

南阳市政府采购项目

公开招标文件

项目名称：河南工业职业技术学院人工智能实训
条件提升及餐厅家具采购项目

项目编号：豫财招标采购-2024-1533

采 购 人：河南工业职业技术学院

采购代理机构：南阳市公共资源交易中心

2025年3月

目 录

第一章 公开招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 投标文件格式

第一章 公开招标公告

采购人拟就下述项目以公开招标方式组织采购活动，欢迎潜在投标人参与本项目投标。

一、项目基本情况

1. 项目编号：豫财招标采购-2024-1533
2. 项目名称：河南工业职业技术学院人工智能实训条件提升及餐厅家具采购项目
3. 项目预算金额：549.2315 万元、项目最高限价（如有）：549.2315 万元

包号	包名称	包预算（元）
豫财招标采购-2024-1533-1	实训楼家具采购项目	2329430
豫财招标采购-2024-1533-2	餐厅家具采购项目	1044125
豫财招标采购-2024-1533-3	教学设备采购项目	2118760

4. 采购需求及清单

第一标段：实训楼家具采购项目

序号	名称	单位	数量
1	学生课桌椅（一桌二椅）	张	545
2	多功能讲台桌	张	55
3	实验实训桌	把	489
4	方凳	个	2400
5	移动式电脑桌	张	202
6	教师用电脑桌	张	70

7	教师椅	把	115
8	移动白板	套	59
9	储物柜	个	188
10	金属货架	个	161
11	木制储物架	套	201

项目核心产品：**学生课桌椅**（需提供样品演示视频）

第二标段：餐厅家具采购项目

序号	名称	单位	数量
1	圆桌	张	75
2	长桌	张	505
3	沙发卡座	组	90
4	椅子	把	2100

项目核心产品：**椅子**（需提供样品演示视频）

第三标段：教学设备采购项目

序号	设备/产品名称或服务内容	单位	数量
1	智慧黑板	套	29
2	移动大屏	套	40
3	LED拼接大屏	项	1
4	智慧班牌机	台	51
5	门禁	套	51

项目核心产品：**移动大屏**

6. 合同履行期限：签订合同后60日历天内供货安装完毕。

7. 本项目是否接受联合体投标：☐是☒否。

二、投标人具备的资格要求（须同时满足）

1. 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6. 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、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）），查询时间为发布公告之日起到投标截止时间；

7. 遵守国家有关法律、法规、规章。

三、落实政府采购政策需满足的资格要求：

1. 中小企业政策

☐ 本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☒ 本项目专门面向中小企业采购。本项目预留部分采购项目预算专门面向小微企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的小微企业制造、服务由符合政策要求的小微企业承接。预留份额通过以下措施进行：预留金额329.5389万元。

☐ 本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小/微企业制造、服务由符合政策要求的中小/微企业承接。预留份额通过以下措施进行：预留金额 万元。

2. 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《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》《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》的规定，扶持中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展。

3. 本项目支持河南省政府采购合同融资政策。

4. 本项目是否属于政府购买服务：

☒否 ☐接受进口产品 ☒不接受进口产品

☐是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体。

四、获取招标文件

1. 时间：2025 年 3 月 6 日至 2025 年 3 月 12 日，每天上午 0: 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：南阳市公共资源交易中心网站（<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn>）

3. 方式：☒使用普通电子交易系统，登录南阳市公共资源交易中心网（<http://ggzyjy.nanyang.gov.cn>），注册后凭办理的企业身份认证锁（CA数字证书）登录会员系统按网上提示下载招标文件（*.nyzf格式）及资料（操作程序详见南阳市公共资源交易中心网站下载专区），电子交易系统技术支持电话：400-998-0000，CA数字证书技术支持：<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/ptdl/011009/single.html>。

4. 售价：0元。

五、投标文件的制作及上传

☒使用普通电子交易系统。投标人须上传加密电子投标文件，电子投标文件需要使用投标文件制作工具制作，制作工具及操作手册可在南阳市公共资源交易中心网站“下载专区”中下载。加密电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间前到达交易系统。逾期到达交易系统的电子投标文件视为放弃本次投标。

因投标人无需现场参与开标，所有准备工作需要自行到位。开标过程中如遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中进行提出异议或文字交流，严重问题可拨打技术支持电话0377-61176137。不见面开标过程中，如因投标人准备不到位、网络问题等情况（30分钟内）无法及时解密，造成开标无法继续的，视为该投标人自动放弃投标，将被退回投标文件”。电子交易系统技术支持电话：400-998-0000。

六、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间： 2025 年 3 月 26 日 9 点 00 分（北京时间）。

开标方式：不见面开标

地点：不见面开标大厅（<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）

七、公告期限

2025 年 3 月 6 日至 2025 年 3 月 12 日。

八、其他补充事宜

本次招标公告在河南省政府采购网、南阳市公共资源交易中心网发布。

九、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：河南工业职业技术学院

地址：南阳市杜诗路1666号

联系人：郭老师

联系方式：0377-83663603

2. 采购代理机构信息

名称：南阳市公共资源交易中心

地址：南阳市范蠡东路与南都路交叉口市民服务中心中区3号楼5楼

联系人：蔡有良

联系方式：0377-61176188

3. 网址：<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn> E-mail:nyszfcgzx@126.com

南阳市公共资源交易中心

2025年 3 月 5 日

第二章 采购需求

一、采购内容及要求

第一标段：实训楼家具采购项目

序号	名称	单位	数量
1	学生课桌椅（一桌二椅）	张	545
2	多功能讲台桌	张	55
3	实验实训桌	把	489
4	方凳	个	2400
5	移动式电脑桌	张	202
6	教师用电脑桌	张	70
7	教师椅	把	115
8	移动白板	套	59
9	储物柜	个	188
10	金属货架	个	161
11	木制储物架	套	201

货物需求一览表：

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
1	学生课桌椅（一桌二椅）	桌子规格：（±10mm）1200mm*480mm*760mm 1、桌面板：桌面板采用厚25mm宽度480mm刨花板桌板双面贴防火板，桌面板前边采用半圆处理，后边鸭嘴边弧形封边处理，侧面两侧边采用PVC热熔封边处理，防水，防撞，防潮，防刮，耐磨，环保耐用。 2、书斗：采用优质0.8mm冷轧钢板、表面经静电粉末喷涂处理。书斗内腔480*150mm超大存放量，也更方便存取书物。用螺丝安装于桌面板下，牢固而不松动。 ★3、桌脚：规格：718.5mm（高）*457mm（深）*40.5mm（厚），桌脚分左右，将桌脚、桌立管、台面支撑角码合成一体，采用优质铝合金经模具压铸成型，表面作防氧化处理后经高温喷涂处理附着力强，抗冲击、耐腐蚀、不生锈、不褪色、经久耐用。独特的外观造型，既高档大气，又超强承重，稳固性好。 4、挂钩：65.5mm（高）*20mm（深）*24mm（厚），挂钩	套	545

		采用铝合金一次性压铸成型，承重>20KG,造型小巧、隐蔽性好、不易折断；挂钩采用2颗M6螺丝连接于铝合金站脚左右两边，保证牢固不松动。 5、前 档 板：1145mm*250mm*15mm，采用优质1.5mm冷轧钢板冲孔折弯焊接成型，中间冲制排列整齐的三行两列长方孔280*10，经打磨抛光，无毛刺，表面需经酸洗、磷化等工序处理，除油、除锈后经高温静电喷塑，抗冲击、耐腐蚀、不生锈、不褪色、经久耐用。 6、调 节 脚：采用优质耐磨橡胶与标准M10螺丝一体注塑成型，可调节桌面水平，每只桌脚配有两个调节脚垫，橡胶与地面接触，起到很好的消音效果。 椅子规格：（±10mm）W495mm×D530mm×H753mm ★1、椅站脚铝合金部件：采用铝合金注塑一体成型，外型尺寸685mm×170mm×25mm。 2、椅座、椅背：采用PP（聚炳稀）材料一体注塑成形，椅面经耐高寒、防退色、抗老化等工艺处理。椅座外观为453×440×45mm，椅背为463×190×20mm。 3、椅站脚钢制部件：采用优质异型腰鼓管，外型尺寸33mm×19mm×1.5mm。 4、椅座支撑组件：采用2.5mm厚钢板及30mm×30mm×2mm厚横管焊接成形，两端用螺丝与铝合金桌脚紧固连接，结构合理，承重力强，连接牢固，稳固性好。 5、防滑脚垫：采用PP（聚炳稀）材料压注成形。 金属表面工艺：金属表面经高温静电喷粉工艺处理。 6、外型：按人体工程学设计，线条流畅，座感舒适。 （需提供样品演示视频）		
2	多功能讲台桌	1、桌子规格：715mm*475mm*760-1040mm 2、桌面：一体成型圆弧桌面，桌面配置有凹槽，可以放置手机、ipad和铅笔等物品。 ★3、桌架：采用精铝制五金铸造成型，机械手独有设计理念，桌子高度可根据身高自由调节， 4、桌子高度调节范围760-1040mm，坐立办公轻松转换，让健康常伴左右。 5、升降结构：一键式气动升降，操作简洁、轻便。桌面底部设有折叠开关。 6、底座：采用精铝制五金一次铸造成型，超强稳定性能，配置PU静音刹车轮。	张	55
3	实验实训桌	规格：1800mm*800mm*750mm 1、基材：采用GB/T39600-2021环保标准的MFC实木颗粒板； 2、饰面：采用定制装饰纸搭配钢模表面热压，形成具有立体纹理质感的饰面材料。优质2.0加厚PVC封边条，装饰同时有效降低甲醛释放量； 3、台面25mm厚度。 4、桌脚采用40*40方管喷涂钢脚，两端呈“口”字形，顶部及底部横梁加固。采用优质品牌1.5mm壁厚一级冷轧钢管，OTC自动焊接工艺，精度高，硬度高，不变形，经抛光、酸洗、磷化防腐除锈处理，表面采用优质品牌静电喷粉—环氧聚脂混合型热固型粉末涂料，具良好的绝缘性，附着力强，耐磨擦，抗撞击。	张	489

4	方凳	1、规格：（±10mm）330mm*240mm*440mm， 2、凳面基材：采用GB/T39600-2021环保标准的MFC实木颗粒板； 3、饰面：采用定制装饰纸搭配钢模表面热压，形成具有立体纹理质感的饰面材料。 4、凳腿凳撑：采用钢质材料，承重部分材料厚度≥1.0mm，其他辅助部分材料厚度≥1.0mm，凳腿采用25mm*25mm*1.0mm，凳撑上下四周都应设凳撑20mm*20mm*1.0mm，钢材表面处理采用酸洗、磷化、喷塑、防止生锈。涂层均匀牢固、无流挂、气泡等缺陷； 5、封头及脚垫采用PP工程塑料注塑成型； 6、凳面板与钢架组装后，应牢固、可靠；材料、工艺、漆膜理化功能,力学功能,安全卫生要求都符合相关国家标准。	个	2400
5	移动式电脑桌	规格：700mm*550mm*750/1050mm 1、基材：采用GB/T39600-2021环保标准的MFC实木颗粒板； 2、饰面：优质防火板贴面。2.0加厚PVC封边条，装饰同时有效降低甲醛释放量； 3、台面25mm厚度。 台面加固25cm高钢制挡板。 4、桌脚采用金属材质，OTC自动焊接工艺，精度高，硬度高，不变形。 5、桌脚配置PU静音刹车轮。	张	202
6	教师用电脑桌	规格：1200mm*700mm*750mm 1、基材：采用GB/T39600-2021环保标准的MFC实木颗粒板； 2、饰面：采用定制装饰纸搭配钢模表面热压，形成具有立体纹理质感的饰面材料。优质2.0加厚PVC封边条，装饰同时有效降低甲醛释放量； 3、台面25MM厚度。 4、桌脚采用40*40方管喷涂钢脚，增设主机箱位，采用优质品牌1.5mm壁厚一级冷轧钢管，OTC自动焊接工艺，精度高，硬度高，不变形，经抛光、酸洗、磷化防腐除锈处理，表面采用优质品牌静电喷粉—环氧聚脂混合型热固型粉末涂料，具良好的绝缘性，附着力强，耐磨擦，抗撞击。	张	70
7	教师椅	规格：常规 1、钢架采用1.5mm厚度圆方管，钢管经除油烤漆处理，坚固防锈，横管加粗.坚固耐用。 2、靠背护腰曲线设计，符合人体工学，全新PP材质一体成型，加厚条纹网，透气抗拉力强，靠背连接件为铝合金材质带逍遥功能.交叉件为铝合金。 3、扶手采用尼龙材质，前后活动功能，螺丝加固。 4、座包高密度定型海绵，经久耐用，带防尘底壳美观大方，可整体折叠，多张排列节省空间。 5、脚塞尼龙材质，增加地面接触，防滑耐磨。	把	115
8	移动白板	规格：1500mm*905mm 1、书写板面：环保教学专用彩色涂层钢板，白色，板面可吸附磁针、磁片，书写面光滑、平整，颜色均匀，坚固耐用，有效保护师生的视力健康。 2、内芯材料：采用高强度、吸音、高密度聚苯乙烯泡沫板，厚度≥11mm。经独特双面磨砂工艺，使内芯表面平整，耐温、防潮不变形。 3、板面与衬板粘贴：采用无异味环保型胶水。 4、架子：T字型钢制移动脚架，1.2mm厚钢管，规格25*25mm，	套	59

		机械手烧焊，人工机械打磨，架子喷涂抗老化白漆。架子横梁安装高强度铝合金笔托，ABS笔托包角，配有4个高强度工程双刹轮。		
9	储物柜	规格：850mm*390mm*1800mm 1、0.6mm优质冷轧板，30mm 边框工艺设计，上1下1活板，ABS拉手，优质锁具。 2、采用自动喷淋式磷化，静电喷塑。	个	188
10	金属货架	规格：1200mm*400mm*1500mm 1、立柱1.0mm优质冷轧板，横梁0.8mm，层板0.6mm，立柱30*30mm，平均分为四层。 2、采用自动喷淋式磷化，静电喷塑。	个	161
11	木质储物架	规格：1200mm*300mm*1500mm 1、基材：采用GB/T39600-2021环保标准的MFC实木颗粒板； 2、饰面：采用定制装饰纸搭配钢模表面热压，形成具有立体纹理质感的饰面材料。优质2.0加厚PVC封边条，装饰同时有效降低甲醛释放量； 3、全20MM厚度，均分四层三纵格，全部空格，柜底配可调节高度支撑脚。	套	201

备注：本标段核心产品为：学生课桌椅（需提供样品演示视频）

（1）投标人在上传电子投标文件时，点击上传演示视频文件的操作按钮，将演示视频与电子投标文件一起上传至南阳市公共资源交易中心网上交易系统。

（2）样品演示是投标文件的组成部分，投标人对演示内容的真实性负责，评标委员会将依据演示内容按照评分标准进行评分。采购人将依据演示显示的内容和指标进行验收。

（3）多家投标人提供的核心产品品牌相同且通过资格审查、符合性审查的，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。

第二标段：餐厅家具采购项目

序号	名称	单位	数量
1	圆桌	张	75
2	长桌	张	505
3	沙发卡座	组	90

4	椅子	把	2100
---	----	---	------

货物需求一览表:

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
1	圆桌	规格: 800mm*750mm ★1、台面材质: 采用E0级25mm厚多层板基材, 表面贴防火防水装饰板, 四周经多次打磨油漆防水封边; 2、台架: 采用优质304不锈钢材质, 中柱直径尺寸60mm, 管壁厚度1.2mm, 焊接工艺要求精度高, 硬度高, 不变形。钢管及钢板底座, 表面做防污处理, 经抛光、酸洗、磷化防腐除锈处理, 抗氧化能力强, 耐高温、不易磨损。	张	75
2	长桌	规格: 1200mm*700mm*750mm ★1、台面材质: 采用E0级25mm多层板基材, 表面贴防火防水装饰板, 四周经多次打磨油漆防水封边, 桌角磨圆, 美观耐用; 2、台架: 采用优质304不锈钢材质, 中柱直径尺寸60mm, 管壁厚度1.2mm, 焊接工艺要求精度高, 硬度高, 不变形。钢管及钢板底座, 表面做防污处理, 经抛光、酸洗、磷化防腐除锈处理, 抗氧化能力强, 耐高温、不易磨损。	张	505
3	沙发卡座	规格: 1200mm*600mm*950mm 1、卡座材质: 内部框架采用优质实木骨架, 软包为高密度海绵外扣耐磨西皮或布艺; 2、接触地面部分为不锈钢防撞底座。	组	90
4	椅子	规格: 540mm*560mm*780mm ★1、背板: 采用PP(聚炳稀)+纤一次注塑成形;纵向弧度半径约R300mm;横向半径约R450mm;整体曲面贴合人体背部; 经耐高寒、防退色、抗老化等工艺处理。 ★2、座板: 采用PP(聚炳稀)+纤一次注塑成形; 座面弧度半径约R650mm, 经耐高寒、防退色、抗老化等工艺处理。 3、底扣: 采用PP(聚炳稀)+纤一次注塑成形; 4、椅脚: 采用Ø16*2.0mm钢制圆管;经弯管机弯曲后冲压成型;底部配备防滑万向脚塞。 (需提供样品演示视频)	把	2100

备注:本标段核心产品为: 椅子 (需提供样品演示视频)

(1) 投标人在上传电子投标文件时, 点击上传演示视频文件的操作按钮, 将演示视频与电子投标文件一起上传至南阳市公共资源交易中心网上交易系统。

(2) 样品演示是投标文件的组成部分, 投标人对演示内容的真实性负责, 评标委员会将依据演示内容按照评分标准进行评分。采购人将依据演示显示的内容和指标进行验收。

(3) 多家投标人提供的核心产品品牌相同且通过资格审查、符合性审查的, 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。

第三标段：教学设备采购项目

序号	设备/产品名称或服务内容	单位	数量
1	智慧黑板	套	29
2	移动大屏	套	40
3	LED拼接大屏	项	1
4	智慧班牌机	台	51
5	门禁	套	51

货物需求一览表：

序号	设备名称/服务内容	技术详细参数及相关要求	单位	数量
1	智慧黑板	1、整机采用一体化设计，表面无尖锐边缘或凸起；前置接口边缘无棱角、无毛刺。 2、显示尺寸≥ 86英寸；电容触控；DLED背光源；水平可视角度：$\geq 178^\circ$；垂直可视角度：$\geq 178^\circ$；图像分辨率：$\geq 3840 \times 2160$；灰阶等级：≥ 256级，液晶屏达到A级标准；全贴合工艺。 3、对比度$\geq 5000:1$；色域覆盖率（NTSC）$\geq 90\%$；色域覆盖率（sRGB）$\geq 130\%$； 4、支持三种图像模式，可对亮度、对比度、色度进行自定义调节。 5、采用$\leq 3\text{mm}$厚防眩光钢化玻璃； 6、自带安卓操作系统不低于Android9.0，与可插拔式电脑系统形成双系统。 7、内置双腔六驱大音响，≥ 4个发声单元，功率$\geq 15\text{W} \times 2$；内置四路麦克风阵列，支持$\geq 12\text{M}$拾音。 8、内置≥ 1300万像素摄像头，对角线视场角$\geq 135^\circ$，水平视场角$\geq 120^\circ$，支持3D降噪； 9、前置至少具备4个USB接口（其中USB3.0≥ 2，Type-C≥ 1），每个USB接口（含Type-C）均支持以下三种模式：安卓 USB、电脑 USB、智能USB，均支持	套	29

		Windows和Android 系统下被读取。 10、整机提供侧置≥ 1路touch USB, ≥ 1路USB2.0, ≥ 1路HDMI输入, ≥ 1路SPDIF输出, ≥ 1路耳机输出, ≥ 1路网口, ≥ 1路串口 (RS232)。 11、支持智慧黑板开机、支持智慧黑板待机、支持电脑开/关机; 整机无物理还原按键, 具有电脑还原功能, 设置时弹出确认提示窗口。 12、内置WiFi6模块, 内置 2.4G/5G双频WiFi, 支持WiFi 上网和建立热点, WiFi 和热点工作距离≥ 12米, WiFi 和热点支持频段 2.4G/5G; 支持蓝牙5.2。 13、★整机可通过软件快捷键实现屏幕显示画面下移。 14、OPS电脑: 采用标准80pin数据传输接口。处理器$\geq$Intel Core i5十二代; 内存≥ 8G DDR4; 硬盘≥ 256G SSD; 内置正版Windows10系统及office办公软件		
2	移动大屏	1、显示尺寸: ≥ 86英寸; DLED背光; 待机功率≤ 0.5W; 分辨率: 3840×2160; 液晶屏A级标准。显示比例: 16:9; 可视角度 (水平): $\geq 178^\circ$; 可视角度 (垂直): $\geq 178^\circ$; 灰阶: ≥ 256级; 采用全贴合工艺; 红外触控技术。 2、安卓版本$\geq$Android9.0; 与可插拔式电脑系统形成双系统; 整机安卓配置不低于4核CPU、2核GPU、4核协处理器, 共计10 核; RAM≥ 2G, ROM≥ 16G。 3、内置双腔六驱大音响, ≥ 4个发声单元, 功率15W$\times 2$。 4、内置≥ 1300万像素摄像头, 对角线视场角$\geq 135^\circ$, 水平视场角$\geq 120^\circ$。 5、内置四路麦克风阵列, 支持≥ 12M拾音。 6、前置接口: 具备至少前置一路USB2.0, 两路USB3.0, 一路Type-C。 7、侧置接口: 整机至少提供侧置1路touch USB, 1路USB2.0, 1路HDMI输入, 1路SPDIF输出, 1路耳机输出, 1路网口, 1路串口 (RS232)。 8、支持调取中控菜单, 支持锁定/解锁屏幕、支持一体机开机、支持一体机待机、支持电脑开/关机。 9、内置Wifi6模块, 内置 2.4G/5G双频WiFi, 支持WiFi上网和建立热点, WiFi 和热点工作距离≥ 12米, WiFi 和热点支持频段 2.4G/5G; 支持蓝牙5.2。 10、★无物理还原按键, 具有电脑还原功能。 11、OPS电脑: 采用标准80pin数据传输接口。处理器$\geq$Intel Core i5十二代; 内存≥ 8G DDR4; 硬盘≥ 256G SSD; 内置正版Windows10系统及office办公软件;	套	40

		12、包含移动支架；		
3	LED拼接大屏	一、显示屏（24.58平）： 1、像素间距：≤1.86mm； 2、功率：要求LED显示屏峰值功耗≤390W/m²，平均功耗≤130W/m²，在600nits亮度下； 3、可视角度（水平/垂直）：≥175° / 175°； 4、灰度等级：16Bit； 5、刷新率（Hz）：≥3840Hz；；换帧频率≥30Hz，其最高可支持120HZ 6、色温范围：范围1000K-15000K，支持范围内调节； 7、亮度：产品亮度>600cd/m²； 8、亮度均匀性：校正前≥98%，校正后≥99%； 9、★接插件要求：采用镀金工艺，镀层厚度≥1um； 10、平均失效工作时间：LED示屏的平均失效间隔工作时间MTBF不低于5500h； 11、使用寿命：≥100000H。 12、LED表面硬度测试：具备HRC3级硬度。 二、包含：电源、接收卡、处理器、音柱、机柜、配电柜、钢结构、广播、安装调试、备品备件等。	项	1
4	智慧班牌机	1、壁挂安装，液晶尺寸 22寸，屏显比例 16:9，分辨率1920*1080，背光类型LED, 主板CPU超强四核Cortex-A17, 频率1.8GHz;系统运行内存2G;系统存储8G; 显示屏需采用 LED 高清IPS屏;亮度≥500cd/m2;对比度≥3000:1;显示色彩≥16.7M colors ;可视角度:左右 178 度, 上下 178 度;使用寿命>50000小时 触摸屏采用G+G电容屏，需支持不少于十点触摸;响应速度<3ms; 2、摄像头≥200万1080p 高清宽动态;须支持人脸识别及活体检测功能 喇叭:2*2W/8Ω 立体声喇叭，支持视频声音播放 读卡器:支持 IC/ID读卡，13.5MHz 通用频率;支持协议:14443协议; 兼容多种多媒体格式，视频格式支持 4K、H.265硬解码，支持1080P视频播放，支持 wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg、mp4 等;支持人脸识别考勤; 3、防水防尘结构设计，适用于学校教室半户外环境，防护等级不低于 IP65；背部与墙面微距全贴合，背面与平整墙面间隙最大处≤2.5mm，保障教学环境的安全性，班牌机最大厚度≤ 30mm； 4、具备不少于 2 路 USB，具有USB 加密功能，普通U盘插入无法读取； 5、滑动功能，支持滑动班牌界面，终端默认显示三组界面显示样式，在增加不同显示模式时，界面自动	台	51

		弹出副组件显示页面；校园天地功能，支持创建多级页面可创建二级、三级、四级等满足学校的显示需要，可用于显示校园文化展示、班级文化展示、学校资质展示、学校荣誉展示等； 6、相册幻灯片播放，支持点击班级相册，弹出多组相册分组，点击其中一组相册，可实现照片的自动幻灯片播放；多模式自动切换功能，班牌显示支持通过时间自动切换不同显示模式，需包含有班牌模式、上课模式、课间模式、考场模式、考试提醒模式、欢迎模式等； 7、巡课功能，支持在班级门口即可完成对教室的学生和教师的巡课； 8、考勤显示表盘形式展示可显示学生签到信息，如正常、迟到、请假、缺卡等，内置签到日历功能，学生或者老师可以查询以往的签到信息；动态课表，以时间轴形式展示，根据课程时间自动显示当前教室课程信息，当此课程上课时界面动态醒目显示此课程名称，为动态课表增光添彩； 9、第三方应用，支持管理员或教师添加第三方应用链接，可以显示此应用的logo图标和名称； 10、上课模式展示界面，支持显示班级或校园公告、学生课程考勤、上课信息显示；上课信息需支持显示课程名称、课程时间、授课教师、课程倒计时等信息； 11、需支持通过人脸或刷卡进入个人中心，支持查询个人信息、课程提醒信息、个人课程表、个人考勤统计等； 12、为了学校信息化数据安全，智慧班牌系统必须为本地部署方式，不接受云部署方案。 13、需支持多色状态灯，支持单色、双色混合、多色混合等混合模式，支持常亮、闪烁等不同的亮灯模式，可以通过呼吸灯颜色和亮灯状态判断当前教室的使用状态、考勤状态等； 14、★为保障智慧班牌机播放安全性，班牌终端系统应采用独占进程式运行模式，且机身上应无任何物理、虚拟退出按键，避免学生任意退出班牌程序。如需退出程序进入班牌设置，需采用特殊手势唤醒密码认证，通过认证后进入终端设置页面； 15、★采用一体式融合设计，集成摄像头、读卡器、状态灯带、音响、全向拾音咪头（拾音2米内）、WiFi模块等外设于一体，无任何外设连接线外露。 16、提供与学校原有班牌管理系统无缝对接的承诺函。		
--	--	--	--	--

5	门禁	磁力锁参数 1、工作电流 0.45A 2、工作温度 -25~60℃ 3、安全类型 断电开锁 4、适用范围 玻璃门、木门、铁门 5、包含出门按钮、门禁电源、闭门器	套	51
---	----	---	---	----

本标段核心产品为：**移动大屏**

（1）多家投标人提供的核心产品品牌相同且通过资格审查、符合性审查的，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。

（2）样品演示是投标文件的组成部分，投标人对演示内容的真实性负责，评标委员会将依据演示内容按照评分标准进行评分。采购人将依据演示显示的内容和指标进行验收。

（3）多家投标人提供的核心产品品牌相同且通过资格审查、符合性审查的，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。

二、项目商务要求

1. 交货要求

1.1 交货时间：合同签订后 60 日历天内供货完毕并申请验收；

1.2 交货地点：河南工业职业技术学院；

2. 付款方式：货物按照采购人指定地点安装调试完毕、验收检测合格后一次性支付全部货款。

3. 包装和运输（须满足财政部《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号）。

4. 质保期

4.1 质量保证期为 3 年自验收合格之日起开始计算。

4.2 质保期内投标人提供免费售后服务。服务期间，提供 7*24 小时服务响应热线电话，提供 4 小时故障响应，24 小时解决故障服务；针对特殊故障在 24 小

时内解决不了的，提供备用设备。为保证售后服务良好，投标人所投产品应是国内中高端、高中配备主流产品。

4.3 本目标段二要求培训维护管理人员 4 人以上，须达到对一般故障能够排除；提供对最终用户培训 2 场以上，能够对本项目内的产品进行操作及应用。为保证现有系统的使用完整性，供应商需提供和学校资源池无缝对接安装、调试的服务承诺。

5. 关于强制节能产品的要求：

5.1 强制采购的节能产品：计算机、打印机、显示器为政府强制采购的节能产品。其他品目为政府优先采购的节能产品。节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品节能证书，否则评标委员会有权不予认可。

5.3 投标人所投产品如属于政府优先节能产品或环境标志产品或无线局域网产品，应提供处于有效期之内认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购。

上述政策以国家发布最新为准，未尽事宜，按国家有关规定执行。

6. 验收标准及方式：

6.1 验收小组应由采购人、使用单位、受邀的第三方组成。

6.2 货物验收：

货物到场后，中标人应向验收小组发出申请，验收小组依招投标文件及国家相关标准为依据，对货物进行验收。中标人应提供货物出厂合格证以及相关的检测报告、产品使用说明书等资料。验收小组对不符合验收条件的货物拒收，并限期提供合格货物。

6.3 安装验收：

货物及组装材料验收合格后方可进行安装调试，安装调试应以达到采购人正常使用为标准。中标人向验收小组发出全面验收邀请。

6.4 中标人在要求期限内不能履行合同的，采购人有权终止合同，由此造成的经济损失及社会负面影响均有中标人承担，并依法报请南阳市政府采购监督管理部门处理。

7. ☐ 有样品，样品提供要求、方式、摆放时间及地点

☒ 无样品。

8. ☒ 有演示，演示要求、内容、方式及地点。使用不见面演示。

☒ 样品演示。

9. 质量要求：满足采购人需求，符合国家及行业相关标准。

10 其他要求：中标人在供货安装调试过程中，如对采购人原设备、物品有损坏的应无偿恢复。

第三章 投标人须知

投标人须知表

条款名称	内容
项目属性	☐ 服务 ☒ 货物
科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否
现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，考察时间：____年____月____日____点____分 考察地点：_____。
开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间：____年____月____日____点____分 召开地点：_____。
中小企业	1、本项目采购标的按照中小企业划分标准属于： <u>制造业</u> ☒ 本项目专门面向中小企业采购。 本项目预留部分采购项目预算专门面向小微企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的小微企业制造、服务由符合政策要求的小微企业承接。预留份额通过以下措施进行：预留金额329.5389万元。 2、中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。
投标报价	投标报价的特殊规定： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：_____
项目预算	第一标段：232.943万元 第二标段：104.4125万元 第二标段：211.876万元
投标有效期	开标之日起60日历日
投标文件数量	电子投标文件：1份
投标截止时间	<u>2025</u> 年 <u>3</u> 月 <u>26</u> 日 <u>9</u> 点 <u>00</u> 分（北京时间）
开标时间	<u>2025</u> 年 <u>3</u> 月 <u>26</u> 日 <u>9</u> 点 <u>00</u> 分（北京时间）
核心产品	第一标段核心产品： 学生课桌椅 第二标段核心产品： 椅子

	第三标段核心产品： 移动大屏
评标方法	☒ 综合评分法 ☐ 最低评标价法
确定中标人	采购人是否委托评标委员会直接确定中标人： ☒ 是 ☐ 否
代理费	☒ 集中采购机构不收费

投标人须知

一、说明

1. 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《公开招标公告》。

1.2 投标人（也称供应商、申请人）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2. 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1 资金来源为财政性资金 549.2315 万元

2.2 项目属性见《投标人须知表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知表》。

2.4 核心产品见《投标人须知表》。

3. 现场考察、开标前答疑会

3.1 若《投标人须知表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

4.1 采购本国货物、工程和服务

4.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

4.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第二章《采购需求》。

4.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）以及南阳市财政局的具体规定。

4.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

4.2.1 中小企业定义：

中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）执行。

供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，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，不享受中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

4.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、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。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

4.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：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：

4.2.3.1 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）；

4.2.3.2 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；

4.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、医疗、失业、工伤和生育等社会保险费；

4.2.3.4 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的月最低工资标准的工资；

4.2.3.5 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）；

4.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

4.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《招标公告》。

4.2.5 采购标对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知表》。

4.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》。

4.3 政府采购节能产品、环境标志产品

4.3.1 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、中华人民共和国国家发展和改革委员会、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。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

4.3.2 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。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《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）。

4.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得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，**否则投标无效；**

4.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

4.4 正版软件

4.4.1 依据《财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以无线局域网认证产品政府采购清单（以下简称清单）的形式公布。清单中新

增认证产品厂商和型号，由财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

4.4.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

4.5 采购需求标准

4.5.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第二章《采购需求》。

5. 投标费用

投标人应自行承担所有与准备和招标有关费用，无论招标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

6. 采购范围及适用法律

6.1 本次招标适用的法律、法规为《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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《中华人民共和国民法典》以及其他相关政府采购法律法规。

6.2 “监督管理部门”是指 河南省财政厅。

6.3 “货物”指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的与本次招标相关的 人工智能实训条件提升及餐厅家具采购项目。

二、招标文件

7. 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 公开招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则投标无效。

8. 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，不得改变采购标的和资格条件。

8.2 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少15日前，以书面形式（必须在原公告发布媒体上发布公告）通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

8.3 政府采购项目实行网上受理，开标前所有信息保密。因此，发布的一切公告信息（包括招标公告、更正公告、澄清公告、延期公告等）均在“河南省政府采购网”“南阳市公共资源交易中心网”发布，请潜在投标供应商随时查询有关公告信息。若因潜在投标供应商没有及时查看到公告信息而造成的投标失误，责任自负。

8.4 投标人应关注是否有发布最新的澄清更正公告和更正的最新招标文件（电子答疑文件），如有则需下载最新的招标文件，并在此基础上制作最新的投标文件并上传。

三、投标文件的编制

9. 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第二章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为无效投标。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10. 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《开标一览表及资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第六章《投标文件格式》。如有漏项或评标委员会认为其投标文件有明显缺陷的，造成的后果由投标人自己承担。

10.2 对于招标文件中标记了实质性格式文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则投标无效。未标记实质性格式的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 电子投标文件应使用CA数字证书生成并在截止时间前上传其加密版本，根据招标文件中规定的下载平台要求，具体详见《投标文件制作工具操作手册》。否则，**被视为无效投标文件，将被平台系统拒绝。**

10.4 第四章《开评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.5 对照第二章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第二章《采购需求》做出了响应，或申明与第二章《采购需求》的偏差和例外。如第二章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.6 投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、财务、社保、纳税及各类证书、报告等内容，必须是原件的扫描件。

10.7 投标人认为应附的其他材料。

11. 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，招标文件中有特殊规定的，从其规定。

（1）投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；报价时应详细列出所投产品的生产厂商、品牌、型号、单价、数量、总价等。

（2）服务项目按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其投标无效。

11.5 本次招标设有预算，投标人报价超过预算的，评标委员会将不予评议。

11.6 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。

12. 投标有效期

12.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其投标无效。中标人的投标有效期延长至项目验收合格之日。

12.2 特别情况下，采购代理机构、采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均为书面形式。投标人可以拒绝上述要求。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件。

13. 投标文件的签署、盖章

13.1 电子投标文件必须在规定签章处电子签章或手写签字后扫描上传进投标文件。

13.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过CA加盖电子签章。

四、投标文件的提交

14. 投标文件的提交

14.1 电子投标文件的提交是指使用南阳市公共资源交易中心网上交易系统在投标截止时间前完成制作软件生成的加密电子投标文件的上传。未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期提交。逾期提交的投标文件，招标人不予受理。

14.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件。

15. 投标截止时间

投标人应在招标文件要求的投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

16. 投标文件的修改与撤回

16.1 在招标文件规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的电子投标文件，最终电子投标文件以投标截止时间前完成上传至南阳市电子交易平台系统最后一份解密投标文件为准。投标截止时间之后，投标人不得修改或撤回电子投标文件。

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

一、开标

1. 采购人或采购代理机构按招标公告中规定的时间开标，本项目使用不见面开标，投标人无需到开标现场。

2. 开标:

2.1 投标人解密: 投标人制作电子投标文件时, 必须使用本单位企业数字证书进行加密, 投标人在开标前须自行检查数字证书的有效性。在解密时间到达后, 系统做出解密提示, 请各投标人自行解密即可。开标解密时未在规定时间内(30分钟)内进行解密的视为撤销其投标文件(因电子开标系统原因除外)。

2.2 唱标。查看唱标信息(系统不提供语音在线播放, 该页面停留1分钟供投标人查看, 如无异议视为同意)。招标(采购)人、监督人员需要关注开标过程中, 投标人随时在线提出的异议、问题沟通等信息, 并及时做好答复工作。

2.3 宣布开标结束。

二、资格审查

1. 开标结束后, 采购人或采购代理机构将根据资格审查要求中的规定, 对投标人进行资格审查, 并形成资格审查结果。

2. 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的, 资格审查不合格, 其投标无效。

3. 资格审查合格的投标人不足3家的, 不进行评标。

资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	备注
1	满足第一章《招标公告》投标人资格要求	1. 注册于中华人民共和国境内, 具有独立承担民事责任能力; 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度; 3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力; 4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录; 5. 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录; 6. 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	投标人为企业(包括合伙企业、个体工商户)的, 应提供有效的营业执照; 投标人为事业单位的, 应提供有效的事业单位法人证书; 投标人是非企业机构的, 应提供有效的执业许可证、登记证书等证明文件; 投标人是自然人的, 应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的, 应提供该分支机构或其所属法人

		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、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商,拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道:“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)】,查询时间为发布公告之日起到投标截止时间;	/其他组织的相应证明文件;同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书(格式自拟,须加盖其所属法人/其他组织的公章);对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构,可以提供上述授权,也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。
2	中 小 企 业政策	具体要求见第一章《招标公告》	

三、评标委员会

1. 采购人、采购代理机构将根据《中华人民共和国政府采购法》的规定和招标采购项目的特点组建评标委员会,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1000万元以上的或者技术复杂或者社会影响较大的采购项目,评标委员会成员人数应当为7人以上单数。

2. 采购人应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库,通过随机方式抽取专家。对技术复杂、专业性强的采购项目,通过随机方式难以确定合适评审专家的,经主管预算单位同意,采购人可以自行选定相应领域的评审专家。但在中标结果公告评审专家名单时,对自行选定的评审专家做出标注。

3. 评标委员会应当严格遵守评审纪律,现场签订评审委员会评审承诺书,并按照客观、公正、审慎的原则,根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

4. 评标委员会应当在评审报告上签字,对自己评审意见承担法律责任。

5. 评审专家未完成评审工作擅自离开评审现场,或者在评审活动中有违法违规行为的,不得获取劳务报酬和报销异地评审差旅费。评审专家以外的其他人员不得获取评审劳务报酬。

6. 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行,或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的,应当停止评标工作,与采购人

或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

7. 评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

（1）评标委员会组成不符合本办法规定的；

（2）政府采购货物和服务招标投标管理办法（87号令）第六十二条第一至五项情形的；

（3）评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；

（4）有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

8. 评审活动结束后，按照《河南省政府采购评审专家劳务报酬支付标准》的通知（豫财购〔2017〕9号）的规定，发放劳务报酬。

四、投标文件的审查

1. 投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合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。

1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，投标无效。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书。
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标； 投标人对所投招标文件中所列的所有内容进行投标。
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价。
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）。
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的。
6	实质性格式	标记为实质性格式的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的。
7	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认。（如有）
8	报价合理性	报价合理，或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，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的。
9	☒ 交货时间 ☐ 服务期限	是否符合招标要求。
10	☒ 质保期 ☐ 服务质量	是否符合招标要求。
11	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的。

12	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；
		（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；不存在南阳市财政局关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知（宛财购〔2022〕3号）投标人串通投标的情形： （一）不同供应商的电子投标（响应）文件上传的计算机网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；（二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印、加密或上传；（三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；（四）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或分发，或者不同供应商的联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；（五）不同供应商的投标（响应）文件内容存在两处以上细节错误一致；（六）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一单位缴纳社会保险或者领取报酬的；（七）不同供应商投标（响应）文件中的法定代表人或负责人签名出自同一人之手；（八）其他涉嫌串通的情形。
13	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。
14	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2. 技术审查

☒货物类，审查投标设备的技术指标、技术性能或产品技术说明、项目供货方案、售后服务方案、培训计划和强制节能产品证明文件等是否符合招标要求。

☐服务类，审查服务方案、人员配备方案及人员基本情况等是否符合招标要求。

3. 评标委员会将通过审查确定每一投标人是否对招标文件做出了实质性响应

实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和要求，而无重大偏离和保留。重大偏离和保留是指影响到招标文件规定的范围、质量和性能，或限制了采购人的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏差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。评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标人，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性响应的投标。

4. 投标文件的澄清

4.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人质疑，请投标人澄清、说明或补正其投标内容。投标人须按照采购人或采购代理机构通知的时间、地点、方式指派法定代表人（负责人）或授权代表进行澄清、说明或补正。

4.2 澄清、说明或补正要求。对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、说明或补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其法定代表人（负责人）或授权代表签字，并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。

4.3 投标人的澄清、说明或补正文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清、说明或补正的部分。

五. 评标方法和评标标准

1. 本项目采用的评标方法为：

☒综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

多家投标人提供的核心产品品牌相同且通过资格审查、符合性审查的，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。

☐最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

☐其他方式，具体要求：_____。

2. 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）。

3. 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）。

4. 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，评标委员会按照下述规定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。

☐随机抽取

☒其他方式，具体要求：优先选择报价低的。

4.2 采用综合评分法时，投标人的排名按得分顺序从高到低排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按照投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（采购包）评标委员会共推荐 3 名中标候选人。

5. 报告违法行为

评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

6. 确定中标人

☒根据采购人授权，评委会根据排名顺序直接确定排名第一的中标候选人为中标人。

☐采购人应当在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。

7. 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- （1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （2）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(5) 不符合应提交投标文件资料数量要求的；

(6) 开标解密时未在规定时间内（30分钟）内进行解密成功的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）；

(7) 电子投标文件未使用CA认证并加密的；

(8) 未在投标截止时间前完成上传的；

(9) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8. 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了预算金额，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，应当在指定媒体发布公告，将废标理由通知所有投标人。

评分标准

第一标段：实训楼家具采购项目

评分标准：

1、投标报价。 满分 30分

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。其余各投标人的投标报价得分=评标基准价÷投标报价×30分。

2、投标文件对货物需求及技术要求的响应程度。满分32分

(1) 投标货物性能指标及技术参数，全部满足招标文件要求并与投标产品完全一致，得基本分20分。若投标产品技术指标与招标要求有负偏离，负偏离不影响实质性响应的，评委会按照每一项带“★”不满足的，扣2分，每一项不带“★”不满足的，扣1分，扣完为止；

(2) 评委会对每个投标人所提供的样品演示图片内容进行综合评价：

①产品三视图设计线条清晰且规格尺寸标注完整的得2分；产品三视图设计存在部分线条模糊或规格尺寸标注不完整的得1分；

②从不同角度拍摄货物成品实物，货物成品清晰、美观、展示要素完整的得2分；货物成品与设计不完全一致，或整体较为美观且展示要素较完整的得1分；货物成品与设计有明显差异，整体缺乏美感且展示要素不完整的得0分；

③产品样式新颖、独特、实用、安全，根据综合情况评分，完全符合3分，基本符合2分，不完全符合得1分，缺项不得分；

(3) 本次采购货物要求为环保产品，投标人提供生产厂家中国环保产品认证证书，其中证书中的产品名称、系列、规格、型号中，包含“教学家具”“桌台类”“椅凳类”“课桌椅”“柜类”等跟本次采购货物相同类型的产品的得3分，不在采购范围内的，不得分；（须提供经国家认可的认证机构出具的、有效期内的中国环保产品认证证书等证明材料）

(4) 环境标志产品政府采购品目清单产品：所投产品如为“环境标志产品政府采购品目清单”内产品的，每有一项加 1 分，最多加 2 分， 投标人须在投标文件中提供该产品处于有效期之内的《环境标志产品认证证书》， 否则评委委员会有权不予认可。

3、综合实力。满分20分

(1) 投标文件符合招标文件所有条款，标书制作规范最多得5分；若投标文件与招标文件要求有偏离，但不影响到实质性响应，评委会根据情况扣1-2分；

(2) 货物生产厂家具有较强的产品生产能力，提供货物生产厂家相关的生产设备清单、照片及发票扫描件。评标委员会根据设备状况、技术力量、生产能力及测试设备先进性等情况综合评分，生产能力及测试设备好的得6分，生产能力及测试设备基本满足的得3分，其他或缺项不得分；

(3) 投标人提供货物生产厂家质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，三证齐全的得3分，每缺一项扣 1 分，扣完为止；（在投标文件中附清晰且完整的认证证书原件扫描件，否则不得分）

(4) 投标人提供货物生产厂家2022年1月1日以来同类项目业绩合同，每份得2分，最得多6分。（注：1. 提供完整的合同，合同内容必须包含合同首页、金额所在页、双方签字盖章页、详细的产品清单。2. 在标书中附清晰且完整的合同原件扫描件，否则不得分。）

4、售后服务承诺。满分18分

(1) 免费质保时间在3年基础上，每增加1年加1分（从第4年开始计分），最多加3分；

(2) 投标人提供详细的售后服务和家具维护的服务承诺方案，具有良好的售后服务体系及良好的售后服务方案。完全满足且切合性强得5分；基本满足、基本可行得3分；不全面、不合理得1分，缺项不得分；

(3) 质量控制、生产计划、安装及防护措施及方案：所用原材料进料质量控制措施切实可行，生产工艺及操作流程明确且符合国家或行业规范，质量检测措施明确可行，钢制部分酸洗磷化技术处理、表面采用喷塑处理；投标人提供生产计划、安装计划具体且切实可行。完全满足切合性强得5分；基本满足、基本可行得3分；不全面、不合理得1分，缺项不得分；

(4) 在投标文件中列出中标后所提供的各货物的备品、备件和维修工具，完全满足得5分；基本满足得3分；不全面、不合理得1分，缺项不得分。

第二标段：餐厅家具采购项目

评分标准：

1、投标报价。 满分 30分

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。其余各投标人的投标报价得分=评标基准价÷投标报价×30分。

2、投标文件对货物需求及技术要求的响应程度。满分32分

(1) 投标货物性能指标及技术参数，全部满足招标文件要求并与投标产品完全一致，得基本分20分。若投标产品技术指标与招标要求有负偏离，负偏离不影响实质性响应的，评委会按照每一项带“★”不满足的，扣2分，每一项不带“★”不满足的，扣1分，扣完为止；

(2) 评委会对每个投标人所提供的样品演示图片内容进行综合评价：

①产品三视图设计线条清晰且规格尺寸标注完整的得2分；产品三视图设计存在部分线条模糊或规格尺寸标注不完整的得1分；

②从不同角度拍摄货物成品实物，货物成品清晰、美观、展示要素完整的得2分；货物成品与设计不完全一致，或整体较为美观且展示要素较完整的得1分；货物成品与设计有明显差异，整体缺乏美感且展示要素不完整的得0分；

③产品样式新颖、独特、实用、安全，根据综合情况评分，完全符合3分，基本符合2分，不完全符合得1分，缺项不得分；

(3) 本次采购货物要求为环保产品，投标人提供生产厂家中国环保产品认证证书，其中证书中的产品名称、系列、规格、型号中，包含“桌台类”“椅凳类”“沙发类”等跟本次采购货物相同类型的产品的得3分，不在采购范围内的，不得分；（须提供经国家认可的认证机构出具的、有效期内的中国环保产品认证证书等证明材料）

(4) 环境标志产品政府采购品目清单产品：所投产品如为“环境标志产品政府采购品目清单”内产品的，每有一项加 1 分，最多加 2 分， 投标人须在投标文件中提供该产品处于有效期之内的《环境标志产品认证证书》， 否则评委委员会有权不予认可。

3、综合实力。满分20分

(1) 投标文件符合招标文件所有条款，标书制作规范最多得5分；若投标文件与招标文件要求有偏离，但不影响到实质性响应，评委会根据情况扣1-2分；

(2) 货物生产厂家具有较强的产品生产能力，提供货物生产厂家相关的生产设备清单、照片及发票扫描件。评标委员会根据设备状况、技术力量、生产能力及测试设备先进性等情况综合评分，生产能力及测试设备好的得6分，生产能力及测试设备基本满足的得3分，其他或缺项不得分；

(3) 投标人提供货物生产厂家质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，三证齐全的得3分，每缺一项扣 1 分，扣完为止；（在投标文件中附清晰且完整的认证证书原件扫描件，否则不得分）

(4) 投标人提供货物生产厂家2022年1月1日以来同类项目业绩合同，每份得2分，最得多6分。（注：1. 提供完整的合同，合同内容必须包含合同首页、金额所在页、双方签字盖章页、详细的产品清单。2. 在标书中附清晰且完整的合同原件扫描件，否则不得分。）

4、售后服务承诺。满分18分

(1) 免费质保时间在3年基础上，每增加1年加1分（从第4年开始计分），最多加3分；

(2) 投标人提供详细的售后服务和家具维护的服务承诺方案，具有良好的售后服务体系及良好的售后服务方案。完全满足且切合性强得5分；基本满足、基本可行得3分；不全面、不合理得1分，缺项不得分；

(3) 质量控制、生产计划、安装及防护措施及方案：所用原材料进料质量控制措施切实可行，生产工艺及操作流程明确且符合国家或行业规范，质量检测措施明确可行；投标人提供生产计划、安装及防护措施具体且切实可行。完全满足切合性强得5分；基本满足、基本可行得3分；不全面、不合理得1分，缺项不得分；

(4) 在投标文件中列出中标后所提供的各货物的备品、备件和维修工具，完全满足得5分；基本满足得3分；不全面、不合理得1分，缺项不得分。

第三标段：教学设备采购项目

评分标准：

1、投标报价。满分35分

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。其余各投标人的投标报价得分=评标基准价÷投标报价×35分。

2、技术部分。 满分30分

(1) 完全满足招标文件技术参数的，得25分。

评标委员会根据投标人提供的产品技术证明等文件，判断所投产品是否满足招标文件的要求。

其中“★”指标5项：有一项不满足扣2分，非“★”指标55项：每有1条不满足扣0.5分。

整个文件超过 15条不满足视为响应文件有重大或不可接受的偏差，响应文件无效。

技术参数偏差表中标注“正偏差”或“负偏差”或“无偏差”；正偏差视同满足，负偏差按要求扣分，未提供或不满足招标文件“采购需求”要求的，则扣除对应分值。

★项在投标文件中须提供证明材料，不提供或提供不完整视为不满足

本次招标活动接受以下技术证明(任何一种均可)：

①提供所投设备在社会上公开发布的带技术参数的宣传彩页；

②提供互联网上下载打印的彩页截图，必须标明详细的查询网址，方可为有效货物技术证明；

③检测机构出具的检测报告；

④产品界面截图；

⑤其他可作为技术证明的材料。

(2) 产品综合评价，5分。

评标委员会对比投标人所投产品的质量档次、产品兼容性、整体性能，根据其技术方案是否科学合理、先进可靠、成熟详尽，是否能扩展，是否具有可控性等情况进行综合评价，具体分值范围如下：

①所投产品质量好、档次高，产品兼容性强，整体性能优秀，技术方案非常合理成熟、先进可靠、内容齐全，可扩展、可控性强，对招标文件的响应程度高的，得5分；

②所投产品质量较好、档次较高，产品兼容性较强，整体性能良好，技术方案比较合理成熟、内容较齐全，可扩展、可控性较好，对招标文件的响应程度较高的，得3分；

③所投产品质量档次一般，产品兼容性一般，整体性能一般，技术方案内容一般，可扩展、可控性一般，对招标文件的响应程度一般的，得1分。

不提供不得分。

3、商务部分。（35分）

（1）提供2021年以来，所投项目设备类似业绩（合同和发票同时提供）每提供1份，得1分，最多得3分。

（2）投标人通过质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证，提供证书和查询截图三证齐全得2分，不提供和提供不全不得分。

（3）为保障售后服务，所投智能黑板制造商或投标人具备五星级以上售后服务认证证书得1分，不提供不得分。

（4）服务承诺（3分）

投标人根据本项目特点对服务进行承诺：

①投标人承诺合理，全面，清晰的得3分；

②投标人承诺较为合理，全面，清晰的得2分。

不提供不得分。

（5）售后服务要求（6分）

提供针对本项目详尽可行的售后服务方案，方案具体包括售后服务内容、服务流程、服务团队、响应时间、保障措施等：

①内容科学、完整、详细、全面的得6分；

②方案内容比较科学完整、详细、全面的得4分；

③方案内容完整、详细、但不够全面的得2分。

不提供不得分。

(6) 培训服务要求 (6分)

投标人提供详细完整的培训服务方案，包括但不限于培训计划、培训内容、培训方式、培训团队、培训保证措施等内容进行评价：

- ①方案内容科学、完整、详细、全面的得6分；
- ②方案内容比较科学完整、详细、全面的得4分；
- ③方案内容完整、详细、但不够全面的得2分。

不提供不得分。

(7) 供货方案及措施 (5分)

针对项目实际情况，投标人制定详细的供货方案及保证措施：

①供货时间计划安排科学合理，措施切实可行，方案对项目实施的准备工作、材料和质量保障措施等内容做出详细、合理的阐述的，得5分；

②供货时间计划基本符合本项目需求，方案对项目实施的准备工作、材料和质量保障措施等内容做出基本描述的，得3分；

③供货时间计划有瑕疵，方案对项目实施的准备工作、材料和质量保障措施等内容描述缺乏合理性，保证措施有瑕疵，缺乏针对性，执行性差，需进一步完善的，得1分。

不提供不得分。

(8) 安装调试方案 (5分)

针对项目实际情况，投标人制定详细的安装调试方案：

①方案全面、详尽、合理、措施有保障，技术质量有保障、完全满足项目需求的得5分；

②方案基本满足项目需求的，得3分；

③方案较差，需进一步完善的，得1分。

不提供不得分。

(9) 验收方案 (4分)

根据投标人针对本项目制定的验收实施方案（包括验收计划、验收方法、

①验收配合、验收不合格后的应对措施等）进行综合评审：方案详细、具体、可行，可操作性较强，得4分；

②验收方案基本满足项目需求的，得2分；

③方案较差，需进一步完善的，得1分。 不提供不得分。

六. 中标通知及签订合同

1. 中标通知

1.1 中标人被正式确定后，将在“河南省政府采购网”和“南阳市公共资源交易中心网”上公告中标结果，同时向中标人发出《中标通知书》。

1.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据之一。

1.3 《中标通知书》发放办法：政府采购项目通过“南阳市公共资源交易中心公共服务平台”向中标人发出电子《中标通知书》后，中标供应商可登录南阳市公共资源交易平台会员系统自行打印加盖电子签章的《中标通知书》。

2. 签订合同

2.1 中标供应商打印《中标通知书》后及时与采购人签订政府采购合同。合同签订后，采购人应通过“河南省电子化政府采购系统”（www.hngp.gov.cn）合同管理栏目上传合同原件扫描件完成备案。

2.2 招标文件、投标文件、答疑及澄清文件，均为签订合同的依据。

七. 质疑与答复

1. 根据《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部第94号令）的有关规定，供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2. 质疑函须按照财政部门发布的质疑函范本格式编制，质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

3. 接收质疑的方式：

3.1 在线接收，请质疑人上传质疑函原件扫描件到南阳市公共资源交易系统并电话通知到项目负责人。

3.2 书面提交，请质疑人将质疑函原件送达或邮寄至采购单位联系人和采购代理机构项目负责人，联系方式及地址详见采购公告。

4. 超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，采购人和采购代理机构可以拒收，质疑供应商将依法承担不利后果。

5. 采购人和采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

八、相关注意事项

1. 开标及询标时，投标人法定代表人（负责人）或授权代表务必携带有效的身份证明，否则产生的不利后果由投标人自行承担。

2. 各投标人应保证：投标文件中涉及到的所有内容，不会出现因第三方提出侵权而引发法律及经济纠纷，不论何种情况下若发生此类情况，其相应责任由投标人自行承担。

3.3 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。

4. 为了保证评标的公正性，除询标外，评委不得与投标人交换意见。无论评标工作结束与否，参与评标的任何人均不得私下向外透露评标中的任何情况。

5. 投标人应本着公平竞争的原则参与投标，不得用任何方式对其它投标人恶意攻击。

6. 投标人如有违反上述要求或违反国家法律、法规的行为，无论评标结果如何，其投标资格将被取消。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作技术方案》（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。

为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，进一步加强政府采购合同线上融资一站式服务（简称“政采贷”），有需求的供应商，可按上述通知要求办理政采贷。

第五章 政府采购合同（草案）

说明：

1. 合同类型按照中华人民共和国民法典规定的典型合同类别，结合采购标的的实际情况确定。合同文本应当符合中华人民共和国民法典及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求，包含法定必备条款和采购需求的所有内容，并至少包括以下内容：标的名称，采购标的质量、数量（规模），履行时间（期限）、地点和方式，包装方式，价款或者报酬、付款进度安排、资金支付方式，验收、交付标准和方法，质量保修范围和保修期，违约责任与争议解决的方法等。

2. 合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于劳动和社会保障权益的有关要求。

3. 对于通过预留采购项目、预留专门采购包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。

4. 政府采购合同设定预付款支付方式的，预付款支付比例原则上不低于合同金额的50%；对于中小企业，预付款支付比例原则上不低于合同金额的70%。

5. 政府采购合同应当约定资金支付的方式、时间和条件，明确逾期支付资金的违约责任。对于满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后1日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。

6. 采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，政府采购合同应当载明对政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款，必要时要求中标、成交供应商在履约验收环节出具检测报告。

7. 当采购项目涉及数据中心相关设备、运维服务时，采购需求应当符合《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财库〔2023〕7号）的有关要求，并在合同中明确对相关指标的验收方式和违约责任。

第六章 投标文件格式

投标人编制文件须知

1. 投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。

2. 全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

1. 开标一览表

开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标人	
投标报价	大写：（¥：）
交货安装时间	
免费质保期	年
备注	

注：“开标一览表”报总价。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

2. 授权书格式

法定代表人（负责人）授权委托书

委托单位：

地址：法定代表人（负责人）：

授权代表姓名：性别：出生日期：年月日

所在单位：职务：

身份证：现住：

兹委托参加项目事宜，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、签订与中标事宜有关的合同。

授权代表在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。

授权代表无转委权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位（公章）：

法定代表人（负责人）（签字）：

授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

附：法定代表人（负责人）的身份证及授权代表的身份证

3. 资格声明函格式

关于资格的声明函

采购人或代理机构名称：

关于贵方编号为公开招标，本签字人愿意参加投标，提供“采购内容及要求”中规定的服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的真实的。

- 1、由市场监管局签发的我方工商营业执照副本。
- 2、法定代表人（负责人）授权书。
- 3、法定代表人（负责人）或授权代表身份证（答疑时出示原件）。
- 4、公司地址、联系电话、传真等。
- 5、法定代表人（负责人）或授权代表的联系电话。
- 6、招标项目要求的其他文件。
- 7、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

4. 承诺函格式

投标人承诺函

采购人或代理机构名称：

很荣幸能参与项目编号为项目的投标。

我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受本项目招标文件的一切规定和要求；
- 2、我方递交的投标文件中所有的资料均为真实的、准确的，无任何虚假内容。若存在有虚假内容，我方愿意承担法律责任。
- 3、若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订供货安装调试或服务合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证设备或服务符合招标文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任；
- 4、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。
- 5、我方同意招标文件所附的合同文本作为与采购方签约的合同文本，非经双方一致同意，不得改变原合同文本的条款。
- 6、我方保证，严格遵守《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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其他相关法律法规的规定，若有违反上述法律法规的行为，愿意接受处罚并承担相应的法律责任。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

5. 营业执照副本或其他资格证明文件
6. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺
7. 依法缴纳税收和社会保障资金的缴费凭证(提供近半年内任意三个月的有效凭证)
8. 良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件

说明：（1）提供本单位上年度经会计师事务所出具的审计报告或本公司出具的财务报表或提供银行出具的证明文件。银行出具的证明文件应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。（2）投标人提供企业有关财务会计制度。
9. 投标人出具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（加盖单位公章）

10. 投标人诚信承诺书

诚信承诺书

为维护市场公平竞争，营造诚实守信的公共资源交易环境，本公司郑重承诺：

1、本次投标在电子投标文件中的所有信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改或虚假成份，材料所述内容均为本公司真实拥有。若违反本承诺，一经查实，本公司愿意接受公开通报，自愿退出所有正在进行的交易项目，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律规定，主动接受处罚，并承担相应法律责任；

2、本公司在参加本项目过程中严格遵守各项诚信廉洁规定，如有违反，自愿按规定接受处罚。

承诺人法定名称（盖章）：

承诺人法定地址：

授权代表（签字或盖章）：

电话：

日期：____年____月____日

11. 投标人出具信用记录查询结果网页截图

12. 其他资格证明

南阳市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称：

统一社会信用代码：

法定代表人：

联系地址和电话：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。并且郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （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。

我单位保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人（企业电子章）：

法定代表人或授权代表（签字或电子印章）：

日期：____年____月____日

注：

- 1、投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。
- 2、投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

二、商务技术文件格式

1. 投标书格式

投标书

致：采购人或采购代理机构

根据贵方招标编号为（ ）的公开招标公告，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交电子投标文件一份，并对之负法律责任。

投标文件组成资格证明文件第1至__项，商务技术文件第1至__项。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所附服务报价为以开标一览表为准。

2、如果我们的投标书被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

3、我方愿按《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。

4、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明白及误解的权力。

5、本投标自开标之日起有效期为60天。

地址：

电话（传真）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

投标人名称（公章）：

日期：____年____月____日

2、投标分项报价一览表

投标分项报价一览表

投标人名称（公章）：

项目编号：

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计（元）	交货安装时间
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									

投标报价金额合计（大写）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：日期：____年____月____日

3. 主要设备技术指标及技术性能说明

4. 项目实施方案等

5. 技术偏差情况

技术规格偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	招标规格	投标规格	偏离	说明

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

6. 商务偏差表格式

商务偏差表

项目名称： 项目编号：

序号	招标文件 商务条款	投标文件商务 条款	偏差描述	结论

投标人（公章）： 法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期： ____年____月____日

7. 售后服务计划、培训方案

8. 投标人业绩

9. 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（负责人）或被授权人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期：____年____月____日

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（负责人）或授权代表（签字）：

投标人（盖章）：

日期：____年____月____日

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和改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品节能证书，否则评标委员会有权不予认可。

3. 环境标志产品是指财政部、生态环境部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品环保证书，否则评委委员会有权不予认可。

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。

10. 中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位声明函（对于专门面向中小企业采购的项目必须提供，不专门面向的项目可选择提供）

中小企业声明函（货物）格式

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____，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：____年____月____日

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

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（**请选择**）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于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：____年____月____日

监狱企业声明函格式

本企业郑重声明，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），本企业_____（是、不是）监狱企业。后附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证明文件。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：____年____月____日

11. 招标文件要求的其它材料及投标人认为有必要提供的材料