

驻马店市政府采购货物项目

招 标 文 件

项目编号：驻政公开采购-2026-77

项目名称：智慧黑板采购项目

采购人：驻马店农业工程职业学院

采购代理机构：河南铭鸿招标代理服务有限公司

二〇二六年六月

目 录

第一章 招标公告

第二章 招标需求

第三章 供应商须知

 供应商须知前附表

 一、说明

 二、招标文件

 三、投标文件的编制

 四、投标文件的上传、递交

 五、开标

 六、评标

 七、定标

 八、合同授予

第四章 评标办法及评分标准

第五章 政府采购合同主要条款

第六章 投标文件格式

第一章 招标公告

项目概况

驻马店农业工程职业学院智慧黑板采购项目的潜在供应商应在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台获取招标文件，并于2026年7月16日9点00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、采购项目编号：驻政公开采购-2026-77
- 2、项目名称：智慧黑板采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：3370375.00元，最高限价：3370375.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	驻政公开采购-2026-77	智慧黑板采购项目	3370375	3370375

- 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）：
：详见招标文件
- 6、合同履行期限：合同签订之日起15日内
- 7、本项目是否接受联合体投标：否
- 8、是否接受进口产品：否
- 9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人的资格要求

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）等政府采购政策。
- 3、本项目的特定资格要求：

3.1

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，按照《驻马店市财政局关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》（驻财购〔2022〕15

号)文件规定提供驻马店市政府采购供应商信用承诺函;

3.2

供应商具有有效的营业执照、税务登记证及组织机构代码证(或具有有效的三证合一的营业执照);

3.3

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、重大税收违法失信主体、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)】;

3.4 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

1.

时间:2026年6月26日至2026年7月2日,每天上午8:00至12:00,下午12:00至17:30(北京时间,法定节假日除外)

2、地点:驻马店市公共资源交易中心电子交易平台

3、方式:网上下载

4、售价:0元

四、投标截止时间及地点

1、时间:2026年7月16日9点00分(北京时间)

2、地点:驻马店市公共资源交易中心电子交易平台

五、开标时间及地点

1、时间:2026年7月16日9点00分(北京时间)

2、地点:驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面开标四厅

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《驻马店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。

七、其他补充事宜

1、本项目使用远程不见面交易的模式。供应商应于投标截止时间前将加密电子投标文件(.zmdtf格式)在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台加密上传,逾期上

传其投标将被拒绝。

2、供应商注册：

供应商首先通过“驻马店市公共资源交易中心”网站“供应商登陆版块”进行交易主体免费注册，然后按网站下载中心（其他）“诚信库申报操作手册”指导填报企业信息和上传有关资料原件的扫描件，完善诚信库信息，自行核验通过后，按网站下载中心（其他）“办理HNXACA单位个人数字证书所需材料下载”准备齐资料，最后到驻马店市公共资源交易中心（驻马店市文明路1196号公共资源交易中心1F大厅）办理 CA 密钥，完成注册。

3、招标文件下载：

凡有意参加投标者，登录“驻马店市公共资源交易中心”网站，凭领取的企业身份认证锁（CA密钥）登录系统进行网上免费下载招标文件。供应商未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1、采购人信息

名称：驻马店农业工程职业学院

地址：驻马店市开发区盘龙山路2668号

联系人：邵老师

联系方式：0396-2725569

2、采购代理机构信息

名称：河南铭鸿招标代理服务有限公司

地址：驻马店市驿城区雪松路与塘坊路交叉口塘坊庄社区陈庄安置大厦204

联系人：刘女士

联系方式：18003960708

3、项目联系方式

项目联系人：邵老师

联系方式：0396-2725569

第二章 招标需求

项目名称：智慧黑板采购项目

一、采购需求

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
1	智慧黑板	一、功能规格： 1、为方便教学，整机为双系统并具有智能手势开关黑板背光功能、双系统一键切换、双系统共享USB接口、HDMI输出共享、双系统网络共享； 2、整机前置USB接口采用模块化的旋转式设计，支持接口向下翻转，保护U盘同时避免磕碰；前置USB旋转接口模块支持便捷拆卸更换，无需拆开整机前面板。 3、整机具有MIC接口，无线麦克风接入时可通过屏体内音响播出。 4、整机具有独立扩声系统，可实现单独听功能，在关闭显示部分的待机情况下仍可将接入的多媒体信号混音后通过设备内置音箱播出实现扩声功能，轻触显示部分可点亮屏幕 5、整机可支持扩音功能，具有无线麦克风音频智能对接功能，无需外接音响，使用无线麦克风即可通过大屏扩音，延时$\leq 30\text{ms}$； 6、整机支持高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改，在中低频段125Hz-1KHz，高频段2KHz-16KHz分别有-12dB-12dB范围的调节功能。 7、整机扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级$\geq 90\text{dB}$，10米处声压级$\geq 80\text{dB}$ 8、整机内置非独立广角高清摄像头，支持清晰度TV lines ≥ 1800 lines。 9、整机支持距离摄像头位置≥ 10米距离的AI识别人脸。 10、整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人。 11、整机支持发出超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，与整机可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码 12、为方便教师扩展教学，智慧黑板支持分屏操作，可同时打开白板、文件管理器、图库等应用，同时进行素材播放和白板书写 13、在不使用设备时整机支持锁屏，并具有多种解锁方式，USB key插入后解锁，密码解锁，刷卡解锁、人脸识别解锁，扫码解锁，支持在有网络和无网络的情况下通过手机APP扫码解锁，支持直接通过微信扫码解锁；人脸识别解锁，老师人脸库本地自	块	74

	行录入系统也可以通过云端下发人脸库，在2秒内完成设备解锁。 二、技术规格： 1、整机外壳采用金属材质，屏幕采用$\geq 3.2\text{mm}$防眩钢化玻璃保护，表面硬度大于等于9H，透光率不低于93%，雾度$\leq 8\%$。 2、整机主屏幕采用86英寸液晶显示器，采用UHD超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，屏幕分辨率不小于3840×2160，屏幕显示灰度分辨等级达到256及以上灰阶。 3、整机具备置物槽，支持粉笔、触控笔等物品的临时放置。 4、整机设备副屏支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。 5、主屏支持普通粉笔直接书写。 6、整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。 7、支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。 8、设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的教学内容进行录制。整机具备不少于7个前置按键，至少可实现开关机、调出中控或设置菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。 9、整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415~455nm能量综合）/（整体蓝光400~500nm能量综合）$< 50\%$，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 10、整机嵌入式芯片自带不低于2.5 TOPS AI算力，用于AI图像处理，智能拍照等。 11、整机前置接口≥ 3路双通道USB接口，≥ 1路HDMI接口，≥ 1路type-c接口，外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机，可将整机网络共享给外接电脑，并支持反向触控二控制功能 12、整机至少具备以下接口，输入接口≥ 2路HDMI IN、≥ 1路RS232、≥ 2路USB接口；侧置输出接口：≥ 1路音频输入输出≥ 1路触控USB输出。 13、整机内置非独立摄像头、麦克风，无需外接线材连接，任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口，支持远程巡课、简易录播的应用 14、整机内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄≥ 5000万像素数的照片。 15、整机内置8阵列麦克风，拾音距离≥ 12米，拾音角度$\geq 180^\circ$，拾音效果清晰可满足教学录课需求。 16、内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。		
--	--	--	--

		17、整机内置扬声器至少为2.3声道，位于设备上边框，顶置朝前发声，内置扬声器总功率$\geq 115\text{w}$，采用针孔缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计。 18、整机扬声器需采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸，便于维护。 19、嵌入式系统版本不低于Android 14，CPU核数不小于8核，内存$\geq 4\text{GB}$，存储空间$\geq 32\text{GB}$。整机CPU，可编程逻辑芯片、时钟芯片、采用国产自主芯片。 20、整机嵌入式系统支持对重要设置内容进行安全保护，通过输入密码才可以进入网络设置选项控制有线及无线网络设置，高级设置选项控制安卓恢复出厂设置及windows系统一键还原； 21、整机嵌入式系统支持日历功能，通过云端平台可以下发待办或者考试计划到日历中，可自动展现历史上的今天并显示出名人故事等 22、整机嵌入式系统支持地图app，支持显示中国地图（包含中国地图，中国主要的山川湖泊，地势图），世界地图（包含世界地图，地势图），可以打开地球仪，支持自有旋转，方便老师教学； 23、整机嵌入式系统支持钢琴演奏app，模拟钢琴按键，支持自动播放不小于3首音乐，且学生弹奏后可模拟钢琴声音发声，可自动判断弹奏的准确率 24、整机采用红外触控技术；支持Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows 11、Linux、Mac Os系统外置电脑操作系统接入。 25、支持Windows系统中进行40点或以上触控，支持在Android系统中进行40点或以上触控。 26、从内部Android通道切换到内部PC通道后，触摸框在1s内达到可触控状态。从内部PC通道切换到外部通道后，触摸框在3s内达到可触控状态。 27、触摸分辨率32767×32767 28、整机系统支持书写触控延迟$\leq 25\text{ms}$ 29、触摸最小识别物 3mm，触控首点 响应时间$\leq 4\text{ms}$，连续响应时间$\leq 2\text{ms}$。 20、触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。 31、整机屏幕触摸有效识别高度3.5mm，即触摸物体距离玻璃表面高度不超过3.5mm时，触摸屏识别为点击操		
2	高清视频展台	一、功能规格： 1、像素：≥ 1000 万像素，分辨率：$\geq 3680 \times 2760$，A4 幅面。 2、结构外观：整机采用 ABS 环保材质，轻便耐腐蚀，箱内无可见连接线，整机圆弧倒角。内置机械锁，安全防碰伤。	台	75

		3、箱门采用三折叠式开合托板，非气压杆联动，平稳无故障。 二、技术规格： 1、镜头外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级至少达到 IP41级别。 2、课件翻页和光线变化时可减少频繁对焦，提高教学演示效率。 3、输出接口：至少具备USB-B *1 数据接口。 4、整机自带LED补光灯，补光灯开关采用可触摸式三级灯光调节。 5、单根 USB 线传输和供电，支持远距离数据传输		
3	教学管理软件	一、功能规格： 1、教学软件为备授课一体客户端，同时具备备课模式和授课模式，在软件安装完成后可自有切换备课和授课模式。 2、教师云存储空间，支持根据文件类型筛选文件，支持根据文件名称、更新时间及文件大小进行排序。 3、支持将APP微信聊天窗口的word、Excel、PPT、pdf文件快速上传至教师个人资源云空间； 4、支持教师通过电脑客户端分享文件选择“精准分享”网盘资源，在同一学校平台内的教师支持使用姓名进行模糊检索，非同一学校平台内的教师支持使用手机号进行精准搜索，分享人、被分享人均可通过列表查看到分享的资源及接收状态，被分享资源超过72小时未被接收显示分享超时，不能接收。支持教师将文件夹完整的分享给其他教师，支持二维码分享和精准分享，被分享教师可以查看到文件夹下的全部资源，支持进行预览和批量下载，被分享人查看到的资源需与分享人网盘资源实时同步 5、具有校本资源库功能，支持教师一键将网盘资源分享至校本资源库，校本资源预设小初高各学科教材版本及教材章节，支持用户在教材章节目录下创建文件夹，支持直接在校本资源库的章节目录下上传课件素材，实现校内资源共享共建；支持在授课端一键下载打开校本资源进行使用。 6、具有校本拓展资源应用，支持用户自定义校内资源共享目录，支持自定义三级目录，支持通过权限控制设置全部教师用户和指定教师用户上传资源，其他教师允许查看并下载资源。 7、支持提供按学段学科、教材版本、册别、章节提供优质课件资源，支持在线预览课件资源，支持将优质课件一键下载插入到PPT课件中，并进行修改；支持将资源下载到本地目录和一键将资源转存至个人网盘。 8、支持提供按学段学科、教材版本、册别、章节或学段学科、知识点提供优质试题资源，可将试题资源一键插入PPT课件	对	75

		中，支持在授课过程中将题干和答案解析进行分步展示，可支持放大、缩小试题内容。 9、支持主备人、参与教师在线预览课件、教案及音视频资源，支持按照缩略图定位查看课件及教案，并对关键位置进行打点评价，打点跟随课件和教案翻页移动，音视频支持在时间轴上打点进行评价；支持教师通过列表查看全部教师的评价并支持点击评价定位到相应教案、课件页面和音视频对应的时间点位置，并展示出评价内容，支持通过切换集备材料版本查看不同版本的备课资源及教师评价，并可在同一列表查看不同版本的全部的评价内容；支持主备人上传更新课件、教案及音视频资源，支持在上传更新课件、教案、音视频资源时设置为终案，并进行更新内容填写。 10、支持为教师提供免费的不小于20GB云存储空间，教师容量达到使用上限时可支持最大扩展到200GB，教师可在个人网盘中上传存储教学资源，资源格式支持：ppt、word、excel、pdf、图片、音视频、压缩包、flash文件、安装包、思维导图。支持拖动本地课件素材至网盘区域上传，支持移动调整文件及文件夹的层级，支持对文件进行重命名、删除操作。 11、支持教师通过电脑客户端、移动端APP将网盘资源分享给其他教师，支持链接分享和二维码海报两种方式分享资源，APP支持将二维码保存至本地、分享至微信及QQ联系人，支持在分享时自动生成提取码，无需人工设置，分享过程中可重置提取码，链接不失效，支持分享时设置是否允许下载资源，同时支持web网页和手机端H5预览、下载资源。 12、支持提供PPT、WPS插件，同时支持原生Office、WPS环境下备课，教师可将课件内容一键上传更新至教师云空间，在授课时直接下载使用云端资源。 二、技术规格： 1、支持在线作业本，教师选择试题生成试卷后支持在线发送给学生，学生登录小程序后支持在线答题，客观题支持在线作答、主观题支持输入或拍照上传，客观题自动批阅，支持教师在平台实时可查看学生作答情况。 2、教学软件支持文档授课，将word、pdf资源上传至个人网盘，授课端直接打开实现文档授课，支持对文档进行放大缩小，支持放大到150%，书写笔迹需跟随文档移动不偏移，支持在画笔模式下多指进行文档移动。 3、支持任意教学环境下（白板讲解、PPT讲解、视频播放）全屏原笔迹书写、标注功能，笔迹需跟随页面切换，提供3种画笔类型，每种画笔支持四种粗细及自定义颜色，笔迹流畅并自带笔锋。 4、支持白板教学，提供个性化主题模板（拼音田字格、田字格、米字格、坐标系、四线格、五线谱、黑板、白板、灰板、	
--	--	---	--

		篮球场、足球场)；支持在白板任意位置进行原笔迹书写、自由批注、擦除、拖动功能，支持手势按压擦除笔迹。		
4	阵列麦拾音	一、功能规格： 1、支持全向拾音和定向扩音拾音两种模式； 2、全向拾音可覆盖约100平米教室空间，支持使用网络和录播主机连接发送音频； 3、定向扩音拾音支持宽中窄三种波束角可调，覆盖常规教室讲台宽度； 4、定向扩音拾音时，line in输入可接入课件声音，和人声混音后从line out输出扩音 5、内置音频算法，支持噪声过滤、混响抑制、啸叫抑制 6、具备多项音频参数调节功能，可使用web进行调试； 7、扩音时，可使用音量控制器进行静音或音量大小调节 二、硬件规格： 1、内置不少于32个全向数字硅麦 2、音频接口：不少于1路 LINE IN、1 路 LINE OUT 模拟接口 3、其他接口：不少于1个电源输入接口、1路网络接口、1个USB接口和1个 RS232 接口 4、具有状态指示灯，工作正常时白灯亮，工作异常时红灯亮	只	75
5	阵列麦吊装支架	可伸缩吊装支架，白色，材质铝合金，高度65cm~120cm可调	只	75
6	网络音响	1、30W有源音箱 2、采用主副音箱设计，方便信息化系统布线 3、支持广播混音、优先级灵活配置 4、支持网络音频输入，系统更便捷，音质效果更佳 5、支持U段无线话筒接入，可使用无线话筒直接扩声 6、支持U段话筒红外对频，将最优频率同步到U段话筒。支持麦克风开机自动对频，方便老师使用 7、支持≥2路模拟音频输入，兼容多输入源 8、主副音箱各30W设计，能够轻松覆盖常规教室 9、采用6.5寸低音+两分频喇叭设计 10、采用全木箱结构，设备结构共振等性能更好 11、专门针对教室的喇叭轴向设计，最大程度保障教室扩声声场均匀 12、支持通过网络接入校园广播系统 13、采用高速工业级双核芯片，内置NOR Flash+EMMC双存储，支持系统双备份，系统稳定可靠 14、支持通过IP网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地WEB单机灵活配置，同时支持本地音频采集（平衡输入/3.5 mm音频输入）播放 15、支持实时和定时任务、隔天续播，支持不少于60个定时任务，内置不低于1GB存储空间，最多可支持1000个wav、mp3音频素材库管理	台	75

		16、支持定阻输出，可外接副音箱提升声场覆盖面积，节省安装布线成本 17、支持NTP自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行 支持TTS语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选		
7	无线手持麦克风	1、U段无线手持麦克风 2、支持按键音量加减调节，方便使用者进行控制 3、支持手持扩声，也支持头戴麦克风接入，用户可灵活选择使用方式 4、支持屏幕显示电量、频率等信息，可以直观查看 5、支持充电底座磁吸充电，方便固定在教室进行使用 6、使用数字U段进行无线传输，扩声延时低，抗干扰能力强。多个教室同时使用互相无干扰，频段范围：630MHz~698MHz 7、使用红外进行对频，在教室中开机即可自动和教室中的音箱完成对频。无需额外操作 8、采用大振膜驻极体麦克风，声音采集真实细腻 9、采用可充电锂离子电池，避免重复换电池带来维护困难 10、充满电可续航不低于8小时，满足不低于一天教学时长需求，支持一键静音功能	台	75
8	千兆交换机	1、网管型千兆POE交换机 2、提供不低于16个千兆PoE电口和2个千兆光口。 3、支持IEEE 802.3at/af标准。 4、支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准。 5、支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级。 6、支持6 KV防浪涌（PoE口）。 7、支持PoE输出功率管理，整机最大PoE输出功率不低于230 W。 8、坚固式高强度金属外壳。自带风扇 9、PoE标准：IEEE 802.3af、IEEE 802.3at 10、PoE端口：端口1~16 11、端口最大供电功率：不低于30 W 12、支持流量控制，支持静态链路聚合，支持风暴控制 13、端口限速：支持所有端口收、发方向限速 14、端口统计：支持端口实时收发速率统计，7天收发峰值速率统计 15、支持端口镜像，支持端口隔离 16、LLDP：支持LLDP协议；SNMP：支持SNMP_V1/V2C；STP：支持STP/RSTP；VLAN：支持VLAN 17、MAC地址表获取：支持MAC地址表获取 18、交换容量：不低于56 Gbps，包转发率：不低于41.66Mpps 19、MAC地址容量：8 K，缓存：4.1 Mbits 20、VLAN：支持VLAN	台	14

9	音频转接线	1、阵列麦接线延长成品线，完美适配壁挂录播主机。即插即用。 2、线长不低于19米。其中包含阵列麦音频输出和参考信号输入两根线。 3、带专业屏蔽层，屏蔽效果好 4、接口类型：凤凰端子及3.5mm接口	台	75
10	小组教学屏	一、产品配置： 1、整机屏体具备物理防蓝光（过滤蓝光）功能；整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 2、整机支持外置1600万像素摄像头麦克风，支持对研讨小组全方面拍摄，支持输出4:3、16:9比例的照片和视频；可拍摄输出4K分辨率的视频，在清晰度为3840 x 2160分辨率下，支持30帧的视频输出。 3、整机支持将设备注册到管理平台，支持网络唤醒功能，在同一个局域网内，搭配中控系统下发开机命令，整机可从未开机（通电）状态自动开机，也可以通过中控系统下发关机命令自动关闭大屏设备，方便用户进行上下课管理。 4、整机支持本地录入人脸库后，在没有网络连接的情况下，也可以完成设备刷脸解锁，设备可在2秒内完成人脸识别及解锁。 二、显示参数： 1、显示模式：标准、用户、动态、亮丽 2、背光源类型：LED背光 3、像素间距：0.124（H）mm × 0.372（V）mm 4、物理分辨率：不低于3840 × 2160 5、亮度：不低于360 cd/m ² 6、对比度：4000 : 1 7、响应时间：不高于6.5ms 8、对角线尺寸：不低于64.5 inch 9、屏幕材质：A规屏 三、系统参数： 1、操作系统：不低于Android 13.0版本 2、CPU：4xA76@2.4GHz+4xA55@1.8GHz 3、内存：不低于4 GB DDR4 4、内置存储：不低于64 GB 5、智能参数： 6、镜头：不低于1600W摄像头 7、触控参数： 8、触摸方式：光学红外触摸 9、玻璃：AG钢化玻璃 10、触控点：不低于40点触控书写 11、触控响应速度：≤ 5 ms 12、玻璃透过率：≥ 88%	台	4

		13、输入方式：手指或专用笔 14、差值分辨率：32767 × 32767 最小触摸物体：3 mm（中间90%区域） 理论点击次数：无限次 15、抗强光干扰：在强光照射下，触控和书写正常 接口参数：数量不低于如下要求 音视频输入接口：HDMI in × 1（前置）；HDMI in × 2（后置）；Type C × 1（前置）；Line in（3.5mm）× 1； 音视频输出接口：Line out（3.5mm）× 1；HDMI out × 1（后置）；网络接口：千兆网口 × 2 16、存储控制接口：前置不少于Type-A USB 3.0 × 3；Type-C USB 3.0 × 1； 四、电源参数： 1、待机功耗：≤ 0.5 W 2、电源：100~240 VAC，50/60 Hz 3、功耗：≤ 450 W 五、运行环境： 1、工作温度：0℃ ~ 40℃ 2、工作湿度：20%~90% RH（无冷凝） 六、结构参数： 1、外壳材料：铝合金+SECC钣金件 2、外壳颜色：黑色后壳，灰色边框 3、墙支撑：10-M6膨胀螺丝 4、内部喇叭：不低于15 W × 2 + 15 W × 2 5、麦克风类型：内置不少于8阵列麦” “12100.0”		
11	移动支架	1、颜色：银灰色 2、表面处理：喷涂 3、载荷承重：85 kg 4、外壳材料：SPCC优质钢板	台	4
12	智能网络中控	1、功能规格： 1、融合式中控设计，集成中控主机、控制面板、录播主机、视频网络矩阵、研讨主机、音频混音、物联控制的功能 2、桌装隐藏支架，安装在讲台右上角； 3、支持刷脸、刷卡、账号密码登录鉴权； 4、支持使用网络进行中控控制，可控制教学大屏/小组大屏/投影+幕布开关、照明/空调/窗帘开关； 5、支持自定义情景模式，对各子系统进行控制； 6、支持通过网络接入课件画面、录播相机画面； 7、支持通过网络接入小组大屏的屏幕画面、屏幕摄像机画面； 8、支持通过网路接入阵列麦、音箱，进行进行录音和扩音； 9、支持HDMI接入课件画面。支持HDMI输出课件画面在讲台显示器显示； 10、支持HDMI、TypeC接入笔记本画面。支持使用USB/TypeC对	台	1

		笔记本进行返控； 11、支持配合云眸智课实现分组研讨教学，包括广播、对比、自由调度功能； 12、支持切换教学大屏显示信源，包括3路输入和教学电脑画面切换； 13、支持录播功能，可接入常态录播或精品录播。可一键录制、画面布局切换、录像下载； 14、支持远程呼叫，接通后进行双向对讲，配合平台可实现平台远程控制操作面板画面； 15、支持对外围的音频、视频系统进行运维检测； 16、支持使用串口对其他外设进行控制，例如投影开关、三方一体机开关、时序电源上下电、音频处理器音量控制等； 二、硬件规格： 1、HDMI输出：不少于2路，最高支持4K 2、HDMI输入：不少于2路HDMI，1路TypeC，三个输入口互斥，同时仅支持1路工作，最高支持4K 3、内置不小于10.1寸1080P LCD触控屏 4、音频输出：不少于1路双声道3.5mm接口；2路双声道HDMI接口；1个内置扬声器，支持本地音频输出； 5、音频输入：不少于1路双声道3.5mm line in接口；2路双声道HDMI接口；1个Type C接口；1路内置拾音器，支持本地拾音； 6、网络接口：不少于2个，RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 7、USB接口：不少于4个，3个USB2.0，1个USB3.0 8、硬盘接口：1个mSATA接口（含1TB SSD）		
13	无线手持麦	1、支持按键音量加减调节，方便使用者进行控制 2、支持手持扩声，也支持头戴麦克风接入，用户可灵活选择使用方式 3、支持屏幕显示电量、频率等信息，可以直观查看 4、支持充电底座磁吸充电，方便固定在教室进行使用 5、使用数字U段进行无线传输，扩声延时低，抗干扰能力强。多个教室同时使用互相无干扰，频段范围：630MHz~698MHz 6、使用红外进行对频，在教室中开机即可自动和教室中的音箱完成对频。无需额外操作 7、采用大振膜驻极体麦克风，声音采集真实细腻 采用可充电锂离子电池，避免重复换电池带来维护困难 8、充满电续航不低于8小时，满足不低于一天教学时长需求 支持一键静音功能 9、麦克风类型：驻极体 10、指向性：心型 11、拾音范围：0~30 cm	套	1

		12、频响范围：100 Hz~8 kHz，灵敏度：-41 ± 3 dB(V/Pa) 13、信噪比：60 dB，采样率：16 kHz 14、音频输入：手持麦克风，头戴式麦克风 15、指示灯：显示屏 x 1 16、电池容量：700 mAh 17、续航时间：1、设备开机状态：开启U段进行24、本地扩声，满足8个小时教学使用		
14	电子班牌	1、显示参数 可视角 水平178°，垂直178° 2、显示尺寸不低于21.5 inch 3、屏幕可视区域不小于：476.06 mm (H) × 267.79 mm (V) 4、背光源类型 TFT-LCD背光 5、像素间距 0.24795 mm × 0.24795 mm 6、物理分辨率 1920 × 1080 7、亮度不低于600 cd/m² 8、连续使用时间 7 × 16 h 9、屏幕活动域 476.06 mm (H) × 267.79 mm (V) 10、系统参数 操作系统 Android 12.0 11、CPU Cortex-A55，4核，主频1.8 GHz 12、内存不低于2 GB，内置存储不低于16 GB EMMC 13、智能参数 镜头不低于200万宽动态摄像头 人脸库不低于50000张，支持JPG图片格式 人脸检测距离支持0.3 m ~ 1.5 m，最远5 m，可软件调整 14、人脸验证准确率 > 99% 15、刷脸验证时间 ≤ 0.5 s/人 16、触控参数 触摸方式 电容 17、玻璃不低于3 mm防眩光钢化玻璃 18、触控点 10点，触控响应速度 ≤ 14 ms 19、功能参数 内部喇叭 4 Ω 3 W × 2	台	1
15	电源时序器	1、8路网络电源时序器 2、产品外观高端大方。1U标准机身、拉丝铝面板搭配2寸中英文智能显示窗，可实时显示当前电压、日期时间、通道开关状态。 3、标配电源EMI滤波器，可有效抑制电磁噪声，减小对设备音质的干扰。 4、配置RS232、RS485接口，支持外部中控设备控制。 5、485接口可用于时序器之间的级联和管理，即系统的扩充，支持≥16台设备级联顺序控制。 6、内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，不须人为操作。支持周一到周日任意时间的定时器开关，还支持设置特定日期、特定时间的非循环或者循环开关。定时时间可精确到年、月、日、时、分、秒。适用性广，实用性强。 7、不低于8组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷。可因应开会、培训、演讲、K歌、电影、离开等不同场景	台	1

		需求分别设置受控通道、开关延时等参数，保存到对应的模式，随时可以调取场景。同时，场景模式支持重命名。 8、可对输入电源、负载设备进行电压监控。 9、提供专业PC软件、平板APP软件，支持有线和无线软件调控，可对设备参数进行精确、有效的设置。 10、每台时序器自带ID设置和检测，接入网络后可实现远程云端管理。利用我司提供的专业PC软件，可以打破远距离的障碍，对任何地方、任何场景的设备进行有效的监控、调试和维护。 11、PC软件支持模式保存、调用、通道开关状态、开关机延时设置、过压欠压保护、电压校准等功能设置。 12、支持云端管理，可对机器进行远端的控制及维护 13、支持上电自启功能，机器给电自动开机无需再次手动控制。 14、在延时设置页面下，当开延时选项设成无穷大，即表示此通道永远不会接通，当关延时选项设成无穷大，即表示此通道永远不会关闭。 15、支持不低于8路时序开关功能，每路延时开启和关闭时间可自由设置0-999秒。 16、主电缆均为高纯铜缆，国标3C认证护套线 3×6mm²，长度1.5 米		
16	网关	1、网关 通信协议：Zigbee 3.0 / Wi-Fi 双频；最大接入设备数：≥128台；供电：DC 5V/1A；支持本地+云端双模式 2、智能照明 色温范围：2700K-6500K（可调）；显色指	个	1
17	智能照明	1、色温范围：2700K-6500K（可调）； 2、显色指数：Ra≥90； 3、调光方式：0-100%平滑调光；支持场景联动	盏	24
18	三键智能开关	1、按键数量：3键独立控制； 2、负载功率：阻性负载≤10A/路； 3、通信方式：Zigbee 3.0；支持单火/零火供电	个	1
19	情景面板	1、自定义场景：支持一键触发“回家/离家/影院”等场景； 2、通信方式：Zigbee 3.0； 3、安装方式：86型底盒	个	1
20	一键智能开关	1、负载功率：阻性负载≤16A； 2、通信方式：Zigbee 3.0；支持电量统计	个	1
21	红外转发器	1、支持协议：红外38KHz全频； 2、控制距离：≤8米； 3、学习功能：支持自定义学习红外码； 4、可控制空调、电视等红外设备	个	1
22	电动导轨	材质：铝合金；最大承重：≥40kg；支持类型：直轨/弯轨可选；适配电机：主流开合帘电机	米	16
23	电机	驱动方式：直流静音电机；最大拉力：80N；运行噪音：≤40dB	台	4

		；支持遇阻即停、行程自学习；通信方式：Zigbee 3.0		
24	升降式智能讲台	一、产品简介 1、整体采用环抱式设计，前面采用前倾式结构设计，两侧边角采用模具圆弧开模一体成型，中间设计厚18mm高厚度木质材料，结合处无明显缝隙设计工艺；木质部分也可安装学校的LOGO； 2、讲桌钢木结合，讲桌上下层钣金采用1.0—2.0mm冷轧钢板，保证产品的结构稳定性。桌面设计并放置23.8寸触控显示器装置；自带升降功能，满足不同教师授课的使用需求。 二、功能特性 1、桌面配置嵌入支持不低于10点触控的23.8寸触摸显示器，可反控任意品牌的教室交互大屏，同教室显示大屏同步显示以及互动；方便面对面教学模式。 2、升降：通过电机可进行讲台升降。	台	1
25	智慧课堂基础功能平台	1、智课云平台基础模块，开通后即可获得学校租户，用于学校用户管理。 2、提供教学管理模块，包括教学内容管理、考勤报告、课堂报告、教学数据管理、成员管理。 3、基于Windows客户端提供互动授课工具，如白板、挑人、分组、课堂问答、课堂讨论、计时器、拍照上传、微课录制等，帮助老师提升授课效率，提高学生教学过程参与度。 4、基于微信小程序，为学生提供教学互动入口。 5、提供个人网盘功能，方便老师存储课件资料。	套	1
26	智慧课堂互动研讨功能平台	1、支持云平台部署，系统由专人维护系统，安全稳定可靠。老师可以通过互联网随时实地访问平台 2、支持老师通过手机号、验证码注册账号，支持3种登录方式，包含通过账号、密码登录或使用微信扫码关联账号登录或使用短信验证码方式登录平台； 3、授课老师界面需简洁，登录平台后，可看到所有授课课程及授课班级，简单、易用。 4、支持教师配置课程资源权限，在创建课程时全局设置课程的课件下载、板书查看、学习资源下载的权限。支持单独设置“允许学生立即查看”、“允许学生课后查看”、“允许学生下载课件”、“不允许学生查看”等权限。 5、支持老师创建教学团队，一个班级最大可以增加50个教学团队成员。 6、支持系统随机分组、学生自由分组、老师手动分组三种方式进入分组。支持老师任命组长和学生投票选举组长的方式产生每个小组的组长。支持组长重命名小组。 7、支持老师在一个课程内创建多个分组方案，并进行分组管理和分组教学。支持基于分组创建小组作业，并可对指定分组的学生布置作业、测试。支持老师查看小组成员、小组讨论内容	个	5

		。 8、能够支持通过教学管理平台批阅作业，支持设置作业的得分、对作业进行点评。支持将作业退回，支持统计完成作业情况，包括作业提交情况：展示作业提交率、未交作业的学生。作业分数情况：分别展示已交作业分数分布，展示得分最高和最低； 9、支持老师发布在线讨论，支持设置讨论的开始和截止时间、发布范围，设置评论自动得分。支持查看学生参与在线讨论的数据统计情况。 10、支持老师对优秀的发言进行加分，以对学生激励，支持提炼出优质观点。 11、系统自动生成每一次在线讨论的数据统计。包括参与讨论人数，发表评论数量，参与讨论最多的学生，得分最多的学生，未参与讨论的学生。以及每位学生的发表观点数量、参与讨论时长、自动得分分数、被老师加分分数、总分数。 12、支持教师上传word、pdf、PPT、视频类型课件。支持设置学生查看课件的权限，包括允许学生立即查看、允许学生课后查看、不允许学生查看，支持老师设置允许学生下载权限。 13、支持老师在课堂活动中添加课堂问答活动，支持设置题目类型，包括单选题、多选题、判断题和主观题，单选、多选、判断支持设置分值，客观题支持设置题目答案。一个课堂活动支持添加不同类型的题目。 14、支持老师在课堂活动中添加课堂讨论活动，可设置讨论的类型，包括自由讨论、分组讨论，支持设置限制回答时间； 15、支持老师通过姓名和手机号搜索添加学生。也支持老师分享二维码邀请学生微信小程序扫码加入班级。支持允许本班学生加入课程。 16、支持下课后自动生成师生课程报告，内容包含考勤数据，记录出勤、请假、缺勤的学生人数和占比情况。支持统计优秀学生情况。支持统计小组得分。支持查看课堂互动情况。支持查看课堂资源，包括课件和板书。支持查看录制的课堂视频。 17、可支持查看每个学生的教学活动统计数据，包括线上活动完成个数、课堂互动参加个数、课堂问答正确率、课堂出勤次数、资料学习个数、资料学习时长。 18、支持老师将课件和学习资料上传到“我的网盘”中。支持重命名、下载、删除或移动操作对其更新管理。个人网盘最大容量支持20G。 19、切换小组授课端：可支持老师授课端和学生授课端切换，不需要单独下载学生授课端。 20、可支持发起教学管理平台中的课堂问答和讨论，也支持通过授课端发起课堂问答和讨论。 21、可支持将教学平台中的教学资源 and 网盘同步展示到授课端；		
--	--	---	--	--

	22、支持老师在一个软件里随时调用课堂互动工具（课堂问答、课堂讨论、挑人、抢答、计分板、计时器、拍照上传、聚焦）、白板、微课录制等功能，聚合式应用，降低老师的使用难度。 23、支持老师发起课堂二维码签到，学生通过移动端微信小程序扫码签到，老师可在授课端实时查看学生的签到情况。考勤二维码可定时变化或手动刷新，防止学生考勤作弊。老师可通过手动点击头像的方式给学生签到，保证未带手机上课学生能正常签到；考勤签到中可设置允许非本班学生加入。支持补签功能，可以让迟到的学生通过二维码扫码签到。 24、支持多种分组模式，包括随机分组、老师指定分组、学生自由分组方式。可以提前预置分组方案，并选择一个分组方案作为课堂使用分组方案。老师可控制分组情况，可以随时对分组和成员进行调整，让分组更加可控、科学。 25、支持授课过程中对于当前正在讲解的内容发起临时课堂问答，系统将屏幕内容截屏作为课堂问答的素材推送，可查看回答进度和答题正确率情况； 26、支持授课过程中发起课堂讨论，通过发起课堂讨论，系统将屏幕内容截屏作为课堂讨论的素材推送，可在授课端查看当前发言情况并基于发言进行加分激励； 27、课堂讨论和课堂问答时，老师可最小化讨论和答题页面，不影响学生答题和讨论。 28、学生可以在小程序待办中查阅需要完成的作业、测验、在线讨论以及学习资源，以便于合理地规划学习进度和学习计划。 29、可支持使用白板进行板书教学，板书支持9种白板背景。且下课后板书内容自动以文件形式保存至课堂报告。支持将白板保存在本地和微信扫码分享。 30、可支持发起随机挑人，支持全班挑人、每组挑人、指定组挑人和挑组四种挑选模式。支持对挑的人进行加分； 31、支持发起抢答，学生通过微信小程序收到提醒后参与抢答。抢答界面显示抢答人，可以给抢答人加分进行激励； 32、支持拍照上传功能，可通过微信扫码将照片上传到白板中进行分享和展示。 33、支持聚焦功能，可支持关灯、放大、全屏。支持截图和本地上传图片加入到讲解，最大支持4张图片对比展示讲解。 34、支持微课录制，可支持实时采集教学过程中的桌面画面和音频数据，并能将录制的视频存储到本地和个人网盘中。还可以存在课堂报告中，后续调阅查看教学视频，支持配置存储位置、录屏配置、声源配置和摄像配置。 35、支持屏幕穿越，支持打开多个文件窗口，从左边的屏幕将内容飞屏至右边的屏幕； 36、可支持学生通过小程序“分组提醒”加入分组。支持去推	
--	--	--

		选组长：选择小组组长，以投票方式推选，票数大于等于小组一半人数时自动为组长。 37、支持学生接收课堂问答提醒，提交课堂问答答案。支持学生接收课堂讨论提醒，参与课堂讨论，可以上传文字和图片。 38、支持课程考勤签到，学生通过微信小程序扫码二维码签到，二维码每分钟定时更新，老师也可以随时手动更新。支持设置允许非本班学生扫码加入课程。支持考勤补签：结束考勤后，学生可扫码补签，完成签到。		
27	高教教学管理平台	1、支持系统部署在欧拉操作系统、银河麒麟操作系统环境中 2、支持AD域 3、支持部署组件（服务）到服务器集群，并进行集群管理 4、支持提供数据同步工具，支持从第三方数据库同步数据到平台 5、支持服务接口调用采用DH共享密钥交互加密传输，支持外部网络或者公网WEB请求采用HTTPS协议传输 6、支持敏感数据采用RSA非对称加密2048位加密传输，支持敏感数据传输采用AES对称加密256位加密存储，要求用户密码采用SHA256加盐值算法 7、支持重要环节安全认证，包括服务接口调用安全认证、媒体网关取流安全认证、图片存储访问安全认证、CVR/云存储访问安全认证、数据库/消息系统/缓存系统访问安全认证 8、运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持HTTPS以及密码安全加密访问认证 9、支持业务应用组件化，各组件独立运行、维护，支持独立安装或卸载 10、支持数据库的管理，支持数据库的备份和恢复 11、支持对组织架构及信息查看、查询、添加、删除、编辑、导入、导出；支持对人员信息查看、添加、删除、批量导入；支持对用户人员查看、添加、注销，支持对用户密码编辑，账号启用、禁用 12、支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看 13、支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态 14、支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、编辑，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP地址、状态、未处理告警数、CPU使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态等 15、支持本地安装、卸载组件，支持本地组件服务配置，回传	套	1

	配置信息；支持编辑本地告警配置，从中心获取告警配置信息 16、支持组织信息管理，组织信息包括学校、院系、专业、班级等 17、支持教职工管理，信息包括姓名、性别、所属组织、职工号、卡号、角色权限、人脸照片等要求支持学生管理，信息包括学生姓名、姓名、性别、学号、卡号、人脸照片等 18、支持教室管理，信息包括学校、教学楼、楼层、教室、其他，可设置教室容量以及是否支持预约 19、支持教程管理操作，包括添加、编辑、删除、排序、导入导出、批量添加 20、支持设备管理，支持接入录播主机、互动录播主机、录播盒子、学生相机、教师相机、普通相机、课件相机、RTSP协议设备、分析服务器等 21、支持设备管理操作，包括添加、编辑、删除、移动位置、导入设备、导出设备、包含下级区域等 22、支持设备管理，信息包括设备名称、设备类型、所在位置、IP地址及端口号、接入协议、设备编码、设备状态 23、支持物联网设备管理，支持接入中控台、物联网关、物联子设备、通信模组、空开节点等 24、支持班牌管理，班牌信息包括设备名称、所在位置、设备序列号、容量预警、软件版本、定时开关机、亮度、门禁授权、状态 25、支持班牌管理操作，包括添加、编辑、删除、导入、导出、移动位置、控制台、远程唤醒、远程休眠、门禁常开、远程开门、定时息屏、定时开关机、抓图、IPC配置、同步人脸等 26、支持触摸配置、NTP配置、定时开关机、音量/亮度设置、密码管理、门禁时间配置、设备adb开关、远程升级 27、支持横版和竖版可视化管理，内置多种小部件，部件库包括教室简介、天气、工具、课表、预约、空白卡、倒计时、新闻公告、相册视频；空白卡支持适配H5页面开放，满足不同应用场景 28、支持班牌校徽logo自定义、班牌标题自定义，场地预约和课表联动门禁权限配置和自定义提前开门时间，关联教室IPC相机，同步人员/组织/教室区域数据至班牌组件 29、支持添加、编辑、删除权限场景，内容包括权限场景、设备数量、描述；支持添加、删除关联设备列表，主要包括电子班牌和、控设备、智控引擎 30、支持按组织或虚拟团队进行添加、编辑、删除、下发权限、清除权限规则，内容包括权限规则名称、权限有效期、计划模板、人员组织、是否包含下级组织（包含/不包含）、权限场景 31、支持按人员维度进行添加权限、清空权限、查看权限详情；其中权限详情包括拥有设备的权限以及人员本身的资源数据	
--	--	--

		（包括卡片，人脸数据等 32、支持按设备维度进行添加权限、清空权限、查看权限详情；其中权限详情包括已经被下发的人员信息（包括人员基本信息，卡片，人脸数据等） 33、巡课维度：支持多种巡课方式，支持按教室巡课、课表巡课、教师巡课、课程巡课，四种维度进行巡课；支持按照出勤率、前排就座率、抬头率按需进行排序；支持显示上课状态、课程名称，便于实时巡课；支持同一课堂的课程直播视频归档，归档后可在教师巡课、课程巡课模块查看完整的课堂视频 34、课堂分析：支持课程分析，展示课堂质量评分、教师考勤、课堂预警、课堂语言分析、教师语速分析、课程提问情况；支持统计分析课堂视频中出现的高频词语、敏感词语以及出现的次数，并以词云的形式直观呈现，点击词语可查看对应的语音转文字记录 35、支持以教室卡片维度展示，查看教室状态详情，包括中控设备、智控引擎、音箱设备、显示设备等设备的在离线状态 36、支持查看场地在线设备和离线设备的数量，可查看不同类型设备的数量以及在线离线状态，可单独控制设备 37、支持自动采集教室设备告警信息，包括设备名称、报警事件和上报时间，便于运维人员问题排查 38、支持自动同步智控引擎、中控设备情景模式，运维人员按需配置教室远程控制按钮 39、支持远程协助功能，教师如果遇到故障或问题是可通过前端控制平板远程呼叫，运维人员可通过平台接听对话并可实现远程控制教室平板，无需跑现场解决，提升运维效率。 40、紧急通知：支持添加和管理紧急通知，类型包括文章、图文；可设定结束时间；可按班级、按教室设置发布范围；支持在文章类型下，可在富文本编辑框中手动录入，可添加外部链接；支持在视频类型下上传视频； 41、校园通知：类型包括文章、图文、视频；可定时展示，可设置有效日期、展示时间、持续时长、重复周期；可按教室设置发布范围；支持在文章类型下，可在富文本编辑框中手动录入，可添加外部链接；支持在图文类型下上传图片，可设置轮播间隔；支持在视频类型下上传视频 42、校园新闻：支持添加和管理校园新闻，可霸屏展示；可按班级、按教室设置发布范围；可在富文本编辑框中手动录入，可添加外部链接，可上传PDF文件，可图片上传； 43、校园公告：支持添加和管理校园公告，内容包括手动输入、外部链接、PDF文件；可按教室设置、班级设置发布范围；支持在文章类型下，可在富文本编辑框中手动录入，可添加外部链接；支持霸屏展示，设置霸屏结束时间； 44、校园相册：支持添加和管理校园相册，可上传照片和发布到班牌展示，可批量删除；		
--	--	--	--	--

		45、校园视频：支持添加和管理校园视频，可上传视频和发布到班牌展示，可批量删除； 46、校园倒计时：支持设置校园倒计时，可配置仅剩、还剩、还有三种计时类型，可按班级、按教室设置发布范围；		
28	网络机柜	1、42U，网孔门，落地机柜 2、承重：静态1000KG；前后门材质：前单开网孔门，后双开网孔门，冷轧板 T=1.2 3、门敞开百分比：最大可支持前门78%，后门77.2% 4、侧门材质：冷轧板不低于 T=1.0 5、门框左右立柱材质：冷轧板不低于 T=1.2（框架） 6、左右支架：冷轧板不低于 T=2.0 7、横梁：冷轧板不低于 T=1.2 8、PDU：1个，8口PDU，输入10A，带2M线 9、尺寸（宽*深*高）：600*1200*2000 mm	台	1
29	框架核心交换机	1、核心框式交换机（包含双电源，至少支持24千兆电+24千兆光+2万兆光） 2、包含：1个机箱，两个电源以及1块最大支持24个千兆电口，24个千兆光口，2个万兆光口业务板卡 3、支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准 4、支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF等三层路由协议 5、支持DHCP Server、DHCP Relay、DHCP Snooping 6、支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度方式 7、支持IEEE 802.1x认证、Radius认证 8、交换容量：不低于38.4Tbps，包转发率：不低于7200Mpps 9、业务槽位数量：3 10、端口：支持不低于24个千兆电口、24个千兆光口、2个万兆光口的业务卡 13、风扇：机框自带一个风扇模块 14、VLAN：支持4K VLAN，支持基于端口的VLAN，支持基于MAC的VLAN，支持VOICE VLAN，支持私有VLAN 15、链路聚合：支持IEEE802.3ad LACP、静态链路聚合 16、组播：支持IGMP Snooping 17、STP：支持STP/RSTP/MSTP 18、私有环路检测：支持环路检测 19、镜像：支持本地镜像 支持N:1端口镜像 支持流镜像 20、IPv4基础功能：支持Ping、Telnet、FTP、TFTP、Trace、VRRP 21、IPv4路由：支持静态路由、支持OSPFv2、支持RIPv1/v2、支持等价路由，策略路由、支持VRRP 22、IPv6基础功能：支持IPv4和IPv6双栈、支持Pingv6、Telnetv6、FTpv6、TFTpv6、Tracev6	台	1

		23、DHCP：支持DHCP Client 24、支持DHCP Snooping 25、IPv6路由：支持IPv6静态路由 26、ACL：支持L2~L4包过滤功能 27、支持基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址(IPv4)、目的IP地址(IPv4)、IP协议类型、TCP/UDP端口、TCP/UDP端口范围、VLAN等定义ACL 28、支持基于时间段（Time Range）的ACL 29、支持基于端口、VLAN、全局下发ACL 30、支持基本ACL、高级ACL、MAC ACL配置		
30	千兆光模块	1、千兆不低于10公里单模双纤模块 2、不分收发 3、TX1310nm/1.25G 4、RX1310nm/1.25G 5、LC 6、0~70℃ 7、SFP 8、发射光功率：-9~-3dBm 9、接收灵敏度（低值）：-21dBm	块	24
31	万兆光模块	1、万兆不低于10公里单模双纤模块 2、不分收发 3、TX1310nm/10G 4、RX1310nm/10G 5、LC 10km 0~70℃ 6、SFP 发射光功率：-8.2~0.5dBm 接收灵敏度（低值）：-14dBm	块	2
32	六类网线	一、核心性能参数 1、传输带宽 / 频率：250 MHz（1 - 250 MHz） 2、最大传输速率 1 Gbps（千兆）：≤100 米（1000BASE-T） 10 Gbps（万兆）：≤55 米（10GBASE-T，短距） 3、接口：RJ45（8P8C） 二、物理与结构参数 （一）导体 1、材质：无氧铜（OFC）/ 高纯度电解铜（实心单芯） 2、线规：主流 23 AWG（裸铜直径≈0.57 mm）；部分为 24 AWG 3、直流电阻：≤9.38 Ω/100 m（20℃） 4、线对：4 对双绞线（8 芯），不同绞距（减少串扰） 5、内部结构：带十字塑料骨架（隔离线对、降低 NEXT） 6、绝缘：HDPE / 发泡 PE；绝缘线径≈1.02 mm	米	5000

		7、外护套：PVC/LSZH（低烟无卤）；非屏蔽 UTP 外径$\approx 5.6 - 6.0$ mm （二）屏蔽类型 1、UTP（非屏蔽）：最常用 F/UTP（总屏蔽）、S/FTP（双屏蔽）：抗干扰更强 2、弯曲半径：安装$\geq 4 \times$ 线缆外径；工作$\geq 8 \times$ 线缆外径 3、工作温度：$-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$（安装：$0^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$） 三、关键电气指标（100 米 @250MHz） 1、衰减（Attenuation）：≤ 19.8 dB 2、近端串扰（NEXT）：≥ 30.1 dB 3、远端串扰（FEXT）：≥ 27.1 dB 4、传播延迟：≤ 536 ns/100 m 5、延迟差（Delay Skew）：≤ 45 ns/100 m 6、特性阻抗：$100 \pm 15 \Omega$（1 - 250 MHz） 四、应用与标识 1、适用：千兆局域网、POE、4K/8K、监控、家庭企业综合布线 / 2、标识：线缆外皮印有 CAT.6 字样		
33	线槽	1、尺寸参数（mm） 1、外尺寸（宽 $\times$ 高）：99×60（行业标称） 2、壁厚：2.0 mm 3、内尺寸（净空）：约 95×56（两侧各减 2mm 壁厚） 4、标准长度：3 m / 根 5、外截面：矩形闭口槽，槽底 + 槽盖卡扣式组合 二、材质与性能 1、材质：硬质 PVC（聚氯乙烯），无铅环保 2、阻燃等级：UL94 V-0（离火自熄）、国标难燃 B1 级 3、绝缘性能：高绝缘，不导电，耐击穿 4、工作温度：$-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$（安装 $0^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$） 5、颜色：标准浅灰色（RAL7030），可定制白色 / 蓝色 6、标准：符合 IEC 61084-2-1、GB/T 20041	米	500
34	线槽	1、尺寸参数（mm） 1、外部尺寸：宽 $50 \times$ 高 25 2、壁厚：1.5 mm 3、内部净空：宽 $47 \times$ 高 22（两侧各减壁厚） 4、标准长度：3米 / 根 5、结构：卡扣式闭口槽，槽底 + 槽盖组合 二、材质与安全性能 1、材质：硬质环保 PVC（聚氯乙烯） 2、阻燃等级：UL94 V-0 / 国标 B1 级（离火自熄，不延燃） 3、电气性能：全绝缘、防漏电、耐高压 4、使用温度：$-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 5、标准颜色：浅灰色（RAL7030）	米	2000

35	线槽	1、尺寸参数（mm） 1、外部尺寸：宽 30 × 高 15 2、壁厚：0.9 mm 3、内部净空：宽 28.2 × 高 13.2 4、标准长度：2.8米 / 根 2、材质与性能 1、材质：硬质 PVC 阻燃塑料 2、阻燃：UL94 V-0 / 国标 B1 级（离火自熄） 3、绝缘：全绝缘、安全明装 4、颜色：标准浅灰色	米	5000
36	电源线	国标RVV3*4	米	1000
37	电源线	国标RVV2*2	米	2000
38	电源线	国标RVV2*1	米	3000
39	光缆	1、室外铠装型12芯9/125 μm OS2单模光缆 2、室外铠装12芯OS2单模光缆 3、9/125 μm 4、PE 5、工作温度为-20~60℃； 6、光缆结构:GYTS 7、护套类型:PE护套 8、执行标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0 9、衰减：≤0.4dB/km（1310nm） 10、≤0.3dB/km（1550nm）； 11、芯核直径：9±2.5 μm； 12、包层直径：125±2 μm。 13、最小弯曲半径（动态）mm：20倍缆外径 14、最小弯曲半径（静态）mm：10倍缆外径 15、拉伸力（短暂）N：1500 16、拉伸力（长期）N：600 17、压扁力（短暂）N/100mm：1000 18、压扁力（长期）N/100mm：300 19、光缆总芯数：12芯	米	6000
40	扎带	国标	包	5
41	跳线	国标六类跳线	根	300
质量标准		国家标准、行业标准、地区标准等		
验收条件及标准		依照采购文件、响应文件、采购合同等		
验收方法及方案		其中，小型或技术简单的采购项目，由采购人组成采购小组进行验收；大型（一般300万元以上）或技术复杂的采购项目，应当组织专家或国家认可的质量检查机构验收。		

二、商务要求

质保期	国家有统一规定的执行国家规定，没有规定的不少于12个月。
售后技术服务要求	免费安装、调试、维修、保养、人员培训等。
合同签订时间、交货时间及地点	签订合同时间：中标通知书发出之日起2个工作日内 交货时间：合同签订之日起15日内 地点：采购人指定地点
付款方式	货到安装调试完毕，验收合格之日起七个工作日内一次性付清全部货款。
备品备件及耗材等要求	以与采购方签订的供货合同为准。
售后服务保障或维修响应时间要求	在接到通知后2小时内响应，24小时内给出解决方案。

三、采购人对项目的特殊要求及说明

采购人的特殊要求及说明理由	1、包括供应商特殊资格等要求：无 2、是否收取履约保证金：否 3、是否授权评标小组推荐3名中标候选人：是 4、本采购项目非单一产品，采购人根据本采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品是：<u>智慧黑板</u>。 5、是否专门面向中小企业采购：否 6、本项目是否要求以联合体形式参加或者合同分包：否 7、依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。 8、根据工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定的《中小企业划型标准规定》，本项目所属行业：<u>工业</u>。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。
---------------	--

第三章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	内容、要求
1	1.1 项目名称：详见招标公告 1.2 采购人名称：详见招标公告 1.3 项目编号：详见招标公告
2	合格供应商： 具备招标公告第二项规定的条件。
3	投标报价及费用： 3.1 本项目投标以人民币报价。 3.2 供应商的报价均超过采购预算，采购人不能支付的，按废标处理。 3.3 本项目代理服务费23000元，由采购人支付。
4	现场踏勘或标前答疑： 本项目不组织现场踏勘或标前答疑会。
5	样品要求（原则上不要求提供样品及演示）： 无。
6	投标文件组成： 加密的电子投标文件壹份（*.zmdtf格式，在会员系统指定位置上传）。
7	投标截止时间及地点： 详见招标公告。
8	开标时间及地点： 详见招标公告。
9	评标办法： 本项目采用综合评分法。
10	中标公告及中标通知书： 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告，采购代理机构应当履行核对评标结果职责，并在评标结束后2个工作日内将评标报告通过公共资源电子交易系统提交采购人，采购人应当在收到评标报告1个工作日内通过公共资源电子交易系统线上确定中标供应商。采购代理机构及时在《河南省政府采购网》、《驻马店市公共资源交易电子交易平台》发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。
11	投标保证金交纳与退还： 无。
12	签订合同： 详见第二章招标需求第二项商务要求。
13	履约保证金的收取及退还： 无。
14	采购资金来源： 财政资金。
15	付款方式： 详见第二章招标需求第二项商务要求。

16	中标供应商可以以政府采购合同为担保向金融机构进行贷款融资。
17	投标文件有效期： 投标截止期结束后 90 日。中标供应商的投标文件是合同的组成部分，有效期至合同完全履行止。
18	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、重大税收违法失信主体、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 ）】。
19	质疑和投诉： 详见第三章供应商须知第10条。
20	本项目使用远程不见面交易的模式。供应商应于投标截止时间前将加密电子投标文件(.zmdtf格式)在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台加密上传，逾期上传投标将被拒绝。
21	供应商注册： 供应商首先通过“驻马店市公共资源交易中心”网站“供应商登陆版块”进行交易主体免费注册，然后按网站下载中心（其他）“诚信库申报操作手册”指导填报企业信息和上传有关资料原件的扫描件，完善诚信库信息，自行核验通过后，按网站下载中心（其他）“办理HNXACA单位个人数字证书所需材料下载”准备齐资料，最后到驻马店市公共资源交易中心（驻马店市文明路1196号公共资源交易中心1F大厅）办理 CA 密钥，完成注册。
22	招标文件下载： 凡有意参加投标者，登录“驻马店市公共资源交易中心”网站，凭领取的企业身份认证锁（CA密钥）登录系统进行网上下载招标文件。供应商未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。
23	投标文件制作： 1、供应商通过“驻马店市公共资源交易中心”网站下载中心（政府采购类）：下载“新点投标文件制作软件（驻马店）”。 2、供应商凭 CA 密钥登陆交易系统下载招标文件(.zmdzf 格式)。 3、供应商须在投标文件递交截止时间前制作并提交： 加密的电子投标文件（.zmdtf 格式）,应在投标文件截止时间前通过“驻马店市公共资源交易中心”电子交易平台内上传； 4、加密的电子投标文件为“驻马店市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件（驻马店）”制作生成的加密版投标文件。 5、供应商在编制电子投标文件时，生成后的电子投标文件须按招标文件的格

	式要求完成电子签字或盖章，无法直接完成电子签字或盖章的投标文件格式内容，供应商须将盖章签字后的扫描图片替换到相应格式中。 6、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。 7、投标文件以外的任何资料采购人和集中采购机构将拒收。 8、供应商编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（.zmdtf 格式和.nzmdtf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。 9、电子投标文件制作流程，可参考驻马店市公共资源交易中心官方网站的，下载中心板块的视频（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=09eaacd6-9a524-447f-a5fd-776c58eb1582&CategoryNum=026002）。
24	投标文件上传： 详见第三章供应商须知第22条。
25	招标文件的澄清与变更： 1、采购人、集中采购机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。集中采购机构将通过网站“变更公告”和“答疑文件”告知供应商。各供应商须下载招标文件和最新的答疑文件，以此编制投标文件。 2、因驻马店市公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，供应商在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。
26	开标： 1、开标当日，供应商无需到达开标现场，仅需在任意地点使用企业CA 密钥登入驻马店市公共资源交易中心不见面开标大厅（http://ggzy.zhumadian.gov.cn:9190/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login）及相应的配套硬件设备（摄像头、话筒、麦克风等）参加开标会议。 2、开标时，供应商必须使用能正确解密投标文件的CA 密钥在规定的时间内完成远程解密，因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时，视为供应商撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标人原因或网上招投标平台发生故障，导致供应商无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况报请批准后相应延迟解密时间或调整开、评标时间（友情提示：若供应商已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。 3、远程开标前，供应商务必在驻马店市公共资源交易电子交易平台投标文件

	上传模块中使用“模拟解密”功能，验证本机远程自助解密环境。 4、特别提醒： 因驻马店市公共资源不见面交易系统具备视频直播、语音通话等，对网络带宽及硬件要求相对较高的功能，故供应商在参与使用不见面交易系统开标的项目时，需确认是否满足如下要求： （1）网络要求：网络带宽4M以上。 （2）硬件要求：电脑要求内存4G及以上，且需配套网络摄像头、麦克风、音箱等，并确保其均能正常运转。操作系统要求Windows7及以上，IE浏览器IE11及以上。 （3）人员要求：对于参与驻马店不见面交易系统开标的供应商，要求能熟练掌握电脑基础操作。不见面开标操作手册下载地址：https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=09eaacd6-a524-447f-a5fd-776c58eb1582&CategoryNum=026001。
27	评标： 详见第三章供应商须知第25、26、27、28条。
28	解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；除招标文件中有特殊规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、供应商须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；当招标文件与招标文件的澄清、修改或补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。合同文件约定或后者明显错误的除外。 按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人（或采购代理机构）负责解释。

一、说 明

1.适用范围

本招标文件仅适用于招标公告中所叙述项目的货物采购。

2.定义

2.1 “采购人”系指驻马店农业工程职业学院。

2.2 “采购代理机构”系指河南铭鸿招标代理服务有限公司。

2.3 “供应商”系指下载了本招标文件，且已经提交本次投标文件的制造商或经销商。

2.4

“供应商代表”系指代表供应商参加本次招标活动的供应商的法定代表人或其委托代理人。

2.5

“货物”系指供应商按招标文件规定向采购人提供的一切设备、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.6

“相关服务”系指招标文件规定供应商须承担的与本次采购货物相关的安装、调试、技术协助、校准、培训以及其他类似的义务。

2.7 “投标文件有效期”

系指本次采购项目投标截止之日起至合同签订之日止的期限。中标供应商的投标文件有效期至合同完全履行止。

3.采购预算（最高投标限价）

本次采购预算（最高限价）：详见招标公告。

4.供应商应提交的证明文件

4.1

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的承诺函（格式见第六章附件）；

4.2

供应商工商营业执照、税务登记证或统一社会信用代码证“新营业执照”。（有效的副本原件的扫描件）；

4.3

法定代表人本人投标的，提供身份证原件的扫描件；法定代表人委托代理人投标的，提供法人授权委托书原件和委托代理人的身份证原件的扫描件；

注：以上为必须提供的材料。供应商满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，按照规定提供信用承诺函，无需提交相关证明材料。

本项目采用不见面开评标，供应商在投标文件提交截止时间前应及时完善主体诚信库中企业信息及扫描件，提交并自行核验通过。同时在“资格审查及评审材料”菜单下按分包挑选该包所用资格审查材料，以供评审过程中评标委员会查阅。供应商应确保主体诚信库信息与电子响应文件信息一致，上传的资料要真实并清晰可辨。评审时以电子响应文件及“资格审查及评审材料”菜单中选取的企业信息为准。

5.投标费用

不论投标结果如何，供应商均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

6.联合体投标

本项目不接受联合体投标

7.关联企业投标

7.1

本招标文件所称关联企业，是指存在关联关系的企业。“关联关系”的界定适用《中华人民共和国公司法》第二百一十七条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条之规定。

7.2

关联企业中，同一个法定代表人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得同时投标。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的投标。一经发现，将导致投标同时被拒绝。

7.3

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的投标活动。

8.转包与分包

8.1 本项目不允许采取转包方式履行合同。

8.2 本项目不允许采取分包方式履行合同。

9.特别说明

9.1 供应商投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本供应商所拥有。

9.2 供应商代表只能接受一个供应商的委托参加投标。

9.3

《政府采购法》第二十二条第五款：“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”，“重大违法记录”是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

9.4 供应商在投标活动中提供虚假材料或从事其他违法活动的，其投标无效，由相关部门查处。

10.质疑和投诉

10.1 供应商认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在招标公告期限届满之日(或收到招标文件之日)起7个工作日之内向采购人或采购代理机构提出质疑；供应商认为招标过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内提出质疑。逾期不再受理，供应商在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购环节的质疑。关于对招标程序、招标文件格式性条款、评审结果的询问和

质疑，请向河南铭鸿招标代理服务有限公司提出；关于对供应商特殊资质要求、技术参数和技术标准、商务要求、综合评分标准的询问和质疑，请向采购人提出。

供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意，或采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门投诉。

10.2质疑、投诉应当采用书面形式，质疑及答疑将通过驻马店市公共资源交易不见面系统进行。质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程和中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

11.供应商的风险

供应商没有按照招标文件要求提供全部资料，或者供应商没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其投标被拒绝。

二、招标文件

12.招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成：

12.1 招标公告

12.2 招标需求

12.3 供应商须知

12.4 评标办法及标准

12.5 合同主要条款

12.6 投标文件格式

13.招标文件的澄清与修改

13.1

采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间15日（如至原定截止时间不足15日，则需延长开标时间，招标文件发售时间、递交样品截止时间等可以相应延长）前，在河南省政府采购网、驻马店政府采购网、驻马店市公共资源交易网等相关媒体上发布更正公告或变更公告。招标文件公示期间对招标文件进行的澄清、修改或补充不受上述限制。

13.2 招标文件澄清、修改或补充的内容为招标文件的组成部分。

13.3

招标文件的澄清、修改或补充都应通过本代理机构以法定形式发布。采购人未通过本代理机构对招标文件进行的澄清、修改或补充无效，评标时不予认可。

13.4

采购代理机构可以视采购具体情况延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文

件要求提交投标文件的截止时间15日前，将变更时间在河南省政府采购网、驻马店政府采购网、驻马店市公共资源交易网等相关媒体上发布更正公告或变更公告。

三、投标文件的编制

14.要求

14.1

供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件提供的格式编写投标文件，不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。招标文件提供格式的按格式填写，未提供格式的可自行拟定。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应（包括供应商资格要求、技术要求、商务要求和投标文件格式中对投标的要求），供应商对所提供的全部资料的合法性、真实性负责。

14.2

供应商应完整签署投标文件格式附件中《投标书》和《抵制商业贿赂承诺》，不得增减或修改内容。否则视为对招标文件未作出实质性响应。

15.投标文件的语言和计量单位

15.1投标文件以及供应商与采购人就有关投标事宜的所有来往函电均应使用简体中文书写。

15.2

关于投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。否则视为对招标文件未作出实质性响应。

15.3

原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时评标委员会可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

16.投标文件的组成。投标文件应包括下列部分

16.1 投标书

16.2 开标一览表

16.3 报价明细表

16.4 供货范围清单

16.5 技术响应表

16.6 商务响应表

16.7 法定代表人身份证明

16.8 法定代表人授权书

16.9 证明文件

16.10 抵制商业贿赂承诺

17.投标有效期

17.1

投标文件从招标公告所规定的投标截止期之后开始生效，在供应商须知前附表第17项所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。中标供应商的投标文件有效期至合同完全履行止。

17.2特殊情况下采购代理机构可于投标有效期满之前书面要求供应商同意延长有效期，供应商应在采购代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。供应商可以拒绝上述要求而其投标保证金可按规定予以退还。供应商答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的供应商，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金有效期，有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期延长期内继续有效。

18.投标报价

18.1

所有投标报价均以人民币元为计算单位。供应商的投标报价为交货地点交货价格，包括货物、随配附件、备品备件、工具、厂家赠品、运抵指定交货地点费用、保险费、安装调试费、服务费、售后服务、税金及其他所有费用的总和。

18.2 供应商要按开标一览表、投标报价明细表的内容填写。

18.3 供应商投报多标包的，应对每标包分别报价并分别填报开标一览表。

18.4

开标一览表中标明的价格在政府采购合同执行过程中是固定不变的，供应商不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标将被作为无效投标处理。

18.5 采购代理机构不接受可选择的投标报价。

18.6

对于供应商在开标一览表和投标文件中列出的赠送条款，在评审时不得作为价格评分因素或者调整评标价格的依据。

18.7

对于有配件、耗材、选件和特殊工具的产品，还应填报投标产品配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折扣等内容，该表格式由供应商自行设计。为便于评标，供应商应按照上述要求分类报价，采购人有权按照

供应商的配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单报价签订采购政府采购合同的权利。

19.投标保证金

本项目不收取投标保证金。

20.投标文件的式样和签署

20.1 供应商应按本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件。除了投标文件封面以外，每个页面应在明显位置编制页码，按流水顺序填写，字迹必须清晰可认，投标文件的目录应编序。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由供应商负责。

20.2 投标文件（.zmdtf格式）是根据“驻马店市公共资源交易中心网”下载的电子招标文件，制作生成的加密版投标文件。

20.3

供应商应提交证明其拟供货物符合招标文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供货物主要技术性能的详细描述。

20.4 供应商在编制电子投标文件时，根据招标文件的要求用法人CA密钥和企业CA密钥进行签章制作。生成电子投标文件时，只能用本单位的企业CA密钥。生成后的电子投标文件须按招标文件的格式要求完成电子签字或盖章。“开标一览表”报价将作为电子开标的唱标依据。

20.5 不接受电报、电传和传真的投标文件。

20.6

全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是为改正供应商造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应由供应商代表签署证明或加盖公章，但非供应商出具的材料，供应商改动无效。未按本须知规定的格式填写投标文件或投标文件字迹模糊不清，导致评标委员无法认定是否实质性响应招标文件的，其投标将被作为无效投标。

20.7 电子投标文件制作流程。可参考驻马店市公共资源交易中心官方网站的下载中心板块的视频（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=09eaacd6-9a524-447f-a5fd-776c58eb1582&CategoryNum=026002>）。

四、投标文件的上传、递交

21.投标文件的加密、标记

21.1 供应商应在投标文件截止时间前上传加密的电子投标文件（.zmdtf格式）。

21.2 供应商因驻马店市公共资源交易平台投标系统出现问题无法上传电子投标文件时，请与江苏国泰新点软件有限公司联系，联系电话：0396-2613088

22.投标文件的上传、递交

22.1 供应商应在招标公告中规定的递交投标文件截止日期和时间前将制作好的电子投标文件加密上传至驻马店市公共资源交易中心电子交易平台。

22.2 采购代理机构应在接受投标文件时核查投标保证金。

23.投标文件的修改和撤回

23.1

供应商在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、加密，并作为投标文件的组成部分。

23.2

供应商在投标截止期后不得修改、撤回投标文件。供应商在投标截止期后修改投标文件的，其投标将被拒绝。

五、开标

24.开标、唱标

24.1 在招标公告中规定的时间、地点开标。

24.2 开标由采购代理机构主持，采购人、供应商和有关方面代表参加。

24.3 开标时，首先，各供应商应在规定时间内对本单位的加密投标文件进行解密，然后代理机构工作人员对所有投标文件进行解密。如供应商自身原因解密失败，其投标将被拒绝。

24.4 解密完成后，系统将自动唱标，公布各供应商开标一览表的内容。

24.5

采购代理机构对唱标内容做开标记录，由采购人、采购代理机构共同签字确认。

24.6 供应商在投标时有下列情形之一的，采购代理机构将拒绝接受其投标文件：

24.6.1 在招标文件规定的投标截止时间之后投标的。

24.6.2 投标文件未按招标文件规定加密的。

24.6.3 未进行网上下载领取招标文件参加投标的。

24.6.4 一个供应商不只递交一套投标文件的。

24.6.5 未在招标公告规定中投标文件提交/上传的截止时间前签到的。

六、评标

25.组建评标委员会

25.1 采购代理机构根据采购项目的特点依法组建评标委员会。评标委员会由采购人代

表和评审专家组成，成员应当为5人，采购人可委派一名代表进入评标委员会，但不得担任组长。评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。在开标后由评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较，并做合理的建议。

25.2评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

26.投标文件的初审

26.1对所有供应商的评估，都采用相同的程序 and 标准。评标过程将严格按照招标文件的要求和条件进行。

26.2

评标委员会将对投标文件进行检查，以确定投标文件是否完整、有无计算上的错误、文件是否已正确签署等。

26.3

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，修正错误的原则如下：

26.3.1

投标文件开标一览表（报价表）的内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。

26.3.2 大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

26.3.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

26.3.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

26.3.5 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部87号令第五十一条第二款的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

26.4 资格性检查和符合性检查。

26.4.1 资格性检查。依据法规政策和招标文件的规定，在对投标文件详细评估之前，采购人将依据供应商提交的投标文件按招标公告所述的资格标准对供应商进行资格审查，以确定其是否具备投标资格。如果供应商不具备投标资格、不满足招标文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全，其投标将被作为无效投标。在审查过程中，采购人或采购代理机构有权要求供应商按招标文件的规定提供相关资格证明材料的原件以供审查。供应商应在规定的时限内提供。供应商拒不提供的，或者不能在规定时限内提供的，视为其不具备该资格条件。

26.4.2 资格审查后合格的供应商不足3家的，不得评标。

26.4.3 符合性检查。依据招标文件的规定，评标委员会将从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否符合对招标文件的实质性要求作出响应（采购人可根据具体项目的情况对实质性要求作特别的具体规定）。实质性偏离是指：（1）实质性影响合同的范围、质量和履行。（2）实质性违背招标文件，限制了采购人的权利。（3）不公正地影响了其它作出实质性响应的供应商的竞争地位。对没有实质性响应的投标文件将不进行评估，其投标被作为无效投标。凡有下列情况之一者，投标文件也将被视为未实质性响应招标文件要求：

- （1）投标文件未按规定签字、盖章的。
- （2）供应商代表未能出具有效身份证明，或与身份不符的。
- （3）资格证明文件不全的，或不符合采购文件标明的资格要求的。
- （4）投标文件有效期、交货时间等不满足采购文件要求的。
- （5）任何1项技术指标低于采购需求的。
- （6）未按采购文件提供的格式填列、项目不齐全或内容虚假的。

（7）投标文件的实质性内容未使用中文表述，或意思表述不明确，或前后矛盾，或使用计量单位不符合采购文件要求的。

（8）投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认,或响应文件中经修正的内容字迹模糊无法辨认，或修改处未按规定签名盖章的。

- （9）不符合采购文件中规定的其它实质性条款。

评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

26.4.4 对资格性检查和符合性检查不合格的供应商，将通过驻马店市公共资源交易不见面开评标系统网上实时告知其理由。

26.5

在评审过程中，评标委员会发现供应商有下列情形之一的，视为供应商相互串通投标，其投标无效：

26.5.1 不同供应商的电子投标文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

26.5.2 不同供应商的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传的；

26.5.3 不同供应商的投标文件由同一电子设备打印、复印；

26.5.4 不同供应商的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

26.5.5 不同供应商的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致的；

26.5.6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个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

26.5.7不同供应商投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

26.5.8其它涉嫌串通的情形。

27.投标文件的澄清

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，评标委员会可以书面形式通过驻马店市公共资源交易不见面开评标系统远程要求供应商作出必要的澄清。供应商的澄清应当在评标委员会规定的时间内通过驻马店市公共资源交易不见面开评标系统远程以书面形式作出，由其供应商代表签字。但澄清事项不得超出投标文件的范围，不得实质性改变投标文件的内容，不得通过澄清等方式对供应商实行差别对待。评标委员会不得接受供应商主动提出的澄清和解释。

28.比较与评价

28.1

评标委员会将按本招标文件规定的评标方法与标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

28.2

对漏（缺）报项的处理：招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）报的视同已含在投标总价中。但在评标时取有效供应商该项最高报价加入评标价进行评标。对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

28.3评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其通过驻马店市公共资源交易不见面开评标系统在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商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。

28.4

本项目严格落实《财政部关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）政策要求，在政府采购评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即 $\text{投标（响应）报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值} \times 50\%$ ；

2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即 $\text{投标（响应）报价} < \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价} \times 50\%$ ；

3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价

45%的，即投标（响应）报价 $\leq$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；

4.评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

相关法律法规对供应商报价有其他规定的，从其规定。

28.5

评标委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。

其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料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（响应）处理。

采购人、采购代理机构应当为评标委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评标委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评标委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

29.评标过程及保密原则

29.1

凡与本次招标有关人员属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及定标意向等，均不得向供应商或其他人员透露。否则,将按有关规定追究相关人员的责任。

29.2

在评标期间，供应商试图影响或干预评审的任何行为，将导致其投标被作为无效投标，并承担相应的法律责任。

30.评标异议登记

采购代理机构工作人员对评审专家等相关人员在评审过程中发现、提出的异议进行逐项登记。

七、定标

31.定标原则

31.1 最低投标价不作为中标的保证。

31.2

确定实质上响应招标文件且满足下列条件的为中标候选供应商（或中标供应商）：

31.2.1

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的供应商为中标候选供应商（或中标供应商）的评标方法。

采用最低评标价法的，评标结果按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供应商为排名第一的中标候选供应商。最低报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。最低报价与技术指标均相同的，按服务优劣排列。以上全部相同的，通过随机抽取产生。

对有效投标的投标服务符合价格折扣条件的，评标委员会根据政府采购相关规定，按照“价格调整要素及价格折扣幅度列表”进行报价调整，调整后的评标总价作为供应商的评标价，按评标价由低到高排列。评标价相同的，按投标报价由低到高排列。评标价与投标报价均相同的，按技术指标优劣排列。以上全部相同的，通过随机抽取产生。

31.2.2

综合评分法，是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供应商为中标候选供应商（或中标供应商）的评标方法。

采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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并列。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供应商为排名第一的中标候选供应商。

采用综合评分法，按评标总得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的，按技术指标优劣排列。得分、投标报价与技术指标均相同的，按服务优劣排列。以上全部相同的，通过随机抽取产生。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标供应商推荐资格，招标文件未规定的采

取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

31.2.3

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

32.确定中标供应商和中标候选人

评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告并推荐3名中标候选人，采购代理机构应当履行核对评标结果职责，并在评标结束后2个工作日内将评标报告通过公共资源电子交易系统提交采购人，采购人应当在收到评标报告1个工作日内通过公共资源电子交易系统线上确定中标供应商。

33.中标通知书及中标公告

33.1采购人确定中标供应商后，采购代理机构当即在河南省政府采购网等招标公告发布的同一媒介发布中标公告，同时向中标供应商发出中标通知书。

33.2中标供应商在规定的时间内不领取中标通知书的，视为中标后自动放弃中标资格，承担由此引起的一切后果。中标供应商在有效报价中报价最低，非不可抗力放弃中标资格的，应认定属于串标、围标的行为。

33.3中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应按相关法律、规章、规范性文件的要求承担相应的法律责任。

33.4中标通知书将作为签订合同的依据。合同签订后，中标通知书成为合同的一部分。

34.采购代理机构宣布废标的权利

34.1

出现下列情况之一时，采购代理机构有权宣布废标，并将理由通知所有供应商：

34.1.1出现影响采购公正的违法、违规行为的。

34.1.2 供应商的报价均超过了招标控制价，采购人不能支付的。

34.1.3 因重大变故，采购任务取消的。

34.2

投标截止后供应商不足3家或通过资格性检查或符合性检查的供应商不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的

，采购人应当依法报财政部门批准。

八、合同授予

35.合同签订

35.1

采购人、中标供应商自中标通知书发出之日起，在招标文件第三章《供应商须知前附表》规定的时间内，根据招标文件确定的事项和中标供应商投标文件签订合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。

35.2

招标文件、招标文件的修改文件、中标供应商的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

35.3

中标供应商放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人中标，也可以重新招标。

35.4

采购人按照法律法规及各级财政部门相关规定，在规定时间内将合同副本报同级财政部门备案。

第四章 评标办法及评分标准

采购人和采购代理机构可以根据采购项目的实际情况增减相关评审因素，也可以在总则规定的幅度内调整各项分值。

评审因素的设定应当与供应商所提供货物服务的质量相关，包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等。资格条件不得作为评审因素。评审因素应当在招标文件中规定。

评审因素应当细化和量化，且与相应的商务条件和采购需求对应。商务条件和采购需求指标有区间规定的，评审因素应当量化到相应区间，并设置各区间对应的不同分值。）

为公正、公平、科学地选择中标供应商，根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

一、评审因素

1、本次评标采用综合评分法，总分为100分。

2、排名第一的供应商为中标供应商（如果需要确定中标候选供应商，排名第二的供应商为中标候选供应商，其他供应商中标候选资格依此类推）。评分过程中采用四舍五入法，保留小数2位。

二、评标内容及标准

评标委员会根据政府采购相关规定，对有效投标的投标货物符合价格折扣条件的，按照“价格调整要素及价格折扣幅度列表”进行报价调整，以调整后的价格作为供应商的评标价。

价格分应当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。

价格调整要素及价格折扣幅度列表：

评标价格要素	价格折扣幅度
节能产品	3%
环保产品	3%
产品出自小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。	20%

.....	供应商或所投产品按规定享受其他国家政策支持、扶持的，由供应商提供相关法律法规依据，每项按0.5%折扣。
-------	--

注：（1）投标产品属节能或环境标志产品品目清单范围的，以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为准。属于强制采购的产品，不再给予价格优惠。

（2）同一包内有多个投标产品，部分产品符合政策功能要求的（注：专门面向中小企业采购的采购项目，不再进行价格折扣。），只对符合政策功能要求的产品依据《投标报价明细表》按上述价格折扣幅度进行折扣，并按折扣后的价格即单项评标价计入总价进行评标。

单项评标价=供应商单项报价×（1-Σ价格折扣幅度）

评标价=Σ单项评标价+Σ不进行价格调整产品单项报价

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求，评标价最低的为评标基准价，其他供应商的价格分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/评标价）×价格权值×100

（3）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，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。

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

（5）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，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

（6）根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）要求，采购人在政府采购活动中对本国产品予以支持：

6.1

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予

20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予

20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

6.2

供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，《关于符合本国产品标准的声明函》或有关证明文件符合要求的，该产品视为本国产品。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。成交供应商享受对本国产品的支持政策，随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《关于符合本国产品标准的声明函》或有关证明文件。

6.3

本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

评分内容及标准

评分因素	评分内容	评分标准
价格分 (30分)	投标报价 (30分)	投标报价分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的为评审基准价，其价格分为满分（即30分）。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 报价得分=（评标基准价/评标价）×价格权值×100。 注：价格分的计算以最终报价为准，以上计算过程中按四舍五入保留两位小数。
技术分5 1分	1、功能要求与技术指标（41分）	一、智慧黑板（12分） （1）整机外壳采用金属材质，屏幕采用 $\geq 3.2\text{mm}$ 防眩钢化玻璃保护，表面硬度大于等于9H，透光率不低于93%，雾度 $\leq 8\%$ 。提供检测报告扫描件加盖公章得4分。 （2）整机嵌入式芯片自带不低于2.5 TOPS

	AI算力，用于AI图像处理，智能拍照等。提供检测报告扫描件加盖公章得4分。 （3）整机CPU，可编程逻辑芯片、时钟芯片、采用国产自主芯片。提供检测报告扫描件加盖公章得4分。 （4）整机具备不少于7个前置按键，至少可实现开关机、调出中控或设置菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。提供检测报告扫描件加盖公章得4分。 二、小组教学屏（12分） （1）整机屏体具备物理防蓝光（过滤蓝光）功能；整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。提供检测报告扫描件加盖公章得3分。 （2）整机支持外置1600万像素摄像头麦克风，支持对研讨小组全方面拍摄，支持输出4:3、16:9比例的图片 and 视频；可拍摄输出4K分辨率的视频，在清晰度为3840 x 2160分辨率下，支持30帧的视频输出。提供检测报告扫描件加盖公章得3分。 （3）整机支持将设备注册到管理平台，支持网络唤醒功能，在同一个局域网内，搭配中控系统下发开机命令，整机可从未开机（通电）状态自动开机，也可以通过中控系统下发关机命令自动关闭大屏设备，方便用户进行上下课管理。提供检测报告扫描件加盖公章得3分。 （4）整机支持本地录入人脸库后，在没有网络连接的情况下，也可以完成设备刷脸解锁，设备可在2秒内完成人脸识别及解锁。提供检测报告扫描件加盖公章得3分。 三、教学管理软件（17分） 1、支持为教师提供免费的不小于20GB云存储空间，教师容量达到使用上限时可支持最大扩展到200GB，教师可在个人网盘中上传存储教学资源，资源格式支持：ppt、word、excel、pdf、图片、音视频、压缩包、flash文件、安装包、思维导图。支持拖动本地课件素材至网盘区域上传，支持移动调整文件及文件夹的层级，支持对文件进行重命名、删除操作。提供具有CMA认证的检测报告扫描件加盖公章得6分。 2、支持教师通过电脑客户端、移动端APP将网盘资源分享给其他教师，支持链接分享和二维码海报两种方式分享资源，APP支持将二维码保存至本地、分享至微信及QQ联系人，支持在分享时自动生成提取码，无需人工设置，分享过程中可重置提取
--	--

		码，链接不失效，支持分享时设置是否允许下载资源，同时支持web网页和手机端H5预览、下载资源。 。提供具有CMA认证的检测报告扫描件加盖公章得6分。 3、支持提供PPT、WPS插件，同时支持原生Office、WPS环境下备课，教师可将课件内容一键上传更新至教师云空间，在授课时直接下载使用云端资源。提供具有CMA认证的检测报告扫描件加盖公章得5分。
	2、企业实力（10分）	（1）投标人或投标产品（智慧黑板）制造商自2023年1月1日以来取得过科学技术进步奖的得5分，需提供完整获奖证书扫描件并加盖公章。 （2）投标人或投标产品（智慧黑板）制造商自2023年1月1日以来获得过政府主管部门颁发的质量奖项（包含中国质量奖、中国质量奖提名、省级政府质量奖）的得5分，不符合条件奖项不得分，本项最高5分。需提供完整获奖证书扫描件并加盖公章。
商务分（19分）	1、实施方案（8分）	1、供货进度安排：签订合同后15日内确保到货的得3分。 2、安装技术人员的安排：厂商和供应商进入现场施工人员不少于3人的得2分，2人及以下的不得分。 3、技术培训：项目竣工验收前，对采购方技术维护人员培训不少于3次的得3分，少于3次的不得分。
	2、售后服务承诺（11分）	1、服务计划：供应商提供针对本项目的售后服务计划，对所投产品的响应时间、解决故障问题时间、备机更换措施保障等内容打分（6分）： 1）、响应时间≤8个小时内到场的得2分，超过8小时的不得分； 2）、设备发生故障后能在≤24小时内到达现场解决故障的得2分，超过24小时的不得分； 3）、能在≤24小时内提供备机更换措施保障的得2分，超过24小时不得分； 2、售后服务承诺：为保证售后服务质量，智慧黑板、智能网络中控售后服务承诺书并加盖公章，提供完整承诺书的得3分，缺项不得分。 3、为确保产品可获得体系化、全天候的及时售后服务，投标人需要提供7x24小时售后服务电话的，得2分，未提供不得分。

得分的计算

评标委员会成员评分=价格分+技术分+商务分

评标总得分=评标委员会所有成员合计总分/评标委员会组成人员数

注：在投标文件内须提供以上评分项要求提供的各类证书或证明等材料，并上传至驻马店市公共资源中心电子交易平台主体诚信库，同时在“资格审查及评审材料”菜单下按分包挑选该包投标所用评审材料，以供评标过程中评标委员会查阅。评标时以电子投标文件及“资格审查及评审材料”菜单中选取的企业信息为准。否则不得分。

第五章 政府采购合同（主要条款）

（采购人可根据采购项目的实际情况增减条款和内容）

项目名称： 项目编号：

甲方：（采购人）

乙方：（中标供应商）

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，按照_____（招标编号）的中标结果签订本合同。

1.货物内容

1.1 货物名称：

1.2 型号规格：

1.3 技术参数：

1.4 数量（单位）：

2.合同金额

本合同金额为人民币（大写）：_____元（¥_____元）。

3.技术资料

3.1 乙方按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

4.知识产权

乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

5.产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

6.质量保证金

本项目不收取质量保证金。

7.转包或分包

7.1 本合同范围的货物，由乙方直接供应，不得转让他人供应。

7.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

7.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

8.交货期、交货方式及交货地点

8.1 交货期：

8.2 交货方式:

8.3 交货地点:

9.货款支付

付款方式:

10.税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

11.货物包装、发运及运输

11.1 乙方在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装,以保证货物安全运达甲方指定地点。

11.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

11.3 乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方,以准备接货。

11.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

11.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付,乙方同时需通知甲方货物已送达。

12.质量保证及售后服务

12.1 乙方提供的货物是全新、未使用过的,并完全符合强制性的国家技术质量规范和招标文件规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

12.2 乙方提供的货物经正确安装、正常运转和保养,在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内,乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

12.3根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果,发现货物的数量、质量、规格与合同或样品及样品小样不符;或者在质量保证期内,证实货物存在缺陷,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后__日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果乙方在收到通知后__日内没有弥补缺陷,甲方可以采取必要的补救措施,但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

12.4合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起__个月,在质保期内,因人为因素出现故障外,乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

12.5合同项下货物免费保修期为质量保证期满后__个月，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。对超过保修期的货物终生维修，维修时只收部件成本费。

12.6在使用过程中发生故障，乙方在接到甲方通知后在__小时内到达甲方现场，__小时内解除故障。

13.调试和验收

13.1乙方交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

13.2货物运抵现场后，甲方依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准在3个工作日内组织初步验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。初步验收不合格的不予签收。

13.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收并签署验收意见。

13.4 对大型或技术复杂的货物，甲方应邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

13.5 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。验收费用由乙方负责。

14.索赔

14.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同或样品及样品小样不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

14.2 在根据合同第12条和第13条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，甲方将货物款退还给乙方，乙方按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方方应按合同第12条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

14.2.4 如果在甲方发出索赔通知后__日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后__日内或买方同意的更长时间内，按照本合同第14.2条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

15.违约责任

15.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

15.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

15.3 乙方逾期交付货物的，乙方按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方有权选择同意延长交货期或解除本合同。甲方同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。乙方仍按上述规定向甲方支付延期交货违约金。违约金由甲方从待付货款中扣除。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

16.不可抗力事件处理

16.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

16.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

17.合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

17.1 向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁。

17.2 向合同签订地人民法院提起诉讼。

18.违约解除合同

18.1在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向对方追诉的权利。

18.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物，按合同第15.3的规定可以解除合同的。

18.1.2 乙方有转让和未经甲方同意的分包行为，按合同第7.3的规定可以解除合同的。

18.1.3 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

18.1.4 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.2 在甲方根据上述第18.1条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

19.其他约定

19.1 本采购项目的招标文件、中标供应商的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

19.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

19.3本合同正本一式_份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执一份。自采购合同签订之日起7个工作日内，甲方按照有关规定将合同副本报同级财政部门备案。

19.4 签定地点：

甲 方：

乙 方：

单位地址：

单位地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

签订日期： 年 月 日

第六章 投标文件格式

注释：

《投标文件格式》是供应商的部分投标文件格式和签订合同时所需文件的格式。供应商应按照这些格式文件制作投标文件。

目 录

附件1 投标文件封面（格式）

附件2 投标书（格式）

附件3 开标一览表（格式）

附件4 报价明细表（格式）

附件5 供货范围清单

附件6 技术响应表（格式）

附件7 商务响应表（格式）

附件8 法定代表人身份证明（格式）

附件9 法定代表人授权书（格式）

附件10 证明文件

附件11 抵制商业贿赂承诺（格式）

附件1

投标文件封面（格式）

政府采购项目
投 标 文 件

项 目 名 称：_____

项 目 编 号：_____

供应商名称：_____（全称并加盖公章）

日 期：_____

附件2 投 标 书（格式）

致：_____（代理机构名称）：

_____（供应商名称）现委托_____（姓名）为我方代理人，参加贵方组织的_____项目（项目编号：_____）的投标。现正式提交下述文件1份：

- 1、开标一览表
- 2、投标报价明细表
- 3、供货范围清单
- 4、技术参数响应表
- 5、商务响应表
- 6、证明文件
- 7、抵制商业贿赂承诺

为便于贵方公正、择优地确定中标供应商及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明并宣布同意如下：

1、我方承诺已经具备招标文件中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件。我方愿意向贵方提供任何与本招标项目投标有关的数据、情况和技术资料，并根据需要提供一切承诺的证明材料，并保证其真实、合法、有效。

2、我方承诺在投标活动中提供的各种材料真实有效。

3、我方同意在投标文件有效期内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。如果我方中标，投标文件有效期与合同履行期相同。

4、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

5、我方保证尊重评标委员会的评标结果，完全理解本招标项目最低投标价不作为中标的保证。

6、我方理解并遵守招标文件的全部规定，接受招标文件中政府采购合同的全部条款且无任何异议。

7、如果我方代表未按时参加开标的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。

8、如果我方存在供应商须知第9.3项所述情况，同意被认定为在经营活动中有重大违法记录。

9、如果发生供应商须知第19.3项所述情况，同意贵方不予退还我方投标保证金。

10、如果发生供应商须知第26.4.1、26.4.3项所述情况，同意我方投标被作为无效投标处理。

11、如果发生供应商须知第26.5项所述情况，同意评标委员会认定我方的行为属于串通投标的行为，并自愿接受监管部门的处罚。

12、如果现场变更采购方式，我方同意在不改变招标需求、资质条件等情况下，按变更后的采购方式的规定程序进行采购。

13、如果被确定为中标供应商，我方同意按招标文件的规定领取中标通知书并缴纳服务费。否则，视为我方中标后自动放弃中标资格，承担由此引起的一切后果。

14、如果被确定为中标供应商，我方同意在领取中标通知书之日起_日内，按照招标文件的规定与采购人签订采购合同。否则，视为我方中标后无正当理由不与采购人签订合同并承担相应法律责任。

15、我方最近3年内的被公开披露或查处的违法违规行为有：_____。

16、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

17、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄（地址电话必须为最新并可以联系到）

:

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

供应商代表签字：_____

供应商：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件3

开标一览表（格式）

项目编号：_____

货币单位：元

项目名称	
投标单位	
投标报价	大写： 小写：
交货期	
备注	

注：1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或供应商代表签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

3、投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、税费、服务费及其他一切费用。

4、以上报价应与“投标报价明细表”中的报价相一致。

5、凡认为所投产品符合价格折扣条件的，在相应的产品的“备注”栏内注明符合何种折扣条件。

6、供应商按格式填列，不得自行更改。否则引起的不利后果由供应商承担。

供应商代表签字：

供应商：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

报价明细表（格式）

货币单位：元

序号	货物名称	品牌	规格型号	原产地	单位及数量	单价	金额
							
	运输费、安装调试费、其他						
投标总价(大写):							¥_____

供应商: _____ (全称并加盖公章)

年 月 日

供货范围清单（格式自拟）

本清单应列明组成货物的主要件和关键件的名称、数量、原产地及单价。

本清单应列明专用工具的名称、数量、原产地及单价（如果有的话）。

本清单应列明备品备件的名称、数量、原产地及单价（如果有的话）。

附件6 技术响应表（格式）

项目编号：_____

序号	货物名称	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况
1				
2				
...				
质量标准				

注：供应商必须如实完整填写表格，“偏离情况”是指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

供应商代表签字：

供应商：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件7 商务响应表（格式）

项目编号：_____

项目	招标文件要求	是否响应	供应商的承诺或说明

供应商代表签字：

供应商：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件8 法定代表人身份证明（格式）

供应商名称：_____

地址：_____

成立时间：__年__月__日

经营期限：_____

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

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证扫描件

供应商：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件9 法定代表人授权书（格式）

致：_____（采购代理机构名称）：

我____（姓名）系____（供应商名称）的法定代表人，现委托____（姓名）为我方代理人。代理人根据本授权，以我方的名义参加_____项目（项目编号：__）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对代理人的签名负全部责任。在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

如果本次采购活动现场变更采购方式，本授权书有效。

代理人无转委托权。

委托期限：_____

委托代理人签名：_____ 法定代表人签名：_____

职务：_____ 职务：_____

委托代理人身份证号码：_____

委托代理人身份证扫描件

供应商：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

10.1

驻马店市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或政府采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

我单位（本人）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。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）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）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，未曾作出虚假承诺；

（七）符合法律、行政法规规定的其他条件。

我单位（本人）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。

供应商名称（盖章）：

法定代表人、负责人、自然人或授权代表(签字)：

日期： 年 月 日

注：1. 供应商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. 供应商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”。

10.2

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

2. （标的名称）

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

10.3

残疾人福利性单位声明函（格式，如是）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部
中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕
141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的____
_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其
他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商：（全称并加盖公章）：

日 期：

10.4

监狱企业的证明文件

1、政府采购政策

财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库【2014】68号）

2、附证明材料

提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。

关于符合本国产品标准的声明函

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

1. （产品名称1） 1，生产厂为（厂名） 2，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例） 3。（产品名称1）的（关键组件） 4在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序） 5在中国境内完成。

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

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司名称（全称并加盖公章）：

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

- 10.6 供应商须提供招标文件第三章供应商须知第4条供应商应提交的证明文件；
- 10.7 评分项中的证明材料；
- 10.8 供应商情况介绍（格式自拟）；
- 10.9 其他需要提供的证明材料。

附件11

供应商自觉抵制政府采购领域

商业贿赂行为承诺书

致：_____（采购人名称）：

进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与贵单位组织的招标活动中，我方庄重承诺：

一、依法参与招标活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向采购人、采购代理机构和评审专家提供任何形式的商业贿赂，对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门 and 纪检监察机关举报。

三、不提供虚假资质文件等形式参与招标活动，不以虚假材料谋取中标。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它供应商，与其它参与招标活动的供应商保持良性的竞争关系。

五、不与采购人、采购代理机构和评审专家恶意串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。

六、不与其它供应商串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标，积极维护国家利益、社会公共利益和采购人的合法权益。

七、严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购人的利益，并自觉承担违约责任。

八、自觉接受并积极配合相关监督部门实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

供应商代表签字：_____

供应商：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与驻马店市政府采购活动！

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。融资机构根据《关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》（驻财购〔2020〕32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如下：

驻马店市政府采购合同融资金融机构联系方式

1、上海浦东发展银行信阳分行

联系人：曾涛 18203766999

地址：信阳市羊山新区新六大街北段九阳大厦一号楼

2、中原银行驻马店分行公司业务七部

联系人：王磊

联系电话：13783327708

地址：驻马店市驿城区文明路168号（天龙大酒店对面）

3、郑州银行驻马店分行

联系人：禹阳

联系电话：15103825000

地址：河南省驻马店市置地大道与天中山大道交叉口西南角

4、驻马店农村商业银行股份有限公司

联系人：鄢川源 15136590288 3699502

周莉娟 15290172878 3618869

地址：驻马店市驿城区文化路360号

5、中国银行股份有限公司驻马店分行营业部

联系人：罗浩 手机号15239620736

刘杰 手机号16639631991

地址：驻马店市文明路188号

6、中信银行股份有限公司郑州东明路支行

联系人：李阿萃 18638139933

地址：郑州市东明路与东风路交叉口

7、中国建设银行股份有限公司驻马店分行

联系人：崔颖13303968688

地址：驻马店市交通路998号

8、洛阳银行股份有限公司驻马店分行

联系人：马晨旭 13526371627

地址：驿城区文明大道与天中山大道交汇处汇金大厦

9、中国邮政储蓄银行股份有限公司驻马店市分行

联系人：胥永伟13526391116

地址：驻马店市解放大道与文明大道交叉口

10、兴业银行股份有限公司驻马店分行

联系人：张辰羽 15236302066

地址：驿城区骏马路与开源大道交叉口

11、中国农业银行股份有限公司驻马店分行

联系人：赵晨光13939637700

地址：驻马店市解放大道西段599号