

河南工业大学标准化考场扩建与课堂
生态系统优化扩容项目（二次）

招 标 文 件

采购编号：豫财招标采购-2025-1545



采 购 人：河 南 工 业 大 学
代理机构：中益工程管理有限公司

二〇二五年十二月

目 录

特别提示	2
第一章 招标公告	4
投标人须知前附表	8
1. 总则	16
2. 招标文件	18
3. 投标文件（详见第八章）	19
4. 投标	22
5. 开标	22
6. 资格审查及评标	23
7. 合同授予	23
8. 废标和重新招标	24
9. 纪律和监督	24
10. 需要补充的其他内容	26
第三章 资格性审查表	27
第四章 符合性审查表	29
第五章 评标办法（综合评分法）	30
第六章 合同格式及合同主要条款	34
第七章 货物需求及技术要求	40
第八章 投标文件格式	54
第九章 政府采购政策	80

特别提示

本投标项目通过《河南省公共资源交易中心网》(<https://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>) 进行全电子化招标采购。投标供应商应登录《河南省公共资源交易中心网站》进行电子注册、注册成为《河南省公共资源交易中心网站》会员并取得CA密钥后，方能参与政府采购活动。具体流程如下：

1、投标供应商初次登记注册

1.1 注册用户名及密码

登录河南省公共资源交易中心网站（以下简称“中心网站”）访问地址为：<https://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站—公共服务—办事指南中的《新交易平台使用手册（培训资料）》。

1.2 办理CA数字证书

河南省公共资源交易中心各交易主体如需办理CA数字证书业务的，可通过以下链接(<http://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml>)在线办理，点击交易中心登录入口CA自助激活。各交易主体亦可通过信安CA各线下服务网点办理数字证书业务。

1.3 登记基本信息

点击中心网站首页的【市场主体登录】按钮，使用CA数字证书登录“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”，录入基本信息并扫描上传相关证件。

1.4 详情见河南省公共资源交易中心网站办事指南。

1.5 CA密钥办理地址为郑州市龙子湖平安大道与明理路交叉口西南角博雅广场4号楼15楼，咨询客服电话：0371-96596-0 转人工。

2、投标文件制作

2.1、投标供应商使用CA数字证书登录河南省公共资源交易中心网站公共服务（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、投标供应商凭CA密钥登陆(<https://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>)市场主体系统并按网上提示下载招标文件(.hnzf格式)。按照系统提示制作投标文件。

2.3、投标供应商须在投标文件递交截止时间前制作并提交：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”电子交易平台内上传；投标文件以最终上传电子文件为准。

2.4、加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

2.5、投标供应商在制作电子投标文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章）；左侧栏目“投标文件组成”中的内容：投标文件商务部分、投标文件技术部分按格式要求电子签章（包括企业电子签章、个人电子签章），并将所有扫描内容（包括营业执照、资质证书、财务报告、纳税凭证等）电子签章（企业电子签

章）。电子投标文件中的图片应使用扫描件，投标供应商应合理设置图片大小，保证投标文件总容量不至于过大，避免影响顺利上传。

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。投标函及报价明细表，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招标代理机构将拒收。

2.8、投标供应商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）时，只能用本单位的企业CA密钥。电子投标文件上传成功后，请自行打印“网上投标回执单”。

2.9 由于投标供应商原因，未按要求制作、上传、加密电子投标文件，造成文件上传失败的，责任由投标供应商承担。

3、澄清与变更

3.1 采购人、招标代理机构对已发出的招标文件进行的答疑、澄清，答疑、澄清的内容将作为招标文件的组成部分。招标代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标供应商，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目投标供应商，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标供应商进行查询。

3.2 各投标供应商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。投标供应商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，招标代理机构不承担投标供应商未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

3.3 因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，投标供应商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，因投标供应商未及时查看而造成的后果自负。

4、开标

本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为（<https://hnsggzy.jy.henan.gov.cn/>），投标供应商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。投标供应商应当在投标文件递交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。各投标供应商应在规定时间内对本单位的投标文件进行解密，因加密电子投标文件未能上传成功或未在规定时间内解密的，其投标将被拒绝。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—公共服务—办事指南中的《新交易平台使用手册(培训资料)》。

第一章 招标公告

河南工业大学标准化考场扩建与课堂生态系统优化扩容项目（二次） 公开招标公告

项目概况

河南工业大学标准化考场扩建与课堂生态系统优化扩容项目的潜在投标供应商应在河南省公共资源交易中心网站（<https://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）获取招标文件，并于2026年01月09日09时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、采购编号：豫财招标采购-2025-1545

2、项目名称：河南工业大学标准化考场扩建与课堂生态系统优化扩容项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：2400000.00元

最高限价：2400000.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20252119--1	河南工业大学标准化考场扩建与 课堂生态系统优化扩容项目	2400000.00	2400000.00

5、采购需求（详见招标文件）

5.1 采购内容：河南工业大学标准化考场扩建与课堂生态系统优化扩容（详见招标文件“第七章 货物需求及技术要求”）。

5.2 质量要求：合格，符合国家相关验收规范标准。

5.3 交货期：90日历天。

5.4 交货地点：采购人指定地点。

5.5 验收标准：合格，符合国家相关验收规范标准。

5.6 质保期：3年。

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：无特殊要求

3、本项目的特定资格要求

3.1 信用要求：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）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（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；响应文件开启后，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn），“中国执行信息公开网”网站（zxgk.court.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询企业的信用记录；（信用信息查询记录和证据采购代理机构将同采购文件等资料一同归档保存）；

3.2 其他要求：单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动（提供“国家企业信用信息公示系统”网站（www.gsxt.gov.cn）”中公示的公司基本信息、主要人员信息、股东或投资人信息等内容，查询结果打印件或截图，加盖单位公章；非企业性质的供应商无法在该公示系统查询的，则针对此项做出书面承诺，格式自拟并加盖公章）；

三、获取招标文件

1、时间：2025年12月19日至2025年12月25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站（<https://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）

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://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）市场主体系统并按网上提示下载招标文件及资料（详见<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/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：2026年01月09日09时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（一）-3（郑州市经二路12号（经二路与纬四路向南50米路西），加密电子投标文件须在投标截止时间前上传至河南省公共资源交易中心交易系统指定位置；加密投标文件逾期上传，采购人不予受理。

五、开标时间及地点

1. 时间：2026年01月09日09时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（一）-3（郑州市经二路12号（经二路与纬四路向南50米路西），开启时，投标人必须持 CA 密钥对本单位的加密电子投标文件进行远程解密，逾期解密或超时解密将被拒绝

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》、《河南工业大学招标采购信息网》、《中益工程管理有限公司网》发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：
 - 1.1关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）；
 - 1.2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）；
 - 1.3政府采购促进中小企业发展管理办法（财库〔2020〕46号）；
 - 1.4《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）；
 - 1.5《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）。
2. 本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议及递交纸质标书，无需到达现场提交原件资料。
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”。
4. 逾期上传/送达的或者未上传/未送达指定地点的响应文件，采购人不予受理。

八、凡对本次采购提出询问，请按照以下方式联系

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（如有）

名称：中益工程管理有限公司

地址：郑州市金水区纬五路政六街合作大厦B座9楼、10楼

联系人：程秋子

联系方式：13607636370

3. 项目联系方式

项目联系人：程秋子

联系方式：13607636370

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	采购人：河南工业大学 地址：郑州市高新区莲花街100号 联系人：王老师 联系方式：0371-67758908
1.1.3	采购代理机构	名称：中益工程管理有限公司 地址：郑州市金水区纬五路政六街合作大厦B座9楼、10楼 联系人：程秋子 电 话：13607636370 邮 箱：zhongyizbdl@163.com
1.1.4	项目名称	河南工业大学标准化考场扩建与课堂生态系统优化扩容项目（二次）
1.1.5	采购编号	豫财招标采购-2025-1545
1.1.6	核心产品	红外高清半球摄像机
1.2.1	资金来源及比例	财政资金 100%，已落实
1.2.2	采购预算	大写：贰佰肆拾万元整 小写：¥2400000.00 元
1.2.3	最高限价	最高限价金额：¥2400000.00 元 供应商的报价不得超过最高投标限价，否则响应文件无效。
1.3.1	采购内容	河南工业大学标准化考场扩建与课堂生态系统优化扩容(详见招标文件“第七章 货物需求及技术要求”)
1.3.2	质量要求	合格，符合国家相关验收规范标准。
1.3.3	交货期	90 日历天
1.3.4	交货地点	采购人指定地点
1.3.5	验收标准	合格，符合国家相关验收规范标准。
1.3.6	质保期	3 年。

1.4.1	<p>1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：</p> <p>(1) 具有独立承担民事责任的能力；（提供有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件）；</p> <p>(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（投标人财务状况报告(提供会计师事务所或审计部门出具的 2023 年度或 2024 年度财务审计报告或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。提供审计报告的，审计报告应具有 2 名及以上注册会计师盖章和签字) 扫描件加盖投标人电子签章）；</p> <p>(3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；（提供可充分满足履行合同所需设备和专业技术能力的证明材料或出具书面承诺(格式自拟，加盖单位公章)）；</p> <p>(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供投标人投标截止时间前六个月任意一个月的纳税证明和社保缴纳证明(依法免税企业，应提供相关证明文件)）；</p> <p>(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（企业须出具书面声明，格式自拟，加盖单位公章）。</p> <p>2. 信用要求：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）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（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；响应文件开启后，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn），“中国执行信息公开网”网站（zxgk.court.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询企业的信用记录；（信用信息查询记录和证据采购代理机构将同采购文件等资料一同归档保存）。</p> <p>3. 其他要求：单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动（提供“国家企业信用信息公示系统”网站（www.gsxt.gov.cn）”中公示的公司基本信息、主要人员信息、股东或投资人信息等内容，查询结果打印件或截图，加盖单位公章；非企业性质的供应商无法在该公示系统查询的，则针对此项做出书面承诺，格式自拟并加盖公章）。</p> <p>注：鉴于目前河南省公共资源交易中心开标评标系统的要求，请各投标人务必把投标文件中的所有资格材料上传至“投标文件-资格审查”</p>
-------	--

		材料”中。开标后在采购人或采购代理机构审查投标文件的资格情况时，仅能查阅到“投标文件-资格审查材料”，故若投标人的资格审查材料中缺失相关材料或没有相关材料，将视为不符合招标文件资格要求。
1. 4. 2	是否接受联合体投标	否
1. 9. 1	踏勘现场	不组织。
1. 10. 1	投标预备会	不召开
1. 11	分包	是；
2. 1	构成招标文件的其他材料	招标文件的补充文件（如有）
2. 2. 1	投标供应商提出问题的截止时间	获取招标文件或招标公告期限届满之日起七个工作日内，在河南省公共资源交易平台上提出；并将纸质原件的扫描件和 Word 电子版以电子邮件形式发送至邮箱：zhongyizbdl@163. com。
2. 2. 2	投标截止时间	2026 年 01 月 09 日 09 时 00 分（北京时间）
2. 2. 3	投标供应商确认收到招标文件澄清的时间	在收到相应澄清文件后 <u>24</u> 小时内 所有澄清均通过“河南省公共资源交易中心”电子交易平台发布，一经发布即视为投标人已收到并确认，请各投标人及时关注本项目通过“河南省公共资源交易中心”电子交易平台发出的通知，如有遗漏自行负责。
2. 3. 2	投标供应商确认收到招标文件修改的时间	在收到相应修改文件后 <u>24</u> 小时内 所有澄清均通过“河南省公共资源交易中心”电子交易平台发布，一经发布即视为投标人已收到并确认，请各投标人及时关注本项目通过“河南省公共资源交易中心”电子交易平台发出的通知，如有遗漏自行负责。
3. 1. 1	构成投标文件的其他材料	招标文件中要求提交的其他资料以及投标供应商认为有利于其投标的其他资料。
3. 2. 2	投标报价	投标人在指定地点和时间交付给采购人的货物全部费用，包含伴随交货发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随产生的其他所有与本项目相关的费用总和。
3. 3. 1	投标有效期	投标截止时间起 <u>90</u> 日历天。

3.4.1	投标保证金	根据豫财购{2019}4号文规定，本项目不再收取保证金。
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	签字和（或）盖章要求	<p>电子投标文件签章要求</p> <p>1、电子投标文件</p> <p>(1) 所有要求投标供应商加盖公章的地方都应用投标供应单位的CA印章。</p> <p>(2) 所有要求法定代表人签字的地方都应用法定代表人的CA印章 (根据办理形式的不同，法定代表人CA签字及法定代表人CA印章均予以认可)。若有委托代理人，且委托代理人没有CA锁，则投标文件需上传有手写签名的扫描件。</p>
3.7.4	投标所需相关的资质、证明等资料要求	投标所需相关的资质、证明等资料均需先上传至河南省公共资源交易中心主体库并经核验，投标供应商制作投标文件时所需资料须从主体库中提取。
4.2.1	投标文件的递交	<p>a、各投标供应商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”的确认回复。请投标供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。</p> <p>b、投标供应商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，新点技术服务电话：400-998-0000 0371-65915501。</p>
4.2.2	远程开标机位地点	河南省公共资源交易中心远程开标室(一)-3(郑州市经二路12号(经二路与纬四路向南50米路西)
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为(https://hnsggzyjy.henan.gov.cn/)，投标供应商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。投标供应商应在投标截止时间前，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等。
5.2	开标程序	本项目采用远程电子开标，投标供应商须在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等。 按《河南省公共资源“智慧交易”平台不见面开标大厅-代理操作手册》、《河南省公共资源“智慧交易”平台不见面开标大厅-投标人

		操作手册》开标程序执行。
6.2.1	评标委员会的组建	评标委员会构成: 5人, 其中采购人代表 1人, 有关经济、技术专家 4人; 有关经济、技术专家确定方式: 从政府采购专家库中随机抽取。
6.3.4	本次评标采用的评标方法	综合评分法
7.1	是否授权评标委员会确定中标供应商	否, 评标委员会按照评审得分由高到低顺序排列推荐 1-3 名中标候选人。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。
10. 需要补充的其他内容		
10.1	对中标供应商的要求	1. 投标供应商所投货物的所有部件均应为全新的合格产品。 2. 投标供应商必须保证响应文件对投标货物技术参数和性能的描述与投标货物真实的技术参数和性能一致。 3. 中标供应商对合同义务全面负责; 对本项目采购范围内的设备技术、制造、供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、税金、售后保修及相关伴随服务等全面负责, 投标报价应包含以上全部内容。
10.2	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%。
10.3	履约保证金	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
10.4	投标费用	1. 投标供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。在任何情况下采购人和采购代理机构对上述费用均不承担任何责任。 2. 本项目采购代理服务费: 本项目的招标代理服务费参照原国家计委《招标代理服务收费暂行办法》(计价格[2002]1980 号)文件及国家发改办价格[2011]534 号文件的规定的计算方式向中标人收取中

		标服务费。
10. 5	“暗标”评审	不采用
10. 6	中标结果公告	采购人或者采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在招标公告发布同一媒介公告中标结果，中标公告期限为 1 个工作日。
10. 7	知识产权	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，投标供应商不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。采购人全部或者部分使用未中标供应商投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。
10. 8	重新确定中标供应商	按照投标人须知第 7.1 条规定的情形确定的中标候选人出现下述情况：排名第一的中标候选人放弃中标 / 或者因不可抗力不能履行合同 / 或者不按要求提交履约保证金 / 或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标供应商，也可以重新招标。
10. 9	重新招标的其他情形	除投标人须知正文第 8 条规定的情形外，同意延长投标有效期的投标供应商少于三家的，采购人应当依法重新招标。
10. 10	同义词语	构成招标文件组成部分的“合同条款及格式”、“技术要求及货物清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“采购人”和“投标供应商”、“中标供应商”进行理解。
10. 12	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
10. 13	特别提醒	1. 采购人和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”告知投标供应商，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目投标供应商，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标供应商进行查询。各投标供应商须重新下载最新的招标文件及答疑文件，以此编制投标文件。投标供应商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

		<p>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,并具有任何约束性和必要性,采购人和采购代理机构不承担投标供应商未收到短信而引起的一切后果和法律责任。</p> <p>2. 因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性,投标供应商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,因投标供应商未及时查看而造成的后果自负。</p> <p>3. 本项目采用“远程不见面”开标方式,远程开标大厅网址为(https://hnsggzyjy.henan.gov.cn/) ,投标供应商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。投标供应商应当在投标截止时间前,登录远程开标大厅,在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等</p> <p>注:根据《河南省公共资源交易中心关于实现自动抓取评委认定的人员、业绩等信息到中标候选人公示模板中的通知》的要求,投标人在主体库中上传项目相关人员、业绩等信息,投标人须保证主体库中企业信息准确,并及时更新,以免影响项目投标。</p>
10.13	信用查询	<p>根据财库【2016】125号文的要求,采购人或采购代理机构将查询供应商信用记录。</p> <p>1、查询渠道:</p> <p>失信被执行人通过“中国执行信息公开网”网站查询;</p> <p>重大税收违法失信主体通过“信用中国”网站查询;</p> <p>政府采购严重违法失信行为通过“中国政府采购网”查询;</p> <p>2、信用信息查询时间:资格审查时,由采购人或采购代理机构查询供应商的信用信息记录。</p> <p>3、信用信息查询记录和证据留存的具体方式:网页截图或打印件,在评标时作为评审依据进行资格审查,评审结束后与其他采购文件一并保存。</p> <p>4、信用信息的使用规则:如供应商在“中国执行信息公开网”网站中列入失信被执行人或在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入重大税收违法失信主体名单的供应商,或在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商,则其投标文件将被拒绝。</p> <p>采购人或代理机构查询之后,网站信息发生的任何变更均不再作为评</p>

		审依据,供应商自行提供的查询结果及其他证明材料亦不作为评审依据。
10.14	是否为“中小企业预留采购份额”项目	否。
10.15	支持中小企业及监狱企业发展	<p>项目标的所属行业: 工业</p> <p>1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号), 采购人、采购代理机构对符合本办法规定的小微企业报价给予10%的扣除, 用扣除后的价格参加评审。中小企业参加政府采购活动, 应当出具本办法规定的《中小企业声明函》。否则不得享受相关中小企业扶持政策。</p> <p>2、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。</p> <p>3、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。</p> <p>节能、环保产品政策</p> <p>1. 根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知(财库〔2019〕19号)、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)、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告(2019年第16号), 本次采购产品类别属于政府强制采购产品或优先采购类别的, 应当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政府优先采购或强制采购。</p> <p>2. 本次采购所涉及的设备、材料符合《节能产品政府采购品目清单》所列强制采购品目的投标人须提供“节能产品认证”, 否则按无效投</p>

	<p>标处理。</p> <p>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，本次采购产品如有信息安全产品的，需提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书原件扫描件。</p>
--	--

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.1.2 本招标项目采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本项目采购编号：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的采购预算：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的最高限价：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容（采购范围）、质量要求、交货期、交货地点等

1.3.1 本次采购内容（采购范围）：见投标人须知前附表。

1.3.2 本次招标的质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.3 本次招标的交货期：见投标人须知前附表。

1.3.4 本次招标的交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.5 本次招标的验收标准：见投标人须知前附表。

1.3.6 本次招标的质保期：见投标人须知前附表。

1.4 投标供应商资格要求

1.4.1 投标供应商应具备承担本项目的资质条件、能力、信誉：见投标人须知前附表。

1.4.2 本项目是否接受联合体投标：见投标人须知前附表。

1.4.3 投标供应商不得存在下列情形之一：

- (1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本项目提供招标代理服务的；
- (3) 与本项目的采购代理机构同为一个法定代表人的；
- (4) 与本项目的采购代理机构相互控股或参股的；
- (5) 与本项目的采购代理机构相互任职或工作的；
- (6) 被责令停业的；
- (7) 被暂停或取消投标资格的；
- (8) 财产被接管或冻结的；
- (9) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的。

1.5 费用承担

投标供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

详见投标人须知前附表。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按投标人须知前附表规定的时间和地点召

开投标预备会，澄清投标供应商提出的问题。

1.10.2 投标供应商应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，采购人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标供应商所提问题的澄清，以书面方式通知所有购买招标文件的投标供应商。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

详见投标人须知前附表。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 资格性审查
- (4) 符合性审查
- (5) 评标办法；
- (6) 合同条款及格式；
- (7) 货物需求及技术要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 政府采购政策

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前在交易平台上进行提问，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前通过“河南省公共资源交易中心(www.hnggzy.net)”电子交易平台公布给所有下载招标文件的投标供应商，但不指明澄清问题的

来源。

2.2.3 投标供应商在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内在交易平台上回复确认已收到该澄清。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件。如有修改，应通过“河南省公共资源交易中心(www.hnggzy.net) ”电子交易平台公布给所有下载招标文件的投标供应商。

2.3.2 投标供应商收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间内在交易平台上回复确认已收到该修改。

3. 投标文件（详见第八章）

3.1 投标文件的组成

一、投标函

二、开标一览表

三、报价明细表

四、法定代表人身份证明及法定代表人授权书

五、资格审查资料

六、商务和技术偏离表

七、售后服务及实施方案

八、反商业贿赂承诺书

九、类似业绩

十、中标服务费承诺书

十一、投标供应商认为需要提交的其它证明资料

附件

投标供应商在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标供应商应按第八章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写费用清单。

投标货币投标文件中投标报价全部采用人民币表示。

3.2.2 投标报价

(1) 投标供应商的投标报价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。投标供应商应结合自身条件，充分考虑本项目实际情况以及市场因素、现场环境因素、社会因素等各方面的风险因素，投标报价将被认为已综合考虑可能发生的全部不可预见的风险费用。中标供应商无权再以估计不足为由提出任何延长交货期、增加价款或索赔等要求。

注：投标供应商的投标报价中须包含供货后开具发票的费用。

(2) 投标报价不得低于企业成本。

(3) 投标供应商的投标报价如有漏项，视为已经包含在投标报价内。

(4) 投标文件中凡是与“报价”、“金额”有关的条款，前后金额数应一致，不一致时以投标函中的金额为准。

(5) 投标供应商应考虑价格变化风险。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标有效期内，投标供应商撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标供应商延长投标有效期。投标供应商应予以书面答复。

3.4 投标保证金

根据豫财购{2019}4号文规定，本项目不再收取保证金。

3.5 资格审查资料

3.5.1 见投标人须知前附表

3.5.2 上述条款所需材料投标供应商应按前附表规定从河南省公共资源交易中心会员主体库选择相应电子文件编入投标文件。投标供应商应及时更新河南省公共资源交易中心会员主体库中的材料，确保相关材料真实有效。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标供应商不得递交备选投标方案。允许投标供应商递交备选投标方案的，只有中标供应商所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标供应商的各选投

标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”使用河南省公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关质保期、交货期、技术标准和要求、采购内容等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人签字或加盖电子印章的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标所需相关的资质、证明等资料均需先上传至河南省公共资源交易中心主体库并经核验，投标供应商制作投标文件时所需资料须从主体库中提取。

注：投标所需相关的资质、证明等资料均需先上传至河南省公共资源交易中心主体库。根据《河南省公共资源交易中心关于实现自动抓取评委认定的人员、业绩等信息到中标候选人公示模板中的通知》的要求，投标人在主体库中上传项目相关人员、业绩等信息，投标人须保证主体库中企业信息准确，并及时更新，以免影响项目投标。供应商制作投标文件时所需资料须从主体库中提取。

3.7.5 投标货物资格文件

3.7.5.1 投标供应商必须提供有关投标货物符合招标文件要求的证明文件，这些文件可以是产品说明书、产品彩页、技术白皮书、国家认证的检测机构出具的检测报告等（详见招标文件“第七章 货物需求及技术要求”）。

3.7.5.2 投标供应商必须对招标文件中货物的技术要求逐项、逐条明确答复；并认真、详细的填写“技术偏离表”，逐项、逐条说明响应或偏离情况。

3.7.5.3 投标供应商所投货物的所有部件均应为全新的、未使用过的新型合格产品。

3.7.5.4 投标供应商认为应对其设备的性能特点、优越性等有必要进行补充说明的内容。

4. 投标

4.1 投标文件的加密

4.1.1 网上上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标供应商应在第二章《投标人须知前附表》中第 2.2.2 项规定的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。请投标供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标供应商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。

4.2.2 远程开标机位: 详见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外, 投标供应商所递交的投标文件不予退还。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在第二章《投标人须知前附表》中第 2.2.2 项规定的投标截止时间前, 投标供应商可以多次修改或撤回已递交的投标文件, 最终投标文件以投标截止时间前完成上传至河南省公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

4.3.2 修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 采购人在第二章《投标人须知前附表》中第 2.2.2 项规定的投标截止时间(开标时间)和投标人须知前附表规定的地点通过远程进行公开开标。投标供应商不需要到开标现场, 只需根据要求进行远程解密。河南省公共资源交易中心现采用“远程不见面”开标方式, 投标供应商须提前进入远程开标大厅 (<http://www.hnggzy.com/>) 进行开标操作和投标文件的解密。具体操作流程及程序, 请投标供应商查阅河南省公共资源交易平台(详见 <http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/> 公共服务-办事指南)。

5.1.2 投标供应商须在系统规定的解密时间内完成解密。

5.2 开标程序

本项目采用电子开标。到投标截止时间止, 各投标供应商对加密的电子投标文件进行解密。解密完成后各投标供应商的电子投标文件的实质性内容将自动显示在网页中。投标供应商在投标截止时间前未上传电子投标文件的将视为放弃投标。

6. 资格审查及评标

6.1 资格审查

开标结束后，由采购人或采购代理机构进行资格审查。资格审查条件详见投标人须知前附表 1.4.1 “投标供应商资质条件、能力和信誉”要求。

6.2 评标委员会

6.2.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人评标代表，以及有关技术、经济等方面专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.2.2 据《政府采购评审专家管理办法》第十六条规定，评审专家与参加采购活动的供应商有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加政府采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；
- (2) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (3) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.3 评标原则

6.3.1 公平、公正、科学和择优；

6.3.2 质量好、信誉高、价格合理、使用寿命长、技术先进可行；

6.3.3 评标时，投标报价是评标的重要依据。

6.3.4 本次评标采用的评标方法：详见投标人须知前附表

6.4 评标

评标委员会按照第五章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第五章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标供应商外，采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标供应商，采购人原则上按评标委员会依法推荐的中标候选人名次顺序确定中标供应商，若第一名中标候选人不再响应招标文件或确有重大实质性问题，可以按顺序确定排名第二名的中标候选人

为中标供应商，依次类推。也可以重新招标。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，采购人向中标供应商发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标供应商。

7.4 签订合同

7.4.1 采购人应在中标通知书发出 15 日内与中标供应商签订政府采购合同。

7.4.2 中标供应商无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格；给采购人造成的损失，中标供应商应当予以赔偿损失。

7.4.3 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成损失的，应当赔偿损失。

8. 废标和重新招标

8.1 有出现下列情形之一，将导致项目废标：

- (1) 符合专业条件的投标供应商或者对招标文件做实质性响应的投标供应商不足三家；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

8.2 重新招标

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

根据《中华人民共和国政府采购法》第二十五条规定：采购人不得相互串通损害国家利益、社会公共利益和其他当事人的合法权益；不得以任何手段排斥其他供应商参与竞争。

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条规定：在政府采购活动中，采购人与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (一) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (二) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (三) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (四) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(五) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

9.2 对投标供应商的纪律要求

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十六条规定：投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

9.2.1 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十四条规定有下列情形之一的，属于恶意串通：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

9.2.2 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条规定：有下列情形之一的，视为投标供应商相互串通投标：

- (1) 不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标供应商的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- (4) 不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标供应商的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标供应商的投标文件制作机器码一致。

9.2.3 投标供应商提供虚假材料谋取中标的，中标无效。并处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对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，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第五章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对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。

9.5 质疑的提出与接收

投标供应商认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

质疑投标人应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。质疑函的内容及形式应符合《政府采购质疑和投诉办法》第十二条的规定。超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

9.6 投诉

质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》第六条规定的财政部门提起投诉。

10. 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 资格性审查表

序号	审查因素	审查内容	审查结果
1	具有独立承担民事责任的能力	提供有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件；	
2	具有健全的财务会计制度	提供会计师事务所或审计部门出具的 2023 年度或 2024 年度财务审计报告或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。提供审计报告的，审计报告应具有 2 名及以上注册会计师盖章和签字扫描件加盖投标人电子签章；	
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供可充分满足履行合同所需设备和专业技术能力的证明材料或出具书面承诺（加盖单位公章）；	
4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标人投标截止时间前六个月任意一个月的纳税证明和社保缴纳证明（依法免税企业，应提供相关证明文件）；	
5	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	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声明函（企业须出具书面声明，格式自拟，加盖单位公章）；	
6	信用记录	采购人或采购代理机构在开标当日查询投标供应商信用记录。查询时将查询网页进行截图或打印，以作证据留存，内容要完整清晰；	
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	单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动（提供“国家企业信用信息公示系统”网站（www.gsxt.gov.cn）”中公示的公司基本信息、主要人员信息、股东或投资人信息等内容，查询结果打印件或截图，加盖单位公章；非企业性质的供应商无法在该公示系统查询的，则针对此项做出书面承诺，格式自拟并加盖公章）	
结 论		是否通过资格审查	

1. 资格审查开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标供应商的资格进行审查。

2. 资格审查标准

资格审查标准：见“资格性审查表”。

3. 资格审查程序

资格审查人员依据本章资格性审查表规定的标准对投标文件进行资格性审查，以确定投标供应商是否具备投标资格，有一项不符合审查标准的，资格审查人员将认定其投标无效，合格投标供应商不足3家的，将不进入评审阶段。

第四章 符合性审查表

序号	审查因素	审查内容	审查结果
1	标书雷同性分析	投标文件制作机器码是否一致	
2	投标函签字盖章	符合“投标文件格式”的规定	
3	投标供应商名称	与营业执照一致	
4	投标报价	投标报价未超出最高限价且只有一个有效报价	
5	投标内容	符合第二章“投标人须知”第1.3.1项规定	
6	质量要求	符合第二章“投标人须知”第1.3.2项规定	
7	交货期	符合第二章“投标人须知”第1.3.3项规定	
8	交货地点	符合第二章“投标人须知”第1.3.4项规定	
9	质保期	符合第二章“投标人须知”第1.3.6项规定	
10	投标有效期	符合第二章“投标人须知”第3.3.1项规定	
11	付款方式	符合第二章“投标人须知”第10.2款规定	
12	其他情况	未发现投标文件含有采购人不能接受的情况	
结 论		是否通过符合性审查	

1. 符合性审查

资格审查结束后，评标委员会依法对供应商的符合性进行审查。

2. 符合性审查标准

资格审查标准：见“评标办法前附表”前附表。

3. 符合性审查程序

评标委员会依据“评标办法前附表”中2.1.1的标准对投标文件进行符合性审查，未通过符合性审查的，其投标无效，将不进行详细评审。

第五章 评标办法（综合评分法）

评分项	评分内容	得分	评分细则
投标报价 (30 分)	投标报价	30	<p>实质性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。</p> <p>报价得分计算：报价得分=（评标基准价/响应报价）×30</p> <p>其中：对于小型、微型企业产品的具体评标价格扣除，均按财库〔2022〕19号文件中最低比例10%扣除。对于中型企业产品的价格不予扣除。投标人须提供相关证明（声明函等），否则不予认可。实质性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。</p>
技术部分 (45 分)	技术指标	45	根据投标文件和相关证明材料对招标文件的响应情况，对照判断所投设备是否满足招标文件的要求；技术参数及功能要求，完全满足招标文件要求的得满分45分；其中加★指标为重要技术参数每有一项不满足扣2分，一般指标技术参数每有一项不满足扣1分，扣完为止。
商务部分 (25 分)	投标人合同业绩	6	要求供应商提供2022年1月1日以来已完工并经过用户验收合格的至少包含本次采购核心产品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、合格的验收报告，每提供一份完全符合要求的合同业绩得2分，最高得6分。
	产品总体评价	5	<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3分；</p> <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1分。</p>

	售后服务	6	<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 4 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 2 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>
	实施方案	8	<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) 供应商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) 供应商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>

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标供应商，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由采购人自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 符合性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

(1) 投标报价：见评标办法前附表；

(2) 商务部分：见评标办法前附表；

(3) 技术部分：见评标办法前附表；

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 评分标准

(1) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；

(2) 商务部分评分标准：见评标办法前附表；

(3) 技术部分评分标准：见评标办法前附表；

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.2 投标供应商有以下情形之一的，其投标作无效标处理：

(1) 不满足第二章“投标人须知”第1.4.1项规定的任何一种情形的；

(2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

(3) 投标供应商递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一采购项目报两个或多个报价的；

(4) 同一投标供应商针对同一设备提供不同型号产品的；

(5) 不同投标供应商的投标文件制作机器码一致的；

(6) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

(7) 采购人不能接受的其他实质性条款。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标供应商确认后具有约束力。投标供应商不接受修正价格的，其投标作废标处理。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

- 3.2.1 评标委员会按本章规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。
- 3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。
- 3.2.3 投标供应商得分=A+B+C，投标供应商的最终得分为所有评委对其打分的算术平均值。
- 3.2.4 评标委员会发现投标供应商的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。投标供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标供应商以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

- 3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标供应商对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标供应商主动提出的澄清、说明或补正。
- 3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标供应商的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。
- 3.3.3 评标委员会对投标供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

- 3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标供应商外，评标委员会按照评审得分由高到低顺序排列推荐1-3名中标候选人。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。
- 3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

第六章 合同格式及合同主要条款

以下“合同格式及合同主要条款”为合同签订时的基本内容，未尽事宜待中标人中标后签订合同时与采购人协商确定。最终文本是以招标文件和投标文件（包括评标时质询文件）相关内容为基础，经双方协商后形成的合同文本。

采购合同（示范文本）

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（响应性）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:

第七章 货物需求及技术要求

一、特定资格要求

- (1) 标准化考场系统需按照国家有关技术标准建设，建设完成后的标准化考场系统需符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范要求。
- (2) 目前河南工业大学莲花街校区已建成以3个系统软件（包含在线巡课平台软件佳发/JF-ISOLCT1001、校级教学资源云平台软件佳发/JF-ISERM1010、实时录播软件佳发/REX实时录播软件 V1.0）为主导的课堂生态系统平台（以下简称课堂生态系统），投标人提供的产品必须承诺与学校现有的课堂生态系统平台实现无缝对接，重新优化系统负载（原系统只支撑莲花街校区291间教室的标准化电子考场及在线巡课，本次升级后增加嵩山路校区81间教室的标准化考场和在线巡课）并完成实施工作，以保障已有系统的复用。具体包括：①界面整合：不改变现有课堂生态系统操作界面，保证操作入口和界面的一致性和用户体验；②数据同步：确保建设升级后与数据中台中学生和老师数据实时同步，保证信息的准确性和及时性；③数据接口开发：根据学校现有数据规范，确保本次系统升级后开发必要的API接口，实现数据交换和功能调用；④架构兼容：确保建设升级后必须与课堂生态系统在技术架构上兼容，确保长期稳定运行；⑤费用自理：投标人需自行承担所有相关的对接费用，包括但不限于开发、测试、部署和后续维护等费用。（投标人应提供涵盖上述①②③④⑤项内容的承诺函并加盖公章）

二、系统对接要求

满足《河南工业大学信息系统集成标准规范》要求，免费对接以下系统。

- ① 统一身份认证系统：对在线巡课功能和教学资源平台有使用需要的管理人员，老师和学生，通过统一身份认证系统实现对系统的登录和操作。
- ② 教务系统：巡课、督导评价和资源存储管理要与教务系统进行对接。
- ③ 校园门户：APP对接校园门户APP，实现新增接入，学生和老师的无感使用。
- ④ 标准化考场系统：目前河南工业大学莲花街校区已建成以3台服务器（高清SIP管理平台佳发/JF-WRS6100、标考高清媒体转发平台佳发/JF-VPR6100、网络流媒体存储平台 佳发/JF-VER016K）为主导的教育考试网上电子巡查系统（以下简称标准化考场系统）为成都佳发安泰教育科技股份有限公司产品，建设完成后的标准化考场系统需与莲花街校区标准化考场系统实现既独立，又兼容的运行模式，既能保障独立作为考点运行，也能实现和莲花街校区统一巡查、存储管理。
- ⑤ 课堂生态系统：标准化考场系统摄像头、教师全景摄像头视音频信号接入莲花街校区课堂生态系统，并对系统负载进行优化，满足2个校区统一巡课、督导评价和资源存储管理功能的

需求，确保运行稳定。

三、服务要求

- (1) 为保障学校教学管理等需求，要求合同签订后一个月内完成系统部署调试，上线运行。
- (2) 本项目属于交钥匙工程，施工过程中需要用到的辅材（包含但不限于清单中内容），各项设备接入、系统对接及数据对接费用，均由中标人承担；
- (3) 售后服务：项目验收后，需提供免费质保服务3年。针对标准化考场系统、课堂生态系统运行与维护提供3年免费售后服务承诺书。
- (4) 免费质保期内，供方应负责对其提供的货物进行免费维修、零配件的免费提供和更换，以及备品、备件的免费更换。
- (5) 培训：供方免费对需方操作人员进行设备使用培训，须派至少2名能独立开展工作的技术人员，对一线教师提供每年不少于两次业务培训。
- (6) 项目交付后，中标单位基于本项目所部署的软件系统应对采购人开放本软件系统的集成接口（包括身份认证接口、消息接口、数据接口等），方便本系统后续与校内其他系统的对接工作，不得以与其他软件对接为理由收取任何形式的接口费。

项目需求清单及参数要求

序号	设备名称	参数要求	单位	数量
1	红外高清半球摄像机	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、最大可输出 400 万 (2560×1440)@25fps； 4、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输； 5、内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持报警 3 进 2 出，音频 1 进 1 出，最大支持 128G Micro SD 卡； 9、支持 DC12V/POE 供电方式；	台	106
2	摄像机存储卡	摄像机专用 TF 存储卡 \geqslant 64G, 100MB/S	个	133
3	支架	定制专用壁装支架	个	133
4	拾音器	1、频率响应范围应包含 80Hz~16KHz； 2、灵敏度 \geqslant -34dB； 3、信噪比： \geqslant 60dB(1 米 m40dB 音源 SPL), \geqslant 30dB(10 米 m40dB 音源 SPL) 1KHz At 1Pa；	只	108

		4、高保真麦克风，全向拾音，要求声音清晰； 5、采用高保真、低噪声处理芯片； 6、内置 ESD 雷击保护、电源极性反接保护和静电保护功能； 7、铝合金外壳材质； 8、内置前置放大电路，可直接驱动耳机； 9、支持 DC12V 供电。		
5	红外高清枪式摄像机	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、采用星光级低照度 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出≥200 万（1920×1080）@25fps； 4、★支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输； 5、支持自动变焦，自动调节光圈； 6、内置高效红外补光灯，支持识别设备红外监控距离≥50 米处目标轮廓； 7、★支持宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，透雾设置，适用不同监控环境； 8、具有自动增益功能，视频信号随目标亮度的变化自动调整视频输出； 9、★支持通过客户端软件和 IE 浏览器对录像文件进行回放及剪辑，并可下载保存图片及录像，且可将录像转存为 MP4 四种格式； 10、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，支持≤256 GB Micro SD 卡； 11、支持 DC12V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送，电流≤165mA，方便工程安装； 12、支持 IP66 防护等级。 13、以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	台	27
6	保密室流媒体存储平台	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、支持 WEB、本地 GUI 界面操作； 3、支持≥32 路网络视频接入 4、支持录像安全管理：支持录像加锁功能，加锁后录像不会被覆盖，并支持录像添加数字水印，支持九宫格图案密码解锁功能； 5、★支持双向对讲功能：可通过客户端与设备端进行实时双向对讲，可通过客户端与设备的 IP 通道进行实时的双向对讲，可通过设备端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲； 6、支持数据备份功能：支持 USB 本地备份、USB DVD 刻录机备份、eSata 接口同步备份、Web 端网络下载备份； 7、★运行稳定性：支持 N+M 集群管理功能，当主机发生故障时，备机可替换故障主机继续录像，故障恢复后，备机可将存储的录像回传至故障主机； 8、回放功能：支持秒级回放、即时回放、常规回放、事件回放、智能回放、切片回放、标签回放、外部文件回放、日志回放等多种回放方式； 9、智能检测功能：支持接入的画面绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、移动侦测、人脸检测、物品遗留、物品搬移检测，并支持热度图和客流统计； 10、支持≥8 个 SATA 接口（可热插拔），配置≥1 块 2T 硬盘 11、★支持断网续传功能，能将前端网络摄像机断网这段时间	台	1

		<p>内 SD 卡中的录像回传到 NVR;</p> <p>12、支持视频质量诊断，并对条纹、偏色、噪声、失焦等异常现象发出报警；</p> <p>13、支持不小于 16 路报警输入、不小于 8 路报警输出；</p> <p>14、支持对主码流、子码流分别或同时进行录像，并支持对同一通道主码流、辅码流分配不同的存储空间；</p> <p>15、★支持对检索结果进行收藏夹保存、备份和隐藏，同时支持对搜索结果自动连续播放关联录像，可对播放录像进行视频冻结，进行二次检索；</p> <p>16、★支持远程预览画面加密，只有密码登录后的客户端才能出现预览画面；</p> <p>备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。</p>		
7	高清 SIP 管 理平台	<p>1、性能参数</p> <p>处理器：性能不低于海光 3350 (3.0G/8C/16T) 处理器；</p> <p>芯片组：高效 SOC 芯片；</p> <p>内存：≥16GB DDR4 * 2；</p> <p>硬盘：≥HDD 4T SATA 企业级 3.5 7200 * 1；</p> <p>网络 I/O：集成≥2 个 10/100/1000M 自适应以太网口+1 个远程管理口；</p> <p>接口：后置 VGA*1, USB*2；</p> <p>扩展槽：≥1*PCI-E 3.0 x16、≥2*PCI-E 3.0 x4 (in x8 Slot)、≥1*PCI-E 3.0 x1 (in x8 Slot)；</p> <p>电源：单电 600W 高效服务器电源；</p> <p>2、功能参数</p> <p>1) 技术规范兼容性：遵循《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》。</p> <p>2) 操作系统与安全特性：搭载实时操作系统统信 UOS 1050a，具备强大的抗病毒和抗攻击能力。</p> <p>3) 注册功能：支持向上级的主动注册与多级注册，增强系统的层级管理能力。</p> <p>4) 传输协议支持：支持国标 TCP、UDP 传输协议，确保数据的稳定性和兼容传输协议，确保数据的稳定性和兼容性。</p> <p>5) SIP 协议支持：全面支持标准 SIP2.0 协议，保障通信交互的标准。</p> <p>6) 网络协议支持：支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP 等网络协议。</p> <p>7) 域管理：支持域、子域管理，最多支持 5 级域、子域管理，增强资源分级管理能力。</p> <p>8) 设备组功能检查：支持按设备类型、设备场所对接入设备进行分组管理。</p> <p>9) 角色管理功能：支持自定义添加、删除角色名称，添加角色成员。</p> <p>10) 安全防护功能：支持加密狗防护，防止软件被非法进入和使用。</p> <p>11) 穿越功能：支持流媒体的 NAT 穿越功能。</p> <p>12) 云台控制功能：支持客户端对云台进行旋转操作。</p> <p>13) 数据备份功能：支持按周期自动备份平台数据；支持手动立即备份数据。</p>	台	1
8	高清媒 体转发	<p>1、性能参数</p> <p>处理器：性能不低于海光 3350 (3.0G/8C/16T) 处理器；</p>	台	2

	平台	<p>芯片组：高效 SOC 芯片； 内存：≥16GB DDR4 * 2； 硬盘：≥HDD 4T SATA 企业级 3.5 7200 * 1； 网络 I/O：集成≥2 个 10/100/1000M 自适应以太网口+1 个远程管理口； 接口：后置 VGA*1,USB*2； 扩展槽：≥1*PCI-E 3.0 x16、≥2*PCI-E 3.0 x4 (in x8 Slot)、 ≥1*PCI-E 3.0 x1 (in x8 Slot)； 电源：单电 600W 高效服务器电源； 2、功能参数 1) 技术规范兼容性：遵循《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》。 2) 操作系统与安全特性：搭载实时操作系统统信 UOS 1050a，具备强大的抗病毒和抗攻击能力。 3) 数据封装与编码支持：支持 PS(Packetized Stream) 和 TS(Transport Stream) 数据封装，兼容 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式。 4) 网络协议支持：支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP 等网络协议，确保广泛的网络兼容性。 5) 媒体流分发功能：支持媒体流分发，提升视频资源的共享效率。 6) 视频传输模式：支持点播、组播、广播，满足多样化的视频传输需求。 7) 视频多路复用：支持视频多路复用，提升资源利用率。 8) 音视频处理：支持音/视频数据的封装 9) 远程管理方式：支持远程管理采用 SSH、HTTPS 等安全的远程访问管理手段； 10) 访问控制功能：支持访问控制功能，关闭不要的服务和端口，设置网络地址范围限制条件等等，限制终端登录。</p>		
9	标考网络流媒体存储平台	<p>1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、支持 WEB、本地 GUI 界面操作； 3、支持≥128 路网络视频接入，存储码流≥768Mbps； 4、支持录像安全管理：支持录像加锁功能，加锁后录像不会被覆盖，并支持录像添加数字水印，支持九宫格图案密码解锁功能； 5、★支持双向对讲功能：可通过客户端与设备端进行实时双向对讲，可通过客户端与设备的 IP 通道进行实时的双向对讲，可通过设备端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲； 6、支持数据备份功能：支持 USB 本地备份、USB DVD 刻录机备份、eSata 接口同步备份、Web 端网络下载备份； 7、★运行稳定性：支持 N+M 集群管理功能，当主机发生故障时，备机可替换故障主机继续录像，故障恢复后，备机可将存储的录像回传至故障主机； 8、回放功能：支持秒级回放、即时回放、常规回放、事件回放、智能回放、切片回放、标签回放、外部文件回放、日志回放等多种回放方式； 9、智能检测功能：支持接入的画面绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、移动侦测、人脸检测、物品遗留、物品搬移检测，并支持热度图和客流统计； 10、支持不小于 16 个 SATA 接口（可热插拔），单盘容量支持</p>	台	2

		不低于 8TB, 支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等多种数据模式; 支持独立的 eSATA 扩展, 支持录像和备份; 11、★支持断网续传功能, 能将前端网络摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR; 12、支持视频质量诊断, 并对条纹、偏色、噪声、失焦等异常现象发出报警; 13、支持不小于 16 路报警输入、不小于 8 路报警输出; 14、支持对主码流、子码流分别或同时进行录像, 并支持对同一通道主码流、辅码流分配不同的存储空间; 15、★支持对检索结果进行收藏夹保存、备份和隐藏, 同时支持对搜索结果自动连续播放关联录像, 可对播放录像进行视频冻结, 进行二次检索; 16、★支持远程预览画面加密, 只有密码登录后的客户端才能出现预览画面; 备注: 以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。		
10	服务器硬盘	企业级服务器硬盘 6T	块	32
11	机柜	专用服务器机柜 2 米。至少带 4 层托盘 (隔板)	台	1
12	KVM 切换器	≥17 寸 LED 屏, 8 口 HDMI 宽屏 KVM 切换器, 切换方式: 按键、热键、OSD 菜单。 配原装线, 1920*1080 最佳分辨率, 可外接键鼠、显示器	台	1
13	高清全彩 LED 显示屏	1. 显示屏尺寸为宽≥4.48m, 高≥2.4m, 显示面积≥10.75 m ² , 显示屏长宽根据各生产厂家自行设计, 长宽尺寸和面积不小于规定尺寸。 2. LED 类型 SMD 表贴三合一封装 (1R1G1B), 点间距≤1.86mm, 像素密度≥289000 点/m ² 。 3. ★整机自然散热, 无风扇, 隐藏式散热设计, 防尘静音, 内部线材使用低烟无卤环保材质, 4. ★电源、接收卡、模组组合式一体设计, 采用无线接插设计, 无线连接, 箱体内无多余线材, 安装便捷; 5. 箱体自带测试按钮, 可实现无连线快速测试; 实现红、绿、蓝、白四种单色显示, 横扫、竖扫等方式扫描显示。信号指示灯快闪证明信号正常电源指示灯常亮表示供电正常。 6. 灰度等级≥14bit, 最高对比度≥3000:1; 亮度≥500nit (0-100%无级可调), 智能色温: 标准 9300K, 1000-15000K 连续可调, 调节步长 100K, 可自定义色温值色温误差: 温为 9500K 时; 100%, 75%, 50%, 25% 四档电平白场调节色温误差≤100K, 可视角度: 水平≥160°, 垂直≥160°, 刷新频率≥3840Hz, 换帧频率(Hz)为 50&60。 7. 亮度均匀性≥98%; 色度均匀性: 在±0.001 Cx, Cy 之内; 色准: ΔE≤0.9; LED 像素失控率≤1/1500000, 亮度衰减率≤5% (出厂老化 10000 小时后送样检测); 8. 色域覆盖率 NTSC≥115%; 色域重合度 (%): >95(BT709); 整体色域覆盖范围包括 PAL 制式色域范围, 可通过色度校正将显示屏色域调整为 PAL 制式色域; 支持 BT.2020、DCI-P3、BT.709、sRGB 等多种色域之间的转换。 9. 峰值功耗: ≤345W/m ² , 平均功耗: ≤115W/m ² , 采用节能驱动技术设计, 支持无信号输入自动熄屏待机, 有信号输入自动唤醒功能, 单箱黑屏不点亮时, 功耗≤6W。	平方	10.75

		<p>10. 屏体正面为黑色亚光处理, 反光率$\leq 1.5\%$, 基色主波长误差为C级$\Delta\lambda D \leq 5$, 亮度误差值在3%, 灯芯的波长误差值在$\pm 1\text{nm}$之内; 白场色坐标符合 SJ/T 11141-2017 标准中 5.10.5 表 8 规定 x 坐标: 0.27-0.33, y 坐标: 0.25-0.37; 亮度鉴别等级为C级$Bj \geq 20$。</p> <p>11. ★根据 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量主观评价方法, 静态图像清晰度、运动图像清晰度、大面积色彩还原、图像均匀性、拼装精度、灰度表现力2(伪轮廓现象)、回扫线或频闪现象均满足技术标准要求, 符合评价优。</p> <p>12. 具有视频降噪、运动补偿、色彩变换等图像处理功能; 具有亮度、对比度、色度调节、视觉修正等图像调整功能; LED 图像无失真现象; LED 图像显示画面无重影和拖影现象, 无几何失真和非线性失真。</p> <p>13. 具有多点测温系统, 均衡散热, 防止局部温度过高造成色彩漂移, 并提高显示屏寿命; 分布式供电, 具有电源过压、过流、断电保护以及温度控制系统。可实时监控显示屏工作状态、温度, 具有过温或故障报警功能, 发生故障立即发消息到指定邮箱, 及时处理; 具有工作电压、接收卡, 发送卡工作状态监控功能。</p> <p>14. ★磁吸安装提升安装效率, 针对特殊安装方式可选配安全绳配件; 支持模组、电源、接收卡前维护。</p> <p>15. 可实现远程监督, 对可能发生的潜在故障记录日志, 并向操作员发出警报信号; 可实现远程网络控制, 可实现远程开关机; 支持亮度、色温、场景调节。</p> <p>16. ★在 10Lux/5600K 照度下, 对屏幕表面进行光反射率试验, 屏幕表面光反射率(单位面积反射亮度)$< 6\text{cd}/\text{m}^2$; 蓝光危害辐亮度$\leq 7 \text{ W}/\text{m}^2/\text{sr}$, 对人眼无伤害;</p> <p>17. 调节软件设置, 支持鬼影消除、拖尾消除、低灰偏色补偿、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能; 具备一键除湿功能, 屏体长时间没有使用, 屏体自动切入除湿模式, 有效防止湿气进入灯珠内部导致短路。</p> <p>18. 工作时间满足 7×24 小时连续工作无故障, 平均故障恢复时间(MTTR) ≤ 2 分钟, 平均使用寿命≥ 100000 小时; 平均失效间隔时间(MTBF) ≥ 100000 小时; 画面延时$\leq 3\text{ms}$, 工作噪声声压 dB(A) (距离 1 米) 前后左右四个方向≤ 5。</p> <p>19. ★焊盘采用 OSP 工艺处理, 充分保证单模块安装的稳定性和抗氧化性, 板材采用玻璃化温度能达到覆铜板$\geq 150^\circ\text{C}$;</p> <p>20. 电源输入端对外壳在 AC1500V 的条件下, 1 分钟后, 无击穿、飞弧或超漏现象; 在 AC 242V 电压条件下测试, 泄露小于 3.5mA; 在 32A 电流条件下试验, 测试 2 分钟, 接地电阻$\leq 100\text{m}\Omega$; 电源两极与输入/输出端子间绝缘电阻大于 1000MΩ。</p> <p>21. 产品符合盐雾 10 级要求, 符合抗震 8 级要求, PCB 阻燃符合 V-0 要求; 塑胶件阻燃符合 V-0 要求; 内部线材阻燃 V-0 要求。</p> <p>22. ★在工业用电频率时实心电绝缘材料的介电击穿电压与介电强度的试验方法, 印刷板在经过湿热箱处理 120h 后进行测试, 绝缘部分未被击穿。</p> <p>23. 以上技术要求中, 加“★”项需提供第三方权威检测报告加以佐证。</p>		
14	显示屏控制系	1. 采用标准 19 英寸金属结构机箱, 可安装到标准机柜中; 机箱为后挂耳结构, 上盖无螺钉安装; 外壳防护等级符合	台	1

	统	<p>GB/T480-2017 中 IP20 的要求;采用纯硬件 FPGA 架构设计、运行稳定、可靠、高效。</p> <p>2. 拥有完备的视频输入接口，包括 1 路 HDMI2.0+LOOP. 2 路 HDMI1.3, 1 路 USB3.0</p> <p>3. 视频输出支持 6 个千兆网口输出，1 路 10G-OPT 光口，最大带载高达 390 万像素，最宽支持 10240, 最高 8192</p> <p>4. 音频输入支持视频口伴随音频输入及独立输入两种模式，音频输出支持网口扩展输出及 3.5mm 独立音频口输出</p> <p>5. HDMI, DP 接口支持输入分辨率自定义调节，最大可支持 4096X2160@60Hz 信号输入，并向下兼容。接口自定义最宽可达 8192，最高可达 8188: 支持 HDCP2.2, HDCP1.4 协议</p> <p>6. 画面缩放: 支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放，搭载 SuperViewII 画质处理技术，支持输出画面无级缩放</p> <p>7. 支持输入源自定义截取，可对任意输入源进行自定义截取，有效消除因源比例不匹配出现的过渡拉伸和黑边现象</p> <p>8. 无需电脑，支持通过设备旋转按钮快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体</p> <p>9. 支持创建 256 个用户场景作为板保存，方便快速调用</p> <p>10. 支持通过软件实现对显示屏的连接，控制，包括: 输入源切换，窗口位置及大小调节，分辨率自定义等: 软件端支持可视化呈现设备各接口实时状态，包括视频输入状态及分辨率、网口带载利用率、接屏体温度、电压、误码率、通讯状态等的检测</p> <p>11. 支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。支持新一代校正提速功能，校正时间大大缩短</p> <p>12. 支持 OSD 图片、滚动字幕、天气预报，时钟，客户值班表，字幕支持字体间距、颜色、位置、透明度、运动特效等参数设置，支持任意比例缩放，支持字幕冻结</p> <p>13. 开机后自动检测客户端未使用时长，智能匹配相应时间的除湿模式，让显示屏亮度逐步提升，无需人工定期手动维护，除湿功能开启后可手动关闭</p> <p>14. 支持智能遥控，可通过蓝牙遥控器对控制器进行快捷控制，遥控距离不小于 10 米</p> <p>15. 支持平板对控制器进行快捷控制，包括亮度调节、图层布局调节、画面冻结、黑屏、场景切换、音量大小、OSD 编辑等功能</p> <p>16. 支持 WEB 端控制，可通过浏览器输入设备 IP 地址，进入设备管理界面，可进行连屏、信号源开窗、输入截取、屏幕画质调节、U 盘播放控制、日志导出、设备自检升级等功能</p> <p>17. 支持创建多个设备还原点，将当前设备的配屏，场景，输出等参数存储为还原点，当系统工作异常时，可根据还原点一键快速还原</p> <p>18. 支持标准串口协议，可通过中控对设备进行统一控制，可以通过客户端、手持式设备及物理按键进行参数调节，并支持多台设备同时调节</p> <p>19. 单网线极限带载不受限于矩形带载，支持任意走线，带载根据实际带载点数计算，最大化提高网口利用率</p> <p>20. 支持掉电保存，设备正常关机或异常掉电后，重新连接电</p>	
--	---	---	--

		源可立即恢复之前保留的各项设置 21. 提供 CCC 认证。 22. 以上技术要求中, 加“★”项需提供第三方权威检测报告加以佐证。		
15	LED 播放软件	1. 支持多种视频格式、图片、动画、Office 文件、文字、时钟; 2. 丰富的媒体属性: 包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等; 3. 页面支持一个或多个窗口; 4. 支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放, 且切换过程平滑无黑帧; 5. 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页; 6. 可实现多台异地显示屏同步播放; 7. 要求提供软件著作权。	套	1
16	钢结构支架	1. 大屏幕安装配套, 要求抗锈, 抗腐蚀, 稳定牢固, 不允许存在安全隐患。	项	1
17	配电箱	1. 10KW 智能配电柜 2. 配有空气开关、等; 3. 满足过流、缺相、过压/欠压预警等; 4. 支持手动/自动控制; 支持中控协议通讯 5. 需提供中国质量认证中心 CQC 认证的相关证明材料	台	1
18	主电缆	YJV5*4 平方国标电缆	米	25
19	音箱	3寸5单元高保真线性音柱 1. 单元: 3" *4 高品质全音喇叭 2. 单元+3" *1 高品质纸盘高音单元 3. 阻抗: 4Ω/8Ω (可选) 4. 功率: 120W 5. 连接方式: 专业 NL4MP 四芯插座 2 个, 1+1-全频输入 6. 频率响应: 100HZ-18KHZ 7. 灵敏度: 97dB 8. 最大声压级: 112dB 9. 覆盖角度 (水平/垂直) : 90° x45° 10. 表面处理: 聚氨酯油漆 11. 颜色: 黑色、白色 12. 安装方式: 使用配套订制的 13. 支架壁挂或吊顶	支	2
20	功放	1、输出功率(8Ω):150W×2 2、输出功率(4Ω):250W×2 3、频响: 20Hz-20Khz, ±0.5Db 4、输入灵敏度 (话筒) :5-100mv/1Kohm 5、输入灵敏度 (线路) : 250mv/47Kohm 6、输出灵敏度 (线路) : 0.775V/20Kohm 7、输出阻抗: 4-16ohm 8、信噪比: -105dB 9、失真度: ≤0.03% (8ohm/1KHz/half power) 10、保护: 短路, 断路、热和 RF 保护、对直流帮助和负载保护冷却系统	台	1

21	设备机柜	18U 标准机柜, 600*600*1000 玻璃门, 厚度 0.6mm; 含机柜螺丝。	台	1
22	线材辅材	电源线、高清线、PVC 线槽、电源插排等	套	1
23	操作电脑	1. 主板: Intel B660 及以上芯片组; 2. 显示屏: ≥23.8 寸低蓝光显示器, 分辨率 1920*1080; 3. CPU: 性能不低于英特尔酷睿 I7-12700 处理器; 4. 内存: ≥16GB DDR4 3200MHz 内存, ≥2 个内存插槽; 5. 硬盘: ≥ 1TSSD M. 2 高速固态硬盘, 支持 SSD+HDD 双盘位; 6. 显卡: ≥2GB 独立显卡; 7. 声卡: 集成 5.1 声道提供前置 2 个后置 1 个音频接口; 8. 网卡: 独立双网口 10/100/1000MB 自适应网卡; 9. 键鼠: USB 抗菌键鼠套装; 10. 机箱: MATX 立式机箱, 顶置开关, 体积不小于 13.6L, 散热良好; 11. IO 接口: USB 接口 ≥8 个, 其中前置 USB3.1 不少于 4 个, Type-C 接口不少于 1 个; HDMI 接口 ≥1 个, VGA 接口 ≥1 个, DP 接口 ≥1 个, M. 2 接口 ≥2 个, PCI-E*16 ≥1 个, PCI-E*1 ≥1 个; 12. 系统: 预装正版 windows 操作系统; 原厂同品牌一键恢复操作系统, 可保留出厂备份和用户自定义备份; 13. 服务: 整机三年保修第二自然日上门服务	台	1
24	操作控制台	1. 规格: 4 联操作台、白色台面 2. 材质: E1 级环保板台面, 聚氨酯手枕边, 冷轧钢台体 3. 尺寸: 长度 2450mm, 柜体深度 600mm, 台面高度 750mm 4. 厚度: 台面 25mm, 立柱 1.5mm, 框架 1.5mm, 门板 1.2mm 5. 每联标配: 19 英寸机架、托盘、螺丝、放置键盘的抽屉 6. 前后散热孔	套	1
25	教师全景摄像机	1. ★采用全景+特写双镜头设计, ≥800 万像素的特写镜头, ≥500 万像素的广角全景镜头, 既能覆盖整间教室, 又能提供高清晰的特写画面。 2. 内置图像识别和跟踪算法, 无需任何辅助定位摄像机或跟踪主机即可实现平滑自然的跟踪效果, 实现教师跟踪或者学生跟踪。可同时输出多路高达 5M 的全景和 4K 的特写画面。 3. 1/2.7 英寸, CMOS, 有效像素: 829 万 逐行扫描。 4. 支持 PoE、USB 3.0 和 3G-SDI 接口(可选)等多种视频输出接口, 满足录播主机、大屏 OPS 等多种视频输入需求。 5. 支持 POC(Power Over Cable)和 POE(Power Over Ethernet)两种一线通功能, 电源、视频、音频、控制三线合一。 6. 支持 H.265 / H.264 / MJPEG 编码。 7. 支持 TCP/IP, HTTP, HTTPS, NDI, SRT, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, GB28181, 组播协议。 8. ★要求与现有扩声系统对接, 实现教室内声音信号的采集, 声音画面在巡课系统内延时时间 ≤10S。	台	81
26	定制支架	定制专用壁装或者吊装支架	个	81
27	内存扩展	原服务器内存扩展, 32G DDR4-3200 内存条。要求与服务器完全兼容, 不影响原系统使用。	块	80
28	硬盘扩展	原服务器硬盘扩展, 2.5 寸 960G SATA 接口 SSD 企业级硬盘	块	4

29	存储扩容	<p>1、★配置 2 台扩展柜：4U24 个 3.5/2.5" 盘位，:4 组 12Gb SAS 4X 扩展；双扩展模块，冗余电源；与原有超云 NS5000 扩展柜相兼容，需提供兼容性证明文件；</p> <p>2、配置磁盘容量：配置 SAS 磁盘数量≥ 46，单块容量$\geq 16T$，转速≥ 7200 转磁盘；</p> <p>3、SSD 缓存：配置 SSD 缓存功能，以提高存储 I/O 性能，配置读写双向加速。本次配置≥ 2 块 960GB SAS 接口 SSD 硬盘。</p> <p>4、最大磁盘数量：单套存储系统支持的最大磁盘数量≥ 500 块。磁盘支持种类：支持 SAS、NL_SAS 和 SSD 磁盘。</p> <p>5、磁盘保护方式：必须支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10、以及三块校验盘的 RAID 模式，支持同一 RAID 组中同时拔出任意 3 块硬盘业务不中断数据不丢失，在同一套系统内支持这些 RAID 方式的混合使用；支持动态备用磁盘。</p> <p>6、数据快照：配置数据快照功能许可，在同一磁盘系统内瞬间复制（时间点快照）；配置不低于本次配置容量的 License，支持≥ 4096 个快照。</p> <p>7、存储池：单一磁盘池（POOL）可同时部署 SAN 及 NAS，无需为 SAN 及 NAS 分别建立磁盘池（POOL）。</p> <p>8、单卷最大容量：单卷最大容量$\geq 16PB$。</p> <p>9、单存储池最大容量：单存储池最大容量$\geq 1EB$。</p> <p>10、最大卷数量：单个存储池最大支持≥ 1024 个卷。</p> <p>11、数据克隆：配置全容量许可的克隆功能许可；</p> <p>12、★精简配置功能：配置瘦供给（Thin Provision）功能许可；</p> <p>13、数据复制功能：配置数据远程复制功能许可，用于不同型号、不同档次的存储设备之间进行数据复制</p> <p>14、自动化数据分层：配置自动化数据分层存储功能许可，能够自动分析和寻找热点数据，并自动将热点数据迁移到固态盘</p> <p>15、SSD 缓存加速：配置 SSD 缓存加速功能许可，支持 SSD 作为二级缓存，支持读写缓存，可支持配置最少 1 块 SSD 实现加速功能；</p> <p>16、QoS：配置存储 QoS 功能许可，支持单卷的 IOPS、Bandwidth 的限制设定；</p> <p>17、配额管理：配置文件系统配额管理功能许可，。</p> <p>18、数据修复与磁盘校验 配置数据修复与磁盘校验功能许可；</p> <p>19、★压缩：配置在线数据压缩功能许可，在线数据压缩（块级），可同时用于 SAN 及 NAS，并提供不少于 10 种压缩算法，以提高存储使用效率。</p> <p>20、★去重：配置在线数据去重功能许可，在线数据去重（块级），可同时用于 SAN 及 NAS，以提高存储使用效率。</p> <p>21、系统管理：要求提供统一管理软件界面，可以同时管理 FC-SAN、IP-SAN 和 NAS。</p> <p>22、性能管理：要求提供图形界面的系统性能监控工具，可以实时监控存储系统的 CPU、吞吐量、各个协议的 OPS、访问延迟等信息。</p> <p>23、系统报警：具有指示灯告警、声音告警及 E-mail 等报警功能，如果系统出现问题，能够及时通过预设的规则自动报警。</p> <p>24、系统扩充性：磁盘阵列设备应具有完全在线，无需停机的扩充能力，包括系统升级、系统处理能力的扩充、存储容量的扩充等。</p> <p>25、★本次扩容需与莲花街原有存储长城超云 NS5000 完全兼</p>	批 1
----	------	--	-----

		容, 实现统一资源存储, 保证莲花街课堂生态系统存储资源统一调配管理。 26、★服务: 要求所提供产品为全新未拆封新品; 设备原厂三年质保, 设备需提供针对本项目的售后服务承诺函; 为保证服务的及时性和有效性, 提供工程师上门调试服务, 三年 7*24 小时免费保修服务。 系统集成服务: 软硬件的安装调试、培训以及质保期内技术支持服务。		
30	OLT 设备	1、整机高度不超过 6U, 可安装在 19 英寸标准机柜中。设备主控板、电源板 1+1 冗余热备份, 主控板支持负载分担; 2、单框支持≥112 个 GPON/XG-PON/XGS-PON/XG-PON&GPON Combo 端口, 支持线卡任意业务槽位混插; 3、支持 GPON、XG-PON、XGS-PON、Combo PON、EPON、10G-EPON 和 P2P 多业务接入; 4、★支持 GPON/10G PON/WDM-PON/50G PON 共平台, 支持平滑升级; 5、★OLT PON 芯片采用自研高密度设计, 绿色节能, 单颗 PON 芯片可以支持; 16×GPON/16×XGS-PON/16×Combo PON 端口 6、★整机要求支持 512K MAC 地址, 7、★系统需高效支持业务无阻塞转发, 任意 PON 口和以太口间业务交换能够在业务线卡上完成, 不需要通过交换板来完成, 减少时延和交换板负荷; 8、支持内置刀片服务器, 集成算力, 园区业务的云化部署; 9、支持低时延 PON; 10、★为降低 OLT 版本升级带来影响, 所投 OLT 设备要求支持 ISSU 升级, 业务中断时间不超过 10 秒, ; 11、★支持 OLT Type B/C 组网保护, 保护切换时间<50ms; 12、支持 802.1x 认证, 支持 DHCP Server 功能, 支持硬管道隔离功能, 可以做到一张网安全承载多种业务; 13、为保证网络系统运行稳定, 支持流氓 ONU 检测; 14、光线路终端 (OLT) 系列化产品具备 IPv6 功能, 支持 IPv4 与 IPv6 双栈转发; 15、支持 Telemetry 技术 16. 以上技术要求中, 加“★”项需提供第三方权威检测报告加以佐证。	台	1
31	ONU 设备	1*GPON 上行, 8*GE 1. 网络侧提供 1 个 GPON 接口, 接口遵循 ITU-T G. 984. X 标准; 用户侧提供 8xGE 接口, 以太网接口遵循 IEEE 802. 3ab 标准 2. 提供固定盒式金属结构 ONU 设备, 尺寸不大于 220mmx150mmx30mm 3. ONU 要求是金属外壳, 可在-30~55℃的环境中稳定工作 4. 设备支持 MAC、802. 1X 用户认证方式 5. 设备支持端口限速和流限速, 支持 SP、WRR、SP+WRR 算法 6. 设备支持 IGMP Proxy/ Snooping、MLD V1/V2 Snooping 组播功能 7. 设备支持 IEEE 802. 1q、IEEE 802. 1ad 协议, 支持 1: 1 VLAN、N: 1 VLAN 转换功能 8. 支持默认/静态/策略/业务路由、VLAN 绑定、ALG/UPnP/ARP、DDNS/DMZ/DNS/NAPT、PPPoE/静态 IP/DHCP/DHCP、Port mapping/Port trigger 三层功能 9. 支持光链路及断电检测、OLS 光路检测、Dying gasp 断电检测, 便于故障定位和故障排除	台	20

		10. 即插即用, 开通迅速, 维护方便, 自动配置, 远程维护		
32	ONU 设备	1*GPON 上行, 4*GE 1. 提供固定盒式金属结构 ONU 设备, 尺寸不大于 130mmx100mmx25mm, 提供官网截图或链接证明材料 2. 网络侧 GPON 上行, 接口遵循 ITU-T G.984. X 标准; 用户侧提供 4xGE 接口, 以太网接口遵循 IEEE 802.3ab 标准 3. 设备支持 MAC、802.1X 用户认证方式 4. 设备支持端口限速和流限速, 支持 SP、WRR、SP+WRR 算法 5. 设备支持 IGMP Proxy/ Snooping、MLD V1/V2 Snooping 组播功能 6. 设备支持 IEEE 802.1q、IEEE 802.1ad 协议, 支持 1: 1VLAN、N: 1VLAN 转换功能 7. 设备采用金属外壳, 可在-10~45℃的环境中稳定工作 8. 提供高可靠防雷能力, 电源端口 4KV, GE 端口 2KV 9. 设备具有 Reset 端口, 支持手工复位	台	70
33	万兆光模块	SFP+万兆双纤多模模块, 波长: 850nm, 传输距离: 300 米, 接口类型: LC	个	2
34	光交箱	壁挂式 144 芯光交箱, SC 接口, 含尾纤	台	3
35	分光器	1:8 线式分光器 SC 接口	个	24
36	工业集中电源	12V 工业电源, 额定输出电流 12.5A, 直流输出功率 150W, 具有过压、过载、短路保护功能。	个	100
37	设备箱	定制壁挂式设备箱, 用于放置插排、ONU 设备、电源等, 尺寸定制, 要求表面喷漆, 具有进线口和出线口, 以及壁挂孔, 白色	个	90
38	主干光纤系统布线	负责完成从数据中心机房至实验楼和教学楼 2 个楼的主干光纤系统布线, 预计含 48 芯室外单模光缆 600 米、ODF 架 (SC 接口, 含法兰、尾纤) 2 个、光纤熔接、线管/槽、光纤配线盒、辅材辅料等光纤布线所需材料, 所有材料要求不低于国标标准, 负责主干光纤系统布线, 施工, 测试、验收等工作。	项	1
39	楼内光纤系统布线	负责完成从光交箱至考场的光纤系统布线, 预计含 4 芯室外单模光缆 6000 米、光纤熔接、光端盒、线管/槽、辅材辅料等光纤布线所需材料, 所有材料要求不低于国标标准, 负责楼内光纤系统布线施工, 测试、验收等工作。	套	81
40	楼内电源系统布线	负责完成从电气间至考场教室的电源系统布线, 预计含主干 RVV3*4 线缆(纯铜线芯 4 平方)1800 米及进教室分支 RVV3*1.5 线缆(纯铜线芯 1.5 平方) 200 米、2P 32A 空开, 8 位 5 孔 10A 排插(有开关、带过载保护) 90 个、线管/槽、辅材辅料等电源系统布线所需材料, 所有材料要求不低于国标标准, 负责楼内电源系统布线施工, 测试、验收等工作。	套	81
41	考场教室网络系统布线	负责完成考场教室的网络巡查摄像头、在线巡课摄像头的网络布线、提供网络布线所需的双绞线(不低于国标超五类, 纯铜线芯)、线槽/管、水晶头、标签色带、辅材辅料等网络布线所需材料, 所有材料要求不低于国标标准: 负责考场教室网络系统布线施工、测试、验收等工作。	套	81
42	考场教室电源	负责完成考场教室的网络巡查、在线巡课系统的电源系统布线: 提供电源布线所需的电源线(纯铜线芯)、线槽/管、辅材	套	81

	系统布线	辅料等电源布线所需材料，所有材料要求不低于国标标准:负责考场教室电源系统布线施工、测试、验收等工作。		
43	算力卡	1、单卡显存 $\geq 80\text{GB}$ ，显存带宽 $\geq 1900\text{GB/s}$ ； 2、接口类型：PCIe； 3、单卡算力：FP64 $\geq 9.7\text{ TFLOPS}$, FP64 (Tensor Core) $\geq 19.5\text{ TFLOPS}$, FP32 $\geq 19.5\text{ TFLOPS}$, TF32 $\geq 156\text{ TFLOPS}$, FP16 (Tensor Core) $\geq 312\text{ TFLOPS}$, INT8 (Tensor Core) $\geq 624\text{ TOPS}$ ；	个	8

第八章 投标文件格式

河南工业大学

《XXXXXX》项目

投标文件

投标供应商: XXXXX (盖章)

法定代表人(或其委托代理人): (签字或盖章)

投标供应商地址:

联系人:

联系电话:

目 录

- 一、投标函
 - 二、开标一览表
 - 三、报价明细表
 - 四、法定代表人身份证明及法定代表人授权书
 - 五、资格审查资料
 - 六、商务和技术偏离表
 - 七、售后服务及实施方案
 - 八、反商业贿赂承诺书
 - 九、类似业绩
 - 十、中标服务费承诺书
 - 十一、投标供应商认为需要提交的其它证明资料
- 附件

提示：以上目录须标明页码

一、投标函

致: _____ (采购人名称)

1、我方已仔细研究了 _____ 项目招标文件的全部内容, 愿按照招标文件中规定的条款和要求, 提供招标货物及相关服务, 投标总报价为大写: _____ (小写: _____), 交货期为 _____ 日历天。

2、我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、如我方中标:

(1) 我方承诺在收到中标通知书后, 在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

(2) 随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

(3) 我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

(4) 我方承诺在合同约定的期限内完成本项目。

5、我方在此声明, 所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

6、 _____ (其他补充说明)。

投标供应商 (盖章) :

法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章) :

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

二、开标一览表

投标供应商	
投标总报价	人民币（大写）：_____
	人民币（小写）：_____
质量标准	合格，符合国家相关验收规范标准
交货期	
交货地点	采购人指定地点
质保期	
投标有效期	
其他	我公司完全响应招标文件规定的其他要求。

投标供应商：（盖章）_____

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）_____

日期：_____年_____月_____日

三、报价明细表

单位：人民币/元

序号	货物名称	品牌	规格/型号	产地	单位	数量	单价	合价	备注
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
...									
响应总报价			(人民币) 大写:						
			(人民币) 小写:						

- 注：1. 除投标产品按上表规定格式列示外，供应商可根据本企业投标情况，在上表列示备品备件、专用工具、安装调试费、技术服务费、培训费、运输费和保险费等所有费用。
2. 供应商可根据需要自行增减表格行数。
3. 供应商对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由供应商自行承担。

供应商： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

四、法定代表人身份证明及法定代表人授权书

4.1 法定代表人身份证明

投标供应商名称: _____

单位性质: _____

地址: _____

成立时间: _____ 年 _____ 月 _____ 日

经营期限: _____

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 职务: _____

系 _____ (投标供应商名称) 的法定代表人。

特此证明。

投标供应商 (盖章) :

_____ 年 _____ 月 _____ 日

附: 法定代表人身份证件扫描件

4.2 法定代表人授权书

本人_____ (姓名) 系_____ (投标供应商名称) 的法定代表人, 现委托_____ (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权, 以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 (项目名称) _____ 投标文件、签订合同和处理有关事宜, 其法律后果由我方承担。

委托期限: _____。

附: 法定代表人身份证明

投标供应商 (盖章) :

法定代表人: _____ (签字或盖章)

身份证号码: _____

委托代理人: _____ (签字或盖章)

身份证号码: _____

_____ 年 _____ 月 _____ 日

附: 法定代表人身份证扫描件及法定代表人授权委托人身份证扫描件

五、资格审查资料

基本情况表

投标供应商名称			
注册资金		成立时间	
注册地址			
邮政编码		员工总数	
联系方式	联系人		电话
	传真		网址
法定代表人	姓名	电话	
基本账户开户银行			
基本账户银行账号			
备注			

注：

- (1) 企业资格审查资料（详见第二章投标人须知前附表 1.4.1 资格审查表规定）
- (2) 第二章投标人须知前附表 1.4.1 资格审查表所有内容所需资料需先上传至河南省公共资源交易中心主体库并经核验，投标文件中附扫描件即可，主体库中证件需与投标文件中所附证件一致。

(一) 具有独立承担民事责任的能力；（提供有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件）

(二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（投标人财务状况报告（提供会计师事务所或审计部门出具的 2023 年度或 2024 年度财务审计报告或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。提供审计报告的，审计报告应具有 2 名及以上注册会计师盖章和签字）扫描件加盖投标人电子签章）；

(三) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；（提供可充分满足履行合同所需设备和专业技术能力的证明材料或出具书面承诺（格式自拟，加盖单位公章））

(四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供投标人投标截止时间前六个月任意一个月的纳税证明和社保缴纳证明（依法免税企业，应提供相关证明文件））；

(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。（提供声明函）；

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！

投标供应商（盖章）：
法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：
年 月 日

(六) 信誉信息良好：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)的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(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；响应文件开启后，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国执行信息公开网”网站(zxgk.court.gov.cn)和政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询企业的信用记录；(信用信息查询记录和证据采购代理机构将同采购文件等资料一同归档保存)；

(七) 其他要求：单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动(提供“国家企业信用信息公示系统”网站(www.gsxt.gov.cn)”中公示的公司基本信息、主要人员信息、股东或投资人信息等内容，查询结果打印件或截图，加盖单位公章；非企业性质的供应商无法在该公示系统查询的，则针对此项做出书面承诺，格式自拟并加盖公章)

六、商务和技术偏离表

1. 商务偏离表

序号	招标文件要求	投标文件响应具体内容	偏离情况（符合、正偏离、负偏离）
1	交货期		
2	交货地点		
3	质保期		
4	质量要求		
5	磋商有效期		
6	付款方式		
.....			

注：供应商保证：除本表列出的商务偏差外，供应商响应采购文件的全部商务要求。

供应商可根据需要自行增减表格。

供应商： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

2. 技术偏离表

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况（符合、正偏离、负偏离）	注明证明材料对应投标文件页码及条目

注：1. 供应商应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。

2. 供应商提交的投标文件中的技术参数与磋商文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。供应商不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。

3. 供应商应结合所投产品说明或描述其实际技术参数和性能。如果完全复制粘贴本磋商文件《技术参数》之基本参数和其他要求，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，因此而产生的不利于投标供应商的评审风险由投标供应商自行承担。

4. 供应商可根据需要自行增减表格。

供应商： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

七、售后服务及实施方案

八、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、采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与招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。

投标供应商： (盖章)

法定代表人或其委托代理人： (签字或盖章)

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

九、类似业绩

项目名称	采购人	合同金额	合同签订时间	采购人联系人及联系方式	备注

供应商应在本表后附相关证明材料。

十、中标服务费承诺书

致：中益工程管理有限公司

我们在贵公司组织的_____项目招标中若获中标（招标文件编号：_____），我们保证在领取中标通知书的同时按招标文件的规定，以现金、支票、汇款形式，向贵公司一次性支付应该交纳的招标代理费用。

特此承诺！

投标供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

十一、投标供应商认为需要提交的其它证明资料

附件

(一) 中小企业声明函 (货物)

(提醒：如果投标人不是中小企业，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投标人自行承担。)

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)；制造商为(企业名称)，从业人员人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标供应商名称（盖章）：

日期：_____年_____月_____日

备注：

- 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新企业可不填报。
- 2、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》。投标供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。
- 3、投标供应商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。
- 4、本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业均为工业。
- 5、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，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。

(二) 残疾人福利企业

(提醒：如果投标人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投标人自行承担。)

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：

《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. 中标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中标、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。

3、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4、残疾人福利性单位评审中享受 10%的价格扣除。

(三) 监狱企业证明文件

(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。)

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，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。

投标供应商（公章）：

日期：

备注：

- 1、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
- 2、监狱企业评审中享受 10%的价格扣除。

(四) 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）：

投标供应商（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）：

投标供应商（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。投标供应商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》扫描件，否则评标委员会有权不认可。

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。投标供应商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》扫描件，否则评委委员会有权不认可。

4. 请投标供应商正确填写本表，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。

（五）河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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

第九章 政府采购政策

一、关于小微企业及产品

1、政府采购政策：

- 1.1 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）
- 1.2 《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）

2、证明材料

提供《中小企业声明函》，否则评审时不得享受相关中小企业扶持政策。

二、关于监狱企业

1、政府采购政策

《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）

关于监狱企业：视同小微企业。

2、证明材料

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，否则评审时不予价格扣除优惠。

三、关于促进残疾人就业

1、政府采购政策

《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）

关于残疾人福利性单位：视同小微企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、证明材料

提供《残疾人福利性单位声明函》，否则评审时不予价格扣除优惠。

四、关于节能产品

1、政府采购政策：

1. 1 《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）

1. 2 《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）

2、证明材料

2. 1 品目清单中“★”标注的为政府强制采购产品，如采购人所采购产品为政府强制采购节能产品的，投标人应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认证证书，否则其投标将被认定为投标无效。

2. 2 品目清单中非“★”标注的为政府优先采购产品，如采购人所采购产品为政府优先采购节能产品的，投标人应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认证证书，否则将不给予优先采购体现。

五、关于环境标志产品

1、政府采购政策：

1. 1 《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）

1. 2 《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）

2、证明材料

2. 1 品目清单中“★”标注的为政府强制采购产品，如采购人所采购产品为政府强制采购环境标志产品的，投标人应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，否则其投标将被认定为投标无效。

2. 2 品目清单中非“★”标注的为政府优先采购产品，如采购人所采购产品为政府优先采购环境标志产品的，投标人应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，否则将不给予优先采购体现。

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

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局）、生态环境厅（局）、市场监管部门，新疆生产建设兵团财政局、发展改革委、工信委、环境保护局、市场监管局：

为落实“放管服”改革要求，完善政府绿色采购政策，简化节能（节水）产品、环境标志产品政府采购执行机制，优化供应商参与政府采购活动的市场环境，现就节能产品、环境标志产品政府采购有关事项通知如下：

一、对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。不再发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”。

二、依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当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政府优先采购或强制采购。

三、逐步扩大节能产品、环境标志产品认证机构范围。根据认证机构发展状况，市场监管总局商有关部门按照试点先行、逐步放开、有序竞争的原则，逐步增加实施节能产品、环境标志产品认证的机构。加强对相关认证市场监管力度，推行“双随机、一公开”监管，建立认证机构信用监管机制，严厉打击认证违法行为。

四、发布认证机构和获证产品信息。市场监管总局组织建立节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台，公布相关认证机构和获证产品信息。节能产品、环境标志产品认证机构应当建立健全数据共享机制，及时向认证结果信息发布平台提供相关信息。中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）建立与认证结果信息发布平台的链接，方便采购人和采购代理机构查询、了解认证机构和获证产品相关情况。

五、加大政府绿色采购力度。对于已列入品目清单的产品类别，采购人可在采购需求中提出更高的节约资源和保护环境要求，对符合条件的获证产品给予优先待遇。对于未列入品目清单的产品类别，鼓励采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。

六、本通知自 2019 年 4 月 1 日起执行。《财政部 生态环境部关于调整公布第二十二期环境标志产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕70 号）和《财政部 国家发展改革委关于调整公布第二十四期节能产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕73 号）同时停止执行。

财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局

2019 年 2 月 1 日

关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

财库〔2019〕19号

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局），新疆生产建设兵团财政局、发展改革委：

根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），我们研究制定节能产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：节能产品政府采购品目清单

财政部 发展改革委

2019年4月2日

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

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、生态环境厅（局），新疆生产建设兵团财政局、环境保护局：

根据《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），我们研究制定了环境标志产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：环境标志产品政府采购品目清单

财政部 生态环境部

2019年3月29日

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(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
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

六、关于进口产品

1、政府采购政策：

- 1.1 《政府采购进口产品管理办法》（财库[2007]119号）
- 1.2 《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248号）

2、备注

- 2.1 政府采购应当采购本国产品，不允许采购进口产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。
- 2.2 经财政部门审核同意，允许采购进口产品；优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标供应商的进口产品。
- 2.3 根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248号）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产 品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海 关特殊监管区进入境内其他地区的产 品，应当设定为进口产品。