

南阳理工学院智慧教室建设项目

项目名称: 南阳理工学院智慧教室建设项目

项目编号: 南阳政采公开-2025-1

标段编号: 南阳政采公开-2025-1-1

采购人: 南阳理工学院

采购代理机构: 河南铭城建设工程管理有限公司

2025年1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： 南阳政采公开-2025-1
- 2. 项目名称： 南阳理工学院智慧教室建设项目
- 3. 项目预算金额： 280 万元、项目最高限价（如有）： 280 万元
- 4. 采购需求：

包号	包名称	包预算（元）
南阳政采公开-2025-1-1	南阳理工学院智慧教室建设项目	2800000.00

5. 采购清单或服务要求

序号	名称	单位	数量
1	教室主机	台	115
2	教师摄像机	台	116
3	学生摄像机	台	116
4	液晶控制面板	台	112
5	全向麦克风	个	51
6	8寸液晶控制面板	台	4
7	86寸智慧黑板	台	18
8	教学一体机	台	6
9	拓展显示屏	台	76
10	视频分配器	台	38
11	音频主机	台	63
12	音箱	个	208
13	有源音箱	对	2
14	拾扩声麦克风	个	128
15	电源控制器	个	4
16	控制主机	台	2
17	互动系统软件	个	116

18	教室应用管理软件	个	116
19	智能教学分析平台	个	116
20	云桌面管理软件	个	116
21	系统对接	项	1

清单中关于强制节能产品的要求。

6. 合同履行期限：合同签订后30日历天内

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(提供统一社会信用代码三证合一的营业执照)；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供 2023 年度的财务审计报告或银行出具的资信证明，成立年限不足的提供相应财务报表)；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺或证明材料)；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供企业近半年内任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料(新成立公司以成立时间为准)，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供能够证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的证明资料)；
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。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/微企业承接。

☐ 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 万元或预留 %份额。

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和资格信用承诺制。

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 1 月 日至 2025 年 1 月 日，每天上午 08:30 至 12:00，下午 12:00至 17:30（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的，登录南阳市公共资源交易中心网（<https://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数字证书技术支持电话：15672779650。

☐使用电子营业执照系统的，未入库的供应商请及时办理入库手续。入库办理请参见南阳市公共资源交易中心网<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn>下载专区《诚信库申报操作手册》，投标人完成企业诚信库注册后可申领电子营业执照，申领电子营业执照请参见南阳市公共资源交易中心下载专区《电子营业执照应用平台系统操作手册-投标单位》。投标人使用电子营业执照扫码登录南阳市公共资源电子营业执照应用平台系统（<http://111.6.77.187:8081/ggzy/>）免费下载招标文件。电子营业执照申领技术支持电话：17269580661、17269580657，电子营业执照应用平台技术支持电话：17719857571

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的。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。

☐使用电子营业执照系统的。投标人须上传加密电子投标文件。电子投标文件需要使用“电子营业执照应用平台投标文件制作工具（南阳版）”制作，制作工具及操作手册可在南阳市公共资源电子营业执照应用平台系统“系统功能”-“组件下载”处下载。加密电子投标文件（格式后缀为:.file）应在招标文件规定的上传截止时间前上传至电子营业执照应用平台系统（<http://111.6.77.187:8081/ggzy/>）。逾期上传至电子营业执照应用平台系统的电子投标文件视为无效文件。

本项目采用全流程电子化，投标人应在开标时间前登录电子营业执照应用平台系统不见面开标大厅；在投标文件解密过程中，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”。解密过程中遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中提出异议或者文字交流，严重问题可拨打技术支持电话17719857571。

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1月__日 9点00分（北京时间）。

开标方式：不见面开标

地点：本项目使用不见面开标，投标人无需前往现场来参与投标。具体操作流程详见南阳市公共资源交易中心下载专区栏发布的南阳不见面开标-操作手册（投标人）

七、公告期限

2025 年 1 月__日至 2025 年 1 月__日。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上发布， 招标公告期限为五个工作日 。

八、其他补充事宜

1、因供应商无需现场参与开标，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 400-998-0000。

2、按照《南阳市财政局关于印发〈南阳市政府采购信用评价实施办法〉的通知》（宛财购【2021】11 号)要求，投标人（供应商）应在投标文件递交截止前三个工作日，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》，作为投标人（供应商）的组成部分提交，评审时作为享受政策支持依据。

注：请各潜在供应商在获取招标文件后及时关注网站更新信息，若因其他原因未能及时看到网上更新信息而造成的损失，采购人及采购代理机构将不负任何责任。

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：南阳理工学院

地址：南阳市长江路 80 号

联系人：祁老师

联系方式：0377-62075392

2. 采购代理机构信息

名称：河南铭城建设工程管理有限公司

地址：南阳市卧龙区七一路139号南阳创业大街C座-313室

联系人：范女士

联系方式：13333611158

3、网 址：<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn> E-mail:_____

采购代理机构名称：河南铭城建设工程管理有限公司

2025 年 1月 6 日

第二章 采购需求

说明：

- 1. 采购项目的采购需求应按照《南阳市财政局关于规范政府采购需求管理的通知》（宛财购〔2021〕10号）的要求确定，符合《政府采购需求管理办法》的规定。
- 2. 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。
- 3. 当采购项目涉及政务信息系统时，采购需求应当符合《政务信息系统政府采购管理暂行办法》（财库〔2017〕210 号）的相关要求。

一、采购内容及要求

- （1）某项技术指标和要求如需更详细的表述，可单项另作文字说明。
- （2）采购文件中技术要求部分为满足采购人需要的最低要求，如有与某项参数描述相同，并非特指，仅为招标项目质量、档次、水平参照，评标以功能、性能为主。

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
1	教室主机	基本要求： 1. 为方便在讲台内安装部署，要求整机高度不超过1U。 功能要求： 1. 视频录制：可以录制桌面画面、教师全景、教师特写、学生全景、学生特写，录制单路画面或多路拼合画面，可以预览、导出录制的视频文件； *2. 可配置本地存储空间剩余警戒值，超过时新文件自动覆盖旧文件；（提供佐证材料） 3. 支持主讲人特写、主讲人全景、听众特写、听众全景画面，并可以指定任意一路为导播画面； 4. 无感考勤：无需登录相关软件，通过人脸识别算法对课堂中的学生进行定位识别，实现学生无感签到； 5. 接口：千兆以太网口≥5个，其中Poe接口 ≥4个，RS232接口≥2个，RS485 ≥1个，HDMI输入口≥2个，HDMI输出口 ≥2个，USB2.0口≥2个，USB3.0口≥1个，USB2.0 Device口≥1个，模拟音频输入 ≥1个，模拟音频输出 ≥1个，TypeC调	115	台

		试口 ≥ 1 个； *6. 性能：主机CPU性能不低于八核心处理器，存储 $\geq 128\text{GB}$ ，内存 $\geq 4\text{GB}$ ；（提供佐证材料）		
2	教师摄像机	基本要求： 1. 4K超高清分辨率图像，最大可提供4K@30fps/25fps图像编码输出，同时向下兼容1080p，720p等分辨率； 功能要求： 1. 每台摄像机可同时输出不少于4路码流的图像； 2. 至少8X数字变焦； 3. POE供电功能，控制、供电、视频、音频仅需一条网线即可完成； 4. 具备开机跟踪、自动变焦、跟踪时不对焦、垂直运行、全程跟踪、畸变矫正等功能；	116	台
3	学生摄像机	基本要求： 1. 4K超高清分辨率图像，最大可提供4K@30fps/25fps图像编码输出，同时向下兼容1080p，720p等分辨率； 功能要求： 1. 每台摄像机可同时输出不少于4路码流的图像； 2. 至少8X数字变焦； 3. POE供电功能，控制、供电、视频、音频仅需一条网线即可完成； 4. 具备开机跟踪、自动变焦、跟踪时不对焦、垂直运行、全程跟踪、畸变矫正等功能；	116	台
4	液晶控制面板	基本要求： 1. 触摸屏尺寸 ≥ 4.3 寸，分辨率 $\geq 480 \times 800$ 。 功能要求： 1. 具备上课、下课的相关场景联动，用户点击“上课”，系统自动开启教室内的教学设备；用户点击“下课”，系统自动关闭教室内的教学设备； 2. 实现控制投影、大屏的开关机，实现控制对幕布的上升和下降； 3. POE 受电网口 ≥ 1 个，USB3.0 接口 ≥ 2 个；	112	台
5	全向麦克风	基本要求： 1. 内置 ≥ 7 个全向麦组成环形阵列，360°全向拾音，拾音距离 ≥ 8 米；	51	个

		功能要求： 1. 内置DSP音频处理单元； 2. 灵敏度 $\geq -26\text{dBFS}$ ，信噪比 $\geq 64\text{dB}$ （A），频率响应 $20\text{Hz}-16\text{kHz}$ ，采样率 $\geq 32\text{K}$ 采样，高清宽带音频； 3. 具备啸叫抑制、增益控制、混响抑制； 4. 音频输出 ≥ 2 路 3.5mm 线性输出，音频输入 ≥ 1 路 3.5mm 线性输入； 5. 具备USB接口，支持UAC协议，支持音频数据通信、软件升级和参数配置； 6. 可使用常规USB接口充电； 7. 数字音频和模拟音频双模应用，采用吊装的安装方式。		
6	8寸液晶控制面板	基本要求： 1. 采用电容触摸屏，屏幕尺寸 ≥ 8 英寸，防眩光处理； 功能要求： *1. 具备人脸识别、刷卡、插卡、二维码扫码等多种身份鉴权方式；（提供佐证材料） 2. 场景设置功能，场景指令可按需求灵活设置； 3. 集中控制室内所有接入设备，包括显示、灯光、电源等； 4. 处理器性能不低于四核，主频 $\geq 1.8\text{GHz}$ ，内存 $\geq 4\text{G}$ ，内部存储 $\geq 32\text{G}$ ；	4	台
7	86寸智慧黑板	基本要求： 1. 产品由三块拼接而成，采用一体化设计，无明显拼接痕迹，外观简洁，满足白板笔、无尘粉笔与普通粉笔书写的功能。 2. 中间区域采用不小于86英寸LED显示屏，显示分辨率为 $3840(\text{H}) \times 2160(\text{V})$ ；亮度 $\geq 350\text{cd}/\text{m}^2$ ；对比度 ≥ 1200 。 3. 整机内部缓存容量（RAM） $\geq 3\text{GB}$ ，内部存储容量（ROM） $\geq 16\text{GB}$ 。 4. OPS处理器性能不低于8核12线程，主频不低于 2.0GHz ，内存不低于 16GB ，硬	18	台

		盘不低于256GB固态硬盘。 功能要求： 1. 中间区域LED显示屏触摸技术，支持20点高精度电容触控，触摸精度 $\pm 1\text{mm}$ 。 2. 待机功率 $\leq 0.5\text{W}$ ，节能环保；音响总功率 $\geq 30\text{W}$ 。 3. 前置接口满足：Type C ≥ 1 个；USB2.0 ≥ 2 个；Touch USB ≥ 1 个；HDMI IN ≥ 1 个。 4. 主板接口满足：USB3.0 ≥ 1 个；USB2.0 ≥ 1 个；RS232 ≥ 1 个；Touch USB ≥ 1 个；HDMI IN ≥ 1 个；LAN ≥ 1 个； 5. 每台智慧黑板配套一台不小于21.5寸液晶显示器，具有高清接口。		
8	教学一体机	基本要求： 1. 屏体尺寸 ≥ 86 英寸，显示比例16:9；物理分辨率：3840 $\times$ 2160；可视角度 $\geq 178^\circ$ ，屏体亮度 $\geq 350\text{cd}/\text{m}^2$ ，对比度 $\geq 1200:1$ ； 2. 整机内部缓存容量（RAM） $\geq 4\text{GB}$ ，内部存储容量（ROM） $\geq 32\text{GB}$ ； 功能要求： 1. 触摸技术：支持20点高精度电容触控，触摸精度 $\pm 1\text{mm}$ ； 2. 整机接口满足：HDMI IN ≥ 2 个；Type C ≥ 1 个；LAN ≥ 1 个；USB2.0 ≥ 1 个；USB3.0 ≥ 1 个；Touch USB ≥ 1 个；RS232 ≥ 1 个；	6	台
9	拓展显示屏	基本要求： 1. 屏幕尺寸 ≥ 65 寸； 2. 安卓系统版本9.0或以上，内部缓存容量（RAM） $\geq 2\text{GB}$ ，内部存储容量（ROM） $\geq 16\text{GB}$ ； 功能要求： 1. 屏幕分辨率 $\geq 3840*2160$ ，屏幕比例 $\geq 16:9$ ； 2. 具备 ≥ 2 路HDMI视频输入； 3. 具备 ≥ 1 路RS232串口，支持远程控制功能； 4. 包含吊装支架等	76	台

10	视频分配器	支持1路HDMI信号复制≥8路HDMI信号；	38	个
11	音频主机	基本要求： 1. 可同时支持吊麦、无线麦克风、桌面麦和课件的扩声，全输入录音，扩声不啸叫，录音高保真，做到讲台区域全覆盖； 2. 具有抗混响功能，避免多路语音互相干扰，突出重要语音信号； 功能要求： 1. 频率响应20Hz~16kHz； 2. 输入阻抗10kΩ, 输出阻抗100R； 3. 输入接口≥2路吊麦输入，线性输入≥2路，输出接口≥4路单端输出，水晶头功放输出≥2路，网络10/100Base-TX的RJ45接口≥1，RS485控制接口≥1； 4. 支持动态调节输出音量大小，调节范围0~20dB；	63	台
12	音箱	基本要求： 1. 灵敏度（1W/1m）≥94dB； 2. 最大声压级≥114dB； 功能要求： 1. 频响范围：60Hz~19KHz； 2. 标称阻抗≥8Ω，额定功率≥90W； 3. 低音单元：1×6.5吋，高音单元：1×1吋；	208	个
13	有源音箱	基本要求 1. 额定功率：≥40W； 2. 功放频率响应：20Hz-20KHz；扬声器频率响应：70Hz-17.5KHz 3. 音箱灵敏度：≥85dB/1W/1m； 4. 不少于1路广播输入（70V-110V输入），不少于2路立体声RCA接口。	2	对
14	拾扩声麦克风	基本要求： 1. 频率响应为100Hz~16KHz； 2. 灵敏度为-38dB±2dB，超心形指向特性； 3. 拾音角度不低于30°至135°。	128	个

		功能要求： 1. 输出阻抗为 $200\Omega \pm 30\%$, 输出幅度为Max300mV； 2. 最大承受声压不低于110dB SPL, 动态范围为80dB (A)； 3. 信噪比64dB (A)。		
15	电源控制器	基本要求： 1. 无需网关组网，通过面板直连可控制 ≥ 4 路电源开关，单路电流 $\geq 50A$ ，单路最大功率 $\geq 11000W$ 。 功能要求： 1. 具备 ≥ 4 位手动控制开关， ≥ 2 路RS485接口，可与RS485转换器进行有线数据通讯； 2. 采用磁保持继电器。	4	个
16	控制主机	基本要求： *1. 提供ARM算力，CPU核心数 ≥ 8 核，最高主频 $\geq 2.4GHz$ ，内存 $\geq 16GB$ ，存储 $\geq 128GB$ ；（提供佐证材料） 2. 提供AI分析能力，边缘计算CPU核心数 ≥ 8 核，最高主频 $\geq 2.4GHz$ ，内存 $\geq 16GB$ ，存储 $\geq 128GB$ ； 功能要求： 1. 集成网络模块，标准支持IEEE802.310Base-T以太网、IEEE802.3u100Base-TX、IEEE802.3x流量控制。网络接口 ≥ 10 个，其中 ≥ 6 个支持POE； *2. RS232接口 ≥ 2 个，RS485串口 ≥ 2 个，支持用于物联网设备控制；（提供佐证材料） 3. 提供HDMI IN ≥ 3 个，HDMI OUT ≥ 3 个，USB2.0 ≥ 4 个，USB3.0 ≥ 4 个； 4. 提供集视音频处理、编码、导播、录制、存储、直播、文件管理等综合功能； 5. 可对主流的音视频编解格式，如H264、VP8、AAC、OPUS等，拥有压缩与转码能力； *6. 具备多种不同类型的音视频输入接口	2	台

		，如有线网络、HDMI、Line-In等，支持多种设备端的信号采集，如网络摄像机、电脑画面、录播主机、拾音麦等；（提供佐证材料） 7. 提供系统算力，CPU不低于4核4线程，主频≥3GHz，内存不少于8G，存储不低于128GB。 8. 内置操作系统，可将多个教学应用软件通过窗口化的方式在屏幕上打开，并且在窗口化状态下应用软件支持缩放以及拖拽到屏幕任意位置，同时可通过快捷手势将应用软件快速收起、窗口化、最大化以及飞屏（此项为评标演示项，须提供功能演示视频） 9. 支持在任意屏幕的桌面或应用界面从屏幕侧边调取截屏功能，截屏时支持框选部分区域，也支持截取完整屏幕（包含双屏情况下的完整跨屏截图），截图支持保存至本地或直接在屏幕中打开；（此项为评标演示项，须提供功能演示视频）		
17	互动系统软件	基本要求： 1. 可密码、短信验证码、微信扫码三种登录方式，用户登录后自动开始课堂并记录课堂时长； 2. 学生能扫码签到，教师可实时查看已签到和未签到学生名单； 3. 教师可发起投票与学生互动，学生可发送弹幕、提问，修改或撤回提问； 4. 教师可将屏幕任意位置截图作为题干推送给学生，也能推送题库内的题目给学生，题型支持单选、多选、判断和简答题； 5. 可对班级学生进行固定分组、随机分组和手动分组，分组后可调整成员； 功能要求： 1. 主观题答题结束后可以自动生成答案关键词词云，可点击关键词查看关联的	116	个

		答案和答题的学生；（此项为评标演示项，须提供功能演示视频） 2. 支持开启智能识别图形模式，开启后可将手绘的方形、圆形、三角形和直线转换为标准图形； 3. 支持发起抽答互动，并可给学生打分； 4. 支持发起抢答互动，并可给学生打分； 5. 支持人员扫码签到，主讲人可实时查看已签到和未签到人员名单，支持手动修改签到状态并备注变更原因；		
18	教室应用管理软件	1. 具备课堂教学与网络学习的联动，实现课堂教学过程的数字化，便于记录和回顾； 2. 教室设备智能管控与维护； 3. 实时推送教室授课动态，满足远程督导评价；	116	个
19	智能教学分析平台	基本要求： 1. 自动识别课堂学生人数，生成课堂人数变化曲率图谱及上座率、到课率等数据； 2. 支持课堂结束后，自动完成对一节课课堂录像的语音转文本并生成文本时间轴；语音转录内容可编辑、下载，文本内容可搜索；通过语音转录内容可定位回顾课堂视频时间轴，观看对应课堂画面，在回顾视频中根据视频播放进度自动同步滚动定位语音转录内容；（此项为评标演示项，须提供功能演示视频） 功能要求： 1. 可智能识别课堂中不同说话人； 2. 支持教师行为分析，内容包括语速、高频词、讲课、板书、巡视以及提问的行为占比与分布等，可对课堂模型分析，通过S-T分析法及RT-CH分析法，呈现课堂互动类型；支持分析学生的前排落座率、前排学生人数占比、抬头率以及平均抬头	116	个

		率，呈现学生听讲、读写、举手、站立以及趴桌行为，分析课堂中学生情绪，呈现开心、平静以及其他表情情况；（此项为评标演示项，须提供功能演示视频） 3. 可自动识别上课教室、空闲教室或自习室中的人数；		
20	云桌面管理软件	1. 采用B/S (Browser/Server) 软件架构，中文图形化管理页面。 2. 支持用户进行的创建、修改、查询、删除的操作。 3. 为方便正版软件的部署和使用，支持个性化配置保存功能。首次完成软件的注册激活后，之后更新镜像模版无需重新激活。 4. 基于学校现有校园网，与校方原有云桌面平台对接，实现对教室的统一管理。	116	个
21	系统对接	本项目采购的软硬件需要与学校已部署的本科教学审核评估平台、资源管理平台、教学分析平台、督导巡课平台、教学平台、网上办事大厅系统对接，通过对接实现以下五项功能。 （一）审核评估平台 1. 通过统一听课页面查看课程信息包括：课程名称、授课老师姓名、授课老师所在院系、授课班级、授课时间、授课教室。同时也可以查看本节课考勤数据，授课班级应到人数、已到人数、未到人数和到课率。 2. 根据上课时间更改听课状态：未开始时不可进入听课；课程时间开始时可点击进入听课页面实时听课；课程时间到后弹窗提示已下课并关闭听课页面；听课按钮自动变化为回看，再次点击时可进入课程回看，老师在课前或课中可通过配置修改上课教室。 （二）资源管理平台 1. 录播课程按照课程时间轴进行回顾学习，查看课程板书以及随堂文件附件。	1	项

	2. 管理员可以将公开的文件、课程，打包创建成特定主题的专题资源，专题资源可上架到资源门户中，用户可在资源门户中按资源权限进行浏览、下载。 3. 统计资源库资源数据，包括公开课程总数、文件资源总数、视频资源总数以及资源浏览总人次，对单个文件资源、公开课开课视频进行观看/下载人次统计。 （三）教学分析平台 1. 统计课堂教学工具使用情况、课堂互动次数以及互动响应率。 2. 按教师使用工具排行以及课堂活跃度排行，查看教师的详细教情统计数据，包括基本信息、课堂得分、开课情趋势况、互动情况、资源情况等。 （四）督导巡课平台 1. 实时巡课，按院系/专业、上课地点、教师查看当前上课的课堂情况，包括直播同步现场上课画面、声音。 2. 按院系添加督导课程范围至督导任务，并发布给督导人员或督导组，按课程归属进行分级分权设置功能，并实现教师不需要登录相关平台的情况下，根据课表信息实现学生数、AI识别签到等功能。 （五）教学平台 1. 以教学班为维度查看每个学生的学情统计，数据可以导出，可以查看学生学情详情，自定义平时分权重并根据权重自动计算每个学生的平时分，可添加自定义计分项，平时分可以导出，课后可以修改课中抽答抢答评分，课中评分自动记入平时分管理与统计。 2. 其它功能要求，开发符合河南省教育厅智慧教室建设指南和学校使用要求的数据展示大屏、运维大屏、每幢楼教室使用展示大屏。		
一、系统对接要求			

1. 项目验收时，所有软件以独立文档的形式提供完整的数据字典。内容包括：业务系统内所有数据库和数据表表的详细功能说明以及表之间的主外键关联关系；数据表内字段的字段名称、类型、长度、是否主外键、是否索引、功能说明等。系统上线后，当业务系统升级或者数据库结构发生变化时，免费提供更新的数据字典文档。
2. 完成数据采集与数据同步、数据治理工作。在系统实施过程中和上线运行后，根据已有业务系统，提供对应数据接口服务。
3. 在整合校内各业务系统的服务流程时，根据学校要求提供数据回写功能和服务。数据回写服务以标准API或中间库方式提供。
4. 系统内使用的基本数据（例如：组织机构、教职工信息、学生信息、课表信息等），根据学校的要求统一从学校的共享权威数据中台同步。提供完善的同步机制，及时感知权威数据中台的数据变化，并将变化数据同步到本系统中；包含自动创建课程、课表信息查看、上课自动关联课程、根据课表自动开关物联网设备等效果。
5. 软件系统涉及的用户信息认证必须采用学校统一身份认证服务作为用户唯一认证方式，须完成与学校统一认证系统的对接并作为校内唯一登录方式。
6. 根据学校要求把智慧教室相关功能模块集成到我校网上办事大厅和“我i南阳理工”APP中，包含通过两者进行教室远程管控等。
7. 投标人提供对接承诺函并与原设备厂商自行沟通解决对接事宜。
8. 为保障师生数据安全，要求本项目采购所有软件系统为校内本地化部署，数据本地化存放，永久归属于学校，脱离互联网，还可校内独立使用。
9. 合同签订后，校方提供“我i南阳理工”APP的相关对接说明及文档。
10. 与学校原教室统一管理平台、智慧教学平台、本科教学审核评估平台等实现无缝对接，实现各种功能通过一套平台融合打通。

二、施工要求

1. 网络改造，确保教室主网络到楼层交换机间通讯为1000M。
2. 强电改造，每间教室指定位置统一加装不低于32A漏保开关，控制教室内所有设备电源，教室内智慧黑板、投影仪等设备电源统一接到讲桌内。
3. 对原已经建设好的11间智慧教室内的音频设备进行拆除及重新安装到指定教室中。
4. 教室内多余设备拆除并搬运到指定位置，部分老化或者多余线路拆除及重新铺设。
5. 根据教室讲桌等设备情况增加高清线、键盘鼠标、USB延长线、HDMI转VGA转接头等实现笔记本投屏展示，显示器显示智慧黑板画面，键盘鼠标能操作智慧黑板、台式机等设备。

6. 包含完成本项目所需的高清线、音频线、幕布控制器、DB9串口接头USB延长线等项目所需的一切线材。

4. 核心产品： ☐关于核心产品本项目/包不适用。

☐本项目/包为单一产品采购项目。

☒本项目/包为非单一产品采购项目，核心产品为：**教室主机**，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

5. 加★项的处理方式（如有）

6. 对于不允许偏离的实质性要求和条件，以醒目的方式标明。

二、项目商务要求

1. 交货安装的时间： 合同签订后30日历天内

2. 交货地点： 采购人指定地点

3. 付款方式： 甲方验收合同约定的货物合格，按照南阳理工学院财务处要求，由乙方提供完整的发票，甲方在验收合格且具备付款条件之日起1个工作日内向乙方支付合同价的100%。

4. 质量要求： 合格，达到国家相关规范标准并保证通过验收。

5. 质保期：三年

6. 关于强制节能产品的要求。

6.1 本项目若含有政府强制采购产品，投标人须选用政府强制采购节能产品。

（对于强制采购的节能产品交货时必须提供节能证明材料）

6.2 强制采购的节能产品：台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，制冷压缩机，空调机组专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，液晶显示器，视频设备，便器，水嘴等品目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

。

7. 验收标准及方式：

（1）采购人成立验收小组，严格按照配备计划、产品标准、投标文件对货物进行验收，出具检验报告（验收报告）；

（2）经全部检验合格（验收合格）后供应商方可持验收报告及其它相关手续办理结款手续。

8. ☐ 有样品，样品提供要求、方式、摆放时间及地点

☒ 无样品。

9. ☒ 有演示，鼓励使用不见面演示。演示要求：产品提供演示视频，均为产品实际操作视频附带同步解说，不接受PPT演示，视频总时长不超过10分钟，大小不得超过200MB，格式MP4，要求视频清晰可辨，声音适中，可以上传多段，放到同一个文件夹下，文件夹以该公司名字命名，打包上传到指定位置。如投标人不提供视频或因视频无法正常打开或因不清晰无法判断其演示功能的，不得分。（如需咨询请联系公共资源交易中心技术支持电话 0377-61176137）

☐ 无演示。

10. 其他要求

10.1 报价产品必须是原厂、全新、正品，应符合中华人民共和国国家质量及国家安全环保标准。

10.2 投标人应对照招标文件技术规格、参数与要求，逐条说明所提供的货物及相关服务已对招标文件中的技术规格作出了实质性的响应；或申明与技术规格条文的偏差和例外。特别是对于有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投货物的具体参数值；完全复制招标文件技术参数的，技术部分按0分处理。

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__工业__； ☐ 本项目专门面向中小企业采购。 ☒ 本项目小微企业价格折扣比例 10 %。 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	__ 280 __ 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	2025年__1__月__日__9__点__00__分（北京时间）。

开标时间	2025 年 1 月 日 9 点 00 分（北京时间）。
核心产品	教室主机。
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 收费对象： ☐ 采购人 ☒ 中标人 收费标准：参照河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知（豫招协[2023]002号）的规定向中标、成交供应商收取代理服务费。
质量要求	合格，达到国家相关规范标准并保证通过验收
供货期限	合同签订后30日历天内
质保期	三年
供货地点	采购人指定地点
投标人要求	详见招标公告
签名或盖章	投标文件格式中规定需加盖电子签章的页面要求，投标人须加盖投标人电子公章或法定代表人电子签名
电子投标文件递交	上传电子文件要求：1、投标人应在南阳市公共资源交易系统下载“电子投标文件制作工具”，并按照招标文件要求编制和上传递交加密的电子投标文件（.nyTF 格式）。投标人上传时必须得到系统“上传成功”的确认回复，并认真检查电子投标文件是否完整、正确。 2、投标人的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。 3、投标人所递交的电子投标文件在投标截止时间之后不予退回。 4、如中标按照采购人需求提供完整的纸质投标文件， 正本一份，副本 2 份 ，纸质投标文件需与电子版投标文件一致。
评标委员会的组建	评标委员会构成：采购人代表 1 人，评审专家 4 人，共 5 人组成。评审专家确定方式：从政府采购专家库中随机抽取。
是否允许递交备选投标方案	不允许
知识产权	投标人须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标总价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用，如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

	投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。
重新招标的其他情形	除招标文件规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。
同义词语	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”“专用合同条款”“技术标准和要求”和“采购清单”等章节中出现的措辞“甲方”和“乙方”在招标投标阶段应当分别按“采购人”和“投标人”进行理解。
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的，由采购人负责解释。
其他补充事宜	1. 投标人在法定质疑期内应当一次性针对采购文件、采购过程和中标（成交）结果提出质疑，两次或多次对同一采购程序环节提出的质疑予以拒收。 2. 依据豫发改公管〔2019〕198号文要求，投标人投标文件制作器码一致视为串通投标行为，做废标处理，需投标人自行承担责任。 3. 资格审查方式：本项目实行资格后审。

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 280 万元和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金 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：

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 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。

4.2.1.3 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。

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《公开招标公告》。

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 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 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的费用，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 产品和产品的安装调试及其售后服务。

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”“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》或《电子营业执照应用平台系统操作手册-投标单位》。**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且包含验收产生的费用，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(远程评标在线说明)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。

(1) 投标人的说明材料应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就提供的货物、工程和服务的主营业务成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用、培训费用、售后服务等成本构成事项详细陈述。

(2) 投标人答复后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人说明进行审查评价。

2、对照招标文件技术规格、参数与要求，投标人逐条说明所提供的货物及相关服务已对招标文件中的技术规格作出了实质性的响应；或申明与技术规格条文的偏差和例外。特别是对于有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投货物的具体参数值；-

3、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、验收等产生的费用，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。

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或电子营业执照加盖电子签章。

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或南阳市公共资源电子营业执照应用平台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

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或电子营业执照的有效性。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(提供统一社会信用代码三证合一的营业执照)； 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供2023年度的财务审计报告或银行出具的资信证明，成立年限不足的提供相应财务报表)； 3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺或证明材料)； 4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供企业近半年内任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的	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/其他

		相关材料(新成立公司以成立时间为准)，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供能够证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的证明资料)； 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。	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《公开招标公告》	
2-1	中小企业证明文件	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。 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。 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。	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	☒ 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、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。

7. 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

7.1 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；

7.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

7.3 投标人的报价均超过了预算金额，采购人不能支付的；

7.4 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	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30分。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。其他投标人的价格分	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《三部局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

			统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$； 投标人的所有报价不得低于成本恶意竞争。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（远程评标在线说明）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。（1）投标人的说明材料应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就提供的货物、工程和服务的主营业务成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用、培训费用、售后服务等成本构成事项详细陈述。 （2）投标人答复后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人说明进行审查评价。	的投标人，其投标报价扣除10%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）
2	技术部分	60分	技术参数符合性 （20分）	根据各投标人对技术参数中各项要求的响应承诺情况，由评委进行评议并评分： （1）完全满足招标文件要求的得20分； （2）技术条款中加*项每有一项负偏离的扣3分；一般技术条款（标注“*”号的技术参数及需要提供演示视频的参数除外），每有一项负偏离的扣1分，扣完为止。【注：招标文件中技术指标若有要求投标人提供相应佐证材料的，佐证材料是指能证明技术指标的第三方检测报告或官网链接或产品技术白皮书】。
			信息化设计方案 （10分）	针对本项目需要实现的功能和目标，结合投标人及所投产品实际情况，投标人在其投标文件中提供设计方案，方案包括但不限于现状及需求分析、教学业务设计、产品详细功能介绍等，并对方案进行评分。 （1）方案内容详细完整、合理且完全符合项目实际情况的，得10分； （2）内容较完整、基本合理且基本符合实际情况的，得5分； （3）只做简单描述，提供基本内容，与本项目实际情况不符的，得2分； （4）不提供的，得0分。

	系统对接方案 (10分)	针对本项目需要实现的功能和目标，投标人在其投标文件中提供完整的系统对接方案，方案包括不限于需求分析、实现方法、对接功能介绍等，并对方案进行评分。 (1) 方案内容详细完整、合理且完全符合项目实际情况的，得10分； (2) 内容较完整、基本合理且基本符合实际情况的，得6分； (3) 只做简单描述，提供基本内容，与本项目实际情况不符的，得2分； (4) 不提供的，得0分。
	功能演示 (15分)	演示要求：产品提供演示视频，均为产品实际操作视频附带同步解说，不接受PPT演示，视频总时长不超过10分钟，大小不得超过 200MB，格式MP4，要求视频清晰可辨，声音适中，并按照要求上传，不提供视频或因视频无法正常打开或因不清晰无法判断其演示功能的，不得分。（如需咨询请联系公共资源交易中心技术支持电话 0377-61176137） （演示一）控制主机 1. 内置操作系统，可将多个教学应用软件通过窗口化的方式在屏幕上打开，并且在窗口化状态下应用软件支持缩放以及拖拽到屏幕任意位置，同时可通过快捷手势将应用软件快速收起、窗口化、最大化以及飞屏。 本项内容需逐条演示，全部演示成功得3分，演示缺项、漏项或演示功能不全不得分。 2. 支持在任意屏幕的桌面或应用界面从屏幕侧边调取截屏功能，截屏时支持框选部分区域，也支持截取完整屏幕（包含双屏情况下的完整跨屏截图），截图支持保存至本地或直接在屏幕中打开。 本项内容需逐条演示，全部演示成功得3分，演示缺项、漏项或演示功能不全不得分。 （演示二）智能教学分析平台 1. 支持课堂结束后，自动完成对一节课录像的语音转文本生并生成文本时间轴；语音转录内容可编辑、下载，文本内容可搜索；通过语音转录内容可定位回顾课堂视频时间轴，观看对应课堂画面，在回顾视频中根据视频播放进度自动同步滚动定位语音转录内容。 本项内容需逐条演示，全部演示成功得3分，演示缺项、漏项或演示功能不全不得分。 支持教师行为分析，内容包括语速、高频词、讲课、板书、巡视以及提问的行为占比与分布等，可对课堂模型分析，通过S-T分析法及RT-CH分析法，呈现课堂互动类型；支持分析学生的前排落座率、前排学生人数占比、抬头率以及平均抬头率，呈现学生听讲、读写、举手、站立以及趴桌行为，分析课堂中学生情绪，呈现开心、平静以及其他表情情况。 本项内容需逐条演示，全部演示成功得3分，演示缺项、漏项或演示功能不全不得分。 （演示三）互动系统软件 主观题答题结束后可以自动生成答案关键词词云，可点击关键词查看关联的答案和答题的学生。 本项内容需逐条演示，全部演示成功得3分，演示缺项、

3	综合部分	10		漏项或演示功能不全不得分。
			实施方案 (5分)	根据投标人针对本项目实施方案（方案至少包括以下内容： ①项目进度方案②项目组织保障措施③应急保障措施）进行评分。 （1）实施方案完整详细，项目进度方案科学、详细、可行、有针对性，项目组织保障措施精细合理、有详细的违约承诺及质量承诺，应急保障措施考虑周全、高效、可行，完全满足项目要求的，得5分； （2）实施方案完整，项目进度方案简单、可行，项目组织保障措施承诺简单，有应急保障措施，但措施缺乏针对性和可靠、有效性的，得3分； （3）实施方案笼统、模糊，项目进度方案笼统、有笼统的项目组织保障措施、保障措施不够高效，可行性差，基本满足项目要求的，得1分； （4）不提供的，得0分。
			企业业绩 (2分)	投标人近三年（2022年1月至今（以合同签订时间为准））有承担过类似信息化项目业绩，每份计1分，最多计2分。（须提供合同复印件，未提供或未按要求提供的不计分）。
			售后服务 (3分)	供应商结合采购需求，针对本项目的实际情况，提供详细的售后服务方案，包括但不限于售后服务内容、服务标准、售后服务响应时间、售后服务响应形式、解决问题时间、售后服务人员配置及安排、对接服务、服务质量保证、定期巡检等。 评审专家根据供应商提供的售后服务方案的完整性、可行性等进行综合评价： （1）综合考虑各方面需求，售后服务方案内容详尽、完整可行，完全满足或优于项目需求，得3分。 （2）售后服务方案内容基本完整、不够详尽，能够满足项目基本要求，得2分。 （3）售后服务方案内容不够完整，有部分缺项，不符合本项目实际服务需要，得1分。 （4）不提供的，得0分。
			培训方案 (3分)	供应商应根据项目建设内容及采购需求，针对本项目提供详细的人员培训方案，包括但不限于培训内容、培训目标、方式、对象、次数、时间安排及培训人员配置及工作安排等。评审专家根据供应商提供方案内容的完整性、可行性等进行综合评价打分： （1）综合考虑各方面需求，人员培训方案内容详尽、完整可行，完全满足项目建设内容，并优于采购需求，得3分。 （2）人员培训方案内容基本完整、不够详尽，能够满足项目基本要求，得2分。 （3）人员培训方案内容不够完整，有部分缺项，不符合本项目实际服务需要，得1分。 （4）不提供的，得0分。
			南阳市政府采购信用评价 (2分)	根据南阳市政府采购信用评价实施办法，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，三星级的加1分，四星级的加2分。供应商可在投标（响应）文件递交截止前三个工作日，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依据。
合计	100		

注: (1) 打分说明: 指阐述(说明、方案、或承诺)完整详细、合理可行、针对性强。对于说明,有详尽的说明文件,包括货物或其它技术手段的具体实现方式及相关界面展示,并结合了招标文件中的具体采购需求,不是笼统的表达;有方案的具体实现,包括说明方案的可行性、方案中涉及的货物或其它技术手段的实现方法,方案的优点及能达到的效果;对于承诺,说明了如何实现承诺,如实现的技术手段、人员配备等。

(2) 打分说明: 指阐述(说明、方案、或承诺)笼统、模糊。对于说明,有说明文件,但实现手段描述不够全面详细;对于方案,可行性、实现方法、优点、效果等方面有说明;对于承诺,较为满足相关要求。

(3) 打分说明: 仅有标题及概括性内容,实际内容与本项目不符合,没有可行性,对于承诺,不能满足相关要求。

(4) 打分说明: 不提供任何(说明、方案、或承诺)

备注: 严格执行《南阳市政府采购负面清单》, 根据实际项目需要设置科学合理的评分因素及分值。

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

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、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或南阳市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

1.1 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）

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. 政府采购合同设定首付款支付方式的，首付款支付比例原则上不低于合同金额的30%；对于中小企业，首付款支付比例原则上不低于合同金额的50%。

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30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。**南阳市财政局有统一规定的请执行。**

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。

政府采购合同

甲方：

乙方：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，按照招标编号：XXXXXXX，南阳理工学院XXXXXXXXXXXXXXXXXX项目公开（询价）招标的中标（成交）通知书、招标文件、投标方投标文件的要求，经甲、乙双方协商，本着平等自愿、诚实信用的原则，签订本合同。

一、供货产品的名称、商标、型号、制造厂商、数量、金额、交货时间

- 1、合同总价：RMBXXXXXX万元整（ 元整）。
- 2、设备的清单及具体要求详见附件（乙方投标文件投标报价一览表）。
- 3、交货时间：合同签订后30日历天内
- 4、合同总价为包含设备硬件、预装软件、运输、保险、安装调试、售后服务、培训等一切费用在内的南阳市范围内规定的地点交货价，该价在合同履行期间固定不变。

二、货物产地及标准

1、货物为制造商全新的(原装)产品(含零部件、配件、随机工具等)，表面无划伤、无碰撞，无任何缺陷。

2、标准

本合同所指的货物应符合招标文件要求、乙方投标产品所列出的配置、技术参数及各项要求，同时应符合中华人民共和国国家质量及国家安全环保标准。

3、进口产品必须具备原产地证明和商检部门的检验证明及合法进货渠道证明。

4、国内制造的产品必须具备出厂合格证。

5、乙方应将所供货物的用户手册、保修手册、有关资料及配件、备品备件、随机工具等交付给甲方，甲方须知的重要资料应附有中文说明。

三、交货方式和交货地点

货物由乙方送货上门，交货地点为甲方指定的地点。

四、包装

乙方交付的货物应为制造商原厂包装，包装箱号与设备出厂批号一致。

五、安装与调试

乙方必须负责将设备安装并调试至甲方认可的最佳状态，甲方不承担设备安装、调试费用。

六、验收方式、质量保证期及售后服务要求

1、采购人成立验收小组，验收时，乙方须提供合同约定产品中甲方指定产品的质量检测报告，质量检测报告应由地市级及以上国家质量技术监督部门出具。严格按照配备计划、产品标准、投标文件对货物进行验收，出具检验报告（验收报告）；

2、甲乙双方以本合同约定的产品技术参数、配置为标准进行验收，验收合格后由甲方签署验收证明文件。经全部检验合格（验收合格）后供应商方可持验收报告及其它相关手续办理结款手续。

3、质量保证期起始时间是：验收合格后甲方签署验收证明文件日期。

4、货物质量保证期和免费维修期根据乙方在投标文件中的承诺和原装产品生产厂家的保质期承诺，质保期为XX年。质量保证期和免费维修期内，乙方对所供货无条件包修、包换、包退。

5、质量保证期内，整机或零部件非人为因素不能使用而更换部分的质量保证期和免费维修期相应延长。

6、乙方负责向甲方提供现场操作及维修保养方面的培训。

七、付款方式

甲方验收合同约定的货物合格，按照南阳理工学院财务处要求，由乙方提供完整的发票，甲方在验收合格且具备付款条件之日起1个工作日内向乙方支付合同价的100%。

八、违约责任

1、乙方不能按本合同规定的交货时间交付货物，或在合同规定的交货时间内乙方交付的货物（包括安装、调试）达不到验收标准的，乙方须向采购单位支付本合同总价10%的违约金，甲方可向南阳市财政局政府采购监督办公室投诉。

2、乙方不能按本合同规定的交货时间交付货物，或在合同规定的交货时间内乙方交付的货物（包括安装、调试）达不到验收标准的，除乙方按照第八条第1款交纳违约金外，从逾期之日起乙方需另外每日按本合同总价2‰的数额向采购单位支付违约金；逾期十五日以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担，甲方可向南阳市财政局政府采购监督办公室投诉。

3、验收时，甲方如发现乙方交付的产品品种、型号、规格、质量一项或多项不符合合同约定的产品技术参数、配置等，除乙方按照第八条第1款及第2款交纳违约金外，乙方已交付的货物由甲方存留，直至在规定的时间内交付合同约定的产品，并达到验收标准；规定的时间到后，乙方交付的货物仍未达到合同约定的，甲方终止合同。

4、乙方不按其售后服务承诺响应甲方的服务请求的，乙方须向甲方支付合同总价10%的违约金。

5、甲方不按合同规定接收货物，或无正当理由不按要求办理结算手续的，甲方须向乙方支付本合同总价10%的违约金，同时乙方可向河南省财政厅政府采购监督管理处投诉。

九、提出异议的时间和办法

1、甲方在验收中如发现货物的品种、型号、规格、质量不符合约定的，应在妥善保管货物的同时，合理期间向乙方提出书面异议。

2、乙方在接到甲方书面异议后，应在24小时内作出处理并予以书面说明；否则，即视为乙方默认了甲方提出的异议。

3、甲方因违章操作、保管保养不善等自身因素造成质量问题的，不得提出异议。

十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因无法履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失；在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

十一、争议的解决

1、合同履行过程中发生的任何争议，双方协商解决，如协商不能达成一致，向南阳市有管辖权的人民法院起诉。

2、因货物质量问题发生的争议，统一由南阳市质量技术监督局鉴定，其鉴定为最终鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量技术标准的，鉴定费由乙方承担。

十二、其它

1、合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。合同附件包括：项目标号XXXXXXXX，南阳理工学院XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX项目的招标文件、乙方投标文件及招标过程中形成的其他文件。

2、本合同经甲乙双方代表或授权代理人签字盖章之日起生效。

3、本合同一式XX份：甲方持有XX份，乙方持有XX份，均具有同等法律效力。

甲方：(公章)

乙方：(公章)

授权代理人：

法定代表人(授权代理人)：

日期：

日期：

地址：

地址：

电话：

乙方手机：

传真：

传真：

甲方开户行：

乙方开户行：

甲方账号：

乙方账号：

甲方账号名称：

乙方账号名称：

甲方统一社会信用代码：

乙方统一社会信用代码：

企业规模：微企业 小企业 中型企业 大型企业（请在相对应选项划√）

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。

投标文件

项目名称：

项目编号：

投标人（电子签章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：

目 录
(格式自拟)

一、 资格证明文件格式

1. 开标一览表（如有包号自行添加行）

1.1 货物类开标一览表格式

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	
供货地点	
质量要求	
免费质保期	年
投标有效期	
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）：

时间：__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）：

时间： ____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，保证设备或服务质量符合招标文件要求，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）：

时间：____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：

提供本单位2023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2020年以来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：

____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（格式）

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）：

时间：__年__月__日

项目编号:

示人（公章）： 法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：
期： ____年__月__日

时间： 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）：

时间：__年__月__日

7. 售后服务计划（适用于货物）

8. 服务方案、服务人员情况等（适用于服务）

9. 投标人业绩

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（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_____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；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：_____

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：_____

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：_____

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：_____

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