

## 漯河西城区托育中心教材教具采购项目更正公告

### 一、项目基本情况

- 1、原公告的采购项目编号：漯西采公开采购-2024-1
- 2、原公告的采购项目名称：漯河西城区托育中心教材教具采购项目
- 3、首次公告日期及发布媒介：2024年12月27日、《河南省政府采购网》、《漯河市政府采购网》、《漯河市公共资源交易信息网》
- 4、原投标截止时间(投标文件递交截止时间)：2025年01月21日09时30分(北京时间)

### 二、更正信息

- 1、更正事项：采购公告 采购文件
- 2、原文件获取时间：2024年12月30日 - 2025年01月06日23时59分(北京时间)  
文件获取截至时间变更为：2025年01月06日23时59分(北京时间)
- 3、原开标时间：2025年01月21日09时30分(北京时间)  
开标时间变更为：2025年01月21日09时30分(北京时间)
- 4、原采购信息内容

#### 一、原 B 包招标文件中第四章采购需求及技术参数中：

多媒体教学

1	86 寸触控一体机	<p>1. ★智能交互平板显示尺寸 86 英寸，分辨率：3840*2160，采用红外触控技术，支持 40 点同时触控（需提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章）。</p> <p>2. 智能交互平板表面玻璃应采用高强度 AG 防眩钢化玻璃，玻璃厚度≤3.2mm，硬度可达莫氏 7 级，可达到石英抗划等级，屏体表面强度≥100Mpa。</p> <p>3. 智能交互平板双侧边框宽度≤17mm，提升视觉效果及教学沉浸感。</p> <p>4. 智能交互平板前面板可支持≥1 根磁吸笔吸附。</p> <p>5. 智能交互平板前面板至少具备 2 路 USB 接口，1 路 USB Type-c 接口。</p> <p>6. 智能交互平板内置 Wi-Fi6 无线网卡，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接数量≥30 个。</p> <p>7. 整机内置蓝牙 Bluetooth 5.0 模块，支持连接外部蓝牙音箱播放音频。</p> <p>8. ★智能交互平板具备前置电脑还原按键，为避免误碰按键采用针孔式设计，并配有中文标识（需提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章）。</p> <p>9. ★采用针孔阵列发声设计，智能交互平板下边框具有 4 个发声单元，总功率≥30W，（需提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章）</p> <p>10. ★内置一体化超高清 5K 摄像头，单颗摄像头有效像素≥1900W，可输出最大分辨率 5104*3864 的图片与视频。（需提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章）</p> <p>11. 智能交互平板采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）&lt; 50%。</p> <p>12. 智能交互平板整机支持护眼模式，对屏幕色彩进行色温的调节。</p> <p>13. 通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程。</p> <p>14. 智能交互平板背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节。</p> <p>15. ★在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单，可快速调节 Windows 的音量、亮度、分辨率、触控等设置，并支持拖拽到屏幕任意位置（需提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章）。</p> <p>16. ★智能交互平板采用 OPS-C 标准的 80pin 针口设计（需提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章）。</p> <p>内置电脑</p>	台	21
2	电脑	英特尔 I5-13400 2.5GHZ 主频 十核十六线程 20MB 三级缓存 LGA1700	台	6
3	黑白打印机	<p>黑白激光多功能一体机，涵盖功能 打印/复印/扫描  最大处理幅面 A4，双面功能 手动  黑白打印速度 22ppm，打印分辨率 600×600dpi  首页打印时间 8.4 秒，打印语言 PCLmS, URF, PWG  月打印负荷 25000 页，扫描类型 平板式  扫描元件 CIS，扫描分辨率 600×600dpi  处理器 500MHz，内存 标配：64MB，最大：64MB SDRAM  操作系统兼容性 Microsoft Windows 11、10、7 SP1, macOS Mojave v10.14、  macOS v10.15 Catalina、macOS v11 Big Sur、macOS v12 Monterey9</p>	台	6
1	辅材			
2	人工			

变更为：

一、B包招标文件第四章采购需求及技术参数中：

<b>多媒体教学</b>				
序号	名称	技术规格及参数要求	单位	数量
1	智慧互动大屏	<p>一、整机硬件要求</p> <p>1、整机屏幕采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示尺寸<math>\geq 86</math>寸，A 规屏或以上标准，显示比例为 16:9，分辨率<math>\geq 3840 \times 2160</math>，可视角度<math>\geq 178^\circ</math>。</p> <p>2、整机显示色彩度为 24 为真彩色，亮度<math>\geq 350 \text{cd/m}^2</math>，色域覆盖率<math>\geq 90\%</math>，雾度<math>\leq 7\%</math>，灰度等级<math>\geq 256</math>。</p> <p>3、★支持 Android 和 Windows 双系统，双系统均可进行一键切换，嵌入式系统的安卓版本不低于 Android 11.0，内存<math>\geq 2\text{GB}</math>，存储空间<math>\geq 8\text{GB}</math>。（提供 CNAS 认可检测机构出具的检验报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>4、采用红外触控技术，支持 Windows 系统中<math>\geq 20</math>点触控，安卓系统中<math>\geq 10</math>点触控，支持红外笔书写，触摸分辨率<math>\geq 32768 \times 32768</math>。</p> <p>5、采用<math>\leq 4\text{mm}</math>厚度钢化防眩光玻璃，表面硬度不低于为莫氏 8 级。整机具备抗强光干扰性能，在强光照下保证正常触控、书写。</p> <p>6、整机内置支持 2.4G/5G 双频 WIFI 模块，在无 PC 条件下，整机可上网，支持 AP 热点，WIFI 和 AP 热点工作距离<math>\geq 12</math>米。</p> <p>7、为了提高 WIFI 发送和接收效果，整机（非 OPS）自带 3 根外置天线，可调节方向和角度，提升 WIFI 性能，确保无线连接更稳定。</p> <p>8、★整机内置蓝牙模块，蓝牙协议支持不低于 Bluetooth 5.1 版本，可连接耳机、音响等外部蓝牙设备。（提供 CNAS 认可检测机构出具的检验报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>9、★整机前置物理按键不少于 6 个，支持复合功能，采用中文标识，功能包括电源、主页、录屏、返回、护眼、设置、节能、音量减、音量加。（提供 CNAS 认可检测机构出具的检验报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>10、整机前置接口不少于 2 路 USB3.0 接口和 1 路 HDMI 接口，将 U 盘插入任意前置 USB 接口，均能被 Windows 及 Android 系统识别。</p> <p>11、★前置接口具备金属防撞保护结构设计，可隐藏接口，防撞挡板采用转轴式翻转。（提供 CNAS 认可检测机构出具的检验报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>12、★整机前面板具备两处磁吸区域，可吸附书带铁质金属的书写笔。（提供 CNAS 认可检测机构出具的检验报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>二、整机功能要求</p> <p>1、★可通过前置按键一键启动录屏功能，支持安卓系统和 Windows 系统下的录屏，并且两个系统切换时录屏不中断。（提供 CNAS 认可检测机构出具的检验报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>2、★支持手势息屏，可通过三指长按屏幕达到息屏状态，并可通过三指长按实现屏幕唤醒功能。（提供 CNAS 认可检测机构出具的检验报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>3、整机电源按键支持息屏（节能）、整机关机、OPS 电脑关机和 OPS 还原四合</p>	台	21

		<p>一功能，支持选择电源单键功能、三合一功能和四合一功能。</p> <p>4、★整机支持全通道窗口一键半屏（窗口下移）功能，支持三种一键半屏操作，可通过手势操作、侧边栏半屏功能键，底部工具栏半屏功能键对显示窗口进行下移，并支持点击恢复显示全屏窗口。（提供 CNAS 认可检测机构出具的检验报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>5、★支持单独听功能，显示屏息屏后，在黑屏状态下，可进行音频正常播放。（提供 CNAS 认可检测机构出具的检验报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>6、具有屏幕锁定/解锁功能，支持数字密码、手势密码两种方式。可锁定屏幕界面、按键，可自定义解锁密码，支持 U 盘锁。</p> <p>7、★具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下可识别五指上、下、左、右方向手势滑动并调用响应功能，支持将各手势滑动方向自定义设置为息屏、主页/桌面、批注、半屏、菜单等功能。（提供 CNAS 认可检测机构出具的检验报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>8、★无需借助 PC，整机内置专业硬件自检维护工具（不接受第三方工具），可一键进行硬件自检，包括对 OPS 电脑状态、网络状态、CPU 温度、光感系统、触摸屏、系统配置、RTC 和 CPU 状态进行检测和故障提示。（提供 CNAS 认可检测机构出具的检验报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>9、支持上电开机、上电待机和上电记忆模式，满足教学不同场景的使用需求。</p> <p>三、内置电脑 OPS 电脑要求</p> <p>1、采用英特尔定义的标准 OPS 80pin 接口定义，保障信号完整性。</p> <p>2、内置 OPS 电脑采用抽拉式模块化设计，无任何外接电源线和信号线，方便检测维护。</p> <p>3、不低于 Intel 11 代 I5 及以上 CPU； 8GB DDR4 及以上内存；256G SSD 及以上硬盘。</p>		
1.1	班级管理 软件	<p>★1、为方便教师和家长操作，移动端需支持微信端小程序，支持教师和家长双重身份无缝切换，小程序可直接利用微信登录，也可直接在小程序中切换登录身份，无需安装 APP。（提供功能界面截图）</p> <p>★2、软件预设评价类型需支持教师自定义符合自身教学需求的评价类型，教师可以创建评价表，可设置评价的维度和评价语；教师可对自己创建的评价表进行“编辑”“创建副本”“重命名”“删除”等操作，亦可设置将当前评价表“应用到我所有的班级”“允许本班其他教师使用”。教师也可以导入在其他班级下的评价表，应用于当前班级。（提供功能界面截图）</p> <p>3、上课时，同一个班级内评价需支持多模板共存，支持在教师在后台进行切换和选择默认评价表，教师可根据自行需求进行选择，不同教师可以选择同一个班级中不同的评价体系，适配不同的学科场景和不同的管理场景。</p> <p>4、需支持在课前进行徽章的编辑，包括徽章的样式和徽章对应的内容，可进行增加、修改、删除。支持设置“徽章名称”“徽章说明”以及徽章图标，徽章图标支持系统图标和自定义图标两种方式；教师在课上可进行徽章的发放，发放后会在学生头像处出现更新。</p> <p>★5、需支持教师发送学生在校表现，需支持发送可编辑文本，与家长及时交流。系统根据学生日常行为评价情况，通过 AI 学生能力模型进行智能分析，智能生成学生综合评价电子报告，报告包含“课堂纪律”“学习规范”“学习态度”“课堂参与”“合作意识”等维度在内的雷达数据图。还可为每个学生生成定</p>	套	21

		制化评语，评语可支持教师二次编辑修改并推送至家长端，形成学生报告，家长可免费查看。（提供功能界面截图） 6、需支持教师发送标准量表，家长可利用小程序查看教师发放的量表并填写并查看量表的报告。		
2	电脑	英特尔 I5-13400 2.5GHZ 主频 十核十六线程 20MB 三级缓存 LGA1700	台	6
3	黑白打印机	黑白激光多功能一体机，涵盖功能 打印/复印/扫描 最大处理幅面 A4，双面功能 手动 黑白打印速度 22ppm，打印分辨率 600×600dpi 首页打印时间 8.4 秒，打印语言 PCLmS, URF, PWG 月打印负荷 25000 页，扫描类型 平板式 扫描元件 CIS，扫描分辨率 600×600dpi 处理器 500MHz，内存 标配：64MB，最大：64MB SDRAM 操作系统兼容性 Microsoft Windows 11、10、7 SP1，macOS Mojave v10.14、macOS v10.15 Catalina、macOS v11 Big Sur、macOS v12 Monterey9	台	6

5、更正日期：2024 年 12 月 30 日 10 时 00 分

### 三、其他补充事宜

因系统字符详细参数详见附件，其他内容不变，该变更内容作为招标文件的组成部分。因发放变更、澄清、补遗等通知会造成电子招标文件版本号变更，各投标人需下载最新的电子招标文件及其附件，因各投标人未看到或其他原因造成的损失，由各投标人自行承担。由此给各投标人带来不便，敬请谅解。

### 四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系

#### 1、采购人信息

名称：漯河西城区现代服务业开发区新城管理办公室

地址：漯河市源汇区太白山路与沙南新路交叉口

联系人：张女士

联系方式：0395-5513286

#### 2、采购代理机构信息

名称：漯河豫都工程技术咨询有限公司

地址：漯河市郾城区舟山路中段

联系人：梁女士

联系方式：13303956022

### 3、项目联系方式

联系人：梁女士

联系方式：13303956022