

桐柏县教育体育局特殊教育学校提升办学条件设备采购项目合同

项目名称：桐柏县教育体育局特殊教育学校提升办学条件设备采购项目合同

项目编号：2025-24

采购人：桐柏县教育体育局（以下简称甲方）

供应商：河南屹源科技实业发展有限公司（以下简称乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守、全面履行。

一、合同标的：根据招标文件及其补充文件、中标方的投标文件及其澄清文件和甲方该采购项目明细表等确定。

二、合同价格：大写:肆拾玖万玖千伍百元；小写：499500 元

三、交货时间及地点：

1、以招标文件交货日期交货：40 日历天。

2、乙方自定运输方式，自付费用将中标设备送达甲方指定地点。

四、技术规格：

1、乙方提供的产品的技术规格应符合招标文件要求、乙方投标产品所列出的配置、技术参数及各项要求，有国家标准的应符合现行国家标准，无国家标准的应符合部颁标准或行业标准，即达到国家及行业合格标准，并满足标的清单中的规定。

2、国内制造的产品必须具备出厂合格证。

3、乙方应将所供货物的用户手册、保修手册、有关资料及配件、备品备件、随机工具等交付甲方。

五、附件、配件：

按产品说明及清单执行，包括乙方承诺提供的免费附件。

六、售后服务：

1、产品质量：货物的质量保证期和免费维修期以乙方在投标文件中的承诺为准，在质保期内，甲方正常使用乙方所供产品而出现质量问题时，质量保证期和免费维修期内乙方对所供货物包修、包换、包退。乙方应按质量保证承诺对产品出现的故障免费上门服务。

2、产品使用：甲方在使用乙方所供产品中出现问题需乙方指导解决时，乙方应及时给予解决。

3、乙方负责向甲方免费提供现场操作及维修保养方面的培训。

七、验收及异议：

1、甲乙双方依据招标文件及乙方所投产品的技术参数、配置为标准委托第三方检测机构验收，验收合格后向乙方签发验收单。

(1) 依据设备装箱单，对所有设备进行初步点验，如有不符应及时加以解决。

(2) 开箱检查设备外观，如有损伤或质量缺陷，及时进行解决。

(3) 依据合同设备清单，对设备品牌、型号、数量、技术参数、质保书等必备附件进行检查。

2、第三方检测机构在验收中，如果发现与合同规定不符的，应在 7 天内向乙方提出书面异议，并同时将该书面异议送达有关部门，第三方检测机构未按规定期限提出书面异议并且签发验收报告的，视为第三方检测机构放弃自己的权利。乙方在接到第三方检测机构书面异议后，应在 3 天内予以纠正，并对纠正情况以书面形式告知有关部门，否则视为无效。

八、付款方式：货到第三方检测验收合格后付 97%，设备使用一年后无息支付剩余的 3%。

九、违约责任：

1、乙方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准，甲方有权拒收。同时，乙方向需方支付合同款总额 10% 的违约金。

2、乙方不能按时交货或因不可抗力的原因不能按时交货而未在交货期限内书面或电话告知甲方的，应向甲方偿付货款 10% 的违约金。

3、乙方逾期交付设备时，每逾 1 日乙方向甲方偿付合同款总额 3% 的滞纳金。

逾期交货超过 30 天后，甲方有权决定是否继续履行合同。

十、由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能安全履行的理由，在取得有关权威部门的证明以后，允许延期履行、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。

十一、本合同如发生纠纷，甲乙双方协商解决，协商不成时，约定到桐柏县人民法院起诉。

十二、本合同自签字之日起生效，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。

十三、合同如有未尽事宜，须经甲乙双方共同协商，做出补充约定，补充约定与本合同具有同等法律效力。

十四、下列文件为本合同不可分割部分

1、招标文件

2、投标文件

3、供应商所做的其他承诺

十五、本合同一式四份，甲、乙双方各执两份。

附：成交内容清单。

采购方（甲方）：

桐柏县教育体育局（公章）

法定代表人或授权代理人：

地址：桐柏县财政局东 200 米

开户银行： \\

账号： \\

电话：037768216885

供应商（乙方）：

河南屹源科技实业发展有限公司（公章）

法定代表人或授权代理人：

地址：河南省南阳市高新区张衡街道
张衡路凤凰城 D 座 2 单元 1102 室

开户银行：广发银行股份有限公司
南阳卧龙支行

账号：9550880249527700110

电话：18300700020

日期：2025 年 5 月 9 日

附：成交内容清单

供应商名称（公章）：河南屹源科技实业发展有限公司

项目编号：桐财磋商采购-2025-24

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	单价	小计（元）	交货安装时间
1	黑白激光多功能一体机	东芝	涵盖功能：打印/复印/扫描 最大处理幅面：A4 耗材类型：鼓粉分离 黑白打印速度：30ppm 打印分辨率：HQ1200，600×600dpi 网络功能：支持有线网络打印 双面功能：自动 耗材容量 硒鼓LD2451：12000页，墨粉LT2451：1500页，LT2451H：2600页；随机硒鼓：12000页，随机墨粉：2600页 600×600dpi 首页打印时间 <8.5秒 打印语言 GDI 打印其它性能 支持支票打印，多合一打印，打印工场，水印打印，多页合并打印，反转打印，小册子打印，	东芝泰格信息系统（深圳）有限公司	台	2	12100元	24200元	合同签订后40日历天

			<p>页眉页脚打印, 海报打印, 自定义纸张打印, 省墨 打印, 墨粉浓度调整 复印速度 30cpm 复印分辨率 600×600dpi 首页复印时间 <10秒 证卡复印 一键身份证 双面复印, 一键票证复印 缩放范围 25-400% (最小 调整量为 1%)</p> <p>扫描功能</p> <p>扫描控制器 标准配置 扫描类型 平板式 扫描元件 彩色 CIS 扫描速度 单色: 2.63 秒, 彩色: 7.89 秒 光学分辨率 600×2400dpi 最大分辨率 19200 × 19200dpi 灰度等级 256 级</p> <p>介质规格</p> <p>介质类型 普通纸, 厚纸, 铜版纸, 再生纸, 信封, 纸 标签 介质尺寸 A4, Letter, B5(ISO/JIS), A5, A5(长</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			边) , B6(ISO) , A6 , Executive, 16K 介质重量 标准 : 60-105g/ m ² , 手动 : 60-163g/m ² 供纸盒容量 标配: 250 页, 手动纸盘: 1 页 输出容量 标配: 100 页 自动供纸器支持, 可进纸 35 页 显示屏 10 字符×2 行中文 液晶显示 处理器 266MHz 内存 标配: 32MB, 最大: 32MB 耗电量 打印: 平均≤445W, 待机: 平均≤55W, 休眠: 平均0.9W 认证信息: CCC, PTT, 节能 认证, 环境认证, 能效标识						
2	多功 能 复 合 机	汉光	1 涵盖功能: 复印/打印/ 扫描 速度类型: 中速 最大原稿尺寸: A3 供纸容量: 标配纸盒: 520 页 (2个) , 多功能纸盒:	中船汉光 科技股份 有限公 司	台	1	3550 元	3550 元	合同签订后 40 日历天

			<p>100页</p> <p>选配：2×520页双纸盒进纸器</p> <p>出纸容量：500页</p> <p>耗材描述：W1002YC 黑色碳粉：28000页</p> <p>W9006MC 黑色成像鼓单元：200000页</p> <p>W9007MC 管理型废粉收集器</p> <p>自动输稿器：标配，容量100页</p> <p>网络功能：支持有线网络打印</p> <p>接口类型：USB2.0 设备端口</p> <p>2个高速USB2.0 主机端口</p> <p>10Base-T/100Base-TX/100Base-T (RJ-45 网络接口)</p> <p>选配：无线网络功能</p> <p>最高月印量：80000页</p> <p>复印功能：复印速度25cpm；首页复印时间8.5秒；</p> <p>打印功能：打印控制器标准配置；打印速度25ppm；</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			扫描功能：扫描控制器标准配置；扫描速度黑白：45ppm，彩色：45ppm（A4）；扫描其它性能平板扫描仪介质尺寸：最大 297 × 432mm； 液晶显示屏：7 英寸（17.8cm）彩色触摸屏；						
3	校内演播用音响	鑫城光电	喇叭：18 寸 190 磁 65 芯低音*1；90 磁 44 芯号角高音*2；6.5 寸 100 磁中音*4 峰值功率：3000W； 电池规格：12V/56AH 话筒：高端调频充电无线话筒2只 移动模式：570*635*1485mm 组装模式：570*635*1060mm 功能：蓝牙、语音、录音、USB 音频输入输出、话筒优先、蓝牙复位、外接 12V、监听、一键静音、多路话筒/乐器独立调控	惠州市鑫城光电有限公司	套	1	15300 元	15300 元	合同签订后 40 日历天
4	智慧黑板	鑫城光电	一、智慧黑板整体要求： 1、整机采用全金属外壳三拼接平面一体化设计，主副屏过渡平滑并在同一平面，	惠州市鑫城光电有限公司	台	8	19510 元	156080 元	合同签订后 40 日历天

			<p>中间无单独边框阻隔，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射。</p> <p>2、整体外观尺寸：宽 $\geq 4200\text{mm}$，高 $\geq 1200\text{mm}$，厚 $\leq 87\text{mm}$。</p> <p>3、整机屏幕采用 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，显示分辨率 3840*2160，屏幕显示灰度分辨等级达到 256 及以上灰阶。</p> <p>4、整机外壳采用金属材质，屏幕采用 $\geq 3.2\text{mm}$ 防眩钢化玻璃保护，表面硬度 \geq 莫氏8级，硬度 $\geq 9\text{H}$。</p> <p>5、整机设备副板支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副板上；具有置物槽，方便粉笔、触控笔等临时放置，提高课堂效率。</p> <p>二、整机设计要求：</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>1、整机为双系统设计，嵌入式安卓操作系统版本为 Android13,CPU 核数不小于 4 核；同时嵌入式 Android 操作系统下可实现 windows 系统中常用的 教学应用功能，具有白板书写、WPS 软件使用和网页浏览，安卓系统 ram: 2G; rom: 16G。</p> <p>★2、整机前置USB3.0接口 3 个，HDMI 接口 1 个；Type-C 接口 1 个；侧置输入接口具备 1 路 HDMI IN、1 路 RS232、2 路USB接口，侧置输出接口具备 1 路音频输入输出、1 路触控 USB 输出，双千兆 网口设计。</p> <p>3、前置不少于 7 个物理按键，可实现开关待机、音量调节、调出设置菜单、进入 Android 系统、返回、护眼、ops 单独开关机等操作；且按键支持在设置中进行多 功能配置。</p> <p>★4、整机支持色彩空间可</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>选，包含标准模式和 sRGB，在 sRGB 模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1$。</p> <p>★5、整机内置 2.2 声道扬声器，前朝向额定 15W 中高音扬声器 2 个，后朝向额定 15W 低音扬声器 2 个，额定总功率>60W，谐振频率低于 300Hz。整机内置扬声器采用针孔发声技术，喇叭采用槽式开口设计。整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；整机扬声器在 100%音量下，可做到 1 米处声压级>90db, 10 米处声压级>79dB, 能够有效保障教室后排学生听觉感受。</p> <p>★6、整机内置 1600 万像素摄像头麦克风，可拍摄 1600 万像素数的照片，无需外接线材连接，任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口，支持远程巡课、简易录播的应用，整机支持输出视场角 145 度且水平视场角 120 度</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>画面摄像头运行时有指示灯提示，支持输出 4K 图片和视频。</p> <p>★7、整机具有物联传感器，安卓系统可以监控教室温度、湿度，并可上传到云端，云端可查看各教室温度、湿度情况。</p> <p>8、整机内置支持 2.4GHz 和 5GHz 双频 WiFi，支持蓝牙 5.4；Wi-Fi 和 AP 热点工作距离 15m，AP 热点支持 50 个用户终端在线网络连接。</p> <p>★9、整机内置 8 阵列麦克风，拾音距离≥ 12 米，拾音角度$\geq 180^\circ$，拾音效果清晰可满足教学录课需求。</p> <p>10、整机支持半屏模式，将 Windows 显示画面上半部分下拉到屏幕下半部分显示，此时可以正常触控操作 Windows 系统，点击非 Windows 显示画面区域（屏幕上半部分），可退出该模式。</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>11、通过一根线（无需重复连接触摸信号）连接到整机的电脑或手机在投屏的同时即可直接读写整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线鼠标 外接设备可直接使用于外 接电脑。</p> <p>12、内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发生器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。</p> <p>13、为方便教学，双系统具有智能手势开关黑板背光 功能、双系统一键切换、双系统共享 USB 接口、HDMI 输出共享、双系统网络共享。</p> <p>★ 14、整机支持 windows 系统和 android 系统之间进行串口通信，android 系统可获取 OPS 的 CPU 型号，内存，网卡型号，序列号等</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>信息，android 系统下可一键还原 windows 操作系统，控制OPS 的开关机。</p> <p>15、整机关机状态下，通过长按电源键可以进入到设置界面，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原可单独还原 Windows 系统和 Android 系统。</p> <p>三、内置电脑要求</p> <p>1、采用插拔式电脑模块架构，针脚数为 80Pin，屏体与插拔式电脑无单独接线</p> <p>2、处理器：国产，主频不低于 2.7GHz</p> <p>3、内存：不低于 8G DDR4，硬盘：不低于 256G SSD 固态硬盘</p> <p>教学软件整体要求：</p> <p>1、教学软件为备授课一体客户端，同时具备备课模式和授课模式，在软件安装完成后可自有切换备课和授课模式，方便在不同场景下使用。</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>2、教学软件可支持教师自主注册账号，可使用账号密码登录或使用微信扫码绑定账号完成登录，支持解绑账号与微信号关系进行重新绑定。</p> <p>3、教学软件需为教师提供免费的 20G 云存储空间，无需完成额外任务即可获取，教师容量达到使用上限时可支持最大扩展到 200G，教师可在个人网盘中上传存储教学资源，资源格式包含：ppt、word、pdf、图片、音视频；支持拖动本地课件素材至网盘区域实现资源上传，支持移动调整文件及文件夹的层级，支持对文件进行重命名、删除操作。</p> <p>4、支持提供 PPT 、WPS 插件，同时支持原生 Office、WPS 环境下备课，教师可将课件内容一键上传更新至教师云空间，方便在授课时直接下载使用云端资源。</p> <p>5、具有校本拓展资源应用，</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>支持用户自定义校内资源 共享目录，支持自定义三级 目录，支持通过权限控制 设置全部教师用户和指 定教 师用户上传资源，其 他教师 允许查看并下载资 源。</p> <p>备授课系统：</p> <p>1、支持提供按学段学科、 教材版本、册别、章节提供 优质课件资源，支持在线预 览课件资源，支持将优质课 件一键下载插入到 PPT 课 件中，并进行修改；支持将 资源下载到本地目录和一 键将资源转存至个人网盘。</p> <p>★2、教学软件支持文档授 课，将 word、pdf 资源上传 至个人网盘，授课端直接打 开实现文档授课，支持对文 档进行放大缩小，支持放大 到 150%，书写笔迹需跟随 文档移动不偏移，支持在画 笔模式下多指进行文档移 动。</p> <p>★3、同时提供方便数学教 学使用的绘图工具：数学画</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>板、动态课件，提供丰富的资源内容，方便教师一键调用，支持将线下已有的动态课件资源一键导入到PPT中，打开PPT即可动态展示数学画板及动态课件的相应资源方便进行课堂调用。</p> <p>4、支持白板教学，提供个性化主题模板（拼音田字格、田字格、米字格、四线格、五线谱、黑板、白板、灰板）；支持在白板任意位置进行原笔迹书写、自由批注、擦除、拖动功能，支持手势按压擦除笔迹。</p> <p>5、在授课端支持英文字母教学工具，可点击字母查看字母在四线三格中的标准写法，展示书写笔顺示意，可点击读音进行字母发音，支持以动画形式展现书写笔顺，对每个字母提供三个相关单词并对单词配以插画示意，支持点击单词进行点读发音。</p> <p>6、具备古诗词教学资源，</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>支持按教材册别、作者朝代筛选查找古诗词内容，支持预览古诗词内容，并对古诗词背景进行选择替换或自定义上传图片作为背景；</p> <p>7、支持英文单词、短语手写识别，展示出打印体识别内容，支持播放单词读音、查看单词音标、释义等内容，可通过跳转至三方平台查看完整的单词例句等信息，支持将单词卡片一键插入到白板中并对单词卡片进行样式上无损放大缩小；</p> <p>8、支持对互动游戏进行智能填写，智能填写的游戏类型包含：判断对错、选词填空、选择题三种游戏类型，教师可填写文本内容，一键识别填充，支持设置追加填写或覆盖填写两种方式，在已添加的题目上进行追加或覆盖。</p> <p>★9、提供手写函数识别功能，可手写函数实时识别函数转化为打印体，自动在坐</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>标系中生成对应的函数图 像，支持选择函数公式 标记 对对应的函数图像，可 在同 一坐标系中绘制 6 个不同 类型的函数图像， 展示出两 个函数相交点的坐 标，支持 将函数一键插 入到白板中 并再次对函 数进行编辑修 改。</p> <p>★10、支持插入音频、视频， 并支持在 PPT 中对音频、视 频进行打点，对打点内容进 行重命名，支持在 PPT 播放 状态下快速点击标记点，自 动跳转至标记点。</p> <p>11、支持在当前白板页面通 过双指拖动的方式实现 无 限板书的功能，支持白板 讲 解和笔迹留存功能，白板 页 面支持横向和纵向滑 动扩 展，支持新建20页白 板内 容，并可对白板内容进 行擦 除、区域擦除、一键 清空、 撤销上一步操作。</p> <p>移动授课端： 1、支持安卓、ios 移动客</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>户端一键扫码连接大屏，实现移动授课功能。</p> <p>2、支持将手机桌面同步投屏至大屏上，并支持切换窗口模式，自由调整窗口大小，支持根据手机横竖屏自动切换投射画面的横竖屏样式，支持投屏时将手机正在播放的音视频资源的声音同步投送到大屏上，手机调整音量与大屏设备播放的音量调整互不干扰。</p> <p>★3、支持通过微信拍照。使用微信扫码可拍照上传。支持现场拍照和从图库调取图片讲解，一次上传 50 张照片，上传至教学软件相册，支持一次性从教学软件相册中选择 10 张图片显示在白板上，实现显示在白板软件上的图片互不叠加；支持对图片进行全屏展示，并在全屏状态下对图片进行批注，关闭全屏后保留批注笔迹，再次全屏后支持再次对批注进行调整，支持在全</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>屏模式下切换到下一张图片。4、支持APP拍照上传 实现与大屏上传图片同步 批注、清除笔迹、贴奖章、 全屏、放大、缩小、切换操 作，APP 与大屏教学软件的操作需双向同步，支持最小 化窗口和展开窗口。</p> <p>★5、支持 APP 上传个人资源，支持选择相册图片或拍照上传，至多支持 9 张图片同时上传；支持扫描文件上传，可至多拍摄 10 张图片，支持通过拖动方式调整图 片顺序，支持重新拍摄或删除单张照片，扫描完成后自 动生成 PDF 文档并上传至 个人网盘。</p>						
5	台式电脑	戴尔	<p>国产品牌</p> <p>CPU : KX-U6780A(8核 /2.7GHz)；8核8线程</p> <p>内存: 8GB, 3200MHz 频率, 最大支持64 GB 内存;</p> <p>固态硬盘: 1个256G SSD</p> <p>扩展接口: 支持 3个 SATA</p>	戴尔(中国)有限公司	台	9	5480 元	49320 元	合同签订后 40 日历天

			<p>接口, 1 个 PCIE×16 插槽, 1个PCIE×8插槽, 8个USB 接口, 其中4个USB3.0</p> <p>显示器: 21.5 英寸, 分辨率 1920x1080, 刷新率 60HZ</p> <p>显卡: 集显</p> <p>★整机品牌: 支持硬盘拆卸安装;支持存储硬盘与主机同一品牌。(需提供第三方检测机构出具的检测报告 复印件)</p> <p>★MTBF 检测报告: ≥35W 小时 (需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p>						
6	笔记本电脑	戴尔	<p>CPU 兆芯KX- 6000G/4, 四核, 主频 3.0GHz</p> <p>内存 16G DDR4</p> <p>硬盘 512G M.2 SSD</p> <p>显卡 C-1080 核心显卡</p> <p>WIFI 支持Wifi6协议</p> <p>摄像头 100W 高清摄像头</p> <p>指示设备 触控板</p> <p>电池 65W 锂电池, 续航能力5小时</p> <p>屏幕 14 英寸, 16:10, IPS 屏, 支持 1920*1200分辨率</p>	戴尔(中国)有限公司	台	6	6498 元	38988 元	合同签订后 40 日历天

			附件：鼠标：标准配置；电脑包（黑色）						
7	大型户外木质综合型滑梯	海邦家具	<p>具体看现场情况布局定制（见附页例图）</p> <p>1、规格，长度不低于14米，9个1×1米平台，2个2×2米平台，2个顶，含有滑梯、攀爬、钻笼等，具有攀、爬、钻、荡、滑等功能于一体。锻炼孩子的肢体协调力，提升体能。</p> <p>2、材质：进口花梨木木</p> <p>3、材质：进口花梨木，镀锌配件，航海缆绳Φ1.2cm，32镀锌钢管，立柱10x10cm方管，平台板2.0cm，网绳1.2cm带钢丝。平台1.08*1.08米。食品级工程塑料，橡胶轮胎，多功能连接扣件。</p> <p>4、钢管配件材质及尺寸：外径25\28\32\48\60mm表面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。</p> <p>5、塑料件材质：LLDPE材料无毒无味，耐老化、抗紫外</p>	中山市海邦家具实业有限公司	套	1	160200元	160200元	合同签订后40日历天

			<p>线、防静电、颜料采用耐光性八级，在户外长期使用不褪色，大型正反转流水线滚塑机一次性成型。韧性好、高强度、两面都光滑、不会破裂、造型美、抗老化、抗静电、表面光滑亮光、色彩鲜艳、不褪色、经久耐用。</p> <p>6、整套设施结构稳固，各连接部位安全可靠，滚塑件表面光滑无毛边、无凸点和凹痕。钢制不见棱角均采用圆滑过渡，更具安全性，设施和基础连接牢固，稳定性好。</p> <p>7、油漆采用环保净味环保水性漆，三底两面，整体喷涂。安装前需提供符合现场条件，与场地或图纸一致的规划设计图，布局示意图及彩色效果图。根据实际需要定制。</p>						
8	仿真草皮	格锐恩	<p>滑梯区域地面仿真草皮铺设，规格：草坪高度 30mm，材料：绿色背胶，丁苯乳胶底部，网格+复合爆品形状</p>	廊坊格锐恩体育用品有限公司	平方米	75	38 元	2850 元	合同签订后 40 日历天

			M 草丝，水泥地面铺设最佳，要求草丝倒向相同，接缝处草丝紧凑						
9	变频分体落地式空调	美的	<p>3匹变频分体落地式空调</p> <p>1. 制冷量 7290W(900W~9160W)</p> <p>2. 制热量 9800W(900W-12140W)+2000W(PTC)</p> <p>3. 循环风量 1300m³ h</p> <p>4. 噪声： 室内侧(低风-高风 - 超强) 26-42-46dB(A)</p> <p>室外侧(低风 - 高风) 48 - 56dB(A)</p> <p>5. 电流(制冷)9 . 4A(1 . 5A~14 . 4A) (制热)13 . 2A(1 . 5A~19 . 4A) 6. 功率(制冷)2040W(320W-3150W) (制热)2860W(320W~4210W)</p> <p>7. 最大输入电流 32. 0A</p> <p>8. 最大输入功率 6950W</p> <p>9. 电辅助加热输入电流 9. 3A</p> <p>10. 电辅助加热输入功率</p>	美的集团股份有限公司	台	3	6480 元	19440 元	合同签订后 40 日历天

			<p>2000W</p> <p>11. 防 触 电 保 护 类 型 I 类</p> <p>室外机:</p> <p>1. 制 冷 剂 R32/1280g 2. 质 量 43kg</p> <p>3. 防水等级 IPX4</p> <p>4. 室外最大输入电 流 20.0A</p> <p>5. 室外最大输入功率 4340W</p> <p>6. 额 定 电 压 / 频 率 220V~150Hz</p> <p>7. 级气侧排气允许工作 过 压 4.6MPa</p> <p>8. 高压侧低压最大允许 压 力 4.6MPa</p> <p>9. <u>热交换器最大工作压 力 4.6MPa</u></p>						
10	变 频 分 体 挂 壁 式 空 调	美的	<p>1.5 匹变频挂机冷暖空调， 能效等级：1 级；冷暖型， 带电辅热；额定制冷量(W)： 3510W(150-5000)；额定制 热量(W)：5000W；额定制冷 功率(W)：750W；额定制热 功率(W)：1330W；电辅热</p>	美的集团 股份有限 公司	台	1	4720 元	4720 元	合同签订后 40 日历天

			(W) : 950W ; 内机噪音 dB(A) : 18-37-41 ; 外机噪音 dB(A) : 38-51 ; 循环风量 (m ³ /h) : 650 ; 电源规格 (PH-V-Hz) : 1-220-50。						
11	会议桌椅	海邦家具	椭圆形会议桌, 根据小会议室房间大小定制, 采用进口 0.6mm 厚木皮贴面, 木皮平整度高, 稳定性好, 长期使用不变形, 纹理清晰自然, 木材干燥至低于 9% 的含水率。基材: 采用中密度纤维板, 经防虫、防腐化学处理。油漆: 采用聚酯哑光漆, 油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强。五金: 采用优质五金配件。椅 26 把: 实木, 靠背椅, 外观尺寸不小于 450*500*450mm。1 面料: 西皮 (人造革): 符合 GB/T16799-2018《家具用皮革》摩擦色牢度>4 级, 耐光性>4 级, 涂层粘着牢度>6.5N/10mm, 撕裂力大于 100N, 。	中山市海邦家具实业有限公司	套	1	25000 元	25000 元	合同签订后 40 日历天

报价金额合计（大写）：肆拾玖万玖仟陆佰肆拾捌元整

法定代表人（负责人）或授权代表（签

字）：袁双喜

日期：2025年5月7日

