泌阳县政府采购货物项目

招标文件

（二次）

项目编号：　泌财公开采购-2026-37

项目名称：泌阳县教育局第七初级中学、第九初级中学等学校教育教学设备购置项目

采购人：泌阳县教育局

采购代理机构：泌阳县公共资源交易中心

二〇二六年十月

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

泌阳县教育局第七初级中学、第九初级中学等学校教育教学设备购置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（https://ggzy.zhumadian.gov.cn）获取招标文件，并于2026年10月30日9时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况：

1.项目编号： 泌财公开采购-2026-37

2.项目名称： 泌阳县教育局第七初级中学、第九初级中学等学校教育教学设备购置项目

3.采购方式：公开招标

4.预算金额： 9930100元 最高限价（如有）：9930100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	泌财公开采购-2026-37A	泌阳县教育局第七初级中学、第九初级中学等学校教育教学设备购置项目A包	6376900	6376900	否	0，其中小微企业采购金额：0
2	泌财公开采购-2026-37B	泌阳县教育局第七初级中学、第九初级中学等学校教育教学设备购置项目B包	3553200	3553200	是	3553200，其中小微企业采购金额：3553200

5.采购需求：详见招标文件。

6.合同履行期限：自合同生效起至质保期结束。

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.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：本项目执行节能产品、环境标志产品、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策；

3.本项目的特定资格要求：

3.1B包投标人须提供《中小企业声明函》

3.2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）】。

三、获取招标文件：

1.时间：2026年10月9日至2026年10月14日，每天上午8:00至12:00，下午12:00时至18:00（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10月30日9时00分（北京时间）。

2.地点：泌阳县公共资源交易中心电子交易平台不见面开标一室。

五、开标时间及地点：

1.时间：2026年10月30日9时00分(北京时间)。

2.地点:泌阳县公共资源交易中心电子交易平台不见面开标一室。

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）”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，到泌阳县政务服务中心二楼西区综合窗口（联系人：吕女士，电话：18836077831）或驻马店市公共资源交易中心一楼大厅 CA 窗口（联系人：张先生，电话：17838648654）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）”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：泌阳县教育局

地　　址：泌阳县人民路中段

联 系 人：侯先生

联系方式：0396-2736300

2.采购代理机构信息

名　　称：泌阳县公共资源交易中心

地　　址：泌阳县商务中心区政务服务中心 4 楼

联系人：刘先生

联系方式：0396-7916526

3.项目联系方式

项目联系人：张女士

联系方式：0396-7916526

第二章　招标需求

B 包

一、技术要求

（一）智慧黑板				
序号	**货物名称**	**规格参数**	**数量**	**单位**
1	智慧黑板	**一、屏体技术要求** 1、智能交互黑板显示尺寸≥86 英寸，刷新率≥60Hz，分辨率≥3840×2160，可视角度≥178°，符合国家现行标准。 2、表面玻璃采用高强度钢化玻璃，具备 AG 防眩光功能，硬度≥莫氏 5 级。 3、整机尺寸保障两侧副板具备完整板书空间 **二、安全性要求** 1、具备无频闪调光能力，满足《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》。 2、具备护眼显示模式，有效缓解视觉疲劳。 3、整机具备硬件故障自检、系统恢复功能。 4、具备高温预警及断电保护功能，确保使用安全。 **三、教学要求** 1、两侧副屏支持多种媒介进行板书书写，便于教师完整呈现教学内容。主屏玻璃具备高耐磨性能，长期书写不易雾化发白。 2、输入接口≥2 路 USB 接口，接口和快捷键位于设备同一侧，方便教学使用。 3、按键支持自定义，可一键调用教学常用工具、快捷运行模式。 4、驱动芯片，内存≥2G，存储≥32G。 5、整机内置双无线网络模块，支持 Wi-Fi6（802.11a/b/g/n/ac/ax）；可实现 Wi-Fi 上网也可以实现 AP 热点发射，Wi-Fi 与热点支持双频 2.4G&5G；PC 模块无需外接、转接天线/网卡，也可开启无线热点，满足课堂多设备投屏使用需求。 6、整机支持配置摄像头，可集成于整机边框。 7、内置阵列麦克风，满足常规教室远距离需求。 四、应用功能要求 1、前置设置物理快捷按键，支持自定义功能。 2、内置白板支持手写、手掌擦除，支持导出文件，内置多种平面、立体绘图工具。 3、全通道侧边栏集成批注、截屏、聚光灯、倒计时等课堂常用教学工具。 4、支持对当前运行中的应用进行窗口最大化、最小化、强制关闭等操作。 5、支持扫码等多种方式实现手机与大屏文件互传，支持多人传输文件。 6、内置传屏接收功能，整机无需连接附加设备，即可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上。 **五、侧板要求** 1、支持磁性材质教具吸附。	55	台

		2、板面光泽度符合最新国家标准，避免产生眩光。 3、整机设备采用静音材料填充，粉笔书写及敲击时无异响。 4、副屏甲醛释放限量符合国家《书写板安全卫生要求》，甲醛释放限量≤1.5mg/L。 5、副屏漆膜抗冲击性符合 GB/T 1732 测试方法，无裂纹现象。 **六、内置电脑要求** 1、采用通用标准接口，即插即用，易于维护。 2、处理器主频≥2.0GHz，核心数≥8。 3、内存≥8G DDR4，硬盘≥256G SSD 固态硬盘。 4、配备 USB3.0 接口、USB2.0 接口及 HDMI 接口。 **七、备授课软件要求** 1. 具备可扩展存储空间，便于校园统一管理。 2. 具备教师账号体系，具备校本资源库；支持账号、二维码等方式登录。 3. 课件支持分享至其他用户保存。 4. 互动课件支持通过微信或网页进行在线预览，并保存。 5. 课件发生修改后，自动保存。 6. 同时编辑多份课件时，可同步全部课件并保存。 7. 内置图片一键抠图，可直接上传保存。 8. 可自由绘制多种图形；自建图形可直接保存。 **八、视频展台要求** 1、≥800 万像素摄像头；采用 USB 电源直接供电，无需额外配置电源适配器；箱内 USB 连线采用隐藏式设计。 2、A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒。 3、整机采用圆弧式设计，无锐角，托板采用吸附式机构。 4、展示托板正上方具备 LED 补光灯，并可通过视频展台软件直接控制开关。 5、摄像头支持自动对焦；摄像头部分外壳防护等级达到 IP4X 级别。 6、支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。		
（二）物理实验室（电学）				
序号	**货物名称**	**规格参数**	**数量**	**单位**
1	教师演示台	1、结构参数： 教师演示台，整体由功能模块拼接而成，需包含：储物柜（用于存放教学用品）、抽屉（用于安装教师电源主控系统）、设备放置区（如电脑键盘位、多媒体设备空间）等。具体功能模块的布局可由供应商根据自身设计提供，但需满足上述功能需求，并操作便捷。 2、技术要求： ⑴. 桌身：采用厚度不低于 1.0mm 的优质冷轧钢板或性能等效的金属板材（如电解板、不锈钢板）。整体尺寸：长 2400mm（±50mm）、宽 700mm（±20mm）、高 850mm（±20mm）。所有金属表面经环氧树脂粉末喷涂（或其他等效防腐处理）高温固化，具备耐酸碱、耐腐蚀性能。 ⑵. 滑道导轨：抽屉导轨采用优质承重式滑轨，要求开合顺滑、承重稳定，具体形式（如三节滚珠、阻尼、托底等）不限。	1	张

		⑶. 铰链：采用优质金属铰链，要求开合顺畅、无变形，具体材料（如冷轧钢、不锈钢、锌合金）不限。 ⑷. 脚垫：采用可调节高度脚垫，以保持桌面水平及防水防潮。材料可为 ABS、尼龙、不锈钢等，具体安装方式（内置或外露）不限，但需便于调节。 3、台面： 采用不低于 25mm 厚的实验室专用一体化台面（如高性能理化板、实芯理化板、环氧树脂板等），且满足如下参数要求： （1）化学性能检测，符合国家行业标准。 （2）物理性能检测，符合国家行业标准。 （3）环保性能检测，符合国家行业标准。 （4）抗菌性能检测，符合国家行业标准。 （5）防霉性能检测，符合国家行业标准。 （6）燃烧性能检测，符合国家行业标准。 （7）抗老化性检测，符合国家行业标准。		
2	教师智能电源主控台	1. 结构参数 面板基材采用市面常见的绝缘电工板，厚度不低于 2mm。 面板表面覆有耐磨、耐腐蚀、耐高温的 PC 亮光薄膜，为同类产品通用材质。 常规尺寸：420×220mm（±15mm），面板文字清晰，符合通用标识规范。 2. 技术要求 总控台内置电源漏电保护开关，符合行业安全标准。 配备总电源工作指示灯及总电源保险丝。 提供两组五孔多功能 220V 安全插座，带保护门，额定电流 10A。 标配一个网络接口及两个 USB 插口，用于常规数据传输或设备连接。 搭载一块智能触摸屏，用于操作交互。 支持教师端常用的低压交流、低压直流、大电流输出及高压直流输出功能。 3. 技术参数 采用商业级触摸显示屏，尺寸不低于 10.1 寸。 支持不少于 24 位彩色显示，界面清晰，符合常规视觉要求。 4. 智能电源管理系统 系统默认账号登录，支持显示当前北京时间、中文星期及温湿度信息（为市场常见功能）。 4.1 教师自用电源 可输出交流 0-30V（分辨率 1V）、直流 0-30V（分辨率 0.1V）。 配备虚拟数字表实时显示电流，具备过流短路保护功能（常规保护机制）。 4.2 直流高压 具备小电流过载短路保护功能（标准安全设计）。 4.3 直流大电流 输出直流低压大电流，支持延时输出（如 20 秒后自动关断），也可手动随时开启或关断。 实时显示当前工作状态，属于常规电源管理功能。 4.4 学生电源分组控制 老师可通过该功能对全室学生电源进行分组控制，支持 A、B、C、D 四组。 支持按组控制或独立单一控制，可实现低压交流、低压直流、220V 插座输出的	1	套

		开启、关闭与锁定。 学生端 220V 插座与低压输出可独立控制，互不干扰（常规分组逻辑）。 4.5 学生电压设置 可设置学生交流电压 0-30V（分辨率 1V）、直流 0-30V（分辨率 0.1V）。 教师可开启学生电源锁定功能，防止学生自行更改电压，避免因误操作损坏仪器（此为行业通用保护策略）。 4.6 电子举手功能 分为 A、B、C、D 四组。当老师开启提问状态时，学生可按组反馈举手状态。 教师界面实时显示举手位置，属于常规交互功能。 4.7 系统设置 该界面支持设置教师编号、关机时间、开机验证方式及语音播报开关。 提供常规修改选项，包括但不限于设备参数、恢复出厂设置、密码更改及时间设置等。 4.8 教师端语音播报功能 系统为教师端配备语音辅助功能，提供实时操作引导（如电源相关功能触发时自动播报）。		
3	教师转椅	1.规格：≥500×500×800 ㎜。 2.靠背及下座采用高密度网布格，阻燃、舒适、回弹性好。 3.面料为优质网布格。依照人体工程学设计，线条流畅，美观大方。 4.骨架钢管电镀，气动升降。	1	张
4	学生实验桌	1、桌子整体外形规格： ≥1200×600×780mm。 2、一体化台面： 采用不低于 20㎜ 厚的一体成型实验室专用陶瓷台面，表面具备实验室专业级的耐腐蚀、耐刻刮、耐污染性能。台面为实芯结构，坯体颜色不限，釉面与坯体经高温一体烧制而成。 ⑴. 耐高温性能：符合国家行业标准。 ⑵. 耐污染性能：符合国家行业标准。 ⑶. 耐划痕性能：符合国家行业标准。 ⑷. 光泽度要求：符合国家行业标准。 3、学生桌整体钢铝结构： 学生桌采用钢铝或其他能满足强度要求的金属结构。桌腿设计为上下两段式，便于运输与安装。学生位为镂空式，易碰撞部位均需倒圆角。金属表面经环氧树脂粉末喷涂（或其他等效防腐处理）高温固化处理。技术参数要求满足如下： ⑴. 台面支撑框架：采用不低于 20×30㎜ 的矩形钢管焊接成型（或其他等效截面型材）。 ⑵. 桌腿上段：采用铸铝或高强度铝合金成型，结构强度满足要求，具体尺寸由供应商设计，但需经采购方确认。关键连接部位壁厚不低于 3.0㎜。 ⑶. 立柱：采用铝合金型材，截面尺寸不小于 110×44㎜，高度不小于 445㎜。 ⑷. 支撑梁：采用不低于 20×40㎜ 的钢管，两端与不低于 5㎜ 厚的钢制连接片焊接，并通过高强度内六角螺丝与立柱连接，便于组装与拆卸。	24	张

		⑸. 桌腿横梁加固件：尺寸不小于 100×35×200mm，厚度不小于 3mm。 ⑹. 下脚：采用铸铝或高强度钢制件，尺寸不小于 574×53×65mm。 4、书包斗： 采用改性环保工程塑料（如 PP、ABS、PC 等）注塑成型，无有毒有害物质。前沿设挂凳口，底部设有加强筋以增强结构强度。 5、电源盒： 采用符合安全标准的工程塑料（如 ABS、PC/ABS、阻燃 ABS 等）注塑成型。前口采用翻盖式、滑盖式或其他安全、易用的设计，表面进行弧面或圆角处理，避免锐角。		
5	升降学生实验凳	学生实验凳技术要求： 整体结构 ： 凳面：采用环保、耐腐蚀、抗冲击、防滑的实验室专用材料，可为塑料（如 PP、ABS、PE 等）、木质或金属（如不锈钢、铝合金等）。凳面表面应具有防滑纹理或设计，确保使用安全。 凳架：采用金属管材或型材，截面形状可为圆形、方形、矩形、椭圆形等，满足结构强度要求。 升降机构：采用机械式（如螺杆、卡扣、销锁）或气动式等升降方式，调节范围应覆盖 450mm-500mm（或根据实际需求设定），升降过程应平稳、可靠。 凳面托盘：用于连接凳面与凳架的支撑件，可采用金属板（冷轧钢板、不锈钢板、铝合金板等）或高强度塑料，形状不限，应具备足够的强度，可设置加强筋或等效结构以增强稳定性。 脚垫：凳脚底部应配备耐磨、防滑、不损伤地面的脚垫。材料可为橡胶、塑料（含耐磨纤维）、TPU 等。 防腐处理：所有金属部件（包括凳架、托盘、连接件等）均需进行防腐处理，如粉末喷涂（环氧树脂、聚酯等）、电泳、电镀、喷漆等，确保在实验室环境下耐酸碱、耐腐蚀。 具体尺寸与性能要求 ： 凳面直径：≥300mm（或根据人体工学设定，如≥280mm），厚度应满足强度要求，具体数值不限。 凳架管材：截面尺寸应满足承重要求，具体规格不限，但需保证结构稳定。 凳面托盘：直径或等效尺寸应不小于 220mm，厚度应满足强度要求，具体数值不限。 调节范围：座椅高度在 450mm 至 500mm 之间可调（或根据使用场景设定其他范围）。 承重：在正常使用条件下，应能承受不低于 150kg 的静载荷，不产生永久变形或损坏（可参考相关国家标准）。 稳定性：在水平地面上，应具有足够的稳定性，无倾倒风险。	48	条
6	功能柱	1、结构参数：注塑模具化成型，四角直角造型，免螺丝安装检修口活动板，底脚两侧带与地面带安装孔，内部隐藏实验线管及通风管道，左、右合并拼接而成。 2、技术参数：整体规格 378×180×740 ㎜(±20 ㎜)，壁厚不低于 2.5 ㎜，采用 PP 材料，免螺丝安装检修口。	24	个
7	学生	学生电源技术要求：	24	个

	智能安全实验电源	电源结构与安装 ：采用嵌入式（或桌面式、壁挂式）设计，具备独立电源开关。电源核心部件（如变压器、开关电源等）应满足稳定、安全的性能要求，具体技术方案不限。 电压显示 ：应具备交流输出电压和直流输出电压的显示功能。显示方式可为数码管、液晶屏、段码屏或模拟表头等，但需清晰、准确。 交流输出 ：输出电压范围：0V～30V（可调），额定输出电流：≥2A。调节步长：≤1V。具备过载自动保护功能。 直流输出 ：输出电压范围：0V～30V（可调），额定输出电流：≥2A。调节步长：≤0.1V（以满足 0V～1.2V 区间精细调节的需求）。具备过载自动保护功能。 电流显示 ：应具备交流输出电流和直流输出电流的显示功能。显示方式不限，但需清晰、准确。 控制功能 ： 学生电源可独立操作，调节电压。 教师可通过控制系统对学生电源进行统一控制或锁定。当被教师锁定时，学生端无法进行任何操作。 辅助电源插座 ：配置不少于 2 组国标 220V/10A 电源插座（如五孔插座或 2+3 组合插座），并具备保险丝过载保护功能。 辅助测试仪表 ：配置不少于 1 套独立的测试仪表，用于测量交直流电压和电流。仪表类型不限（可为指针式万用表、数字万用表、专用面板表等），准确度等级应不低于 2.5 级。		
8	全室供电线路	1.线管：DN25 国标阻燃 PVC 线管。 2.电线：国标优质铜芯线 2.5㎜²、0.5㎜²。RV 聚氯乙烯绝缘无护套电线。 3.模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。	1	项
9	安装调试	1.桌椅安装。 2.系统控制调试。 3.供电系统调试。	1	项
（三）物理实验室（力学）				
序号	货物名称	规格参数	数量	单位
1	教师演示台	1、结构参数： 教师演示台，整体由功能模块拼接而成，需包含：储物柜（用于存放教学用品）、抽屉（用于安装教师电源主控系统）、设备放置区（如电脑键盘位、多媒体设备空间）等。具体功能模块的布局可由供应商根据自身设计提供，但需满足上述功能需求，并操作便捷。 2、技术要求： ⑴. 桌身：采用厚度不低于 1.0㎜ 的优质冷轧钢板或性能等效的金属板材（如电解板、不锈钢板）。整体尺寸：长 2400㎜（±50㎜）、宽 700㎜（±20㎜）、高 850㎜（±20㎜）。所有金属表面经环氧树脂粉末喷涂（或其他等效防腐处理）高温固化，具备耐酸碱、耐腐蚀性能。 ⑵. 滑道导轨：抽屉导轨采用优质承重式滑轨，要求开合顺滑、承重稳定，具体形式（如三节滚珠、阻尼、托底等）不限。 ⑶. 铰链：采用优质金属铰链，要求开合顺畅、无变形，具体材料（如冷轧钢、	1	张

		不锈钢、锌合金）不限。 ⑷. 脚垫：采用可调节高度脚垫，以保持桌面水平及防水防潮。材料可为 ABS、尼龙、不锈钢等，具体安装方式（内置或外露）不限，但需便于调节。 3、台面： 采用不低于 25mm 厚的实验室专用一体化台面（如高性能理化板、实芯理化板、环氧树脂板等），且满足如下参数要求： （1）化学性能检测，符合国家行业标准。 （2）物理性能检测，符合国家行业标准。 （3）环保性能检测，符合国家行业标准。 （4）抗菌性能检测，符合国家行业标准。 （5）防霉性能检测，符合国家行业标准。 （6）燃烧性能检测，符合国家行业标准。 （7）抗老化性检测，符合国家行业标准。		
2	教师智能电源主控台	1. 结构参数 面板基材采用市面常见的绝缘电工板，厚度不低于 2mm。 面板表面覆有耐磨、耐腐蚀、耐高温的 PC 亮光薄膜，为同类产品通用材质。 常规尺寸：420×220mm（±15mm），面板文字清晰，符合通用标识规范。 2. 技术要求 总控台内置电源漏电保护开关，符合行业安全标准。 配备总电源工作指示灯及总电源保险丝。 提供两组五孔多功能 220V 安全插座，带保护门，额定电流 10A。 标配一个网络接口及两个 USB 插口，用于常规数据传输或设备连接。 搭载一块智能触摸屏，用于操作交互。 支持教师端常用的低压交流、低压直流、大电流输出及高压直流输出功能。 3. 技术参数 采用商业级触摸显示屏，尺寸不低于 10.1 寸。 支持不少于 24 位彩色显示，界面清晰，符合常规视觉要求。 4. 智能电源管理系统 系统默认账号登录，支持显示当前北京时间、中文星期及温湿度信息。 4.1 教师自用电源 可输出交流 0-30V（分辨率 1V）、直流 0-30V（分辨率 0.1V）。 配备虚拟数字表实时显示电流，具备过流短路保护功能（常规保护机制）。 4.2 直流高压 具备小电流过载短路保护功能（标准安全设计）。 4.3 直流大电流 输出直流低压大电流，支持延时输出（如 20 秒后自动关断），也可手动随时开启或关断。 实时显示当前工作状态，属于常规电源管理功能。 4.4 学生电源分组控制 老师可通过该功能对全室学生电源进行分组控制，支持 A、B、C、D 四组。 支持按组控制或独立单一控制，可实现低压交流、低压直流、220V 插座输出的开启、关闭与锁定。 学生端 220V 插座与低压输出可独立控制，互不干扰（常规分组逻辑）。	1	套

		4.5 学生电压设置 可设置学生交流电压 0-30V（分辨率 1V）、直流 0-30V（分辨率 0.1V）。 教师可开启学生电源锁定功能，防止学生自行更改电压，避免因误操作损坏仪器（此为行业通用保护策略）。 4.6 电子举手功能 分为 A、B、C、D 四组。当老师开启提问状态时，学生可按组反馈举手状态。 教师界面实时显示举手位置，属于常规交互功能。 4.7 系统设置 该界面支持设置教师编号、关机时间、开机验证方式及语音播报开关。 提供常规修改选项，包括但不限于设备参数、恢复出厂设置、密码更改及时间设置等。 4.8 教师端语音播报功能 系统为教师端配备语音辅助功能，提供实时操作引导（如电源相关功能触发时自动播报）。		
3	教师转椅	1.规格：≥500×500×800 ㎜。 2.靠背及下座采用高密度网布格，阻燃、舒适、回弹性好。 3.面料为优质网布格。依照人体工程学设计，线条流畅，美观大方。 4.骨架钢管电镀，气动升降。	1	张
4	学生实验桌	学生实验桌技术要求： 整体规格 ：≥1200×600×780/900㎜（长×宽×高，高度可调或固定）。 台面 ： 材料：采用不低于 20㎜ 厚的耐腐蚀、耐刻刮、耐污染、防潮、阻燃的实验室专用台面。材料类型可为陶瓷、理化板、环氧树脂板、不锈钢板或其他经第三方认证的等效材料。 环保性：台面材料应符合国家相关环保标准，甲醛释放量应符合 E1 级或更优等级要求。 性能：台面应能承受实验室常规化学试剂、有机溶剂的腐蚀，并具备良好的抗冲击、耐冷热循环、颜色稳定性等性能。具体性能指标应不低于国家现行相关标准（如 GB/T、JC/T 等）或行业公认标准。 桌体结构 ： 整体结构：采用钢架或全铝等金属结构，或钢木复合结构，承重能力强，具有足够的稳定性。 桌腿：可采用一体式或分段式设计，结构稳固。所有人体可接触的边角均需做倒圆角或防撞处理，确保安全。 台面围栏：台面应设置不低于 50㎜ 高的三面围栏（前及左右），防止物品滑落。围栏材质可为金属（铝合金、钢等）或非金属，具体尺寸和形状不限，但需满足强度和功能要求。 功能围栏：桌面前沿可设置功能围栏，用于安装电源插座或其他实验配件。功能围栏高度应不低于 120㎜，材质和结构形式不限。 台面支撑框架：采用金属型材或管材焊接（或螺栓连接）成型，确保台面水平且稳固。型材规格应满足承重要求，具体尺寸不限。 桌腿与横梁：桌腿与横梁采用金属型材或铸件，连接处应牢固可靠，便于安装和拆卸。连接件（如螺丝、螺栓、快拆件等）应强度足够，具体类型不限。	24	张

		桌脚：桌脚底部应配备可调节脚垫，以调整桌面水平，并保护地面。脚垫材质应为防滑、耐磨材料。 书包斗（储物盒）：采用注塑或冲压成型，材料可为 PP、ABS、金属等环保材料。结构应坚固耐用，底部设有加强筋或等效加固结构。如设置挂凳装置，其形式不限，但需方便实用。 电源盒：安装于功能围栏或台面上，材质可为 ABS、PC、金属等。结构应便于操作，可采用翻盖式、平盖式、抽屉式等设计，确保防水、防尘。		
5	升降学生实验凳	学生实验凳技术要求： 整体结构： 凳面：采用环保、耐腐蚀、抗冲击、防滑的实验室专用材料，可为塑料（如 PP、ABS、PE 等）、木质或金属（如不锈钢、铝合金等）。凳面表面应具有防滑纹理或设计，确保使用安全。 凳架：采用金属管材或型材，截面形状可为圆形、方形、矩形、椭圆形等，满足结构强度要求。 升降机构：采用机械式（如螺杆、卡扣、销锁）或气动式等升降方式，调节范围应覆盖 450mm-500mm（或根据实际需求设定），升降过程应平稳、可靠。 凳面托盘：用于连接凳面与凳架的支撑件，可采用金属板（冷轧钢板、不锈钢板、铝合金板等）或高强度塑料，形状不限，应具备足够的强度，可设置加强筋或等效结构以增强稳定性。 脚垫：凳脚底部应配备耐磨、防滑、不损伤地面的脚垫。材料可为橡胶、塑料（含耐磨纤维）、TPU 等。 防腐处理：所有金属部件（包括凳架、托盘、连接件等）均需进行防腐处理，如粉末喷涂（环氧树脂、聚酯等）、电泳、电镀、喷漆等，确保在实验室环境下耐酸碱、耐腐蚀。 具体尺寸与性能要求： 凳面直径：≥300mm（或根据人体工学设定，如≥280mm），厚度应满足强度要求，具体数值不限。 凳架管材：截面尺寸应满足承重要求，具体规格不限，但需保证结构稳定。 凳面托盘：直径或等效尺寸应不小于 220mm，厚度应满足强度要求，具体数值不限。 调节范围：座椅高度在 450mm 至 500mm 之间可调（或根据使用场景设定其他范围）。 承重：在正常使用条件下，应能承受不低于 150kg 的静载荷，不产生永久变形或损坏（可参考相关国家标准）。 稳定性：在水平地面上，应具有足够的稳定性，无倾倒风险。	48	条
6	功能柱	1、结构参数：注塑模具化成型，四角直角造型，免螺丝安装检修口活动板，底脚两侧带与地面带安装孔，内部隐藏实验线管及通风管道，左、右合并拼接而成。 2、技术参数：整体规格 378×180×740 ㎜(±20 ㎜)，壁厚不低于 2.5 ㎜，采用 PP 材料，免螺丝安装检修口。	24	个
7	学生智能安全	1. 结构参数： 学生智能安全实验电源面板的基材应采用绝缘性能优良的工程塑料(如 ABS、PC、PC/ABS、PPO 等），通过成熟可靠的工艺（如注塑、组装、热熔等）制成，确	24	个

	实验电源	保机械强度、绝缘性能及长期使用稳定性。面板表面应为耐磨、耐腐蚀、耐高温的薄膜材料（如 PC、PET、PMMA 等，可选用哑光或亮光表面处理），并需与基材可靠贴合，无气泡、无脱落风险。面板整体轮廓尺寸应满足不小于 157×94mm 的安装空间要求。界面文字清晰美观，易于识别。 2. 学生电源信息显示与控制： 采用彩色 TFT 显示模块作为显示界面，配合高速 MCU 实现流畅的 GUI 显示。控制方式采用可靠的触摸或轻触开关，确保操作灵敏、反馈清晰。在不同工作状态下，各按键和显示界面应能实现相应的功能及状态提示。具体功能参数如下： ⑴. 交流电源：输出 0-30V 交流，具备过流、短路自动保护功能。 ⑵. 直流电源：输出 0-30V 直流，具备过流、短路自动保护功能。 ⑶. 插座高压：输出交流 220V 电源，由教师端远程集中控制，学生端面板应实时显示其通断状态。 ⑷. 过载保护：当低压电源发生过流或短路时，系统应自动进入保护状态，并在界面显示“过载”或等效提示。排除故障后，可通过面板上的复位键 或电源总开关 实现复位。 ⑸. 锁定功能：电源可由学生独立操作，也可由教师端远程锁定。当被锁定时，面板界面应显示“锁定”状态，学生端的所有操作按键 均失效，直至教师端解除锁定。锁定解除后，所有按键功能恢复正常。 ⑹. 电子举手：学生端应具备“举手”按钮。当教师端发起提问时，学生端界面可显示提问状态，学生可按下“举手”按钮响应。教师端管理软件应能实时显示举手的学生的位置和状态，通信方式应支持标准网络协议（如 Modbus、RS-485、以太网等），便于与通用的实验室管理系统集成。		
8	全室供电线路	1.线管：DN25 国标阻燃 PVC 线管。 2.电线：国标优质铜芯线 2.5㎜²、0.5㎜²。RV 聚氯乙烯绝缘无护套电线。 3.模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。	1	项
9	安装调试	1.桌椅安装。 2.系统控制调试。 3.给排水调试。 4.供电系统调试。 5.通风安装调试。	1	项
（四）化学实验室				
序号	货物名称	规格参数	数量	单位
1	教师演示台	1、结构参数： 教师演示台，整体由功能模块拼接而成，需包含：储物柜（用于存放教学用品）、抽屉（用于安装教师电源主控系统）、设备放置区（如电脑键盘位、多媒体设备空间）等。具体功能模块的布局可由供应商根据自身设计提供，但需满足上述功能需求，并操作便捷。 2、技术要求： ⑴. 桌身：采用厚度不低于 1.0mm 的优质冷轧钢板或性能等效的金属板材（如电解板、不锈钢板）。整体尺寸：长 2400mm（±50mm）、宽 700mm（±20mm）、高 850mm（±20mm）。所有金属表面经环氧树脂粉末喷涂（或其他等效防腐处理）高温固化，具备耐酸碱、耐腐蚀性能。	1	张

		⑵. 滑道导轨：抽屉导轨采用优质承重式滑轨，要求开合顺滑、承重稳定，具体形式（如三节滚珠、阻尼、托底等）不限。 ⑶. 铰链：采用优质金属铰链，要求开合顺畅、无变形，具体材料（如冷轧钢、不锈钢、锌合金）不限。 ⑷. 脚垫：采用可调节高度脚垫，以保持桌面水平及防水防潮。材料可为 ABS、尼龙、不锈钢等，具体安装方式（内置或外露）不限，但需便于调节。 3、台面： 采用不低于 25mm 厚的实验室专用一体化台面（如高性能理化板、实芯理化板、环氧树脂板等），且满足如下参数要求： （1）化学性能检测，符合国家行业标准。 （2）物理性能检测，符合国家行业标准。 （3）环保性能检测，符合国家行业标准。 （4）抗菌性能检测，符合国家行业标准。 （5）防霉性能检测，符合国家行业标准。 （6）燃烧性能检测，符合国家行业标准。 （7）抗老化性检测，符合国家行业标准。		
2	教师智能电源主控台	1. 结构参数 面板基材采用市面常见的绝缘电工板，厚度不低于 2mm。 面板表面覆有耐磨、耐腐蚀、耐高温的 PC 亮光薄膜，为同类产品通用材质。 常规尺寸：420×220mm（±15mm），面板文字清晰，符合通用标识规范。 2. 技术要求 总控台内置电源漏电保护开关，符合行业安全标准。 配备总电源工作指示灯及总电源保险丝。 提供两组五孔多功能 220V 安全插座，带保护门，额定电流 10A。 标配一个网络接口及两个 USB 插口，用于常规数据传输或设备连接。 搭载一块智能触摸屏，用于操作交互。 支持教师端常用的低压交流、低压直流、大电流输出及高压直流输出功能。 3. 技术参数 采用商业级触摸显示屏，尺寸不低于 10.1 寸（行业常见规格）。 支持不少于 24 位彩色显示，界面清晰，符合常规视觉要求。 4. 智能电源管理系统 系统默认账号登录，支持显示当前北京时间、中文星期及温湿度信息（为市场常见功能）。 4.1 教师自用电源 可输出交流 0-30V（分辨率 1V）、直流 0-30V（分辨率 0.1V）。 配备虚拟数字表实时显示电流，具备过流短路保护功能（常规保护机制）。 4.2 直流高压 具备小电流过载短路保护功能（标准安全设计）。 4.3 直流大电流 输出直流低压大电流，支持延时输出（如 20 秒后自动关断），也可手动随时开启或关断。 实时显示当前工作状态，属于常规电源管理功能。 4.4 学生电源分组控制	1	套

		老师可通过该功能对全室学生电源进行分组控制，支持 A、B、C、D 四组。 支持按组控制或独立单一控制，可实现低压交流、低压直流、220V 插座输出的开启、关闭与锁定。 学生端 220V 插座与低压输出可独立控制，互不干扰（常规分组逻辑）。 4.5 学生电压设置 可设置学生交流电压 0-30V（分辨率 1V）、直流 0-30V（分辨率 0.1V）。 教师可开启学生电源锁定功能，防止学生自行更改电压，避免因误操作损坏仪器（此为行业通用保护策略）。 4.6 电子举手功能 分为 A、B、C、D 四组。当老师开启提问状态时，学生可按组反馈举手状态。 教师界面实时显示举手位置，属于常规交互功能。 4.7 系统设置 该界面支持设置教师编号、关机时间、开机验证方式及语音播报开关。 提供常规修改选项，包括但不限于设备参数、恢复出厂设置、密码更改及时间设置等。 4.8 教师端语音播报功能 系统为教师端配备语音辅助功能，提供实时操作引导（如电源相关功能触发时自动播报）。		
3	教师转椅	1.规格：≥500×500×800 mm。 2.靠背及下座采用高密度网布格，阻燃、舒适、回弹性好。 3.面料为优质网布格。依照人体工程学设计，线条流畅，美观大方。 4.骨架钢管电镀，气动升降。	1	张
4	移动智能水槽（滴水架）	水槽柜（含滴水架）技术要求 1. 结构参数： 整体结构 ：采用水槽、滴水架、柜体、下柜组合式结构，各部件连接应牢固、可靠、不渗漏。整体尺寸：宽度 500mm(±20mm)，深度 600mm(±20mm)，高度 1080mm(±20mm)。 水槽 ：台面结构可为下沉式、平齐式或其他形式，应便于使用和清洁。台面应预留安装紧急洗眼器、洗手液瓶、三联水嘴等设备的通用孔位（或用户可自行开孔）。水槽内部应设有防溢水口，底部设有有效过滤装置（如三级滤网、可拆卸提篮等）。 柜体 ：柜体左右两侧应设有便于搬运的把手位或凹槽。柜体底部应配备可调节高度的脚垫，以适应不平整地面。 检修门 ：柜体后部或下柜应设有便于检修给排水管路的检修门。 2. 技术要求： (1) 水槽与滴水架材料及工艺 ： 材料 ：水槽和滴水架应采用环保、耐酸碱、耐腐蚀、抗冲击的实验室专用塑料（如 PP、ABS、PE、HDPE 等）或符合性能要求的其他材料。 工艺 ：可采用注塑、吹塑、滚塑或焊接组装等工艺，整体结构应牢固、密封，实现无缝连接或可靠密封。水槽内部尺寸：长约 420mm，宽约 330mm，深约 235mm（尺寸公差以满足功能为准，允许 ±20mm）。滴水架尺寸：高约 480mm，宽约 120mm，深约 300mm（尺寸公差以满足功能为准，允许±20mm）。壁厚应满足结构强度要求，通常不低于 3mm。	1	个

		(2) 滴水架功能 ： 滴水架正面应设有足够数量的试管或其他实验器具的插放位(如插孔、卡槽等)。滴水架顶部或侧面应设有便于安装给、排水及电源快速接头的收纳盒或预留空间，其尺寸应能容纳标准接头（如 180mm×55mm 左右），并带有防尘盖或防尘塞。 (3) 溢水板 ： 水槽内应配备溢水板，其结构可为阶梯型、平板型或其他能有效防止废水外溢的形式。溢水板尺寸应与水槽内部尺寸匹配（如长约 415mm，宽约 200mm），厚度应满足强度要求，通常不低于 5mm（或根据材料特性设定）。 (4) 柜体材料及工艺 ： 材料 ：柜体应采用环保、耐腐蚀、防潮的实验室专用材料，如 ABS 工程塑料、PP、HDPE、PVC 及中纤板等。 工艺 ：可采用注塑、挤出、焊接、组装等工艺，确保结构稳固。壁厚应满足强度要求，通常不低于 3mm。柜体后面和下柜后面应设有检修门。 (5) 底座 ： 底座应与柜体可靠连接，可采用 ABS 工程塑料、PP、金属等材料，通过模具成型或组装工艺制造。底座底部应配备可调节高度的脚垫。		
5	三联“L”型化验水嘴	1.结构：插壁式接水，L 型三联（一高二低）带有三个陶瓷阀芯，ABS 手柄，可 360° 随意旋转。 2.材质：主体黄铜材质，使用寿命开关不少于 50 万次	1	付
6	台式单口紧急洗眼器	1.台面安装方式，平时放置于台面，紧急使用时可随意抽起，使用方便。 2.洗眼喷头：具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。 3.控水阀采用黄铜制作，经高亮度环氧树脂涂层处理，外观美观大方，阀门可自动关闭，密封可靠。	1	付
7	学生实验桌	学生实验桌技术要求： 整体规格 ：≥1200×600×780/900mm（长×宽×高，高度可调或固定）。 台面 ： 材料：采用不低于 20mm 厚的耐腐蚀、耐刻刮、耐污染、防潮、阻燃的实验室专用台面。材料类型可为陶瓷、理化板、环氧树脂板、不锈钢板或其他经第三方认证的等效材料。 环保性：台面材料应符合国家相关环保标准，甲醛释放量应符合 E1 级或更优等级要求。 性能：台面应能承受实验室常规化学试剂、有机溶剂的腐蚀，并具备良好的抗冲击、耐冷热循环、颜色稳定性等性能。具体性能指标应不低于国家现行相关标准（如 GB/T、JC/T 等）或行业公认标准。 桌体结构 ： 整体结构：采用钢架或全铝等金属结构，或钢木复合结构，承重能力强，具有足够的稳定性。 桌腿：可采用一体式或分段式设计，结构稳固。所有人体可接触的边角均需做倒圆角或防撞处理，确保安全。	24	张

		台面围栏：台面应设置不低于 50mm 高的三面围栏（前及左右），防止物品滑落。围栏材质可为金属（铝合金、钢等）或非金属，具体尺寸和形状不限，但需满足强度和功能要求。 功能围栏：桌面前沿可设置功能围栏，用于安装电源插座或其他实验配件。功能围栏高度应不低于 120mm，材质和结构形式不限。 台面支撑框架：采用金属型材或管材焊接（或螺栓连接）成型，确保台面水平且稳固。型材规格应满足承重要求，具体尺寸不限。 桌腿与横梁：桌腿与横梁采用金属型材或铸件，连接处应牢固可靠，便于安装和拆卸。连接件（如螺丝、螺栓、快拆件等）应强度足够，具体类型不限。 桌脚：桌脚底部应配备可调节脚垫，以调整桌面水平，并保护地面。脚垫材质应为防滑、耐磨材料。 书包斗（储物盒）：采用注塑或冲压成型，材料可为 PP、ABS、金属等环保材料。结构应坚固耐用，底部设有加强筋或等效加固结构。如设置挂凳装置，其形式不限，但需方便实用。 电源盒：安装于功能围栏或台面上，材质可为 ABS、PC、金属等。结构应便于操作，可采用翻盖式、平盖式、抽屉式等设计，确保防水、防尘。		
8	功能柱	1.结构参数：材料采用实验室专用 PP 材质，注塑模具一体化成型，圆弧造型，横底左右带安装孔构建，内部隐藏实验线管及通风管道，耐酸耐碱。 2.技术参数：整体规格≥1150×140×175 ㎜，壁厚不小于 5 ㎜，可自由拆装，方便设备检修。	24	个
9	学生智能安全实验电源	1. 结构参数： 学生智能安全实验电源面板的基材应采用绝缘性能优良的工程塑料(如 ABS、PC、PC/ABS、PPO 等），通过成熟可靠的工艺（如注塑、组装、热熔等）制成，确保机械强度、绝缘性能及长期使用稳定性。面板表面应为耐磨、耐腐蚀、耐高温的薄膜材料（如 PC、PET、PMMA 等，可选用哑光或亮光表面处理），并需与基材可靠贴合，无气泡、无脱落风险。面板整体轮廓尺寸应满足不小于 157×94mm 的安装空间要求。界面文字清晰美观，易于识别。 2. 学生电源信息显示与控制： 采用彩色 TFT 显示模块 作为显示界面，配合高速 MCU 实现流畅的 GUI 显示。控制方式采用可靠的触摸或轻触开关，确保操作灵敏、反馈清晰。在不同工作状态下，各按键和显示界面应能实现相应的功能及状态提示。具体功能参数如下： ⑴. 交流电源：输出 0-30V 交流，具备过流、短路自动保护功能。 ⑵. 直流电源：输出 0-30V 直流，具备过流、短路自动保护功能。 ⑶. 插座高压：输出交流 220V 电源，由教师端远程集中控制，学生端面板应实时显示其通断状态。 ⑷. 过载保护：当低压电源发生过流或短路时，系统应自动进入保护状态，并在界面显示“过载”或等效提示。排除故障后，可通过面板上的复位键 或电源总开关 实现复位。 ⑸. 锁定功能：电源可由学生独立操作，也可由教师端远程锁定。当被锁定时，面板界面应显示“锁定”状态，学生端的所有操作按键 均失效，直至教师端解除锁定。锁定解除后，所有按键功能恢复正常。 ⑹. 电子举手：学生端应具备“举手”按钮。当教师端发起提问时，学生端界面可显示提问状态，学生可按下“举手”按钮响应。教师端管理软件应能实时	24	个

		显示举手的学生的位置和状态 ，通信方式应支持标准网络协议（如 Modbus、RS-485、以太网等） ，便于与通用的实验室管理系统集成。		
10	升降学生实验凳	1.结构参数： ⑴.四支凳脚无缝钢管抓地，凳面 PP 改性塑料一次性注塑成型，冷轧钢板凳面圆形托盘，螺杆式旋转可调升降。所有的金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理耐酸碱、耐腐蚀等特点。 2.技术要求： ⑴.凳面环保型 PP 改性塑料一次性注塑成型；规格≥Φ300 ㎜；厚 5.5 ㎜(±1 ㎜）；凳面表层有颗粒凸起花纹；防滑、按摩、抗疲。 ⑵.凳面高低调节升降螺杆旋转，调节范围 450 ㎜-500 ㎜自由调节。 ⑶.凳脚架四支凳脚无缝钢管；规格≥34×16 ㎜；厚度≥1.4 ㎜，实心倒钩式一体成型，凳脚架焊接全圆满焊接。 ⑷.凳面托盘冷轧钢板；规格Φ220 ㎜(±20 ㎜）；厚度≥2.2 ㎜，钢板托盘有凹凸冲压成型加强筋，使凳子更加稳固。 ⑸.脚垫 PP 加耐磨纤维质塑料，防止防滑和保护地板划痕。	48	条
11	多功能防溅水槽柜	水槽柜（含滴水架）技术要求 1. 结构参数： 整体结构 ：水槽柜整体为组合式结构，由水槽、柜体、底座三部分组成。整体外形尺寸：宽度 600mm(±20mm)，深度 469mm(±20mm)，高度 820mm(±20mm)。 水槽台面 ：台面结构可为下沉式、平齐式或其他便于使用和清洁的形式。台面应预留安装紧急洗眼器、洗手液瓶、多联水嘴等设备的通用孔位（或用户可自行开孔）。 水槽内部 ：水槽内部应设有防溢水口，底部设有有效过滤装置（如三级滤网、可拆卸提篮等），防止杂物堵塞排水管。 2. 技术要求： (1) 水槽材料及工艺 ： 材料 ：水槽应采用环保、耐酸碱、耐腐蚀、抗冲击的实验室专用塑料（如 PP、ABS、PE、HDPE 等）或符合性能要求的其他材料。 造型 ：水槽造型可为上宽下窄、底部收口、漏斗形、锥形或其他能有效防止异味返出、便于排水的结构。 尺寸 ：整体尺寸应与柜体匹配，约 600mm×469mm×495mm（含排水管口，尺寸公差以满足功能为准，允许±20mm）。上口内尺寸：约 400mm×414mm，下口内尺寸：约 366mm×385mm（尺寸公差以满足功能为准，允许±20mm）。水槽檐口离底部深度：不低于 400mm。 围边 ：水槽台面周围应设有高度不低于 70mm 的挡水围边，或在台面四周设置有效的防溅水结构，防止水外溅。 (2) 滴水架功能 ： 水槽内部应带有滴水架，其结构形式可为插棒式、插孔式、卡槽式等，能有效沥干实验器具。 滴水架上应设有不少于 12 个可放置试管、移液管等器具的位点（如滴水棒、插孔、卡槽）。若采用滴水棒，应可翻转、可拆卸或可折叠收纳，以方便清洗和调整。 (3) 溢水板 ：	12	台

		水槽底部排水口处应设有溢水板，其结构可为凸起式、环形、U 型或其他能有效防止废水外溢的形式。溢水板高度应不低于 15mm，或在排水口处设有其他有效的防溢水结构。 (4) 收纳功能 ： 水槽顶部应设有用于收纳物品的盖板，其结构可为翻转式、推拉式、抽屉式、卷帘式等，便于收纳水管、洗瓶等物品。 (5) 检修门 ： 水槽柜体后面或下柜应设有检修门，便于检修给排水管路。检修门应配备安全锁具或卡扣等开启装置，确保安全。 (6) 柜体材料及工艺 ： 材料 ：柜体应采用环保、耐腐蚀、防潮的实验室专用材料，如不低于 10mm 厚度的镀锌钢板、不锈钢板、铝板、实芯理化板等。 工艺 ：表面应经防锈处理及涂装处理（如环氧树脂静电粉末涂装、喷塑、烤漆等），确保涂层均匀、附着力强、耐腐蚀。 (7) 底座 ： 底座应与柜体可靠连接，材料可为金属、塑料等，底部应配备可调节高度的脚垫，以适应不平整地面。		
12	折叠水龙头	1、主体材质为加厚铜管，主管管径不低于 26mm 铜管，表面经环氧树脂喷涂处理。 2、双龙头可以独立折叠式设计，使用时打开折叠双联龙头在使用过程中可以自由升降水嘴，以满足不同身高的高度仪器清洗要求使用。其中一个出水嘴加装了可调节水花装置，保证实验过程中对水花的不同要求，调节方便，美观耐用。 4、实验室龙头采用壁式安装，壁厚大于 2.5mm，固定底座直径不低于 50mm，底座锁母与台面中间添加齿形止退垫，使连接后不易松动稳定性强，与台面安装牢固。双联龙头可以分开折叠 90 度收纳，保证实验室的整洁美观。 5、开关旋钮：材质 PP，符合人体工学设计，启闭方式为平面式，开关标识清晰醒目，装配好的开关旋钮应平稳轻便无卡阻，与阀杆连接后不易松动稳定性强。	12	付
13	全室供电线路	1.线管：DN25 国标阻燃 PVC 线管。 2.电线：国标优质铜芯线 2.5㎜²、0.5㎜²。RV 聚氯乙烯绝缘无护套电线。 3.模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。	1	项
14	全室给水管路	1.技术要求：具有防酸、防碱、耐腐蚀功能，全室给水全部模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。 2.给水管：选用Φ25PPR 水管。	1	项
15	全室排水管路	1.技术要求：具有防酸、防碱、耐腐蚀功能，全室排水全部模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。 2.排水管：UPVC 材质排水管为Φ50 ㎜。	1	项
16	可伸缩万向吸风罩	1.风管材质：不小于φ63 铝合金圆管，表面喷砂氧化处理。 2.松紧旋钮：铝合金材质，表面喷塑处理，内嵌不锈钢轴承，与关节连接杆锁合。 3.拱形集气罩：形状如喇叭口不小于φ260 ㎜，铝合金材质，。 4.扭簧：扭簧材质弹簧钢表面抗氧化处理。 5.关节：高密度 PP 材质，表面磨砂处理，可 360° 旋转调节方向。	25	套

		6.旋转角度：安装后可调节到三维 360 度任意转停，集气罩吸气角度 360 度任意转停。		
17	室内通风系统	1.主风管：采用具有耐酸碱性能 PVCΦ400 ㎜(±20 ㎜）、支分管Φ160 ㎜(±20 ㎜）。 2.管卡采用碳钢制作，表面经镀铬处理，具有耐腐蚀、防火、防潮等功能。	1	项
18	室外通风系统	1.采用 PVC 风管，或 PP 焊接管具有耐酸碱性能。 2.规格：主风管直径 400mm(±20 ㎜）。 3.管卡采用碳钢制作，表面经镀铬处理，具有耐腐蚀、防火、防潮等功能。	1	项
19	离心式风机	1.材料：PP/PVC 板材料。 2.技术要求：风量在 6677-11200㎥/h；工程范围内；风机全压应达到 980-650Pa；配三相 5.5kW 电机；转速：≥1400r/min，噪声符合国家标准。 必须符合以下测试要求： 1.空气动力性能试验，符合国家行业标准。 2.机械运转试验，符合国家行业标准。 3.噪声（比 A 声级）dB，符合国家行业标准。 3.外观质量： ⑴风机表面光滑，不得有气泡、裂缝及厚度不均缺陷，涂层均匀、无剥落、划伤等缺陷，轴承部位不得漏油，焊接处应平整、无气孔、裂纹等缺陷，风机内外表面必须清洁，产品铭牌安装平整、牢固；实测结果：符合要求。 ⑵装配要求： ①叶轮叶片应均匀分布。 ②叶轮和机壳的径向间隙应均匀；实测结果：符合要求。	1	套
20	风机配件	含风机减震器、风机消音器、风机进出口软连接、风机出风口接头、风机出风口防雨帽等配件。	1	套
21	风机电源线	1.规　　格：3x4㎜²+1x2.5㎜²。 2.线芯材质：高纯度铜，无氧化铜芯。 3.绝缘护套：耐磨、耐老化、耐腐蚀、柔软橡皮绝缘。 4.电压等级：中、低压电力电缆（35 千伏及以下）。	1	项
22	风机控制变频器	1.重载矢量控制变频器，功率 5.5KVA，额定输入电压：三相 380V，±15%；额定输入频率：50/60 Hz。 2.控制功能：数码显示、移位、编程、运行、正传切换、数值加减无级调速、停止复位。 ⑴技术要求：采用集成 IGBT 模块，PLC 运行，RS485 通讯，智能设计参数，多段速运行，自动节能控制，自动稳压、宽电压设计、多种控制模式。 ⑵特点：瞬间电机保护，一键调节电机转速、自动检测负载电流调整输出电压。 ⑶九大保护电机：过载、过热、过压、欠压、过流、缺相、接地、短路、失速等保护。	1	套
23	安装调试	1.桌椅安装。 2.系统控制调试。 3.给排水调试。 4.供电系统调试。 5.通风安装调试。	1	项

		6.管道敷、地面处理及修复		
（五）户外音箱				
序号	货物名称	规格参数	数量	单位
1	户外音箱	1、高保真蓝牙 5.0； 2、支持录音/录播功能； 3、支持 U 盘直接播放； 4、支持话筒优先功能； 6、内置 12 寸低音+高音； 7、智能 LED 屏电量显示、充电指示功能； 8、支持二路有线话筒接口输入； 9、支持一路吉他乐器接口输入； 10、高音、低音独立调节，话筒、吉他音量、混响独立调节； 11、支持单曲/全部循环播放功能； 12、支持 MP3\WAV\WMA 等解码； 13、第三代电源智能管理，智能节能断电，超低压电池智能保护； 14、标准 3.5 线路输入接口，可外接多种音源输入； 15、支持一路 3.5 音频输出接口； 16、支持开机、关机双模充电功能； 17、支持全功能红外遥控器功能； 18、支持双 U 段高保真无线话筒输入； 19、木塑结合箱体打造，高端环保材料材质	2	台
（六）学生课桌凳、教师办公桌椅等				
序号	货物名称	规格参数	数量	单位
1	教师办公桌椅	1、办公桌： 桌子规格：1400*700*760mm（±20mm ） 基材：环保高密度纤维板，甲醛释放量符合国家环保标准； 面材：优质木皮饰面（不低于 0.6mm 厚度）纹理自然清晰，木皮拼接紧密、纹理细腻、颜色一致，无结疤，无瑕疵。 五金：采用优质连接件、铰链、无声滑轨、锁具带阻尼功能。 2、办公椅：1、规格尺寸：510mm*520mm*920mm（±25mm ） PP 加纤胶背+扶手，高密度回弹棉海绵，高档喷漆五金架，座板：不低于 12mm	250	套
2	课桌椅	学生课桌参数 A、桌面要求： 1、材质：采用一体注塑成型，厚度为≥20mm，耐冲击性强。桌面按照人体工程学原理进行设计，增加人体肘部与桌沿交互舒适性，兼顾美观与牢固。 2、规格尺寸：≥600 mm×400mm×高 20mm，颜色可根据要求定制。 3、功能： （1）桌面两角设置一体式文具收纳凹槽，凹槽实测最小深度≥5mm，可存放橡皮等小型文具；凹槽外形、开口尺寸不作固定限定。 （2）面前端配备整体式笔槽，槽体最小深度≥4.5mm，可稳定放置书写笔 （3）正视前面与放笔凹槽平行有一高于桌面约 7mm 斜面，可用于防止笔类、纸张等小物品滑落。	3580	套

		（4）桌面两侧设有（长）210mm（±20mm）×（宽）8mm（±2mm）×（高）4.5mm（±1mm）的防滑落挡条。 （5）桌面表面采用特殊细砂皮纹设计，防止炫目，不反光，手感舒适。 （6）为增加强度，桌面背部需安装 1 根通过酸洗，磷化，抛丸，喷塑工艺后的≥500mm×30mm×15mm 的方管；可垂直静载荷不低于 400N，24 小时无变形、发白、破裂等现象。 B.桌斗要求： 1、材质：塑料一体注塑成型，耐冲击性强、高韧性。 2、尺寸： （1）桌斗外尺寸为 510mm×340mm（±20mm） （2）桌斗内部净尺寸为≥440mm×340mm×140mm（±20mm） 3、功能： （1）桌斗底部设置排水开孔，开孔最小流通宽度≥5mm，可顺利排出积水； （2）桌斗两侧中心设置独立书包挂钩，最大可承重约 15KG。方便学生挂书包或学习用品袋。 （3）外形方正，四角设有 R15 的圆弧角过渡。边缘采用修边处理，光滑圆润无毛刺。 C.桌钢架要求 1、材质及形状：要求采用亮光钢管组合焊接而成，结构牢固，长时间使用不产生摇晃、松散的现象。焊接部位牢固，无脱焊、虚焊、焊穿现象，所有焊缝进行打磨处理。桌腿和桌脚成直角焊接，牢固可靠，桌斗下方两桌腿间设有焊接椭圆钢管横档，确保整体架构稳定性； 2、尺寸： （1）桌腿钢管尺寸： 脚腿支脚　　30mm*50mm（±5mm）*≥1.2mm 脚腿立柱　　30mm*60mm（±5mm）*≥1.2mm 两脚腿横档　　20mm*50mm（±5mm）*≥1.2mm 书箱支撑立柱　20mm*50mm（±5mm）*≥1.2mm 3、功能： （1）桌脚配置塑料脚套。 （2）左右脚腿有可调节高度螺丝孔位，每孔间隔约 30mm,整桌高度调节 640mm-790mm（±20mm） D.脚保护套要求： 1、材质：塑料一体注塑成型。 2、尺寸：70mm×35mm×65mm（±12mm） 3、功能： （1）具备防脱落结构，可调节高度，保证座椅着地平稳，调节机构具备防松退功能。防止使用过程螺丝松动脱落，底部设置防滑结构，耐磨稳固。 （2）底部加装直径约 8×35 镀锌调节螺母，通过微调实现整桌着地平稳性。 （3）保护套外形坚固，中心设置加强筋，底部设置防滑凸起，触地面积大,离地高度达 15mm，充分保证课桌整体稳固和耐磨性。 E.挂钩要求：材质：采用塑料一体注塑成型。 二、学生凳子参数		

		A.座板要求： 1、材质：座板采用塑料一体注塑成型，耐冲击性强、高韧性。根据人体工程学原理设计。 2、尺寸：座板尺寸≥345mm×245mm。 3、功能： （1）设有宽度小于6mm的线性透气槽，兼具防潮、透气性好的功能，同时防止学生手指被夹。 （2）依据人体工程学原理，座板前、后端各有两处下凹式设计，在使用过程中能够缓解久坐的疲劳，增加使用舒适度。 （3）座板表面的线条槽，最大程度增加座板的透气性；表面采用磨砂处理，纹路清晰，线条光滑柔和，防止划手，美观大方。背部设有加强筋，确保产品整体承重力。 B.钢架要求： 1、材质及形状：凳腿和升降支撑采用亮光钢管组合焊接而成，结构牢固，长时间使用不产生摇晃、松散的现象。焊接部位牢固，无脱焊、虚焊、焊穿现象，所有焊缝进行打磨处理。凳腿和凳脚成直角焊接，牢固可靠。座面下方两凳腿间设有焊接好的管横档，确保整体架构更加稳定。 2、尺寸 凳腿升降支撑　20mm*50mm（±5mm）*≥1.2mm 凳腿支脚　　30mm*50mm（±5mm）*≥1.2mm 凳腿立柱　　30mm*60mm（±5mm）*≥1.2mm 两脚腿横档　　20mm*50mm（±5mm）*≥1.2mm 两脚腿间距确保　240mm（±20mm） 3、功能： （1）课凳配有4个塑料脚保护套。 （2）凳架设有可调节高度螺丝，每节间隔约20mm，整体调节高度360mm-440mm（±20mm） C.保护套要求： 1、材质：采用PP塑料一体注塑成型 2、尺寸：70mm×35mm×65mm（±12mm） 3、功能： （1）具备防脱落结构，可调节高度，保证座椅着地平稳，调节机构具备防松退功能。防止使用过程螺丝松动脱落，底部设置防滑结构，耐磨稳固。 （2）底部加装直径8×35镀锌调节螺母，通过微调实现整桌着地平稳性。 （3）保护套外形坚固，中心设置加强筋，底部设置防滑凸起，触地面积大，离地高度约15mm，充分保证课桌整体稳固和耐磨性。		
3	教师办公柜	尺寸：高 1850mm*宽 850mm*厚 390mm（±20mm）； 1、采用≥0.5mm优质冷轧板，文件柜专用锁，金属扣手，光滑无毛刺，耐压、强度大、抗冲击不易变形，美观大方。 2、各零部件组合件表面光滑平整，无尖角，伤痕等缺陷，美观，坚固。	90	个
4	教室讲台	1、大号:长1200mm*宽600m*高1100mm （±20mm） 2、讲台外侧最高点高度约为1100m,向下约90mm处为桌面。桌面向下约200mm处为一层隔板作为抽屉,在隔板的横向均分处镶有一块分隔立板,抽屉下方配加	17	个

		强加固支撑横板，侧立板曲线造型，两侧可作为扶手，方便教师搭手支撑，缓解讲课疲劳，整体造型美观大气。 3、整体材料均采用≥16mm 实木颗粒板，三聚氰胺贴面，四周 PVC 封边，使用螺丝固定，整体稳固，耐用，使用寿命长。板材的露边处采用≥1.0mm 厚的 PVC 封边条，贴面采用仿木纹色，美观性强		
5	餐厅桌椅	1、四人位餐桌，尺寸 1200×600×760mm（长×宽×高可允许偏差范围±5%）。桌面采用不锈钢台面包裹防潮 E1 板材(不锈钢板厚度≥0.5mm，下衬材质厚度≥15mm)；耐腐蚀，抗老化，易清洗。 2、桌架采用方管≥50×50×1.2mm，矩管≥40×60×1.0mm 等组焊而成，着地足套橡胶模制套，防磨止蚀止滑；	200	张
（七）开水器				
序号	货物名称	规格参数	数量	单位
1	开水器	出水种类 两开 额定功率≥ 6000W 加热功率≥ 6000W 额定电压 380V~50Hz 热罐容积 ≥60L 连续供应开水量 ≥54L 制开水能力 ≥92℃ 80L/h 1.步进式加热技术，逐层进水逐层加热.出水即开水，避免水反复加热; 2.智控恒温出水，热水出水水温 40℃-97℃可调，满足不同饮水需求; 3.LED 智能显示:水温、水位、加热状态、故障报警等: 4.微电脑程控设计，可设定定时开关机技术，定时开关机可设置到 24 小时的开启与关闭，更智能更人性化; 5.多层安全防护措施，防干烧，防溢流等; 6. SUS 不锈钢加热管，使用寿命更长。	20	台
质量标准		所投产品符合国家标准、行业标准、地区标准等标准规范。		

核心产品： 智慧黑板

招标控制价：3553200 元人民币

二、商务要求

合同签订时间、交货时间及地点	合同签订时间：中标通知书发出之日起 1 个工作日内。 交货时间：合同签订之日起 30 日内。 地点：泌阳县第七初级中学、第九初级中学及第二初级中学等
服务期限	合同签订之日起 30 日历天内完成相关服务工作。
质保期	国家有统一规定的执行国家规定，没有规定的原则上不少于 12 个月

质量要求	满足国家、省、市相关质量要求和标准。
售后技术服务要求	含安装、调试、维修、保养、人员培训等。
备品备件	已纳入评标报价的项目除外。
付款方式	供货商供货安装调试完毕并经有资质的第三方验收合格后一次性拨付合同价款。
售后服务保障或维修响应时间要求	所有设备供方提供 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

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、本项目不允许以联合体形式参加或者合同分包。 2、未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 20 %的扣除，用扣除后的价格参加评审。 3、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。

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：** 泌阳县教育局第七初级中学、第九初级中学等学校教育教学设备购置项目 **1.2 采购人名称：**泌阳县教育局 **1.3 项目编号：** 泌财公开采购-2026-37
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	**投标文件组成：**加密版电子投标文件。
6	**投标截止时间及地点：**详见招标公告。
7	**开标时间及地点：**详见招标公告。
8	**评标办法:**（推荐中标候选人数量，3 个）本项目采用最低评标价法。
9	**中标公告及中标通知书：**采购代理机构收到确认结果后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，同时向中标人发出中标通知书，请中标人及时领取。
10	**投标保证金交纳与退还：**本项目不收取投标保证金。
11	**签订合同：**详见第二章招标需求 二、商务要求。
12	**履约保证金的收取及退还:** 本项目不收取履约保证金。
13	**采购资金来源：**财政资金
14	**付款方式：**详见第二章招标需求二商务要求。
15	**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。**
16	**投标文件有效期：**投标截止期结束后 90 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。
17	**所属行业：**工业
18	**质疑和投诉：**详见第三章投标人须知第 10 条。
19	**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，**

	逾期上传投标将被拒绝。
20	**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）”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，到泌阳县政务服务中心二楼西区综合窗口 （联系人：吕女士，电话：18836077831）或驻马店市公共资源交易中心一楼大厅CA窗口（联系人：张先生，电话：17838648654）办理 CA 密钥，完成注册。
21	**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）”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。
22	**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）”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（https://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采购代理机构将拒收。 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/xzzx/026002/）
23	**投标文件上传:**详见第三章投标人须知第 22 条
24	**招标文件的澄清与变更:** 1、采购人、采购代理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。采购代理机构将通过网站“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。 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。
25	**开标：** 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 密钥登入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。 2、开标时，投标人必须使用能正确解密投标文件的 CA 密钥在采购代理机构通过网上招投标平台发出解密指令后 5 分钟内（以平台系统日志记录的解密指令发出时间为起始点）完成其投标文件的首次远程解密。若首次解密失败（以平台系统日志记录的解密状态为唯一判定依据，含解密无响应、系统提示解密失败等情形），采购代理机构将人工发起并发出二次解密指令，投标人应在二次解密指令发出后 5 分钟内（以平台系统日志记录的指令发出时间为起始点，该时限独立于首次解密时限，互不叠加）完成投标文件解密。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，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（http://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=6e085538-6be5-4d25-80b2-12f5fc669ba1&CategoryNum=026005）
26	**评标：**详见第三章投标人须知第 25、26、27、28、29、30 条
27	根据《泌阳县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》（泌财购〔2022〕6号）文件要求，对全县范围内推行政府采购资格审查环节信用承诺制。 在政府采购活动中，供应商只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，不再需要提供以下证明材料： 1、具有独立承担民事责任能力的证明材料； 2、符合国家相关规定的财务状况报告； 3、依法缴纳税收的证明材料； 4、依法缴纳社会保障资金的证明材料； 5、具备履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料； 6、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的证明材料； 7、未被列入严重失信主体名单、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证明材料。 **采购人有权在发放成交通知书前要求成交供应商提供《泌阳县政府采购供应商信用承诺函》证明材料，以核实供应商承诺事项的真实性。** **供应商在中标（成交）后，应将上述要求由信用承诺函替代的证明材料提**

	交采购人、代理机构核验。经核验无误后，由采购人、代理机构发出中标（成交）通知书。
28	**参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：** （一）不同供应商的电子投标（响应）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； （二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传； （三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印； （四）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，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； （五）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致； （六）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的； （七）不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手； （八）其它涉嫌串通的情形。
29	**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。 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及相关服务采购。

2.定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”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 供应商作出自身符合《政府采购法》第二十二条规定、按约定提交相关材料的承诺，以及违背承诺自愿承担相关责任的约定（格式详见附件）。

4.2 法定代表人本人投标的，提供法定代表人身份证明；法定代表人委托代理人投标的，提供法人授权委托书（格式详见附件）。

4.3B 包投标人须提供《中小企业声明函》。

4.4 开标结束后，采购人将通过信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网网站（www.ccgp.gov.cn）查询投标人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，并将查询结果存档（查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存）。采购人查询之后，网站信息发生的任何变化不再作为评审依据；投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料不作为评审依据。

……

注：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、4.2、4.3 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、4.2、4.3 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

6.1 本项目不接受联合体参加投标。

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 个工作日之内向采购人或采购代理机构提出质疑；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,请向泌阳县公共资源交易中心提出；关于对投标人特殊资质要求、技术需求、商务要求、综合评分标准的询问和质疑，请向采购人提出。

投标人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 评标办法及评分标准

12.5 政府采购合同（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 招标代理机构可以视招标具体情况延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在投标截止时间 3 日前，将变更时间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。

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

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16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特殊情况下采购代理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，投标人应在采购代理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。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 采购代理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

19.1 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制作投标文件。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/xzzx/026002/）

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 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 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 开标由采购代理机构主持，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，然后代理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 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 投标人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 一个投标人不只递交一套投标文件的。

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（5 人及以上单数，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）。其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。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)缺少 1 项必要功能的。

(5)任何 1 项主要技术指标低于招标需求的。

(6)未按招标文件规定报价的。

(7)未按招标文件提供的格式填列、项目不齐全或内容虚假的。

(8)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）。

（9）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。

（10）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 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出（若收取）。

26.5.7 有证据证明投标人串通投标的其他情形的。

26.5.8 评标委员会认定的其他串通投标情形。

27.投标文件的澄清

27.1 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。

27.2 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,评审委员会应当对投标人所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）的完整性、准确性进行审查，评审委员会发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与响应文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合《通知》规定要求的，投标人提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

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 根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2 号）文件要求，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

28.3.1.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，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%；

28.3.2.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，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%；

28.3.3.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<采购项目最高限价×45%；

28.3.4.评审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。

28.3.5.相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

28.3.6.评审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。

28.3.7.评审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，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

28.3.8.采购人、采购代理机构应当为评审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。评审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。

28.3.9.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，以及评审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

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人（或中标人）：

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，且投标报价最低的投标人为中标候选人（或中标人）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投标人为排名第一的中标候选人。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。

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

对有效投标的投标货物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投标人的评标价，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。评标价、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。

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，按前款规定处理。

32.确定中标人

32.1 评审（标）委员会根据全体评审（标）成员签字的原始评审（标）记录和评审（标）结果编写评审（标）报告，采购代理机构应当履行核对评审（标）结果职责，并在评审评标结束后 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审报告 1 个工作日内通过公共资源电子交易系统在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标、成交供应商。

33. 中标通知书及中标公告

33.1 采购代理机构收到确认结果后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. 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、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.根据财政部办公厅《关于进一步提高政府采购透明度和采购效率相关事项的通知》（财办库【2023】243 号）文件要求，采购人应在驻马店市公共资源电子交易系统中与成交供应商在线签订采购合同。

35.2 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人投标文件作实质性修改。

35.3 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。

35.4 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。

35.5 采购人应在采购合同签订之日起 1 个工作日内在河南省电子化政府采购系统进行公告及备案。

第四章　评标办法及评分标准

一、总则

本次评标采用最低评标价法。按投标人须知第 31 项的规定排列中标资格。

评标价=投标人报价×（1-Σ价格折扣幅度）

二、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%
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。	本项目包专门面向中小企业采购，不再进行价格折扣
本国产品	当采购项目或采购包的采购标的仅包含单一产品时，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的采购标的中含有多种产品，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，且供应商在投标（响应）文件中对此作出承诺的，则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。全部产品是指货物或服务采购项目或采购包中包含的全部货物、服务产品。 详见注（6）
……	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（注：在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。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=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

（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》。（格式见第六章）

（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）

（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）当采购项目或采购包的采购标的仅包含单一产品时，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的采购标的中含有多种产品，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，且供应商在投标（响应）文件中对此作出承诺的，则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。全部产品是指货物或服务采购项目或采购包中包含的全部货物、服务产品。

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，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。进口产品属于非本国产品。但对一

些非进口产品，如果不满足《通知》规定的“在中国境内生产”等条件，这些产品也属于非本国产品。**对于仅有本国产品参与竞争的政府采购项目，本国产品不享受价格扣除评审优惠。**

对于非专门面向中小企业的采购项目，既有本国产品也有非本国产品参与竞争，且提供本国产品的供应商同时为小微企业的，应按照《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》规定，对该供应商的产品同时给予支持本国产品和小微企业产品的价格评审优惠。相关价格评审扣除优惠，均应该在供应商原始报价基础上计算，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。

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：（中标人）

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民典法》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：

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、图纸等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采购文件规定的质量、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__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别行确定。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 1 个工作日内，甲方在河南省电子化政府采购系统进行公告及备案。

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：
	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 河南省政府采购合同融资政策告知函

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：

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：_____（代理机构名称）：

_____（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：_____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。

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有重大违法记录。

9、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。

10、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。

11、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。

12、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。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。

13、如果被确定为中标人，我方同意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。

14、我方最近 3 年内的被公开披露或查处的违法违规行为有：_____。

15、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

16、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：　　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
投标总价(大写)：　　￥					

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：　　包号：

金额单位：人民币（元）

序号	货物名称	品牌	规格型号	货物制造商	单位及数量	单价	金额	备注
	……							
	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：　　包号：

序号	货物名称	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况
……				
质量标准		（国家标准、行业标准、地区标准等标准规范。）		

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：　　包号：

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
合同签订时间、交货时间及地点			
服务期限			
质保期			
质量要求			
售后技术服务要求			
备品备件			
付款方式			
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。

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

此处请粘贴法定代表人身份证扫描件

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_____（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：___ 包号：__）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扫描件

投标人：_____（全称并加盖公章）

年　　月　　日

附件 10　　证明文件

应提供“供应商须知 4.供应商应提交的证明文件”。

泌阳县政府采购供应商信用承诺函（格式）

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称（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：

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、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，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》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

（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）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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；

（七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期的；

（八）未曾作出虚假采购承诺；

（九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、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，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、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，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商（电子章）：

法定代表人或负责人或授权代表（签字或电子印章）：

日期：　　年　　月　　日

注：1.投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2.投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

中小企业声明函（格式）

中小企业声明函（只需符合条件的供应商提供）

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。

残疾人福利性单位声明函（格式）

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

关于符合本国产品标准的声明函（格式）

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

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

……

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：　　年　　月　　日

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。

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：_____（采购代理机构名称）：

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、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

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商:

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动!

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

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