



海南师范大学

货物采购合同书

项目名称：实验楼教师教育实训室

项目编号：GDJS-2024-113

合同编号：

签订日期：2024年7月15日

甲方：（采购人）海南师范大学
地址：海口市美兰区桂林洋大学城

乙方：（成交供应商）海南新唐时代科技开发有限公司
地址：海口市龙华区国贸大道 48 号新达商务大厦 1207 房

乙方于 2024 年 7 月 8 日参加了海南师范大学组织的实验楼教师教育实训室（项目名称）采购活动，经评标委员会评审确定乙方为成交供应商，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》和相关法律法规规定，以及采购文件要求，本着平等互利和诚实信用的原则，经甲乙双方协商一致，签订本采购合同。

一、货物内容

货物清单明细表见附件 1。

此价格为合同执行不变价，不因国家政策变化而变化，该价款包括了货物价格及税费、安装调试、配送、随机零配件、标配工具、必要保险、系统集成、试运行、验收、培训、质保期服务等全部价款。

注：货物名称内容必须与投标文件中的货物内容一致。

二、合同金额

合同金额为（人民币大写）：壹佰捌拾肆万肆仟元整
（¥1844000.00 元）。

三、设备要求

1、货物为原制造商制造的全新产品，无污染、无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2、交付验收标准依次序对照使用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官

方标准。

3、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明（非法检货物除外）及合法进口渠道证明。

4、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

5、乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、交付期、交付方式及交付地点

1、交付期：自合同签订之日起日 **30 天内**

2、交付方式：由乙方送货至甲方指定地点

3、交付地点：海南师范大学

五、付款方式

所有设备到货安装运行正常并验收合格后，乙方向甲方开具合同总价发票（普通增值税发票），甲方凭发票和验收资料在 30 日内向乙方支付相应款项。

六、验收、交付标准

项目验收、交付标准内容主要包括合同规定的外观数量、技术质量等内容的履约情况，主要包括但不限于以下内容：

1、外观及数量：合同、到货清单和实物三者品牌、型号、配置、配件、生产厂商、产地、数量等完全相符。

2、技术质量：货物完全按规范进行安装，并通过运行调试（包括功能调试、技术指标调试、整机统调等）和仪器检测等方法，检查仪器设备的性能指标、技术质量以及提供的人员培训等符合合同规定的要求等。

3、文档资料：货物合格证、说明书、保修单等齐备；交货单等组织过程文件、试运行报告、调试报告、培训记录、用户手册等其他说明文件完成。

七、质量保修范围及保修期

1、乙方对所有设备提供 1个月的包换期，品牌设备按原厂保修期提供质量保障。设备类提供 3年（计算机五年主要部件原厂保修服务、其它三年）（验收合格之日起计）免费维修服务和终生维修、保养服务；家具类提供 3年（验收合格之日起计）免费维修服务和终生维修、保养服务。

2、乙方应开通 24小时服务热线。保证在接到故障电话后响应时间小于 15分钟，如需现场解决，保证 3小时内派出技术服务人员赶到现场。

3、产品或主要部件在质保期内发生二次故障而无法排除并影响用户使用时，供应商免费更换产品。

八、违约责任

1、乙方所供货物及相应服务等不符合采购文件、响应文件或合同约定标准，甲方有权拒收，乙方须向甲方支付合同总金额 15%的违约金。

2、乙方不能交付货物时，乙方须向甲方支付合同总金额 15%的违约金。

3、乙方逾期交付货物时，每逾 1 日乙方向甲方支付合同总金额 5%的滞纳金，最高不超过 15%。逾期交付超过 30 日，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方须向甲方支付合同总金额 15%的违约金，并赔偿甲方因此所遭受的损失。

4、乙方存在围标串标、虚假应标等违反政府采购相关法律法规

行为时，甲方有权立即终止合同，乙方须向甲方支付合同总金额 15% 的违约金，并赔偿甲方因此所遭受的损失。同时，乙方三年内不得参加甲方的采购项目。

5、甲方无正当理由拒收货物，甲方须向乙方支付合同总金额 5% 的违约金。甲方到期拒付货物款项的，每延迟 1 日按本次货款的 3% 向乙方支付违约金。

6、其他违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

九、争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同签订地法院提起诉讼并由过错方承担由此产生的法律诉讼费等相关费用。

十、免责事宜

甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明或双方谅解确认后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、合同生效及其他

1、除采购文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2、合同由甲、乙双方法定代表人或被授权代表签字并加盖单位公章后生效。

3、本合同一式陆份，甲方肆份，乙方壹份，采购代理机构壹份，具有同等法律效力。

甲方：海南师范大学（公章）

乙方：海南新唐时代科技开发有限公司（公章）

法定代表人或授权代表

法定代表人或授权代表

（签字或盖章）：

（签字或盖章）：

联系电话：13876320809

联系电话：0898-36615866

签订日期：2024年7月15日

签订日期：2024年7月15日

招标代理机构声明：本合同标的经高达建设管理发展有限责任公司（代理机构）依法定程序采购，合同主要条款内容与响应文件的内容一致。

招标代理机构：高达建设管理发展有限责任公司（公章）

法定代表人（签字或盖章）：

签订日期：2024年7月15日

合同签订地：海南省海口市

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。

附件 1

货物清单明细表

序号	货物名称	品牌、规格型号及参数	数量	单位	单价 (元)	总金额 (元)
1	学生计算机	<p>品牌：联想 型号：启天 M650-A270</p> <p>一、硬件参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 处理器：Intel I5-12500 处理器(主频基本频率 3.0GHz，最大睿频频率 4.60GHz，缓存 18MB，二级缓存 7.5MB) 2. 主板芯片：Intel Q670 及以上芯片组 3. 内存：16G DDR4 3200MHz 内存，提供 4 个内存槽位 4. 硬盘：512GB M.2 NVME SSD 5. 显卡：集成显卡 6. 网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡 7. 声卡：集成声卡，配置 5.1 声道，提供前 2 后 3 共 5 个音频接口，其中前置包含 1 个耳机/麦克二合一接口、1 个麦克风接口；后置包含 1 个音频输入接口，1 个音频输出接口，1 个麦克风风输入接口 8. 网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡； 9. 扩展槽：1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*4 槽位 10. 显示器：21.45 英寸显示器，分辨率：1920*1080 11. 原厂防水键盘、抗菌鼠标； 12. 接口：9 个原生 USB 接口（其中前置 2 个 USB 3.2 G2 接口、3 个 USB 3.2 G1 接口），其中 1 个 USB 接口支持键盘开机；3 个视频输出接口（至少 HDMI+DP+VGA 各 1 个）； 	180	套	6485	1167300

		<p>13. 电源：260W 90%</p> <p>14. 操作系统：预装 Windows 正版操作系统</p> <p>15. 安全特性：BIOS 底层支持 USB 智能屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露。</p> <p>16. 机箱：标准塔式机箱 16.5L；可选强力风扇，能够达到有效降解甲醛、净化空气的效果。</p> <p>17. 计算机等级噪声 1 级认证：依据标准 T/CCIA 0001-2021《微型计算机噪声等级技术规范》，产品空闲状态下声压级 22dB(A)，中央处理器工作状态声压级 25dB(A)。</p> <p>18. 防雷击认证：依据 GB/T17626.5-2019 标准，产品进行电源端口试验电压：线-线 1kV，线-地 2kV 信号端口试验电压：线-地 2kV 浪涌（冲击）抗扰度试验，符合标准要求。</p> <p>二、 软件参数</p> <p>1. 签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。</p> <p>2. 视频广播或者网络影院：采用流媒体技术，实现播放的视频同步广播到学生机，且达到流畅无延时，支持几乎所有常见的媒体音视频格式，Windows Media 文件，VCD 文件，DVD 文件，Real 文件，AVI 文件，MP3 等主流文件格式，支持 720p、1080p 的高清视频。</p> <p>3. 视频直播：通过 USB 摄像头将教师的画面实时广播到学生机，达到更形象的教学效果。</p> <p>4. 语音广播：将教师机麦克风或其他输入设备（如磁带、CD）的声音广播给学生。</p> <p>5. 语音对讲：教师可以选择任意一名已登录学生与其进行双向语音交谈，除教师和学生外，其他学生不会受到干扰，可以动态切换对讲对象。</p>			
--	--	--	--	--	--

2	教师计算机	<p>6. 作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，方便教师批改作业要收取的麻烦。通过特殊设置，学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小。</p> <p>7. 学生端屏幕录制、回放：学生端接收教师端广播的时候可以自动录制教师机广播教学的过程，课后可以重复观看学习。</p> <p>8. 请求帮助：学生端遇到问题可请求帮助，教师端可远程遥控帮助学生解决问题。</p> <p>9. 学生端端可在没有网络连接的情况下可离线运行与在线状态下一致的操作系统及软件，并保证同一桌面环境在线与离线数据一致。</p> <p>10. 学生演示：教师可选定一台学生机作为示范，由此学生代替教师进行示范教学。</p> <p>11. 远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，并可以允许和阻止学生发送文字消息。</p> <p>12. 防杀进程：为安全起见，学生端程序运行后，防止学生通过任务管理器结束学生端程序进程来逃脱教师控制</p> <p>13. ▲远程设置：远程设置学生桌面主题、桌面背景、屏幕保护方案、学生的频道号和音量、学生端密码，是否启用进程保护，断线锁屏，热键退出等。</p> <p>14. ▲程序限制：通过各种策略的应用，可防止学生在教学过程中打游戏，或使用QQ，MSN等聊天工具。</p> <p>15. 防杀进程：为安全起见，学生端程序运行后，防止学生通过任务管理器结束学生端程序进程来逃脱教师控制。</p>	3	套	6485	19455
	品牌：联想 型号：启天 M650-A270 一、硬件参数：					

		<p>1. 处理器: Intel I5-12500 处理器(主频基本频率 3.0GHz, 最大睿频频率 4.60GHz, 缓存 18MB, 二级缓存 7.5MB)</p> <p>2. 主板芯片: Intel Q670 及以上芯片组</p> <p>3. 内存: 16G DDR4 3200MHz 内存, 提供 4 个内存槽位</p> <p>4. 硬盘: 512GB M.2 NVME SSD</p> <p>5. 显卡: 集成显卡</p> <p>6. 网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡</p> <p>7. 声卡: 集成声卡, 配置 5.1 声道, 提供前 2 后 3 共 5 个音频接口, 其中前置包含 1 个耳机/麦克二合一接口、1 个麦克风接口; 后置包含 1 个音频输入接口, 1 个音频输出接口, 1 个麦克风风输入接口</p> <p>8. 网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡;</p> <p>9. 扩展槽: 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*4 槽位</p> <p>10. 显示器: 21.45 英寸显示器, 分辨率: 1920*1080</p> <p>11. 原厂防水键盘、抗菌鼠标;</p> <p>12. 接口: 9 个原生 USB 接口 (其中前置 2 个 USB 3.2 G2 接口、3 个 USB 3.2 G1 接口), 其中 1 个 USB 接口支持键盘开机; 3 个视频输出接口 (至少 HDMI+DP+VGA 各 1 个);</p> <p>13. 电源: 260W 90%</p> <p>14. 操作系统: 预装 Windows 正版操作系统</p> <p>15. 安全特性: BIOS 底层支持 USB 智能屏蔽技术, 仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 有效防止数据泄露。</p> <p>16. 机箱: 标准塔式机箱 16.5L; 可选强力风扇, 能够达到有效降解甲醛、净化空气的效果。</p> <p>17. 计算机等级噪声 1 级认证: 依据标准 T/CCIA 0001-2021 《微型计算机噪声等级技术规范》, 产品空闲状态下声压级 22dB(A), 中央处理器工作状态声压级 25dB(A)。</p>				
--	--	--	--	--	--	--

	<p>18. 防雷击认证：依据 GB/T17626.5-2019 标准，产品进行电源端口试验电压：线-线 1kV，线-地 2kV 信号端口试验电压：线-地 2kV 浪涌（冲击）抗扰度试验，符合标准要求。</p> <p>二、 软件参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 终端本地硬盘无需安装操作系统，通过 PXE 网络部署和引导，启动虚拟桌面方式运行操作系统及应用，简化部署维护工作。 2. 支持离线脱网运行：客户端可在没有网络连接的情况下可离线运行与在线状态下一致的操作系统及软件，并保证同一桌面环境在线与离线数据一致。 3. ▲专属打印机管理模块，支持打印机的个性化管理。打印机配置在终端和服务器端都保留，如果终端使用还原桌面，打印机配置不需要重新在客户端上设置。 4. 大数据展示功能，管理系统软件具备设备详情、资产信息、开关机对比、日志信息、运行计划、系统软件图形统计、系统使用情况等。 5. ▲系统支持服务器集群及高性能负载均衡功能，可配置多个副 I/O 服务器通道同时协同工作，将学生端分配至服务器集群的某一 I/O 服务器中的某一网卡通道下进行分流下发，进行网络流量调度，可由主机设定某一 I/O 服务器承载客户端的连接量。 6. 终端端口可分类别底层统一控制（例如：控制所有 USB 存储输入输接口、光驱接口、软驱接口、硬盘接口、1394 接口、打印机接口、红外接口、磁带机接口、影像设备接口、移动通讯设备接口等）。 7. 平台可以根据课表进行计划任务设置，可以设置固定时间、每天、每周、每月进行定时执行各种任务类型，包括开机、关机、切换模板、还原数据盘。 8. ▲硬件资产管理：收集平台中所有终端硬件配置信息，包括终端名称、主板型号、CPU 型号、内存容量、最近运行时间、合计运行时间、硬件变 			
--	---	--	--	--

		<p>更和记录信息等。</p> <p>9. 硬件状态：收集平台中所有运行状态信息，至少包括设备地点、终端名称、CPU 温度、主板温度、CPU 风扇转速、开机时间、硬盘信息等。</p> <p>10. 教师演示：教师可对单一、部分或全体学生进行屏幕演示，全屏、窗口方式均可。</p> <p>11. 屏幕笔：教师教学使用的辅助工具，突出显示项目、添加注释，添加批注等等。</p> <p>12. 分组管理：教师可以新建，删除，重命名分组，添加和删除分组中的成员，设置小组长。</p> <p>13. 分组教学：支持教师对学生进行分组，通过分组进行教学和小组讨论，提高教学效率，增强学生互动能力。</p> <p>14. ▲上网限制：设定学生访问网站的黑名单或白名单，对学生可以访问的 Internet 站点进行管理。支持多浏览器限制，如 QQ、IE、谷歌、360、遨游等浏览器。</p> <p>15. ▲屏幕录制：教师机可以将本地的操作和讲解过程录制为 ASF 录像文件，可以用 Windows 自带的 Media Player 直接播放。</p> <p>16. 自动锁屏：独有的断线保护自动锁屏技术，通过网卡的是否激活来锁定屏幕，避免学生拔掉网线违反纪律。</p> <p>17. 文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录；盘符不存在或路径非法不允许分发；文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。</p> <p>18. 支持教师端远程开机，关机，重启，全体黑屏等操作。</p>			
3	学生语音桌椅	<p>品牌：邦源创</p> <p>型号：BYC-1002</p> <p>桌子规格：1400*600*750mm，架子管是 40*40mm 是 1.2mm 厚，后封板是 0.8mm 后，台面是 2.5mm 厚三聚氰胺板做，所有板材外露端面采用高质量 PVC 封</p>	90	套	985 88650

4	教师中控桌	品牌：邦源创 型号：BYC-1004 规格：1600*600*800mm，架子管是40*40mm是1.2mm厚，后封板是0.8mm后，台面是2.5mm厚三聚氰胺板做，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、经久耐。	3	张	2400	7200		
5	教师椅	品牌：邦源创 型号：BYC-YZ01 1.规格尺寸：长520mm*宽445mm*高440mm（座椅面高），950mm（椅背高）； 2.黑色尼龙加玻纤背架、黑色尼龙固定扶手，座包采用定型绵； 3.固定扶手连接椅背和椅座； 4.弓型架采用2.0mm铁管黑色喷涂而成。	3	张	450	1350		
6	普通话模拟训练软件	品牌：文兴小书家 型号：V5.0 功能描述： 一. 普通话模拟训练考试模块 1、提供普通话短文朗读训练不少于60篇，具有名家示范跟读练习不低于60个； 2、提供普通话命题说话范文不少于60篇，具有名家示范跟读练习不低于60个； 3、具有国家普通话水平测试真题试卷不低于50题，具有拼音和汉字组成，题型支持任意挑选练习；	1	套	271520	271520		

	<p>4、普通话模拟训练考试支持学生姓名及学籍号输入进行模拟训练考试；</p> <p>5、模拟考试题型分别为：单音字节、多音节词语、短文朗读、命题说话；</p> <p>6、普通话模拟训练考试流程以国家普通话考试流程为标准，考试真题不低于50题，题型随机抽取；</p> <p>7、普通话模拟训练考试流程按内容分，具有考试时间提示和时间走势图，学生根据限时时间完成考试和提交试卷；</p> <p>8、模拟训练考试结束后，上传考试状态数据和答卷包，并将数据保存提交、传到服务器进行评估；</p> <p>9、支持模拟训练考试前具有试音功能，包括开始考试和结束考试等；</p> <p>10、系统自动收集学生考试数据包，并进行录音及保存；</p> <p>11、支持学生按照考试流程、指令完成考试步骤；</p> <p>12、支持学生自由启动考试模拟训练，支持模拟试卷数据导出PDF格式；</p> <p>13、支持评测分析报告，根据题型试卷进行评估并查看数据报表；</p> <p>14、可以提供每次考试的总分、答题分，支持提供精准度、流利度等更细化的数据列表；</p> <p>15、学校利用普通话模拟考试模块组织全校年级、班级进行期中、期末等阶段性测试；可以组织班级进行日常的模拟训练考试等；</p> <p>16、支持统计学生模拟考试得分表，学生通过姓名学号在成绩查询功能查找成绩报表；</p> <p>17、统计各学生的考试概况，可直观了解学生得分情况表；</p> <p>18、结合教学需求，参照普通话模拟训练模块，在后台选择对应上传资源，分别具有普通话短文朗读、古诗词，普通话相关训练内容等；</p> <p>19、创建课堂训练任务时，老师在后台可根据任务量或学生熟练度上传资料；</p> <p>20、成绩查询管理支持查看最新的课堂训练统计报告，报告中可以查看标题、准确度、完整度、流利度、综合得分等；</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>二. 读音训练评测模块</p> <p>1、读音训练评测主要有多音字、词语表、易错字、形近字等发音练习，具有名家示范，跟读练习等内容；</p> <p>2、读音训练评测分类：</p> <p>①. 多音字读音训练：具有普通话多音字不少于 15 套列表，内容具有名家示范和评测功能；</p> <p>②. 生僻字读音训练：具有普通话必考生僻字不少于 8 套列表内容，内容具有名家示范和评测功能；</p> <p>③. 易错字读音训练：具有普通话易错词语表不少于 18 套列表内容，内容具有名家示范和评测功能；</p> <p>④. 形近字读音训练：普通话常用形近字不少于 11 套列表内容，内容具有名家示范和评测功能；</p> <p>⑤. 词语表读音训练：分别具有常用词内容不少于 90 套列表内容：内容具有名家示范和评测功能；</p> <p>3、支持读音训练可以提供数据报表、评测得分；数据报表具有精准度、流利度等更细化的数据反馈；</p> <p>4、可应用于模考等规模化训练，支持在后台自由上传训练内容（短文、词</p>			
--	--	--	--	--

		<p>汇);</p> <p>5、评测分析报告，根据题型进行评测并支持查看数据报表;</p> <p>6、模拟训练结束后，并将数据保存提交、传到服务器进行评测;</p> <p>7、老师可以组织班级进行日常的题型训练;支持题型训练模块数据导出PDF格式;</p> <p>8、系统自动收集学生读音训练数据包、评测得分等情况;</p> <p>9、系统能按当前授课内容为评测题目，自动把当前授课内容作为题型;</p> <p>10、读音题支持学生进行录音，教师在档案区随时选择某个学生的录音进行讲解;</p> <p>11、学生训练过程中，教师可以实际看到学生提交的情况并可查看评测情况和录音试听;</p> <p>12、训练统计分析，分别针对题型模块查看学生训练评测得分情况;</p> <p>13、支持提供每次练习的评测得分，包含多音字，生僻字，易错字，词语表等;</p> <p>14、可对读音评测活动产生数据进行统计，包括数量统计，并展示数据列表。还可查看评测内容，包括总分、流畅度、流利度，完整度等统计。</p>				
--	--	--	--	--	--	--

	<p>三. 普通话发音专项模块</p> <p>1、为了提高普通话发音水平，结合学生学习需要，分别具有声母、韵母、声调、儿化音、声母字词，韵母字词等专项训练内容；</p> <p>2、发音专项具有名家示范，跟读练习，提交，保存，试听，重录，评测，录音保存等功能；</p> <p>3、多音节真题专项训练：具有名家示范，跟读练习，录音保存，拼音和汉字切换，评测得分等；</p> <p>4、声母、韵母发音训练：具有名家发音示范，发音理论讲解，跟读练习，录音保存等；</p> <p>5、结合教学需要，单音节真题训练，专项语料不小于45套列表，每套列表都具有名家示范，试听，朗读等；</p> <p>6、普通话水平测试用儿化音词语表，专项语料不小于18套列表，每套列表都具有名家示范，试听，朗读，评测。</p> <p>7、声调专项发音：具有上声与去声、顺序四声、逆序四声、同调四声、四声交错、阴声与阳声组成，功能具有名家示范，朗读保存，评测，提交数据等。</p> <p>8、声母字词发音专项：具有双唇音、舌尖后音、舌尖前音、平舌音、舌面音、鼻边音、翘舌音。功能具有名家示范，朗读保存，跟读练习；</p> <p>9、韵母字词发音专项：具有前鼻韵母、后鼻韵母、复韵母、单韵母。功能具有名家示范，朗读保存，跟读练习；</p> <p>10、发音专项数据统计，包括评测详细、列表展现。还可查看评测内容，包括准确度，完整度，流利度，综合得分等统计；</p> <p>11、声调、多音节、单音节、儿化音训练结束后，系统自动上传状态数据和答卷包，并将数据保存提交、传到服务器进行评测；</p> <p>12、发音专项查询内容，学生根据个人学习情况，在我的档案输入姓名或</p>			
--	--	--	--	--

		<p>学号查询个人学习情况;</p> <p>四. 普通话朗读资源库模块</p> <p>1、为了丰富普通话学习内容,具有名家示范:包括普通话绕口令,绘本故事、语言表演、寓言故事,精选散文,中华经典,名家名著,毛泽东诗词;</p> <p>2、朗读资源库专业为学前教育 and 普通话口语练习选用语料,学生根据提供的内容,试听,跟读,练习等功能;</p> <p>3、普通话绕口令选用语料,主要以绕口令练习为目标,具有名家示范,绕口令朗读练习,语料不少于 110 条;</p> <p>4、学前教育资源类:</p> <p>①精选故事表演内容:具有儿歌、绘本故事、语言表演、寓言故事、童话故事,幼儿故事。功能具有视频播放和开始朗读、结束朗读,试听保存等;</p> <p>②朗读类:具有儿童诗,儿童散文,绘本朗读。支持在后台自定义上传(绘本故事、语言表演、寓言故事、儿童诗,儿童散文,绘本朗读)</p> <p>5、朗读资源类:</p> <p>①精品朗读诗词库主要分类:唐诗宋词、中华经典、毛泽东诗词等精品朗读资源,支持在后台管理自由添加阅读素材(唐诗宋词、普通话短文、普通话绕口令、普通话训练内容)等;</p> <p>② 资源每篇文章包含文章标题、作者等,方便用户找到核心内容,快速进行朗读,提供搜索、录音保存、在线试听等功能;</p> <p>③学校自定义朗读资源:学校根据自己的需求开展朗读大赛等各种活动需求,自定义上传朗读分类及朗读内容;</p> <p>④党建文化分为:习主席语录、歌颂祖国、党性教育、红色经典、强军兴军、学习科学、美丽中国等。</p>			
--	--	---	--	--	--

	<p>6、朗读资源库：后台总数超过 10000+以上，包含唐诗宋词元曲，必读古诗，同步教材，精选散文，中华经典，寓言故事，国学经典，红色家书，学习强国，名家名著，毛泽东诗词等。</p> <p>7、朗读功能按钮，名家示范，开始朗读，背景音乐，试听，提交，重录等；</p> <p>8、自有朗读资源数据库管理服务：用户可以在后台资源模块和资源分类自主导入用户需要推广和传播的文本资源、音频资源等素材，系统支持素材的分类管理操作。后台资源导入成功后，在客户端页面可以对导入的素材资源进行阅读浏览、朗读等。</p> <p>五. 教师后台数据管理模块</p> <p>1、后台用户登陆，可根据工作需要开通用权限，并获取账号及密码；</p> <p>2、后台统计管理，分为模拟训练，模块功能具有：学号、姓名、标题、准确度、完整度、流利度、综合得分；</p> <p>3、更新上传文库，管理员或者使用单位均可上传自己的专属文库资源，上传分类具有：普通话资源上传、中文读音训练、中文模拟考试、唐诗宋词、经典诵读、同步教材上传等；</p> <p>4、资源上传模块功能具有：搜索、新增、删除、编号、标题、朝代、作者、内容；</p> <p>5、配乐管理，可上传各种不同风格主题的音乐；</p> <p>6、后台录音统计管理，对客户端唐诗宋词，语音训练，模拟考试等模块进行录音试听和保存；</p> <p>7、评分系统：提供唐诗宋词，语音训练，模拟考试朗读评分和数据报表，后台支持数据报表查询；</p> <p>8、后台录音统计管理，管理员可查看普通话智能评测机来源的所有考试试</p>
--	--

		<p>5、设备支持 sFlow，实时将采样流量上送到收集器，生成统计信息图标，极大方便了用户日常维护；</p> <p>6、设备支持 IPV6 DHCP Server 特性；</p> <p>7、整机采用绿色环保设计，满负荷情况下功耗 31W；</p> <p>8、要求设备支持灵活 QinQ\选择性 QinQ；</p> <p>9、要求设备提供断电告警功能；</p> <p>10、端口 LED shutdown 功能；</p> <p>11、要求设备支持 IPV6 SAVI 特性。</p>				
9	网络机柜	<p>品牌：图腾</p> <p>型号：G26642</p> <p>42U 高、600*600*2055mm</p> <p>标准配置：前钢化玻璃门,后铁门;8 位国际 PDU 排插组件 1 套, 固定板 3 块, 风扇组件 1 套 (除 600 深机柜配 2 只风扇外, 其余配 4 只风扇) 重载脚轮 4 只, M12 支脚 4 只, M6 方螺母螺钉 40 套, 内六角扳手 1 只, 800 宽机柜配 2 根金属走线槽。</p>	3	个	3120	9360
10	86 英寸智慧黑板	<p>品牌：希沃</p> <p>型号：BG86ED</p> <p>(1) 整机基础参数</p> <p>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;</p> <p>2、整机采用无推拉式结构,;</p> <p>3、整机提供前置输入接口, 2 路前置双通道 USB 接口, 1 路 Type-C;</p> <p>4、侧置接口具备 1 路音频输出, 1 路触控 USB;</p> <p>5、整机嵌入式系统版本不低于 Android 13 或同类嵌入式系统, 内存 2GB, 存储空间 8GB。</p> <p>6、整机屏体亮度 350cd/M2; 整机色域覆盖率 (NTSC) 72%; 对比度 4000;</p>	3	台	31850	95550

					<p>1; 整机屏体最大可视角度 178 度。</p> <p>7、依据相关国家标准，整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别，LB 限制范围 100，蓝光无危害。</p> <p>8、整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。</p> <p>(2) 音视频配置模块</p> <p>1、设备需搭载总功率不低于 60W 的扩声系统，不低于 2.2 声道，扬声器位于设备上方，声音方向朝前，保证后排清晰，前排不震耳。</p> <p>2、为满足远程教学及实训指导拾音需求，整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集；</p> <p>3、整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，支持主动发现蓝牙外设从而连接，支持连接外部蓝牙音箱播放音频。</p> <p>▲4、整机上边框内置非独立式广角摄像头和智能拼接摄像头，均支持 3D 降噪算法和数字宽动态范围成像 WDR 技术，支持输出 MJPG、H.264 视频格式。</p> <p>5、整机需内置非独立的高清摄像头支持输出 4:3、16:9 比例的照片和视频；在清晰度为 2592 x 1944 分辨率下，支持 30 帧的视频输出。</p> <p>6、整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人，可识别镜头前的所有学生，并显示人脸识别、随机抽选。支持同时显示标记不少于 60 人。</p> <p>▲7、支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。</p> <p>(3) 便捷使用设计</p> <p>1、支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能；</p> <p>▲2、需支持纸质护眼模式，支持包括但不限于素描纸、牛皮纸、宣纸、水</p>
--	--	--	--	--	---

		<p>彩纸、水纹纸等多个模式。</p> <p>3、设备可根据需要修改及记忆信号源名称，支持自动识别及切换到新接入的信号源来显示，断开信号源连接后经确认即可返回之前信号源；</p> <p>4、支持智能板擦功能，系统可根据触控物体的形状自动识别出实物板擦，可擦除电子白板中的内容，无需依赖外部电子设备；</p> <p>5、安卓系统自检功能，可检测整机内存，存储使用情况；可检测内置电脑、触控系统，光感系统，可判断硬件是否正常工作；</p> <p>▲6、整机 Windows 通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi 直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。</p> <p>▲7、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；</p> <p>8、支持通过 Type-C 接口 U 盘进行文件传输，兼容 Type-C 接口手机充电；</p> <p>(4) OPS 配置</p> <p>1. 系统配置：Intel 酷睿系列 i5 处理器，8G 处理器，256GB 处理器</p> <p>2. 模块设计：采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。</p> <p>3. 结构设计：PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的拔插。</p> <p>4. HDMI 接口：具有独立非外拓展的视频输出接口：1 路 HDMI。</p> <p>5. USB 接口：具有独立非外拓展的电脑 USB 接口：具备 3 个 USB3.0 接口。</p> <p>6. 链接接口：和整机的连接接口针脚数 40pin。</p>					
11	壁挂音响	<p>品牌：希沃</p> <p>型号：SS33B</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3. 输出额定功率：2*15W，喇叭单元尺寸 5 寸。</p>		3	套	865	2595

12	无线麦克风	<p>4. 端口：220V 电源接口*1、Line in*1、USB*1。</p> <p>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。</p> <p>6. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。</p> <p>品牌：希沃 型号：MC33</p> <p>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。</p> <p>2. 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。</p> <p>3. 支持智能红外对码及 UHF 对码，可在 2s 内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。可与移动音箱或录播主机对码连接。</p> <p>4. 采用触点磁吸式充电方式，支持快速充电与超低功耗工作模式，课间充电 10 分钟，实现 80 分钟续航。</p> <p>5. 麦克风距离音箱最大有效工作距离 10 米，保证全教室覆盖。</p>	3	套	750	2250
13	网线	<p>品牌：易初 型号：HTYC-3W-4122 符合国家标准，超 6 类</p>	约 21	箱	955	20055
14	电源线	<p>品牌：易初 型号：HTYC-5J-1201 符合国家标准，6 平方，红、蓝、地</p>	约 1800	米	6.50	11700
15	电源线	<p>品牌：易初 型号：HTYC-5J-1001 符合国家标准，2.5 平方，红、蓝、地</p>	约 1800	米	3.20	5760
16	管材	<p>品牌：联塑 规格：25</p>	约 240	条	9.30	2232

17	管材		符合国家标准, 25PVC管 品牌: 联塑 规格: 20 符合国家标准, 20PVC管	约 2361	条	7			16527
18	插排		品牌: 精联通 型号: JLT04 符合国家标准 4 位, 防雷	180	个	50			9000
19	插排		品牌: 精联通 型号: JLT06 符合国家标准, 6 位	6	个	60			360
20	公开		品牌: 正泰 型号: 1P10A 符合国家标准, 单 P10A	33	个	23			759
21	公开		品牌: 正泰 型号: 2P32A 符合国家标准, 两 P32A	3	个	55			165
22	辅材		品牌型号: 国产 水晶头、胶布、螺丝、胶粒、公开盒等	1	批	2779			2779
23	地面切割和恢复		品牌型号: 新唐 3 间教室地面割槽, 水泥恢复, 瓷砖修复	1	项	18000			18000
24	综合布线		品牌型号: 新唐 3 间教室, 每间教室 60 个点位网络/电源等综合布线	1	项	18500			18500
25	设备安装调试		品牌型号: 新唐 3 间教室设备安装调试	1	项	15000			15000

合计大写：人民币壹佰捌拾肆万肆仟元整	合计：¥1844000.00 元
交货期：自合同签订之日起 30 天内完成供货及安装调试	

中标通知书

GDJS-2024-113

海南新唐时代科技开发有限公司:

实验楼教师教育实训室，已按照采购文件确定的磋商程序和有关法律法规要求完成竞争性磋商工作，磋商工作于2024年07月08日结束。经磋商小组评定、媒体公示评审结果，确定你单位为成交人。

成交清单如下:

包号	项目内容	成交价(元)	合同履行期限
项目本身	实验楼教师教育实训室	¥1844000.00 壹佰捌拾肆万肆仟元整	自合同签订之日起 30天内完成供货及安装调试

请贵单位在收到本通知书后5天内，与采购人联系办理合同签订等有关事项。

特此通知!

招标代理机构(盖章):



法定代表人(签字或盖章):



2024年07月09日