

四、报价明细表

项目名称：长春新区教育局学校计算机教室采购项目

投标人名称（加盖投标人公章）：长春市意枫智能科技有限公司

2026 年 7 月 13 日

序号	设备	品牌	原产地及制造商	制造商中小企业类型	技术参数(投标)	数量	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
	名称	型号					单位			
1	学生电脑	seewo/D0830-5G22X00	广州/广州视睿电子科技有限公司	中型企业	1. 处理器：≥Intel 13代 i5 2. 主板：主板芯片组性能匹配处理器，整机运行稳定可靠 3. 内存：≥16G DDR4，方便扩展 4. 硬盘：≥512 SSD 固态 5. 声卡：集成标准声卡 6. 显卡：≥高清集成显卡 7. 网卡：集成千兆以太网卡 8. 接口与端口：面板：USB≥8 个（其中前面板 USB≥3 个）；TypeC≥1 个；音频输入≥1 个，音频输出≥1 个；HDMI 输出≥1；VGA 输出≥1；RJ45≥1 9. 可通过物理按键实现系统一键还原 10. 键鼠：有线 USB 键盘鼠标 11. 机箱：≤8L 12. 电源：原厂标配电源 13. 显示器：不小于 23.8"宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器，VGA，HDMI 接口，分辨率：1920*1080	200	套	4890	978000	有节能环保标志证书
2	教师电脑	seewo/D0830-5G22A00	广州/广州视睿电子科技有限公司	中型企业	1. 处理器：≥Intel 13代 i5，主频≥2.4GHz，≥10核 16 线程，三级缓存≥24MB 2. 主板：主板芯片组性能匹配处理器，整机运行稳定可靠 3. 内存：≥16G DDR4，方便扩展 4. 硬盘：≥512 SSD 硬盘，≥1T 机械硬盘 5. 声卡：集成标准声卡 6. 显卡：≥高清集成显卡 7. 网卡：集成千兆以太网卡 8. 支持拓展 9.5mm 标准光驱（DVD 刻录光驱）	4	套	4990	19960	有节能环保标志证书

					9. 接口与端口：面板：USB≥8 个（其中前面板 USB≥3 个）；TypeC≥1 个；音频输入≥1 个，音频输出≥1 个；HDMI 输出≥1；VGA 输出≥1；RJ45≥1 10. 可通过物理按键实现系统一键还原 11. 键鼠：有线 USB 键盘鼠标 12. 机箱：≤8L 13. 电源：原厂标配电源 14. 显示器：不小于 23.8"宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器，VGA，HDMI 接口，分辨率：1920*1080					
3	耳麦	漫步者/K800	广州/东莞市漫步者科技有限公司	大型企业	头戴式耳麦，通话功能，插头接口 3.5mm	204	个	145	29580	
4	电子教室管理软件	seewo/希沃易启学系统 V1.3	广州/广州视睿电子科技有限公司	中型企业	（一）电脑助手 1. 至少支持账号/密码和手机微信扫码两种登录方式。 2. 支持查看当前设备的硬件信息（包括 CPU、主板、显卡、硬盘、显示器、网卡、声卡）和系统信息（包括操作系统、系统激活状态、连接 ID、SN、MAC 地址、内外网 IP）。 3. 支持查看当前设备的内存、CPU、硬盘、系统盘、网速的实时占用状态等信息。 4. 支持把发送端设备的屏幕同步到班班通设备，传屏成功后支持在班班通设备反向触控发送端设备。 5. 支持一次发送多个文件；支持发送图片、视频、文档等类型的文件。 6. 支持从不同的文件夹拖动或选择文件至发送区；支持查看待发送的文件列表，文件选择错误时支持移除。 7. 支持拖动文件至助手栏的快传进行文件发送； 8. 支持一次发送文件给多个接收端设备，接收端设备离线时文件支持暂存云端，等接收端设备在线后进行自动下载。 9. 支持用户主动添加网址，添加的网站会呈现在助手栏中，点击即可在终端应用软件打开。 10. 支持在接收端设备上创建自己独立的文件接收夹，可个性化定义文件的名称与图标颜色；接收到新文件时，有提示新文件。 11. 支持接收端设备展示当前已接收的文件列表，包括文件名称、接收时间、接收状态等信息；对已下载的文件可直接打开，未下载或下载失败的文件可手动下载；支持查看单个文件下载进度与总进度。 12. 支持接收端设备在线状态下自动接收终端应用软件发送的文件。 13. 支持自动清理超过 14 天的文件。	4	套	1890	7560	

					师把已共享的资料进行取消共享。 15. 当作业空间存在多个班级的时候，支持显示当前正在授课班级。 16. 回收作业过程中，支持自动统计已提交和未提交的学生名单。 17. 显示上传和下载的文件历史记录。 18. 支持教师直接把“我的文件”内容共享给班级学生。 19. 教师可以选定学生执行黑屏操作。 20. 支持教师授课时开启离线黑屏。 21. 开始授课后，若学生设备离线，支持自动在教师端显示离线的设备总量以及对应离线的设备 IP 22. 通过设置应用程序白名单，可防止学生在教学过程中使用跟课程无关的应用程序。 23. 开启授课后自动获取授课学生设备安装的应用环境，教师可以直接禁用学生设备的应用。 24. 支持显示最近一节课的违规使用应用程序的名称、违规操作人、设备 IP，以及支持教师禁用和取消禁用学生使用违规应用程序。 26. 学生端和教师端软件具备良好兼容性。					
5	学生桌	紫信 /ZXXSZ-026	长春/长春市紫信办公设备制造有限公司	小微企业	1. 双人桌采用人体工程学原理设计，外观简约大方； 2. 框架：外框采用优质 6063 铝合金型材，单侧整体厚度≥62MM，结构简单稳固，安装维护方便，可以实现快速拆装；外观简约时尚，人体工程学原理设计；圆润外角。 3. 整体考试桌铝合金，板材，环保耐用 4. 屏风桌面屏风可以自由拆卸 5. 桌体屏风基础高度 850mm，屏风板高度 350mm，桌屏固定后高度 1200mm，常规尺寸为 1600*600*850。 6. 整体机构稳定 7 屏风采用铝合金包边，桌面下方设维修门	200	个	1220	244000	
6	学生椅	紫信 /ZXXSY-031	长春/长春市紫信办公设备制造有限公司	小微企业	1. 椅座：采用优质全新聚丙烯（PP）工程塑料，添加玻璃纤维等增强材料 2. 颜色：抗紫外线 UV 级；防掉色 3. 一体注塑成型	200	个	350	70000	
7	教师桌	紫信 /XBGZ-005	长春/长春市紫信办公设备制造有限公司	小微企业	1、规格：1800*600*750mm. 2. 框架：外框采用优质 6063 铝合金型材，可以实现快速拆装。 3. 整体桌铝合金，板材，环保耐用 4、结构：25mm 厚桌面，左右侧各带一抽一门柜，键盘托。 5、整体机构稳定。	4	个	2680	10720	

8	教师椅	紫信/XBGY-015	长春/长春市紫信办公设备制造有限公司	小微企业	头枕:可上下前后调节 2D 头枕+原生 PP 材网布:耐磨、透气性好、柔软舒适高密度网布 靠背:原牛 PP 材质拉力≥ 130 公斤 坐垫:原生人板+高密度高回弹 6 公分原生海绵+全包 PP 底壳扶手:原生 PP 材质拉力 100 公斤底盘:加厚防爆 工爪:采用优质尼龙或铝合金材质, 结构稳定, 满足平稳使用要求 脚轮:SGs 测试≥ 60 mm尼龙万向轮外包 PU	4	个	690	2760	
9	踏台	意枫/定制	长春/长春市意枫智能科技有限公司	微型企业	1. 尺寸: 4200*1000*200mm (± 50 mm), 分段拼装。 2. 台面、侧面、地笼板:采用 E0 级 18mm 厚三氯氰胺防潮双贴面刨花板, 侧面和地笼材料和台面材料相同, 金属条封边。2H 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$, 含水率$\leq 6\%$, 内结合强度≥ 0.4MPa, 密度大于等于 0.8g/cm^3, 甲醛释放限量$\leq 0.06\text{mg/m}^3$; 表面耐香烟灼烧烧、耐干热、耐污染腐蚀、耐龟裂、耐水蒸气均应该达到≥ 4 级; 3. 各项技术指标达到国家标准;甲醛含量达到国家 E0 级标准, 无毒无害。	4	个	995	3980	
10	智慧黑板	seewo/BH86EC	广州/广州视睿电子科技有限公司	中型企业	一、整机部分 1. 智能交互黑板采用无推拉式结构, 采用三拼接平面一体化设计, 主副屏过渡平滑, 中间无单独边框阻隔。 2. 智能交互黑板整机长度$\geq 4200\text{mm}$, 高度$\geq 1200\text{mm}$, 采用超高清 86 英寸 LED 液晶显示屏, 显示比例 16:9, 分辨率 3840$\times$2160。 3. 智能交互黑板主屏支持普通粉笔直接书写, 两侧副屏可支持普通粉笔、液体粉笔等进行板书书写。副屏支持磁吸附功能, 可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。 4. 智能交互黑板输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口; 输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出; 输入接口具备 3 路 USB 接口 (包含 1 路 Type-C、2 路 USB)。 5. 智能交互黑板嵌入式系统版本不低于 Android 13, 内存$\geq 2\text{GB}$, 存储空间$\geq 8\text{GB}$。 6. 智能交互黑板采用电容触控方式, 支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控, 支持 Android 系统中进行 40 点或以上触控。 7. 支持文件传输应用, 支持通过扫码、wifi 直联方式与手机进行握手连接, 实现文件传输功能。 8. 智能交互黑板内置 2.2 声道扬声器, 高音扬声器≥ 2 个 10W, 低音扬声器≥ 2 个 20W。 9. 智能交互黑板内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风, 拾音角度$\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}$。 10. 全通道支持纸质护眼模式, 可实现画面纹理的实时调整; 支持纸质纹理: 牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩	4	套	19650	78600	

				纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。 11. 支持蓝牙 Bluetooth ≥ 5.4 标准。 12. 支持多种投屏方式，只能手机与整机无需在同一局域网内也可快速连接。 13. 内置双 WiFi6 无线网卡，在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。 14. 内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机等设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人再进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用等窗口。 15. 整机内置 ≥ 1 个高清摄像头，支持广角拍摄。 16. 整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，同时显示标记 ≥ 50 人。 二、内置电脑 1. 处理器 $\geq$ Intel Core i5。 2. 内存 $\geq 8GB$ DDR4 内存或以上配置。 3. 硬盘：$\geq 256GB$ SSD 固态硬盘。 三、内置教学管理软件： （一）多媒体课件制作展示软件： 1. 内置教学白板软件，具有备课及授课模式，可自由切换编辑。 2. 支持教师通过账号登录、扫码登录、U 盘识别登录多种方式登录白板软件。 3. 互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件； 4. 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；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。 5. 支持将互动课件导出为 pptx、pdf、H5 或 web 链接，在多终端（包含 windows、Macos、iOS、安卓）二次编辑 6. 具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本 ≥ 120 个。具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育 3 大分类 ≥ 120000 份的互动课件。按照下载量、课件质量、相关性会每天动态更新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模糊搜索。 7. 云教案内容无需人为保存即可同步至云空间，支持已链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

					直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为 PDF 格式。 8. 提供教案模板，方便老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等不少于 7 个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。 9. 云教案与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，便于老师备课时相互对照。 10. 具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。 11. 支持多种格式的试题批量上传，包含.doc、.docx、.png、.jpeg、.jpg 等类型，并可自动转换为电子试题，便于老师优质试题的收集使用和作业布置。 12. 支持集体备课和电子化听评课。 13. 支持软件联网自动静默升级，无需用户手动更新。 （二）设备管理软件 1. 后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可控制在局域网或互联网内的一体机或黑板终端设备。 2. 可在桌面查看设备基本信息，如：尺寸、分辨率、系统、CPU、安卓版本等信息，方便授课老师管理设备。 3. 在控制端网页可实时监控已连接的一体机或黑板，可远程查看开关机状态、使用状态评估、整机温度、以及系统内存、硬盘空间等设备信息。 4. 在控制端网页可实时查看已连接并处于开机状态下的一体机或黑板桌面，同时可在控制端远程操作桌面内容。 5. 可远程对选定的一体机或黑板即时发布走马灯文字信息和屏幕常驻信息，可设置播放次数。 6. 支持老师远程推送音频、视频等文件到受控端，方便用户快速发布文件。 7. 控制端可根据设备使用情况，生成多个数据报表，包括开机次数、使用人数累计、活跃人数、软件使用次数、学科使用率等，方便管理员检查设备使用情况。					
11	视频展台	seewo/SC03	广州/广州视睿电子科技有限公司	中型企业	1. 壁挂式安装。 2. 无锐角无利边设计，有效防止师生碰伤、划伤。 3. 采用叠式托板，展开后托板尺寸$\geq$A4 面积，托板可收起。 4. 采用 USB 接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求。	4	套	1150	4600	

					5. 采用 800W 像素自动对焦摄像头，可拍摄 A4 画幅。 6. 展台按键采用触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在一体机或电脑上进行同样的操作。 7. 摄像头部分进行外壳防护等级试验，防护等级达到 IP4X 级别。 8. 支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 9. 老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能。 10. 可选择图像、文本或动态三种情景模式，适应不同示内容。 11. 支持故障自动检测，可通过软件提示设备连接状态。					
1 2	有源音箱	se ew o/ SS 33 B	广州/ 广州视 睿电子 科技有 限公司	中 型 企 业	1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2. 输出额定功率 $\geq 2 \times 15W$。 3. 音箱灵敏度 $\geq 85dB$，1W/1M。 4. 信噪比 $\geq 80dB@$额定功率、A 计权。 5. 全频喇叭单元尺寸 ≥ 5 英寸。 6. THD+N $\leq 1\%$。 7. 声频响 110Hz-16kHz。 8. 距离音箱 10 米处声压级 $\geq 75dB$。 9. 具备 ≥ 1 路电源开关、1 路 LINE IN、1 路 USB 接口。USB 接口可外接 U 盘设备对音箱固件进行升级。 10. 支持无线麦克风扩音接收，具备良好的抗干扰能力，确保语音清晰稳定。 11. 支持麦克风与音箱快速配对连接，具备良好的防串频功能，有效避免相邻教室信号干扰。 12. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。 13. 支持蓝牙无线接收，可分享移动设备上的音频。支持密码模式。 14. 支持智能手机通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的音量、设置蓝牙名称、设置蓝牙密码等功能。 15. 支持通过外部中控设备或蓝牙连接音箱，实现控制有源音箱的音量的功能。 16. 为保证兼容性及稳定性，一体化有源音箱需与无线麦克风通信协议兼容稳定配对。	4	对	1 5 9 5	63 80	
1 3	无线麦克风	se ew o/ MC 05	广州/ 广州视 睿电子 科技有 限公司	中 型 企 业	1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。 2. 采样率 $\geq 48KHz$，16bit；扩音增益 $\geq 15dB$；声频响 100Hz-16kHz，底噪 $\leq 100uVrms$，声信噪比 $\geq 60dB$；配	4	套	1 0 5 0	42 00	

					合一体化有源音箱，扩音延时$\leq 35\text{ms}$。 3. 采用无线射频传输方式。 4. 具备多信道切换能力或抗干扰机制，有效避免相邻教室信号干扰。 5. 电续航时间≥ 5小时，充电 10 分钟满足一节课（45 分钟/一节课）授课时间。 6. 支持与配套音箱快速配对连接，具备良好的防串频功能，有效避免相邻教室信号干扰。 7. 支持两个无线麦克风同时配对一个一体化有源音箱使用，实现两个麦克风混音输出进行扩音。 8. 具备 Type-c 外置麦克风接口，与充电接口复用。 9. 空旷无干扰的环境，无线传输有效距离≥ 15 米。 10. 一体化领夹设计。 11. 外壳防火等级$\geq \text{V1}$。 12. 为保证兼容性及稳定性，无线麦克风需与一体化有源音箱为同一品牌厂家。					
14	智能笔	se ew o/ SP 39	广州/ 广州视睿电子 科技有限公司	中型企业	1. 外观：笔身造型采用圆润一体化笔型设计，表面采用手感漆工艺便于握持； 2. 笔身配置多个按键，具备上下翻页，智能语音，远程聚光灯/放大，书写颜色切换， 3. 笔头：笔尖精细，触控灵敏；同时支持电容，红外触控设备书写，书写最小精度 2mm； 4. 笔头：连续书写距离不小于 7km； 5. 翻页按键：可实现白板软件/ppt/pdf 等文档上下翻页； 6. 语音：内置麦克风，支持按键唤醒语音识别功能； 7. 语音：可进行语音转写输入，支持语音控制屏幕黑屏、亮屏，音量大小调整，返回桌面，截屏，关机等操作。 8. 语音：支持白板软件内，通过语音控制：切换书写、擦除、选择模式，最小化返回桌面，打开板中板，清空书写批注等操作； 9. 批注：支持按键调起批注功能，可通过按键实现批注颜色切换，长按按键可实现橡皮擦功能。 10. 无线：为保障用户在不同场景使用智能笔，支持无线 dongle 及蓝牙两种连接方式。 11. 无线：无线 dongle&蓝牙连接距离$\geq 12\text{m}$，上下翻页/语音控制/远程批注实现距离$\geq 12\text{m}$，覆盖标准教室； 12. 充电：内置锂电池，支持 type-c 充电，待机时间$\geq 60\text{h}$，连续书写时间$\geq 8\text{h}$，从无电到满电的充电时长≤ 1 小时； 13. 自动休眠：支持智能休眠节电，当设备$>5\text{min}$ 无人操作时，设备自动进入休眠节电模式；	4	套	480	1920	
15	24 交	锐捷	福建/ 锐捷网	中型	24 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个 1G SFP 光口	12	台	25	3055	

	换机	/R G- NB S3 10 0- 24 GT 4S FP V2	络股份 有限公司	企业				4 6	2	
1 6	空调	小米/ KFR- 120 LW/ N1A 3	北京/ 北京小米电子 产品有限公司	小型 企业	5 匹空调	4	台	8 9 0 0	35 60 0	
1 7	UPS 电源	阳光 煜辰 /YG1 110H	苏州/ 阳光煜辰（苏 州）科技有限 公司	小微 企业	1. 输入 220V 2. 输出 220V 3. 容量：8000W	4	台	1 3 5 9 9	54 39 6	
1 8	蓄电 池	阳光 煜辰 /6-G FM- 55	苏州/ 阳光煜辰（苏 州）科技有限 公司	小微 企业	延时 1 小时	6 4	块	8 8 5	56 64 0	
1 9	电 池 柜	易达 光电 /A16	杭州/ 杭州易达光电 有限公司	小型 企业	500*800*1210mm 长宽高	4	套	1 8 5 0	74 00	

20	机柜	厚德揽胜/600*600*1200	浙江/浙江揽盛通信科技有限公司	小型企业	600*600*1200, 前后网门	4	台	1560	6240	
21	超五类网线	厚德揽胜/超五类	浙江/浙江揽盛通信科技有限公司	小型企业	超五类非屏蔽网线	16	箱	1260	20160	
22	水晶头	厚德揽胜/H-S6030	浙江/浙江揽盛通信科技有限公司	小型企业	超五类非屏蔽水晶头	8	盒	130	1040	
23	辅料	意枫/国标	长春/长春市意枫智能科技有限公司	微型企业	3*2.5 电源线, 3*10 电源线, 100*50 桥架, 空开箱, 5KG 二氧化碳灭火器*6, 插排, 空开, JDG 管等满足现场使用。	1	批	45880	45880	
24	静电地板	春城/HDG602.40.CQ.D	长春/农安县合隆镇春城防静电地板厂	微型企业	1. 全钢防静电地板, 尺寸 600×600×40mm, 四周导电胶条封边, 边角圆角防磕碰, 钢板镀锌防锈, 内部高强度填充基材。 2. 集中荷载≥3000N, 均布荷载≥12000N/m², 3000N 加载挠度≤2mm, 承重稳定、不易变形, 适配桌椅、电脑设备长期使用。 3. 面板防火等级 A 级, 填充材料 B1 级及以上; 甲醛释放量达 E1 级环保标准, 无异味、无毒无害, 适配校园室内环境。 4. 系统/表面电阻: $1.0 \times 10^6 \sim 1.0 \times 10^9 \Omega$; 静电衰减时间≤0.5s; 系统接地电阻≤1Ω, 符合国标防静电耗散标准。	120	m²	255	30600	

25	辅材	意枫/国标	长春/长春市意枫智能科技有限公司	微型企业	膨胀螺栓、扎带、标签纸、桥架配件等	1	批	2980	2980	
	施工	意枫/国标	长春/长春市意枫智能科技有限公司	微型企业	搬运、设备安装、设备间隔断、静电地板修复等	1	项	8890	8890	
投标总价		人民币（大写）：壹佰柒拾陆万贰仟陆佰叁拾捌元整 小写：¥1,762,638.00								

注：

1. 与完成本项目有关的各种费用均应包含在总报价中。
2. 可按照服务内容的不同增删表格，表中各项必须如实详细完整填写，凡未按要求填写的，均按无效投标处理。
3. 涉及节能、环境标志等产品价格扣除及强制认证产品在备注中标注并提供。