

mjXB2024-056

合同编号 J24-062

## 2024 年省本级政府货物设备招标采购合同

甲方：海南省民族技工学校

乙方：海南千仪教学仪器设备有限公司

统一社会信用代码：91460000MABNRD8A3P

甲、乙双方根据 2024 年 6 月 21 日 2024 年省本级政府海南省民族技工学校教学智慧黑板设备采购项目（招标编号：HNJY2024-30-2）设备招标采购评标的结果和“招标文件”的要求，并经双方协商一致，达成购销合同：

### 一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

招标文件合同文本

投标人提交的投标函和投标报价表

招标采购中标品目清单

技术规格（包括图纸，如有）

规格响应表（如有）

中标通知书

履约保证金（根据合同约定）

### 二、设备名称：详见中标清单；

货物设备型号：详见中标清单；

货物设备产地及厂家：详见中标清单；

货物设备单价：详见中标清单；

货物设备数量：详见中标清单；

合同总价：¥2,276,550.00 元。

大写：贰佰贰拾柒万陆仟伍佰伍拾元整。

### 三、设备质量要求及乙方对质量负责条件和期限：

乙方提供的设备必须是全新（包括零部件）的设备（软件不作此类要求，具体以清单要求为准）。有关设备必须符合国家检测标准或具有有关质检部门出具的产品检验合格证明。



乙方须按照投标文件中的产品质保期、维护响应等提供服务（质保期至少 4 年），自产品交货验收合格起计算。在保修期内，如果货物的性能和质量与合同规定不符，或出现任何故障，乙方负责在 7 天内免费排除缺陷，修理或更换相关货物。软件产品均永久授权，质保期内免费升级。

乙方对所提供的设备须提供相应的维修保养期，保养期内非因甲方的人为原因而出现质量问题，由乙方负责。乙方负责包换、包修或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。乙方不能修理或不能调换，按不能交货处理。在保质期满后，乙方应保证以合理的价格，长期提供备件和保养服务，当发生故障时，乙方应按保质期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

对于中标产品的塑料包装材料应符合海南禁塑制品名录要求，优先使用低（无）挥发性有机物（VOCs）含量油墨印刷标识和全生物降解塑料，对于采购产品的运输优先使用清洁能源汽车。如因包装材料、运输环节等被处罚，由乙方承担。

#### 四、交货时间、地点、方式：

（一）中标供应商不得延误合同签订、仪器设备交付时间。

（二）本项目合同签订后乙方预付款到账之日起在甲方发出开工通知之日起 30 日历天内必须完成业主指定地点安装调试。

（三）交货地点为甲方指定地点。

（四）甲方负责验收，设备运送产生的费用，由乙方负责。

（五）乙方进行综合布线施工必须符合国家及有关部门的施工规范、规程和标准。施工人员须持相应资质资格，需提供综合布线施工图并经过甲方同意后方可施工，否则甲方有权拒绝验收，标的物毁损、丢失及产生一切费用的风险由乙方承担。施工期间，如发生施工人员的人身安全等各种安全风险，均由乙方负责，与甲方无关。

五、项目未经验收合格时，甲方不得有任何的使用行为，否则视为甲方对该工程已经验收合格。但因乙方工期延误，造成甲方因业务需要必须按时使用的情况，不视为验收合格。保修期自双方验收合格之日开始计算。

六、乙方应随设备向甲方交付设备使用说明书及相关的资料。

七、每次付款前，乙方应向甲方提供与该付款金额等额的合法有效完税发票及相关材料，否则甲方有权延期付款且不承担任何责任。国产设备、不免税自用进口设备：甲方只接受由当地国家、地方税务机关监制，并套印当地国家、地方税务机关印章的相关人民币正式发票（国内人民币发票）；免税自用进口设备：甲方接受外汇含税发票，连同购汇水单、报关单作报销凭证和验收单据，并以开标当天中国人民银行公布

的外汇牌价（卖出价）的汇率折算为人民币结算。

八、付款方式及发票开具：合同签订后 7 个工作日内，甲方凭据乙方开具的有效发票，向乙方支付合同总金额的 70%预付款；所有设备验收合格且安装交付使用，乙方需在甲方验收合格后开具合同总金额 3%的银行或其他机构质保函作为质保金。甲方凭乙方开具的有效发票，向乙方支付合同总金额的 30%尾款。

2. 乙方账号信息

名称：海南千仪教学仪器设备有限公司  
税号：91460000MABNRD8A3P  
地址：海南省海口市琼山区振发路中景花园三栋二单元705  
电话：15798932770  
开户行：中国建设银行股份有限公司海口凤翔星悦支行  
账号：460501086360000804



3. 甲方的开票信息

名称：海南省民族技工学校  
税号：12460000428777371M  
地址：海南省五指山市三月三大道71号  
电话：86622557



备注：项目名称：海南省民族技工学校教学智慧黑板设备采购项目（招标编号：HNJY2024-30-2）

九、违约责任：乙方没有按照约定时间到货安装调试构成延期交付违约的。甲方有权要求乙方支付延迟履行违约金，该违约金以本合同金额的万分之三，按延日累计计算。但罚款金额不超过本合同金额的 8%，如果前述期逾期超过 7 个日历天，则甲方可以选择本款规定的下述全部或部分之措施，该措施包括但不限于（1）单方解除本合同；（2）重新委托第三方承包本项目，并要求乙方赔偿甲方因此向该第三方支付款项，或其他因延期支付所产生款项之部分。其他违约行为乙方应向甲方支付造成实际损失同等金额的违约金。



十、因设备的质量问题发生争议，由国家和当地政府指定的技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，买卖双方应当接受。

十一、本合同发生争议产生的诉讼，由甲方所在地有管辖权人民法院管辖。

十二、本合同一式伍份，甲方执叁份，乙方、招标代理机构各执壹份，均具同等法律效力。

十三、甲乙双方应当自中标通知书发出之日起5个工作日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，双方签订书面合同。如超过期限未签合同，应重新招标或顺延下一中标候选人。

附：中标通知书、中标清单

甲方：海南省民族技工学校

地址：五指山市海榆南路三月三大道71号

法定代表人或委托代理人：

电话：86622557

开户银行：

银行帐号：

2024年6月26日

乙方：海南千仪教学仪器设备有限公司

地址：海口市琼山区振发路中景花园

三栋之单元705

法定代表人：

委托代理人：

电话：

开户银行：

银行帐号：

2024年6月26日

鉴证方：海南省教学仪器设备招标中心有限公司

地址：海口市蓝天路西2-8号

鉴证方代表：

电话：0898-66779294

2024年6月26日

采购代理机构声明：本合同标的经采购代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

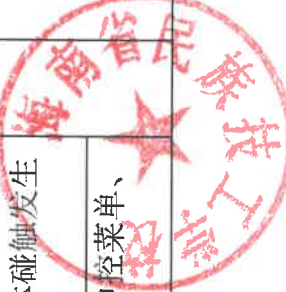
# 中标清单

项目名称：海南省民族技工学校教学智慧黑板设备采购项目

项目编号：HNJY2024-30-2

中标单位：海南千仪教学仪器设备有限公司

序号	货物名称	厂家及厂地	品牌型号及技术参数	数量	单位	单价 (元)	单项总价 (元)
1	86寸智慧黑板	生产厂家：深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司 厂地：广东省深圳市	<p>品牌：鸿合 型号：HB-H831D 技术参数： 1. 整机应采用四段便于安装维护的一体化上下框双轨道推拉结构，且能支持水笔、普通粉笔、无尘粉笔等多种书写方式进行书写；（提供样机现场进行功能演示，未提供现场演示或演示不符合将在评审时扣除相应分值） 2. 内置 2.4G/5G 双频 WiFi，双系统支持 WiFi 上网，内置企业级路由模块； 3. 整机除主显示屏外两段具有互联书写功能（互联书写功能应在书写板上书写的同时能同步在主显示屏上显示），每块互联书写板且应能单独左右滑动；（提供样机现场进行功能演示，未提供现场演示或演示不符合将在评审时扣除相应分值） 4. 嵌入式系统版本 Android 11，内存 (RAM) 2GB，存储空间 (ROM) &gt;8GB 并支持 64G 可扩展存储空间； 5. 前置接口：具备一路 HDMI 高清输入接口；两路 USB3.0 接口； 6. 电脑还原：支持通过前置还原按键实现电脑系统一键还原，还原按键带有明显标识且采用防误触针孔式物理按键设计，进行系统还原设置时，通过前置还原按键即可实现，无需在屏幕触控操作，防止身体碰触发生误操作； 7. 具备智能手势识别功能，可通过识别不同手势，从而调出中控菜单、屏幕下移、熄屏等；</p>	45	套	38390.00	1727550.00



8. 一体式内置扬声器（音箱）：音箱具备低音及中高音的2.2立体声道功能；音箱尺寸3.5英寸；中音音箱两个且单个中高音音箱额定功率10W；低音音箱两个且单个中高音音箱额定功率20W；
9. 前置物理按键及功能：物理按键数量8个，按键功能可实现包括“开关机功能”“音量增大”“音量减小”“音量调节器”“电脑系统还原”“关闭窗口”“恢复出厂设置”“开关屏幕内的触控事件”“童锁功能”“一键截屏”“开关护眼功能”“系统切换功能”“可快速调取后台任务菜单”“节能息屏功能”常用的开关机、音量调节等功能；（提供样机现场进行功能演示，未提供现场演示或演示不符合将在评审时扣除相应分值）
10. 移动软控菜单：任意信号通道下，可通过手势在屏幕显示区域任何位置快速调取软控菜单，菜单可实现：批注、启动展台、信号源切换等功能；
11. 整机支持多重智能护眼模式，护眼模式可根据使用习惯打开和关闭；通过前置面板物理功能按键一键可启用护眼模式；
12. 整机显示屏幕双侧边栏提供教学常用的快捷菜单，包括翻页、显示桌面等功能；并且可以实现应用软件实时切换并打开，无需在已经开启任意应用软件全屏模式下退出当前应用再选择更换，总数量30个；
13. 支持屏幕下降：整机支持显示画面下移，可通过软件快捷键或手势实现屏幕显示画面下移，并可进行触控，方便用户操作；点击屏幕上半部任何区域即可恢复全屏显示，以适应不同教师身高；
14. 整机支持电脑无线传屏功能：不需要借助外接盒子即可实现电脑无线传屏，可将电脑画面实时传输到大屏上；
15. 文件管理及分享：安卓系统具备文件自动归类及浏览功能，文件可通过二维码方式进行分享发送，方便教师便捷分享教学内容。
16. 侧板采用顶部单边双目立体视觉技术与红外技术单边设计，底部及双侧无电子结构，无惧粉尘粉尘堆积；（提供样机现场进行功能演示，未提供现场演示或演示不符合将在评审时扣除相应分值）

			<p>17. 侧板及互联板书写区域均应支持全屏水洗清洁，有效提高黑板洁净度，提高粉板书写对比度；互联侧板无任何快捷按钮，侧板底部及左右两侧无电子结构。（提供样机现场进行功能演示，未提供现场演示或演示不符合将在评审时扣除相应分值）</p> <p>18. 为减少误操作损坏显示屏及接入设备，前置接口在接入 HDMI 线及 U 盘的情况下，应可正常推拉滑动侧板；（提供样机现场进行功能演示，未提供现场演示或演示不符合将在评审时扣除相应分值）</p> <p>19. 便捷维护：显示屏前置按键面板、显示屏体主板、显示屏体电源板、接口面板、扬声器均无需拆卸显示屏或侧板即可单独进行拆卸维护；</p> <p>二、屏体及触摸参数要求：1. 屏体整体显示尺寸等于 86 英寸，显示比例：16:9，水平可视角度：178°，图像分辨率：3840*2160；</p> <p>2. 全贴合触控显示模组：采用全贴合工艺，钢化玻璃与液晶面板之间距离为 0，无任何间隙，书写无悬浮感，触控无偏移，侧视无重影；</p> <p>3. 采用电容触控技术，在 Android、Windows 系统双系统下均支持 40 点触控，满足多人同时书写和擦除需求；</p>		
2	<p>生产厂商：深圳市鸿合创新信息技术有限 厂地：广东省深圳市</p>	<p>品牌：鸿合 型号：HO-5222HS 技术参数： 1. 处理器相当于 Intel i5 十二代的 CPU；2. 内存 DDR4 内存 8G；硬盘：256G 固态硬盘；3. 为了保证交互平板产品后续可扩展性，应采用符合标准协议的 80pin OPS 接口。4. 便捷维护：OPS 应具有无需拆卸显示屏或侧板即可完成插拔维护操作的维护便利性，采用下插拔卡扣固定结构；</p>	<p>45 台</p> <p>4500.00</p> <p>202500.00</p>		
3	<p>生产厂商：深圳市鸿合创新信息技术有限 厂地：广东省深圳市</p>	<p>品牌：鸿合 型号：鸿合 π6 技术参数： 一、同步备课系统： 1. 软件具有账号登录功能，可通过账号密码、微信扫码登陆、手机验证码登陆多种方式登陆个人账号，避免出现忘记密码无法登陆账号；</p>	<p>45 套</p> <p>1200.00</p> <p>54000.00</p>		

2. 存储保存备份：可为每个使用者提供 200G 云端存储空间，使用者注册账号无需完成指定任务即可获得，支持将课件同步至云端备份保存；（提供样机现场进行功能演示，未提供现场演示或演示不符合将在评审时扣除相应分值）

3. 翻译引擎：内置英文翻译功能，支持发音朗读，翻译结果可生成单词卡自动插入软件中，单词卡包括释义、音标、朗读；

4. 辅助功能：提供放大镜、聚光灯、截图等功能；

5. 表格工具：支持在软件中插入本地化可编辑表格，并支持自定义设置表格行、列数量及高宽。

二、智慧授课系统：1. 提供专属视频播放软件，可播放本机存储的视频资料，也可将国家政策、校园建设等内容实时展示；

2. 支持无需额外下载视频播放软件即可一键即达，快速进入 CCTV 官网频道在线播放，如新闻、科教、法制等，便于师生快速了解实时新闻、科教资讯、校园动态等，播放软件为系统自带即使一键还原后无需下载依旧存在。（提供样机现场进行功能演示，未提供现场演示或演示不符合将在评审时扣除相应分值）

3. 为便于教师快速掌握智慧黑板的使用技巧，软件支持一键查看视频使用教程；

4. PPT 演示工具支持全屏播放时可自动开启工具菜单，可支持工具栏位置自定义，提供 PPT 课件的播放控制：前后翻页、聚光灯和 9 种书写笔的批注等功能；

5. 电子白板书写要求：需支持多点书写，且书写流畅，提供软笔、荧光笔、智能笔等 9 种功能笔，并提供同一界面中不同粗细，不同色彩，线形的设置；

6. 电子白板提供普通橡皮擦、页面清除等三种擦除模式；

7. 电子白板功能要求：提供常用二维、三维图形绘制，支持用户自定义图形。提供直尺、三角尺、圆规等多种数学常用工具；

8. 为活跃课堂氛围，提供随机抽选单个或多个学生功能并支持给予评价，评价时配有相应的动画及音效，评价内容支持自定义；

9. 软件支持实时任务预留并分学科展示；其工具条悬浮在桌面上，方便快速打开，支持将其随意拖拽至屏幕任意位置后自动收缩，避免遮挡。





5	视频展台	生产厂家：深圳市鸿合创新信息技术有限公司 厂地：广东省深圳市	<p>9. 本地无需部署直播服务器，无需绑定 IP 地址，云端直接开启音视频直播一体化，随时切换音频/视频直播。并可支持用户按照日期、时间预约。直播开始时有倒计时提示，结束时自动关闭；</p> <p>10. 默认一键拦截学校所有设备广告弹窗；查看学校所有已拦截弹窗记录，可查看各软件弹窗拦截次数，拦截数量，所有拦截记录等，可提供软件拦截名单；</p> <p>11. 系统备份：一键备份完整系统，保留系统数据；系统还原：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，还原至出厂状态；备份还原状态需要与硬件一键备份还原保持一致。</p> <p>品牌：鸿合 型号：HZ-G7C 技术参数： 一、硬件要求： 1. 整机采用 USB 方式供电，支持壁挂和桌面两种安装方式，托板边角采用圆弧倒角设计，无须气压杆支撑； 2. 外观材质：采用 ABS 材质，兼顾教学环境还能确保保护师生安全； 3. 整机采用高清摄像头设计，1300 万像素定焦镜头，使画面展示更加清晰；整机内置高灵敏麦克风，满足教学录制使用需求； 二、软件要求： 1. 软件根据教学场景语言环境可设置中、英文切换； 2. 同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式，并支持六张图片同屏对比，可在任意区域内批注书写，也可对单张图片进行旋转、全屏、缩放、删除等操作； 3. 具备 AI 拍照的功能，并可根椐用户的实际使用需求开启或关闭； 4. 可通过屏幕左下画面缩略图，快速移动到画面任意位置；</p>	45	套	1100	49500.00
6	钢制讲台	生产厂家：广州市恒睿教学设备有限公司 厂地：广东省广州市	<p>品牌：恒睿 型号 HR-GM01 技术参数： 1. 讲桌采用钢木结合构造，桌面上部份采用圆弧设计，装配左右前方木质扶手，重点部门采用一次冲压成形技术，讲台整体颜色为双色搭配，讲台前面配有粘贴 LOGO 位置，所有钣金部分均采用激光切割加工，所有尖角倒圆角不小于 R3，保证使用者和给护者不划伤。</p>	45	台	1600.00	72000.00

			<p>2. 钢板厚度不小于 1.2mm 优质冷轧钢板, 讲台为上下分体式结构, 实木扶手。</p> <p>3. 产品尺寸: 900*600*900mm, 上柜有储物抽屉, 下柜有储物柜功能。桌体下层四解圆弧设计, 内部采用分层设计, 放置课本作业及教具等物品。关闭后, 所有东西都隐藏在讲台内部。</p> <p>4. 安全: 讲台整体设有安全角度, 防止夹伤, 挤压, 划伤, 划伤等。</p>			
7	音响	<p>生产厂家: 广州谷尔电子有限公司</p> <p>厂地: 广东省广州市</p>	<p>品牌: 谷尔</p> <p>型号: G-920B</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 2.0 声道有源音箱, 2.4G 无线话筒 1000 套同时使用不串频、抗干扰性强、安装调试简单、声音清晰、声突出、性能稳定。抗干扰射频技术、同一个无线麦克风、能在不同的教室接收机上使用、近距离开机自动对频对频成功有语音提示, 无须专人管理。</p> <p>2. 麦克风音量、音乐音量独立调节。</p> <p>3. 外置接插式电源线方便升级安装。</p> <p>4. 组莲花音频输入、1 组莲花录音输出。</p> <p>5. 组有线广播应急切换输入, 5 秒钟后自动恢复教室扩声。</p> <p>6. 路 6.5 毫米话筒输入插口、DC6V 供电与外置电源话筒连接不用电池。</p> <p>7. 外置 USB2.4G 无线话筒和无线蓝牙输入扩展功能。</p>	45	套	1200.00 54000.00
贰佰贰拾柒万陆仟伍佰伍拾元整				总价: ¥2276,550.00 元		
交货期: 自合同签订之日起 30 天内完成供货及安装调试; 所有设备不得低于 4 年免费保修 (自验收合格之日起算)。						





# 中标通知书

海南千仪教学仪器设备有限公司：

我们很高兴地通知贵方，贵方在参加海南省民族技工学校教学智慧黑板设备采购项目（HNJY2024-30-2）的投标中，经评标委员会专家组审议、推荐，采购人确认贵公司为本项目中标单位，中标金额：贰佰贰拾柒万陆仟伍佰伍拾元整（¥2,276,550.00元）

请贵单位按要求于2024年6月28日前到我中心交纳代理服务费。服务费参照国家发改委《关于放开部分建设项目服务收费标准有关问题通知》国家发改委价格【2014】1573号文收费标准7.8折收取，计：22,653.00元，并在收到通知书后5个工作日内与采购人签订合同。

注：需要开“专用发票”者，请在转账时注明“开专用发票”字样。并提供：

- 1、纳税人识别号。
- 2、单位地址及联系电话。
- 3、开户银行及账号，不注明或不提供以上3项者，一律以“普通发票”来开具，一旦开了“普通发票”，不再改开“专用发票”。
- 4、请把开专票信息及材料发送到 A66779720@126.com 邮箱。

附：招标采购品目清单

## 交纳代理服务费账号

单位名称：海南省教学仪器设备招标中心有限公司

开户银行：中国银行海口琼山支行蓝天西路支行（或琼山支行）

银行帐号：266255028427

财务联系电话：66737260

海南省教学仪器设备招标中心有限公司

2024年6月24日

