

漯河市公安局警用无人机建设应用项目

## 招标文件

项目 编 号： 漯采公开采购-2025-174

招 标 人： 漯河市公安局

代 理 机 构： 河南明晓工程管理有限公司

时 间： 二零二五年十一月

## 目录

第一章招标公告 .....	2
第二章投标人须知 .....	6
第三章评标办法 .....	19
第四章采购需求 .....	25
第五章项目商务条件 .....	40
第六章投标文件格式 .....	33
第七章合同（参考格式） .....	54

# 第一章招标公告

## 项目概况

漯河市公安局警用无人机建设应用项目的潜在投标人应在漯河市公共资源电子交易平台获取招标文件，并于 2025 年 12 月 19 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

1. 项目编号：漯采公开采购-2025-174

2. 项目名称：漯河市公安局警用无人机建设应用项目

3. 采购方式：公开招标

4. 预算金额：2500000.00 元

最高限价：2500000.00 元

5. 采购需求：

5.1 项目概况：无人机平台选型与采购、5G 直传视频技术应用开发、智能警务系统开发、人员培训与技术支持、应用场景拓展与优化。

5.2 采购范围：

6 台自动无人机场（相关荷载）、服务器及 3 年网络资源、无人机系统平台、3 年运营维护支撑。（具体详见招标文件）；

5.3 质量要求：合格，符合国家和行业相关标准、规范要求；

5.4 供货地点：招标人指定地点；

5.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业；

6. 供货安装期：3 个月；

7. 本项目是否接受联合体投标：否；

8. 是否接受进口产品：否；

9. 是否专门面向中小企业：否。

## 二、申请人资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：项目执行支持中小微企业(含监狱企业、残疾人福利性单位)发展政策，优先采购节能产品政府采购品目清单和环境标志产品政府采购品目清单内的产品等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（注：以下材料投标人无需在投标文件中提供，只需按照规定提供信用承诺函，信用承诺函格式详见第六章投标文件格式

中附件 5，投标人在中标后，应将上述要求由信用承诺函替代的证明材料提交招标人、代理机构核验，经核验无误后，由招标人、代理机构发出中标通知书）：

- （1）必须在中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任的能力的法人或者其他组织或自然人（银行、保险、石油、石化、电力、电信行业，可以分支机构身份参加本项目政府采购活动），提供有效的营业执照或相关证明材料；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供其基本开户银行出具的资信证明或者 2024 年度的财务审计报告）；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供声明函）；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供：a. 近六个月（近六个月指 2025 年 5 月至今）内其中任意一个月依法缴纳税收的证明材料；b. 近六个月（近六个月指 2025 年 5 月至今）内其中任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料）。

注：依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

- （5）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（提供声明函）；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件（通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道查询投标人的相关主体信用记录，投标人未被列入严重失信企业名单、失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单）。

### 三、获取招标文件

- 1.时间：2025 年 11 月 29 日 至 2025 年 12 月 5 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）；
- 2.地点：漯河市公共资源电子交易平台；
- 3.方式：有意参加投标者在“漯河市公共资源交易信息网”完成企业注册和 CA 数字证书认证办理后，持 CA 登录“漯河市政府采购电子交易系统”下载招标文件、图纸（如有）、工程量清单（如有）等，方可参加投标。凡未按本公告规定下载招标文件的，投标无效；
- 4.售价：0 元。

### 四、投标截止时间及地点

- 1.时间：2025 年 12 月 19 日 09 时 30 分（北京时间）
- 2.地点：通过互联网使用 CA 数字证书登录“漯河市政府采购电子交易平台”，将已加密电子投标文件上传，并确定已加密电子投标文件保存上传成功。逾期未完成上传或未按规定加密的投标文件，招标人将拒收。

### 五、开标时间及地点

- 1.时间：2025 年 12 月 19 日 09 时 30 分（北京时间）
- 2.地点：投标人自行选择任意地点参加远程开标会。

## 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《漯河市政府采购网》、《漯河市公共资源交易信息网》上发布，招标公告期限为五个工作日。

## 七、其他补充事宜

1. 本项目采用“远程不见面”开标方式，不见面开标大厅的网址为(<https://ggzy.luohe.gov.cn/>)，投标人无需到漯河市公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。招标人或代理机构和所有投标人应当在投标文件递交截止时间前，登录远程不见面开标大厅进行在线签到，在线准时参加开标活动。

2. 投标人的投标文件中涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、证书等内容，投标人应及时对企业信息库的相关内容进行补充、更新。

3. “企业注册和 CA 数字证书认证办理”及“远程不见面开标”的具体事宜请查阅漯河市公共资源交易信息网“下载中心”专区的相关说明。

4. 本次招标公告在《河南省政府采购网》、《漯河市政府采购网》、《漯河市公共资源交易信息网》上同时发布，其他网站转载只供参考，招标人、采购代理机构不承担任何责任。

### 5. 代理费用的收取

收费标准：参照豫招协【2023】002号文及漯财购【2018】16号文件的规定计取招标代理服务费。

收取方式：由中标单位支付，通过单位基本账户以转账方式支付，不接受现金结算。

## 八、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系

### 1. 招标人信息

采购人：漯河市公安局

地 址：漯河市黄河路 999 号

联系人：王先生

电 话：0395-5860618

### 2. 采购代理机构信息

名 称：河南明晓工程管理有限公司

地 址：河南省漯河市经济技术开发区发展路与茶山路交叉口向东 300 米富仓实业院内四楼

联 系 人：张先生

联系 方 式：13273079332

### 3. 项目联系方式

项目联系人：张先生

联系 方 式：13273079332

## 第二章投标人须知

### 投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1. 1. 2	招标人	采购人：漯河市公安局 地 址：漯河市黄河路 999 号 联系人：王先生 电 话：0395-5860618
1. 1. 3	代理机构	名 称：河南明晓工程管理有限公司 地 址：河南省漯河市经济技术开发区发展路与茶山路交叉口向东 300 米富仓实业院内四楼 联系人：张先生 联系方式：13273079332
1. 1. 4	项目名称	漯河市公安局警用无人机建设应用项目
1. 2. 1	资金来源	财政资金
1. 3. 1	标的内容（采购范围）	6 台自动无人机场（相关荷载）、服务器及 3 年网络资源、无人机系统平台、3 年运营维护支撑。（具体详见招标文件）
1. 3. 2	供货安装期限	3 个月
1. 3. 3	质量要求	合格，符合国家和行业相关标准、规范要求
1. 3. 4	供货地点	招标人指定地点
1. 4. 1	投标人资格要求	详见第一章招标公告第二条“申请人资格要求”
1. 4. 2	是否接受联合体投标	否
1. 5. 1	踏勘现场	不组织
1. 9. 1	投标预备会	不召开
1. 10. 2	投标人提出问题的截止时间	递交投标文件截止之日 10 日前，逾期不再接收
1. 10. 3	招标人书面澄清的时间	递交投标文件截止之日 15 日前
1. 11	分包	不允许
2. 1	构成招标文件的其他材料	招标文件补充文件、澄清、修改、答疑等明确做招标文件组成部分的其他文件。
2. 2. 1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	递交投标文件的截止之日 10 日前

2.2.2	投标文件递交截止时间	2025年12月19日09时30分(北京时间,下同)
3.1.1	构成投标文件的其他资料	/
3.3.1	投标有效期	从投标截止时间算起90日历天
3.4.1	投标承诺函	投标承诺函按照招标文件要求的格式完成承诺,其作为投标人投标文件的组成部分。投标承诺函具有法律约束力,违背相关承诺的投标人,招标人将追究其法律责任。
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	签字和盖章要求	1、投标文件相应要求盖章处用CA锁进行电子签章。 2、授权委托书应加盖单位公章,法定代表人应签字或盖章。 3、投标文件除授权委托书的其他位置,应根据招标文件中第六章投标文件格式中要求由投标人法定代表人或授权委托人签字(或盖章)并加盖单位公章。
3.7.4	投标文件组成	投标人应当在递交投标文件截止时间前,通过互联网使用CA数字证书登录“漯河市政府采购电子交易平台”,将已加密电子投标文件上传,并确定已加密投标文件保存上传成功。
4.2.3	投标文件递交方式	网上递交:投标人应当在递交投标文件截止时间前,通过互联网使用CA数字证书登录“漯河市政府采购电子交易平台”,将已加密电子投标文件上传,并确定已加密投标文件保存上传成功。逾期未完成上传或未按规定加密的投标文件,招标人将拒收。
4.2.4	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间:同投标文件递交截止时间 开标地点:投标人自行选择任意地点参加远程开标会
5.2	开标程序	(1)宣布开标纪律 (2)宣布开标有关人员姓名 (3)公布投标人名称 (4)投标人远程解密其投标文件 (5)公布唱标信息 (6)开标结束
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成:评标委员会由招标人代表和评审专家组成,成员人数为5人以上单数组成,其中招标人代表1名。 评标专家确定方式:除招标人代表外,其余评审专家全部从河南省政

		府采购专家库中随机抽取。 评标专家评标方式：根据漯财购【2023】5号文规定执行。
7.1	是否授权评标委员会 确定中标人	否，推荐的中标候选人人数3名
10		需要补充的其他内容
10.1	最高限价	最高限价为： 2500000.00元。 注：若投标人的报价超过最高限价按无效标处理。
10.2	政府采购政策	<p>1、中小企业支持政策</p> <p>(1) 项目执行支持中小微企业(含监狱企业、残疾人福利性单位)发展政策，优先采购节能产品政府采购品目清单和环境标志产品政府采购品目清单内的产品等政府采购政策。</p> <p>根据财库〔2020〕46号《关于贯彻落实政府采购促进中小企业发展管理办法的通知》等规定，项目执行支持中小微企业(含监狱企业、残疾人福利性单位)发展政策，对供应商是小型、微型企业、监狱企业、福利性企业的，享受价格扣除政策，即对报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与价格评审，但不作为中标价和合同签约价。</p> <p>(2) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的享受相应的中小企业扶持政策。</p> <p>(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。</p> <p>(4) 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。</p> <p>(5) 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。</p> <p>2、节能环保政策</p> <p>(1) 本项目若含有政府强制采购节能产品目录内产品，供应商须选用节能产品。(对于强制采购的节能产品必须提供节能认证证明材料)</p> <p>(2) 强制采购的节能产品包括以下：台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，</p>

		<p>激光打印机, 针式打印机, 液晶显示器, 制冷压缩机, 空调机组, 专用制冷、空调设备, 镇流器, 空调机, 电热水器, 普通照明用双端荧光灯, 电视设备, 视频设备, 便器, 水嘴等品目。其他品目为政府优先采购的节能产品。</p> <p>(3) 供应商所投产品如属于政府优先节能产品或环境标志产品的, 应提供处于有效期之内认证证书等相关证明, 在评标时予以优先采购。</p> <p>3、国家强制性认证产品</p> <p>采购文件中凡有属于国家强制认证 (CCC 认证) 产品目录中的产品, 供应商所投产品必须通过CCC 认证, 否则按无效标处理。</p>
10.3	中标公告	中标公告在《河南省政府采购网》、《漯河市政府采购网》、《漯河市公共资源交易信息网》网站上公告, 公告时间为1个工作日。
10.4	开标方式	本项目实行远程不见面开标, 投标人不必抵达开标现场, 仅需在任意地点通过不见面交易系统由法人或授权委托人参加开标会议。 投标人代表还需要携带加密电子投标文件的CA数字证书(法人章、单位公章), 通过不见面开标系统完成签到、投标文件解密等。
10.5	招标文件解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释, 互为说明; 如有不明确或不一致, 构成合同文件组成内容的, 以合同文件约定内容为准, 且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释; 除招标文件中有特别规定外, 仅适用于招标投标阶段的规定, 按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释; 同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的, 以编排顺序在后者为准; 同一组成文件不同版本之间有不一致的, 以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的, 由招标人负责解释。
10.6	未尽事宜	其它未尽事宜, 按国家有关法律、法规执行。
10.7	其他事项	<p>1. 1 本项目实施电子评标</p> <p>1. 2 开标会议因网络、系统等不可抗力原因导致开评标系统未下载获取到投标单位上传的已加密投标文件, 投标单位可以提供与上传已加密投标文件同 ID 的未加密投标文件(仅在技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用), 由招标代理授权后自行导入到开评标系统, 投标单位不能提供或者提供与上传已加密投标文件非同 ID 的, 导致不能导入投标文件的, 自行承担不能参与后续开评标活动的后果。</p> <p>1. 3 投标人在投标前应自行检查电子投标文件的有效性, 由于个人保管或使用 CA 锁不当而导致投标文件无法解密或者解密失败, 投标人自行承担不能参与后续开评标活动的后果。</p> <p>1. 4 投标人提供的电子投标文件没有使用本工程规定的投标制作软件(投标制作工具中心网站下载中心下载)编制投标文件, 由此产生的解密失败等一切后果自行承担。</p> <p>1. 5 注意事项:</p> <p>关于 CA 锁 PIN 码, 就是 CA 的个人识别密码, 用来保护自己的 CA 不被他人使用, 投标过程中如果输入错误口令过多, 导致当前 CA 锁被</p>

	<p>锁定，由于 pin 码的再次开通 CA 公司需要一定时间，开标过程中由于投标人自己忘记 pin 码而导致 CA 锁被锁定无法导入或解密电子投标文件的，由投标人负责。</p> <p><b>特别提醒：</b></p> <p>因本项目采用远程不见面开标模式，特别说明如下：</p> <p>2.1 远程开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。</p> <p>2.2 本项目招标文件和投标文件必须使用经测试过的专用工具软件编制，并通过网上招投标平台完成投标过程。投标人投标文件的编制和递交，应依照招标文件的规定进行。如未按招标文件要求编制、递交电子投标文件，将可能导致废标，其后果由投标人自负。</p> <p>2.3 投标人通过网上招投标平台递交的电子投标文件为评标依据，投标人使用工具制作电子投标文件时生成二个文件，一个是已加密投标文件，用于上传到网上；另一个即为未加密投标文件，作为备用投标文件（仅在技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用）。开标当日，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点通过不见面开标大厅参加开标会议。</p> <p>2.4 投标文件递交截止时间前，各投标人的授权委托人或法人代表应提前进入不见面开标大厅进行在线签到。</p> <p>2.5 未在投标文件递交截止时间之前进行在线签到或未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，投标人将无法进行解密、唱标、确认开标、评审结果查看等操作，并承担由此导致的一切后果。</p> <p>2.6 投标文件递交截止时间后，主持人将在系统内公布投标人名单，然后通过开标会议区发出投标文件解密的指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程解密（投标人远程解密方法详见操作手册），因投标人网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人放弃投标；因招标人原因或网上招投标平台发生故障等，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间。</p> <p>2.7 若投标人已申请多把 CA 锁，请注意使用差别，确保制作上传加密投标文件和开标解密时使用的 CA 锁是一致的，否则造成解密失败的，由投标人负责。</p> <p>2.8 投标文件唱标结束后，主持人将在系统内通过开标会议区发出确认开标的指令，投标人在各自地点按规定时间在线签章自行实施远程确认开标（投标人远程确认开标方法详见操作手册）。因投标人网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、CA 锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成确认等自身原因，导致投标文件在规定时间内未确认开标的，视为投标人放弃投标；因招标人原因或网上招投标平台发生故障等，导致无法按时完成确认开标操作或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟确认开标时间或调整开、评标时间。</p> <p>2.9 开评标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法</p>
--	---

	<p>人代表应始终为同一个人，中途不得更换，在解密、唱标、确认开标、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将均被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。</p> <p>2.10 为顺利实现本项目开评标的远程交互，建议投标人配置的硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 锁等；建议投标人具备的软件设施有：IE 浏览器（版本必须为 11 及以上），品茗驱动和 VLC 播放器（可到漯河市公共资源交易信息网“下载中心”下载）。为保证交互效果，建议投标人选择封闭安静的地点参与远程交互。因投标人自身软硬件配备不齐全或发生故障等问题而导致在交互过程中出现不稳定或中断等情况的，由投标人自身承担一切后果。</p> <p>2.11 投标单位应充分考虑到网络及系统平台可能存在的非正常情况，在投标文件编制完成后尽早完成上传。</p> <p>2.12 交易中心工作时间 上午 9:00—12:00 下午 14:00—17:00 CA 锁办理、延期相关事宜：0395-2969901 漯河平台技术服务电话：0395-2961908 漯河平台技术服务电话：13939506901 漯河平台技术服务电话：13939506152 QQ 群：465366072</p>
--	---

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本招标项目进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

### 1.2 资金来源

本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

### 1.3 采购范围、供货安装限、服务要求和服务地点

1.3.1 本招标项目的采购范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的供货安装限：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的服务要求：见投标人须知前附表。

1.3.4 本招标项目的服务地点：见投标人须知前附表。

### 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目的资格条件，详见第一章招标公告第二条“申请人资格要求”。

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 被责令停业的；

(2) 被暂停或取消投标资格的；

(3) 财产被接管或冻结的；

(4) 参加招标采购活动前三年内，在经营活动中具有重大违法记录的；

(5) 投标人法定代表人为同一个人的两个法人及两个以上法人，具有投资参股关系和关联企业或具有直接管理和被管理关系的母子公司，或同一母公司的子公司，在本项目中同时递交投标文件的；

(6) 投标人对同一项目提交两份以上内容不同的投标文件的。

### 1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

### 1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果

---

承担法律责任。

## 1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

## 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

## 1.10 投标预备会

不召开

## 1.11 分包

不允许

# 2. 招标文件

## 2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告
- (2) 投标人须知
- (3) 评标办法
- (4) 采购需求
- (5) 项目商务条件
- (6) 投标文件格式
- (7) 合同（参考格式）

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

## 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间 10 日前，在政府采购交易系统中“询问与质疑”栏目中提出。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在“漯河市公共资源交易信息网 (<https://ggzy.luohe.gov.cn/>)”进行公布（不再另行通知），但不指明澄清问题的来源，请各投标人及时关注交易平台，因投标人未看到或其他原因造成的损失，由投标人自行承担。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

## 2.3 招标文件的修改

在投标截止时间 15 天前，招标人可以修改招标文件，并在“漯河市公共资源交易信息网 (<https://ggzy.luohe.gov.cn/>)”进行公布，不再另行通知，请各投标人及时关注网站信息，因投标人未看到或其他原因造成的损失，由投标人自行承担。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

# 3. 投标文件

## 3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人身份证明
- 三、授权委托书
- 四、投标承诺函
- 五、资格审查资料
- 六、技术部分方案
- 七、其他资料

## 3.2 投标报价

3.2.1 投标人参照国家最新规定、招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改补充通知等，结合本项目具体特点和技术要求、自身综合实力、市场行情等自行报价。

**3.2.2 投标人的投标报价，为项目服务期内所提供的全部服务所需要的一切费用。**

3.2.3 投标人在报价时应考虑建设期间的物价上涨、政策性调整等风险因素。

3.3.4 招标人设有最高限价的，投标人的投标报价不得超过最高限价。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人在“漯河市公共资源交易信息网（<https://ggzy.luohe.gov.cn/>）”进行公布。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

### 3.4 投标承诺函

投标承诺函按照招标文件要求的格式完成承诺，其作为投标人投标文件的组成部分。投标承诺函具有法律约束力，违背相关承诺的投标人，招标人将追究其法律责任。

### 3.5 资格审查资料

为使投标人在中标后具有履行合同的资格和能力，投标人应提供合法的资格文件，详见第一章招标公告第二条“申请人资格要求”。

### 3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

### 3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于投标人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关供货安装限、投标有效期、采购范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件应由投标人的法定代表人或授权委托人签字或盖章。授权委托人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或授权委托人签字或盖章确认。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标文件应编制目录。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

投标人通过网上招投标平台递交的电子投标文件为评标依据，投标人使用工具制作电子投标文件时生成二个文件，一个是已加密投标文件，用于上传到网上；另一个即为未加密投标文件，作为备用投标文件（仅在技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用）。

### 4.2 投标文件的递交

网上递交：投标人应当在递交投标文件截止时间前，通过互联网使用 CA 数字证书登录“漯河市政府采购电子交易平台”，将已加密电子投标文件上传，并确定已加密投标文件保存上传成功。逾期未完成上传或未按规定加密的投标文件，招标人将拒收。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第 3.7.3 项的要求加盖电子印章。电子招投标交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

本项目实行远程不见面开标，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点通过不见面交易系统由法人或授权委托人参加开标会议。

投标人代表还需要携带加密电子投标文件的 CA 数字证书（法人章、单位公章），通过不见面开标系统完成签到、投标文件解密等。

### 5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律
- (2) 宣布开标有关人员姓名
- (3) 公布投标人名称
- (4) 投标人远程解密其投标文件

- 
- (5) 公布唱标信息
  - (6) 开标结束。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由有关评审专家组成。评标委员会成员人数以及相关专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

### 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

### 7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

### 7.3 签订合同

7.3.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 1 个工作日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，其视为放弃，招标人取消其中标资格，给招标人造成的损失

---

应予以赔偿。

7.3.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，应当赔偿其损失。

## 8. 重新招标

### 8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

## 9. 纪律和监督

### 9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### 9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### 9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

### 9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

### 9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

## 10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

## 第三章评标办法

条款号	评审因素	评审标准
2.1.1	资格性评审标准	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（按照规定提供信用承诺函） 符合第一章招标公告第二条“申请人资格要求”，信用承诺函格式详见附件5
2.1.2	投标人名称	与投标人公章名称一致
	投标文件签字盖章	1、投标文件相应要求盖章处用CA锁进行电子签章。 2、授权委托书应加盖单位公章，法定代表人应签字或盖章。 3、投标文件除授权委托书的其他位置，应根据招标文件中第六章投标文件格式中要求由投标人法定代表人或授权委托人签字（或盖章）并加盖单位公章。
	投标内容	符合第二章“投标人须知前附表第1.3.1项”规定
	供货安装期	符合第二章“投标人须知前附表第1.3.2项”规定
	质量要求	符合第二章“投标人须知前附表第1.3.3项”规定
	供货地点	符合第二章“投标人须知前附表第1.3.4项”规定
	投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表第3.3.1项”规定
	投标承诺函	符合第二章“投标人须知前附表第3.4.1项”规定
	投标报价	只能有一个有效报价，投标人的报价不得超过最高限价
条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值组成 (总分100分)	价格分：30分 技术标：60分 商务标：10分
2.2.2 (1) 价格评分标准 (30分)	投标报价（30分）	<p><b>评标基准值计算方法：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>投标人报价超过最高限价按无效标处理。</li> <li>以评标价和评标基准值相比，依据商务标评分标准确定投标人报价得分。</li> <li>评标基准值：满足招标文件要求，通过初步评审且投标价为最低价格的投标价为评标基准值。</li> </ol> <p><b>投标报价得分：</b></p>

		<p>投标报价得分=（评标基准值/评标价）×30 分</p> <p>项目执行支持中小微企业(含监狱企业、残疾人福利性单位)发展政策，对小型、微型企业产品的投标价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与价格评审，但不作为中标价和合同签约价。监狱企业、福利性企业视同为小微企业。</p>
2. 2.2 (2) 技术标评分标准 (60 分)	技术参数响应情况 (20分)	<p>完全符合招标文件技术参数要求得 20 分(技术偏离表中自行承诺)，每有一项不符合扣 0.5 分，扣完为止。</p> <p>(技术参数条款要求提供相应证明材料的，以提供符合要求的相应证明材料作为得分依据，未提供或提供的内容不符合要求视为负偏离)</p> <p>※技术参数响应部分得分为零分的，不被推荐为中标候选人。</p>
	项目组织实施方案 (20 分)	<p>1、供货进度计划 (4 分)</p> <p>提供的供货进度计划科学合理、高效可行、措施得力的得 4 分；针对本项目提供供货进度计划的得 2 分；提供的供货进度计划明显缺失或效率低下的得 1 分；未提供供货进度计划或进度计划完全不能响应的得 0 分。</p> <p>2、包装运输方案 (4 分)</p> <p>提供的包装运输方案科学合理、措施得力、安全有效的得 4 分；针对本项目提供符合国标要求的包装运输方案的得 2 分；提供的包装运输方案明显缺失或缺乏合理可行性的得 1 分；未提供包装运输方案或方案完全不能响应的得 0 分。</p> <p>3、现场安装保障方案 (4 分)</p> <p>提供的现场安装保障方案科学合理、措施得力、安全有效、高效可行的得 4 分；针对本项目提供现场安装保障方案的得 2 分；提供的现场安装保障方案明显缺失或缺乏安全合理可行性的得 1 分；未提供现场安装保障方案或方案完全不能响应的得 0 分。</p> <p>4、质量管理管控措施 (4 分)</p> <p>提供的质量管理管控措施科学合理、出库出厂检测程序严格且质量检测措施得力的得 4 分；针对本项目提供质量管理管控措施的得 2 分；提供的质量管理管控措施明显缺失或缺失合理可</p>

	<p>行性的得 1 分；未提供质量管理管控措施或管理措施完全不能响应的得 0 分。</p> <p>5、产品验收方案（4 分）</p> <p>提供的验收服务方案内容完整、验收程序清晰全面、验收标准验收依据明确可行的得 4 分；提供关于本项目采购内容的验收服务方案的得 2 分；提供的验收服务方案明显缺项或缺乏合理性的得 1 分；未提供验收服务方案或方案完全不能响应的得 0 分。</p>
运维服务方案 (10 分)	<p>根据投标人所提供的运维服务方案（包括但不限于运维组织机构、巡检计划、质量保障、人员保障、响应时间、维修备品备件）具有合理性、先进性、扩展性、可用性综合评价：</p> <p>1、方案完整，功能完善，组织机构完善，人员配备合理，具有先进性和合理性，能充分利用资源，全盘考虑用户需求，得 10 分；</p> <p>2、方案较为完整，具有一定的先进性和合理性，对用户需求的理解较为全面，得 6 分；</p> <p>3、方案描述一般，基本符合招标文件要求，得 3 分；</p> <p>4、缺项不得分。</p>
应急处置方案 (5 分)	<p>投标人能够提供完善应急预案和应急响应方案，应急响应方案至少包括详细的应急响应过程、响应方式、响应时间、故障修复时间等，针对典型安全事件或风险是否有设计完善的及应急演练剧本。根据其科学性、先进性、合理性、可行性等，进行综合评分。</p> <p>1、方案完整、科学、合理，能全面的应对应急状况得 5 分，</p> <p>2、方案较为完整、合理，较为能全面的应急状况得 3 分，</p> <p>3、方案描述一般的得 1 分，</p> <p>4、缺项不得分。</p>

	培训方案（5分）	1、对使用部门的人员制定培训计划，培训方案详细、周密、全面、合理并满足本项目要求的得5分； 2、培训方案比较详细、有一定合理性并基本满足本项目要求得3分； 3、培训方案不详细的得1分。 4、缺项不得分。
2. 2.2 (3) 商务标评分标准 (10分)	合同业绩 (5分)	投标人需提供近三年相关业绩（自2022年1月1日以来），并提供相应的合同证明资料，每提供一份得2.5分，最高得5分。（以合同签订时间为准，提供合同扫描件或复印件，盖投标人公章。） 注：投标人需将以上证明材料在“漯河市公共资源交易信息网”企业信息库中进行上传登记以便评标委员会查询核实，未按上述要求提供证明材料的或投标文件内复印件与所提供证明材料不一致者不得分。
	服务承诺 (5分)	投标人项目情况提供服务承诺，包括但不限于服务目标定位、服务总体流程、关键技术路线、为采购人排忧解难实质性服务、服务保障可靠承诺等方面，且承诺全年7×24小时服务随叫随到。 1、描述全面、详尽的得5分； 2、简单描述且不缺项的得3分， 3、缺项不得分。
1. 评委在评分办法规定的分值范围内打分，超出范围的，评分无效。有缺项的，对应项不得分。 2. 本办法计算过程中分值按四舍五入保留两位小数，结果按四舍五入保留两位小数。所有评委的算术平均值即为该投标人的最终得分。		

## 1、评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序确定中标候选人。综合评分相等时，按照投标报价得分由高到低的顺序推荐；以上全部相同的，通过随机抽取产生。

## 2、评审标准

### 2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表；（根据《中华人民共和国财政部令第87号—政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十四条：公开招标采购项目开标结束后，招标人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。故本项目开标结束后由招标人或采购代理机构统一对投标人的资格进行审查）

2.1.2 符合性评审标准：见评标办法前附表；

### 2.2 分值构成与评分标准

#### 2.2.1 分值构成

详见评标办法前附表。

#### 2.2.2 评分标准

详见评标办法前附表。

## 3、评标程序

### 3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第2.1款规定的标准（资格审查由采购代理机构统一进行审查）对投标文件进行初步评审，有一项不符合评审标准的，其投标将被否决。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标将被否决：

- (1) 投标文件未按招标文件中规定签字或盖章的；
- (2) 投标文件逾期送达的或者未送达指定地点的；
- (3) 投标人的法定代表或授权委托人未按时参加会议的，授权委托人未出示授权委托书的；
- (4) 投标文件附加有招标人不能接受的条件的；
- (5) 投标文件不写投标报价或投标报价超过采购预算价的；
- (6) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
- (7) 投标人以他人的名义投标、串通投标、欺诈、威胁、以行贿手段或其他弄虚作假方式谋取中标、采

取可能影响评标公正性的不正当手段的；

（8）投标行为违反招标投标法以及相关法律、法规和规定的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标将被否决。

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（四）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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 计算过程中分值按四舍五入保留两位小数，结果按四舍五入保留两位小数，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人综合标评审得分等于所有评委综合标打分的算术平均值。

3.2.4 投标人最终得分=商务标评审得分+技术标评审得分+价格分评审得分。

3.2.5 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过初步审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

### 3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑间的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

### 3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会按照最终得分由高到低的顺序推荐中标候选人3名，综合评分相等时，按照投标报价得分由高到低的顺序推荐；以上全部相同的，通过随机抽取产生。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

## 第四章采购需求

### 一、项目概况

无人机平台选型与采购、5G 直传视频技术应用开发、智能警务系统开发、人员培训与技术支持、应用场景拓展与优化。

### 二、服务内容

序号	科目	采购内容	技术参数要求
一、硬件设备			
1	固定式机巢（含飞机）	机库	<p><b>(一) 机巢要求</b></p> <p>尺寸（长×宽×高）：闭合状态：<math>\leq 700\text{mm} \times 800\text{mm} \times 800\text{mm}</math>，展开状态：<math>\leq 1800\text{mm} \times 800\text{mm} \times 500\text{mm}</math>；</p> <p>重量：<math>\leq 100\text{kg}</math>；</p> <p>与无人机通讯距离：最大通讯距离<math>\geq 5\text{km}</math>（开阔地域）；</p> <p>机场工作环境温度：<math>-30^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>防雨能力：机场设备具备不低于 IP56 的防护等级；</p> <p>应急操作：一键设备急停；</p> <p>支持无人机轴距：<math>\leq 500\text{mm}</math>；</p> <p>外部供电：<math>\geq 100\text{V}</math>（交流电）；</p> <p>后备电源：外部供电发生通断变化时，提供平滑不间断的内部电源，供电切换间隙：无闪断间隙；</p> <p>备用电源供电时长：<math>\geq 4\text{h}</math>；</p> <p>充电方式：接触式、自动；</p> <p>单次充电耗时：<math>\leq 30</math>分钟。</p> <p><b>(二) 无人机要求</b></p> <p>裸机重量：<math>\leq 1850</math>克；</p> <p>轴距/翼展：<math>\leq 400\text{mm} \times 420\text{mm} \times 220\text{mm}</math>；</p> <p>空载续航能力：<math>\geq 50\text{min}</math>；</p> <p>GPS 模式：支持单北斗模式</p> <p>抗风能力：<math>\geq 5</math>级；</p> <p>工作环境：<math>-20^{\circ}\text{C}</math>至<math>50^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>最大飞行速度：<math>\geq 20</math>米/秒；</p> <p>载荷：自带双光云台相机；</p> <p>充电：支持自动充电；</p> <p>悬停精度：<math>0.1\text{--}0.3\text{m}</math>；</p> <p>云台：3轴，一体化云台；</p> <p>镜头载荷参数要求：</p> <p>红外相机：<math>\geq 28</math>倍变焦 <math>640 \times 512</math> 30Hz；</p> <p>可见光：变焦倍数不低于 112 倍，CMOS1/132 英寸，支持 4K30P 视频录制；</p> <p>云台：角度抖动量<math>\pm 0.005^{\circ}</math>；</p> <p>工作温度：<math>-20</math>至<math>45^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>4G 模块：可直接插入机身内部，不用额外的安装套件。</p>

序号	科目	采购内容	技术参数要求
2	喊话器荷载		可让设备接入 4G 网络，实现联网、增强图传等多项功能。 尺寸:≤60MM*23MM*8MM
			1. 电气接口:Type. 2. 尺寸:71*62*115nM 3. 重量:110g 4. 防护等级:IP44 5. 额定功率:15W 6. 最大声压级:120dB 7. TTS 一米处声压:114dB 8. 喊话方式:音频播放、文本喊话、实时喊话 9. 广播距离:≥300m 10. 文本音色:各地方言、多国语言 11. 双向对讲:支持喊话器收音回传 12. 颜色:红、绿、黄、蓝、白 13. 闪烁频率:1-252 14. 出光角:90° 15. 可见距离:500r 16. 安装方式:螺丝快拆 17. 控制方式:手持麦、小程序、APP、网页
			重量: ≥550g
			系统: 满足喊话器进行语音交互
			传输方式: 4G 网络
			工作环境温度: ≥-20℃ 至 50℃
			防护等级: ≥IP55
		电池	容量: ≥6500 毫安时;
			电压: ≤22 伏;
			电池类型: Li-ion 6S;
			化学体系: 镍钴锰酸锂;
			能量: ≥140 瓦时;
			重量: ≤650 克;
			循环次数: ≥400 次;
		5G 图传模块	充电温度范围: ≥5℃ 至 45℃。
			处理器: 不小于 4 核 ARM 1.5GHz
			内存: ≥2GB LPDDR4
			存储: ≥8GB EMMC*
			编码能力: 1 路 4K@30fps 或 4 路 1080P@30fps, H264/H265/VP8
			AI 算力: 支持 2TOPS, tensorflow, caffe, pytorch
			无人机接口: 支持 PSDK 接口, TTL 接口, USB3.0(OTG) 接口
			天线: 支持轻量化天线, MMCX, 2/3/4/5G, LTE-TDD/LTE-FDD/NR(sub6G)
			SIM 卡: 支持 Nano-SIM 接口, 内置 eSIM
			TTL: 支持高速 TTL 接口, 支持标准串口速度, 定制速率最高支持 1.5Mbps
			LED 指示灯: 支持三色指示灯, 运行状态及网络状态指示
			尺寸: 不小于 52x42x17mm
			重量: ≤80 克 (包含天线)

序号	科目	采购内容	技术参数要求
			<p>工作温度: -25~65°C</p> <p>存储温度: -40~85°C</p> <p>电源需求: 支持 PSDK 输入, 电源范围 10~32VDC</p> <p>平均功耗: ≤3W</p> <p>最大功耗: ≤5W (算力, 4K@30fps 编解码, 5G)</p>
6	单兵无人机	专业级多焦段无人机	<p>1. 飞行器平台</p> <p>飞行性能: 在无风环境下, 最大飞行时间不低于 50 分钟。最大水平飞行速度不低于 90 公里/小时。最大抗风能力不低于 12 米/秒 (6 级风)。</p> <p>工作环境: 最大起飞海拔高度不低于 6000 米。</p> <p>安全性: 具备完善的故障检测与保护机制。</p> <p>2. 影像系统</p> <p>摄像头配置: 必须搭载三摄像头系统, 包含广角主相机、中长焦相机及长焦相机, 实现多焦段无缝切换。</p> <p>广角主相机:</p> <p>传感器: 不小于 4/3 英寸 CMOS。</p> <p>有效像素: 不低于 1 亿像素。</p> <p>光圈: 必须具备 f/2.0 – f/11 可调物理光圈。</p> <p>中长焦相机:</p> <p>等效焦距: 约 70mm。</p> <p>传感器: 不小于 1/1.3 英寸 CMOS。</p> <p>有效像素: 不低于 4800 万像素。</p> <p>长焦相机:</p> <p>等效焦距: 约 168mm。</p> <p>有效像素: 不低于 5000 万像素。</p> <p>视频录制性能:</p> <p>主相机最高支持 6K/60fps 视频录制。</p> <p>三摄像头均需支持 4K/60fps HDR 视频录制。</p> <p>全部摄像头须支持 10-bit 色深及 Log/HLG 等专业色彩模式, 为后期制作提供广阔空间。</p> <p>须支持 4K/120fps 高帧率慢动作视频拍摄。</p> <p>3. 云台系统</p> <p>搭载多角度万向云台, 俯仰轴转动范围不小于-90 至+70, 支持垂直拍摄、仰拍等特殊角度, 具备 360 旋转能力, 以实现丰富的镜头语言。</p> <p>4. 感知与避障系统</p> <p>避障能力: 必须具备 全向双目视觉感知系统 (前、后、左、右、上、下)。</p> <p>环境适应性: 感知系统在照度低至 0.1 Lux 的微光环境下仍能正常工作。</p> <p>辅助传感器: 前方需集成 激光雷达测距模块, 以提升复杂环境的感知精度和飞行安全性。</p> <p>智能功能: 具备高级智能跟随、焦点跟随及高级返航功能。</p> <p>5. 图传系统</p> <p>核心图传: 采用行业领先的无线图传技术, 在无干扰环境下, 最远通信距离不低于 30 公里 (FCC 标准), 支持实时传输 1080p/60fps 及以上画质, 并支持 10-bit HDR 视频流。</p> <p>增强图传 (必须配备):</p> <p>需配备增强图传模块 (至少 2 个), 通过 4G/5G 蜂窝网络技术, 在主图传信号</p>

序号	科目	采购内容	技术参数要求
			<p>受遮挡时自动切换，确保在复杂城市环境或障碍物后方飞行时，控制与图传信号的连续性。</p> <p>6. 机身存储</p> <p>飞行器内置存储容量不低于 512GB，并支持高速数据传输协议。</p> <p>7. 专业遥控器及套装</p> <p>专业级遥控器：</p> <p>屏幕：配备一体化高亮显示屏，尺寸不小于 7 英寸，峰值亮度不低于 2000 尼特，支持 10-bit HDR 显示。</p> <p>设计：采用可折叠设计，方便携带，展开即用。</p> <p>续航：内置电池续航时间不低于 4 小时。</p> <p>存储：遥控器自身存储容量不低于 128GB，并支持扩展。</p> <p>标准套装内容：</p> <p>飞行器、专业遥控器、智能飞行电池（至少 3 块）、并行充电管家、增强图传模块（至少 2 个）、高功率桌面充电器（不低于 240W）、专业防护单肩包及全套配件。</p>
7	轻便型无人机		<p>1. 飞行器平台</p> <p>整机重量：低于 249 克（含电池、螺旋桨及存储卡）。</p> <p>机身尺寸：采用可折叠设计，便于携带。</p> <p>最长飞行时间：不低于 31 分钟（无风环境匀速飞行）。</p> <p>最大水平飞行速度：不低于 57.6 公里/小时（16 米/秒）。</p> <p>最大抗风等级：不低于 5 级（风速 10.7 米/秒）。</p> <p>最大起飞海拔：不低于 4000 米。</p> <p>2. 影像系统</p> <p>影像传感器：不小于 1/2.3 英寸 CMOS 传感器。</p> <p>有效像素：不低于 1200 万像素。</p> <p>视频录制：最高支持 4K/30fps 超高清视频录制。云台系统：必须配备 三轴机械云台，以保障画面稳定。</p> <p>3. 图传与遥控</p> <p>图传技术：采用先进的数字图传技术。</p> <p>最远图传距离：在无干扰环境下，图传距离不低于 10 公里（FCC 标准）。</p> <p>遥控器：配备专用遥控器，需支持通过转接线连接主流移动设备。</p> <p>4. 智能功能与安全</p> <p>智能拍摄：具备一键短片（需含渐远、环绕、螺旋、冲天、彗星等多种模式）及全景拍摄功能。</p> <p>起降与返航：支持一键起降、自动返航（智能、低电量、失控）功能。</p> <p>感知系统：具备下视视觉感知系统，可实现稳定悬停与精准降落。</p> <p>5. 存储与拓展</p> <p>机载存储：不配备内置存储，需通过 microSD 卡进行扩展</p> <p>6. 标准套装配置</p> <p>投标产品需提供包含以下配件：</p> <p>飞行器 ×1</p> <p>专用遥控器 ×1</p> <p>智能飞行电池 ×3</p> <p>双向充电管家 ×1</p> <p>单肩包 ×1</p> <p>备用螺旋桨（对）×3</p>

序号	科目	采购内容	技术参数要求
			全套连接线与工具。
8	保险	专业级无人机保险	包含机场及无人机设备险（设备价值额度）、第三者责任险 20 万。
9		机巢及无人机保险	包含机场及无人机设备险（设备价值额度）、第三者责任险 20 万。
10	无人机反制设备	便携式无人机反制枪	1 工作模式:雷达-光电-干扰 2 工作频率: 2.4G/5.8G/1.4G/800MHz/GNSS 3 探测范围: $\geq 2000$ 米 4 探测方位角: 定向探测 5 识别时间: $\leq 3$ s 6 误报率: 1 次/天 7 识别能力: 可同时检测识别的无人机数量 $\geq 5$ 架 8 电源: DC24V 10A (可选电源适配器) 9 持续工作: $\geq 90$ min
11	平台软件服务器	服务器资源	AI 服务器: CPU $\geq 64$ 核, 运行内存 $\geq 64$ GB, GPU 算力 $\geq$ RTX4090, 视频储存硬盘空间 $\geq 1$ TB)。 无人机控制服务器: CPU $\geq 32$ 核, 运行内存 $\geq 64$ G, 硬盘空间 $\geq 2$ TB。

## 二、软件平台

1	软件系统 (三网融合)	软件系统	1. 支持展示当前系统接入的无人机设备列表, 包括名称、状态、是否开启直播, 可以 1、4、9 分屏的形式展示直播画面。 2. 支持展示选中无人机相关飞行参数, 包括航高、航速、航向角、俯仰角、横滚角、电量、经度及纬度信息。 3. 支持对直播的画面进行视频录制、视频截图、问题上报。 4. 支持地图展示禁飞区域、禁降区域、航线信息以及当前直播无人机实时位置情况。 5. 支持对飞行中的无人机远程操控, 进行前进、向左转向、向左平移、后退、向右转向、向右平移等。 6. 支持在平台端进行开始任务、起飞、降落、强制降落、恢复航线、结束、暂停、返航等操作。 7. 支持在平台端进行相机进行操作, 广角、变焦、红外、FPV 模式切换、可调整角度、变焦倍数、拍照及视频录制。 8. 平台支持无人机以三维的形式模拟真实飞行状态。 9. 支持实时播放机场视频直播信息。 10. 支持展示当前系统接入的无人机机场设备列表, 包括名称、状态、是否开启直播, 支持设置自动机场控制与调试模式。 11. 支持自动机场远程调试模式, 可对机场进行舱盖, 推杆的开启与关闭, 远程开关无人机, 对无人机进行远程充电, 远程开关机场空调, 对机场进行远程重启以及数据清除等操作。 12. 支持地图展示无人机机场覆盖范围、机场位置等信息。 13. 支持自动机场任务执行、任务取消、一键返航、取消返航、航线暂停、恢复航线等操作。 14. 平台支持远程按键及摇杆进行云台操控、拍照、录像、变焦等操作。 15. 平台支持无人机远程喊话、照明、警灯等载荷操控, 喊话包含语音喊话、
---	----------------	------	---

序号	科目	采购内容	技术参数要求
			<p>文字喊话、播放音频等方式。</p> <p>16. 平台支持无人机远程飞行操控，按键操控，摇杆操控</p> <p>17. 平台支持一键起飞，一键暂停，一键恢复航线，一键返航</p> <p>18. 平台支持指点飞行，指点查看。</p> <p>19. 平台支持航点航线绘制、二维及三维航线制作，支持远程同步至无人机航线库，支持航点动作、航速、航高、航线执行完成后动作等参数修改。</p> <p>20. 支持自动机场定时任务派发，支持单次及重复任务设定，重复模式支持单日、周的形式设置。</p> <p>21. 支持对警情进行管理，支持查询、删除等操作。</p> <p>22. 支持出警配置，根据不同的接警场景，用户可提前预设到达现场后无人机的相关动作。</p> <p>23. 支持工单配置，结合无人机现场传输的照片，用户可发起不同的工单。</p> <p>24. 平台支持车辆识别算法，可选中设备应用该算法。</p> <p>25. 平台支持人员识别算法，可选中设备应用该算法。</p> <p>26. 平台支持人员聚集识别算法，可选中设备应用该算法。</p> <p>27. 平台支持飞行记录列表，可搜索查看指定飞行记录信息。</p> <p>28. 平台支持统计当前组织内无人机使用情况，包括无人机飞行时长、飞行里程、飞行架次、发现问题数量、无人机设备数量等。</p> <p>29. 平台支持对无人机进行管理、包含无人机设备序列号、型号、所属飞行组织等基本信息，支持对无人机新增、修改、删除、查询等操作。</p> <p>30. 平台支持对组织内飞行组织进行管理，支持新增、修改、删除、查询等操作。</p> <p>31. 平台支持无人机拍摄数据（包括照片、视频等数据）实时回传，自动对回传数据进行分类管理，支持对数据进行文件夹分类、重命名、编辑、删除等操作。</p> <p>32. 平台支持 5G 直传视频至公安视频网，通过视频转码服务应用在系统实现多网交互。</p>
2		AI 识别应用及融合推送	<p>1、数据私有化部署：确保系统存储和处理的敏感数据仅供内部使用，不对外公开或共享。</p> <p>2、航线飞行、手动控制飞行、指点飞行：无人机按照预设的航线进行自主飞行，减少人工操作，提高效率。可通过平台对无人机进行实时控制。可指定一个目标点，无人机将自动飞往该点。</p> <p>3、无人机专网终端实时直播、控制：通过专网将终端与无人机连接，实现航拍画面的实时传输和观看。同时支持通过系统对无人机进行一定程度的控制，如调整云台角度、拍摄参数等。</p> <p>4、车牌识别：利用图像识别技术，对车牌进行高精度识别，用于车辆身份识别或追踪。</p> <p>5、人车识别：可通过人车特征，对相关区域人车信息进行识别记录。</p> <p>6、罂粟识别：通过图像识别技术，对种植罂粟地方进行标记。</p> <p>7、交通流量识别：通过图像识别技术，识别道路拥堵情况。</p> <p>8、人员聚集识别：通过图像识别技术，识别人员聚集情况。</p> <p>9、联动警情，指点起飞悬停：当接收到警情信息时，无人机可以指点起飞并飞往指定地点。在指定地点自动悬停，进行空中监控或拍摄。</p> <p>10、照明、喊话、夜间红外成像：配备照明设备，为夜间或低光环境提供照明，具备夜间起降能力。通过喊话设备，向地面人员传达指令或警告。利用红外成</p>

序号	科目	采购内容	技术参数要求
			<p>像技术，在夜间或低光环境下进行清晰拍摄。</p> <p>11、二、三维飞行控制地图：具备二、三维飞行控制地图界面，方便操作员进行无人机飞行控制和监控。</p> <p>12、起飞时间：接收到起飞命令后可快速起飞，确保快速响应和高效执行应急任务。</p> <p>13、实时态势：对当前登录用户所属组织下机场及无人机的总览及数据统计。</p> <p>14、智能巡检：包含设备列表、地图标注、地图照片、地图模型、地图作业区域、航线库、计划库模块。</p> <p>15、多路直播：提供多路低空飞行画面的实时直播功能，方便监管人员实时监控飞行活动。</p> <p>16、多级控制：在一些特殊场景下，需要多无人机联合执法时，系统可进行多无人机控制功能，选中指定飞机可进行手动控制飞行和云台。</p> <p>17、视频直传：系统需提供视频直传至公安视频网功能。</p>
			<b>三、运维服务</b>
1	站址资源	机场站址	根据需求满足机场站址租赁（包含专用平台搭建）
2	施工	无人机机场安装调试费	包含基建、网电、围栏、施工、运输、勘测、调试等。
3	驻场服务	人员驻场培训服务	专人驻场培训服务时间不低于 12 个月。
4	维护	机场和飞机维护保养	<p>无人机本体维护：定期对无人机进行外观检查、机械结构检查、电池健康度检测等，确保无人机处于良好状态。</p> <p>故障维修：对于发现的任何故障或损坏部件，及时进行维修或更换，确保无人机能够正常飞行。</p> <p>性能调优：根据无人机使用情况，进行必要的性能调优，提高飞行效率和稳定性。</p> <p>无人机场维护：定期检查无人机场的硬件设备，确保其运行正常。</p> <p>软件更新：及时为无人机场安装最新的软件版本，提升系统功能和安全性。</p> <p>数据备份：定期备份地面控制站中的重要数据，防止数据丢失。</p> <p>其他辅助设备维护：包括无人机充电器、电池、遥控器、数据传输设备等，确保这些设备能够正常工作，为无人机提供稳定的支撑。</p>
5	电费	机库电费	负责机库 3 年用电运维费
6	网络	机场 20M 专线	上下行带宽不低于 20Mbps/s
7		服务器网络 300M	上下行带宽不低于 300Mbps/s
8		物联网卡	每月不低于 80G 流量。
9	系统运维服务	保证系统正常运行及新功能更新	<p>系统升级：根据无人机智能应用系统的最新发展，定期进行系统升级，增加新功能，优化系统性能。</p> <p>软件维护：修复软件中的漏洞和错误，确保系统的稳定性和安全性。提供软件使用培训和技术支持，帮助用户更好地掌握和使用系统。</p> <p>数据安全：加强数据加密和备份措施，确保系统中的数据不被非法访问或泄露。定期进行数据清理和整理，提高数据访问效率。</p>

## 第五章 项目商务条件

无人机必须实现飞控数据和视频数据的分离，视频数据接入公安视频专网，飞控数据能其它非公安部门共享。以上内容须提供承诺函，格式自拟，否则做废标处理。

## 第六章 投标文件格式

\_\_\_\_\_ (项目名称)

# 投标文件

投标人(盖单位章): \_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人(签字或盖章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

## 目 录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人身份证明
- 三、授权委托书
- 四、投标承诺函
- 五、资格审查资料
- 六、技术部分方案
- 七、其他资料

## 一、投标函及投标函附录

### (一) 投标函

(招标人名称):

1. 我方\_\_\_\_\_（投标人名称）已仔细研究了\_\_\_\_\_XX项目（项目名称）招标文件的全部内容，愿意以：人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）为投标总报价、供货安装期\_\_\_\_\_，按合同约定完成该项目服务工作，服务要求达到\_\_\_\_\_。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）我单位愿意履行投标文件中的一切优惠条件和承诺措施，提供优质高效的服务，并承诺在合同约定的期限内完成并移交全部工作内容。

（3）我方承诺在从规定的自开标之日起 90 日历天的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

（4）我单位同意提供与招标有关的一切数据和资料，完全理解最低报价不是中标唯一条件。

（5）我方承诺若我方有幸中标，在领取中标通知书前向代理机构支付代理服务费及相关费用。

4. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或授权委托人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## (二) 投标函附录

项目名称	XX项目		
所投标包			
投标人名称			
投标报价	大写: _____	小写: _____	
投标范围			
供货安装期			
供货地点			
质量要求			
项目负责人			
投标人类型	<input type="checkbox"/> 小型企业 <input type="checkbox"/> 微型企业 <input type="checkbox"/> 监狱企业 <input type="checkbox"/> 残疾人福利性单位		
备注			

投标人(盖单位章): \_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人(签字或盖章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件1

## 投标报价明细表

单位：人民币元

序号	名称	数量	单位	单价（元）	总价（元）	备注
1						
2						
3						
4						
5						
.....	.....					
合计报价						

注：1. 此表应按要求填写，表格可按格式接续（删除）。

2. 此表应如实填写，合计报价应与磋商函及磋商函附录所投价格保持一致。

投标人(签单位章): \_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人(签字或盖章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件2

## 技术参数偏离表

## 硬件设备

序号	名称	招标要求参数	所投参数	偏离描述	偏离说明
1					
2					
3					
.....					

注： 1.此表应按要求填写，表格可按格式接续（删除）。

2.供应商保证，除技术偏离表列出的偏离外，供应商人响应竞争性磋商文件的全部要求。

3.此表应如实填写。

投标人(签单位章): \_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人(签字或盖章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 软件平台

序号	名称	招标要求参数	所投参数	偏离描述	偏离说明
1					
2					
3					
.....					

注： 1.此表应按要求填写，表格可按格式接续（删除）。

2.供应商保证，除技术偏离表列出的偏离外，供应商人响应竞争性磋商文件的全部要求。

3.此表应如实填写。

投标人(签单位章): \_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人(签字或盖章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 运维服务

序号	名称	招标要求参数	所投参数	偏离描述	偏离说明
1					
2					
3					
.....					

注：1.此表应按要求填写，表格可按格式接续（删除）。

2.供应商保证，除技术偏离表列出的偏离外，供应商人响应竞争性磋商文件的全部要求。

3.此表应如实填写。

投标人(签单位章): \_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人(签字或盖章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件3

**中小企业声明函**

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，不属于大型企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大型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：

注： 1.非中小企业无需提供此附件

2.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

3.投标人对所报相关内容的真实性负责,采购代理机构有权将相关内容进行公示。

附件4

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_（招标人名称）单位的XX项目（项目名称）采购活动（由本单位提供服务）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

## (三) 项目小组人员一览表

本项目 职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				联系方 式	备注
			级别	证书编号	专业	养老保险是 否缴纳		

注：本表后附以上人员相关证书（若有）、身份证证明材料等相关资料复印件。

投标人(盖单位章): \_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人(签字或盖章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二、法定代表人身份证明

投标人名称: \_\_\_\_\_

单位性质: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_

成立时间: \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

经营期限: \_\_\_\_\_

姓名: \_\_\_\_\_

性别: \_\_\_\_\_

年龄: \_\_\_\_\_

身份证号码: \_\_\_\_\_

职务: \_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_ (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

附法定代表人身份证复印件。

投标人: (盖单位章)

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 三、授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_XX项目\_\_\_\_\_（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件和授权委托人身份证复印件

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

授权委托人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 四、投标承诺函

致\_\_\_\_\_（招标人名称）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （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；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他投标人参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、投标人参加本次政府采购活动在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在招标人确定中标人以前放弃中标候选人资格的；

- 
- (三) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与招标人签订合同;
  - (四) 在投标文件中提供虚假材料谋取中标;
  - (五) 与招标人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的;
  - (六) 投标有效期内, 投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假, 我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标的法律责任。

投标人(盖单位章): \_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人(签字或盖章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 五、资格审查资料

### (一) 投标人基本情况表

投标人名称					
注册地址			邮政编码		
联系方式	联系人		电 话		
	传 真		网 址		
企业性质					
法定代表人	姓名		技术职称		电话
成立时间		员工总人数:			
营业执照号					
注册资金					
开户银行					
账号					
经营范围					
备注					

---

(二) 投标人资格证明材料

满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（按照规定提供信用承诺函，信用承诺函格式详见附件5）：

## 附件 5

## 漯河市政府采购投标人信用承诺函

致(招标人或政府采购代理机构)\_\_\_\_\_:

单位名称:

统一社会信用代码:

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,我单位符合《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)未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单,未曾作出虚假采购承诺;
- (七)未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内;
- (八)符合法律、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。

投标人名称(盖章):

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

日期: 年 月 日

注:1、投标人须在响应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,响应文件中应提供“法定代表人授权书”。

## (三) 业绩一览表

序号	项目名称	业主名称	合同额	签约日期	服务地点	项目负责人	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
.....							

注：如有相关业绩，则后附合同或中标（成交）通知书复印件加盖公章，若无，此表可不填写。

投标人(盖单位章): \_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人(签字或盖章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 六、技术部分方案

格式自拟

## 七、其它材料

## 第七章合同（参考格式）

双方应根据招标文件、中标通知书、中标人的投标文件（包括澄清说明）签订合同。所签订的合同不得背离招标文件的实质性内容要求和投标文件的承诺。以下合同格式作为参考，具体内容以双方约定为准。

(采购人可根据采购项目的实际情况增减条款和内容,此合同仅供参考)

项目名称: \_\_\_\_\_

采购编号: \_\_\_\_\_

甲方: \_\_\_\_\_ (采购人)

乙方: \_\_\_\_\_ (中标供应商)

甲、乙双方根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定,按照\_\_\_\_\_ (招标编号) 的招标结果签订本合同。

#### 1. 货物内容

1.1 货物名称:

1.2 型号规格:

1.3 技术参数:

1.4 数量 (单位) :

#### 2. 合同金额

本合同金额为人民币 (大写) : \_\_\_\_\_ 元 (¥ \_\_\_\_\_ 元)。

#### 3. 技术资料

3.1 乙方按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意,乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

#### 4. 知识产权

乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

#### 5. 产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

#### 6. 质量保证金

- 
- 6.1 扣除合同总价的作为质量保证金。
  - 6.2 在质保期内中标供应商提供的货物质量和服务符合合同约定，经验收合格，质保期满后工作日内该款无息退还。

## 7. 转包或分包

- 7.1 本合同范围的货物，由乙方直接供应，不得转让他人供应。

- 7.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

- 7.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

## 8. 供货安装期、供货方式及供货地点

- 8.1 供货安装期：

- 8.2 供货方式：

- 8.3 供货地点：根据采购费要求，中标方将产品送至指定地点。

- 9. 货款支付：第一次支付合同金额的 64%；第二次支付合同金额的 18%，第三次支付合同金额的 18%。

## 10. 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

## 11. 货物包装、发运及运输

- 11.1 乙方在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

- 11.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

- 11.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

- 11.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

- 11.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方

货物已送达。

## 12. 质量保证及售后服务

12.1 乙方提供的货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和招标文件规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

12.2 乙方提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

12.3 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后 7 日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果乙方在收到通知后 7 日内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

12.4 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 个月，在质保期内，因人为因素出现故障外，乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

12.5 合同项下货物免费保修期为质量保证期满后 个月，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。对超过保修期的货物终生维修，维修时只收部件成本费。

12.6 在使用过程中发生故障，乙方在接到甲方通知后在 12 小时内到达甲方现场， 6 小时内解除故障。24 小时内维修完毕。（所供产品，终身提供服务及配件。）

## 13. 调试和验收

13.1 乙方交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

13.2 货物运抵现场后，甲方依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准在 3 个工作日内组织初步验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。初步验收不合格的不予签收。

13.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收并签署验收意见。

13.4 对大型或技术复杂的货物，甲方应邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

13.5 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告。验收费用由乙方负责。

13.6 乙方需根据甲方要求，分期分批将货物运送至指定地点，并进行调试及培训。

#### 14. 索赔

14.1 如果货物的质量、规格、数量等与合同不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

14.2 在根据合同第12条和第13条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，甲方将货物款退还给乙方，乙方按合同规定将货款退还给甲方，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、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，乙方承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第12条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

14.2.4 如果在甲方发出索赔通知后\_\_\_\_日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后\_\_\_\_日内或买方同意的更长时间内，按照本合同第14.2条规定

的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

#### 15. 违约责任

15.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

15.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

15.3 乙方逾期交付货物的，乙方按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期 10 个工作日历天内不能交货的，甲方有权选择同意延长交货期或解除本合同。甲方同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。乙方仍按上述规定向甲方支付延期交货违约金。违约金由甲方从待付货款中扣除。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

#### 16. 不可抗力事件处理

16.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

16.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

#### 17. 合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

17.1 向合同签订地人民法院提起诉讼。

#### 18. 违约解除合同

18.1 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向对方追诉的权利。

18.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物，按合同第15.3的规定可以解除合同的。

18.1.2 乙方有转让和未经甲方同意的分包行为，按合同第7.3的规定可以解除合同的。

18.1.3 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

18.1.4 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.2 在甲方根据上述第18.1条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

#### 19. 其他约定

19.1 本采购项目的招标文件、中标供应商的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

19.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

19.3 本合同正本一式 份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执 份。自采购合同签订之日起 7 个工作日内，甲方按照有关规定将合同副本报同级财政部门备案。

19.4 签定地点：\_\_\_\_\_ 签订日期： 年 月 日

甲 方：

乙 方：

单位地址：

单位地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

附件：

## 河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

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投标人融资难、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投标人，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。

## 关于招标投标融资政策的告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与本次招投标活动。

中标贷是漯河市公共资源交易中心支持企业发展，针对参与我市招投标活动的投标企业融资难、融资贵推出的一项融资政策。在本次招投标活动中，贵公司中标后如若需要融资贷款支持，可在漯河市公共资源交易信息网点击申请，无需抵押、担保。融资机构将按照双方自愿原则提供便捷，优惠的贷款服务。

具体内容详见漯河市公共资源交易信息网“公共资源要素服务”版块。