份证及谈判邀请函要求的其他证明材料。
4	供应商要求	参加本次谈判的供应商必须由法定代表人或委托代理人网上参加谈判，并随时接受谈判小组网上询问，并予以解答，否则将拒绝谈判。
5	付款方式	验收合格后，一次性付清
6	履约保证金	不收取
7	供货日期	30 日历天
8	询问和质疑	<p>1、投标人认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以电子文档的形式向采购人提出质疑。</p> <p>2、投标人认为采购程序和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以电子文档的形式向濮阳市政府采购中心提出质疑。</p> <p>3、供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。</p>

9	小、微企业、监狱企业优惠政策	见邀请函
10	电子投标文件的编制、递交	<p>1. 投标文件全部采用电子文档（.GEF 格式），电子投标文件在网上进行上传。在投标文件递交截止时间前，投标人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人错峰上传，</p> <p>2. 详细操作可参“濮阳市公共资源交易平台 http://www.pyggzy.com/”办事服务—操作指南—投标文件制作操作指南）。</p> <p>3. 未按以上要求制作电子投标文件，导致投标文件无法正常打开的，按废标处理。</p>
11	电子标书解密	<p>解密方式：网上解密</p> <p>网上解密的，投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(http://www.pyggzy.com/)按时解密。</p> <p>2. 如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。</p> <p>注：为保证投标文件按照谈判文件规定时间顺利递交，请谈判供应商事先熟悉网上投标程序。</p>

第三部分 谈判须知

1、竞争性谈判文件构成。

竞争性谈判文件用以阐明项目要求、谈判程序、评定成交标准、付款方式和合同条款。竞争性谈判文件由下述部分组成：

- (1)谈判邀请函
- (2)谈判项目要求
- (3)谈判须知
- (4)项目技术要求
- (5)合同（文本）
- (6)附件--谈判文件格式
- (7)反商业贿赂书

2、供应商谈判文件的编写

(1)电子投标文件编制

本次采购活动通过濮阳市公共资源电子化交易平台，进行，信息发布、招标文件的获取、投标文件的制作以及递交、开标、评标、结果公示实行全程电子化。

投标人凭企业机构数字证书登录《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pyggzy.com/>)点击登录【政府采购平台】，获取电子招标文件及其它资料。

(2)供应商应仔细阅读竞争性谈判文件的所有内容，按本文件的要求提供谈判文件，并保证所提供全部资料的真实性、有效性，以使其对本文件做出实质性响应。

3、报价应为项目最终报价，需方只承担报价，不承担报价以外的任何费用。大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

任何有选择性品牌、选择性报价、低于成本价或者高于市场价（投标人不能合理说明或者不能提供证明材料）的，均被视为无效报价。

4、投标人发生下列情况之一，将被按照相关规定进行处理并予以公布：

（1）供应商恶意串通（标书出现雷同、加盖非本公司公章等）、提供虚假材料、不填写数据或未加盖单位公章造成废标者。

（2）成交供应商因其自身原因在接到成交通知书未能按规定时间与需方签订合同。

5、谈判文件的规定

供应商应认真阅读、并充分理解谈判文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），供应商没有按照谈判文件要求提交全部资料，或者竞争性谈判响应文件没有对谈判文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险，有可能导致其谈判文件被拒绝，或被认定为无效响应或被确定为响应无效。

6、递交谈判文件的加密上传。

按规定供应商网上提交投标文件电子版。

7、谈判文件的递交

（1）电子投标文件递交方式：网上递交。

（2）投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pyggzy.com/>)点击【政府采购平台】进行登陆，然后选择所投项目，上传签章并加密后的电子投标文件，

（3）投标人必须在投标截止时间前完成电子投标文件的上传，投标截止时间前未完成电子投标文件上传的，视为投标无效。

8、递交谈判文件的截止时间

谈判文件的递交截止时间与谈判开始时间见采购公告。

9、迟交的谈判文件

采购方将拒绝在谈判文件递交截止时间后递交的谈判文件。

10、谈判文件解密

(1) 网上解密的，投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pyggzy.com/>) 按时解密。

11、谈判程序

(1) 竞争性谈判可以根据项目情况采取多轮谈判，濮阳市政府采购中心在谈判邀请函规定的时间和地点组织谈判。

(2) 谈判小组对上一轮谈判中所提出的问题与供应商进行下一轮网上谈判，在谈判中谈判内容均没有实质性改变的，响应文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内网上提交最后报价，最后报价不能超过上一轮报价。提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

(4) 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时通知所有参加谈判的供应商。

(5) 供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应内容，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

(6) 谈判小组认为排在前面的中标候选供应商的最低投标报价或者某些分项报价明显不合理或低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，在规定时间内提供书面说明材料，无法在规定时间内提供说明的谈判小组可以取消该投标人的中标候选资格，按顺序由排在后面的中标候选供应商递补，以此类推。评标价及技术指标相同的，由谈判小组集体研究处理。

12、谈判小组

濮阳市政府采购中心将根据本次采购项目的特点组建谈判小组，其中专家的人数不少于成员总数的三分之二，谈判小组对谈判文件进行制定、审查、澄清、评估和

比较。

13、成交原则

(1) 谈判小组将遵循公开、公平、公正的原则对待每个参加谈判的供应商。

(2) 严格按照竞争性谈判文件的要求，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最终报价最低的原则确定成交供应商。

14、供应商应自行承担所有与参加谈判有关的全部费用。

15、保密及其他注意事项

(1) 在谈判期间，供应商不得向谈判小组成员询问其它供应商的谈判情况，不得进行旨在影响成交结果的活动。

(2) 为保证成交结果的公正性，谈判期间直至授予供应商合同时，谈判小组成员不得与供应商私下交换意见。在谈判结束后，凡与谈判情况有接触的任何人不得将谈判情况扩散出谈判小组成员之外。

(3) 不向未成交方解释未成交原因，不退还谈判文件。

16、成交通知

谈判结束后由濮阳市政府采购中心签发成交通知书，“成交通知书”将作为签订合同的依据。

第四部分 技术参数

序号	货物名称/服务内容	规格/技术参数	单位	数量
1	远程自动控制无人机	<p>机库</p> <p>1. 整机重量：≤35 千克（不包含飞行器）便于移动部署；</p> <p>2. 外形尺寸： 舱盖开启：≤长 1228 毫米，宽 583 毫米，高 412 毫米； 舱盖闭合：≤长 570 毫米，宽 583 毫米，高 465 毫米；</p> <p>3. 防护等级：≥IP55；</p> <p>4. 可收纳无人机数量：≥1 台；</p> <p>5. 最大运行海拔高度：≥4000 米；</p> <p>6. 充电时间：≤32 分钟；</p> <p>7. 电池容量：≥12 安时；</p> <p>8. 电池类型：铅酸蓄电池；</p> <p>9. 续航时间：大于 5 小时；</p> <p>10. 机场-传感器，需包含：风速传感器支持、雨量传感器、环境温度传感器、水浸传感器、舱内温度传感器、舱内湿度传感器、机场-舱盖监控相机；</p>	套	2
		<p>无人</p> <p>1. 裸机重量：≤1450 克；</p> <p>2. 最大起飞重量：≥1600 克；</p> <p>3. 轴距：对角线轴距：≤465 毫米</p> <p>4. 左右轴距：≤354 毫米；</p> <p>5. 前后轴距：≤295 毫米；</p> <p>6. 最大抗风速度：作业阶段抗风能力：≥12 米/秒；</p> <p>7. 起降阶段抗风能力：≥8 米/秒；</p>		

		<p>8. 最大起飞海拔高度: ≥ 4000 米;</p> <p>9. 最长飞行时间: ≥ 50 分钟;</p> <p>10. 最大作业半径: ≥ 10 公里;</p> <p>11. 防护等级: $\geq IP54$;</p> <p>12. RTK 模块: 飞行器集成;</p> <p>13. 夜航灯: 飞行器集成;</p> <p>14. 飞行器 - 广角相机: $\geq 1/1.32$ 英寸 CMOS, 有效像素 ≥ 4800 万;</p> <p>15. 数字变焦: ≥ 8 倍 (混合变焦 ≥ 56 倍);</p> <p>16. 飞行器 - 红外相机: 非制冷氧化钒 (VOx);</p> <p>17. 普通模式: $\geq 640 \times 512@30fps$</p> <p>18. 最大信号有效距离 (无干扰、无遮挡); FCC: ≥ 15 公里;</p> <p>19. 支持单北斗模式;</p>		
2	服务器	<p>主 机</p> <p>国产 2U 机架式, 配置:</p> <p>CPU: ≥ 1 颗海光 5380 (16 核 2.5);</p> <p>内存: $\geq 64GDDR4 RECC$;</p> <p>硬盘: ≥ 1 块 480GSSD+1 块 16TSATA 企业;</p> <p>电源: $\geq 550W*2$;</p> <p>网卡: 双口千兆网卡;</p> <p>导轨: 标准服务器导轨;</p>	套	1
	软件模块	<p>1. 可针对单路无人机视频进行人脸识别、人体分析、车辆识别、非机动车识别、活体检测、打架、跌倒多种算法任意组合, 多算法同时运行;</p> <p>2. 人脸抓拍记录支持图片存储和详情查看, 可按条件检索查询和导出。查询和导出需支持根据时间、视频源条件进行筛选。详情查看需支持通道号、通道名称、抓拍时间信息查看;</p>		

		<p>3. 支持 1:1 人脸比对, 直接输出相似度值; 支持 1:N 人脸比对和 M:N 人脸比对功能: 输出相似度最高的 N 张人脸图片, N 值不小于 10; (提供公安部检测报告);</p> <p>4. 支持识别人体信息分析, 算法包括: 人脸核对, 区域入侵、翻越围栏、人员离岗、人群过密、违规抽烟、违规打电话、打架斗殴、跌倒、人员睡岗、身体探出等。(提供公安部检测报告);</p> <p>5. 陌生人识别聚类功能和徘徊功能: 聚类功能支持去重间隔、识别阈值的设置功能, 支持陌生人自动归档入库, 支持陌生人出现频次查询和人脸相似度查看功能; 徘徊功能支持对徘徊告警的地点、次数和徘徊天数进行设置。(提供公安部检测报告);</p> <p>6. 支持识别各类制服: 普通服装、办公室制服、工人制服、厨师制服、医护制服、警察制服、消防员制服、反光衣, 外卖制服(提供公安部检测报告);</p> <p>7. 支持无人机视频无线接入, 自动化解析;</p>		
3	链路费用	配置不低于 8 张公安专网卡物联网卡(不限流量)和两条固定线路及一年网络费用	批	1
4	工作站(指挥中心)	<p>国产双路塔式工作站, 配置:</p> <p>CPU: \geq 海光 3350(8 核 3.0) *2 ;</p> <p>内存: \geq 128G DDR4;</p> <p>硬盘: \geq 1 块 1TSSD+1 块 4TSATA 企业级;</p> <p>电源: \geq 550W 冗余电源;</p> <p>网卡: 双口千兆网卡;</p> <p>显卡: RTX4000(16G);</p>	台	1
5	备用电池	<p>容量: \geq 7800 毫安时;</p> <p>能量: \geq 114 瓦时;</p> <p>重量: \leq 550 克;</p>	组	4

6	无人机多功能广播系统（喊话、降落伞、警灯三合一）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外形尺寸(mm): $\leq 86\text{mm} \times 103\text{mm} \times 57\text{mm}$; 2. 重量: $\leq 180\text{g}$; 3. 防护等级: IP54; 4. 总功率: $\leq 36\text{W}$; 5. 警灯功率: $\leq 2\text{W}$; 6. 声压: $120\text{dB}@1\text{m}$; 7. 降落伞速度: $\leq 7.2\text{m/s}$; 8. 喊话方式: 录音喊话、多国 TTS、文件播放; 9. 警灯模式: 红蓝爆闪、红蓝快闪、蓝蓝爆闪、红红爆闪; 	套	2
7	TD-LTE 无线数据终端模块	TD-LTE 无线数据终端: 支持接入 4G 网络, 实现联网、增强图传、网络 RTK 等多项功能。同时飞机和遥控器共同支持;	套	4
8	单兵侦测无人机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 裸机重量: ≤ 920 克 2. 最大起飞重量: ≤ 1100 克 3. 尺寸: "折叠(不带桨): \leq长 230 毫米, 宽 100 毫米, 高 95 毫米 4. 展开(不带桨): \leq长 350 毫米, 宽 290 毫米, 高 110 毫米" 5. 轴距: 对角线: ≤ 400 毫米 6. 最大上升速度: ≥ 5 米/秒 (普通挡) 7. 最大下降速度: ≥ 5 米/秒 (普通挡) 8. 最大水平飞行速度(海平面附近无风) ≥ 15 米/秒 (普通挡) 9. 最大抗风速度: ≥ 12 米/秒 10. 最大起飞海拔高度: ≥ 5000 米 11. 最长飞行时间: ≥ 44 分钟 12. 最大续航里程: ≥ 30 公里 	套	2

		<p>13. 具备测绘相机 CMOS: $\geq 4/3$ 英寸</p> <p>14. 广角相机像有效像素: ≥ 2000 万</p> <p>15. 广角相机像元尺寸: $\geq 3.3\mu\text{m}$</p> <p>16. 广角相机具有机械快门</p> <p>17. 广角相机连续拍照间隔: ≥ 0.7 秒</p> <p>18. 广角相机支持 DNG 格式照片拍摄</p> <p>19. 广角相机提供内参标定参数</p> <p>20. 长焦相机 CMOS $\geq 1/2$ 英寸</p> <p>21. 长焦相机像素: ≥ 1200 万</p> <p>22. 数字变焦: ≥ 56 倍</p> <p>23. 具备三轴机械增稳云台 (俯仰、横滚、平移)</p> <p>24. 可见光相机支持 4k30p 视频录制</p> <p>25. 最大信号有效距离; FCC: ≥ 14 公里</p> <p>26. 容量: ≥ 4900 毫安时</p> <p>27. 电压: $\geq 15\text{V}$</p> <p>28. 电池类型: LiPo 4S</p> <p>29. 配置 4G 备份链路模块</p> <p>30. 需要配置不低于 3 块备用电池;</p> <p>31. 不低于一年维修次的换新机会;</p> <p>32. 支持单北斗模式;</p>		
9	无人机管理系统	<p>1. 低延时高清视频直播, 支持同时多路实时超清/高清/流畅多模式视频多屏直播、画中画直播;</p> <p>2. 动态可视化电子沙盘策略, 基于 GIS 技术以矢量、二维模型等地图为数据可视化载体进行人机可视化指挥调度; 多空域图层切换; 全要素动态上图; 点线面动态行动方案、要素、标点, 多端同步, 信息全员实时共享;</p> <p>3. 多终端数据互联互通、实时共享协同行动, 无人机</p>	套	1

	<p>状态（无人机飞行速度、高度、云台角度、电量、航线情况、传感器状态等）；无人机挂载信息（无人机实时拍摄影像图传、多元挂载设备状态、任务执行情况等）；一键标记静态目标，实时共享给团队成员；</p> <p>4. 远程控制无人机，云台 PTZ 控制；远程相机控制，远程操控切换镜头，拍照、摄像；远程负载控制，支持喊话器远程指令下发喊话；</p> <p>5. 支持 web 端远程控制机场无人机飞行、云台控制；</p> <p>6. 联合行动全流程管理，方案绘制，组建跨区域、跨警种人员团队，设备调遣，部署行动自动下发作业，多端协同行动，汇交行动成果；</p> <p>6. * 素材展示及应用，二维正射（空间分析，距离测量、面积测量等空间分析，成果的点、线、面及模型元素具备真实的空间高程信息）；三维模型、全景（可视化浏览，放大、缩小、旋转等功能）；</p> <p>7. * 支持加载 BIM 模型。支持机场预安装位置规划。（提供功能视频）；</p> <p>8. 实现态势标绘功能（包括点、线、面、集结地、燕尾箭头、攻击箭头、钳击箭头等）。（提供功能视频）；</p> <p>9. 支持接入机场无人机及飞手无人机协同行动，行动先遣侦察、区域全覆盖，监控全覆盖。</p> <p>10. 无人机自动航线作业，智能辅助，导入 KMZ 航线，自动检查，自动执行作业；</p> <p>11. 行动数据留存及应用，行动、无人机和人员、设备获取的图像、视频、轨迹数据上传至服务器，在地图叠加展示数据图层。无人机飞行历史和行动自动归档，行动介绍、参与人员、行动方案、地点、起降时间、飞行时长、里程、行动成果可检索，可回放；</p>		
--	---	--	--

	<p>12. 航线管理，基于 GIS 技术以矢量地图为数据可视化载体进行无人机自动飞行路线配置；航点航线、面状航线多策略航线配置；KMZ 格式航线导入并下发至机场无人机，多空域图层切换；</p> <p>13. 航点航线对航线设置照片存储类型、飞行速度、飞行高度、无人机偏航角等；对单个航点设置飞行高度、云台俯仰角、航点动作（悬停、偏航角、变焦、拍照、录像、等距间隔拍照、等时间间隔拍照等）；航点数、飞行里程、飞行时长预统计；</p> <p>14. 航线规划，安全飞行提醒，超出机场无人机覆盖范围添加航点系统告警提示；航点在所划定的安全区域内，若低于该区域安全高度，自动调整航点高度保证飞行安全；</p> <p>15. 面状航线支持设置照片存储类型、飞行速度、飞行高度、拍照模式、重叠率、边距等；支持航点数、飞行里程、飞行时长预统计；</p> <p>16. 机场无人机巡检计划下发，支持立即执行、定时模式、循环模式，无人机自动执行航线巡检任务；</p> <p>17. 支持接入机场无人机及飞手无人机实现任务协同，巡检区域全覆盖，监控全覆盖；</p> <p>18. 无人机状态（无人机飞行速度、高度、经纬度、电量、航线情况、搜星数等）；无人机挂载信息（无人机实时拍摄影像图传、任务执行情况等）；机场状态及视频监控；</p> <p>19. 远程控制，机场无人机双击 aim、控制镜头负载切换、避障/安全最低高度设置，一键返航；键盘、鼠标、摇杆多种方式实现远程控制机场无人机，包含机身上升、下降、左转、右转；无人机的前进、后退、</p>		
--	--	--	--

	<p>左右飞行；云台变焦、回中、垂直向下；云台拍照，录像；</p> <p>20. 巡检数据留存及应用，巡检任务信息、设备信息、设备获取的图像、视频、轨迹数据上传至服务器，在地图叠加展示照片及数据图层。成果数据可查看、下载、删除；</p> <p>21. 态势显示：实时任务统计、动态数据、设备位置及状态、素材位置、人员全要素上图；多屏直播全局态势掌控；</p> <p>22. 数据看板：可视化报表统计展示不同维度的飞行里程、时长统计和排名；飞行资料统计；行动、任务及警情统计；</p> <p>23. 提供 API 接口对接第三方平台，实现警情位置同步从第三方平台同步至接无人机管理系统；支持系统内添加警情；</p> <p>24. 根据警情位置匹配机场资源，系统智能规划安全飞行航线，无人机自动执行接警任务；</p> <p>25. 警情统计及警情侦察记录；</p> <p>26. 接警数据留存及应用，警情描述信息、设备信息、设备获取的视频、录制视频、轨迹数据上传至服务器，在地图叠加展示轨迹；成果数据可查看、下载、删除；</p> <p>27. 机场安全设置，基于地理信息个性化设置多扇区可飞区域范围及区域安全飞行高度；</p> <p>28. 自定义显示，系统名称、LOGO；</p> <p>29. 通用管理，多层次组织架构管理、人员管理、素材管理、设备管理；</p> <p>30. 用户角色管理，自定义角色数据权限分配；</p> <p>31. 本地化部署，平台内所产生的成果、信息、数据</p>		
--	---	--	--

		等均保存在本地服务器中，避免信息泄露，提高信息安全（专网流量费用另行计算）；32. 为了后期平台升级或定制化开发需要提供软件最新版本的源代码；		
10	配套工程	机场土建施工：机场基座 1mX1mX0.3m C25 混凝土浇筑，防护围栏 2X2 米、220V 电源线路铺设预计 200 米，网络线缆铺设预计 200 米，采用 PVC 管或镀锌管敷设、埋地。	套	2
11		机场安装部署：机场吊装 1 小时，机场接地接电接网接口进行防水防雷处理，机场硬件和软件安装调试，设备检查及激活，升级设备固件和软件版本，用软件对机场进行飞行测试。	套	2
12		机场配套安装：机场空域勘测，机场标定，日常机场巡视空域的航线规划及飞行动作设置，机场的维护保养及定时巡查。	套	2
13	配套保险	<p>1. 每架飞机提供单次最高不超过 50 万，年累计不超过 100 万的第三者责任险，且不分人与物与不计免赔。（提供保险公司出具的证明材料）；</p> <p>2. 须提供保险公司出具针对本项目无免赔的承保承诺函（格式自拟），无人机承保单位需具有银保监会颁发的保险公司法人许可证或经营保险业务许可证；（提供保险公司出具的证明材料）</p> <p>3. 设备需包含机损险、盗抢险、第三方责任险及日常设备巡查保养服务（不低于一年）</p>	批	1

第五部分合同（样本）

采购编号：

需方（全称）：_____

供方（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及
有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就
项目的采购事项达成一致，同意按照下面的条款和条件订立本政府
采购合同，共同信守。

一、政府采购合同文件

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割
的部分：

1. 招标文件；
2. 招标文件的更正公告、变更公告；
3. 中标供应商提交的投标文件、评标现场的质疑答复；
4. 政府采购合同条款；
5. 中标（成交）通知书；
6. 政府采购合同的其它附件。

二、政府采购合同范围和条件

本政府采购合同的范围和条件与上述政府采购合同文件的规定
相一致。

三、政府采购合同标的

求在需方指定地点交货、调试完毕，并具备验收使用条件。产品运送产生的费用由供方负责。

九、付款方式及条件

供方供货、安装、调试完毕，经需方验收合格后出具验收报告，向供方支付全部货款。

十、违约责任

1. 如果供方未按照政府采购合同规定的要求交付政府采购合同货物和提供服务；或供方在收到需方要求更换有缺陷的货物或部件的通知后 10 日内或在供方签署货损证明后 10 日内没有补足或更换货物、或交货仍不符合要求；或供方未能履行政府采购合同规定的任何其它义务时，需方有权向供方发出违约通知书，供方应按照需方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

1.1 供方不能交付产品，供方向需方支付未交付部分产品款总值 5%的违约金；

1.2 在需方同意延长的期限内交付全部货物、提供服务并承担由此给需方造成的一切损失；

1.3 在需方规定的时间内，用符合政府采购合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的零件、部件和货物并修补缺陷部分以达到政府采购合同规定的要求，供方应承担由此发生的一切费用和 risk。此时，相关货物的质量保修期也应相应延长；

1.4 根据货物低劣程度、损坏程度以及使需方所遭受的损失，经

双方商定降低货物的价格或赔偿需方所遭受的损失；

1.5 供方同意退货，并按政府采购合同规定的同种货币将需方所退货物的全部价款退还给需方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及需方为保护货物所支出的其它必要费用；

1.6 需方有权部分或全部解除政府采购合同并要求供方赔偿由此造成的损失。此时需方可采取必要的补救措施，相关费用由供方承担。

2. 如果供方在收到需方的违约通知书后 10 日内未作答复也没有按照需方选择的方式承担违约责任，则需方有权从尚未支付的政府采购合同价款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿，需方有权向供方提出不足部分的赔偿要求。

3. 逾期交货的违约责任。

3.1 供方未按政府采购合同规定的交货日期向需方交货时，则每逾期一日，供方应按逾期交付货物价款总值的 1% 计算，向需方支付逾期交货违约金，但不超过政府采购合同总金额的 10%。供方支付逾期交货违约金并不免除供方交货的责任。

3.2 如供方在政府采购合同规定的交货日期后 10 天内仍未能交货，则视为供方不能交货，需方有权解除政府采购合同，供方除退还已收取的货款外，还应向需方偿付全部货款 10% 的违约金。

3.3 供方所交的产品品种、型号、规格、质量不符合合同规定，需方有权拒收产品，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费

用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

3.4 供方不能按照政府采购合同规定的交付产品，供方向需方支付未交付部分产品款总值 5%的违约金。

4 需方的违约责任：

4.1 需方无正当理由拒收货物、拒付货款的，向供方偿付拒付部分产品款总额 5%的违约金。

5. 以上各项交付的违约金并不影响违约方履行政府采购合同的各项义务。

十一、政府采购合同生效

本政府采购合同经双方法定代表人或授权代表签字盖章后生效。

十二、双方约定合同份数：本合同一式4份，均具有同等法律效力，供需双方各执2份。

其它未尽事宜按照招标文件的规定内容执行。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购（2017）10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第六部分 附件--谈判文件格式

附件 1

声 明 书

致：濮阳市政府采购中心

_____（供应商名称、地址）授
权_____（代表姓名）_____（职务、职称）为签
字代表，参加贵方为采购人采购_____项目名称_____项目（文件编号：_____）
的竞争性谈判采购，并对之负法律责任。

- 1、声明书
- 2、濮阳市政府采购供应商信用承诺函
- 3、报价一览表
- 4、服务方案
- 5、资格声明函
- 6、法定代表人身份证明书
- 7、法定代表人授权委托书
- 8、资质证明文件
- 9、反商业贿赂承诺书

10、中小企业声明函

据此函，法定代表人或被授权人宣布同意如下：

1、所附报价表中规定的应提供和交付的_____项目报价为：_____，即（文字表述）_____。

2、如果我们的声明书被接受，我们将履行贵方竞争性谈判文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

3、我方愿按《中华人民共和国合同法》履行我方的全部责任。

4、我方已详细审查全部谈判文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

5、我方同意提供按照贵方可能要求的与其谈判有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低报价的谈判或收到的任何谈判文件。

6、本次采购活动有关的一切正式往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

单位名称：（公章）：

日期：

附件 2

濮阳市政府采购供应商信用承诺函

致(采购人或濮阳市政府采购中心):

单位名称: 统一社会信用代码:

法定代表人: 联系地址和电话:

我单位自愿参加本次政府采购活动, 严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规, 坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则, 依法诚信经营, 无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺, 本公司符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- (一) 具有独立承担民事责任的能力;
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (五) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述承诺事项的真实性, 如有弄虚作假或其他违法违规行为, 愿意承担一切法律责任, 并承担因此所造成的一切损失。

投标人(企业电子章):

法定代表人或授权代表(签字或电子印章):

日期: 年 月 日

注: 1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函, 未提供视为未实质性响应招标文件要求, 按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效, 如由授权代表签字或盖章的, 应提供“法定代表人授权书”。

3. 供应商在成交后, 应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人核验。经核验无误后, 由濮阳市政府采购中心发出(成交)通知书。

附件 3

报价一览表

供应商名称：

序号	名称	品牌/型号	生产厂家	单位/数量	单价	总价
					
合计总报价						
备注		报价是供应商完成本项目所有的工作内容的综合最终报价,采购人在项目结算时不再向成交供应商支付其他任何费用,如出现报价估算错误等引起的损失由供应商自行承担。				

法定代表人或被授权人代表签字：

单位公章：

日 期：

联系方式：

实质性响应技术条款响应表

序号	名称	品牌型号	招标文件要求技术参数	响应实际参数 (响应供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写, 不能照抄招标要求)	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
...						

注：

1、供应商必须对应采购文件“采购项目技术规格、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。

3、本表内容不得擅自删减。

4、**完全照抄**招标文件采购项目技术规格、参数及要求，视为实质性不响应。

供应商法定代表人或授权代表签字或盖章：_____

供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

附件 4

详细售后服务方案

提供验收后 1 年维保期，超过维保期如需维保服务，每年维保费用按照项目 7% 计算。成交供应商在合同期限内免费提供安装与调试。

关于资格的声明函

关于贵方____年____月____日（开标日期）组织的_____竞争性谈判项目（文件编号为）的采购邀请，本签字人愿意参加谈判，并声明提交的下列文件是合法的、有效的。

- 1、营业执照及项目要求的其他资质证件。
- 2、法定代表人或被授权人授权书、法定代表人或被授权人身份证。
- 3、其它证明材料。

本签字人确认资格文件中的说明是合法的、有效的。

单位名称：（公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

电话：

地址：

邮政编码：

附件 7

法定代表人授权委托书

委托单位名称：

法定代表人（姓名）：_____

身份证号码：_____ 住所地：_____

受委托人（姓名）：_____

身份证号码：_____

工作单位：_____ 住所地：_____

联系方式：办公电话_____ 手机_____

现委托_____为本公司的合法代理人，参加你中心组织的商谈活动。

委托代理权限如下：代为参加并签署_____采购项目名称_____

（文件编号_____）的投标文件；代为签订政府采购合同以及处理政府采购合同的执行、完成、服务和保修等相关事宜；代为承认与我公司签署、实施的与采购文件相关的采购活动及行为。

本授权于____年____月____日生效，无转委托，特此声明。

（※此处授权代表人身份证※）

委托单位名称：

年 月 日

附件 8

资质证明文件

附件 9

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____项目采购中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次竞争性谈判采购。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与谈判的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

公 章

年 月 日

附件 10

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

备注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、依据财政部、工业和信息化部制定财库〔2020〕46号《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，不符合或非小型、微型企业生产货物投标时不用提供该声明。

附件 11

节能产品、环境标志产品认证证书 (如有)

财库〔2019〕9号文件规定，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购（节能环保产品）。采购人拟采购的产品属于国家强制性节能环保品目清单范围的，投标人在投标文件中必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。