

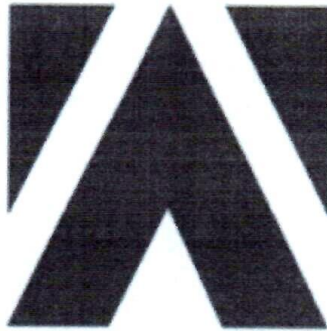
新乡国家级自然保护区综合服务中心河南新乡黄河湿地鸟类国家级自然保护区 2022 年中央财政湿地保护与恢复项目（智慧化平台建设）项目

招标文件

项目编号：新政法采招采购-2024-112

已审核，同意发布。

廖付江



采购人：新乡国家级自然保护区综合服务中心

采购代理机构：中资国际工程咨询集团有限责任公司

日期：二〇二四年十月



新乡国家级自然保护区综合服务中心河南新乡黄河湿地鸟类国家级自然保护区 2022 年中央财政湿地保护与恢复项目（智慧化平台建设）项目

招 标 文 件

项目编号：新乡政采招标采购-2024-112



采 购 人：新乡国家级自然保护区综合服务中心

采购代理机构：中资国际工程咨询集团有限责任公司

日 期：二〇二四年十月

目 录

第一部分：招标公告

第二部分：投标人须知前附表

第三部分：投标人须知

第四部分：合同主要条款

第五部分：招标项目需求及有关要求

第六部分：评标程序和评标办法

第七部分：投标文件格式

第一部分 招标公告

新乡国家级自然保护区综合服务中心河南新乡黄河湿地鸟类国家级自然保护区 2022 年中 央财政湿地保护与恢复项目（智慧化平台建设）项目招标公告

项目概况

新乡国家级自然保护区综合服务中心河南新乡黄河湿地鸟类国家级自然保护区 2022 年中央财政湿地保护与恢复项目(智慧化平台建设)项目的潜在投标人应在新乡市公共资源交易中心网获取招标文件，并于 2024 年 12 月 10 日 08 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况：

（一）项目编号：新乡政采招标采购-2024-112

（二）项目名称：新乡国家级自然保护区综合服务中心河南新乡黄河湿地鸟类国家级自然保护区 2022 年中央财政湿地保护与恢复项目（智慧化平台建设）项目

（三）预算金额：3400000 元

（四）最高限价：2420600 元

序号	包号	包名称	包预算 (单位：元)	包最高限价 (单位：元)
1	新乡政采招标采购-2024-112	新乡国家级自然保护区综合服务中心河南新乡黄河湿地鸟类国家级自然保护区 2022 年中央财政湿地保护与恢复项目(智慧化平台建设)项目	3400000	2420600

（五）采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

1、采购内容：实施智慧保护区软件系统、鸟类视屏监控、机房建设、互联网及配套、系统集成。详细内容见招标文件第五部分“招标项目需求及有关要求”。

2、合同履行期限(交货及完工期)：自合同签订之日起 90 日历天；

3、资金来源：财政资金，已落实。

4、质量要求：合格,符合国家及行业相关标准。

5、本项目是否接受联合体投标：否

6、是否接受进口产品：否

7、是否专门面向中小企业：否

二、申请人的资格要求：

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（二）落实政府采购政策需满足的资格条件：本项目落实节约能源、保护环境，优先采购节能环保、环境标志性产品、使用绿色包装，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

（三）本项目的特定资格要求：

本项目投标截止日期前被“信用中国”网站列入失信被执行人（失信被执行人在中国执行信息公开网查询同具效益）和重大税收违法失信主体的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动；【信用信息查询渠道：“信用中国”网站和中国政府采购网】。

（四）本次采购实行资格后审。

三、获取招标文件：

（一）时间：2024年11月20日8:30至2024年11月26日18:00（北京时间）

（二）地点：新乡市公共资源交易中心网

（三）方式：投标人须注册成为新乡市公共资源交易中心网站会员并取得CA密钥，凭CA密钥登陆会员专区并按网上提示自行下载招标文件(.xxzf格式)及资料（详见办事指南-服务指南）。

（四）售价：0.00元（本次采购免收文件费）

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

（一）时间：2024年12月10日08时30分（北京时间）

（二）地点：新乡市公共资源交易中心第七开标室。

五、发布公告的媒介及招标公告期限：

本次招标公告同时在《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《新乡市公共资源交易中心网》上发布。招标公告期限为五个工作日。

六、其他补充事宜

（一）加密电子响应文件须在新乡市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请各投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确，加密电子投标文件逾期上传的，采购人不予受理。

（二）本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人应当在投标截止时间前，登录中心门户网站——“智能开标大厅”，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。各潜在投标人因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人需在开标截止时间后30分钟内完成解密，否则造成的一切后果由投标人自行负责。具体事宜请查阅“智能开标大厅”首页右上角“操作指南”。

（三）监督部门：

新乡市财政局：0373-3688617

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

（一）采购人信息

名称：新乡国家级自然保护区综合服务中心

地址：新乡市卫滨区华兰大道11号

联系人：董胜林

联系方式：18637328518

（二）采购代理机构信息

名称：中资国际工程咨询集团有限责任公司

地址：河南自贸试验区郑州片区(郑东)榆林北路36号绿地中央广场南塔4502号

联系人：李岩

联系电话：15736962152

（三）项目联系方式

项目联系人：李岩

电话：15736962152

中资国际工程咨询集团有限责任公司

2024年10月28日

第二部分 投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目名称	项目名称：新乡国家级自然保护区综合服务中心河南新乡黄河湿地鸟类国家级自然保护区 2022 年中央财政湿地保护与恢复项目（智慧化平台建设）项目
2	采购人	名称：新乡国家级自然保护区综合服务中心 地址：新乡市卫滨区华兰大道 11 号 联系人：董胜林 联系方式：18637328518
3	采购代理机构	名称：中资国际工程咨询集团有限责任公司 地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）榆林北路 36 号绿地中央广场南塔 4502 号 联系人：李岩 联系电话：15736962152
4	采购预算及 （最高投标限价）	采购预算：3400000 元 最高投标限价：2420600 元 注：投标报价超过本项目采购最高限价的作为无效投标处理。
5	资金来源	财政资金，已落实。
6	是否允许 联合体投标	本项目不接受联合体投标。
7	投标保证金	免收
8	是否允许分标段投 标	否
9	现场勘察	不组织
10	投标书有效期	90 天（日历日）从开标之日起计算，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效文件。
11	招标文件的澄清或 者修改	提交投标文件截止时间 15 日前，招标人如对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将以变更公告方式向已获取招标文件的投标人发出，并发布于本次招标公告的同一媒体上，投标人应实时关注并及时下载。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

12	合同履行期限、质量要求及地点	<p>合同履行期限（交货完工期）：详见招标公告。</p> <p>质量要求：合格,符合国家及行业相关标准。</p> <p>地点：采购人指定的地点</p>
13	投标文件的编制	<p>(1) 加密的电子投标文件 (*.xxtf 格式),应在投标文件截止时间前通过“新乡市公共资源交易中心电子交易平台”内上传;</p> <p>(2) 加密的电子投标文件为“新乡市公共资源交易中心”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。</p> <p>(3) 投标人必须使用企业 CA 密钥制作电子投标文件。</p>
14	签字或盖章要求	<p>(1) 所有要求投标人电子签章处都须加盖投标人的 CA 印章。</p> <p>(2) 所有要求法定代表人电子签章处都须加盖投标人法定代表人的 CA 印章。</p>
15	开标时间和地点	详见招标公告
16	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：评标委员会构成： 5 人；（其中：采购人代表 1 人，从相关评标专家库中随机抽取相关经济、技术专业 4 人）</p> <p>评标专家确定方式：由采购人在监督单位监督下从相关评标专家库中随机抽取。</p>
17	履约保证金	免收
18	中标结果公告期限	1个工作日
19	有关信用记录查询问题	<p>根据财政部《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号文件，响应文件提交截止时间后，采购人或者采购代理机构将查询供应商“信用中国（中国执行信息公开网）”网站失信被执行人和重大税收违法失信主体、“中国政府采购网”网站政府采购严重违法失信行为记录名单相关信息，并将查询的网页内容以截图或者拍照作为证据留存。如发现供应商被列入以上不良信用记录，其投标将被拒绝。</p>
20	有关节能产品问题	<p>1、按照“财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》”（财库〔2019〕9号）执行。</p> <p>2、对投标人投报财政部、国家发展改革委《关于调整节能产品政府采购清单的通知》文件内节能产品的（有效期内），在同等条件下评委会将优先予以加分或推荐为中标候选人。</p> <p>3、政府采购节能清单以财政部、国家发展和改革委员会公布的清单内容为准，清单在中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)上予以公布，敬请投标人及时查阅。</p>

21	有关进口产品问题	除招标文件中特别约定可以投报进口产品外，其他货物均不得投报进口产品（进口产品是指通过中国海关报关验收进入中国境内且产自关境外的产品，包括已进入中国境内的进口产品），投标人提供的产品（设备）必须是在中国境内生产的产品，否则，将视为无效投标。
22	有关核心产品问题	非单一产品采购项目，采购人应当确定核心产品，核心产品将在招标文件第五部分“招标项目需求及有关要求”中载明，投标人提供的核心产品品牌相同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定处理。
23	付款方式	签订合同后付合同价款的 30%，设备到货后付合同价款的 30%，设备安装调试完毕并验收合格后一次性付清剩余价款。
24	招标代理服务费	根据委托代理协议书约定代理服务费为45800元，由中标供应商领取中标通知书时支付。
25	相关政府采购政府落实情况	1、本项目非专门面向中小企业采购。 2、根据工信部联企业[2011]300号文的规定，本项目涉及中小企业的行业划型属于“工业”。
26	有关政府采购推广使用绿色包装的问题	按照《财政部办公厅、生态环境部、国家邮政局办公室关于印发《〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）执行。
27	其他提示事项	根据国家有关信息安全产品实施政府采购的规定，本项目如涉及以下 13 类信息安全产品的，投标供应商均应投报经国家认证的信息安全产品，13 类信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件、入侵检测系统、网络脆弱性扫描、安全审计、网站恢复等。
29	有关政府采购合同融资政策告知内容	根据新乡市财政局《关于进一步推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》（新财购【2020】10号）要求，供应商在中标成交后可以持政府采购合同向融资构申请贷款。融资渠道和方式可以通过河南省政府采购网或新乡市政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”获取。

第三部分 投标人须知

（一） 总则

1、本次招标文件仅适用于本次招标公告中所叙述采购项目的政府采购。

1.1 本次招标文件的解释权属于采购人。

2. 定义：

2.1 “代理机构” 见投标人须知前附表。

2.2 “采购人” 见投标人须知前附表”。

2.3 “招标货物” 指本招标文件中第五部分所述所有货物及相关服务。

2.4 “投标人” 指符合本文件规定并接受的投标供应商。

2.5 “服务” 指本次招标文件规定投标人应承担的与提供货物和服务有关的辅助服务，比如运输、保险、安装、调试、提供技术援助、培训、配合措施、维修响应及合同中规定投标人应承担的其它义务。

2.6 “中标人” 指依据本招标文件规定经评标委员会评审被最终授予合同的投标人。

2.7 “法定代表人” 指法人单位（企业）法人营业执照（或事业法人登记证书上）上注明的法定代表人；如为个体经营者参加投标的，指个体工商户营业执照上注明的经营经营者。

3. 合格投标人的条件：

投标人应遵守国家的有关法律、法规和条例，还须具备《中华人民共和国政府采购法》和本招标文件中规定的条件。

4. 费用承担：

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

5. 现场勘察

5.1 投标人须知前附表规定组织现场勘察的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

5.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

（二） 招标文件

6. 招标文件由招标文件目录所列内容组成，投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求提交投标文件，并保证所提交的全部资料的真实性，采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供文件中所提交的全部资料以核实中标（成交）供应商所提交的全部资料的真实性。不按招标文件的要求提供的投标文件和资料，可能导致投标被拒绝。投标人请仔细检查所收到的招标文件是否齐全、是否有表述不明确或缺（错、重）字等问题。

7. 招标文件的澄清与修改

7.1 投标人下载招标文件后，应仔细阅读招标文件的全部内容。如有疑问，应及时向采购人提出，以便澄清。

7.2 采购人不集中组织答疑，实行网上提疑和答疑。投标人若对招标文件有疑问，需要采购人予以澄清，应登录“新乡市公共资源交易中心网”通过“会员登录”入口进入交易系统以不署名的形式提出。

7.3 招标人将按投标人须知前附表规定时限前在网上解答招标文件的疑问，并形成招标文件的澄清答疑文件。招标文件的澄清答疑文件将在“新乡市公共资源交易中心网”及其它招标公告发布媒体向所有投标人公示，但不指明来源。

7.4 在投标截止期 15 日前任何时候，招标人无论出于何种原因，均可对招标文件用补充文件的方式进行澄清、修改、变更，招标文件的澄清、修改、变更等内容在相关媒体发布前须报招标投标监督部门备案，招标文件的修改在“新乡市公共资源交易中心网”及其它招标公告发布媒体发布。该文件为招标文件的组成部分，对所有获取了招标文件的潜在投标人均具有约束力。

7.5 对招标文件所作的澄清答疑、修改，投标人在投标截止时间前，应通过新乡市公共资源交易中心网“变更公告”栏或通过新乡市公共资源交易中心网“会员登录”入口进入电子交易系统随时查看有关该项目招标文件的澄清、修改(招标答疑、补遗文件)公告等内容。投标人应注意及时浏览网上发布的澄清和修改通知并下载，因投标人原因未及时获知澄清答疑、修改内容而导致的任何后果，其风险概由投标人自行承担。

7.6 如果澄清、修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，且澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人应当顺延提交投标文件的截止时间。

7.7 招标文件的约束力：投标人一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为对本招标文件中的所有条件和规定均无异议。

(三) 投标文件

8. 投标文件的语言和计量单位。

8.1 投标人提交的全部及任何投标文件，包括技术文件和资料，包括图纸中的说明，以及投标人与采购代理机构就有关采购的所有来往函电等，均应使用中文简体字。

8.2 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但必须提供中文翻译文件，在解释投标文件时，以译文为准，必要时采购代理机构可以要求提供附有公证书的翻译文件。

8.3 对违反上述规定情形的，评标委员会有权不予认可。

8.4 所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

8.5 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

9. 投标文件的组成及相关要求。

9.1 投标文件分为四部分：资格标文件、商务标文件、技术标文件、其他部分。资格标文件指投标人提交的能证明符合本项目资格条件的文件；商务标文件指投标人提交的证明其有中标后有履行合同的文件；技术标文件是能够证明投标人提供的货物及服务符合招标文件规定的文件，及完成本次采购项目所需的所有费

用；其他部分是指投标人自行提供的认为必要的资料文件。

10. 本次招标，投标人应按第二部分投标人须知前附表及第七部分投标文件格式中有关规定提交资格标文件、商务标文件、技术标文件。

11. 投标人技术标文件应按照招标文件规定的顺序编制。为方便评审，投标文件中的各项表格必须按照招标文件内容要求制作。

12. **投标保证金：**免收

13. **投标报价**

13.1 投标人应在《开标一览表》、《投标报价明细表》中标明拟提供货物的单价、总价以及分项报价。请投标人认真测算所投全部货物（工程、服务）价款、安装调试、测试、验收、培训、税金、运输、售后服务以及其他有关的交付使用前所必需的所有费用，包括采购项目未考虑的但项目实施过程中必要的费用，及采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料和费用。投标报价应包括上述各项费用。一旦中标，合同签订后合同价格将不得变动。投标人应充分考虑合同履行期限内可能产生的物价变化、政策调整、市场经营风险等多种因素，慎重报价。报价应以人民币为结算货币，投标人只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，该报价应被视为已经包含了但并不限于各该项购买货物及其运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等费用和所需缴纳的所有价格、税费，并且报价价格应该被视为已经扣除所有同业折扣以及现金折扣。

13.2 投标人对投标报价若有说明应在《开标一览表》显著处注明，只有开标时唱出的报价和优惠才会在评标时予以考虑，**采购人不接受可选择的投标方案和报价**，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非响应性投标而被拒绝。

13.3 投标人应按投标报价明细表的内容填写货物单价（包括货物报价，装箱、包装、包装物料、送货保险、税费等费用）、总价及其他事项，并由法定代表人或投标人授权委托人签署。

13.4 投标人应对招标文件内所要采购的全部内容进行报价，只投报其中部分内容者，其投标书将被拒绝。但如果招标文件要求分标段投标的，则投标人可以有选择地只投其中一个或几个标段，也可以投全部标段但各标段应分别计算填写单价和总价。

14. 本项目最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

15. 投标内容填写说明

15.1 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容。投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，包括但不限于投标人须知前附表规定的内容，将可能导致投标被拒绝。

15.2 投标文件应严格按照招标文件规定的制作，由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到是投标人自身的责任。

15.3 投标文件应严格按照招标文件第七部分的要求提交相关附件表格，并按规定的统一格式逐项填写；无相应内容可填的项应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。投标文件未按规定提交，将被视为不完整响应的投标文件，其投标有可能被拒绝。

15.4 开标一览表为在开标大会上唱标的内容，要求按格式统一填写，不得自行增减内容。

15.5 投标人应对招标文件中的技术性能逐项做出实质性响应, 否则该投标将可能被拒绝。

15.6 投标人的产品质量及服务承诺书应按不低于招标文件中的服务要求标准做出响应。

15.7 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠, 并接受采购代理机构或评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求, 采购人保留对中标候选人所有投标资料的真实性进行核实(包括进行实地考察)的权利。

16. 投标文件的有效期

16.1 本项目投标文件的有效期详见投标人须知前附表第 10 条, 有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

16.2 在特殊情况下, 采购代理机构可与投标人协商延长投标文件的有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。此时, 按本须知规定的投标保证金的有效期限也相应延长。投标人可以拒绝接受延期要求而不会被没收保证金。同意延长有效期的投标人除按照采购代理机构要求修改投标文件有效期外, 不能修改投标文件的其他内容。

17. 投标文件的签署及其他规定, 组成投标文件的各项文件均应遵守本条。

17.1 投标人应按本须知前附表规定提交投标文件。

17.2 投标文件制作要求见前附表。

18. 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

19. 本项目不需要提供纸质版投标文件。

(四) 投标文件的递交

20. 投标文件的密封及标记

20.1 网上上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密。

20.2 未按本章第 20.1 项要求上传的投标文件, 招标人不予受理。

21. 投标文件的递交

21.1 网上投标上传的电子投标文件应使用CA数字证书认证并加密, 上传时必须得到电脑“上传成功”的确认, 未按要求加密和CA数字证书认证的投标文件, 将被视为无效投标文件, 其投标文件将被拒绝, 招标人不予受理。

21.2 除投标人须知前附表另有规定外, 投标人所递交的投标文件不予退还。

21.3 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时, 请在工作时间与系统客服联系, 联系电话: 4009980000

22. 投标人有下列情况之一的, 采购人或采购代理机构将拒绝接收投标人的投标文件:

22.1 未按招标文件要求上传的;

22.2 在招标文件规定的投标文件递交截止时间之后送达投标文件的;

注: 投标文件须按照招标文件规定的投标时间、地点送达, 在投标截止时间前采购代理机构收到的符合招标文件规定的投标文件少于三家(不含三家)的, 采购代理机构或评标委员会有权宣布本次招标失败。

23. 投标文件的补充、修改和撤回

23.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至新乡市公共资源交易中心电子交易系统最后一份投标文件为准。

23.2 投标截止时间之后，在投标有效期内，投标人不得撤回投标文件，否则投标保证金将不予退回。

（五）开标

24. 开标

24. 开标

本项目采用“远程不见面”开标方式，各投标人应登陆系统远程对电子投标文件进行解密。解密完成后各投标人的电子投标文件的实质性内容将自动显示在网页中。投标人在投标截止时间前未上传电子投标文件的将视为放弃投标。

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 电子投标文件解密；
- (2) 开标并显示开标记录；
- (3) 开标结束。

（六）评标步骤和要求

25. 资格审查

25.1 **开标后**，依据法律法规和招标文件的规定，由采购人委托授权代表或代理机构对投标人的投标文件中的资格证明内容进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

25.2 采购人应对进行资格审查的采购人代表出具明确的《授权函》，资格审查后，应当场告知投标人未通过资格审查的原因。

25.3 资格审查后，合格投标人不足 3 家的，不得评标。

25.4 采购人对资格审查结果负责。

25.5 资格审查结果以及其他资格审查资料，应由审查人员签字并密封后，采购代理机构随合格投标人的投标文件一同转交评标委员会组长。

26. 组建评标委员会

26.1 评标委员会由采购人授权代表和从相关评标专家库中随机抽取的技术、经济专家若干名组成，人数为五人（或以上）单数。评标工作将在依法产生的评标委员会内部独立进行，评标委员会负责审议合格投标人的投标文件并按招标文件的要求确定中标候选人。评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

26.2 评标委员会负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

26.2.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

26.2.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

26.2.3 对投标文件进行比较和评价；

26.2.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

26.2.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

26.3 评标委员会成员应当履行下列义务：

26.3.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

26.3.2 按照招标文件规定的评标办法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责任；评标委员会成员和评审工作有关人员不得干预或者影响正常评审工作，不得明示或者暗示其倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受投标人主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的倾向性意见，不得协商评分，不得记录、复制或带走任何评审资料。

26.3.3 评标结果汇总完成后，任何人不得修改评标结果，但经采购人或采购代理机构复核后发现分值汇总计算错误的、分项评分超出评分标准范围的、评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的、经评标委员会认定评分畸高、畸低的情形除外。出现上述除外情形的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；

26.3.4 对评标情况、评标过程以及投标人的商业秘密保密；

26.3.5 编写评标报告。

26.3.6 评标委员会要在采购项目招标失败时，出具招标文件是否存在不合理条款的论证意见，要协助采购人、采购代理机构、监督部门答复质疑或处理投诉事项；

26.3.7 参与政府采购活动的供应商对评审过程或者结果提出质疑的，采购人或采购代理机构可以组织原评标委员会协助处理质疑事项，并依据评标委员会出具的意见进行答复。质疑答复导致中标或成交结果改变的，采购人或采购代理机构应当将相关情况报监督部门备案。

27. 评标委员会对合格投标人的投标文件进行符合性审查。

27.1 符合性审查：

依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

投标文件内容是否齐全，格式是否按招标文件要求填写；

以上符合性审查中内容只要有一条不满足，则投标文件即为无效文件。

27.2 实质上响应的投标是指与招标文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离（负偏离）或保留。

27.3 所谓重大负偏离是指投标人所投标的范围、数量和交货期限等明显不能满足招标文件的要求，纠正这些偏离或保留将对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响，重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上同意。出现下述情况之一的评标委员会将视为重大负偏离或非实质上响应，包括但不限于：

27.3.1 投标文件未按招标文件规定进行企业电子签章或个人电子签章的；

27.3.2 投标有效期不足的；

27.3.3 合同履行期限不满足招标文件中要求的；

27.3.4 未按照招标文件规定报价的；

27.3.5 不符合招标文件中有关分标段规定的。

27.3.6 投标人以他人名义投标\串通投标,以行贿手段牟取中标或以其他弄虚作假方式投标的,有下列情形之一的,视为投标人相互串通投标:

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人;

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人使用同一台计算机编制投标文件或开标(报价)一览表的;

(7) 不同投标人的投标保证金从同一单位的账户转出。

27.3.7 投标人投标报价超出项目采购预算金额或最高限价的;

27.3.8 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

27.3.9 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

27.4 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求,评标委员会将予以拒绝,投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

27.5 审查中,对明显的文字和计算错误按下述原则处理:

27.5.1 投标文件的大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准;单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;对不同文字文本投标文件的解释发生异议的,以中文文本为准。

27.6 评标委员会对投标文件的判定,只依据投标文件内容本身,不依据任何外来证明。

28. 投标文件的澄清

28.1 评标委员会有权要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容作必要的澄清、说明或者补正,该要求应当采用书面形式,并由评标委员会全体人员签字。

28.2 投标人必须按照评标委员会通知的内容和时间做出书面答复,该答复经法定代表人或授权委托人的签字认可,将作为投标文件内容的一部分。澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的,评标委员会可拒绝该投标。

28.3 如评标委员会认为某个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。若已要求,而在规定时间内该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。

28.4 并非每个投标人都将被要求做出澄清和答复。

29. 对投标文件的详细评审

29.1 评标委员会只对实质上响应招标文件的投标进行评价和比较；评审应严格按照招标文件的要求和条件进行；具体评审原则、方法详见招标文件第六部分“评标程序和评标办法”。

29.2 评标严格按照招标文件规定和评标原则、方法进行，投标人可对擅自改变本招标文件中所公布的规则、评标原则、方法的行为进行质疑或投诉。

30. 确定中标人

评标委员会将根据评标办法之要求确定 1-3 名中标候选人。采购人在收到评标报告后 5 个工作日内，应在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未确定中标人且不提出异议的，视为确定排名第一的中标候选人为中标人。中标结果将在中标人确定后，在本次招标公告的同一媒体上进行公告。

31. 评标过程保密

31.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对于评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

31.2 在评标期间，投标人企图影响采购代理机构或评标委员会的任何活动，将导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

32. 招标采购中出现下列情形之一的，应予废标：

32.1 对招标文件作实质上响应的投标人不足三家的；

32.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

32.3 投标人的报价均超出采购预算金额或最高限价，采购人不能支付的。

33. 因重大变故采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当及时在原公告发布媒体上发布终止公告，以书面形式通知已经获取招标文件、资格预审文件或者被邀请的潜在投标人，并将项目实施情况和采购任务取消原因报告本级财政部门。

（七）签订合同

34. 中标通知

34.1 在公告中标结果的同时，采购代理机构将向中标人签发中标（成交）通知书，并向中标人发放。中标（成交）通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标（成交）通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

34.2 中标（成交）通知书、招标文件、投标文件、质疑（澄清）均是合同的重要组成部分。

35. 履约保证金（无）

36. 签订合同

36.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

36.2 中标人未按照规定的时间、地点与采购人签订中标合同的，其投标保证金将可能不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

36.3 中标人应按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同，中标人不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其它协议或声明。

36.4 采购人如需追加与合同标的相同的货物，须经设区的市，自治州以上的人民政府采购监督部门的批准，在不改变合同其他条款的前提下，中标人可与采购人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

36.5 投标人一旦中标及签订合同后不得对采购项目转标段、分标段，亦不得将合同全部及任何权利、义务向第三方转让，否则将被视为严重违约。

(八) 处罚、询问和质疑

37. 发生下列情况之一，投标人的投标保证金将不予退还：

- (1) 开标后在投标有效期内，投标人撤回其投标；
- (2) 中标人未按本招标文件规定签定采购合同；
- (3) 在投标文件中提供虚假材料的；
- (4) 中标人拒绝在招标文件规定的时间内签订合同的；
- (5) 投标人其它未按招标文件规定履行义务的行为。

38、询问和质疑

38.1 投标人对采购事项有疑问，可以按照《政府采购法》的相关规定向采购人机构提出询问。提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

38.2 若投标人认为其投标未获公平评审或采购文件、采购过程和中标或者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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。应知其权益受到损害之日是指：

- (1) 对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或招标文件公告期限届满之日。
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。
- (3) 对中标、成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

38.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；

(5) 必要的法律依据；

(6) 提起质疑的日期。

38.4 质疑事项按照有关法律、法规和规章规定及招标文件要求属于保密或者处于保密阶段的事项，投标人必须提供正常的信息来源或有效证据，投标人不能提供或者拒绝提供合法的信息来源或有效证据的；

质疑函应提供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；

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。

38.5 投标人质疑实行实名制并须在质疑书上署名。投标人不得进行虚假、恶意质疑，不得以质疑为手段获取不当得利、实现非法目的。

38.6 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并并电子签章。代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。

38.7 质疑书提交方式。投标人或者其委托代理人应当当面提交质疑书及相关证明材料。提交质疑书时，投标人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。

38.8 投标人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。投标人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，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，相关部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

38.9 采购人或采购代理机构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，采购人做出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关供应商。

38.10 依法提出质疑的投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意、以及采购人或采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向监督部门投诉。

(九) 保密和披露

39. 采购代理机构有权将投标人提供的所有资料依法向有关政府监督部门或有权参与评审工作的有关人员披露。

40. 在下列情形下：当发布中标公告和其它公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，无须事先征求投标人/中标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人/中标人、采购内容的有关信息以及补充条款等。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人/中标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

41. 投标人之间不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

42. 投标人不得向采购人、评标委员会成员、采购代理机构进行商业贿赂或者采取其他不正当手段谋取中

标。即使在签订合同后，如果有证据表明投标人有此行为的将按照《政府采购法》有关规定处理。

43. 招标文件和有关法律法规要求不一致的，以有关法律法规为准。

(十) 免责条款

44. 由于网络和电子化系统原因对招标（采购）活动造成的影响公共资源交易管理中心将不承担任何责任。

(十一) 河南省政府采购合同融资政策告知函（详见附件）

附件：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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

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

第四部分 合同主要条款

政府采购合同

合同编号：_____

供方（中标供应商全称）：_____

需方（采购人全称）：_____

供方持中标/成交通知书，根据招标文件、供方的投标/报价等文件[项目编号：_____]，按照《政府采购法》、《合同法》等有关法律、法规，供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：_____。

二、本合同总价为人民币_____元（大写：_____）。

供货范围、技术规格、及分项价格如下：

单位：人民币元

名称	品牌/规格/型号	技术参数 (详细配置)	单位	单价	数量	合计	免费质保期	政府采购节能产品认证证书编号	环保标专产品认证证书编号
总价	小写：								
(人民币)	大写： 佰 拾 万 仟 佰 拾 元 角 分								

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后15日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为180日。

四、售后服务承诺：

- 1、 售后服务响应时间：
- 2、 解决问题时间：
- 3、 售后服务机构名称、地址及联系方式：
- 4、 其他服务承诺：

五、合同履行地点及进度：合同生效后，供方应于_____年___月___日（ 天）前按需方要求在_____（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对

待。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训地点：_____；培训时间：_____；

培训方式：_____；

八、验收要求。

1、供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

2、需方在收到供方验收申请后5个工作日内组织验收。需方成立3人以上验收工作组，按照招标文件规定、中标供应商投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

3、验收合格后10日内，需方出具验收报告，由质量检测机构负责验收的，还应出具合法的检测报告。

九、付款程序、方式及期限：

1、供方开具以采购人单位名称为抬头的发票。

2、付款方式：

十、违约责任：

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值_____%的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的_____%违约金。

需方无正当理由拒收货物、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分设备款总额_____%的违约金；需方如逾期付款的，每逾期付款一日的需方应向供方偿付所欠合同金额_____%的违约金。

十一、供需双方应严格遵守招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由新乡市法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十三、项目招标文件及其修改和澄清、及供方投标文件、供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招标文件及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

十七、合同生效、备案及其它

- 1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。
- 2、需方应在本合同签订后将采购合同进行备案。
- 3、本合同一式肆份，供需双方各持贰份，具有同等法律效力。

供方（公章）：

需方（公章）：

地址：

地址：

法定代表人或授权委托人（签字）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

签约时间：_____年____月____日

签约地址：需方所在地

注：本合同为参考格式，最终以采购人与中标人实际签订为准。

第五部分 招标项目需求及有关要求

第一章 招标项目需求

序号	设备名称	主要技术指标	单位	数量
	总计			
一	硬件设备购置费			
(一)	气象监测设备			
1	气象站	<p>内核：ARM 32 位 Cortex-M3 CPU, 4Mb 程序内存, 512Kb 运行内存, UCOSIII 操作系统;</p> <p>系统时钟：高可达 72MHz;</p> <p>采样频率：最高 0.1s/次;</p> <p>参数显示形式：LCD 液晶触摸显示屏 480X272 分辨率;</p> <p>内置存储：高速 128Mb FLASH;</p> <p>外扩存储：U 盘存储 16G;</p> <p>支持外挂大屏配置：户外/室内点阵大屏, 96X32、192X80 点阵, P10、全彩等, 用户也可自定义;</p> <p>主 RS485 通道：12 路, 主要用于采集器与传感器通信, 且每一路都可以并接多个传感器;</p> <p>主从 RS485/RS232 通道：4 路, 主要与上位机、LCD 屏、DTU、网口模块等通信, 上传数据;</p> <p>电源/继电器输出：4 路, 监控参数超限报警输出、工作控制;</p> <p>模拟通道输入：8 路, 可监测输入电压、开关量、脉冲、频率等;</p> <p>串口通讯波特率：4800、9600、57600、115200bps 等, 用户也可自定义;</p> <p>宽电压输入：5VDC--36VDC, 过压保护;</p> <p>RTC 时钟：实时时钟, $\pm 5s/\text{天}$, 可与平台校时;</p> <p>远程升级：可自动检测程序、配置是否需升级, 可实现自动升级;</p> <p>数据上传：可同时支持四种平台/协议同时通信, 且互不干扰;</p> <p>具有自动、人工召测功能。可自定义数据采集上传频率、修改数据上传格式。</p> <p>监测要素</p> <p>空气风速:</p> <p>测量范围 0~40m/s</p> <p>精度 $\pm (0.3+0.03V)$ m/s</p> <p>最大回转半径 90mm</p> <p>分辨率 0.1 m/s</p> <p>起动风速 ≤ 0.5 m/s</p> <p>工作电压 12V</p> <p>工作电流 10mA</p> <p>工作环境 温度-40℃~50℃</p> <p>湿度$\leq 100\%$RH</p> <p>重量 $\leq 0.5\text{kg}$</p> <p>空气风向</p> <p>测量范围 0~360°方位角: 16 个</p> <p>精度 0.1%(线性度)</p> <p>最大回转半径 200mm</p> <p>起动风速 ≤ 0.8 m/s</p> <p>工作环境 温度-40℃~80℃</p> <p>湿度$\leq 100\%$RH</p> <p>重量 $\leq 0.5\text{kg}$</p>	套	1

		空气温湿度 温度测量范围：-40~80 摄氏度；分辨率：0.1；精度：0.2 湿度测量范围：0%到 100%RH；精度：±3%RH 大气压 测量范围：450--1100hpa；分辨力 0.1；准确度±0.3 日照 统计每分钟的日照有无，每天零点清零。分辨率：0.1h 光谱范围：0.3~3μm 响应时间：<5s 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。		
2	立杆	10 米立杆：包含支架和预埋件，支架底盘 280*280 毫米。立杆分三节组合，底部直径 114 毫米高度 4 米厚度。中间直径 76 毫米高度 3 米。顶部直径 51 毫米高度 3 米。立杆采用 Q235 碳钢材料、厚度 3 毫米，整体防腐喷涂。配 2 道不锈钢防风拉锁固定。包含安装附件。	套	1
3	太阳能供电系统	太阳能供电系统及蓄电池：太阳能板 200W(含安装支架)、太阳能充电控制器、12V65AH 太阳能蓄电池、交流电控制器(含 10A 交流控开、交流防雷模块)。	套	1
4	防水箱	尺寸 52*36*22 厘米，防水配电箱含空开、电源线等配套组件。	台	1
5	气象站网络链路	3 个点位，100M 互联网链路，2 年	条	1
(二)	视频监控设备			
1	重型云台视频监控摄像机	1、像素不低于 400 万，分辨率 2688×1520，CMOS 靶面尺寸≥1/1.8, 内置 GPU 芯片, 具有不少于 1 个 RJ45 网络接口、1 个光纤接口、1 个 CVBS 模拟视频输出接口、1 个 RS485 接口、1 个复位按键、1 个 SD 卡槽。支持 DC48V/DC36V/AC24V 供电； 2、设备应支持视频结构化、机动车抓拍、机动车属性提取、非机动车抓拍、非机动车属性提取、人体抓拍、人体属性提取、人脸抓拍、人脸属性提取、机非人数量统计； 3、设备应支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊监视、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车监视、人员聚集、人车分类报警； 4、设备应支持人脸监视、跟踪、优选、抓拍、上报最优的人脸抓图、人脸增强、人脸曝光、人脸属性提取、人脸比对，前端支持导入不少于 1 万张人脸库； 5、设备应支持不低于 51 倍光学变倍、16 倍数字变倍；焦距 12.5mm~751mm 6、设备应支持彩色≥0.0051lux@F3.6，黑白≥0.00051lux@F3.6 的超低照度； 7、设备应支持 H.265 编码，实现超低码流传输； 8、设备应配置不低于 2.50km 激光补光； 9、垂直旋转角度范围≥-45°~60°； 10、设备应支持不低于 300 个预置位、8 条巡航路径、5 条巡迹路径； 11、设备应支持光学透雾； 12、设备应支持雨刷功能； 13、设备应支持不低于 1 路音频输入和 1 路音频输出； 14、设备应配置不低于 2 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警	台	3

	<p>联动功能；</p> <p>15、设备应支持 IP66 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护；</p> <p>16、设备应支持 DC36V (-25%~+10%) 宽电压输入；</p> <p>17、设备应支持 GPS/北斗定位功能，精确显示球机经纬度信息；</p> <p>18、设备应支持 G-sensor 功能，实时显示球机方位指向信息；</p> <p>19、设备应支持光纤接口和网口；</p> <p>20、设备应支持国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4，支持 GB35114 A 级</p> <p>21、内置加热模块，可对镜头前盖加热，去除镜头玻璃上的冰状和水状附着物；</p> <p>22、设备可实现自动翻转功能，在运动过程中，图像应始终保持正像；</p> <p>23、设备应具有便于现场调试的 CVBS 输出接口；</p> <p>24、设备应具有不低于 2048 个预置位，存预置位和调预置位功能应正常，旋转精度 0.01°；</p> <p>25、当使用环境实际色温在 2800K-10000K 范围内变化时，能自动调整白平衡，使输出图像准确重现出观察场景的实际色彩；</p> <p>26、具备 AR 视频标签防抖动，防漂移功能。配合平台，视频中的标签叠加在实际场景中，当焦距变化或者云台转动时，标签根据实际场景进行自适应变化，标签位置与实际景物保持相对静止，当预览画面处于静止状态一段时间后，AR 标签未发生漂移和抖动；</p> <p>27、白天天气晴朗无遮挡情况下可看清 10000 米处人体轮廓，夜晚天气晴朗无遮挡情况下，开启激光，可看清不低于 5000 米处人体轮廓；</p> <p>28、在不同视场下，调节摄像机聚焦至同一视场，重复 10 次，与首次相比，激光照明角度最大偏差$\leq 0.1^\circ$，激光光斑中心点最大偏差$\leq 0.1^\circ$；</p> <p>29、支持激光光轴调节，支持远程或者手动调节激光的上下左右转动，当激光器出现不居中时，可自动/手动方式调节使激光居中，单次手动最小调节角度不大于 0.01°；</p> <p>30、云台最大承重不小于 120kg；</p> <p>31、激光器处于开启状态下，当内置超声探测仪探测到 6m 范围内有人员移动时，应能自动关闭激光输出，并可通过 IE 浏览器手动开启或关闭超声探测激光输出功能；</p> <p>32、设备转速可根据焦距的长短自动调节；</p> <p>33、可对监控画面中的机动车、非机动车、人员中的一种或者多种同时进行抓图及属性检测，可同时显示抓拍的机动车、非机动车、人员属性、目标跟踪(用红色框框选目标并抓拍，框四边均带有十字线)、报警上传；能同时支持对画面中的 100 个目标进行框选锁定并进行抓图和属性分析；</p> <p>34、可显示通过监视画面中的机动车车身颜色，包括：红、黄、金、橙、蓝、绿、紫、粉、棕、白、黑、咖啡、灰、银灰，不少于 14 种；</p> <p>35、可识别通过监视画面中的机动车车头子品牌标志，不少于 1900 种；摄像机可识别通过监视画面中的机动车车尾子品牌标志，不少于 1100 种；</p> <p>36、可识别通过监视画面中的机动车车头品牌标志，不少于 220 种；摄像机可识别通过监视画面中的机动车车尾品牌标志，不少于 140 种；</p> <p>37、可通过浏览器显示人体抓拍图及属性，属性包括性别、年龄、是否戴帽子、是否背背包、上衣类型(长袖、短袖)、上衣颜色(白色，橙色，粉色，黑色，红色，黄色，灰色，蓝色，绿色，紫色，棕色)、</p>		
--	---	--	--

	<p>下衣类型(长裤、短裤、裙子、短裙)、下衣颜色(白色, 橙色, 粉色, 黑色, 红色, 黄色, 灰色, 蓝色, 绿色, 紫色, 棕色);</p> <p>38、支持内置存储卡存储不少于 15 万张人脸图片;</p> <p>39、支持人脸表情显示功能, 可在 IE 浏览器预览界面显示包括正常、高兴、恐惧、生气、平静、迷茫、厌恶、悲伤、害怕、惊讶、眨眼、尖叫、困惑等人脸表情;</p> <p>40、支持人脸属性识别功能, 可在 IE 浏览器预览界面显示包括年龄、性别, 有无戴眼镜, 有无戴太阳镜、表情、胡子、口罩等人脸属性;</p> <p>41、当设置报警目标为人、非机动车、机动车中一个或多个目标类型时, 则支持该类型目标触发规则(绊线入侵、区域入侵、进入/离开区域、越界入侵、穿越围栏、快速移动、物品搬移、物品遗留、停车检测、人员聚集)之后报警, 并联动上报对应类型报警信息给后端;</p> <p>42、环境光照度 1970lx 时号牌信息有效车辆 100 辆, 正确识别车辆 99 辆; 辅助光照度 40lx 时, 号牌信息有效车辆 100 辆, 正确识别车辆 99 辆;</p> <p>43、摄像机在断电前位置停留时间达到设定值, 重新加电后可自动恢复至断电前的位置</p> <p>44、通过客户端软件或 IE 浏览器可以发起语音对讲, 可实现摄像机与客户端之间的双向语音对讲和单向语音广播</p> <p>45、系统内存总量和空闲容量; CPU 占用率和空闲率; 平均用户接入数统计、用户平均接入时间、当前登录用户名、用户类型、IP 地址及登录时间当摄像机 CPU 占用率超过预设值或内存可用容量低于预设值时, 可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警信息</p> <p>46 单场景跟踪模式: 摄像机在预设的单个场景内跟踪移动的人员或车辆; 多场景跟踪模式: 摄像机可在预设的多个场景内跟踪移动的人员或车辆 360 度; 自动跟踪模式: 设备可对移动的人员或车辆进行 360 度全景跟踪; 手动跟踪模式: 可通过 IE 浏览器手动选定移动的人员或车辆; 对该目标进行跟踪具有一键智能跟踪控制按钮, 支持一键智能跟踪功能</p> <p>47、具有管理权限的用户通过 WEB 方式或客户端软件方式查看用户的账户信息时, 用户账户密码应通过敏感信息加密(密文)传输后才能在网络中传输;</p> <p>48、具有对升级程序的完整性验证功能;</p> <p>49、具有 35%的抗丢包能力. 在 35%的网络丢包环境中, 设备预览图像效果良好, 不卡顿;</p> <p>50、在同一静止场景, 相同图像质量下, 摄像机在 H. 264 或 H. 265 编码方式时, 开启 Smart 功能和未开启该功能相比, 码率应降低 4/5;</p> <p>51、信噪比不小于 67dB(RJ45 输出);</p> <p>52、动态范围不小于 106dB。</p>		
--	--	--	--

2	智能球形摄像机	<p>1、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法</p> <p>2、不低于 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器</p> <p>3、支持不低于 33 倍光学变焦，16 倍数字变焦</p> <p>4、视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图；机动车属性（车牌，车牌颜色，车辆类型，车身颜色，车标，车系，遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品，年检标志）；</p> <p>5、周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持联动跟踪；</p> <p>6、人脸检测：支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，悲伤，厌恶，害怕，惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，质量优先三种抓拍策略；</p> <p>7、智能说明：视频结构化，周界，人脸检测彼此互斥使用；</p> <p>8、支持不少于 27 条语音报警内容，支持自定义语音内容导入；</p> <p>9、透雾功能：光学透雾；</p> <p>10、设备运动结束静止时，其水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，能够检测角度改变并产生报警信息，报警信息可在 OSD 上叠加</p> <p>11、设备具备偏移自动校正功能。设备运动结束静止时，其水平和垂直方向受到外力作用发生偏移时，设备可进行偏移自动校正，校正后与原位置偏差角度应不大于 0.01°</p> <p>12、支持手动跟踪。可在监视画面中点击或框选任意移动目标使样机对该目标进行跟踪</p> <p>13、在自动跟踪模式下，每分钟可对不少于 100 个框选跟踪目标进行特写抓拍</p> <p>14、可对监视画面中出现的行人和车辆进行检测，在监控画面实时显示行人、车辆的属性并可联动聚焦、目标跟踪(用红色框选目标并抓拍，框四边均带有十字线)、报警上传</p> <p>15、可检测并框选出 80 米的人脸和 100 米的机动车可对 100 米处的机动车和非机动车进行框选检测，并生成分辨率不小于 110×120 的关联存储图片；可对 80 米处的人员进行检测并抓拍人脸，并可生成分辨率不小于 110×120 的人脸图片</p> <p>16、数量统计报表功能检验：样机可对监视画面中出现的行人、机动车、非机动车分别累计计数，可根据时间段查询统计报表，并可将数据叠加在监视画面上，数据可手动清零</p> <p>17、设备具备元数据输出功能。元数据与视频流采用同一通道输出。且能在显示端独立于视频进行语义显示。元数据应包含时间、样机编号、样机型号、视频编码格式、音频编码格式、视频帧率、图像尺寸、视音频码率等信息</p> <p>18、输入样机离地高度，可以测出图像中心地面与样机安装位置之间的距离</p>	台	6
---	---------	---	---	---

3	智能双枪一体机	<p>采用≥2颗 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器 内置 CPU、GPU、NPU 芯片 可输出 2 路通道分辨率不小于 400 万 (2688×1520)@25fps 支持双路电动变倍聚焦及一键聚焦 内置≥8 颗双光补光灯，双向红外监控距离≥60 米，双向暖光监控距离≥30 米 补光灯表面为微四边形阵列，采用多层透镜结构 补光灯开启后，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑 双通道智能可独立开启/关闭，双通道支持五种智能方案切换： 通用行为分析、人脸检测、人数统计、热度图、道路监控、精准检索 内置 4 个麦克风、2 个扬声器 支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，485 接口 双通道均支持水平、垂直方向进行角度调节，水平调整角度范围 0°~90°，垂直调整角度范围 0°~30° 支持双通道摄像机互为 180° 夹角进行监控 自带一体式抱箍支架，支持双向抱箍安装 最大支持 1T Micro SD 卡 支持 IP67 防护等级</p>	台	4
4	监控立杆	<p>镀锌管喷塑，地盘对角线 200mm，高度 3 米以上。主杆：Φ 114*3.0*5000mm，横臂：Φ 76*2.0*1000mm，法兰：260*260*10mm</p>	座	10
5	无线对传网桥	<p>1、传输距离不低于 3 千米； 2、无线传输速率不小于 867Mbps； 3、协议模式：IEEE 802.11a/b/g/n/ac； 4、不少于 1 个 PoE RJ45 (1000Mbps, PoE IN)；1 个 LAN RJ45 (100Mbps, PoE OUT)； 5、支持管理 Wi-Fi 功能，可通过无线连接登录网桥 web 界面，调试运维更便捷； 6、无线方向角：水平 45°（支持点对点、点对多点模式）； 7、防护等级：IP65； 8、工作温度：-30℃~+65℃； 9、雷电防护等级：共模 6kV，差模 4kV；</p>	对	10
6	风光互补系统	<p>蓄电池类型：新能源储能用三元锂电池 1) 采用 A 级高光效单晶硅电池片封装而成，电池片转换效率不低于 20%； 2) 功率：组件峰值功率 250Wp； 3) 高强度阳极氧化铝合金边框，边框高度：30mm，坚固耐用；特有的技术避免框架内积水冻结和变形，良好的抗振动性能； 4) 工作环境温度-40℃~60℃； 5) 电池容量：800W400A； 6) 采用阻燃、超强 ABS 壳体，高分子环氧树脂胶密封。良好的抗振动性能 4) 胶体技术，电解质采用先进的气相二氧化硅；隔板采用先进的三元锂电池专用隔板； 7) 适用于-40℃~60℃环境使用； 8) 防护等级：IP67。</p>	套	10

7	巡护设备 PDA	<p>处理器：8核 2.0GHz，操作系统：Android 8.1，RAM：2GB 或 4GB，ROM：16GB 或 64GB，摄像头：后置 1300 万自动对焦摄像头，高亮度 LED 闪光灯，前置 500 万定焦摄像头；显示器尺寸/类型：6.0 寸，IPS 高亮屏；分辨率：2160*1080，触摸屏：5 点电容触摸，屏尺寸：160*80*15.8mm；重量（含电池）：300g；电池容量：6000mAh；充电方式：PE 快充，充满不超过 4 小时。</p> <p>USB TYPE-C 接口，支持 OTG，快速充电 5V/9V 1.67A，底部充电触点按键：2 个音量键，2 个功能键左右各一个，1 个电源键通知方式：声音、震动、LED 提示工作温度：-20℃ 至 +55℃，存储温度：-30℃ 至 +70℃，工作湿度：5%至 95%，防尘防水：IP65，跌落：6 面均可承受 1.2 米高度跌落到水泥地面的冲击；静电防护：±15kV 空气放电，±8kV</p> <p>★配 MDM 移动设备管理软件；产品采集器软件：软件包括桌面端及移动端，可以实现数据字典的编辑、栅格矢量数据格式的转换、坐标系的管理工作，并可以实现任务的分派、作业人员位置监控、采集作业实时在线回传等功能。轨迹可直接上报协同作业平台打开，并实时查看设备轨迹。支持点、线、面 GIS 数据的采集工作；支持音频属性采集功能，可通过录音记录要素属性信息，支持多段音频同时标注。支持自定义属性库，可以现场拍照作为采集属性，支持坐标系统的转换，并可以输入 7 参数等转换参数，软件直接支持 SHP 矢量数据导出，软件内置矢量地图，支持数据的更新，支持 SHP、MIF、TIF、JPG、EMD、ERD 等栅格及适量图层的添加作为底图显示；支持 GNSS 定位、手绘、和坐标输入等多种坐标采集模式，并支持蓝牙外接高精度 GNSS 模块功能。</p>	台	20
8	监控网络 链路	单点 20M 点对点数据专线，2 年	条	13
(三)	机房硬件 设备			
1	系统服 务器	<p>规格：2U 标准机架式服务器；</p> <p>处理器：配置 2 颗英特尔至强银牌 4309Y (2.8GHz/8-Core/12MB/105W) Ice lake 处理器 (带 2U 型材散热器)</p> <p>内存：配置 2 根 32GB DDR4，频率：3200MHz；最大支持内存插槽数 32 个 DDR4 内存插槽，最高 3200MT/s；最多 16 条英特尔®傲腾™持久内存 200 系列，最高 3200MT/s；</p> <p>存储：配置 2 块 480GB SATA 固态硬盘、5 块 8T SATA 7.2K 3.5 寸热插拔硬盘；最大支持 45 个 2.5 英寸硬盘或支持 34 个全 NVMe SSD；可配置 2 个 M.2 SSD 硬盘；</p> <p>Raid：独立缓存 1GB 智能 SAS 阵列控制器；支持 RAID 0/1/10/5/50/6/60</p> <p>网卡：双口千兆电口；支持多种网络扩展能力，支持 OCP 3.0 网卡，支持热插拔；</p> <p>PCIe 扩展：最大支持 14 个 PCIe 4.0 扩展插槽；</p> <p>电源：配置 2 块 900W 电源环境温度：</p> <p>★支持 5-45℃ 环境温度，提供证明文件；</p> <p>★管理芯片：服务器管理系统支持国产管理芯片；支持中文 BIOS 界面；提供证明文件或截图证明；</p>	台	1

2	流媒体存储/动物识别服务器	<p>规格：2U 标准机架式服务器；</p> <p>处理器：配置 2 颗英特尔至强银牌 4309Y (2.8GHz/8-Core/12MB/105W) Ice lake 处理器 (带 2U 型材散热器)</p> <p>内存：配置 2 根 32GB DDR4；频率:3200MHz；最大支持内存插槽数 32 个 DDR4 内存插槽，最高 3200MT/s；最多 16 条英特尔®傲腾™持久内存 200 系列，最高 3200MT/s；</p> <p>存储：配置 2 块 480GB SATA 固态硬盘、5 块 8T SATA 7.2K 3.5 寸热插拔硬盘；最大支持 45 个 2.5 英寸硬盘或支持 34 个全 NVMe SSD；可配置 2 个 M.2 SSD 硬盘；</p> <p>Raid：独立缓存 1GB 智能 SAS 阵列控制器；支持 RAID 0/1/10/5/50/6/60</p> <p>网卡：双口千兆电口；支持多种网络扩展能力，支持 OCP 3.0 网卡，支持热插拔；</p> <p>PCIe 扩展：最大支持 14 个 PCIe 4.0 扩展插槽；</p> <p>GPU 卡：配置 1 张 RTX3090 24G 涡轮显卡；支持 4 个 300W 全高全长双宽 GPU 加速卡/11 个半高半长单宽 GPU 加速卡/8 个全高全长单宽 GPU 加速卡；</p> <p>电源：配置 2 块 900W 电源</p> <p>★支持 5-45℃ 环境温度，提供证明文件；</p> <p>★管理芯片：服务器管理系统支持国产管理芯片；支持中文 BIOS 界面；提供证明文件或截图证明；</p>	台	1
3	监控视频管理分析服务器	<p>规格：2U 标准机架式服务器；</p> <p>处理器：配置 2 颗英特尔至强银牌 4309Y (2.8GHz/8-Core/12MB/105W) Ice lake 处理器 (带 2U 型材散热器)</p> <p>内存：配置 2 根 32GB DDR4；频率:3200MHz；最大支持内存插槽数 32 个 DDR4 内存插槽，最高 3200MT/s；最多 16 条英特尔®傲腾™持久内存 200 系列，最高 3200MT/s；</p> <p>存储：配置 2 块 480GB SATA 固态硬盘、5 块 8T SATA 7.2K 3.5 寸热插拔硬盘；最大支持 45 个 2.5 英寸硬盘或支持 34 个全 NVMe SSD；可配置 2 个 M.2 SSD 硬盘；</p> <p>Raid：独立缓存 1GB 智能 SAS 阵列控制器；支持 RAID 0/1/10/5/50/6/60</p> <p>网卡：双口千兆电口；支持多种网络扩展能力，支持 OCP 3.0 网卡，支持热插拔；</p> <p>PCIe 扩展：最大支持 14 个 PCIe 4.0 扩展插槽；</p> <p>电源：配置 2 块 900W 电源</p> <p>★支持 5-45℃ 环境温度，提供证明文件；</p> <p>★管理芯片：服务器管理系统支持国产管理芯片；支持中文 BIOS 界面；提供证明文件或截图证明；</p>	台	1
4	交换机	<p>24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+，交流供电</p> <p>交换容量 336Gbps/3.36Tbps，包转发率 108/126Mpps，无风扇静音款</p> <p>含 3 年维保</p>	台	2

5	防火墙	<p>1、1U 机型, 含交流单电源, 10*GE, 2*SFP, 15 个并发 SSLVPN 用户授权</p> <p>2、整机吞吐量 2G, IPS 吞吐量最大并发连接数 50W, 新建连接数 2W。</p> <p>★3、支持策略风险调优, 支持安全策略优化分析, 支持策略数冗余及命中分析, 支持基于应用风险的策略调优, 可根据流量、应用、风险类型等细粒度展示, 并给出总体安全评分, 便于用户更好的管理安全策略。要求提供功能截图证明并加盖原厂公章。</p> <p>★4、能够防范 DOS/DDOS 攻击: Land、Smurf、Fraggle、Ping of Death、Tear Drop、IP Spoofing、IP 分片报文、ARP 欺骗、ARP 主动反向查询、TCP 报文标志位不合法、超大 ICMP 报文、地址扫描、端口扫描等攻击防范, 还包括针对 SYN Flood、UPD Flood、ICMP Flood、DNS Flood、http Flood、https Flood、sip Flood 等常见 DDoS 攻击的检测防御。要求提供功能截图证明并加盖原厂公章。</p> <p>★5、支持至少 6000 条以上的应用识别, 且提示风险类型及风险级别, 便于用户根据实际情况进行上网行为管理。要求提供功能截图证明并加盖原厂公章。</p> <p>★6、防火墙产品厂商是第二代防火墙标准 (GA/T1177-2014) 起草单位之一, 提供证明材料, 加盖厂商公章。</p> <p>7、质保三年。</p>	台	1
6	UPS 电源	<p>主机容量 9KW/10KVA, 单进单出。立式安装, 双变换纯在线式。输入电压范围: 80~275VAC, 整机效率高达 95%, 先进数字控制技术, 数据处理精确迅速, 高抗干扰能力, 性能更加稳定。智能电池检测和电池自测试, 提前预测电池健康状况, 实时电池剩余容量显示, 便于观测电池工作状态。输入频率范围: 40Hz-70Hz, 输入单相二线 + 接地</p> <p>输入电流谐波失真 < 5% (满载), 输入功率因数: >0.99 (满载), 输出功率因数: 0.9, 输出电压默认: 220V, 208 /220/230//240VAC 根据客户使用要求可选。输出频率市电模式与电网同步, 电池模式: 50/60Hz ± 0.2%Hz, 输出谐波失真 < 2% 线性负载, < 3% 非线性负载</p> <p>输出波形纯净正弦波。逆变过载能力: 负载 < 115% 长期; 115% -- 130% 过载: 10min; 131% -- 150% 过载 30s; 150% 以上过载: 0.5s。电池节数 16 PCS 电池容量 12V100AH 满载 2 小时供电, UPS 主机面板 LCD 显示, 可数字化显示负载/电量/输入/输出参数, 文字和图形化显示运行模式。</p>	套	1
7	服务器机柜	<p>尺寸: 1200*600*1000mm (HWD);</p> <p>容量: 24U;</p> <p>材质: SPCC 优质冷轧钢板;</p> <p>标准: 19 英寸;</p> <p>载荷: 静载 800KG。</p>	台	2

8	硬盘录像机	<p>具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、1 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口，5 个 SATA 接口，16 个报警输入接口、6 个报警输出接口、2 个 DV12V 输出接口；</p> <p>支持 32 路网络视频接入，支持 384Mbps 接入、384Mbps 存储、384Mbps 转发，可同时正放或倒放 16 路 H. 265 或 H. 264 编码 1920X1080P 分辨率的视频图像；或者 16 路 H. 265 或 H. 264 编码、2560×1440 分辨率的视频图像；或 8 路 H. 265 或 H. 264 编码、4096×2160 分辨率的视频图像；或 2 路 H. 265 或 H. 264 编码、8192×3840 分辨率的视频图像；</p> <p>可自适应接入 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPE、SmartH. 264、SmartH. 265、SVAC 编码格式的网络视频并解码支持 2 路分辨率为 8192×3840、帧率为 25fps 或 5 路分辨率为 4000×3000、帧率为 25fps 或 8 路分辨率为 4096×2160、帧率为 25fps 或 16 路分辨率为 2560×1440、帧率为 30fps 或 32 路分辨率为 1920*1080、帧率为 30fps 的视频；支持 2 路 H. 265 编码、25fps、8192×3840 分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能；</p> <p>支持接入带有火情检测、冷点检测、热点检测、温度/温差检测、打电话检测、吸烟检测、烟雾检测报警功能的网络摄像机，当触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表 2 种展现形式；</p> <p>支持 32M/24M/16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/960P/720PIPC 分辨率接入</p> <p>支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询；</p> <p>支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接 USB 存储设备备份方式；</p> <p>支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能；</p> <p>支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR</p> <p>搜索列表中的设备，不需要添加就可以通过点击预览按钮查看前端的视频画面，设备可自动记录与设备信息安全相关的日志信息，作为独立的安全日志，内容包括用户登录/登出、重要和敏感操作、安全事件等，并划分独立的记录空间存储安全日志，其它日志信息不能覆盖安全日志；</p> <p>支持 CGI 命令配置设备配置参数；</p> <p>支持前智能：人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、SMD 功能。</p>	台	2
9	硬盘	8T 硬盘、高清存储专用 8TB 硬盘	块	8
二	软件购置费			

(一)	系统软件购置费			
1	智能动物识别软件	<p>智能动物识别系统：植物识别模型 通过视频或图像识别技术，能够检测和鉴定出现在图像中的植物，支持识别超过 5800 种植物种类，识别精度≥85%。</p> <p>★鸟类检测识别模型 通过视频或图像识别技术，能够检测和鉴定出现在图像中的鸟类，支持识别超过 900 种鸟类，识别精度≥85%。（需提供针对本项目要求提供功能截图证明并加盖原厂公章）</p> <p>野生动物检测识别模型 通过视频或图像识别技术，能够检测和鉴定出现在图像中的野生动物，支持识别超过 330 种野生动物种类，识别精度≥85%。</p> <p>★昆虫识别模型 通过视频或图像识别技术，能够检测和鉴定出现在图像中的昆虫，支持识别超过 50 种昆虫种类，识别精度≥85%。</p> <p>★水生生物模型 通过视频或图像识别技术，能够检测和鉴定出现在图像中的水生生物，支持识别超过 800 种水生生物种类，识别精度≥85%。（需提供针对本项目要求提供功能截图证明并加盖原厂公章）</p> <p>物种组成分析：通过 AI 物种识别模型对声学数据进行物种鉴定，然后对获取的物种信息进行统计，获得野生动物物种名录及区系组成、居留型、保护级别等数据。同时根据物种累计曲线以判断监测力度对反应当地野生动物多样性状况的充分程度。</p> <p>智能动物识别系统支持设备类型：红外相机 高清相机 高清摄像机以及各类高清实时监控设备</p> <p>设备红外相机技术要求</p> <p>最大支持 3K（25601920）有声视频（提供产品检测报告），照片像素 3200 万</p> <p>支持相机 Wifi 直连手机 APP，通过手机设置参数，回放图像更便捷</p> <p>可通过手机 APP 实时预览监控区域画面，方便调整监控区域</p> <p>相机通过 WIFI 自动同步手机日期时间及 GPS 信息，免去繁琐的设置</p> <p>★2.4 寸高清屏，且可旋转，安装时方便查看监测区域（需提供针对本项目出具检测报告复印件加盖设备制造商公章，否则视为不满足）</p> <p>相机录像时同时完成拍照，省去拍照工作时间，缩短相机每次启动的工作时长，从而节省功耗（需提供针对本项目出具检测机构检测报告复印件加盖设备制造商公章，否则视为不满足）</p> <p>内置智能图像算法，自适应各种环境光线，自动调节远近距离曝光度</p> <p>★相机录像与拍照同步启动，启动时间小于 0.2 秒，完美解决录像中无动物问题（需提供针对本项目出具检测机构出具的检测报告复印件加盖设备制造商公章，否则视为不满足）</p> <p>一体式高稳定性 IR-CUT 日夜切换器，提升彩色与黑白图像质量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</p> <p>专利仿生迷彩，防划伤脱落，强抗紫外抗氧化变色</p> <p>★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。（提供第三方权威机构测试时长不小于 720 小时的检测报告复印件加盖设备制造商公章，否则视为不满足）</p>	套	1

(二)	应用软件 开发费			
1	鸟类监测系统	<p>(1) 通过建立鸟类视频监控设备以及管理系统, 完成鸟类图像数据的采集、分析和信息存储功能, 促进鸟类图像数据得到快速分析和充分利用, 为鸟类研究、保护和管理等提供多种信息服务。</p> <p>(2) 对鸟类视频实时监测终端进行管理。包括摄像机位置分布、设备信息、动物视频信息等。</p> <p>★(3) 物种识别: 针对鸟类视频监控设备所采集的照片或视频数据进行智能 AI 识别并自动归类展示, 识别相应的物种, 并进行标签化处置分类; 对于无法识别的图片/视频进行分类和筛选, 进行人工鉴定识别。(需提供针对本项目要求提供功能截图证明并加盖原厂公章)。</p> <p>(4) 数据总览: 为用户提供野生动物(鸟类)监测数据总览模块, 可以快速查看掌握自然保护区野生动物(鸟类)监测资源名录、动态分布及数据总量统计情况, 提供对照片、视频数据库的筛选、检索、模糊(智能)查询, 方便用户快速找到一张、一批、一类照片及视频等资源。支持多个关键词智能模糊搜索; 支持多个条件过滤筛选相片; 支持任意空间范围进行地图相片检索等。</p> <p>(5) 监测数据管理: 提供监测数据导入、查询、管理。导入已回收的存储卡中的图片、视频数据, 并进行内容分类归档与结果查看以及导入进度实时显示。导入完成时有声音提醒, 且导入的图片视频文件可根据保护区照片视频命名规范重命名, 如保护区缩写+文件夹名称+照片、视频后四位+.JPG/.AVI; 同时支持在线预览、在线播放。</p> <p>(6) 统计分析: 包含总览、时空分析及统计报告。总览, 提供野生动物(鸟类)监测数据的动态汇总图表, 针对所有相片信息、物种信息、字段信息等进行统计; 实时监测动物(鸟类)资源总体趋势, 并能及时提醒新发现的物种。通过统计报表生成野生动物(鸟类)监测成果报告, 汇总相机布设频率、监测时长、物种种类、有效照片(视频)数量等。</p> <p>(7) 时空分析: 能够根据物种活动位置数据, 采用空间插值算法, 生成空间分布热力图, 是物种活动行迹分析的有力手段。结合时间轴, 可以进行时空视角的多维度多条件交叉分析。能够精准的分析物种活动的季节、海拔、空间区域等分布特征。通过设置采样时间周期, 拖动时间滑块, 即可动态显示物种活动的时空分布地图, 发现物种变化地域及时空规律。</p>	套	1
2	智能动物识别系统	针对智能动物识别软件功能进行完善, 主要包含植物名录、鸟类名录、野生动物名录、昆虫名录、水生生物名录等功能开发。并与识别软件进行数据对接。	套	1
3	生态环境监测系统	<p>对已有智慧保护区平台生态环境监测平台进行性能调优、用户权限扩展; 系统总体架构和系统性能、数据库等方面进行进一步的优化升级; 通过安装布设生态环境监测设备构建自然保护区生态环境监测网络, 提高发现和处置问题的精准性和时效性, 着力提升自然保护区的精细化管理水平。建立湿地环境综合监测场主要的实施内容包括:</p> <p>观测生态因子监测系统, 针对生态环境的各项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、生态环境数据空间插值模拟、气象环境骤变报警、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。主要服务于生物多样性保护等业务应用。</p>	套	1

		<p>功能介绍</p> <p>(1) 生态环境监测站分布。对保护区内生态环境监测因子（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，动态展示生态环境监测因子变化情况，系统支持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；</p> <p>(2) 生态环境监测信息统计。选择统计时间段，对某一时段气象因子变化统计分析。可以按时间段（年、月、日、时段）统计气象站监测数据，也可以统计某一气象监控设备数据量；</p> <p>(3) 环境监测站分布。对生态环境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；</p> <p>(4) 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；</p> <p>(5) 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；</p> <p>(6) 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，并根据生态监测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；</p> <p>(7) 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；</p> <p>(8) 系统管理功能：用户管理、站点增减、监控管理、日志管理；</p> <p>(9) 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；</p> <p>(10) 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；</p> <p>(11) 支持云端设置远程站点的记录间隔、上报数据间隔；</p> <p>(12) 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；</p> <p>(13) 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；</p> <p>(14) 数据存储阿里云服务器上，且每天备份，安全无忧；</p> <p>(15) 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；</p> <p>(16) 支持多种环境信息设备接入；</p> <p>(17) 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，实时监测显示各个环境等监测数据，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。</p>		
--	--	--	--	--

4	气象监测系统	<p>1、对已有智慧保护区平台生态环境监测平台进行性能调优、用户权限扩展；系统总体架构和系统性能、数据库等方面进行进一步的优化升级；</p> <p>2、对用户并发数、系统存储容量及系统总体架构和系统性能、数据库等方面进行进一步的优化升级；通过整合自然保护地生态环境实时监测设备，实现对自然保护地内水文、水质、空气、土壤、气象等多种生态要素实时监测，摸清自然保护地各环境因子的基本情况，为保护地管理人员制定科学的保护管理规划、预测保护地变化发展趋势提供科学依据；</p> <p>3、搭建生态环境综合管理系统，实现自然保护地水文、土壤、气象、空气等物联网监测设备的管理，实现各类监测数据的动态接入；</p> <p>4、通过地图展示自然保护地辖区内安装的生态环境监测设备分布情况，显示监测设备采集的实时数据；</p> <p>5、提供各类生态环境历史监测数据的查询、统计分析、导入导出等；</p> <p>6、数采支持软件与省院和国家林草综合展示平台互助互通，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。</p> <p>7、系统管理功能：用户管理、站点增减、监控管理、日志管理；</p> <p>8、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支持云端设置远程站点的记录间隔、上报数据间隔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、手机访问支持导出数据到 Excel 文件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。可接入全国内的监测站点，支持 GPRS 和 Radio 两种通讯方式接入；</p> <p>9、数据支持存储在阿里云服务器上，且每天备份，安全无忧；</p> <p>10、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；</p> <p>11、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，实时监测显示气象、扬尘监测系统、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；</p> <p>12、供应商需要将采购的系统数据对接到原平台，需自行和平台方沟通解决，招标方采用承包制，不负责协调解决，企业需自行考虑相关风险。同时需保证原平台数据完整、安全、可靠运行。</p>	套	1
5	巡护管理系统	<p>一、移动巡护 APP</p> <p>移动端巡护 APP 为巡护人员提供包括天地图、mapBox 地图等多种类型的矢量和影像地图服务。巡护人员只需手持移动巡护终端，便可进行日常的考勤打卡、责任区巡护、事件上报、紧急呼叫和法规资料查询等工作，还能及时接收管理平台下发的临时任务，抵达指定区域完成该项任务。</p> <p>(1) 地图服务</p> <p>提供针对地图的各种服务，包括地图切换、放大、缩小、平移、叠加业务数据等功能。还为用户提供多种类型的地图图层切换功能，包括天地图、mapBox 等多种矢量和影像地图。用户通过相互比较，选择一种合适的图层开展湿地巡护工作。</p>	套	1

	<p>(2) 巡护人员考勤 当巡护人员到达指定巡护区域时开展巡护工作时，系统会根据终端定位信息、工作时间、巡护区域关键点及路线进行考勤打卡，并将这些数据实时上传到自然保护地巡护管理系统，等到巡护结束时，自动计算巡护人员当日有效巡护距离、有效巡护时间以及生成一条巡护记录，管理员可通过自然保护地巡护管理系统实时了解巡护人员的出勤状况，能够快速实现对巡护人员考核，并能将考勤数据报表导出。</p> <p>(3) 巡护工作 巡护人员在责任区域内开展日常巡护，巡护内容包括发现植物、动物痕迹、动物实体、设备设施、人为干扰等信息采集及火灾隐患、盗砍滥伐、乱捕滥挖、违章野外用火、病虫害等异常事件多种巡护业务数据的采集和上报。</p> <p>(4) 定期巡护 定期巡护责任区域，并自动上报巡护路线。巡护人员可利用移动巡护终端自动更新、接收管理员发布的巡护任务，能够查看巡护的责任区，并提供导航服务，用户可自行选择。还为用户提供定位当前位置服务。</p> <p>(5) 事件上报 巡护人员可将巡护过程中发现的异常、紧急事件或者非异常事件，可通过移动巡护终端进行事件上报，同时支持拍照、录音、录像。实现“火灾隐患、盗砍滥伐、乱捕滥挖、病虫害、违章野外用火”等多项巡护信息上报。</p> <p>(6) 紧急上报 日常巡护中，巡护人员遇到突发事件或困难问题时，点击软件屏幕上的 SOS 按钮，或者触发设备上的 SOS 按键，向指定紧急电话发送移动网络语音通话联接并向指定紧急电话发送 SOS 短信，内容包括时间、位置等主要信息；</p> <p>(7) 巡护记录 巡护人员每次巡护结束时，都会生成一条巡护记录，并将数据同步上传到管理系统中。巡护记录内容包含巡护人员姓名、巡护轨迹、时间、巡护区域、巡护事件、录音、录像、图片等信息。</p> <p>(8) 离线工作 在没有移动网络信号时，巡护记录、上报的事件先离线存储到终端本地，等待有网络信号时再上传到自然保护地巡护管理系统，保证在无网络信号环境下也能正常开展巡护工作。</p> <p>(9) 智能识别 智能识别功能是巡护系统中一项基于人工智能技术的重要功能。它通过对图像、视频、等数据的分析，自动识别出其中的关键信息，从而帮助巡护人员更加高效地识别和分析巡护现场中的植物种类名称。并关联后台数据库明确植物的纲目科属种 保护区等级等信息，智能识别功能不仅提高了巡护效率和准确性，还有助于减少误判和漏报等问题。</p> <p>(10) 系统设置 可对移动巡护终端运行环境进行设置，包含设置自动登录、APP 版本更新、数据同步等。</p> <p>二、巡护管理 web 端</p> <p>(1) 统计分析 对移动端巡护 APP 上传的巡护业务数据进行统计分析，最后以图表的方式进行可视化展示，包含工作统计、动物统计、植物统计、干扰统计、事件统计以及积累一段时间形成历史数据统计，便于管理者及时掌握有价值的信息。</p> <p>(2) 习惯用语管理</p>		
--	--	--	--

	<p>对于湿地巡护中常用语句进行模板化编辑和自定义设置,以便巡护人员在野外巡护中进行事件上报时,可以直接选择使用,减少了巡护人员手动输入的工作量。</p> <p>(3) 责任区域管理 管理员对需要巡护的湿地区域进行巡护区划分,包括规划巡护路线、巡护关键点,责任区统一编号和命名,分配巡护人员,使巡护区域落实到具体责任人,有“地图”和“列表”2种方式可供用户选择。</p> <p>(4) 拓展表单 动态配置采集历史、历史事件表单</p> <p>(5) 排班管理 关联责任区域 管理员对需要巡护的湿地区域进行巡护区划分,包括规划巡护路线、巡护关键点,责任区统一编号和命名,分配巡护人员,使巡护区域落实到具体责任人。</p> <p>考勤周期 管理员可以通过设置考勤日期范围,对巡护人员的考勤进行有效管理和监督。可选择时间范围自动生成周期名称,具体天数可点击选择是上班还是休息</p> <p>巡护排班 用户可以在此界面对部门进行排班操作,可以查看排班的周期,可以手动修改排班周期中的具体天数也可以选择默认排班。</p> <p>(6) 考勤管理 考核统计 用户在此界面实时了解部门的每日出勤情况,部门的出勤率,部门缺勤 Top10 名单,以及根据考勤周期统计全勤的部门,从而为管理者对巡护部门管理提供数据支持。</p> <p>考勤记录 展示巡护人员的日常考勤记录,包含考勤周期、部门、管护员名称、应出勤天数、实际出勤天数、请假天数、旷工天数等信息。可按照考勤周期、部门、管护人员等条件进行检索查询。</p> <p>考勤审批 巡护人员每日的考勤需要管理员手动审批,可以查看巡护人员考勤打卡的位置以及审批类别,更好的管理巡护人员上班情况</p> <p>(7) 巡护管理 巡护记录 展示巡护人员终端设备上报的日常巡护记录,包含巡护人员姓名、巡护轨迹、时间、巡护区域、巡护事件、录音、录像、图片等信息。可按照巡护人员、上报时间等条件进行检索查询。</p> <p>事件审核 用户可以在此界面查看巡护人员上传的巡护记录,进行巡护记录查看或者下载 KML 移动轨迹。</p> <p>(8) 实时信息 该模块是为管理者提供追踪定位巡护员的实时位置服务。系统会根据移动端巡护 APP 上传的巡护数据,在地图上进行实时标注巡护员位置和上报事件地点,这样用户可在地图上查看巡护员当前所处的巡护位置,起到了对巡护员监管作用,提高了监管效率。支持条件过滤,如只查看巡护人员实时位置,地图上只显示管护员当前位置。</p>		
--	---	--	--

6	保护区遥感监测系统	<p>对已有智慧湿地保护区平台进行性能调优、用户权限扩展；系统存储容量及系统总体架构和系统性能、数据库等方面进行进一步的优化升级；</p> <p>并结合用户需求反馈进行功能升级及调整优化，提升系统的实用性；</p> <p>建立数据共享实现跟省或国家林业和草原局平台对接，通过遥感卫星拍摄河南新乡黄河湿地卫片影像数据分辨率为全彩 0.5 米。卫片数据覆盖河南新乡黄河湿地整个区域，面积为 22780 公顷，卫片影像数据质量要求色彩均匀真实，用全色数据通过多光谱做匀色，清晰、无云遮盖。</p>	套	1
7	社区共管以及公众宣教服务系统	<p>建立自然保护地社区共管及公众宣教服务微信公众号，快速为周边居民和需要展示的观众提供最直接、有价值的信息，让游客快速了解保护区概况、珍稀物种、生态保护成效等信息，也能为保护区的综合管理服务和营销推广提供最直接有效的方式。</p>	套	1
8	本底资源调查管理系统	<p>对已有智慧保护区平台本底资源数据库进行性能调优、用户权限扩展。</p> <p>(1) 基础资源管理 保护区基础地理相关的行政基础地理信息底图、行政区划、水系、地质地貌地理信息底图、地质地貌管理信息空间数据进行系统管理。</p> <p>(2) 保护资源数据管理 保护区生态管理下的森林资源、湿地资源、动植物资源等相关的数据。其信息能够查询并及时更新动植物资源的相关数据和森林其他相关的数据，同时能够实现统计分析数据的功能。</p> <p>(3) 科研监测数据管理 保护区科研监测相关的科学调查、科研报告、科研成果等相关的数据的管理，基于信息管理下的实现科研预约、科研项目管理(包括项目进度管理)、成果管理、共享数据管理、研究基地管理、科研设备管理。</p> <p>(4) 日常管理数据管理 保护区内日常行政管理相关的机构信息、规章制度、政策法规、年度计划、目标任务、项目管理、旅游资源等。实现对以上数据库记录的增、改、删、撤，按字段排序、按条件查找、按条件统计、记录导航、导入导出、数据使用情况统计等功能。</p> <p>(5) 资源调查 APP 数据管理 对保护区相关的资源信息调查进行外业采集和管理，并实现其任务下发的任务执行和任务评价。支持对病虫害采集、疫源疫病信息表单录入等。</p>	套	1
9	大数据分析平台	<p>在整合自然保护地数据的基础上，对遥感影像数据、空间分布数据、保护区总体规划数据等专题数据进行统一管理展示，建立自然保护地数据综合展示系统，通过系统可以查询了解自然保护地的本底资源情况、生态环境监测情况、巡护监测情况、有害生物防控情况、林草防火情况、卡口监控等重要业务汇总信息以及跨专题数据的自动抽取统计，结合丰富的电子图表和二三维一体化平台以科学直观的方式将以上信息展现出来。对已有智慧保护区平台提升安全性性能及系统扩展及支撑能力，访问性能及数据处理速度；对已有智慧保护区平台界面风格优化升级，并结合用户需求反馈进行功能升级及调整优化，提升系统的实用性。</p> <p>1) 资源信息展示 结合 GIS 地图展示保护区功能区划、边界、林相图、小班信息等保护区相关本底资源数据。</p> <p>2) 巡护信息展示</p>	套	1

		<p>结合 GIS 地图展示保护区日常人员巡护采集信息、轨迹、人员巡护相关统计图表信息，实时监控展示巡护人员位置、现场采集图片。</p> <p>3) 物联网监测 监测点位地理信息展示，结合 GIS 地图展示监测点地理分布信息，通过 GIS 地图交互，展示选中的监测点各类最新监测数据；对传感器采集数据进行统计分析展示，对不同监测数据，用与之相适应的可视化组件进行可视化展示。</p> <p>4) 生物多样性信息 通过对动物植物的实时监测和调查，将保护区生物多样性信息可视化形式展示，包括分布、调查、监测等信息。</p> <p>5) 综合决策一张图 立足整个保护区各项管理业务，以呈现自然保护区各项业务整体情况，提供业务场景数据展现、查询、分析决策管理等可视化服务。</p> <p>6) 对已有智慧保护区平台进行性能调优、用户权限扩展。</p> <p>7) 对用户系统存储容量及系统总体架构和系统性能、数据库等方面进行进一步的优化升级。</p>		
--	--	---	--	--

注：本项目核心产品为：巡护设备 PDA，投标人提供的核心产品品牌相同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定处理。

第二章 项目有关要求

- 1、所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合采购文件规定的质量要求。
- 2、产品免费质保期：招标文件“第五部分 第一章 招标项目需求”中质保期有明确约定的以该约定期限为准，其他产品质保期为自采购人出具验收合格报告之日起至少一年。
- 3、售后服务响应时间：接到报修电话，1 小时内做出响应。
- 4、解决问题时间：2 小时内到达需要维修地点进行处理，在 12 小时内修复。
- 5、验收标准：按照国家相关标准进行验收。

第三章 货物技术规格需求

本章是描述本次招标所采购货物的技术规格说明，投标人必须按照招标文件中货物技术配置的需求做出详细响应。

一、对货物的基本要求

- 1、投标人所提供的产品必须为投标货物生产厂家提供的原厂设备，包装未开封，而且设备（包括零部件）应是交付前最新生产或技术较为先进的且未被使用过的全新设备，同时必须在中国境内具有合法使用权。
- 2、招标文件中没有列出，而对产品的正常运行和维护必不可少的备件、专用工具和消耗品，投标人有责任予以补充，并报出单项价格。
- 3、投标人所提供的产品必须满足招标文件的要求，其性能须达到或超过需求中技术指标的要求。

4、如果投标人在中标并签署合同后，在供货时出现软、硬件的任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人将不再支付任何费用。

5、运行要求：产品安装后能够接通并正常运转、如涉及到软件产品的须能够在采购人相应平台上正常运行，并达到招标文件要求的性能和产品技术规格中的性能。

巡护管理系统、大数据分析平台需要供应商将采购的系统数据对接到原平台，供应商需自行和平台方沟通解决，招标方采用承包制，不负责协调解决，企业需自行考虑相关风险；中标方需保证原平台数据完整、安全、可靠运行。若签订合同后不能对接到原平台，需方有权取消合同权利。

6、投标人必须按照招标文件格式提供投标产品的分项报价及详细的配置清单。

二、对项目中涉及软件产品的基本要求

1、投标人必须承诺保证提供的软件产品为正版软件。

2、投标人必须承诺保证提供的软件产品都具有在中国境内的合法使用权。

第四章 安装调试、验收要求

一、安装、调试要求

①中标人应及时向采购人提供设备及服务，并承诺与采购人进行积极主动的合作，中标人必须服从采购人的统一协调，在设备供货、技术支持、运行维护等方面相互配合；

②中标人负责本次招标内容的安装、调试，以达到系统应具有的功能和技术指标，并负责相关技术支持和维护。不得擅自缩小售后服务范围；

③产品未经验收时，由中标人负责保管至采购项目交货结束，其间发生的损坏、遗失由中标人负责；

④设备到货后中标人应免费派技术人员在现场安装、调试；

⑤中标人应遵守采购单位安装现场的一切规章制度；

⑥中标人在设备全部安装完工并通过采购方的验收之前应对安装好的设备及设备的安装工具等提供适当的保护、包装或覆盖等处理，直至验收合格，以免设备受损；

⑦安装调试人员在安装中对其他邻近设备、管线等造成损坏，应负责修复及承担一切费用；

⑧调试期间或保修过程中，中标人负责及时清理垃圾，并将包装物及垃圾堆放至采购人指定地点。

二、验收工作组织要求：需方成立3人以上验收工作组（合同金额在50万以上的验收工作组不少于5人），按照招标文件规定、中标供应商投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

三、产品验收要求：

①采购人将依招标文件及投标人的投标文件的要求对全部交货设备的型号、规格、数量、外型、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行随机抽取验收。验收主要包括：采购人与中标人在设备到货后共同进行开箱检查设备数量、外观、质量性能、备件备品、装箱单等资料及包装；所有货物和

附（配）件应符合其规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量为全新合格产品，同时有明确的生产制造厂商标志，供方在交货前未经采购人允许不得私自拆毁原包装，否则，采购人有权不予验收，供方产品质量问题负责包退、包换和包修，由此发生的费用由供方负责；

②验收中设备出现性能指标或功能上不符合招标文件和合同要求时，采购人有拒收的权利；

③验收中出现不符合招标文件和合同要求的严重质量问题时，采购人保留索赔的权利；

④在安装现场直至进行最终验收合格，交付采购人前所发生的一切费用均由中标人承担；

⑤供应商所提供的货物须符合国家强制性规定或相关法律法规要求；

⑥验收时间和地点：供应商中标后须按照招标文件的交货要求分别交货至采购人指定地点，设备全部交货并布线完毕后由采购人进行现场验收并最终填写验收报告。基本标准为：是否按交货要求及时完成设备的到货、安装、调试工作，投标人提供的设备质量情况是否确保在“合格”以上。

第五章 技术支持与售后服务需求

一、技术后援支持

投标人必须向采购人承诺技术后援支持（包括免费现场支持），投标人在应答时应详细阐述免费技术支持的内容与范围。

二、保修及系统维护服务

本招标文件中产品必须提供以下保修承诺：

①无论招标文件中有无特别约定，所有招标产品免费保修期须至少符合产品制造商的公开承诺期限，自采购单位在《验收报告》签字之日起计算。

②免费保修期内，投标人负责对其提供的设备进行维修，不收取任何额外费用。质保期满之后供应商应终身提供优质服务，并在之基础上双方可进一步协商收取适当零配件费和维修费。

③投标人必须在2小时内对采购人所提出的维修要求作出实质性反应，提供应急策略并应以优良的服务态度，便利、快捷的方式到达用户现场进行维修。

④设备/系统运行过程中如果出现技术故障（如软件故障、配置丢失等），投标人应保证：在12小时内解决此类问题，恢复故障设备正常运行。

⑤投标人须认真理解上述保修要求，详细列出保修方案和系统应急方案，一经应答将作为合同的一部分。

⑥投标人须指明本项目的项目总负责人并注明联系方式，全权处理此项目的供货和售后服务过程中的一切事宜。

⑦紧急援助：在非正常工作时间，投标人应能为使用方提供紧急援助服务。

⑧中标人应按采购人要求提供现场培训（含产品的操作使用方法，故障处理等内容），培训人数由采购人确定。

⑨中标人须结合采购人需求提供详细的培训计划（须详细列明）

第六部分 评审程序和评标办法

（一）评标原则

1. 按照“公平、公正”的原则对待所有投标人。
2. 按照招标文件的相关规定进行资格审查、评标、定标。

（二）资格审查：

开标结束后，依据法律法规和招标文件的规定，由采购人对投标人的投标文件中的资格证明、投标保证金等内容进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

序号	资格审查资料	资格审查要求
1	授权委托书	符合招标文件“第七部分”内容要求
2	新乡市政府采购供应商信用承诺函	符合招标文件“第七部分”内容要求
以上资料应在投标文件“资格标文件”中按要求提交，否则将认定为不合格。只有通过资格审查的合格投标人才能进入下一步评标程序。		
<p>特别注意： 按照新乡市财政局《关于市本级推行政府采购信用承诺制的通知（试行）》（新财购〔2021〕13号）的要求，供应商在投标（响应时），按照规定提供信用承诺函，无需再提交下述证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供以下相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。</p>		
序号	资格审查资料	
1	具有独立承担民事责任的能力（投标时无需提供）	
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（投标时无需提供）	
3	开标时间前纳税期限内的完税或缴税凭证或税务机关出具的依法缴纳税收的证明材料（投标时无需提供）	
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（投标时无需提供）	
5	有依法缴纳社会保障资金的良好记录（投标时无需提供）	
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（投标时无需提供）	
7	信用记录查询（投标时无需提供）	

以上资料应在投标文件“资格标文件部分”中按要求提交，否则将认定为不合格。只有通过资格审查的合格投标人才能进入下一步评标程序。

（三）评标办法

1. 本项目采用综合评分法，总分为 100 分。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

2. 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3. 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

4. 本招标文件如载明有核心产品的，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定处理。

5. 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术部分得分顺序排列。

6. 投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

（四）评标程序

1、符合性审查

评标委员会依据招标文件规定，对合格投标人投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查。有一项不符合评审标准的，按无效投标处理。

序号	评审内容	评审标准
1	投标函	符合“第七部分”内容要求
2	采购项目承诺书	符合“第七部分”内容要求
3	反商业贿赂承诺书	符合“第七部分”内容要求
4	服务承诺	符合“第七部分”内容要求
5	开标一览表	符合“第七部分”内容要求
6	投标报价明细表	符合“第七部分”内容要求
7	投标货物技术偏离表	符合“第七部分”内容要求
8	使用绿色包装承诺书	符合“第七部分”内容要求

9	其他要求	符合招标文件要求
---	------	----------

2、详细评审（100分）分值

评审内容		
一、商务部分 (31分)	政府采购 节能/ 环保认 证(2分)	<p>(1) 投标货物中每提供一款属于《节能产品政府采购品目清单》内的产品的（属清单内强制采购的产品除外）得1分，最多1分。</p> <p>(2) 投标货物中每提供一款《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品的得1分，最多1分。</p> <p>注：（1）产品是指所投货物的成品，供应商必须在响应文件中提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书扫描件以及中国政府采购网认证机构名单截图，否则，评委会有权不予认可。</p> <p>（2）本条款所指《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》均为国家有关部门公布的有效期的清单，否则，评委会不予认可。</p>
	类似业绩 (2分)	<p>投标人每提供一份 2021 年以来类似项目业绩的得 1 分，最高得 2 分。</p> <p>注：须提供业绩合同关键页的扫描件并加盖公章。合同内容必须包含有合同金额、合同签订时间、甲乙双方签字盖章页等内容。</p>
	售后服务承 诺 (10分)	<p>1、根据提供的售后服务承诺（如响应时间、服务范围、质保期内、质保期外等）详细程度打分，内容详实完善，考虑周全完备，针对性非常强，完全能够满足且优于采购需求的得 8 分；内容较完整，针对性较强，基本可以满足采购需要，得 4 分；内容完整性较差，不能考虑周全，针对性不强，有不足之处的得 1 分；缺项不得分。</p> <p>2、主要设备需提供售后服务承诺书，全部提供得 2 分，每少提供一个扣 0.5 分，扣完为止。（主要设备为：重型云台视频监控摄像机、智能球型摄像机、智能双枪一体机、硬盘录像机）</p>
	企业实力 (3分)	<p>为确保对数据管理隐私的安全控制，减少隐私暴露风险，所投产品制造商应具备良好的隐私管理保护能力并建立相应的流程防护制度，具有有效的隐私信息管理体系认证证书的得 3 分，提供证书扫描件。</p>
	培训方案 (6分)	<p>投标文件中的培训方案应包含提供的培训团队、人员培训计划、人员培训方案。</p> <p>1、投标文件中的培训方案包含以上全部方案，要求负责现场培训用户技术人员的现场使用技术培训，培训内容包括：软硬件设备的正确使用和操作，硬件的操作、设备软件的使用。方案完善、针对性强、详细合理且切实可行的得 6 分；</p> <p>2、投标文件中的培训方案全面合理，培训内容包含软硬件设备的正确使用和操作、设备软件的使用，方案基本完善，有一定针对性且可行的得 3 分；</p>

		3、投标文件中有培训方案，方案无漏项且具有一定可行性的，得 1 分； 4、缺项不得分。
	项目团队 (8 分)	投标人所投软件厂家需提供中国林业科学研究院或其他同等级别研究院人员组成的3人专家团队（包含生态学、野生动植物保护与利用专业，不局限前述专业）提供后台物种辨识技术支持的得6分，每增加一名专家得2分，最多得8分。（提供专家人员职称证书扫描件、身份证复印件）。
	产品技术指标 (30 分)	供应商提供的设备数量、技术指标、参数完全响应或高于招标文件规定的相应技术指标、参数的得 30 分；标记★技术指标每有一项不满足或低于招标文件要求扣 2 分，扣完为止；非★技术指标每有一项不满足或低于招标文件要求扣 1 分，扣完为止。（★技术指标需按参数要求提供相关证明文件扫描件。）
	项目实施方案 (4 分)	供应商提供与本项目现状相符的设计方案，设计方案里有自然保护区具体监测定位且符合自然保护区实际建设情况的建设必要性和可行性分析、项目建设条件分析、项目建设内容、总体架构，组织保障、环境保护管理体系与措施、科研监测设备及监控监管的总体设计方案措施。充分满足本次建设整体要求且具有可操作性的，得 4 分；基本满足本次建设整体要求且具有可操作性的，得 2 分；不提供不得分。
二、技术部分 (39 分)	服务措施 (5 分)	提供监测平台与新乡国家级自然保护区综合服务中心河南新乡黄河湿地鸟类国家级自然保护区监测管理平台对接方案，实现自然保护区野外采集到的野生动物监测成果与生物多样性监测平台有效对接，并进行网格化生物多样性分析，方案合理可行、针对性强，主要包括系统对接方式、对接内容、对接实施方案等。 提供监测平台与国家林草局自然保护区及省级监测信息平台对接方案，实现项目内容有效对接，方案合理可行、针对性强，主要包括系统对接方式、对接内容、对接实施方案等。 (1) 对接方案内容覆盖上述所有要点，方案合理可行，针对性强的，并提供对接服务承诺书（加盖公章）得 5 分； (2) 对接方案内容覆盖上述部分要点，方案基本合理，有一定针对性的，并提供对接服务承诺书（加盖公章）得 3 分； (3) 对接方案内容覆盖上述部分要点，方案可行性差的，并提供对接服务承诺书（加盖公章）得 1 分； (4) 不提供对接服务承诺书的得 0 分。
三、价格标部分 (30 分)	报价得分 (30 分)	1、价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分 30 分。 2、其他投标供应商的价格分统一按照下列公式计算：

	<p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30</p> <p>注：（1）价格分计算保留小数点后二位。</p> <p>（2）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《新乡市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》的规定，给予小型和微型企业价格 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小微企业产品投标报价=小微企业产品报价 × (1-20%)。中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）。</p> <p>（3）为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，根据财库【2017】141号的规定，给予残疾人福利性单位（供应商为残疾人福利性单位且提供的所有投标产品均为残疾人福利性单位产品）价格 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位投标报价=残疾人福利性单位报价 × (1-20%)。</p> <p>（4）供应商若为监狱企业参加政府采购活动，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>（5）供应商为小型、微型企业的，同时又为残疾人福利性单位或监狱企业的，不重复享受政策。仅给予一次价格 20%的扣除。</p>
--	--

备注：

技术部分某一处技术参数存在细微负偏差或重大负偏差的认定，均由评标委员会一致认定，如评标委员会在技术部分某一处技术参数存在细微负偏差或重大负偏差的认定上出现意见分歧，由评标委员会进行表决，以少数服从多数原则确定，并作记录。

第七部分 投标文件格式

_____项目

投 标 文 件

投 标 人：_____ (电子签章)

法定 代表 人：_____ (电子签章)

日 期：_____年____月____日

目 录

格式自拟

资格标文件（资格审查资料）

一、授权委托书

致：（采购人名称）_____

唯一授权委托人姓名：_____ 性别：_____

出生日期：____年__月__日 联系电话：_____

兹委托上述授权委托人代表我（我单位）参加本项目招投标事宜并授权其全权办理以下事宜：

1. 参加投标活动；
2. 出席开标会议，提交投标文件，答复评委会的质询，向评委会出示有关证明资料；
3. 签订与中标事宜有关的合同；
4. 负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理；

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认，受托人无转委托权。

附件：1. 法定代表人身份证扫描件（正、反两面）

2. 授权委托人身份证扫描件（正、反两面）

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日期：____年__月__日

特别提示：

1. 如投标人委托本单位法定代表人参加投标活动的，也必须提供授权委托书，否则，将不能通过资格性检查。

附：法定代表人身份证扫描件
（正、反两面）

附：委托代理人身份证扫描件
（正、反两面）

二、新乡市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

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

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；

（八）未曾作出虚假采购承诺；

（九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为提供虚假材料谋取中标、成交。按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

供应商（电子签章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表(签字或电子签章)：

日期： 年 月 日

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

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

商务标文件 (格式)

一、投标函

致：(采购人名称)_____

我方愿参加贵方组织的(项目名称)_____投标活动，并对此项目进行投标。我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起 90 天内（日历日）遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均对我方具有约束力。

2. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 没有发生重大经济纠纷、经济犯罪和走私犯罪记录；

3. 我方是在法律、财务和运作上独立的投标人，我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

4. 我方承诺提供的全部投标文件，包括加密的电子投标文件，均为我方真实意思表示。

5. 我方按招标文件要求提供和交付本次采购项目货物和服务的投标总报价以《开标一览表》中的投标总价为准。

6. 我方承诺完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件中予以明确特别说明。我方承诺接受招标文件中“第四部分 合同主要条款”的全部条款且无任何异议。

7. 如果我们的投标文件被接受，我们将严格履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。

8. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金将不予退还。

9. 我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标。

10. 我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

11. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

12. 我方在投标之前已经与贵方或采购人进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

13. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址： _____

邮编： _____ 投标人代表联系电话： _____

投标人： _____ (电子签章)

法定代表人： _____ (电子签章)

日 期： _____年____月____日

二、采购项目承诺书

致：（采购单位名称）_____

本承诺书作为我方参加政府采购项目投标文件不可分割的一部分。我方参加本次投标特郑重做出如下承诺：

1. 我方已经过详细市场调查，本次所投报产品货源充足，保证不会出现无货、断货现象。

2. 我方将严格履行采购文件中规定的每一项要求，按所投产品的品牌、型号及约定的交货（完工）期保质、保量提供货物和相关服务，保证所提供的所有产品均符合国家相关标准规范或强制性规定，所供产品均为原厂生产的合格产品、符合采购文件各项技术参数要求的规定，绝不提供假冒伪劣产品，如需要我方可以提供相关出厂合格证明或测试报告；

3. 如无法按我方承诺期限如期供货，我方愿接受采购人扣除本项目履约保证金的处理,对采购人造成损失的,我方愿承担相应赔偿责任；

4. 采购人验收时如发现我方所供产品与投标文件中所承诺的产品型号、规格、技术参数要求不符的，我方将立即无条件更换。如因此造成交货期超出我方承诺期限的，我方接受采购人扣除履约保证金的处理，同时愿承担合同约定的违约责任；

5. 我方提供的产品如不能满足采购文件要求的，采购人有权拒绝接收；

6. 如评标委员会确定我方为本项目的中标（成交）候选人或中标人，在公示期内或领取中标（成交）通知书后，我方无正当理由（如自身报价失误、无法组织及时供货、资金不到位、账户无法正常使用等）放弃中标（成交）候选人资格或中标资格，我方愿接受财政部门做出的没收投标保证金的处理；

7. 我方已详细阅读了本招标文件，保证可以完全响应招标文件中所有商务、技术要求，并理解你方或评标委员会对我方进行资格审查的权利，如在资格审查中发现我方存在有违规行为愿承担相应法律责任。

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日期：_____年_____月_____日

三、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在招标活动中，我方保证做到：

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、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

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

投标人：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日期：_____年____月____日

四、服务承诺

格式自拟

投标人：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日期：_____年____月____日

五、中小企业声明函（货物）

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

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

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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。

投标人（电子签章）：

日期：

六、残疾人福利性单位声明函

(符合残疾人福利性单位的填写, 不符合的无需提供本函或填写)

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: _____(电子签章)

日期: _____年____月____日

七、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
（非监狱企业的不提供）

技术标文件

(格式)

一、开标一览表

标题	内容
投标单位名称	
项目名称	
分包编号	
报价金额（小写）	元
报价金额（大写）	
交货及完工期	

投标人（电子签章）：

法定代表人：（电子签章）

日期：_____年_____月_____日

填写说明：1、开标一览表中的“投标报价”应包括招标文件所规定的采购全部内容。

2、开标一览表中的“交货及完工期”应包括完成供货、安装、调试并验收合格。

二、投标报价明细表

价格单位：人民币元

序号	投标货物名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价	小计	免费质保期
1								
2								
3								
4								
投标总价		人民币大写： _____ 小写： _____						

投标人： _____ (电子签章)

法定代表人： _____ (电子签章)

日期： _____年____月____日

- 注：1. 以上表格栏数不够可自加或附表；
2. “投标报价明细表”中的“投标总价”应当与“开标一览表”中的“投标金额”一致；
3. 投标人应按招标文件中《招标项目需求》所列货物填写本表。
4. 对于质保期未填写部分，视同投标人承诺完全满足招标文件要求。

三、投标货物技术偏离表

序号	投标产品名称	招标文件技术要求（列明技术配置）	投标文件技术响应情况（列明所投产品的技术配置）	偏差描述（描述技术是否具有正、负偏差）

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日期：_____年____月____日

- 注：1. 投标人必须按要求规范填写所有投报产品的技术偏差表。
 2. 投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，技术标部分将视为 0 分。

四、政府采购节能、环保产品汇总表

序号	投标产品名称	制造商	品牌	型号 (应和清单 内的完全一 致)	节能产品		环境标志产品 认证证书编号
					是否属于强制 采购产品	节能标志 认证证书号	
说明	我方提供的节能产品为《节能产品政府采购品目清单》内的产品；我方提供的环境标志产品为《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品。						

投标人：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日期：_____年____月____日

- 注：1. 本表只填写属于政府采购节能或环保产品的投标产品，无相应产品的本表可以不填。
2. 《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》均以国家有关部门公布的有效期限内的内容为准，否则评委会不予认可。

五、使用绿色包装承诺书

我方承诺：

根据关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号）在政府采购货物、工程和服务项目中如涉及商品包装和快递包装的，参考包装需求标准，我方保证做到按照要求使用绿色包装。

特此承诺

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日期： 年 月 日

六、技术标

(格式自拟)

其他部分
(投标人认为需要提供的其他资料)