

上蔡县职业中专等 3 所学校设备采购项目

竞争性谈判采购文件

采购项目编号：上政采竞【2024】22 号

采购项目名称：上蔡县职业中专等 3 所学校设备采购项目

采购人：上蔡县教育局

采购代理机构：河南玖柒工程管理有限公司

二〇二四年十二月

目录

第一章 竞争性谈判公告

第二章 采购需求

第三章 供应商须知

供应商须知前附表

一. 说明

二. 竞争性谈判文件

三. 响应性文件的编制

四. 响应性文件的递交

五. 谈判

六. 确定成交供应商

七. 合同授予

第四章 政府采购合同主要条款

第五章 响应性文件格式

第一章竞争性谈判公告

上蔡县职业中专等 3 所学校设备采购项目

竞争性谈判公告

项目概况：上蔡县职业中专等 3 所学校设备采购项目的潜在供应商应在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台(<https://ggzy.zhumadian.gov.cn>)获取采购文件，并于 2024 年 12 月 13 日 09 时 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况：

1. 采购项目编号：上政采购-2024-12-3
2. 采购项目名称：上蔡县职业中专等 3 所学校设备采购项目
3. 采购方式：竞争性谈判
4. 预算金额：765510.00 元
最高限价：765510.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	上政采竞【2024】 22 号 A	上蔡县职业中专等 3 所学校设 备采购项目 A 包	765510.00	765510.00

5. 采购需求（包括但不限于标的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）：详见谈判文件
6. 合同履行期限：签订合同后 20 日历天内完成。
7. 本项目是否接受联合体投标：否
8. 是否接受进口产品：否
9. 是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

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：

本次采购项目属于专门面向中小微企业的采购项目，执行促进中小企业发展/监狱/残疾人福利性企业发展等政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求:

3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（根据驻财购【2022】15号文件规定实行承诺制）。

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，或通过其他渠道证明潜在供应商存在严重违法失信行为的，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、获取谈判文件:

1. 时间: 2024年12月6日至2024年12月10日，每天上午08:00至12:00，下午12:00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（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/>）网站。

3. 方式: 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谈判文件。供应商未按规定在网上下载谈判文件的，其投标将被拒绝。

4. 售价: 0元

四、响应文件提交:

1. 截止时间: 2024年12月13日09时00分（北京时间）。

2. 地点: 上蔡县公共资源交易中心不见面开标室。

五、响应文件开启:

1. 时间: 2024年12月13日09时00分（北京时间）

2. 地点: 上蔡县公共资源交易中心不见面开标室。

六、发布公告的媒介及公告期限

本次公告在《河南省政府采购网》、《驻马店市公共资源交易中心网》、《上蔡县人民政府网》网站上发布。公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜:

1. 本项目使用远程不见面交易的模式。供应商应于提交响应文件截止时间前将加密电子响

应文件(.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，逾期上传其响应将被拒绝。

2.供应商注册:

供应商首先通过“驻马店市公共资源交易中心(<http://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，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.竞争性谈判文件下载:

凡有意参加采购活动者，登录“驻马店市公共资源交易中心(<http://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谈判文件。供应商未按规定在网上下载谈判文件的，其响应将被拒绝。

八、凡对本次招标提出询问时，请按照以下方式联系:

1.采购人信息

名称：上蔡县教育局

地址：上蔡县秦相大道北段

联系人：许先生

联系方式：0396-6929399

2.采购代理机构信息

名称：河南玖柒工程管理有限公司

地址：河南省驻马店市乐山大道纬四路交汇处银丰集团

联系人：江女士

联系方式：13303823321

3.项目联系方式

项目联系人：江女士

联系方式：13303823321

第二章采购需求

采购项目名称：上蔡县职业中专等 3 所学校设备采购项目

采购项目编号：上政采竞【2024】22 号

一、技术需求

名称		数量	功能要求及技术参数
实木椅子	把	100	笑脸造型； 椅面采用优质橡木齿接板拼接而成，椅面厚度 1.8cm，不开裂、不易变形，椅腿规格 4.0cm×2.6cm，采用进口优质环保油漆喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。
实木桌	张	25	规格：不小于 120×60×55cm； 桌面 1.8cm 桌腿规格：5×5cm。 材质：1. 采用优质橡木齿接板加工而成，不开裂、不易变形； 2. 采用安全环保油漆利用现代化自动喷涂工艺喷涂而成，安全环保、无毒无味，凸显木材纹理，三底两面喷漆工艺。符合 GB6675《国家玩具安全技术规范》的规定：其家具成品的甲醛释放量应符合 GB18584-2001《木家具中有害物质限量》的规定。
钢琴	台	4	键盘：88 键力度触感榔头键盘 显示：多功能 LCD 背光液晶显示 复音数：146 音色：1032 种音色+2 种用户音色，包括 58 种民族音色、275 种键盘打击乐 音色控制：音量、移调、微调、八度、相位、双音色 伴奏控制：同步，启动/停止，前奏/尾奏，插入，单键设置，从 USB 磁盘装载用户节奏 效果：20 种混响类型，混响深度调节，混响开关；26 种合唱类型，合唱深度调节，合唱开关 EQ 低频/EQ 高频调节 节奏：203 种节奏+2 种用户节奏，包括 11 种民族节奏 伴奏控制：同步，启动/停止，前奏/尾奏，插入，单键设置，从 USB 磁盘装载用户节奏 键盘控制：和弦，和声，键盘分离，双人模式，5 种力度曲线及固定力度选择示范曲：205 首示范曲，150 首学习歌曲 学习功能：3 步学习（左/右手开关），打分功能录音功能：USB 多轨实时录音/播放 存储设置：8x3 组面板设置，可通过 USB 磁盘保存/装载 外置声卡：USBAUDIO(USB 音频) 接口：耳机，踏板输入，MIDI 输入/输出/转接，线路输出，U 盘，线路输入（可连接蓝牙音频适配器），USB 接口（USBMIDI 和 USBAUDIO）可连接计算机和智能手机（iPhone、安卓智能手机）、平板电脑（iPad、安卓系统平板） 喇叭：YDG50:3W×4Ω×2；YD134:35W×4Ω×2

实木镂空柜	个	3	规格：不小于 120×30×80cm 材质：采用天然优质橡木板（无划痕），板材厚度约为 18mm,全部做圆角打磨处理，以防幼儿磕碰受伤；表面处理采用安全环保幼儿家具专用漆，即透明漆，要求光泽、亮丽、平整光滑，无甲醛、无铅、无异味；胶水为环保胶；环保健康，经久耐用；以上所有材料必须符合国家幼儿家具环保标准要求。
实木床	张	100	规格：不小于 140×60×25cm； 材质：采用天然优质橡木板（无划痕），板材厚度约为 18mm,全部做圆角打磨处理，以防幼儿磕碰受伤；表面处理采用安全环保幼儿家具专用漆，即透明漆，要求光泽、亮丽、平整光滑，无甲醛、无铅、无异味；胶水为环保胶；环保健康，经久耐用；以上所有材料必须符合国家幼儿家具环保标准要求。
实木书架	个	3	规格：不小于 120×35×90cm，板材厚度 1.8cm 材质：1. 采用优质橡木齿接板加工而成，不开裂、不易变形； 2. 采用安全环保油漆利用现代化自动喷涂工艺喷涂而成，安全环保、无毒无味，凸显木材纹理，三底两面喷漆工艺。符合 GB6675《国家玩具安全技术规范》的规定：其家具成品的甲醛释放量应符合 GB18584-2001《木家具中有害物质限量》的规定
一体机 55 寸	台	6	基本配置：65 英寸、10 点触摸；双系统，ops 电脑：I5、8G、128G；物理尺寸：1519*924*100mm. 参数及技术指标：一、硬件功能 1. 屏幕类型:LED 背光 A 规屏；书写屏采用防眩光全钢化玻璃屏； 2. 显示尺寸:65 英寸, 显示比例:16:9(全屏) 3. 整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一，确保用户操作便捷。 4. 整机具备至少 3 路前置 USB3.0 接口, 且前置 USB 接口全部支持 Windows 及 Android 双系统读取, 将 U 盘插入任意前置 USB 接口, 均能被 Windows 及 Android 系统识别, 防止老师误操作。 5. 内置触摸中控菜单, 将信号源通道切换、亮度对比度调节、声音图像调节等整合到同一菜单下, 无须实体按键, 在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单, 方便快捷。 6. 触摸中控菜单上的通道信号源名称支持自定义, 方便老师识别。 7. 信号源名称智能识别: 用户自定义通道信号源名称后, 系统将智能检测, 若检测到该名称为系统记录过的常见信号源, 将会自动更换该信号源图标, 与名称进行匹配。 8. 当外接电脑设备时, 如整机处于关机上电状态, 则接上外接电脑后自动开机。如整机处于正常使用状态, 则设备能自动识别并切换到对应的信号源通道, 且断开后能回到上一通道。自动跳转前支持选择确认, 待确认后再跳转。 9. 为防止课间学生操作, 设备可设置锁定屏幕触摸、实体按键, 除可通过遥控器及软件菜单实现该功能, 老师还可通过前置的实体按键, 以组合按键的形式锁定/解锁, 方便使用。 10. 支持屏幕密码锁功能, 可锁定屏幕、按键及遥控器, 可自定义解锁密码。 11. 支持智能 U 盘锁功能, 整机可设置触摸及按键自动锁定, 保证无关人士无法自由操作, 需要使用时只需插入 USBkey 即可解锁。 12. 音乐课工具: 整机处于任意通道下, 在屏幕侧边可调出节拍器功能, 可自由调整节拍类型、快慢等, 适应更多课堂场景。 13. 快速通道跳转: 整机处于非内置 PC 通道下, 在屏幕侧边可调出 PC 通道按钮, 支持用户一键回到 PC 通道; 同时支持用户自定义设置常用快捷通道, 可从侧边栏一键

		进入该通道，提升老师教学效率。 14. 整机支持任意通道下通过手势识别调出板擦工具进行擦除，且能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。 15. 整机支持任意通道画面放大功能，可在整机任意通道下将画面冻结并双击画面任一部分进行放大，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽。 16. 当整机外接电脑设备并连接触摸线使用时，外接电脑可直接读取插在整机上的 U 盘，并识别连接至整机的翻页笔等 USB 链接设备。 17. 支持在嵌入式系统下自定义侧边栏设置，并在任意通道下调取快捷白板、聚光灯、秒表、倒计时、倒计时等小工具。 18. 设备支持 DBX 音效，可实现环绕音质，并支持用户在菜单中随时开启/关闭 DBX 音效功能。 19. 设备支持通过前置按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制，方便制作教学视频。 20. 屏幕图像分辨率达 1920*1080，显示性能满足 FHD 高清点对点要求。 21. 内置非独立外扩展的拾音麦克风，拾音距离至少 3 米，方便录制老师人声。 22. 内置非独立外扩展的摄像头，像素至少 500 万，支持二维码扫码识别功能，帮助用户调用在线资源。 23. 无 PC 状态下，嵌入式互动白板支持书写及手掌擦除（手掌擦除识别面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），支持 10 种以上平面图形工具，及 8 种以上立体图形工具，白板书写内容可导出 PDF、iwb、svg 等格式。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。 24. 无 PC 状态下，嵌入式安卓操作系统支持超级计算器功能，可进行初级计算、方程（组）智能求解、自动求导求积分等操作；该计算器还可根据用户输入的函数，智能绘制函数图像，提升老师课堂效率。 25. 换色功能：老师在嵌入式系统上选中笔迹或形状后，可选择不同颜色，对笔迹或形状进行换色，区别各类内容，突出重点。 26. 无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题保修。 27. 整机无需外接无线网卡，在嵌入式系统下接入无线网络，切换到 windows 系统下可同时实现无线上网功能，不需手动重复设置。 28. 采用模块化电脑方案，抽拉内置式，采用 120pin 或以上接口，实现无单独接线的插拔。 29. 采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 30. 处理器：≥IntelCoreI3, 内存：4GDDR4 笔记本内存或以上配置，硬盘：128G 或以上 SSD 固态硬盘 31. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少 6 个 USB 接口，其中至少包含 2 个 USB3.0 接口。 32. 具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI；≥1 路 DP。 二、教学软件功能： 1. 备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。 2. 支持老师个人账号注册登录使用，也可通过 USBkey 进行身份快速识别登录。 3. 支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件。
--	--	--

			4. 支持课件云同步，课件上的所有修改、操作均可实时同步至云端，无需单独保存上传，确保多终端调用同个课件均为最新版本。 5. 支持分组管理云课件，用户可自定义分组名称，并根据需要将课件分类管理。 6. 支持点对点分享云课件，用户可在软件中直接将课件发送给其它用户，同时也可以直接在软件中直接接收并打开其它用户分享的课件；同时支持链接分享课件，接收方打开链接后可直接输入用户账号获取课件。 7. 支持用户一键云同步所有已在软件中打开编辑的课件，无需逐一保存，节省备课时间。同时对于未同步成功的课件，软件将进行提示，保障所有课件都为最新修改内容。 8. 支持用户在软件中打开 pptx 格式文件，且用户可在软件中自由编辑原文件中的图片、文字、表格等元素，并支持修改原文件中的动画。方便老师利用软件互动功能在原有 PPT 基础上修改课件。 9. 支持用户在软件中查看历史使用数据，包括制作的课件数量、工具使用次数、软件升级情况等。 10. 课件背景：提供不少于 22 种背景模板供老师选择，支持自定义背景。
口杯毛巾一体架	个	3	口杯架规格：不小于 120×110×28cm，有不少 40 个放置格，本品实用性强，卫生安全； 材质：采用天然优质橡木板（无划痕），板材厚度约为 18mm，全部做圆角打磨处理，以防幼儿磕碰受伤；表面处理采用安全环保幼儿家具专用漆，即透明漆，要求光泽、亮丽、平整光滑，无甲醛、无铅、无异味；胶水为环保胶；环保健康，经久耐用； 以上所有材料必须符合国家幼儿家具环保标准要求。毛巾架规格：不小于 100×35×135cm，带底座柜体，有不少 35 个口杯放置格，本品实用性强，卫生安全； 材质：采用天然优质橡木板（无划痕），板材厚度约为 18mm，全部做圆角打磨处理，以防幼儿磕碰受伤；表面处理采用安全环保幼儿家具专用漆，即透明漆，要求光泽、亮丽、平整光滑，无甲醛、无铅、无异味；胶水为环保胶；环保健康，经久耐用； 以上所有材料必须符合国家幼儿家具环保标准要求。
被子	套	100	140*60cm；蚕丝被。
移动黑板（80*120）	套	7	规格：不小于 80*120cm；板面厚度≥1.5cm；铝合金边框宽≥2cm，厚度≥0.3mm；黑板腿规格 3×5cm；一面白板，一面绿板，带回转支架，360 度自由翻转，高低随意可调节，带移动刹车滑轮适用于各个教室自由移动，采用耐磨圆弧 ABS 转角。板面：采用优质面板、三涂烤漆，易擦拭，不留痕迹，色彩柔和，不反光，不刺眼。
实木书包柜	个	3	1. 尺寸：120cm（±5mm）*30cm（±5mm）*120cm（±5mm） 2. 材质：使用 18mm 橡胶木指接板，板材一次开料而成 3. 油漆：使用水性环保油漆，产品无异味无毒 4. 工艺：板材边角经过烤漆工艺施工而成边面光滑平整均匀无毛刺。 5. 固定件：侧板一排三孔中间采用木梢定位，两侧采用内六角木牙螺固定，上下板采用三合一螺丝固定 6. 其他：贴地处装有塑料脚垫，防止板材磨损
班牌	个	9	24*12cm，卡通创意，木质
玩具柜	个	3	规格：不小于 120×30×80cm 材质：采用天然优质橡木板（无划痕），板材厚度约为 18mm，全部做圆角打磨处理，以防幼儿磕碰受伤；表面处理采用安全环保幼儿家具专用漆，即透明漆，要求光泽、亮丽、平整光滑，无甲醛、无铅、无异味；胶水为环保胶；环保健康，经久耐用；

			以上所有材料必须符合国家幼儿家具环保标准要求。
实木积木	套	9	材质：赤松木工艺：碳化清漆，倒角处理、光滑无毛刺。 产品形状共 25 种 尺寸（误差±5mm）： 1. 正方形（厚）10*10*5cm200 个 2. 正方形 10*10*2.5cm258 个 3. 单元积木（厚）20*10*5cm400 个 4. 单元积木（厚）20*10*2.5cm440 个 5. 双倍单元积木 40*10*2.5cm90 个 6. 三倍单元积木 60*10*2.5cm60 个 7. 四倍单元积木 80*10*2.5cm18 个 8. 四倍单元积木（开槽）120*10*2.5cm24 个 9. 半圆环形积木 50*25*5cm4 个 10. 半圆形积木 30*15*5cm4 个 11. 扇形积木 15*15*5cm8 个 12. 直角三角形积木 20*10*5cm24 个 13. 大等腰三角形积木 30*30*5cm8 个 14. 小圆柱体积木 10*5*5cm40 个 15. 圆柱体积木 20*5*5cm20 个 16. 双倍大圆柱体积木 20*10*10cm4 个 17. 双倍圆柱体积木 40*5*5cm8 个 18. 四倍大圆柱体积木 40*10*10cm4 个 19. 圆锥形积木 15*10*10cm4 个 20. 四分之一圆环积木 40*15*2.5cm6 个 21. Y 型积木 40*30*2.5cm3 个 22. 三叉路积木 42*30*2.5cm3 个 23. 推车 60*50*55cm2 个 24. 直梯 127*47*4.5cm1 个 25. 人字梯 130*47*12cm1 个
空气净化器	个	3	材质 ABS 额定电压 220V/50Hz 额定功率(最大风挡) 65W 抗菌功能紫外光杀菌 机器重量 10.5kg 机身尺寸 391*245*603mm 噪音 30~65dB 颗粒物洁净空气量 (实测值) 360m³/h 颗粒物洁净空气量 (标称值) 396m³/h 颗粒物累计净化量 P4 颗粒物净化能效高效级 甲醛洁净空气量 65m³/h 甲醛累计净化量 F1

			甲醛净化能效高效级 适用面积 26-45M2 风量档位 4 级 显示方式数字显示 控制方式触控 净化效率 3N 全效复合网 7 级净化:全效去除雾霾、颗粒物、过敏源、异味及各种有害气体等 使用环境 加湿方式智能加湿
班级布置环创	套	3	二次深化设计, 根据甲方要求
区角柜	套	3	1. 尺寸: 280cm (±5mm) *160cm (±5mm) *149cm (±5mm) 2. 材质: 使用 18mm 橡胶木, 帘布为帆布材质, 彩色造型部分使用中纤板材质经过 4 道烤漆工艺施工而成。 3. 油漆: 使用水性环保油漆, 产品无异味无毒 4. 工艺: 板材边角经过烤漆工艺施工而成边面光滑平整均匀无毛刺 5. 固定件: 侧板一排三孔中间采用木梢定位, 两侧采用内六角木牙螺固定, 上下板采用三合一螺丝固定 6. 其他: 贴地处装有塑料脚垫, 防止板材磨损, 合页使用液压缓冲铰链 7. 售卖台顶部采用布材质。布: 甲醛含量≤300mg/kg, 燃烧性能续燃时间≤5 标准。
班级消毒柜	个	3	全不锈钢外壳、整体发泡, 手动温度调节功能, 定时功能, 紫外线消毒功能, 最高温度 120℃。具用消毒产品生产企业卫生许可证
桌面玩具	套	3	采用 PE (3C 认证材质) 注塑而成, 表面光泽平滑, 柔韧性并且具耐磨、耐老化、耐黄变, 使用方便等特点
大型滑梯	套	1	根据甲方要求, 需现场定制。
攀爬墙	平方	1	1300cm (±5mm) *390cm (±5mm) *400cm (±5mm) 说明: 四角木屋顶≥2 个, 装饰顶≥3 个, 塑料滑道≥1 个, 钻网≥2 个, 爬网≥2 组, 攀岩墙≥1 组, 攀爬≥2 组, 钻桶≥1 组, 荡桥≥2 组, 平台≥5 个, 门牌≥4 个, 立柱≥16 根, 楼梯≥1 组。 1. 立柱 主要支撑柱采用黄花梨木(重黄胆木)材质, 柱子规格: 100mm (±5mm) *100mm (±5mm), (成品 96MM*96MM) (±5mm) 柱子四边中心位置刻画细微凹槽, 增加表面美观度, 并对木制的防裂起保护作用。重黄胆木符合 GB/T18513-2001 和 GB/T3324-2017 标准。 2. 平台 平台采用黄花梨木(重黄胆木)材质, 平台规格: 1160mm (±5mm) *1160mm (±5mm), 平台板面板材厚度为 25mm, 平台工艺为豪华平台配置, 即平台采用 120mm (±5mm) *60mm (±5mm) 板材包边, 增加产品美观度及牢固度。 3. 钢管件 钢管件采用镀锌管材质, 表面采用静电流线粉末喷涂工艺, 经高温烘烤均匀附着在管件表面, 颜色鲜艳, 防紫外线耐腐蚀能力强, 不易褪色。 4. 网绳 绳网采用海上专用海缆绳材质, 绳网直径 16mm (纯网), 户外使用强度大, 耐牢度高, 不易断裂。网绳符合 GB6675. 4-2014 标准。

			5. 塑料滑道部分 采用线型低密度聚乙烯（LLDPE）工程塑料，采用先进的专业技术，将颜料粉末与聚乙烯基材充分混合，材料中添加有抗紫外线稳定剂、防静电及防脱色原素等稳定性剂，强度大，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。表面磨砂材质。塑料滑道符合 GB6675.1-2014、GB6675.2-2014、GB6675.3-2014、GB6675.4-2014 标准。 6. 铁件部分 镀锌钢管外径 28/32/38/48mm，厚度 2.0mm 镀锌钢管，表面处理后经专用塑粉喷涂，高温烤漆，抗紫外光强度高，色泽艳丽，不易脱落，日久弥新，镀锌材质在水中不易生锈。 7. 五金件 相关部件之间的连接采用不锈钢 7 字角片材质，点对点螺丝紧固采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易老化。
丛林穿越	米	1	根据甲方要求，需现场定制。
小房子	套	1	实木，根据甲方要求，需现场定制。
阳光隧道	套	1	适用人数一般为 2-3 人，适合年龄在 1-5 岁之间的儿童使用。 产品材质采用 210T 涤纶布，这种材质耐用且易于清洗，能够提供良好的卫生条件。 骨架材质为钢丝骨架，这种结构使得隧道具有一定的支撑力，能够保持隧道的形状稳定。 产品尺寸为 120*48cm，这个尺寸适合儿童钻爬，同时提供了足够的空间让儿童在隧道内活动。
单人小车	辆	10	81cm（±5mm）×41cm（±5mm）×65cm（±5mm），骨架采用镀锌钢管镀锌管，抛丸喷砂后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。塑料件为环保型工程塑料，注塑工艺精密模具一次成型后经拼合组装而成，色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，防静电、抗紫外线，适合 3-6 岁幼儿户外骑行训练。
双人小车	辆	10	车身载重约 150kg，适用年龄 3-8 岁，建议身高 90cm-120cm，产品净重 13kg，材质为高碳钢车架和橡胶轮，产品尺寸为长 120cm，宽 58cm，高 65cm。
双人跷跷板	个	10	外形尺寸：通常为 2070×415×980mm（L×W×H），这个尺寸提供了足够的空间供两名儿童使用，同时确保了使用的舒适性和安全性。 使用人数限制：限定使用人数为 2 人，且每座位限单人使用，确保了每个儿童都能安全地坐在跷跷板上，避免了因超载而可能的安全隐患。 安全使用寿命：为 8 年，
多彩大圈	套	1	大号魔力彩虹圈的规格为直径 8.7 厘米，高度 9 厘米
机灵虫	套	1	尺寸：不小于 350×100×130cm， 材质：松木防腐防虫处理，并且表面 UV 封固
平衡木	套	1	骆驼底座套装(含彩色木棒)1 套 1. 规格：骆驼底座：12cm*7.8cm，彩色木棒：8cm*0.5cm*0.5cm 2. 材质：骆驼底座：榉木；彩色木棒：荷木 3. 数量：1 套(每套含 1 个骆驼底座，1 包彩色木棒：每包红色、黄色、蓝色、绿色各 10 根,40 根/包,) 大象底座套装(含彩色木棒)2 套 1. 规格：大象底座：12cm*7.8cm，木棒：8cm*0.5cm*0.5cm 2. 材质：大象底座：榉木；彩色木棒：荷木 3. 数量：一式 2 套(每套含 1 个大象底座，1 包彩色木棒：每包红色、黄色、蓝色、

			绿色各 10 根, 40 根各包) 造桥底座 1 个 1. 规格: 15cm*12cm*0.8cm 2. 材质: 榉木 3. 数量: 1 个 B5 • 3 说明书 1 套 1. 规格: 26cm*18.5cm 2. 材质: 300g/m²铜版纸 3. 数量: 3 张/套 B5 • 3 外箱说明牌 1 张 1. 规格: 18cm*7cm 2. 材质: 200g/m²铜版纸 3. 数量: 1 张 半透明塑料箱 1 个 1. 规格: 盒盖外径尺寸 35.8cm*27.8cm*1.5cm, 塑料厚度 0.16cm, 箱子尺寸 36cm*27cm*10cm, 塑料厚度 0.15cm 2. 材质: 盒盖 ABS, 箱子塑料 PP 3. 数量: 1 个
不锈钢篮球架	个	1	篮板尺寸通常为 1.8*1.05 米, 采用国际标准的钢化玻璃材料制成, 这种尺寸和材料能够满足孩子们进行灌篮等激烈运动的需求。 篮球架的主杆采用优质方形钢管, 直径为 140mm。这一设计保证了篮球架的稳定性和耐用性。 篮球架的高度, 即篮圈到地面的标准高度, 为 3.05 米, 符合国际篮球标准。 篮球架的颜色一般为绿色, 但也可以根据用户的要求进行定制, 以满足不同环境和美观需求。 此外, 幼儿园使用的篮球架还有移动底盒, 由优质钢板制成, 尺寸为 20(高)*100(宽)*180(长), 内部装有负重物, 以确保在使用时的稳定性
10 组轮胎架	组	2	边框使用 $\Phi 48\text{mm}$, 壁厚 3mm 的 PVC 管材, 这种材质具有良好的耐热性、韧性和延展性, 同时添加了抗老化剂、着色剂、增塑剂等助剂, 以确保产品的耐用性和美观性。 塑料件采用环保工程塑料, 添加了抗紫外线剂和抗氧剂, 具有良好的耐热和耐寒性、稳定性和电绝缘性。 轮胎为优质橡胶轮胎, 表面经过清洗和精工打磨, 喷漆工艺制作而成, 确保安全环保
真轮胎	个	10	轮胎的材质为橡胶。轮胎的外径范围从 14 寸到 18 寸不等, 具体尺寸包括 14 寸 (外径 50-54cm)、15 寸 (外径 55-60cm)、16 寸 (外径 61-65cm)、17 寸 (外径 66-70cm) 和 18 寸 (外径 70-75cm)。
五人组水桶车	套	2	PV 管、工程塑料或木制材料, 确保安全无毒
单人摇马	个	10	尺寸方面, 摇马的马头高 72cm, 马背高 45cm, 木架长度 70cm, 宽 28cm。这些尺寸提供了适合幼儿园儿童使用的合适大小, 既不会过大也不会过小, 确保了儿童在使用时的舒适度和安全性。 材质方面, 摇马使用了超柔绒、钢骨架和木底座, 这种组合不仅保证了摇马的稳定性和耐用性, 同时也考虑到了儿童使用的安全性。填充棉的使用增加了摇马的舒适度, 使得儿童在使用时更加愉悦。

洗手盆	套	3	洗手盆的宽度通常建议在 0.40~0.45 米之间，而水龙头的间距则应为 0.35~0.4 米。洗手盆的池面或台面离地高度推荐在 80~85 厘米之间。
米奇镜子	个	3	用 PVC、亚克力或其他安全、耐用的材料制成。这些材料通常轻便、防碎，适合幼儿园环境
锅	套	2	采用优质 304 不锈钢板材，厚度为 1.5mm，锅径 800mm
蒸箱	个	1	尺寸：2090*1050*1565mm；产品特性：48 盘、双开门；高效能发热管，保证箱体快速升温，360 度热风循环，加热均匀，确保食品色泽；2. 智能蒸汽发生器，无锅炉，杜绝水垢；3. 九个分类模式，全面实现中餐的蒸、烤、焖、炖、焗、煎等各类烹饪方法；可储存 3000 个菜单；4. 防止开门蒸汽灼伤皮肤，安全可靠。5. 机身全为 304 不锈钢构成；内腔使用全部圆角设计，不藏污垢，易清洗。
餐盘 304 钢	个	200	材质不锈钢方型小 3 格高度 1.8cm 尺寸 21*25.8cm 重量 133g
口杯 304 钢	个	200	7cm 优质不锈钢
勺 304 钢	个	200	采用优质不锈钢带防滑纹理设计
消毒柜	个	1	全不锈钢外壳、整体发泡，手动温度调节功能，定时功能，紫外线消毒功能，最高温度 120℃。具用消毒产品生产企业卫生许可证
毛巾	个	200	纯棉
直饮机	台	3	全部采用优质不锈钢柜体，自动进关水源，自动测温，侧板采用最新设计，为整体可拆卸式结构，缺水自动断电保护装置，谢绝阴阳水，带自动过滤净水装置
不锈钢洗菜池	个	1	尺寸：1560*700*800mm 1、水池面板及背板采用 SUS304-2B/1.5mm 不锈钢腹膜磨砂板制作 2、盆池采用 SUS304-2B/1.2mm 不锈钢腹膜磨砂板焊接制作 3、水池的支撑脚管选用 $\phi 38 \times \text{SUS304-2B/1.2mm}$ 不锈钢管 4、支撑脚底部装配有 $\phi 38\text{mm}$ 不锈钢可调脚，调教范围为上下 30mm 5、水池落水口配备带过滤网的下水器，不易堵塞，易清洗残渣
留样柜	个	1	尺寸：1800*750*1950mm；功率：125W/220V；容量：1480L。风冷型，冷藏温度：0-8 摄氏度，箱体优质结构钢板，整机发泡，多层透明保温玻璃门、内充惰性气体，门体防淋露加热功能，温度数字显示。自带门锁。
保鲜柜	个	1	尺寸：1220*720*1950mm；外箱材料：304 不锈钢磨砂；内箱材料：304#不锈钢；温度范围：-5℃~+10℃；制冷方式：风冷；制冷剂：R134a；控温类型：电子数字温控；功率：318W/220V；净容量：800L。
冰柜	个	1	尺寸：1220*720*1950mm；强力风冷型，外壳全不锈钢，并具有自动溶雪及自动挥发功能，冰柜壳 75 毫米的环保绝缘材料，双温双控。功率：450W/220V；容量：800L。
蒸箱	个	1	尺寸：2090*1050*1565mm；产品特性：48 盘、双开门；高效能发热管，保证箱体快速升温，360 度热风循环，加热均匀，确保食品色泽；2. 智能蒸汽发生器，无锅炉，杜绝水垢；3. 九个分类模式，全面实现中餐的蒸、烤、焖、炖、焗、煎等各类烹饪方法；可储存 3000 个菜单；4. 防止开门蒸汽灼伤皮肤，安全可靠。5. 机身全为 304 不锈钢构成；内腔使用全部圆角设计，不藏污垢，易清洗。
货架	个	3	尺寸：1500*500*1500mm；304/1.2mm 厚不锈钢板加工制作而成，腿 38mm*38mm 钢管。地脚可调式旋转地脚。
盆桌	个	3	采用优质橡木生产加工而成采用环保油漆，符合国家相关标准，无毒无味，不含重金属
手推车	个	3	尺寸：900*500*870mm；采用 304 不锈钢，面板 1.5mm（负差厚度不低于 1.47mm），不锈钢框架式加强筋、全焊接工艺，配耐磨抗腐蚀尼龙轮可定位。

调料车	个	1	全焊接。采用 304/1.2mm 厚不锈钢板，全折边翻边扣槽加强筋处理，面板下部做多道不锈钢码槽撑架加固。腿管为 38 不锈钢圆管，配不锈钢可调式子弹脚。拼台前面及后靠背与炉灶尺寸一致，可全方位移动。
压面机	个	1	尺寸：650*645*1200mm；350 型，2.2kw/220v，不锈钢外壳，304 面棍，可揉压各种酥韧性面团。结构简单、使用方便，轧辊间隙在一定范围内（1-25mm）无级调节。
和面机	个	1	尺寸：1000*700*1000mm；和面量：50KG，功率：3KW/380V，搅拌轴与绞龙为优质 304 不锈钢，铜线电机，芯片控制具有自动倒正转和面功能，开盖停机。
切肉机	个	1	尺寸：1250*600*1250mm；2.2KW/220V，工作效率：300-1000KG/H，压纹高分子合成食品级输送带. 智能数控系统。模拟手工切菜原理，一级多用，可切制片、块、丝、丁、菱形。
电饼档	个	1	尺寸：650*820*800mm；箱体箱盖不锈钢拉伸成型，磨砂不锈钢上盖，高碳钢材质 380V/5.5KW 电热管加热。上下电热管双面加热，双表分别自动控温，并有调温装置。80 型
油炸箱	个	1	尺寸：800*800*800mm(±150mm)；容积：28L*2； 1. 不锈钢面板，双温控，后箱排气阀门。 2 全不锈钢面板结构，永不生锈，坚固耐用； 3. 全密封式整体耐高温材料保温结构，保温性能好，加热时间短 4. 内置全自动控温探头；优质高效的烘烤发热管，升温时间快，工作寿命长； 5. 特设 300℃超高温自复位断路保护器， 6. 精密准确的定时控制装置，烘烤更轻松自如。 7. 炉面、炉底温度双重控制，为您的点心打造最佳的烘烤温度环境。
电子秤	个	2	200 公斤电子称，具有计价，计重，清除、去皮、置零，单价存储功能，方便折叠。
抽油烟机	个	1	1、板材：304 不锈钢材质 1.2mm 厚。功率：2.4KW/380V。不锈钢电离器，油烟净化率 95%以上。 2、油罩与净化箱为分层结构，拼装处为卡槽设计，一体液晶触摸控制开关，净化、除味、抽风、照明独立分开。 3、采用纯物理加静电油烟净化技术，动力式油烟分离油烟，分离器采用多层钢丝交错排列，多次分离和回收。转速为 1450 转/分钟。 4、前置初效预处理，双层过滤电场处理，油烟前端处理，废油立即回收，无油烟残留在风管和风机内部，长期使用无需更换耗材。配高效紫外线灯管 79W，产生臭氧和紫外线无异味。 5、具有应急备用按钮，智能控制触摸面板，实时显示各级净化运行状态。 6、《GB/T4706.1 家用和类似用途电器的安全第 1 部分：通用要求》内部布线内部布线的绝缘应能经受正常使用中可能出现的电气应力注：仅对承受电网电压的布线经检测符合要求在导线和包裹在绝缘层外面的金属箔之间施加 2000V 电压，持续 15min，不应击穿； 7、符合检验依据：EN62233:2008《对人体暴露于家用及类似用途电器电磁场的测量方法》； 8、符合检验依据：油烟净化设备废气检测标准为：GB18483-2001、HJ38-2017、DB11/T1485-2017；
切菜桌	个	2	尺寸：1250*600*1250mm；2.2KW/220V，工作效率：300-1000KG/H，压纹高分子合成食品级输送带. 智能数控系统。模拟手工切菜原理，一级多用，可切制片、块、丝、丁、菱形。
案板（菜）	个	1	食品级 PC 塑料

案板（肉）	个	2	食品级 PC 塑料
大盆	个	3	食品级 PC 塑料
中盆	个	3	食品级 PC 塑料
小盆	个	3	食品级 PC 塑料
大勺	个	3	优质 304 不锈钢材质
小勺	个	3	优质 304 不锈钢材质
汤瓢	个	3	优质 304 不锈钢材质
不锈钢大桶	个	6	优质 304 不锈钢材质
不锈钢中桶	个	6	优质 304 不锈钢材质
不锈钢小桶	个	6	优质 304 不锈钢材质
保温桶	个	6	优质 304 不锈钢材质
菜刀	把	2	手工锻打
砍刀	把	2	手工锻打
碗	个	400	优质 304 不锈钢材质，14cm
学生用小勺	个	100	优质 304 不锈钢材质
筷子	双	500	筷子可以有不同规格，包括 180 毫米、200 毫米和 210 毫米。180 毫米长的筷子重量约为 13 克，200 毫米长的筷子重量约为 14 克，而 210 毫米长的筷子重量约为 15 克。
菜篮	个	10	尺寸：720mm*520mm*380mm；PE 全新材质
工作服	个	10	夏装、冬装
围裙	个	4	防水，涤纶
灭蝇灯	个	4	1. 电源：220~230V/50Hz；2. 灯管功率：（20W）×2 支；3. 灭蚊蝇范围：60~150 平方米 4. 能有效的吸引蚊蝇靠近高压网进行电击，高压网利用先进的安全升压技术。
塑料桶	个	6	食品级 PC 塑料
拖把	个	6	尺寸：110*16*135cm；棉纱布
空调	台	15	格力大三匹
监控设备	套	1	高清网络半球摄像机：
网络设备	套	1	1、传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS；像素≥200 万。 2、图像分辨率≥1920×1080。 3、最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）。 4、最大补光距离：≥30m（红外）。 5、镜头类型：定焦；焦距：≥3.6mm。 6、通用行为分析：绊线入侵、区域入侵。 7、宽动态：120dB。 8、报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；动态检测；视频遮挡；区域入侵；绊线入侵；场景变更；非法访问；电压检测；安全异常。 9、接入标准：ONVIF（ProfileS/ProfileG）；CGI；GB/T28181； 10、供电方式：DC12V 或 POE 供电。 11、防护等级：IP67。 高清网络枪型摄像机： 1、传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS；像素≥200 万。

		2、图像分辨率$\geq 1920 \times 1080$。 3、最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）。 4、最大补光距离：50m（红外）。 5、镜头类型：定焦：焦距：$\geq 6\text{mm}$。 6、通用行为分析：绊线入侵；区域入侵。 7、宽动态：120dB。 8、报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；动态检测；视频遮挡；区域入侵；绊线入侵；场景变更；非法访问；电压检测；安全异常。 9、接入标准：ONVIF（ProfileS）；GB/T28181；CGI。 10、供电方式：DC12V 或 POE 供电。 11、防护等级：IP67。 网络高清智能球机： 1、传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS；像素≥ 200 万。 2、最大分辨率$\geq 1920 \times 1080$。 3、最低照度彩色：0.005Lux@F1.6（红外灯开启）；黑白：0.0005Lux@F1.6。 4、0Lux（红外灯开启）；内置 150 米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀。 5、镜头焦距：5.0mm~115mm；支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍。 6、支持可视域功能；支持穿越围栏、绊线入侵、区域入侵、物品遗留、快速移动、停车检测、人员聚集、物品搬移、徘徊检测多种行为检测；支持目标过滤。 7、支持水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-20° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视，无监视盲区。 8、报警事件：动态检测/视频遮挡；音频检测；网络断开检测；IP 冲突检测；存储卡状态检测；存储空间检测。 9、供电方式：AC24V/2.2A$\pm 25\%$（标配）。 10、防护等级：IP66；TVS6000V 防雷、防浪涌和防突波保护。 高清网络录像机： 1、4 个千兆以太网接口、2 个光口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、1 个 VGA 接口、6 个 HDMI 接口、1 个 RCA 音频输入接口、1 个 RCA 输出接口、4 个 USB 接口（后面板 2 个 USB3.0，前面板 2 个 USB2.0）、16 个 SATA 接口、1 个 eSATA 接口、16 个报警输入接口、8 个报警输出接口，1 个电源输入接口。 2、最大可接入 16 块接口为 SATA 的硬盘，单硬盘容量支持最大支持 10TB，可通过 eSATA 接口接入外置硬盘。 3、最大支持 128 路 IPC 接入，总码流为 768Mbps；最大存储码流为 768Mbps；最大转发码流为 768Mbps；最大回放码流为 128Mbps。 4、支持将 IPC 接入配置以 CSV 格式文件导入或导出本机，CSV 格式文件允许用户编辑。 5、可通过 HDMI1 和 HDMI2 接口将 3840x2160 分辨率的不同码流解码同时显示输出在两个 4K 的液晶屏上；支持本地 36 分割预览，显示 32 通道预览画面；支持用户自己创建预览显示的布局，可组成 6 个自定义布局的窗口，单个窗口视频源可选择；支持 VGA、HDMI1、HDMI2 屏输出，可输出不同的视频画面。 6、可将多台设备配置为集群管理方式，当某台设备发生故障时，备用设备可替换故障设备继续录像，故障恢复后，备用设备可将存储的录像回传给故障机，可以同时指
--	--	---

			定多台为备用设备。 7、本地和 web 端在预览和回放模式下，支持对接入 4000x3000 分辨率的鱼眼视频以拼接的方式进行后矫正功能。 支持鱼眼摄像机和球机（不少于 3 个球机）的配合联动，点击鱼眼图像中的一个点，球机镜头能自动对准该位置点。 8、支持在两个主通道画面上分别叠加 1 个其他通道的小画面视频，包括编码并可在 16 画面预览模式下预览。将多路通道的多幅图像拼接成一幅图像。 9、在特定条件下，当接入的画面中发生绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、移动侦测、人脸检测、物品遗留、物品搬移时，可给出报警提示，可对检测到的人脸图像进行预览，既可以支持 SmartIPC，也可以支持第三方普通 IPC。 10、在特定条件下，当接入的画面中发生场景变化、快速移动时，可给出报警提示。 11、支持热度图，可统计指定时间段区域内的运动频繁度；统计结果支持日报表、周报表、月报表方式进行展示。 12、支持客流统计，可统计指定时间段不同区域的客流量大小；统计结果支持日报表、周报表、月报表、年报表方式进行展示。 监控专用硬盘：4000G；5900RPM；64M；SATA。
办公桌椅	套	1	1400*600*750 mm，椅子与办公桌相匹配；面材：选用优质 25 mm 厚高密度防火板，绿色环保（E1 级）排放标准。耐磨、耐划伤，表面哑光效果持久，封边采用 2 mm 厚 PVC 封边条封边。光滑无毛刺。钢架采用高光钢架，管壁厚度不小于 1.5 mm。各项技术指标均达到国家标准。阻燃网布，防尘、防静电，海绵采用 PU 高密度定型海绵，软硬适中，回弹性能了，不变形。PA 连体固定扶手，电镀弓型脚架。主架管壁厚度不小于 2.0 mm。
会议室桌椅	套	1	办公桌规格：1200*600*750mm (1) 基材：国家 E1 级绿色环保中密度纤维板，密度达 700KG/M3 以上，含水率小于 12%。 (2) 饰面：优等天然胡桃木皮纸，厚度≥0.6mm 实木封边，封边深度≥2.5mm。 (3) 油漆：高级环保聚酯油漆，无苯、绿色环保，办公桌引用先进油漆工艺，透明度高、附着力强，漆膜硬度≥2H，表面平整度≥0.1 (4) 胶粘剂：优质环保粘胶剂。 (5) 五金配件：优质五金配件。 (6) 颜色：胡桃色。 (7) 材质：高密度板 椅子规格：标准 (1) 面料：优质防牛皮。 (2) 海绵：整块高密度高回弹定型阻燃原生海绵。 (3) 框架：实木椅架，带扶手，带靠背。
教师办公桌椅	套	18	1400*600*750 mm，椅子与办公桌相匹配；面材：选用优质 25 mm 厚高密度防火板，绿色环保（E1 级）排放标准。耐磨、耐划伤，表面哑光效果持久，封边采用 2 mm 厚 PVC 封边条封边。光滑无毛刺。钢架采用高光钢架，管壁厚度不小于 1.5 mm。各项技术指标均达到国家标准。阻燃网布，防尘、防静电，海绵采用 PU 高密度定型海绵，软硬适中，回弹性能了，不变形。PA 连体固定扶手，电镀弓型脚架。主架管壁厚度不小于 2.0 mm。
打印机	台	6	打印、复印、扫描，智能引导式按钮 1、打印速度黑白：≥22 页/分钟

			2、首页输出时间：≤8 秒 3、打印分辨率：600*600dpi，月打印符号：20000 页 4、复印速度黑白：≥22 页/分钟 5、功能：平板扫描，处理器：500MHz，内存：64M，进纸盒：150 页，出纸盒：100 页，图标式液晶显示屏；2 个指示灯；9 个按钮，高达 50000 页的长寿命成像鼓，内置 5000 页大粉仓。
电脑	台	18	1、CPU:不低于 IntelCorei7-10700 2、主板:≥Intel470 系列 3、内存:≥8GBDDR4-2666,2 个或以上内存插槽 4、应用：主板集成带加密功能的高速智能网络同传模块，可以锁定 USB 设备，防止未经授权拷贝数据； 5、硬盘:≥1T 固态硬盘 6、网卡:集成 10/100/1000M 千兆以太网卡 7、键盘、鼠标：USB 抗菌键盘，USB 抗菌鼠标 8、接口：2 个第 2 代 USB3.2 端口；4 个第 1 代 USB3.2 端口；后置：1 个 HDMI 端口；1 个音频线路输入端口；1 个音频线路输出端口；1 个电源接口；1 个 RJ-45 端口；1 个 VGA 端口；4 个 USB2.0 端口；1 个串口； 9、扩展槽：≥1 个 PCIex1 插槽；≥1 个 PCIex16 插槽；1 个 PCIx1 插槽≥2 个 M.2 插槽(1 个 M.2 插槽用于 WLAN，1 个 M.22242/2280 插槽用于存储器。)10、显示器：≥21.5 寸，宽屏 16:9，LED 背光液晶显示器，分辨率 1920*1080 11、电源:≥310W 高效电源 12、机箱:≥15 升标准机箱，免工具维护 13、服务:提供生产厂商整机(含显示器)三年免费上门保修服务，提供厂家 400 或 800 售后服务热线电话
档案盒	个	200	材质：PP 特性：1、PP 防水材质，保护内部文件，经久耐用；2、侧面抽取孔，便于抽拉
置物架	个	2	尺寸为 2400X1200X550mm，桌腿参考尺寸不小于 55*55mm，座高为 250mm，采用环保材料
课桌凳	套	120	单人双层课桌。 1、桌面:600mmX420mm，厚度 17mm(误差正负 1mm)，优质硬杂木多层板、防火板贴面，镶嵌于托盘内，桌面与桌框缝隙不能大于 1mm。 2、桌斗:530mm*325mm*150mm，采用 0.7mm 优质冷轧钢板冲压成型。斗前面弯回压实增加强度和安全性。斗正前上方凸起长 430mm。高 7mm 挡笔加强筋，后面加直径 6mm 铁丝卷边，长 420mm，底部有三条加强筋，斗底部四周所有边角为圆角。 3、桌架:主材(底管、后立管、及下拉撑)采用 25mmX50mmX1.2mm 扁圆形钢管。地脚管 35mmX40mmX1.2mm 的 D 型管。 4、辅材:前立弯管及斗底拉撑采用 25mmX25mmX1.2mm 矩形钢管。立管上梁采用 20mmX30mmX1.2mm 矩形钢管。前立管采用数控弯管成形，弧形正面做凹槽处理，弧形前立管与后立管需焊接牢固，一侧焊接书包挂钩，钩端做圆弧处理且不出桌面边缘之外。 5、脚套:采用 PP 新料黑色外套注塑成型。 桌凳 6、工艺:钢管采用 CO ² 保护焊焊接，表面经抛在喷砂天油除锈，静电喷涂，桌面连接采用中 5mm 透丝，防松止褪帽。

			7、颜色:桌架为灰白色,桌面黄橘色。 学生凳参数: 规格:330mmX240mmX440mm(中学), 330mmX240mmX380mm(小学)固定式: 技术装备 1、凳面:330mmX240mmx16mm。 采用 0.6mm 冷板冲压成型(托盘式。内嵌 16mm 硬杂木双贴面多层板。桌面平整无突起; 2、凳架:立腿主管为 25mmX25mm 厚方形钢管 20mmx1.2mm 方管 3、辅材:凳腿上下横撑均为 20mm 4、脚套:采用实芯内塞橡胶脚套,并用万能胶做防脱加固处理,内置金属阻隔垫片防穿透处理达到坚固耐用。 5、工艺:钢管采用 C0 保护焊焊接,表面经抛丸喷砂去油除锈,静电喷涂,凳面托盘与凳架焊接处理,托盘与凳面采用自攻丝连接。 6、颜色:凳架为灰白色,凳面黄橘色。
液压篮球架	对	4	1. 篮球架伸臂长 2.25m,篮圈上沿离地面 3.05m,篮架底座尺寸长 x 宽=2.0x1 (m)。球架伸臂,伸臂采用 150×100mm,伸臂两侧用 4*6*3mm 的方管,作加强辅助坚固。壁厚 3mm 的国标钢管,造型美观,安全性高;篮架立柱采用优质槽钢及特种钢材制作,保持产品的美观性和统配性,伸臂上拉杆固定孔均采用冲压成型后焊接内置非标螺母,篮架立柱接头、立柱底板和伸臂头部组件均采用优质精密铸钢件制作,造型美观大方,性能安全可靠,篮架上拉杆采用 Φ48 圆管在弯管机上一次成型,通过优质精密铸钢件接头与铝压铸篮板耳片连接,下拉杆采用口 60×60×3 优质圆管在弯管机上一次而成,避免了电焊及焊渣易引起生锈的隐患,通过调节上拉杆,可调节篮板的平面度和垂直度,通过调节下拉杆,可调节篮圈与地面的平行度。球架底座轮廓采用特制内卷槽钢一次拼焊成型,为了增强球架的使用安全性,单只球架可放置配重物不少于 510kg。 2、篮板规格:1800x1050 (mm),篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板,具有透明度高、耐候性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点,并在篮板下沿及侧面覆盖有 EVA 模压成型保护条,能保护运动员扣篮时不受伤害。 3、篮圈采用 Φ18 实心圆钢制作,圈下焊有冲压成型的圆弧形网钩,十二段均匀分布留适当间隙,配篮网。篮圈抗弯性能好,水平固定在篮板上,与篮架连接的钢板和篮圈盖板均采用优质钢板一次冲压成型,造型美观。 4、紧固件篮架所有紧固件均采用国际知名品牌——晋亿螺丝,表面热镀锌处理,能保证长年不生锈。 5、表面处理所有钢制件表面均经酸洗、磷化等初级处理后在自动喷涂线上采用杜邦静电环氧基粉末喷涂完成最后表面处理,涂层厚度 70—80um,铅笔硬度达 3H+,试品经 GB1771-9136 小时盐雾试验,涂膜无变化,划格处单面腐蚀<2mm,产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点,能适合潮湿和酸雨环境,室内室外均可使用,且产品涂料配方不含有毒元素,避免损害使用者的健康。
亚克力板	块	112	120*80*0.5cm
学生课桌椅	套	600	单人双层课桌。 1、桌面:600mmX420mm,厚度 17mm(误差正负 1mm),优质硬杂木多层板、防火板贴面,镶嵌于托盘内,桌面与桌框缝隙不能大于 1mm。 2、桌斗:530mm*325mm*150mm,采用 0.7mm 优质冷扎钢板冲压成型。斗前面弯回压

			实增加强度和安全性。斗正前上方凸起长 430mm。高 7mm 挡笔加强筋，后面加直径 6mm 铁丝卷边，长 420mm，底部有三条加强筋，斗底部四周所有边角为圆角。 3、桌架:主材(底管、后立管、及下拉撑)采用 25mmX50mmX1.2mm 扁圆形钢管。地脚管 35mmX40mmX1.2mm 的 D 型管。 4、辅材:前立弯管及斗底拉撑采用 25mmX25mmX1.2mm 矩形钢管。立管上梁采用 20mmX30mmX1.2mm 矩形钢管。前立管采用数控弯管成形，弧形正面做凹槽处理，弧形前立管与后立管需焊接牢固，一侧焊接书包挂钩，钩端做圆弧处理且不出桌面边缘之外。 5、脚套:采用 PP 新料黑色外套注塑成型，使用方的，我组合做防加固处 学生 理。 桌凳 6、工艺:钢管采用 CO² 保护焊焊接，表面经抛在喷砂天油除锈，静电喷涂，桌面连接采用中 5mm 透丝，防松止褪帽。 7、颜色:桌架为灰白色，桌面黄橘色。 学生凳参数: 规格:330mmX240mmX440mm(中学)，330mmX240mmX380mm(小学)固定式: 技术装备 1、凳面:330mmX240mmx16mm。 采用 0.6mm 冷板冲压成型(托盘式)。内嵌 16mm 硬杂木双贴面多层板。桌面平整无突起; 2、凳架:立腿主管为 25mmX25mmX2mm 厚方形钢管 20mmx1.2mm 方管 3、辅材:凳腿上下横撑均为 20mm 4、脚套:采用实芯内塞橡胶脚套，并用万能胶做防脱加固处理，内置金属阻隔垫片防穿透处理达到坚固耐用。 5、工艺:钢管采用 CO 保护焊焊接，表面经抛丸喷砂去油除锈，静电喷涂，凳面托盘与凳架焊接处理，托盘与凳面采用自攻丝连接。 6、颜色:凳架为灰白色，凳面黄橘色。
办公桌椅 (教师)	套	36	1400*600*750 mm, 椅子与办公桌相匹配; 面材: 选用优质 25 mm 厚高密度防火板, 绿色环保 (E1 级) 排放标准。耐磨、耐划伤, 表面哑光效果持久, 封边采用 2 mm 厚 PVC 封边条封边。光滑无毛刺。钢架采用高光钢架, 管壁厚度不小于 1.5 mm。各项技术指标均达到国家标准。阻燃网布, 防尘、防静电, 海绵采用 PU 高密度定型海绵, 软硬适中, 回弹性能了, 不变形。PA 连体固定扶手, 电镀弓型脚架。主架管壁厚度不小于 2.0 mm。
智慧黑板	套	12	一、硬件功能 1. 整体外观尺寸: 宽≥4200mm, 高≥1200mm, 厚≤120mm。整机采用全金属外壳, 三拼接平面一体化设计, 屏幕边缘采用圆角包边防护, 整机背板采用金属材质。 2. 无推拉式结构, 外部无任何可见内部功能模块连接线。主副屏过渡平滑, 中间无单独边框阻隔。 3. 整机显示屏采用≥86 英寸液晶显示器。显示比例 16:9, 分辨率≥3840×2160。 4. ★嵌入式系统版本≥Android11, 内存≥2GB, 存储空间≥8GB。(提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章) 5. Windows 系统中和 Android 系统中触控点数≥40 点。 6. ★整机内置 2.2 声道扬声器, 额定总功率≥50W, 要求整机扬声器在 100%音量下,

		10 米处声压级$\geq 80\text{db}$。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 7. ★整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，拾音角度$\geq 180^\circ$，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离$\geq 12\text{m}$。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 8. 为保证整机显示效果，要求色彩覆盖率不低于 90%（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 9. 整机系统支持手势上滑调出快捷菜单，可以设备进行简单的设置（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 10. 采用物理减滤蓝光设计，无需其他操作即可实现防蓝光，在源头减少有害蓝光波段能量，有害蓝光波长$415\sim 455\text{nm}$$< 40$（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 11. 为方便教师操作，前置按键不少于 6 个，可实现录课、截屏、护眼、音量加减等常用功能。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 12. 整机支持蓝牙 Bluetooth4.1 标准。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 13. ★整机内置无线传屏接收端，无线传屏发射器与交互设备匹配后可实现无线传屏功能。；（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 14. 整机前置接口：≥ 1 路 HDMI 接口，≥ 2 路 USB3.0 接口，≥ 1 路 USBType-C 接口（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 15. 为方便售后维护，内置电脑采用向下插拔结构，无需拆卸显示屏及两侧书写板即可完成插拔操作；（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 16. 采用插拔式电脑模块架构，针脚数为 80Pin（不接受其他针脚数），屏体与插拔式电脑无单独接线，接口严格遵循 Intel® 的 OPS-C 相关规范。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 17. ★整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量≥ 1 个，单颗摄像头像素数≥ 1400 万。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 18. 整机上边框内置非独立的广角高清摄像头，可以实现人脸识别。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 19. 整机摄像头支持 AI 人脸识别；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 20. 整机系统支持书写触控延迟$\leq 15\text{ms}$（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 21. ★具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔迹，方便教师板书及批注重点。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 22. 整机触摸支持手势识别，可通过手势操作实现屏幕关闭和点亮。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 23. 整机具备供电保护模块，能够检测内置电脑是否插好在位，在内置电脑未在位的情况下，内置电脑无法上电工作。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）
--	--	--

		24. 整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出。 25. CPU≥Intel I5 性能配置，内存≥8GB DDR4。硬盘≥256GB SSD 固态硬盘，和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。无需工具就可快速拆卸电脑模块。 二、多媒体课件制作展示软件功能 1. 为教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间。 2. 为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系； 3. 互动教学课件支持分享：通过链接或二维码的形式分享。 4. 互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间。 5. PPT 导入及插入：PPT 导入可保留原文档中的音频、视频、图片、文字及动画，并可根据需要编辑、修改，最终生成白板格式的课件；支持以原生态的形式插入一个或多个 PPT 文档，并可在白板软件当中直接打开。 6. 书写工具：为方便教师授课板书，提供粉笔、硬笔、笔、纹理笔、图章笔、激光笔等不少于 10 种书写工具。 7. 工具箱：提供不少于 12 个教学辅助工具。 8. 提供音、视频编辑功能；视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片可自动生成图片索引栏，图片索引栏可跨页面显示。 9. 具备交互表格功能，课件可自由插入表格；表格支持自由输入文本。 10. 图片设置：支持裁剪，滤镜设置，提供不少于 3 种滤镜效果。 11. 可插入思维导图，包括逻辑图和组织结构图，思维导图可添加同级节点、下级节点、上级节点，可编辑文字格式和思维导图格式。 12. 云平台资源：可插入云平台上的教学资源，云平台提供人教版、北师大版、苏教版、鲁教版等多个教材版本，包含语数英等 11 个主要学科的教学资源。 13. 支持屏幕、屏幕+摄像头等多种形式的录制，可开通直播后生成直播海报、直播码，易于分享，多人观看无压力，且支持手机端、PC 端观看直播，可实现课堂实时评论。 三、设备运维管理软件 1. 设备控制：查看校园内所有设备的状态，批量对选定的受控设备进行关机、重启等操作，可即时向任意选定的设备发布纯文本信息，支持多文件推送至任意选定的设备。 2. 远程巡课：默认查看当前屏幕画面，实时监控当前设备桌面，支持同时查看设备不少于 80 台；可切换摄像头画面，包括学生画面、教师画面（搭配录播）同步教室声音；无需部署本地巡课服务器。 3. 数据统计：以图文形式对设备的使用情况进行数据统计，可以按照一定时间周期进行统计，统计内容包括设备数量、设备开机率、设备开机时长、软件使用时长等，支持以统计图表显示及以 excel 格式导出。 4. 基础设置：支持查看学校信息，学校编号、设备授权数量、学校地址、校管理员名称、联系电话等，可对学校的所有设备按年级或楼层等进行任意分组设置，支持查看用户姓名、账号、分组权限，支持手机号开通用户，用户编辑、批量删除用户等功能。 5. 移动端：支持查看查看当前设备在线数量，设备在线率，实时查看在线离线设备，对一台或多台设备集中管理，可执行开机、关机、重启等操作，实时查看全校设备使用情况：如设备活跃度、设备在线数量、设备使用时长分布等 6. 系统还原、备份：一键备份数据并可系统还原至最新备份系统，解决系统异常等问题，如无最新备份系统，备份还原状态需要与硬件一键备份还原保持一致；
--	--	---

			7. 弹窗拦截：提供广告拦截，对广告弹窗实现一键拦截，默认直接开启拦截；
--	--	--	--------------------------------------

二、商务要求

交货期	签订合同后 20 日历天内完成
服务地点	采购人指定地点
付款方式	采购人可根据项目特点，在采购合同履行前向成交供应商预付合同金额 30% 的预付款（首付款），对于中小企业，首付款比例原则上不低于合同金额的 40%。（具体付款方式合同另行约定）。
合同签订时间	成交通知书发出之日起 2 个工作日内。
验收要求	经第三方专业验收机构验收，验收合格后作出验收结果报告。验收费用由乙方负责。
售后技术服务要求、售后服务保障响应时间要求	全天候服务，供应商能否在接到通知后 2 小时内响应，12 小时内到达现场进行服务保障，紧急情况随叫随到。

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、是否收取履约保证金：否 2、是否接受联合体参加谈判：否 3、是否授权谈判小组直接确定成交供应商和成交候选供应商：是 5、是否专门面向中小企业采购：否 6、本项目是否要求以联合体形式参加或者合同分包：否。 7、依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。 8、本项目的对应的中小企业划分标准所属行业为： <u>制造业</u> 。
---------------	---

第三章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	内容、要求
1	1.1 采购项目名称：上蔡县职业中专等 3 所学校设备采购项目 1.2 采购人名称：上蔡县教育局 1.3 采购项目编号：上政采竞【2024】22 号
2	合格供应商：具备竞争性谈判公告第二项规定的条件。
3	谈判报价及费用： 3.1 本次谈判应以人民币报价。 3.2 供应商的最后一轮报价均超过采购预算，采购人不能支付的，本项目谈判废止。 3.3 本项目代理费：根据相关规定计取。
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，供应商自行踏勘。
5	响应性文件组成：加密版电子响应性文件。
6	递交响应性文件截止时间及地点：详见竞争性谈判公告。
7	谈判时间及地点：详见竞争性谈判公告。
8	评定办法： （含成交供应商和成交候选供应商数量，不超过 3 个。按最后一轮报价由低到高的顺序，排在后面的报价明显高于排在前面的报价，且明显不合理，可以不推荐或确定为成交候选供应商）：本次谈判将按照最低评标价法，即在符合采购需求、质量和服务相等的前提下，以供应商最后一轮的报价按最终评定价最低的供应商作为成交供应商。
9	成交公告及成交通知书：由采购人授权谈判小组直接推荐成交供应商和成交候选供应商。谈判结束后，采购代理机构及时在河南省政府采购网等相关媒体上发布成交公告，同时向成交供应商发出成交通知书。
10	谈判保证金交纳与退还：本项目不收取谈判保证金。
11	签订合同：成交通知书发出之日起 2 个工作日内。

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: 详见第二章采购需求(第四项商务要求)。
15	成交供应商可以以政府采购合同为担保向金融机构进行贷款融资。
16	响应性文件有效期: 递交响应性文件截止期结束后 60 日。成交供应商的响应性文件是合同的组成部分, 有效期至合同完全履行止。
17	其他要求: (1) 竞争性谈判文件中凡涉及到资格审查, 全部以响应单位诚信库中证件原件的扫描件为准, 并且响应性文件中所附扫描件必须和企业诚信库中证件原件的扫描件一致。
18	质疑和投诉: 供应商认为竞争性谈判文件使自己的合法权益受到损害的, 应当在竞争性谈判公告期限届满之日(或收到竞争性谈判文件之日)起 7 个工作日内向采购人或采购代理机构提出质疑; 供应商认为招标过程和成交结果使自己的合法权益受到损害的, 应当在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内提出质疑。逾期不再受理, 供应商在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购环节的质疑。关于对采购程序、竞争性谈判文件格式性条款、评审结果的询问和质疑, 请向采购代理机构提出; 关于对供应商特殊资质要求、技术参数和技术标准、商务要求的询问和质疑, 请向采购人提出。供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意, 或采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的, 可以在答复期满后 15 个工作日内向遂平县政府采购管理办公室投诉。 投 诉 专 用 渠 道 : https://www.hnzwfw.gov.cn/portal/departments/001003027006010003019?region=411727000000&creditCode=11412826005977099N 遂平县政府采购管理办公室: 0396-8025558
19	本项目使用远程不见面交易的模式。供应商应于投标截止时间前将加密电子响应性文件(.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	供应商注册:

	供应商首先通过“驻马店市公共资源交易中心（ggzy.zhumadian.gov.cn/tpfront）”网站“供应商登陆版块”进行交易主体免费注册，然后按网站下载中心（其他）“诚信库申报操作手册”指导填报企业信息和上传有关资料原件的扫描件，完善诚信库信息，自行核验通过后，按网站下载中心（其他）“办理 HNXACA 单位个人数字证书所需材料下载”准备齐资料，最后到驻马店市公共资源交易中心（驻马店市文明路 1196 号公共资源交易中心 1F 大厅）办理 CA 密钥，完成注册。
21	谈判文件下载： 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谈判文件。供应商未按规定在网上下载谈判文件的，其投标将被拒绝。
22	响应性文件制作： 1、供应商通过“驻马店市公共资源交易中心（ggzy.zhumadian.gov.cn/tpfront）”网站下载中心（政府采购类）：下载“新点响应性文件制作软件（驻马店）”。 2、供应商凭 CA 密钥登陆交易系统下载谈判文件（.zmdzf 格式）。 3、供应商须在响应性文件递交截止时间前制作并提交： 加密的电子响应性文件（.zmdtf 格式），应在响应性文件截止时间前通过“驻马店市公共资源交易中心（ggzy.zhumadian.gov.cn/tpfront）”电子交易平台内上传； 4、加密的电子响应性文件为“驻马店市公共资源交易中心（ggzy.zhumadian.gov.cn/tpfront）”网站提供的“新点响应性文件制作软件（驻马店）”制作生成的加密版响应性文件。 5、供应商在编制电子响应性文件时，生成后的电子响应性文件须按谈判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。其他要求签字盖章的谈判文件格式内容，供应商须将盖章签字后的扫描图片替换到相应格式中。 6、谈判文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应性文件内，严格按

	照本项目谈判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，否则将存在响应性文件被拒绝的风险。 7、响应性文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。 8、供应商编辑电子响应性文件时，根据谈判文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子响应性文件（.zmdtf 格式和.nzmdtf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。 9、电子响应性文件制作流程，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）
23	响应性文件上传: 详见第三章供应商须知第 22 条
24	谈判文件的澄清与变更: 1、采购人、采购代理机构对已发出的谈判文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为谈判文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和“答疑文件”告知供应商。各供应商须下载谈判文件和最新的答疑文件，以此编制响应性文件。 2、因驻马店市公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，供应商在响应性文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。
25	开标: 1、开标当日，供应商无需到达开标现场，仅需在任意地点使用企业 CA 密钥登录驻马店市公共资源交易中心不见面开标大厅（https://ggzy.zhumadian.gov.cn:9190/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login）及相应的配套硬件设备（摄像头、话筒、麦克风等）参加开标会议。 2、开标时，供应商必须使用能正确解密响应性文件的 CA 密钥在规定的时间内完成远程解密，因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时，视为供应商撤销其响应性文件，系统内响应性文件将被退回；因招标人原因或网上招投标平台发生故障，导致供应商无法按时完成响应性文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况报请批准后相应延迟解密时间或调整开、评标时间（友

	情提示：若供应商已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。 3、远程开标前，供应商务必在驻马店市公共资源交易电子交易平台（https://ggzy.zhumadian.gov.cn:8820/TPBidder）响应性文件上传模块中使用“模拟解密”功能，验证本机远程自助解密环境。 4、特别提醒： 因驻马店市公共资源不见面交易系统具备视频直播、语音通话等，对网络带宽及硬件要求相对较高的功能，故供应商在参与使用不见面交易系统开标的项目时，需确认是否满足如下要求： （1）网络要求：网络带宽 4M 以上。 （2）硬件要求：电脑要求内存 4G 及以上，且需配套网络摄像头、麦克风、音箱等，并确保其均能正常运转。操作系统要求 Windows7 及以上，IE 浏览器 IE11 及以上。 （3）人员要求：对于参与驻马店不见面交易系统开标的供应商，要求能熟练掌握电脑基础操作。不见面开标操作手册下载地址： （https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=6e085538-6be5-4d25-80b2-12f5fc669ba1&CategoryNum=026005）
26	评标： 详见第三章供应商须知第 23、24、25、26、27、28、29、30 条
27	解释：构成本谈判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；除谈判文件中有特殊规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按竞争性谈判公告、供应商须知、评标办法、响应性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；当谈判文件与谈判文件的澄清、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

本竞争性谈判文件仅适用于竞争性谈判公告中所叙述项目的服务采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指本次采购项目的业主方。

2.2 “采购代理机构”系指本次采购项目活动组织方。

2.3 “供应商”系指下载了本竞争性谈判文件，且已经提交本次响应性文件的参加谈判主体。

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

2.5 “服务”系指供应商按竞争性谈判文件规定向采购人提供的一切工作内容。

2.6 “竞争性谈判文件有效期”系指本次采购项目递交响应性文件截止之日起至合同签订之日止的期限。成交供应商的竞争性谈判文件有效期至合同完全履行止。

3. 采购预算

资金预算：765510.00 元

4. 供应商应提交的证明文件

4.1 供应商具有独立法人资格，具有有效的营业执照、税务登记证及组织机构代码证或三证合一的营业执照。（提供有效副本的原件扫描件）

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 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的承诺函。（格式见第五章响应文件格式内容）

4.4 谈判开始后，谈判小组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）查询供应商是否被列入失信被执行人、税收违法失信主体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。谈判小组查询之后，网站信息发生的任何变化不再作为评审依据；供应商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（4.4 除外）。本项目采用不见面交易，供应商在响应文件提交截止时间前应及时完善主体诚信库中企业信息及扫描件（4.1-4.3 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所用资格审查材料

(4.1-4.3项所需材料)，以供评审过程中谈判小组查阅。供应商应确保主体诚信库信息与电子响应文件信息一致，上传的资料要真实并清晰可辨。评审时以电子响应文件及“资格审查及评审材料”菜单中选取的企业信息为准。

5. 谈判费用

不论谈判结果如何，供应商均应自行承担所有与谈判有关的全部费用。

6. 联合体参加谈判

6.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个供应商的身份投标。

6.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

6.3 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议原件连同响应文件一并提交采购代理机构。联合体各方承担的工作和相应的责任应与其具备的资质条件相一致。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独投标，也不得组成新的联合体参加投标。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许采取转包方式履行合同。

7.2 本项目不允许采取分包方式履行合同。

8. 特别说明：

8.1 供应商参加谈判所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。

8.2 供应商代表只能接受一个供应商的委托参加谈判。

8.3 《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。

8.4 供应商在谈判活动中提供虚假材料或从事其他违法活动的，其响应无效，由相关部门查处。

8.5 关联企业参加谈判

8.5.1 本谈判文件所称关联企业，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》第二百一十六条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条之规定。

8.5.2 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,都不得同时谈判活动。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谈判活动。一经发现,将导致谈判同时被拒绝。

8.5.3 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其他采购活动。

9. 特别说明:

9.1 供应商参加谈判所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。

9.2 供应商代表只能接受一个供应商的委托参加谈判。

9.3 《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第五款“参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录”,“重大违法记录”是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

9.4 供应商在谈判活动中提供虚假材料或从事其他违法活动的,其响应无效,由相关部门查处。

9.3 供应商应以声明函的形式对如下内容进行声明:1、成交供应商非不可抗力不得放弃成交;2、供应商在参与本项目过程中,应保证所提交的资料真实性。3、供应商如恶意放弃成交或弄虚作假自愿接受禁止参与驻马店市地区所有政府采购活动三年的处罚。

10. 质疑和投诉

10.1 供应商认为采购文件使自己的合法权益受到损害的,应在递交响应文件截止时间 2 日之前提出质疑;供应商对谈判过程和成交结果使自己的合法权益受到损害的,应当在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内提出质疑,逾期不再受理,供应商在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购环节的质疑。关于对采购程序、采购文件格式性条款、谈判结果的询问和质疑,请向采购人或采购代理机构提出;关于对供应商特殊资质要求、服务技术需求、商务要求的询问和质疑,请向采购人提出。

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

10.2 质疑、投诉应当采用书面形式,质疑及答疑将通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统进行。质疑书、投诉书均应明确阐述采购文件、谈判过程和谈判结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容,提供相关事实、依据和证据及其来源或线索,便于有关单位调查、答复和处理。

11. 供应商的风险

供应商没有按照采购文件要求提供全部资料,或者供应商没有对响应文件在各方面都作出实质性响应是供应商的风险,并可能导致其响应被拒绝。

二 竞争性谈判文件

12. 采购文件的构成。本采购文件由以下部分组成:

12.1 竞争性谈判公告

12.2 采购需求

12.3 供应商须知

12.4 合同主要条款

12.5 响应文件格式

13. 采购文件的澄清与修改

13.1 采购代理机构对已发出的采购文件进行必要澄清、修改或补充的,应当在采购文件要求响应文件提交截止时间 3 个工作日(如至原定截止时间不足 3 个工作日,则需延长谈判开始时间,采购文件获取时间、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 采购文件澄清、修改或补充的内容为采购文件的组成部分。

13.3 采购文件的澄清、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采购文件进行的澄清、修改或补充无效,谈判时不予认可。

13.4 采购代理机构可以视采购具体情况延长响应文件提交截止时间和开始谈判时间,但至少应当在采购文件要求响应文件提交截止时间 3 个工作日前,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 响应性文件的编制

14. 要求

14.1 供应商应仔细阅读采购文件的所有内容,按照采购文件提供的格式编写响应文件,不得缺少或留空任何采购文件要求填写的表格或提交的资料。采购文件提供格式的按格式填写,未提供格式的可自行拟定。响应文件应对采购文件的要求作出实质性响应(包括供应商资格要求、服务技术需求、商务要求和响应文件中对响应的要求),供应商对所提供的全部资料的合法性、真实性负责并作出承诺,否则视为对竞争性谈判文件未作出实质性响应。

14.2 供应商应完整签署响应文件格式附件中《竞争性谈判响应书》和《抵制商业贿赂承

诺》，不得随意增减或修改内容。否则视为对采购文件未作出实质性响应。

15. 响应文件的语言和计量单位

15.1 响应文件以及供应商与采购人、代理机构就有关谈判事宜的所有来往函电均应使用简体中文书写。

15.2 关于计量单位，采购文件已有明确规定的，使用采购文件规定的计量单位；采购文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。否则视为对采购文件未作出实质性响应。

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

16. 响应文件的组成。响应文件应包括下列部分：

16.1 响应文件封面（格式）

16.2 竞争性谈判响应书（格式）

16.3 初次报价一览表（格式）

16.4 投标报价明细表（格式）

16.5 技术响应表（格式）

16.6 商务响应表（格式）

16.7 法定代表人身份证明（格式）

16.8 法定代表人授权书（格式）

16.9 证明文件

16.10 中小企业声明函

16.11 抵制商业贿赂承诺（格式）

17. 响应文件有效期

17.1 响应文件从竞争性谈判公告所规定的响应文件提交截止之日起开始生效，在供应商须知前附表第 16 项所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其响应文件被拒绝。并对在规定的合同履行期限内完成工作任务作出承诺，作为响应文件的组成部分。成交供应商的响应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响应文件有效期满之前书面要求供应商同意延长有效期，供应商应在采购代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。供应商答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。

18. 谈判报价

18.1 所有谈判报价均以人民币元为计算单位。供应商的报价为完成本项目服务内容产生的所有费用。

18.2 供应商要按初次报价一览表的内容填写。

18.3 供应商投报多包的，应对每包分别报价并分别填报初次报价一览表。

19. 谈判保证金：本项目不收取谈判保证金

20. 响应文件的式样和签署

20.1 供应商应按本采购文件规定的格式和顺序制作响应文件。除了响应文件封面以外，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，响应文件的目录应编序；响应文件由委托代理人及法定代表人逐页签字。响应文件内容不完整、编排混乱导致被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由供应商负责。

20.2 加密的电子响应文件（.zmdtf 格式）是根据“驻马店市公共资源交易中心电子交易平台”下载的电子采购文件，制作生成的加密版响应文件。

20.3 供应商应提交证明其拟供服务符合采购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，并须提供服务主要技术性能的详细描述。

20.4 供应商在编制电子响应文件时，根据采购文件的要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作。生成电子响应文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。生成后的电子响应文件须按采购文件的格式要求完成电子签字或盖章。

20.5 不接受电报、电传和传真的响应文件。

20.6 全套响应文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是为改正供应商造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应由供应商代表签署证明或加盖公章，但非供应商出具的材料，供应商改动无效。未按本须知规定的格式填写响应文件或响应文件字迹模糊不清或初次报价一览表报价处未经委托代理人及法定代表人签字并加盖单位公章的或其他原因导致谈判小组无法认定是否实质性响应采购文件的，其响应文件将被作为无效响应文件。

20.7 电子响应文件制作流程。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
(<http://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=844e0ea7-2b6c-425d-99f6-91bd5b500e5e&CategoryNum=026002>)

20.8 响应文件中所作自拟承诺须致“采购人及采购代理机构”，否则视为不响应竞争性谈判文件。

四响应性文件的上传、递交

21. 响应文件的加密、标记

21.1 供应商应在响应文件提交截止时间前对上传的电子响应文件（.zmdtf 格式）用本单位的企业 CA 密钥进行加密。

21.2 供应商因驻马店市公共资源交易中心电子交易平台交易系统出现问题无法上传电子响应文件时，请与江苏国泰新点软件有限公司联系，联系电话：0396-2613088

22. 响应文件的上传、提交

22.1 供应商应在竞争性谈判公告中规定的响应文件提交截止时间前将制作好的电子响应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，**逾期上传其响应将被拒绝。**

23. 响应文件的修改和撤回

23.1 供应商在响应文件提交截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、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、密封，并作为响应文件的组成部分。

23.2 供应商在响应文件提交截止期后不得修改、撤回响应文件。供应商在响应文件提交截止时间后修改响应文件的，将被拒绝接受。

五 响应文件的开启

24. 开启

24.1 在竞争性谈判公告中规定的时间、地点开启。

24.2 开启由采购代理机构主持，采购人、供应商和有关方面代表参加。

24.3 开启时，首先，各供应商应在规定时间内对本单位的加密响应文件进行解密，然后代理机构工作人员对所有响应文件进行解密。如供应商自身原因解密失败，其谈判将被拒绝。

24.4 供应商有下列情形之一的，采购代理机构将拒绝接受其响应文件：

24.4.1 在采购文件规定的响应文件提交截止时间之后上传、提交响应文件的。

24.4.2 响应文件未按采购文件规定加密的。

24.4.3 未进行网上下载采购文件参加谈判的。

24.4.4 一个供应商不只提交一套响应文件的。

六 谈判

25. 组建谈判小组

采购代理机构根据采购项目的特点依法组建谈判小组。谈判小组由采购人代表和评审专家组成，成员为3人（成员由3人以上单数组成。达到公开招标限额标准而采取竞争性谈判采购方式的采购项目，成员人数应为5人以上单数。采购人代表不得担任谈判小组组长）。

26. 响应文件的初审

26.1 谈判小组会将对响应文件进行检查，以确定响应文件是否完整、有无计算上的错误、是否已正确签署等。响应文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

报价一览表的内容与报价明细表的内容不一致的，以报价一览表为准；大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；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，除非谈判小组认为单价有明显的小数点错误，此时应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。上述修正错误的原则及方法调整或修正响应文件的报价，供应商同意后，调整后的报价对供应商起约束作用。如果供应商不接受修正后的报价，则其响应文件将被作为无效响应。

26.2 资格性检查和符合性检查。

26.2.1 资格性检查。谈判小组将依据响应文件按竞争性谈判公告第二项申请人的资格要求和采购文件第三章 4. 供应商应提交的证明文件对供应商进行资格审查，以确定其是否具备谈判资格。如果供应商不具备资格、不满足采购文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全，将被视为未实质性响应采购文件。

26.2.2 符合性检查。谈判小组将从响应文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否符合对采购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）响应文件内未附驻马店市公共资源交易中心系统生成的政府采购投标报名确认单的。（3）实质性违背采购文件，限制了采购人的权利。（4）不公正地影响了其它作出实质性响应的供应商的竞争地位。对没有实质性响应采购文件的供应商，将不进入下一阶段谈判。凡有下列情况之一者，其响应文件也将被视为未实质性响应采购文件：

- （1）响应文件未按规定签字、盖章的。
- （2）供应商代表未能出具有效身份证明，或与身份不符的。
- （3）资格证明文件不全的，或不符合采购文件标明的资格要求的。
- （4）响应文件有效期、交货期、免费维修期等不满足采购文件要求的。
- （5）任何1项服务内容及要求低于或未按服务技术需求提供的。
- （6）未按采购文件提供的格式填列、项目不齐全或内容虚假的。

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

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

(9)联合体参加谈判未提供联合体协议原件的。

(10)不符合采购文件中规定的其它实质性条款。

(11)响应文件内未附政府采购投标报名确认单的。

谈判小组将拒绝被确定为没有实质性响应采购文件的响应文件。谈判小组决定供应商是否实质性响应采购文件只根据响应文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

26.2.3 对资格性检查和符合性检查不合格的供应商，将通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统网上实时告知其理由。

26.3 在评审过程中，谈判小组发现供应商有下列情形之一的，视为供应商相互串通。具体表现形式如下：

26.3.1 不同供应商的响应文件异常一致的。

26.3.2 不同供应商的响应文件由同一单位或个人编制的。

26.3.4 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人的。

26.3.5 不同供应商的响应文件相互混装的。

26.3.6 不同供应商授权同一人作为供应商代表的。

26.3.7 有证据证明供应商与采购人、采购代理机构或其他供应商串通的其他情形的。

26.3.8 谈判小组认定的其他串通情形。

27. 响应文件的澄清

对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，谈判小组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供应商作出必要的澄清。供应商的澄清应当在谈判小组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，由其谈判代表签字。但澄清事项不得超出响应文件的范围，不得实质性改变响应文件的内容，不得通过澄清等方式对供应商实行差别对待。谈判小组不得接受供应商主动提出的澄清和解释。

28. 谈判

28.1 对资格性检查和符合性检查合格的供应商，进入本次谈判程序。

28.2 谈判小组通过随机方式确定参加谈判供应商的谈判顺序，所有成员集中与供应商按照顺序分别单独进行谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技

术资料、价格和其他信息。在谈判过程中，谈判小组可以根据采购文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求及合同条款，但不得变动采购文件的其他内容。实质性变动的内容须经采购人代表确认。采购文件有实质性变动的，谈判小组应当以书面形式通知所有参加谈判供应商。

28.3 本次谈判进行2轮次（或多轮次）报价，并给予每个供应商相同的机会。响应文件报价为第一轮报价，以后轮次报价不得高于上一轮次报价（除采购文件有实质性变动外），否则将被视为未实质性响应采购文件。供应商应当对谈判的每轮次报价或承诺均以书面形式确认，并由供应商代表签字，在规定的时限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提交给谈判小组，谈判报价以供应商的最后一轮次报价为准。（如果一包中分项目过多，第二轮、第三轮可以只报总价，分项目价格按本轮总报价与第一轮总报价的优惠比例相应调整）。

供应商应在规定的时限内将二次报价提交给谈判小组，谈判报价以供应商的最后一轮次报价为准。供应商因驻马店市公共资源交易平台投标系统出现问题无法上传二次报价时，请及时与江苏国泰新点软件有限公司联系，联系电话：0396-2613088。

28.4 在确定成交供应商之前，谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其通过驻马店市公共资源交易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；不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效响应处理。

29. 谈判过程及保密原则

29.1 凡与本次谈判有关人员对于属于审查、澄清、评价和谈判中的有关资料等，均不得向供应商或其他人员透露。否则，将按有关规定追究相关人员的责任。

29.2 在谈判期间，供应商试图影响或干预评审的任何行为，将导致其丧失参加谈判的资格，并承担相应的法律责任。

七 确定成交供应商

30. 成交原则

本次谈判将在符合采购需求、质量和服务相等的前提下，以供应商最后一轮报价按政府采购相关规定调整后的最终评定价作为成交供应商的依据，按最终评定价由低到高排列。最终评定价相同的，按最后一轮报价由低到高排列。最终评定价与最后一轮的报价均相同的，按技术指标优劣排列。以上全部相同的，通过随机抽取产生。

31. 价格调整

31.1 谈判小组根据政府采购相关规定，对供应商提供的货物符合价格折扣条件的，按照“价格调整要素及价格折扣幅度列表”对供应商报价进行调整。

31.2 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%
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%；大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的(联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额应占合同总金额的 30%以上), 给予联合体或大中型企业 5% 的价格扣。
.....	供应商或所提供产品按规定享受其他国家政策支持、扶持的，由供应商提供相关法律法规政策依据，每项按 0.5%折扣。

注：(1) 供应商提供的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) 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》。（格式见第五章响应文件格式内容）

(3) 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。

(4) 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》。（格式见第五章响应文件格式内容）

31.3 如果同一包为单一产品，对最后一轮报价进行调整（注：专门面向中小企业采购的采购项目，不再进行价格折扣。），调整后的报价作为最终评定价。

最终评定价=最后一轮报价×（1-Σ 价格折扣幅度）

31.4 如果同一包内有多个产品，部分产品符合政策功能要求的（注：专门面向中小企业采购的采购项目，不再进行价格折扣。），只对符合政策功能要求的产品依据《报价明细表》按上述价格折扣幅度进行折扣。

31.4.1 如果最后一轮供应商按《报价明细表》报价，对最后一轮报价进行调整，调整后的报价作为最终评定价。

单项调整报价=最后一轮单项报价×（1-Σ价格折扣幅度）

最终评定价=Σ单项调整报价+Σ不进行价格调整产品的最后一轮单项报价

31.4.2 如果最后一轮报价只报总价，先对第一轮报价进行调整，再按最后一轮报价比第一轮报价降价幅度计算出最终评定价。

第一轮单项调整报价=第一轮单项报价×（1-Σ价格折扣幅度）

第一轮调整后报价总价=Σ第一轮单项调整报价+Σ不进行价格调整产品的第一轮单项报价

最终评定价=（最后一轮报价/第一轮报价）×第一轮调整后报价总价

32. 确定成交供应商和成交候选供应商

本项目由采购人授权谈判小组直接确定成交供应商和成交候选供应商。

33. 成交通知书及成交公告

33.1 谈判结束后，采购代理机构及时在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易中心网等相关媒体上发布成交公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

33.2 成交供应商在规定的时间内不领取成交通知书的，视为成交后自动放弃成交资格，承担由此引起的一切后果。成交供应商在有效的最后一轮报价中报价最低，非不可抗力放弃成交资格的，视为供应商恶意串通。

33.3 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃成交，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 成交通知书将作为签订合同的依据。合同签订后，成交通知书成为合同的一部分。

34. 采购代理机构宣布谈判废止的权利

34.1 出现下列情况之一时，采购代理机构有权宣布谈判废止，并将理由通知所有供应商：

34.1.1 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

34.1.2 供应商的最后一轮报价均超过了采购控制价，采购人不能支付的。

34.1.3 因重大变故，采购任务取消的。

34.1.4 响应文件提交截止时间结束后参加供应商不足 3 家的，评审期间符合专业条件的供应商或者对采购文件作出实质响应的供应商不足 3 家的。

八 合同授予

35. 签订合同

35.1 采购人、成交供应商须在成交通知书发出之日起 2 个工作日内，根据采购文件及成交供应商响应文件确定的事项签订合同。双方所签订的合同不得对采购文件和成交供应商响应文件作实质性修改。成交供应商逾期未签订合同，视为成交后无正当理由不与采购人签订合同，并按照有关法律规定承担相应的法律责任。采购人逾期不与成交供应商签订合同的，按政府采购的有关规定处理。

35.2 采购文件、采购文件的修改文件、成交供应商的响应文件、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采购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 成交供应商放弃成交、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照谈判小组提出的成交候选供应商名单排序依次确定其他成交候选供应商为成交供应商，也可以重新组织采购。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

35.4 采购人应在采购合同签订之日起 1 个工作日内将合同副本报同级财政部门备案。

第四章政府采购合同（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）

采购项目名称：

采购项目编号：

甲方：（采购人）

乙方：（成交供应商）

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，按照（采购项目编号）的成交结果签订本合同。

1. 服务内容：

2. 合同金额

本合同金额为人民币（大写）：_____元（¥_____元）。

3. 服务期限和服务地点

3.1 服务期限：

3.2 服务地点：

4. 付款方式

付款方式：

5. 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

6. 技术资料

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。

7. 知识产权

乙方保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

8. 无产权瑕疵条款

乙方保证所提供的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违约。乙方应负担由此而产生的一切损失。

9. 转包或分包

9.1 本合同范围的服务乙方不得以任何方式和形式进行转包和分包。

9.2 乙方如有转包和分包的行为，甲方有权给予终止合同。

10. 质量保证

乙方应提供优质服务，保证服务质量，且不能低于合同规定的范围和种类。

11. 验收

验收严格按照谈判文件和响应文件规定的标准进行验收。

12. 甲方的权利和义务

12.1 甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量等。对乙方未按照合同履行的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。

12.2 甲方有权依据双方签订的考评办法对乙方提供的服务进行定期考评。

12.3 负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。

12.4 国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

13. 乙方的权利和义务

13.1 对本合同规定的委托服务范围内的项目享有管理权及服务义务。

13.2 对甲方下达整改通知书及时配合处理。

13.3 接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。

13.4 国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

14. 违约责任

14.1 甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。

14.2 如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

15. 不可抗力事件处理

15.1 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。

15.2 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。

16. 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：

16.1 向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁。

16.2 向合同签订地人民法院提起诉讼。

17. 违约解除合同

17.1 违反本合同第 9 条的规定的。

17.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

17.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18. 其他约定

18.1 本采购项目的谈判文件、成交供应商的响应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。

18.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

18.3 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，甲方按照有关规定将合同副本报同级财政部门备案。

19. 附件

甲方：

单位地址：

法定代表人：

委托代理

电话：

乙方：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

签订日期： 年 月 日

第五章 附件--响应文件格式

注释：

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

目 录

- 附件 1 响应文件封面（格式）
- 附件 2 竞争性谈判响应书（格式）
- 附件 3 初次报价一览表（格式）
- 附件 4 投标报价明细表（格式）
- 附件 5 技术响应表（格式）
- 附件 6 商务响应表（格式）
- 附件 7 法定代表人身份证明（格式）
- 附件 8 法定代表人授权书（格式）
- 附件 9 证明文件
- 附件 10 中小企业声明函
- 附件 11 抵制商业贿赂承诺（格式）

附件 1 竞争性谈判响应文件封面（格式）

政府采购项目 竞争性谈判响应文件

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

供应商名称：_____（全称并加盖公章）

日 期：_____

附件 2 竞争性谈判响应书

致：（代理机构名称）：

（供应商名称）现委托 _____（姓名）为我方代理人，参加贵方组织的_____项目（采购项目编号：_____包号：_____）的竞争性谈判。现正式提交下述文件 1 份：

- 1、初次报价一览表。
- 2、投标报价明细表
- 3、技术响应表。
- 4、商务响应表。
- 5、法定代表人身份证明
- 6、法定代表人授权书
- 7、证明文件。
- 8、抵制商业贿赂承诺。

为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其提供产品和服务，我方就本次竞争性谈判有关事项郑重声明并宣布同意如下：

1、我方承诺已经具备采购文件中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件。我方愿意向贵方提供任何与本竞争性谈判项目有关的数据、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、我方承诺在竞争性谈判活动中提供的各种材料真实有效。

3、我方同意在响应文件有效期内遵守本响应文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。如果我方成交，响应文件有效期与合同履行期相同。

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

5、我方保证尊重谈判小组的评审结果，完全理解本采购项目最低报价不作为成交的保证。

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

7、如果发生供应商人须知第 26.2.1、26.2.2 项所述情况，同意我方被认定为未实质性响应采购文件。

8、如果发生供应商人须知第 26.3、33.2 项所述情况，同意谈判小组认定我方的行为属于恶意串通行为，并自愿接受监管部门的处罚。

9、如果发生供应商人须知第 29.2 项所述情况，同意我方被认定为丧失参加谈判的资格，并承担相应的法律责任。

10、如果被确定为成交供应商，我方同意按采购文件的规定领取成交通知书。否则，视为我方成交后自动放弃成交资格，承担由此引起的一切后果。

11、如果被确定为成交供应商，我方同意在领取成交通知书之日起____个工作日内，按照采购文件的规定与采购人签订采购合同。否则，视为我方成交后无正当理由不与采购人签订合同并承担相应法律责任。

12、我方最近 3 年内的被公开披露或查处的违法违规行为有：_____。

13、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

14、与本响应有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

供应商：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 3 开标一览表（格式）

项目编号： 货币单位：元

序号	货物名称	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、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。

3、以上报价应与“投标报价明细表”中的报价相一致。

4、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。

5、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。

投标人代表签字：

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： 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):							¥

投标人代表签字：
投标人：（全称并加盖公章）

年月日

附件 5 技术响应表（格式）

采购项目编号：

序号	名称	采购文件要求	响应文件响应	偏离情况
...				

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

供应商：（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 6 商务响应表

采购项目编号：_____

项目	采购文件要求	是否响应	谈判供应商的承诺或说明
...			

注：投标企业应按采购谈判文件第二章采购需求中商务要求逐项填写，否则为无效投标

供应商：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 7

法定代表人身份证明（格式）

供应商名称：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

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

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

此处请附法定代表人身份证正反面

供应商：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 8

法定代表人授权书（格式）

致：_____（采购代理机构名称）：

我（姓名）系（供应商名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据本授权，以我方的名义参加项目（采购项目编号：）的采购活动，并代表我方全权办理针对上述项目的响应文件递交、参加谈判、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。

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：

此处请附委托代理人及法定代表人身份证
正反面

供应商：（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 9

证明文件

9.1 根据谈判公告“二、申请人的资格要求和第三章一、说明 4 供应商应提交的证明文件”要求的内容进行提供。

9.2 驻马店市政府采购供应商信用承诺函（格式）

驻马店市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或政府采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

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

（七）符合法律、行政法规规定的其他条件。

我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表(签字)：

日期： 年 月 日

注：1. 供应商须在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采购文件要求，按无效响应处理。

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”。

9.3 供货方案（根据项目要求提供，格式自拟）

附件 10

中小企业声明函（只需符合条件的供应商提供）

10.1 中小企业声明函（货物）

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

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

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

10.2 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。

供应商：（全称并加盖公章）

附件 11 供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书

致：__（采购代理机构）：

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采购活动中，我方庄重承诺：

- 一、依法参与采购活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。
- 二、不向采购人、采购代理机构和评审专家提供任何形式的商业贿赂，对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门 and 纪检监察机关举报。
- 三、不以提供虚假资质文件等形式参与采购活动，不以虚假材料谋取成交。
- 四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它供应商，与其它参与采购活动的供应商保持良性的竞争关系。
- 五、不与采购人、采购代理机构和评审专家恶意串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。
- 六、不与其它供应商串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取成交，积极维护国家利益、社会公共利益和采购人的合法权益。
- 七、严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购人的利益，并自觉承担违约责任。
- 八、自觉接受并积极配合相关监督部门实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

供应商代表签字：

供应商：（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 12、供应商认为需要说明的其它事项

（格式自拟，供应商代表签字并加盖公章）

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

注：此项仅作为向投标人提供的驻马店市政府采购合同融资金融机构联系方式，不作为响应文件格式，可自行保留或删除。