南阳市政府采购项目

公开招标文件

项目名称：南阳市第九十九学校装备采购项目

项目编号：南阳政采公开-2025-9

采购人：南阳市第九十九学校

采购代理机构：南阳市公共资源交易中心

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-2025-9

2.项目名称：南阳市第九十九学校装备采购项目

3.项目预算金额：110.64万元、项目最高限价（如有）：110.64万元

4.采购需求：

包号	包名称	包预算（元）
南阳政采公开-2025-9-1	办公电脑等教学办公设备项目	568500
南阳政采公开-2025-9-2	办公家具及宿舍装备项目	537900

5.采购清单

第一标段：办公电脑等教学办公设备项目

序号	名称	单位	数量
一、办公设备			
1	智慧黑板	个	4
2	黑板灯	个	14
3	教室灯	个	49
4	台式电脑	台	34
5	笔记本电脑	套	2
6	平板电脑	台	4
7	移动硬盘	个	4
8	优盘	个	20
9	办公打印机	台	3

10	彩色打印机	台	1
11	打印机硒鼓	个	1
12	佳能/CANON IR 2925 打印机感光鼓	个	1
13	打印机硒鼓	个	2
14	数码印刷机	台	1
15	印刷机版纸	盒	1
16	印刷机油墨	盒	1
17	无线网卡	台	34
二、党建室装备			
1	会议一体机	台	1
2	无线麦克风	套	1
3	无线同屏器	套	1
三、会议室装备　显示系统			
1	户内全彩LED 屏	㎡	8
2	视频处理器	台	1
3	LED专用配电柜	台	1
4	控制电脑	台	1
专业音频处理系统			
1	柱阵列音柱	只	4
2	数字功放	台	2
3	调音台	台	1
4	反馈抑制器	台	1

5	电源时序器	台	1
6	无线会议话筒（一拖四）	套	1
7	机柜	套	1
8	音响线	盘	1
9	音频线	根	20
10	网线	盘	2
11	插排	个	40
四、办公楼LED屏			
1	全彩显示屏	平方	7.488
2	接收卡	块	5
3	视频处理器	个	1
4	合并式广播功放	台	1
5	防水音柱	个	2
6	辅材	项	1

第二标段：办公家具及宿舍装备项目

序号	名称	单位	数量
1	高低床	个	49
2	0.9M床垫	个	8
3	0.9M学生床上用品	套	115
4	教官管理室毛巾架	个	9
5	学生宿舍储物架	个	24
6	淋浴室储物架	个	4
7	学生宿舍鞋架	个	20
教学楼装备			
1	学生课桌、凳	套	120
2	会议室主席台桌	张	3
3	主席台椅	把	6
4	礼堂椅	位	68
5	卫生室长沙发	个	1
6	阅览室单人沙发	个	8
7	阅览室单人茶几	个	4
8	阅览室书架	个	6

9	心理咨询室沙发	套	1
10	保险柜	个	1
11	挡蝇帘	个	1
12	挡蝇帘	个	1
13	挡蝇帘	个	1
14	挡蝇帘	个	1
15	晾衣架	个	16
16	安保防爆装备组合架	个	1
17	教室后墙黑板	个	5
18	讲台桌	个	3
19	不锈钢分类垃圾桶	个	12
20	门卫室沙发	套	1
21	小茶几	个	1
22	教师餐桌	套	12
23	条桌	张	8
24	折叠椅	把	4
25	宿舍窗帘	㎡	88
26	心理咨询室窗帘	㎡	67
27	全自动波轮洗衣机	个	2
28	饮水机	台	2

注：台式电脑、笔记本电脑、平板电脑、办公打印机、彩色打印机必须是强制节能产品。

6.合同履行期限：签订合同后20日历天内供货安装完毕。

7.本项目是否接受联合体投标：□是☑否。

二、投标人具备的资格要求（须同时满足）

1.注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125 号)的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn））， 查询时间为发布公告之日起到投标截止时间；

7.遵守国家有关法律、法规、规章。

三、落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.中小企业政策

☑本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

□本项目专门面向中小企业采购。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 2 月 11 日至 2025 年 2 月 17 日，每天上午 0：00 至 12：00 ，下午 12：00 至 23：59 （北京时间，法定节假日除外）。

2.地点：南阳市公共资源交易中心网站（https://ggzyjy.nanyang.gov.cn）

3.方式：☑使用普通电子交易系统，登录南阳市公共资源交易中心网（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：https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/ptdl/011009/single.html。

4.售价：0元。

五、投标文件的制作及上传

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

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

六、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间： 2025 年 3 月 4 日 9 点 00 分（北京时间）。

开标方式：不见面开标

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

_____。

七、公告期限

2025 年 2 月 11 日至2025年 2 月 17 日。

八、其他补充事宜

本次招标公告在河南省政府采购网、南阳市公共资源交易中心网发布。

九、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：南阳市第九十九学校

地址：南阳市卧龙区潦河镇吴集村

联系人：刘松林

联系方式：0377-66622799

2.采购代理机构信息

名称：南阳市公共资源交易中心

地址：南阳市范蠡东路与南都路交叉口市民服务中心中区3号楼5楼

联系人：潘高

联系方式：0377-61176178

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

南阳市公共资源交易中心

2025年 2 月 10 日

第二章 采购需求

一、采购内容及要求

第一标段：**会议室音频视频、办公电脑等教学办公设备**

序号	名称	参数要求	单位	数量
一、办公设备				
1	智慧黑板	一、硬件功能 1.整机屏幕需采用86英寸UHD超高清A规LED液晶屏，显示比例16:9，屏幕图像分辨率≥3840*2160 2.液晶显示层与钢化玻璃层需采用零贴合或全贴合设计 3.整体外观尺寸：需宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤78mm。整机需采用三拼接平面一体化设计(主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔)，无推拉式结构及外露连接线。 4.整机主屏和整机两侧副板需支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔、成膜笔直接书写，副板支持磁吸。 5.整机需采用内置摄像头、麦克风，无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不占用整机外部设备接口 6.整机系统（安卓系统，Windows系统）触控需支持40点触控及同时书写，触摸分辨率≥32768×32768。 7.需采用电容触控技术，触控方式需支持手指或电容被动书写笔等非透明物体，支持多点触摸。 8.整机Windows系统下需支持书写触控延迟≤40ms 。 9.整机前置接口需不少于4个，所有接口均采用非转接方式，包含 ≥1 路 HDMI接口 、≥2 路双通道 USB3.0接口(Windows和Android系统均能被识别，无需分区)、≥1 路 Type-C接口 10.整机后置接口需不少于10个，包含≥2路HDMI 2.0、≥1路VGA、≥2路USB、≥1路RS232、≥1路RJ45、≥1路TOUCH USB(触控输出接口)、≥1路Audio in 3.5mm、≥1路Audio out 3.5mm。 ★11.整机需内置无线多功能接收器，无需连接外部线材和外置接收器即可实现一键扩音和语音指令功能（提供相关证明文件） 12.整机OPS电脑安装结构需支持按压式卡扣或螺丝固定模式，抽拉式安装，无需工具就可快速拆卸电脑模块。 13.整机需内置光感传感器，可根据环境光自动调节整机亮度。 14.整机需自带Android操作系统， 系统版本≥Android 11，CPU≥四核，内存≥2GB，存储空间≥16GB。 15.整机需内置非独立外扩展麦克风阵列，麦克风数量≥4，可用于对教室环境音频进行采集，整机拾音距离≥12m，拾音角度≥180° 。 ★16.整机需内置2.2声道扬声器，位于设备下边框出音，20W全频扬声器2个，15W高音扬声器2个，总功率70W，语言清晰度（STI-PA）≥0.75，参考IEC 60268-16 标准。（提供相关证明文件） 17.喇叭声音需支持“标准”“音乐”“影视”“听力”四种声音模式切换，适应各个教学场景。	个	4

		★18.整机扬声器在 100%音量下，需支持 1 米处声压级≥90db，10 米处声压级 ≥84dB ，响度差距≤6dB；（提供相关证明文件） 19.整机屏体亮度需≥350cd/㎡ typ，色彩覆盖率≥ 72%NTSC，对比度≥1200：1 20.整机屏体需支持无需操作即可实现蓝光防护具备物理防蓝光（过滤蓝光）功能，有效抗蓝光、防眩光，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。 ★21.整机需支持智能书写护眼模式，可做到屏幕书写过程中逐步降低整机背光亮度至50% ，降低色温至6500K以下。（提供相关证明文件） 22.整机需支持前置按键，包含开关机、护眼、录课、主页、音量加减。 23.需支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，录制屏幕及整机半径12米内课堂现场音频。 ★24.需支持像素≥1600万，对角视场角≥135°，水平视场角≥120°。（提供相关证明文件） ★25.整机高清摄像头需具备下倾设计，下倾角度≥15°，拍摄画面全面。（提供相关证明文件） 26.整机高清摄像头需支持用于远程巡课，拍摄范围需满足：摄像头垂直线左右水平距离各大于等于3.5米，左右最边缘深度大于等于2米范围 27.整机高清摄像头，需支持AI识别人像，人像识别距离≥10米。 28.整机配置原装触控笔 二、OPS性能要求 1.整机架构:为降低电脑模块维护成本，接口需严格遵循Intel相关规范,针脚数为行业通用80Pin,与大屏无单独接线； 2.为保证产品安全性，需采用卡扣固定，无需工具即可快速拆卸电脑模块； 3.CPU需采用Intel第12代 I5处理器；内存≥8G DDR4，支持拓展16G DDR4；硬盘≥256G SSD，支持拓展512G SSD； 4.USB接口要求：USB3.0和USB2.0不少于6个； 5.其他接口要求：需支持网络接口不少于1个，DP输出接口不少于1个，HDMI不少于1个，耳机不少于1个，麦克风输入接口不少于1个； 6.Wi-Fi6：需支持802.11b/g/n/ac/ax；蓝牙需支持Bluetooth4.2。 三、教学功能 1.为确保产品的兼容性和稳定性，硬件大屏及教学应用系统软需为同一品牌；支持一键开机后即刻进入教学应用系统界面，无需额外点击操作运行应用系统；支持教师通过二维码扫码、账密输入、智能笔磁吸登录、人脸识别登录方式进入教学应用系统。 2.教学应用系统需支持如下功能： 1）教学应用快捷入口：教学桌面支持教学常用的功能，包括电子白板、文件管理、电子课本、视频展台、授课助手；需提供Windows桌面应用入口，无需切换到Windows系统桌面即可点击运		

		行已安装的第三方应用。 2）学科应用入口：教学桌面需预置语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、信息技术共9个学科的学科应用入口，需支持教师直接下载并使用。 3）活动模板：支持≥5种的教学活动模板，教师可自定义活动标题。 4）文件管理：需支持获取本地磁盘、移动类储存设备；支持一键打开本地文件进行教学。 3.需提供罗盘工具，需支持五指点击屏幕调出罗盘工具栏，需支持在屏幕任意位置停留或左右侧边隐藏；需提供用于教学的便捷工具，包括选择、画笔、板擦、撤销、回退。 4.在系统界面下，内置侧边栏快捷菜单，支持≥5种快捷入口，包括课本、白板、展台、讲评、智能笔等；需支持在系统界面下实现上课/下课，并自动登录/退出教师账号，登录后自动进入上次授课班级及教学进度。 5.需支持≥5种智能手势操作，如调用系统菜单、召唤全局工具栏、窗口最小化、多窗口管理、亮/息屏、降半屏手势操作功能。 6.录课功能：需支持录课功能，需支持≥2种调取方式，如前置物理按键一键调取或罗盘工具调取；支持对微课内容进行关键视频切片提取。 7.备授课同步：需支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应章节目录，无需拷贝。需支持新建自定义备课本，满足复习备考等各类不同课型的备课应用。 ★8.需覆盖初中、高中学段的电子版本教材；其中语文、英语、音乐学科提供点读功能，支持分句、段、篇章进行点读；需给每个教师账号提供至少10本电子课本下载权限，并支持教师课本上课时，一键云同步获取备课资源，并下载至课本中。授课过程中，支持对课本进行文本批注、画笔标注、擦除、聚焦、翻页操作。相关资源来源正规，无版权争议，投标文件中提供至少3家正版数字教材版权方授权证明材料的扫描件或影印件； 9.需支持制作课件时可插入教学互动活动，如分类、连线、选词填空、翻翻卡课堂活动、支持插入素材资源、课件资源、试题资源；需支持直接引用与课程相关的云端、校本资源库、个人资源库资源； 10.电子白板需支持提供书写工具，以实现教学过程中选择内容、书写、擦除操作；需支持多人书写功能，不低于20条同步书写轨迹。 11.语文学科工具：需支持提供≥5种语文类学科工具，包括诗词卡片、朗读评测、字词听写、识字接龙、汉语朗读； 12.数学学科工具 1）平面几何工具：需支持多种平面图形，包括线、角、圆、多边形；需支持教师对平面图形提供多种操作，包括调整大小、调整角度、调整颜色、克隆；需支持对平面图形按任意中心点进行旋转；需支持教师在原图形上绘制多种辅助线，如平行线、垂线、角平分线；通过辅助线能绘制长度相同的线段，绘制30°、45°、60°、90°角。 2）立体几何工具：需支持手绘至少6种立体几何图形并自动识别		

		为标准形状，包括立方体、圆柱体、圆锥、四棱锥、N棱柱、N棱锥；立方体需支持≥8种图形工具操作，如堆积、构图、展开、收起、旋转、三视图、调节、填充常见教学操作；需支持在立方体任一面复制立方体形成组合图形，并能对组合图形进行360°旋转；支持绘制立方体内部的任意切面，绘制后可自由调节；立体几何图形需支持“三视图”。 3）函数工具：需支持≥6种函数类型，包括一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数，及其组合函数的图形绘制，支持手动调节函数参数，图形随之调整；支持以上类型函数手写直接转写为标准印刷体，点击即可生成相应的函数图像。 4）尺规工具：需支持提供≥4种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板，支持调整测量工具大小尺寸；需支持将测量工具旋转任意角度，并可直接输入指定旋转角度实现旋转。 13.英语学科工具：需提供≥8种英语学科工具，包括四线三格、字母卡片、英语朗读、单词评测、单词接龙、单词听写、英文划词、英文识别等多种英语学科工具和应用； 14.物理学科工具：需提供物理电路图，涵盖初高中教材电路实验，≥21种电路实验案例，包含伏安法测电阻、欧姆定律应用、动态电路分析等；≥26种元件包含二极管、滑动变阻器、热敏电阻、灵敏电流计等，教师可结合实际教学场景自行组装；以上实验操作支持≥5种功能操作，如标注、修改样式等，满足虚拟实验应用。 15.化学学科工具： 1）需提供≥56种化学仪器工具，如反应类、固定和加持类、加热类、分离类、计量类、存取类等仪器调用； 2)需提供化学元素周期表，可查看全部元素的相对原子质量、价层电子排布、原子结构；支持调取任意元素的元素卡片，从该元素的简介、存在、制取、用途、发现5个维度进行元素性质讲解。 3）化学识别及推荐：需支持将教师手写的化学方程式自动识别为标准印刷体；并支持智能推荐功能，可根据原生笔迹或印刷体快速调取对应的化学元素、化学实验、微课讲解等资源。 16.地理学科工具：需提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块； 17.历史学科工具：提供初中历史教学所学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等模块资源； 四、展台： 1.箱体需采用ABS外壳，四周无锐角无利边设计，安全耐用美观。产品外壳严格遵守4943.1-2022最新要求，满足防火要求。 2.需采用磁吸开合门板，带阻尼缓冲效果开合托板，展开后托板支持A4面积，高效利用挂墙面积。 3.展台像素：需采用≥800万像素摄像头。1080P动态视频预览达到30帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重3kg，整机壁挂式安装。 4.整机自带LED补光灯，可触摸式三级灯光调节，满足光生物安全要求，同时可通过交互智能设备中的软件直接控制调整。		

		5.对焦方式：AF自动+MF按需对焦技术，避免画面展示过程中由于纸张移动或阴影变化反复对焦。 6.展台按键均采用电容式触摸控制，无缝防尘。 7.外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到IP4X级别。 8.需支持抬臂自启功能，打开镜头臂杆即可启动教学软件，合臂杆可关启软件。 9.界面与各功能图标内嵌中文，清晰易用，老师不用查阅帮助就能使用，减少误操作。 10.软件基础功能：可预设画笔批注的粗细及颜色，支持对展台画面进行移动、缩放。		
2	黑板灯	★1、LED黑板灯通过国家强制性CCC认证，且整灯防护等级≥IP40（提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须标注产品型号及规格）复印件及在中国质量认证中心网站上查询并附截图证明）。 2、LED黑板灯为一体式LED灯具，建议尺寸长度≥1100mm ;且为有效提升教师的人眼视觉健康舒适度，黑板灯应采用先进的防眩设计。 ★3、LED黑板灯功率：≤40W；功率因数PF≥0.95；相关色温：5000K±300K，色容差：≤5 SDCM，显色指数Ra≥90，R9≥90 ；色空间不一致性≤0.004；灯具效能≥90lm/W；（提供相关证明材料）； ★4、为提高灯具使用寿命，LED黑板灯应有较高的功率冗余率，其LED模块使用的灯珠总额定功率应为整灯额定输入功率的5倍或以上；（提供通过第三方检测机构出具的《中国节能产品认证试验报告》来证明（型号须与所投型号一致）） 5、LED黑板灯蓝光认证结果为：无危险类（RG0）；（提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须体现产品型号及规格）及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件） ★6、LED黑板灯频闪认证结果为：“无显著影响”或“无危害类”； （提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须体现产品型号及规格）及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件） ★7、LED黑板灯依据《GB/T26572-2011》及《GB/T26125-2011》标准通过电器电子产品认证；（提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须体现产品型号及认证标准）及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件） 8、LED黑板灯依据《CQC16-465142-2020准则》通过光通维持50000小时寿命认证。（提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须体现产品型号及规格）及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件） 9、LED黑板灯依据《QB/T 5533-2020教室照明灯具》通过教室照明灯具性能认证；（提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须体现产品型号及规格）及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件） ★10、LED黑板灯依据《GB/T33721-2017 LED 灯具可靠性试验方法》通过电源开关试验认证；（提供相关证明材料）	个	14

		★11、为了响应国家节能减碳环保绿色可持续发展政策，LED黑板灯应至少依据但不限于《GB 7793-2010》《GB 50034-2013》《GB/T 5700-2008》及《GB 50099-2011》《GB 40070-2021》等标准通过教室照明减碳量认证。（提供相关证明材料）		
3	教室灯	★1、LED教室灯通过国家强制性CCC认证，且整灯防护等级≥IP40；（提供节能产品相关证明材料） 2、LED教室灯为一体式LED背发光微晶防眩灯具，整体尺寸：长≥1100mm、宽≥250mm; 且为保证灯具长时间吊装不形变，防止材料老化带来安全隐患，LED教室灯具背板须为金属材质，拒绝使用塑料背板，背板表面做喷涂或阳极氧化工艺处理；（提供产品技术规格书） 3、LED教室灯功率：≤40W；功率因数PF≥0.95；相关色温：5000K±300K，色容差：≤5 SDCM，显色指数Ra≥90，R9≥90 ；色空间不一致性≤0.004；灯具效能≥90lm/W；（提供相关证明材料）； 4、为提高教室整体的视觉舒适度，LED教室灯背板背出光设计须采用背部光源方式，上射光通量比应≥10%；正面背面的相关色温偏差应≤50K且显色指数偏差≤5。（提供相关证明材料） 5、为提高灯具使用寿命，LED教室灯应有较高的功率冗余率，其LED模块使用的灯珠总额定功率应为整灯额定输入功率的3.5倍或以上；（提供证明材料） 6、LED教室灯蓝光认证结果为：无危险类（RG0）；（提供相关证明材料） 7、LED教室灯频闪认证结果为：“无显著影响”或“无危害类”；（提供提供相关证明材料）	个	49
4	台式电脑	CPU :不低于Intel酷睿I5 13400 主板:Intel B660系列或以上商用芯片组 内存:≥16G DDR4内存，≥2个DIMM插槽 硬盘:≥1TG M.2 NVME SSD 显卡:集成高性能显卡或以上 声卡:集成或独立声卡，至少前置2个音频接口 接口: USB3.2接口≥4个, VGA接口≥1个,HDMI或DP高清接口≥1个,串口≥1个 安全特性:USB 端口管理功能，可只识别USB键盘鼠标，不识别其他USB存储类设备，提供功能截图。生产厂家需通过信息安全服务资质 键盘及鼠标:防水键盘和光电鼠标 显示器:≥23.8寸宽屏液晶，具有低蓝光护眼功能 服务要求: 为保证产品的质量的稳定性和可靠性，提供原厂整机三年保修及三年上门服务；	台	34

5	笔记本电脑	处理器：≥Intel第13代I5 内存：≥16GB DDR5 5200MHz内存，2个内存扩展槽 硬盘：≥512G M.2 PCIe SSD 显示屏：16” 窄边框显示屏（1920x1200），屏幕可180度开合 网卡：千兆网卡以及WIFI6无线网卡（带蓝牙5.1） 摄像头：720P高清摄像头，配备物理防窥盖板，保护个人隐私安全 接口：USB接口≥2个（其一支持关机充电）、Type-C接口≥2个（全功能接口）、HDMI接口、耳麦二合一接口、多合一读卡器 材质：A.D双面合金材质 电池：内置45WHr及以上锂电池 操作系统：出厂预装正版 Windows 11 操作系统	套	2
6	平板电脑	处理器≥八核 系统内存≥8GB 内存类型：LPDDR5X 存储容量≥128GB 存储介质：UFS4.0 屏幕尺寸≥11.2英寸 屏幕类型：LCD 屏幕分辨率≥3200*2136 屏幕像素密度≥345ppi 屏幕刷新率≥144Hz WiFi功能：支持WiFi6增强版，802.11a/b/g/n/c/ax 蓝牙功能：支持蓝牙5.4模块 需支持加速度传感器，陀螺仪，前置环境光(色温)传感器，后置环境光传感器，Flicker传感器，霍尔传感器，地磁传感器，距离传感器，状态指示灯，红外遥控 扬声器≥4扬声器 麦克风≥4麦克风 前置摄像头≥800万像素，f/2.28， 1/4英寸 后置摄像头≥1300万像素，f/2.2， 1/3.06英寸 数据接口：Type-C 电池容量≥8850 电源适配器≥45W Type-C电源供应器	台	4
7	移动硬盘	产品类型：移动机械硬盘 要求金属外壳,不大于2.5英寸 存储容量≥2TB 接口类型：USB3.0及以上 系统要求兼容window7，window8，window10，MAC 要求含数据线	个	4
8	优盘	存储容量≥128G; 读取数据传输率≥220MB/sec 写入数据传输率≥100MB/sec 接口：USB 3.2 Gen 1接口 工作温度：0° C~60° C 存储温度：-20° C~85° C 兼容以下系统：Windows® 11、10，MacOS (v.10.15.x +)，Linux (v. 4.4.x +)，Chrome OS™	个	20

9	办公打印机	基本功能:需支持打印、复印、扫描、无线打印; 打印技术:黑白激光; 打印速度（正常模式，A4)：≥20页 / 分钟; 分辨率黑白（最佳模式）：≥1,200x1,200dpi; 黑白（正常模式）:600x600dpi; 扫描平板光学分辨率：≥600x600dpi; 分辨率增强：≥4,800x4,800dpi 工作负荷（每月，A4)≥10,000页; 内存：≥128 MB	台	3
10	彩色打印机	彩色激光多功能一体机 功能：打印/复印/扫描 最大处理幅面：A4 黑白打印速度≥18ppm 彩色打印速度≥4ppm 打印分辨率≥600×600dpi 首页打印时间≥12.4秒 月打印负荷：2-5万页 复印速度：黑白≥18cpm，彩色≥4cpm 复印分辨率≥600×600dpi 缩放范围：25-400% 需支持有线无线打印	台	1
11	打印机硒鼓	适用于iR2925/iR2725/iR2730/iR2735等机器，粉质细腻，打印流畅.粉盒。	个	1
12	打印机感光鼓	适用于iR2925/iR2725/iR2730/iR2735等机器，粉质细腻，打印流畅.硒鼓	个	1
13	打印机硒鼓	一体式硒鼓含芯片 适用机型:1008a/1008w/1188a/1188w/1188pnw/1188nw 打印页数≥1500页 碳粉容量：标准版	个	2
14	数码印刷机	扫描/输纸/印刷幅面: A4/A3/B4;分辨率: 300dpi×600dpi 印刷速度: 60-130页/分钟（5档） 纸张重量: 45-210g/㎡	台	1
15	印刷机版纸	B4版纸 3345 型≥96m/卷，≥200版/卷 黑油墨3345型≥600ml/瓶	盒	1
16	印刷机油墨	要求使用顺畅、稳定性强、流动性好，透墨性好，印刷清晰 一盒≥12支; ≥600ml/瓶	盒	1
17	无线网卡	WIFI6高增益USB无线网卡 免驱网卡 接口：USB 天线：内置天线 速率:≥300M 协议标准：Wi-Fi 6 频率范围：2.4GHz	台	34

二、党建室装备				
1	会议一体机	一、整机硬件要求 1、整机采用UHD超高清LED液晶屏，屏幕尺寸≥98英寸，显示比例16:9，分辨率≥3840×2160，可视角度≥178°。 2、显示屏亮度≥500cd/㎡，对比度≥5000:1，色域覆盖率（NTSC）≥90%，灰度等级为256级。 3、★整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准△E≤1.5。（提供相关证明材料） 4、采用红外触控技术，Windows系统和安卓系统下均支持20点触控，触摸分辨率32768×32768。 5、采用防眩光钢化玻璃，厚度≤4mm，表面硬度≥9H。 6、★整机内置非独立的高清摄像头，拍摄像素≥1300万，视场角（对角角度）≥120°；内置非独立外扩展的≥6阵列麦克风，可对教室音频进行采集，拾音距离≥12米。（提供CNAS认可检测机构出具的检验报告复印件） 7、★内置安卓系统，CPU≥4核，Android系统版本≥11.0，内存≥3GB，存储空间≥16GB，支持在线升级。（提供相关证明材料） 8、前置物理按键≥6个，支持复合功能，采用中文标识，功能包含电源、音量+、音量-、设置、主页、返回、护眼、录屏、节能等。 9、★整机前置接口具备隐藏式接口设计，需具备：USB3.0≥2，HDMI≥1，Touch USB≥1，Type-C≥1。（提供相关证明材料） 10、整机后置接口需具备：USB≥2，USB Touch≥1，HDMI IN≥1，RS232≥1，VGA≥1，RJ45≥1，HDMI OUT≥1等。 11、★整机具备全通道HDMI OUT接口，支持安卓系统画面、外接电脑（非内置电脑OPS）画面等通过该接口输出，所有用户操作环节完整呈现。（提供相关证明材料） 12、★整机内置支持2.4G/5G双路双频 WIFI，在无PC条件下，整机可连接无线网络上网。支持 WIFI6。（提供相关证明材料） 13、★内置4.2声道音箱，包括2个10W中音喇叭，2个10W高音喇叭，2个10W低音喇叭，额定总功率为60W。（提供CNAS认可检测机构出具的检验报告复印件） 14、整机支持蓝牙标准Bluetooth≥5.1，工作距离≥12米。（提供相关证明材料） 二、主要功能要求 15、★前置按键具备一键启动录屏功能，支持安卓系统和windows系统下录屏，并支持两个系统切换录屏不中断。（提供相关证明材料） 16、支持自定义桌面快捷软件，支持自行添加不少于6个桌面应用，可自行设置切换，方便老师根据情况设置快捷进入方式。 17、具备任意通道下的左右双侧边栏按键设计，侧边栏支持开启与关闭，具备至少以下常用功能：返回、主页、信源、侧边快捷应用、后台应用管理、快速进入设置等。支持快速调节音量，亮度，麦克风，扬声器，摄像头等相关操作，支持截屏，录屏，计算器，录音，日历，时钟，文件管理等快捷应用，且快捷应用支持用户自定义。 18、★支持智能手势熄屏，通过三指长按屏幕达到熄屏状态，并	台	1

		可通过三指长按实现屏幕唤醒功能。（提供相关证明材料） 19、支持全通道窗口一键半屏（窗口下移）功能，支持通过不同手势操作显示窗口进行下移，并支持点击恢复显示全屏窗口。 20、支持单独听功能，显示屏熄屏关闭后，在黑屏状态下可进行音频播放。 21、无需借助PC，整机内置专业硬件自检维护工具（不接受第三方工具），可一键进行硬件自检，包括对OPS电脑状态、网络状态、本机温度、光感系统、系统配置、CPU配置进行检测和故障提示。 三、内置OPS电脑要求 1、内置OPS电脑采用抽拉式模块化设计，80pin接口； 2、无任何外接电源线和信号线，方便检测维护； 3、不低于Intel 十代I5及以上CPU；8GB DDR4及以上内存；256G SSD及以上硬盘。		
2	无线麦克风	U段会议专用无线麦克风，支持50组频点，可换电池。	套	1
3	无线同屏器	支持4K/30Hz同步投屏，即插即用，支持50米远距投屏距离，支持2.4G+5.8G传输协议，画面传输流畅稳定	套	1
三、会议室装备　显示系统：				
1	户内全彩LED屏	1.像素结构:SMD表贴三合一 2.投标产品LED屏像素点间距≤1.86mm 3.单元板分辨率：≥14792 Dots 4.刷新率≥3840 Hz支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 5.色温:3000K-12000K可调 6.白平衡亮度:≥450cd/m2 7.对比度≥3000:1 8.亮度均匀性≥95% 9.整屏平整度≤0.04mm 10.像素密度:288906点/	m	8
2	视频处理器	1. 最大4096X2160@60Hz 输入分辨率 2. 最大带载524万像素，8路千兆网口输出 3. 最宽16384像素点或最高8192像素点 4. 支持6路信号输入:1xHDMI2.0，1xDP1.2，2xHDMI1.4，2xDVI 5. 支持视频同步锁相技术 6. 支持1路独立音频输入，1路独立音频输出 7. 支持6画面显示，位置、大小可自由调节 8. 支持视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放 9. 支持HDCP高带宽数字内容保护技术 10. 支持亮度和色温调节 11. 支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示 12. 支持LAN口控制，支持手机端APP控制 13.确保产品质量可靠，提供厂家3C认证证书。 ★14.支持设备间和网口间冗余备份多台控制器及控制器间任意网口指定备份其他区域控制范围内容，需提供提供相关证明材料	台	1

		； ★15.不正当操作导致控制器内部设置错乱，可一键恢复出厂标准设置，提供相关证明材料；		
3	LED专用配电柜	输入电压：380V 输出电压：220V 额定功率：10KW 输出回路：3个单相回路（AC220V） 每路输出最大带载功率：≤3.33KW 回路状态监测：单回路	台	1
4	控制电脑	CPU：≥Intel酷睿13代 I5-13400处理器； ★主板：不低于intel 760芯片组，主板自带VGA、HDMI接口（VGA非转接）； ★内存：≥16GB DDR5，2个内存插槽，最大可支持64G； 硬盘：≥512G M.2 NVME SSD； 显卡：RX550-4G及以上独立显卡； 网卡：集成10M/100/1000MB自适应网卡； 扩展槽：1*PCIe x16 、1*PCIe x1； 接口：前置4*USB3.2 Gen1，后置4个USB 2.0、1个RJ45接口； 声卡：集成HD Audio，支持5.1声道（提供前2后3共5个音频接口）； 显示器：≥27英寸 WLED显示器，分辨率1920*1080（16：9），显示器具有低蓝光功能（提供相关证明材料）； ★机箱：标准MATX立式机箱，采用蜂窝结构，散热更为有效；机箱不大于14L，顶置提手，方便搬运，顶置电源开关键，方便使用； 电源：≥260W； 键鼠：防水抗菌键盘、抗菌鼠标，支持键盘开机功能； 安全特性：USB屏蔽技术，可设置为仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露；	台	1
专业音频处理系统				
1	柱阵列音柱	1.桦木板箱体，额定功率≥200W； 2.阻抗：4Ω； 3.频率响应不劣于：100Hz-20KHz@-6dB； 4.全频单元英寸≥4×4.5″-1音圈； 5.灵敏度≥94dB @1W/1m； 6.连续最大声压≥120dB； 7.峰值最大声压≥123dB； 8.扩散角度≥160° ×15° （H×V）。 含支架	只	4

2	数字功放	1.智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点； 2.内置智能压限系统，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作； 3.具有BRI桥接、STE立体声、PAR立体声等模式，≥2种增益开关可选； 4.AB类高效的功率放大电路，完善可靠的安全保护措施和工作状态指示，让用户放心使用； 5.8Ω立体声额定功率≥250W×2；4Ω立体声额定功率≥450W×2；8Ω桥接功率≥620W； 6.输入阻抗:10KΩ非平衡.20KΩ平衡； 7.频率响应:20-20KHz； 8.信噪比(A计权)≥90dB； 9.额定源电动势不劣于630mV； 10.保护方式:直流保护、超高频保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护。	台	2
3	调音台	1.不少于8路话筒、2组立体声输入、1组辅助返回输入、1组录音输入； 2.不少于1组主输出、2个辅助输出、2个编组输出、1组录音输出、1个耳机监听输出； 3.单声道输入具有48V幻象供电和100Hz低切功能，话筒输入支持高中低三段均衡调节； 4.内置蓝牙模块，支持蓝牙输入音频实现无线播放音乐； 5.支持连接电脑，通过声卡输入输出音频到电脑； 6.具有USB播放和U盘录音功能，歌曲播放时液晶显示屏可以显示歌曲名字和歌词，支持循环模式选择； 7.内置效果器，效果器延时时间和重复比例连续可调，效果可以加入主输入，也可以加入辅助AUX输出。	台	1
4	反馈抑制器	1.采用2寸TFT彩屏，可在主界面显示陷波器开关、频移量、均衡开关、当前用户模式、系统上锁情况等状态信息，并带有双排9段电平指示灯； 2.双通道设置，采用两组平衡/非平衡输入，两组平衡/非平衡输出接口； 3.双通道所有参数均可独立调节也可以进行联通调节；支持一键默音功能； 4.内置-64db到+6dB增益调节，噪声门为0dB~-90dB范围可调，移频器支持2Hz~8Hz多级调节； 5.啸叫抑制响应采用三种模式检测和抑制，快、默认、慢三个速度可设定，满足不同的需求； 6.参数调节可以设置两级面板锁，分别是参数锁定和整机锁定功能； 7.不低于20种模式保存与调用，在使用不同的场所直接调用； 8.实现PC软件控制，界面简单易懂，保存模式后可脱离PC运行。	台	1

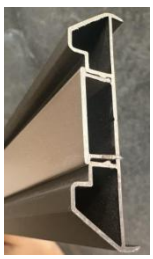
5	电源时序器	1.配置彩色液晶智能显示窗，可以实时显示当前电压、日期时间和通道开关状态等信息； 2.主机设置一路短路输入一路短路输出口，可实现多台链接，方便使用； 3.支持定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定； 4.具有≥8路可控制电源，每路延时开启和关闭时间支持0-999S范围自由设置，具有≥2路输出辅助通道； 5.配置≥10组设备开关场景数据保存/调用，可以实现更加简单便捷的场景管理； 6.采用RS232接口，可通过外部中央控制设备控制，支持实现远程集中控制，自带设备编码ID检测和设置； 7.支持面板Lock锁定功能，同减少用电设备对输电线路启动产生的冲击电流； 8.单路额定输出电流≥10A，额定总输出电流≥30A。	台	1
6	无线会议话筒（一拖四）	1.采用独有的ID码导频技术，ID随机码不少于16位，彻底解决同频、串频现象； 2.接收机采用全金属机身，标准1U高度，配置挂耳可安装于标准机柜，空旷距离有效无线传输距离≥150m； 3.接收机采用不少于四通道UHF无线通信，610-690MHz频率范围，每个通道≥150个频点可选，可切换频点总数≥600个； 4.发射器采用LCD显示屏，可实时反馈系统工作状态，可实时反馈系统工作状态，可显示电池电量、信号强度、工作频率； 5.接收机音频信号输出口总数≥6个，包含1*6.3mm混合输出，1*XLR混合平衡输出，4*XLR通道平衡输出； 6.标配不少于：主机*1+桌面鹅颈麦克风*4。 桌面无线话筒： 1.频率切换：红外同步 2.发射功率≥20mW 3.高次谐波：低于主波基准40dB以上 4.使用电池不劣于：1.5V AA电池3节 5.连续使用时间＞10小时	套	1
7	机柜	标准22U机柜，1200*600*600mm，附带2个层板	套	1
8	音响线	材质：无氧铜，≥100芯，抗氧化，高保真设计	盘	1
9	音频线	需采用纯铜线芯，高保真屏蔽设计，抗电磁干扰	根	20
10	网线	U/UTP超五类4对非屏蔽电缆，导体材料：无氧圆铜 导体直径：0.5±0.008 线规：24AWG 绝缘材料：HDPE 护套材料：PVC LSZH PE 电缆外径：5.1±0.3mm	盘	2
11	插排	开关类型：总控开关 插孔数量：8插位　导线长度≥3米 额定功率：≥2500W 额定电流：≥10A	个	40
四、办公楼LED屏				
1	全彩	1、像素点间距：≤4mm	平	7.

	显示屏	2、单元板分辨率：≥3200 Dots 3、刷新率：≥3840Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 4、像素构成：1R、1G、1B 5、封装方式：SMD表贴三合一，铜线封装 6、驱动方式：恒流驱动 7、控制方式：同步控制系统 8、整屏平整度≤0.05mm 9、白平衡亮度：0-6000cd/㎡可调，亮度调节：0-100%亮度可调，256级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能，亮度均匀性≥98%	方	488
2	接收卡	1.集成16个HUB75，无需再配转接板 2.单卡最大带载256×1024像素，最多支持32组并行数据 3.支持8bit色深视频源输入输出，单色灰阶为256，可搭配出16777216种混合色彩。 4.支持自适应帧率技术，不仅支持23.98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz常规及非整数帧率，还可输出显示120/240Hz高帧率画面，大幅提升画面流畅度、减少拖影。 5.支持色温调节，提供调整色温，即饱和度调节，增强画面表现力 6.支持低亮高灰 7.支持亮色度逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果 8.支持箱体标定和快速标序 9.支持画面旋转，单个箱体画面以90°/180°/270°角度进行旋转，配合部分主控可实现单箱体画面任意角度旋转显示 10.支持数据偏移，支持误码侦测 11.支持环路备份，支持固件备份	块	5
3	视频处理器	1.最大1920X1080@60Hz 输入分辨率 2.最大带载130万像素，2路千兆网口输出 3.最宽3840像素点或最高2000像素点 4.支持5路信号输入:2xHDMI1.4，1xDVI，1xVGA，1xCVBS，1路U盘输入 5.支持网口备份 6.支持1路独立音频输入，1路独立音频输出 7.支持HDMI、U-DISK音频解析输出 8.支持对视频信号任意切换，裁剪，缩放，支持画面偏移 9.支持画面调整：对比度、饱和度、色度、亮度补偿，锐度调整 10.支持有限转完全功能，支持发送/回读校正系数，高级修缝 11.支持HDCP高带宽数字内容保护技术 12.支持精确颜色管理，可调节显示屏色域，需对应型号接收卡支持 13.支持亮度和色温调节，支持精确色温 14.支持低亮高灰，可有效保持低亮度下灰阶的完整显示 15.支持16个场景保存和调用，支持U盘播放，支持OSD	个	1

4	合并式广播功放	1.带前置及功率放大，内置多音频播放：U盘/SD卡、手机蓝牙、FM收音功能；支持报警音频信号优先输入功能，带电平指示功能，自动检测输入信号强弱。 2.1路线路输入AUX1，1路 BLUETOOTH手机蓝牙，1路辅助输出，3路话筒输入，第1路话筒MIC1具强切默音功能，具有最高优先权， 3.1路报警强插音源输入，报警输入EMCIn具有第二高优先权，当有报警音频输入时自动优先播放报警音乐； 4.通道优先功能：MIC1>EMC IN>MIC2，MIC3，AUX1，，MIC2LINEIN，MIC3 LINEIN 5.70V、100V定压输出，4Ω-16Ω定阻输出；备有链接口，便于链接下一台功放，级联不失真； 6.设有总音量调节旋钮，可控制机器总音量输出；各输入通道独立音量控制，具高、低音音调控制； 7.由前往后强制风冷，50℃时加速抽风，90℃强制保护并告警； 8.具有短路、过载、过热、饱和失真、直流输出等保护功能，保护的同时设备自动断开输出；独立的启动保护线路，避免开机瞬间启动电流对设备的损害； 9.输出功率≥130W； 10.输出电压：70V、100V or 4-16Ω；	台	1
5	防水音柱	1.额定功率≥40W； 2.2.灵敏度:94±3dB； 3.频率响应:100Hz-15KHz； 4.单元:4″全频×4+号角高音×1； 5.输入电压：70V/100V；	个	2
6	辅材	智能配电柜、钢结构、磁铁、电源、排线、电源线等	项	1

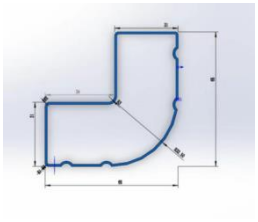
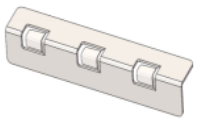
备注:本标段核心产品为:台式电脑。多家投标人提供的核心产品品牌相同且通过资格审查、符合性审查的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐。

第二标段：**教学办公家具及宿舍装备**

序号	名称	技术参数	单位	采购数量
办公楼装备				
1	▲1.4*0.7M办公桌	规格：1425*728*760mm （误差≤5mm）  1、基材：采用优质E1级实木颗粒板,优质绿色环保产品,含水率10.8%，甲醛释放量≤5.1mg/100g 2、饰面均采用优质耐曲板，厚度0.8mm，经三聚氢胺专业加工处理，具耐磨，抗刻划耐高温、防污、硬度高。桌面:内饰板长1398*700mm，桌面四周53*15mmE型铝合金扣条，中间加20mm铝合金装饰条，整体更美观、结实、耐用，外四边扣异形铝合金饰条达到1425*728mm，铝材壁厚1.2mm,表面处理工艺:粉末喷涂,阳极氧化(铝合金饰条如图）;桌面内填充实木颗粒板厚度50mm，桌面下160mm板材做一个260*500*88mm长方形框支撑,前内进桌面外边线110mm,左内进65mm,左右边支撑框对称。两边柜体的上面与支撑框	张	29

		前后左右都居中。左支撑下为620*350*620mm柜体。下部前面为高100mm*宽318mm梯脚面板,梯脚板上柜体上面板下均分三个抽屉.前后内进上面板4mm,外挂抽屉头面板。右边支撑下620*300mm面板下部前后内进5mm为600*600*300mm柜体,柜体下前面268*100梯脚板,外挂柜门520*300mm,柜体两侧板均为通板.后身板高505mm宽710mm厚16mm;后身板与两柜体间连接与柜后面平齐,上部顶与桌面下紧密连接。板材原材料树种一致，经过防虫、防腐的化学处理，强度高、刚性好，不弯形，比重合理，达到国家握钉力测试标准。 3、粘合剂：优质乳胶,游离甲醛含量＜0.05g/kg 4、封边用材：1mm厚PVC胶边，优质热熔胶。 5、五金：品牌优质五金配件。		
2	△办公椅	规格：600*620*1030mm，座板500*500mm，刚架采用30圆管管壁，厚1.5mm，饰面采用采用透气耐磨的聚酯纤维网布。聚酯纤维网布有良好的弹性恢复能力，不易变形，且强度较高；网布耐磨性优越、透气性佳，能给使用者带来舒适体验，海绵采用高密度发泡海绵，框架除选用优质钢架，经过静电粉末喷涂处理，具有良好的附着力、耐磨性和耐腐蚀性，颜色持久，材质坚硬刚性强，结实耐用。	把	29
3	各处室及教师办公用文件柜	规格：900mm*390mm*1850mm，中二斗柜，上下柜体内上二下一活动隔板，柜门上玻下铁，优质一级冷轧钢板，冷轧钢板是由热轧钢板经过冷轧工序生产的，它的厚度精度高，柜体所有钢板厚度≥0.7mm，柜子结构稳固，有很好的承重能力，可以存放大量的文件、物品等。柜门上带锁、带拉手触摸面有凹凸感、边角无毛刺，表面喷塑，所有钢件经抛光除锈静电喷塑处理、焊接牢固。饰面有磷化处理和静电喷塑。磷化处理可以增强柜体的防锈蚀能力，静电喷塑则可以让柜体有多种颜色选择，并且使表面更耐磨、耐腐蚀，增加柜子的使用寿命。	个	20
4	档案室用档案柜	规格：900mm*390mm*1850mm 等体实门，上下柜体内各一活动隔板，优质一级冷轧钢板，冷轧钢板是由热轧钢板经过冷轧工序生产的，它的厚度精度高，柜体所有钢板厚度为0.7mm，柜子结构稳固，有很好的承重能力，可以存放大量的文件、物品等。柜门上带锁、带拉手触摸面有凹凸感、边角无毛刺，表面喷塑，所有钢件经抛光除锈静电喷塑处理、焊接牢固。饰面有磷化处理和静电喷塑。磷化处理可以增强柜体的防锈蚀能力，静电喷塑则可以让柜体有多种颜色选择，并且使表面更耐磨、耐腐蚀，增加柜子的使用寿命。	个	20
5	洗手台整容镜	规格：1200*800mm 银镜玻璃厚度≥5mm	个	2
教师教官宿舍装备				
1	△1.2M实木床	规格：床头：1200（宽）*1040（高）mm，床尾：1200（宽）*440（高）mm，床体：2000（长）*1200 mm（宽）,基材采用优质环保橡木材料床头，实木框架，优质五金配件组装，床板采用≥17mm全实木铺装，油饰：采用环保水性漆，五底三面油漆工艺，各项指标符合国家环保标准。	张	31
2	1.2M床垫	规格：1200（宽）*2000（长）*80（厚）mm，面料：采用有氧棉软面料，触感柔软，亲肤环保，透气排汗等性能，床垫采用高密度A级环保棕丝，采用高温热压技术，不含胶水，抗菌防螨，有利于缓解腰酸背疼，久用不凹陷，绿色环保，舒适释压，床垫四周圆弧防撞设计，安全防护。	张	31

3	1.2m床上用品	被子:1.5*2m,填充物为棉花; 褥子:1.2*2m,填充物为棉花; 枕芯：0.65*0.38m，填充物为人造丝棉; 被套:1.5*2m,水洗棉斜纹64支纱加密; 床单：2.2*1.5m,水洗棉斜纹64支纱加密; 枕套0.45*0.75m,水洗棉斜纹64支纱加密. 需提供床上被褥的检测资料。	套	31
4	床头柜	规格：500*400*450mm，基材采用橡木材料，油漆采用高级哑光聚脂漆，硬度、厚度、耐磨度、耐酸度、耐湿度达到特级标准。	个	14
5	△2门铁更衣柜	规格：900mm*500mm*1850mm　优质一级冷轧钢板，钢板厚度≥0.7mm，柜门上带锁及拉手，边角无毛刺，表面喷塑无流挂、无气泡。柜门内部加有挂衣杆、镜子及隔板，所有金属件经抛光除锈静电喷塑处理、焊接牢固。	个	26
6	1.2*0.6M办公桌	规格：1200*600*750mm1、饰面均采用优质耐曲板，厚度0.8mm，经三聚氢胺专业加工处理，具耐磨，抗刻划耐高温、防污、硬度高。板材原材料树种一致，经过防虫、防腐的化学处理，强度高、刚性好，不弯形，比重合理，达到国家握钉力测试标准。 2、基材：采用优质E1级实木颗粒板,优质绿色环保产品,含水率10.8%，甲醛释放量≤5.1mg/100g, 3、粘合剂：优质乳胶,游离甲醛含量＜0.05g/kg, 4、封边用材：1mm厚PVC胶边，优质热熔胶. 5、品牌优质五金配件;	张	4
7	△升降圆凳	规格：圆形座面D为330-340mm，高度340mm-595mm；采用气压柱升降，座面支撑双层厚壁D≥13mm电镀钢管制成D340mm作为底部支撑,升降柱下采用5个厚壁D25mm镀铬金属管外伸D250mm尾部弯曲80mm作为万向轮支座，5个外伸支架上用D18mm镀铬金属管弯制成直径350mm闭合圆环锚固连结为底部支撑。 1、皮革：如优质的PU革或天然皮革，具有较好的耐磨性、透气性和柔软度 2、皮革下海绵，可长时间保持形状，久坐不易变形. 3、金属：钢材采用坚固耐用金属镀铬，承重能力强，不锈耐腐蚀、适合各种环境 4、气压杆材质：气压杆一般为钢管材质，需具备3级以上防爆等级 5、尼龙轮：具有静音、耐磨、不伤地板的特点。	个	4
8	△教师教官宿舍浴巾挂架	尺寸：600mm*215mm*175mm。材质：主体优质航空铝材，加宽加厚设计，加宽底座承重力强。90°折叠设计，合理的杆距设计。结构牢固，多次抛光边角光滑。 	个	30
学生宿舍装备				

1	▲高低床	1、规格尺寸：2000（长）×910（宽）×1820（高）mm 2、技术参数及工艺要求 （1）立柱：采用截面规格65×65mm壁厚1.2mm异形闭口式型材（截面详见右附图1），材料采用优质冷轧钢板，经成型机辊压而成。立柱截面外侧四条压筋，压筋圆弧半径R95mm，增强立柱承重性；立柱外侧角成圆弧形,圆弧半径R32.5mm，防止碰伤。立柱内侧采用直角造型，提升整体结构稳固度。内侧边缘采用双折边处理，立柱与横梁连接方式采用榫插挂件连接，挂件与立柱结合面32mm，挂件安装后与立柱平齐，防止挂伤。环氧塑脂喷涂，防止生锈腐蚀。  （2）床头：床头横拉撑采用25D型管1.0mm厚与30×60mm壁厚1.2mm方管平行，与床头立柱焊接，竖撑采用15×30mm壁厚1.0mm扁圆管，与上下横拉撑垂直均分焊接。 （3）床框：1860（长）×910（宽）mm；床帮采用截面规格为90×40mm壁厚1.2mm异形闭口式型材（截面详见右附图2），材料采用优质冷轧钢板，经成型机辊压而成，内侧边缘采用折边处理，正面压四条压筋，横梁正面上下2条半圆加强凹筋，压筋圆弧半径R6.3mm增强横梁承重性。下部R5半圆角防磕碰设计，保证使用者的安全。环氧塑脂喷涂，防止生锈腐蚀。床撑采用5根国标25mm×25mm壁厚1.0mm矩形方管，与床帮均分焊接。床母与床头立柱卡扣连接，床帮与床头主横拉撑形成一个平面。 （4）护栏：上铺双护栏采用25D型管1.0mm厚弯制成倒U型，长度为1090mm，高度为260mm，两端与床帮逢中垂直焊接，横拉撑采用国标 20×20mm壁厚1.0mm方管，上部竖撑采用2根20方管均分分布3格，上下紧密相连；护栏下部采用长1040×高90×壁厚1.0mm的优质冷轧钢板与横拉撑、床帮焊接。钢板上均分分布3个扁圆造型，增加美观。 （5）爬梯采用30方管，规格 345mm（宽）×1100mm（高）。冲压踏步尺寸为300mm（长）×60mm（宽）内嵌防滑脚垫固定在冲压踏步上，2踏，间距分布合理。 （6）床板采用17mm厚实木床板，每块板之间留透气缝5-8mm，板下加拉撑4根。 （7）组装：床头与床铺采用等边三角形卡扣连接，连接件采用30×30×200mm冷轧钢板冲压成型。如图3：  （8）脚套：床立柱脚套采用ABS工程塑胶一次性注塑成型外套，具有减震、降噪音、耐磨、防腐蚀功能。 （9）工艺要求：焊接采用二氧化碳气体保护焊接，焊点光滑平整.无虚焊现象。所有钢件采用抛丸除锈工艺，流水线	个	49

		静电喷涂高温处理，附着力强，颜色为哑光白色。		
2	0.9M床垫	规格：2000（长）*900（宽）*50（厚）mm 面料：采用有氧棉软面料，触感柔软，亲肤环保，透气排汗等性能，床垫采用高密度A级环保棕丝，采用高温热压技术，不含胶水，抗菌防螨，床垫四周圆弧防撞设计，安全防护。	个	8
3	0.9M学生床上用品	被子:1.5*2m,填充物为棉花; 褥子:0.9*2m,填充物为棉花; 枕芯：0.65*0.38m，填充物为人造丝棉; 被套:1.5*2m,纯棉斜纹64支纱加密; 床单：2.2*1.2m,纯棉斜纹64支纱加密; 枕套0.45*0.75m,纯棉斜纹64支纱加密。 棉被需达到军事化内务管理要求，需提供床上被褥的检测资料。	套	115
4	△教官管理室毛巾架	尺寸：600mm*95mm*90mm。材质：主体优质航空铝材，加宽加厚设计，加宽底座承重力强。合理的杆距设计。结构牢固，多次抛光，边角光滑。如图：	个	9
5	学生宿舍储物架	规格：900*600*1830mm，1.基材采用≥18mm厚实木生态板,硬度、厚度、耐磨度、耐酸度、耐湿度达到国家标准。2.底板上面离地80mm，后有背板，上部设2层4格储物格，下部设2层4格鞋架，布局比例合理美观。3.封边采用原色封边条，优质环保热熔胶。4.配件：采用优质五金配件，所有配件均达到国家质量标准。	个	24
6	△淋浴室储物架	规格：1150*500*1950　9门ABS塑料材质浴室更衣架	个	4
7	学生宿舍鞋架	规格：1200*300*850mm 1. 基材采用≥18mm优质实木颗粒板，经防潮，防虫，防腐化学处理。饰面采用优质三聚氰胺热压，饰面具有耐磨、耐高温，耐腐蚀，色泽均匀。2.底板上面离地80mm，前有封板，均分4层。3.封边采用原色封边条，优质环保热熔胶。4.配件：采用优质五金配件，所有配件均达到国家质量标准。备注：鞋柜底部四角设加强木，提高整体稳固性。	个	20
教学楼装备				
1	▲学生课桌、凳	课桌： 1.整体尺寸：650×450×780-810mm高；钢木结构可升降，可升降范围780-810mm。 2.桌面规格：650×450×18mm（厚）；采用实木多层板，桌面上贴南非橡木色防火面皮、下面贴防火皮，桌面四周为四分之一圆弧ABS工程塑料封边，桌面四角为圆角，灰色。性能稳定美观、经久耐用、环保无味。 3.桌斗规格：530×350×150mm，采用0.6mm优质冷轧钢板一次冲压成型，边沿卷Φ6mm圆形加强筋。 4.桌架：桌架立腿均采用25×50mm镀锌扁圆管，厚度1.2mm，单侧立管中心距150mm，上部管长320mm对穿4孔，下部管长505mm对穿4孔，上下管采用先进加工工艺，无间隙插接，插接长度不小于117mm，接口处采用扁圆形注塑外套装饰，高28mm,厚2.5mm，结构合理，美观。底管采用30×60mm镀锌扁圆管，厚度1.2mm，经冲压成呈弓形，长为450mm，立柱与底管采用嵌入式焊接。侧面横拉撑采用15×30mm壁	套	120

		厚1.0mm扁圆管，与课斗底平齐，上部横拉撑采用15×30mm壁厚1.0mm扁方管与立柱焊接，增加强度；底部横拉撑采用25×50mm镀锌扁圆管，厚度1.2mm，逢中与底腿焊接。 5.桌面托铁：采用长310mm，上平面宽25mm，立面宽76mm，1.2mm厚钢板折弯成半椭圆型与立柱焊接。 6.组装：桌面、桌斗与桌架逢中紧密连接，采用6个圆头自攻丝固定；桌架每柱用两个Φ6 mm平头对锁螺丝固定，可调升降。脚套采用纯聚氨酯注塑成型耐磨脚套，带防脱倒钩，使脚垫牢固安全，不脱落。 7.工艺：焊接采用二氧化碳气体保护焊接，焊点光滑平整.无虚焊现象。所有钢件表面经喷砂抛丸除锈，采用高温静电喷塑处理，涂层均匀牢固、美观。颜色为哑光白色。提供样品 方凳： 1.外形尺寸：350×250×380-480mm，钢木结构可升降，可升降范围380-480mm。 2.凳面材质、规格及工艺要求：350×250×18mm，凳面采用实木多层板，上面贴南非橡木色防火皮、下面贴防火皮，凳面四周为四分之一圆弧ABS工程塑料封边，凳面四角为圆角，灰色。 3.凳侧板：采用厚度1.2mm冷轧钢板一次冲压成型。倒葫瓢形，长215mm、上宽175mm、下宽60mm，上侧内翻20mm连接面，两侧内翻10mm加强边，中间有加强造型。 4.侧板横撑：采用两根10×20mm（厚1.0mm）矩形钢管，长270mm,前后各一根（位于侧面板连接面下，内进30mm处），平用，与侧面板内侧（连接面）焊接。 5.凳架腿：立腿采用国标25×50mm(厚1.5mm)矩形钢管，长295mm，对穿五孔，底横腿长245mm，采用同规格矩形钢管，与立腿逢中焊接。横撑采用25×50mm（壁厚1.2mm）椭圆钢管，长225mm(含连接片厚)；钢制连接片：100×40×3mm冲压件与横撑钢管缝中焊接。两端各用2 个国标Φ8mm带垫螺栓、加止退螺母与立腿连接。 6.升降：凳侧板与凳架腿紧密连接。每侧用2个国标Φ8 mm带垫螺栓与止退螺母固定，可升降调节。 7.脚垫：脚垫采用浅兰色ABS工程塑料注塑成型，自攻丝加固。 8.组装：面板与钢架逢中紧密连结，全部采用四Φ5mm镀镍车马螺栓，止退螺母，穿透固定；安全防挂，确保凳子的结构牢固性，稳定性，美观性。提供样品		
2	会议室主席台桌	规格：1600*600*760mm 基材采用B1级高密度纤维板，饰面采用AAA级胡桃木皮，经过高温高压、防虫防腐等化学处理，油漆采用优质亚光聚胺脂，硬度高、耐磨、耐酸、耐湿度，所有材质都符合国家环保标准，优质五金件。	张	3
3	△主席台椅	规格：630*690*1080mm，座板500*600与背板连体，基材：框架采用橡木框架，木材干燥至9%含水率，并经防腐、防蛀处理，确保长时间使用不开裂，不散架。甲醛释放量≤0.2mg/100g；密度≥800g/cm³,静曲张度≥51.2Mpa，吸水膨胀率≤8.1%；经高温、高压、防蛀处理，手感好，色泽一致。油饰：采用优质水性漆，环保非显孔亚光油漆，苯含量＜0.001。五底三面油漆工艺，各项指标符合国家环保标准。纹理清晰自然，高温烘干处理，木材含水率≤9%。五金：知名品牌五金配件。饰面：采用优质西皮，软硬适中，压膜量达到国家现行检测标准。海绵：采用高密度定	把	6

		型海绵，密度≥45KG/M^3 ；各项指标符合国家环保验收标准。		
4	△礼堂椅	单位产品规格：D620*W760*H1025mm 1、中心距570mm总高1025mm总深760mm(座包打开):扶手宽50mm,座内宽520mm;扶手高630mm,座高445mm; 公差±5-10mm. 2、背/座外板：环保多层硬木成型板经压制而成座板设有蜂窝式吸音气孔，整体吸音率0.5,保证座椅的良好透气性能和整个会场无噪音。背板尺寸：500*755*15±5mm,坐板尺寸：430*460*20±5mm. 3、背/座内板：环保优质多层实木板仿人体工学曲线弧度，符合人体学原理. 4、背/座海绵：50-60kg/m定型海编，微孔海绵工艺，持久耐用，10年不塌陷，背棉尺寸：460*710*120mm,坐棉尺寸：460*500*130mm 5、框架：(T1.5mm厚)优质冷轧钢板经模具冲压焊接组合成型铁框+夹板结构.承托力强不易变形断裂. 6、站脚：ADC12铝合金经模具一体压铸成"L"型结构，表面采用防氧化静电喷涂处理并经高温烤锅塑化.站脚尺寸：620*465*50±5mm.底脚前后孔距：265mm 7、扶手：优质橡木或桦木，经6次油漆工艺精制而成，扶手尺寸：365*50*38mm±5mm 8、布料：强韧耐磨针织物，100000次耐磨检测，抗压高弹，可进行3M(防潮、防尘、防污)处理，可阻燃处理. 9、侧板：优质木板，面要海绵和麻绒，并采用活动式扣钉，易于拆装. 10、回复机构：内置扭簧结合阻尼器自动回弹装置，保证座椅在人离开后自动缓慢翻起.	位	68
5	卫生室长沙发	规格：三人位：1830*770*760　基材：优质松木加多层板。面材：表面采用优质PU合成皮。 海绵：采用高密度定型海绵,阻燃性能好,柔软性能好,回弹性能好。 沙发脚：采用金属钢管表面电镀镜面亮光处理加。钢质硬环保性能强，高铜料材质镍含量高防锈耐腐蚀度高。	个	1
6	△阅览室单人沙发	单人位：1020*900*880　基材：优质松木加多层板。 面材：采用优质耐用厚科技皮1.2~1.5MM，加密底层经过15000次拉伸，测试符合国家标准。 海绵：采用高密度定型海绵,阻燃性能好,柔软性能好,回弹性能好。弹簧平衡条：起到坐垫平衡作用，全方位受力。不会出现座踏、变形及弹簧断裂等情况，特别耐用。	个	8
7	△阅览室单人茶几	规格480*680*520mm，　饰面采用AAA级加厚木皮，基材优质实木，经过高温高压、防虫防腐等化学处理，油漆采用优质亚光聚胺脂，硬度高、耐磨、耐酸、耐湿度，所有材质都符合国家环保标准，优质五金件。	个	4
8	阅览室书架	规格：1000*350*2000mm 书架均分五层，每层内部支撑竖板合理分布，外观美观。1.基材采用优质实木颗粒板，竖板厚度≥16mm,横板厚度≥25mm,经防潮，防虫，防腐化学处理，硬度高，握钉力强。2.饰面贴面采用优质三聚氰胺纸，具有耐磨性、耐刮擦性、耐腐蚀性和耐水性，色泽均匀。3.封边采用原色封边带，优质环保热熔胶4.配件：采用优质五金配件，所有配件均达到国家质量标准。	个	6
9	心理咨询室沙发	规格：1+1+3 框架选用上等木方，材质坚硬刚性强，饰面采用环保皮，海绵采用高密度发泡海绵，高回弹棉，软硬	套	1

		适中，回弹性能好，不变形。弹簧采用高强度蛇簧，韧性强，弹性好；外框架采用优质实木，油漆采用聚酯漆。		
10	保险柜	规格：420mm*360mm*600mm，箱体门板厚度10mm，外围6mm.电子指纹锁。重67公斤，新国标认证.全钢材质，热铸造工艺，防撬防割，表面磷化处理，高附着喷塑，防锈抗氧化双锁配置.	个	1
11	△挡蝇帘	规格：3000*2450mm 优选PVC材质，高透明磁性自吸高档软皮门帘，两边强磁条包边，高温不易变形，低温不易发硬，四季通用，冬季保暖防风，夏季挡蝇挡虫，高温定型工艺。	个	1
12	挡蝇帘	规格：1500*2450mm 优选PVC材质，高透明磁性自吸高档软皮门帘，两边强磁条包边，高温不易变形，低温不易发硬，四季通用，冬季保暖防风，夏季挡蝇挡虫，高温定型工艺。	个	1
13	挡蝇帘	规格：1200*2600mm 优选PVC材质，高透明磁性自吸高档软皮门帘，两边强磁条包边，高温不易变形，低温不易发硬，四季通用，冬季保暖防风，夏季挡蝇挡虫，高温定型工艺。	个	1
14	挡蝇帘	规格：1700*2650mm 优选PVC材质，高透明磁性自吸高档软皮门帘，两边强磁条包边，高温不易变形，低温不易发硬，四季通用，冬季保暖防风，夏季挡蝇挡虫，高温定型工艺。	个	1
15	△晾衣架	规格：两翼展开长1.6m左右，宽0.45m,两翼端距地高度可调102.5-144.5cm。3层置物架，自带鞋撑，万向滚轮。采用折叠式结构设计，折叠厚度≤10cm，折叠高度≤110cm。大关节厚度≥1mm，管径≥1.0mm。三角黄金结构，承重力强，稳固晾晒，优质铝合金。	个	16
16	△安保防爆装备组合架	尺寸：110*40*115cm,特点：可拆卸便以收纳，材质：优质一级冷轧钢板,冷轧钢板是由热轧钢板经过冷轧工序生产的，它的厚度精度高结构稳固，有很好的承重能力，表面喷塑，所有钢件经抛光除锈静电喷塑处理、焊接牢固。	个	1
17	教室后墙黑板	1、规格：4000（长）*1200（宽）mm，2、板面材质：采用专用教学黑板优质板面，厚度为0.25mm。3、边框材质：采用工业铝合金。4、转角塑料：采用ABS工程塑料一次注塑，连接可靠牢固，接缝平整。5、背板材料：采用优质镀锌钢板，厚度为0.2mm。6、内芯材料：采用高压强高密度泡沫板，面层平整，牢固，光滑而匀称。7、粘胶材料：环保聚胺酯胶粘连，胶合牢固，经久耐用。	个	5
18	讲台桌	规格：1180（长）*445（宽）*890（高）mm 1. 基材采用优质实木颗粒板，经防潮，防虫，防腐化学处理，硬度高，握钉力强。2.饰面贴面采用优质三聚氰胺纸，耐磨，耐高温，耐腐蚀，色泽均匀。3.封边采用原色封边带，优质环保热熔胶4.配件：采用优质五金配件，所有配件均达到国家质量标准。	个	3
19	△不锈钢分类垃圾桶	规格：980*380*980mm 采用优质不锈钢，耐用性高、外观好、不变形，能承受较重垃圾，防臭功能佳。	个	12
20	△门卫室沙发	规格;1+1+3 ，框架除选用上等木方，材质坚硬刚性强，饰面采用优质环保皮，海绵采用高密度发泡海绵，高回弹棉，软硬适中，回弹性能好，不变形。弹簧采用德国优质高强度蛇簧，韧性强，弹性好；外框架采用优质优质铸铁腿，美观耐用，符合国家标准。	套	1
21	△小茶几	规格：600*600*430mm 茶几面采用CCC认证优质钢化玻璃，厚度≥10mm，符合国家标准。底座采用600*600*30mm钢	个	1

		架，钢架支腿用镂空人字形30*10mm钢架，金属材质为优质铸铁，美观耐用。		
22	△教师餐桌	规格：1200*600*750mm（1桌+4椅）桌面：厚度≥40mm,桌腿≥40*40mm实木桌腿,桌面采用橡木制作，保留天然橡木纹理，质地坚硬，耐磨耐腐蚀。桌腿与椅腿：橡木材质，结构稳固，能提供良好支撑。餐椅：座面高度一般在450-500mm之间，座面宽度在400-500mm左右，椅背高度在700-880mm上下。油漆：采用环保聚酯油漆进行涂装，涂抹2-4遍，增加耐磨性和耐腐蚀性，使木材纹理更清晰美观。自然色：保留橡木本身的颜色和纹理，展现木材天然质感。	套	12
23	△条桌	规格：1400*400*760mm 1. 基材采用优质实木生态板，经防潮，防虫，防腐化学处理，硬度高，握钉力强。甲醛释放量≤0.2mg/100g；密度≥800g/cm³,静曲张度≥51.2Mpa,吸水膨胀率≤8.1%；经高温、高压、防蛀处理，手感好，色泽一致。油饰：采用优质水性漆，环保非显孔亚光油漆，苯含量＜0.001。五底三面油漆工艺，各项指标符合国家环保标准。纹理清晰自然，高温烘干处理，木材含水率≤9%。五金：知名品牌五金配件。饰面：采用优质西皮，软硬适中，压膜量达到国家现行检测标准。海绵：采用高密度定型海绵，密度为45KG/M3 ；各项指标符合国家环保验收标准。	张	8
24	折叠椅	规格：490*540*850mm 1.椅架材质：采用国内优质铁管,管壁为15*30mm旦管，椅架厚度为约1.0mm。 2.喷漆部分：采用聚氨酯（PU）漆，加工程序经过锌系磷化处理，采用环保静电喷塑，温度不低于200℃。 3.塑板部份：采用优质PP原材料注塑完成。	把	4
25	宿舍窗帘	一、窗帘布料： 1.布料为生态有机棉，质地柔软，舒适，遮光率≥98%； 2.布料制作工艺：录缝，图案规则不断线，所有边为净边，缝纫做工均匀、直、无跳线、无断线、结实、无接缝，防尘、防静电、垂度好、耐磨。 二、轨道： 1.采用铝合金罗马杆轨道，壁厚1.0mm，美观、结实、静音； 2.罗马杆直径为25mm，形状为八棱状； 3.安装支架采用铝合金材质，内有塑料卡夹，固定点打孔，内装膨胀管。 三、辅件： 1.布带采用≥10cm加密型； 2.吊环为ABC纳米环，不易断裂、掉漆、防晒、经久耐用。 四、窗帘规格： 1.窗帘为单开，规格尺寸按照采购人现场实际需求定制； 2.布料颜色按采购人指定颜色定制； 3.整体要求拉合轻灵，经久耐用，打褶比例为1:2。	㎡	88
26	心理咨询室窗帘	、布料： 1.窗帘布料为麻料，质地柔软，舒适，遮光率≥98%； 2.制作工艺：录缝，图案规则不断线，所有边为净边，缝纫做工均匀、直、无跳线、无断线、结实、无接缝，防尘、防静电、垂度好、耐磨。 二、轨道： 1.采用铝合金罗马杆轨道，壁厚1.0mm，美观、结实、静音	㎡	67

		； 2.罗马杆直径为25mm，形状为八棱状； 3.安装支架采用铝合金材质，内有塑料卡夹，固定点打孔，内装膨胀管。 三、辅件： 1.布带采用≥10cm加密型； 2.吊环为ABC纳米环，不易断裂、掉漆、防晒、经久耐用。 四、窗帘规格： 1.窗帘为两侧双开，规格尺寸按照采购人现场实际需求定制； 2.布料颜色按采购人指定颜色定制； 3.整体要求拉合轻灵，经久耐用，打褶比例为1:2。		
27	全自动波轮洗衣机	1.产品参数：显示方式：LED,箱体材质：金属。2.技术参数:额定电压.频率220V~·50Hz,进水水压0.03MPa-1.0MPa,额定洗涤容量：≥10.0kg,额定脱水容量≥10.0kg，洗涤噪音：≤62dB(A计权），脱水噪音：≤72dB(A计权），能效等级：1级	个	2
28	饮水机	1. 电源：380V/50Hz； 2. 功率：≤6KW； 3. 水胆容量：≥90L； 4. 出水量：开水≥60L/H，常温水≥60L/H； 5. 出水龙头：3个； 6. 出水方式：二开一常温； 7. *出水水质要求：纯净水（按要求提供相关批件的证明文件）； 8. 取水方式：触摸按钮； 9. 尺寸：900*570*180mm（允许±5%）； 10. 外部材质：整机采用不锈钢地式设计，表面防水防锈防腐蚀处理,灰色或黑色，表面无焊接，无毛刺；门板和侧板厚度≥0.6mm； 11. 水槽选用厚度1.0mm 优质的304#拉丝不锈钢板材，外观光滑无毛边。且带防溅网板一体设计，防撞、美观、时尚。 12. 机过滤装置的技术要求：额定总净水量≥5500L,净水流量≥1.05L/min， PP棉+颗粒活性炭+PP 棉+RO400G膜+颗粒活性炭+加热内胆+聚丙烯储水桶，过滤后出水水质符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范--反渗透处理装置》(2001)的要求（提供含以上过滤装置的整机涉及饮用水卫生许可批件）； 13. *内胆采用食品级 304#不锈钢，厚度≥1mm。加厚保温，高效节能。储水内胆必须通过省级卫生许可（提供与投标产品品牌一致的省级及以上部门颁发的涉及饮用水卫生许可批件）； 14. 产品采用无压式设计，采用步进式加热技术，具备自动全管路杀菌功能，每天可定时自动对管路进行有效杀菌。（生产许可证注明有步进式加热经营范围） 15. *发热管采用800不锈钢材质；（提供材质检测报告，送检单位必须是所投产品品牌厂家，检验标准符合GB/T20123-2006） 产品具有节水认证，水效等级为1级（提供节水认证证书复印件）； 16. 内胆无压设计， 保证水胆不承压，防爆、防渗漏，安	台	2

		全可靠；防干烧、防漏电、防蒸汽、防超温、防触电、防断电； 17. 采用智能控制系统，液晶显示水温、时间、TDS值、滤芯提醒、水位、加热、进水、定时开关机、饮用、水位、日期等多项功能信息；全自动运行（自动进水，自动加热），全年无人值守； 18. 防触电保护类型为I类，防护等级为IP44，提供由中国质量认证中心出具的对应投标产品型号的CQC标志认证安全型式试验报告、 CQC产品认证书；		

备注：本标段核心产品为：学生课桌、凳。多家投标人提供的核心产品品牌相同且通过资格审查、符合性审查的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐。

二、项目商务要求

1.交货安装的时间：合同签订后20个日历日内完成本项目的供货、安装及调试。

地点：采购人指定地点

2.付款方式：银行转帐，验收合格后付100%。

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

4.售后服务要求：

5.关于强制节能产品的要求：台式电脑、笔记本电脑、平板电脑、办公打印机、彩色打印机为政府强制采购的节能产品。其他品目为政府优先采购的节能产品。节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品节能证书，否则评标委员会有权不予认可。（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.验收标准及方式：自行组织，一次性验收

7.□有样品，样品提供要求、方式、摆放时间及地点；☑无样品。

8.☑有演示，使用不见面演示；□无演示。

9.售后服务要求：自验收合格之日起，第一标段产品最低免费质保3年，第二标段产品最低免费质保1年。售后服务响应时间为1小时以内，24小时内解决问题。如不能及时解决应提供备用设备。

10.其他要求：（1）本项目第一标段需提供项目实施方案、售后服务方案、培训计划。第二标段需提供样品视频、图片、售后服务方案、供货安装和调试方案。

（2）投标产品必须符合国家及地方相关财务、资产管理规定。

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	第一标段： 56.85 万元 第二标段：53.79万元
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 3 月 4 日 9 点 00 分（北京时间）
开标时间	2025 年 3 月 4 日 9 点 00 分（北京时间）
核心产品	第一标段：台式电脑 第二标段：学生课桌、凳
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：

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 110.64 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时间和地点参加。

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

4.政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

4.1 采购本国货物、工程和服务

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

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

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

4.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

4.2.1 中小企业定义：

中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。

供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

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

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

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

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

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

4.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

4.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

4.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

4.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老、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 采购需求标准

4.5.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕1

23号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第二章《采购需求》。

5.投标费用

投标人应自行承担所有与准备和招标有关的费用，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 办公电脑等教学办公设备、办公家具及宿舍装备。

二、招标文件

7.招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 公开招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 投标文件格式

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

8.对招标文件的澄清或修改

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

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

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

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

三、投标文件的编制

9.投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

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

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

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

10.投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《开标

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

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

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

10.4 第四章《开评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

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

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

10.7 投标人认为应附的其他材料。

11.投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

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

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

（2）服务项目按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

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

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

11.5 本次招标设有预算，投标人报价超过预算的，评标委员会将不予评议。

11.6 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

12.投标有效期

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

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

13.投标文件的签署、盖章

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

13.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过CA加盖电子签章。

四、投标文件的提交

14.投标文件的提交

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

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

15.投标截止时间

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

16.投标文件的修改与撤回

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

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

一、开标

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

2.开标：

2.1 投标人解密：投标人制作电子投标文件时，必须使用本单位企业数字证书进行加密，投标人在开标前须自行检查数字证书的有效性。在解密时间到达后，系统做出解密提示，请各投标人自行解密即可。开标解密时未在规定时间（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； 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 5.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； 6.根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，查询时间为发布公告之日起到投标截止时间； 7.遵守国家有关法律、法规、规章。	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》	

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：

（1）评标委员会组成不符合本办法规定的;

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

（3）评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的;

（4）有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

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

四、投标文件的审查

1.投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其

是否满足招标文件的实质性要求。

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

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书。
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标； 投标人对所投招标文件中所列的所有内容进行投标。

3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价。
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）。
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的。
6	实质性格式	标记为实质性格式的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的。
7	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认。（如有）
8	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的。
9	☑交货时间 ☐服务期限	是否符合招标要求。
10	☑质保期 ☐服务质量	是否符合招标要求。
11	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的。
12	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；不存在南阳市财政局关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知（宛财购〔2022〕3号）投标人串通投标的情形： （一）不同供应商的电子投标（响应）文件上传的计算机网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；（二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印、加密或上传；（三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；（四）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或分发，或者不同供应商的联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；（五）不同供应商的投标（响应）文件内容存在两处以上细节错误一致；（六）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同

		一单位缴纳社会保险或者领取报酬的；（七）不同供应商投标（响应）文件中的法定代表人或负责人签名出自同一人之手；（八）其他涉嫌串通的情形。
13	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。
14	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.技术审查

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

□服务类，审查服务方案、人员配备方案及人员基本情况等是否符合招标要求。

3.评标委员会将通过审查确定每一投标人是否对招标文件做出了实质性响应

实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和要求，而无重大偏离和保留。重大偏离和保留是指影响到招标文件规定的范围、质量和性能，或限制了采购人的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏差将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标人，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

4.投标文件的澄清

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

4.2 澄清、说明或补正要求。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其法定代表人（负责人）或授权代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

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

五.评标方法和评标标准

1.本项目采用的评标方法为：

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同且通过资格审查、符合性审查的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐。

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

采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审

查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

□其他方式，具体要求：_____。

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

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

4.确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

□随机抽取

☑其他方式，具体要求：优先选择报价低的。

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

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

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

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

5.报告违法行为

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

6.确定中标人

☑根据采购人授权，评委会根据排名顺序直接确定排名第一的中标候选人为中标人。

□采购人应当在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

7.投标人存在下列情况之一的，投标无效：

（1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（2）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（5）不符合应提交投标文件资料数量要求的；

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

（7）电子投标文件未使用CA认证并加密的；

（8）未在投标截止时间前完成上传的；

（9）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了预算金额，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，应当在指定媒体发布公告，将废标理由通知所有投标人。

第一标段：会议室音频视频、办公电脑等教学办公设备项目

评分标准

评审项	分项名称	评审因素

报价部分（满分30分）	投标报价（满分30分）	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30分，其他投标人的价格分按照下列公式计算： 报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100 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10%后参与评审。参与优惠企业的报价=投标报价*（1-10%）。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。
技术部分（满分53分）	投标产品技术响应（满分33分）	投标产品技术参数、性能及功能全部满足招标文件要求得满分33分；若投标产品技术指标与招标要求有负偏离，评委按照标“★”项技术要求条款，每有 1 项不满足招标文件技术规范要求的扣 1 分，非标“★”项技术要求条款，每有 1 项不满足招标文件技术规范要求的扣 0.5 分，扣完为止（投标人应如实填写技术条款偏差表，如有弄虚作假的，一经查实，报主管部门处理）。
	项目实施方案（满分20分）	评委会根据供应商提供的项目实施方案进行综合评价，实施方案具体内容包含本次采购的所有设备，包括但不限于供货计划、施工安装方案、施工进度计划、现场管理措施、产品质量保证措施和未达到标准的处罚措施等. ①能够切实满足项目需求，方案十分详实具体、有详细的供货计划、施工安装方案、进度计划、现场管理措施、质量保证等每个环节都有针对本项目的实际情况编制的实施步骤、且有切实可行的可操作性得20分； ②能够满足项目需求且保证项目实施，方案较为详实，有供货计划、施工方案和进度计划，针对性不强，现场管理措施不够清晰明确，整体方案中的实施步骤没有具体到各个环节得15分； ③能够满足项目需求且保证项目实施，但是方案不太具体、供货计划和施工方案不够详实、对各个环实施步骤没有具体到各个环节、缺乏操作性得10分 ④实施方案基本详细、基本能满足项目需求，每个环节不太具体，而且缺乏操作性得5分； ⑤实施方案不够详细，不能很好的满足项目需求的得2分； 缺项不得分。

综合实力（满分17分）	信用评价（满分2分）	根据《南阳市政府采购信用评价实施办法》，投标人登录“南阳市政府采购信用管理系统”打印并提交《南阳市政府采购供应商信用记录表》，诚信评价为三星级的加 1 分，四星级的加 2 分，其他不得分；
	企业业绩（满分5分）	投标人提供2022年1月1日以来同类项目业绩合同，每个得1分，最多得5分。注：未提供原件扫描件或提供不完整不清晰的不得分。
	售后服务方案（满分 8 分）	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.（满分8分） （1）售后服务方案、措施特别全面、可行，可实施性强，完全满足且优于招标文件中售后服务要求得8分。 （2）服务方案、措施全面，基本合理可行，满足招标文件中售后服务要求的得6分； （3）提供服务方案，基本全面，基本合理可行，能够基本满足招标文件中售后服务要求，但缺乏实践实施性得4分； （4）有服务方案，但方案内容不能完全满足采购人实际需求得1分。 （5）缺项不得分。
	培训计划（满分2分）	（1）培训计划全面详实，组织实施方案切实为采购人量身定制，周期规划非常合理、培训形式创新多样并配有详细方案类材料，目标体系清晰、科学合理，可行性高得2分； （2）培训计划全面，组织实施方案和周期规划科学合理，培训形式多样，具有一定可行性的得1分； （3）有培训计划和组织实施的方案，但跟本项目情况不太相符或有缺失不得分；

第二标段：教学办公家具及宿舍装备项目

评分标准

评审项	分项名称	计分依据
投标报价（满分30分）	价格得分（满分30分）	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算：**投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×30%×100，计算分数时四舍五入取小数点后两位数。** 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020ﴞ46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10%后参与评审。**参与优惠企业的报价=投标报价*（1-10%）。**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。
技术部分44分	技术指标响应（满分7分）	投标产品性能指标及技术全部满足招标文件要求并与投标产品完全一致，得7分。若投标产品技术指标与招标要求有负偏离，负偏离不影响实质性响应的，评委按照每有一处负偏离扣1分，扣完为止。
	样品视频进行综合评分（10分）	样品视频要求：样品视频能对投标样品进行全方位、多角度的展示；涵盖外观细节、各部件规格、功能、主材材质、主材断面尺寸、主要型材规格尺寸、颜色款式等均能完全清晰呈现。型材上乘、尺寸完全符合；工艺无瑕疵、外观美观无色差。在视频合适位置清晰展示产品的品牌标识。 由评标专家根据视频要求进行综合评价：

		第一档：按要求全部提供产品视频，且产品视频完全满足以上要求，10分 第二档：按要求全部提供产品视频，产品视频虽不完全符合以上要求，但不影响对产品符合要求展示，8分 第三档：按要求全部提供产品视频，视频展示不全，不影响产品使用功能，5分 第四档：未按要求提供产品视频，产品视频数量缺一个，3分 第五档：未按要求提供产品视频，产品视频数量不足两个，0分
	图片技术要求（满分9分）	需提供实物照片的，能够准确展示货物的外观、细节、结构等关键部位，且能涵盖招标文件要求的所有关键部位和细节。（9分） 需提供实物照片的，能够准确展示货物的外观、细节、结构等关键部位，且能涵盖招标文件要求的所有关键部位和细节。照片提供不全的。（5分） 提供实物照片的不能够准确展示货物的外观、细节、结构等关键部位，且不能涵盖招标文件要求的所有关键部位和细节（3分） 未提供照片。（0分） 评委会对每个投标人所提供的样品视频、图片进行综合评价。
	供货安装方案（6分）	1.供货安装调试方案制定详细供货、安装调试计划，计划完善、详细、可行、有针对性、合理性。时间计划安排精细合理、有详细的违约承诺及质量承诺，人员安装计划配备，方案内容完整、详细且极具专业性。能确保货物按时甚至提前高质量交付，安装流程清晰明确，人员配备充足且分工精细，能有效应对安装过程中的复杂问题；调试人员经验丰富，应急处理能力强，能迅速解决各类突发状况，能最大程度保障项目的顺利实施和稳定运行。能满足本项目供货及相关要求的。（6 分） 2.方案基本完整，涵盖主要方面。供货计划较为合理，基本能满足项目时间要求，但在货物供应的稳定性和灵活性上有一定提升空间；安装流程和人员安排尚可，能够完成安装任务，但在技术细节和操作规范上不够精细，可能会出现一些小的延误或问题；安装方案可行，对一些常见问题有应对办法，但对于复杂突发状况的处理能力略显不足，整体方案在质量控制和风险管理方面有一定的措施，但不够全面

		深入，需要在部分环节进行补充和完善。（4 分） 3.方案存在明显缺陷和不足。供货计划模糊，货物供应存在较大的不确定性，可能无法按时交付，货物质量难以保证；安装流程混乱，人员配置不合理，缺乏专业的安装技术和经验，可能导致安装过程频繁出错、延误；方案几乎没有质量控制和风险防范意识，整个方案难以满足项目的基本需求，需要进行大幅度的修改和完善才能实施。（2 分） 4.无方案（0分）
	售后服务内容（满分12分）	1.售后服务内容（包括常见性故障提供解决方案，产品维修、退货的方案及措施） （1）服务方案、措施及承诺特别全面科学，合理、可行，可实施性强（8 分） （2）服务方案全面安排较合理、可行（6 分） （3）服务方案一般、均为通用性的说明，针对性不够（4 分） （4）完全不满足。（0 分） 2.投标人提供生产厂家服务能力达到《服务质量评价通则》GB/T 36733-2018 标准规定的五星级证书的，得 2 分。不提供的不得分。 3.投标人提供生产厂家获得“GB/T19039-2009 顾客满意测评通则”标准的顾客满意度八星级（卓越）或以上认证证书，得2分。未提供证书或未通过评价体系的，本项不得分。
综合实力（满分26分）	信用评价（2分）	根据《南阳市政府采购信息评价实施办法》，投标人登录“南阳市政府采购信用管理系统”打印并提交《南阳市政府采购供应商信用记录表》诚信评价为三星级的加1分，四星级的加2分，其他不得分。
	业绩（3分）	投标人完成的项目类似业绩，每完成一个得1分，最多得3分。（提供中标通知书、中标公示网上查询截图、合同、验收报告，不齐全的不得分）。
	证书（6分）	（1）投标人或生产厂家通过中国环境标志产品认证证书、中国环保产品认证证书，得2分。每提供一项得1分，最多得2分。（2）投标人或生产厂家获得QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法耐蚀能力标准的《产品防腐等级认证证书》，防腐等级10 级，1分。提供相应网上查询截图。

		（3）投标人或生产厂家获得产品健康认证证书、获得GB/T 35607-2017 绿色产品评价、家具标准的《产品安全认证证书》、获得QB/T 4371-2012 家具抗菌性能的评价《产品抗菌认证证书》，每提供一项1分，最多得3分。提供相应网上查询截图。
	生产保障（10分）	根据生产厂家硬件设备的具体情况进行综合评价，不限于下列设备：自动弯管机、折弯机、冲孔机、智能喷涂生产线设备、焊机、封边机等。 1.设备先进、齐全，完全满足生产的；（10 分） 2.设备较先进、齐全，符合生产要求的；（7 分） 3.基本符合生产要求的。（4 分） （以上提供设备购进合同及发票的扫描件，及设备安装后的彩色照片，并附设备的品牌、产地、规格、设备的主要功能,未提供不得分）
	投标文件响应程度（5分）	投标文件符合招标文件所有条款，标书制作规范最多得5分；若投标文件与招标文件要求有偏离，但不影响到实质性响应，评委会根据情况扣1-2分；

备注：标注“▲”的产品需提供实物样品视频；标注“△”的产品需提供实物样品照片。
（1）投标人在上传电子投标文件时，点击上传演示视频文件的操作按钮，将演示视频与电子投标文件一起上传至南阳市公共资源交易中心网上交易系统。
（2）样品演示视频是投标文件的组成部分，投标人对演示内容的真实性负责，评标委员会将依据演示内容按照评分标准进行评分。采购人将依据演示显示的内容和指标进行验收。

六.中标通知及签订合同

1.中标通知

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

1.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据之一。

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

2.签订合同

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

2.2招标文件、投标文件、答疑及澄清文件，均为签订合同的依据。

七.质疑与答复

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

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

3.接收质疑的方式：

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

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

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

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

八、相关注意事项

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

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

3.3开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

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

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

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

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动!

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作技术方案》(豫财购〔2017〕10号)，按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

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

第五章 政府采购合同（草案）

说明：

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

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。

第六章 投标文件格式

投标人编制文件须知

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

2.全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

1.开标一览表

开标一览表

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

注：“开标一览表”报总价。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

2.授权书格式

法定代表人（负责人）授权委托书

委托单位：

地址：法定代表人（负责人）：

授权代表姓名：性别：出生日期：年月日

所在单位：职务：

身份证：现住：

兹委托参加项目事宜，并授权其全权办理以下事宜：

1、参加投标活动；

2、签订与中标事宜有关的合同。

授权代表在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。

授权代表无转委权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位（公章）：

法定代表人（负责人）（签字）：

授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

附：法定代表人（负责人）的身份证及授权代表的身份证

3.资格声明函格式

关于资格的声明函

采购人或代理机构名称：

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

1、由市场监管局签发的我方工商营业执照副本。

2、法定代表人（负责人）授权书。

3、法定代表人（负责人）或授权代表身份证（答疑时出示原件）。

4、公司地址、联系电话、传真等。

5、法定代表人（负责人）或授权代表的联系电话。

6、招标项目要求的其他文件。

7、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

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

4.承诺函格式

投标人承诺函

采购人或代理机构名称：

很荣幸能参与项目编号为项目的投标。

我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

1、完全理解和接受本项目招标文件的一切规定和要求；

2、我方递交的投标文件中所有的资料均为真实的、准确的，无任何虚假内容。若存在有虚假内容，我方愿意承担法律责任。

3、若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订供货安装调试或服务合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证设备或服务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）：

日期：____年____月____日

5.营业执照副本或其他资格证明文件

6.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

7.依法缴纳税收和社会保障资金的缴费凭证(提供近半年内任意三个月的有效凭证)

8.良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件

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

9.投标人出具参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（加盖单位公章）

10.投标人诚信承诺书

诚信承诺书

为维护市场公平竞争，营造诚实守信的公共资源交易环境，本公司郑重承诺：

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

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

承诺人法定名称（盖章）：

承诺人法定地址：

授权代表（签字或盖章）：

电话：

日期：____年____月____日

11.投标人出具信用记录查询结果网页截图

12.其他资格证明

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

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

3.主要设备技术指标及技术性能说明

4.项目实施方案等

5.技术偏差情况

技术规格偏离表

项目名称:　　项目编号:

序号	货物名称	招标规格	投标规格	偏离	说明

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

6. 商务偏差表格式

商务偏差表

项目名称：项目编号：

序号	招标文件 商务条款	投标文件商务 条款	偏差描述	结论

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

7. 售后服务计划、培训方案

8. 投标人业绩

9. 节能产品、环境标志产品明细表

节能产品明细表

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

法定代表人（负责人）或被授权人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期：____年____月____日

环境标志产品明细表

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

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

投标人（盖章）：

日期：____年____月____日

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。

2.节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品节能证书，否则评标委员会有权不予认可。

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

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

5.没有相关产品可不提供本表。

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

中小企业声明函（货物）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员___人，营业收入为_____万元，资产总额为_____，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员___人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：____年____月____日

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

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位**（请进行选择）：**

□**不属于符合条件的残疾人福利性单位。**

□**属于符合条件的残疾人福利性单位，**且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：____年____月____日

监狱企业声明函格式

本企业郑重声明，根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），本企业_____（是、不是）监狱企业。后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：____年____月____日

11.招标文件要求的其它材料及投标人认为有必要提供的材料