

国有固始林场淮河湿地省级自然保护区 2025 年省财政
湿地保护修复项目

竞争性磋商文件

采购编号：固财磋商采购-2026-24



采 购 人： 国有固始林场

采购代理机构： 河南立铭项目咨询有限公司

二零二六年五月

特别提示

一、投标人（供应商）注册

凡有意参加本项目的投标人（供应商），请登录“固始县公共资源交易网（<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/gushi/>）”网站进行交易主体自主注册，按网站公告通知有关要求填报企业信息并上传有关原件扫描件至诚信库，不需携带原件到固始县公共资源交易中心进行审核。投标人（供应商）应对所上传材料的真实性、合法性、有效性负责，其上传的信息将全部对外公示，接受社会监督。

二、办理 CA 数字证书

完成企业诚信库注册后，必须办理 CA 数字证书方可在网上办理招投标相关业务。投标人（供应商）根据《固始县公共资源交易网》左侧下载中心有关办理 CA 数字证书的要求，准备好 CA 办理所需资料，到固始县公共资源交易中心五楼 CA 窗口现场办理 CA 数字证书。

三、招标（采购）文件获取方式

投标人（供应商）凭 CA 数字证书登录会员系统后，即可按网上提示免费下载招标（采购）文件及资料（操作程序详见固始县公共资源交易中心网站下载中心栏目里投标人操作手册）。招标文件(*.XYZF 格式)下载后需使用“投标文件制作工具软件”打开（该工具软件可在“固始县公共资源交易网（<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/gushi/>）”网站下载中心栏目内下载或在招标文件领取页面下载）。

四、投标（响应）文件制作

投标（响应）文件应使用固始县公共资源交易系统投标文件制作软件编制，投标（响应）文件格式为“*.XYTF”。

投标人（供应商）须在投标（响应）文件递交截止时间前制作并提交。

五、投标（响应）文件的签字和盖章要求

1、投标文件（响应）格式中所有要求投标人（供应商）加盖公章的地方都须加盖投标人（供应商）的 CA 印章。

2、投标文件（响应）格式中所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方须加盖法定代表人或其委托代理人的电子签名或个人印章。

六、投标文件份数

加密的电子投标（响应）文件壹份（*.XYTF 格式，在会员系统指定位置上传）。

七、投标（响应）文件的递交

1、电子投标（响应）文件的递交

各投标（供应商）人应在投标截止时间前上传加密的电子投标（响应）文件（*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人（供应商）在上传前务必认真检查上传投标（响应）文件是否完整、正确。

2、除电子投标（响应）文件外，不再接受任何纸质文件、资料原件等。

八、澄清与变更

如有疑问，以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形表现所载内容的形式），要求招标人（采购人）对招标（采购）文件予以澄清。澄清或修改的内容在固始县公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”菜单进行发布，投标人（供应商）应在投标（响应）文件递交截止时间前及时查看澄清或修改内容，因投标人（采购人）未及时查看而造成的后果自负。

九、其他注意事项

1、投标人编制投标文件时，涉及的营业执照、资质、获奖、社保、纳税等固定内容可在交易中心主体信用信息中录入。涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，须扫描编制在投标文件内。评委评审只需依法对投标文件进行评审，并以投标文件的响应为唯一评审依据，不再比对主体信用信息。

2、中标企业认为投标文件中资料涉及商业秘密的，可以要求代理机构对相关信息模糊处理后公示。

3、潜在供应商有异议的，可以在公告发布之日起七个工作日内，以书面形式同时向采购人与招标代理机构提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括以下内容：（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；（二）质疑项目的名称、编号；（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；（四）事实依据；（五）必要的法律依据；（六）提出质疑的日期。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。（企业营业执照复印件及本人身份证复印件（加盖单位公章）一并提交），以质疑函接收确认日期作为受理时间；逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

十、特别提醒

1、投标文件中的扫描件，在确保清晰的前提下，每张最好控制在 500kb 内，生成的加密电子投标文件最好不要超过 50MB。

2、各投标单位请务必在开标结束后对开标记录表签章后再离席。

目 录

第一章	竞争性磋商公告	1
第二章	供应商须知	5
第三章	评审办法（综合评分法）	16
第四章	河南省政府采购合同	22
第五章	工程量清单	27
第六章	图纸	84
第七章	技术标准和要求	56
第八章	竞争性磋商响应文件格式	57

第一章 竞争性磋商公告

国有固始林场淮河湿地省级自然保护区 2025 年省财政湿地保护修复项目

竞争性磋商公告

项目概况

国有固始林场淮河湿地省级自然保护区 2025 年省财政湿地保护修复项目的潜在投标人应在固始县公共资源交易网 (<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/gushi/>) 网站获取招标文件,并于**投标文件递交截止时间**前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号: 固财磋商采购-2026-24
- 2、项目名称: 国有固始林场淮河湿地省级自然保护区2025年省财政湿地保护修复项目
- 3、采购方式: 竞争性磋商
- 4、预算金额: 1659120.53元

最高限价: 1659120.53元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	固财磋商采购-2026-24-1	国有固始林场淮河湿地省级自然保护区2025年省财政湿地保护修复项目	1659120.53	1659120.53

- 5、采购需求(包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等)

5.1采购范围: (1) 新建C25红色透水砼道路1050m²; 木质宣传廊道70.2m、30块C35钢筋混凝土界碑、300块C35钢筋混凝土界桩等(2) 机场版无人机+管理平台1套; 野生动物疫源疫病监测设备; 护林防火设备器材(3) 生态专项调查1项(生物多样性调查); 详见磋商文件第五章采购需求容详见磋商文件第五章工程量清单。

5.2资金来源: 上级财政资金

5.3质量要求: 合格

5.4计划工期: 30日历天

- 6、合同履行期限: 自合同签订至质保期结束

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: 是

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、落实政府采购政策满足的资格要求： 本项目专门面向中小企业采购，本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策；

3、本项目的特定资格要求

3.1 供应商具有建设行政主管部门颁发的市政公用工程施工总承包叁级及以上资质和有效的安全生产许可证；

3.2 拟派项目经理须具备市政公用工程专业贰级及以上注册建造师证书和有效的安全生产考核合格证，且未担任其他在建工程；

3.3 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目投标（提供“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息网页截图加盖单位公章，查询时间需在本公告发布之后）。

4、其他说明：

4.1 本项目适用信用承诺（详见下述要求）

（一）在本项目政府采购活动中，供应商在投标（响应）时，可对照资格要求进行自主核对，确定符合资格要求，按照规定提供相关承诺函（详见投标（响应）文件“资格审查资料”附件），供应商应在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，不再需要提供以下证明材料：

① 供应商须具有独立承担民事责任的能力，提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件；

② 供应商须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2024年度经审计的财务审计报告，成立不足一年的公司需提供其基本开户银行出具的资信证明）；

③ 供应商须具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供相关证明材料或承诺函）；

④ 供应商依法缴纳税收和社会保险的良好记录（提供2025年11月以来任意3个月依法缴纳税收和社会保险的证明，成立不足三个月的提供自成立日以来的依法缴纳税收和社会保险的证明，依法免税和免缴纳社会保障金的须提供依法免缴纳证明）；

⑤ 供应商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 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库【2016】125号文件和豫财购【2016】15号文件的规定，供应商应提供“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询“失信被执行人”“重大税收违法失信主体名单”和“政府采购严重违法失信行为记录名单”；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录，提供查询网页截图，查询截止时点为：从公告发布之日起至投标截止之日止。

（二）供应商在中标（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（采购代理机构）核验，经核验无误后，由采购人发出中标（成交）通知书。

4.2 本项目实行资格后审，资格审查的具体要求见招标文件，资格后审不合格的投标人其投标将

被否决。

三、获取采购文件

1. 时间：2026年5月29日至2026年6月4日，每天上午08:00至12:00，下午12:00至17:30（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：固始县公共资源交易网（<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/gushi/>）

3. 方式：供应商凭CA数字证书登陆固始县公共资源交易系统后，即可按网上提示下载磋商文件及资料（操作程序详见固始县公共资源交易中心网站下载中心栏目里供应商操作手册）。磋商文件(*.XYZF格式)下载后需使用“投标文件制作软件”打开（该工具软件可在“固始县公共资源交易网（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/gushi/>）”网站下载中心栏目内下载或在磋商文件领取页面下载）

4. 售价：0元

四、响应文件提交

1. 时间：2026年6月10日08时30分（北京时间）

2. 地点：各供应商应在响应文件递交截止时间前通过固始县公共资源交易中心电子招投标系统上传电子响应文件(*.XYTF格式)。上传的电子响应文件应使用供应商CA数字证书认证并加密。加密电子响应文件逾期上传的招标人不予受理；

五、响应文件开启

1. 时间：2026年6月10日08时30分（北京时间）

2. 地点：固始县公共资源交易中心六楼不见面第二开标室。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次竞争性磋商公告在《河南省政府采购网》、《固始县公共资源交易网》上发布，磋商公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、各供应商应在响应文件递交截止时间前上传加密的电子响应文件到系统的指定位置。上传的电子响应文件应使用供应商CA数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请供应商在上传前务必认真检查上传响应文件是否完整、正确。

2、请供应商下载磋商文件后，及时关注系统业务菜单（“答疑澄清文件领取”、“控制价文件领取”）内该项目是否有新的答疑澄清文件或控制价文件。如有请直接下载，不再另行通知。

3、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/xinyang/login.html>供应商无需寄送和递交非加密的电子响应文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

4、供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

5、逾期解密或者没有准时在线签到参加开标活动导致的一切后果供应商自行承担。

6、不见面开标服务的具体事宜，操作程序详见固始县公共资源交易中心网站下载中心栏目里投标人操作手册。

特别提示：供应商在线签到时，应如实准确的填写授权委托人的联系电话，开标当天请务必保证电话畅通，否则引发的后果由供应商自行承担。

本项目评标以电子响应文件为依据，未在投标截止时间前上传电子响应文件的供应商，视为自动放弃其投标。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：国有固始林场

地 址：河南省固始县林场路13号

联 系 人：张海兵

联系方式：13513765777

2. 采购代理机构信息

名 称：河南立铭项目咨询有限公司

地 址：固始县城关镇陈元光大道西段68号

联 系 人：张志立

联系方式：17537623333

3. 项目联系方式

项目联系人：张志立

联系方式：17537623333

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.2.1	采购人	名 称：国有固始林场 地 址：河南省固始县林场路 13 号 联 系 人：张海兵 联系方式：13513765777
1.2.2	采购代理机构	名 称：河南立铭项目咨询有限公司 地 址：固始县城关镇陈元光大道西段 68 号 联 系 人：张志立 联系方式：17537623333
1.2.3	项目名称	国有固始林场淮河湿地省级自然保护区 2025 年省财政湿地保护修复项目 (项目名称或包名称前后不一致，以此为准)
1.2.4	采购方式	竞争性磋商
1.2.5	预算价（最高限价）	预算价（最高限价）：1659120.53 元，报价超过预算价（最高限价）按无效投标处理
1.4.1	磋商内容	(1) 新建 C25 红色透水砼道路 1050 m ² ；木质宣传廊道 70.2m、30 块 C35 钢筋混凝土界碑、300 块 C35 钢筋混凝土界桩等 (2) 机场版无人机+管理平台 1 套；野生动物疫源疫病监测设备；护林防火设备器材 (3) 生态专项调查 1 项 (生物多样性调查)；详见磋商文件第五章采购需求容详见磋商文件第五章工程量清单。
1.4.2	工期	30 日历天
1.4.3	质量要求	合格
1.4.4	付款方式	合同签订时另行约定
1.5.1	供应商资质条件及能力要求	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、落实政府采购政策满足的资格要求： 本项目专门面向中小企业采购，本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策； 3、本项目的特定资格要求 3.1 供应商具有建设行政主管部门颁发的市政公用工程施工总承包叁级及以上资质和有效的安全生产许可证； 3.2 拟派项目经理须具备市政公用工程专业贰级及以上注册建造师证书和

		<p>有效的安全生产考核合格证，且未担任其他在建工程；</p> <p>3.3 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目投标（提供“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息网页截图加盖单位公章，查询时间需在本公告发布之后）。</p> <p>4、其他说明：</p> <p>4.1 本项目适用信用承诺（详见下述要求）</p> <p>（一）在本项目政府采购活动中，供应商在投标（响应）时，可对照资格要求进行自主核对，确定符合资格要求，按照规定提供相关承诺函（详见投标（响应）文件“资格审查资料”附件），供应商应在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，不再需要提供以下证明材料：</p> <p>①供应商须具有独立承担民事责任的能力，提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件；</p> <p>②供应商须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2024 年度经审计的财务审计报告，成立不足一年的公司需提供其基本开户银行出具的资信证明）；</p> <p>③供应商须具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供相关证明材料或承诺函）；</p> <p>④供应商依法缴纳税收和社会保险的良好记录（提供 2025 年 11 月以来任意 3 个月依法缴纳税收和社会保险的证明，成立不足三个月的提供自成立日以来的依法缴纳税收和社会保险的证明，依法免税和免缴纳社会保障金的须提供依法免缴纳证明）；</p> <p>⑤供应商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）；</p> <p>⑥根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库【2016】125 号文件和豫财购【2016】15 号文件的规定，供应商应提供“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询“失信被执行人”“重大税收违法失信主体名单”和“政府采购严重违法失信行为记录名单”；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录，提供查询网页截图，查询截止时点为：从公告发布之日起至投标截止之日止。</p> <p>（二）供应商在中标（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（采购代理机构）核验，经核验无误后，由采购人发出中标（成交）通知书。</p> <p>4.2 本项目实行资格后审，资格审查的具体要求见招标文件，资格后审不</p>
--	--	---

		合格的投标人其投标将被否决。
1.5.2	是否接受联合体	不接受
1.10	现场踏勘	自行踏勘
1.11	分包	不允许违法分包
2.1	构成磋商文件的其他材料	除磋商文件外，采购人在磋商期间发出的澄清、修改、补充、补遗和其它有效正式函件等内容均是磋商文件的组成部分
2.2.1	供应商提出问题的截止时间	公告发布之日起7日内
2.2.2	采购人澄清磋商文件的截止时间	递交响应文件截止之日5天前
2.2.3	供应商确认收到磋商文件澄清的时间	一经发布，视为自动确认
2.3.3	供应商确认收到磋商文件修改的时间	一经发布，视为自动确认
3.1	构成响应文件的其他材料	供应商认为需要提交的其他证明材料
3.3.1	磋商有效期	60日历天（响应文件截止之日起）
3.6	是否允许递交备选磋商方案	不允许
3.7.3	电子响应文件签字盖章要求	1、所有要求供应商加盖公章的地方都须加盖供应商的CA印章。 2、所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方须加盖法定代表人或其委托代理人的签字或CA印章。
3.7.4	响应文件份数	加密的电子响应文件壹份（在会员系统指定位置上传）
4.2.1	响应文件的递交	1、电子投标文件的递交 各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到会员系统的指定位置。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。 2、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/xinyang/login.html ，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会

		议，无需到达现场提交原件资料。
5.1	提交响应文件截止时间	同磋商公告响应文件截止时间
5.1.1	磋商时间和地点	磋商时间：同磋商公告磋商时间 磋商地点：同磋商公告磋商地点
6.1	磋商小组的组建	磋商小组构成：3人，其中业主评委1人，技术、经济类专家2人； 专家确定方式：磋商前从政府采购专家库中随机抽取。
7.1	是否授权磋商小组确定成交人	否；推荐的成交候选人数：3名
7.3	履约保证金	无
需要补充的其他内容		
解释权	构成本磋商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，按竞争性磋商公告、供应商须知、评审办法、竞争性磋商响应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，由采购人负责解释。	
标书雷同性分析	文件制作机器码一致的按废标处理	
采购代理服务费用	本项目代理服务费按不高于“豫招协〔2023〕002号”规定的收费标准收取。	
本项目所属行业	建筑业	

1. 总则

1.1 适用范围

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，编制本项目磋商文件。

1.2 招标项目说明

1.2.1 本项目采购人：见供应商须知前附表。

1.2.2 本项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.2.3 本项目名称：见供应商须知前附表。

1.2.4 本项目采购方式：见供应商须知前附表。

1.2.5 本项目预算价（最高限价）：见供应商须知前附表。

1.3 定义及解释

1.3.1 采购人：依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.3.2 采购代理机构：取得政府采购招标代理资质，受采购人委托组织招标活动的社会中介组织。

1.3.3 服务：系指根据本磋商文件规定供应商须承担的服务以及其他类似的义务等。

1.3.4 供应商：供应商是响应磋商文件、参加磋商竞争的中华人民共和国境内的法人、其它组织。

1.3.5 响应文件：指供应商根据竞争性磋商文件提交的所有文件。

1.3.6 磋商小组：依据《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规的规定依法组建的专门负责本次评标工作的临时机构。

1.3.7 偏离：响应文件的响应相对于竞争性磋商文件要求的偏差，该偏差优于竞争性磋商文件要求的为正偏离；劣于的为负偏离。

1.3.8 “日期”或“天”：指日历天。

1.3.9 合同：指依据本次服务采购招标结果签订的协议或合约文件。

1.3.10 竞争性磋商文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应视为对竞争性磋商文件内容的理解和解释。

1.4 磋商内容、工期、质量要求等

1.4.1 本次磋商内容：见供应商须知前附表。

1.4.2 本项目的工期：见供应商须知前附表。

1.4.3 本项目的质量要求：见供应商须知前附表。

1.4.4 付款方式：见供应商须知前附表。

1.5 供应商资质条件和能力

1.5.1 供应商资质及能力要求：见供应商须知前附表。

1.5.2 是否接受联合体：见供应商须知前附表。

1.6 费用承担

供应商准备和参加磋商活动发生的费用自理，不论磋商的结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

1.7 保密

参与磋商活动的各方应对竞争性磋商文件和响应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。

1.8 语言文字

除专用术语外，与磋商有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释，对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 现场踏勘：

自行踏勘，与之相关的费用，供应商自行承担。

1.11 分包

是否允许分包：见供应商须知前附表。

2. 竞争性磋商文件

2.1 竞争性磋商文件的组成

本竞争性磋商文件包括：

- (1) 竞争性磋商公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 评审办法；
- (4) 河南省政府采购合同（参考文本）；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 竞争性磋商响应文件格式。

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对竞争性磋商文件所作的澄清、修改，构成竞争性磋商文件的组成部分。

2.2 竞争性磋商文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查竞争性磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形表现所载内容的形式，下同），要求采购人对竞争性磋商文件予以澄清。

2.2.2 竞争性磋商文件的澄清将在供应商须知前附表规定的响应文件递交截止时间 5 天前在固始县公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将澄清内容予以发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清的内容可能影响响应文件编制且发出的时间距响应文件递交截止时间不足 5 天，相应延长投标截止时间。

2.2.3 供应商应在响应文件递交截止时间前及时查看澄清内容，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

2.3 竞争性磋商文件的修改

2.3.1 在响应文件递交截止时间 5 天前，采购人可以修改竞争性磋商文件。如有修改，应在固始县公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将修改内容予以发布。如果修改的内容可能影响响应文件编制且发出的时间距响应文件递交截止时间不足 5 天，相应延长响应文件递交截止时间。

2.3.2 当竞争性磋商文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后在固始县公共资源交易系统发出的文件为准。

2.3.3 供应商应在响应文件递交截止时间前及时查看修改内容，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

3. 响应文件

3.1 响应文件的组成

响应文件应包括下列内容（根据项目特点合理调整内容）：

- 一、响应函及响应函附录
- 二、法定代表人（单位负责人）身份证明

三、已标价工程量清单

四、技术部分

五、综合部分

六、资格审查资料

七、反商业贿赂承诺书

八、其他材料

九、中小企业声明函

十、残疾人福利性单位声明函（如有）

十一、监狱企业证明文件（如有）

3.2 磋商报价

3.2.1 本项目的磋商报价应按照竞争性磋商文件、补充通知、答疑纪要、现场情况、承包范围，并充分考虑风险系数，由各响应人根据自身情况，在合理范围内，自主考虑、优惠报价等所有费用，但不得低于企业成本（包含招标代理费），分二次报价：第一次报价必须按照竞争性磋商文件的报价格式填报，第二次报价在磋商中填报，第二次报价（不得高于第一次报价）即为最终报价。

3.2.2 供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响磋商报价的其它要素，考虑的价格风险因素，成交价在合同实施期内不得调整，同时也不因市场价格变动而调整。

3.2.3 响应报价表中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

3.2.4 供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响质量或者不能诚信履约的，磋商委员会应当要求其在磋商现场（或电子交易系统）合理的时间内提供书面说明（或电子澄清说明文件），必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商委员会应当将其作为无效投标处理。

3.2.5 小型微型企业认定及评标价格评审（本项目不适用）

内容	大型企业	中型企业	小型企业	微型企业
价格=	报价	报价	报价×（1-20%）	报价×（1-20%）

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、《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）、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），对小型和微型企业的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的，必须提供由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，否则评审时不予价格扣除优惠。

根据财库(2017)141号文件规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业

的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见竞争性磋商响应文件格式），并对声明的真实性负责。

3.3 磋商有效期

3.3.1 在供应商须知前附表规定的磋商有效期内，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长磋商有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长磋商有效期。供应商同意延长的，但不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其响应文件失效。

3.4 磋商保证金：无。

3.5 资格审查资料

按照第二章供应商须知表“供应商须知前附表”1.5.1要求，提供其他相关材料。

3.6 备选方案

除供应商须知前附表另有规定外，供应商不得递交备选磋商方案。

3.7 响应文件的编制

3.7.1 响应文件应按第八章“竞争性磋商响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。其中，响应函附录在满足竞争性磋商文件实质性要求的基础上，可以提出比竞争性磋商文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 响应文件应当对竞争性磋商文件有关工期、磋商有效期、质量要求、磋商内容作出响应。

3.7.3 响应文件应使用招投标平台电子投标文件制作软件（河南省版）编制。电子响应文件签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。供应商须在响应文件递交截止时间前制作并提交。

3.7.4 响应文件份数见供应商须知前附表。

4. 磋商

4.1 响应文件的上传

4.1.1 网上上传的电子响应文件应使用供应商数字证书认证并加密。

4.2 响应文件的递交

4.2.1 各供应商应在响应文件提交截止时间前上传加密的电子响应文件到会员系统的指定位置。上传的电子响应文件应使用供应商 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请供应商在上传前务必认真检查上传响应文件是否完整、正确。

4.2.2 投标人因固始县电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系新点软件技术人员联系电话：18537677109，交易中心信息科：4096606。

4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 在第一章“竞争性磋商公告”规定的响应文件提交截止时间前，供应商可以多次修改或撤回已递交的响应文件，最终响应文件以响应文件提交截止时间前完成上传至固始县公共资源交易中心交易系统最后一份响应文件为准。

4.3.2 修改的响应文件应按照本章第 3.7 条、第 4.2 条规定进行编制和递交。

5. 磋商开始

5.1 磋商时间和地点

5.1.1 采购人在本章规定的投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点开标。

5.1.2 本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/xinyang/login.html>，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

投标人应当在投标截止时间前，使用投标人 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

投标人需在解密开始后 10 分钟内完成解密（当投标人过多时，解密时间可以适当延长）。在投标文件解密过程中，因投标人原因（如投标人准备不到位、电脑网络问题等），造成无法及时解密的，将被退回投标文件。

不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页—公共服务—下载专区—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

开标过程中，投标人如有异议，须在开标结束前通过系统提出，否则视同认可开标记录。开标结束后，对开标记录的任何异议不再接受。

特别提示：投标人在线签到时，应如实准确的填写授权委托人的联系电话，开标当天请务必保证电话保持畅通。

5.2 磋商程序

5.2.1 磋商小组对竞争性磋商文件进行熟悉确认。

5.2.2 磋商小组推选组长，讨论、通过磋商工作流程和磋商要点。

5.2.3 资格评审审查：采购人依据竞争性磋商文件规定，对供应商进行审查，以确定磋商供应商是否具备参与磋商的资格。

5.2.4 符合性评审审查：磋商开始后，磋商小组依据竞争性磋商文件规定，对通过资格评审的供应商进行审查，以确定磋商供应商是否具备参与磋商的资格。

5.2.5 磋商小组对通过资格性和符合性审查的响应文件进行评估，确定与各竞标人磋商的具体内容。

5.2.6 磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况实质性变动招标需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容需经采购人(业主)代表确认。并以书面形式通知所有参加磋商的供应商，该变动是竞争性磋商文件的有效组成部分。供应商应当按照竞争性磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件并由其法定代表人或其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。供应商应根据磋商小组的要求，以书面形式在规定时间内做出响应，未做出响应的响应文件将被视为无效竞标。若磋商小组没有实质性变动招标需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，则供应商的最后报价不得高于首次报价，否则按废标处理。

5.2.7 磋商小组对符合招标需求的供应商进行两轮报价；供应商只有通过资格评审及符合性评审后方

可进入下一轮报价，在规定的时间内同时提交报价，最终报价不得超过响应文件中报价。

二次报价注意事项：

(1) 首先评委组长发起开始二次报价。【评委组长操作】供应商无需关注。二次报价开始后，代理机构可通过签到记录表联系方式及时通知到供应商。

(2) 【供应商操作】及时登录至《固始县公共资源交易系统》，打开“报价参与”菜单。选择需要参与报价的标段。

(3) 【供应商操作】及时关注“二次报价剩余时间”如果显示状态为“未开始”，表示评委组长还未开始二次报价。如果已经显示倒计时，则需要在倒计时结束时间前完成二次报价，否则视为放弃投标。

(4) 【供应商操作】①点击“新增报价”输入报价金额（报价必须和《开标一览表》报价格式一致，可以指总价、单价或费率）；②点击“保存报价”；③进行电子签章；④点击“提交报价”（每次修改报价必须点击保存报价按钮再签章，提交前务必确认报价和签章表报价一致）。

(5) 【供应商操作】报价的机会只有一次，提交后将不能修改，完成后检查“第 2 轮次”的报价是否显示已签章，已提交，则表示二次报价完成。

(6) 二次报价即最终报价，不得超过响应文件中首次报价。

5.2.8 经磋商确定最终招标需求，由磋商小组采用综合评分法对通过初步评审的供应商的响应文件进行综合评分。

6. 磋商小组

6.1 磋商小组

磋商由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成。磋商小组成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.2 磋商原则

磋商活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 磋商

磋商小组按照第三章“评审办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。第三章“评审办法”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

除供应商须知前附表规定磋商小组直接确定成交人外，采购人依据磋商小组推荐的成交候选人确定成交人，磋商小组推荐成交候选人的人数见供应商须知前附表。采购人将依序确定排名第一的供应商为成交人，若第一成交候选人放弃成交、因不可抗力不能履行合同、不按照竞争性磋商文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照磋商小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交人，也可以重新磋商。

7.2 成交通知

在本章第 3.3.1 款规定的磋商有效期内，采购人以书面形式向成交人发出成交通知书，同时将成交结

果通知未成交的供应商。投标文件无效的，应告知投标人原因。

7.3 履约保证金

免收履约保证金。（履约违约的，将报监管部门纳入不良信用记录）

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 1-3 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。成交人无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格，其磋商保证金不予退还；给采购人造成的损失超过磋商保证金数额的，成交人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向成交人退还磋商保证金；给成交人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- （1）提交响应文件截止时间止，供应商少于 3 个的；
- （2）经磋商小组评审后否决所有响应文件的。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏磋商活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通或者与采购人串通，不得向采购人或者磋商小组行贿谋取成交，不得以他人名义或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作。

9.3 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在磋商活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评审办法”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，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交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

供应商和其他利害关系人认为本次磋商活动违反法律、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

第三章 评审办法（综合评分法）

评分办法前附表

条款号	评审因素	评审标准
2.1.1	资格评审标准	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定
		落实政府采购政策满足的资格要求
		本项目的特定资格要求
		其他要求
	注：投标文件中附相关证件影印件，资料不全或不合格者视为未通过资格审查	
2.1.2	符合性评审标准	供应商名称
		磋商内容
		响应文件签字盖章
		响应文件格式
		投标报价
		工期
		质量要求
		磋商有效期

2.2.1		分值构成 (总分100分)	商务部分：30分 技术部分：54分 综合部分：16分
条款号		评分因素	评分标准
2.2.2 (1)	商务部分 (30分)	投标报价 (30分)	<p>价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且价格最低的评审报价为评标基准价，其价格分为满分30分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： $\text{报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30。$ 最终得分计算保留小数点两位。</p> <p>注：评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商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。</p>
2.2.2 (2)	技术部分 (54分)	施工方案与技术措施 (10分)	<p>(1) 主要施工方案与技术措施（包括工程主要情况、工程施工条件、施工方法）；</p> <p>(2) 施工准备；</p> <p>(3) 季节性施工等专项工程的技术措施；</p> <p>第一档：方案完整、逻辑清晰，全面、合理，科学、规范、可行性强，完全满足采购人项目需求，得10分；</p> <p>第二档：方案基本完整、逻辑基本清晰，基本全面、合理，方案可行、较为规范，基本满足采购人项目需求，得7分；</p> <p>第三档：方案基本完整、逻辑基本清晰，基本全面、合理，方案可行、较为规范，方案不存在严重缺项得4分；</p> <p>第四档：内容存在严重缺项得1分；</p> <p>第五档：未提供或提供内容与项目不符，得0分。</p>
		项目服务方案 (10分)	<p>供应商针对本项目有详细、具体、可行的服务方案和措施，对本项目实施的重点、难点给出相应的解决方案，并有详细合理的人员安排等，根据以上情况进行打分：</p> <p>第一档：方案完整、逻辑清晰，全面、合理，科学、规范、可行性强，完全满足采购人项目需求，得10分；</p> <p>第二档：方案基本完整、逻辑基本清晰，基本全面、合理，方案可行、较为规范，基本满足采购人项目需求，得7分；</p>

		<p>第三档：方案基本完整、逻辑基本清晰，基本全面、合理，方案可行、较为规范，方案不存在严重缺项得4分；</p> <p>第四档：内容存在严重缺项得1分；</p> <p>第五档：未提供或提供内容与项目不符，得0分。</p>
	<p>培训方案 (10分)</p>	<p>根据供应商提供的培训方案详细、培训计划周密、培训内容全面、课程安排合理性方面等进行综合评审，培训方案包含监控设备使用及回调、智能化监测系统操控及维护等内容：</p> <p>第一档：内容完整、逻辑清晰，全面、合理，科学、规范、可行性强，完全满足采购人项目需求，得10分；</p> <p>第二档：内容基本完整、逻辑基本清晰，基本全面、合理，方案可行、较为规范，基本满足采购人项目需求，得7分；</p> <p>第三档：内容基本完整、逻辑基本清晰，基本全面、合理，方案可行、较为规范，方案不存在严重缺项得4分；</p> <p>第四档：内容存在严重缺项得1分；</p> <p>第五档：未提供或提供内容与项目不符，得0分。</p>
	<p>工作进度安排 (8分)</p>	<p>结合项目实际情况及项目的具体要求，拟定各阶段方案是否科学合理、可操作性强等相关内容进行评审；</p> <p>第一档：内容完整、逻辑清晰，全面、合理，科学、规范、可行性强，完全满足采购人项目需求，得8分；</p> <p>第二档：内容基本完整、逻辑基本清晰，基本全面、合理，方案可行、较为规范，基本满足采购人项目需求，得5分；</p> <p>第三档：内容基本完整、逻辑基本清晰，基本全面、合理，方案可行、较为规范，方案不存在严重缺项得3分；</p> <p>第四档：内容存在严重缺项得1分；</p> <p>第五档：未提供或提供内容与项目不符，得0分。</p>
	<p>服务进度保障措施 (8分)</p>	<p>针对本项目的时间节点、人力、物力等进度保障措施进行评审；</p> <p>第一档：内容完整、逻辑清晰，全面、合理，科学、规范、可行性强，完全满足采购人项目需求，得8分；</p> <p>第二档：内容基本完整、逻辑基本清晰，基本全面、合理，方案可行、较为规范，基本满足采购人项目需求，得5分；</p> <p>第三档：内容基本完整、逻辑基本清晰，基本全面、合理，方案可行、较为规范，方案不存在严重缺项得3分；</p> <p>第四档：内容存在严重缺项得1分；</p> <p>第五档：未提供或提供内容与项目不符，得0分。</p>
	<p>质量保障措</p>	<p>供应商针对本项目制定质量保障措施；</p>

		施（8分）	<p>第一档：措施完整、逻辑清晰，全面、合理，科学、规范，完全满足采购人项目需求，得 10 分；</p> <p>第二档：方案基本完整、逻辑基本清晰，基本全面，较为规范，基本满足采购人项目需求，得7 分；</p> <p>第三档：措施基本完整、逻辑基本清晰，基本全面、合理，较为规范，方案不存在严重缺项得4 分；</p> <p>第四档：内容存在严重缺项得1分；</p> <p>第五档：未提供或提供内容与项目不符，得0 分。</p>
2.2.2 (3)	综合部分 (16分)	企业业绩 (6分)	投标人自2023年1月1日以来承接过类似项目业绩，每提供一份类似业绩合同得2分，最多得6分。（提供合同或协议书等证明材料，时间以签订时间为准）
		服务承诺 (10分)	<p>1、服从采购人的工作计划安排，并积极配合工作方面的承诺；</p> <p>2、质量承诺：质量管理上服务承诺及充分合理保证措施</p> <p>3、后续服务承诺；</p> <p>4、根据本企业实际情况对业主进行其他方面的承诺；</p> <p>第一档：以上每项服务承诺完整、逻辑清晰，全面、合理，科学、规范、可行性强，完全满足采购人项目需求，得 10 分；</p> <p>第二档：服务承诺基本完整、逻辑基本清晰，基本全面、合理，方案可行、较为规范，基本满足采购人项目需求，得 7 分；</p> <p>第三档：服务承诺基本完整、逻辑基本清晰，基本全面、合理，方案可行、较为规范，方案不存在严重缺项得 4 分；</p> <p>第四档：内容存在严重缺项得1分；</p> <p>第五档：未提供或提供内容与项目不符，得0 分。</p>

1. 评审方法

本次评审采用综合评分法。磋商小组对满足竞争性磋商文件实质性要求的响应文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐成交候选人，综合评分相等时，以报价得分高的优先；报价得分也相等的，由采购人自行确定。

经评标委员会初步评审后有效投标不足 3 个的，评标委员会应予废标。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格检查评审标准：见评审办法前附表。

2.1.2 符合性检查评审标准：见评审办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.2 (1) 技术标：见评审办法前附表；

2.2.2 (2) 商务标：见评审办法前附表；

2.2.2 (3) 综合标：见评审办法前附表。

3. 评审程序

3.1 初步评审

3.1.1 只有通过资格审查的供应商才能进入符合性评审。评标委员会依据 2.1.2 规定的内容和标准对响应文件进行符合性审查。**有一项不符合评审标准的，其投标做无效投标处理，不得进入详细评审。**

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其响应文件作无效处理：

- (1) 串通或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (2) 不按磋商小组要求澄清、说明或补正的；
- (3) 未按规定格式填写、内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；
- (4) 响应文件附有采购人不能接受的条件；
- (5) 不符合竞争性磋商文件规定的其他实质性要求。

3.2 详细评审

3.2.1 磋商小组按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评分得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商的最终得分以全部小组成员打分的算术平均值为准，作为该供应商的最终得分。

3.2.4 在磋商过程中，凡遇到竞争性磋商文件中无界定或界定不清、前后不一致使磋商小组意见有分歧且又难以协商一致的问题，均由磋商小组予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。

3.3 响应文件的澄清和补正

3.3.1 在磋商过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对所提交的响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏离进行补正。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。

3.3.3 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

3.4 评审结果

3.4.1 除第二章“供应商须知”前附表授权直接确定成交人外，磋商小组按照得分由高到低的顺序推荐成交候选人。

3.4.2 磋商小组完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告。

3.4.3 评标结果同时在《河南省政府采购网》、《固始县公共资源交易网》公示。

附件：废标条件

废标条件

本附件所集中列示的废标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“供应商须知”和本章正文部分所规定的废标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“供应商须知”和本章正文部分的规定为准。

1. 未通过第三章评标办法资格评审、符合性评审的；
2. 不按磋商小组要求澄清、说明或补正的；
3. 磋商报价有算术性错误，投标人不接受修正价格的；
4. 以他人的名义投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
5. 属于串（围）标行为的；
6. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
7. 明显不符合技术规格、技术标准的要求；
8. 文件制作机器码、文件创建标识码有相同的；
9. 不符合竞争性磋商文件规定的其他实质性要求及相关法律、法规或规章规定可以废标的其他情形。

备注：按照《信阳市财政局关于印发信阳市政府采购行为规范的通知》（信财购〔2018〕2号）第五十八条“对于投标文件中非实质性响应条款或不影响采购项目实质性履行的投标文件缺陷，经过采购人认定不影响项目实施的，可以澄清后继续评审的，评审专家不得随意废标。”，采购人和代理机构认为不影响实质性响应和公平公正的，可以要求评审小组对该项目继续评审，并由采购人和代理机构做好相关事实、依据记录，采购人和代理机构对继续评审的决定负责。

第四章 河南省政府采购合同

(仅供参考)

第一节 通用合同条款

采用（GF—2017—0201）标准合同文件中通用合同条款

第二节 专用合同条款

采用（GF—2017—0201）标准合同文件中专用合同条款

第三节 合同附件格式

附件一：合同协议书

合同协议书

编号：_____

发包人（全称）：_____

法定代表人：_____

法定注册地址：_____

承包人（全称）：_____

法定代表人：_____

法定注册地址：_____

发包人为建设_____（以下简称“本工程”），已接受承包人提出的承担本工程的施工、竣工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并订立如下协议。

一、工程概况

工程名称：_____（项目名称）_____标段

工程地点：_____

工程内容：_____

群体工程应附“承包人承揽工程项目一览表”（附件1）

工程立项批准文号：_____

资金来源：_____

二、工程承包范围

承包范围：_____

详细承包范围见第七章“技术标准和要求”。

三、合同工期

计划开工日期：_____年_____月_____日

计划竣工日期：_____年_____月_____日

工期总日历天数_____天，自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起算。

四、质量标准

工程质量标准：_____

五、合同形式

本合同采用_____合同形式。

六、签约合同价

金额（大写）：_____元（人民币）

（小写）¥：_____元

其中：安全文明施工费：_____元

暂列金额：_____元（其中计日工金额_____元）

材料和工程设备暂估价：_____元

专业工程暂估价：_____元

七、承包人项目经理：

姓名：_____； 职称：_____；

身份证号：_____； 建造师执业资格证书号：_____；

建造师注册证书号：_____。

建造师执业印章号：_____。

安全生产考核合格证书号：_____。

八、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

- 1、本协议书；
- 2、中标通知书；
- 3、响应函及响应函附录；
- 4、专用合同条款；
- 5、通用合同条款；
- 6、技术标准和要求；
- 7、图纸；
- 8、已标价工程量清单；
- 9、其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

九、本协议书中有词语定义与合同条款中的定义相同。

十、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并在缺陷责任期内对工程缺陷承担维修责任。

十一、发包人承诺按照合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

十二、本协议书连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式_____份，其中一份在合同报送建设行政主管部门备案时留存。

十三、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得背离本协议第八条所约定的合同文件的实质性内容。补充协议是合同文件的组成部分。

发包人：_____（盖单位章） 承包人：_____（盖单位章）

法定代表人或其 法定代表人或其

委托代理人：_____（签字） 委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日 _____年_____月_____日

签约地点：_____

合同融资注意事项：

- 1) 投标人预进行合同融资的，在签订合同时，投标人的合同账号需为合同融资行指定的账户和账号。
- 2) 预进行合同融资的合同，采购人在合同备案时，需将备案系统中投标人默认账户和账号修改为合同融资行指定的账户和账号，然后再提交合同备案。

第五章 工程量清单

分部分项工程项目清单计价表

标段：国有固始林场淮河湿地省级自然保护区

第 1 页 共

工程名称：建筑工程

2025 年省财政湿地保护修复项目

1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		场地整理					
1	040101001002	挖一般土方	1. 名称:清理表土后原土夯实 2. 土壤类别:一、二类土 3. 挖土深度:0.4m 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求	m3	433.71		
2	040103003001	余方弃置	1. 废弃料品种:废弃土 2. 运距:1Km 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求	m3	433.71		
3	040203007002	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25 红色透水混凝土, 养护 2. 垫层规格及厚度:20cm 厚级配碎石 3. 厚度:22cm 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求	m2	1050		
		坐凳					
4	010501001004	基础垫层	1. 混凝土种类:现浇 2. 混凝土强度等级:200mm 厚 C20 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求	m3	6.26		
5	010505001002	垫层模板	1. 基础类型:坐凳垫层模板	m2	12.04		

6	010401002001	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级:MU10 标准砖 2. 墙体类型:外墙 3. 砂浆强度等级、配合比:水泥砂浆 M7.5 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求	m3	9.53		
7	010502025001	零星现浇构件	1. 断面尺寸:420*80mm 2. 混凝土种类:现浇 3. 混凝土强度等级:C20 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求	m3	1.35		
8	010505014002	零星现浇构件模板	1. 扶手断面尺寸:420*80mm	m2	9.63		
9	011201001001	墙、柱面一般抹灰	1. 墙体类型:外墙 2. 底层厚度、砂浆配合比:20mm 1:2.5 水泥砂浆 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求	m2	16.26		
10	011203001001	石材墙、柱面	1. 墙体类型:一般抹灰面 2. 安装方式:粘贴 3. 面层材料品种、规格、颜色:600*400*20 光面芝麻灰花岗岩, 上口开 15mm 宽 10mm 深凹槽 4. 底层厚度、砂浆配合比:20mm 1:2.5 水泥砂浆 5. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求	m2	31.35		
11	011104002002	木座凳	1. 龙骨材料种类、规格、铺设间距:50*30*3 镀锌方通间距 500mm 2. 基层材料种类、规格:50mm 厚 120mm 宽 防腐木 留缝 5mm 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求	m2	19.35		
		宣传廊					

		道					
12	010101001001	挖单独土方	1. 土类别:一二类土 2. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求	m3	33.61		
13	010101003001	单独土石方回填	1. 材料品种:原土 2. 密实度:夯实 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求	m3	13.29		
14	010201003001	强夯地基	1. 原土夯实 2. 密实度 $\geq 93\%$ 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求	m2	30.55		
15	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:废弃土 2. 运距:1Km 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求	m3	20.32		
16	010501001005	基础垫层	1. 垫层种类:级配碎石 2. 厚度:250mm 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求	m3	7.64		
17	010501001006	基础垫层	1. 混凝土种类:现浇 2. 混凝土强度等级:200mm厚 C20 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求	m3	3.72		
18	010502001001	独立基础	1. 混凝土种类:现浇 2. 混凝土强度等级:C30 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求	m3	8.33		
19	010505002002	基础模板	1. 基础类型:廊道垫层、独立基础模板	m2	112.95		
20	010502001002	独立基础	1. 混凝土种类:二次浇筑 2. 混凝土强度等级:C20 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求	m3	0.63		

21	011203001002	石材墙、柱面	<p>1. 墙体类型:混凝土</p> <p>2. 安装方式:粘贴</p> <p>3. 面层材料品种、规格、颜色:20mm厚光面芝麻灰花岗岩,上口开15mm宽10mm深凹槽</p> <p>4. 砂浆厚度、种类:20厚1:2.5水泥砂浆</p> <p>5. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求</p>	m2	11.12		
22	011203001003	石材墙、柱面	<p>1. 墙体类型:混凝土</p> <p>2. 安装方式:粘贴</p> <p>3. 面层材料品种、规格、颜色:50mm厚光面芝麻灰花岗岩,倒15圆角</p> <p>4. 砂浆厚度、种类:20厚1:2.5水泥砂浆</p> <p>5. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求</p>	m2	6.3		
23	010506025001	预埋铁件	<p>1. 16*200*204mm钢板+16*300*300mm钢板</p> <p>2. 螺栓 M16*230mm</p> <p>3. 12圆钢铁脚 L=400mm</p> <p>4. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求</p>	t	0.997		
24	010702001002	木柱	<p>1. 构件规格尺寸:200*200mm</p> <p>2. 木材种类:防腐木</p> <p>3. 刨光要求:开20*5凹槽</p> <p>4. 防腐种类及遍数:桐油两道栗色漆一遍</p> <p>5. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求</p>	m3	2.51		
25	010702002005	木梁	<p>1. 构件规格尺寸:150*70mm</p> <p>2. 木材种类:防腐木</p> <p>3. 防腐种类及遍数:桐油两道栗色漆一遍</p> <p>4. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求</p>	m3	6.47		
26	010702002006	木梁	<p>1. 构件规格尺寸:100*80mm</p> <p>2. 木材种类:防腐木</p> <p>3. 防腐种类及遍数:桐油两道栗色漆一遍</p>	m3	0.29		

			4. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求				
27	010702002007	木梁	1. 构件规格尺寸:100*50mm 2. 木材种类:防腐木 3. 防腐种类及遍数:桐油两道栗色漆一遍 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求	m3	0.7		
28	010702006001	其他木构件	1. 构件规格尺寸:80*80mm 2. 木材种类:防腐木 3. 防腐种类及遍数:桐油两道栗色漆一遍 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求	m3	0.12		
29	010702006002	其他木构件	1. 构件规格尺寸:150*200*2320mm/700*300*150mm 2. 木材种类:防腐木柱/板 3. 防腐种类及遍数:桐油两道栗色漆一遍 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求	m3	3.36		
30	011508001001	美术字	1. 基层类型:木质 2. 铸字材料品种、颜色:白色艺术字 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求	个	54		
31	011205001001	墙、柱面装饰板	1. 面层材料品种、规格、颜色:白色铝通格栅 2. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求	m2	7.29		
32	011507004001	宣传栏	1. 材质:150mm厚防腐木外框,外饰仿木色油漆 2. 规格:2300*1250mm 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求	个	18		
		广告牌					
33	080202019001	现浇设备基础	1. 类型:指路标志牌基础 2. C25 混凝土基础,基础尺寸	座	2		

			1800*1600*2000mm 3. 包含挖填土、钢筋、埋件、砂砾垫层等 4. 其他：其他未尽事宜详见设计图纸及相关规范要求				
34	040205003002	标志牌	1. 类型:指路标志板及立柱 2. 材质、规格尺寸:铝合金标志牌矩形454*191cm 3. Φ 273x10x7386 立柱, Φ 152x10x5583 横梁 4. 板面反光膜等级:IV类 5. 其他未尽事宜详见设计图纸及相关规范要求	块	2		
		成品壁灯					
35	040805004002	景观照明灯	1. 名称:壁灯 2. 安装形式:柱上安装 3. 型号: WJ-FGT-304;尺寸:1300mm*300mm*200mm;优质 304 不锈钢框架+亚格力灯罩, 不锈钢表面处理工艺为仿古铜色 PVD 真空镀膜; 功率: 48 瓦 LED 光源内置防水 LED 驱动器; 3000K 色温;防护等级为 IP65 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求	套	30		
36	040804001001	配管	1. 材质:SC 2. 规格:20 3. 敷设方式: 埋地 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求	m	90		
37	040804001002	配管	1. 材质:SC 2. 规格:20 3. 敷设方式: 明配 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求	m	610		

38	040804002001	配线	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配线形式:管内穿线 2. 型号:ZR-BV 3. 规格:2.5 4. 材质:铜芯 5. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求 	m	2100		
39	040803001001	电缆	<ol style="list-style-type: none"> 1. 型号:YJV 2. 规格:4*25 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式:管内敷设 5. 电压等级(kV):1KV 6. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求 	m	45		
40	030409003001	电力电缆头	<ol style="list-style-type: none"> 1. 名称:电力电缆头 2. 规格:4*25 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求 	个	1		
41	040803002001	电缆保护管	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格:MPP110 2. 敷设方式:地埋 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求 	m	36		
42	040101002001	挖沟槽土方	<ol style="list-style-type: none"> 1. 土类别:一二类土 2. 挖土深度:0.9m 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求 	m ³	19.44		
43	040103001001	沟槽、基坑回填方	<ol style="list-style-type: none"> 1. 填方来源:原土 2. 密实度:夯实 3. 材料品种、规格:素土 4. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求 	m ³	19.44		
44	010502004001	设备基础	<ol style="list-style-type: none"> 1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C20 3. 100mm厚C20混凝土 4. 100mm厚砂石垫层 	m ³	0.2		

			5. 素土夯实 6. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求					
45	040801005001	低压成套路灯控制柜	1. 型号:室外防水壁灯控制箱 2. 尺寸: 600*400*1200mm, 材质为: 304 不锈钢箱体 3. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求	套	1			
46	040205001001	人(手)孔井	1. 材料品种:MU10 标准砖, M5 水泥砂浆砌筑, 内壁 1: 2 水泥砂浆抹面 10mm 厚 2. 100mm 厚手摆块石灌砂 3. 100mm 厚夯实细砂 4. 规格尺寸:500*600*1000 5. 盖板材质、规格:复合材质井盖 6. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求	座	1			
47	030416006001	输配电装置系统	1. 名称:输配电装置系统 2. 其他未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求	系统	1			
合 计								

标段: 国有固始林场淮河湿地省级自然保护区 第 1 页 共

工程名称: 确界立标

2025 年省财政湿地保护修复项目

1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
		界牌					
1	010501001002	基础垫层	1. 混凝土种类:现浇 2. 混凝土强度等级:C20	m3	17.01		
2	010502001001	独立基础	1. 混凝土种类:现浇 2. 混凝土强度等级:C35	m3	63		
3	010502010001	钢筋混凝土墙	1. 混凝土种类:现浇 2. 混凝土强度等级:C35	m3	18		

4	010506004001	现浇混凝土墙 钢筋	1. 钢筋种类、规格: $\Phi 10@150$	t	2.673		
5	010505001001	垫层模板	基础垫层复合模板	m ²	36.9		
6	010505002001	基础模板	独立基础 复合模板	m ²	155.4		
7	010505005001	墙面模板	直形墙 复合模板	m ²	204		
8	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m 内	m ³	226.44		
9	040103001003	沟槽、基坑回填方	1. 密实度要求:夯实 2. 填方材料品种:素土 3. 填方来源、运距:原土	m ³	146.43		
10	011403001001	抹灰面油漆	1. 刮腻子遍数:满刮抗裂腻子三遍、光面腻子二遍 2. 油漆品种、刷漆遍数:一遍环氧封闭底漆+一遍环氧云铁中间漆+一遍氟碳漆面漆	m ²	204		
		界桩					
11	040101003002	挖基坑土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m 内	m ³	693.6		
12	040103001004	沟槽、基坑回填方	1. 密实度要求:夯实 2. 填方材料品种:素土 3. 填方来源、运距:原土	m ³	654.06		
13	010502001002	独立基础	1. 混凝土种类:现浇 2. 混凝土强度等级:C35	m ³	37.5		
14	010503001001	矩形柱	1. 图代号:混凝土界桩制作安装 2. 单件体积:0.15*0.15*1.6 3. 混凝土强度等级:C35 4. 含模板	m ³	10.8		
15	010505002002	基础模板	独立基础 复合模板	m ²	300		
16	010506002001	现浇混	1. 钢筋种类、规格: $\Phi 10@200$	t	1.68		

		凝土柱 钢筋					
17	011403001002	抹灰面 油漆	1. 刮腻子遍数:满刮抗裂腻子三遍、光面腻子二遍 2. 油漆品种、刷漆遍数:一遍环氧封闭底漆+一遍环氧云铁中间漆+一遍氟碳漆面漆	m2	240.75		
		标识牌					
18	040101003003	挖基坑 土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m 内	m3	693.6		
19	040103001005	沟槽、基 坑回填 方	1. 密实度要求:夯实 2. 填方材料品种:素土 3. 填方来源、运距:原土	m3	673.6		
20	010502001003	独立基 础	1. 混凝土种类:现浇 2. 混凝土强度等级:C35	m3	20		
21	010505002003	基础模 板	1. 独立基础 复合模板	m2	160		
22	011507002002	不锈钢 标识牌	1. 规格:1.2mm 厚 304 不锈钢标识牌, 1500*1000mm 2. 直径 100mm 不锈钢管立柱壁厚 2.5mm, 高 3200mm, 2 根 3. 标示牌标示内容由建设方自行确定	个	80		
合 计							

分部分项工程项目清单计价表

标段: 国有固始林场淮河湿地省级自然保护区 第 1 页 共 1

工程名称: 巡护检测设备采购

2025 年省财政湿地保护修复项目

页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工 程 量	金额 (元)	
						综合单 价	合价
1	04B002	无人机机 场版	一、机场 1. 整机重量: ≤55kg 2. 外形尺寸: ≤长 650 毫米, 宽 750 毫米,	台	1		

			<p>高 800 毫米</p> <p>3. 工作环境温度： 机场及无人机的设备工作温度范围都至少为-30° C 至 50° C</p> <p>4. 防护等级： 不低于 IP56</p> <p>5. 最大允许降落风速： 设备最大允许降落风速不小于 6 级</p> <p>6. 最大运行海拔高度： 设备最大运行海拔高度不小于 4500 米</p> <p>7. RTK 基站卫星接收频率： 设备所含 RTK 基站可同时接收 GPS、GLONASS、BEIDOU、GALILEO 四种卫星信号。</p> <p>8. RTK 基站定位精准度： 设备所含 RTK 基站定位精度：水平精度小于等于 1cm+1ppm (RMS)、垂直精度小于等于 2cm+1ppm (RMS)</p> <p>9. • 单北斗定位(仅北斗版本硬件)： 支持单北斗定位模式</p> <p>10. 充电时间： 从 15%充至 95%小于 30 分钟</p> <p>11. 媒体下载速率（机场）： 无人机及机场间的最大下载速率不低于 20MB/s</p> <p>12. 空调类型： 需要内置压缩机空调</p> <p>13. 续航时间： 备用电池续航不少于 4 小时</p> <p>14. 支持车载部署： 支持车载部署，无人机及机场在长时间车载移动过程中不会损坏</p> <p>15. 机场标识灯： 机场集成标识灯，可以用于夜间返航</p> <p>16. 4G 接入： 设备可使用蜂窝模块和 SIM 卡通过 4G 实现网络接入</p> <p>17. 风速传感器： 需要内置风速传感器</p> <p>18. 雨量传感器： 需要内置雨量传感器</p> <p>19. 环境温度传感器： 需要内置环境温度</p>			
--	--	--	---	--	--	--

		<p>传感器</p> <p>20. 水浸传感器： 需要内置水浸传感器</p> <p>21. 舱内温度传感器： 需要内置舱内温度传感器</p> <p>22. 舱内湿度传感器： 需要内置舱内湿度传感器</p> <p>23. 分辨率： 设备同时配备内部及外部监控相机，且视频分辨率不低于 1080P</p> <p>24. 视角范围（FOV）： 设备同时配备内部及外部监控相机，且视角范围不低于 150°</p> <p>25. 补光灯： 设备同时配备内部及外部监控相机，且具备补光能力</p> <p>26. 应用程序： 支持使用手机 APP 对机场进行部署、调试</p> <p>27. 平台扩展： 平台支持二次开发以及对接现有软件平台</p> <p>28. 私有化： 软件平台支持私有化部署</p> <p>29. 边缘计算： 设备具备边缘计算模块接口</p> <p>30. 功能及特性：</p> <p>快速起飞： 下达任务后，需要 15 秒内起飞</p> <p>边飞边传： 在执行自动任务时，能够实时的查看采集的媒体数据</p> <p>支持自动告警： 集成告警系统，当检测到异常目标时，可以自动发送短信告警</p> <p>智能变化检测： 支持违建查处、耕地保护的自动对比检测</p> <p>二、无人机</p> <p>1. 起飞重量（含电池、普通桨叶和 microSD 卡、无配件）：$\leq 1850g$</p> <p>2. 最大起飞重量：$\geq 2000g$</p> <p>3. 折叠后尺寸（长×宽×高）：$\leq 380 \times 420$</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>×220mm</p> <p>4. 对角线轴距: ≤500mm</p> <p>5. 最大信号有效距离(无干扰、无遮挡): ≥25km</p> <p>6. 最长飞行时间: ≥54 分钟</p> <p>7. 最大可抗风速: ≥12m/s</p> <p>8. 全向感知系统: 支持全向双目视觉避障系统, 下方具备三维红外传感器, 能够在探测到障碍物时在 App 上进行提醒, 并自动减速刹车或绕行</p> <p>9. GNSS: 支持 GPS+BeiDou+Galileo+GLONASS</p> <p>10. 单北斗定位(仅北斗版本硬件): 支持单北斗定位模式</p> <p>11. 单北斗定位(仅北斗版本硬件): 单北斗定位模式, 支持执行航点航线、面状航线等各类航线任务</p> <p>12. 工作环境温度: 工作温度范围覆盖 -20° C 至 50° C</p> <p>13. 防护等级: 不低于 IP55</p> <p>14. GNSS 定位悬停精度: 垂直 ≤0.5m, 水平 ≤0.5m</p> <p>15. RTK 定位悬停精度: 垂直 ≤0.1m, 水平 ≤0.1m</p> <p>16. 最大上升速度(配合遥控器): ≥10m/s</p> <p>17. 最大下降速度(配合遥控器): ≥8m/s</p> <p>18. 最大水平飞行速度(配合遥控器): ≥20m/s</p> <p>19. 最大上升速度(配合机场): ≥6m/s</p> <p>20. 最大下降速度(配合机场): ≥6m/s</p> <p>21. 最大水平飞行速度(配合机场): ≥20m/s</p> <p>22. 最大起飞海拔高度: ≥6500 米</p> <p>23. RTK: RTK 集成在无人机上</p>			
--	--	--	--	--	--	--

		<p>云台相机:</p> <p>24. 相机类型:具有长焦可见光、中长焦可见光、广角可见光和红外热成像相机</p> <p>25. 广角相机 CMOS:1/1.3 英寸</p> <p>26. 广角相机像素:具备广角相机,有效像素不低于 4800 万</p> <p>27. 中长焦相机 CMOS:具备中长焦相机,相机 CMOS 不低于 1/1.3 英寸</p> <p>28. 中长焦相机像素:像素数不低于 4800 万</p> <p>29. 长焦相机 CMOS:具备长焦相机,相机 CMOS 不低于 1/1.5 英寸</p> <p>30. 长焦相机像素:像素数不低于 4800 万</p> <p>31. 可见光相机变焦倍数:变焦倍数不低于 112 倍</p> <p>32. 红外传感器分辨率:≥640*512,超分模式≥1280*1024</p> <p>33. 红外传感器帧率:30Hz</p> <p>34. 红外热成像测温方式:支持点测温 and 区域测温</p> <p>35. 红外热成像相机变焦倍数:支持 28 倍数码变焦</p> <p>36. 变焦方式:支持可见光与红外热成像联动变焦</p> <p>37. 稳定系统:具备三轴机械增稳云台(俯仰、横滚、平移)</p> <p>38. 可见光相机视频:可见光相机支持 4k30p 视频录制</p> <p>39. 激光测距模块:最远正入射量程 1800m</p> <p>40. 红外补光:支持近红外补光灯</p> <p>41. 云台俯仰:支持-90° 至 90° 的俯仰范围</p> <p>软件功能:</p> <p>42. 空中中继:支持空中中继功能,一台无</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>人机可以给另外一台无人机做中继站</p> <p>43. 航线功能:支持航点、正射、倾斜、航带、仿地等多种航线作业类型</p> <p>44. 地理位置时间戳水印:支持在无人机拍摄的可见光视频与照片上记录拍摄时的地理位置坐标和时间</p> <p>45. 激光测距信息:支持可见光照片中记录激光测距获取的距离和地理位置坐标</p> <p>46. ADS-B 功能:能够接收民航客机的ADS-B 广播信息,并能过地面端软件向用户发出附近民航客机预警信息</p> <p>47. 一键全景:支持一键全景功能</p> <p>48. 智能识别功能:可见光支持人车船目标的 AI 识别</p> <p>49. 夜景模式:支持全彩夜视、黑白夜视</p> <p>遥控器&图传系统:</p> <p>50. 天线:8 天线,采用 2 发 4 收天线方案</p> <p>51. 工作频段:支持 2.4G、5.8G 图传</p> <p>52. 一体化设计:具备遥控器和显示屏一体化设计</p> <p>53. 显示器分辨率:地面站显示器应采用触摸屏,屏幕显示分辨率$\geq 1920*1080p$</p> <p>54. 显示器亮度:显示器亮度≥ 1400 尼特</p> <p>55. 遥控器 4G 增强图传:要控制支持 4G 增强图传模块,支持 eSIM 卡</p> <p>56. 遥控器重量:重量小于 1.2kg</p> <p>57. 接口:支持 HDMI, SD, Type-C, PD, USB-A</p> <p>58. 遥控器外置电池:遥控器支持选配 37Wh 外置电池</p> <p>59. 遥控器防护等级:支持 IP54 防护等级</p> <p>配件:</p> <p>60. 避障雷达重量:避障雷达重量$\leq 230g$</p> <p>61. 避障雷达防护等级:不低于 IP55</p> <p>62. 激光雷达与五向毫米波雷达组合:避障</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>雷达应同时集成激光雷达与五向毫米波雷达</p> <p>63. 有效避障速度:对 12 毫米的导线,有效避障速度不低于 15m/s</p> <p>64. 喊话器与喊话器:支持单独挂载喊话器或喊话器;支持同时挂载探照灯和喊话器</p> <p>65. 喊话器重量:喊话器重量≤95g</p> <p>66. 探照灯重量:探照灯重量≤103g</p> <p>67. 喊话器防护等级:不低于 IP55</p> <p>68. 探照灯防护等级:不低于 IP55</p> <p>69. 充电器(配合遥控器):充电功率不低于 240W</p> <p>开放 SDK:</p> <p>70. 支持 SDK 开放:支持 SDK 开放,可基于 SDK 开发控制无人机的 APP 或更多挂载在飞机上的负载设备</p> <p>71. 支持 API 开发:支持通过 API 开发,实现无人机信息与云端的实时同步</p> <p>72. 机载算力开放:机载算力支持开放,可满足更多目标检测的应用</p>				
合 计							

标段: 国有固始林场淮河湿地省级自然保护区 第 1 页 共 1

工程名称: 保护设施设备采购

2025 年省财政湿地保护修复项目

页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
		固始淮河湿地野生动物疫源疫病监测设备					
1	04B002	红外监测仪管理系	<p>1.1. 名称: 红外监测仪管理系统 V3.0</p> <p>2. 型号: 蜜獾 C154E</p>	套	10		

		统 V3.0	<p>3. 规格：网络传输型红外相机，可监测不同地点的野生动植物及环境情况并自动回传至平台进行查看。</p> <p>每套含：蜜獾 C154E 一台、太阳能供电系统一套、内存卡一张、18650 电池一组（6 节）、施封锁一套、平台服务费 1 年、物联网卡传输费用 1 年</p> <p>4. 参数：一 红外监测仪管理系统软件平台概述：</p> <p>1、数据大屏</p> <p>1.1 在大屏左侧显示所有设备监测数据总量，随着设备监测数据实时回传，总量数据自动更新</p> <p>1.2 在大屏左侧显示当日采集数据趋势折线图，通过折线图可以直观看哪个时间段数量变化情况</p> <p>1.3 在大屏幕左侧显示月统计数据量，可以直观看出各个月份监测数据量的变化</p> <p>1.4 在大屏左侧可以看到设备 TOP10 的图像数据和传感数据量的排名情况</p> <p>1.5 在大屏上可以看到所有设备在地图上分布情况，实时更新在线设备的数量统计</p> <p>1.6 在大屏地图上可以显示报警相机所在位置，查看事件详情，并有报警铃声提示</p> <p>1.7 在大屏右侧可以直观看到各种类似的设备数量</p> <p>1.8 在大屏上可以滚动展示设备的告警设备信息以及告警事件详情信息</p> <p>2、监控管理</p> <p>2.1 页面左侧显示最近的报警列表信息，在报警列表信息中可以直观看出哪些数据是触发报警，哪些是震动报警，点击震动报警事件，可直接跳转到地图上显示该台相机所在的位置，可针对此次报警</p>				
--	--	--------	--	--	--	--	--

		<p>进行事件定性标识</p> <p>2.2 在页面左上角，有题图底图标识，可自行选择切换</p> <p>2.3 点击缩略图可弹出事件处理窗口，支持对事件多标签标记，支持动物信息支持设置多层级事件类型标签，后台管理支持动物物种属类分类标签自定义添加</p> <p>3、数据管理</p> <p>3.1 数据统计，统计页面可以体现设备总数量，图像采集总数量，收藏事件总数量，事件总量可展示为图像数据总量和传感数据总量，饼状图显示占比图示;可以根据样区等条件搜索不同时间节点、时间段的数据数据量的变化情况;可以看到平台账号下的数据存储量的分析示意图;</p> <p>3.2 图像数据，可以根据事件定性类型、设备别称、设备 PID 等条件搜索图像数据;可以支持批量处理事件标签，可以自定义创建下载任务，删除管理该账号下的数据。</p> <p>3.3 传感数据，支持按设备别称，通过任意时间段来搜索传感数据</p> <p>3.4 下载任务管理，根据创建下载任务时间，来查看是否下载任务完成</p> <p>4、设备管理</p> <p>4.1 展示所有的设备数据，展示设备常用属性名称等，对设备进行搜索、增删查改;可以查看设备详情，显示该台设备的基础信息，可以点击地图图标，自动展示该台相机所有地图上的坐标位置，可以设置相机参数，远程更改相机参数设置;支持设置相机编号设定，样区分组选择等安装必要信息</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>5、设备告警</p> <p>5.1 设备告警，展示设备非法破坏报警信息列表，经工作人员现场排查后，确定事件性质，在平台上对该设备进行标注，记录相关处理信息</p> <p>6、系统管理</p> <p>6.1 账号管理，添加删除对子账号进行管理</p> <p>6.2 事件类型管理，自定义添加，事件类型，对已添加类型可自定义进行修改</p> <p>6.3 分组管理，根据保护地进行分区管理，可自定义建设多个分组类别</p> <p>6.4 账号权限管理，可根据权限不同设定不同的角色管理账号，可根据使用情况，主账号可进行权限分配</p> <p>6.5 空间管理，实时显示该账号空间冗余情况，可以把无用数据进行删除清理空间内存，或根据需求增设空间容量</p> <p>6.6 初始化设置，自定义命名系统平台名称，可以自定义设置监控页面预警铃声，可以适合自己的通知方式，可自己设置地图中心点</p> <p>二、红外监测仪 蜜獾 C154E 技术参数：</p> <p>1. 图像传感器：500 万像素 1/2.8" CMOS 图像传感器；</p> <p>2. 最大图片分辨率：最大图片分辨率：3200 万像素</p> <p>*3. 图片大小：30M/23M/18M/15M/13M/8M/5M/4M/2M</p> <p>*4. 连拍：1~9</p> <p>5. 视频大小：2K/30FPS, 1920×1080/60FPS, 1920×1080/30FPS, 1280×720/60FPS, 1280×720/30FPS；</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>*6. 双感应器：双主 PIR 交互感应、精准探测</p> <p>*7. 触发至拍摄时间：<0.2Sec;</p> <p>*8. 视频长度：5~300s</p> <p>*9. 工作模式：拍照、录像、拍照+录像、录像+拍照;</p> <p>*10. 声音收录：内置声频传感器</p> <p>*11. 环境参数：带环境监测传感器</p> <p>*12. 震动报警：内置震动报警传感器</p> <p>*13. 定位系统：内置北斗定位模块（提供检测报告）</p> <p>*14. 扩展存储：支持 256G 扩展</p> <p>*15. 海拔高度：卫星自动获取;</p> <p>*16. 定时拍摄：每天可以设置 3 个时间段和时间间隔，且可选择每周重复</p> <p>17. 待机功率：<1.5mW</p> <p>*18. 防水防尘等级：IP68(尘密/浸水);</p> <p>*19. 外部供电：直接太阳能板充电</p> <p>20. 尺寸≤100*88*181mm</p> <p>21. 光源：1.5W×2 大功率高亮红外灯，650nm；双区照明</p>			
2	04B006	双筒望远镜	<p>1. 1. 名称：双筒望远镜</p> <p>2. 型号： DeepForest 8X42ED</p> <p>3. 规格：双筒望远镜，野外监测野生动物使用</p> <p>4. 参数：放大倍率：8 倍</p> <p>物镜直径：42mm</p> <p>目镜直径：24mm</p> <p>棱镜反射膜：电介质膜</p> <p>相位膜：是</p> <p>镜片镀膜：FMC 镀膜</p> <p>视场大小：7.5° /131m@1000m</p> <p>出瞳直径：5.25mm</p> <p>出瞳距离：18mm</p>	套	10	

			最近对焦：2m 充氮防水：是 调焦系统：中央对焦 眼罩类型：旋升眼罩 重 量：675g 尺寸大小：145×125×52mm 配件：尼龙背包、背带、擦镜布、气吹、目镜盖、说明书、包装盒				
3	04B009	冷藏箱	1. 1. 名称：冷藏箱 2. 型号：33L 3. 规格：移动保温箱 Cooler Warmer 4. 参数：	套	10		
4	04B010	大动物解剖器械箱	1. 1. 名称：大动物解剖器械箱 2. 型号：ZM-216（28件） 3. 规格：大动物器械解剖箱 振牧 28件 4. 参数：	套	10		
5	04B011	便携式宠物箱	1. 1. 名称：便携式宠物箱 2. 型号：66*47*53cm 3. 规格：宠琪趣 'PP树脂，高冲击苯乙烯树脂 4. 参数：	套	10		
6	04B012	急救包	1. 1. 名称：急救包 2. 型号：RCH-005 3. 规格：规格尺寸（cm）：24*10*17.5 重量（kg）：0.65 外观颜色：红色 含消毒湿巾，绷带等应急用品 4. 参数：	套	10		
7	04B013	防护服	1. 1. 名称：防护服 2. 型号：AMN428E 3. 规格：Lakeland 一次性 含消毒湿巾，绷带等应急用品 4. 参数：	套	40		
8	04B014	护目镜	1. 1. 名称：护目镜	套	30		

			2. 型号：圣龙 3. 规格：圣龙 4. 参数：				
9	04B015	防护手套	1. 1. 名称：防护手套 2. 型号：CN15DF 3. 规格：100%丁晴橡胶值棉衬里防化手套 4. 参数：	套	50		
		护林防火 设备器材 采购					
10	04B003	风力灭火 机	1. 风力灭火机 背负式，功率 $\geq 3.2\text{kW}$ 2. 扑灭地表火、弱度树冠火	套	10		
11	04B016	高压细水 雾灭火枪	1. 高压细水雾灭火枪 背负式，水箱 12L， 射程 $\geq 8\text{m}$ 2. 扑灭小火点、清理火场余火	套	10		
12	04B017	防火服套 装	1. 防火服套装，阻燃纯棉材质，含头盔/ 手套/护腿 2. 作业人员防护，耐高温阻燃	套	10		
13	04B018	消防斧+砍 刀	1. 消防斧+砍刀，高锰钢材质，防滑手柄 各 1 把 2. 清理防火隔离带、砍伐易燃植被	套	10		
14	04B019	防火拖把 (二号工 具)	1. 防火拖把(二号工具)阻燃纤维头，木 柄长 1.8m 2. 扑打地表小火	把	20		
15	04B020	便携式灭 火器	1. 便携式灭火器 干粉 ABC 型，4kg 2. 应对初期小型火情	具	10		
16	04B021	通讯对讲 机	1. 通讯对讲机户外防水，有效距离 $\geq 5\text{km}$ 2. 现场作业人员通讯联络	部	10		
17	04B022	急救包	1. 急救包含防火伤药膏、绷带、应急药品 2. 作业人员意外受伤应急处理	套	10		
18	04B023	太阳能声 光报警器	1. 太阳能声光报警器，微波感应人车移动 森林防护防火语音提示器，号角喇叭，带 2. 5 米杆	套	10		

19	04B024	无人机灭火弹	1. 无人机灭火弹, 15kg 定点投放雷达 测距森林消防救援	套	10		
合 计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：国有固始林场淮河湿地省

级自然保护区 2025 年省财政湿

工程名称：生态专项调查

地保护修复项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	04B002	生态专项调查	1. 野生动植物物种调查记录	次	1		
合 计							

生态专项调查技术要求：

一、设计目的、主要依据

1.1 设计目的

本次调查旨在全面摸清河南固始淮河湿地省级保护区内陆生维管束植物及陆生野生脊椎动物（兽类、鸟类、爬行类、两栖类）的资源现状，包括物种组成、种群数量、分布范围、栖息生境及受威胁状况。一是建立保护区生物多样性基础数据库，为后续资源动态监测提供本底资料；二是分析湿地生态系统结构与功能，识别生物多样性保护关键区域和重点保护物种；三是为保护区总体规划调整、保护策略制定、生态修复工程实施提供科学依据，助力湿地生态系统的可持续保护与管理。

1.2 主要依据

- (1) 《中华人民共和国湿地保护法》《中华人民共和国野生动物保护法》《中华人民共和国野生植物保护条例》；
- (2) 《湿地生态系统调查技术规范》（GB/T 27648-2011）；
- (3) 《生物多样性观测技术导则 陆生维管束植物》（HJ 710.1-2014）；
- (4) 《生物多样性观测技术导则 陆生脊椎动物》（HJ 710.3-2014）；

- (5) 《河南省湿地保护条例》；
- (6) 《河南固始淮河湿地省级保护区总体规划》；
- (7) 《野生动物调查技术规程》（LY/T 1644-2015）；
- (8) 《植物群落调查技术规范》（DB41/T 1323-2016）。

二、自然概况

2.1 地理位置

河南固始淮河湿地省级自然保护区于 2007 年经河南省人民政府（豫政文〔2007〕208 号）批准建立，批复总面积为 4387.78 hm²，其中核心区 1396.90 hm²，占保护区总面积的 31.83 %；缓冲区 410.42 hm²，占保护区总面积的 9.36 %；实验区 2580.46 hm²，占保护区总面积的 58.81 %。地理坐标为北纬 32° 27′ 50.95″ ~ 32° 34′ 48.67″，东经 115° 44′ 12.64″ ~ 115° 55′ 22.51″。

2022 年 5 月，经河南省省级自然保护区评审委员会通过，保护区功能区进行了调整，调整后，保护区总面积不变，仍为 4387.78 hm²。其中，核心区面积 1466.83 hm²，占保护区总面积的 33.43 %；缓冲区面积 340.92 hm²，占保护区总面积的 7.77 %，实验区面积 2580.03 hm²，占保护区总面积的 58.80 %。

保护区位于固始县东北部，淮河上游，淮河、泉河、史灌河的交汇地带。涉及三河尖镇的蚌山、常岗、港口、谷郢、汤岗、王楼、望岗、周郢、韩井、万圩、三河尖镇集体、三河尖镇史河 12 个行政村，和往流镇的白湖村，共涉及 13 个行政村。

东界：以河南省省界为界，北起淮河与史灌河交汇处，南至蚌山村，与安徽省六安市霍邱县为邻。

西北界：由淮河与史灌河交汇处，沿河南省省界向西经望岗村、周郢村、港口村至谷郢村，与安徽省阜阳市阜南县相邻。

西界：由河南省省界与谷郢村村界交汇处向南，至谷郢村西南。

南界：西起谷郢村最西界，经谷郢村、港口村、周郢村、望岗村、常岗村、汤岗村、蚌山村，与东界最南端相接。

2.2 地形地貌

保护区所在的淮河区域属淮河的中上游，位于淮阳地盾与豫淮台褶带交会处。以桐商断裂和龟梅断裂为界，北为豫西淮南拗断带，南为北淮阳拗断带。保护区地形由南向北逐渐倾斜，地貌大体上可分为平原

和洼地两种类型。平原属于黄淮平原范围，主要分布在白露河东北，地面高程变化在 33 m 至 42 m 之间，坡度一般为三千分之一到五千分之一，洼地主要分布在淮河及其支流沿岸，地面高程变化在 25 m 至 33.5 m 之间，地势低而平坦。保护区内为第四纪原更新地貌，岩性是黄褐色亚沙土的河流冲积物，此种地层结构，虽贫于矿藏，但富含水肥，土层深厚，芦苇、菖蒲等水生植物在淮河岸边，生机盎然，花草树木错落有致，河水碧波荡漾，沿岸风光旖旎，芳草鲜美，构成植物繁茂生长，鸟类争相生息的优良基础。

2.3 气候

淮河是中国南北方的自然分界线，保护区地处淮河上游，紧邻自然分界线，在气候上呈现南北融合的趋势，属于北亚热带向暖温带过渡地带，年平均温度为 15.3℃（1 月平均 1.6℃、7 月平均 28℃）。无霜期年平均 228 天（初霜在 11 月 6 日，终霜在 3 月 24 日）。平均年降水量为 926.8 mm，多雨年份达 1563 mm（1954 年），少雨年份为 416.3 mm（1966 年），7 至 9 月的雨水占全年降水量的 60 %。全年日照平均为 2150.6 h，日照率为 48 %。年平均风速为 3.1 m/s。气象灾害有干旱、洪涝、冰雹，其中洪涝灾害最为严重。

2.4 土壤

保护区内土壤系淮河泥沙多年淤积发育而成，在其漫长的发育过程中，受各种自然成土因素以及人为活动的深刻影响，土壤类型复杂，分布区变化较多。根据土壤成因，成土过程及土壤特性，保护区内土属归为 4 个土类、7 个亚类、21 个土属、54 个土种。其中以砂姜黑土、黄棕壤土和水稻土面积较大，且土壤质地较好。保护区主要有两合土和小两合土两个土种，本土种质地疏松，通透性强，便于耕种，但保水保肥性能差。

2.5 植物资源

保护区内共分布有维管植物 98 科 293 属 499 种，其中蕨类植物 10 科，10 属，14 种；裸子植物 1 科，1 属，1 种；被子植物 87 科，282 属，484 种。其中，国家 II 级重点保护野生植物有野大豆、中华结缕草、老鸦瓣、细果野菱 4 种。

2.6 动物资源

保护区野生动物资源丰富，共分布有野生脊椎动物 28 目 72 科 200 种，其中两栖类 1 目 2 科 3 种；爬行类 3 目 6 科 9 种；鸟类 16 目 49 科 149 种；兽类 5 目 6 科 13 种；鱼类 3 目 9 科 26 种。属国家 I 级重点

保护野生动物有 5 种，分别为白枕鹤 (*Grus vipio*)、白鹤 (*Grus leucogeranus*)、东方白鹳 (*Ciconia boyciana*)、黑鹳 (*Ciconia nigra*) 和卷羽鹈鹕 (*Pelecanus crispus*)。

2.7 经营管理机构

河南固始淮河湿地省级保护区管理中心为专门管理机构，实行主任负责制，设有办公室等职能科室，下辖有 1 个保护站，主要负责保护区日常巡护、资源监测、保护执法等工作。

2.8 人员技术力量

保护区现有在职职工 35 人，其中技术人员 12 人，占 34.3%，包括林业工程师 4 人、助理工程师 6 人、技术员 2 人，具备一定的湿地监测和生物多样性调查基础，可配合专业调查团队开展工作。

2.9 调查区域布局

调查范围覆盖保护区全部区域（核心区、缓冲区、实验区），总面积按保护区实际规划面积执行，重点调查区域包括：淮河干流沿岸滩涂湿地、核心区沼泽湿地、珍稀植物集中分布区、鸟类迁徙停歇地及典型陆生植被区域，共划分 10 个调查区块、50 个调查样点。

三、外业调查说明

外业调查周期为 1 年（含四季监测），分阶段完成不同类群的调查工作，严格按照国家相关技术规范执行，确保调查数据全面准确。

3.1 外业调查准备

(1) 资料收集：收集保护区总体规划、以往调查数据、地形图、遥感影像、气象数据等基础资料，明确调查范围和重点区域；

(2) 设备准备：配备红外相机、双筒望远镜、单筒望远镜、GPS 定位仪、样方绳、卷尺、标本夹、采集袋、记录表、相机、笔记本电脑等调查设备；

(3) 人员培训：组织调查人员学习相关法律法规、调查技术规范和安全防护知识，确保熟练掌握调查方法和操作流程。

3.2 调查方法与内容

3.2.1 陆生维管束植物调查

采用样线法与样方法相结合的方式，覆盖所有典型生境类型：

(1) 样线布设：在每个调查区块布设 3—5 条样线，样线长度 1000—2000 米，宽度 20 米，沿生境梯度均匀分布，记录样线内所有陆生维管束植物种类、数量、生长状况及生境信息；

(2) 样方设置：在样线中典型地段设置样方，草本植物样方大小 1m×1m，灌木样方 5m×5m，乔木样方 20m×20m，每个调查区块设置样方 15—20 个，共计设置样方 300 个，记录样方内植物种类、盖度、多度、株高、胸径等指标；

(3) 标本采集与鉴定：对疑难物种采集标本（遵循“少采、不采珍稀物种”原则），带回室内鉴定，完善物种名录。

3.2.2 陆生野生脊椎动物调查

(1) 鸟类调查：采用样线法和定点观测法，在鸟类活动频繁时段（清晨 6:00—9:00、16:00—18:00）开展调查，每个调查区块布设 3—4 条样线（长度 1500—2000 米），设置 5—8 个定点观测点（如河岸、滩涂高处），分繁殖期（4—6 月）、迁徙期（3—4 月、9—10 月）、越冬期（12—2 月）进行 3 次专项调查，记录鸟类种类、数量、集群规模、栖息生境、行为特征；

(2) 兽类调查：采用红外相机监测法和足迹调查法，在保护区林地、灌丛、湿地边缘等兽类活动区域布设红外相机 40 台，每台相机监测范围约 500 米，每 2 个月回收一次数据，同时记录足迹、粪便等痕迹信息，识别兽类种类和活动规律；

(3) 爬行类和两栖类调查：采用样线法和陷阱法，在湿地周边林地、沟渠、洼地等生境布设样线（长度 500—1000 米）20 条，设置陷阱 30 个（定期检查、及时放生），分春季（4—5 月）、夏季（6—8 月）、秋季（9—10 月）进行调查，记录种类、数量、栖息生境、繁殖状况。

3.2.3 调查因子记录

(1) 生境因子：记录调查样点的海拔、经纬度、地形地貌、土壤类型、植被类型、水文条件（水位、水质状况）、人为干扰程度等；

(2) 物种因子：植物记录种类名称、拉丁学名、生长型、盖度、多度、株高、胸径（乔木）、物候期；动物记录种类名称、拉丁学名、数量、年龄结构、性别比例、集群情况、行为特征、栖息生境、受干扰情况；

(3) 现场填写《陆生维管束植物调查记录表》《鸟类调查记录表》《兽类调查记录表》《爬行类两

栖类调查记录表》《生境因子调查记录表》，确保数据实时记录、规范填写。

第六章 图纸

(如有另附)

第七章 技术标准和要求

本节由招标人根据国家、行业和地方现行标准、规范和规程等，以及项目具体情况摘录。

一、国家关于工程建设现行的有关法律、法规。

二、国家关于工程建设现行的规范、标准及行业的有关规定。

三、以上第一至第二条两项规范涉及到的其他现行国家规范、规程、规定和地方管理规定。

四、工程施工设计图

声明：标准、规范及规程、图纸是本工程建设的最基本依据。实施中所用标准和技术规范均应为经审批之日为止时的最新版本。

第八章 竞争性磋商响应文件格式

_____（包名称）竞争性磋商

响 应 文 件

供应商：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（电子签名或盖章）

_____年_____月_____日

目 录

- 一、响应函及响应函附录
- 二、法定代表人（单位负责人）身份证明
- 三、已标价工程量清单
- 四、技术部分
- 五、综合部分
- 六、资格审查资料
- 七、中小企业声明函
- 八、残疾人福利性单位声明函（如有）
- 九、监狱企业证明文件（如有）
- 十、反商业贿赂承诺书
- 十一、其他材料

一、响应函及响应函附录

(一) 响应函

致：(采购人)

1. 根据已收到的_____ (包名称) 的竞争性磋商文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，经考察和认真研究本项目竞争性磋商文件及其它有关文件后，愿以人民币(大写) _____ (¥ _____ 元) 的磋商总报价作为第一次磋商报价，按合同约定实施和完成本项目，并承担其任何质量缺陷等问题所造成的任何损失。

2. 我方已详细检查全部竞争性磋商文件包括澄清文件、补充通知(如有的话)及有关附件，并完全理解我方必须放弃提出含糊不清或误解的权力，愿按照竞争性磋商文件中的条款和要求按最后一次的报价做为最后报价。

3. 我方在此承诺，我方若能成交，保证在服务期限内，全面履行竞争性磋商文件中规定的职责和义务。

4. 如果我方成交，我方保证按合同条款中规定的内容执行；我方保证质量达到国家及行业现行标准规范规定的合格要求，并按竞争性磋商文件和有关规定提交一切资料。

5. 如果我方成交，我方将按照采购人规定提交履约保证金。

6. 我方同意从响应文件递交截止日期起 60 日历天内保持响应文件有效，在此有效期内，我方将严格遵守响应文件的承诺，本响应文件对我方具有约束力，并可随时被接受成交。

7. 除响应文件所提交的资料外，我方同意随时接受贵方的检查、询问，并根据磋商需要补充贵方要求提交的资料。

8. 如果我方成交后，我方没有任何正当理由而拒签合同，同时我方愿意补偿该项工作因我方延误所造成的经济损失。

9. 我方愿接受合同条款中规定的合同价款计算和调整方式。

10. 除非另外达成协议并生效，贵方的成交通知书和本响应文件将成为约束我方的合同文件组成部分。

投标人：_____ (单位电子签章)

法定代表人：_____ (电子签名或盖章)

委托代理人：_____ (签名或盖章)

日期： 年 月 日

(二) 响应函附录

包名称					
投标人					
投标报价	大 写： _____		小 写： _____元		
	(供应商应在此填列第一次报价，但以供应商最后一次的磋商报价为成交价)				
投标质量					
投标工期					
磋商有效期					
项目经理		资格等级		注册编号	

投标人： _____ (单位电子签章)

法定代表人： _____ (电子签名或盖章)

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

二、法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____

性别：_____

年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件。

投标人：（单位电子签章）

年 月 日

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_____（包名称）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。代理人无转委托权。

委托期限：本授权书至投标有效期结束前始终有效。

附：法定代表人身份证扫描件及委托代理人身份证扫描件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由法定代表人和委托代理人签字。

投标人：_____（单位电子签章）

法定代表人：_____（电子签名或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签名或盖章）

身份证号码：_____

年 月 日

三、已标价工程量清单

(格式自拟)

四、技术部分

（格式自拟）

五、综合部分

(格式自拟)

六、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		
	邮 箱			网 址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技 工		
经营范围						
备注						

注：1. 投标人应根据投标人须知“投标人资格要求”在本表后附资格证明材料或**供应商信用承诺函**。

2. 本项目的特定资格要求：需提供相应的证明材料。

附件：

固始县政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：_____

单位名称（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）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，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（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

- （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）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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；
- （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）未曾做出虚假采购承诺；
- （九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）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，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商（单位电子签章）：

法定代表人、负责人、本人或授权代表（电子签名或盖章）：

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”。

项目经理无在建工程承诺书

_____（采购人名称）：

我方在此声明，我方拟派往_____（包名称）（以下简称“本工程”）的项目经理_____（姓名）现阶段没有担任任何在施建设工程项目的项目经理。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺

供应商：_____（盖单位电子签章）

法定代表人：_____（电子签名或电子签章）

年 月 日

七、中小企业声明函（工程、服务）

（本项目专门面向中小企业，投标人未按要求填写的将承担拒绝投标的风险。）

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____(包名称)采购活动，工程的施工单位（服务单位）全部为符合政策要求的中小企业。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)____；承建(承接)企业为____(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)____；承建(承接)企业为____(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。

单位名称（单位电子签章）：_____

日期：_____

国家统计局《统计上大中小微型企业划分标准》

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

八、残疾人福利性单位声明函（如有）

（属于残疾人福利企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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，本单位为符合该文件之规定条件的残疾人福利性单位。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将承担相应的法律责任。

单位名称（单位电子签章）： _____

日期： _____

九、监狱企业证明文件（如有）

（属于监狱企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受 20%的价格扣除，但必须提供由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，否则评审时不予价格扣除优惠。

注：在投标文件中附扫描件。

单位名称（单位电子签章）： _____

日期： _____

十、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在_____（包名称）（包号：_____）投标活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次公开采购活动。

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，我方及参与投标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。

供应商（单位电子签章）：

法定代表人或授权代表（电子签名或盖章）：

日期： 年 月 日

十一、其他材料

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。

政策解读网址：<http://www.hngp.gov.cn/henan/content?infoId=1601449567470800&channelCode=H6016>

注：

1. 此项仅为告知，无须附到投标文件中。
2. 预进行合同融资的，在签订合同时，供应商的合同账号需为合同融资行指定的账户和账号。
3. 预进行合同融资的，请提醒采购人在合同备案时，将备案系统中供应商默认账号修改后合同融资行指定的账户和账号，然后再提交合同备案。

我县合作融资平台：

1、中原银行固始支行

联系人：吴宵

联系方式：13526070966

2、中国农业银行固始县支行

联系人：姚玉焯

联系方式：18037601233