

河南省水文水资源中心河南省省级
水利数字孪生平台（一期）项目

包 3

招 标 文 件

采购编号：豫财招标采购-2024-536

采 购 人：河南省水文水资源中心

代理机构：河南正大招标服务有限公司

日 期：二〇二四年六月

目 录

| | |
|--------------------|----|
| 第一章 招标公告 | 1 |
| 第二章 投标人须知前附表 | 7 |
| 第三章 投标人须知 | 23 |
| 第四章 合同格式 | 36 |
| 第五章 投标文件格式 | 49 |
| 第六章 评标方法及标准 | 76 |
| 第七章 技术及相关要求 | 82 |

第一章 招标公告

一、项目基本情况

- 1. 采购项目名称:河南省水文水资源中心河南省省级水利数字孪生平台（一期）项目
- 2. 采购项目编号:豫财招标采购-2024-536
- 3. 采购方式: 公开招标
- 4. 预算金额: 55481900.00 元
最高限价: 55481900.00 元

| 序号 | 包号 | 包名称 | 包预算（元） | 包最高限价（元） |
|----|------------------|------------------------|-------------|-------------|
| 1 | 豫政采(2)20240646-1 | 河南省省级水利数字孪生平台（一期）项目包 1 | 37775800.00 | 37775800.00 |
| 2 | 豫政采(2)20240646-2 | 河南省省级水利数字孪生平台（一期）项目包 2 | 9690400.00 | 9690400.00 |
| 3 | 豫政采(2)20240646-3 | 河南省省级水利数字孪生平台（一期）项目包 3 | 6629200.00 | 6629200.00 |
| 4 | 豫政采(2)20240646-4 | 河南省省级水利数字孪生平台（一期）项目包 4 | 711200.00 | 711200.00 |
| 5 | 豫政采(2)20240646-5 | 河南省省级水利数字孪生平台（一期）项目包 5 | 475300.00 | 475300.00 |
| 6 | 豫政采(2)20240646-6 | 河南省省级水利数字孪生平台（一期）项目包 6 | 100000.00 | 100000.00 |
| 7 | 豫政采(2)20240646-7 | 河南省省级水利数字孪生平台（一期）项目包 7 | 100000.00 | 100000.00 |

5. 采购需求:

5.1 主要建设内容: 本项目主要依托河南省政务云、省水利厅现有基础平台等条件, 建设河南省省级水利数字孪生平台。具体内容包括: 1、完善省级数据底板, 2、建设省级知识平台, 3、建设省级模型平台, 4、建设水利孪生仿真支撑平台, 5、数字孪生工作平台, 6、建设河南省防洪“四预”系统, 7、建设河

南省水资源综合管理与调配系统，8、建设省级水利物联网平台，9、建设省级水利视频监控统一平台，10、建设省级水利卫星遥感应用平台，11、省级水利信息网改造，12、建设省级水利网络安全监管平台等。

其中各包采购内容如下：

包 1：数据底板建设、知识平台建设、模型平台建设、水利孪生仿真支撑平台建设、数字孪生工作平台、河南省防洪“四预”系统、河南省水资源综合管理与调配系统、系统集成等。

包 2：省级水利物联网平台、省级水利视频监控统一平台、省级水利卫星遥感应用平台、网络安全建设中的省级水利网络安全监管平台等。

包 3：省级水利信息网改造、省级水利卫星遥感应用平台支撑环境、网络安全建设中的网络安全保障设备等。

包 4：河南省省级水利数字孪生平台（一期）项目监理，包括该项目硬件、软件的采购（集成、安装、试运行、验收）及保修阶段监理。

包 5：河南省省级水利数字孪生平台（一期）项目第三方软件测试。

包 6：河南省省级水利数字孪生平台（一期）项目安全等级保护测评。

包 7：河南省省级水利数字孪生平台（一期）项目密码安全评测。

5.2 质量：达到国家有关质量验收规范的合格标准要求。

5.3 交货期（服务期）：

包 1：合同签订后 150 日历天。

包 2：合同签订后 150 日历天。

包 3：合同签订后 150 日历天。

包 4：签订合同之日后，至整个项目建设任务竣工验收结束为止。

包 5：30 日历天内完成（不包含整改时间）。

包 6：30 日历天内完成（不包含整改时间）。

包 7：30 日历天内完成（不包含整改时间）。

5.4 项目交货（服务）地点：采购人指定地点。

6. 合同履行期限：同交货期（服务期）。

7. 本项目是否接受联合体投标：是。

8. 是否接受进口产品：否。

9. 是否专门面向中小企业：否

二、投标人资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：无。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 包 4（监理）供应商拟任总监理工程师需具备信息系统监理师证书并提供投标企业为其缴纳近 3 个月的社保证明。

3.2 包 5（第三方软件测试）具有中国合格评定国家认可委员会颁发的实验室认可证书且认可的检测能力范围包含通用应用程序的检测。（提供证书及检测能力范围证明文件）。

3.3 包 6（安全等级保护测评）供应商须具有公安部第三研究所颁发的网络安全等级测评与检测评估机构服务认证证书。

3.4 包 7（密码安全评测）供应商须为国家密码管理局认定的商用密码应用安全性评估机构。

3.5 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）、《河南省财政厅转发〈财政部关于政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题通知〉的通知》（豫财购【2016】15 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为信息记录名单的投标人，不得参加本次政府采购活动。【查询渠道：“中国执行信息公开网-失信被执行人”；“信用中国-重大税收违法失信主体”；“中国政府采购网-政府采购严重违法失信行为信息记录名单”。】查询结果以开标当日采购人或采购代理机构查询为准。

3.6 市场主体被列入“信用中国-严重失信主体名单、信用中国（河南）失信惩戒对象名单、全国水利建设市场监管平台黑名单”的，拒绝其参与本项目投标活动。查询结果以开标当日采购人或采购代理机构查询为准。

3.7 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。【以开标当日采购人或采购代理机构在“国家企业信用信息公示系统”中查询的包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息、企业信用信息等查询结果为准。】

3.8 投标人应提供近三年（自 2021 年 6 月 1 日至今）是否有行贿情况说明。如提供虚假情况说明的，采购人将取消投标人的投标资格或中标资格。如存在行贿犯罪情况的，按不良行为处理。

3.9 包 1、包 2 接受联合体投标，其余包不接受联合体。联合体投标，联合体各方均须满足本项目对投标人的资格要求（投标文件中提供证明材料），同时应满足下列要求：

- （1）联合体成员不超过 4 家（含联合体牵头人）；
- （2）联合体各方应签订联合体协议书明确各方权利义务；
- （3）联合体各方签订共同投标协议后，联合体各方不得再以自己名义单独（或与其他单位组成新的联合体）参与同一标包下的投标；
- （4）联合体中标后联合体各方应当共同与招标人签订合同，为履行合同向招标人承担连带责任；
- （5）联合体的牵头人应被授权作为联合体各方的代表，承担责任和接受指令；
- （6）获取招标文件时，应以联合体牵头人的名义获取，并以联合体牵头人的名义递交投标文件；联合体牵头人法定代表人或其授权代表负责签署本次投标相关资料，其他联合体成员必须予以认可。

三、获取招标文件

1.时间：2024 年 6 月 4 日至 2024 年 6 月 11 日；每天上午 0：00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59。

2.地点：凡有意参加投标者，在《河南省公共资源交易中心网》按要求下载招标文件。招标文件以《河南省公共资源交易中心网》的电子招标文件为准，招标人不再提供纸质招标文件。投标人未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

3. 方式：供应商应取得 CA 密钥并在河南省公共资源交易中心网站完成市场主体信息库登记后，方可凭 CA 密钥登陆(<http://www.hnngzy.com>)市场主体系统并按网上提示下载招标文件及资料(详见 <http://www.hnngzy.com> 公共服务-办事指南)。

4. 售价：0 元。

四、投标截止时间及地点：

- 1、时间：2024 年 6 月 24 日 9:00(北京时间)

2、地点：本项目要求采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 www.hnnggzyjy.cn，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

五、开标时间及地点

1、时间：2024 年 6 月 24 日 9:00(北京时间)

2、地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(三)-5（郑州市经二路 12 号（经二路与纬四路向南 50 米路西））

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》《河南省电子招标投标公共服务平台》《河南省水利厅》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目采用“远程不见面”开标方式。

2、不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《新交易平台使用手册（培训资料）》。

3、逾期上传/送达的或者未上传/未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

4、本项目执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业发展、支持监狱企业、促进残疾人就业等相关政府采购政策。

5、招标代理费根据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》（豫招协【2023】002 号）按预算价（最高投标限价）差额定率累进法计算。

6、监督单位信息

监督机构名称：河南省水利厅水利工程项目招标投标管理工作领导小组办公室

电话：0371-65571218

邮箱：sltzbb@163.com

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人：河南省水文水资源中心

地址：郑州市纬五路 10 号

联系人：李先生

联系方式：0371-65571593

2. 采购代理机构：河南正大招标服务有限公司

地址：郑州市金水路 226 号楷林国际 B 座 20 楼 2012 号

联系人：王墨 吕傲杰

联系方式：0371-55376850 0371-55377122

3. 联系人：王墨 吕傲杰

联系方式：0371-55376850 0371-55377122

第二章 投标人须知前附表

| 条款号 | 内 容 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 说明 |
| 1.2 | 项目名称：河南省水文水资源中心河南省省级水利数字孪生平台（一期）项目 |
| 1.3 | 采购编号：豫财招标采购-2024-536 |
| 1.4 | 项目概况：本项目主要依托河南省政务云、省水利厅现有基础平台等条件，建设河南省省级水利数字孪生平台。具体内容包括：1、完善省级数据底板，2、建设省级知识平台，3、建设省级模型平台，4、建设水利孪生仿真支撑平台，5、数字孪生工作平台，6、建设河南省防洪“四预”系统，7、建设河南省水资源综合管理与调配系统，8、建设省级水利物联网平台，9、建设省级水利视频监控统一平台，10、建设省级水利卫星遥感应用平台，11、省级水利信息网改造，12、建设省级水利网络安全监管平台等。 |
| 2.2 | 采购人：河南省水文水资源中心 地址：郑州市纬五路 10 号 联系人：李先生 联系方式：0371-65571593 |
| 2.3 | 招标代理机构：河南正大招标服务有限公司 项目负责人：王墨 吕傲杰 联系电话：0371-55376850 0371-55377122 联系地址：郑州市金水路 226 号楷林国际 B 座 20 楼 2012 号 |
| 2.4 | 合格投标人：符合招标文件第一章第二条投标人资格要求 |
| 4.1 | 踏勘现场：招标人不针对本项目组织现场勘查。投标人可根据项目投标需要自行安排现场勘查事宜及查阅相关数据信息，招标人提供必要协助。 联系人：李先生 联系方式：0371-65571593 |

| | |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | 本包不接受联合体投标。 |
| 投标文件的编制 | |
| 13 | 投标货币：人民币。 |
| 17 | 投标报价为：报价应包括针对招标文件规定的全部要求而发生的包含设备及人员的费用以及伴随的其它服务费等的全部成本、保险、税金及利润，并考虑了应承担的风险及相关费用。 招标人不再承担任何费用。 |
| 19.1 | <p>资格证明文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人营业执照副本加盖有效印章 2. 提供 2022 年度或 2023 年度财务审计报告（需注册会计师签字并盖章）或其基本开户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。 3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供声明函） 4. 具有 2023 年 6 月以来连续三个月的依法缴纳税收的相关材料 5. 具有 2023 年 6 月以来连续三个月的依法缴纳社会保障资金的相关材料 6. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有《政府采购法实施条例》第十九条规定的重大违法记录的书面声明 7. 信用信息查询（查询结果以开标当日采购人或采购代理机构查询为准。） <p>7.1 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）、《河南省财政厅转发〈财政部关于政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题通知〉的通知》（豫财购【2016】15 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为信息记录名单的投标人，不得参加本次政府采购活动。【查询渠道：“中国执行信息公开网-失信被执行人”；“信用中国-重大税收违法失信主体”；“中国政府采购网-政府采购严重违法失信行为信息记录名单”。】查询结果以开标当日采购人或采购代理机构查询为准。</p> |

| | |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>7.2 市场主体被列入“信用中国-严重失信主体名单、信用中国（河南）失信惩戒对象名单、全国水利建设市场监管平台黑名单”的，拒绝其参与本项目投标活动。查询结果以开标当日采购人或采购代理机构查询为准。</p> <p>7.3 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。【以开标当日采购人或采购代理机构在“国家企业信用信息公示系统”中查询的包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息、企业信用信息等查询结果为准。】</p> <p>8. 投标人应提供近三年（自 2021 年 6 月 1 日至今）是否有行贿情况说明。如提供虚假情况说明的，采购人将取消投标人的投标资格或中标资格。如存在行贿犯罪情况的，按不良行为处理。</p> <p>说明：资格证明文件缺少或提供的材料不符合招标文件要求将导致其投标被拒绝。</p> |
| 21 | 投标保证金：关于投标保证金，根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购[2019]4 号）文件之规定，本项目不再要求供应商提交投标保证金。 |
| 22.1 | *投标有效期： <u>60</u> 天 |
| 投标文件的递交 | |
| 25 | <p>电子投标文件的递交：</p> <p>a、各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.hntf 格式或*.nhntf 格式）到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。</p> <p>b、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，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。</p> |
| 26.1 | <p>投标截止期：2024 年 6 月 24 日 9 时 00 分（北京时间）</p> <p>投标文件应于投标截止期前递交到河南省公共资源交易中心投标系统</p> |
| 开标与评标 | |
| 29.1 | 开标日期：同投标截止时间 |

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 开标地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(三)-5（郑州市经二路12号（经二路与纬四路向南50米路西） |
| 30.3 | 采购人或代理机构组建资格审查小组依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。资格审查内容为本表“19.1 资格证明文件。” |
| 33.6 | 本项目包3 预算金额（最高投标限价）：6629200.00 元。 投标报价超过此最高投标限价的按无效投标处理。 |
| 中标结果 | |
| 36.3 | 评标委员会将按照评标得分由高到低的顺序向采购人推荐1-3名中标候选人，由采购人按照评标委员会推荐的中标候选人顺序确定中标人（如评审得分相同的，投标报价低的优先；评审得分且投标报价相同的由评标委员会确定排名先后顺序）。 |
| 36.4 | 提供相同品牌核心产品（ <u>骨干网核心交换机</u> ）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，投标报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同且投标报价也相同的采取随机抽取方式确定中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 |
| 授予合同 | |
| 42 | 数量增减范围：授予合同时对本次招标中规定的货物数量和服务予以±10%内的增减，但不得对单价或其它的条款和条件做任何变更。 |
| 43 | 付款方式：合同签订后支付合同金额的30%，全部货物到货后支付合同金额的60%，验收后支付合同金额的10%。（该笔款项付款前，乙方提供合同总金额5%的银行保函做为质量保证，质保期满后予以退还）所有付款，须满足付款条件后，待财政资金到位进行支付。 |
| 需要补充的其他内容 | |
| 适用于本投标人须知的额外增加的其他内容： | |
| 一、 政府采购相关政策 | |
| 1. 本项目落实节能环保、中小微企业扶持、促进残疾人就业等相关政府采 | |

购政策。

相关节能产品、环境标志产品依据财库〔2019〕9号《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》执行，环境标志产品政府采购品目清单依据财库〔2019〕18号文；节能产品政府采购品目清单依据财库〔2019〕19号。**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见附件。**

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的项目，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，评标价不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。监狱企业视同小型、微型企业，中小微企业产品和监狱企业产品只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。中小企业的认定标准按《中小企业划型标准规定》工信部联企业〔2011〕300号文件执行，供应商应提供《中小企业声明函》等有效证明材料，否则不予认可。

大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的（联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额应占合同总金额的30%以上），给予联合体或者大中型企业4%的价格扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。

监狱企业视同小型、微型企业，需提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认可。

残疾人福利性单位视同小型、微型企业。按照关于促进残疾人就业政府采购政策的通知财库〔2017〕141号要求提供《残疾人福利性单位声明函》等有效证明材料，并对声明的真实性负责，否则不予认可。

2. 招标文件中凡有进入国家强制认证（CCC认证）产品目录中的产品，投标人所投产品必须通过CCC认证。

3. 根据《财政部 工业和信息化部 国家质检总局 国家认监委关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库〔2010〕48号文件要求，各潜在投标人在本次投标活动中投标货物中，如有涉及到安全操作系统产品、安全隔离与信息交换产品、安全路由器产品、安全审计产品、安全数据库系统产品、反垃圾邮件产品、防火墙产品、入侵检测系统产品、数据备份与恢复产品、网络安全隔离卡与线路选择器产品、网络脆弱性扫描产品、网站恢复产品、智能卡 cos 产品时，则所

投涉及到上述货物的产品须通过中国信息安全认证中心认证。

4. 本项目执行《财政部 生态环境部 工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知》 财库〔2023〕7号文件的要求。

5. 知识产权

5.1 投标人须保证，采购人在中华人民共和国境内使用其成交货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有响应的知识产权，则在其报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

5.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在招标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档。

5.3 投标人在本项目中开发所完成的源代码，除合同另有约定的以外，源代码的权利属于采购人，非经采购人同意，投标人不得以任何方式向第三方披露、转让和许可有关的技术成果、计算机软件、技术诀窍、秘密信息、技术资料和数据信息及文件。未得到采购人的书面许可，投标人不得以任何方式商业性地利用上述资料和技术或者泄露采购人工作秘密。如投标人违反规定，除立即停止违约行为外，还应支付违约金以及赔偿采购人的损失，涉及刑事责任的则依据法律追究相关责任。

二、 中小企业所属行业说明

本项目包 3 所属行业：工业。

（参考文件：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]）

三、 招标代理服务费

招标代理费根据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》（豫招协【2023】002 号）按预算价（最高投标限价）差额定率累计法计算。

中标供应商在领取中标通知书前将招标代理服务费交至河南正大招标服务有限公司，联系电话：0371-55376830（张老师），邮箱：zdofficecw@126.com。

账户信息如下：

开户行：中国建设银行郑州行政区支行

户名：河南正大招标服务有限公司

帐号：41001531010050203901

四、 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

五、 本招标文件解释权归招标人。

附件：节能产品政府采购品目清单

| 品目序号 | 名称 | | | 依据的标准 |
|------|----------------|---------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1 | A020101 计算机设备 | ★A02010104 台式计算机 | | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380） |
| | | ★A02010105 便携式计算机 | | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380） |
| | | ★A02010107 平板式微型计算机 | | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380） |
| 2 | A020106 输入输出设备 | A02010601 打印设备 | A0201060101 喷墨打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521） |
| | | | ★A0201060102 激光打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521） |
| | | | ★A0201060104 针式打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521） |
| | | A02010604 显示设备 | ★A0201060401 液晶显示器 | 《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520） |
| | | A02010609 图形图像输入设备 | A0201060901 扫描仪 | 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求 |
| 3 | A020202 投影仪 | | | 《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028） |
| 4 | A020204 多功能一体机 | | | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521） |
| 5 | A020519 泵 | A02051901 离心泵 | | 《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762） |
| 6 | A020523 制冷空调设备 | ★A02052301 制冷压缩机 | 冷水机组 | 《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480） |
| | | | 水源热泵机组 | 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721） |
| | | | 溴化锂吸收式冷水机组 | 《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 29540） |
| | | | 多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W） | 《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454） |

| | | | | |
|----|---------------|----------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | ★A02052305 空调机组 | 单元式空气调节机(制冷量>14000W) | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479) |
| | | ★A02052309 专用制冷、空调设备 | 机房空调 | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576) |
| | | A02052399 其他制冷空调设备 | 冷却塔 | 《机械通风冷却塔 第 1 部分: 中小型开式冷却塔》(GB /T 7190.1) 《机械通风冷却塔 第 2 部分: 大型开式冷却塔》(GB /T 7190.2) |
| 7 | A020601 电机 | | | 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613) |
| 8 | A020602 变压器 | 配电变压器 | | 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052) |
| 9 | ★A020609 镇流器 | 管型荧光灯镇流器 | | 《管型荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896) |
| 10 | A020618 生活用电器 | A0206180101 电冰箱 | | 《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2) |
| | | ★A0206180203 空调机 | 房间空气调节器 | 《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013), 待 2019 年修订发布后, 按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019) 实施。 |
| | | | 多联式空调(热泵)机组(制冷量 ≤ 14000W) | 《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454) |
| | | | 单元式空气调节机(制冷量≤14000W) | 《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479) |
| | | A0206180301 洗衣机 | | 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4) |
| | | A02061808 热水器 | ★电热水器 | 《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519) |
| | | | 燃气热水器 | 《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665) |

| | | | | |
|----|----------------|-----------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | 热泵热水器 | 《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541） |
| | | | 太阳能热水系统 | 《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969） |
| 11 | A020619 照明设备 | ★ 普通照明用双端荧光灯 | | 《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043） |
| | | LED 道路/隧道照明产品 | | 《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478） |
| | | LED 筒灯 | | 《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255） |
| | | 普通照明用非定向自镇流 LED 灯 | | 《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255） |
| 12 | ★A020910 电视设备 | A02091001 普通电视设备（电视机） | | 《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850） |
| 13 | ★A020911 视频设备 | A02091107 视频监控设备 | 监视器 | 以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）， 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520） |
| 14 | A031210 饮食炊事机械 | 商用燃气灶具 | | 《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531） |
| 15 | ★A060805 便器 | 坐便器 | | 《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502） |
| | | 蹲便器 | | 《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717） |
| | | 小便器 | | 《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377） |
| 16 | ★A060806 水嘴 | | | 《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501） |
| 17 | A060807 便器冲洗阀 | | | 《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379） |

| | | | | |
|----|-----------------|--|--|-------------------------------|
| 18 | A060810 淋浴 器 | | | 《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378） |
|----|-----------------|--|--|-------------------------------|

- 注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。
2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。
3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

环境标志产品政府采购品目清单

| 品目序号 | 名称 | | | 依据的标准 |
|------|------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|
| 1 | A020101 计算机设备 | A02010103 服务器 | | HJ2507 网络服务器 |
| | | A02010104 台式计算机 | | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| | | A02010105 便携式计算机 | | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| | | A02010107 平板式微型计算机 | | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| | | A02010108 网络计算机 | | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| | | A02010109 计算机工作站 | | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| | | A02010199 其他计算机设备 | | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| 2 | A020106 输入输出设备 | A02010601 打印设备 | A0201060101 喷墨打印机 | HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机 |
| | | | A0201060102 激光打印机 | HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机 |
| | | | A0201060103 热式打印机 | HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机 |
| | | | A0201060104 针式打印机 | HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机 |
| | | A02010604 显示设备 | A0201060401 液晶显示器 | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| | | | A0201060499 其他显示器 | HJ2536 微型计算机、显示器 |
| | | A02010609 图形图像输入设备 | A0201060901 扫描仪 | HJ2517 扫描仪 |
| 3 | A020202 投影仪 | | | HJ2516 投影仪 |
| 4 | A020201 复印机 | | | HJ424 数字式复印（包括多功能）设备 |
| 5 | A020204 多功能一体机 | | | HJ424 数字式复印（包括多功能）设备 |
| 6 | A020210 文印设备 | A02021001 速印机 | | HJ472 数字式一体化速印机 |
| 7 | A020301 载货汽车(含自卸汽车) | | | HJ2532 轻型汽车 |
| 8 | A020305 乘用车（轿车） | A02030501 轿车 | | HJ2532 轻型汽车 |
| | | A02030599 其他乘用车（轿车） | | HJ2532 轻型汽车 |
| 9 | A020306 客车 | A02030601 小型客车 | | HJ2532 轻型汽车 |
| 10 | A020307 专用车辆 | A02030799 其他专用汽车 | | HJ2532 轻型汽车 |
| 11 | A020523 | A02052301 制冷压缩机 | | HJ2531 工商用制冷设备 |
| | | A02052305 空调机组 | | HJ2531 工商用制冷设备 |

| | | | | |
|----|---------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| | 制冷空调设备 | A02052309 专用制冷、空调设备 | | HJ2531 工商用制冷设备 |
| 12 | A020618 生活用电器 | A02061802 空气调节电器 | A0206180203 空调机 | HJ2535 房间空气调节器 |
| | | A02061808 热水器 | | HJ/T362 太阳能集热器 |
| 13 | A020619 照明设备 | A02061908 室内照明灯具 | | HJ2518 照明光源 |
| 14 | A020810 传真及数据数字通信设备 | A02081001 传真通信设备 | | HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机 |
| 15 | A020910 电视设备 | A02091001 普通电视设备（电视机） | | HJ2506 彩色电视广播接收机 |
| | | A02091003 特殊功能应用电视设备 | | HJ2506 彩色电视广播接收机 |
| 16 | A0601 床类 | A060101 钢木床类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| | | A060104 木制床类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| | | A060199 其他床类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 17 | A0602 台、桌类 | A060201 钢木台、桌类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| | | A060205 木制台、桌类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| | | A060299 其他台、桌类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 18 | A0603 椅凳类 | A060301 金属骨架为主的椅凳类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| | | A060302 木骨架为主的椅凳类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| | | A060399 其他椅凳类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 19 | A0604 沙发类 | A060499 其他沙发类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 20 | A0605 柜类 | A060501 木质柜类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| | | A060503 金属质柜类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| | | A060599 其他柜类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 21 | A0606 架类 | A060601 木质架类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| | | A060602 金属质架类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 22 | A0607 屏风类 | A060701 木质屏风类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| | | A060702 金属质屏风类 | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 23 | A060804 | | | HJ/T296 卫生陶瓷 |

| | | | | |
|----|-------------------------------------|--------------------------------|--|-------------------------------|
| | 水池 | | | |
| 24 | A060805 便器 | | | HJ/T296 卫生陶瓷 |
| 25 | A060806 水嘴 | | | HJ/T411 水嘴 |
| 26 | A0609 组 合家具 | | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制 品 |
| 27 | A0610 家 用家具 零配件 | | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制 品 |
| 28 | A0699 其 他家具 用具 | | | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制 品 |
| 29 | A070101 棉、化纤 纺织及印 染原料 | | | HJ2546 纺织产品 |
| 30 | A090101 复印纸 (包括 再生复 印纸) | | | HJ410 文化用纸 |
| 31 | A090201 鼓粉盒 (包括 再生鼓 粉盒) | | | HJ/T413 再生鼓粉盒 |
| 32 | A100203 人造板 | A10020301 胶合板 | | HJ571 人造板及其制品 |
| | | A10020302 纤维板 | | HJ571 人造板及其制品 |
| | | A10020303 刨花板 | | HJ571 人造板及其制品 |
| | | A10020304 细木工板 | | HJ571 人造板及其制品 |
| | | A10020399 其他人造板 | | HJ571 人造板及其制品 |
| 33 | A100204 二次加 工材, 相 关板材 | A10020404 人造板表面装饰 板 | | HJ571 人造板及其制品 /HJ2540 木塑制品 |
| | | A10020404 人造板表面装饰 板 (地板) | | HJ571 人造板及其制品 /HJ2540 木塑制品 |
| 34 | A100301 水泥熟 料及水泥 | A10030102 水泥 | | HJ2519 水泥 |
| 35 | A100303 水泥混 凝土制品 | A10030301 商品混凝土 | | HJ/T412 预拌混凝土 |
| 36 | A100304 纤维增 强水泥 制品 | A10030402 纤维增强硅酸钙 板 | | HJ/T223 轻质墙体板材 |
| | | A10030403 无石棉纤维水泥 制品 | | HJ/T223 轻质墙体板材 |

| | | | | |
|----|--------------------------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------|
| 37 | A100305 轻质建 筑材料 及制品 | A10030501 石膏板 | | HJ/T223 轻质墙体板材 |
| | | A10030503 轻质隔墙条板 | | HJ/T223 轻质墙体板材 |
| 38 | A100307 建筑陶 瓷制品 | A10030701 瓷质砖 | | HJ/T297 陶瓷砖 |
| | | A10030704 炻质砖 | | HJ/T297 陶瓷砖 |
| | | A10030705 陶质砖 | | HJ/T297 陶瓷砖 |
| | | A10030799 其他建筑陶瓷制 品 | | HJ/T297 陶瓷砖 |
| 39 | A100309 建筑防 水卷材 及制品 | A10030901 沥青和改性沥青 防水 卷材 | | HJ455 防水卷材 |
| | | A10030903 自粘防水卷材 | | HJ455 防水卷材 |
| | | A10030906 高分子防水卷 (片) 材 | | HJ455 防水卷材 |
| 40 | A100310 隔热、隔音 人 造 矿 物 材 料 及 其 制 品 | A10031001 矿物绝热和吸声 材 料 | | HJ/T223 轻质墙体板材 |
| | | A10031002 矿物材料制品 | | HJ/T223 轻质墙体板材 |
| 41 | A100601 功能性 建筑涂料 | | | HJ2537 水性涂料 |
| 42 | A100399 其他非 金属矿物 制品 | A10039901 其他非金属建筑 材料 | | HJ456 刚性防水材料 |
| 43 | A100602 墙面涂 料 | A10060202 合成树脂乳液内 墙涂 料 | | HJ2537 水性涂料 |
| | | A10060203 合成树脂乳液外 墙涂 料 | | HJ2537 水性涂料 |
| | | A10060299 其他墙面涂料 | | HJ2537 水性涂料 |
| 44 | A100604 防水涂 料 | A10060499 其他防水涂料 | | HJ2537 水性涂料 |
| 45 | A100699 其他建 筑涂料 | | | HJ2537 水性涂料 |
| 46 | A100701 门、门槛 | | | HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质 门和钢质门 |
| 47 | A100702 窗 | | | HJ/T237 塑料门窗 |
| 48 | A170108涂 料(建 | | | HJ2537 水性涂料 |

| | | | | |
|----|------------------------------|--|--|----------------------------------------|
| | 筑涂料除外) | | | |
| 49 | A170112 密封用 填料及类 似品 | | | HJ2541 胶粘剂 |
| 50 | A180201 塑料制 品 | | | HJ/T226 建筑用塑料管材 /HJ/T231 再生塑 料制品 |

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

第三章 投标人须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的货物及服务。

1.2 项目名称：见“投标人须知前附表”。

1.3 采购编号：见“投标人须知前附表”。

1.4 项目概况：见“投标人须知前附表”。

2. 定义

2.1 政府采购监督管理部门：河南省财政厅政府采购监督管理处。

2.2 采购人：“投标人须知前附表”中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.3 代理机构：受采购人委托组织采购的专门机构。

2.4 合格投标人：见“投标人须知前附表”资格要求。

2.5 投标文件：指投标人根据招标文件提交的所有文件。

2.6 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的投标人。

3. 投标费用

投标人须自行承担所有与参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人和代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4. 踏勘现场

4.1 “投标人须知前附表”规定组织踏勘现场的，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。

4.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

4.4 采购人在踏勘现场中介绍的项目现场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。

5. 联合体投标

5.1 除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外，两个或两个以上投标人可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加投标。

5.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二

十二条第规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。

5.3 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

5.4 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交保证金的，对联合体各方均具有约束力。

5.5 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6. 投标文件签章

电子投标文件的签章：招标文件中明确要求投标文件（.hntf 格）须加盖电子签章的，投标人必须加盖电子签章。

7. 主体信息库

7.1 河南省公共资源交易中心面向全国征集注册投标人会员。

7.2 入库资料的真实性、有效性、完整性、准确性、合法性及清晰度由投标人负责；投标人应及时并对入库资料进行补充、更新，若投标人提供虚假资料、未及时或未按照招标文件要求对入库资料进行补充、更新，由投标人承担全部责任。

7.3 有关信息库的更多信息，请登录河南省公共资源交易中心网查询。

8. 采购信息的发布

与本次采购活动相关的信息，将在河南省政府采购网和河南省公共资源交易中心网站及时发布。

二、招标文件

9. 招标文件的构成

9.1 招标文件用以阐明本次招标的货物要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

- 第一章 招标公告
- 第二章 投标人须知前附表
- 第三章 投标人须知

| | |
|-----|---------|
| 第四章 | 合同格式 |
| 第五章 | 投标文件格式 |
| 第六章 | 评标方法及标准 |
| 第七章 | 技术及相关要求 |

9.2 投标人应仔细阅读招标文件中投标人须知、合同条款的所有事项、格式要求和项目需求及技术要求，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝或无效的风险。

9.3 未按规定签署的投标文件将导致其投标被拒绝或无效。

10. 招标文件的澄清

10.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问或对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。投标人应在规定时间内在“河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.com）”电子交易平台进行提问，提出质疑的，应当按财政部有关规定提交质疑函和证明材料。投标人在规定的时间内未要求对招标文件澄清或提出质疑的，采购人和代理机构将视其为无异议，开标后，采购人和代理机构不接受其对招标文件内容的质疑。

10.2 招标文件的澄清将在投标截止时间15日前在“河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.com）”电子交易平台公布给所有下载招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足15天，并且澄清内容影响投标文件编制的，投标人应在“河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.com）”电子交易平台或书面递交形式通知代理机构，采购人相应延长投标截止时间。

10.3 招标澄清内容是招标文件的组成部分，澄清内容一经在项目公告网站和电子交易平台发布，视作已送达所有投标人，并对投标人具有约束力。

10.4 因河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.com）”电子交易平台在投标截止时间前具有保密性，投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、下载招标文件的澄清等，因投标人未及时查看和下载而造成的后果自负。

11. 招标文件的修改

11.1 在投标截止时间15天前，采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清

问题时修改招标文件，招标文件的修改将在“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”电子交易平台公布给所有下载招标文件的投标人。如果修改发出的时间距投标截止时间不足 15 天，并且修改内容影响投标文件编制的，投标人应在“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”电子交易平台通知代理机构，采购人相应延长投标截止时间。

11.2 招标修改内容是招标文件的组成部分，修改内容一经在项目公告网站和电子交易平台发布，视作已送达所有投标人，并对投标人具有约束力。若投标人对修改内容仍有疑问，应在收到修改内容后 24 小时内在“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”电子交易平台进行提问，否则视为已接收，并同意修改或澄清内容。开标后，采购人和代理机构不接受其对招标文件内容的质疑。

11.3 因河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”电子交易平台在投标截止时间前具有保密性，投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、下载招标文件的修改等，因投标人未及时查看和下载而造成的后果自负。

三、投标文件的编制

12. 投标语言

投标文件以及投标人所有与采购人及代理机构就投标来往的函电均使用中文。投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

13. 投标文件计量单位

除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

14. 投标文件的组成

投标文件须包括招标文件“第七章投标文件格式”中所要求的内容。

15. 招标文件中的每个分包，是项目招标不可拆分的最小投标单元。投标人必须按各包分别编制各包的投标文件，并按各包分别提交相应的文件资料，拆包投标将视为漏项或非实质性响应，将承担其投标被拒绝或无效的风险。

16. 投标文件格式

投标人应按招标文件规定的格式完整地编制投标文件。

投标人制作投标文件前应通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”网站公共服务（办事指南及下载专区）：按照“河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南”中相关附件要求制作投标文件。

17. 投标报价

17.1 投标人应以“包”为报价的基本单位。若整个需求分为若干包，则投标人可选择其中的部分或所有包报价。包内所有项目均应报价，否则将导致投标无效。

17.2 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式如实填写各项服务的单价、分项总价和总投标价。

17.3 投标人根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。

17.4 投标报价应完全包括招标文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。

17.5 除非招标文件另有规定，投标人对每种货物或服务只允许有一个报价，任何有选择的报价或备选方案报价将导致投标无效。

17.6 投标报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

18. 投标货币

18.1 除非另有规定，投标人提供的所有服务用人民币报价。

18.2 投标人提供从中华人民共和国境外取得的货物和服务应同时提供相应的 CIF/CIP 美元价格，该价格在任何情况下都不对约定投标货币产生影响。

19. 投标人商务证明文件

19.1 依据“投标人须知前附表”中的要求按第七章投标文件格式的规定提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。

19.2 投标人有能力履行招标文件中规定的服务等其它技术服务的义务的证明文件。

19.3 其他商务证明文件。

19.4 投标人应将相关业绩合同、相关资质、荣誉证书等资料及时上传至河南省公共资源交易中心主体信息库，入库资料对社会公开。并在制作投标文件时，按照招标文件要求自行将其认为与本项目有关的信息、资料添加或导入“评审资料”栏目中。

20. 证明投标货物和服务符合招标文件技术要求的文件

20.1 证明文件可以是文字资料、图纸、彩页和数据。

20.2 对于服务类项目，投标人应提供采购人要求的各种服务方案及相关证明文件。

21. 投标保证金

无。

22. 投标有效期

22.1 投标文件应自招标文件规定的投标截止日起，在“投标人须知前附表”规定的时间内保持有效。投标有效期不足的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

22.2 在特殊情况下，采购人和代理机构可征求投标人同意延长投标文件的有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求，同意延期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标文件。

23. 投标文件形式和签署

23.1 投标人须在投标截止时间前制作并提交投标文件。

(1) 加密电子投标文件（.hntf 格式），应在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.com）”电子交易平台内上传；

23.2 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.com）”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。

23.3 投标人在制作电子投标文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”、“投标函”、“开标一览表”等制作完成后须加盖电子签章。

23.4 投标文件以外的任何资料采购人和代理机构将拒收。

23.5 其他形式的投标文件一律不接受。

四、投标文件的递交

24. 投标文件的下载

投标人必须直接从系统下载招标文件，未经下载仅根据复制的招标文件编制的投标文件，或投标人名称与下载招标文件时登记的名称不一致的投标文件，均将被拒收。

25. 投标文件的递交

加密电子投标文件的递交：投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.hntf）到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。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,请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。

26. 投标截止期

26.1 投标人应在“投标人须知前附表”规定的投标截止时间前上传/递交投标文件。

26.2 采购人和代理机构可以按第 11 条规定,通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期限。

27. 迟交的投标文件

投标人在“投标人须知前附表”规定的投标截止时间后递交的投标文件,不予受理。

28. 投标文件的修改和撤回

28.1 投标人在递交投标文件后,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上传/递交的投标文件。

28.2 在投标截止时间后,投标人不得再要求修改或撤回其投标文件。

28.3 从投标截止期至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间,投标人不得撤回其投标。

五、开标与评标

29. 开标

29.1 代理机构将按“投标人须知前附表”规定的时间和地点组织公开招标。

29.2 项目采用远程开标方式,投标人无需到达开标现场。开标时投标人应登录河南省公共资源交易平台不见面服务系统,使用 CA 数字证书在规定时间内远程解密,未在规定时间内解密的投标文件将被拒绝。

29.3 开标后,投标人如有异议,须按系统要求在规定时间内通过系统提出,否则视同该投标人承认开标记录,不得事后对开标记录提出任何异议。

29.4 因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败,其投标将被拒绝。

29.5 开标时,代理机构将通过网上开标系统默认的顺序唱标,唱标内容包

括投标人名称、投标价格以及其它有关内容。

30. 资格审查

30.1 开标结束后，资格审查人员对投标人的资格进行审查。

30.2 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

30.3 采购人或代理机构对投标人的资格进行审查，有一项不符合审查标准的，该投标人资格为不合格。资格审查内容见投标人须知前附表“资格证明文件”。

30.4 资格审查人员依法将资格审查结果提交评标委员会。

31. 评标委员会

31.1 评标由评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为 7 人。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标专家按有关规定从河南省财政厅政府采购专家库中随机抽取，有关人员评标委员会成员名单必须严格保密。

31.2 与投标人有利害关系的人员不得进入评标委员会；

32. 投标文件的澄清

32.1 在项目开标后，评标委员会对投标人发起的澄清等事项均通过河南省公共资源交易平台不见面服务系统（以下简称“系统”）进行，投标人应密切关注系统通知、提示的待办事项，并按照系统要求进行相应回复，否则，由此引起的所有后果和责任由投标人承担。代理机构不承担供一切后果和法律责任。

32.2 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。

32.3 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

33. 投标文件的符合性审查

33.1 评标委员会将审查投标文件是否完整、文件签署是否合格、有无计算上的错误等。

33.2 允许修正投标文件中不构成重大偏离的，微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

33.3 在对投标文件进行详细评估之前，评标委员会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的实质性条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。重大偏离和保留是指对招标文件规定的项目需求、交货期和交货地点、投标有效期、质量

保证期、付款方式等产生重大或不可接受的偏差，或限制了代理机构、采购人的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

33.4 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。

33.5 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝，投标人不得通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质上响应投标。

33.6 评标中有下列情形之一的，其投标将会被拒绝：

- (1) 企业电子签章或个人电子签章不符合招标文件要求的；
- (2) 投标有效期不足的；
- (3) 投标文件附有采购人不能接受的条件；
- (4) 投标报价超出预算金额或最高限价的；
- (5) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

33.7 如河南省公共资源交易平台开评标系统雷同性分析中显示有供应商文件制作机器码或文件创建标识码相同的情况，则相关供应商投标无效。

34. 投标的评价

34.1 投标文件报价出现前后不一致的，由评标委员会按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 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；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

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

34.3 评标委员会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。

34.4 计算投标总价时，已包含各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费。

34.5 评标委员会在评标时，根据招标文件中列出评标因素，规定量化方法，并以此作为计算评标价或综合评分的依据。

34.6 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件通过同一单位的 IP 地址上传投标文件；
- (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或者联系人员为同一人。

35. 评标价的确定

35.1 本项目落实中小微企业扶持、促进残疾人就业等相关政府采购政策。

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的项目，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，评标价不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。监狱企业视同小型、微型企业，中小微企业产品和监狱企业产品只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。中小企业的认定标准按《中小企业划型标准规定》工信部联企业〔2011〕300号文件执行，供应商应提供《中小企业声明函》等有效证明材料，否则不予认可。

监狱企业视同小型、微型企业，需提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认可。

残疾人福利性单位视同小型、微型企业。按照关于促进残疾人就业政府采购政策的通知财库〔2017〕141号要求提供《残疾人福利性单位声明函》等有效证明材料，并对声明的真实性负责，否则不予认可。

36. 评标结果

36.1 评标委员会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。

36.2 投标人的评审得分为所有评委评审得分的算术平均值，评审得分取至小数点后两位（第三位四舍五入）。

36.3 按评标委员会评审后得分由高到低顺序排列，推荐排名在前且不超过三名的中标候选人（评审得分相同的，投标报价低的优先；评审得分且投标报价相同时按政府优先采购的政策执行，还相同时并列）。

36.4 提供相同品牌核心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，由采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

36. 保密及其它注意事项

37.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

37.2 评标委员会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

37.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝。

37.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。

37.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

37.6 评标结束后，概不退还投标文件。

六、中标结果

38. 确定中标人

38.1 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

38.2 采购人按规定确定中标人后，代理机构应将中标结果以中标公告形式在政府采购管理部门指定的媒体上予以发布，中标公告期限为 1 个工作日。

38.3 各有关当事人对中标结果有异议的，可以在中标公告发布之日起七个工作日内，以书面形式同时向采购人和代理机构提出质疑(加盖单位公章且法定代表人（负责人）签字)，由法定代表人（负责人）或其授权代表携带企业营业执照复印件（加盖公章）及本人身份证件（原件）一并提交（邮寄、传真件不予受理），并以质疑函接受确认日期作为受理时间。投标人在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。逾期未提交或未按照要求提交或不符合法律法规规定的质疑函不予受理。

39. 中标通知书

39.1 在中标公告发布同时代理机构向中标人发出中标通知书。

39.2 代理机构对未中标的投标人不做未中标原因的解释。

39.3 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

39.4 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

40. 接受和拒绝任何或所有投标的权利

如出现重大变故，采购任务取消情况，代理机构和采购人保留因此原因在投标之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。

七、授予合同

41. 合同授予标准

除第 40 条的规定之外，采购人将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求并有履行合同能力的评标综合得分最高的投标人。

42. 合同授予时更改采购货物数量的权力

采购人在授予合同时有权在“投标人须知前附表”规定的范围内，对本次招标中规定的服务的数量予以增加或减少，但不得对单价或其它的条款和条件做任何改变。

43. 签订合同

43.1 采购人应当自中标通知书发出之日起，在法律法规规定的期限内，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。

43.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

43.3 如采购人对中标人拒签合同，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》规定承担相应的违约责任。

如中标人不按第 43 条约定签订合同，采购人将报请监管部门取消其中标决定，并按照相关法律法规给予处罚。采购人可报请政府采购监管部门批准后，在候选中标单位中按顺序重新确定中标人或重新开展政府采购活动。

44. 履约保证金

44.1 履约保证金金额：合同金额的 5%

44.2 履约保证金币种：与投标货币相同

44.3 履约担保的形式：银行保函或现金

八、需要补充的其他内容

45. 需要补充的其他内容

见投标人须知前附表。

第四章 合同格式（参考）

（一）合同格式

合同编号：_____

_____合同

采购方：_____

供应商：_____

签署日期：_____年____月____日

合同书

采购方：

供应商：

河南省水文水资源中心河南省省级水利数字孪生平台（一期）项目，经国内公开招标（采购编号：XXXX）评标委员会评定，确定（以下简称卖方）为中标人。

买、卖双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充：

- （1）本合同书
- （2）中标通知书
- （3）合同一般条款
- （4）投标文件（含澄清文件）
- （5）招标文件（含招标文件补充通知）
- （6）其它（买卖双方商定的其他必要文件）

2、设备和数量

详见设备清单

3、合同总价

本合同总价为_____元人民币。

分项价格：

4、付款方式

详见招标文件第二章投标人须知前附表。

5、本合同设备的交货时间及交货地点

交货时间：

交货地点：

6、合同的生效

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章生效。

采购方：

（印章）

年 月 日

授权代表（签字）：_____

地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

开户银行：_____

帐号：_____

供应商：

（印章）

年 月 日

授权代表（签字）：_____

地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

开户银行：_____

帐号：_____

（二）合同条款

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。

1.3 “技术要求”指的是招标文件中第五章技术规格和要求。

1.4 “设备”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、货物、仪器仪表、备件、工具、手册等其它相关资料。

1.5 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险、及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

1.6 “软件”指的是使得系统可以按照特定的方式进行运行或执行特定的操作的指令。

1.7 “资料”指卖方在合同项下，向买方提供的所有印刷或打印的文件，通过任何方式（包括声像或文本）和任何媒介向买方提供的各种指令性和信息性的帮助，但不包括口头指导。

1.8 “知识产权”指本合同涉及的任何及所有的著作权、商标权、专利权和其智力成果的和专有的权利和利益。

1.9 “买方”系指采购人或购买标的物的单位。

1.10 “卖方”系指根据合同约定提供设备及相关服务的供应商，即中标商。

1.11 “采购人”系指本次买方单位。

1.12 “现场”系指合同约定设备将要运至和安装的地点。

1.13 “交货”是指卖方按照合同规定，向买方提供设备。

1.14 “安装”是指有关设备、备件、材料和软件的安装工作，包括按照图纸将零部件放置在适当的位置并连接起来。

1.15 “调试”指卖方在完成了安装之后，为准备验收而进行的设备运转测试，详见合同附件的技术要求。

1.16 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的设备符合合同规定的活动。

1.17 “项目现场”指的是设备交付和安装的场所。

1.18 “天”指日历天数。

1.19 “周”指按中国习惯开始的连续七天。

1.20 “年”指连续的 12 个月。

1.21 “保证期”是指自合同验收之日起一定时间内，卖方保证所供设备的适当和稳定运行，并负责消除存在的任何缺陷。

2. 技术规范

2.1 提交设备的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的技术规范偏离表（如果被买方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 知识产权

3.1 卖方应保证买方在使用该设备或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

3.2 如果买方在使用该设备或设备的任何一部分时被任何第三方诉称侵犯了该第三方知识产权或任何其它权利，买方应立即通知卖方。卖方应负责处理这一指控并应以卖方的名义自负费用向起诉方提出抗辩。由此可能产生的一切法律责任和经济责任均由卖方承担。买方将尽可能地对卖方抗辩给予协助，由此发生的费用由卖方承担。

3.3 如果买方发现任何第三方在买方被许可的范围内非法使用买方获得的知识产权，买方应毫不延迟地通知卖方。卖方应在收到买方通知后 14 日内采取适当行动以制止非法使用行为；否则，如果买方要求，卖方应授权买方根据中国法律规定对该第三方提起诉讼，并给买方尽可能的协助。

4. 伴随服务

4.1 卖方被要求按照规定，提供下列服务：

4.1.1 实施所供设备的搬运或入库；

4.1.2 实施所供设备的现场安装调试和试运行；

4.1.3 提供设备所需备件和专用工具；

4.1.4 为所供设备提供详细的技术文件；

4.1.5 在双方商定的一定期限内对所供设备提供维修和技术支持，但前提条

件是该服务并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务；

4.1.6 在指定地点对指定人员进行培训并提供相关培训教材；

4.1.7 对开箱时发现的破损，失效期设备或其他不合格包装设备及时更换。

4.2 卖方应提供招标文件规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价应包括在合同价中。

5. 备件

5.1 卖方可能被要求提供下列与备件有关的材料、通知和资料：

5.1.1 买方从卖方选购备件，但前提条件是该选择并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务；

5.1.2 在备件停止生产的情况下：

5.1.2.1 事先将要停止生产的计划通知买方使买方有足够的时间招标所需的备件；

5.1.2.2 在停止生产后，如果买方要求，免费向买方提供备件的蓝图、图纸和规格。

5.2 卖方应按照招标文件规定提供所需的备件。

6. 包装要求

6.1 除合同另有约定外,卖方提供的全部设备,均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保设备安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的设备锈蚀、损坏和丢失均由卖方承担。

6.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

7. 装运标志

7.1 卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：

合同号：

装运标志：

收货人代号：

目的地：

设备名称、品目号和箱号：

毛重 / 净重:

尺寸 (长×宽×高以厘米计):

7.2 如果设备单件重量在 2 吨或 2 吨以上, 卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记, 标明“重心”和“吊装点”, 以便装卸和搬运。根据设备的特点和运输的不同要求, 卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

8. 交货方式

8.1 交货方式为现场交货, 具体在合同特殊条款中规定。

卖方负责办理运输和保险, 将设备运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有设备运抵现场的日期为交货日期。

8.2 在现场交货和工厂交货条件下, 卖方装运的设备不应超过合同规定的数量或重量。否则, 卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

9. 装运通知

9.1 在现场交货和工厂交货条件下的设备, 在卖方已通知买方设备已备妥待运输后 24 小时之内, 卖方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积 (立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期, 以电报或传真通知买方。

9.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方, 由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

10. 保险

10.1 如果设备是按现场交货方式或工厂交货方式报价的, 由卖方办理保险, 按照发票金额的 110% 办理“一切险”, 保险范围包括卖方承诺装运的设备; 如果设备是按买方自提设备方式报价的, 其保险由买方办理。

11. 付款条件

11.1、付款条件

合同签订后支付合同金额的 30%, 全部货物到货后支付合同金额的 50%, 验收后支付合同金额的 20%。中标人向招标人提供合同金额 5% 的银行保函, 银行保函自合同生效之日起生效, 在合同履行完毕, 验收合格之日起 28 日后失效。

12. 技术资料

12.1 合同项下技术资料 (除合同特殊条款规定外) 将以下列方式交付:

合同生效后 7 天之内, 卖方应将中标设备的中文技术资料一套, 如目录索引、

图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给买方。

12.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批设备一起发运。

12.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失, 卖方将在收到买方通知后 7 天内将这些资料免费寄给买方。

13. 质量保证

13.1 卖方应保证设备是全新、未使用过的, 并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

13.2 卖方应保证所提供的设备经正确安装、正常运转和保养, 在其使用寿命期内应具有符合质量要求和产品说明书的性能。在设备质量保证期之内, 卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

13.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果, 或者在质量保证期内, 如果设备的数量、质量或规格与合同不符, 或证实设备是有缺陷的, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后最迟 24 小时内应免费维修或更换有缺陷的设备或部件。

13.4 如果卖方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷, 买方可采取必要的补救措施, 但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

13.5 除“合同特殊条款”(如果有的话)规定外, 合同项下设备的质量保证期为自设备通过最终验收起 36 个月。

13.6 免费维修与更换缺陷部件的期限为卖方收到买方通知后的 24 小时内。

14. 检验和验收

14.1 在交货前, 制造商应对设备的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验, 并出具证明设备符合合同规定的检验证书。检验证书将作为申请付款单据的一部分, 但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造厂家检验的结果和细节应根据情况向买方提供。

14.2 设备运抵现场后, 买方应开箱, 对设备的质量、规格、数量和重量进行检验, 并出具收到设备证明。如果买方发现设备规格或数量与合同不符, 有权向卖方提出索赔。

14.3 买方应在设备运抵现场后 7 日内组织验收, 并制作验收备忘录, 签署验收意见并报相关部门备案。

14.4 买方有在设备制造过程中派人员监造的权利,卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。

14.5 制造厂对所供设备进行机械运转试验和性能试验时, 必须提前通知买方。

14.6 如果在合同条款规定的保证期满前, 买方发现卖方所提供的设备或其组成部分与合同要求不符, 或被证实有缺陷, 包括潜在的缺陷, 或使用不合适的材料, 买方应及时通知卖方, 并向卖方提出索赔。

15. 索赔

15.1 如果设备的质量、规格、数量、重量等与合同不符, 或在规定的质量保证期内证实设备是有缺陷的, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料, 买方有权根据有资质的质检机构的检验结果向卖方提出索赔。但责任应由保险公司或运输部门承担的除外。

15.2 在根据合同规定的质量保证期和检验期内, 如果卖方对买方提出的索赔负有责任, 卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

15.2.1 在法定的退货期内, 卖方应按合同规定将货款退还给买方, 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设备所需的其它必要费用。如已超过退货期, 但卖方同意退货, 可比照上述办法办理, 或由双方协商处理。

15.2.2 根据设备低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额, 经买卖双方商定降低设备的价格, 或由有权的部门评估, 以降低后的价格或评估价格为准。

15.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分, 卖方应承担一切费用和风险并负担买方所发生的一切直接费用。同时, 卖方应按合同规定, 相应延长修补或更换件的质量保证期。

15.3 如果在买方发出索赔通知后 7 天内, 卖方未作答复, 上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后 7 天内或买方同意的更长时间内, 按照本合同第 15.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜, 卖方应对损失部分进行赔偿。如果这些金额不足以补偿索赔金额, 买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

15.4 如果卖方所提供的服务不符合合同规定, 卖方将自负费用, 对其进行改进、修正、更换、增补, 以使其满足合同的要求。如果这种改进、修正、更换、

增补仍不能满足合同的要求，买方将根据合同条款扣除卖方的履约保函。

16. 迟延交货

16.1 卖方应按照合同中买方规定的时间交货和提供服务。

16.2 如果卖方无正当理由迟延交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

16.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

17. 违约赔偿

17.1 除合同第 18 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交设备交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交设备的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，买方有权解除合同。

18. 不可抗力

18.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等，以及双方同意的其他不可抗力事件。

18.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。一旦不可抗力事件的影响持续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议，买方也可考虑解除合同。

18.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 28 日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

19. 税费

19.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

20. 仲裁

20.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端。如果友好协商开始后 60 天还不能解决，任何一方均可申请仲裁

委员会进行仲裁。

20.2 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力，当事人应当履行。当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构的仲裁裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

20.3 仲裁费除仲裁机构另有裁决外，应由败诉方负担。

20.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的合同条款外，合同的其它部分应继续执行。

21. 违约解除合同

21.1 在卖方违约的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。

21.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分设备的；

21.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

21.1.3 买方认为卖方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

21.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

“腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

“欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程中，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

21.2 在买方根据上述规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，以买方同意的方式，购买与未交付的设备类似的设备或服务，卖方应承担买方购买类似设备或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

22. 破产终止合同

22.1 如果卖方破产或无清偿能力时，买方可在任何时候以书面通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

23. 转让

23.1 本合同项目不能转让。

24. 合同修改

24.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同,但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时,由双方当事人提出书面的合同修改意见,确认后签署。

25. 通知

25.1 本合同任何一方给另一方的通知,都应以书面形式发送,而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

25.2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期,两者中以晚的一个日期为准。

26. 标准

26.1 本合同下交付的设备应符合合同附件技术要求所述的标准。如果没有提及适用标准,则应符合设备来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

26.2 除技术规范中另有规定外,计量单位均使用国家法定计量单位。

27. 适用法律

27.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

28. 合同生效和其它

28.1 政府采购项目的招标合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础,不得违背其实质性内容。政府采购项目的招标合同自签订之日起七个工作日内,买方应当将合同副本报同级政府招标监督管理部门备案。合同将在双方签字盖章后开始生效。

28.2 在合同执行期间,卖方应按照买方工程进度要求分批、分量提供设备。

28.3 在供货期间所提供设备发生单价变动时,卖方应及时告知买方,若设备单价降幅在 5% (含 5%) 以内时,单价不予调整;若设备单价降幅超过 5% 时,设备单价双方另行协商。

28.4 在合同执行期间,卖方提供的设备若在市场上有降价或其他优惠活动时,买方有权享受同样的优惠,卖方不得拒绝。

28.5 买方有权对系统进行部分或全部优化,包括设备、数量、价格等方面的内容。

28.6 合同一式(双方约定)份,具有同等法律效力。

第五章 投标文件格式

特别说明：

本项目采用电子标，凡与交易中心系统内格式有冲突或不一致的，均以交易中心系统内格式为准。本招标文件中所提供的表格、文件格式仅供投标人在制作投标文件时的参考。

河南省水文水资源中心河南省省级水利数字孪生平台（一期）项目

投标文件

采购编号：豫财招标采购-2024-536

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

二〇二四年 月 日

目录（根据提供的资料情况制订一一对应的详细目录）

1. 投 标 书

致：河南正大招标服务有限公司

根据贵方的投标邀请（招标编号：豫财招标采购-2024-536），签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件加密的电子投标文件（.ZZTF 格式），并对之负法律责任。

- 1) 开标一览表
- 2) 投标人资格证明文件
- 3) 技术证明文件等
- 4) 拟投入本项目人员一览表
- 5) 其他投标资料

据此函，签字代表宣布同意如下：

1) 所附投标报价表中规定的应提供的河南省水文水资源中心河南省省级水利数字孪生平台（一期）项目包 3 投标总价为人民币_____，（文字表示）_____。

2) 如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。

3) 投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

4) 本投标有效期为 60 天。

5) 投标人承诺，与招标方聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非招标方的附属机构。

6) 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7) 与本投标有关的一切正式往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标供应商（企业电子签章或公章）：

日期：

2. 资格证明文件

- a) 投标人营业执照副本（三证合一）加盖有效印章

b) 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（投标人全名）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就招标编号为豫财招标采购-2024-536 河南省水文水资源中心河南省省级水利数字孪生平台（一期）项目的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年__月__日生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

被授权人签字或盖章：

职务：

投标供应商（企业电子签章或公章）：

地址：

c) 法定代表人和其授权投标代表人身份证件

d) 提供 2022 年度或 2023 年度财务审计报告（需注册会计师签字并盖章）或其基本开户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。

e) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（提供 2023 年 6 月以来连续三个月的缴纳税收的凭据证明材料以及缴纳社会保险的凭据证明材料；刚成立企业提供依法缴纳税收承诺书和依法缴纳社会保障资金承诺函；如依法免税或依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法免税或依法不需要缴纳社会保障资金）。

f) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺或相关设备及人员技术能力证明）

g) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有《政府采购法实施条例》第十九条规定的重大违法记录的书面声明

本公司郑重声明，本公司在参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有《政府采购法实施条例》第十九条规定的重大违法记录。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依政府采购相关法律法规承担相应责任。

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标供应商（企业电子签章或公章）：

年 月 日

h) 信用信息查询（信用信息查询（查询结果以开标当日采购人或采购代理机构查询为准。）

① 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)、《河南省财政厅转发〈财政部关于政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题通知〉的通知》（豫财购【2016】15号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为信息记录名单的投标人，不得参加本次政府采购活动。【查询渠道：“中国执行信息公开网-失信被执行人”；“信用中国-重大税收违法失信主体”；“中国政府采购网-政府采购严重违法失信行为信息记录名单”。】查询结果以开标当日采购人或采购代理机构查询为准。

② 市场主体被列入“信用中国-严重失信主体名单、信用中国（河南）失信惩戒对象名单、全国水利建设市场监管平台黑名单”的，拒绝其参与本项目投标活动。查询结果以开标当日采购人或采购代理机构查询为准。

③ 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。【以开标当日采购人或采购代理机构在“国家企业信用信息公示系统”中查询的包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息、企业信用信息等查询结果为准。】

i) 投标人应提供近三年（自2021年6月1日至今）是否有行贿情况说明。如提供虚假情况说明的，采购人将取消投标人的投标资格或中标资格。如存在行贿犯罪情况的，按不良行为处理。

3. 投标报价表格

3.1 开标一览表

| | |
|-------|-----------|
| 投标人名称 | |
| 投标总报价 | 大写： _____ |
| 投标总报价 | 小写： _____ |
| 交货期 | |
| 质量保证期 | |
| 投标保证金 | 0 元 |
| 投标有效期 | |
| 其他声明 | |

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标供应商（企业电子签章或公章）：

日期：

3.2 货物分项报价一览表

金额单位：元 /人民币

| 序号 | 设备名称 | 品牌型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 合计 | 备注 |
|----|------|------|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标供应商（企业电子签章或公章）：

日期：

注：

1. 技术服务费是指安装、调试、运行等费用。
2. 税费主要指非国产货物的关税及其他费等。

3.3 货物(产品)规格一览表

| 包号 | 序号 | 设备或配置名称 | 品牌型号 | 规格参数 | 制造厂(商) | 原产地(国) |
|----|----|---------|------|------|--------|--------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标供应商（企业电子签章或公章）：

日期：

注：

1. 设备序号应与技术规格表一致。
2. 设备规格参数如有详细描述可另做说明。

4. 技术规格/商务条款偏差表

4.1 技术规格偏差表

| 内容名称 或条款号 | 招标文件要求 | 投标文件偏差 | 偏离说明 |
|--------------|--------|--------|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标供应商（企业电子签章或公章）：

日期：

说明：投标人在如实填写本表后，可在本表后附上“第七章技术及相关要求”中要求提供的复印件、截图等。

如：

1、第 XX 设备 XX 条技术要求证明材料：

2、第 XX 设备 XX 条技术要求证明材料：

.....

4.2 商务条款偏差表

| 序号 | 项目 | 招标文件要求 | 投标文件响应 | 是否偏离 | 备注 |
|----|-------|--------|--------|------|----|
| 1 | 交货期 | | | | |
| 2 | 采购内容 | | | | |
| 3 | 质量 | | | | |
| 4 | 付款方式 | | | | |
| 5 | 投标有效期 | | | | |
| 6 | 其他要求 | | | | |

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标供应商（企业电子签章或公章）：

日期：

注：供应商须如实填写本表，可根据需求自行调整表格。

5. 技术证明文件

投标人根据招标文件要求的内容提供相关技术证明文件，证明所投设备符合招标招标文件要求。

6. 已完成的符合投标项目要求的业绩清单

| 序号 | 项目名称 | 服务时间 | 业主单位 | 联系人及电话 |
|----|------|------|------|--------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标供应商（企业电子签章或公章）：

日期：

注：1、投标人所列项目清单必须真实（在投标文件中附合同首页、合同建设内容页、合同签字盖章页等合同关键页、中标公告及中标通知书）。

7. 供货、安装调试方案

8. 拟投入本项目人员情况

| 项目 | 人员姓名 | 职责 | 职称 | 学历 | 从业经验 |
|----|------|----|----|----|------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

后附：相关人员证明资料

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标供应商（企业电子签章或公章）：

日期：

9. 投标人反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在政府采购（招标项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

1. 公平竞争参加本次招标活动。
2. 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金礼品、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。
3. 若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员自愿接受按照国家法律、法规等有关规定给予的处罚。

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标供应商（企业电子签章或公章）：

日期：

10、其他材料

10.1 投标人认为需要提供且与评审相关的其他资料

10.2 相关承诺（声明）函

中小企业声明函（货物）

（属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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

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

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

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，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：

注：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。

（提醒：如果供应商不满足小型、微型企业的认定标准，或所投产品的制造商不符合小型、微型企业认定标准的，则不需要提供《中小企业声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标供应商（企业电子签章或公

章）：

日 期：

（提醒：如果供应商不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。）

《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：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

2. 成交人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随成交、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

监狱企业证明材料

投标人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。

投标承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

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

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

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

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

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

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

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

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

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- （五）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （六）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （七）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

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

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

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标供应商（企业电子签章或公章）：

日期：

招标代理服务费承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：_____，采购代理编号：_____）招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。特此承诺。

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标供应商（企业电子签章或公章）：

日期：

第六章 评标方法及标准

一、评标方法

1、本项目采用综合评分法，总分值 100 分。

二、评标原则：

1、评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

2、对所有投标人的投标评定都采用相同的程序和标准。

三、评标委员会

1、评标由评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为 7 人。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标专家由招标采购单位从河南省采购厅政府采购专家库中随机抽取，有关人员评标委员会成员名单必须严格保密。

2、与投标人有利害关系的人员不得进入评标委员会；

3、评委按招标文件要求对所有投标文件进行符合性审查、综合比较和评价，独立评审。

四、评标纪律

1、评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

2、评标委员会成员不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。

3、在评标活动中，评标委员会成员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行。

4、评标委员会应当根据招标文件规定的评标标准和方法，对投标文件进行系统地评审和比较。招标文件中没有规定的标准和方法不得作为评标的依据。

5、在评标活动中，评标委员会成员不得与任何投标人或者与招标结果有利害关系的人进行私下接触，不得收受投标人、中介人、其他利害关系人的财物或者其他好处。

6、与投标人有利害关系的应主动回避。

7、参加评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规 and 规定，并接受有关部门的监督；

8、与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他

情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9、遵守法律、行政法规有关评标的相关规定。

五、评标程序

1、符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件按下列情况进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

| 符合性检查表 | | |
|--------|--------------------------|-------------------|
| 序号 | 检查因素 | 检查标准 |
| 1 | 投标文件的签署 | 是否符合招标文件要求 |
| 2 | 法定代表人授权委托书、法定代表人及被授权人身份证 | 是否符合招标文件要求 |
| 3 | 交货期 | 是否符合招标文件要求 |
| 4 | 采购内容 | 是否符合招标文件要求 |
| 5 | 质量 | 是否符合招标文件要求 |
| 6 | 付款方式 | 是否符合招标文件要求 |
| 7 | 投标有效期 | 是否符合招标文件要求 |
| 8 | 其他要求 | 是否符合招标文件要求 |
| 9 | 标书雷同性分析 | 投标（响应）文件制作机器码不能一致 |

2、澄清有关问题

2.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

2.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、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。

3、综合比较与评价

3.1 评标委员会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。评审标准见附件。

3.2 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）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；

（4）总价金额与按单项汇总金额不一致的，以单项金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

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

3.4 本项目落实中小微型企业扶持等相关政府采购政策

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的项目，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，评标价不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。监狱企业视同小型、微型企业，中小微企业产品和监狱企业产品只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。中小企业的认定标准按《中小企业划型标准规定》工信部联企业〔2011〕300号文件执行，供应商应提供《中小企业声明函》等有效证明材料，否则不予认可。

监狱企业视同小型、微型企业，需提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认可。

残疾人福利性单位视同小型、微型企业。按照关于促进残疾人就业政府采购政策的通知财库〔2017〕141号要求提供《残疾人福利性单位声明函》等有效证明材料，并对声明的真实性负责，否则不予认可。

3.5 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

4、评标结果

4.1 采用综合评分法的，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并列。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。

4.2 投标人的评审得分为所有评委评审得分的算术平均值，评审得分取至小数点后两位（第三位四舍五入）。

4.3 推荐中标候选人名单。评标委员会将按照评标得分由高到低的顺序向采购人推荐 1-3 名中标候选人，由采购人按照评标委员会推荐的中标候选人顺序确定中标人（如评审得分相同的，投标报价低的优先；评审得分且投标报价相同的由评标委员会确定排名先后顺序）。

4.4 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

4.5 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。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及理由，否则视为同意评标报告。

附件：评分标准

| 评审项 | 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 经济标 | 投标报价 | 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分，其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 | 30 |
| 技术标 | 技术参数 | 1. 评标委员会根据招标文件关于每项设备（采购产品技术要求）的“技术参数要求”及投标文件响应情况进行打分评审，投标人所投设备的技术要求均符合招标文件技术参数要求的，得基本分 35 分； 2. “技术参数要求”中带“★”的技术参数项为重要技术参数，每存在一项负偏差在技术参数总得分上扣 0.5 分，扣完为止；不带“★”的“技术参数要求”为一般性技术参数，每存在一项负偏差在技术参数总得分上扣 0.2 分，如应答时缺项，则视同不满足处理，扣完为止。 | 35 |
| | 技术方案 | 投标人针对本项目提供的技术方案应包含阐述本项目现状、需求和建设目标、组织管理、技术支撑、进度安排、质量把控、项目验收及相关保障措施等内容。根据技术方案的完善性、合理性、详细性及可操作性进行横向比较打分。方案内容详实，科学、合理，针对性强，完全能够满足需求，得 10 分；内容完整，较科学、合理，针对性较强，可以满足需求，得 7 分；内容较完整，针对性一般，基本满足需求，得 4 分；内容基本完整，针对性差，不能完全满足需求，得 1 分；内容不完整，无针对性，不能满足需求，得 0 分。 | 10 |
| | 实施方案 | 根据实施方案的完善性、合理性、详细性及可操作性进行横向比较打分。方案内容详实，科学、合理，针 | 10 |

| | | | |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | | 对性强，完全能够满足需求，得 10 分；内容完整，较科学、合理，针对性较强，可以满足需求，得 7 分；内容较完整，针对性一般，基本满足需求，得 4 分；内容基本完整，针对性差，不能完全满足需求，得 1 分；内容不完整，无针对性，不能满足需求，得 0 分。 | |
| 综合 标 | 投标人业绩 | 投标人具有近 2021 年以来类似项目业绩每有 1 项得 1 分，最多得 4 分。注：以合同签订时间为准，完整项目证明材料包含中标通知书、合同和验收资料，以上资料需附投标文件中。 | 4 |
| | 售后培训方案 | 售后培训方案（服务承诺、资源配备、服务流程、服务响应时间、巡检服务、故障解决流程、应急响应措施、本地化服务措施、培训计划及培训师资力量配备等）完整、可行、合理得 6 分；售后培训方案较完整、可行、合理得 3 分；售后培训方案一般得 1 分，缺项不得分。 | 6 |
| | 优惠条件 | 评标委员会根据供应商提出的优惠条件进行对比打分（以采购人获得的实际利益为准，包括但不限于质保期内外的维修响应时间、备品备件、配件优惠幅度等）：优惠条件全面、优惠幅度大的得 5 分，优惠条件较为全面、优惠幅度较大的得 3 分，优惠条件不全面、优惠幅度一般的得 1 分，缺项不得分。 | 5 |

第七章 技术及相关要求

项目相关要求:

1. 招标文件中为简述货物的品质、基本性能而标示的品牌型号或指标与某产品相同的仅供投标人选择货物时在质量水平上的参考，不具有限制性，评标以功能和性能为主，投标人可提供品质和功能相同的或优于同类产品的货物或方案。
2. 在完成安装、调试、检测后，供应商须提供中文版的技术资料（包括操作手册、使用说明等）。验收的技术标准应达到制造(生产)厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。
3. 除招标文件要求提供的备件、专用工具和消耗品外，对于招标文件中没有列出，而对系统、设备的正常运行和维护必不可少的备件、专用工具和消耗品，投标人应列出详细清单，并报出单项价格，所有备件必须符合国家标准及行业要求。
4. 售后服务及保修
 - 4.1 投标人应在投标文件中明确用户提出维修后的响应时间（到达用户单位）。
 - 4.2 在质保期（自竣工验收合格之日起3年，质保期内提供不少于2人的驻场服务。）内，如果系统发生故障，中标人要调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求，或者更换整个或部分有缺陷的材料。除设备损耗品外其余服务都应是免费的。保修期外，仪器终身维修。
 - 4.3 设备安装同时进行现场培训，掌握基本操作并说明使用注意事项。
5. 本次采购项目均为交钥匙工程，所需的一切设备、材料、施工费用等，全部包含在投标报价之中，采购人不再追加任何费用。
6. 本章中产品的要求为满足招标人所需产品的最低要求，非唯一指定要求，如有与某产品的指标或参数描述相同，并非特指，仅为产品质量、档次、水平的参照，投标供应商可以不低于招标文件要求的档次、技术、性能的产品参与投标。

本包段主要建设内容是省级水利信息网改造、省级水利卫星遥感应用平台支撑环境、网络安全建设中的网络安全保障设备等。具体设备数量及规格要求见下表：

| 序号 | 产品 | 单位 | 数量 | 招标参数 |
|----|------------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一 | 省本级网络改造 | | | |
| 1 | 骨干网核心交换机 | 台 | 2 | <p>1、★国产品牌，CPU 芯片、交换芯片等关键芯片采用国产化芯片，提供相关证明材料；</p> <p>2、★交换容量$\geq 640\text{Tbps}$，包转发率$\geq 230000\text{Mpps}$，整机支持主控板槽位≥ 2 个，业务板槽位≥ 8 个，独立交换网板槽位≥ 6 个，独立风扇框槽位≥ 4 个，提供相关证明材料；</p> <p>3、支持 1+1 备份监控能力，能集中监控风扇、电源等模块，调节能耗；</p> <p>4、支持硬件 BFD，3.3ms 发包检测，提供相关证明材料；</p> <p>5、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP+，IPv4、IPv6 静态路由等路由协议；</p> <p>6、支持真实业务流的实时检测技术，实现对 IP 网络的精确丢包监控和快速故障定界能力，提供相关证明材料；</p> <p>7、支持 VxLAN 功能，支持 VxLAN 二层网关、三层网关，支持 BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关；</p> <p>8、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2，支持通过命令行等方式进行配置和管理；</p> <p>9、需满足《网络关键设备安全通用要求》（GB40050-2021）标准；</p> <p>11、实际配置：双主控、冗余交流电源模块，≥ 4 个独立风扇框模块，≥ 2 块独立交换网板，≥ 24 个 40G 接口，≥ 48 个万兆光接口，≥ 40 个万兆多模光模块，≥ 20 个 40GE 多模光模块，≥ 24 个千兆电口，≥ 2 根 5 米 40G 高速电缆；</p> <p>12、三年硬件质保和软件升级。</p> |
| 2 | 内网服务器核心交换机 | 台 | 2 | <p>1、★国产品牌，CPU 芯片、交换芯片等关键芯片采用国产化芯片，提供相关证明材料；</p> <p>2、★交换容量$\geq 640\text{Tbps}$，包转发率$\geq 230000\text{Mpps}$，整机支持主控板槽位≥ 2 个，业务板槽位≥ 8 个，独立交换网板槽位≥ 6 个，独立风扇框槽位≥ 4 个；</p> <p>3、支持 1+1 备份监控能力，能集中监控风扇、电源等模块，调节能耗；</p> <p>4、支持硬件 BFD/OAM，3.3ms 发包检测，提供相关证明材料；</p> <p>5、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP+，IPv4、IPv6 静态路由等路由协议；</p> |

| | | | | |
|---|------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | <p>6、支持真实业务流的实时检测技术，实现对 IP 网络的精确丢包监控和快速故障定界能力，提供相关证明材料；</p> <p>7、支持 VxLAN 功能，支持 VxLAN 二层网关、三层网关，支持 BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关；</p> <p>8、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2，支持通过命令行等方式进行配置和管理；</p> <p>9、需满足《网络关键设备安全通用要求》（GB40050-2021）标准；</p> <p>10、实际配置：双主控、冗余交流电源模块，≥4 个独立风扇框模块，≥2 块独立交换网板，≥24 个 40G 接口，≥48 个万兆光接口，≥24 万兆多模光模块，≥20 个 40GE 多模光模块，≥24 个千兆电接口，≥2 根 5 米 40G 高速电缆；</p> <p>11、三年硬件质保和软件升级。</p> |
| 3 | 外网服务器核心交换机 | 台 | 2 | <p>1、★国产品牌，CPU 芯片、交换芯片等关键芯片采用国产化芯片，提供相关证明材料；</p> <p>2、★交换容量≥640Tbps，包转发率≥230000Mpps，整机支持主控板槽位≥2 个，业务板槽位≥8 个，独立交换网板槽位≥6 个，独立风扇框槽位≥4 个；</p> <p>3、支持 1+1 备份监控能力，能集中监控风扇、电源等模块，调节能耗；</p> <p>4、支持硬件 BFD，3.3ms 发包检测，提供相关证明材料；</p> <p>5、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP+，IPv4、IPv6 静态路由等路由协议；</p> <p>6、支持真实业务流的实时检测技术，实现对 IP 网络的精确丢包监控和快速故障定界能力，提供相关证明材料；</p> <p>7、支持 VxLAN 功能，支持 VxLAN 二层网关、三层网关，支持 BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关；</p> <p>8、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2，支持通过命令行等方式进行配置和管理；</p> <p>9、需满足《网络关键设备安全通用要求》（GB40050-2021）标准；</p> <p>10、实际配置：双主控、冗余交流电源模块，≥4 个独立风扇框模块，≥2 块独立交换网板，≥12 个 40G 接口，≥48 个万兆光接口，≥24 万兆多模光模块，≥12 个 40GE 多模光模块，≥2 根 5 米 40G 高速电缆；</p> <p>11、三年硬件质保和软件升级。</p> |
| 4 | 出口路由器 | 台 | 2 | <p>1. ★国产品牌，CPU 芯片、交换芯片等关键芯片采用国产化芯片，提供相关证明材料；</p> <p>2. ★整机转发容量≥130Tbps，转发性能≥25000Mpps；</p> |

| | | | |
|---|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <p>3. 支持单槽位转发性能 200Gbps，线速转发不丢包，提供相关证明材料；</p> <p>4. 支持双主控，支持双电源，整机业务载板插槽≥ 12个；</p> <p>5. 设备支持 100GE、50GE、40GE、25GE、10GE、GE、FE、E1、POS、CPOS 等接口类型，提供相关证明材料；</p> <p>6. 支持 RIP、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGPv6 等路由协议；</p> <p>7. 支持 IPv4、IPv6，IPv4 路由表容量$\geq 25M$、IPv6 路由表容量$\geq 10M$，IPv4 转发表容量（FIB）$\geq 4M$、IPv6 转发表容量（FIB）$\geq 2M$；</p> <p>8. 具备 SRv6、FlexE、iFIT 等 IPv6+能力；</p> <p>9. 10GE 端口支持网络硬切片（FlexE），支持 1G 粒度的网络硬切片能力，提供相关证明材料；</p> <p>10. 支持 SRv6 业务承载在网络硬切片上，提供相关证明材料；</p> <p>11. 支持根据不同的网络服务要求如时延、带宽、安全性和可靠性等来划分切片网络，以灵活的应对不同的网络应用场景，提供相关证明材料；</p> <p>12. 支持重要视频会议保障，可提供安全、稳定、流畅、清晰的视频会议，进行端到端保障；设备支持不少于 1000 路 1080P 高清视频会议质量监控并发数，设备支持 2M 视频切片粒度，提供相关证明材料；</p> <p>13. 需满足《网络关键设备安全通用要求》（GB40050-2021）标准；</p> <p>14. 实际配置：双主控、冗余交流电源模块、≥ 8 个万兆光口，≥ 2 个万兆多模光模块，≥ 2 个万兆单模光模块，≥ 2 个千兆单模光模块；</p> <p>15. 三年硬件质保和软件升级。</p> |
| 5 | 终端一体化管理系统 | 套 | 1 <p>1、提供 1500 端点授权，支持在 WindowsPC、和国产化 PC 上部署，支持统一平台管理；</p> <p>2、支持对终端进行准入管理，未认证前实现不能访问互联网和内网，支持对接现有统一身份认证平台；</p> <p>3、支持对 Windows 和 Linux 终端的漏洞情况进行扫描，支持流行 Windows 高危漏洞的轻补丁免疫防御，支持补丁批量一键修复；</p> <p>4、支持系统屏幕水印功能，灵活定义屏幕水印内容，可设置不透明度、生效范围和生效时间段等，如有敏感信息泄露可以通过水印信息辅助做溯源；</p> <p>5、★支持勒索可疑行为检测，通过行为 AI 能力对勒索信、命令行、修改文件等多种躲避式投放勒索病毒的高危高频场景进行精准告警和自动拦截（需提供截图证明）；</p> <p>6、支持应用管控功能，内置常用的系统应用，包括</p> |

| | | | | |
|---|--------|---|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | <p>IM、下载工具、代理工具、办公软件等，并且支持新增自定义应用，辅助客户限制恶意软件、盗版软件的使用，加强正版软件配置规范建设，事前可拦截终端进程运行，事中可结束终端应用的运行，事后可审计进程管控日志；</p> <p>7、支持终端用户一键式垃圾清理功能，通过一键式垃圾清理来缓解终端因为堆积太多缓存导致卡顿的情况。支持自定义拦截终端软件弹窗，可在终端设置自动拦截骚扰弹窗开关；</p> <p>8、★支持用户一次操作完成多种安全能力组件安装，终端托盘集成多种安全能力包括但不限于网络准入、杀毒、远程访问等。（需提供截图证明）；</p> <p>9、三年软件升级。</p> |
| 6 | DNS 系统 | 套 | 2 | <p>1、单台设备硬盘不小于 1T、提供至少 6 个千兆电口，配备冗余电源，故障电源更换支持热插拔；系统内存 ≥ 16 GB，≥ 10 万 QPS；</p> <p>2、系统支持标准的 DNS 服务，支持 DNS64，支持双栈 DNS，支持正向解析、反向解析功能，支持常用的记录类型，包括但不限于 A，AAAA，CNAME，MX，NS，PTR，TXT，SRV，SPF 等；</p> <p>3、支持删除 A、AAAA 记录时相关的 MX、SRV、PTR 记录联动删除，保持记录维护一致性；</p> <p>4、当解析流量进入视图后，可进一步基于视图的递归功能访问控制，需支持白名单及黑名单；</p> <p>5、递归（转发）服务器组支持设置多个 DNS 地址，支持多种转发策略；</p> <p>6、支持通过威胁域名情报库对请求域名识别分析，威胁域名情报库支持时时在线更新和手动更新，发现威胁域名可主动阻断并具备溯源分析能力；</p> <p>7、支持 API 接口对接第三方恶意域名库，支持多源恶意域名库更新可向第三方恶意域名库的源拉取数据以及接收第三方恶意域名推送；</p> <p>8、web 页面提供 Dig、grep、ping、traceroute 等工具，方便运维排错；</p> <p>9、三年硬件质保和软件升级。</p> |
| 7 | 无线 AP | 台 | 350 | <p>★1、国产品牌，支持 AC 功能进行统一管控；、支持 802.11ax 标准，支持 2.4GHz/5GHz 双频段，支持标准 86 暗盒安装；</p> <p>★2、整机速率 ≥ 2.9Gbps，5G 射频支持 802.11ax 2x2 MU-MIMO，2.4G 射频支持 802.11ax 2x2 MU-MIMO，支持 ≥ 2 个千兆电口，内置智能天线；</p> <p>3、支持 AP 本地转发（又称直接转发）时，应用识别和 QOS 分类，针对业界常用的 Skypes、QQ、微信等应用，能显著提升语音质量；</p> |

| | | | | |
|----|--------|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | <p>4、支持 AP 零配置，AP 可以通过 DHCP、DNS 方式自动注册到无线控制器 AC</p> <p>5、支持频谱分析功能，可对干扰源进行识别；</p> <p>★6、与 AC 控制器为同一品牌；</p> <p>7、三年硬件质保和软件升级。</p> |
| 8 | AC 控制器 | 台 | 1 | <p>★1、国产品牌，支持 802.11ac/ax/be 无线协议；</p> <p>★2、支持≥ 16 个千兆电口，≥ 8 个万兆光口，$\geq 120\text{Gbps}$ 的转发能力，可管理≥ 4000 个 AP，接入≥ 50000 个无线终端；</p> <p>3、支持静态路由，RIP-1/RIP-2，OSPF，BGP，IS-IS，路由策略、策略路由，支持 IPv6 的动态路由协议 OSPFv3，BGP4+；</p> <p>4、支持 VIP 用户识别和优先调度，VIP 用户可无视任何限速策略，并可获得空口报文的优先级提升；</p> <p>5、支持 MAC 地址认证、802.1x 认证、Portal 认证、MAC+Portal 混合认证、WAPI 认证；支持 WPA 标准、WEP (WEP64/WEP128)、TKIP、CCMP；内置 Portal/AAA 服务器，可为用户提供 Portal 认证/802.1X 服务；</p> <p>6、支持可视化端到端的故障诊断，显示用户、AP、AC 连接图，呈现故障根因和处理建议；</p> <p>7、支持频谱分析功能，可以查看信道度量、干扰强度和信道质量等频谱图；</p> <p>8、支持 1+1 热备/N+1 备份方式，支持直接转发/隧道转发，支持 L2/L3 层网络拓扑；</p> <p>9、三年硬件质保和软件升级。</p> |
| 9 | 吸顶 AP | 台 | 115 | <p>★1、国产品牌，满足吸顶安装方式，支持 AC 功能进行统一管控；</p> <p>2、支持 802.11be 标准、802.11ax 标准，支持两射频，2（2.4G）+2（5G）；</p> <p>3、整机支持≥ 1 个 2.5GE 电口，总空间流数≥ 4，整机速率$\geq 3.5\text{Gbps}$；</p> <p>4、支持 VIP 用户带宽保障功能；</p> <p>5、支持频谱分析功能，可对干扰源进行识别；</p> <p>6、支持 AP 零配置，AP 可以通过 DHCP、DNS 方式自动注册到无线控制器 AC；</p> <p>★7、与 AC 控制器为同一品牌；</p> <p>8、三年硬件质保和软件升级。</p> |
| 10 | 高密 AP | 台 | 15 | <p>★1、国产品牌，支持 AC 功能进行统一管控；</p> <p>2、支持 802.11be 标准、802.11ax 标准，支持两射频，2（2.4G）+ 4（5G）；</p> <p>3、整机支持≥ 1 个 2.5GE 电口，≥ 1 个 GE 电口，整机速率$\geq 6.4\text{Gbps}$；</p> <p>4、支持 VIP 用户带宽保障功能；</p> <p>5、支持 AP 零配置，AP 可以通过 DHCP、DNS 方式自</p> |

| | | | | |
|---|---------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | 动注册到无线控制器 AC; ★6、与 AC 控制器为同一品牌; 7、三年硬件质保和软件升级。 |
| 二 | 水利广域网改造 | | | |
| 1 | 省厅出口路由器 | 台 | 2 | 1. ★国产品牌，CPU 芯片、交换芯片等关键芯片采用国产化芯片，提供相关证明材料; 2. 整机转发容量 $\geq 115\text{Tbps}$ ，转发性能 $\geq 14000\text{Mpps}$ ，支持单槽位转发性能 200Gbps，线速转发不丢包，提供相关证明材料; 3. 支持双主控，支持双电源，整机业务载板插槽 ≥ 8 个; 4. 设备支持 100GE、50GE、40GE、25GE、10GE、GE、FE、E1、POS、CPOS 等接口类型，提供相关证明材料; 5. 支持 RIP、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGPv6 等路由协议; 6. 支持 IPv4、IPv6，IPv4 路由表容量 $\geq 10\text{M}$ 、IPv6 路由表容量 $\geq 5\text{M}$ ，IPv4 转发表容量 (FIB) $\geq 4\text{M}$ 、IPv6 转发表容量 (FIB) $\geq 2\text{M}$ ，提供相关证明材料; 7. 具备 SRv6、FlexE、iFIT 等 IPv6+能力; 8. 10GE 端口支持网络硬切片 (FlexE)，支持 1G 粒度的网络硬切片能力，提供相关证明材料; 9. 支持 SRv6 业务承载在网络硬切片上，提供相关证明材料; 10. 支持根据不同的网络服务要求如时延、带宽、安全性和可靠性等来划分切片网络，以灵活的应对不同的网络应用场景，提供相关证明材料; 11. ★支持重要视频会议保障，可提供安全、稳定、流畅、清晰的视频会议，进行端到端保障；设备支持不少于 1000 路 1080P 高清视频会议质量监控并发数，设备支持 2M 视频切片粒度，提供相关证明材料; 12. 需满足《网络关键设备安全通用要求》(GB40050-2021) 标准; 13. 实际配置：双主控、冗余交流电源模块、 ≥ 4 个万兆光口， ≥ 20 个千兆光口， ≥ 4 个万兆多模光模块， ≥ 18 个千兆单模光模块; 14、三年硬件质保和软件升级。 |
| 2 | SDN 广域网网络管控系统 | 套 | 1 | 1、★国产品牌，集管理、控制、分析和 AI 智能功能于一体的网络自动化与智能化平台，向下实现全局网络的集中管理、控制和分析，使能资源云化、全生命周期网络自动化以及数据分析驱动的智能闭环，整机支持 $\geq 1\text{K}$ 等效网元管理规模， $\geq 12\text{K}$ 隧道管理规模; 2、基于模型抽象，模板化设计，实现业务分钟级发 |

| | | | |
|---|---------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <p>放；支持隧道自分离、智能选路、路径批量；支持在统一的界面上对业务进行 360 度监控，集中展示包括业务+隧道分层路径拓扑，业务相关资源的状态集中呈现，告警信息等，</p> <p>3、支持 Telemetry 等协议采集网络流量质量数据，进行大数据智能分析，通过概览、拓扑、地图、报表等方式多维度呈现设备及网络状态，快速发现设备及网络异常情况；</p> <p>4、支持一网多用，可以采用 FlexE 接口和信道化接口将一张物理网络切割为多个带宽硬隔离的分片，可以为每个切片独立布放业务，实现带宽硬隔离，相互无影响；</p> <p>5、SRv6 Policy 提前规划能力，在 SRv6 Policy 未下发前，提前在控制器软件上根据现网组网和配置规划整网的 SRv6 Policy 路径及参数，然后统一下发；SRv6 Policy 能够满足基于配置的时延范围算路，即计算出来的路径的累计时延，要满足大于或者等于配置的最小时延，小于或者等于配置的最大时延；</p> <p>6、★支持切片的全生命周期管理，切片规划，切片激活部署，切片分配入指定业务，切片上业务的路径调整，切片扩容、缩容；</p> <p>7、支持 L3 VPN/L3 EVPN + SRv6 Policy 业务随流丢包检测，设备通过 Telemetry 协议上报数据；</p> <p>8、支持 Restful、SNMP、XML、Corba、FTP 北向接口，支持 NETCONF、SNMP、SSH、Telnet、Telemetry、PCEP、BGP-LS 南向接口协议</p> <p>9、支持用户的分权分域管理，能够配置设备集、操作集、角色、配置策略（访问）等功能；</p> <p>10、设备管理授权数≥ 50，可以实现管理出口路由器、省厅出口路由器、厅属单位路由器、交换机等设备；</p> <p>11、三年软件升级。</p> |
| 3 | 厅属单位路由器 | 台 | 28 <p>1. ★国产品牌，CPU 芯片、交换芯片等关键芯片采用国产化芯片，提供相关证明材料；</p> <p>2. 整机转发容量$\geq 80\text{Tbps}$，转发性能$\geq 12000\text{Mpps}$，提供相关证明材料；</p> <p>3. 支持双主控，支持双电源，整机业务载板插槽≥ 6个；</p> <p>4. 设备支持 50GE、40GE、25GE、10GE、GE、FE、E1、POS、CPOS 等接口类型，提供相关证明材料；</p> <p>5. 支持 RIP、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGPv6 等路由协议；</p> <p>6. 支持 IPv4、IPv6，IPv4 路由表容量$\geq 512\text{K}$、IPv6 路由表容量$\geq 64\text{K}$，IPv4 转发表容量（FIB）$\geq 64\text{K}$、IPv6 转发表容量（FIB）$\geq 64\text{K}$，提供相关证明材料；</p> |

| | | | | |
|---|------------|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | <p>7. 具备 SRv6、FlexE、iFIT 等 IPv6+能力；</p> <p>8. 10GE 端口支持网络硬切片（FlexE），支持 1G 粒度的网络硬切片能力，提供相关证明材料；</p> <p>9. 支持 SRv6 业务承载在网络硬切片上，提供相关证明材料；</p> <p>★10. 支持根据不同的网络服务要求如时延、带宽、安全性和可靠性等来划分切片网络，以灵活的应对不同的网络应用场景，提供相关证明材料；</p> <p>11. 实际配置：双主控、冗余交流电源模块、≥10 个 GE 光口，≥2 个千兆单模光模块；</p> <p>12、三年硬件质保和软件升级。</p> |
| 4 | 厅属单位接入交换机 | 台 | 14 | <p>1、★国产品牌，CPU 芯片采用国产化芯片，提供相关证明材料；</p> <p>2、交换容量≥670Gbps，包转发率≥200Mpps，提供相关证明材料；</p> <p>3、★整机支持并配置：冗余交流电源模块，千兆电口≥48 个，万兆光口≥4 个，专用堆叠口≥2 个，堆叠口不占用业务口带宽，单个堆叠口速率≥12G；</p> <p>4、支持创建≥4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN；</p> <p>5、支持 IPv4 以及 IPv6 静态路由，支持 RIP、OSPF 等 IPv4 路由协议，支持 RIPng、OSPFv3 等 IPv6 路由协议；</p> <p>6、支持 Telemetry 协议、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；</p> <p>7、三年硬件质保和软件升级。</p> |
| 5 | 视频移动接入边界网关 | 台 | 1 | <p>1、采用嵌入式操作系统、一体化结构设计，非软件加通用服务器组合，配置双电源模块，支持电源热备份。</p> <p>2、具备≥2 个 10/100/1000M 以太网接口。单台设备支持≥5000 方设备并发注册，≥600M 码流转发能力。</p> <p>3、内嵌 H. 323/SIP 双协议栈，支持 H. 323/SIP 下的内外网边界穿越功能。</p> <p>4、支持全代理模式，支持 H. 460 代理、SIP 代理、HTTP 代理、XMPP 代理，满足 Web 会议预约访问、即时通讯交互等应用。</p> <p>5、支持 DMZ 部署、骑墙部署、静态 NAT 部署等多种部署模式，适应各种网络场景。</p> <p>6、可提供混合云互通服务，可打通公有云和私有云，所有公有云终端都注册到边界接入服务器。</p> <p>7、支持单台或多台集群扩展，满足外网接入终端的平滑扩容。</p> <p>8、无缝接入现有视频会议系统，提供相关证明材料。</p> |

| | | | | |
|---|----------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | 9、三年硬件质保和软件升级。 |
| 三 | 网络安全保障设备 | | | |
| 1 | 下一代防火墙 | 台 | 2 | <p>1、2U 机架式设备，硬盘$\geq 4T$，≥ 8 个千兆电口，≥ 2 个千兆光口，≥ 2 个万兆光口，冗余电源，≥ 2 个扩展槽位，网络吞吐$\geq 20G$，并发连接≥ 800 万，每秒新建连接≥ 20 万，应用层吞吐量$\geq 16G$，实配不少于 24 个虚拟防火墙授权。支持应用特征库、IPS 入侵防御、AV 防病毒、IPSec VPN 等功能；提供三年硬件质保和软件升级。</p> <p>★2、支持路由、交换、混合工作模式，支持主备、主主和连接保护三种模式。具有链路负载均衡功能，提供多出口智能选路能力的证明资料。</p> <p>3、具备应用协议访问控制、应用内容访问控制、用户管控、入侵防御、恶意代码防护、WEB 攻击防护、信息泄露防护等应用层控制功能，并支持在纯 IPv6 网络环境和 IPv6 过渡网络环境下工作，提供证明资料。</p> <p>4、支持独立的入侵防护规则特征库、病毒特征库、僵尸蠕虫规则库、WAF 规则库、威胁情报规则库等，能联动入侵防御系统，监测到网络攻击行为,自动生成阻断策略阻断安全威胁连接。</p> <p>★5、具有安全策略冗余分析、安全策略冲突检查功能。具备 DNS 服务器依据访问地址来源智能解析内部或外部地址，同时生成多条转换策略，实现内网资源的负载均衡（提供截图证明）。</p> <p>6、具有高级威胁防护能力，可对 DGA、隐蔽信道、恶意加密流量进行检测，针对监控的高级威胁检测数据进行可视化展示。</p> <p>7、内置数据过滤和文件过滤功能，可对敏感信息、邮件和自定义关键字进行过滤。支持对 HTTP/SMTP/POP3/FTP/IM 等协议进行病毒防御，病毒特征库规模超过 200 万。</p> <p>8、具有行为分析能力，对流量数据进行统计分析，建立业务行为基线，对异常行为进行告警。</p> <p>9、具备针对 IP、ICMP、TCP、UDP、DNS、HTTP、HTTPS、SIP、NTP 等协议进行 DDOS 防护能力，并且支持预定义和自定义策略模板。</p> <p>10、产品应符合《GB 42250-2022 信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》的第二代增强级防火墙安全检测要求。</p> |
| 2 | 分析溯源系统 | 台 | 1 | <p>1、硬件要求：标准机架式设备，内存$\geq 16G$，硬盘$\geq 1T*2$，千兆网口≥ 2；提供三年硬件质保和软件升级。</p> <p>2、性能要求：沙箱服务数量≥ 4；伪装代理数量\geq</p> |

| | | | | |
|---|-------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| | | | <p>1000；沙箱服务种类≥43；中继节点总 IP 上限≥20000。</p> <p>3、安全要求：产品完全基于 KVM+docker 混合架构，并在访问策略、进程、流量等方面采取严格的技术管控措施防止攻击逃逸，并且具备逃逸告警功能。</p> <p>4、沙箱仿真：组合服务构建沙箱：创建沙箱时，支持选择多个服务进行自由组合，保障沙箱最大程度的灵活性；支持少于 20 种高交互应用服务类沙箱，支持不少于 14 种系统服务沙箱，支持不少于 7 种工控协议沙箱；云沙箱：支持从沙箱市场中自动导入沙箱模板，沙箱市场中的云沙箱数不得少于 100 个。</p> <p>5、VPN 欺骗：VPN 欺骗以沙箱的形式发布，沙箱模拟真实的 VPN 服务，黑客从获取 VPN 证书并成功登录后，可直接访问蜜网沙箱群。（提供功能截图）</p> <p>6、WIFI 欺骗：WIFI 欺骗伪装用户真实 WIFI 网络，黑客通过近源攻击成功连接 WIFI 后，可访问蜜网中的沙箱；同时在黑客爆破 WIFI 时，可获取其手机号、主机名等敏感信息。（提供功能截图）</p> <p>7、诱饵感知：平台反制：支持生成 Windows、Mac、Android 反制木马，用户自定义上传反制程序并关联沙箱，伪造敏感信息，诱骗攻击者进行下载；一键免杀：攻击反制 Windows 木马支持自动化静态免杀、加壳、多态，保证反制功能的强力效果；支持办公网诱饵、文件诱饵、邮件诱饵、主机诱饵、互联网诱饵等。</p> <p>8、溯源功能：支持对黑客溯源功能,支持分析黑客的身份信息和设备指纹信息，包括 IP 地址、社交网站真人身份、设备指纹、操作系统、浏览器等；威胁情报联动：支持与云端黑客指纹威胁情报库联动，可基于现有的设备指纹进行设备指纹碰撞，反查攻击者的历史溯源信息，补充溯源信息。★支持对基于机器学习分析指纹相似度的跨浏览器设备识别。（提供功能截图）</p> <p>9、溯源反制：支持对黑客溯源功能,支持分析黑客的身份信息和设备指纹信息，包括 IP 地址、社交网站真人身份、设备指纹、操作系统、浏览器等；支持对基于音频指纹的零权限终端设备识别。（提供功能截图）</p> <p>10、★资质要求：产品应具备公安部网络安全保卫局颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》；产品应具备国产化兼容能力，支持统信 UOS 操作系统、麒麟国产化操作系兼容性认证；支持海光、鲲鹏、兆芯、申威国产化芯片兼容性认证。（提供相关证明材料）；</p> | |
| 3 | 分析溯源系 | 台 | 1 | <p>1、配置：CPU≥4 核，内存≥8G，≥512G SATA 硬</p> |

| | | | |
|---|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 统中继节点 | | <p>盘，电源适配器；提供三年硬件质保和软件升级。</p> <p>2、联动：★联动分析溯源系统实现一键感知、一键化部署，将探针节点自动关联至沙箱，快速形成欺骗蜜网，简化布防操作。支持多 AN 管理，多 IP 管理，支持>5000 个 IP；展示不同 Vlan 的 IP 覆盖度；支持单 IP 关联多沙箱，快速覆盖各个网段的仿真业务。</p> <p>3、★与分析溯源系统产品有效对接。</p> |
| 4 | 网络攻击干扰压制系统 | 台 1 | <p>1、硬件指标：标准机架式设备，内存≥32G ECC，硬盘≥960G SSD*2（支持 RAID），千兆网口≥2；提供三年硬件质保和软件升级。</p> <p>2、流量还原：支持常见协议识别并还原网络流量，用于取证分析、威胁发现，协议包括：http、dns、smtp、pop3、dhcp、ftp、tftp、smb、ldap、telnet、ssh、tns、tds、mysql、postgresql 等。支持流量过滤即流量黑、白名单，过滤掉不关注流量或仅接收关注流量。</p> <p>3、威胁检测：支持基于流量实时 IOC 匹配功能，设备具备主流的 IOC，情报总量 350w+条。支持多种攻击检测，能更全面的从流量中发现威胁，如：僵尸蠕、恶意挖矿、恶意后门、隐蔽通讯、暴力破解、弱口令、端口扫描、协议攻击、安全认证、恶意行为、违规操作、远程工具等。</p> <p>4、支持对恶意文件进行检测并展示，包括但不限于：木马、蠕虫病毒、勒索软件、黑客工具、webshell 等。支持攻击有效性判定，通过分析行为片段及回包数据，识别攻击是否成功命中。</p> <p>支持告警相关的原始数据包本地留存，用于威胁事件的取证、分析。</p> <p>5、威胁感知：以攻击者的维度进行分析，包括攻击源 IP、攻击行为次数、攻击资产范围、攻击者威胁值，攻击趋势统计等。</p> <p>6、支持攻击者画像采集，包括但不限于：攻击源 IP、社交账号信息、设备指纹、攻击手法、攻击目标等信息。（提供功能截图）</p> <p>7、支持通过攻击类型以事件维度聚合展示攻击行为信息，用于行为事件统计、分析。支持基于机器学习引擎的数据包相似度分析，自动匹配展示相似度较高的告警数据包，进一步关联分析黑客攻击意图。</p> <p>8、支持全流量数据流统计展示，可基于时间范围、五元组信息进行数据流或原始数据包搜索。</p> <p>11、处置溯源：支持对自动化渗透工具产生对攻击行为进行干扰、处置，支持按时间顺序展示干扰操作。</p> <p>9、支持对多特征的 CS 恶意加密流量监测。（提供功能截图）</p> |

| | | | |
|---|-----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <p>10、支持自由组合处置条件形成编排事件，处置条件包括但不限于风险等级、攻击源类型、攻击源归属、攻击目的类型、攻击目的归属、攻击类型/漏洞规则、应急漏洞、攻击有效性等，支持自定义编排事件应用状态及周期。</p> <p>11、欺骗诱捕：支持动态全局展示欺骗诱捕的设置陷阱情况、统计陷阱访问次数及功能模块开启情况。</p> <p>12、★支持欺骗 URL 一键部署，将网站站点与欺骗 URL 自动关联，快速形成网站欺骗策略，简化布防操作。（提供功能截图）；支持网站诱捕策略自定义，支持配置欺骗站点、诱捕类型（静态诱捕、动态诱捕）、应用周期及设置欺骗 URL 和访问页面等。</p> <p>13、资产分析：支持自动从流量中识别资产信息，包括但不限于：IP、端口服务、操作系统、业务类型、活跃时间、关联域名、API 接口数量、资产访问关系等。支持用户录入内网网段，系统自动根据用户录入的网段发现资产信息。</p> <p>14、开放联动：支持与欺骗诱捕类产品联动，支持展示关联沙箱相关数据，包括但不限于沙箱名称、沙箱类型、沙箱 IP 以及沙箱漏洞等。（提供功能截图）</p> <p>15、支持与安全运营类产品联动，支持告警运营、在线升级等，包括但不限于：系统升级、规则升级。</p> <p>16、★支持与在线威胁情报中心联动，基于黑客编号进行一键关联，获取黑客画像信息，包括但不限于攻击源 IP、社交账号信息、设备指纹、攻击手法、攻击目标等。（提供功能截图）</p> |
| 5 | 下一代入侵防护系统 | 台 | 2 <p>1、2U 机架式设备，硬盘容量≥1T，≥6 个千兆电口（支持 1 组 Bypass），≥4 个千兆光口，≥4 个万兆光口，网络吞吐≥20Gbps，IPS 吞吐率≥6Gbps，最大并发会话数≥500 万。</p> <p>★2、含三年质保和规则库升级，支持规则库升级无缝加载技术实现检测引擎工作不间断，具有 CVE Compatibility Certificate 证书（提供截图证明）</p> <p>3、支持路由、交换、聚合、监听、混合等多种接入模式。支持主备、主主两种模式。支持在线抓包，可配置抓包数量、协议类型等，并支持在线多任务并行抓包。</p> <p>★4、具有独立的 DGA 检测、恶意 TLS 流量检测、WEBSHELL 检测、移动恶意程序快速检测、HTTP 隧道检测、命令注入检测等智慧引擎和引擎升级能力（提供截图证明）。</p> <p>5、实现对 HTTPS、SMTPS 等加密流量的分析检测防护；具有弱口令登录行为检测，可对发生的弱口令事件进行取证和在线阻断。</p> |

| | | | |
|---|-----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <p>6、支持独立的攻击检测规则库、应用识别库、URL 分类库、僵尸主机规则库、威胁情报库等。</p> <p>7、为保证分析研判的准确性，攻击检测引擎涵盖不少于 12000 种攻击检测规则库；支持按照攻击类型、操作系统、风险等级、应用类型、流行程度等方式进行分类（提供截图证明）。</p> <p>8、具有多种溯源取证功能，包括攻击、僵尸主机、恶意程序样本、威胁情报、威胁情报、WEB 防护、异常流量等取证（提供截图证明）。</p> <p>9、具有对恶意程序的机器学习检测能力、内置虚拟沙箱检测、YARA 检测等多种检测方式，并且多种检测方式相互独立、互不影响。</p> <p>10、具备独立的嵌入威胁情报库，不依赖其他设备或情报平台，实现威胁情报检测能力（提供截图证明）。</p> <p>★11、结合水利行业数字孪生建设要求，需支持文件、工控、物联网等漏洞的攻击检测能力。如施耐德、Siemens、SCADA、SERVER-WEBAPP 等（提供截图证明）。</p> <p>12、能够与本项目防火墙进行联动，针对监测到网络攻击行为，立即通知防火墙，由防火墙自动生成阻断策略阻断安全威胁连接。</p> <p>13、具有对网络异常流量进行检测和防御功能，采用 DGA 引擎进行 DGA 域名检测，并且具有独立的 DDoS 检测引擎（提供截图证明）。</p> <p>14、产品应符合 GB42250-2022《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》的安全检测要求。</p> |
| 6 | 感知网安全接入系统 | 台 | 1 <p>1、2U 标准机架设备，配置≥4 个千兆电口，≥2 个万兆光口，≥2TB 硬盘，冗余电源，支持设备集中管理，支持旁路、策略路由，透明网桥等部署模式；提供三年硬件质保和软件升级。</p> <p>2、通过快速扫描方法，实现对网络中设备数量和类型的分类统计，能够识别网内物联网设备类型，可识别 RTU、DTU、PLC、DCS、工控机等工业终端类型；</p> <p>3、能够识别网内终端的操作系统，支持通过协议栈指纹、DHCP 指纹、浏览器指纹等多种方式综合匹配，获取准确的设备操作系统。</p> <p>4、★支持指纹库管理，对于未识别成功的终端，可通过人工录入指纹的方式修正终端信息扫描结果，支持指纹库的外部导入及备份。</p> <p>5、能准确感知终端的上线离线事件，详细记录了终端的上线时间，上线位置，离线时间等信息，方便管理员及时了解网络终端状况。</p> <p>6、支持多种认证控制方式，支持 802.1x、portal、DHCP、MAB MAC、策略路由、旁路镜像、WebAuth 等方式，支持无线和有线环境下的接入控制，适应复杂</p> |

| | | | |
|---|------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <p>网络环境下的接入控制。</p> <p>7、能够检查终端网络行为模型，支持多种判断模型机器学习，判断终端网络行为是否满足已学习的安全要求。</p> <p>8、★支持终端流量异常检测，检查设备的上下行流量是否在规范范围内，设备流量过大或过小均自动告警</p> <p>9、系统内置 CVE、CNNVD 漏洞库，支持通过匹配设备品牌、型号、固件版本、出厂时间等信息检索漏洞库中存在的漏洞信息，无需全网漏扫即可及时对网络存在漏洞的终端进行预警。</p> |
| 7 | API 安全检测系统 | 台 | 1 <p>1、2U 机箱；配置≥4 个千兆电口，≥2 个万兆光口，8T 硬盘，网络吞吐量≥5Gbps，冗余电源；提供三年硬件质保和软件升级。</p> <p>2、支持公共组件的 API 识别能力，包括但不限于 ClickHouse、Hadoop、Jenkins、Elasticsearch、Spark、KAFKA、InfluxDB、Docker 等。</p> <p>3、支持基于 API 资产访问来源的判定，包括内网访问、境内访问、境外访问。</p> <p>4、支持账号识别能力，包括但不限于 HTTP BASIC、DIGEST 等认证方式。</p> <p>5、★支持配置自定义识别规则，自定义维度包括应用名称、应用登录 URL、账号提取位置（如 url 参数、json 体、请求体参数），账号识别参数，以及可设定登录成功的判断条件。</p> <p>6、支持 API 请求和响应数据中敏感信息的识别，包含身份证号、护照号、银行卡号、银行卡类型、驾驶证档案编号等，支持根据文本、正则、预定义标签实现自定义敏感数据检测，同时可自定义识别敏感数据的位置，如请求头、请求体、响应头、响应体等。</p> <p>7、支持中间件 API 漏洞的自动发现能力，包括但不限于多种开发语言、框架、中间件等引入的漏洞。</p> <p>8、支持威胁情报检测，支持 API 攻击检测，攻击检测能力可覆盖攻击检测（如代码执行、SQL 注入、命令注入、文件上传等的漏洞利用攻击）。</p> <p>9、★具有攻击结果研判能力，支持针对发现的攻击事件进行研判，研判结果包括企图、成功、失败等。</p> <p>10、支持基于过度数据暴露的 API 风险发现，包括但不限于单次返回大量数据、数据伪脱敏、多类型敏感数据透出、敏感数据未脱敏传输。</p> |
| 8 | 零信任安全接入系统 | 台 | 2 <p>1、对现有零信任平台进行扩容，增加 1 台控制中心、1 台代理网关，与原有零信任安全接入系统构建集群，防止单点故障，满足移动端及 PC 端接入稳定性。支持多种身份认证方式、细粒度访问权限控制，符合国</p> |

| | | | |
|---|-------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <p>家商用密码标准。</p> <p>2、控制中心硬件配置：规格 1U，内存大小$\geq 16G$，硬盘容量$\geq 128G$ SSD，电源：冗余电源，接口：千兆电口≥ 6 个，千兆光口 SFP≥ 4 个；提供三年硬件质保和软件升级。</p> <p>3、为了保障用户在国产化终端上的正常业务访问，零信任客户端应兼容主流国产硬件 CPU 的国产操作系统终端，支持终端 CPU 为海光、鲲鹏、飞腾、兆芯、海思麒麟、龙芯（3A3000、3A4000、3A5000）等，操作系统支持麒麟 V10、统信 V20。</p> <p>4、★支持基于终端环境触发二次认证，包含基于终端互联网 IP 检查，终端进程、终端进程数字签名、访问内外进程名称、闲置帐号登录、windows 补丁安全情况、是否运行杀毒软件及终端安全软件评分进行判断。（需提供截图证明）</p> <p>5、支持一次操作完成同厂商的准入、终端安全、零信任的客户端组件安装，并只显示一个托盘图标，对用户安装部署、运维提供便捷性。</p> <p>6、支持用户在未认证之前，无法访问互联网和内网。认证通过后根据权限访问内网和互联网。</p> <p>7、提供国家版权局颁发的含有“零信任”字样的《计算机软件著作权登记证书》</p> <p>8、代理网关配置规格：规格 1U，内存大小$\geq 16G$，硬盘容量$\geq 128G$ SSD，电源：冗余电源，接口：千兆电口≥ 6 个，千兆光口 SFP≥ 4 个。</p> <p>9、支持记录用户访问日志（用户、源 IP、URL、时间、get 请求、post 请求、端口）。</p> <p>10、支持对设备自身的安全状态和策略配置进行巡检，对设备的整体状态进行打分，统计所有检查的正常项、异常项和告警项，并输出巡检报告。</p> <p>11、支持中国商用密码标准，支持加密算法 SM2、SM3、SM4，支持在控制台对密码卡进行管理。</p> |
| 9 | 数据跨境检查与分析系统 | 套 | 1 <p>1、2U 机箱，冗余电源，配置 2 个千兆电口，4 个扩展槽，单颗 CPU 12 核，内存 32G，硬盘$\geq 4T*2$；流量处理能力不低于 1Gbps；提供三年硬件质保和软件升级。</p> <p>2、支持检测出境事件，记录数据出境事件的流出 IP、流入 IP、流入区域/国家、传输方式、传输载体、传输源、数据量大小、总条数、去重后条数、数据标签、数据流转方向等。</p> <p>3、通过内容深度分析技术可实现针对结构化数据/非结构化数据/半结构化数据的检测分析，如文件类型检测、文件/压缩文件/图片文件内容提取及分析、JSON/HTML 内容提取及分析等，可结合用户业务数据</p> |

| | | | |
|----|--------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <p>特点进行深度内容分析，判断当前文件内容是否包含敏感信息（法律法规政策规定和或者您自定义配置的相关敏感数据），并产生敏感信息文件告警，为数据安全的进一步处理提供依据。</p> <p>4、内置丰富的常用数据类型如身份证号码、护照号码、手机号码、车牌号码等个人敏感信息识别规则，从而对个人敏感信息进行识别；</p> <p>5、★支持基于敏感数据采集策略对采集数据范围、敏感数据检测范围进行配置，最多支持 4000 条敏感数据采集策略，且策略支持优先级匹配。</p> <p>6、支持对流量日志、web 访问、域名解析、文件传输、邮件行为、ssl 加密协商、登录动作、数据库操作等进行流量还原支持数据采集策略的快速检索、复制、调序。</p> <p>7、支持对 txt、doc、docx、xls、ppt、pdf 等多种文件类型进行还原；支持文件传输方向为上传、下载、双向；支持对多种应用的文件进行还原。</p> <p>8、支持展示跨境数据总量、跨境数据流量、跨境个人信息、重要数据、自定义数据总量及条数展示。</p> <p>9、★提供可视化展示功能，支持跨境个人信息占比图、境内、境外跨境个人信息 top5 主机、跨境个人信息 top5 地区图；支持跨境重要信息占比图、境内、境外跨境重要信息 top5 主机、跨境重要信息 top5 地区图。</p> <p>10、支持基于 SSL 协议的 HTTPs 流量进行解密，解密后的流量进行流量还原及威胁检测。</p> |
| 10 | IPSEC VPN 网关 | 套 | 2 <p>1、1U 机架式设备，≥6 个千兆电口，≥4 个千兆光口，冗余电源，整机吞吐 4Gbps，并发连接 180 万，IPSEC 吞吐 800Mbps，SSL 吞吐 800Mbps，最大并发用户数 2000，含 50 个 SSL VPN 的客户端并发许可。提供三年硬件质保，三年软件升级服务。</p> <p>2、支持 Windows、iOS、Android、Linux 客户端、Mac 客户端接入方式</p> <p>★3、支持 PC 终端病毒查杀功能，综合传统的特征码技术和主动的启发式分析技术以及基于行为分析的病毒查杀技术，保护移动设备远离病毒、间谍软件、木马、蠕虫、bots 等威胁的侵害，提供截图。</p> <p>4、移动端支持人脸识别认证方式，无需采购三方产品即可实现，提供相关证明材料。</p> <p>★5、支持可信接入功能，能够对接入主机的信息进行检查，包括域名、杀毒软件、必须安装的程序、必须运行的服务等，支持移动应用白名单，只有白名单中的应用，才可访问内网资源，提供截图。</p> <p>6、支持 AES、DES、3DES、RC4、MD5、SHA1、RSA 等</p> |

| | | | | |
|---|------------------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | <p>多种算法，支持国家商密专用的 SM2、SM3、SM4 算法，同时支持国密、国际算法切换。</p> <p>7、支持导入多个第三方 CA 根证书和 CRL 列表，可以对不同的 CA 用户证书进行身份认证。支持 CA 证书不少于 6 套，提供证明资料。</p> <p>8、支持 WEB VPN 功能，支持采用国密/国际密码算法和国密浏览器无控件接入方式。</p> <p>9、支持自有 DDNS 动态域名注册，支持使用域名进行动态寻址，支持使用域名进行隧道定义及协商。</p> <p>10、产品能够对设备的客户端类型分布、IPSEC 隧道状态、用户流量、安全事件、中国任意省市县区的接入用户数监控，并通过图表展示。</p> <p>11、支持双操作系统故障切换，保障单台设备的高可用性；支持双系统升级，提供截图。</p> |
| 四 | 省级水利卫星遥感应用平台支撑环境 | | | |
| 1 | 应用服务器 | 台 | 2 | <p>国产化自主可控。</p> <p>1、CPU：内核数≥ 24 核心，2.8GHZ；本次实配不少于 2 颗；</p> <p>2、内存：≥ 16 根 64GB 内存；</p> <p>3、硬盘：≥ 2 块 480GB SSD 硬盘；配置≥ 8 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位；</p> <p>4、阵列卡：≥ 1 块 RAID 卡，支持 0/1/10；</p> <p>5、HBA 卡：≥ 2 块 2 端口 16GB HBA 接口卡；</p> <p>6、网卡：≥ 2 块 2 端万兆接口卡；</p> <p>7、电源：配置冗余电源模块，风扇满配；</p> |
| 2 | GPU 服务器 | 台 | 2 | <p>国产化自主可控。</p> <p>1、CPU：内核数≥ 24 核心，2.8GHZ；本次实配不少于 2 颗；</p> <p>2、内存：≥ 16 根 64GB 内存；</p> <p>3、GPU：≥ 8 块 A5000 同等级及以上 GPU</p> <p>4、硬盘：≥ 2 块 480GB SSD 硬盘，≥ 40TB 机械盘，最大支持 24 个 3.5 寸硬盘槽位；</p> <p>5、电源：配置冗余电源模块，风扇满配；</p> |
| 3 | 存储服务器 | 台 | 1 | <p>遥感数据备份 国产化自主可控。</p> <p>控制器：配置≥ 2 个控制器，控制器采用 Active-Active 架构，存储设备的控制器可以同时访问一个 LUN，并且流量均衡；</p> <p>CPU 内核数≥ 16 核；</p> <p>512G 高速缓存（缓存不包含 SSD 磁盘、PCI-E SSD、闪存、压缩或重删缓存和 NAS 控制器缓存）；</p> <p>配置 16Gbps FC 主机端口≥ 16 个；</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | 10Gb iSCSI 主机端口 \geq 8 个（含万兆光模块）； 配置不少于 2 块 3.6T SSD 固态硬盘，320TB 机械盘， 配置自动精简，快照，克隆，卷复制，卷镜像功能。 |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|