

南阳市南泰路第一初级中学增补2025年秋期教学设施项目（二次）

公开招标文件

项目名称：南阳市南泰路第一初级中学增补2025年秋期教学设施项目（二次）

采购人：南阳市南泰路第一初级中学

采购代理机构：河南宏德建设管理有限公司

日期：2026年4月



南阳市南泰路第一初级中学增补2025年秋期教学设施项目（二次）

公开招标文件

项目名称: 南阳市南泰路第一初级中学增补2025年秋期教学设施项目(二次)

项目编号: 宛城政采公开-2026-6

标段编号: 宛城政采公开-2026-6-1

采购人: 南阳市南泰路第一初级中学

采购代理机构: 河南宏德建设管理有限公司

日期: 2026年4月

目 录

第一章	公开招标公告.....	2
第二章	采购需求	6
第三章	投标人须知	21
第四章	开、评标程序、评标方法和评标标准.....	32
第五章	政府采购合同（草案）.....	47
第六章	投标文件格式.....	50

第一章 公开招标公告

南阳市南泰路第一初级中学增补2025年秋季教学设施项目（二次）

公开招标公告

项目概况

南阳市南泰路第一初级中学增补2025年秋季教学设施项目（二次）的潜在投标人应在南阳市宛城区公共资源交易中心网(<http://ggzyjy.wancheng.gov.cn/>)获取招标文件，并于2026年5月15日09时00分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：宛城政采公开-2026-6
- 2、项目名称：南阳市南泰路第一初级中学增补2025年秋季教学设施项目（二次）
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：916333.00元

最高限价：916333.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	宛城政采公开-2026-6-1	南阳市南泰路第一初级中学增补2025年秋季教学设施项目（二次）	916333.00	916333.00

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

- （1）标段划分：本项目共划分为1个标段；
- （2）采购内容：教学设施设备一批；
- （3）资金来源：财政资金，已落实；
- （4）质量要求：合格，符合国家相关验收规范标准，并满足采购人实际要求；
- （5）交货安装时间：合同签订后15日历天安装调试完毕；
- （6）交货地点：采购人指定地点；
- （7）质保期：2年；

6、合同履行期限：同交货安装时间

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：

2.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

2.2 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》《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。

2.3 本项目支持河南省政府采购合同融资政策和资格信用承诺制。

2.4 本项目是否属于政府购买服务：否

3、本项目的特定资格要求

3.1注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力；

3.2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.3具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

3.4有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

3.5参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；

3.6 根据财库[2016]125号文的规定，供应商应通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”、中国政府采购(www.ccgp.gov.cn)查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录，提供查询合格的截图并加盖公章，投标人需提供规范的信用报告，信用报告应通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)下载。若查询有失信等负面信息的潜在供应商，将拒绝其报名参加本项目（查询时间：本公告发布之日起至投标截止时间前）；

3.7遵守国家有关法律、法规、规章；

3.8本次招标不接受联合体投标，不允许转包和分包。

3.9本项目实行资格后审，审查内容以投标截止时间前填报上传南阳市公共资源交易中心企业诚信库信息为准，过期更改的诚信库信息不作为本项目评审依据。开评标现场不接受诚信库信息原件。诚信库上传信息必需与响应文件对应信息相一致，真实有效，原件扫描件清晰可辨。否则，由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的，由供应商承担责任。

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

（政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。）

三、获取招标文件

1. 时间：2026年4月24日至2026年4月30日，每天上午08:00至12:00，下午12:00至18:00（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：南阳市宛城区公共资源交易中心网交易平台

3. 方式：使用普通电子交易系统，潜在投标人在本公告规定的起止时间内，自行登录宛城区公共资源交易系统（从宛城区公共资源交易中心网站。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）。

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 截止时间：2026年5月15日09时00分（北京时间）

2. 地点：全国公共资源交易平台（河南省·南阳宛城分平台）（<http://ggzyjy.wancheng.gov.cn/>）

五、开标时间及地点

1. 时间：2026年5月15日09时00分（北京时间）

2. 地点：不见面开标大厅（<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/nanyang/login.html>）各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成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。

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》《南阳市政府采购网》《全国公共资源交易平台（河南省·南阳市·宛城区）》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目采用全流程电子化，供应商应在电子响应文件上传截止时间前登录不见面开标大厅，所有准备工作需要自行到位。开启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 0512-58188538。开启过程中，如因供应商准备不到位、网络问题等情况（30分钟内）造成无法及时解密的，视为该供应商自动放弃，将被退回响应文件”。

2. 本项目不收取投标保证金、履约保证金。

3. 本项目采用远程异地评标。

4. 监督部门：宛城区政府采购监督管理科

地址：张衡路与仲景路交叉口向北100米路西

电话：0377-63595315

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：南阳市南泰路第一初级中学

地址：河南省南阳市杜诗路以南、孔明路以西、信臣路以北

联系人：程航

联系方式：15236005263

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南宏德建设管理有限公司

地址：河南省南阳市宛城区仲景街道孔明大道建业凯旋广场20号楼11层1102室

联系人：夏云帅

联系方式：15688181509

3. 项目联系方式

项目联系人：夏云帅

联系方式：15688181509

第二章 采购需求

一、采购内容及要求

序号	购置设备名称	规格参数	单位	数量
教室教学设备				
1	86寸教学智慧一体机	<p>整体设计</p> <p>1、86英寸 UHD 液晶屏，一体化金属机身，主屏支持粉笔书写，副屏支持粉笔 / 水性笔书写，外观尺寸满足教室安装需求</p> <p>2、整机主屏支持普通粉笔直接书写，两侧副屏可支持多种媒介（普通粉笔、无尘粉笔、液体粉笔、成膜笔、水性笔等）进行板书书写。</p> <p>3、整机设备副屏板面材质：采用彩钢板，板面喷涂纳米书写涂层。</p> <p>4、整机设备副屏板面夹层材质：采用铝蜂窝材质，漆膜硬度$\geq 6H$。</p> <p>5、整机设备副屏支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。</p> <p>6、整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，液晶显示屏幕采用工业级 A 规液晶面板，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160，可视角度$\geq 178^\circ$，屏幕灰度等级≥ 256级。</p> <p>7、4K 高清显示，使画面亮丽、清晰、流畅，保证显示效果；且具有自动优化运动图像功能。</p> <p>8、整机屏幕采用直流背光源，保证显示画面无频闪，符合 GB40070-2021 近视防控要求，硬件低蓝光，支持护眼模式，防眩光钢化玻璃。</p> <p>9、整机最大屏幕亮度$\geq 300cd/m^2$，符合国家 GB40070-2021《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》。</p> <p>10、整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）$< 50\%$，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>11、支持标准、鲜艳、自然和自定义不少于四种图像模式调节。每个图像模式下，可对亮度、对比度、饱和度、清晰度和色温进行更进一步调节设置。</p> <p>12、整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、水彩纸、水纹纸、素描、宣纸；支持纹理透明度调节；支持色温调节；纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。</p> <p>13、整机采用防眩光钢化玻璃。</p> <p>14、产品触摸组件具备抗扭曲能力，在部分元器件与机身分离$\leq 15^\circ$的情况下仍可正常多点触控。</p>	套	7

	<p>二、整机设计</p> <p>15、支持多点触控（≥20 点），前置常用物理按键，支持手势操作，双系统统一电源管理。</p> <p>16、整机具备三合一电源按键，同一电源物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的开机、节能息屏/唤醒、关机操作；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能息屏/唤醒，长按按键实现关机。</p> <p>17、提供常用前置 USB/HDMI/Type-C 接口，OPS 模块化插拔，接口满足教学扩展。</p> <p>18、整机内置无线传屏接收系统，无需外接接收器，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面及声音通过无线方式传输到整机上。投屏时支持触摸反向控制功能；支持窗口投屏功能，可将特定窗口内容投屏到大屏；支持共享文件功能，可将电脑上的文件传输到大屏端，支持进行查看、拷贝等操作</p> <p>19、整机内置全通道投屏功能，无需外接任何硬件设备（如传屏器等），即可在任意通道下快速实现无线投屏功能，支持 iOS、Android、Windows 等操作系统进行投屏。</p> <p>20、整机内置非独立高清摄像头，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口，可拍摄 4800 万像素数的照片，支持输出 4K。整机支持输出摄像头视场角≥135 度且水平视场角≥120 度画面。可用于远程巡课、二维码扫描等功能。</p> <p>21、整机内置 8 阵列麦克风，采用非独立外扩展形式，不占用整机设备端口，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥12m。</p> <p>22、整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率不低于 60W，有效满足课堂视听需求。</p> <p>23、整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准。支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频。</p> <p>24、整机无线网络模块支持 2.4GHz/5GHz。</p> <p>三、主要功能</p> <p>25、触摸悬浮菜单支持功能自定义设置。</p> <p>26、整机具备智能手势识别功能，在任意通道下，可通过五指长按屏幕，实现息屏和唤醒屏幕的功能；可识别三指及五指上、下、左、右方向手势滑动调用相应功能，支持将各手势滑动方向自定义设置为主页、返回、设置、智慧投屏、息屏/唤醒、屏幕下移、批注、OPS 等。</p> <p>27、整机进入息屏状态后，可进行音频播放，语音类教学时有助于提高学生精力集中度，可通过按键或手势唤醒。</p> <p>28、整机全通道侧边栏快捷菜单包含秒表、倒计时、幕布、分屏、录屏、计算器、冻屏、聚光灯、单独听、截屏、锁屏、文件快传、日历、投票器、屏幕下移等不少于 15 个小工具。</p> <p>29、整机全通道侧边栏快捷菜单支持进行快捷设置，支持快速切换信号源通道，快速调整整机音量及亮度。支持快速进行图像设置，快速切换图像模式并开启或关闭护眼模式和运动补偿。支持快速进行声音设置，快速切换声音模式。</p>		
--	---	--	--

		<p>30、整机全通道侧边栏支持在任意通道、页面调用分屏功能，点击分屏，在浏览器、相机、智慧白板、WPS 文档中选择两个应用进行分屏显示，不同分屏可同时独立操作，满足多样化的教学需求。</p> <p>31、整机全通道侧边栏支持在任意通道、页面调用文件快传功能，可使用手机扫描二维码进行文件上传。上传的文件可同步显示在大屏端，可对文件进行打开、删除、保存到大屏等操作，退出文件快传功能时，可自动清空未保存的文件。</p> <p>32、整机具备温度监控，可实时检测整机温度值（CPU）。</p> <p>33、整机支持在节能状态下通过长按电源键进入还原界面，可点击屏幕选择安卓系统还原、OPS 还原以及正常启动选项，具备提示和退出选项，还原操作时需通过密码验证，有效避免误操作。</p> <p>34、整机采用电容触控方式，符合 GB40070-2021 近视防控要求，硬件低蓝光，支持护眼模式，防眩光钢化玻璃。</p> <p>35、具备抗强光干扰，触摸屏在照度$\geq 400K$ LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。</p> <p>四、安卓系统</p> <p>36、内置安卓嵌入式系统，Android14.0 版本，具备 8 核 CPU，4 核 GPU。机身内存 32G ROM，运行内存 4G RAM。</p> <p>37、安卓系统下提供快捷桌面，用户可以快捷进入无线投屏、智慧白板、文件管理、浏览器等应用。快捷桌面提供不少于 5 个常用应用，并支持用户进行自定义设置。</p> <p>38、整机内置专业硬件自检维护工具（非第三方工具），可一键进行硬件系统自动检测。</p> <p>39、嵌入式 Android 操作系统下，白板支持将图表、思维导图、本地多媒体文件、信号源画面、浏览器、文档等内容同时插入白板，并显示在同一界面，支持对内嵌窗口进行拖动、关闭操作。在白板中插入浏览器窗口，长按浏览器中的图片可将图片插入到白板中。</p> <p>40、嵌入式 Android 操作系统下，白板支持一键开启分屏模式，可选择二等分屏、三等分屏、四等分屏等布局模式，不同分屏可同时进行独立操作，支持不同颜色笔迹同时书写及边写边擦等功能。</p> <p>五、ops 电脑</p> <p>41、一体机采用抽拉式模块化电脑，支持快速拆卸。</p> <p>42、CPU：\geq INTEL I5；内存：$\geq 8G$；固态硬盘：$\geq 256G$；内置 WIFI 模块。</p> <p>43、支持 windows 系统具备一键还原功能，含有防盗锁控。</p> <p>44、独立非外扩展接口：1 路 RJ45，1 路 HDMI，4 路 USB（其中 USB3.0≥ 2），1 路 TYPE-C。</p> <p>45、支持白板书写、学科工具、录播、投屏、远程管理；功能满足教学，不限制实现路径。支持远程管理、状态监控、信发、批量控制，兼容主流管理协议。</p>		
2	72 型分体式柜机空调	<p>挂机/柜机：柜机</p> <p>冷热方式：冷暖电辅</p> <p>空调匹数：3P</p> <p>定频/变频：变频</p>	台	10

		能效等级：不低于 2 级 能效比：≥4.12 额定制冷量：≥7400W 额定制冷功率：≥2090W 额定制热量：≥9650W 额定制热功率：≥2750W 电辅热：≥2000W 循环风量 M3/h：≥1210		
3	50 型分体式挂机空调	挂机/柜机：挂机 冷热方式：冷暖电辅 空调匹数：2P 定频/变频：变频 能效等级：不低于 2 级 能效比：≥4.26 额定制冷量：≥5020W 额定制冷功率：≥1380W 额定制热量：≥6680W 额定制热功率：≥1900W 电辅热：≥2000W 循环风量 M3/h：≥1000	台	17
4	学生课桌凳	单人四柱固定腿课桌:规格 450*650*(750-780) mm。 桌面厚度≥18mm 的优质高密度板,桌面采用环保塑料一次注塑封边。 立柱钢管:规格为 25*50*1.0mm 椭圆管,四柱焊接桌腿。 横腿钢管规格为 30*50*1.0mm 钢管连接,地脚采用 30×60mm 钢管,1.2mm 厚,着地平稳。 桌斗:规格 500*300*150mm,金属冷轧板一次冲压成型。桌斗 0.6mm 金属冷轧板,桌斗由 20 乘 20mm 方管焊接承重,更牢固耐用,桌斗下方用方管承重,防止下沉课凳。桌斗侧面焊接一次冲压成型配件。 方凳规格:340*240*(400-450) mm。 凳面厚度:≥18mm 的优质高密度板,一次注塑封边,四周无毛刺。 凳子立柱钢管:规格为 (20-25)*(25-40)*1.0mm 方管,链接全部采用 20×20mm 方管焊接。 凳子成四方形固定腿焊接。 配件:脚帽:封头及脚垫采用 PE 工程塑料注塑成型,脚垫厚度不小于 1 毫米,安装时用自攻丝加固。螺丝:镀锌螺丝,防退螺帽。 工艺及要求:1. 所有材料必须符合相关国家标准。焊接采用 CO ₂ 保护焊焊接,焊接部分要满焊、焊平、焊实、平滑无毛刺;材料、工艺、金属表面处理,漆膜理化性能、力学性能、安全卫生要求,都必须达到相关国家标准。2. 外观采用酸洗,磷化、喷塑工艺防止生锈,涂层均匀牢固,无流挂,气泡等缺陷。3. 组装后应牢固,可靠,安全防挂。4. 为适配不同年级学生使用,规格尺寸有区间要求,供应商应填写区间值。	张	700
6	教室后黑板	尺寸:4000*1200MM 材质:镀锌板、铝合金、ABS	张	6

		面板夹层：纸板、泡沫密度板 黑板背面：优质镀锌板 面板颜色：绿面磨砂 边框材料：铝合金 产品特点：防潮、防水		
7	教室讲台	采用优质环保面板并配优质键盘托架，板材厚度 $\geq 16\text{mm}$ ，环保等级 E1 级，符合国家环保标准。尺寸：1100*400*750mm，	张	6
8	饮水机	1、水胆容量： $\geq 35\text{L}$ 2、电源：380V，50Hz 功率： $\geq 4500\text{W}$ 3、出水咀：4 个，1 热 3 温开 4、过滤要求：五级：PP 棉+UDF 活性炭+PP 棉+400RO 膜+后置炭 5、材质：内胆采用食品级 304 不锈钢，1.0mm 厚，用加厚保温，高效节能。 水槽：采用 304 不锈钢板，0.8mm 厚。 外壳材质：箱体门板和侧板采用优质 201 不锈钢板。 6、涉水部件（波纹管、内胆、电磁阀、发热管、龙头）采用食品级安全材料，保证出水安全。 7、安全等级：防漏电、防蒸汽、防超温、防触电、防高烧、防缺水，机器内电器件要与水管道分离，实现水电分离。 8、出水采用点触式按键出水控制、进水电磁阀采用 12V 低压控制，持久安全耐用。 9、采用热交换换热技术，热交换器内管采用食品级不锈钢 304 管，外管为 304 食品级不锈钢管；减少二次污染，热交换器应采用不锈钢外壳防护，具备美观、绝缘，隔热等使用安全要求。 10、温开水水温可控调节，出水温度约 40-70 度之间。 11、采用智能微电脑全自动控制，开水温度可设定，可设置多时段定时开关机 12、采用高清数码显示，随时显示加热状态、水位状态、即时温度、北京时间，设备配置具有定时开关机功能，采用无线遥控调节参数。 13、设备出现故障时，显示相对应的故障代码，方便检修。 14、产品所有接触人体部分均为安全电压。 15、设备自动工作，设有自动缺水保护，采用 50K 高精探头，无水自动切断加热电源，105 度精准超温保护，更人性安全使用，自动加热，水不开无水出功能控制。	台	3
9	教师办公桌	采用优质环保面板并配优质键盘托架，板材厚度 $\geq 16\text{mm}$ ，环保等级 E1 级，符合国家环保标准。尺寸：1400*600*750mm，左侧 3 个抽屉，右侧柜门，便于教室储物使用。	张	30
劳技教室				
1	教师演示台	1、规格：2400mm*700mm*850mm； 2、台面：40mm 厚硬实木齿接板材表面涂环保亚光清漆； 3、台身：采用模具成型的专用铝合金型材制作，框架的立柱为 45mm \times 45mm 方管，框架的横梁为 22mm \times 28mm 方管，通过 ABS 或金属专用连接件组装而成，应保证组装接缝严密，连	张	1

		<p>接牢固，无松动现象。铝合金型材的壁厚不小于 1.0mm。铝合金型材应带凹槽，槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用；</p> <p>4、台架整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用；</p> <p>5、台身主体背板及吊板采用 16mm 厚优质双贴面三聚氰胺板；所有板材外露端面采用高质量 PVC 封边条，利用机械封边机配以热熔胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用。</p> <p>6、脚垫：采用特制模具 ABS 注塑脚垫，高度可调，可有效防止台身受潮，延长设备的使用寿命。</p>		
2	仪器柜	<p>1、规格：1000×500×2000mm；</p> <p>2、柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔，底部镶嵌 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强；</p> <p>3、下柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃，上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合；伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁；</p> <p>4、上柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作，上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合，伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁；</p> <p>5、层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强，整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间；</p> <p>6、拉手：采用改性 PP 材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便；</p> <p>7、门铰链：采用改性 PP 材料模具一次成型，伸缩式 PP 旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好；</p> <p>8、螺丝：不锈钢 304 材质。</p>	组	4
3	作品陈列柜	<p>1、规格：1000×500×2000mm；</p> <p>2、柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔，底部镶嵌 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强；</p> <p>3、下柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃，上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合；伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁；</p> <p>4、上柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作，上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合，伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁；</p> <p>5、层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，</p>	组	4

		<p>层板全部采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强，整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间；</p> <p>6、拉手：采用改性 PP 材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便；</p> <p>7、门铰链：采用改性 PP 材料模具一次成型，伸缩式 PP 旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好；</p> <p>8、螺丝：不锈钢 304 材质。</p>		
4	木工工具	<p>钢卷尺 5m 钢卷尺，工程塑料外壳抗摔，刻度清晰，木工凿 10mm，塑柄，通体穿心，耐敲击，螺丝刀 4 寸十字，6*100mm，双色防滑按摩手柄，带磁性螺丝刀 4 寸一字，6*100mm，双色防滑按摩手柄，带磁性水平尺鱼雷式，可以测量 45 度 90 度 180 度，木工锉 8 寸，半圆形，带防滑胶柄剪刀多用途剪刀，勾刀用于切割有机玻璃板、薄形木板等，带 2 片备用刀片钢丝钳 6 寸，150mm，双色柄，美工刀 18*100mm 通用美工刀，G 形木工夹钢板，不断裂，直角尺 150*300mm，不锈钢尺板，90 度角度油石 6 寸，粗细双面油石，折叠锯三面开刃，锯片采用 SK5 材质，羊角锤 250g，钢管柄，手柄套胶套，木工刨 100mm 迷你型刨子，硬木刨床，合金钢刨刀，木工铅笔 8 寸 200mm，木工专用，黑色鸟刨全钢型鸟刨，墨斗全封闭式手卷墨斗，加长墨线，工具箱 45*35*9、5cm 中空吹塑工具箱，实现本套工具的定点定位存放。</p>	套	9
5	手持式电动曲线锯	<p>1、额定电压：220V，无极调速 0-3000r/min；</p> <p>2、最大切割厚度：木板 50mm，纯铜芯转子、定子，有效保障大功率输出，避免发热烧机；</p> <p>3、底板 0-45 度倾角可调节，可以根据锯切材料的种类和硬度选择合适的锯条摆幅，快速锯条更换系统，无需拧动螺丝；带靠尺配件，方便直线切割；</p> <p>4、开关带锁定按钮，方便长时间切割保持电源常开。</p>	台	1
6	手持式木工电刨	<p>1、82mm 木工电刨；</p> <p>2、额定电压 220V；</p> <p>3、刨削宽度 82mm，刨削深度 2mm，空载转速 16700rpm，铝合金底板，机壳；</p> <p>4、吹塑盒包装。</p>	台	1
7	金工工具	<p>两用扳手 8、10、12、14mm 各 1 支，什锦锉 3*140mm，6 件套什锦锉，钢锯弓 12 寸，锯架，含锯条 1 支，钢丝钳 6 寸 150mm，5m 钢卷尺，活扳手 8 寸 200mm，样冲 5 寸尖头样冲，尖嘴钳 6 寸，150mm，螺丝刀 4 寸十字，6*100mm，带磁性螺丝刀 4 寸一字，6*100mm，带磁性螺丝刀 3 寸十字，5*75mm，带磁性螺丝刀 3 寸一字，5*75mm，带磁性平锉，8 寸 200mm，全长 300mm，中齿，半圆锉，8 寸 200mm，全长 300mm，中齿，圆锉，8 寸 200mm，全长 300mm，中齿，三角锉，8 寸 200mm，全长 300mm，防滑胶柄，中齿，三叉扳手 8-10-12mm，高碳钢锻造，钢丝扳钢制，铁皮剪 8 寸，英式铁皮剪，钢丝刷 8 寸，木柄，6 行，钳工锤 300g，木柄，锤头采用优质高碳钢锻打，圆规 150mm，合金刀头，圆头锤 1 磅，木柄，锤头采用优质高碳钢锻打，内六角 9 件套，公制，1.5-10mm，钢直</p>	套	9

		尺 30cm, 不锈钢制, 丝锥板牙 12 件套盒装, 工具箱 45*35*9.5cm 中空吹塑工具箱, 实现本套工具的定点定位存放。		
8	游标卡尺	1、产品为有效量程不小于 150mm, 测量精度 0.02mm 的普通游标卡尺; 2、具有内测、外测、深度等测量功能, 采用不锈钢材料制造, 表面抛光处理; 3、刻度清晰, 无断线、缺划。	把	1
9	简易平台	300mm×400mm, 球墨铸铁, 含底角。	台	1
10	V 形铁	铸铁材质 100*80*30mm	台	1
11	台虎钳	耐用铸铁钳身, 360 度旋转底座, 开口宽 125mm。	台	1
12	小型种植工具	美工刀 1 件、枝剪 1 把、3m 卷尺 1 件、手工园林锯 1 件、园林大三件套 (锹、耙) 3 件、园林小三件套 (锹、耙) 3 件、草坪剪 1 件、剪刀 1 把、扎绳 1 件、喷嘴 (带接头) 3 件。工具在箱内定位放置。	套	9
13	喷壶	小号塑制 260ml, 大号塑制 500ml。	套	9
14	筛子	1、大筛子 400mm*400mm、小筛子 300*300mm 各 1 个; 2、材质: 边框选用木材、筛底为铁丝网; 3、目数: 5*5mm。	套	9
15	喷雾器	容量: 3L, 材质: 工程塑料。	付	9
16	花盆	1、塑制; 2、六件套。 六件套规格尺寸要求 (每套包含 3 种规格花盆, 每种规格各 2 个, 具体尺寸如下: 主力款 (2 个 / 套): 上口直径≥15cm, 下口直径≥10cm, 高度≥12cm, 容积≥1.5L, 适配日常种植、手工装饰主力项目。 小号款 (2 个 / 套): 上口直径≥10cm, 下口直径≥6cm, 高度≥8cm, 容积≥0.5L, 适配幼苗培育、迷你景观制作、分组分工实验。 中号款 (2 个 / 套): 上口直径≥20cm, 下口直径≥14cm, 高度≥15cm, 容积≥3L, 适配大型植物种植、小组合作项目、多株搭配种植。)	套	9
17	无土栽培盆	1、无土栽培盆尺寸: 38.5*27*14cm, 内含产品: (1) 定植孔 12 个; (2) 定植篮 12 个; (3) 定植棉 12 个; (4) 吸水布 1 张; (5) 营养液 2 瓶; (6) 蔬菜种子 2 包; (7) 气泵及控制器 1 套, 低压直流电源水泵 12V; 2、无土栽培盆材质: 塑质, 经济型箱式、便于携带储存。	个	9
18	盆景制作用具	木柄花锄、木柄花耙、木柄花铲、修枝剪、重物锤 150g2 个、扎绳 1 件、劳保手套、根部整形刀、嫁接刀、剪刀、植物标签。	套	9
19	育种育苗箱	1、材质: 采用无毒无味塑料制作; 2、规结构: 28 穴。	个	9

20	育种盆	1、塑料材质； 2、带有渗水功能。	个	9
21	防治疫病用具	剪刀1把、止血钳1把、耳号钳1把、镊子1把、投药器1个、滴药瓶2个、注射器1个、针头1盒、软针头1个、连续注射器1把、体温表1个、软管1根、针头1个共14件。	套	9
22	刺绣工具	绣绷大小2个、刺绣针1板、刺绣布4块、复写纸4张、拷贝纸4张、镊子1件、小剪刀1把、纱剪1把、不锈钢夹子1个、穿线器1个、拆线器1个、顶针1个、绣线48色各1支，工艺箱包装，产品箱内定位存放。	套	9
23	编织工具	花绷子、绣布、穿针器、盒针、缝纫线10卷、剪刀、线头剪、拆线刀、锥子、钩针、镊子2个、胸围尺、毛线2、不锈钢毛衣针、竹尺、工具箱共计18类。	套	9
24	基础材料、工具	502胶水1瓶、乳白胶1瓶，万能胶1瓶，剪刀1把，铁皮剪1把，钉子1袋，雕刻刀五件1套，万用表1个，塑料电动焊枪1把，电烙铁一套，开孔器1个，烙铁架1个。	套	9
25	纸工工具	1、A4切割垫板一块，剪刀1件：无刃，圆头，总长度160mm，有机直尺1件：长300mm，花边剪1件：铁口花边剪，刀头总长度60mm，打孔器1件：手握式单孔打孔器，有纸屑收集装置，手握处防滑细纹，最大打孔能力可打8张纸，打孔直径6mm，美工刀一件，ABS塑料材质手柄，小号刀片，订书机一件，蛇形尺1件：长300mm，中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内。	套	9
26	雕刻工具	印床1件、石刻刀6支、木刻刀5支、绘图铅笔1支、扫尘刷1件、多用锤1把、铝合金笔刀1把、笔刀刀片3件、美工刀1把、印泥1盒。	套	9
27	雕刻章料	浙江红石2.5*5cm2枚，浙江红石2*5cm1枚，浙江红石随形素章1枚，青海石2.5*5cm2枚，青海石3*5cm1枚，青海石2*5cm1枚，青海石随形素章2枚，青海石1.5*5cm圆形素章1枚，丹东石3*5cm1枚，丹东石2.5*5cm2枚，丹东石2*5cm1枚，丹东石3.5*1.5*5cm1枚，丹东石随形章1枚，橡皮章2枚，雕刻木块若干，塑料工具箱。	套	9
28	剪纸工具	1、A4橡胶切割垫板1张，22度雕刻刀一把，带5片刀片； 2、5色剪花纸各100张，电子图样内含3000多张图片的剪纸图样1套； 3、磨刀石一块，剪刀一把，钢勺一把，图样半成品一套。	套	9
心理咨询室				
1	沙发	1、布艺，材质安全、环保； 2、布艺，艺术造型，符合整体氛围，温馨舒适3+1+1。	套	1
2	茶几	1、材质安全、环保； 2、钢化玻璃桌面，桌角椭圆形无棱角，符合整体氛围，温馨舒适。	个	1
3	移动白板	2000mm*1000mm，带支架。	台	1
4	石英钟	壁式挂钟，数字明显。表盘直径≥25cm，厚度≤5cm，简约静音设计，无滴答声，避免干扰心理咨询过程	个	1
5	录音笔	咨询过程中使用，内置存储≥32GB，支持TF卡扩展（最大支持128GB）	个	1
6	饮水机	立式饮水机，冷热型。	个	1

7	文件柜	存放心理档案或咨询记录： 1、规格：850mm×390mm×1850mm；铁皮柜子构柜体。 2、柜体分上、下两层，上层为玻璃对开门，内设位置可调节0.6mm厚钢制隔板2层，下层为全钢门，内设可调节0.6mm厚钢制隔板1层。 3、采用金属双立柱调节隔板位置，板托的材质要求坚固，无抽屉。	个	2
8	报刊架	材质：优质金属材质。落地式多层报刊架，主体框架：采用≥20mm×20mm方钢管，壁厚≥1.0mm；整体尺寸：高≥160cm×宽≥80cm×深≥30cm；底座长宽≥40cm×30cm，采用≥2.0mm	个	1
9	心理图书	基础类、健康教育类、咨询类、科普类、教学类、情绪调节类合计50册以上。	套	1
10	心理挂图	心理现象类、心理放松类、心理励志类、心理学史类。	幅	10
11	宣泄器材 (专业版)	1、宣泄人1个，高度：160CM—170CM，硅胶材质，底部注水或注沙。底部有吸盘，增加了底部的稳定性； 2、宣泄柱1个，重量29-33kg，总高度1650mm，主体高度1150mm，主体直径310mm。填充物为环保高弹性发泡料，硅胶厚度为3-4mm，不需要支架，底部有吸盘，增加了宣泄柱的稳定性； 3、立式宣泄球2个，落地式，产品特点：明显提升宣泄的效果； 4、手套4幅，国标； 5、宣泄棒，2根，PVC材质一体成型； 6、宣泄抱枕，2个； 7、宣泄面罩，10个； 8、宣泄挂图，6幅，PVC材质； 9、宣泄室制度1张，PVC材质。	套	1
12	团体活动 工具箱	主要包括有热身游戏、放松游戏，以及八个系列的主题训练活动：环境适应、沟通交往、竞争合作、自我意识、创新实践、意志责任、学习管理、心灵成长。各类型的活动器材八百件。 1、环境适应篇：有缘相识、寻人行动、个性名片“松鼠”搬家、多元排队、体验放松“蜈蚣”翻身； 2、沟通交往篇：“变形虫”、我说你画、“盲人”旅行、最佳配图、我说你剪、风雨同行、找“领袖”、人体“拷贝”； 3、竞争合作篇：“啄木鸟”行动、广告设计、解开“手链”、造“房子”、穿越“沼泽地”； 4、自我意识篇：画“自画像”、音乐与意象、我要、留舍最爱、背后留言、目标搜索； 5、创新实践篇：卖梳子、遵从指导、心中的塔、传球夺秒、比比谁高、高空飞蛋、畅想拼图、平面魔方； 6、意志责任篇：突出重围、举手仪式、护蛋行动、手指的力量、祝福花篮、接受现实、承担责任、信任后仰； 7、学习管理篇：时间分割、于无声处、时装秀、用途无限、资源共享、寻找变化、一分钟价值、集思广益； 8、心灵成长篇：走出“舒服圈”、收获“糖弹”、看我“走过来”、规则的意义、寻宝记、心灵电报、感恩父母、命运	套	1

		之牌。 配有：活动指导手册 1 套、活动工具箱 1 个、活动音乐盘 1 张、团体活动管理软件 1 套等。		
13	团体活动桌椅	一、1、桌子：木制材质，面板高密板材材质，高温喷漆桌腿； 2、包含 6 张扇形桌，150cm 直径。桌子高 70cm，可以拼成圆形，也可以拼成圆形桌，可拼接成 S 型，烤漆桌面，钢管喷塑支持架； 3、粉色、浅蓝、浅绿等多种颜色搭配采用钢木结构。 二、1、椅子：规格为：不小于长 350×宽 350×高 430mm； 2、钢架采用冷轧 25×25mm，优质无缝钢管，钢管表面喷涂前必须经酸洗、磷化、除油、脱水、热固化喷塑； 3、椅座面及靠背面主体采用高密板材材质面板； 4、椅脚脚套为内嵌式黑色脚套，采用超高分子量 PE 材料制作，脚套与椅脚应结合紧密，牢靠，不脱落。	套	1
14	心理沙盘	1、设备组成 标准沙具 1200 件+个体实木沙箱 1 个+实木沙箱腿 1 个+实木陈列架 2 个+海沙 15 公斤+辅助工具 1 套+指导手册 1 本+沙盘管理系统 1 套。 2、具体要求 (1) 沙具：由大到小四级分类全面深入； (2) 个体防水实木沙箱：材质：实木。标准沙盘，技术参数：57×72×7cm，干湿两用。箱庭的箱子，箱子内侧底与边框均漆成海蓝色； (3) 实木沙箱腿：高度 65-75CM，材质：实木。沙箱架高度采取独特人性化设计，根据来访者年龄特点不同，支架高度有差异；支架摆放灵活，操作方便，便于放置，不占用太多空间； (4) 实木陈列架：1600×1200×280MM，6 层 11 阶。全实木材质，经过严格的流水线生产：底漆、涂蜡、喷漆、干燥、打磨、抛光等多道手续，设计美观大方，手感光滑； (5) 天然海沙； (6) 沙盘管理系统：系统主要包含：管理员管理、用户管理、数据采集、系统日志、数据备份、系统设置等功能模块。能够完成管理员管理、添加、用户管理，相关数据导入、采集、查看等数据分析； (7) 辅助工具 1 套（沙刷、沙耙、沙框、洒水壶）等。	套	1
书法教室				
1	书法桌 (教师)	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用； 二、技术要求：教师用书法桌，外观尺寸不小于 1600*600*900mm，桌面厚度不小于 25mm，两端带上翘角头，四根支撑腿，优质实木，采用榫卯结构，结实牢靠。该书法桌简洁大方，纹理通达清晰，外观鲜明光亮，仿古色。	张	1
2	书法凳 (教师)	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用； 二、技术要求：同书法桌搭配使用，靠背椅，外观尺寸不小于 450*420*450mm，优质实木，采用榫卯结构，结实牢靠。该书法凳简洁大方，纹理通达清晰，外观鲜明光亮，仿古色。	张	1
3	毛笔	大兰竹、中兰竹、小兰竹，狼毫大楷、中楷、小楷，大白云、中白云、小白云。	套	1

4	笔洗	陶瓷材质，中开片，颜色绿白黄，做工精致、装饰简洁、外壁上有花纹图案。	个	1
5	笔架	1、外形：仿古式； 2、主材：优质干燥鸡翅木龙头笔挂。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤； 3、无霉变、虫眼、死节、无明显变形。	个	1
6	笔筒	陶瓷材质，中开片，颜色绿白黄，做工精致、装饰简洁、外壁上有花纹图案。	个	1
7	笔帘	竹制。	个	1
8	墨	500ml 墨汁。	套	1
9	砚台	罗纹石材质仿古竹字砚制作成椭圆形，选用石材雕刻，图案细腻、做工精致、带盖。	方	1
10	镇尺	1、规格：250mm×40mm×25mm； 2、黑梓木材质，镇尺正面雕刻有精美图案。	副	1
11	书画毡 (教师)	1、规格 1000*2000mm； 2、优质羊毛、纤维混纺材质。	张	1
12	书法桌 (学生)	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用； 二、技术要求：学生双人书法桌，外观尺寸不小于1400*500*780mm，两端带上翘角头，四根支撑腿，优质实木，采用榫卯结构，结实牢靠。该书法桌简洁大方，纹理通达清晰，外观鲜明光亮，仿古色。	张	24
13	书法凳 (学生)	一、适用范围：适用于小学、初中教学使用； 二、技术要求：同书法桌搭配使用，凳面尺寸不小于350*250mm，凳子高度不小于430mm，整体材质为优质实木，采用榫卯结构，结实牢靠。该书法凳简洁大方，纹理通达清晰，外观鲜明光亮，颜色同书法桌相同。	张	48
14	毛笔	大兰竹、中兰竹、小兰竹，狼毫大楷、中楷、小楷，大白云、中白云、小白云。	套	48
15	笔洗	陶瓷材质，中开片，颜色绿白黄，做工精致、装饰简洁、外壁上有花纹图案。	个	48
16	笔架	1、外形：仿古式； 2、主材：优质干燥鸡翅木龙头笔挂。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤； 3、无霉变、虫眼、死节、无明显变形。	个	48
17	笔筒	陶瓷材质，中开片，颜色绿白黄，做工精致、装饰简洁、外壁上有花纹图案。	个	48
18	笔帘	竹制。	个	48
19	墨水	250g。	瓶	48
20	砚台	罗纹石材质仿古竹字砚制作成椭圆形，选用石材雕刻，图案细腻、做工精致、带盖。	方	48
21	镇尺	1、规格：250mm×40mm×25mm； 2、黑梓木材质，镇尺正面雕刻有精美图案。	付	48
22	毛边纸	1、蔡伦米格； 2、尺寸：39*64cm，每刀70张。	刀	10
23	生宣	四尺。	刀	10

24	熟宣	四尺。	刀	10
25	裁纸刀	最大裁切宽度 $\geq 460\text{mm}$ (适配常规四尺宣纸), 裁切厚度 $\geq 20\text{mm}$ (可一次性裁切 50-80 张 70g 宣纸)	把	1
26	裁纸刀	最大裁切宽度 $\geq 300\text{mm}$ (适配 A3 及以下尺寸纸张), 裁切厚度 $\geq 5\text{mm}$	把	24
27	博古架	1、外观尺寸不小于 980*300*1980mm; 2、优质实木, 采用榫卯结构, 结实牢靠, 纹理通达清晰, 外观鲜明光亮	个	4
计算机教室				
1	学生用计算机	1. 处理器: \geq 第十二代 I5-12400 处理器(六核心十二线程, 主频 2.5GHz); 2. 内存规格: $\geq 8\text{G}$, DDR4 3200 内存; 3. 主板规格: \geq B760 芯片组, ≥ 3 个 M.2, ≥ 1 个 PCIe x16、 ≥ 2 个 PCIe x1、 ≥ 1 个 PCI, ≥ 4 个 SATA 接口; 4. 存储规格: $\geq 512\text{G}$ M.2 SSD 固态硬盘; 5. 显卡规格: 集成显卡。 6. 显示设备: ≥ 23.8 英寸, 分辨率 $\geq 1920*1080$;VGA+HDMI 双接口, 刷新率 $\geq 100\text{Hz}$, 带壁挂孔; 7. 外设规格: 同品牌 USB 键鼠。 8. 网络规格: 配置 ≥ 1 个 10/100/1000M 自适应网卡; 9. 外部接口规格: 前置 ≥ 4 个 USB 3.2 Gen2, ≥ 1 个麦克风插孔, ≥ 1 个耳机/麦克风 combo 插孔; 后置 ≥ 4 个 USB 2.0, ≥ 2 个 PS/2, ≥ 1 个串口, ≥ 1 个 VGA, ≥ 1 个 HDMI, ≥ 1 个 DP, ≥ 1 个耳机插孔, ≥ 1 个麦克风插孔, 1 个 Line-in 插孔; 10. 机箱规格: 机箱 $\geq 15\text{L}$, 前面板有可拆洗防尘罩, 后面板有串并口专用扩展位, 顶置提手、开关键、Reset 重启键及资产管理标签位; 11. 电源规格: 单块电源额定功率 $\geq 180\text{W}$; 12. 系统: 出厂预装 WIN11 系统。	台	48
2	教师用电脑桌/凳	1. 桌子: 钢木结构(框架为钢结构桌面为环保材料防火台面)采用优质环保面板并配优质键盘托架, 板材厚度 $\geq 16\text{mm}$, 环保等级 E1 级, 符合国家环保标准。尺寸: 1400*600*750mm, 主要骨架 $\geq 1.0\text{mm}$, 圆钢厚度 $\geq 1\text{mm}$, 其他采用 $\geq 0.8\text{mm}$, 钢管焊接, 精细打, 酸洗磷化, 烤漆工艺;采用全自动数控机床裁板, 二氧化碳保护焊工艺制作, 表面经酸洗、磷化防腐防锈处理后静电喷塑做工精细。 2. 凳子: 钢木方凳, 做工精细, 表面光滑, 美观大方, 凳腿部件材质为喷塑钢架, 配尼龙方管塞, 坚固耐用, 单凳。	套	1
3	学生用电脑桌/凳	1. 桌子: 钢木结构(框架为钢结构桌面为环保材料防火台面)采用优质环保面板并配优质键盘托架, 板材厚度 $\geq 16\text{mm}$, 环保等级 E1 级, 符合国家环保标准。尺寸: 1400*600*750mm, 主要骨架 $\geq 1.0\text{mm}$, 圆钢厚度 $\geq 1\text{mm}$, 其他采用 $\geq 0.8\text{mm}$, 钢管焊接, 精细打, 酸洗磷化, 烤漆工艺;采用全自动数控机床裁板, 二氧化碳保护焊工艺制作, 表面经酸洗、磷化防腐防锈处理后静电喷塑做工精细。 2. 凳子: 钢木方凳, 做工精细, 表面光滑, 美观大方, 凳腿部件材质为喷塑钢架, 配尼龙方管塞, 坚固耐用, 双凳。	套	48

4	48 口接入交换机	<p>1、接口：48×10/100/1000BASE-T 电口，4×1G SFP 光口</p> <p>2、交换容量≥336Gbps，包转发率≥144Mpps，MAC 地址表≥32K，支持全线速转发</p> <p>3、支持环网保护协议（ERPS/G. 8032），链路收敛时间≤50ms</p> <p>4、支持 CPU 保护、风暴抑制、防攻击机制，保障设备稳定运行</p> <p>5、支持设备堆叠 / 虚拟化，多台虚拟为单一逻辑设备，支持标准以太端口堆叠</p> <p>6、支持端口 VLAN、MAC VLAN、协议 VLAN，最大 VLAN 数≥4094</p> <p>7、支持链路聚合、端口/流/远程镜像</p> <p>8、支持 IGMP v1/v2/v3、MLD v1/v2、PIM Snooping、组播 VLAN</p> <p>9、支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP、OSPF 等三层路由协议</p> <p>10、支持二/三/四层 ACL、IPv6 ACL，ACL 条目数≥1024 条</p> <p>11、支持 802.1x、MAC 认证，支持 SNMP v1/v2/v3、SSH v2、RMON、OAM (802.1AG/802.3AH)</p> <p>12、支持 IEEE 802.3az 节能，内置防雷设计，支持端口节能管理</p>	只	2
5	多媒体教学系统	<p>1、为便于课堂多位老师使用，要求提供 C/S 架构教学管理软件平台，平台至少需要包含教师端和学生端，并且教师端和学生端能够进行互动教学</p> <p>2、为满足外教上课的需求，至少具备中文简体、中文繁体、英文三种或以上语言界面版本可供选择，且不关闭软件即可切换各种语言界面。</p> <p>3、为满足教师对教师端不同布局的偏好使用，软件同时提供 4 套或以上功能按钮的布局，不需要退出软件即可更换各种布局，布局至少有主功能条在上方、下方、左边和右边。</p> <p>4、班级模型中可以实时看到学生端桌面的缩图，以定期更新，且可以在教室端任意的设定学生坐位的行数和列数，可放大和缩小缩略图。</p> <p>5、教师将屏幕或视频广播给学生，广播后开机的云终端可自动接受广播，为提高教学效率，在执行屏幕或视频广播的同时，学生端的键盘和鼠标被锁定。</p> <p>6、教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，达到专心听课目的。</p> <p>7、允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下，目录不存在则自动新建此目录，文件已存在则自动覆盖旧文件；</p> <p>8、学生可以把做好的作业直接提交到教师机，教师端可设置学生提交作业时是否需要教师同意，配置需要教师同意后，则必需经过教师审批通过后才可提交。</p> <p>9、支持投票功能，教师可通过选择题或判断题在课堂上发起投票，以考核学习成果</p> <p>10、支持签到功能，方便老师对学生的上课情况进行考勤并统计，让学生名字和座位对应，点名结果可以保存为班级模型，供下次上课时调用。此外，教师还可将签到信息导出</p> <p>11、教师端可以通过远程命令功能，远程关闭、重新启动所有学生端、远程打开/关闭学生端上应用程序、退出学生端等。</p> <p>12、学生端支持防杀进程、断线锁屏、语言选择，支持发送</p>	点	48

		消息、呼叫、密码保护、修改频道及提交文件。		
6	机柜	1.2 米全钢落地式机柜	台	1
7	电源线	BV4.0 纯铜电源线	批	1
8	网线	超 5 类室内网线，一箱 305 米，无氧铜材质国标线	箱	6
9	系统集成	插排、插头、网头、线槽等附件	批	1

注：安装过程中使用的辅材、线材（系统所用国产国标金属槽管、视频线、电源线、六类网线、音频线、话筒线，配件耗材等），需投标单位提供，采购人不另外支付费用。

二、项目商务要求

1. 交货安装时间：合同签订后15日历天安装调试完毕。

2. 质保期：2年。

3. 付款方式（应符合南阳市财政局关于印发《关于压缩各环节时间进一步优化政府采购营商环境的通知》（宛财购〔2022〕5号）的要求）

4. 供应商必须对招标范围内的全部内容进行投标，供应商在响应文件中提供的所有资料必须保证真实有效，若提供虚假材料将追究其法律责任。

5. 供应商的合同质量等级以响应文件承诺质量等级为准。若供应商不能达到承诺质量等级，应返工，由此造成的损失由成交供应商承担。

6. 有样品，样品提供要求、方式、摆放时间及地点

无样品。

7. 有演示，演示要求、内容、方式及地点。鼓励使用不见面演示。

无演示。

第三章 投标人须知

投标人须知表

条款名称	内 容
项目属性	<input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物 供应商对其提供的产品应出具《关于符合本国产品标准的声明函》(后附)或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。
科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间： ____年____月____日____点____分 考察地点： ____。
开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 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>工业</u> ； 2、 <input type="checkbox"/> 本项目专门面向中小企业采购。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目中小企业价格折扣比例 <u>20</u> %。 2、中标投标人享受《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投标人的《中小企业声明函》。
投标报价	投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：
项目预算	最高投标限价：916333 元 注： 根据《南阳市财政局关于印发〈南阳市市级行政事业单位通用资产配置标准（试行）〉的通知》（宛财资（2021）25 号）要求，本项目 同时施行单个产品限价，超过此限价将导致投标无效 。具体限价如下： 1. 2p 空调限价 6000.00 元/台

	2. 3p 空调限价 7000.00 元/台 3. 文件柜限价 500 元/个 4. 台式计算机限价 4500 元/台
投标有效期	开标之日起 60 日历天
投标文件数量	电子投标文件：1 份
投标截止时间	2026 年 5 月 15 日 09 点 00 分（北京时间）
开标时间	2026 年 5 月 15 日 09 点 00 分（北京时间）
核心产品	86 寸教学智慧一体机。
评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 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： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 由评标委员会向采购人推荐中标候选人：3 家
代理费	<input type="checkbox"/> 集中采购机构不收费 收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准：参照《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知豫招协【2023】002 号文件的计算方法收取。
评标委员会的组成	评标委员会成员人数：5 人。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。其中：采购人代表 1 人，评审专家 4 人。评审专家产生方式：从财政部门的政府采购专家库中随机抽取。
响应文件制作器码相似度	依据豫发改公管〔2020〕198 号文要求，供应商响应文件制作器码一致视为串通投标行为，做废标处理，需供应商自行承担责任。

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（也称投标人、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，以一个投标人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，年度预算为91.6333万元。

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)以及宛城区财政局的具体规定。

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:

4.2.1.1 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。

4.2.1.2 投标人提供的货物、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。

4.2.1.3 在货物采购项目中,投标人提供的货物既有中小企业制造货物,也有大型企业制造货物的,不享受中小企业扶持政策。

4.2.1.4 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、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 采购标的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 本项目采购的**空调和计算机**产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，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 网络安全专用产品

4.5.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

4.6 采购需求标准

4.6.1 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》。

4.6.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部、生态环境部、工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第二章《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”是指南阳市宛城区财政局。

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采购需求所需的货物。

6.4 “服务”指招标文件规定投标人应承担的/服务。

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》《全国公共资源交易平台（河南省·宛城区）》发布，请潜在投标人随时查询有关公告信息。若因潜在投标人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，见第七章《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数字证书或企业电子营业执照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以下内容，招标文件中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 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。

11.2.2 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 采购人不得向投标人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宛城区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，采购人不予受理。

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

15.1 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宛城区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或电子营业执照进行加密，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《公开招标招标公告》投标人具备的资格要求	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. 根据财库 [2016]125 号文的规定，供应商应通过“信用中国”网站	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/其他组

		<p>(www.creditchina.gov.cn)查询“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”、中国政府采购(www.ccgp.gov.cn)查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录,提供合格的截图并加盖公章,投标人需提供规范的信用报告,信用报告应通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)下载。若查询有失信等负面信息的潜在供应商,将拒绝其报名参加本项目(查询时间:本公告发布之日起至投标截止时间前);</p> <p>7. 遵守国家有关法律、法规、规章;</p> <p>8. 本次招标不接受联合体投标,不允许转包和分包。</p>	<p>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。</p>
2	中小企业政策	具体要求见第一章《公开招标公告》	
2-1	中小企业证明文件	<p>当本项目(包)涉及预留份额专门面向中小企业采购,此时须在《资格证明文件》中提供。</p> <p>1、投标人单独投标的,应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>2、如招标文件要求以联合体形式参加,则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报,且满足招标文件关于预留份额的要求。</p>	格式见《投标文件格式》
3	本项目的其他资格要求	如有,见第一章《公开招标公告》	

说明:按照南阳市财政局《关于在政府采购活动中施行供应商资格信用承诺制的通知》宛财购〔2023〕4号的要求,对于市本级政府采购项目,全部实施供应商资格信用承诺,投标人在投标时,按照规定提供“南阳市政府采购供应商信用承诺函”(详见附件)的,无需再

提交序号1中1-5项证明材料”。投标人在中标后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人或采购代理机构，证明材料将随公告一并公示。

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：

7.1评标委员会组成不符合本办法规定的；

7.2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；

7.3评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；

7.4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	<input checked="" type="checkbox"/> 交货安装时间	是否符合招标要求
10	<input checked="" type="checkbox"/> 质保期 <input checked="" type="checkbox"/> 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、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：_____。

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：

7.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

7.2 不具备招标文件中规定的资格要求的；

7.3 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

7.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

7.5 不符合应提交投标文件资料数量要求的；

7.6 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）；

7.7 电子投标文件未使用电子营业执照认证并加密的；

7.8 未在投标截止时间前完成上传的；

7.9 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：

8.1 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；

8.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

8.3 投标人的报价均超过了预算金额，采购人不能支付的；

8.4 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

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	投标报价	30分	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30</p>	<p>注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》《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）和《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）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价扣除 20 % 后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。（专门面向中小企业的项目除外）</p>
2	技术部分	55分	<p>1、投标文件对产品需求及技术要求响应的程度（20分）</p> <p>2、供货安装调试方案（0-7分）</p>	<p>投标人所投的产品技术参数、产品功能及其他要求全部满足招标文件要求的得20分；若投标产品技术指标与招标要求有负偏离，每有一处负偏离扣1分，扣完为止；本项20分扣完为止。</p> <p>（投标人应如实逐条填写技术条款偏差表，并提供证明材料，如有弄虚作假的，一经查实，报主管部门处理。）</p> <p>方案包含但不限于实施计划、进度控制、项目团队等。</p> <p>第一档：实施阶段划分清晰，关键流程明确；时间节点精确，任务分解至具体责任人；团队角色齐全，项目组织架构完整，项目组成员职责明确，具备项目管理能力；质量管控体系完整，质量保证方案详尽。内容全面、逻辑严谨、措施具体，具备创新性和可落地性，显著优于招标要求得7分。</p> <p>第二档：阶段完整但时间规划较粗，任务分工模糊；团队结构完整，但部分成员资质或经验未明确，数据管理能力未明确；有质量管控计划但无第三方验证。基本满足招标要求，但部分环节存在不足（如细节缺失、方法常规）得4分。</p>

			<p>第三档：仅列出阶段名称，无时间、人员或任务分配；无具体进度控制措施；仅列岗位名称，无人员信息；无具体质量保障措施。关键内容缺失或明显不合理，无法保障项目顺利实施得2分。</p> <p>第四档：未提供方案的不得分。</p>
		3、安全实施方案（0-7分）	<p>对本项目建立安全管理体系、健全规章制度，落实安全责任制、保障安全投入、加强安全教育培训、建设风险分级管控及隐患排查治理体系、安全标准化建设、强化应急管理、安全考核与激励等措施，安全管理机构健全，各岗位职责明确。</p> <p>第一档：能够结合实际情况，设置不同的安全应急标准，多场景覆盖，设置安全指挥体系，有安全预案和安全演练指导流程，内容全面、逻辑严谨、措施具体，得7分。</p> <p>第二档：能够基本结合实际情况，无实质性描述，仅有简单组织分工，能提出较为全面的方案、措施，有一定针对性得4分。</p> <p>第三档：能够结合部分实际情况，但是未明确安全要求，使用模糊表述，未体现管理职责或流程，得2分；</p> <p>第四档：未提供方案的不得分。</p>
		4、验收方案（0-7分）	<p>根据投标人提供的验收方案进行打分：</p> <p>第一档：验收制度措施齐全，能够结合实际情况，符合规范要求，验收要点定位准确，有精确的时间规划，各阶段验收计划得力得7分；</p> <p>第二档：有验收制度措施，基本结合实际情况，符合规范要求，验收要点定位基本准确，有各阶段验收得4分；</p> <p>第三档：够结合部分实际情况，但是未明确验收要求，使用模糊表述，未体现验收流程，得2分；</p> <p>第四档：未提供方案的不得分。</p>
		5、质量保证措施（0-7分）	<p>针对本项目的产品质量提出先进、可行、具体的产品质量保障措施，包括但不限于以下内容：建立质量管理体系、全生命周期控制、质量问题防控体系、闭环改进机制、客户价值管理等方面制定质量保证方案。</p> <p>第一档：质量保证措施内容完整详细，质量管理体系完备，全生命周期控制突出生产、供应交付等过程，质量问题防控机制健全，质量管理突出闭环控制等充分保证产品质量的，得7分；</p> <p>第二档：有质量保证措施，但没有完全涵盖本项前述要求的全</p>

			<p>部内容，且不能完全保证本项目的产品质量的，得4分；</p> <p>第三档：质量保证措施内容不完整，对本项前述要求的内容错漏较多且缺乏针对性的，得2分；</p> <p>第四档：没有不得分。</p>	
		6、培训方案 (0-7分)	<p>根据投标人提供的培训方案，方案内容包含但不限于培训目标、培训计划、培训方式、培训内容、培训时间、培训团队配置、对设备操作及维修人员进行操作及维修管理等内容进行打分：</p> <p>第一档：培训计划方案内容完整，培训课目设置与设备使用结合紧密、针对性强，培训方式多样充分体现线上线下多手段、培训方法紧贴使用对象体现分层次教培特点，培训骨干技术实力较强，体现多专业配备，充分满足项目需要的，得7分；</p> <p>第二档：培训计划方案内容完整，培训课目设置符合设备使用要求，培训组织及方法安排基本可行，能满足项目需要，但在培训形式、分层次教培等方面还够科学灵活的，得4分；</p> <p>第三档：培训计划方案内容完整，培训课目设置有所欠缺或培训安排不够周密的，得2分；</p> <p>第四档：没有或完全不满足不得分。</p>	
3	综合部分	15分	<p>企业业绩 (0-2分)</p>	<p>投标人应提供自2022年1月1日（以合同签订时间为准）以来类似项目业绩，每提供1份得1分；最多得2分（已完成的类似项目需提供合同扫描件，否则不得分）（上传至诚信库）</p> <p>注：须提供合同原件扫描件，时间以合同签订时间为准，未按要求提供或提供不完整的不得分。</p>
			<p>售后服务方案及承诺 (0-6分)</p>	<p>评委会依据各投标人提供的售后服务方案，包括服务体系、服务标准、服务内容，常见性故障提供解决方案，质保期内、质保期外服务标准，售后服务响应时间等方面进行评分；</p> <p>第一档：售后服务方案、措施及承诺特别全面，符合本项目实际情况，可实施性强、能较好的满足本项目要求的，得6分；</p> <p>第二档：售后服务方案、措施及承诺特基本合理，方案及措施简单、可实践实施，得4分；</p> <p>第三档：有售后服务方案，但内容与本项目实际不符（或部分内容缺项），无操作性，得2分；</p>

			第四档：没有或完全不满足不得分。
		合理化建议 (0-5分)	包括后续服务承诺、新技术应用等运营管理阶段合理化建议，对各供应商所编制服务承诺与合理化建议、新技术应用等进行综合评价。 第一档：项目概况了解详尽、内容表述清晰，针对性强，服务承诺与合理化建议完善、逻辑性强，且能结合采购人实际情况具有可操作性得5分； 第二档：合理化建议内容描述简易、不具体、没有逻辑性，但能结合采购人实际情况得3分； 第三档：合理化建议简单模糊，或者不能结合采购人实际情况的得1分。 第四档：没有不得分。
		信用评价（2分）	诚信指数高的供应商，在参加南阳市本级的政府采购活动时，享受政策支持，在采用综合评分法的项目中，诚信评价为满分的得2分，90-99分（不含90分）之间得1分，90分以下的不得分；在采用最低评标价法的项目中，诚信评价为满分的给予报价2%的价格扣除，90-99分（不含90分）之间的给予报价1%的价格扣除，90分以下的不得享受价格扣除。供应商可在公告发布之日起到投标截止期间，登录“南阳市政府采购信用管理系统”在线打印《南阳市政府采购供应商信用记录表》，作为投标(响应)文件的组成部分提交，评审时作为享受政策支持的依据。
	合计	100分	

注：以上评审因素中所涉及的证明材料，均须在投标文件中附相应原件扫描件，否则不予认定。采购人及采购代理机构在评标结束后有权对各投标单位所提供的各项证明文件真伪性进行识别，如发现提供虚假材料骗取中标，采购人将取消其中标资格，并将在中国政府采购网公示其不良行为。

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，将在招标公告发布网站上公告中标结果，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或电子营业执照应用平台”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或电子营业执照应用平台，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，投标人认为采购文件、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。投标人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宛城区公共资源交易系统或宛城区公共资源电子营业执照应用平台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，质疑投标人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投标人和其他有关投标人。

八、相关注意事项

1.1 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。

1.2、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。

1.3 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。

1.4 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。

1.5 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。

1.6 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）

以实际签订为准

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：标的的名称，采购标的的质量、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，违约责任与解决争议的方法等。

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。

采购合同格式（供参考）

甲方：

乙方：

甲、乙双方根据 年 月 日签发的（项目名称、项目编号）中标通知书和招标文件、投标文件，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、货物名称、数量：

序号	货物名称	品牌	型号	生产厂家	单位	数量	单价	合价

二、货物质量要求：

乙方提供的货物是全新（包括零部件）的货物，符合国家、部委或地方相关标准以及该产品的出厂标准。

乙方应在产品使用期限内，承担所提供的货物因自身质量原因产生的责任。

三、交货时间、地点、方式：

年 月 日前，乙方负责将货物按甲方要求的地点交货、安装、调试完毕，并具备验收条件。

四、货物验收：

甲方以乙方所投产品的技术参数、配置为标准委托第三方质量监督检验机构进行验收，验收后出具验收结果证明文件，验收费用由乙方承担。

五、技术资料及技术服务：

乙方在交付时应执行招标文件中技术资料、技术服务的规定，向甲方交付技术资料。

六、售后服务：

执行投标文件承诺的相应条款

七、质保期：符合国家相关行业规定

七、合同价款及结算方式：

合同总价款_____元（大写）_____，包括主机及零配件的购买、包装、运输、安装、调试及质保期维修。

供应商按照采购文件、投标文件要求提供货物和服务，经第三方质量监督检验机构验收合格后，支付 95%货款，剩余 5%作为质保金一年后无质量问题付清。

八、法律责任：

乙方所交的货物品牌、型号、规格、质量不符合招、投标文件及合同规定，甲方有权拒收接受，乙方应在本合同规定的供货期内负责更换并承担因更换而支付的费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

乙方逾期交付，应向甲方每日支付逾期交付部分_____%的违约金；在合同规定的供货期满 15 日仍未全部交付，按不能交付处理。仅支付已验收货物的货款。乙方应承担由此发生的全部费用。

乙方在本合同规定的供货期后满 15 日内仍不能交付，甲方有权终止合同，乙方应向甲方支付全部合同金额 5%的违约金。

甲方无正当理由拒收货物，应向乙方支付无正当理由拒收货物金额 5%的违约金。

九、质量鉴定：

因质量问题发生争执，由河南省技术监督局或其指定的机构进行质量鉴定，甲方、乙方均应当接受鉴定结论。

十、合同生效及其它：

本合同于 年 月 日在

签订，经双方法人代表或委托代理人签字并加盖公章后生效。本合同正本一式四份。 双方各执两份。

甲方：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

开户银行：

帐号：

乙方：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

开户银行：

帐号：

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。
-

（项目名称）

投 标 文 件

项目编号： _____

投标人： _____（电子签章）

法定代表人或其委托代理人： _____（电子签名或签章）

日 期： _____年_____月_____日

目录
格式自拟

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	
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(提供近半年内任意一个月的有效凭证)
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

按照南阳市财政局《关于在政府采购活动中施行供应商资格信用承诺制的通知》宛财购〔2023〕4号的要求，对于市本级政府采购项目，全部实施供应商资格信用承诺，投标人在投标时，按照规定提供“南阳市政府采购供应商信用承诺函”（详见附件）的，无需再提交上述5-9项证明材料”。投标人在中标后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人或采购代理机构，证明材料将随公告一并公示。

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（适用于货物）

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									
⋮									
⋮									
⋮									
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

10. 节能产品、环境标志产品明细表（适用于货物）

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。

11. 中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位声明函、关于符合本国产品标准的声明函(项目包含货物时适用)(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, 攸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。

中小企业声明函（工程、服务）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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，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；承建（承接）企业为（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

关于符合本国产品标准的声明函(项目包含货物时适用)

本公司(单位)郑重声明,根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发(2025)34号)的规定,本公司(单位)提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下:

1. (产品名称 1)①,生产厂为(厂名)②,厂址为(生产厂址)。(产品名称 1)的中国境内生产的组件成本占比>(规定比例)③。(产品名称 1)的(关键组件)④在中国境内生产。(产品名称 1)的(关键工序)在中国境内完成。“

2. (产品名称 2),生产厂为(厂名),厂址为(生产厂址)。(产品名称 2)的中国境内生产的组件成本占比>(规定比例)。(产品名称 2)的(关键组件)在中国境内生产。(产品名称 2)的(关键工序)在中国境内完成。

本公司(单位)对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,愿承担相应法律责任。

公司(单位)名称(盖章):

日期:____年____月____日

注:①产品如有型号,请在“产品名称”栏一并填写。

②生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

③该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前,“规定比例”栏可不填,下同。

④该产品的关键组件要求实施前,“关键组件”栏可不填,下同。

⑤该产品的关键工序要求实施前,“关键工序”栏可不填,下同。

12. 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