

2024 年省本级政府货物设备招标采购合同

采 购 合 同

项目名称：海南省交通学校计算机专业实训室(2 间)
设备购置项目

项目编号：HNJY2024-22-4

甲方（采购人）：海南省交通学校

乙方（成交人）：海南智弘宇科技有限公司

签订时间：2024 年 12 月 24 日



甲方（采购人）：海南省交通学校
地址：海口市秀英区白水塘路 13 号
法定代表人：吴淑煜

乙方（成交人）：海南智弘宇科技有限公司
地址：海口市美兰区海府街道海秀东路 6 号望海国际广场一期 12 层 1207 房
法定代表人：段 鹏
联系电话：18608968986

根据《中华人民共和国政府采购法》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）《中华人民共和国民法典》及项目名称：海南省交通学校计算机专业实训室(2 间)设备购置项目（项目编号：：HNJY2024-22-4）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《成交通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《成交通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、定义

本合同下列术语应解释为：

（一）“合同”系指甲乙双方签署的、载明甲乙双方各种权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

（二）“合同总价”系指根据本合同约定，乙方在正确履行完毕全部合同义务后甲方应支付给乙方的价款。包括使用人员培训、货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税价格。

（三）“采购标的物”系指乙方根据本合同约定，须向甲方提供的全部产品及其它相关材料。

二、合同文件

（一）本合同(包括附件)与下列文件一起构成合同文件(本合同如有未约定事项，则依下列文件约定)：

1. 甲方的招标文件

2. 乙方的投标文件
3. 成交通知书
4. 成交清单
5. 其他相关文件（如有）

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件一经双方共同确认，均构成合同文件组成部分。

（二）上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，以最新签署的为准。

三、合同总价

合同总价为人民币大写：**壹佰壹拾伍万伍仟叁佰元整**，即 **RMB ¥1,155,300.00 元**。在合同总价外，甲方不再另行支付任何费用。

如合同涉及部分施工的工程量，施工费用原则上包含在以上总价内；如需在合同总价外另行结算的，双方应另行签订补充协议，且最终结算金额以甲方审定结果为准。

四、采购标的物数量、种类及价格

甲方向乙方采购的采购标的物数量、种类及价格及附送的备件等见合同附件《成交清单》。

五、质量要求

1. 乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2. 采购标的物须符合本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准；如果没有附件或者该附件没有提及技术标准，则应符合中国国家标准；如果没有前述标准，则应符合国内行业标准或通用标准。这些标准必须是有关国家机构或行业机构发布的最新版本。成交清单成交的物须标注技术、行业、通用或国家标准代号。

3. 采购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。如违反则乙方支付甲方合同标的总额 10% 的违约金。

4. 采购标的物质量出现问题，乙方应承担三包责任（包修、包换、包退），费用由乙方负担。如两次修理、更换仍然有问题，乙方须无条件退款、退货。并由乙方自行运输，自行承担全部费用。乙方因此需承担产品质量瑕疵担保责任，向甲方支付合同总额 15%。

5. 货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦承担三包责任（包修、包换、包退）。

六、交货及验收

1. 甲方项目负责人：唐小燕，联系电话：13518841770

2. 乙方项目负责人：符武卫，联系电话：13876350040

3. 乙方在合同签订生效之日起 30 天 内交货到甲方指定地点，所有运费由乙方承担，需全部完成安装调试并经甲方验收认为已合格交付使用，如由于甲方的原因造成合同延迟签订或验收的，时间可以顺延。如因乙方原因造成合同延迟履行的，每逾期一天，乙方需按合同总价千分之五向甲方支付违约金。乙方延迟履行，甲方可以催告其在合理期限内履行。如乙方在此合理期限内仍未履行，甲方可以单方解除该合同，但需通知乙方。

4. 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，施工人员的各种安全风险均由乙方负责。

5. 为确认货物是否符合合同约定的技术要求，甲方有权检验、测试货物，检验、测试的费用由乙方承担。如果任何被检验、测试的货物不能满足技术要求，甲方可以拒收该货物。乙方应更换被拒收的货物，或者在甲方规定的合理时间内免费进行修改以满足技术要求。甲方在货物到达项目现场后对货物进行检验、测试及拒收货物的权利不因货物在启运前通过了甲方检验、测试和认可而受到任何限制或放弃。

6. 对国外进口的货物，乙方应提供中国国家出入境检验检疫局出具的检验证书等相关文件。

7. 验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕后，乙方就所供货物的安装、试运行、运行、维护或修理对甲方人员进行培训，甲方在 7 个工作日内初步验收。初步验收合格后，进入 7 个工作日试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后 15 个工作日内完成最终验收；

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收；

(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

8. 乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

9. 如货物经乙方 2 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

七、付款方式及发票开具

(1) 对于满足支付条件的，付款前成交供应商须向采购人提供合法、有效的发票，采购人收到发票后通过银行转账支付。

(2) 一期款项：合同签订后，甲方收到乙方开具的等额发票之后支付合同总金额的 30%。

(3) 二期款项：项目完成安装、调试且验收合格后，甲方收到乙方开具的等额发票并提交合同总金额 3% 的保函（银行保函有效期为三年），材料审核合格之后支付合同总金额的 70%。如乙方逾期提交上述材料导致甲方不能付款的，不视为甲方违约。

2. 乙方账号信息

名 称：海南智弘宇科技有限公司

税 号： 91460000MA7K7MT51G

地 址：海南省海口市美兰区海府街道海秀东路 6 号望海国际广播一期 12 层 1207 房

电 话： 13876350040

开户行： 中国建设银行股份有限公司海口琼山支行

账 号： 46050100533600001979

3. 甲方的开票信息

名 称：海南省交通学校

税 号： 12460000428203423C

地 址：海口市龙华区白水塘

备 注：项目名称：海南省交通学校计算机专业实训室(2 间)设备购置项目（招标采购文件编号：HNJY2024-22-4）

八、货物验收，保修和技术服务

1. 乙方交付的货物必须满足中国法律法规，相关部门的相应产业标准及本合同的要求。乙方承诺向甲方提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好的产品，货物及相关许可证文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。

2. 若在货物接收验收时发现货物有任何的短少，缺损，缺陷，或与合同约定不符，甲方和乙方代表将签署一份详细报告，在乙方未派代表到场时，该报告将由甲方单方签署，该报告将作为甲方要求乙方进行退货、更换、修理或补充发货的有效证据。乙方负责于 10 个工作日内自付费用进行更换、补充发货并送至本合同确定的甲方指定地点，有关费用由乙方承担。

3. 未能按期通过甲方验收的货物，以及甲方接收后发现有误的货物，由乙方自费回收。如乙方未在接到通知后 10 天内回收，由甲方可自行处理该货物，包括但不限于另外存放并收取租金等，由此产生的费用由乙方承担，该等货物不视为乙方已完成交付。

4. 乙方提供的货物的产品质保期至少 三 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，乙方应承担三包责任（包修、包换、包退），乙方应在 7 日内免费排除缺陷，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。

5. 乙方负责在质保期间提供 7×24 小时免费技术支持和服务（联系人：符武卫，联系电话：13876350040），出现质量问题时，乙方得到通知后应 1 小时内响应，7×24 小时提供技术咨询服务，6 小时内派人员到达用户现场，12 小时内解决问题。

6. 由甲方根据项目特点选择如下第 (2) 种承诺方式：

(1) 无。

(2) 甲方到货验收合格后，乙方提供银行出具的以甲方为受益人的《保函》（保函金额为合同总价款的 3%，合计人民币：34,659.00 元，大写：叁万肆仟陆佰伍拾玖元整），质保期内乙方未按照合同约定履行义务，甲方可以凭《保函》等相关材料向担保银行索偿，不足部分，甲方有权向乙方追偿。

7. 保修期满后，乙方应保证以最优惠的价格，长期提供备件和保养服务，当发生故障时，乙方应该按质保期内同样的要求进行维修，可以合理收取维修费。

8. 在质保期内，发现货物的质量或规格与合同要求不符或货物被证实有缺陷，包

括但不限于潜在的缺陷或使用不合适的材料，乙方应承担三包责任（包修、包换、包退），具体费用由乙方负担。乙方还应向甲方支付合同总价款 15%的违约赔偿金。

九、违约责任

1. 本合同正式签订后，任何一方不履行或不完全履行本合同约定条款的，构成违约。

2. 合同一方违反本合同规定，守约方有权单方面终止本合同；违约方除给未违约方赔偿损失外，赔偿损失范围包括但不限于：已实际发生的支出及利息；已经或将要向有关权利人承担的侵权责任、违约赔偿责任；因履行本协议预期可得利益；解决争议，实现债权所需的诉讼或仲裁费、保全费、担保费、鉴定费、评估费、差旅费、律师费、公告费等另支付违约金，违约金为本合同总价款的 15%。

3. 乙方违约，三年内不得参加甲方任何项目的投标。

十、争议解决办法

本合同执行过程中如发生纠纷，双方选择如下第 2 种方式处理：

1. 申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
2. 提起诉讼。诉讼地点为采购人（甲方）所在地人民法院。

十一、其他

1. 非经甲方同意，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同义务、乙方不得对本合同进行分包。否则甲方有权解除本合同，并要求乙方赔偿甲方全部损失。

2. 如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

3. 本合同经双方法定代表人或其授权代表签字并盖公章后立即生效；

4. 本合同壹式陆份，甲方执肆份，乙方、招标代理机构各执壹份，均具同等效力。

附：成交通知书、成交清单

(以下无正文，为签字页)

甲方：海南省交通学校（盖章）

法定代表人：

授权代表：吴海帆

电 话：

传 真：

2024 年12月24日

乙方：海南智弘宇科技有限公司（盖章）

法定代表人：

授权代表：符武卫

电 话：13876350040

传 真：

2024 年12月24日

招标代理机构：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2-8号

法定代表人（签字或盖章）

电 话：0898-66779294

2024 年12月24日

采购代理机构声明：本合同主要条款为本次招标参考条款，最终有效合同以双方签字盖章生效版本为准。

成交清单

项目名称：海南省交通学校计算机专业实训室(2 间)设备购置项目
项目编号：HNJY2024-22-4
成交单位：海南智弘宇科技有限公司

序号	货物名称	服务内容及品牌型号、产地及技术参数	数量	单位	单价	单项总价
1	台式电脑	品牌型号：H3C Desk X500t G2 1108 产地：浙江杭州 技术参数： 1.CPU： Intel Core I5-12400 处理器（6 核 12 线程）； 2.主板：Intel 760 系列芯片组； 3.内存：16G DDR4 3200MHz 内存，提供双内存槽位； 4.显卡：独显 2G； 5.声卡：集成声卡； 6.硬盘：M2 MVNE 512G SSD 硬盘； 7.光驱：无； 8.网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡； 9.显示器：21.5 寸显示器； 10.扩展槽： 1 个 PCI-E*16、1 个 PCI-E*1 槽位； 11.键盘、鼠标： 原厂防水键盘、抗菌鼠标； 12.接口：6 个 USB 接口（其中至少 4 个 USB 3.2 Gen1）、双显示视频输出接口：VGA+HDMI, VGA 非转接； 13.电源：180W 高效电源； ★14.安全特性：随机应用，智能 USB 屏蔽，防止数据拷贝 ★15.机箱：机箱标准立式机箱 17L，顶置电源开关按钮，采用蜂窝结构，散热更为有效，顶置提手方便提拿，可选专用进风防尘罩，并可拆卸清洗。 ★16.操作系统：预装 Windows 11 正版操作系统	150	套	5700.00	855000.00
2	服务器	品牌型号：超聚变 2288HV6 产地：河南郑州 技术参数： 1.机箱：2U 标准机架式，配套原厂上架滑轨；	2	台	34000.00	68000.00



		2. 处理器：配置 2 颗 CPU，每颗 CPU 核心数 12 核，每颗 CPU 主频 2.1GHz； 3. 内存：配置 128GB DDR4 3200MHz ECC RDIMM 内存； 4. 内存扩展性：支持 32 个内存插槽，最大可支持 4TB 内存容量； 5. 硬盘：配置 4 块 4TB 7.2Krpm 6Gb SATA 硬盘； 6. 存储扩展性：前置支持 12 个 3.5 寸或 24 个 2.5 寸热插拔硬盘，可支持 SAS/SATA/NVMe SSD 混插；后置支持 4 个 2.5 寸硬盘，支持 anybay；后置支持 4 个 3.5 寸热插拔硬盘，可支持 SAS/SATA 硬盘、SSD 混插；可兼容 26 个 U.2 NVMe SSD； 7. 硬盘控制器：配置≥4GB Cache、12Gb RAID 控制器，支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60； 8. M.2：板载支持 2 个 M.2 接口，支持 2 个 SATA M.2 组硬 RAID； 9. 网卡：配置 2 个千兆 RJ45 网口，4 个万兆 SFP+光口（含多模光模块）； 10. 扩展插槽：最大支持 10 个 PCIe 插槽；配置 1 个直插主板的内置 RAID 卡 PCIe 标准插槽，不使用线缆连接，不占用后置 PCIe 标准卡槽位； 11. 组合扩展性：支持后置 8 个 PCIe 卡且同时支持 2 个 2.5 寸硬盘作为系统盘； 12. 光驱：USB DVD-RW 光驱 13. 电源：配置热插拔铂金 1+1 冗余电源，单个电源功率 800W； 14. 产品可靠性：要求产品长时间无故障运行时间 MTBF15 万小时；				
3	86 英寸触控一体机	品牌型号：希沃 FG86EA 产地：广东广州 技术参数： 1. 整机屏幕采用 86 英寸，UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕图像分辨率 3840*2160；钢化玻璃表面硬度	2	台	21900.00	43800.00

	9H。 2. 整机提供前置输入接口，2 路前置双通道 USB 接口，1 路 Type-C；后置接口具备 2 路 HDMI，2 路 USB，1 路 RS232，1 路 RJ45，1 路 USB 触控输出； 3. (电脑配置 I5 8G 256G) 嵌入式系统版本不低于 Android 13，内存 2GB，存储空间 8GB。 ★4. 整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准ΔE 为 1； 5. 采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 40 点或以上触控； ★6. 整机内置 2.2 声道扬声器，为使声音传播更远，后排也清晰，扬声器位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。 7. 整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围 125Hz~1KHz，高频段显示调节范围 2KHz~16KHz，分贝显示 -12dB~12dB 调节范围。 8. 整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风，拾音角度 180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离 12m。 ★9. 整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下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、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。 ★10. 整机上边框内置非独立式广角高清摄像头，视场角 142 度且水平视场角 121 度，支持输出 4:3、16:9 比例的图片 and 视频；在清晰度为 2592 x 1944 分辨率下，支持 30 帧的视频输出。				
--	---	--	--	--	--



	★11. 整机上边框内置非独立式摄像头，可拍摄 1600 万像素的照片，支持画面畸变矫正功能。 ★12. 整机上边框内置非独立式 3 个智能拼接摄像头，支持清晰度 TV lines 1600 lines。 13. 设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。 14. 整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人 15. 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，此时依然可以正常触控操作 Windows 系统；点击非 Windows 显示画面区域（屏幕上半部分），即可退出该模式。 16. 整机设备教学桌面支持快速查看设备盘符，支持本地磁盘和 外接 U 盘、移动硬盘，点击即可打开该磁盘查看磁盘文件。教学桌面全支持显示存储空间状态，当存储空间即将满载时候进行红色标记明显提示。 17. 整机设备教学桌面支持进行通道切换，当设备有其他输入源时，可在桌面点击信号源进行输入源切换 ★18. 整机支持 5 个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”，“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）、课堂智能反馈。 19. 整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无			
--	---	--	--	--

	需手动输入投屏码或扫码获取投屏码； ★20. 整机支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。 21. 支持通道记忆功能，开机默认回到最近一次关机时的显示通道。 22. 整机架构:为降低电脑模块维护成本，与大屏无单独接线； 23. 为保证产品安全性，采用螺丝固定，无需工具即可快速拆卸电脑模块；电脑模块 CPU 不低于 Intel 11 代 I5 或同等性能处理器；内存：8G DDR4；硬盘：256G SSD； 搭配软件部分： ①备授课功能 1. 为使用方全体教师配备个人账户，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。 2. 学校云端教案管理空间 a. 云教案内容可自动同步至云空间。支持以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。云教案支持导出为 PDF 格式。 b. 支持将 Word 文档转换为云教案，支持解析文本、表格通用元素。 c. 提供教案模板以供老师撰写教案， 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。 d. 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。 e. 云教案内支持插入课件页，可调用云空间中的课件列表，按单页或整份插入教案。插入后的课件可以窗口形式预览，可直接在窗口内进行翻页、元素移动、课堂活动操作、思维导图展开收起、形状工具、蒙层工具、笔工具的交互。可一键切换至全屏模式，全屏模式下支持批注和手势擦除。 3. AI 智能备课助手：在备课场景中支持搜索课件库课件资源，具有不少于 15 万份的课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中。支持按照教学环节筛选对应课件页 一键插入课件中，可导入新课、作者简介。支持按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。 4. 混合教学： a. 一键开课：教师可在教室一体机一键开课，开课将进入屏幕共享推流模式。 b. 课程分发：支持生成课程海报，学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂。支持通过行政班级学生名单 c. 提前预约：在个人电脑提前选择好行政班的学生，到教室后开始直播学生可在手机端远程听课 d. 连麦互动：在直播课堂中，教师可指定授权学生远程连麦互动，学生视频连麦过程实时同步至班级其他学生，可支持不少于 5 位学生同时参与远程互动；支持学生端发起举手，教师端在同意后可自动进入连麦互动。 ②移动端教学功能 1. 移动平台支持安装在 Android 5.0 及以上、iOS 9.0 及以上系统版本的移动终端。			
--	---	--	--	--

		2. 移动平台可将教师的课件通过微信、朋友圈、云空间帐号、二维码、公开链接、加密链接的方式进行分享，分享有效期支持教师自定义。 3. 移动平台可以上传手机相册中的照片和视频到资料夹，且支持调用手机相机拍摄照片并直接上传。教师可以在备课端选择资源插入课件。 4. 提供互动课件资源库，包含学科教育、专题教育、特殊教育类课件。可获取到个人云空间，课件资源数量不低于 15 万份。 5. 支持以评分表方式移动评课，支持在不需预约评课时间、评课人的情况下一键发起评课				
4	互动推拉绿板	品牌型号：蓝贝思特 LB05 产地：山东 技术参数：基本尺寸：4000mm×1300mm，可根据所配交互智能平板适当调整 书写板面：采用优质烤漆钢板，厚度 0.3mm，表面覆透明保护膜。板面为亚光墨绿色、漆膜硬度为 6H、光泽度≤4 光泽单位，粗糙度为 Ra1.6-3.2um，板面书写流畅字迹清晰、易擦拭； 内芯材料：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度 14mm； 背板：选用优质蓝色防锈亚光彩涂钢板，纵向间隔 80mm 压有 20mm 加强筋，增强板体强度； 覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水，自动化流水线覆板作业，牵引、滴胶、刷胶、压固、切割下料一次完成，100%固化定型，确保粘接牢固板面平整，甲醛释放量 0.2mg/L，符合 GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》； 边框：采用高级亚光仿钢色铝合金，模具挤压一次成型，横框规格 57mm×100mm，竖框规格 29mm×100mm	2	套	1500.00	3000.00



5	壁挂式视频展台	品牌型号：希沃 SC06 产地：广东广州 技术参数： 1. 壁挂式安装，防盗防破坏。 2. 无锐角无利边设计，有效防止师生碰伤、划伤。 3. 托板尺寸 A4 面积 4. 采用 USB 高速接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求。 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. 整机自带均光罩 LED 补光灯，光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀。 8. 外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到 IP4X 级别	2	台	1300.00	2600.00
6	多媒体控制台	品牌型号：金川海 JSH-18 产地：海南海口 技术参数： 1. 加厚不锈钢抽屉式一体化电脑办公桌讲台 2. 规格：1800*800*800（长宽高）MM。 3. 台面厚度约 25mm，圆弧桌角、不锈钢把手，增高脚桌 4. 五斗一空带托盘，抽屉带锁安全保护		台	2600.00	5200.00
7	六方桌	品牌型号：金川海 JSH-18D 产地：海南海口 技术参数：桌子规格直径是 1800mm, 用 1.5 厚高密度板贴三聚氰胺板做，所有板材外露端面采用高质量 PVC 封边条，用全自动封边机配以热熔胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观。 配套凳子尺寸:460*400*820，椅子 pp 坐面，椅脚钢架+榉木。 6*22=132 张。	22	套	2000.00	44000.00

8	教师机电椅	品牌型号：金川海 JSH-60E 产地：海南海口 技术参数：高度米 3D 特网，加粗退，宽厚腰托，乳胶太空舱坐垫	2	张	380.00	760.00
9	二层交换机 48 口	品牌型号：锐捷 RG-NBS3100-48GT4SFP 产地：福建 技术参数：二层网管交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 42Mpps，48 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 4 个 SFP 千兆光口，支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持睿易 APP 和 MACC 云平台统一管理	6	台	2300.00	13800.00
10	耳戴式麦克风	品牌型号：希沃 MC33 产地：广东广州 技术参数： 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. 采用 U 段传输，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。 3. 采用红外对码方式连接，避免连接到其他教室音箱。可在 2s 内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。 4. 配合 USB 麦克风接收器连接一体机，具备翻页键功能，可远程操控一体机设备进行课件软件翻页功能。 5. 配合 USB 接收器连接一体机，可通过一体机对老师的声音进行录制。 6. 采用触点磁吸式充电方式，充电 10 分钟，可扩音 80 分钟。 7. 具备磁吸式触点接口，与充电接口复用，保证整机的整洁、平整性，无易损的插入式接口。 8. 无遮挡情况下，有效工作距离 10 米，保证全教室覆盖。	2	个	800.00	1600.00
11	扩声	品牌型号：希沃 SS33B	2	套	1800.00	3600.00



	音箱	产地：广东广州 技术参数：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. 双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。 3. 输出额定功率：2*15W，喇叭单元尺寸 5 寸。 4. 端口：220V 电源接口*1、Line in*1、USB*1。 5. 麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。 6. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。				
12	多媒体教学系统	品牌型号：远志 LanStar 多媒体教学网络系统软件 V9.0 产地：江苏南京 技术参数：全平台兼容，支持各操作系统；支持无延时教学广播，支持高并发且零延迟屏幕广播、学生演示、共享白板、分组教学等简课堂互动功能；支持自动控制 U 盘的使用，具有收发文件，文件传输功能；多格式兼容，支持富媒体播放；提供随堂调查、抢答竞赛等多种趣味十足的互动方式，在提升教学乐趣的同时，也为教师提供了实时、直观的学情数据，帮助教师精准优化教学策略。	2	套	5300.00	10600.00
13	大型彩色一体机(三合一)	品牌型号：柯尼卡美能达 Bizhub C286i 产地：上海 技术参数：1. 打印类型：彩色激光 2. 最大打印幅面：270*1200mm 3. 双面打印：自动 4. 耗材类型：鼓粉分离 5. 特殊复印功能：有 6. 双面扫描：有 7. 标配自动输稿器：有 8. 黑白打印速度(页/分钟)	1	台	15600.00	15600.00

		ppm): 28 9. 彩色打印速度(页/分钟 ppm): 28 10. 最大扫描幅面(稿台): A3 11. 最大扫描幅面(输稿器): A3 14. 内存容量: 6GB 15. 有线网卡: 有 16. 无线网卡: 有 17. 支持网络/U 盘打印/手机移动打印 18. 主机尺寸为: 571x661.5x786mm 19. 可印铜版纸、不干胶等				
14	网线	品牌型号: 富利联讯 UTP5e-HSYV4*2*0.5 产地: 广东佛山 技术参数: 超五类工程网线	8	箱	600.00	4800.00
15	插座	品牌型号: 公牛 GN-605 (1.8 米) 产地: 浙 江慈溪 技术参数: 公牛 10 位插排	62	个	70.00	4340.00
16	机柜 12U	品牌型号: 艾德华盾 AD6022 产地: 广东广州 技术参数: 箱体 0.6, 立梁镀锌 1.0 板厚, 玻璃带蓝边 550 (宽) *400 (深) *600 (高) 600 (宽) ×1000 (深) ×1200 (高)	2	台	2300.00	4600.00
17	吊 顶	品牌型号: 铭斯朗方通板 产地: 海南 技术参数: 条形格栅吊顶 50*100 间隔包工包料	2	间	10600.0 0	21200.00
18	格栅 灯	品牌型号: 美莱美亚 产地: 广东佛山 技术参数: 1200*100*50	2	间	5500.00	11000.00
19	窗帘	品牌型号: 定制 产地: 海南海口 技术参数: 遮光布	2	间	3600.00	7200.00
20	安装 调试 费及 其它 辅材 费	品牌型号: 定制 产地: 海南海口 技术参数: 插座、镀锌线槽、联 塑线槽、4 平方电源线和 6 平方 电源线、水晶头等	2	间	12500.0 0	25000.00
21	教室 地台	品牌型号: 定制 产地: 海南海口	2	个	2800.00	5600.00

		技术参数：钢木结构，尺寸 4500×1200×180mm, 中间凸出 1250×750×180mm，坚固耐用、美观大方				
22	文化墙	品牌型号：定制 产地：海南海口 技术参数：定制实训室文化墙。提供实训室文化墙设计装饰及内容，根据用户需求定制内容及布局。采用优质亚克力材料定制，防潮、耐腐蚀。	2	间	2000.00	4000.00
大写：壹佰壹拾伍万伍仟叁佰元整			总价：¥1,155,300.00 元			
交货期：自签订合同生效之日起 30 天内完成供货及安装						

政府采购成交通知书

海南智弘宇科技有限公司：

我们很高兴地通知贵方，贵方在参加海南省交通学校计算机专业实训室(2 间)设备购置项目（HNJY2024-22-4）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成交单位，成交金额：壹佰壹拾伍万伍仟叁佰元整（1,155,300.00 元）。

请贵单位按要求于 2024 年 12 月 24 日前到我公司交纳服务费。履约保证金交至学校指定账户，服务费《中华人民共和国国家计划委员会[计价格(2002)1980 号]收费标准的七折收取，计：11,696.00 元。并与用户办理签约手续，逾期可视为放弃。

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 13907545676@163.com 邮箱。

附：招标采购中标品目清单

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 12 月 17 日

