

2025 年中央财政河南黄河湿地灵宝段国家级  
自然保护区监测中心智慧化数据建设项目

# 竞争性磋商文件

项目编号：灵宝竞磋采购-2025-131、LBGZ[2025]237-ZC179



采购人：灵宝市林业局

采购代理机构：佰诺项目管理有限公司

日期：二〇二五年八月

# 目 录

|                    |    |
|--------------------|----|
| 第一章 竞争性磋商公告·····   | 1  |
| 第二章 供应商须知·····     | 6  |
| 第三章 服务需求及要求·····   | 26 |
| 第四章 评审办法·····      | 29 |
| 第五章 合同主要条款及格式····· | 36 |
| 第六章 响应文件内容及格式····· | 38 |

## 第一章 竞争性磋商公告

佰诺项目管理有限公司受灵宝市林业局的委托，就 2025 年中央财政河南黄河湿地灵宝段国家级自然保护区监测中心智慧化数据建设项目进行竞争性磋商，欢迎符合资格条件的供应商参加磋商。

### 一、项目概况

1、项目名称：2025 年中央财政河南黄河湿地灵宝段国家级自然保护区监测中心智慧化数据建设项目

2、项目编号：灵宝竞磋采购-2025-131、LBGZ[2025]237-ZC179

3、资金来源：财政资金；

4、采购预算：¥1699989.99 元；

5、项目需求：本项目为 2025 年中央财政河南黄河湿地灵宝段国家级自然保护区监测中心智慧化数据建设项目。主要内容为房屋修缮、监测中心平台软、硬件建设、巡护系统、保护区基础数据建设等（具体内容详见第三章服务需求及要求）；

6、标段划分：不划分标段

7、服务期限：自合同签订之日起 90 日历天内完成。

8、服务地点：采购人指定地点

9、质量要求：符合国家及行业相关规定要求且符合采购人需求

10、是否接受进口产品：否

### 二、供应商资格要求

1、供应商符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目执行促进中小企业发展政策（残疾人福利性企业、监狱企业视同小微企业）、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求：

3.1、供应商必须是在中华人民共和国境内注册的能够独立承担民事责任的独立法人，具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证(或“三证合一”的营业执照)；

3.2、具有良好的财务状况，提供近三年来任意一个年度的财务审计报告或自行承诺；

3.3、提供企业近半年任意连续三个月依法缴纳税收的证明资料（新成立的企业从成立之日起计算）主要是指缴纳增值税或企业所得税或企业附加税的缴费证明，依法免税的投标响应人，应提供相应文件证明其依法免税；

3.4、项目负责人为本单位正式员工（提供劳动合同）且已参加社会保险，提供近半年任意连续三个月参加社会养老保险的缴费证明（新成立企业从成立之日起计算）；

3.5、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书，格式自拟）；

3.6、参加政府采购活动前3年内无行贿犯罪记录，供应商出具的无行贿犯罪记录在中国裁判文书网自行查询或自行承诺（查询对象：企业、法定代表人）；

3.7、供应商须出具本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书；

3.8、单位负责人为同一人或者存在直接控股关系、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供声明函）

3.9、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）和豫财购【2016】15号的规定，企业没有被列入“信用中国”网站的“失信被执行人（跳转中国执行信息公开网）”和“重大税收违法失信主体”及“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”，查询渠道：“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin>）“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)），采购人或招标代理机构将在开标后通过以上网站进行查询，信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存（相关网站有最新规定的，按最新规定执行）；

3.10、本项目不接受联合体磋商。

注：本次招标实行资格后审；被列入失信被执行人及重大税收违法失信主体的企业做无效标处理。采购人或采购代理机构有权对供应商信用记录进行甄别和复查。

### 三、磋商文件获取方式

1、时间：2025年08月26日00时00分至2025年09月05日08时30分；

2、地点：三门峡市公共资源交易中心网下载；

3、方式：本项目没有报名环节，供应商凭CA数字证书通过三门峡市公共资源交易中心

网（网址：<http://gzjy.smx.gov.cn>），点击交易平台选择“市场主体登录”，在所参与项目右侧点击参与投标，即可直接下载本项目磋商文件及相关资料；

办理 CA 证书：<http://gzjy.smx.gov.cn/bzzx/008001/20211105/57b16af9-ab87-4395-a723-7758c628a3f8.html>

4、本项目为全电子招标，不再收取磋商文件费用。

注：本项目为不见面开标项目。开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆（网址为<http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），在线准时参加开标活动并进行磋商响应文件解密等。每位供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内完成。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

#### 四、供应商资料的提交

1. 截止时间：2025 年 09 月 05 日 08 时 30 分（北京时间）

2. 地点：加密电子响应文件须在磋商截止时间前通过三门峡市公共资源交易中心电子交易平台加密上传。逾期上传的或者未上传指定地点的响应文件，采购人不予受理。

本项目实行资格后审，审查内容以开标截止时间前在三门峡市公共资源交易系统上传的响应文件的信息为准。其上传资料真实性由供应商自行承担，同时，供应商需要完善主体库信息。否则，由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的，由供应商自行承担责任。

#### 五、磋商保证金

按照《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购[2019]4 号文）的要求本项目不再收取磋商保证金。

#### 六、响应文件提交截止时间及开评标地点：

1、响应文件提交截止时间及开标时间：2025 年 09 月 05 日 08 时 30 分

2、开标地点：灵宝市公共资源交易中心十二楼开标二室

3、评标地点：灵宝市公共资源交易中心十二楼评标二室

#### 七、其他事项

1、供应商应仔细阅读操作手册，在本公告中要求的截止时间前完成网上投标等工作。因

供应商操作不当等问题造成的无法下载磋商文件、无法开标等一切后果，由供应商自行承担；

2、开标所发生的一切费用由各供应商自行承担，并承担相应的风险和责任；

3、是否退还磋商响应文件：否；

温馨提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，开标时不再接受任何纸质资料，为保证您能开标成功，请需仔细阅读磋商文件和三门峡市公共资源交易中心官网业务办理指南。

#### 八、发布磋商公告的媒介

本次磋商公告在《河南省政府采购网》、《中国采购与招标网》、《三门峡市公共资源交易中心网》上发布。

#### 九、联系方式

监督部门：灵宝市财政局政府采购监督管理科

联系电话：0398-8852670

采购人：灵宝市林业局

联系地址：灵宝市函谷北路

联系人：李先生

联系电话：15239837039

代理机构：佰诺项目管理有限公司

联系人：何女士

联系电话：13653983323

联系地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）金水东路 80 号绿地新都会 2 号楼 B 座 18 层 1804

## 第二章 供应商须知

| 条款号 | 条款名称   | 编 列 内 容                                                                                                                      |
|-----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 采购人    | <p>采购人：灵宝市林业局</p> <p>联系地址：灵宝市函谷北路</p> <p>联系人：李先生</p> <p>联系电话：15239837039</p>                                                 |
| 2   | 采购代理机构 | <p>代理机构：佰诺项目管理有限公司</p> <p>联 系 人：何女士</p> <p>联系电话：13653983323</p> <p>联系地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）金水东路 80 号绿地新都会 2 号楼 B 座 18 层 1804</p> |
| 3   | 项目名称   | 2025 年中央财政河南黄河湿地灵宝段国家级自然保护区监测中心智慧化数据建设项目                                                                                     |
| 4   | 项目编号   | 灵宝竞磋采购-2025-131、LBGZ[2025]237-ZC179                                                                                          |
| 5   | 项目需求   | <p>本项目为 2025 年中央财政河南黄河湿地灵宝段国家级自然保护区监测中心智慧化数据建设项目。主要内容为房屋修缮、监测中心平台软、硬件建设、巡护系统、保护区基础数据建设等（具体内容详见第三章服务需求及要求）；</p>               |
| 6   | 采购方式   | 竞争性磋商                                                                                                                        |
| 7   | 资金来源   | 财政资金；                                                                                                                        |
| 8   | 预算资金   | ¥1699989.99 元（供应商报价不得高于项目预算金额，超出按无效文件处理）                                                                                     |
| 9   | 质量要求   | 符合国家及行业相关规定要求且符合采购人需求                                                                                                        |

|    |                      |                                                           |
|----|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| 10 | 服务期限                 | 自合同签订之日起 90 日历天内完成。                                       |
| 11 | 服务地点                 | 采购人指定地点                                                   |
| 12 | 供应商资质要求              | 具体详见公告部分                                                  |
| 13 | 开标时间和地点              | 具体详见公告部分                                                  |
| 14 | 是否接受联合体投标            | 不接受                                                       |
| 15 | 踏勘现场                 | 不组织                                                       |
| 16 | 投标预备会                | 不召开                                                       |
| 17 | 分包                   | 不允许                                                       |
| 18 | 偏离                   | 允许(正偏离)                                                   |
| 19 | 是否接受进口产品             | 否                                                         |
| 20 | 近年完成的类似项目的业绩<br>年份要求 | 2022 年 01 月 01 日以来完成类似项目（以合同签订时间为准）                       |
| 21 | 近年财务状况的要求            | 近三年来任意一个年度的财务审计报告或自行承诺；                                   |
| 22 | 构成磋商文件的其他材料          | 对磋商文件所作的澄清（含答疑）、修改，补充构成磋商文件的组成部分                          |
| 23 | 响应人要求澄清竞争性磋商文件的截止时间  | 响应文件递交截止时间 5 日前<br>形式：以书面形式提交采购代理公司（加盖单位公章和法定代表人或委托代理人签字） |
| 24 | 响应文件递交截止时间           | 具体详见公告部分                                                  |

|    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25 | 响应人确认收到竞争性磋商文件澄清的时间 | 在收到相应澄清文件后 <u>24</u> 小时内                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 26 | 响应人确认收到竞争性磋商文件修改的时间 | 在收到相应修改文件后 <u>24</u> 小时内                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 27 | 响应文件是否退还            | 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 28 | 是否允许递交备选磋商方案        | 不允许                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 29 | 竞争性磋商有效期            | <u>60</u> 日历天 (指本次采购项目递交响应性文件截止之日起)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 30 | 签字和 (或) 盖章要求        | <p>电子化响应文件的签章:</p> <p>1、响应人在生成电子化响应文件后, 应对电子化响应文件进行签章, 未对电子化响应文件进行签章的视为无效文件。</p> <p>2、竞争性磋商文件中要求法定代表人或授权委托人盖章的, 响应人在进行电子化响应文件签章时, 以签盖法定代表人签章为准。</p> <p>3、电子化响应文件工具请点击 <a href="https://download.bqpoint.com/download/downloadlist.html?SoftTypeCode=06">https://download.bqpoint.com/download/downloadlist.html?SoftTypeCode=06</a> 进行下载。</p> |
| 31 | 竞争性磋商保证金            | 按照《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》(豫财购[2019]4 号文) 的要求本项目不再收取磋商保证金。                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 32 | 履约保证金               | 不收取                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 33 | 竞争性磋商响应文件上传         | 用 CA 在电子平台上传电子响应文件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|    |                   |                                                                                                                                                                              |
|----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 34 | 磋商文件递交<br>截止时间    | 具体详见公告部分                                                                                                                                                                     |
| 35 | 磋商小组的<br>组建       | 磋商小组成员为 3 人，采购人代表 1 人，其余专家 2 人，开标后从相关专家库中随机抽取。根据省政府关于评标专家的有关管理规定，招标人代表（业主代表）无评标劳务费。                                                                                          |
| 36 | 是否授权磋商小组确定<br>中标人 | 否，磋商小组推选三名成交候选人                                                                                                                                                              |
| 37 | 磋商标准及方法           | 评定办法：由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法（且推荐候选人为三名）                                                          |
| 38 | 履约保证金             | 不收取                                                                                                                                                                          |
| 39 | 付款方式              | 以《中华人民共和国民法典》等相关法律法规为准，甲乙双方协商确定。                                                                                                                                             |
| 40 | 其他事项              | 电子化响应文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至递交截止时间止，仍未上传成功的电子化响应文件，将不予接受。                                                                                                          |
| 41 | 代理服务费             | 1. 招标代理服务收费参照豫招协[2023]002 号河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》规定的收费标准收取中标代理服务费，领取中标通知书时由中标人一次性支付。<br>2. 招标代理服务收费按差额定率累进法计算。<br>3. 中标供应商在领取中标通知书时，须提供投标文件（上传稿）纸质资料叁套，需加盖单位公章，胶装成册。 |
| 42 | 竞争性磋商文件的解释        | 在符合相关法律法规的前题下，竞争性磋商文件的解释权归采购人所有。本竞争性磋商文件中其他部分内容与响应人须知前附表不一致的，以响应人须知前附表为准。                                                                                                    |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 43 | 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（投标邀请书）、供应商须知、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，由采购人负责解释。                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 44 | 结果公告发布媒介 | 在《河南省政府采购网》、《中国采购与招标网》、《三门峡市公共资源交易中心网》同时进行公告，公示期 1 个工作日。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 45 | 知识产权     | 构成本竞争性磋商文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，响应人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。采购人全部或者部分使用未中标人响应文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 46 | 监 督      | 本项目的招标磋商活动及其相关当事人应当接受有管辖权的招标投标行政监督部门依法实施的监督。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 47 | 本项目所属行业  | 划定标准为： <b>软件和信息技术服务业</b><br>《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）规定的划分标准为依据。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 48 | 电子化注意事项  | <p>项目为电子化、无纸化交易项目，投标文件是供应商、供应商（以下简称“供应商”）通过中心投标文件制作系统制作，并经过电子签章和加密后生成的电子版投标文件。供应商投标时，将不再接受任何纸质文件资料。</p> <p>电子化投标文件具体制作文件请点击 <a href="https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&amp;ZtbSoftXiaQuCode=1506&amp;ZtbSoftType=tballinclusive">https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&amp;ZtbSoftXiaQuCode=1506&amp;ZtbSoftType=tballinclusive</a> 进行下载。</p> <p>温馨提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，供应商时不接受任何纸质资料，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以下条款。</p> <p>一、电子化投标</p> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>(一) 电子化投标文件的签章</p> <p>1、供应商在生成电子化投标文件后，应对电子化投标文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。</p> <p>2、投标文件中要求法定代表人或授权委托人签字或盖章的，供应商在进行电子化投标文件签章时，以签盖法定代表人签章为准。</p> <p>(二) 电子化投标文件的格式及上传投标</p> <p>1、供应商所上传的电子化投标文件，应是通过中心投标文件制作系统制作的（投标文件制作工具下载地址：<a href="https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&amp;ZtbSoftXiaQuCode=1506&amp;ZtbSoftType=tballinclusive">https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&amp;ZtbSoftXiaQuCode=1506&amp;ZtbSoftType=tballinclusive</a>），经过签章和加密后生成的电子版投标文件。生成的电子版投标文件包含用于投标文件上传的主文件（后缀为.smxtf），和用于应急补救的投标文件备份文件（后缀为.nsmxtf），备份文件主要用于电子化开标出现技术问题后的补救，请供应商随身携带。</p> <p>注：（1）供应商投报多个标段的，需要每个标段单独制作电子投标文件。</p> <p>2、电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。</p> <p>注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，供应商应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。供应商应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成功上传的，其投标文件不予接收。</p> <p>技术联系电话：0398-3117871</p> <p>新点客服电话：4009980000</p> <p>(三) 电子化项目供应商、解密、唱标、评标</p> <p>1、本项目采用电子化、无纸化进行招标，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆（网址为 <a href="http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login">http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login</a>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等</p> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>2、电子化投标文件采用一次加密方式。开标时，由供应商使用 CA 证书，在规定时间内对其电子化投标文件进行解密。每位供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内，如在规定时间内未完成解密的，其投标文件不予开标、唱标。</p> <p>3、电子化投标文件异常情况的处理</p> <p>如出现供应商的电子投标文件无法解密等异常情况，供应商应及时致电技术部门处理。投标文件异常，按以下步骤进行处理：</p> <p>（1）首先由技术人员进行问题排查。</p> <p>（2）经技术人员排查后，是供应商文件自身问题导致投标文件无法解密的，该投标文件将不予接收、解密和唱标。开标会议继续进行。</p> <p>（3）经技术人员排查后，如果是电子化交易系统问题造成投标文件无法解密的，将由技术人员对问题进行处理。</p> <p>4、待所有供应商磋商响应文件解密完成后，由中介服务机构操作，对所有已解密投标文件进行唱标。</p> <p>供应商应保证在开标期间电话、电脑、网络能够正常工作，磋商响应人因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因，未在规定的解密时间内对投标文件进行解密的，其投标文件不予接收、唱标。</p> <p>5、开标时供应商可登录到交易系统中在开标大厅中点击开标一览表查看自己的投标报价。如对自己的唱标内容有异议的，应在唱标内容显示后 10 分钟内向系统中质疑。供应商未在规定时间内提出质疑的，视为认可唱标内容。</p> <p>6、评标时，磋商小组对电子化投标文件有质疑的，将通过电子化交易系统对供应商发起质疑。质疑回复内容确认后，供应商的回复文件必须以经过磋商响应人和其法定代表人签章的 PDF 格式文件为准，并通过电子化交易系统提交至磋商小组。</p> <p>7、响应人应在开标结束后，应该守在系统前，进行二轮或多轮报价或者磋商小组提出的答疑，报价和答疑时间为 30 分钟，若供应商错过时间或时间不够无法延时而导致文件无效或废标，由供应商自行承担责任。代理机构无义务必须通知到每个供应商进行报价或答疑。在开标及评审过程中，代理机构、采购人及监督人是无法携带通讯工具，供应商若出现问题导致文件无效或废标，供应商自行承担责任。</p> <p>二、相关证书原件的提交</p> |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>本项目实行资格后审，审查内容以投标截止时间前在三门峡市公共资源交易系统上传的投标文件的信息为准。其上传资料真实性由投标人自行承担。评标委员会对原件的核验工作按以下条款进行：</p> <p>（一）评标时，评委以投标截止时间前在三门峡市公共资源交易系统上传的投标文件的信息为准。其上传资料真实性由投标人自行承担。否则，由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的，由供应商承担责任。开评标现场不接受投标人所提交的任何原件。</p> <p>注：在项目开标时间起至评标结束至，市场主体库将处于锁定状态。如连续投报多个项目，市场主体库锁定时间也将延长，请供应商合理安排资料上传时间，尽可能早的将所有项目资料上传至三门峡市公共资源交易供应商市场主体库。</p> <p>具体操作详见《三门峡市公共资源交易平台市场主体信息库操作手册》。链接地址：<a href="http://gzjy.smx.gov.cn/bzzx/008001/20200325/4a2f9fa3-b923-4ddd-bd6f-138a0b63f7d1.html">http://gzjy.smx.gov.cn/bzzx/008001/20200325/4a2f9fa3-b923-4ddd-bd6f-138a0b63f7d1.html</a></p> <p>（二）项目成交结果公示时，将同时公示中标供应商市场主体库信息，接受社会监督。</p> <p>（三）供应商需应仔细阅读操作手册，保证上传内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。因供应商上传原因导致应得分项而未得分或资格审查不合格等情况的，由磋商响应人自行承担 responsibility。</p> <p>提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，开标时不再接受任何纸质资料，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以上条款。</p> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 一、说明

### 1. 适用范围

本竞争性磋商文件仅适用于竞争性磋商公告中所叙述项目的相关采购。

### 2. 定义

2.1 “采购人”系指本次项目内容的采购单位。

2.2 “采购代理机构”系指本次采购项目活动组织方。

2.3 “供应商”系指响应采购、参加磋商竞争的法人或者其他组织。

2.4 “供应商代表”系指代表供应商参加本次磋商活动的供应商的法定代表人或其委托代理人。

2.5 “服务”系指供应商按竞争性磋商文件规定提供采购人所要求的一切项目内容。

2.6 “相关服务”系指竞争性磋商文件规定供应商须承担的与本次采购项目相关的服务、协调工作以及其他类似的义务。

2.7 “竞争性磋商文件有效期”系指本次采购项目递交响应性文件截止之日起至合同签订之日止的期限。成交供应商的竞争性磋商文件有效期至合同完全履行止。

3. 资金来源：财政资金，已落实。

4. 供应商应提交的证明文件

具体详见供应商须知

5. 磋商费用

不论磋商结果如何，供应商均应自行承担所有与磋商有关的全部费用。

6. 联合体参加磋商

6.1 本项目不接受联合体参加磋商。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许采取转包方式履行合同。

7.2 本项目不允许采取分包方式履行合同。

7.3 本项目允许偏离（正偏离）。

8. 特别说明：

8.1 供应商参加磋商所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。

8.2 供应商代表只能接受一个供应商的委托参加磋商。

8.3 供应商在磋商活动中提供虚假材料或从事其他违法活动的，其响应无效，由相关部门查处。

9. 质疑和投诉

9.1 供应商认为磋商过程和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，向采购人或采购代理机构提出质疑。供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门投诉。

9.2 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述竞争性磋商文件、磋商过程和磋商结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

10. 供应商的风险

供应商没有按照竞争性磋商文件要求提供全部资料，或者供应商没有对响应性文件在各方面都作出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其响应被拒绝。

## 二、竞争性磋商文件

11. 竞争性磋商文件的构成。本竞争性磋商文件由以下部分组成：

11.1 竞争性磋商公告

11.2 供应商须知

11.3 服务需求及要求

11.4 评审办法

11.5 合同条款及格式

11.6 响应性文件格式

12. 竞争性磋商文件的澄清与修改

12.1 采购代理机构对已发出的竞争性磋商文件进行必要澄清、修改或补充的，应当在竞争性磋商文件要求提交响应性文件截止时间5日前（如至原定截止时间不足5日，则需延长磋商开始时间）前，在发布公告的相关媒体上发布更正公告。竞争性磋商文件公示期间对竞争性磋商文件进行的澄清、修改或补充不受上述限制。

12.2 竞争性磋商文件澄清、修改或补充的内容为竞争性磋商文件的组成部分。

12.3 竞争性磋商文件的澄清、修改或补充都应通过本采购代理机构以法定形式发布。采购人未通过本采购代理机构对竞争性磋商文件进行的澄清、修改或补充无效，磋商时不予认可。

12.4 采购代理机构可以视采购具体情况，延长递交响应性文件截止时间和开始磋商时间，但至少应当在竞争性磋商文件要求提交响应性文件的截止时间5日前，将变更时间在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》和《三门峡市公共资源交易中心网》发布更正公告。

## 三、响应性文件的编制

13. 要求

13.1 供应商应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容，按照竞争性磋商文件提供的格式编写响应性文件，不得缺少或留空任何竞争性磋商文件要求填写的表格或提交的资料。竞争性磋商文件提供格式的按格式填列，未提供格式的可自行拟定。响应性文件应对竞争性磋商文件的要求作出实质性响应（包括响应性文件格式要求），供应商对所提供的全部资料的合法性、真实性负责。

14. 响应性文件的语言和计量单位

14.1 响应性文件以及供应商与采购、代理机构就有关磋商事宜的所有来往函电均应使用简体中文书写。

14.2 关于计量单位，竞争性磋商文件已有明确规定的，使用竞争性磋商文件规定的计量单位；竞争性磋商文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。

15. 响应性文件的组成。响应性文件应包括：详见磋商文件

16. 响应性文件有效期

16.1 响应性文件从所规定的递交响应性文件截止期之后开始生效，有效期不足将导致其响应性文件被拒绝。成交供应商的响应性文件有效期至合同完全履行止。

16.2 特殊情况下采购代理机构可于响应性文件有效期满之前要求供应商同意延长有效期，供应商应在采购代理机构规定的期限内予以答复。

17. 磋商报价

17.1 所有磋商报价均以人民币元为计算单位。供应商的报价为项目实施所需的人工费、服务费、运输费、税费及完成项目所需其他一切费用。

17.2 供应商要按初次报价一览表的内容填写。

17.3 本次磋商应以人民币报价，进行二次报价。

18. 磋商保证金

18.1 按照《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购[2019]4号文）的要求本项目不再收取磋商保证金。

19. 响应性文件的签署

19.1 供应商应按供应商前附表中要求签署。响应性文件内容不完整、编排混乱导致被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由供应商负责。

#### 四、响应性文件的递交

20. 响应性文件的递交

在响应文件截止时间前上传至三门峡市公共资源交易中心系统平台。

21. 响应性文件的修改和撤回

21.1 供应商在递交竞争性磋商文件截止时间前，可以对所提交的响应性文件进行补充、修改或者撤回。

22. 供应商有下列情形之一的，采购人或采购代理机构将拒绝接受其响应性文件：

22.1 在竞争性磋商文件规定的递交竞争性磋商文件截止时间之后上传响应性文件的。

22.2 未按竞争性磋商文件参加磋商的。

## 五、磋商

### 23、磋商仪式

磋商仪式由代理公司主持，竞争性磋商采购人代表、监督代表及有关工作人员参加，本项目为不见面开标项目，所有参与交易活动的供应商可以不到现场参加开标，供应商进行远程开标解密工作，每位供应商的解密时间为开标时间起30分钟内完成，因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

### 24、磋商小组

采购代理机构根据采购项目的特点依法组建磋商小组。磋商小组由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员为3人。其中：技术、经济等方面的专家2名，采购人代表1名。采购人代表不得担任磋商小组组长。

### 25、磋商工作纪律及保密

评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。

### 26、磋商小组工作原则

磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

### 27、响应文件审查

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更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。

### 28、供应商澄清

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件将在电子系统作出。

### 29、磋商程序、最后报价、综合评分

磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商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，但不得变动磋商文件中的其他内容。

磋商文件能够详细列明采购的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组将要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。各供应商在会员系统中收到有关二次报价信息后，

必须在规定时间内给出答复，并在签章后提交，采购人及采购代理机构不再电话通知。提交最后报价的供应商不得少于 3 家。最后报价是响应人响应文件的有效组成部分。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。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据情况退出磋商。

经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

评审时，磋商小组各成员独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名成交候选供应商并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

出现下列情形之一的，将终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（1）、不符合法律、法规和竞争性磋商文件中规定的其他实质性要求的；

（2）、其他法律、法规及本竞争性磋商文件规定的属响应无效的情形。终止竞争性磋商采购活动的条款；

（3）、因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；出现影响采购公正的违法、违规行为的；

30、磋商截止时间结束后参加供应商不足3家的，应重新组织采购。评审期间符合专业条件的供应商或者对磋商响应文件作出实质响应的供应商不足3家的，采购代理机构将报请主管监督部门批准。

## **六、确定成交**

评标结束后，采购人和其委托的采购代理机构，在政府采购项目评审结束当日完成评标报告的报送、中标成交供应商的确定、中标公告的发布、中标成交通知书发出。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应按相关法律、规章、规范性文件的要求承担相应的法律责任。未按规定交纳服务费、领取中标通知书的视为自动放弃中标。

## 七、授予合同

采购人、成交供应商在成交通知书发出之日起在1个工作日，根据竞争性磋商文件确定的事项和成交供应商响应性文件签订合同。合同签订后1个工作日内在河南省政府采购网上发布公告并完成合同备案。双方所签订的合同不得对竞争性磋商文件和成交供应商响应性文件作实质性修改。成交供应商逾期未签订合同，视为成交后无正当理由不与采购人签订合同，按照有关法律规定承担相应的法律责任。采购人逾期不与成交供应商签订合同的，按政府采购的有关规定处理。

竞争性磋商文件、竞争性磋商文件的修改文件、成交供应商的响应性文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本竞争性磋商文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

成交供应商放弃成交、因不可抗力不能履行合同，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供应商名单排序依次确定其他成交候选供应商为成交供应商，也可以重新组织采购。

## 八、质疑程序及处理

31.1 若竞争性磋商响应人认为其磋商未获公平评审或磋商文件、采购过程和成交结果使自己的合法权益受到损害，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，将质疑书原件送达采购人或采购代理机构。提出质疑期限的计算，依照下列规定办理：

（一）对可以质疑的磋商文件提出质疑的，为收到磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

31.2 质疑书应当包括下列主要内容，并按照“谁主张、谁举证”的原则，附上相关证明材料。否则，采购人不予受理：

（一）质疑磋商响应供应商全称、地址、法定代表人、联系人及联系电话、邮政编码等；

（二）被质疑采购项目的名称、编号；

（三）质疑的具体事项、明确的请求和主张；

（四）质疑所依据的法律依据（具体条款）、具体事实和具体理由。质疑书依据理由部分只有主观陈述、推理、猜测等，而没有提供客观事实依据、法律依据的；

（五）质疑事项按照有关法律、法规和规章规定及竞争性磋商文件要求属于保密或者处于保密阶段的事项，磋商响应供应商必须提供正常的信息来源或有效证据，磋商响应供应商不能提供或者拒绝提供合法的信息来源或有效证据的；

（六）充足有效的相关证明材料；如果涉及到产品功能或技术指标的，应出具相关制造商的证明文件；

（七）质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译本，并以中文译本为准。

（八）提起质疑的日期

磋商响应供应商质疑实行实名制并须在质疑书上署名。磋商响应供应商不得进行虚假、恶意质疑，不得以质疑为手段获取不当得利、实现非法目的。磋商响应供应商为自然人的，应当由本人签字；磋商响应供应商为法人的，应当由法定代表人签字或盖章并加盖公章；磋商响应供应商为其他组织的，应当由主要负责人签字或盖章并加盖公章。磋商响应供应商其他工作人员或代理人员在质疑书上的署名不具有法律效力。

31.3 磋商响应供应商委托代理人办理质疑事宜，应当提交授权委托书，并载明委托代理的具体权限和事项。授权委托书应当由委托人签字并加盖单位公章。

31.4 提交质疑书时，磋商响应供应商应同时提交本人身份证，委托他人代理质疑事宜的，还应提交被委托人的身份证。磋商响应供应商是法人的，应一并提交法人营业执照和法定代表人身份证；磋商响应供应商是其他组织的，应一并提交其他组织经营许可证和主要负责人身份证。磋商响应供应商应当提供上述证明材料的原件及复印件，原件经采购人核对无误后返还。

31.5 质疑书提交方式。磋商响应供应商或者其委托代理人应当当面提交质疑书及相关证明材料。磋商响应供应商以电子邮件、传真等其他方式提交质疑书及相关证明材料的，或者不是磋商响应供应商或者其委托代理人提交质疑书及相关证明材料的，采购人或采购机构可以拒收。

31.6 磋商响应供应商不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。磋商响应供应商或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招磋商活动正常进行的，属于严重不良行为，采购人将提请财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

31.7 采购人将在收到符合上述条件的书面质疑后 7 个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑磋商响应供应商和其他有关磋商响应供应商，但答复

的内容不涉及商业秘密。若质疑涉及磋商制度或程序，将被转交政府采购的管理部门审查。采购人遵循“谁过错谁负担”的原则，有过错的一方承担调查论证费用。

31.8 质疑供应商对采购人的答复不满意以及采购人未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向财政部门投诉。

## 第三章 服务需求及要求

### 一、项目概况

河南黄河湿地国家级自然保护区，2003 年 6 月经国务院批准建立，以保护湿地生态系统和湿地水禽为主的自然保护区，保护区灵宝段位于河南西部的豫、晋、陕三省交界处，西接陕西省东与三门峡市的一体化示范区交界，北与山西省隔河相望，南依黄土塬地。

本项目基于保护区本底资源数据，接入动态感知监测数据与专项调查数据，进行数据的融合、挖掘分析，将保护区管理服务从定性变为定量、静态变为动态、单一变为综合，并进行现状分析展示、实时业务调度、演示汇报、综合监管、应用决策，建立数字孪生体将保护区湿地、野生动植物等资源、空间格局、地理环境、业务数据融合到一个时空体系中，以可视化形式呈现各项信息，通过多维感知监测、数字化业务协同手段建设集资源调查、资源管理、资源保护于一体的数字化立体巡护系统，实现黄河湿地保护区灵宝段资源全域、全要素监测管理为保护区监管进行动态模拟和决策，实现对保护区整体数字化分析可视化，充分挖掘时空价值为管理工作提供切实可行的决策支持，对保护生态状况、生态健康和生态服务价值进行评估、分析，对后期保护、管理、发展的措施制定支撑提供量化依据，让管理决策更加科学。

### 二、采购清单及技术要求

| 序号 | 建设内容         | 分项   | 数量 | 单位 | 技术参数要求                                                                                                                                                                                                                            |
|----|--------------|------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 房屋修缮         | 房屋修缮 | 1  | 项  | 完成钢结构框架房屋约 200 平米修缮，包含地板铺设、墙体抹灰、吊顶、隔断制作、电缆铺设、灯具开关、窗帘制作等。                                                                                                                                                                          |
| 2  | 保护区一中<br>心建设 | 音箱   | 4  | 个  | 1. 额定功率：≥150W<br>2. 最大功率：≥300W<br>3. 标称阻抗：≤6Ω<br>4. 频率范围（-10dB）等同或优于 80Hz-20kHz<br>5. 灵敏度：≥96dB±3dB<br>6. 最大声压级（额定/峰值）≥117dB/123dB<br>7. 覆盖角度（-6dB）：水平覆盖角≥110°，垂直覆盖角≥100°<br>8. 音箱内置≥6 只 3 寸 PZ 全频喇叭单元，承载功率大，失真低、频响宽、人声表现优秀，灵敏度高。 |
| 3  |              | 专业功放 | 1  | 台  | 1. 采用高效功率放大电路，输出可桥接 8 欧。<br>2. 电源采用开关电源供电，具有过压保护功能。<br>3. 功放具有压限，过温保护，过流保护，输出直流保护，输出短路保护等功能。                                                                                                                                      |

|   |  |       |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|--|-------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |  |       |   |   | <p>4. 支持 XLR 平衡式输入，SPEAKON 音响插座输出。</p> <p>5. MONO /STEREO/BRIDGE 三种模式可选择切换。</p> <p>6. 常规带载 <math>8\Omega</math>，最低带载 <math>4\Omega</math>。</p> <p>7. 输出功率：立体声 <math>8\Omega</math>：<math>\geq 200W \times 4</math>；立体声 <math>4\Omega</math>：<math>\geq 380W \times 4</math>；桥接 <math>8\Omega</math>：<math>\geq 760W \times 2</math>。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4 |  | 调音台   | 1 | 台 | <p>1. 支持 <math>\geq 8</math> 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持 <math>\geq 2</math> 路立体声输入接口，<math>\geq 4</math> 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：<math>+48V</math>。</p> <p>2. 具有 <math>\geq 2</math> 组立体声输出、<math>\geq 4</math> 路编组输出、<math>\geq 4</math> 路辅助输出、<math>\geq 1</math> 个耳机监听输出、<math>\geq 1</math> 个接口双路效果输出、<math>\geq 1</math> 组控制室输出、<math>\geq 1</math> 组主混音断点插入、<math>\geq 6</math> 个断点插入。</p> <p>3. 内置 <math>\geq 24</math> 位 DSP 效果器，提供 <math>\geq 100</math> 种预设效果。</p> <p>4. 具备 <math>\geq 13</math> 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。</p> <p>5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持 <math>\geq 1</math> 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5 |  | 音频处理器 | 1 | 台 | <p>1. 后面板具有 <math>\geq 4</math> 路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有 48V 幻象供电）、<math>\geq 4</math> 路线路音频凤凰端子平衡输出接口、<math>\geq 1</math> 个拨码开关、<math>\geq 1</math> 个 RJ45 接口、<math>\geq 1</math> 个 RS232 接口、<math>\geq 1</math> 个 RS485 接口、<math>\geq 8</math> 个可编程 GPIO 控制接口、<math>\geq 1</math> 个接地柱；前面板具有 <math>\geq 2.0</math> 英寸 IPS 真彩显示屏、<math>\geq 1</math> 个编码旋钮、<math>\geq 1</math> 个 USB 存储设备接口。</p> <p>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（<math>\geq 12</math> 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（<math>\geq 12</math> 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用 <math>\geq 24</math> 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。（提供功能截图佐证）（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>3. 具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于 <math>-72db</math> 到 <math>12db</math>。</p> <p>4. 音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统版本 <math>\geq 8</math> 种，包括 Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS 系统、统信 UOS、Ubuntu 桌面版操作系统。（提供功能截图佐证）（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>5. 产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以通同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。</p> <p>6. 设备具有编码旋钮和 IPS 屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。</p> <p>7. 具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。</p> <p>8. 设备具有统一集中控制功能，支持 <math>\geq 65535</math> 台设备通过软件集中控</p> |

|   |  |       |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|--|-------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |  |       |   |   | 制。<br>9. 音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。（提供功能截图佐证）（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6 |  | 无线话筒  | 1 | 套 | <p>1. 基于数字 U 段的传输技术，pi/4-DQPSK 调制方式，采用国产主控芯片，传输距离<math>\geq 80</math> 米，接收机具有<math>\geq 2</math> 路平衡输出、<math>\geq 1</math> 路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。</p> <p>2. 具有<math>\geq 1</math> 台接收主机、<math>\geq 2</math> 台桌面式鹅颈咪杆发射机；频率范围等同或优于 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。</p> <p>3. 接收机前面板具有<math>\geq 2</math> 个 TFT-LCD 显示屏、<math>\geq 2</math> 个编码旋钮、<math>\geq 2</math> 个频率扫描实体按键、<math>\geq 2</math> 个红外对频实体按键、<math>\geq 1</math> 个电源开关按键、<math>\geq 1</math> 个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有<math>\geq 1</math> 个 LINE-OUT 接口、<math>\geq 2</math> 个 XLR-OUT 接口、<math>\geq 2</math> 个 BNC 接口、<math>\geq 1</math> 个 DC 接口。桌面式发射机具有<math>\geq 1</math> 个 TYPE-C 充电口、<math>\geq 1</math> 个 3.5mm 耳麦输入接口、<math>\geq 1</math> 个 OLED 显示屏、<math>\geq 1</math> 个电源开关按键，<math>\geq 1</math> 个触摸开关麦按键。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>4. 具有多档位混响调节功能，混响效果<math>\geq 15625</math> 个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有<math>\geq 25</math> 档调节方式。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>5. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节<math>\geq 2197</math> 种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持<math>\geq 13</math> 档调节。</p> <p>6. 具有 ID 码防串扰功能，采用 32 位唯一 ID 码，用于接收和发射配对，收发 ID 码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。</p> <p>7. 接收机具有<math>\geq 2</math> 个 2.2 英寸的 TFT-LCD 显示屏；发射机具有<math>\geq 0.96</math> 英寸 OLED 显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。</p> <p>8. 桌面式发射机配置<math>\geq 1</math> 颗容量 2400mAh 的锂电池，使用时长<math>\geq 15</math> 小时；设备电池孔位<math>\geq 4</math> 个，电池具有扩展性，通过拓展连续使用时长<math>\geq 60</math> 小时。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> |
| 7 |  | 电源管理器 | 1 | 台 | <p>1. 支持<math>\geq 8</math> 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：<math>\leq 1</math> 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|    |  |         |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|--|---------|------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |  |         |            |                | <p>3. 单个通道最大负载功率<math>\geq 2200W</math>，所有通道负载总功率<math>\geq 6000W</math>。输出连接器：多用途电源插座。</p> <p>4. 具有一路及以上 USB 输出接口。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8  |  | 控制台     | 1          | 套              | 双联操作台，长 $\geq 1280mm$ ；宽 $\geq 950mm$ ；高 $\geq 950mm$ ，含操作椅 2 套。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9  |  | LED 大屏幕 | 7.32<br>16 | m <sup>2</sup> | <p>尺寸：3.52m*2.08m</p> <p>1. LED 显示屏采用<math>\leq 1.25mm</math>点间距；</p> <p>2. LED 显示屏模组尺寸 320mm*160mm；</p> <p>3. LED 显示屏采用前/后维护方式，可正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件，具备热插拔能力；</p> <p>4. LED 显示屏符合等同或优于 IP5X 防护等级；</p> <p>5. LED 显示屏亮度可达到 200-800cd/m<sup>2</sup>，可通过配套软件 0-100%调节，设置亮度定时调节；</p> <p>6. LED 显示屏对比度<math>\geq 10000:1</math>；LED 显示屏杂点率<math>\leq 1/100000</math>且无连续失控点；LED 显示屏亮度均匀性<math>\geq 99\%</math>；LED 显色度均匀性<math>\pm 0.001C_x, C_y</math>之内；LED 显示屏像素中心距相对偏差<math>\leq 1\%</math>；LED 显示屏观看水平/垂直视角<math>\geq 175^\circ</math>；LED 显示屏平均故障恢复时间（MTTR）<math>\leq 2</math>分钟；</p> <p>7. LED 显示屏刷新频率<math>\geq 4200Hz</math>，可通过配套控制软件调节刷新率设置选项；</p> <p>8. LED 显示屏峰值功耗为<math>\leq 500W/m^2</math>；LED 显示屏平均功耗为<math>\leq 125W/m^2</math>；</p> |
| 10 |  | 视频处理器   | 1          | 套              | <p>输入</p> <p>支持 1 路 HDMI、1 路 DVI、1 路 DP、1 路 VGA、1 路 EXT（EXT 为扩展接口，默认标配 DVI 接口，可选配 SDI 接口）信号输入，多路视频信号任意切换；</p> <p>支持 1 路 TRS 3.5mm 标准双声道音频输入和 HDMI 音频输入。</p> <p>输出</p> <p>标配 8 路千兆网口，直接级联接收卡；</p> <p>最大控制 520 万像素，水平最大支持 8000 像素，垂直最大支持 4000 像素；</p> <p>1 路 TRS 3.5mm 标准双声道音频输出。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 11 |  | 工作站     | 1          | 台              | <p>1、CPU：<math>\geq 8</math>核 2.1GHz</p> <p>2、内存：<math>\geq 16GB</math></p> <p>3、硬盘：<math>\geq 512G</math></p> <p>4、显卡：显存不小于 8GB</p> <p>5、显示器：23.8 英寸</p> <p>6、操作系统：含国产操作系统</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12 |  | 应用服务器   | 1          | 台              | <p>1、CPU：<math>\geq 32</math>核 2.6GHz；</p> <p>2、内存：<math>\geq 64G</math>；</p> <p>3、硬盘：<math>\geq 16TB</math>；</p> <p>4、电源：配置 2 个电源模块，单电源功率<math>\geq 900W</math>；</p> <p>5、网口：<math>\geq 4</math>个千兆网络电口；</p> <p>6、RAID 卡：支持 RAID0，1，5，10。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|    |               |        |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|---------------|--------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |               |        |   |   | 7、操作系统：含国产操作系统                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13 |               | 数据服务器  | 1 | 台 | 1、CPU：≥32 核 2.6GHz；<br>2、内存：≥32G；<br>3、硬盘：≥80TB；<br>4、电源：配置 2 个电源模块，单电源功率≥900W；<br>5、网口：≥4 个千兆网络电口；<br>6、RAID 卡：支持 RAID0，1，5，10。<br>7、操作系统：含国产操作系统                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 14 |               | 机柜     | 1 | 台 | 1、容量：42U<br>2、材质：冷轧钢<br>3、板材厚度≥1.2mm<br>4、深度≥1000mm<br>5、宽度≥600mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 15 |               | 防火墙    | 1 | 台 | 1、固定接口≥2 x 10GE (SFP+) + 8 x GE Combo + 2 x GE WAN；<br>2、处理器≥1 个 CPU，4 核/CPU，主频 1.4GHz；<br>3、VPN 支持：支持丰富高可靠性的 VPN 特性，如 IPSec VPN，SSL VPN，L2TP VPN，MPLS VPN，GRE 等，提供自研的 VPN 客户端 SecoClient，实现 SSL VPN，L2TP VPN 和 L2TP over IPSec VPN 用户远程接入，支持 DES，3DES，AES，SHA，SM2/SM3/SM4 等多种加密算法；<br>4、应用识别与管控：识别 6000+应用，访问控制精度到应用功能，例如：区分微信的文字和语音。应用识别与入侵检测、防病毒、内容过滤相结合，提高检测性能和准确率；<br>5、带宽管理：在识别业务应用的基础上，可管理每用户/IP 使用的带宽，确保关键业务和关键用户的网络体验。管控方式包括：限制最大带宽或保障最小带宽、应用的策略路由、修改应用转发优先级等； |
| 16 |               | 交换机    | 1 | 台 | 1、散热方式：风冷散热，支持智能调速；<br>2、传输速率：≥1000Mbps；<br>3、端口：≥24 个千兆电口，4 个万兆光口；<br>4、包转发率：≥108/126Mbps；<br>5、交换容量：≥336Gbps/3.36Tbps；<br>6、最大功耗：≤38.75W。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 17 |               | 互联网专线  | 1 | 项 | 100M 带宽。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 18 | 智慧保护区<br>平台建设 | GIS 平台 | 1 | 项 | 1、数据服务：可向用户呈现平台内所有数据资源体系及访问权限，进行数据查询、数据浏览、数据发布共享、数据导入导出、数据处理、类型转换等。<br>2、基础服务：提供空间分析、统计报表、专题图制作、地图发布与聚合等能力。<br>3、三维场景服务：通过三维数据的处理、场景的构建、在线发布、交互性的添加、场景导航以及分析工具的集成等，将三维空间数据、模型和场景通过 Web 服务或其他形式发布，供用户浏览、查询和分析。<br>4、定制服务：提供 API、服务接口和二次开发接口进行二次开发，通过 API 调用、WebService、服务接口、二次开发等多种技术形式，实现地图浏览、数据查询、信息共享等数据资源服务，专题应用服务以                                                                                                                                                  |

|    |  |        |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|--|--------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |  |        |   |   | 及空间分析、统计报表等通用服务。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 19 |  | 统一资源管理 | 1 | 项 | <p>1、应用集成：开发应用集成接口，针对各个业务系统提供服务注册、查看、分配等数据接口管理，采用服务调用模式进行应用集成。通过构建统一的交换和业务协同机制，实现多业务应用的互联互通、单点登录；对用户进行统一身份认证与系统权限、用户权限的认证和维护管理；并提供登录背景管理、主页背景管理、版本管理、参数设置、样式管理等定制化门户管理服务，为保护区用户提供一站式、高效便捷的智能化服务体验。</p> <p>2、组织机构管理：按照保护区的部门组织机构设定，进行组织机构构建、增、删、改、查与数据维护更新管理，实现组织机构按树状结构体系化管理,支持结构扩展，为保护区人员新增、离退休管理和数据权限配置及机构改革系统可持续应用奠定基础。</p> <p>3、用户与角色管理：按照组织机构管理的部门进行保护区人员用户管理，包括基础信息管理、用户密码管理、可用状态管理等；建立不同的角色，按照角色岗位分配系统功能、数据、地图等设定不同的权限。</p> <p>4、在线用户监测：实现对用户登录信息的管理，包括用户名称、用户类型、登录地址、登录时间，支持根据用户名称、登录地址等特定条件进行检索查询，并支持对登录用户进行强退处理。</p> <p>5、日志管理：基于平台对不同的业务应用建立涵盖业务功能和用户登陆的日志，将应用系统运行、操作、出现故障以及解决方法等信息，以日志的形式保存下来，集中管理，实现对日志的查询、统计。日志包括操作结果、操作内容、创建时间、创建人、请求接口等信息，支持对应用系统中各个功能的使用日志进行查询。</p> <p>6、服务器监控管理：实现对资源服务总线、服务接口、CPU、内存、服务器信息、磁盘状态等相关资源的运行状态监控、性能监控、负载监控以及异常自动告警提示。并提供任务执行日志记录、异常处理、任务状态监控等功能，帮助用户全面了解任务执行情况，及时发现和解决问题。</p> |
| 20 |  | 数字孪生应用 | 1 | 项 | <p>1、保护区概览：实现保护区整体情况的数字化展现，对概况信息、空间格局、自然地理、自然资源、社会经济条件、管理体系、建设情况等内容进行汇集，多纬度呈现保护区全貌，展示保护区风采，使管理者能够直观掌握保护区及周边实际状况，更好进行管理、保护、服务的规划和决策。</p> <p>2、规划发展：将黄河湿地保护区建设发展现状、社会经济条件、数字规划内容数字化呈现，提供了明确的发展目标，管理者清晰看到黄河湿地保护区规划效果，直观掌握黄河湿地保护区规划内容和方向，优化资源配置，提升运行效率，在日常管理、规划建设中以总体规划为导向，使决策更加明晰和科学，更好地推进黄河湿地保护区建设发展。</p> <p>3、生物多样性：通过接入的保护区物联感知监测、人工调查等手段获取到的生物多样数据，对保护区生物多样性监测数据进行数据汇总和生物监测结果的分析，为野生动植物科研监测提供支持。通过长期监测、调查得来的植物群落、动物栖息地、候鸟迁徙规律等来反映黄</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|    |  |            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|--|------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |  |            |   | <p>河湿地保护区内容生物物种的分布状况和种群特点,对黄河湿地保护区青头潜鸭、中华秋沙鸭、东方白鹳、黑鹳等重点关注鸟类物种的惊鸟距离研究模拟,分析鸟类的栖息、迁徙及生存挑战因素,为黄河湿地保护区保护、利用规划制定和优化提供决策支持。</p> <p>4、生态环境:接入保护区中气候气象,水文水质和土壤等生境监测数据,进行空间插值、统计分析、动态展示,实现保护区实时、连续环境状况一屏可视;对保护区环境质量评估、统计优良率,分析各项污染物的监测情况及其趋势变化,以统计图表的形式进行一屏总览展示;对湿地水文过程模拟、气象变化模拟,掌握黄河湿地环境变化机制,实现黄河湿地环境监管的一屏可管。通过对生态环境模块实现生态环境信息的整合分析,客观反映保护区生态环境的状态和趋势,为保护区生态环境研究和保护提供决策依据和支撑。</p> <p>5、生态安全:围绕对保护区资源保护和安全防控工作,通过立体巡护、电子围栏等感知监测的手段,主要对人为干扰影响进行全方位监管防控和监管处置。平台包括视频监控、立体巡查管护的安全探查、信息上报、调度处置、数据分析的全闭环业务。实现感知监测实时画面一屏可视,实时感知掌控保护区安全防控现状。告警和处置监测动态信息一屏可管,确保对异常情况的快速响应和处置,保障生态安全,降低安全隐患。通过多源数据关联分析,为保护区安全防控管理决策提供数据依据,为保护区安全防控工作、智能化安防部署提供全面的信息支撑和智能化辅助管理。</p> <p>6、科研宣教:对保护区对应的科研项目、科研成果、学术访问、科普概况、科普动态等科研管理和科普宣教的内容进行整体可视化,客观展现科研工作和科普宣教工作的状况,为保护区科研和宣教工作优化提供决策依据。</p> <p>7、智慧决策:通过保护区本底资源信息、实时动态监测信息,基于时空基础和多源数据融合,利用对应的评估评价指标体系,综合判断研究自然保护区生态健康、生态保护成效、生态服务价值和生态状况,对自然保护区具体的业务内容提供运营管控决策。包括生态健康评价、生态保护状况评估和生态保护成效评价。</p> |
| 21 |  | 立体巡护应用管理系统 | 1 | 项 <p>1、空间管理:系统具备三维地图数据管理、空间量测、空间分析、在线标绘的功能,从而提高保护区的三维空间管理能力和空间数据应用水平,为智慧化管理提供基础支撑。系统能够进行空间点、线、面、体积的量算,进行通视分析、视域分析、坡度分析、缓冲区分析和剖面分析,为用户的各类规划、管理、科研、监测等日常业务提供技术支撑。能够实现数据导入,图层管理,数据导出,矢量数据在线绘制,矢量数据信息查询等功能。</p> <p>2、工作中心:进行巡护计划、任务制定、作业准备、任务下发、在线过程管理的全流程管理。包括计划任务的定制、统计、进度跟踪,通过系统记录和管理巡护过程中发现的动植物、干扰事件、影像资料等情况,进行上报生物多样性、事件和影像资料管理,实现巡护上报信息的查看和跟踪处理,及时对事件进行核查处置。利用 GIS 地图服务、空间分析手段、数据库分析技术,对在线巡护任务的人员、事件、UAV 等设备进行在线关注、在线督查、在线发送消息、实时视频互动、</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|    |  |          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|--|----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |  |          |   | <p>在线调度与巡护动态统计，在地图上可查看巡护轨迹、巡护实时位置及滑动动态时间轴快速查看，一图展示、实时掌握巡护在线人员动态、动向。</p> <p>3、巡检管理中心：提供人员排班、考勤管理，实现巡护安排调度、资源优化管理；通过数字化考核指标、考核模板定制，对巡护工作进行量化评价；为配合巡护作业准备，对巡护空间（巡护路线、样地样线、UAV 航线）、设备设施、巡护装备、文库资料等，对巡护资源进行统一数字化管理。根据巡护的目的、类型、内容及计划，为管理者提供定向设计、管理业务模型的途径，充分满足了巡护个性化需求。</p> <p>4、消息中心：作为消息门户，通过接收发消息完成通知指令的上通下达、任务状态的动态提醒、相关事件的及时播报，围绕巡护工作进行特定范围的沟通交流，包括系统消息、任务消息、事件消息、通知公告推送四个模块。</p> <p>5、巡护数据看板：以保护区基础数据为依托、地理空间数据为底图，通过汇聚、融合巡护业务管理数据，利用空间分析技术、数据挖掘技术、数据可视化技术等，通过对海量数据的抽取、分析与挖掘，构建数据分析模型，以一屏可览、一数可视的形式输出巡护实况、巡护目标、绩效考核、事件统计、事件列表、事件变化统计分析。</p> <p>6、地图服务：基于 GIS 平台服务的支撑，融合计算机图形和数据库于一体，支持多种空间数据图层的叠加展示，同时支持空间数据图层的增、删、改、查等数据更新、维护操作，保证空间地图数据的及时更新和现势性；将空间信息、属性信息及历史变化情况真实准确、直观动态地输出，服务于保护区资源数据多维可视化展示、空间统计分析、数据图数联动、智能决策的需求。</p> |
| 22 |  | 移动巡护 APP | 1 | 项 <p>1、移动数据看板：数据看板应包含巡护任务概况、巡护上报、巡护数据、任务简报的展示与管理。以文字描述、统计图、统计表、动态动画等多种方式展示，对各类巡护数据进行统计分析，并支持巡护数据折叠与详情下钻的智能控制，实现巡护人员巡护工作的一屏全览，且为管理人员清晰、直观展示巡护工作总结情况。看板统计数据协助巡护人员进行工作总结、汇报，强化了巡护 APP 的便捷性，便于巡护人员自我管理；同时，将大量庞杂的巡护数据转化为领导直观、易读的服务决策信息，协助管理者统筹管理、辅助决策、可视化服务的使命，提高管理人员的管理效率。</p> <p>2、移动巡护：通过任务巡护、一键巡护等方式便捷开始数字移动巡护工作，进行巡护地图定位、巡护打卡，记录巡护时间、轨迹路线，通过拍照、录像、录音、文字、表格等手段进行巡护事件上报，支持在线和离线自动上报功能；提供一键求救功能，在面临安全威胁、突发事件时可一键报警发送紧急信号；支持动态接收、实时统计、查询查看巡护任务，根据巡护时间、路线、上报事件等信息抽取自动生成巡护日志；支持管理者用户进行巡护审批，包括巡护任务安排、资源安排、人员排班安排及时发送管理者，实现管理者随时随地、移动办公审批。</p> <p>3、巡护工作管理：巡护工作管理包括巡护计划审批管理、巡护任务管理、日志管理、巡护统计及绩效考核管理，巡护管理员可查看部门</p>                                                                                                                    |

|    |               |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|---------------|------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |               |      |   | <p>及个人的巡护工作执行及完成情况，并对巡护人员进行绩效考核，实现巡护管理工作的掌上办公。</p> <p>4、移动消息管理：用于接收巡护下发的任务消息及通知公告，并可通过移动作业 APP 完成通知指令的上通下达、任务状态的动态提醒、相关事件的及时播报，围绕巡护工作进行特定范围的沟通交流，主要应包含巡护系统消息、任务消息、巡护事件消息、通知公告、工作报告五个功能模块。</p> <p>5、移动端地图服务：基于 GIS 平台服务的支撑，地图功能凭借其友好的界面、简捷的操作、强大的功能，支持为巡护工作的轨迹定位、巡护事件上报与查询、巡护资源可视化等，实现巡护工作的一图可视、一数总览、便捷数字化，主要包括地图图层管理、空间量测与兴趣点设置。</p> <p>6、个人中心：提供用户个人信息管理、轨迹记录设置、政策规范查看、通讯录查看等功能，用户可以在个人中心查看和编辑个人资料，查看相关保护区相关政策法规、物种名录，以及客户服务信息和巡护人员通讯录信息，为巡护工作提供参考和决策支持。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 23 | 保护区基础<br>数据建设 | 数据治理 | 1 | 项 <p>1、数据资源目录建设：基于自然保护区定位、业务现状、发展方向探索、亮点特色打造，识别自然保护区主数据，梳理生物资源、生态环境、生物多样性、宣教发展及人口、经济、社会等与生态保护相关的数据资源，明确各类数据的来源、类别、共享和开放属性、级别、使用要求、更新周期、业务关系等。基于数据多源异构的视角，以业务条线分类、以数据条线分级，按照纵向贯穿自然保护区管理层至基础监测业务层，横向覆盖资源监管、科研监测、科普宣教、灾害防控、综合管理等全业务专题的原则，围绕林草数据共建共享、融合应用需求，分类分级理清自然保护区数据脉络，形成涵盖林草、保护区、自然资源保护全要素的数据源目录。</p> <p>2、数据标准：为保障数据的内外部使用和交换的一致性和准确性而定制数据标准，参考国家标准、林草行业标准、地方标准，建立一套统一的数据规范体系，包括定义数据命名规则、数据类型、字段长度、数据编码、参照完整性等标准，并通过制定数据质量检查规则、数据交换格式和接口规范，确保不同系统和部门之间的数据一致性、准确性和可交换性，从而提升数据的利用效率和管理水平，为保护区的业务应用和长期发展提供坚实的数据基础。保护区数据标准定制包含资源分类标准、空间数据坐标标准、数据建库标准、数据共享交换标准、数据质量标准。</p> <p>3、数据盘点：对自然保护区保护管理相关的数据资源进行全面、系统的清查和整理，可了解数据资源的现状、分布和使用情况，通过数据盘点，识别自然保护区数据资源的来源和存储位置，检查数据的准确性、完整性和一致性，根据盘点结果，掌握数据资源现状，制定或调整数据管理策略、标准和流程。</p> <p>4、数据采集汇聚：基于自然保护区数据资源盘点分析，进行存量数据采集、数据库抽取、人工采集、物联网采集、网络数据采集等方式的数据采集汇聚，确保数据的准确性、完整性和时效性，为项目建设和管理提供详实的基础数据支持。</p> |

|    |  |       |     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|--|-------|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |  |       |     |                 | <p>5、数据清洗治理：对保护区各类资源数据进行清洗治理处理，根据数据标准化流程，运用专业的数据处理技术和方法，对已采集的保护区数据进行筛选、校验、去重、纠正和整合，以消除数据中的错误、冗余和不一致性，进行数据整理、数据校验、数据清洗、数据比对、数据完善、数据转换相关工作，实现非结构化数据、半结构化数据结构化，结构化数据标准化，确保数据质量符合规范要求，从而提升数据的可用性和可靠性，为自然保护区的项目建设、规划决策、科研监测分析和管理服务提供高质量的数据保障。</p> <p>6、整合建库：对保护区内的空间地理数据、资源信息数据、监测信息数据、业务信息数据进行采集、处理、存储和整合，构建一个集中、高效、安全的数据库系统，建设保护区空间地理数据库、资源信息数据库、监测信息数据库、业务信息数据库，实现自然保护区各类数据统一存储、管理，支撑保护区各项业务的发展。</p> |
| 24 |  | 数据集成  | 1   | 项               | 完成保护区范围已建视频监控、生态定位站等监测数据平台接入                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 25 |  | 无人机航测 | 135 | Km <sup>2</sup> | 完成保护区约 135 平方公里 1: 1000 比例尺正射影像航飞制作。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 三、其他要求

#### （1）交付时间要求

自合同签订之日起 90 日历天内完成。

#### （2）售后服务要求

质保期：自项目验收合格之日起 1 年。

售后服务响应时间：应在采购人发出服务通知之时起至少 2 小时内响应，8 小时内到达现场，48 小时内维护处理完毕。

#### （3）培训要求

供应商应根据本项目情况提供完整的技术培训。包括对采购人操作人员及相关技术人员开展日常操作、日常维护、简易故障处理等进行技术培训。

## 第四章 评标办法

### 一、评审程序：

1、磋商小组对磋商文件进行确认。

2、磋商小组推选组长，讨论、通过磋商工作流程和磋商要点。

3、初步审查：磋商开始后，磋商小组依据磋商文件规定，对响应人的资格性及响应文件的形式、响应性进行审查。响应文件的内容是否完整、文件签署是否正确、响应文件是否符合磋商文件的要求进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应，以确定磋商响应人是否具备参与磋商的资格。

4、技术评审。磋商小组对响应文件在质量、技术等方面是否能满足磋商文件实质性要求进行评审。

5、在资格性、形式、响应性审查中如出现下列情况之一的响应文件，按无效响应文件处理，不再进行磋商，磋商小组当场告知响应人：

（1）响应文件中资格证明文件不全或未实质性响应竞争性磋商文件要求的；

（2）响应文件无法定代表人（负责人）或其有效委托的授权人的签章，或未按磋商文件的要求签章的，或授权期限不符合要求的；

（3）响应文件有效期短于竞争性磋商文件要求的；

（4）响应文件中提供虚假或失实资料的；

（5）不满足磋商文件其他实质性要求的；

6、磋商小组对通过资格性和形式、响应性审查的响应文件进行评估，确定与各响应人磋商的具体内容。

7、围绕磋商要点，磋商小组全体成员集中与单一响应人分别进行磋商。逐家磋商一次为一个轮次，磋商轮次由磋商小组视情况决定。各响应人磋商顺序按签到顺序进行磋商。

8、磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况实质性变动项目需求中的技术、质量要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容需经采购人代表确认。并以书面形式通知所有参加磋商的响应人，该变动是磋商文件的有效组成部分。响应人应当按照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。响应人为自然人的应当由本人签字并附身份证。响应人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投标。

9、磋商结束后，未通过实质性响应的响应人将不再进行最后报价。经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的响应人后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的响应人的响应文件和最后报价进行综合评分。

### 二、评审方法及标准：

评审方法：本项目采用综合评分法，总分为 100 分。综合评分法，是指磋商响应文件满

足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的响应人为成交候选响应人的评审方法。磋商小组按照磋商文件的要求和条件，根据各响应人的商务、技术、对磋商文件的响应程度等进行综合评价、评分，将评审总得分按由高到低的顺序进行排列，并依此顺序推荐成交候选供应商；评审总得分相同的按最后报价由低到高顺序排列，评审总得分且最终报价相同的，按技术部分得分顺序排列。

评标办法前附表

| 2.1 初步评审 |  | 评审因素         | 评审标准                                                                                           |
|----------|--|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |  | 营业执照         | 供应商必须是在中华人民共和国境内注册的能够独立承担民事责任的独立法人，具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证(或“三证合一”的营业执照)；                      |
|          |  | 财务状况         | 具有良好的财务状况，提供近三年来任意一个年度的财务审计报告或自行承诺；                                                            |
|          |  | 税收证明         | 提供企业近半年任意连续三个月依法缴纳税收的证明资料（新成立的企业从成立之日起计算）主要是指缴纳增值税或企业所得税或企业附加税的缴费证明，依法免税的投标响应人，应提供相应文件证明其依法免税； |
|          |  | 项目负责人        | 项目负责人为本单位正式员工（提供劳动合同）且已参加社会保险，提供近半年任意连续三个月参加社会养老保险的缴费证明（新成立企业从成立之日起计算）；                        |
|          |  | 履行合同能力       | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书，格式自拟）                                                                |
|          |  | 无行贿犯罪记录查询或承诺 | 参加政府采购活动前 3 年内无行贿犯罪记录，供应商出具的无行贿犯罪记录在中国裁判文书网自行查询或自行承诺（查询对象：企业、法定代表人）；                           |

|       |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |       | 诚信承诺及查询 | <p>1、供应商须出具本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书）；</p> <p>2、单位负责人为同一人或者存在直接控股关系、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供声明函）</p> <p>3、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)和豫财购【2016】15号的规定，企业没有被列入“信用中国”网站的“失信被执行人（跳转中国执行信息公开网）”和“重大税收违法失信主体”及“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”，查询渠道：“中国执行信息公开网”网站（<a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin">http://zxgk.court.gov.cn/shixin</a>）“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>），采购人或招标代理机构将在开标后通过以上网站进行查询，信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存（相关网站有最新规定的，按最新规定执行）；</p> |
|       |       | 其他内容    | 竞争性磋商文件规定的其他资格要求资料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2.1.2 | 符合性审查 | 响应人名称   | 与营业执照是否一致                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|       |       | 签字盖章    | 符合竞争性磋商文件要求的签字、盖章                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|       |       | 响应文件格式  | 符合磋商文件要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       |       | 报价唯一    | 磋商函及磋商函附录中只能有一个有效报价                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2.1.3 | 响应性审查 | 服务期限    | 自合同签订之日起 90 日历天内完成                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       |       | 质量要求    | 符合国家及行业相关规定要求且符合采购人需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       |       | 服务地点    | 采购人指定地点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|  |  |       |                   |
|--|--|-------|-------------------|
|  |  | 磋商有效期 | 符合磋商文件要求          |
|  |  | 磋商承诺函 | 按照磋商文件要求提交        |
|  |  | 磋商报价  | 磋商供应商的报价不能超出磋商预算价 |
|  |  | 其他内容  | 符合竞争性磋商规定其他内容     |

### 评分标准

| 条款号          |                   | 评分因素          | 评分标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|-------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.1<br>(1) | 报价<br>部分<br>(15分) | 投标报价<br>(15分) | <p>采用低价优先法计算,即满足竞争性磋商文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。其他投标人的价格分按照下列公式计算(保留两位小数)。</p> <p>投标报价得分=(评标基准价/投标报价)*15*100%</p> <p>1. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,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。</p> <p>2. 超出采购人预算价的投标报价为无效报价。</p> <p>1) 为了促进中小企业发展,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)及《三门峡市财政局关于进一步优化提升政府采购营商环境有关事项通知》(三财购〔2021〕14号)及《三门峡市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》(三财购〔2022〕9号)的规定,给予小型或微型企业、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务,或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)、监狱企业作为供应商所提供的本企业生产产品的价格20%的扣除,用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2) 提供有效证明材料(相关行业主管部门开具的有效认定意见</p> |

|              |               |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|---------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |               |                                    | <p>或按照“工信部联企业[2011]300 号”文件规定提供的人员、营业收入、资产等有效证明材料）后附中小企业声明函；残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》；监狱企业参加政府采购活动时，应当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。</p> <p>3)没有提供有效证明材料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。</p> <p><b>同一供应商，中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品的价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。</b></p> |
| 2.2.1<br>(2) | 技术标<br>(55 分) | 项目总体<br>设计方<br>案、技术<br>路线<br>(5 分) | <p>(1) 项目总体设计整体方案、技术路线，内容完整、具体、详细、可行的得 5 分；</p> <p>(2) 项目总体设计整体方案、技术路线，内容较为完整、具体、详细、可行的得 3 分；</p> <p>(3) 项目总体设计整体方案、技术路线，内容不完整，描述简单，可行性差的得 1 分；</p> <p>(4) 本项未提供的不得分。</p>                                                                                                            |
|              |               | 项目建<br>设方<br>案（15<br>分）            | <p>(1) 提供的建设方案内容完整详细，表述清晰、全面，对项目工作理解准确，描述详细且技术成熟的得 15 分；</p> <p>(2) 提供的建设方案内容一般，描述较为完整，具有一定可行性的得 10 分；</p> <p>(3) 提供的建设方案描述简单，可行性一般的得 5 分。</p> <p>(4) 未提供本项的不得分。</p>                                                                                                                 |
|              |               | 售后方<br>案<br>(5 分)                  | <p>提供针对本项目的售后方案，根据售后服务方案计划的详细、完善、可行性、快速反应、及时服务等综合打分：</p> <p>1、售后服务计划内容非常全面完整、计划非常科学合理可靠的得 3-5 分；</p> <p>2、售后服务计划内容基本全面完整、计划基本科学合理可靠的得 1-2.9 分；</p>                                                                                                                                   |

|  |  |               |                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |               | <p>3、售后服务计划内容、计划一般或不完善的得 0-0.9 分；</p> <p>4、提供的方案不合理或未提供的得 0 分</p>                                                                                                                                                             |
|  |  | 进度计划及保证措施（5分） | <p>评委根据投标人提供的能够提出针对本项目的进度计划及保证措施，依据计划及保证措施的科学性、合理性、可行性进行综合评分。</p> <p>（1）进度计划及保证措施完善、周全，完全能够保证项目按时保质保量完成的得 5 分；</p> <p>（2）进度计划及保证措施合理、可行，基本能够保证项目按时完成的得 3 分；</p> <p>（3）进度计划及保证措施一般，不足以保证项目按时完成的得 1 分；</p> <p>（4）本项未提供的不得分。</p> |
|  |  | 技术参数响应程度（10分） | <p>全部满足采购清单技术参数要求的得 10 分，有 1 项技术参数负偏离的扣 1 分，扣完为止。</p> <p>注：扣分分值大于得分分值的，本项计 0 分。</p>                                                                                                                                           |
|  |  | 技术培训方案（5分）    | <p>（1）培训方案具体完整，有详细的培训内容、培训方式，能完全保证使用者熟练操作维护和正常使用情况的得 5 分；</p> <p>（2）培训方案基本完整，有基本详细的培训内容、培训方式，能基本保证使用者熟练操作维护和正常使用情况的得 3 分；</p> <p>（3）培训方案缺乏完整性，培训内容、培训方式，不能保证使用者熟练操作维护和正常使用情况的得 1 分；</p> <p>（4）本项未提供的不得分。</p>                  |
|  |  | 应用服务能力（10分）   | <p>1. 供应商能提供与本项目采购内容（自然保护区、湿地管理相关系统）相关的计算机软件著作权登记证书的，每类提供一个得 1 分，最多得 3 分。（提供计算机软件著作权登记证书扫描件加盖公章）；</p> <p>2、供应商获得过工业和信息化部颁发的领域科学技术成果登记证书的，得 3 分；</p>                                                                           |

|              |               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|---------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |               |                  | <p>3. 供应商提供有效期内的信息系统建设和服务能力等级证书 CS2 及以上的，得 2 分；</p> <p>4. 供应商提供有效期内的安防工程企业设计施工维护能力证书三级及以上的，得 2 分。</p>                                                                                                                                                                  |
| 2.2.1<br>(3) | 综合标<br>(30 分) | 企业业绩<br>(10 分)   | <p>供应商提供自 2022 年 1 月 1 日（合同签订时间为准）以来自然保护地类似信息化项目业绩合同，合同服务内容包含智慧化平台建设内容，每提供一个得 2 分，最多得 10 分。（提供中标通知书、合同扫描件、验收报告，未按要求提供的均不得分）</p>                                                                                                                                        |
|              |               | 企业实力<br>证书（5 分）  | <p>供应商提供有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO20000 信息技术服务管理体系认证、ISO27001 信息安全管理体系统认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证；每提供一项认证证书得 1 分，最高得 5 分，未提供或不满足要求的，该项不得分。</p>                                                                                                         |
|              |               | 项目人员<br>组成（15 分） | <p>1. 供应商拟派本项目项目负责人具有计算机技术或软件类高级职称的，且证书在有效期内的得 4 分；</p> <p>2. 供应商拟派本项目组成员具有计算机技术或软件类中级及以上职称的，每有 1 个得 2 分，最高得 4 分；</p> <p>3. 供应商拟派本项目服务团队人数少于 10 人不得分，10 人以上，每多 1 人得 1 分，最多得 7 分。</p> <p>注：以上人员需提供相应身份证、职称证书和近半年以来连续三个月供应商为其缴纳的社保证明材料，以上资料复印件或扫描件并加盖单位公章，未按要求提供不得分。</p> |

## 第五章 合同条款及格式

（合同格式仅供参考，采购人可根据采购项目的实际情况增减条款和内容）

需 方：

供 方：

供方在灵宝市林业局组织的 2025 年中央财政河南黄河湿地灵宝段国家级自然保护区监测中心智慧化数据建设项目中中标，经双方协商一致，签订本合同。

### 一、服务条款

供方向需方提供

- 1、
- 2、
- .....

### 二、合同总金额：

人民币（大写）：

（小写）：¥

此合同为固定价款合同，价格不因国家政策变化而变化。

### 三、验收及付款

### 四、服务承诺

- 1、
- 2、
- .....

### 五、需方责任

- 1、
- 2、
- .....

### 六、供方责任

- 1、

• • • • •

1、

• • • • •

供需双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行理由；在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、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。

供需双方在执行合同中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同签署所在地法院提出诉讼。

1、合同由供、需双方代表签章，即行生效。

3、合同执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背合同和招标文件的前提下协商解决。

协商结果以“纪要”形式作为合同附件，与合同具有同等效力。

### 1、磋商文件及其补充材料

### 3、投标供应商所做的其他承诺

供方（章）：

法定代表人:

委托代理人:

地址:

电话:

开户银行:

账号:

日期: 年 月 日

## 第六章 响应文件格式

\_\_\_\_\_（项目名称）

项目编号：

# 响应文件

供应商：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签章）

年            月            日

## 目 录

- 一、磋商函及磋商报价表
- 二、法定代表人身份证明
- 三、授权委托书
- 四、磋商承诺函
- 五、供应商情况
- 六、报价一览表
- 七、技术标
- 八、综合标
- 九、其他资料

## 一、磋商函及磋商报价表

### （一）磋商函

致（采购人）：

根据已收到贵方\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_（项目编号）的磋商文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，我单位经考察现场和研究上述磋商文件及其它有关文件后，我方愿以人民币（大写）\_\_\_\_\_（小写：\_\_\_\_\_元）的投标报价（该投标报价为“报价一览表”中各项目价格的合计），承包上述项目的采购。

1、我方已详细审阅全部磋商文件，包括修改文件（如果有的话），及有关附件，我方完全知道必须放弃提出含糊不清或误解的权力。

2、一旦我方中标，我们将按照磋商文件中规定的各项要求和我们的响应文件中的表述和承诺，按期、按质、按量完成中标义务。

3、我方愿在中标后向采购代理机构交纳招标代理费以及相关费用。

4、我方同意所递交的响应文件在规定的投标有效期\_\_\_\_\_日历天内有效，在此期间我方投标有可能中标，我方将受此约束。

5、除非另外达成协议并生效，贵方的中标通知书和本响应文件将构成约束我们双方的合同。

供应商：（企业电子签章）

法定代表人：（签章）

时间：    年    月    日

(二) 磋商报价表（一次报价）

|          |            |      |  |
|----------|------------|------|--|
| 项目名称     |            |      |  |
| 供应商名称    |            |      |  |
| 供应商地址    |            |      |  |
| 法定代表人姓名  |            |      |  |
| 统一社会信用代码 |            |      |  |
| 项目负责人    |            | 联系方式 |  |
| 服务期限     |            |      |  |
| 质量要求     |            |      |  |
| 磋商总报价    | 大写：<br>小写： |      |  |
| 磋商有效期    |            |      |  |
| 备注       |            |      |  |

供应商：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或授权委托人：\_\_\_\_\_（签章）

日期：        年        月        日

## 二、法定代表人身份证明

供应商名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商：（企业电子签章）

日期： 年 月 日

### 三、授权委托书

本人（姓名）系（供应商名称）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（项目名称）磋商响应文件、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。

供应商：（企业电子签章）

法定代表人：（签章）

委托代理人姓名：

委托代理人身份证号：

日期： 年 月 日

附法定代表人及委托代理人的身份证正反面原件扫描件加盖企业电子签章；

#### 四、磋商承诺函

致：\_\_\_\_\_（采购人）

我方已充分了解了（\_\_\_\_项目名称）（\_\_\_\_项目编号）的竞争性磋商文件，愿意遵照本项目《竞争性磋商文件》、《中华人民共和国政府采购法》等有关规定参与竞标，并承诺如下：

- 1、我方承诺将严格按照“公开、公平、公正和诚实信用原则”参与本项目竞标活动。
- 2、我方承诺在投标有效期内不撤销响应性文件；
- 3、我方承诺在响应性文件及对三门峡市公共资源交易供应商诚信库中提供的材料真实有效；
- 4、我方承诺绝不与采购人、其他投标供应商或者代理机构恶意串通的投标；
- 5、我方承诺绝不以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标；
- 6、我方承诺绝不采取不正当手段谋取中标；
- 7、如我方中标，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根据磋商文件、我方的磋商响应文件及有关澄清承诺书的要求，与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。
- 8、如我方违反此约定，愿意承担对本项目造成的一切经济损失，并同时依法承担相应法律责任。

供应商：（企业电子签章）

法定代表人：（签章）

日期： 年 月 日

## 五、供应商情况

### (一) 基本情况表

|        |     |  |        |  |
|--------|-----|--|--------|--|
| 供应商名称  |     |  |        |  |
| 注册地址   |     |  | 邮政编码   |  |
| 联系方式   | 联系人 |  | 电话     |  |
|        | 传真  |  | 网址     |  |
| 组织结构   |     |  |        |  |
| 法定代表人  | 姓名  |  | 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 |     |  |        |  |

供应商： (企业电子签章)

法定代表人： (签章)

日期： 年 月 日

## (二) 资格证明资料

## 六、报价一览表

| 序号   | 建设内容 | 分项               | 数量 | 单位 | 单价<br>(元) | 总价<br>(元) | 技术参数<br>要求 | 备注 |
|------|------|------------------|----|----|-----------|-----------|------------|----|
| 1    |      |                  |    |    |           |           |            |    |
| 2    |      |                  |    |    |           |           |            |    |
| 3    |      |                  |    |    |           |           |            |    |
| 4    |      |                  |    |    |           |           |            |    |
| 投标总价 |      | 大写：_____小写：_____ |    |    |           |           |            |    |

注：1、投标人所报单价应为包含采购、安装、调试、税金、验收、质保期服务、及其他伴随服务的全费用单价；

2、以上表中各项可进一步细分，栏数不够可自加或附表；

3、投标人应按磋商文件中技术参数一览表中所列填写本表；

供应商：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 七、技术标

此项格式自理，内容应包括但不限制于评分办法提到的内容。

## 八、综合标

### （一）业绩一览表及证明材料

项目名称：

项目编号：

| 序号 | 项目名称 | 中标日期 | 服务单位 | 中标金额 | 合同签订时间 |
|----|------|------|------|------|--------|
|    |      |      |      |      |        |
|    |      |      |      |      |        |
|    |      |      |      |      |        |
|    |      |      |      |      |        |
|    |      |      |      |      |        |
|    |      |      |      |      |        |
|    |      |      |      |      |        |
|    |      |      |      |      |        |
|    |      |      |      |      |        |
|    |      |      |      |      |        |
|    |      |      |      |      |        |
|    |      |      |      |      |        |

供应商：（企业电子签章）

法定代表人（签章）：\_\_\_\_\_

日期：

注：供应商所列项目清单须附合同和中标通知书原件扫描件，时间要求为 2022 年 1 月 1 日以来。

。

## （二）其他材料

## 九、竞争性磋商文件规定的其他资料

（格式自拟，应逐页加盖企业及法人电子签章；）

## 附件 1、中小微企业声明函（投标人）

### 中小企业声明函（服务）

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。服务全部由符合正常要求的中小企业承接。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（服务业）行业：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（服务业）行业：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。

供应商（企业公章）：

日期：

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、中小企业划分标准见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）。

附件 2、残疾人福利性单位声明函（不适用可不填写）

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 \_\_\_\_\_ 单 位 的 \_\_\_\_\_ 项 目 采 购 活 动 提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（企业电子章）：

### 附件 3、监狱企业证明文件（不适用可不提供）

#### 监狱企业证明文件

（监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

注：在投标文件中附扫描件