

河南省政府采购货物公开招标

招 标 文 件

采 购 人：河南工业大学

项目名称：河南工业大学高性能安全分布式数据存储中心采购项目

项目编号：豫财招标采购-2025-1543

河南国采招标咨询有限公司

二〇二五年十一月编制

特别提示

1、投标人注册

投标人 CA 证书办理流程详见河南省公共资源交易中心通知：《关于河南省公共资源交易平台数字证书（CA）互认系统正式上线运行的通知》-CA 办事指南。

2、投标文件制作

2.1、投标人通过“河南省公共资源交易中心（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2、投标人凭 CA 密钥登陆市场主体系统下载招标文件（.hnzf 格式）。

2.3、投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交：

（1）加密的电子投标文件（*.hntf 格式），应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）”电子交易平台内上传；

2.4、加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）”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。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

2.5、投标人在制作电子投标文件完成后须加盖电子签章。

2.6、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。投标函及开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

2.7、投标文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。

2.8、投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.hntf 格式和*.nhntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3、澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目投标人，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的招标文

件和答疑文件，以此编制投标文件。投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购代理机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

目 录

第一章 招标公告	4
第二章 投标人须知	8
投标人须知	15
一. 说明	15
二. 招标文件	15
三. 投标文件的编写	17
四. 投标文件的递交	21
五. 开标与评标	22
六. 授予合同	25
七. 需要补充的其他内容	27
第三章 评分办法及评分标准	28
第四章 货物需求及技术参数	33
第五章 合同格式	56
第六章 投标文件格式	61
一、法定代表人授权书	64
二、投标函	65
三、开标一览表	66
四、投标分项报价表	67
五、货物说明一览表	68
六、技术规格偏离表	69
七、商务条款偏离表	70
八、投标产品技术证明文件（如有）	71
九、售后服务计划	72
十、实施方案	73
十一、资格证明文件	74
十二、投标人类似项目业绩	76
十三、反商业贿赂承诺书	78
十四、投标承诺函	79
十五、投标人认为需要提供的其他材料	82
十六、小、微企业证明	83
十七、节能产品、环境标志产品明细表	86

第一章 招标公告

项目概况

河南工业大学高性能安全分布式数据存储中心采购项目的潜在投标人应在《河南省公共资源交易中心网》（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）获取招标文件，并于 2025 年 12 月 15 日 9 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财招标采购-2025-1543
- 2、项目名称：河南工业大学高性能安全分布式数据存储中心采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：10835000.00 元，最高限价：10835000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采(2)20252111-1	河南工业大学高性能安全分布式数据存储中心采购项目	10835000	10835000

5、采购需求：

- 5.1 采购内容：多模态数据处理平台、分布式存储、综合日志审计平台、医工健康推理支撑平台等（详见招标文件）；
- 5.2 交货期：合同签订后 20 日历天；
- 5.3 交货地点：采购人指定地点；
- 5.4 质保期：自验收合格之日起三年；
- 5.5 质量要求：合格，符合国家相关验收规范标准。

6、合同履行期限：按合同执行

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人的资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：/
- 3、本项目的特定资格要求：

3.1 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）和豫财购【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记录名单的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动。【查询渠道：1.“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询内容：重大税收违法失信主体；2.“中国执行信息公开网”网站(<http://zxgk.court.gov.cn>)查询内容为：失信被执行人；3. 中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询内容为：政府采购严重违法失信行为记录名单；】注：（采购人、代理机构在开标后对所有投标人信用记录进行查询，并将查询结果网页打印存档，投标人不良信用记录以代理机构开标后查询结果为准。）；

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，全部或者部分股东（基金公司或者专业投资公司作为股东的除外）为同一法人、其他组织或者自然人的不同投标人，同一自然人在两个以上投标人任职的不同投标人，不得参加同一合同项下的投标；【提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】

三、获取招标文件

1. 时间：2025年11月25日至2025年12月01日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：《河南省公共资源交易中心网》（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）；

3. 方式：网上下载；（凭CA数字证书登陆市场主体系统并按网上提示下载本项目招标文件；市场主体需要完成信息登记及CA数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理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《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》）；

4. 售价：0元。

四、提交投标文件截止时间和地点

1. 时间：2025年12月15日9点00分（北京时间）

2. 地点：《河南省公共资源交易中心网》（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）

五、开标时间和地点

1. 时间：2025年12月15日9点00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(四)-2。本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人须提前进入远程开标大厅，在规定时间进行开标操作和响应文件的解密。

六、公告期限

本招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网站》《河南工业大学招标采购信息网》《河南国采招标咨询有限公司网》上发布，期限自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

1. 执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》[财库〔2020〕46号]；
2. 执行《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；
3. 执行《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；
4. 执行《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）；
5. 执行关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）；
6. 执行关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）；
7. 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）；
8. 代理服务费：参照国家计委《招标代理服务收费暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）文件收费标准，向中标人收取。中标人领取中标通知书时，以转账或现金的方式一次性足额向采购代理机构支付代理服务费。
9. 其他未尽事项，详见招标文件。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：河南工业大学

地址：郑州市高新技术开发区莲花街 100 号

联系人：王老师

联系方式：0371-67758908

2. 采购代理机构信息

名称：河南国采招标咨询有限公司

地址：河南省郑州市金水区如意西路 93 号 10 层

联系人：刘成刚

联系方式：0371-60569088

3. 项目联系方式

项目联系人：朱莉莉

联系方式：0371-60569090

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内 容	
1	项目名称及编号	项目名称：河南工业大学高性能安全分布式数据存储中心采购项目 项目编号：豫财招标采购-2025-1543
2	采购人	采购人：河南工业大学 地址：郑州市高新技术开发区莲花街 100 号 联系人：王老师 电话：0371-67758908
3	代理机构	采购代理机构：河南国采招标咨询有限公司 地址：河南省郑州市金水区如意西路 93 号 10 层 联系人：刘老师、朱老师 电话：0371-60569088、60569090
4	资格要求	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p style="margin-left: 2em;">(1) 营业执照；</p> <p style="margin-left: 2em;">(2) 经审计的 2024 年度财务报告或银行出具的资信证明；</p> <p style="margin-left: 2em;">(3) 2025 年 5 月 1 日以来任意一个月完税证明、依法缴纳社会保障资金的入账票据凭证；</p> <p style="margin-left: 2em;">(4) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（投标人自行承诺，格式自拟）（须加盖本单位公章）</p> <p style="margin-left: 2em;">(5) 投标人提供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的书面声明；</p> <p>2. 本项目的特定资格要求：</p> <p style="margin-left: 2em;">2.1 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）和豫财购【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记录名单的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动。【查询渠道：1. “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询内容：重大税收违法失信主体；2. “中国执行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn）查询内容为：失信被执行人；3. 中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询内容为：政府采购严重违法失信行为记录名单；】注：（采购人、</p>

		<p>代理机构在开标后对所有投标人信用记录进行查询，并将查询结果网页打印存档，投标人不良信用记录以代理机构开标后查询结果为准。);</p> <p>2.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，全部或者部分股东（基金公司或者专业投资公司作为股东的除外）为同一法人、其他组织或者自然人的不同投标人，同一自然人在两个以上投标人任职的不同投标人，不得参加同一合同项下的投标；【提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】</p> <p>3. 本项目不接受联合体投标。</p>
5	预算金额	项目预算：10835000.00 元；最高限价：10835000.00 元。
6	招标文件领取时间	2025 年 11 月 25 日至 2025 年 12 月 01 日 00:00-23:59
7	踏勘现场	不组织，投标人可自行踏勘现场，费用自理。
8	投标保证金	根据豫财购[2019] 4 号文规定本项目不收取投标保证金。
9	投标有效期	60 日历天。
10	投标文件的上传	<p>1. 投标文件的上传/递交截止时间和地点见招标文件（资格预审文件）。加密电子投标文件须在投标文件的上传/递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（http://hnsggzyjy.henan.gov.cn）”电子交易平台上传完毕。</p> <p>2. 投标人应当在招标文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。</p> <p>3. 逾期上传或者未上传的投标文件，采购人不予受理。</p> <p>注意事项：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标文件需编制目录、页码及标题； 2. 上传投标文件时“其他部分”上传完整的投标文件； 3. 多家投标人投标文件“制作机器码”一致的，机器码一致的所有投标文件均做无效文件处理，采购人或代理机构有权报送相关部门。
11	开标事项	1. 本项目采用不见面开标。投标人无需到省交易中心现场参加开标会议，评标委员会不再对投标文件中涉及的相关资料原件进行验证。

		2. 投标人在交易过程中，对招标文件、招标采购过程和评标结果有异议（质疑）、投诉的，均需登录系统提出。 3. 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《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。
12	投标文件递交截止时间和地点	时间：2025年12月15日9点00分（北京时间） 地点：《河南省公共资源交易中心网》(http://hnsggzyjy.henan.gov.cn)
13	开标时间	时间：2025年12月15日9点00分（北京时间） 开标地点：本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人须提前进入远程开标大厅 (https://hnsggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login)在规定时间进行开标操作和响应文件的解密。
14	评审方法	采用综合评分法进行评审。 评标采用百分制，满分为100分。
15	评标委员会构成	采购人代表2人，技术、经济等方面专家5人，共同组成7人评标委员会。 评标专家确定方式：从河南省相关评标专家库中随机抽取。
16	中标候选人	中标候选人：按综合评分法，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，得分与投标报价均相同的，按技术指标优劣排列。中标候选人数量：3名
17	招标代理服务费	中标人须向采购代理机构按如下标准和规定交纳招标代理服务费。 (1) 招标代理服务费：参照国家计委《招标代理服务收费暂行办法》(计价格[2002]1980号)文件及发改办价格[2003]857号文件规定向中标人收取招标代理服务费。代理服务收费以中标金额为计费基数，按差额定率累进法计算。 (2) 招标代理服务费币种与签订合同的币种相同或采购代理机构同意的币种。 (3) 代理服务费的交纳方式： 中标人在领取中标通知书时应一次向采购代理机构交纳所有招标代理服务费。

		(4) 中标人在领取中标通知书前将招标代理服务费交至下面账号： 开户名称：河南国采招标咨询有限公司 开户行：中国银行郑州汇城支行（地址：郑州市金水区金水路与城东路交叉口路北） 账户：254601819870 电汇备注：“豫财招标采购-2025-1543 招标代理服务费”
18	履约保证金	中标人需向河南工业大学提交履约保证金。项目验收完毕后，履约保证金无息退还。 履约保证金的形式：转账 履约保证金的金额：中标价的 5% 户名：河南工业大学 开户行：中国农业银行郑州中原支行（简称：农行中原支行） 账号：16051101040007977 联行行号：103491005119 统一社会信用代码（纳税识别号）：12410000415806196P
19	货物技术证明文件	1、按照招标文件第四章 货物需求及技术参数要求提供相应的货物技术证明文件，未提供或提供不全的不得分。 特别说明：各项技术证明文件应扫描附在投标文件中。 2、所投设备均应提供配置明细表并且配置明细表中的所有配件必须是唯一的，不得有选择性配置，所提供配件必须是正规厂家生产的原装正品。如果对投标设备的标准配置或配件有更换或调整的，必须提供原生产家的变更和调整确认材料，提供的设备配件应单独列出其技术性能、标准、产地、生产厂家及享受何种保修服务。 3、投标货物必须符合国家标准、行业标准和专业标准等相关标准。 4、按技术规格规定提供备件和专用工具清单。 5、本项目投标产品中如有政府采购强制采购节能产品的，投标人应当提供所投产品国家认可认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。 6、本项目投标产品中属于《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》范围内数据中心相关设备、运维服务的，投标人应出具符合相关要求的承诺函（格式自拟）。

20	实质性要求	<p>1. 交货期：合同签订后 20 日历天； 2. 交货地点：采购人指定地点； 3. 质保期：自验收合格之日起三年； 4. 质量要求：合格，符合国家相关验收规范标准； 5. 付款方式：货物交付完毕经由甲方最终验收合格后支付合同总额的 100%。</p>
21	备注	<p>本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策：</p> <p>(1) 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库〔2020〕46号)和河南省财政厅《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》豫财购〔2022〕5号文件的规定，本项目对符合本办法规定的小微企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，未填写中小企业声明函的在评审过程中不予以认可。中标人如为小型和微型企业的，随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》。</p> <p>投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46 号)规定的中小企业扶持政策。依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46 号)规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。</p> <p>本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：硬件属于工业，软件属于软件信息技术服务。所属行业界定标准参考《中小企业划型标准规定》。</p> <p>2. 根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68 号) 规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目采购时，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>3. 根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号) 文件规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本项目采购时，应当提供本通知规定的</p>

	<p>《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>4. 根据《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）文件规定，本项目如涉及到品目清单范围内的产品，将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，对获得证书的产品实施优先采购或强制采购。</p> <p>5. 根据财政部 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）》（财库〔2023〕7号）的通知，采购人拟采购的产品属于《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》范围内数据中心相关设备、运维服务的，投标人应出具符合相关要求的承诺函（格式自拟）。否则按无效标处理。</p>
	政府采购合同履行中，采购人需追加（或减少）与合同标的相同的服务的，在不改变合同其它条款的前提下，可以与投标人签订补充合同，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，且不得对服务内容、单价或其它实质性条款和条件做任何改变。
	投标文件必须按招标文件要求上传，投标文件以包为单位制作。
	投标文件、投标一览表必须按招标文件要求有效签章。
	投标报价超过最高限价的投标，评标委员会将判定其为无效投标。 分多个包次采购的项目，投标人的报价超过了公布的单项控制金额时，造成各分包的采购结果之和将超过公布的财政预算批复金额或造成采购人无法支付的，则评标委员会将判定其为无效投标。
	说明：投标人须知 9. 投标文件构成的部分附件如不适用可不填写： 如投标人代表是法定代表人，附件《法定代表人授权书》如不适用可不填写；
	投标人所投产品应符合针对本项目特点的实际采购需求。投标人所供货物及生产厂家应满足国家、部颁、行业等相关标准和规定。
	采购合同履行过程中，根据采购人按检验标准委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格不符合本次招标技术标准，或者证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，采购人以书面形式通知中标人。中标人在收到通知后10天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果中标人在收到通知后没有及时或未按要求弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，由此引发的费用将由中标人承担，并作

为不良行为记录上报上级主管部门，将其列入投标人黑名单。

投标人须知

一. 说明

1 适用范围

本招标文件仅适用于公开招标的货物及伴随服务。

2 定义

2.1 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。

2.2 采购代理机构：受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应责任的社会中介组织。

2.3 合格投标人

见投标人须知前附表资格要求。

2.4 中标人：采购人在评审报告推荐的中标候选人中确定的中标人或者直接授权评标委员会确定的中标人。

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 投标人：响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.7 货物：指除了咨询服务以外的所有的物品、设备、装置和/或包括附件、备品备件、图纸、技术文件、用于运输和安装的包装、培训、维修和其他类似服务的供应。

3 投标费用

无论投标过程中的做法和结果如何，投标人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用，采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

二. 招标文件

4 招标文件的构成

4.1 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

第三章 评分办法及评分标准

第四章 货物需求及技术参数

第五章 合同格式

第六章 投标文件格式

4.2 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。

4.3 未按规定签署的投标文件将导致其投标被拒绝或无效。

5 招标文件的澄清

投标人对政府采购活动事项有疑间的，可以向采购人提出询问，也可以向采购代理机构提出，采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复。

潜在投标人对招标文件有质疑的，可以在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出，逾期不予接受。

6 招标文件的修改

6.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。同时，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

6.2 招标文件的修改构成招标文件的一部分，对所有投标人均具有约束力。

6.3 投标人在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。

6.4 为使投标人有充分的时间对招标文件的修改部分进行研究，采购代理机构可适当延长投标截止期。

三. 投标文件的编写

7 投标语言

投标文件以及投标人所有与采购人及采购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。

8 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。

9 投标文件的组成

9.1 投标文件主要包括下列部分：

附件 1——法定代表人授权书

附件 2——投标函

附件 3——开标一览表

附件 4——投标分项报价表

附件 5——货物说明一览表

附件 6——技术规格偏差表

附件 7——商务条款偏差表

附件 8——投标产品技术证明文件

附件 9——售后服务计划

附件 10——实施方案

附件 11——资格证明文件

附件 12——投标人类似项目业绩

附件 13——反商业贿赂承诺书

附件 14——投标承诺函

附件 15——投标人认为需要提供的其他材料

附件 16——小、微企业证明

附件 17——节能产品、环境标志产品明细表

9.2 除上述 9.1 条外，投标文件还应包括本须知第 10 条的所有文件。

9.3 资格证明文件的响应内容应当同时上传至河南省公共资源交易中心系统的“资格审查资料”栏目中，如因投标人未上传或缺项导致废标的，后果自负。

10. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

10.1 投标人应提交证明文件，证明其拟供的合同项下的货物和服务的合格性符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

10.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

10.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明。

10.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具（包括其货源及现行价格）清单。

10.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

10.2.4 投标人在投标时，应根据招标文件制定详细的投标方案，对所需相应的硬件、软件（通用软件）作出准确的分析规划并在投标方案中明确列出，技术指标应该量化。

10.2.5 投标人填报分项报价表须列明详细的资金分配明细，并进行说明。

10.3 投标人应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的标准，以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求。

11 投标报价

11.1 投标人参考招标文件提供的投标报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。

11.2 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。总报价包括：设备和附属装置、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、配电及电缆、环境改造、采购人派人员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费，各项报价应准确填入投标报价表相应栏内。

11.3 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。

11.4 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。

11.5 投标人对每个包只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择报价的投标。

11.6 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，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。最低报价不能保证一定中标。

12 投标货币

除非另有规定，投标人提供的所有货物和服务用人民币报价。

13 投标人资格的证明文件

13.1 依据“投标人须知前附表”中的要求参考第六章附件规定的格式提交相应的资格明文件，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。如果投标人是联合体，则联合体各方应分别提交资格文件、以及联合体协议，联合体协议应标明主办人（本项目不适用）。

13.2 若投标人提供的货物及服务不是投标人自己制造的且招标文件“第四章 货物需求及技术参数”中有授权约定的货物，则应当提供货物制造商或其指定代理出具响应本次招标的投标货物的正式授权书。

13.3 投标人具有履行合同所需的财务、技术和生产能力的证明文件。

13.4 投标人有能力履行招标文件中规定的保养、修理、供应备件和培训等其它技术服务的义务的证明文件。

14 证明投标货物符合招标文件技术要求的文件

14.1 投标人应提交证明其拟供货物和服务符合招标文件规定的响应文件，作为投标文件的一部分。

14.2 在“投标分项报价表”中应说明货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等，交货时出具原产地证明及合格出厂证明。

14.3 招标文件中所简述的货物品质、基本性能仅供投标人选择货物在质量、水平上的比

照参考，不具有限制性。投标人可提供品质相同或优于同类产品的货物。

14.4 证明文件可以是文字资料、宣传彩页、图纸和数据。

15 投标保证金

15.1 投标保证金：根据豫财购[2019] 4号文规定本项目不收取投标保证金，投标人需按要求提供投标承诺函。

16 投标有效期

16.1 投标文件应自招标文件规定的开标之日起，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投标而予以拒绝。

16.2 在特殊情况下，采购人和采购代理机构可征求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。

17 投标文件的式样和文件签署

17.1 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交投标文件。

(1) 加密的电子投标文件 (*.hntf 格式)，应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心 (<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>)”电子交易平台内上传；

17.2 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心 (<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>)”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。

17.3 投标人在制作电子投标文件完成后须加盖电子签章。

17.4 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。

17.5 投标文件以外的任何资料采购人和代理购机构将拒收。

17.6 投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件 (*.hntf 格式和 *.nhntf 格式) 时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

17.7 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

四. 投标文件的递交

18 投标文件的密封和标记和递交

18.1 投标文件的递交

18.1.1 加密的电子投标文件的递交:

- (1) 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。
- (2) 投标人因河南省公共资源交易平台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。

19 投标截止期

19.1 投标人应在不迟于“投标人须知前附表”中规定的截止日期和时间将投标文件按照“投标人须知前附表”中载明的地址递交。

19.2 采购人和采购代理机构可以按第 6 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。在此情况下, 采购人、采购代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权力和义务均应延长至新的截止日期。

20 迟交的投标文件

投标人如未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前成功上传或误传加密的投标文件, 而导致的解密失败, 将被拒绝。

21 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交投标文件后, 在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件, 但投标人必须在投标截止时间之前将修改或撤回的书面通知递交至采购代理机构。

21.2 投标人的修改或撤回通知书应按第 18 条规定编制、密封、标记和递交。

21.3 在投标截止期之后, 投标人不得对其投标做任何修改。

21.4 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

22 开标

22.1 采购代理机构在“投标人须知前附表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标。

投标人授权代表应使用 CA 密钥登录远程开标大厅进行开标活动。

22.2 开标前，采购代理机构将会同相关人员进行验标（检查网上招标系统正常与否），确认无误后开标。开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的加密投标文件远程解密，采购代理机构在监督员监督下解密所有投标文件。

22.3 投标人如未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前成功上传或误传加密的投标文件，而导致的解密失败，将被拒绝。

22.4 开标时，采购代理机构将公布投标人名称、投标报价，以及采购代理机构认为合适的其它详细内容。

23 评标工作

23.1 评标工作由评标委员会（下称评委会）根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审，并依据评标方法的规定推荐出三名中标候选人。

23.2 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上（含 5 人）单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额在 1000 万元以上或技术复杂或社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为 7 人以上（含 7 人）单数。

24 投标文件的澄清

24.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评委会有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照评标委员会通知的时间、地点、方式由投标人或其授权代表进行答疑和澄清。

24.2 重要澄清的答复应是书面的，并由投标人法定代表人或其委托代理人签字。

24.3 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。

24.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

25 投标文件的初审

25.1 投标文件初审。初审分为资格性审查和符合性审查。

资格性审查：

(1) 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格；

(2) 合格投标人不足 3 家的，不得评标；

(3) 采购人依据投标人须知前附表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。资格审查标准见资格证明文件；

(4) 资格审查人员依法将资格审查结果提交评标委员会。

符合性审查：评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，全部或者部分股东为同一法人、其他组织或者自然人的不同投标人，同一自然人在两个以上投标人任职的不同投标人，不得参加同一合同项下的投标。参加同一合同项下投标的，投标均无效。

25.2 算术错误将按以下方法更正：若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；若文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。若投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

25.3 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。

25.4 在对投标文件进行详细评估之前，评委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所有条款、条件和规定且没有重大偏离。重大偏离是指对招标文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了采购代理机构、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。

25.5 评委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。

25.6 投标价超出最高限价的投标将会被拒绝。

25.7 采购人或代理机构将依据投标人提供的资格证明文件审查投标人的资格，资格审查未通过的投标将被拒绝。

25.8 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销不符之

处而使其投标成为实质上响应投标。

25.9 评标中具有下列情形之一的，其投标无效：

- (一) 未按照招标文件的规定提交投标承诺函；
- (二) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章；
- (三) 投标有效期不符合招标文件要求；
- (四) 投标文件附有采购人不能接受的附加条件；
- (五) 投标报价超出预算金额（最高限价）；
- (六) 投标文件制作机器码一致的。

26 评标方法和投标的评价

26.1 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。

26.2 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。

26.3 评标委员会将依照 87 号令第 31 条对投标人的投标品牌、推荐资格或是否有效进行认定。

26.4 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。

26.5 计算投标总价时，以货物到达采购人指定的目的地交货价为标准，其中已包含各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费。

26.6 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。

27. 评标价的确定

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。

详见投标人须知前附表

28 保密及其它注意事项

28. 1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行。

28. 2 评委会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

28. 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。

28. 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。

28. 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。

28. 6 评委会和采购代理机构不退还投标文件。

六. 授予合同

29 合同授予标准

除第 33 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排名最高的投标人。

30 合同履行过程中更改采购货物数量的权力

合同履行过程中采购人需追加（或减少）与合同标的相同的的服务的，在不改变合同其它条款的前提下，可以与投标人签订补充合同，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，且不得对服务内容、单价或其它实质性条款和条件做任何改变。

31 评标结果的公示

31.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

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。

31.2 采购人、采购代理机构应当自中标、成交投标人确定之日起 2 个工作日内，发出中标、成交通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。中标结果公告内容应当包括采购人和采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标或者成交金额，主要中标标的物的名称、规格型号、数量、单价、服务要求以及评审专家名单，代理费用收费标准及收费金额。

32 质疑

投标人对中标结果提出质疑的，可以在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，由法人或其授权代表以书面形式同时向采购人和采购代理机构质疑。质疑时须提供营业执照副本原件和复印件、质疑人身份证原件和复印件、质疑材料。投标人质疑应当有明确的请求和必要的证明材料（质疑人捏造事实或是提供虚假质疑材料的，属于虚假、恶意质疑，被质疑人应当驳回质疑，并向同级政府采购监督管理部门报告，核实后将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚）。未按要求提出质疑的不予受理。

33 接受和拒绝任何或所有投标的权力

如出现重大变故，采购任务取消情况，采购代理机构和采购人保留因此原因在授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。

34 中标通知书

34.1 中标公告发出时，采购代理机构将以书面形式通知中标人中标；

34.2 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

35 签订合同

35.1 中标人应在领取中标通知书后 15 日内与采购人签订合同。

35.2 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。

35.3 如采购人或中标人拒签合同，则按违约处理。对违约方收取中标金额 2%的违约金。

35.4 如中标人不按第 35.2 条约定谈签合同，采购代理机构和采购人将报请取消其中标决定，并上报上级主管部门，建议给予失信处罚。采购代理机构和采购人可在候选中标单位中重新选定中标单位。

36 履约保证金

中标人按投标人须知前附表要求缴纳履约保证金。

37 其他

如果中标人未按上述第 35 条规定执行，在此情况下，采购代理机构和采购人可将该标授予下一个评标得分高的投标人，或重新招标。

七、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 评分办法及评分标准

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、经济等方面的专业组成，成员人数为 7 人。其中技术、经济等方面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相关评标专家库中随机抽取，有关人员对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、招标采购单位就招标文件征询过意见的专家，不得再作为评标专家参加评标。

4、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露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、法规和规定，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，不得向他人透露

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

1. 1 按照招标文件的规定提交投标承诺函；
1. 2 投标文件按招标文件要求签署、盖章；
1. 3 投标有效期符合招标文件要求；
1. 4 投标文件未附有采购人不能接受的附加条件；
1. 5 投标报价未超出预算金额（最高限价）；
1. 6 投标文件制作机器码不一致。

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。

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（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。

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。

3.4 提供相同品牌全部产品或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，由采购人或采购人委托评标委员会按照报价得分最高者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。

采购人确定本项目核心产品：多模态数据处理平台。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款3.4规定处理。

3.5 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等政府采购政策

详见投标人须知前附表

3.6 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。得分与投标报价均相同的，按技术指标优劣排列。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。按评标委员会评审后得分由高到低顺序排列，推荐排名在前三名的中标候选人。

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。

五、评分标准综合评标法评分标准及分项分值

评审类别	评分内容	分值	评分标准
经济标 (30 分)	投标报价	30 分	<p>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。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30</p> <p>1、落实政府采购政策，对小型、微型企业（须提供《中小微企业声明函》）、监狱企业及残疾人福利性单位产品（以响应文件提供的符合规定的有关证明材料为准）价格给予 10%的扣除，以扣除的价格计算磋商基准价和报价得分。</p> <p>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，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，并提交相关证明材料；投标人不能合理说明或不能提交有力证明材料证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
技术标 (45 分)	技术参数	45 分	<p>所投产品技术参数符合本项目招标文件全部要求的，得 45 分。</p> <p>1、标注“*”的技术参数为重要技术指标，每有 1 项负偏离的扣 4 分，扣完为止；</p> <p>2、未标注“*”的技术参数为普通技术指标，每有 1 项负偏离的扣 1 分，扣完为止。</p>
	业绩	6 分	<p>要求投标人提供 2022 年 1 月 1 日以来已完工并经过用户验收合格的同类业绩完整扫描件。业绩完整扫描件应包含中标（成交）通知书、合同、验收报告，每提供一份完全符合要求的合同业绩得 2 分，最高得 6 分。</p>
综合标 (25 分)	售后服务	6 分	<p>详细说明售后服务的内容、形式、含维修人员组成、免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点。</p> <p>(1) 售后服务方案有针对性，服务内容详尽，形式、人员、维修时间、响应时间等服务保障措施适用本项目特性，切实可行的，得 6 分；</p> <p>(2) 售后服务方案有针对性，服务内容完整，服务内容详尽，形式、人员、维修时间、响应时间等服务保障措施一般，得 3 分；</p> <p>(3) 售后服务方案有针对性，服务内容较差、服务保障工作较差，整体方案较差，得 1 分；</p> <p>(4) 缺项或者服务内容缺失、不全，服务保障工作缺失不全，不适用本项目，得 0 分。</p>
	产品性能	5 分	<p>根据产品系统的成熟度、先进性、兼容性、整体性能等内容进行综合评价。</p> <p>(1) 产品系统成熟度高、具有先进性，兼容性强、整体性能优异，得 5 分；</p> <p>(2) 产品系统成熟度良好、具有一定兼容性、整体性能基本符合项目需求，得 2 分；</p>

		(3) 产品系统成熟度有缺失、存在兼容性问题、有部分性能不能满足项目需求，得 0 分。
实施方案	8 分	<p>根据项目管理、项目实施计划、项目进度和质量保证措施的合理性、高效性等情况进行综合评价。</p> <p>(1) 投标人提供的项目实施方案内容完整详尽、方案的科学性、合理性较强的得 8 分；</p> <p>(2) 投标人提供的项目实施方案内容较为完整详细、方案有一定的科学性、合理性的得 5 分；</p> <p>(3) 有项目实施方案，但方案的科学性、合理性一般的，得 3 分；</p> <p>(4) 未提供实施方案或方案较差的得 0 分</p>

第四章 货物需求及技术参数

序号	产品名称	详细参数	数量	单位
1	多模态数据 处理平台 (核心产 品)	<p>1、2U 机架式服务器，标配原厂导轨；</p> <p>2、配置 2 颗 AMD EPYC 处理器，使用 4 组 XGMI 互联，单 CPU 主频$\geq 2.7\text{GHz}$、单 CPU 核数≥ 128 核；</p> <p>3、配置$\geq 1536\text{GB DDR5 6400 内存模块}$，支持最大内存容量 6TB；</p> <p>4、配置≥ 8 个 3.5 寸热插拔硬盘槽位，≥ 2 个 960G SSD 硬盘，可扩展至 16 个 3.5 寸硬盘槽位，同时可扩展 2 个 2.5 寸小盘。全部硬盘可在不打开主机箱盖的情况下热插拔维护；</p> <p>5、支持≥ 10 个标准 PCIe 5.0 插槽，≥ 2 个 OCP 3.0 槽位，配置 2 个 25Gb SFP28 光接口（含 25G 多模光模块）、1 个 200Gb 光接口；</p> <p>6、可配置≥ 8 块单宽 GPU 卡；</p> <p>7、支持≥ 5 个 USB3.0 接口，≥ 2 个 VGA，支持独立的管理端口；</p> <p>8、配置≥ 2 块 2000W 交流电源，≥ 4 块风扇模块；</p> <p>9、支持 CPU 内置专用安全处理器和 TCM/TPM 安全模块，支持机箱入侵检测；</p> <p>*10、支持监控主机状态进程信息，能够通过提供固件包的方式，在 BMC 不重启的情况下，实现增加 BMC 新功能以及解决 BMC 故障，提供产品功能截图；</p> <p>*11、支持系统日志双向鉴别，对服务器根证书和客户端根证书进行鉴别，提供产品功能截图。</p>	10	台
2	分布式存储	<p>1、采用去中心分布式架构，提供软硬件一体机产品，不接受双控存储，不接受 IO 节点+SAN 盘阵或 JBOD 的存储架构；</p> <p>2、每节点配置≥ 2 颗 X86 架构 CPU，单 CPU 主频$\geq 2.2\text{GHz}$，单 CPU 核数≥ 24 核，内存$\geq 256\text{G}$，硬盘$\geq 960\text{G SATA SSD}$，$\geq 15\text{TB NVME SSD}$，$\geq 792\text{TB SATA HDD}$，网卡$\geq 4$ 个 GE 电口，≥ 2 个 25Gb SFP28 光口并配置相应的 25G 光模块、≥ 2 个 200G QSFP112 光口，≥ 2 个 1600W 交流电源，每节点为独立机框，支持硬盘和节</p>	6	台

序号	产品名称	详细参数	数量	单位
		<p>点在线平滑扩展，系统能够自动识别所加入的节点；</p> <p>3、支持 3/4 副本、EC 纠删码 4+2/4+3/8+2/8+3 等多种模式，支持端到端的 Checksum 和数据完整性校验，支持磁盘与系统诊断，磁盘损坏后，磁盘数据可自动进行修复；</p> <p>*4、全套系统关键部件采用全冗余设计，各部件配置均不存在任何单一故障失效点，单个存储节点失效不会导致数据丢失；</p> <p>单节点故障对应用透明，不影响应用的正常读取，提供官网截图证明；</p> <p>*5、同一存储池内开启文件、大数据等访问协议，支持 IB 和 ETH 可同时访问同一文件，支持 RoCE 和 ETH 可同时访问同一文件，支持 RoCE 和 IB 可同时访问同一文件，提供官网截图证明；</p> <p>6、支持配置协议节点，通过 NFS/ SMB 将文件系统作为 NAS 设备共享客户端使用，存储节点与协议节点融合部署和分离部署的灵活部署模式；</p> <p>7、配置 QoS 功能，支持基于带宽和 IOPS 的 QoS，支持基于目录的 QoS；提供 GDS 功能，将数据直接从存储放入 GPU 应用程序内存中，绕过 CPU 内存，提高工作效率；</p> <p>*8、配置分级存储功能，实现文件数据放置在统一存储空间的不同的存储池介质中，支持包括 SSD、HDD、磁带等，支持配置数据写入策略和迁移策略，可按照容量水位设置迁移策略，提供官网截图证明；</p> <p>9、支持 GUI 图形化管理界面，支持容量、性能监控和故障告警，管理界面上可查看各个存储池的信息，包括冗余策略、所属硬盘池等，支持对硬盘容量、硬盘负载、内存占用、CPU 占用的监控；</p> <p>10、配额管理功能，支持在线对配额进行设置，包括目录配额、用户配额、容量配额、文件数配额等；</p> <p>11、在不停止服务的情况下，文件系统可支持存储系统升级，</p>		

序号	产品名称	详细参数	数量	单位
		<p>支持动态加入和移除磁盘，支持在线升级；</p> <p>12、为满足高性能计算业务后期使用容器部署的需求，需支持容器 CSI 访问协议；</p> <p>*13、支持扩展存储节点在线扩展，并对应用透明，最大横向扩展至 8192 个节点，节点间完全对称，无独立的元数据物理服务器或索引服务器，提供官网截图证明；</p> <p>14、要求采用成熟的稳定的商业版并行文件系统，提供高速存储所有容量授权，不接受开源文件系统，非在 Lustre、Ceph、Gluster 等开源软件基础上更改，提供软件著作权登记证书复印件；</p> <p>15、要求提供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；</p> <p>16、在中国本地具有技术支持中心和研发团队，提供原厂硬件三年软硬件的原厂售后支持和保修服务。</p>		
3	CES 节点	<p>1、2U 机架式服务器，标配原厂导轨；</p> <p>2、配置 2 颗 AMD EPYC 处理器，单 CPU 主频 $\geq 3.0\text{GHz}$、单 CPU 核数 ≥ 16 核；</p> <p>3、配置 $\geq 128\text{GB}$ DDR5 内存模块，最大内存支持容量 6TB；</p> <p>4、配置 ≥ 8 个 3.5 寸热插拔硬盘槽位，≥ 2 个 960GB SSD 硬盘，最多支持 16 个 3.5 英寸 SATA/SAS 硬盘，全部硬盘可在不打开主机箱盖的情况下热插拔维护；</p> <p>5、支持 ≥ 10 个标准 PCIe 5.0 插槽，≥ 2 个 OCP 3.0 槽位，配置 4 个千兆电接口、2 个 25Gb SFP28 光接口（含 25G 多模光模块）、1 个 200Gb 光接口；</p> <p>7、支持 ≥ 5 个 USB3.0 接口，≥ 2 个 VGA，支持独立的管理端口；</p> <p>8、配置 ≥ 2 块 1300W 交流电源，≥ 4 块风扇模块；</p> <p>*9、支持智能温度监控，具备支持以图形化形式展示各组件温度传感器的分布图，可直观体现服务器整体温感状态，如发生</p>	1	台

序号	产品名称	详细参数	数量	单位
		温度告警可快速定位到具体区域，提供第三方检测报告； *10、可通过 BMC 配置 BIOS 性能模板，实现利用预配置的配置文件，自动调优内部服务器资源，系统内置 10 种以上场景模板，提供第三方检测报告。		
4	参数网交换机	1、交换容量 \geqslant 51Tbps，转发性能 \geqslant 10000Mpps,以官网所列最低参数为准； 2、高度 4U，提供 400 GE QSFP-DD 光接口 \geqslant 64 个，支持 400G 拆分到 2 个 200G； *3、支持的端口缓存容量 \geqslant 43 Mbytes，400G 端口时延 \leqslant 1.1us，提供第三方权威机构（CNAS 认证）测试报告； 4、支持基于端口、基于协议 VLAN，MAC 地址能够自动学习和老化，支持动态 MAC、静态 MAC 和黑洞 MAC 表项； 5、支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议，以及 RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议，以及等价路由和策略路由等； *6、支持出方向 IPv4/IPv6 报文统计和 Deny 功能，支持 MQC 匹配 IPv4/IPv6 报文，实现统计和过滤功能等，提供第三方权威机构（CNAS 认证）测试报告； 7、支持 M-LAG 快速收敛，支持 M-LAG 无 peer-link 功能，以及 Monitor-link 功能； *8、为提升大型分布式计算和大型分布式存储的性能，需具备 RDMA 无损网络功能，支持 RoCEv1/RoCEv2，支持 PFC、ETS、ECN、Fast ECN，支持 Fast CNP 功能，提供第三方权威机构（CNAS 认证）测试报告； 9、支持 sFlow 和 Netstream 功能，可对报文进行精细化统计，支持 SPAN/RSPAN/ERSPAN 镜像和多个镜像观察端口，对网络流量进行分析以采取相应管理维护措施。	1	台
5	资源调度软	1、支持系统管理员、租户管理员、普通用户多种角色权限管理	1	套

序号	产品名称	详细参数	数量	单位
	件	<p>特性；</p> <p>2、支持对接 NFS 和 GPFS 文件系统，支持海量文件、大文件 FTP 上传，支持 web 界面创建文件夹，对文件夹的删除、下载、移动、共享、重命名、复制路径等操作；</p> <p>3、可以同时管理 AI 和 HPC 分区的资源池资源，支持一个资源池内纳管多个不同架构 GPU 设备，并将资源池进一步划分为资源组，指定某一个或某几个用户组使用。提供产品功能截图；</p> <p>*4、支持对 CPU、GPU、内存等资源进行计量计费，支持预付费、后付费、信用额度、折扣调整、设备型号区分等多种计费策略，可按用户组调整计费策略，提供产品功能截图；</p> <p>5、业务集群支持 ARM 和 X86 平台的同时纳管，支持 40 种以上 GPU 型号，包括 Nvidia 及天数、比思等主流国产 GPU 厂商。支持异构 GPU 的统一纳管；</p> <p>6、支持自动故障检测，支持存储、节点、网卡、GPU 设备的异常检测并支持告警；</p> <p>7、支持集群资源监控；支持 CPU、内存、GPU、网络带宽等资源的实时使用曲线图；支持单节点的资源实时监控以及多维度资源统计，并且可按时间段统计；</p> <p>8、支持数据标注功能，包含图像标注、音频标注、视频标注、文本标注等多种标注场景，支持个人标注和团队标注，支持标注任务审核；</p> <p>9、平台内置 TensorFlow、Pytorch、等常见深度学习框架和 scikit-learn 机器学习框架；</p> <p>*10、支持编码式建模和任务流拖拽式深度学习可视化建模。提供 70 种以上常用算子组件，包括数据预处理、特征工程、统计分析、机器学习、深度学习六大类组件。提供产品功能截图；</p> <p>11、支持任意框架作业运行，支持单机单卡、单机多卡、多机多卡，支持多种框架的分布式建模训练，如 Tensorflow 单机多</p>		

序号	产品名称	详细参数	数量	单位
		<p>机， Pytorch 单机多机， Horovod 分布式训练等；</p> <p>12、内置 LLAMA2、ChatGLM2、baichuan2 等 40+ 种常用大模型，支持模型导入、导出；支持 DeepSeek 各版本大模型的分布式部署，支持 Sglang 框架和 v11m 框架部署；</p> <p>*13、内置微调脚本和模型参数配置，支持故障自动检测，支持自动 checkpoint 断点续训。提供产品功能截图；</p> <p>*14、模型训练完成后，可一键注册为模型资产，对外提供推理服务。提供产品功能截图；</p> <p>15、支持将 TensorFlow、Pytorch 等开源框架模型格式转换为 ONNX 格式，也可以将 ONNX 格式模型转换为 TensorFlow、Pytorch 格式；</p> <p>16、HPC 模块支持报表系统，能够对已完成作业、用户作业吞吐量、资源使用统计和存储等进行统计，按用户、用户组、队列、时段等维度进行显示，能够生成统计报表，支持 pdf、html 和 excel 格式，支持导出报表；</p> <p>17、支持用户将算法作为资产进行管理，支持算法创建、版本管理、策略配置、关联模型，支持用户下发训练任务时选择算法导入一键启动；</p> <p>18、支持将算法、模型、镜像、数据集作为资产进行管理，这些资产支持版本管理、预置导入，用户收藏，支持用户创建时选择公开范围；</p> <p>19、用户创建的自定义场景可以一键启动，用户可调整相应的资源投入情况并监控任务流运行状态；</p> <p>20、支持 Intel Fortran、C、C++ 编译器；GNU 系列开发工具、含 GNU Fortran、C、C++、Perl、Python 等编译系统；支持并行计算，如 OpenMPI，OpenMP，MPICH/MPICH2 等并行库；</p> <p>21、支持先进先出、回填、抢占、绝对优先级、独占等多种调度策略，支持按照资源池区分调度策略；</p>		

序号	产品名称	详细参数	数量	单位
		<p>22、支持脚本和 web 模板在线提交两种方式，支持作业容器化运行；</p> <p>23、支持查看、取消，新建作业；支持查看作业状态、作业输入路径、输出路径、错误路径、错误原因（日志）；新建作业支持作业名称，工作目录，运行环境，MPI 运行程序，MPI 任务数，MPI 环境配置，MPI 运行参数，队列，节点数量，优先级，每个任务 CPU 数，每个节点 GPU 数，内存大小，最大运行时间等信息；</p> <p>24、用户可通过应用模板提交作业；也可定制应用模板，应用模板可以通过导入和导出操作在不同系统间分享；</p> <p>25、提供软件著作权证书；</p> <p>26、配置算力管理节点授权 3 个、智算算力节点授权 11 个、HPC 算力节点授权 10 个、vGPU 授权、计费管理授权，三年原厂技术支持服务。</p>		
6	管理服务器	<p>1、2U 机架式服务器，标配原厂导轨；</p> <p>2、配置 2 颗 AMD EPYC 处理器，单 CPU 主频 $\geq 3.2\text{GHz}$，单 CPU 核数 ≥ 32 核；</p> <p>3、配置 $\geq 128\text{G DDR5}$ 内存模块，速率最高支持 4800MT/s；</p> <p>4、配置 ≥ 2 个 960GB SSD 硬盘，≥ 2 个 1.92T SSD 硬盘，可扩展至 16 个 3.5 寸硬盘槽位，全部硬盘可在不打开主机箱盖的情况下热插拔维护；</p> <p>5、支持 ≥ 10 个标准 PCIe 5.0 插槽，≥ 2 个 OCP 3.0 槽位，配置 4 个千兆电接口、4 个 25Gb SFP28 光接口（含 25G 多模光模块）；</p> <p>6、支持 ≥ 5 个 USB3.0 接口，≥ 2 个 VGA，支持独立的管理端口；</p> <p>7、配置 ≥ 2 块 1300W 交流电源，≥ 4 个风扇模块；</p> <p>*8、不依赖 OS，可带外升级 BIOS、BMC 版本，可通过 BMC 界面带外一次升级多个部件的固件（如网卡部件、存储卡部件等），</p>	1	台

序号	产品名称	详细参数	数量	单位
		<p>提供第三方检测报告；</p> <p>*9、BMC 支持监控主机状态进程信息，可以根据主机系统工作负载的特性，自动推荐和场景匹配的性能模板，提供第三方检测报告。</p>		
7	登录服务器	<p>1、2U 机架式服务器，标配原厂导轨；</p> <p>2、配置 2 颗 AMD EPYC 处理器，单 CPU 主频 $\geq 3.2\text{GHz}$，单 CPU 核数 ≥ 32 核；</p> <p>3、配置 $\geq 128\text{GB}$ DDR5 内存，速率最高支持 4800MT/s；</p> <p>4、配置 ≥ 2 个 960GB SATA SSD 硬盘，可扩展至 16 个 3.5 寸硬盘槽位，全部硬盘可在不打开主机箱盖的情况下热插拔维护；</p> <p>5、支持 ≥ 10 个标准 PCIe 5.0 插槽，≥ 2 个 OCP 3.0 槽位，配置 4 个千兆电接口、6 个 25Gb SFP28 光接口（含 25G 多模光模块）、1 个 200G 光接口；</p> <p>6、支持 ≥ 5 个 USB3.0 接口，≥ 2 个 VGA，支持独立的管理端口；</p> <p>7、配置 ≥ 2 块 1300W 交流电源，≥ 4 个风扇模块；</p> <p>*8、不依赖 OS，可带外升级 BIOS、BMC 版本，可通过 BMC 界面带外一次升级多个部件的固件（如网卡部件、存储卡部件等），提供第三方检测报告；</p> <p>*9、服务器支持智能温度监控，具备支持以图形化形式展示各组件温度传感器的分布图，可直观体现服务器整体温感状态，如发生温度告警可快速定位到具体区域，提供第三方检测报告。</p>	1	台
8	管理交换机	<p>1、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$，包转发率 $\geq 160\text{Mpps}$，以官网所列最低参数为准；</p> <p>*2、千兆电口 ≥ 48 个，千兆光口 ≥ 4 个，要求无风扇静音设计，提供官网截图证明；</p> <p>3、整机最大 MAC 地址表 $\geq 16\text{K}$，最大路由地址表 $\geq 3\text{K}$；</p> <p>4、支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF，以及 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3；</p>	1	台

序号	产品名称	详细参数	数量	单位
		<p>5、支持安全启动，在系统启动过程中支持安全检测，防止对系统镜像进行修改和伪造数据；</p> <p>6、支持 CPU 保护功能，限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>7、支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL，支持基于端口和 VLAN 的 ACL，支持出方向 ACL，以便于灵活实现数据包过滤；</p> <p>8、对源地址为全球单播类型的 IPv6 报文进行检查，避免非法报文通过接入设备进入内部网络。</p>		
9	防火墙	<p>1、2U 设备，吞吐量$\geq 30G$，应用层吞吐$\geq 30G$，全威胁开启后吞吐$\geq 16G$，最大会话数量≥ 1600 万，最大新建会话 50 万，最大支持 SSL VPN 在线用户数≥ 12000；</p> <p>*2、提供≥ 4 个 Combo 口、≥ 8 个千兆电口、≥ 4 个千兆光口，≥ 12 个万兆光口，≥ 6 个扩展插槽，最高可扩展 40G 接口卡，≥ 2 个硬盘扩展插槽；</p> <p>*3、为保障业务连续性，产品需支持 BFD 和 NQA 网络协议，支持基于接口状态和路由状态等多种类型的探测机制来及时触发链路切换或主备切换，提供产品功能截图；</p> <p>4、支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式等多种部署模式，支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、IS-IS 等路由协议；</p> <p>5、支持一对一、多对一、多对多等多种形式的 NAT，支持 NAT44、NAT46、NAT64、NAT66，NAT 地址池能够动态探测、进行可用地址分配；</p> <p>*6、可基于每个 SSL VPN 用户的会话连接数、连接时间和流量阀值进行细颗粒度的管控，提供产品功能截图；</p> <p>7、支持 IPsec VPN 隧道自动建立，无需流量触发，还可根据隧道质量调度流量、进行智能选路；SSL VPN 支持页面定制功能特性，包括登录页面、交互信息、提示信息的定制功能；</p>	1	套

序号	产品名称	详细参数	数量	单位
		<p>8、支持安全策略自动学习（智能策略）、冗余分析、策略命中分析、宽泛策略分析，帮助用户梳理、制定更合理安全策略；</p> <p>9、支持为 Web 应用提供基于 HTTP 和 HTTPS 的流量防护。对来自 Web 应用程序客户端的各类请求进行内容检测和验证，确保其安全性与合法性，对非法的请求予以实时阻断，从而对各类网站进行有效防护；</p> <p>*10、当终端流量流经设备时，设备可以分析并提取出终端信息，例如终端的厂商、型号等，并支持在终端信息发生变更时，向用户发送日志，及时提示用户，提供产品功能截图；</p> <p>11、提供海量预分类的 URL 地址库，支持根据 URL 类别实现 URL 过滤，管理者可自定义新的 URL 地址和 URL 分类，同时支持以不解密的方式实现 HTTPS URL 过滤；</p> <p>12、可进行僵尸网络分析，攻击链推导及资产安全风险等级的可视化呈现，能够基于应用进行数据分析；</p> <p>13、可基于病毒特征进行检测，实现病毒库手动和自动升级，实现病毒日志和报表；能够基于病毒特征进行检测、动作响应、提供报表，支持用户编辑发现病毒后发送的告警信息；</p> <p>14、能够防范 DoS/DDoS 攻击，支持 HTTP 慢速攻击检测与防护，支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成 DDoS 防范策略，提供产品功能截图；</p> <p>15、支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由、安全策略等功能；</p> <p>*16、提供全球 IPv6 委员会颁发的 IPv6 Enabled Security Logo 认证证书；</p> <p>17、配置 3 年 AV 防病毒安全授权函、3 年应用识别特征库升级服务授权函、3 年 IPS 特征库升级服务授权函、75 个 SSL VPN</p>		

序号	产品名称	详细参数	数量	单位
		用户授权函。		
10	综合日志审计平台	<p>1、1U 机架式设备，软硬件一体化；提供≥ 6个 GE 电口、≥ 6个 10GE 光口，≥ 1个 console 口，≥ 2个接口扩展槽位，$\geq 128G$ SSD、$\geq 8T$ HDD，冗余交流电源；</p> <p>*2、日志/事件处理性能≥ 5000EPS，默认 32 日志源，最大可扩容至 512 日志源，配置 128 节点扩容授权函；</p> <p>3、顶栏显示日志源数、Agent 数、日志数、关联事件数、关联规则统计，并且支持下钻查看详细信息，可实时展示事件数量趋势，至少包含平台自身性能实时监控图 CPU、内存、磁盘当前使用率信息；</p> <p>4、支持依据当前日志存储容量、日志存储开始时间、日均存储量，预估可存储天数并直观展示；</p> <p>5、支持对日志被动采集器和主动采集器进行管理，展示当前采集器列表，列表内容包括采集器名称、状态、注册时间、更新时间、采集方式、描述、采集监控；</p> <p>6、支持包括 SYSLOG、Netstream、AAA、HTTP、HTTPS、SNMP 采集方式，支持自定义采集日志类型，可以选择采集全部类型或者部分类型的日志；</p> <p>7、支持 agent 管理，能够展示 agent 名称、部署主机 IP、部署主机系统、Agent 状态、软件版本、升级状态、采集状态、采集器 IP 信息；</p> <p>*8、可自定义查询条件，内置不少于 300 种字段进行推荐选择，可同时添加十条过滤条件，多个过滤条件之间关系可用 AND/OR 方式进行关联，提供第三方检测报告证明；</p> <p>*9、支持在日志查询过滤条件中选择性针对关注的字段结果进行统计，针对统计的结果进行排序，并支持快捷添加为过滤条件，提供第三方检测报告证明；</p> <p>10、支持按照日志等级（调试、通知、重要、警告、错误、严</p>	1	套

序号	产品名称	详细参数	数量	单位
		<p>重、故障、不可用及其他信息)列表展示日志范式化分析结果、下钻支持日志详情；</p> <p>11、支持用户自定义日志概览，将多种日志类型、统计对象、图表类型进行自由组合生成共 200+ 种统计图表，页面支持同时展示 6 个维度的统计结果；</p> <p>*12、支持 NAT 溯源取证专题功能模块，查找内网资产真实 IP，并能够查看相对应的安全风险，支持针对 NAT 转换源 IP、目的 IP、溯源时间信息进行溯源，针对溯源结果以溯源业务链的方式呈现，提供第三方检测报告证明；</p> <p>13、支持预定义事件概览和自定义事件概览，用户可自定义统计维度展示关联事件审计结果，最多同时展示 6 个维度审计结果，用户可自定义统计效果，可选择饼状分布图、折线趋势图、柱状比较图等；</p> <p>14、支持自定义资产类型，包含分组、资产类型、厂商、型号、描述信息，支持新增资产、包含资产名称、资产 IP、资产等级、组织结构、资产类型、描述信息；</p> <p>15、支持对密码策略进行管理，支持开启密码长度校验、设置最小密码长度，开启密码组合检查、开启密码过期提醒策略，支持对用户会话进行管理，查看用户名、登录时间、最近访问时间、登录 IP 信息；</p> <p>*16、所投产品具有中国信息安全测评中心颁发的《国家信息安全漏洞库（CNNVD）兼容性资质证书》。</p>		
11	堡垒机	<p>1、1U 设备，提供 ≥ 6 个 GE 电口、≥ 2 个千兆光、≥ 2 个万兆光，≥ 2 个接口扩展槽位，$\geq 4TB$ 硬盘，≥ 1 个硬盘扩展槽位，双电源；</p> <p>2、最大图形并发连接数 ≥ 280，最大字符并发连接数 ≥ 900，自带可管理资产数 ≥ 300，可扩展资产数量类型最多不限制，自带 RDS 授权；</p>	1	台

序号	产品名称	详细参数	数量	单位
		<p>3、支持双因素组合认证，可以将两种认证方式自定义组合为全新的认证方式；</p> <p>4、支持用户标签视图管理，可根据自定义的筛选条件快速统计出符合条件的账户信息；</p> <p>*5、支持按不同属性对资产进行多级分类并自动生成树状结构的资源视图，提供国家权威机构的检测报告证明；</p> <p>6、支持将一个实际资产/账号在系统中配置成多个资产/账号，并自动同步属性和配置；</p> <p>7、支持基于 A/B 角管理模式的双人复核，当用户登录到目标设备时，必须经过复核人的复核确认后才能正常操作当会话复核人发现操作存在风险，可实时暂停；</p> <p>8、支持对通过 RDP 协议登录到目标资源后的剪贴板控制，可限制剪贴板的文件上行、字符上行、文件下行、字符下行操作；</p> <p>*9、针对基于云盘模式的文件传输操作：用户将文件暂存在系统上，然后一键上传到目标系统或者一键下载到用户本地，可通过文件分享功能以 URL 链接的方式将文件分享给其他用户，提供国家权威机构的检测报告证明；</p> <p>10、支持资源、用户、操作三个维度审计智能检索，其中在操作检索层面，支持多关键字检索，检索结果直接定位到相关操作片段，并能将多个会话的操作片段进行一键合并和基于时间的操作排序重组；</p> <p>*11、支持在数据中心内将多台运维审计系统部署为多活集群模式，集群成员间定期自动同步配置数据和审计日志，当集群中任何一个成员出现故障时，由其他节成员自动接管服务，可以满足高并发、高冗余的部署要求。部署过程不依赖于外部的负载均衡设备，提供软件功能截图；</p> <p>12、配置智能密码钥匙授权 20 个，双因素认证动态口令卡 20 个。</p>		

序号	产品名称	详细参数	数量	单位
12	数据库审计	<p>1、1U 机架式硬件架构，网络接口\geqslant6个以太网千兆电口、\geqslant2个SPF千兆光口、\geqslant2个SPF+万兆光口，同时支持\geqslant2个接口扩展槽位；提供\geqslant4T硬盘、同时支持1个硬盘扩展槽位；双冗余电源；</p> <p>2、SQL 峰值处理能力\geqslant30000qps，最大吞吐量\geqslant2000Mbps，双向审计数据库流量\geqslant180Mbps，支持数据库数量：无限，支持数据库类型\geqslant2；支持数据库类型扩容；</p> <p>3、支持 Oracle、MySQL、SQLServer、DB2、Informix 等主流数据库协议的解析，同时支持达梦、人大金仓、神通、高斯 DB、南大通用等国产数据库协议的解析；</p> <p>*4、可实时展示当前活跃会话详情信息。包括会话开始时间、持续时长、客户端 IP、服务端 IP、数据库服务端口、数据库实例名、SQL 请求总数等，提供产品功能截图；</p> <p>*5、支持对超长 SQL 操作语句审计，可以正常记录单条长度超过 3M 字节的 SQL 语句内容；同时支持对操作语句中的 IP、账号、操作、操作对象进行业务翻译，支持按照业务语句模板进行操作语句翻译，提供产品功能截图；</p> <p>*6、内置丰富的统计报表模板，至少提供 53 种。至少包括：综合状况报表，等保报表、PCI 报表、SOX 报表等类型，提供产品功能截图；</p> <p>7、支持自定义黑白名单策略，匹配条件至少包括数据库账号、策略周期、客户端 IP、客户端工具、操作命令、操作对象名、SQL 关键字等条件。白名单命中后识别为信任行为，黑名单命中后可识别为非法行为；</p> <p>8、支持将用户行为模型转化成数据库访问安全基线，实时识别偏离数据库访问安全基线的异常行为并告警；</p> <p>9、支持敏感数据模糊化，对审计结果中的敏感数据进行脱敏模糊化处理，避免产品运维过程中的数据泄漏；</p>	1	套

序号	产品名称	详细参数	数量	单位
		<p>*10、支持插件阈值设置，可设置数据库服务器的 CPU 利用率、内存利用率、带宽等阈值或插件自身占用的 CPU 利用率、内存利用率、磁盘空间占用、带宽阈值，当超过阈值时审计采集插件自动休眠，临时暂停抓包工作，避免与数据库服务器抢占资源，提供产品功能截图；</p> <p>11、支持一键开启资产保护状态，对开启保护状态的数据库资产进行审计，同时可通过手动配置的方式进行数据库资产添加，配置包括资产名称、资产分组、资产类型、资产地址和端口、编码方式等必要参数以及版本、数据库账号密码、服务名等其他参数；</p> <p>12、支持旁路部署模式，通过端口镜像方式捕获数据流量进行审计。也可在访问的数据库服务器上部署审计插件，获取数据库访问的数据流量进行审计。</p>		
13	上网行为管理	<p>1、1U 独立硬件设备，网络吞吐量$\geq 2.5G$，最大并发连接数≥ 90万，最大新建连接数≥ 12000，提供网络接口≥ 4 个 GE (Combo) 接口、≥ 10 个 GE 电口（支持 8 口 POE）、$\geq 1T$ 标准硬盘、支持双电源；</p> <p>2、支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式，支持镜像接口，部署模式切换无需重启设备；支持虚拟线配置，虚拟线的两个接口支持状态联动。数据传输支持 vlan tag 过滤；</p> <p>*3、支持配置基于用户和应用均为任意的 7 元组的 IPv6 策略，支持全 IPV6 能力，产品能力包含上网行为审计、上网行为控制、流量控制、认证、日志、报表等，提供 web 配置界面截图；</p> <p>4、支持首页大屏展示网络状态、包括在线用户、审计日志类别及数量、流量分析、违规用户信息等，支持显示系统信息、实时流量、系统资源、接口状态、用户 TOP 流量、应用 TOP 流量统计、系统日志信息、审计日志信息等；</p> <p>5、能够通过主动扫描发现内网资产和被动从网络流量中识别资</p>	1	套

序号	产品名称	详细参数	数量	单位
		<p>产，获取资产基本信息，用户也可以手动新建、导入、导出资产信息，用户能够通过关键字段包含资产 IP、描述、用户、部门、重要度、分类、操作系统、可用服务、状态、关键词等进行资产搜索；</p> <p>6、支持小时/天/周为单位的用户流量、应用流量、设备流量趋势图、列表 TOP 统计展示；能够呈现用户虚拟身份画像，以时间轴的形式展示用户上网行为轨迹；</p> <p>*7、支持分析冗余策略、隐藏策略、冲突策略、可合并策略、空策略、过期策略等，能够以图形化展示策略分析概况、问题策略分布、总体策略宽松度评分等，提供产品功能截图；</p> <p>8、支持客户端方式的 SSL VPN 功能，免费赠送 10 个并发在线用户授权，提供 IPSec 隧道授权 ≥ 512 个，IPSec VPN 支持第三方对接和快速配置，自有设备对接时加密算法等参数无需配置，自动生成；</p> <p>9、支持主流 P2P、IM、在线视频、网络游戏、网络炒股等应用识别，可识别 ios 版和安卓版移动互联网软件如腾讯微博、QQ 空间等特征，提供应用特征库在线升级和手动升级，应用特征库数量 ≥ 7300，应用规则应用特征库 ≥ 13000，提供产品界面截图；</p> <p>10、支持 http、邮件、即时通讯、基础协议、娱乐股票、网络应用六个大类维度的用户应用审计；</p> <p>11、支持客户端解密和服务器解密两种方式，能够对 https 站点、邮箱做高性能解密，同时支持解密后流量编排，镜像到其他设备，从而提高其他设备的检出率；</p> <p>*12、可识别私接主机个数，并可制定策略分别设置私接终端类型个数为阀值进行封堵，支持自定义阻断时间，同时支持基于 IP、IP 段以及本地用户设置白名单，提供产品配置界面截图；</p> <p>13、支持独立化的防翻墙界面配置，支持防翻墙日志本地记录</p>		

序号	产品名称	详细参数	数量	单位
		<p>和单独炫酷大屏幕展示。不借助第三方平台，支持展示代理服务器分布区域、地域排名、翻墙用户、翻墙用户组、应用排名等；</p> <p>*14、支持一个公网 IP 映射到内网多台服务器，服务器间支持连接和源地址 hash，支持服务器健康检查，提供 web 配置界面截图；</p> <p>15、支持 8000+条入侵攻击特征，包括 Web 服务器防护、网页防爬虫、网页防篡改、HTTPS 防护、DDoS 攻击防护、Web 攻击过滤、漏洞防护、挖矿等；</p> <p>16、配置 3 年应用识别特征库授权、3 年 URL 特征库授权。</p>		
14	Web 防火墙	<p>1、1U 设备，提供网络接口 ≥ 6 个千兆电口（2 组 bypass）、≥ 2 个千兆光口、≥ 2 个万兆光口，同时具备 ≥ 2 个扩展槽位；</p> <p>2、保护站点数量为无限制；应用层吞吐量 $\geq 800Mbps$、HTTP 最大并发连接数 $\geq 50W$、HTTP 最大新建连接数 $\geq 2W$；</p> <p>3、支持透明流、透明代理、反向代理，旁路镜像检测模式及旁路镜像阻断模式，在旁路镜像阻断模式下，对检测到的攻击进行旁路阻断，并可指定对端设备 MAC 地址；</p> <p>*4、支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈流量过滤防护，具备产品页面一键断网（禁止访问）功能，在特殊情况下，实现对特定网站的快速下线，提供产品功能截图；</p> <p>5、支持对产品的 CPU、内存，硬盘使用率、网络接口收发流量等实时监控并以图形化方式展现，同时支持协议连接实时监控展示，可针对监控协议进行阻断及加黑操作；</p> <p>6、支持黑白名单策略，能够进行 IP 访问控制，可根据源目的 IP、端口、协议等进行访问控制处理，并可自定义访问过期时长；</p> <p>*7、支持 SQL 注入、XSS 跨站攻击防御策略，支持特征检测与语义分析算法监测，提供第三方机构检测报告；</p>	1	套

序号	产品名称	详细参数	数量	单位
		<p>8、支持 Web 攻击防护功能，包括命令注入攻击，组件漏洞防护、Web 扫描防护、XPATH 注入防护、XML 注入防护、SSI 注入防护、JSON 注入防护、LDAP 注入防护、webshell 防护，同时支持 Web 业务控制防御功能；</p> <p>*9、支持防暴力破解功能，可支持频率阈值，动态令牌以及频率阈值+动态令牌等三种方式实现暴力破解防护，提供第三方机构检测报告；</p> <p>10、支持智能分析 DDOS 防护，内置五个防护等级，并可自定义防护等级；能够对 IP 攻击，TCP 攻击，UDP 攻击，ICMP 攻击，DNS 攻击，HTTP 攻击等 20 多种 DDoS 攻击类型进行检测和清洗；</p> <p>11、支持非法 URL 外联检测功能，针对特定外联 URL 进行监控或阻断，并且支持自定义 URL 地址；</p> <p>12、具备机器学习功能，通过流量学习对进行业务建模，并对学习到的 URL、host 等信息以网站结构树形图进行展示，可对 URL 的访问量和响应健康度进行图形化统计；</p> <p>13、支持 Web 站点安全扫描功能，支持自定义 Web 安全扫描任务，支持手工，定期进行 Web 安全扫描；</p> <p>14、支持 WAF 与网页防篡改联动，WAF 作为防篡改的管理中心进行策略下发，篡改信息和状态监控；应能支持对所有安装防篡改客户端的服务器进行集中管理；</p> <p>*15、具备日志快速响应功能，日志具备一键黑名单设置以及一键白名单排除功能，提供产品功能截图；</p> <p>16、配置特征库升级授权函,3 年。</p>		
15	终端准入系统	<p>1、客户端支持主流操作系统，包括 Windows(含神州网信 WN10 政府版)、Linux(包括 Red Hat Enterprise Linux、Ubuntu、CentOS 等)，同时也支持国产化操作系统，包括统信 UOS、麒麟软件(中标麒麟、银河麒麟)、中科方德等；</p> <p>2、支持帐号的增删改查，支持创建用户名、账号密码、通讯</p>	1	套

序号	产品名称	详细参数	数量	单位
		<p>地址等基本信息，支持自定义用户部门、职称、岗位等附加信息字段；</p> <p>3、账号可批量开户、导入、导出和注销账户；支持账号预开户、预注销；支持用户的分组管理，不同的用户分组可以由不同的管理员管理；</p> <p>4、支持首次上线强制修改密码；支持终端账号的密码强度检测，支持历史密码重复限制，用户在修改密码时，新密码不能与最近 n 次的设置相同，密码复杂度设置，包括必须包含小写字母、大写字母、数字和其他字符等；支持账户失效提醒，账号密码过期提醒，过期账号自动销户；</p> <p>*5、可以在线查看用户状态及其所连接的网络设备信息，如用户接入的登录名称、登录设备 IP、设备端口、终端信息、在线会话信息、接入开始时间、接入持续时长、安全状态等，对非法用户可以执行发送消息、在线检查、强制下线、加入黑名单等操作，提供产品功能截图；</p> <p>*6、系统支持 802.1x、Portal、MAC、L2TP IPSec VPN、SSL VPN、IPoE 等多种网络环境的准入认证技术，且客户端支持 802.1x 和 Portal 认证自适应，无需用户手工切换即可自动感知接入类型，提供产品功能截图；</p> <p>7、支持多因子身份验证，包括但不限于静态密码、动态口令(硬令牌、软令牌等)、短信、USBKey、数字证书等方式的认证及多种方式的组合鉴别。系统集成软令牌能力，无需第三方动态令牌系统支持即可实现动态口令认证，且软令牌支持国密算法；</p> <p>*8、支持全网各类入网设备的 IP 地址规划：分配、变更、回收、使用状态监控等管理，支持实现长期未上线 IP 地址的自动回收，支持限制 IP 地址获取方式(动态/静态)、限制设备修改 IP 地址和 MAC 地址，支持禁止使用多网卡禁止认证网卡配置多 IP 地址，提供产品功能截图；</p>		

序号	产品名称	详细参数	数量	单位
		<p>9、能够基于用户角色、接入时段、接入位置、终端 IP 地址分组、终端 MAC 地址分组、终端厂商分组、终端类型分组、终端操作系统分组(包括信创 OS 识别)等，向联动网络设备下发事先配置的接入控制策略，实现一用户多策略授权，从同一地点可获取不同的接入权限；</p> <p>10、支持限定终端设备入网后单次最大在线时长、最大闲置时长、单日累计接入时长；支持限定单账号最大绑定终端数、最大在线终端数；</p> <p>11、支持多种访客账号创建方式，包含公共领域访客短信认证模式、企业访客接待员手工开户模式、企业访客自助开户模式、访客开户二维码模式、接待员生成访客二维码方式等；支持访客批量管理；</p> <p>*12、支持和 30 种以上主流防病毒软件联动，可以检测杀毒软件引擎版本，检测病毒库版本。支持不同的用户检测不同的防病毒软件，不同的引擎版本和病毒库版本，确保系统处于最新防护状态，提供产品功能截图；</p> <p>13、支持违规外联管理（防内网外联），支持内网终端屏蔽所有网卡的外部网络访问流量，也可以支持在不连接内网时的外部网络访问控制。可以设置不检测不控制的特例网卡名单；</p> <p>14、配置终端准入控制组件-100 License 授权。</p>		
16	终端杀毒	<p>1、一体化管理，统一客户端，统一服务端提供病毒防护、检测响应、运维管控、基线核查、漏洞管理等多重防护能力，客户端支持多级分组管理，支持多级分组的创建、删除、移动至新分组；</p> <p>2、一个管理控制台同时管理 Windows, Linux, 信创操作系统，同时支持这些操作系统的服务器版和客户端版；</p> <p>3、支持对系统整体和单个终端进行安全风险评估，提供安全评分和等级，支持按小时级的周期性安全评估，同时支持手动触</p>	1	套

序号	产品名称	详细参数	数量	单位
		<p>发的立即评估；</p> <p>*4、支持按攻击面维度统计并展示已知资产、互联网暴露面资产的攻击点，攻击点包括：未安装的高危补丁、开放的高危端口、存在的弱口令账号、连接的外设资产，提供产品功能截图；</p> <p>5、能够对本地或网络驱动器、Web、电子邮件、移动设备、其他来源等病毒来源进行统计，并且支持呈现最近 24 小时、7 天、30 天的不同来源的病毒入侵风险趋势折线图；</p> <p>6、能够实时监控并清除来自各种途径的病毒、木马、蠕虫、恶意软件、勒索软件、黑客工具等恶意威胁，同时支持实时发现 U 盘里的病毒或恶意软件；</p> <p>*7、对于恶意文件处理措施至少支持三种以上，包括系统推荐措施、对所有病毒/恶意软件类型使用相同的处理措施、针对不同类型病毒/恶意软件自定义不同处理措施，不同病毒/恶意软件类型不少于 5 种分类，提供产品功能截图；</p> <p>8、支持以终端维度查看终端所有资产信息，包括运行应用，安装软件，硬件，账号详情，启动项，进程，系统服务，计划任务，端口，数据库，Web 服务，web 站点，web 应用，web 框架，进程，系统服务，jar 包和第三方中间件等；</p> <p>9、支持 USB 外设进行管理，提供允许、禁用的控制能力，包括光驱、打印机、扫描仪、手机/平板、红外等设备；</p> <p>*10、支持启用多地址探测，可记录违规外联行为所使用的网卡信息，支持禁用代理服务器，支持配置允许使用的代理服务器白名单，能够以 IP 或域名的方式添加白名单，提供产品功能截图；</p> <p>*11、支持终端本地及移动存储设备中的文件操作行为，审计的行为包括：创建，读取，修改，删除，重命名；同时可以选择审计文件的范围（全部，可执行文件及文档文件，指定文件类型，指定文件目录），提供产品功能截图；</p>		

序号	产品名称	详细参数	数量	单位
		12、配置终端安全管理系统服务器版 50 节点 3 年授权函。		
17	医工健康推理支撑平台	1、CPU：配置 ≥ 2 颗，单颗主频 $\geq 2.3\text{GHz}$ ，核数 ≥ 32 核 2、内存：配置 $\geq 16 * 64\text{GB DDR5-5600}$ 3、系统盘：配置 $\geq 2 * 1.92\text{TB NVMe SSD}$ 4、数据盘：配置 $\geq 2 * 7.68\text{TB NVMe SSD}$ 5、GPU：配置 ≥ 8 张，整机半精算力 FP16 (PeakFP16) $\geq 3352\text{TFlops}$ ，单卡半精算力 FP16 (Peak FP16) $\geq 419\text{ TFlops}$ ；显存：整机显存 $\geq 256\text{GB}$ ，单卡显存 $\geq 32\text{GB}$ 6、网卡：配置 ≥ 1 张 2 端口 200Gb/s 光接口网卡， ≥ 1 张 2 端口 25Gb/s 光接口网卡 7、电源：配置冗余电源 8、配置原厂导轨	6	台
18	医工健康训练支撑平台	*1、外型：非刀片或高密度服务器产品，高度 $\geq 8\text{U}$ ，有利于扩容和散热，含导轨； *2、处理器：配置 ≥ 2 颗，单颗主频 $\geq 2.1\text{GHz}$ ，核数 ≥ 48 核。可支持 2 颗英特尔至强第四代处理器，或支持 2 颗英特尔至强第五代处理器，或支持 2 颗澜起津逮处理器系列，或支持 2 颗 AMDEPYC 9004 系列处理器； 3、内存：配置 $\geq 32*64\text{GB, } 5600\text{MHz DDR5}$ ； 4、硬盘：配置 ≥ 2 块 960GB NVMe SSD 硬盘，配置 ≥ 2 块 7.68TB NVMe SSD 硬盘； 5、PCIe 插槽：支持多达 12 个 PCIe 5.0 标准插槽+1 个 OCP 3.0 网卡专用插槽； 6、网卡：配置 ≥ 1 张双端口 25GE 光接口网卡（含模块）， ≥ 1 张双端口 200G 光接口网卡， ≥ 8 张单端口 400G 光接口网卡； 7、显卡模组规格： ≥ 8 张，单卡性能 FP64 算力（非稀疏） $\geq 34\text{ TFLOPS}$ ，TF32 算力（非稀疏） $\geq 494\text{ TFLOPS}$ ，FP16 算力（非稀疏） $\geq 989\text{ TFLOPS}$ ；高性能图形卡内存容量 $\geq 141\text{GB}$ ；高性能图	2	台

序号	产品名称	详细参数	数量	单位
		<p>形卡显存带宽$\geq 4.8\text{TB/s}$; 高性能图形卡互联带宽$\geq 900\text{GB/s}$;</p> <p>*8、CPU to SW 拓扑: CPU 与 PCIeSwitch 间支持 4port/8port 拓扑;</p> <p>9、冗余电源: 采用 CPU/GPU 双电源平面技术, 支持≥ 8 个钛金电源, 1: 1 冗余。配置≥ 6 个 3000W 交流&高压直流 GPU 供电电源模块(不低于白金级别); 配置≥ 2 个 2000W 交流&高压直流 CPU 供电电源模块(不低于白金级别)</p> <p>10、冗余风扇: 配置 15 个高性能风扇, 支持 N+1 冗余;</p> <p>11、配置独立的千兆网络管理控制接口, 支持远程监控图形界面, 支持双因素认证、支持虚拟 KVM 截屏和录像回放功能, 配置机内温度监测显示功能。</p>		
19	400G 互联光缆	400G QSFP112-RHS to 400G QSFP-DD 20m 有源光缆	16	根
20	400G 分 200G 光缆	400G QSFPDD to 2x200G QSFP56 20m 有源光缆	23	根
21	原有服务器增补 25G 网卡	2 端口 25Gb/s SFP28 光接口网卡 (含对应 25G 多模光模块)	2	套
22	原有服务器增补 200G 网卡	2 端口 200Gb/s QSFP112 光接口 IB 网卡	2	张
23	原有服务器增补 200G 互联光缆	400G QSFPDD to 2x200G QSFP56 20m 有源光缆	2	根

第五章 合同格式

采购合同

合同编号: _____

签署地点: 河南工业大学

甲方(需方): 河南工业大学

乙方(供方): _____

根据_____ (项目名称) 的中标通知书和招标(采购)、投标(响应)文件(或其他采购依据), 经甲、乙双方协商, 于____年__月__日签订本合同。

一、产品(货物或设备)明细及报价表

序号	产品名称 (进口设备须标明英文名)	品牌/型号	制造厂 (商)	产地	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	质保期
1									
2									
3									
...									
合计	人民币(大写):								

二、合同金额

人民币(大写): _____ (¥ _____ 元)。

合同价款的组成: 货物(设备)价款及运输、装卸、安装费用及相关材料费、调试费、软件费、保修、人员培训、税金等费用。

三、质量及技术规格要求

1. 乙方须按合同要求提供全新货物(设备)(包括零件、附件、备品备件等), 货物(设备)的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标文件要求, 其产品为原厂生产, 且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

2. 乙方应在本合同签订后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控

制规范，并于约定时间前进驻安装现场，待所有货物（设备）安装调试完毕后甲方开始组织验收。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。

四、交货时间、地点与方式

1. 乙方应于合同生效后_____日内将货物（设备）运到甲方指定地点_____，并按甲方要求安装、调试完毕，具备使用条件。
2. 乙方负责所供货物（设备）包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。
3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担法律责任。
4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。
5. 货物（设备）交付使用前，乙方负责对提供货物（设备）进行看管，并承担货物（设备）的丢失、损毁等风险。
6. 乙方交由承运人运输的在途货物（设备），由乙方承担毁损、灭失的风险。

五、验收、调试及人员培训

1. 验收：到货后，乙方应向甲方移交所供货物（设备）完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方将工作完成后，由甲方组织进行验收，自正式验收合格并交付给甲方之日起计算质保期。如果乙方提供的货物与合同要求标准不符，甲方有权拒绝接收，由此产生的一切费用由乙方承担。验收程序如下：

（1）到货验收。到货后，检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。确认所验收货物件数与运输单据填写的件数、品牌及标准一致。如发现上述问题，应作详细记录，并拍照留据。

（2）开箱（实物及数量参数）验收。到货后开箱检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等，检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。以装箱单为依据，逐件核对检查主机、附件的规格、型号、配置及数量。以供货合同为依据与装箱单进行核对，做好货物（设备）验收清单记录。

（3）质量验收。按照合同条款、货物（设备）使用说明书及操作手册的规定和程序进行安装、调试后进行质量验收，乙方技术人员参加，必要时可委托有资质的第三方（或政府主管部门）进行验收，所需费用由乙方承担。

验收时对照货物（设备）使用说明书，进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求，做好质量验收记录，验收结束出具验收报告。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知乙方。

2. 调试：乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并使其投入正常运行。

3. 人员培训：乙方免费对甲方人员进行必要的业务及服务培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

六、履约保证金及付款方式

1. 履约保证金：_____。

2. 付款方式：_____。

3. 付款形式：转账

4. 甲方银行账户信息 乙方银行账户信息：

用户名：河南工业大学 用户名：

开户行：中国农业银行郑州中原支行 开户行：

账号： 16051101040007977 账号：

七、合同的履行、变更和解除

1. 合同签订后即具法律效力，甲乙双方均须认真履行，不得随意解除合同。

2. 甲乙双方不得擅自变更合同。如因项目需要变更，须经双方书面认可后方可变更。

3. 发生以下情况，经甲方通知乙方未及时整改的，甲方有权解除合同：

(1) 乙方拒绝接受甲方的管理；

(2) 合同执行期间，乙方因自身问题不能正常供货，致使供货期严重延误；

(3) 所供货物（设备）不符合本合同附件的技术标准；

(4) 所供货物（设备）不符合验收标准；

(5) 法律规定的其他情形。

4. 变更或解除合同的未尽事宜按《中华人民共和国民法典》）有关规定办理。

八、违约责任

1. 除如因战争，严重水灾、台风、地震等自然灾害，政府政策的重大变动等政府行为和其他甲乙双方认可的不可抗力事件外，甲乙双方不得随意解除合同，否则按违约处理。

2. 若乙方所供货物（设备）的品牌、型号、规格、技术标准、质量标准

和运行等，不符合本合同规定的，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用，如无法更换或更换后仍不符合约定的，甲方有权拒收并有权解除合同，同时乙方应支付合同价款的 30% 的违约金。因乙方更换而造成逾期交货的，则按逾期交货处理，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用。

3. 乙方不能按时供货，除不可抗力事件外，每拖延一日应按合同总额的千分之五向甲方支付违约金。

4. 乙方逾期三周不能供货，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同金额 30% 的违约金，同时追究乙方责任。

5. 乙方将货物送达指定地点后和安装过程中，甲方发现乙方所供货物（设备）、配件、施工工艺等不符合合同约定，甲方有权对乙方进行每次不低于 10000 元的违约金处罚，并有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

6. 当违约金超过履约保证金时，超过部分甲方有权从合同总价款中扣除或要求乙方另行支付，用于补偿违约金不足的部分。

7. 项目验收合格后，因甲方原因未支付货款的，应按银行同期贷款利息补偿乙方损失。

8. 本货物（设备）的免费质保期为____年，如乙方违反《售后服务承诺》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 10000 元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，甲方有权要求乙方另行支付。

9. 在合同履约期内，若乙方出现违约行为，将不予退还履约保证金。履约保证金被扣除后余额不足的，乙方须在 3 天内补足。

九、争议的解决

1. 本合同的签订和履行，适用《中华人民共和国民法典》相关规定。

2. 甲乙双方因质量问题发生争议，由合同签署地点质量技术鉴定单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格，鉴定费由甲方承担；鉴定质量不合格，鉴定费用由乙方承担，并承担违约责任，同时甲方有权解除合同。甲乙方任何一方也可直接起诉。

3. 因履行合同发生的争议，由甲乙双方直接友好协商解决，如协商不成可向合同签署地点的人民法院诉讼。

4. 甲乙双方以签订合同时各自法人登记注册地为有效的送达地址，在合同履行过程中，送达该地址视为有效送达；如发生诉讼，该地址作为全部诉讼程序和执行程序的送达地址，具有发生在人民法院签署送达地址确认书的法律效力。如变更送达地址，需书面告知对方。

十、合同的生效及其他

1. 本合同一式陆份，甲方肆份、乙方贰份，经甲乙双方代表签字、加盖公章后生效，合同履行完成后自行终止。
2. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及补充条款。如果乙方的投标（响应性）文件及其附件高于国家行业标准的，以投标文件及其附件为准。
3. 本合同生效之后，任何一方违反本合同规定，除了承担违约金外，还要承担守约方向违约方追究违约责任所支付的一切费用，包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、公告费、鉴定费、交通食宿费等。
4. 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。
5. 技术规格书（技术参数及要求）、实施方案、售后服务承诺均为本合同附件，与本合同具有同等效力。

附件 1： 技术规格书（技术参数及要求）

附件 2： 实施方案

附件 3： 售后服务承诺

（下无正文，转签章页）

（以下无正文，本页为签章页）

甲方（盖章）：河南工业大学 乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人签字： 法定代表人或委托代理人签字：

地址：郑州市高新区莲花街 100 号 地址：

电话： 电话：

第六章 投标文件格式

本章格式仅供参考，除未实质性响应外，任何人不得以格式有偏差为由废标。（实质性响应条款是指法律法规所规定的必须满足的条款和招标文件中资格性条款）

_____ (项目名称)

投 标 文 件

_____ (项目编号)

投标人: _____ (盖单位章)

投标人地址: _____

_____ 年 _____ 月 _____ 日

目 录

- 一、法定代表人授权书
- 二、投标函
- 三、开标一览表
- 四、投标分项报价表
- 五、货物说明一览表
- 六、技术规格偏离表
- 七、商务条款偏离表
- 八、投标产品技术证明文件
- 九、售后服务计划、技术培训计划
- 十、实施方案
- 十一、资格证明文件
- 十二、投标人类似项目业绩
- 十三、反商业贿赂承诺书
- 十四、投标承诺函
- 十五、投标人认为需要提供的其他材料
- 十六、小、微企业证明
- 十七、产品适用政府采购政策情况表

一、法定代表人授权书

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于(国家或地区的名称)的(公司名称)的在下面签字的(法人代表姓名、职务)代表本公司授权(公司名称)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(项目名称、项目编号)的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

被授权人(签字或盖章)：

被授权人联系方式：

单位名称（公章）：

附：法定代表人及其授权投标代表人身份证正反面复印件

二、投标函

致: (采购人名称)

我们收到了招标编号为 的【项目名称】采购文件, 经详细研究, 我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任:

- (1) 愿按照招标文件中规定的条款和要求, 提供完成招标文件规定的全部工作, 投标总报价为(大写) 元人民币(RMB¥: 元)。
- (2) 如果我们的投标文件被接受, 我们将履行招标文件中规定的各项要求。
- (3) 我们同意本招标文件中有关投标有效期的规定。如果中标, 有效期延长至合同终止日止。
- (4) 我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。
- (5) 我们已经详细审核了全部招标文件, 如有需要澄清的问题, 我们同意按招标文件规定的时间向采购人提出。逾期不提, 我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
- (6) 我们承诺, 与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。
- (7) 我公司同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料, 完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
- (8) 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。
- (9) 我公司承诺完全响应招标文件中的各项要求。

与本投标有关的正式通讯地址:

地 址:

邮 编:

固定电话:

授权代表移动电话:

传 真:

投标人(企业电子签章):

法定代表人或授权委托人(签字或盖章):

日期: 年 月 日

三、开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标总报价（元）	大写： 小写：
质保期	
交货期	
质量要求	
交货地点	
投标有效期	60 日历天
其他声明	

说明：

- 1、大小写不一致的以大写为准。
- 2、开标一览表中只允许有一个投标报价。

投标人（企业电子签章）： _____

法定代表人（个人电子签章）： _____

四、投标分项报价表

项目名称_____

项目编号_____

报价单位：人民币元

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	单价	小计	运输及保险费	技术服务费	税费	合计
合计											

投标人（企业电子签章）：_____

法定代表人（个人电子签章）：_____

五、货物说明一览表

项目名称_____ 项目编号_____

序号	货物名称	主要技术参数	数量	交货期	交货地点	质保期	生产厂商	其它

投标人（企业电子签章）： _____

法定代表人（个人电子签章）： _____

注：各项货物详细技术性能应另页描述。

六、技术规格偏离表

项目名称_____

项目编号_____

投标人（企业电子签章）： _____

法定代表人（个人电子签章）：

注：投标人应对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投货物的具体参数值。

七、商务条款偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件条款号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明
1	交货期			
2	付款方式			
3	质保期			
4	投标有效期			
5	交货地点			
6			
	其他			

投标人（企业电子签章）： _____

法定代表人（个人电子签章）： _____

八、投标产品技术证明文件（如有）

(根据第四章 货物需求及技术参数的要求补充)

九、售后服务计划

格式自拟。

十、实施方案

投标人根据评分办法自行补充内容

十一、资格证明文件

1、投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间	员工总人数:					
营业执照号	高级职称人员					
注册资金	中级职称人员					
开户银行	初级职称人员					
账号	技 工					
经营范围						

2、投标人资格证明材料

- (1) 营业执照副本（须加盖本单位公章）
- (2) 经审计的2024年度财务报告或银行出具的资信证明（须加盖本单位公章）
- (3) 提供企业 2025 年 5 月 1 日以来任意 1 个月的纳税和社保证明（须加盖本单位公章）
- (4) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（响应人自行承诺，格式自拟）（须加盖本单位公章）（须加盖本单位公章）
- (5) 投标人提供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的书面声明（须加盖本单位公章）

本公司郑重声明：

（单位名称）在参加本项目（编号） 政府采购
活动前 3 年内的经营活动中没有重大违法记录。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此声明！

投标人名称：（此处填单位名称并盖章）

日 期：

(6) 信用信息查询结果证明材料（须加盖本单位公章）

查询渠道：

1. “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询内容：重大税收违法失信主体；
2. “中国执行信息公开网”网站(<http://zxgk.court.gov.cn>)查询内容为：失信被执行人；
3. 中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询内容为：政府采购严重违法失信行为记录名单；

注：如《信用中国》《中国政府采购网》中对应版块名称变更，投标人按最新版块名称查询，做出说明即可。

(7) “国家企业信用信息公示系统”中查询的相关材料

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，全部或者部分股东（基金公司或者专业投资公司作为股东的除外）为同一法人、其他组织或者自然人的不同投标人，同一自然人在两个以上投标人任职的不同投标人，不得参加同一合同项下的投标；
【提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】

注：资格证明文件的响应内容应当同时上传至河南省公共资源交易中心系统的“资格审查资料”栏目中，如因投标人未上传或缺项导致废标的，后果自负。

十二、投标人类似项目业绩

十三、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、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，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人（此处填单位名称并盖章）：

年 月 日

十四、投标承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

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，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、管理关系的其他投标人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，不存在和其他投标人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我公司带来优惠、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，我公司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，我公司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、其他投标人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，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

承诺人： (此处填单位名称并盖章)

法定代表人或授权委托人： (签字或盖章)

承诺日期：

招标代理服务费承诺函

致（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，领取中标通知书之前，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。

承诺人： （此处填单位名称并盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

承诺日期：

十五、投标人认为需要提供的其他材料

招标文件或评分办法中要求的相关材料。

十六、小、微企业证明

(包含：中小微企业声明函、监狱企业证明函、残疾人福利性单位声明函)

中小企业声明函（货物）

(投标人属于中小企业的填写，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：

说明：

- (1) 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- (2) 该声明函是针对小微型企业的，非小型、微型企业投标时不用提供该声明。

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。

单位名称（盖章）：

日期：

注： 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） 的规定予以 10%的价格扣除。

（提醒： 如果投标人不是监狱企业，则不需要提供《监狱企业证明文件》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。）

监狱企业声明函

(属于监狱企业的填写, 不属于的无需填写此项内容)

本单位郑重声明, 根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的规定, 本单位为符合条件的监狱企业, 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(或由本单位承担工程/ 提供货物或服务)。并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。

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。

投标人名称(公章):

日期:

注: 监狱企业评审中享受10%的价格扣除。

十七、节能产品、环境标志产品明细表

节能产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	节字标志 认证证书 号	国家节能产品认 证证书有效截止 日期	数量	单价	总价

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日 期：

环境标志产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	中国环境 标志认证 证书编号	认证证书 有效 截止日期	数量	单价	总价

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日 期：

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。
2. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品，可在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅。投标人须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予以认可。
3. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的

产品，可在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅。投标人须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评委委员会有权不予以认可。

4. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。

5. 没有相关产品可不提供本表。

附件**河南省政府采购合同融资政策告知函**

各投标人：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的投标人融资难、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投标人，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。

工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部

《关于印发中小企业划型标准规定的通知》

工信部联企业〔2011〕300号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部 国家统计局 国家发展和改革委员会 财政部

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：详见下表

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局2003年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

河南省人民政府

关于进一步促进小型微型企业健康发展的若干意见

豫政〔2012〕81号

各省辖市、省直管试点县(市)人民政府,省人民政府各部门:

为贯彻落实《国务院关于进一步支持小型微型企业健康发展的意见》(国发〔2012〕14号)精神,破解小型小微型企业发展难题,促进全省经济社会又好又快发展,结合我省实际,现就进一步促进小型微型企业健康发展提出如下意见,请认真贯彻落实。

河南省财政厅 河南省工业和信息化厅

《关于政府采购促进小型微型企业发展的实施意见》(豫财购[2013]14号)

中小微企业划分标准表(工信部联企业〔2011〕300号)

行业类型	中小微型 企业	营业收入			从业人员			资产总额			
		中	小	微	中	小	微	中	小	微	
农、林、牧、渔业	营业收入 20000万元 以下	500万 元及 以上	50万 元及 以上	50万 元以 下							
工业	1000人以 下或营业 收入40000 万元以下	2000 万元 及以 上	300万 元及 以上	300万 元及 以上	300人 及以 上	20人 及以 上	20人 以下				
建筑业	收入80000 万元以下 或资产总 额80000万 元	6000 万元 及以 上	300万 元及 以上	300万 元及 以下				5000 万元 及以 上	300 万元 及以 上	300万 元及 以下	
批发业	人员200人 以下或营 业收入 40000万元 以下	5000 万元 及以 上	1000 万元 及以 上	1000 万元 及以 下	20人 及以 上	5人及 以上	5人 以下				
零售业	人员300人 以下或营 业收入 20000万元 以下	500万 元及 以上	100万 元及 以上	100万 元以 下	50人 及以 上	10人 及以 上	10人 以下				
交通运输 业	人员1000 人以下或 营业收入	3000 万元 及以 上	200万 元及 以上	200万 元以 下	300人 及以 上	20人 及以 上	20人 以下				

	30000 万元以下	上									
仓储业	人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下	1000 万元及以上	100 万元及以上	100 万元以下	100 人及以上	20 人及以上	20 人以下				
邮政业	人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下	2000 万元及以上	100 万元及以上	100 万元以下	300 人及以上	20 人及以上	20 人以下				
住宿业	人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下	2000 万元及以上	100 万元及以上	100 万元以下	100 人及以上	10 人及以上	10 人以下				
餐饮业	人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下	2000 万元及以上	100 万元及以上	100 万元以下	100 人及以上	10 人及以上	10 人以下				
信息传输业	2000 人以下或营业收入 100000 万元以下	1000 万元及以上	100 万元及以上	100 万元以下	100 人及以上	10 人及以上	10 人以下				
软件信息技术服务	300 人以下或营业收入 10000 万元以下	1000 万元及以上	50 万元及以上	50 万元以下	100 人及以上	10 人及以上	10 人以下				
房地产开发经营	收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下	1000 万元及以上	100 万元及以上	100 万元以下				5000 万元及以上	2000 万元及以上	2000 万元以下	
物业管理	从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下	1000 万元及以上	500 万元及以上	500 万元以下	300 人及以上	100 人及以上	100 人以下	1000 万元及以上	500 万元及以上	500 万元以下	
租赁和商务服务业	300 人以下或资产总				100 人及以	10 人及以	10 人以下	8000 万元	100 万元	100 万元以	

	额 120000 万元以下				上	上		及以 上	及以 上	下	
其他未列 明行业	从业人员 300 人以下				100 人 及以 上	10 人 及以 上	10 人 以下				

投标人开具发票需填写下表并加盖公章

开票资料	
单位名称（加盖公章）	
纳税人识别号	
地址、电话	
开户行及账户	
开票金额:	经办人及电话:
备注（填写项目编号）	