

报价明细表

项目名称：乌当区实验小学、新天二小、乌当二中等 7 所学校设备采购项目

项目序列号：P5201122023000ALF

品目名称：新天二小班班通设备采购（品目 2）

品目编号：P5201122023000ALF002

序号	投标产品名称	规格型号	制造商(产地)	数量（单位）	单价	总价	费率	下浮率	详细参数
1	86 寸智慧互动黑板	BF86ED	深圳市东方中原电子科技有限公司（深圳）	16（台）	26000.00	416000.00	0%	0%	<p>一、整体要求：</p> <p>1、整机采用一体化纯平面设计及无缝拼接技术，整机外观尺寸长度≥4250mm，高≥1180mm。</p> <p>2、中间区域屏幕不小于 86 英寸液晶屏，4K 分辨率，显示比例 16:9，亮度≥350cd/m²，对比度≥4000:1，显示屏占比≥86%；保护玻璃具备防眩光效果。</p> <p>3、▲触摸模式支持多人同时书写与操作功能，支持双系统下 20 点同时书写触控功能。</p> <p>4、▲整机配备智能笔盒，可放置电容感应成膜笔和电子板擦，智能笔盒具有提笔感应的功能。</p> <p>5、▲书写板采用电容触摸技术，感应高度小于 0.5 毫米。</p> <p>6、▲书写板采用平面设计，保护边框高出书写面不超过 3mm。</p> <p>7、▲整机需具有前置物理按键，且前置按键不少于 6 个，支持音量加减、信号通道选择、图像模式选择、Android/OPS 一键切换等常用功能。具备前置一键微课录制功能，老师只需要物理按键就可以操作开启、暂停、停止微课录制，录制的内容也可以实现扫码下载带走。</p> <p>8、整机前置接口需包括 Typec、USB TOUCH，HDMI2.0，不少于 2 路 USB3.0（需要同时支持安卓和 Windows 双系统）。且所有按键及接口需位于黑板屏幕下侧，不占用显示面积。</p> <p>9、前向音箱，内置强中低音箱体设计，功率≥2*15W，并支持液晶屏在黑屏状态下的单独听功能。</p> <p>10、▲整机内置高清摄像头（摄像头像素不低于 1300 万）和麦克风矩阵（不少于 6 阵列），拾音距离超过 6 米，安卓/OPS 双通道自动切换。</p> <p>11、▲书写板板书内容可同步到液晶显示屏上。</p> <p>12、▲书写膜面光泽度 15~25，任意角度有效防止反射眩光，书写板面耐摩擦次数 10 万次（成膜笔）书写板基板为 4MM 防爆钢化玻璃，硬度≥7H；</p> <p>13、▲两侧书写板配备常用快捷键，可以通过快捷键控制显示屏白板软件的上下翻页、软件界面缩小和全屏化、保存书写笔迹、新建页面和清除全部笔迹。在显示屏播放 PPT 的时候，也可以通过快捷键来控制 PPT 的上下页翻页。</p> <p>14、整机支持三种或以上关闭背光节能方式：</p>

									<p>在任意通道下的五指手势息屏、物理按键一键息屏、手势遮挡息屏模式。并具有串口唤醒和网络唤醒的功能。</p> <p>15、整机支持在任意通道下屏幕左右两侧快捷功能菜单、屏幕底部手势调取系统中控菜单和通过物理按键一键调取中控菜单功能，能快速一键调取白板软件和批注功能，并整合返回主页、多任务、信号源通道切换、亮度调节、声音调节等功能到同一工具栏菜单，且侧边快捷菜单及底部中控菜单均支持用户打开或关闭功能。</p> <p>16、具有悬浮菜单功能。</p> <p>17、整机具备内温度监控功能</p> <p>18、整机内置安卓嵌入式系统，不低于 Android 11.0 版本，机身内存不低于 16G ROM，运行内存不低于 2GRAM。</p> <p>19、具有一键自检功能。</p> <p>20、支持板载无线蓝牙功能，可连接蓝牙音箱耳机等设备，并支持移动设备向大屏端传输文件。</p> <p>20、具备通道自启功能</p> <p>21、▲具备主副屏内容能同步保存功能。</p> <p>22、▲整机具备智能护眼系统。</p> <p>23、整机支持 2.4G/5G 双频 wifi 热点，支持无线投屏。</p> <p>24、支持童锁、应用锁、USB 锁、PC 触摸锁等多种安全锁定方式。</p> <p>二、内置插拔式电脑模块：</p> <p>1、▲采用模块化电脑方案，抽拉内置式设计；采用 OPS-C，无任何连线，方便使用与维护；为防止学生误操作拉出电脑盒，处理器：性能不低于 Intel Core i5 以上 CPU；内存规格：≥8G 内存；硬盘：≥256G 固态。</p> <p>2、集成声卡、显卡、网卡，内置 WIFI 模块，具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：≥4 个，输出 HDMI≥1 个，MICIN≥1 个，Type-c≥1 个。</p>
2	白板软件	订制	深圳市东方中原电子科技有限公司（深圳）	16（套）	400.00	6400.00	0%	0%	<p>1、提供的白板软件支持全屏书写模式，PPT 批注模式，透明页批注模式等三种模式。在全屏书写模式下代替黑板进行书写，在 PPT 模式下可以实现对 PPT 的上下翻页，批注，快速页面浏览定位，一键黑屏，插入本地音频文件，PPT 模式与全屏模式一键切换功能；透明页批注模式下可以实现对屏幕任意内容的批注，包括动态视频。</p> <p>2、▲微课录制，支持录屏功能，可以录制动画和声音，支持扫码分享和本地保存录制的内容，方便记录教学现场的内容。（提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章）</p> <p>3、二维码下载，支持课件下载功能，通过扫描二维码方式下载完成，支持扫码分享且上传到云端。</p> <p>4、采用图形化，大图标的软件界面，便于识别及触摸应用；用户可根据自身习惯和需求自定义软件一级菜单，提高使用效率；且软件菜单可隐藏以扩大屏幕书写面积。</p> <p>5、软件具备墨水笔、软笔、荧光笔、排笔、纹理笔、魔术笔、激光笔、智能笔等 10 种笔型，且可在同一菜单下完成不同粗细，不同色彩，线形的设置。智能笔可将绘制的图案变成</p>

								<p>规则的多边形，墨水笔书写具有笔锋效果;支持不低于 5 种擦除方式。支持文本框输入，并可快速设置字号、颜色、粗体、斜体、下划线。具备全屏任意位置手写智能识别功能，多语言手写体识别为文本。</p> <p>6、软件具备中英文词库，用户可以选择将书写或输入的文字进行朗读、临摹、词典查找、复制、剪切、排列等操作。（制造商提供检测报告并加盖公章）</p> <p>7、对象菜单：软件中任一内容均可实现剪切、克隆、复制、删除、图层更改、镜像、锁定、增加链接、组合、旋转、缩放、特效设置、对象保存等功能。</p> <p>8、支持多屏书写。</p> <p>9、支持软件支持 11 种纯色背景、8 种图案背景、11 种学科背景、7 种线格背景，用户也可以根据喜好自定义设置纯色背景和图片背景。</p> <p>10、程序快捷方式：可在软件中自定义增加或删除电脑应用程序、文件，可直接从软件中打开外部程序或文件，无需退出、打开软件或文件多次操作。</p> <p>11、提供直尺、等腰三角板、直角三角板、圆规、量角器 5 种数学测量工具和小黑板、浏览器搜索、计算器、时钟、探照灯、幕布、放大镜、截图、粘贴、字母播报、随机点名、漫游等教学小工具，丰富课堂气氛。</p> <p>12、数影仪功能：能调用外置的数影仪，实现对数影仪的控制，</p> <p>13、提供拼音输入，设置音标，朗读音标;支持词组拼音输入，提供词组连读功能;提供汉字笔划顺序动画、笔划临摹、笔划分步等功能;支持多音字读音。可通过选中汉字或手写识别汉字进行笔划分解,老师同时也可以调用四线三格来书写内容对学生进行教学，四线三格支持手写识别输入。</p> <p>14、提供不同年级不同朝代分类的古诗在线演示、教学，展示古诗全文、古诗释义、古诗注释、古诗作者等信息，并且可在任意位置批注。</p> <p>15、内置数学学科教学工具，可对绘制的对象进行拆分，组合，测量，旋转等操作，并提供三维立体绘图功能,可在 XYZ 的任意轴上对对象进行旋转，观察；可进行立体图形的拆分、组合、旋转、测量；并提供透视图、三视图等功能;可对几何对象设定包括 3D 图像的旋转、多面体的展开等动画展示效果，便于老师给学生讲解立体几何的构成。</p> <p>16、3D 生物模型：软件内置 15 个 3D 生物模型和 10 个 3D 星球模型，老师可以任意拖动、放大缩小、批注、插入至其他文件，非常生动直观地向学生展示各种细胞、动物、星球状态，对生物、地理、科学教学非常有帮助。（制造商提供检测报告并加盖公章）</p> <p>17、软件支持模拟真实电子琴效果，即触即弹，支持线谱学习与乐理学习。提供曲库，可自动弹奏，内含小星星，生日歌，上学歌等常见歌曲。</p> <p>18、白板软件需支持 3 种以上板书保存方式：</p> <p>19、内嵌浏览器，可以在白板中浏览网页及在网页上进行批注、擦除操作，并可截屏网页内容到白板上进行编辑。</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

									20、表格功能：自动在白板上生成表格，并支持表格的编辑、添加、删除、复制以及大小调整；并提供思维导图、统计图等工具。
3	高拍仪	SC06	深圳市东方中原电子科技有限公司（深圳）	16（台）	800.00	12800.00	0%	0%	高清数影仪，≥CMOS800万像素。自动免对焦，自动光圈，自动白平衡，自动曝光；支持 1-15 倍无极数码变焦；内置 LED 数码补光灯；同时展台内设计有收纳盒，可收纳粉笔、电容触摸笔、墨水等物品，并带有方便锁。
4	有源音响	Y50	深圳市东方中原电子科技有限公司（深圳）	16（套）	900.00	14400.00	0%	0%	全频单元； 二路话筒输入（环保麦克风插口自带 DC+6V 电源）； 主要功能特点： 1、使用 2.4G 数字射频技术； 2、一路大三芯 6.35 话筒接口（自带 6V 幻象电源）； 3、话筒音量单独调节；音质清晰自然、效率高、工作稳定； 4、标配壁挂安装配件，吊装简单方便。 主要技术参数： 1、额定功率：25W； 2、额定阻抗：4Ω； 3、频率响应：55Hz-18kHz； 4、驱动器：3 寸长冲程低音、1 寸高音； 5、输入：1 路立体声 RCA； 6、信噪比：90dB； 7、灵敏度：75dB/1W/1M； 8、最大声压级：88dB； 9、分频器：1.8KHz； 10、箱体及外饰：高密度中纤板（黑色）箱体，棉网； 11、室音面积。
全部投标产品总报价大写（肆拾肆万玖仟陆佰元整/费率 0%/下浮率 0%） 小写（449600.00 元/费率 0%/下浮率 0%）。									

根据采购项目的实际要求供应商提供《报价明细表》，明细表中的总报价应与开标一览表和投标报价函一致。若参考上述表格，供应商根据采购文件约定的报价方式选择对应的报价列填写投标报价。

供应商名称（盖章）：贵州瑞云科技有限公司
投标日期：2023 年 12 月 8 日