

宁陵县林业发展服务中心河南宁陵大沙河省级湿地公园保护修复项目二次

竞争性谈判文件

采购编号：商宁财采竞-2025-1

招标编号：商政采〔2025〕072号



采 购 人：宁陵县林业发展服务中心

代理机构：河南省方鸿项目管理有限公司



日 期：二零二五年三月

目 录

第一章 谈判公告	2
第二章 供应商须知	2
第三章 谈判办法	19
第四章 采购内容及参数	25
第五章 政府采购合同	42
第六章 响应文件格式	47

第一章 谈判公告

宁陵县林业发展服务中心河南宁陵大沙河省级湿地公园保护修复项目二次竞争性谈判公告

一、采购条件：

河南省方鸿项目管理有限公司受宁陵县林业发展服务中心委托，就宁陵县林业发展服务中心河南宁陵大沙河省级湿地公园保护修复项目二次以竞争性谈判方式进行采购，现欢迎符合相关条件的供应商参加谈判。

二、采购项目概况：

1. 项目名称：宁陵县林业发展服务中心河南宁陵大沙河省级湿地公园保护修复项目二次
2. 采购编号：商宁财采竞-2025-1
3. 招标编号：商政采〔2025〕072号
4. 资金来源：财政资金
5. 采购控制价：898500元
6. 采购内容：河南宁陵大沙河省级湿地公园保护修复项目（详见竞争性谈判文件采购内容及参数）
7. 供货地点：采购人指定地点
8. 质量要求：合格
9. 质 保 期：1年
10. 供 货 期：合同签订后60日历天内完成供货安装及调试
11. 包段划分情况：本项目共分为一个包段
12. 需要落实的政府采购政策：扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业和监狱企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。

三、供应商资格要求：

1. 供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：
 - （1）具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照）；
 - （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供审计机构出具的2022或2023年度的财务审计报告或银行出具的资信证明，新成立的企业不足一年的可提供自成立以来的财务报表或银行资信证明）；
 - （3）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）；

(4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2024年1月1日以来任意一个月的纳税证明材料和缴纳社保证明材料，依法免缴的提供主管机关出具的免税证明）；

(5) 参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺书，格式自拟）；

(6) 法律、行政法规规定的其他条件（提供承诺书，格式自拟）。

2. 信誉要求：按照《财政部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）的要求、根据“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息、没有被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3. 本项目不接受联合体谈判。

四、谈判文件的获取：

1. 本项目采用网上报名：凡有意参加的供应商，请使用企业数字证书（key）登录商丘市公共资源交易中心网站（<http://ggzyjy.shangqiu.gov.cn/>）点击公告中的“我要投标”或者登陆后选择项目，按照页面提示进行网上报名，下载谈判文件、采购清单。

2. 谈判文件下载时间：报名开始至谈判截止时间。

特别提醒：未在商丘市公共资源交易中心办理数字证书的供应商请在商丘市公共资源交易中心登记入库办理数字证书。各位投标人请使用新版投标制作工具“商丘电子投标人工具箱2024-12-24（V6.8.0）”制作投标文件。

供应商报名操作说明书请在商丘市公共资源交易网站下载专区下载。

本项目实行不见面开评标，供应商不需再到达现场（需要现场演示或样品展示的除外），请供应商通过互联网登录交易平台自助完成谈判签到、响应性文件解密、二次报价及澄清答疑等操作，具体流程详见交易中心系统2019年12月31日发布的《关于实行全过程不见面交易的公告》附件“商丘市公共资源交易平台操作指南2019-12-31版本”。

五、响应文件的递交及相关事宜：

1. 响应文件网上递交的截止时间：2025年4月1日上午9时00分；

2. 响应文件网上递交的地点：在响应文件递交截止时间前，使用CA锁登陆后，将已固化加密的电子响应文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功；

3. 逾期送达的或者未送达指定地点或未完成谈判签到的响应文件，采购人不予受理。

六、谈判有关信息

1. 谈判时间：2025年4月1日上午9时00分；

2. 谈判地点：商丘市公共资源交易中心二楼第七开标席（商丘市南京路与中州路交叉口西南角）；

3. 响应文件解密开始和截止时间：2025年4月1日上午9时00分至2025年4月1日上午10时30分；响应人在规定时间内无法完成解密的响应文件视为无效。

七、发布媒介：

本次谈判公告在《河南省政府采购网》、《商丘市政府采购网》、《商丘市公共资源交易服务平台》上发布，其它网站转载概不承担责任。

八、联系方式：

采 购 人：宁陵县林业发展服务中心

地 址：宁陵县宁阳路66号

联 系 人：王先生

联系电话：0370-6056565

代理机构：河南省方鸿项目管理有限公司

地 址：河南省商丘市示范区南京路与学院路交叉口中盛瑞府

联 系 人：张女士

电 话：0370-3793176

2025年3月26日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	采 购 人：宁陵县林业发展服务中心 地 址：宁陵县宁阳路66号 联 系 人：王先生 联系电话：0370-6056565
1.1.3	代理机构	代理机构：河南省方鸿项目管理有限公司 地 址：河南省商丘市示范区南京路与学院路交叉口中盛瑞府 联 系 人：张女士 电 话：0370-3793176
1.1.4	项目名称	宁陵县林业发展服务中心河南宁陵大沙河省级湿地公园保护修复项目二次
1.1.5	招标方式	竞争性谈判
1.1.6	采购控制价	898500元
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.3.1	采购内容	详见竞争性谈判文件第四章采购内容及参数
1.3.2	质量要求	合格
1.3.3	供货期	合同签订后60日历天内完成供货安装及调试
1.3.4	供货地点	采购人指定地点
1.4.1	供应商资格要求	详见谈判公告
1.5	付款方式	签订合同后采购人向中标（成交）单位支付合同总金额的40%作为预付款，供货安装调试完毕7个工作日内采购人向中标（成交）单位支付合同总金额剩余的60%。
1.10	谈判预备会	不组织
1.11	分 包	不允许
2.1	构成谈判文件的其他材料	谈判文件的补充文件（如有）

2.2.1	供应商提出问题及要求澄清谈判文件的截止时间	递交响应文件的截止之日3个工作日前提出
2.2.2	采购人书面澄清的时间	递交响应文件的截止之日3个工作日前提出
3.1	构成响应文件的其他材料	按谈判文件要求
3.3	谈判有效期	从递交响应文件的截止之日算起60日历天
3.4.3	响应文件签字和盖章要求	符合谈判文件要求；不按要求的按无效投标处理。
3.4.4	响应文件份数	加密的电子响应文件壹份（登录系统在指定位置上传）
4.2.1	递交响应文件截止时间	详见谈判公告
4.2.2	递交响应文件地点	详见谈判公告
4.2.3	是否退还响应文件	否
5.1	谈判时间和地点	详见谈判公告
6.1	谈判小组的组建	谈判小组构成：谈判小组共有3人组成，其中采购人代表1名、技术、经济等方面专家2名，谈判前在评标专家库中随机抽取。
7.1	是否授权谈判小组确定成交人	否，按照最后报价由低到高的顺序推荐1-3名成交候选人。
7.4.3	履约担保	是否收取履约保证金：（是□、否 ☒ ） 履约保证金金额：中标金额的/%。 履约保证金形式：现金转账、履约保函或电子履约保函。
7.4.3.2	预付款	预付款金额：中标金额的40%。 是否要求中标单位提交电子预付款保函：（是□、否 ☒ ） 电子预付款保函担保金额：等同预付款金额。 电子预付款保函开具：应通过商丘市公共资源交易中心电子保函平台全程网上办理，实现保函信息与项目关联绑定、自动验真。 提交电子预付款保函时间：合同签订生效后10日历天。 预付款支付时间：合同签订生效或提交电子预付款保函

		且具备实施条件后3个工作日内。
8.1	成交服务费	代理服务费由成交人支付，标准参照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》的通知豫招协【2023】002号文件计取。
9.1	成交通知书的发放	当成交通知书发出后，成交人可以登陆交易平台点击对应项目操作—我要投标—操作—下载成交通知书完成自行下载
11.5	补充说明	1、招标文件前附表： 响应文件递交 在响应文件递交截止时间前，使用CA锁登陆后，将已固化加密的电子响应文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功(为保证文件正常递交，请投标人错峰上传，详细操作可参阅办事服务-操作指南-投标阶段)。 GEF格式电子响应文件的制作具体参考参阅商丘市公共资源交易中心网站下载专区响应文件生成器的操作说明。 2供应商应注意事项 2.1供应商在开标结束后，应实时保持交易系统处于登录状态，确保能及时收到评标评审专家的澄清、说明或者补正的要求。同时供应商应打开IE浏览器，新建窗口输入网址http://222.138.172.2:5562/，通过账户口令或数字证书登录二次报价页面并保持实时登录状态，以确保能及时收到评审专家要求二次报价的信息。即供应商应保持两个页面都实时处于登录状态。 2.2因网络安全的需要，登录后长时间不操作将自动退出登录状态，建议供应商5分钟刷新一次。 2.3无论是二次报价还是澄清、说明需要上传交易系统的文件，必须是PDF格式并且加盖有投标人（供应商）电子签章。如果文件是用word编辑的，投标人（供应商）可点击文件左上角文件选择“输出为PDF”，将word文件转变为PDF格式后加盖电子签章上传。如供应商二次

		报价已确定情况下，可提前准备好二次报价文件，在规定时间内填写完报价上传该文件即可。 2.4二次报价时，供应商应首先填写二次报价金额，然后上传二次报价PDF文件。需注意填写金额应与上传的报价文件一致。如不一致，报价以上传的加盖有电子签章的报价文件为准。 2.5二次报价输入页面一经保存，报价立即生效，无法再次修改。各供应商应对自己所输入的内容确认无误后再点击保存。所有供应商二次报价完成或评审专家规定的二次报价时间截止后，二次报价结束。如没有在规定时间内完成操作，即视为自动放弃二次报价权利。 2.6评审专家对供应商进行二次报价或澄清的要求均有时间限制，并且在投标人（供应商）二次报价或澄清页面有倒计时提示，投标人（供应商）应在评标（评审）专家规定时间内完成所有操作。 3、市场主体诚信库中市场主体信息以评标评审专家核实时为准，核对后主体库信息发生的任何变更均不再作为评标依据。响应人须在文件中作出书面响应，如果成交（中标），采购人或采购代理机构有权查验主体库上传资料的原件，如有不一致，接受相关部门惩罚，并自动放弃成交（中标）资格； 4、本次谈判文件要求供应商将相应涉及资格评审的所有资料上传至市场主体诚信库相对应位置，由评标评审专家予以认定，没有上传的视同没有提供相应评审资料，其投标无效。不再要求投标人现场提交原件。 5、根据商丘市公共资源交易中心2022年7月26日发布《关于启用大数据分析监测预警功能的通知》：为贯彻落实《河南省营商环境优化提升行动方案（2022版）》（豫营商〔2022〕1号）、《2022年全省公共资源交易管理工作要点》（豫公管委〔2022〕2号）、《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》（豫财购〔2021〕6号）精神，按照商
--	--	--

		丘市公共资源交易管理办公室《关于进一步使用大数据分析监测预警信息的通知》要求，发挥市公共资源交易中心大数据分析系统监测预警作用，进一步优化公共资源交易领域营商环境，维护公平公正、竞争有序的市场秩序，防范和惩治串通投标等不正当竞争行为，现将启用大数据分析监测预警功能。 分析监测预警情形： 对参与工程建设、政府采购项目同一标段（包）的投标人（供应商）存在下列情形的，大数据分析系统会将监测信息在电子评标系统中给予预警提示： 1. 不同投标人（供应商）的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同； 2. 不同投标人（供应商）的电子投标（响应）文件由同一电子设备编制或者上传； 3. 不同投标人（供应商）的电子投标（响应）文件由同一IP地址上传； 4. 不同投标人（供应商）的电子投标（响应）文件工程预算由同一预算软件（同一把预算锁）编制。 存在上述预警情形之一的投标人（供应商），其投标（响应）文件无效。
11.6	本项目所属行业：1、硬件类属于“工业”；2、软件类属于“软件和信息技术服务业”	

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备采购条件，现对本项目进行竞争性谈判。

1.1.2 采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 采购方式：见供应商须知前附表。

1.1.6 采购控制价：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及落实情况：见供应商须知前附表。

1.2.2 出资比例：见供应商须知前附表。

1.3 采购范围、质量要求、供货期

1.3.1 采购范围：见供应商须知前附表。

1.3.2 质量要求：见供应商须知前附表。

1.3.3 供货期：见供应商须知前附表。

1.3.4 供货地点：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

见供应商须知前附表。

1.5 付款方式

见供应商须知前附表。

1.6 费用承担

供应商必须自行承担所有与参加谈判有关的费用。不论谈判的结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。供应商需作出承诺，否则视为无效标。

1.7 保密

参与谈判活动的各方应对谈判文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.8 语言文字

除专用术语外，与谈判有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 谈判预备会

见供应商须知前附表。

1.11 分包

见供应商须知前附表。

2. 谈判文件

2.1 谈判文件的构成

2.1.1 本谈判文件包括：

（1）谈判公告；

- (2) 供应商须知;
- (3) 谈判办法
- (4) 项目采购内容及参数
- (5) 合同主要条款及格式;
- (6) 响应文件格式;

根据本章第 2.2.1 款对谈判文件所作的澄清、修改,构成谈判文件的组成部分。

2.2 谈判文件的澄清

2.2.1. 供应商应仔细阅读和检查谈判文件的全部内容。如发现缺页或附件不全,应及时向采购人提出,以便补齐。如有疑问,需要采购人对谈判文件予以澄清时,应在交易平台上进行提问,要求采购人对谈判文件予以澄清。

2.2.2. 谈判文件的澄清将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商,但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距谈判截止时间不足3个工作日的,相应延长投标截止时间。

2.2.3. 供应商在递交响应文件截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复,因供应商未及时查看而造成的后果自负。

2.2.4. 澄清、说明需要上传交易系统的文件,必须是 PDF 格式并且加盖有供应商电子签章,如果文件是用word 编辑的,供应商可点击文件左上角文件选择“输出为 PDF”,将 word 文件转变为PDF 格式后加盖电子签章上传。

2.2.5. 供应商在开标结束后,应实时保持交易系统处于登录状态,确保能及时收到评标评审专家的澄清、说明或者补正的要求,因网络安全的需要,登录后长时间不操作将自动退出登录状态,建议供应商 5 分钟刷新一次。

2.2.6. 评审专家对供应商进行澄清的要求均有时间限制,供应商的澄清页面有倒计时提示,投标人应在评标(评审)专家规定时间内完成所有操作。

3. 响应文件

3.1 响应文件的组成

响应文件应包括下列内容:

- (1) 报价函;
- (2) 报价函附录;
- (3) 法定代表人身份证明;
- (4) 授权委托书;

- (5) 供应商的资格及证明文件;
- (6) 分项报价一览表;
- (7) 技术规格表;
- (8) 反商业贿赂承诺书;
- (9) 服务承诺;
- (10) 其他材料;

3.2 谈判报价

3.2.1 供应商应按谈判文件、谈判文件澄清（答疑）纪要、谈判文件修改补充通知及相关技术要求进行报价。

3.2.2 本项目采购人设采购控制价，供应商的总报价不得超过采购人发布的采购控制价，否则其投标做无效标处理。

3.2.3 本项目的谈判总报价以 3.2.1 条为依据由供应商自主报价，即供应商根据招标项目的具体内容、现场情况、技术要求等自主报价，供应商的报价不得低于企业成本。

3.2.4 供应商的谈判总报价应包括本次购置货物所有的品种、数量、运杂费、发票、保管费、水电费、技术服务费（含售后服务费）、培训费、相关部门验收费、计量检定费及货物验收合格正式交付使用前所发生的一切费用。

3.2.5 供应商的谈判总报价具有唯一性，采购人不接受任何可变价，供应商的谈判报价理解为所有费用（3.2.4 条所列各项等一切费用），供应商的谈判报价如有漏项，视为已经包含在谈判报价内。

3.2.6 供应商负责国外生产的设备的进口手续办理（如有的话）。用外汇购入某些投标货物，需折合人民币计入总报价中；

3.2.7 谈判总报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，最低报价不是成交的决定因素；

3.2.8 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

3.2.9 报价函及报价函附录总价格处须法定代表人签字。

3.3 谈判有效期

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

3.3.2 出现特殊情况需要延长谈判有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长谈判有效期。

3.4 响应文件的编制

3.4.1 响应文件应按第六章“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。

3.4.2 响应文件应当对谈判文件有关货物供货期、谈判有效期、采购范围等实质性内容作出响应。

3.4.3 响应文件须由供应商的法定代表人或其委托代理人逐页签字或盖章且盖单位公章。委托代理人签字或盖章的，响应文件应附法定代表人签署的授权委托书。另外供应商在制作响应文件时，应将谈判文件格式中明确签字盖章的内容按要求签字盖章，公章可以是电子公章或企业公章，签字可以是电子签章或签名。

3.4.4 响应文件份数见供应商须知前附表。本项目只接受电子响应文件，不接受纸质响应文件，供应商提交不同介质的电子响应文件内容应保持一致，若有不一致，以在电子平台中顺利解密的电子响应文件为准，若因系统原因或不可抗力导致无法使用加密电子响应文件评标，将根据交易中心的相关规定进行处置。

3.4.5 供应商应按照谈判文件的要求，规范、明确、准时的提交响应文件。如果没有按照谈判文件的要求提交全部资料并保证所提供全部资料的真实性，或没有对谈判文件做出实质性响应，其风险应由供应商自行承担。

4. 投标

4.1 响应文件的密封和标记

4.1.1 供应商应当按照谈判文件和电子招标投标交易平台的要求加密响应文件，具体要求见供应商须知前附表。

4.1.2 未按本章第 4.1.1 项要求的响应文件，采购人不予受理。

4.2 响应文件的递交

4.2.1 供应商应在供应商须知前附表 4.2.1 项规定的投标截止时间前递交响应文件。

4.2.2 供应商递交响应文件的地点：见供应商须知前附表。

4.2.3 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所递交的响应文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的响应文件，采购人不予受理。

4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 在供应商须知前附表 4.2.1 项规定的投标截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的响应文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 供应商修改或撤回已递交响应文件的书面通知应按照本章第 3.4.3 项的要求

加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向采购人发出确认回执通知。

4.3.3修改的内容为响应文件的组成部分。修改的响应文件应按照本章第3条、第4条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 谈判

5.1谈判时间和地点

5.1.1采购人在本章第4.2.1项规定的谈判截止时间（谈判时间）和供应商须知前附表规定的地点进行竞争性谈判。

5.2谈判程序

见供应商须知前附表。

6. 评标

6.1谈判小组

6.1.1评标由采购人依法组建的谈判小组负责。谈判小组由有关技术、经济等方面的专家组成。谈判小组成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。谈判小组成员有下列情形之一的，应当回避：

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

6.2评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3评标过程的保密

竞争性谈判后，直到授予成交人合同为止，凡属于对响应文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及成交候选人的推荐情况、与评标有关的其他任何情况均应严格保密。

6.4评标

谈判小组按照第三章“谈判办法”规定的方法和程序对响应文件进行评审。第三章“谈判办法”没有规定的方法和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1采购人依据谈判小组推荐的成交候选人确定成交人，谈判小组推荐成交候选人的的人数见供应商须知前附表。采购人将根据评审委员会推荐的名单，确定排名第一的供应商

为成交人。如果排名第一的成交候选人放弃成交或因不可抗力提出不能履行合同，采购人将选择排名第二的供应商为成交人，依此类推。如成交候选人均放弃成交资格时，采购人将重新进行采购。

谈判小组经评审，认为所有投标均不符合谈判文件要求的，可以否决所有响应文件，所有响应文件被否决后，采购人当重新采购。

7.2成交公示

本项目竞争性谈判结果公示同时在《河南省政府采购网》、《商丘市政府采购网》、《商丘市公共资源交易服务平台》上发布。

7.3成交通知

在本章第 3.3 款规定的谈判有效期内，采购人以网上形式向成交人发出成交通知书，未成交的供应商查询指定网站公示信息将不再另行通知。

7.4签订合同

7.4.1采购人和成交人应当自成交通知书发出之日起 15天内，根据谈判文件和成交人的响应文件订立书面合同。成交人无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格，给采购人造成的损失成交人还应当给予以赔偿。

7.4.2发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的；给成交人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.4.3 履约担保

7.4.3.1 履约保证金

7.4.3.1.1 成交人应按照供应商须知资料表规定向采购人缴纳履约保证金。

7.4.3.1.2 成交人不能按本章第 7.4.3.1.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，给采购人造成的损失，中标人应当对采购人予以赔偿。

7.4.3.2 预付款

7.4.3.2.1 各采购单位应按照供应商须知资料表规定向成交人支付预付款。

7.4.3.2.2 预付款支付比例原则上不低于合同金额的40%，对于中小企业预付款原则上不低于合同金额的60%，并于政府采购合同签订生效且具备实施条件后3个工作日内支付。

7.4.3.2.3 各采购单位可根据项目特点、供应商信用等情况，决定是否要求供应商提交电子预付款保函。

7.4.3.2.4 如需提供电子预付款保函，中标单位应通过商丘市公共资源交易中心电

子保函平台全程网上办理，实现项目信息与保函信息的关联绑定，自动验真。

7.4.3.3 付款条件和要求：以实际签订合同为准。

8. 重新采购和不再采购

8.1. 重新采购

有下列情形之一的，采购人将重新采购：

(1) 谈判截止时间止，供应商少于 3 个的；

(2) 经谈判小组评审后符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的（财政部74号令第二十七条第二款规定的情形除外）。

8.2 不再采购

重新采购后供应商仍少于 3 个或者所有响应文件被否决的，属于必须审批或核准的项目，经原审批或核准部门批准后不再进行采购。

9. 纪律和监督

9.1. 对采购人的纪律要求

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

9.2. 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者谈判小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3. 对谈判小组成员的纪律要求

谈判小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，谈判小组成员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5. 投诉、质疑、处罚

9.5.1. 采购人的监督部门在谈判过程中有履行全程监督的权力。

9.5.2. 采购人在谈判过程中，因获知或可能获知监督举报（或其他方式）谈判程序或其它内容存在问题，采购人有权采取相应的监督措施，供应商应予以配合。

9.5.3. 供应商和其他利害关系人认为本次谈判活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

9.6. 成交人确定后，采购人不对未成交人就评标过程以及未能成交原因作出任何解释。未成交人不得向谈判小组组成人员或其他有关人索问评标过程的情况和材料。

10. 注意事项

10.1. 采购人所提供的文字和任何其他形式的跟本次项目相关的补充说明，均为采购人的单方面意见，如供应商接受并由此所带来的后果，由供应商承担，采购人不负有任何责任。

10.2. 供应商应根据谈判技术文件的要求，结合采购人提供的相关资料，作出详细的产品及服务报价。

10.3. 供应商应对照本谈判技术文件各项技术要求做出实质性的响应，否则供应商的响应文件有可能被拒绝。

10.4. 本谈判文件的要求只是最低限度要求，并未对一切技术细节做出规定，供应商须明确供应产品的详细参数；在本谈判文件中未提到的或供应商认为更能体现和满足采购人的实际需要的功能和要求，供应商可依据自己的实际经验，在供应商方案中体现。

10.5. 本招标技术文件未尽事宜，由甲乙双方在合同技术谈判时协商确定。

10.6. 供应商所投设备应符合谈判文件要求，且所有部件均应为全新的、未使用过的合格产品；

10.7. 供应商提供的设备所涉及的技术、设计、设备、技术培训和技术服务等，均应来自于合格的原产地；

10.8. 成交人对合同义务全面负责；对货物的质量、使用性能、技术培训及售后服务全面负责；对与采购人供货设备的交接及验收全面负责；

10.9. 供应商所提供的设备、软件，如若发生侵犯知识产权的行为时，其侵犯责任与采购人无关，应由供应商承担相应的责任，并不得损害采购人利益；

10.10. 保密和保证

（1）参与谈判活动的各方应对谈判文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

（2）供应商应保证在响应文件中所提交的资料和数据是真实的。

（3）本项目不接受联合体谈判，成交人应当按照合同约定履行义务，完成成交项目。成交人不得向他人转让成交项目，也不得将成交项目向他人转让。否则，取消其成交资格，追究其违约责任。

11. 需要补充的其他内容

11.1. 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

11.2. 代理服务费收取：按国家规定收费标准向成交人收取成交服务费，成交人应在领取成交通知书的同时交纳成交服务费。

11.3. 本谈判文件解释权归采购人。

第三章 谈判办法

谈判办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
1.1	形式 评审 标准	供应商名称	与营业执照副本一致
		响应文件签字盖章	符合谈判文件要求
		响应文件格式	符合第六章“响应文件格式”的要求
		报价唯一	只有一个有效报价
1.2	资格 评审 标准	营业执照	符合谈判文件要求
		具有独立承担民事责任的能力	符合谈判文件要求
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	符合谈判文件要求
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	符合谈判文件要求
		有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	符合谈判文件要求
		参加本项目采购活前三年内,在经营活动中没有重大违法记录	符合谈判文件要求
		法律、行政法规规定的其他条件	符合谈判文件要求
		其他要求	符合谈判文件要求
1.3	响 应 性 评	响应内容	符合谈判文件要求
		供货期	符合谈判文件要求
		质保期	符合谈判文件要求

	审 标 准	质量要求	符合谈判文件要求
		谈判有效期	符合谈判文件要求
		谈判价格	不得超过采购控制价

1.1 评定过程的保密与谈判响应的澄清

1.1.1 谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会（不向其他供应商公布、透露其价格等信息）。谈判开始后，直至向成交的供应商授予合同时止，凡是与审查、澄清、评定和比较谈判响应的有关资料以及中标建议等，均不得向供应商与评定无关的其他人员透露。

1.1.2 在谈判过程中，如果供应商试图在谈判响应文件审查、澄清、比较及授予合同等方面向采购代理机构和参与评定的人员施加任何影响，都将会导致其谈判响应文件被拒绝。

1.2 对谈判响应文件的初审

1.2.1 谈判小组将审查谈判响应文件是否完整，有无计算上的错误，是否足额提交谈判保证金，文件签署是否合格，谈判文件编排有序符合谈判文件要求。

1.2.2 谈判小组将首先审查每份谈判响应文件是否实质性响应了谈判文件的要求。实质性响应应该是与谈判文件要求的有关供货期、质量、采购范围、编制要求、签字盖章要求等相符，没有重大或保留的谈判响应。所谓重大或保留是指影响合同的内容、在实质上与谈判文件不一致，而且限制了合同中甲方的权利或供应商的义务，纠正这些或保留将会对其他实质上响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。谈判小组决定谈判响应文件的响应性只根据谈判响应文件本身的内容，而不寻求外部证据。

1.2.3 如果谈判响应文件实质上没有响应谈判文件的要求，谈判小组将予以拒绝，谈判供应商不得通过修改或撤销不符合要求的或保留而使其谈判响应成为实质上响应的谈判响应。

1.2.4 谈判小组将对确定为实质上响应的谈判文件进行进一步审查，看其是否有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

1.2.4.1 如果用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，应以文字表示的金额为准进行修正；

1.2.4.2 当单价与数量的乘积和总价不一致时，以单价为准进行修正。只有在谈判小组认为单价有明显的小数点错误时，才能以标出的总价为准，并修正单价。

1.2.5 谈判小组将按上述修正错误的方法调整谈判响应文件中的谈判报价，调整后的价

格应对服务商具有约束力。如果服务商不接受修正后的价格，则其谈判响应将被拒绝。

1.2.6谈判小组将允许修正谈判响应文件中不构成重大的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，但这些修改不能影响任何供应商竞争地位的公正性。谈判小组决定谈判响应文件的响应性只能根据谈判响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

1.3谈判响应文件的比较与评价

1.3.1形式审查：见谈判办法前附表；

1.3.2资格审查：见谈判办法前附表；

1.3.3响应性审查：见谈判办法前附表；

1.3.3报价谈判

根据确定的谈判顺序，对形式、资格及响应性审查合格的供应商分别进行谈判，并进入下一轮的第二次报价。形式、资格及响应性审查不合格的单位不再进行谈判及二次报价。供应商进行第二次报价时，如果有两家及以上供应商的最低报价相同时，则进行第三次报价，直到出现唯一最低报价，本次报价不得高于上次报价，否则作废标处理。谈判小组在评审过程中，供应商报价低于其他有效供应商报价算术平均价10%，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在评审现场30分钟内提供成本构成书面说明，必要时并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项进行陈述。供应商书面说明应当由委托代理人签字确认或者加盖公章，否则无效。不能提供书面说明或必要时不能提交相关证明材料的，按无效标书处理。

1.3.4为了有助于对谈判响应文件进行审查、评估和比较，谈判小组有权向供应商质疑，请供应商澄清其竞争性谈判内容。供应商有责任按照采购单位或其代理机构通知的时间、地点指派专人进行答疑和澄清。

重要澄清和答复须书面承诺，但不得对竞争性谈判内容进行实质性修改。书面承诺为其谈判响应性文件的组成部分。

1.3.5成交原则及推荐成交候选人

根据能满足竞争性谈判文件实质性要求且参与评审的最终谈判报价最低原则确定成交供应商，由谈判小组根据以下标准计算出供应商参与评审的最终谈判报价，按照参与评审的最终谈判报价由低到高的次序进行排名，推荐成交候选人。推荐成交候选人家数及是否授权谈判小组确定成交供应商，见谈判须知前附表。

根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，对于非专门面向中小企业（监狱企业或者残疾人福利性单位视为小微企业）的项目，

对小型和微型企业产品的价格给予 20% 的扣除，用扣除后的报价参与评审，对于中型企业产品的价格不予扣除。（小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，未填写《中小企业声明函》的在评标过程中不予认可；参加政府采购活动的残疾人福利性企业应当提供《残疾人福利性单位声明函》并提供证明材料，未填写残疾人福利性单位声明函的在评标过程中不予认可；监狱企业，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。）。对于专门面向中小企业采购的项目或者采购标段不再执行价格评审优惠的扶持政策。**注：本项目属于非专门面向中小企业的项目。**

同一供应商（包括联合体），小微企业、监狱、残疾人福利性企业谈判报价扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

供应商参与评审的最终谈判报价=供应商最终报价×（1-扣除比例合计）。

供应商参与评审的最终谈判报价，只能作为评标时价格评审依据，不作为合同签订的依据。成交供应商成交价格和签订合同时的合同价为价格扣除之前的最终报价。

附：

统计上大中小微型企业划分标准（供参考）

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$

	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

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

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

以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

（3）资产总额，采用资产总计代替。

第四章 采购内容及参数

序号	采购项目	采购内容	性能、参数	单位	数量
1	保护恢复工程	界碑	大界碑，主要道路相交处竖立界碑，起宣传和警示作用。)标示:界碑正面书写河南宁陵大沙河省级湿地公园服务中心的中文（英文）名称、批准机关及时间，背面湿地公园的范围边界及主要的地标物等信息。 河道和河道大界碑，起点一个，终点一个。 材质：花岗岩切割打磨，混泥土浇筑，文字内容雕刻添漆。 尺寸：700宽，高750，厚200。	块	8
		界桩	制作规格:形状为长方形柱体，高度1000mm，横截面长150mmx宽150mm; (2)标示:界桩正面书写河南宁陵大沙河省级湿地公园服务中心的名称、界桩按照“行政编号-片区编号-界桩序号”的三级编号方式进行编号。 ②界桩制作 界桩的制作材料要具备防腐、抗氧化、抗摔打及易搬运等特性；厚度15mm，界桩盖中心刻以十字。以上设计中，数量较多的文字，可适当缩小其大小，以美观、清晰为宜； (3)制作材料:界桩外壳采用PVC材料，混泥土浇筑保护界桩;界桩规格15*15*100;	个	300
		水鸟监控系统	400万双光全彩筒型摄像机:支持星光/全彩/智能补光等丰富补光模式可选 支持移动人形检测，实现人来灯亮、人走灯灭的效果 采用F1.6大光圈镜头，图像清晰、通透，夜视效果更加突出 采用1/3"CMOS 支持背光自适应、透雾自适应内置MIC、喇叭，支持双向对讲功能 内置SD卡卡槽，支持录像本地存储功能 配置清单:网络视频录像机:视频转发 转发能力320Mbps 网络视频输入 32路，接入能力320Mbps 行为分析 支持华为SDC智能事件联动:移动侦测、区域入侵、绊线检测、音频异常、视频遮挡、进入/离开区域、快速移动、徘徊检测、过线计数、排队长度、区域人数统计、口罩识别检测 录像回放 多路同步回放:支持16路 多倍速回放:支	个	22

		持x1/16、1x/8、x1/4、x1/2速度慢进回放操作，支持x2、x4、x8、x16速度快进回放操作，帧进播放录像方式 支持手动录像、计划录像、移动侦测、IO告警联动触发的录像 磁盘数量 4盘位 预览模式 1/4/6/8/9/10/12/13/14/16/17/19/20/22/25/32画面 解码性能 8MP（4K）：4路@30帧/秒 5MP：9路@20帧/秒 4MP：8路@30帧/秒 2MP（1080P）：16路30帧/秒 回放下载 回放能力128Mbps8T监控硬盘:超低电流启动； 7*24小时无故障运行和100万小时MTBF（平均无故障时间）； 8TB功耗仅为30.8W，运行功耗仅相当于普通PC硬盘功耗55%， 低功耗低散热；不间断传输模式； 静音寻道技术和静音卫士技术(NoiseGuard and SilentSeek)， 工作时噪音分贝为2.8Be1，增加高清视频流优化技术， 是监控高清数据存储的最佳选择。 网络传输系统:交换机Quidway S3300系列以太网交换机（简称S3300）是华为公司推出的集接入、汇聚和传送功能于一身的以太网交换机，满足城域网对多业务可靠接入和高质量传输的要求。 S3300定位于城域网多业务的接入和汇聚层，具有大容量、高密度、高性价比的分组转发能力。借助S3300可构建高可靠的环形网络拓扑，具有多业务接入能力、良好的扩展性、QoS（Quality of Service）、强大的组播复制能力和运营级的安全性。 机房网络:2个 10/100/1000Mbps RJ45端口；PoE1~6口 10/100Mbps 支持 af/at 协议，PoE7~8口 10/100Mbps 支持 bt 协议。满足安防监控、电话会议系统、无线覆盖等场景PoE供电的需求； PoE口的综合型的非网管PoE交换机，符合 IEEE 802.3af/at/bt 标准，bt 端口PoE功率达 60W，整机最大PoE输出功率为120W。增加看门狗技术，能自动检测识别符合标准的受电设备并通过网线为其供电。支持4芯网线PoE供电，一体化设计，安装更便捷。机身小巧，在保障稳定数据传输的同时，充分考虑到小环境的使用需求，机身尺寸：163*83*40mm，AC线长55cm。节省每一寸空间。背板带宽5.6G，MAC地址表2K，工作温度-30℃~50℃，存储温度 -50℃~70℃，防雷特性 6KV 防雷，快速以太网100Mbps半双工200Mbps全双工，产品外壳 塑铝外壳。SFP光纤一体化收发模块、监控延长	
--	--	--	--

		臂、光纤跳线、ODF一体化熔接单元、超5类国标网线、光电复合光缆（国标2*1.5平方）、辅材等		
	野生动物红外相机监(红外相机) (核心产品)	★1、支持4G通讯功能，支持移动，电信，联通、广电网络；（提供检测报告） 2、支持云端图像存储，支持远程控制修改参数，可远程查看设备工作状态信息，包括电量、SD卡容量、信号强度、流量卡流量、GPS、服务器空间容量等信息； 3、支持上传原文件、压缩视频，缩略图可选，并支持断点续传； 4、天线数量不少于两根； 5、支持自动定位； 6、视频分辨率≥3K（2560*1920）/30fps有声视频，照片最大像素≥3200万； ★7、屏幕≥2.4英寸，且可旋转随盖板翻动，安装时方便查看监测区域（提供检测报告）； ★8、相机录像与拍照同步启动，启动时间≤0.2秒，从而节省功耗；（提供检测报告） ★9、支持拍照、录像、拍照+录像的工作模式；（提供检测报告） 10、支持智能图像算法，自适应各种环境光线，自动调节远近距离曝光度； ★11、支持类似换弹匣式的整体安装及更换电池方式；（提供检测报告） 12、支持PIR+移动智能双重检测； 13、支持5号AA电池及18650锂电池，可装AA电池数≥12节，可装18650锂电池数≥6节，支持太阳能充电； ★14、IP68防水防尘设计；（提供检测报告） ★工作温度-40至+80摄氏度，工作湿度最大98%，并能承受长时间高温低温高湿的反复冲击（提供测试时长不小于720小时的检测报告）。 15、镜头光圈值不大于1.6大光圈镜头，FOV不小于65度； 16、内置耐低温钮扣电池保证断电或低温时时间不错乱； 17、支持850nm灯，无红曝940nm灯，白光LED灯，补光灯数量≥60个，闪光灯工作数量可根据安装场景不同进行设置；； 18、PIR灵敏度可调节：高、一般、低； 19、支持≥512GB SD存储卡，（用SD卡野外使用操作更加方便、方便编辑卡号）； 带★参数为核心参数，必须完全满足	台	2

		单筒望远镜	放大倍数：≥25-75倍 物镜直径：≥100MM 目镜直径：≥25MM ED镜片：ED镜片 镜片镀膜：FMC镀膜 莲花镀膜：莲花镀膜 透镜组数：10组 镜身材质：镁合金 调焦系统：双速调焦 视场大小：≥105ft/48ft 出瞳直径：≥4-1.3MM 出瞳距离：≥20MM/18MM 最近对焦：≥15M 是否防水：充氮防水 眼罩类型：旋升眼罩 产品重量：≥2270G 产品尺寸：≥510X115X168MM 配件：含安全箱、三脚架、手机转接	套	1
2		生物多样性监测	一张图平台：基于GIS可视化服务、时空分析技术、大数据分析技术等，开发生态环境监测管理和分析应用服务，实现对气象观测站生态环境数据实时查看、生态环境质量评价、生态环境数据动态模拟、生态环境预测预报、气象环境骤变报警告警、生态环境质量统计分析，对科学研究内生物多样性的生存、保护，提供生态数据支撑。并服务于林科所感知监测、生物多样性保护等业务应用。 资源数据库：建立对应的数据建库标准、数据交换共享标准。其数据标准符合国家、省数字林业及林业信息化相关标准。 建立国家湿地公园时空数据中心核心数据资源库包括基础数据库、空间地理数据库、资源信息数据库和业务管理数据库。 基于对国家湿地公园数据资源和业务现状全面盘点调研，分类分级形成公园资源数据目录体系框架，制定相应的数据治理工作流程，覆盖统一时空基准、数据矢量化、数据结构化、图属关联、数据提取和转换、数据清洗、元数据整理等环节，提供数据全生命周期的管理和安全保障，保证数据的规范性、完整性、准确性、一致性和有效性，为业务、管理和决策提供支撑，发挥数据资产作用与价值。	套	1

		生态环境数据库：实时在线监测数据展示、天气信息预报、系统通过湿地气象及空气质量监测场、水文监测场和土壤监测场等获取实时数据，结合卫星地图动态展示监测数据。平台页面通过数据库根据环保标准直接计算出空气优良等级。并统计出最近30天空气优良等级占比。通过获取天气预报数据实时在页面更新当地天气情况。针对加强对湿地公园生态环境保护监测的同时，对温度、湿度、降雨、空气质量等环境因子进行分析、预测，有助于减少或避免气象环境骤变造成的生态环境破坏、生物多样性损失，为野生动植物栖息地保护、生息繁衍、物种培育提供环境信息支持。为湿地公园保护规划、管理的科学决策提供数据支撑。 环境综合指数动态播放模块：支持以动态播放的形式展现当前各个点位的图标颜色变化，播放支持按天和按小时，播放的过程中，可通过鼠标点击滚动条重新定位播放进度，若想回到当前的状态，可随时通过点击“回到现在”结束播放 图标颜色对应的是环境优良综合指数。通过播放观察历史环境综合信息结合实际动植物的生息繁衍状态、生长态势。有助于湿地管理单位进行科学分析环境对动植物的影响情况。 监控联动抓拍功能模块：通过结合气象实时数据或水质水文数据，在场景中设定合理的图片抓拍条件，比如水质、水位出现异常变化可以联动抓拍图片，环境监测站附件监测到动物鸣叫噪声进行抓拍，出现大风或者降雨时抓拍图片进行现场情况分析，避免盲目在视频里面进行查找减少管理人员工作量，为管理人员提供精准图片进行分析。也可通过联动信息查看历史录像		
--	--	--	--	--

		报警信息模块：通过实时和历史监测数据的统计，基于空间、时间、数据态势发展等的分析模拟，结合重点保护对象的最佳生长环境及其耐受力与环境生态承载力的综合分析，设定预警因子与预警阈值，当监测数据超标或异常、预测环境数据异常或骤变、前端仪器故障、设备联网异常等情况时，系统自动报警，并实时发送至相关人员预警信息。支持报警信息以监测站、监测设备为检索条件，进行时间周期、多时间粒度的预警信息查询，查询结果以表格形式展示，包括等时间、设备、预警因子、预警数据、预警数据单位、预警阈值、预警信息说明等。监测统计分析 从湿地公园全局层面对生境数据汇总、统计，在专项监测上及时分析、预测预警，图表结合多维度、多角度、可视化展示分析区域生态环境概况与变化趋势，为研究湿地公园生态环境的变化趋势及态势模型、实现生态环境评价和保护提供数据支撑。以监测场分类，以监测站位单位，进行生境监测数据空间、时间、周期的多维度、多元化、多颗粒度统计分析。采用表格、折线图、柱状图、饼状图等多种形式进行生境因子实时数据与变化趋势的展示，基于湿地公园保护对象的适宜环境分析、实时的和历史的数据对比分析进行生态因子预警预报，湿地生态环境质量精准评价，评估生态环境及趋势对湿地公园生物多样性、生态功能体系的影响，为湿地公园生态环境进行科研保护、有效综合管理提供数据支撑。	
		图表分析展示功能模块：监测场分类，以监测站位单位，进行生境监测数据空间、时间、周期的多维度、多元化、多颗粒度统计分析。采用表格、折线图、柱状图、饼状图、风玫瑰图等多种形式进行生境因子实时数据与变化趋势的展示，基于湿地公园保护对象的适宜环境分析、实时的和历史的数据对比分析进行生态因子预警预报，湿地生态环境质量精准评价，评估生态环境及趋势对湿地公园生物多样性、生态功能体系的影响，为湿地公园生态环境进行科研保护、有效综合管理提供数据支撑。	

		1、与省或国家平台互助互通 2、在线数据质量监控功能：数据审核、数据预警功能；同时具备故障自动恢复数据续传功能， 3、系统管理功能：用户管理、站点增减、监控管理、日志管理； 4、具备数据图表可视化、对比分析功能、图表、曲线展示数据、可查看历史数据 5、易于扩展，可以根据需要添加额外的站点数据。可以同时从多个计算机获取数据 6、支持云端设置远程站点的记录间隔、上报数据间隔 7、可以开机显示定制的、单击屏幕任意位置即可进入传感器参数显示页面 8、数据通过手机网络或者 WiFi 发送、支持任意可上网的电脑、手机访问 9、支持导出数据到 Excel 文件 10、支持用户设置报警条件，通过手机、电子邮件、短信自动发送测量值或计算值。 11、可接入全国内的监测站点，支持 GPRS 和 Radio 两种通讯方式接入。 12、数据存储在阿里云服务器上，且每天备份，安全无忧。 13、支持监测系统实施预览、历史录像、支持视频播放、下载、抓拍图片。 14、支持多种环境信息设备接入 15、数据远程传输与控制功能：数据采集、数据存储、数据分析下载、测点增减功能；通过接入各种生态因子监测站，实时监测显示生态、空气质量监测系统、环境监测等监测数据，可对生态环境质量进行监测查询、分析统计，对超出监测阈值生态监测因子及时预警，实现对设备及网络资源管理，为生态环境状况监测，变化趋势提供精细化管理手段，对环境保护及恢复治理提供生态数据支撑。 16、配置监测要素 含氧量：含氧量测量范围 0-30%Vol 含氧量测量精度：±3%Vol PM2.5/PM10/TSP:PM2.5 测量范围：0~10000 ug/m3、测定分辨率：1 ug/m3 颗粒物测定精度：相对于标准	套	1
--	--	--	---	---

		颗粒准确度：≤10%；PM10 测量范围：0~10000ug/m³、测定分辨率：1 ug/m³ 颗粒物测定精度：相对于标准颗粒准确度：≤10%；TSP 测量范围：0~10000 ug/m³、测定分辨率：1 ug/m³ 颗粒物测定精度：相对于标准颗粒准确度：≤10%，粉尘示值重复性：≤5%，粉尘零点漂移：≤1%FS, 采样流量：≤5%/24H, 防护等级：IP53 空气负氧离子测量范围： 0~5000000个/cm³ 四段式设定 R1: 0~±8,000ions/CC R2: 0~±50,000ions/CC R3: 0~±500,000ions/CC R4: 0~±5,000,000ions/CC 分辨率： 10个/cm³ 准确度： ±10%； 测量误差： 读数±10%；离子迁移率≤±20%； 采样频率： 10次/s ； 离子迁移率： 0.4~1.0(cm²/V•sec) ； 工作环境： 温度： 10~70℃；湿度： 10~70% RH； 通讯方式：GPRS、wifi、RS485等 工作电压：交流220V 温度传感器 温度：量程：-40~80℃；分辨率：0.1℃；精度：±0.3℃（0~65℃） 湿度传感器 量程：0~100%RH；分辨率0.1%RH；精度：±3%RH@25℃ 风速传感器 参数：直流供电：DC12V，功耗<0.3W；输出：RS485，默认串口信息9600-8-N-1；分辨率：0.1m/s；精度：±0.3m/s；量程：0-70m/s；动态响应时间：≤0.4s，支持modbus协议 风向传感器 具体参数：直流供电：DC12V，功耗<0.3W；输出：RS485，默认串口信息9600-8-N-1；分辨率：1°；测量量程：0-360°；动态响应时间：≤0.3s，支持modbus协议直接读取。 日照：不确定性：<10%； 模拟输出：0~1V，0~1000W/m²，无日照输出：0V（<120w/m²时），有日照输出：1V（>120w/m²时）； 响应时间：<1ms 温度响应：<0.1%/℃ 5非稳定性（年变化）：<2%/年 日照时数精度：>90% 降水量：符合标准GB/T 21978.2—2014《降水量观测要求》要求。采用不锈钢设计，且上方有过滤网设计，	
--	--	--	--

		可有效防止生锈、堵塞等情况，除此之外，在功能上也增加了自动清零的设置，解放人力，涉及到累计或计算方面的问题都由其配套的主机来解决即可实现自动化测量。 具体参数：供电：DC12V，功耗：≤0.24W；雨量筒直径：Φ200mm；分辨率：0.2mm；输出方式：RS485；工作湿度：<95%（40℃），雨强范围：0~4mm/min，最大允许通过雨强8mm/min 土壤温湿度电导率传感器：性能稳定灵敏度高，是观测和研究盐渍土的发生、演变、改良以及水盐动态的重要工具。通过测量土壤的介电常数，能直接稳定地反映各种土壤的真实水分含量。可测量土壤水分的质量百分比，是符合目前国际标准的土壤水分测量方法，适用于土壤墒情监测、科学试验、节水灌溉、温室大棚、花卉蔬菜、草地牧场、土壤速测、植物培养、污水处理、精细农业等场合 具体参数：供电：DC12V，功耗：0.2W；工作温度：-40~80℃；内置电导率温度补偿，补偿范围0-50℃；防护等级：IP68，密封材料：黑色阻燃环氧树脂；输出信号：RS485 土壤电导率：量程：0-10000us/cm；分辨率：10us/cm；精度：±5% 土壤水分：量程：0-100%；分辨率：0.1%；精度：±3% 土壤温度：量程：-40~80℃，分辨率：0.1℃，精度：±0.1℃ 传输系统： 数据无线远程传输、移动（4G网）平台软件子账号，服务器平台，标配：专业环境监测数据处理软件MDM 移动设备管理平台及大气监测信息管理系统V1.0。实现了多站点统一实时监测，方便用户对区域环境的监测管理需求。能够满足多要素观测、生态观测等多领域的要求。每个站点提供一个平台软件子账号。每个站点提供一个平台软件安卓APP账号（账号密码同平台软件子账号）。太阳能供电系统：电池板200W 太阳能电池板托架 65AH12V，蓄电池，控制器。（增强型）LED显示屏：室外P10防水屏；框架尺寸：；净显示尺寸1.6*0.96m、像素点间距10mm、像素组成每个像素点内采用红1颗LED发光管，具有防潮、防尘、防腐、防静电、防雷击等保护功能；LED显示屏能够接收并实时显示负氧离子、气象要素监测数据。需市政供电； 监管配置：★1、视频分辨率≥3K（2560*1920）/40fps 有声视频，照片最大像素≥3200万；提供检测报告 ★2、支持相机Wifi直连手机APP，通过手机设置参数，回放图像，预览监控区域画面，自动同步手机日期时	
--	--	---	--

		间及位置信息； ★3、≥2.4英寸高清屏，且可旋转随盖板翻动，安装时方便查看监测区域；提供检测报告 ★4、相机录像与拍照同步启动，启动时间≤0.2秒，绝不漏拍动物且节省功耗；提供检测报告 ★5、支持拍照、录像、拍照+录像的工作模式；提供检测报告 6. 支持智能图像算法，自适应各种环境光线，自动调节远近距离曝光度； ★7、支持类似换弹匣式的整体安装及更换电池方式，更换电池方便快捷；提供检测报告 8. 支持PIR+移动智能双重检测； 9、支持12AA电池及6节18650电池，电池仓可以灵活快速更换，支持太阳能充电； ★10、IP68防水防尘，可进行5米以上深水浸泡试验；提供检测报告 11、镜头光圈值不大于1.6大光圈镜头，FOV不小于65度； 12、内置耐低温钮扣电池保证断电或低温时时间不错乱； 13、待机电流≤100ua，白天整机工作电流≤180ma； ★14、支持850nm灯，无红曝940nm灯，白光LED灯，补光灯数量60个，闪光灯工作数量可根据安装场景不同进行设置； 15、PIR灵敏度可调节：高、一般、低； 16、支持≥512GB SD存储卡，（用SD卡野外使用操作更加方便、方便编辑卡号）； 17、可显示丰富的照片信息，包括拍摄日期、时间、温度、月相、设备名称、经纬度等； ★18、工作温度-40至+80摄氏度，工作湿度最大98%，并能承受长时间高温低温高湿的反复冲击。（提供测试时长不小于720小时的检测报告）。 19、配套图像管理软件，具有图像人工识别、按组打标签、图像信息自动提取、查询分拣、批量重命名、批量打水印、批量修改拍摄时间、批量删除、相机管理、历史数据管理等功能； 带★参数为核心参数，必须完全满足		
	生态环境水文监测系统	1、数据远程传输与控制功能：数据采集、数据存储、数据分析下载、测点增减功能；气象、水文监测管理系统系统组成。可将水位、流速、流量、等多项环境监测因子集中展现到一个平台。方便监测区域内各环境要素的统一监测和管理。标配：专业环境监测数据处理软件MDM 移动设备管理平台及水文水质监测管理系统V1.0，软件著作权原件或鲜章复印件、如不提供视为虚假响应，做无效投标处理，投标保证金不予退	项	1

		还。中标供应商顺延。实现了多站点统一实时监测，方便用户对区域环境的监测管理需求。能够满足多要素观测、生态物候观测等多领域的要求。 2、监测内容：水位、流速、流量 3、测量原理 平面微带阵列天线 CW+FMCW 4、工作模式 手动、自动 5、适用环境 24 小时、雨天 工作温度 -30~80℃ 工作电压 7~32VDC；5.5-32VDC 工作电流 12VDC 输入，工作模式：≤120mA 6、待机模式：<1mARD-600-R(4G 工作电流≤ 80mA；NB-IOT 工作电流≤ 30mA；休眠≤ 30uA) 7、防护等级 IP68 8、防雷等级 6KV 9 、外观尺寸 235.4×100×103.7 (mm) 重量 小于 1.5kg 10、雷达波测速传感器 雷达频率 24GHz 最大测程 40m 测速范围 0.03~20m/s 测速精度 ±0.01m/s；±1%FS 天线角度 12° 11、测量方向 自动识别水流方向，内置垂直角度校正 12、雷达水位传感器 雷达频率 24GHz 测量范围 0.2-40 米 测量精度 ±3mm、±6mm 天线角度 11° 雷达发射频率：26GHz；类型：脉冲型； 测量精度：±2mm；分辨率：不低于1mm； 雷达波扩散角：不小于7°； 天线类型：平面微带天线，非喇叭和透镜式天线； 显示：带独立液晶显示； 13、采集功能：采集水位、水质、雨量变送器的标准信号；采集流量计、脉冲表的流量数据；采集水泵或阀门运行状态、设备供电状态和箱门开关状态。 14、远程管理功能：支持远程参数设置、程序升级。 15、报警功能：监测数据越限，立即上报告警信息。 16、多中心功能：支持与多中心进行数据通信。 17、具有人工置数功能：按人工置数的操作要求，可置入相应的人工采集水文数据，按固定的数据格式发送出去。 18、参数设置：支持串口设参、蓝牙设参功能。 19、召测功能：支持实时数据召测、历史数据召测。 20、数据具有断电保护功能：任何时候的检修和断电，	
--	--	--	--

		都不会破坏和改变原来的数据。只有重新设置才会改变RTU机内原来设定的各项参数。设备通过 特殊区域水文、水资源数据安全采集系统RTU追加测试。 21、具备时钟功能：可通过GPRS网络实现与INTERNET时钟同步。 22、具备电源管理功能，可实时采集设备供电电压，以确定设备的供电情况，保护设备，可以实现自动复位。 23、. GPRS实时在线，在线平均电流$\leq 10\text{mA}$。 可选配水资源监测数据传输规约、水文监测数据通信规约等； 24、通信功能：支持 GPRS、短消息、卫星等多种通讯方式；支持与多中心进行数据通信；支持实时在线、定时唤醒两种工作模式。 远程管理功能：支持远程参数设置、程序升级； 25、存储功能：本机循环存储监测数据，掉电不丢失； 26、硬件配置：6路 PI、4路 DI、4路 AI、3路 DO、2路串口； 27、存储容量：4M； 28、供电电源：10V~30V DC； 29、功耗：待机电流$< 0.1\text{mA}/12\text{V}$； 30、在线电流$\leq 6\text{mA}/12\text{V}$； 31、发送电流$\leq 60\text{mA}/12\text{V}$； 32、实时在线平均电流$\leq 10\text{mA} /12\text{V}$； 33、工作环境：温度：$-40\sim+85^{\circ}\text{C}$；湿度：$\leq 95\%$； 34、主机1套，包括：数据采集器、存储模块、模拟量扩展模块、4G无线通讯模块(含数据线、天线、电源线及至少一年的通讯费)、机箱及供电系统； 35、太阳能板40W(含安装支架)、太阳能充电控制器(12V, 10a)、交流电控制器(含4A交流控开、交流防雷模块、交流配电箱)。 17、观测生态因子监测系统，针对生态环境的生态、水质、水文、空气质量、负氧离子等监测因子数据进行实时监测和数据统计，基于GIS可视化服务、时空分析技术、大数据分析技术等实现对生态观测站生态环境数据实时查看、生态环境质量评价、生态环境数据空间插值模拟、生态环境骤变报警、生态环境质量评价与趋势分析，对科学研究内生物多样性的生存、保护，提供生态数据支撑。主要服务于林科所感知监测、生物多样性保护等业务应用。 监管配置：★1、视频分辨率$\geq 3\text{K} (2560*1920) /40\text{fps}$ 有声视频，照片最大像素≥ 3200万；（提供检测报告） ★2、支持相机Wifi直连手机APP，通过手机设置参数，回放图像，预览监控区域画面，自动同步手机日期时间及位置信息；（提供检测报告） ★3、≥ 2.4英寸高清屏，且可旋转随盖板翻动，安装	
--	--	---	--

		时方便查看监测区域；（提供检测报告） ★4、相机录像与拍照同步启动，启动时间≤ 0.2秒，绝不漏拍动物且节省功耗；（提供检测报告） ★5、支持拍照、录像、拍照+录像的工作模式；（提供检测报告） 6. 支持智能图像算法，自适应各种环境光线，自动调节远近距离曝光度； ★7、支持类似换弹匣式的整体安装及更换电池方式，更换电池方便快捷；（提供检测报告） 8. 支持PIR+移动智能双重检测； 9、支持12AA电池及6节18650电池，电池仓可以灵活快速更换，支持太阳能充电； ★10、IP68防水防尘，可进行5米以上深水浸泡试验；（提供检测报告） 11、镜头光圈值不大于1.6大光圈镜头, FOV不小于65度； 12、内置耐低温钮扣电池保证断电或低温时时间不错乱； 13、待机电流$\leq 100\mu A$，白天整机工作电流$\leq 180mA$； ★14、支持850nm灯, 无红曝940nm灯，白光LED灯，补光灯数量60个，闪光灯工作数量可根据安装场景不同进行设置；（提供检测报告） 15、PIR灵敏度可调节：高、一般、低； 16、支持$\geq 512GB$ SD存储卡，（用SD卡野外使用操作更加方便、方便编辑卡号）； 17、可显示丰富的照片信息, 包括拍摄日期、时间、温度、月相、设备名称、经纬度等； ★18、工作温度-40至+80摄氏度，工作湿度最大98%，并能承受长时间高温低温高湿的反复冲击。（提供测试时长不小于720小时的检测报告）。 19、配套图像管理软件，具有图像人工识别、按组打标签、图像信息自动提取、查询分拣、批量重命名、批量打水印、批量修改拍摄时间、批量删除、相机管理、历史数据管理等功能； 带★参数为核心参数，必须完全满足	
--	--	--	--

		生态环境水质监测系统	1、观测生态因子监测系统，针对生态环境的生态、水质、水文、空气质量、负氧离子等监测因子数据进行实时监测和数据统计，基于 GIS 可视化服务、时空分析技术、大数据分析技术等实现对生态观测站生态环境数据实时查看、生态环境质量评价、生态环境数据空间插值模拟、生态环境骤变报警、生态环境质量评价与趋势分析，对科学研究内生物多样性的生存、保护，提供生态数据支撑。主要服务于林科所感知监测、生物多样性保护等业务应用。 2、监测站分布。对湿地公园内生态因子（风力、温度、湿度、降雨量、负氧离子等因子）实时监测，设置监测数据更新时间间隔，动态展示生态因子变化情况，系统支持生态监测传感器按位置空间展示分布，点击某一传感器查看其型号、功能、编号等属性。 3、生态监测信息统计。选择统计时间段，对某一时段生态因子变化统计分析。可以按时间段（年、月、日、时段）统计生态站监测数据，也可以统计某一生态监控设备数据量。 4、环境监测站分布。对生态观测场内环境因子实时监测，设置监测数据更新时间间隔，动态展示环境因子变化情况，系统支持环境监测传感器按位置空间展示分布，点击某一传感器查看其型号、功能、编号等属性。 5、环境监测信息统计。选择统计时间段，对某一时段环境监测因子变化统计分析。可以统计其中一个环境站监测数据，也可以统计某一环境监控设备数据量。系统支持统计数据的同比/环比统计分析，统计结果以饼状图/柱状图/折线图展示，支持统计结果导出。 6、监测信息告警 对生境监测设备的各类监测指标建立监测数值阈值，根据阈值建立监测信息告警，超出阈值自动告警。并根据告警信息实时查看监测信息，提升监测信息准确性和监测设备的实效性。 7、生境信息预测 根据历史生境监测信息结合当前时间，建立生境信息预测，并根据生态预报信息预测保护区小环境生境信息，提升保护区环境监测的预警预报能力。 8、溶解氧 范围 0-500.0%/ 0-50.00 mg/L； 9、分辨率：不小于 0.1%/ 0.01 mg/L；精度 0-200%：读数的 ± 1%。200%-500%：± 10%； 10、电导率（EC） 范围 0-200 mS/cm（0-200,000 uS/cm）；分辨率：不小于 3；自动范围尺度：0-9999 uS/cm、10.00-99.99 mS/cm、100.0 -200.0 mS/cm；精度 读数的±1%； 11、pH 范围 0-14 pH 分辨率不小于 0.01 pH 精	套	1
--	--	------------	--	---	---

		度 $\pm 0.01\text{pH}$; 12、温度 范围 $-5^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$ 分辨率不小于 0.01°C 调整精度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$; 13、浊度 范围 $0\text{--}3000\text{ NTU}$ 分辨率不小于 2 自动范围尺度: $0.0\text{--}99.9\text{ NTU}$, $100\text{--}3000\text{ NTU}$ 可重复性 读数的$\pm 2\%$; 14、防水等级不小于 IP68(永久浸没) 耐压深度 Min 75mm, Max 100m *工作温度 $-5^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$; 15、GPRS 实时在线功耗低, 在线平均电流$\leq 10\text{mA}$。可选配水资源监测数据传输规约、水文监测数据通信规约等; 16、通信功能: 支持 GPRS、短消息、卫星等多种通讯方式; 支持与多中心进行数据通信; 支持实时在线、定时唤醒两种工作模式。远程管理功能: 支持远程参数设置、程序升级; 太阳能板不低于 40W(含安装支架)、太阳能充电控制器(12V, 10a)、交流电控制器(含 4A 交流控开、交流防雷模块、交流配电箱)。 监管配置: ★17、视频分辨率$\geq 3\text{K}$($2560*1920$)/40fps有声视频, 照片最大像素≥ 3200万; ★18、支持相机Wifi直连手机APP, 通过手机设置参数, 回放图像, 预览监控区域画面, 自动同步手机日期时间及位置信息; ★19、≥ 2.4英寸高清屏, 且可旋转随盖板翻动, 安装时方便查看监测区域; 提供检测报告 ★20、相机录像与拍照同步启动, 启动时间≤ 0.2秒, 绝不漏拍动物且节省功耗; 提供检测报告 ★21、支持拍照、录像、拍照+录像的工作模式; 提供检测报告 22、支持智能图像算法, 自适应各种环境光线, 自动调节远近距离曝光度; ★23、支持类似换弹匣式的整体安装及更换电池方式, 更换电池方便快捷; 24、支持PIR+移动智能双重检测; ★25、支持12AA电池及6节18650电池, 电池仓可以灵活快速更换, 支持太阳能充电; ★26、IP68防水防尘, 可进行5米以上深水浸泡试验; (提供检测报告) 27、镜头光圈值不大于1.6大光圈镜头, FOV不小于65°度; 28、内置耐低温钮扣电池保证断电或低温时时间不错乱; 29、待机电流$\leq 100\text{ua}$, 白天整机工作电流$\leq 180\text{ma}$; ★30、支持850nm灯, 无红曝940nm灯, 白光LED灯, 补光灯数量60个, 闪光灯工作数量可根据安装场景不同		
--	--	---	--	--

			进行设置； 31、PIR灵敏度可调节：高、一般、低； 32、支持≥512GB SD存储卡，（用 SD 卡野外使用操作更加方便、方便编辑卡号）； 33、可显示丰富的照片信息,包括拍摄日期、时间、温度、月相、设备名称、经纬度等； ★34、工作温度-40至+80摄氏度，工作湿度最大98%，并能承受长时间高温低温高湿的反复冲击。（提供测试时长不小于720小时的检测报告）。 35、配套图像管理软件，具有图像人工识别、按组打标签、图像信息自动提取、查询分拣、批量重命名、批量打水印、批量修改拍摄时间、批量删除、相机管理、历史数据管理等功能； 带★参数为核心参数，必须完全满足		
3	科普宣教工程	大型宣传牌	规格型号：尺寸3030mm*2250mm*1000mm；技术参数要求：1.5mm厚镀锌钢材质，内置钢架结构，汽车烤漆，画面底层为2.0后铝板，全彩画面，防紫外线处理；镀锌钢材质，内置钢架结构，汽车烤漆，画面底层为2mm厚铝板，全彩画面，单面，防紫外线处理；硬质混凝土地面的装铁膨胀螺钉，软质泥土地面的挖坑，留预埋件，浇灌混凝土基座。	块	5
		宣传标牌	规格型号：尺寸450mm*1430mm*326mm；技术参数要求：1.5mm厚镀锌钢材质，内置钢架结构，汽车烤漆，画面底层为2.0厚铝板，全彩画面，防紫外线处理；镀锌钢材质，内置钢架结构，汽车烤漆，画面底层为8mm厚铝板，全彩画面，单面，防紫外线处理；硬质混凝土地面的装铁膨胀螺钉，软质泥土地面的挖坑，留预埋件，浇灌混凝土基座。	块	20
		警示牌	规格型号：尺寸580mm*1040mm*410mm；技术参数要求：1.5mm厚镀锌钢材质，内置钢架结构，汽车烤漆，画面底层为2.0厚铝板，全彩画面，防紫外线处理；镀锌钢材质，内置钢架结构，汽车烤漆，画面底层为7mm厚铝板，全彩画面，单面，防紫外线处理；硬质混凝土地面的装铁膨胀螺钉，软质泥土地面的挖坑，留预埋件，浇灌混凝土基座。	块	10
		宣传手册	宣传品、根据需求定制 尺寸:高285X宽210款式[竖版左翻] 装订:骑马钉封皮- 纸:铜版纸200克 颜色:双彩色,封面哑膜4P 页码:双面彩色32P-共36P	册	1000

		宣传单	宣传品、大8开(284+414)、200克铜版、双面、根据实际需求可定制。	份	10000
4	管护费用	界桩管护基础	边界点和定标点预设要求 边界点和定标点预设应符合 GB/T 39740-2020《自然保护区勘界立标规范》标准要求。 边界点和定标点实地踏勘 边界点和定标点实地踏勘要求应符合 GB/T 39740-2020《自然保护区勘界立标规范》标准。 界桩布设要求 应符合以下要求： a) 在湿地公园边界和区界布设界桩的最大间距宜为500m，陡峭山脊、进入困难地段可适当放宽间距；在自然地形不明显、人类活动极少或无人区的地段布设间距宜为 100m~200m； b) 在湿地公园区界的转向点、拐点或穿公路点，应布设界桩； c) 在湿地公园边界和区界有人类或野生动物活动的点位，选择精准定点界桩； 湿地公园界碑选址时要考虑到每个点位的距离, 地基大小的选则要根据现场环境定，有些河岸土质松软，地基要打的大一些，有些河岸是石头需要在石头上凿坑。可根据实地情况进行选择，根据湿地公园勘界要求选择界碑精准坐落位置，坐标，经纬度，高度进行高精度打点，定位后需要甲方再次确认后进行基础实施 1、必备安装条件：根据每个点位的坐落位置、坐标、经纬度、高度 挖宽30cm, 埋深30cm的基础； 2、基础：基建坑约30*30*30cm(长*宽*高)，基坑基础采用C20混凝土施工厚度为300mm	个	300

注：技术要求中的加“★”条款为实质性要求，有任意1项(含)以上负偏离为无效响应；
未加“★”条款为一般要求，累计有5项(含)以上负偏离为无效响应。

第五章 政府采购合同（仅供参考）

甲方：（采购人）

乙方：（成交供应商）

甲、乙双方根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，按照_____（项目编号）的竞争性谈判结果签订本合同。

1. 货物内容

1.1 货物名称：

1.2 技术参数：

1.3 数量（单位）：

2. 合同金额

本合同金额为人民币（大写）：_____元（¥_____元）。

3. 技术资料

3.1 乙方按竞争性谈判文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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

4. 知识产权

乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

5. 产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

6. 转包或分包

6.1 本合同范围的货物，由乙方直接供应，不得转让他人供应。

6.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

6.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

7. 交货时间、交货方式及交货地点

7.1 交货时间：

7.2 交货方式：

7.3 交货地点：

8. 货款支付

付款方式：

9. 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

10. 货物包装、发运及运输

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

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

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

10.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

11. 质量保证及售后服务

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

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

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

11.4 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起_____年，在质保期内，因人为因素出现故障外，乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。对超过质保期的货物终生维修，维修时只收部件成本费。

11.6 在使用过程中发生故障，乙方在接到甲方通知后在_____小时内到达甲方现场，_____小时内解除故障。

12 调试和验收

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

12.2 响应人须在其谈判响应文件对本项验收标准条款进行确认响应，缺少此项内容，谈判小组拒绝其通过初步评审。货物运抵现场后，甲方依据满足竞争性谈判文件上的技术规格要求的、乙方谈判响应文件中的所投标的物的技术参数为准，和国家有关最新质量标准在3个工作日内组织初步验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。初步验收不合格的不予签收。

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

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

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

13. 索赔

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

13.2 在根据合同第11条和第12条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的方式解决索赔事宜：

13.2.1 在法定的退货期内，甲方将货物款退还给乙方，乙方按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

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

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

13.2.4 如果在甲方发出索赔通知后_____日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后_____日内或甲方同意的更长时间内，解决索赔事宜，甲方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

14. 违约责任

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

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

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

15. 不可抗力事件处理

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

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

16. 合同纠纷处理

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

16.1 向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁。

16.2 向合同签订地人民法院提起诉讼。

17. 违约解除合同

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

17.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物，按合同第14.3的规定可以解除合同的。

17.1.2 乙方有转让和未经甲方同意的分包行为，按合同第6.3的规定可以解除合同的。

17.1.3 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

17.1.4 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

17.2 在甲方根据上述第17.1条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

18. 其他约定

18.1 本采购项目的竞争性谈判文件、成交供应商的响应性文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

18.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

18.3 本合同正本一式_____份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执一份。自采购合同签订之日起7个工作日内，甲方按照有关规定将合同副本报同级财政部门备案。

18.4 签定地点：

甲方：（合同章）：

乙方：（合同章）：

代表签字：

代表签字：

电话：

电话：

手机：

手机：

地址：

地址：

邮政编码：

邮政编码：

签字日期：

签字日期：

第六章 响应文件格式

_____（项目名称）

响应文件

采购编号：
招标编号：

供 应 商：_____（盖章）
法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

目录

- (1) 报价函；
- (2) 报价函附录；
- (3) 谈判承诺函；
- (4) 法定代表人身份证明；
- (5) 授权委托书；
- (6) 供应商的资格及证明文件；
- (7) 分项报价一览表；
- (8) 技术规格表；
- (9) 反商业贿赂承诺书；
- (10) 服务承诺；
- (11) 其他材料；

一、报价函

致：（采购人）

1. 根据已收到的项目_____（项目名称）的竞争性谈判文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，经考察和认真研究本项目竞争性谈判文件及其它有关文件后，我方愿意遵守竞争性谈判文件中的各项规定，严格按照“技术标准和要求”实施本项目，谈判报价为（大写：_____）（小写：_____），并承担其任何质量缺陷等问题所造成的任何损失。

2. 我方已详细检查全部竞争性谈判文件包括澄清文件、补充通知（如有的话）及有关附件，并完全理解我方必须放弃提出含糊不清或误解的权力，愿按照谈判文件中的条款和要求按最后一轮的报价做为最后报价。

3. 我方在此承诺，我方若能成交，保证在____日历天内（供货期），全面履行竞争性谈判文件中规定的职责和义务。

4. 如果我方成交，我方保证按合同条款中规定的内容执行；我方保证质量符合相关法律、法规政策及技术规范规定，满足上级有关部门的验收要求，达到合格标准，并按竞争性谈判文件和有关规定提交一切资料。

5. 我方同意在谈判有效期内，我方将严格遵守谈判响应文件的承诺，本谈判响应文件对我方具有约束力，并可随时被接受成交。

6. 除谈判响应文件所提交的资料外，我方同意随时接受贵方的检查、询问，并根据谈判需要补充贵方要求提交的资料。

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

8. 我方愿接受合同条款中规定的合同价款计算和调整方式。

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

10. 所有与本次竞争性谈判有关的函件请发往下列地址：

供应商：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

二、报价函附录

首次报价□/二次报价□

项目名称	_____（项目名称）
供应商名称	
谈判内容	
谈判报价	大写：_____ 小写：_____ （供应商应在此填列第一次报价，但以供应商最后一次的谈判报价为成交价）
供货期	
质 保 期	
质量要求	
谈判有效期	
备 注	

注：报价应是最终用户验收合格后的总价，包括检测、运输费、装卸费等各种费用。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

三、谈判承诺函

致：_____（采购人或代理机构名称）

根据贵方_____（项目名称）谈判文件，我方愿以最终报价的价格；按谈判文件、答疑、服务要求的条件以及合同条款的要求供货，在此郑重声明以下诸点并负法律责任。

1、我公司授权_____（姓名）_____作为全权代表负责解释谈判响应文件及处理有关事宜。

2、一旦我公司成交，我公司保证按谈判文件规定的各项要求供货。

3、我公司愿提供谈判文件中要求的所有文件及资料。

4、我公司已经详细审核了全部谈判文件，包括修改、补充的文件（如果有的话）和参考资料及有关附件，我公司完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

供应商_____（盖章）：

法定代表人或委托代理人_____（签字）：

日期： 年 月 日

四、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_____（响应人名称）的法定代表人。

特此证明。

（法定代表人身份证原件扫描件）

供应商：_____（盖单位公章）

年 月 日

五、授权委托书

本人_____（姓名）系 _____（响应人名称）的法定代表人，现委托____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）谈判响应文件、放弃成交资格、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证扫描件及被委托人身份证扫描件。

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字及盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____

身份证号码：_____

日 期： 年 月 日

六、供应商的资格及证明文件

按照竞争性谈判公告及文件中规定的实质性要求提供

七、分项报价一览表

序号	设备名称	品牌	规格/型号	制 造 商 名称	单位	单价	数量	总价	是否属于小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品（填是/否）	备注

- 说明：1. 货物分项必须与采购需求表中货物分项一致。
2. 设备规格参数如有详细描述可另作说明。
3. 投标人可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）
_____年_____月_____日

八、技术规格表

序号	货物名称	采购要求	谈判响应	情况	备注

说明：备注无说明，须填写无，不能为空格

供应商：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

九、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____（项目名称）_____招标活动中， 我公司保证做到：

一、 公平竞争参加本次招标活动。

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

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

投标单位名称（盖章）： _____

法定代表人（签字）： _____

日期：

十、服务承诺

（格式自拟）

十一、其他资料

（供应商有必要提交的其他资料）

附件1:

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商:

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动!

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

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

附件2:

中小企业声明函（货物）（如有）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

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。

附件3:

残疾人福利性单位声明函（如有）

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。

单位名称（盖章）：

日 期：

（提醒：如果供应商不是残疾人福利性单位，则不需填写《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假参与的后果由供应商自行承担。）

附件4:

监狱企业证明材料（如有）

由供应商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扫描件。