

**西平县教育局2023年义务教育薄弱环节改善与能
力提升
一体机采购项目**

招标文件

项目编号：西政采招【2025】22号

采 购 人：西平县教育局

集中采购机构：西平县公共资源交易中心

日 期：二〇二五年十二月十一日

目 录

第一章 招标公告

第二章 招标需求

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

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

西平县教育局2023年义务教育薄弱环节改善与能力提升 一体机采购项目公开招标公告

项目概况

西平县教育局2023年义务教育薄弱环节改善与能力提升一体机采购项目的潜在投标人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1月8日09时（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况：

1. 项目编号：西政采招【2025】22号

西财招标-2025-42

2. 项目名称：西平县教育局2023年义务教育薄弱环节改善与能力提升一体机采购项目

3. 采购方式：公开招标

4. 预算金额：7267000元

最高限价：7267000元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价（ 元）	是否专门面 向中小企业	采购预留金 额（元）
1	西政采招【2025】 22号A	西平县教育局2023年义务教育薄弱环节改善与能力提 升一体机采购项目A包	7267000	7267000	是	7267000，其 中小微企业采 购金额：7267 000

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）

西平县教育局2023年义务教育薄弱环节改善与能力提升一体机采购项目，详见第二章招标需求。

6. 合同履行期限：按照合同要求

7. 本项目是否接受联合体投标：否

8. 本项目是否接受进口产品：否

9. 本项目是否专门面向中小企业：是

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；

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、节能环保等相关政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

(1) 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，不得参加本合同项下的政府采购活动。供应商自行承诺并承担后果，承诺书不实的，按《中华人民共和国政府采购法》提供虚假材料的有关规定给予处罚。

(2) 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）】。

三、获取招标文件：

1. 时间: 2025年12月19日至2025年12月25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01月08日09时 (北京时间)

2. 地点: 西平县公共资源交易中心不见面开标大厅一室。

五、开标时间及地点:

1. 时间: 2026年01月08日09时 (北京时间)。

2. 地点: 西平县公共资源交易中心不见面开标大厅一室。

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5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。投标人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. 投标人注册:

投标人首先通过“驻马店市公共资源交易中心 (<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/>)”网站“投标人登陆版块”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（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/>）”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。投标人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，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称： 西平县教育局

地 址： 西平县西平大道216号

联 系 人： 宋晓勇

联系方式： 13939603986

2. 采购代理机构信息

名 称： 西平县公共资源交易中心

地 址： 西平县产业集聚区办公大楼12层

联 系 人： 王萍

联系方式： 0396-6269996

3. 项目联系方式

项目联系人： 宋晓勇

联系方式： 13939603986

第二章 招标需求

一、项目名称：西平县教育局2023年义务教育薄弱环节改善与能力提升一体机采购项目

标包号：本项目共1个标段

项目介绍：

一、技术需求

本采购项目共1个标段，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：智慧黑板

核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、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候选人推荐资格；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投标人获得中标候选人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

西平县教育局2023年义务教育薄弱环节改善与能力提升一体机采购项目技术参数要求

注：智慧黑板为核心产品

序号	名称	技术参数	数量	单位
		<p>一、整体设计要求与技术规格</p> <p>1. 智慧黑板整机应采用铝型材外框和三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，整体尺寸宽度不小于4200mm、高度不大于1100mm、厚度不大于85mm，屏幕边缘采用金属圆角包边防护，主屏和副屏均支持普通粉笔、水溶性粉笔及液体水笔书写。</p> <p>2. 显示系统需采用不小于86英寸工业级A规UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，物理分辨率不低于 3840x2160</p> <p>点对点显示，对比度不低于4000:1，亮度不低于400cd/m²，并支持色彩空间可选（包含标准模式和sRGB模式）。</p> <p>3. ▲整机玻璃表面硬度不低于莫氏9级，采用防眩光全钢化防爆玻璃面板，耐热温差超过200°C、表面应力不小于100MPa、弯曲强度超过150MPa，抗冲击、霰弹袋冲击和耐磨性能需符合国家标准，且具备防飞溅功能。</p> <p>4. 音频系统应内置2.1声道扬声器，总功率不大于60W，采用缝隙发声技术（喇叭开口高度不大于6mm），在100%音量下1米处声压级不低于88dB、10米处声压级不低于73dB，支持左右声道平衡调节及125Hz~1KHz、2KHz~16KHz频段增益调节（范围-12dB~12dB）。</p> <p>5. 触控系统需支持至少40点同时触控，响应时间不大于8毫秒。</p> <p>6. 整机需具备至少7个前置物理按键，支持电源、设置、护眼、半屏、录屏、电子黑板、移动授课、智慧展台等，提升使用便捷性和效率。其中电源键为三合一设计（轻按开机/熄屏、长按关机），并支持自定义按键功能以快速启用全局工具（如批注、截屏、计时等）。</p> <p>7. 无线连接功能需内置双频Wi-Fi模块（支持802.11 a/b/g/n/ac/ax协议及Wi-Fi6），工作距离不小于12米，可实现Wi-Fi无线上网、AP热点发射及蓝牙5.2连接，无需外接网卡。</p> <p>8. ▲安全与节能需通过光生物安全测试（滤除有害蓝光）和防辐射测试，支持多种唤醒/待机方式（触摸、遥控、按键、五指长按），无信号时自动黑屏。</p> <p>9. 整机应支持护眼模式，可实时调整画面纹理、色温和透明度，并具备纸质护眼模式以减少视觉疲劳。</p> <p>二、系统软件与功能要求</p> <p>1. 软件功能需支持教学电子白板（含画笔选择、橡皮擦、页面管理、截屏批注）、悬浮菜单自定义（一键切换信号源、返回主页等）。</p> <p>2. ★系统需支持基于智能黑板教学的手势识别系统、交互式智能黑板屏幕分享系统，能够运行手势操作智慧黑板进行五指按压熄屏/唤醒，支持移动端、电脑、笔记本内容一键投屏和反向控制功能。</p> <p>3. 支持软硬件联动机制，实现一键即可打开视频展台及配套软件，确保硬件设备</p>		

	<p>与应用程序协同工作，优化功能集成度。</p> <p>4. ★教学功能需集成AR教学资源，其中需支持AR生物教学平台、AR物理教学平台，具备3D建模功能，以提升课堂互动性。</p> <p>5. ★智慧黑板需具备增强现实交互系统，AR交互系统需支持手势或触控交互，允许用户与虚拟内容互动（如旋转、缩放模型）。</p> <p>6. 产品需实现一键开关机功能，通过单一操作同时启动或关闭显示屏和内置计算机，拒绝分别开机方式。</p> <p>7. ★智能黑板需具备AI交互系统，支持自然语言处理功能，允许教师通过语音指令控制设备（如“打开白板”、“搜索资源”），语音识别准确率不低于95%，响应时间不超过1秒。</p> <p>8. 整机在任意输入通道下，应支持在屏幕表面任意位置通过触摸操作调出便捷菜单，调出响应时间不超过1秒，菜单功能需包括即时批注、手势擦除、屏幕截图、快捷白板调用及返回上一应用。</p> <p>9. ★支持双系统教学白板软件功能。智慧黑板运行Android和Windows双系统，并配备可同步显示的教学白板软件。</p> <p>10. 系统软件界面需为针对教育信息化开发的统一风格桌面，集成包括但不限于我的资源、白板教学、电脑传屏、互动课堂、视频展台、远程课堂、返回桌面、文件存储、U盘访问、AR课件资源、电脑设置等不少于10项核心功能。</p> <p>11. ★产品需具备智能黑板传屏系统。支持移动端和黑板智能黑板投屏的双向操作。整机内置传屏接收模块，无需附加设备，可将外部电脑、手机的音视频信号实时传输到整机；外部电脑、手机传屏时支持触摸回传及控制。</p> <p>12. 设备应具备外部信号输入智能识别功能，当VGA或HDMI端口检测到信号输入时，需在1秒内自动切换到对应输入通道；信号断开后，需在1秒内自动切换回上一活动通道，全程无需手动干预。</p>	
--	---	--

三、OPS电脑要求

1. 内置电脑模块需采用抽拉式设计，支持无接线插拔，**配置不低于Intel酷睿 i5 九代处理器、不低于 8GB DDR4 内存、不低于256GBSSD 固态硬盘**。通过80Pin接口（传输速率≥10Gbps）连接整机。

2. 内置 Wi-Fi：IEEE 802.11n

标准：保证足够的信号强度；支持WIFI双天线接入，内置网卡：10M/100M/1000M。

3. USB接口不少于6个，其中不少于4个USB3.0接口，支持有线网络接口、双增益无线WIFI天线，支持Type-C接口、调试串口、HDMI接口、音频输出接口、具备一键恢复系统功能。

四、嵌入式系统：

1. 嵌入式系统版本不低于安卓11或采用深度定制教学专用系统，内存不低于2GB，存储空间不低于8GB。

2. 在嵌入式Android操作系统下，可使用白板书写、WPS软件和网页浏览；能对TV多媒体USB所读取到的文件进行自动归类，可分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。

3. ★支持移动授课助手，支持扫描二维码进行互动答题，提供实时师生互动功能，学生可通过移动端实时发送提问内容至智慧黑板展示，提升课堂互动性，方便远程授课和实时教学互动。移动授课助手软件须与智能黑板制造商为同一品牌。

4. 整机在任意通道下支持手势擦除功能，可通过手势识别调出板擦擦除批注内容，且板擦面积大小根据手与屏幕的接触面积自动调整。

	<p>5. 嵌入式系统内置互动白板支持板书书写及手掌擦除（擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），支持十种以上图形工具。支持单点书写和多点书写的切换，满足老师的不同使用习惯。</p> <p>6. 整机支持任意通道画面冻结放大，在任意通道下可将屏幕画面冻结并进行局部放大，放大后画面支持自由拖拽调整位置。</p> <p>7. ★智能黑板所搭载的嵌入式软件系统，其品牌标识须与智慧黑板整机生产厂家为同一品牌，以确保软件与硬件的深度适配和售后服务的统一性。</p>	
--	--	--

2	备授课软件	<p>1. 软件需提供不少于3种笔头书写模式（如钢笔、铅笔、毛笔），并支持用户在教学过程中一键切换模式。</p> <p>2. 软件需具备备课模式和授课模式双模式，备课模式界面侧重编辑工具，授课模式界面侧重演示功能，两种模式可无缝切换。</p> <p>3. 图形手势识别功能需支持自动将手绘几何图形（如圆形、三角形）识别并转换为标准图形，识别准确率不低于95%。</p> <p>4. 绘制图形功能需支持至少16种预设图形，包括8种平面几何图形（如圆形、正方形）、5种立体几何图形（如立方体、圆柱体）和3种线条类型，用户可直接拖拽使用。</p> <p>5. 文字输入功能需同时支持键盘输入和手势识别输入，输入后可修改字体、大小、颜色、复制、删除、旋转，并集成中英文拼写检查及中文词典工具。</p> <p>6. 漫游功能需支持屏幕无限漫游、放大至500%和缩小至25%，操作响应时间小于0.5秒。</p> <p>7. 页面切换功能需支持通过上下页按钮快速导航，同时提供页面缩略图列表，点击即可跳转，页面加载时间不超过2秒。</p> <p>8. ★采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类PPT界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境，便于教师教学使用。备授课教学软件系统须与智慧黑板整机生产厂家为同一品牌。</p> <p>9. 备授课模式界面需根据备课（工具栏突出编辑功能）和授课（工具栏突出互动功能）场景差异化设计，切换时间小于1秒。</p> <p>10. 课件修改操作需实时同步至云端，延迟时间小于3秒，确保多终端访问均为最新版本。</p> <p>11. 点对点分享功能需支持软件内直接发送/接收课件，或生成分享链接，链接有效期为7天，接收方需登录账号验证。</p> <p>12. 软件需支持打开.pptx格式文件，并可编辑原文件中的图片、文字、表格、动画元素，编辑工具集成软件互动功能。</p> <p>13. 互动分类游戏需支持自定义类别和对象，提供不少于10种游戏模板，分类正确/错误有视觉提示，模板样式可修改。</p> <p>14. 交互表格功能需预置5种以上表格样式，支持边框、底纹设置，单元格合并，文本自适应行列调整，遮罩功能点击即可揭晓。</p> <p>15. 智能选词填空游戏需支持教师自定义题干和选项，提供不少于9种模板，拖拽答案自动判题，模板可定制。</p> <p>16. 数学公式编辑器需提供至少20个数学符号和模板，公式支持颜色标记和二次编辑，输出为矢量格式。</p> <p>17. 化学方程式编辑器需输入元素时自动显示常用反应式，插入后可编辑，支持标准化学格式。</p> <p>18. ▲思维导图工具需支持思维导图、鱼骨图、组织结构图，节点可插入多媒体内容，展开/缩放操作流畅。</p>	260	套
		<p>一、备授课资源中心</p> <p>1. 提供基于原生PPT与WPS的智能备课插件，课件输出格式为PPT与WPS默认格式，非专有格式，不改变教师传统备课习惯。</p> <p>2. ★教案设计软件系统支持备课资源与备课插件无缝结合，实现图片、视频、3D、题库等资源一键插入原生PPT/WPS，支持按学段、学科、资源类型、知识点、关</p>		

		<p>关键字等关键信息搜索资源。教案设计软件系统须与智慧黑板制造商为同一品牌。</p> <p>3. 支持一键引入互联网链接资源，搜索链接后可一键将页面插入PPT，并在PPT播放状态下支持页面二次跳转。</p> <p>4. 提供多类型课堂活动模板，包括趣味分类、超级分类、翻翻卡、双人PK、连线题、猜词游戏等，思维导图支持多种模板和插入功能。</p> <p>5. 支持将学科工具如GGB、物理线图、化学线图、诗词卡片、函数、英文词典插入PPT。</p> <p>6. 支持电子化教材授课，将校本统一教材、教辅资料、校本教材、经典阅读等资源按学科、年级、册别、出版社归类，供教师筛选使用；经典阅读支持按国别和分类自动归类。</p> <p>7. 配套教学资源一键下载并与教材知识点关联，内置对应位置，支持拖动定位；支持按资源名称搜索，资源类型包括PPT、Word、PDF、视频、音频、图片、链接等。</p> <p>8. 授课课本支持单、双页模式预览，可放大至300%清晰标注，支持快速定位目录章节。</p> <p>9. 支持教师自行导入课本，可编辑、删除课本，支持通过课本名称检索。</p> <p>10. 语文、英语、音乐学科课本支持全文和单句点读，支持自定义调节播放进度条。</p> <p>11. 提供多学科主题模板（如拼音田字格、田字格、米字格、四线格、坐标系等），支持原笔迹书写、批注、擦除、拖动等；笔迹支持选中移动、识别、修改颜色等；插入图片支持锁定状态；支持文档插入白板，笔迹保留；支持视频插入；白板内容支持保存和跨终端调取。</p> <p>12. 支持一键调取本机、个人网盘与学校网盘内的教学课件，实现手势识别（多级放大、滑动翻页等），支持查看缩略图快速定位，播放过程中自由批注，笔迹同步跟随。</p>	260	套
--	--	---	-----	---

二、应用管理中心

- 支持任意教学环境下全屏原笔迹书写，笔迹流畅无延迟并带笔锋，还原粉笔书写体验。
- 提供画笔、板书图章、板擦（区域擦除、撤销、恢复、清空等，板擦大小可调）、聚焦、放大镜、计时、录制视频、幕布等工具；聚焦功能支持图像增强、文字识别、高亮显示；计时功能支持倒计时、正计时、时钟；幕布功能支持调整遮盖位置。
- 支持微信扫描二维码传输图片至大屏，支持批注、插入白板、多图对比讲解，图片永久保存至个人云盘。
- 尺规工具包括直角三角板、等腰直角三角板、直尺和圆规，支持角度和长度数字标注，自由缩放，调整比例，设置边框颜色和填充颜色，拖动复制。
- 平面图形工具支持画线、画图、标注、填充颜色，支持连续画线。
- 立体图形工具支持多种展开模式，自由填充颜色、旋转、删除。
- 函数工具包括一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数等，支持手写识别，插入白板。
- 化学仪器工具包括加热、计量、分离、收集、干燥等类别。物理仪器工具包括磁学、电学、光学、力学、热学、声学等类别。音乐大师工具包含琴键音符、音名、唱名、曲谱，支持课堂演奏，播放曲库，仿真钢琴效果。运动工具支持播放运动口令视频，丰富室内体育课堂。

	<p>9. 动态数学画板支持自建、校本和网络画板，附带搜索工具，函数及图形支持本地保存、云端保存、导入PPT。</p> <p>10. 中英智能转写支持手写中英文字词自动识别转写为标准印刷体，字体大小无级放大，支持在线搜索和删除；中文生字支持读音、笔顺、描红等；英文单词支持字体更换和四线格显示。</p> <p>11. 智能搜索支持画圈搜索手写中英文字词，实时触达互联网资源。</p> <p>12. 图形识别支持手写图形自动识别为标准规范图形，自由缩放、调整比例，支持标注、设置颜色，拖动复制。</p> <p>13. 支持任意授课场景下微课录制，录制区域可选全屏或自定义，可切换场景，调用工具；录制可暂停、结束，设置画质、音频来源、水印等；生成MP4格式文件，保存至本地或网盘并分享。</p> <p>14. 支持任何界面一键返回桌面，一键自由切换最近打开窗口。</p> <p>15. 函数识别支持手写函数公式自动识别并转换为函数图形，支持手势划词删除修改，图形插入白板。</p> <p>16. 支持教师通过个人账号、微信授权、二维码或第三方账号快速登录，自动进入上课模式，获取云端课件；课件云同步，所有修改操作同步保存云端。</p> <p>17. 支持自定义侧边和底部工具栏，侧边配置白板、课本、课件、课堂、窗口模块；底部配置互动、聚焦、智能板等。</p> <h3>三、资源管理中心</h3> <p>1. 支持备课资源同步更新，备课完成后资源或课件一键同步上传至个人云盘（校本空间），PPT类资源下载修改后支持自动同步云端。</p> <p>2. ▲支持一键调取学科学可视化资源，覆盖小学数学、科学、初中数学、物理、化学、地理、生物、高中数学、物理、化学、地理、生物等知识点。</p> <p>3. 支持教师板书同步保存至云端，按时间、班级、来源归档，支持跨终端调取复用和编辑修改（非JPG和PDF格式）；支持分享至学生移动终端或家长微信小程序，生成二维码或链接分享；云端板书可同步删除或批量导出本地。</p> <p>4. 本地备份存储路径可修改，支持对下载课本、缓存定期清理和手动清理，释放存储空间。</p> <p>5. ★教学资源软件需具备K12课件资源的云端教学管平台的软件著作权。</p>	
	<h3>一、整体设计要求与技术规格</h3> <p>1. ▲产品需采用一体化设计，高度集成AI人工智能大模型驱动系统、高拍仪、触控显示、中控平台、功放、喇叭、无线扩声系统。</p> <p>2. 产品硬件内部结构需采用模块化设计，支持集成与扩展，具备有线网络和无线网络功能，系统接口包括LINE OUT不少于1路、MIC IN不少于1路、RJ45不少于1路、WIFI不少于1路、USB不少于4路。</p> <p>3. AI教学终端平台需内置人工智能操作系统，支持国产化AI大模型平台、国产化大语言模型及本地部署的大语言模型。</p> <p>4. ▲AI智能教学终端平台需支持教师自定义智能体，允许教师根据教学需求自定义本地教学知识库，实现大模型知识库精准查找和准确回答课堂问题。</p> <p>5. 主板USB接口需直接外露供用户使用，不通过其他板卡转接，以防止USB设备兼容性和供电问题。</p> <p>6. 设备内置功放扩音功率需不低于2x15W，确保扩声效果。</p> <p>7. ▲产品需支持国产化智能交互UI界面，系统功能涵盖我的资源、白板教学、互动课堂、视频展台、远程课堂、U盘、AR展示及用户自定义功能。</p>	

	<p>二、硬件功能与技术要求</p> <p>1. ▲整体尺寸需不小于860mm*380mm*85mm，LCD液晶屏显示尺寸不小于13.3英寸，显示比例16:9，分辨率不低于1920 * 1080，亮度不低于350cd/m²，刷新频率不低于60Hz。</p> <p>2. ▲处理器不低于8核，内存不小于4G DDR4，硬盘不小于32G Flash。整机嵌入式芯片不低于 2TOPS AI 算力，可用于 AI 图像、音频处理。</p> <p>3. 高清视频展台摄像头像素需不低于800万，采用整体结构，不需要额外接线，减少数据传输过程的电磁信号干扰和提升试卷、作业、图书识别的准确率和稳定度。</p> <p>4. 整机支持壁挂式安装，AI高清展台需支持A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览帧率不低于15帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板承重不低于3kg。</p> <p>5. 高清视频展台需支持自启动和自关闭功能，采用磁感应式打开支臂，系统自感应并启动展台软件；放下镜头支臂，系统自行关闭展台软件。</p> <p>6. ★高清视频展台软件须与智慧黑板整机生产厂家为同一品牌，以确保软件与硬件的深度适配和售后服务的统一性。</p> <p>7. 镜头支臂需自带电容触摸按键，实现开启退出软件、拍照、旋转、放大、缩小、触摸感应控制灯光等功能。</p> <p>8. 展示托板正上方需具备LED补光灯，保证展示区域亮度均匀，自带磨砂均光罩，支持触摸调光设计。</p> <p>9. 整机接口需包括HDMI输出不少于1路、R232不少于1路、R232接口拨码开关不少于1路、3.5立体声输出不少于1路。</p>	
AI智	<p>AI智能教学终端软件系统功能要求</p> <p>1. 操作系统需兼容嵌入式Linux应用开发或Android应用开发，提供标准化驱动接口与硬件适配能力，保障系统稳定运行。嵌入式软件需符合《软件产品评估标准》。</p> <p>2. 系统需支持国产化AI大模型，深度集成国产化AI大模型平台，支持本地化部署的国产大语言模型（如通义千问、文心一言）；兼容主流大模型智能引擎（如Deep Seek）的API接入，支持模型灵活切换与高可用服务。</p> <p>3. ▲系统需具备AI教学资源生成能力，基于自然语言输入（如“生成《背影》教学教案”），自动调用知识库内容和大模型生成包含教学目标、知识点解析、互动案例的PPT课件框架，支持教师自定义排版风格与内容补充；支持同步生成符合课程标准的教案文档。</p> <p>4. 系统需具有智能语音交互与多模态输出能力，支持语音控制与播报功能，大语言模型支持语音指令控制及生成内容语音播报，增强课堂互动性。</p> <p>5. 系统需支持英语教学辅助，内置英语发音评测引擎，自动校正教师口语发音错误，支持中英文混合语音指令识别，兼容英音/美音标准。</p> <p>6. 英语AI智能纠错需基于语义分析，检查拼写、句型、语法错误，一键纠错响应时间小于1秒。</p> <p>7. 系统需具备多模态教学资源生成能力，支持自然语言描述生成教学图片（如“帮我绘制一幅黄河流域的地图”），并可将图片序列自动合成为动态教学视频。</p> <p>8. 系统需支持历史场景还原功能，通过AI驱动3D建模技术，将历史人物、事件动态化呈现（如生成“孔子讲学”场景图片），支持与教材内容实时联动。</p> <p>9. ▲系统需支持教师个人知识库定制与管理，允许教师自主上传教学文件（课件、教案、试题等），系统自动解析内容并生成私有知识库；支持按学科、年级、难度等多维度分类存储和快速检索调用，形成教师专属的RAG系统，优化备课效率。</p>	

	<p>10. 系统需支持区域化教材适配与大模型RAG功能，内置人教版、苏教版等主流教材知识图谱，支持知识点自动匹配；提供区域化教学资源库，支持教材版本一键切换，确保教学内容适配性。</p> <p>11. ▲系统需支持教师通过自然语言输入教学需求（如“生成李白《静夜思》教学资源”），自动解析并调用跨模态生成技术，快速生成包含古诗意境场景图，自动关联教材知识点并适配学段，支持高清格式输出与主流教学平台适配。</p> <p>12. 系统需具备英语对话与语音校正能力，支持人工智能英语对话功能（如情景模拟、单词练习），实时识别教师发音错误并提供校正建议；支持智能语音实时对话，兼容中英文混合输入。</p> <p>13. 系统需支持教师自定义智能体，允许教师根据教学情况编译提示词，制作人工智能体，并快速调用实现教学。</p> <p>14. 系统需支持教师输入单个知识点名称，自动调用预置知识库资源，智能分析并关联相关教学内容（包括教学目标、重难点、教学步骤、示例及习题等），生成结构完整、可直接使用的教学教案文档。</p> <p>15. 软件需自带中英文双语版本，支持对展台实时画面进行放大、缩小、旋转、亮度调节、镜像、冻结画面等操作。</p> <p>16. 软件需支持延时拍照功能，提供5秒或10秒延时模式，便于教师调整拍摄内容。</p> <p>17. 软件需支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示等操作。</p> <p>18. 软件需支持图像、文本或动态三种情景模式，适应不同展示内容。</p> <p>19. 软件需支持二维码扫码功能，打开扫一扫后自动扫描书本二维码，进入系统浏览器获取链接内容。</p> <p>20. 软件需支持同屏对比功能，允许不限幅面分屏对比，每副图可单独设置放大、缩小、手写批注等功能。</p> <p>21. AI展台软件需支持故障自动检测，在无画面时自动出现检测链接，判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题，并提供引导性解决方案。</p> <p>22. ★智能教学终端软件系统须具有人机智能交互UI系统。</p>	
	<p>1. 系统基础架构支持B/S架构部署，兼容Windows、Linux、Android（≥8.0）、iOS（≥12.0）系统通过主流浏览器访问；支持H5网页，支持离线缓存功能，断网状态下可查看设备基础信息。</p> <p>2. 微服务架构支持功能扩展，采用微服务架构设计，支持横向扩展，单节点并发处理能力≥10,000终端/秒；提供API接口，支持与第三方系统数据对接。</p> <p>3. 支持多模式部署兼容能力，支持公有云（阿里云/腾讯云等主流云平台）、私有云、混合云三种部署模式；集群支持≥1万台设备并发管理。</p> <p>4. 支持网络环境自适应功能，支持广域网（WAN）和局域网（LAN）环境，兼容NAT穿透技术；支持IPv4/IPv6双协议栈。</p> <p>5. 支持设备注册与分组管理功能；支持批量导入设备（CSV格式）；支持按年级、班级、区域动态分组及自定义标签（如“三年级二班”“多媒体教室”）；支持导出设备信息（Excel/PDF格式，含设备名称、SN号、MAC地址、在线状态）。</p> <p>6. ▲支持设备远程控制功能，连接到远程客户端进行操作。支持按照学校、年级、班级进行筛选，支持批量操作，支持机构名称、班级、黑板编号、设备状态显示。支持定时关机、打铃设置、定时解锁屏、关机、下发文件、壁纸推送等功能。</p> <p>7. 远程桌面支持基础控制和高级控制功能。基础控制支持远程关机、定时关机、</p>	

	<p>打铃设置、定时解锁屏、文件下发等功能；高级控制支持远程调整屏幕分辨率（1080P/4K）、一键加速、体检状态、系统修复、冰点还原、健康检查、一键杀毒等批量配置。</p> <p>8. 支持设备状态监控功能，实时监控设备CPU温度、CPU使用率、内存使用率、磁盘空间、磁盘使用状况、受控端使用系统版本；支持新增打铃，已有打铃条目支持删除和编辑。支持定时关机设置、支持定时解锁屏设置；支持文件下发，文件格式支持图片、视频、压缩包、office文件、安装包等功能。</p> <p>9. ▲支持运维数据分析功能，支持学校教学设备种类占比，包含黑板、智慧黑板、会议屏、教学一体机、教学设备等不少于8种的智能设备占比的可视化数据图形显示。支持同区域不同学校设备数量对比，支持设备开机率、活跃度、故障率的设备性能分析。支持区省、市、区县教体局设备数量、设备种类、服务学校、服务省份的设备数据统计，支持在可视化地图上显示设备数据。</p> <p>10. 支持教学信息发布功能，支持文字跑马灯展示，支持图片、视频、文件（PPT/Word/Excel/视频）推送；支持强制播放、定时播放（日/周循环）、静默安装教学软件/安全补丁。</p> <p>11. 支持校园直播功能，支持云端直播；支持预约直播、直播倒计时提醒、多班级同时观看；支持直播录制与回放，支持PPT同步投屏功能。</p> <p>12. 支持权限体系管理功能，支持省、市、区县教育局、学校四级业务权限管理，支持超级管理员、高级管理员、学校管理员、教师四级角色权限管理，支持权限继承。</p> <p>13. 支持操作日志审计功能，记录≥180天内的操作日志（含操作人、时间、操作内容、操作结果）；支持按关键词、时间、操作类型过滤检索。</p> <p>14. 设备兼容，支持主流品牌智慧黑板、教学一体机、会议平板、教学软件终端、学生终端、常态化录播等常用教学软件设备；系统兼容Windows≥10/11、Android≥8.0。</p> <p>15. ▲平台需具备信息发布、智慧管理、用户中心、统计分析、工单维护、远程桌面、物联管理等多功能模块，集成信息看板、定时任务管理等功能，支持快捷入口自定义及任务状态实时显示，包含信息总数量、我的发送、和我相关、正在执行、已经失效等数据统计功能。</p> <p>16. 支持物联网协议兼容功能，支持MQTT、CoAP、HTTP/HTTPS等主流物联网协议，适配华为IoT、阿里云IoT等平台；支持设备自发现。</p> <p>17. 支持设备远程升级，支持固件/软件远程批量升级，支持断点续传、升级状态监控功能；支持升级策略管理，支持分批次升级、定时升级功能。</p> <p>18. 支持课堂行为分析功能，支持通过摄像头采集课堂视频流，识别学生行为，比如举手、走神、互动等；支持生成课堂活跃度报告。</p> <p>19. ▲教学数据统计分析支持教学质量评估，可分析课程应用使用比率，软件使用排行对比；各科授课多样性，包含授课过程中使用的音频、视频、图片、文本、板书等授课方式的雷达对比图；备课时长统计柱状图，学科应用分析柱状图，播放课件统计对比图，教育质量分析等，以便给教育管理部门提供准确直观的决策依据。</p> <p>20. 消息简讯以文字或者图片形式添加，包含标题、内容、选择背景色、推送选择、播放次数、设备类型和强制播放勾选等内容。</p> <p>21. 具备物联网集控管理平台，支持教育场景下多媒体设备（如投影仪、扩音设备、幕布）、环境设备（灯光、窗帘、空调）及辅助设备（课情大屏、实况大屏、语音助手、会议终端等）的实时状态监控与远程集中控制，实现设备开关、模式切换</p>	
--	---	--

		<p>等功能的可视化操作。</p> <p>22. 支持多级管理体系，可按区域、机构（学校）、班级进行分层级设备分组管理，支持批量任务下发与状态批量查询，适配校园级设备集中管控需求。</p> <p>23. 平台应提供数据可视化分析能力，包含本周个人下载量雷达图、近七日信息发送数据柱状图等多维度图表，支持按时间（如本周、近七日）动态展示开机数量、信息发送量等统计信息，实现多维度数据监控与分析。</p> <p>24. ▲设备概况模块需实时显示“运维网正常运行中”，并完整呈现课件大屏、投影仪、灯光、窗帘、幕布、会议终端、课情大屏、实况大屏等设备的在线运行状态，所有设备均应明确标注“在线”或者“离线”标识，确保系统设备连通状态可视化。</p> <p>25. 物联中控平台需具备安全状态与综合管理功能。安全状态需具备安全运行，电脑安全分析、病毒风险监控、漏洞检测等安全运维保障能力。</p> <p>26. 平台需集成信息发布、智慧运维、远程桌面、物联管家等多模块管理功能，支持用户中心、统计分析、工单维护、校园直播等操作，提供任务通知、设备统计及快捷入口（如信息发布、设备看板）等交互功能。</p> <p>27. ★物联网集控管理平台须与智慧黑板整机生产厂家为同一品牌，以确保软件与硬件的深度适配和售后服务的统一性。</p>		
7	维保服务	<ol style="list-style-type: none"> 支持1年维保服务。2小时上门服务，4小时解决问题。 电话响应：7×24小时技术支持，接到报修后30分钟内电话联系用户。 上门服务：非偏远地区2小时内工程师到达现场，偏远地区协商明确时限。 故障解决：一般问题4小时内修复；复杂问题48小时内提供备机并修复。 硬件维修：包括触控模块、电源板、主板等核心部件故障修复。 软件支持：操作系统（Windows/Android）、教学软件升级与故障排除。 预防性维护：每年2次设备全面巡检。 备件更换：非人为原因，免费提供原厂配件（如电源板、触控模块等），库存常用备件。 	1	套

三、商务要求

质保期	一年
售后技术服务要求	含安装、调试、维修、保养、人员培训等。
合同签订时间、交货时间及地点	合同签订时间：成交通知书发出之日起2个工作日内。 交货时间：签订合同后30日内。 地点：教育局指定地点。
付款方式	货物安装完毕验收合格后一次性付清
备品备件及耗材等要求	已纳入评标报价的项目除外
售后服务保障或维修响应时间要求	所有供方提供12小时电话响应，故障响应时间30分钟，若电话或远程技术支持不能解决问题，供方技术人员24小时内到达需方现场。如果48小时不能及时解决问题，供方免费提供备用设备，保证不因为设备问题影响需方使用。
所属行业	根据《中小企业划型标准规定》，本采购标的多功能一体机对应的中小企业划分标准所属行业：工业。

附件1:

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$

住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$ 0	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务 业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$ 0	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 12000$ 0	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视台和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

(1) 从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

(2) 营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

(3) 资产总额，采用资产总计代替。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内容、要求
1	1. 1 项目名称：西平县教育局2023年义务教育薄弱环节改善与能力提升一体机采购项目 1. 2 采购人名称：西平县教育局 1. 3 项目编号：西政采招【2025】22号
2	合格投标人： 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 投标人的报价均超过采购预算或最高限价，采购人不能支付的，按废标处理。 3. 3 本项目不收取代理服务费。
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)： 本项目不要求提供投标产品样品。
6	投标文件组成： 加密版电子投标文件。
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（中标候选供应商数量，不超过3个）： 本项目采用综合评分法。
10	成交公告及成交通知书： 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，集中采购机构应当履行

	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。中标供应商确定后，集中采购机构及时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中标公告，同时在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台上向中标供应商推送电子版中标通知书，请中标供应商及时自助下载。
11	投标保证金交纳与退还： 本项目不收取投标保证金。
12	签订合同： 详见第二章招标需求第三项商务要求。
13	履约保证金的收取及退还： 本项目不收取履约保证金。 采购人根据需要可以按中标合同金额的____%（不超过中标合同金额的10%，具体控制标准可根据项目情况在招标文件中予以确定）收取履约保证金。履约保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式交纳。以担保机构出具的履约担保函形式交纳的，投标人应提交驻马店市政府采购专业信用担保机构出具的履约担保函。以支票、汇票、本票的形式交纳的，采购人在中标人按合同约定交货完毕并验收合格后10个工作日内无息退还该款。（如有）
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三项商务要求。
16	中标人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60日。中标人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	信用中国网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网

	网站（ www.ccgp.gov.cn ）供应商是否被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和政府采购严重违法失信行为记录名单，供应商应以信用承诺函（附件14）的形式提供承诺，并对其真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为，并依法承担刑事责任及民事责任。
19	质疑和投诉： 详见第三章投标人须知第10条。
20	本项目使用远程不见面交易的模式。投标人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。
21	投标人注册： 投标人首先通过“驻马店市公共资源交易中心（ https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/ ）”网站“投标人登陆版块”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（ http://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/ ）”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。投标人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、投标人通过“驻马店市公共资源交易中心（ https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/ ）”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。

zhumadian.gov.cn/TPFront/）”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、投标人凭 CA 密钥登陆交易系统下载招标文件（.zmdzf 格式）。

3、投标人须在投标截止时间前制作并提交加密的电子投标文件（.zmdtf 格式），

应在投标截止时间前通过“驻马店市公共资源交易中心（<http://ggzy.zhumadian.gov.cn>）”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（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn>）”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、投标人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，投标人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、投标人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=844e0ea7-2b6c-425d-99f6-91bd5b500e5e&CategoryNum=026002)
24	投标文件上传: 详见第三章投标人须知第21条
25	<p>招标文件的澄清与变更:</p> <p>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”告知投标人。各投标人须下载招标文件和最新的答疑文件，以此编制投标文件。</p> <p>2、因驻马店市公共资源交易中心电子交易平台在开标前具有保密性，投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。</p>
26	<p>开标:</p> <p>1、开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需在任意地点使用企业CA密钥登录驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面开标大厅（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。供应商在提交响应文件截止时间前在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统中完成签到，未按要求在规定时间内完成签到的其响应文件将被退回，后果由供应商自行承担。</p> <p>2、开标时，投标人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，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，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，</p>

导致投标人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：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。

3、远程开标前，投标人务必在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn:8820/TPBidder>）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交易中心电子交易平台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，故投标人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：对于参与驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统开标的投标人，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=026002>)

27 评标：详见第三章投标人须知第25、26、27、28、29、30条

28	<p>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、投标人须知、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。</p> <p>按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人（或集中采购机构）负责解释。</p>
----	--

— 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及相关服务采购。

2. 定义

2. 1 “采购人”系指本次采购项目的业主方。

2. 2 “集中采购机构”系指本次招标采购项目活动组织方。

2. 3

“投标人”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

“投标人代表”系指代表投标人参加本次招标活动的投标人的法定代表人或其委托代理人。

2. 5

“货物”系指投标人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和材料。

2. 6

“相关服务”系指招标文件规定投标人须承担的与本次采购货物相关的安装、调试、技术协助、校准、培训以及其他相关的义务。

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。中标人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）

详见招标公告。

4. 投标人应提交的证明文件

4. 1 采购供应商应提供信用承诺函：详见附件14。具体承诺内容如下[
供应商在投标(响应)时，应按照规定提供信用承诺函。同时，采购人有权

在发放中标通知书前要求中标(成交)供应商提供证明材料，以备核实供应商承诺事项的真实性]：

4. 2法定代表人本人参加谈判的，提供身份证原件的扫描件；法定代表人委托代理人参加谈判的，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。

4. 3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，不得参加本合同项下的政府采购活动。供应商自行承诺并承担后果，承诺书不实的，按《中华人民共和国政府采购法》提供虚假材料的有关规定给予处罚。

4. 4其他证明文件（采购人根据项目需要提出且为本次采购所必要的）
。

以上为必须提供的材料。本项目采用不见面开评标，投标人在投标截止时间前应及时完善主体诚信库中企业信息及扫描件（4. 1-4. 4项所需材料），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投标所用资格审查材料（4. 1-4. 4项所需材料），以供评标过程中采购人查阅。投标人应确保主体诚信库信息与电子投标文件信息一致，上传的资料要真实并清晰可辨。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。

5. 投标费用

不论投标结果如何，投标人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 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本投标人所拥有。

9.2 投标人代表只能接受一个投标人的委托参加投标。

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 投标人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 投标人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个工作日内向采购人或集中采购机构提出质疑；投标人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，投标人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，请向集中采购机构提出；关于对投标人特殊资质要求、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。

所有质疑必须以纸质形式向采购人或集中采购机构提出，对于非纸质提出的概不受理。

投标人对采购人或集中采购机构的质疑答复不满意，或采购人或集中采购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、投诉应当采用纸质形式。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. 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，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 投标人须知

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

集中采购机构对已发出的招标文件进行必要澄清、修改或补充的，应当在投标截止时间15日（如至原定截止时间不足15日，则需延长开标时间，招标文件获取时间、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、驻马店市公共资源交易中心网等相关媒体上发布更正公告或变更公告。

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集中采购机构以法定形式发布。采购人未通过本集中采购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。

三 投标文件的编制

14. 要求

14.1 投标人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列，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（包括投标人资格要求、技术参数和技术标准、商务要求和投标文件格式中对投标的要求），投标人对所提供的全部资料的合法性、真实性负责。

14.2

投标人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 投标文件以及投标人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投标人公章。必要时评标委员会可以要求投标人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 投标报价明细表
- 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
- 16.11 投标人承诺函
- 16.12 采购供应商信用承诺函

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时间之后开始生效，在投标人须知前附表第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。中标人的投标文件有效期至合同完全履行止。

17.2 特殊情况下集中采购机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在集中采购机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金（如有）可按规定予以退还。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的投标人，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（如有）有效期，有关退还和不予退还投标保证金（如有）的规定在投标有效期延长期限内继续有效。

18. 投标报价

18.1

所有投标报价均以人民币元为计算单位。投标人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 投标人要按开标一览表、投标报价明细表的内容填写。

18.3

投标人投报多标包的，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，投标人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 集中采购机构不接受可选择的投标报价。

18.6

对于投标人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，该表格式由投标人自行设计。为便于评标，投标人应按照上述要求分类报价，采购人有权按照投标人的配件、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 投标人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，由投标人负责。

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

20.3

投标人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 投标人在编制电子投标文件时，根据招标文件的要求用法人CA秘钥和企业CA秘钥进行签章制作。生成电子投标文件时，只能用本单位的企业CA秘钥。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投标人造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应由投标人代表签署证明或

加盖公章，但非投标人出具的材料，投标人改动无效。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=ad474c36-81d2-44ff-b2bc-a9049f433808&CategoryNum=026005>）

四 投标文件的上传、递交

21. 投标文件的加密、标记

21. 1 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（.zmdtf格式）。

21. 2 投标人因驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易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 投标人应在招标公告中规定的投标截止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，逾期上传其投标将被拒绝。

23. 投标文件的修改和撤回

23. 1

投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知集中采购机构。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

投标人在投标截止时间后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标截止时

间后修改投标文件的，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

开标由集中采购机构主持，采购人、投标人和有关方面代表参加。

24. 3 开标时，首先，各投标人应在规定时间内对本单位的加密投标文件进行解密，然后集中采购机构工作人员对所有投标文件进行解密。如投标人自身原因解密失败，其投标将被拒绝。

24. 4

解密完成后，系统将自动唱标，公布各投标人开标一览表的内容。

24. 5

集中采购机构对唱标内容做开标记录，由采购人、集中采购机构共同签字确认。

24. 6 投标人在投标时有下列情形之一的，集中采购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 未提交投标保证金的（若收取）。

24. 6. 5 一个投标人不只递交一套投标文件的。

24. 6. 6 未在提交响应文件截止时间前在驻马店市不见面开标大厅签到的。

六 评标

25. 组建评标委员会

25.1 集中采购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，成员人数应当_____5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。（采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：（一）采购预算金额在1000万元以上；（二）技术复杂；（三）社会影响较大。）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、澄清、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。评审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 对所有投标人的评估，都采用相同的程序和标准。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投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，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，采购人将依据投标人提交的投标文件按招标文件第一章招标公告第二项和招标文件第三章（一）说明4. 投标人应提交的证明文件所述的资格标准对投标人进行资格审查，以确定其是否具备投标资格。如果投标人不具备投标资格、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。

26.4.2 资格审查后合格的投标人不足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投标人的竞争地位。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) 投标人代表未能出具有效身份证明，或与身份不符的。
- (3) 投标有效期、交货时间、质保期、免费维修期等不满足招标文件要求的。
- (4) 未按招标文件规定报价的。
- (5) 未按招标文件提供的格式填列、项目不齐全或内容虚假的。
- (6) 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招标文件要求的（经评标委员会认定允许其当场更正的笔误除外）。
- (7) 投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认，或投标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。
- (8) 不符合招标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投标人，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，评标委员会发现投标人有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，其投标无效：

- 26.5.1 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的；
- 26.5.2 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 26.5.3 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 26.5.4 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；
- 26.5.5 不同投标人的投标文件相互混装；
- 26.5.6 有证据证明投标人串通投标的其他情形的。

26.5.7 评标委员会认定的其他串通投标情形。

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中心电子交易平台不见面交易系统远程要求投标人作出必要的澄清。投标人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中心电子交易平台不见面交易系统远程以书面形式作出，由其投标人代表签字。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投标人实行差别对待。评标委员会不得接受投标人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。但在评标时取有效投标人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，应当要求其通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易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；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。

29. 评标过程及保密原则

29.1

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

29.2

在评标期间，投标人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

集中采购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人：

31.2.1 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由高到低的顺序推荐中标候选人的评标方法。

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，核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、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候选人推荐资格；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投标人获得中标候选人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

31.2.2

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。多家投标人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供应商

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，集中采购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

评审结束后，集中采购机构及时在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易中心网等相关媒体上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

33.2

中标人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；中标人在有效报价中报价最低，非不可抗力放弃中标资格的。发生上述情况的承担由此引起的一切后果。

33.3

中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，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. 集中采购机构宣布废标的权利

34. 1

出现下列情况之一时，集中采购机构有权宣布废标，并将理由通知所有投标人：

34. 1. 1 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

34. 1. 2 投标人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

投标截止时间后投标人不足3家或通过资格性检查或符合性检查的投标人不足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、集中采购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、中标人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人投标文件签订合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标人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、中标人的投标文件、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

中标人放弃中标、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为中标人，也可以重新招标。

35.4

采购人应在采购合同签订之日起7个工作日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

西平县教育局2023年义务教育薄弱环节改善与能力提升一体机采购项目评 标办法 综合评分法

一、总则

本次评标采用综合评分法，总分为100分。按投标人须知第31项的规定排列中标资格。排名第一的投标人为第一中标候选供应商，排名第二的投标人为第二中标候选供应商，排名第三的投标人为第三中标候选供应商）。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

综合评分法。

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%
环境标志产品	3%
小微企业投标，且投标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% (若项目专门面向中小企业，不再执行此价格折扣)
...	投标人或所投产品按规定享受其他国家政策支持、扶持的，由投标人提供相关法律法规政策依据，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，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=投标人单项报价×(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，其他投标人的价格分按照下列公式计算：

价格分=(评标基准价/评标价)×100×价格权值

(3) 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181

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》。 (格式见第六章附件10. 14)

(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》。(格式见第六章附件10. 15)

评标方法及标准表

评审因素	权值	评分标准
价格(30分)	30	<p>即经评委会一致认定满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分，其他投标人的价格分统一按照以下公式计算：</p> $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价}/\text{投标报价}) \times 30$ <p>1、为了保证投标产品的质量，履约顺利地进行；竭力避免供应商之间的恶意竞争，供应商的投标报价超出招标控制价的或低于招标预算价90%的，投标报价不予得分。</p> <p>2、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</p>

		<p>, 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(包括成本分析说明, 并提供近2个年度内不少于两份类似业绩的费用成本组成明细作为参照); 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。</p> <p>3、中小企业划型标准见《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)。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。</p>
技术 (60分)	产品配置及技术参数	<p>所投产品完全满足“技术参数”要求的得基础分50分。(其中带“★”技术参数共14项, 每项为2分, 共28分; 带“▲”技术参数共17项, 每项为1分, 共17分; 其他一般技术参数共125项, 每项0.04分, 共5分。)</p> <p>“技术参数”要求中带“★”的技术参数, 以产品制造商软件著作权原件扫描件并加盖制造商公章为计分依据, 有一项不满足的扣2分, 扣完为止。</p> <p>“技术参数”要求中带“▲”的技术参数, 以检测报告、产品功能截图并加盖制造商公章为计分依据, 有一项不满足的扣1分, 扣完为止。</p> <p>“技术参数”要求中一般技术参数, 有一项不满足的扣0.04分, 扣完为止。</p>
	供货、安装、调试的方案及措施	<p>有详细可行的实施计划和明确的工作流程, 方案措施详细全面、科学合理, 能完全满足项目需求, 得4分;</p> <p>有供货方案、安装调试方案和技术措施, 有的实施计划和工作流程但内容不完善, 有个别细节需要进一步完善或提高者, 得2分;</p> <p>方案不完整、内容简单、未贴合项目实际, 得1分;</p> <p>缺项得0分。</p>
	确保交货期的技术组织措施方案	<p>内容详实, 项目进度计划安排详细合理, 设备运输、安装、调试等时间计划详细合理; 具有详细全面严格可靠的进度保证措施, 能完全保证项目进度需求, 得3分;</p> <p>有确保交货期的技术组织措施、项目进度计划、进度保证措施等但内容不完善, 有个别细节需要进一步完善或提高者, 得2分;</p> <p>方案不完整、内容简单、未贴合项目实际, 得1分;</p> <p>缺项得0分。</p>
	技术培训方案	<p>培训课程应包括系统的安装、维护及操作人员的操作培训, 培训要按不同层次和对象进行合理的培训安排。</p> <p>有详细合理的培训计划且制造商承诺原厂进行技术培训, 具备详细全面的培训方案和合理的培训计划, 完全满足项目需求, 得3分;</p> <p>有完整的培训方案, 有培训内容计划和培训方式计划等但内容不完善, 有个别细节需要进一步完善或提高者, 得2分;</p> <p>培方案不完整、内容简单、未贴合项目实际, 得1分;</p> <p>缺项得0分。</p>
商务 (10分)	实施方案	<p>供应商提供详细的拟投入人员配置、分工、备货、供货进度、施工进度及质量保证措施, 产品施工、安装、检测、调试、试运行及验收方案。包括详细的实施计划、设计方案、整体工期要求、进度安排和按期完成的措施、质量保证措施、验收组织等内容, 且具有制造厂商针对于本项目的《售后服务承诺函》并加盖制造厂商公章。根据供应商的响应情况赋分。</p> <p>内容完整, 描述清晰, 且能完全满足项目需求的, 得4分;</p> <p>内容较为完整, 可行性一般, 基本满足项目需求的, 得2分。</p> <p>内容有缺项, 描述简单, 可行性不强, 得1分。</p> <p>缺项得0分。</p>
	综合能力评价	<p>供应商文件编制详细完整, 提供技术完全满足招标要求的说明文件, 售后服务措施提供详细的售后响应时间、处理方案、保证措施及售后维修方案。根据供应商的响应情况赋分。</p> <p>文件编制完整, 技术完全满足招标要求, 售后服务措施切实可行的得4分;</p> <p>文件编制基本完整, 技术参数基本满足招标需求, 售后服务措施较为可行的得</p>

		2分。 文件编制内容欠缺，技术参数部分满足招标需求，售后服务措施实施性不强的得1分。 缺项得0分。
成功案例及业绩	2	供应商自2023年6月1日以来（以合同签订时间为准）具有同类案例的，每提供1个得1分，不提供不得分。每个案例需提供中标（成交）通知书原件扫描件和合同原件扫描件，最高得2分（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例，由评标委员会认定为准）。
注：不合理指内容逻辑混乱、存在科学原理错误、不符合相关的国家、行业标准；不完整指内容具有明显缺陷，存在逻辑漏洞、前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，只有单纯的文字描述，不具备实施的可能性以及涉及的规范、标准与本项目要求不一致等情形。		

第五章 政府采购合同（主要条款）

西平县教育局2023年义务教育薄弱环节改善与能力提升 一体机采购项目采购合同

项目名称:_____

项目编号:西政采招【2025】22号 标包号: A包

甲方: 西平县教育局 _____
乙方: _____

1. 甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，按照_____招标编号)的招标结果签订本合同。

1. 货物内容

1.1 货物名称：

序号	货物名称
1	
2	
3	
4	

1.2 型号规格：

序号	货物名称	品牌	规格型号
1			
2			
3			

1.3 数量(单位)：

序号	货物名称	品牌	规格型号	单位及数量
1				
2				
3				
4				

2. 合同金额

本合同金额为人民币(大写)：_____元整(¥_____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

6. 1 本项目没有质量保证金。

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 除非得到甲方的同意，乙方不得部分分包给他人供应。

8. 交货期、交货方式及交货地点

8. 1 交货期：合同签订之日起60日内。

8. 2 交货方式：教育局指定方式。

8. 3 交货地点：教育局指定地点。

9. 货款支付

付款方式：验收通过办理拨款手续，手续签批完成后报县财政部门一年内拨付合同金额的100%。

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，以保证货物安全送达甲方指定地点。

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30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30

日内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，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12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12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24小时内到达甲方现场，48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

验收时乙方必须在现场，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风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第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_____ 30

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30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30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 本合同正本一式肆份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执贰份。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：河南省驻马店市西平县

甲方：西平县教育局 乙方：

单位地址：西平县柏城大道 单位地址：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

开户行：

账号：

电话： 电话：

签订日期： 年 月 日

第六章 附件—投标文件格式

目 录

注释：

《投标文件格式》是投标人的部分投标文件格式和签订合同时所需文件的格式。投标人应按照这些格式文件制作投标文件。

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 投标报价明细表（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12 驻马店市政府采购合同融资金融机构联系方式

附件13 投标人承诺函

附件14采购供应商信用承诺函

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: _____

标 包 号: _____

投标人名称 : _____ (全称并加盖公章)
日 期 : _____

附件2

投 标 书 (格式)

致: _____ (集中采购机构名称) :
_____ (投标人名称) 现委托_____
(姓名) 为我方代理人, 参加贵方组织的_____项目 (项目编号: _____
标包号: ____) 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、技术响应表。
- 5、商务响应表。
- 6、证明文件。
- 7、抵制商业贿赂承诺。
- 8、谈判承诺函。
- 9、采购供应商信用承诺函。

为便于贵方公正、择优地确定中标人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投标人应当具备的条件。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、如果我方存在投标人须知第9.3项所述情况，同意被认定为在经营活动中重大违法记录。
- 9、如果发生投标人须知第19.3项所述情况，同意贵方不予退还我方投标保证金。
- 10、如果发生投标人须知第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、如果发生投标人须知第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、如果被确定为中标人，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、如果被确定为中标人，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：

投标人代表（法定代表人或委托代理人）签字：

投标人：_____全称并加盖公章）

年 月 日

附件3

开标一览表（格式）

项目编号: _____ 标包号: _____ 货币单位: 元

序号	货物名称规格	数量	投标报价	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投标人代表签字或盖章，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、若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，以方便评委评审。

6、投标人按格式填列，不得自行更改。否则引起的不利后果由投标人承担。

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件4

投标报价明细表（格式）

项目编号：_____

标包号：_____

金额单位：人民币（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):						¥	_____

投标人: _____ (全称并加盖公章)

年 月 日

附件 5

供货范围清单 (格式自拟)

说明:

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:

标包号:

序号	货物名称	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况

			

注：投标人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”。

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件7

商务响应表（格式）

项目编号：_____

标包号：_____

项目	招标文件要求	响应情况	投标人的承诺或说明
质保期			
售后技术服务要求			
合同签订时间、交			

货时间及地点			
付款方式			
备品备件及耗材等要求			
售后服务保障或维修响应时间要求			
.....			

投标人: _____ (全称并加盖公章)

年 月 日

附件8

法定代表人身份证明 (格式)

投标人名称: _____

地址: _____

成立时间: ____年____月____日

经营期限: _____

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

系_____ (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

此处请粘贴法定代表人身份证复印件

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件9

法定代表人授权书（格式）

致：_____（集中采购机构名称）：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）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：

此处请粘贴委托代理人身份证复印件

投标人： _____ (全称并加盖公章)

年 月 日

附件10

证明文件

10.1 采购供应商信用承诺函

10.2 可予评分优惠的资质证书或文件复印件（如要求需提供）

10.3 其它证明其具有良好商业信誉的材料（如要求需提供）

- 10.4**荣誉证书或文件复印件（如要求需提供）
- 10.5**质量管理和环境认证体系等方面的资质证书或文件复印件（如要求需提供）
- 10.6**供应商情况介绍（主要产品、生产规模、经营业绩、履行合同所必需的设备和专业技术能力等，格式自拟）
- 10.7**成功案例和业绩证明文件（如要求需提供）
- 10.8**技术服务、技术培训、售后服务的内容、措施及承诺（根据项目要求提供，格式自拟）
- 10.9**保证工期的施工组织方案及人力资源安排(根据项目要求提供，格式自拟)
- 10.10**

中小企业声明函（格式，如有）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法

》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）

采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，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：

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。

10.11

残疾人福利性单位声明函（格式，如有）

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。

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

10.12

联合体协议书（格式，如有）

甲方：_____法定代表人：_____

地址：_____电话：_____邮编：_____

乙方：_____法定代表人：_____

地址：_____电话：_____邮编：_____

丙方：_____法定代表人：_____

地址：_____电话：_____邮编：_____

缔约方依据《政府采购法》规定，按照招标文件（项目编号：_____) 的要求，本着互利互惠、利益共享、风险共担的原则，经协商达成一致，就联合体投标事宜签订本协议。

1. 缔约方自愿组成_____项目投标联合体。

2. 缔约方基本情况:

2.1 甲方: ___, 注册资本: ___元, 属于__(大、中、小、微)型企业, 主要生产/经营: _____, 具有_____资质等级__级, 参与过_____等项目的建设。

2.2 乙方: ___, 注册资本: ___元, 属于__(大、中、小、微)型企业, 主要生产/经营: _____, 具有_____资质等级__级, 参与过_____等项目的建设。

2.3 丙方: ___, 注册资本: ___元, 属于__(大、中、小、微)型企业, 主要生产/经营: _____, 具有_____资质等级__级, 参与过_____等项目的建设。

3. 甲方(乙方或丙方)为本联合体牵头人。

4. 联合体牵头人代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动, 并代表联合体提交和接受相关的资料、信息及指示, 并处理与之有关的一切事务, 负责合同实施阶段的主持、组织和协调工作。

5. 联合体各成员职责分工:

5.1 甲方承担该项目的_____工作, 完成合同金额占联合体协议合同总金额_____, 其所发生的一切费用由甲方承担。

5.2 乙方承担该项目的_____工作, 完成合同金额占联合体协议合同总金额_____, 其所发生的一切费用由甲方承担。

5.3 丙方承担该项目的_____工作, 完成合同金额占联合体协议合同总金额_____, 其所发生的一切费用由甲方承担。

6. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

7. 本协议自签章之日起生效，到项目验收合格，采购人付清全部款项后失效。联合体未中标，该协议自行失效。

8. 本协议一式__份，缔约方各执一份。

甲方：（盖章） 法定代表人或委托代理人：__（签字）

乙方：（盖章） 法定代表人或委托代理人：__（签字）

丙方：（盖章） 法定代表人或委托代理人：__（签字）

____年____月____日

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

10.13

距采购人最近的服务网点情况表

(根据项目需要设定)

服务网点名称		
地址		
注册资本金		其中：投标人出资比例
员工总人数		其中：技术人员数
经营期限		
售后服务协议		
售后服务内容		
工作业绩		
服务承诺		
业务咨询电话		传真
负责人		联系电话

投标人：_____ (全称并加盖公章)

年 月 日

10.14

项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表
(根据项目需要设定)

标包号: _____

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加本单位工作时间	劳动合同编号

投标人: _____ (全称并加盖公章)

年 月 日

10.15

政府采购履约担保函（如需要）

编号：

（采购人）：

鉴于你方与 _____（以下简称供应商）于____年____月____日签定编号为_____的《_____

政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在____年____月____

日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。

应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）_____。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的____%，数额为____元（大写____），币种为____。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后____日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供_____部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在_____工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3.

因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

10. 16

驻马店市政府采购专业信用 担保机构联系方式

驻马店市中小企业投资担保公司

联系人：贾普 手机：15516673926

联系电话：0396-2663688

电子邮箱：zmdtzdb@126. com

地址：驻马店市文明大道1396号（驻马店市财政局）

10. 17 其他需要提供的证明材料

附件11

投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为 承诺书（格式）

致：_____（集中采购机构名称）：

为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、集中采购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，及时向财政部门和纪检监察机关举报。
- 三、不以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、排挤其它投标人，与其它参与招标活动的投标人保持良性的竞争关系。
- 五、不与采购人、集中采购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、不与其它投标人串通采取围标、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。

投标人：_____（全称并加盖公章）
年 月 日

附件12

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：陈安达18538266767
李鹤松18638169788

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

附件13

投标人承诺函

招标项目名称：

采购编号：

致：_____

很荣幸能参与上述项目的投标。

我代表（

有限公司），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受招标文件的一切规定和要求。
- 2、在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。
- 3、我方保证所递交的投标文件的内容真实可靠，否则将承担由此引起的一切后果和相应的法律责任。
- 4、若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订合同，并且严格履行合同义务，按时交货，为本项目提供优质的设备和服务。
- 5、在整个招标过程中，我方若有违规行为，贵方可按招标文件之规定给予惩罚，我方完全接受。
- 6、若中标，本承诺函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。

投标人代表签字：

投标人公章：

日期： 年 月 日

附件14:

采购供应商信用承诺函

致(采购人或政府集中采购机构):

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(响应性)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(响应)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”。

3、供应商应对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺, 视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为。经调查核实后, 按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条、七十九条规定, 处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款, 列入不良行为记录名单, 在一至三年内禁止参加政府采购活动, 有违法所得的, 并处没收违法所得, 情节严重的, 由市场监管部门吊销营业执照; 构成犯罪的, 依法追究刑事责任; 给他人造成损失的, 依照有关民事法律规定承担民事责任。