

五、分项报价表

项目名称：兰州现代职业学院财税实训室设备项目第二次

采购包名称：兰州现代职业学院财税实训室设备项目第二次

项目编号：31000510123

序号	设备名称	规格型号	数量 (台/套)	投标总价 (元)	备注
1	空调	型号：KFR-72L/Ac3DPM 规格：1.3m 制冷工况(制冷量):7.2kw 制热工况(制热量):9.0kw；2.循环风量:12.0m³/h；3.能效等级:一级能效；4.内外机噪音值≤43db；5.内外机噪音自动功能，停电补偿功能；6.带空调的安装辅材费用。	3	17350	海尔集团
2	智能实训交互一体机	型号：SM70E-545-e1 规格：1.62 电脑接口数量48个，19XE 线材114个；2. 5.5英寸触控屏2个，盲电源；3. 交互容量670Gbps，包转速率140Mbps	1	19900	新步三集团
		<p>型号：8PFG8A 规格：一、整体设计：1.整机外观宽度420mm，高度1200mm，厚度95mm。整机采用三拼接平面一体化设计，无传统式结构及外露连接线，外观简洁。整机底座采用金属高强度铝材防护。2.主屏支持普通书写、触控书写、触控书写支持普通铅笔、中性铅笔、圆珠笔等进行板书书写。（已提供国家权威机构出具的检测报告）3.整机主屏显示尺寸为 88 英寸。整机配置 130 超高清的 LED 液晶屏幕，显示比例 16:9，分辨率 1920×1080×2160，亮度等级250 cd/m²。4.含整机配备触控笔，屏幕要求支持防眩光功能，屏幕表面钢化玻璃的透光率≥90%。（已提供检测报告）5.含整机具备嵌入式系统，嵌入式系统采用Android 11，内存空间6GB，存储空间16GB。（已提供检测报告）6.含整机配置电容触控技术，在Windows系统中可支持20点触控以上的触控，在Android系统中可进行10点或以上的触控。（已提供检测报告）7.含整机支持感应屏自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下不同亮度显示效果。此功能可自行开启或关闭。（已提供检测报告）8.含光学防蓝光护眼技术，整机屏幕符合方式采用全贴合工艺，减少显示面板与驱动间距漏光、眩射。（已提供检测报告）二、护眼显示：1.整机支持护眼模式，包含标准模式和护眼模式，在护眼模式下可做到色温≤21（已提供国家权威机构出具的检测报告）2.整机采用硬件级蓝光护眼技术，蓝光占比≤有源面积110~115nm能量综合/3.整机蓝光-600~500数量综合）<50%，蓝光光保护显示不偏色、不泛黄。3.含整机使用防蓝光危害（蓝光加抑制亮度10%）满足IEC TR 62778:2014蓝光危害RG0级别。支持护眼模式，在任意亮度任意画面任意操作情况下显示内容下可实时调整画面亮度，画面处理的类型有牛皮纸、护眼纸、护眼纸、护眼纸、护眼纸，同时支持色温调节和透明度调节。（已提供检测报告）4.含支持护眼模式，可通过前置摄像头功能检测一键启用。（已提供检测报告）三、整机音效：1.整机内置2.2声道扬声器，功率30W的高音扬声器，2个20W中低音扬声器，扬声器总功率60W。2.整机支持低音音效设置，支持调节整机左右声道平衡；3.支持在中低频段，高频段调节功能。4.整机配置非独立外置的4种声场模式，可用于对教室环境进行采集，麦克风拾音距离6m。5.整机扬声器在10%音量下，可做到非驻声声压级100dB，10%声压级70dB或更低（提供国家权威机构出具的检测报告）四、按键及接口：1.整机具备6个按键，支持通过按键进行开/关机、退出应用程序、音量+/、音量-、护眼、亮屏等操作。2.实际用户通过前置物理按键一键功能实现功能，可启动屏幕显示内容，查阅内容与老师声同时播放。3.支持用户自定义“夜视”功能，通过自定义设置由成功功能一键启用用一全局小工具（如批注、翻译、计时、倒计时、放大键、倒放、日历、日历）、快捷开关/节能模式、护眼护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。4.支持外接电脑设备管理通过Type-C数据线连接至整机后调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，支持在外接电脑上控制整机拍摄教学画面，前置Type-C接口，实际通过不常使用的外置线缆，实现外接电脑 HDMI信号的接入显示。5.输入接口具备2路HDMI、1路DVI-D（带HDCP）、输出接口具备1路音频、1路触控笔USB、前置输入接口3路USB（包含1路Type-C、2路USB-A）。6.支持通过Type-C接口接入外接移动存储设备进行文件传输；前置Type-C接口手机充电；5.整机功能：1.整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现Wi-Fi、无线上网连接。AP 无线热点发射器 时 蓝牙连接功能，Wi-Fi、Wi-Fi 热点工作距离15m，整机支持蓝牙Bluetooth 5.2及以上标准。Wi-Fi 及 AP 热点支持频段 2.4GHz/5GHz，Wi-Fi 模式支持 802.11 a/b/g/n/ac/ax，支持速率 117mb/s。2.含整机支持标配具有Wi-Fi 功能的手机、平板，通过连接整机设备上的 Wi-Fi 设备，即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，无需其他操作设置，支持 3 台手机、平板同时连接并显示。3.整机内置非独立摄像头，可拍摄 1300 万像素的照片，摄像头视场角135 度，可用于远程授课，可AI 识别人脸，人脸识别距离10 米。整机摄像头支持人脸识别，快速点名、随机点名、可识别镜头前的所有学生，非显示人脸标记、随机点名，支持同时显示标记 50 人。整机支持通过人脸识别进行解锁设备以及人脸识别进行登录账号。4.整机摄像头支持环境温度判断：根据环境温度合适的显示图像效果。5.支持系统恢复出厂默认状态功能：关机状态下，可通过长按电源键进入设置界面，进入后可点击屏幕选择恢复 Android 系统及 Windows 系统出厂默认状态，无需额外工具辅助。（已提供国家权威机构出具的检测报告）6.整机具备设备保护模块，能够检测内置电脑是否插好在位，在内置电脑未到位的情况下，内置电脑无法上电工作。7.整机触控屏支持在温度 100K 以下（即室温）环境下仍能正常工作。六、电源配置：1.主板南桥采用性能840或850芯片组，CPU能效性能参考不高于Intel®酷睿系列15（TDP），内存，8GB DDR4笔记本内存或以上配置。硬盘：256GB或以上SSD固态硬盘（已提供国家权威机构出具的检测报告）2.含PC模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔，采用按压式卡扣，无需工具便可快速拆卸电脑模块，和整机的连接采用刀头插接口；传输速率10Gbps。（已提供检测报告）3.具有独立非外扩屏的视频输出接口；3路HDMI，具有独立非外扩屏的电脑USB接口；3路USB。（已提供国家权威机构出具的检测报告）4.含PC模块具有标准USB接口。（已提供检测报告）5.PC模块支持不间断工作情况，可避免的USB接口因为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB接口不能占用，确保教师有足够多的接口外接存储设备及显示设备。（2）智能化互动软件：一、整体设计：1.软件互动教学：在公网环境下，无需借助任何外接设备，通过软件即可实现手机/平板电脑/笔记本电脑与教师端软件工具进行连接，实现线上/线下/混合互动教学。2.扫码连接：支持学生端通过输入课程码和扫描二维码两种方式实现：进入课堂。3.签到签到等功能。3.直播授课：支持课堂快速开启直播，无需切换其他设备及操作界面，教师利用教学软件一键开启直播，产</p>			

录，能真实时序，学生可通过网页或客户端APP实时加入课堂，课后支持学生在课堂回放查看直播回放，可随时暂停或点播直播回放。

1. 互动反馈系统：可将所有学生端和教师端连接在一起组成一套互动反馈系统，方便老师在授课过程中发布问题让所有同学实时参与互动并生成数据图表统计，在系统中教师可以设置主题难点收集互动，单选/多选/判断等可设置互动；同时支持文件下发；能注下况功能。
2. 提供第三方检测报告复印件加盖广办章予以验证。
3. 课堂评价：课程结束后可发布课堂评价问卷，及时收集学生课程反馈，教师根据课堂反馈；
4. 课堂创建：支持老师主动创建课堂功能，老师可进行多班课堂创建，老师可在后台组合进行课堂创建；创建成功后，老师登录系统端即可直接进入课堂列表，选择班级进入课堂，同时支持在移动端进行实时课堂创建。
5. 学生录入：可由老师主动创建课堂后将手动录入/批量学生导入，同时支持老师扫描学生扫码录入。
6. 统计考勤：支持无考勤签到功能，学生登录成功进入课堂后，名字可自动显示在签到列表上，签到列表可实时统计已签到人数，并支持查看未签到人员。
7. 学情报告：互动反馈系统在上课结束后实时生成课堂报告，课堂报告支持查看签到人数、课堂互动总数、平均参与度、提问个数、支持查看考勤详情，互动详情和提问详情。
8. 支持教师下载课堂空间的文档格式的资料到电脑和手机端，支持打印包含但不限于：
 1. 课堂报告
 2. 考勤记录
 3. 文档格式、图片格式、(已提供检测报告)
 4. 课堂互动记录
 5. 互动教学软件支持查看课堂互动记录、可随时调阅历史发生过的数据、筛选、拖拽和焦点几种课堂活动的记录进行回顾解释。
 6. 课堂反馈或支持查看课堂报告
 7. 课堂评价
 8. 课堂报告
 9. 课堂报告
 10. 课堂报告
 11. 课堂报告
 12. 课堂报告
 13. 课堂报告
 14. 课堂报告
 15. 课堂报告
 16. 课堂报告
 17. 课堂报告
 18. 课堂报告
 19. 课堂报告
 20. 课堂报告
9. 课堂报告：教师可在查看课堂报告时支持查看课堂报告。
10. 课堂报告：教师可在查看课堂报告时支持查看课堂报告。
11. 课堂报告：教师可在查看课堂报告时支持查看课堂报告。
12. 课堂报告：教师可在查看课堂报告时支持查看课堂报告。
13. 课堂报告：教师可在查看课堂报告时支持查看课堂报告。
14. 课堂报告：教师可在查看课堂报告时支持查看课堂报告。
15. 课堂报告：教师可在查看课堂报告时支持查看课堂报告。
16. 课堂报告：教师可在查看课堂报告时支持查看课堂报告。
17. 课堂报告：教师可在查看课堂报告时支持查看课堂报告。
18. 课堂报告：教师可在查看课堂报告时支持查看课堂报告。
19. 课堂报告：教师可在查看课堂报告时支持查看课堂报告。
20. 课堂报告：教师可在查看课堂报告时支持查看课堂报告。

4	防静电地板	型号:定制 规格: 1.规格: 600*600*40(mm) 2.表面材质: 瓷质贴面 3.填充材料: 425 号泡水泥 4.钢板厚度: 上钢板0.5mm 底板0.4mm 5.宝钢 ST14 深镀锌钢板 6.防火等级: 不燃 A1b 级 7.机械性能: 集中载荷 1960N 均布荷载 \geq 9720N	240	16400	宁夏恒创机房设备有限公司
5	计算机课桌	型号: 启天3550 规格: CPU 性能 Intel Core i5-12500 3.00 GHz vPro, 主频芯片组 Intel Q670 及以上芯片组; 8G DDR4 3200MHz 内存; 提供 4 个内存槽位; 集成显卡; 集成声卡; 512G M.2 NVMe SSD 集成 10/100/1000M 以太网网卡; 3 个以上 PCI-E 槽位; 键盘、鼠标、原厂防水键盘、抗菌鼠标; 提供 8 个 USB 接口(其中至少 2 个 USB 3.2 Gen 2 接口); 3 个视频输出接口; 预装正版操作系统; 标配 USB 智能解锁技术, 可在 BIOS 中设置 CPU、GPU、硬盘、鼠标, 无法识别 USB 存储设备(投标时提供功能截图); 配置 21.5 寸显示器, 标准高清分辨率, 提供三年上门服务, 每日下午 4 点前报修, 下一自然日 24 点前修复, 若没有完成修复, 则免费提供次日或次日之后的上门维修服务; 在三年质保时间内, 将提供 1 次免费的尝试性故障硬盘(单盘)数据恢复服务, 无基础费用次数; 二、DPV: 1. 整体为: X86 架构, 分布式, 可实现实现云终端的操作系统桌面跟原环境保持一致, 整体操作控制; 集中管理, 快速系统, 安全可靠; 2. 桌面云管理平台端 S/S 和 C/S 双架构, 可实现无模式更新和手动更新两种; 3. 桌面云管理平台具备 IT 服务器设置和 IT 客户端设置功能, 可实现对终端安全不夜网; (提供此功能界面截图证明, 加盖公章) 4. WEB 管理界面可管理云终端状态, 支持时长、IP 地址、MAC 地址、机名称、网壳, 并能进行增、改、删等操作; 5. 可管控云终端信息, 主板、CPU、内存、硬盘、显卡等资产配置及变更信息, 同时可管控 CPU、硬盘温度; 6. 可实现云终端自主快速修复和还原, 需 1 分钟内将系统还原到健康状态, 可分配个人数据盘并设定是否还原; 7. 所有计算、显示等处理均利用云终端本地硬件资源(内存、CPU、显卡等); 8. 能够流畅运行 AutoCAD、Pro/E、UG、Catia、3DMax、视频制作、图像处理、Voip、高清视频会议等大型应用; 9. 可实现云终端远程开机、重启、关机及紧急断网; 可自行定义编写、保存、下发各种系统命令至云终端执行; 8. 支持、虚拟桌面格式, 保证系统兼容性(Win7/2016/10bit、win10); (提供此功能界面截图证明, 加盖公章) 9. 采用本地硬盘分区缓存技术, 并具备写入模式和只读模式; 10. 具备异常退出功能, 依据客户需求提供不同容量 固态硬盘; 11. 在断网、管理端宕机的情况下可正常教学, 支持 15 个以上的教学环境使用; 12. 支持背景更新, 方案流程, 导览预览, 增量更新, 断网断网环境可独立存在且无关联关系; 13. 具备使用时间设置功能, 方便云终端的管理; 14. 支持服务端分层管理, 各分支机构、分校可通过 TO 管理端为云终端提供桌面服务; 15. 具备权限管理功能, 可创建多个账号, 自定义管理权限; (提供此功能界面截图证明, 加盖公章) 16. 提供桌面的软件著作权登记证书, (已提供证明材料)	168	687900	联想(北京)集团
6	学生课桌	五边电液桌; DK-150002; 规格: DK-V02 规格: 一、桌子要求: 1. 尺寸: 直径: 1600mm*750mm 高 2. 台面: 采用 25mm 厚三聚氰胺板, 1.5mm 厚 PVC 本色封边, 易清洁, 耐刮, 耐摩擦, 抗污染, 经久耐用, 造型 美观等特点; 台面: 采用 16mm 厚三聚氰胺板, 1.5mm 厚 PVC 本色封边 3. 结构: 每桌台分为 5 段; 4. 台身: 空架外框架采用 40*40*1.0mm 厚优质方管; 配管采用 25*25*0.8mm 厚优质方管; 背板采用 0.5mm 厚厚度不小于 40mm 优质冷轧钢板折弯成型; 衬板采用 0.6mm 厚优质冷轧钢板, 防止机震; 5. 产品表面针对桌体钣金、桌面木板(含油漆)等都有管理释放量, 重金属含量等 9 项有害物质检测, 其中产品重金属, 甲醛符合 GB2893-2001 检测标准; 二、椅子: 1. 采用 PP 与钢材制成; 2. 椅座系全新 PP 项目材料, 增强工艺一次注塑成型, 人体力学全圆弧度设计; 3. 椅面采用加强钢板工艺; 4. 椅架采用 25*1.5mm 钢管弯曲成型, 二氧化碳保护焊再经电泳, 表面静电喷涂工艺; 可悬挂于桌面, 颜色可选。	27	81000	西安东康实业有限公司
7	教室讲台	多媒体讲台: DK-GMS6105; 教和电脑桌椅: DK-2017 规格: 一、桌子: 1. 尺寸: 1150*750*1050 2. 讲桌采用钢木结合构造, 桌体上部分采用圆角设计, 讲台整体设计符合人体力学原理, 提供主动实木扶手, 供使用者扶用, 桌高点位采用一次冲压成型技术; 桌面钣金部分均采用激光切割加工, 所有尖角倒圆角不小于 R3, 保证使用者和操作人员安全; 讲桌尺寸: 不小于 1150*750*1050mm (长宽高); 3. 上柜体只需一把机械锁控制, 采用环保相和板设计; 键盘、中柜和底座柜盖能逐步打开, 上柜配有键盘抽屉及中柜抽屉, 操作更便捷, 使用更安全; 4. 讲桌桌面采用木质材料台面, 但台面讲桌台面为完整水平台面, 可作为教师和讲师使用, 满足室内装饰材料人造板及其制品中的甲醛释放量限量要求并能提供检测报告, 具备木器加工许可证; 5. 讲桌主体材料采用 1.2mm 冷轧钢板, 其他辅助部分采用 1.0mm 冷轧钢板; 表面漆层须通过 20HS 检测, 且提供检测报告; 讲台正面配有带背 LOGO 木质面板; 6. 讲桌上下均采用分体式设计, 桌面部分和桌体部分自成一体, 方便进出设计比较窄的教室门; 讲桌内置固定螺丝孔位, 安装简单; 安全防护: 独立包装, 运输方便; 7. 显示器可调节倾斜角度; 配有钢化玻璃保护显示屏, 可放置 19"-22" 液晶宽屏显示器, 上柜右侧抽屉可放置实物展示台, 关闭后所有设备都隐藏在讲台内; 8. 可选配漏电保护器; 可标配有线盒: 10M1*1, 15M*2, 网线*1, VCS*1, 音频*1; 二、椅子: 1. 面料: 优质面料; 尼龙骨架 2. 椅脚: 42 度高强度尼龙注塑, 环保, 无异响; 3. 气棒: 黑色气杆; 4. 0mm 厚脚踏板; 配件: PP 椅子: 310 黑色尼龙脚*60mm 黑色尼龙通盖自由锁定。	3	17950	西安东康实业有限公司
8	机柜	型号: 定制 规格: 一、尺寸: 800mm 宽*600 深*900mm 高深, 容积 (U): 12, 标准配置: 前后单开两门, 带 1 块 PDU 1 块插板; 2 只风扇; 20 套硬盘; 3 个空架; 4 只脚轮; 1 只内六角螺母	3	5865	深圳市恒通科技有限公司

9	配电箱	<p>型号: 4P MS-4PC63. 规格: 一、4P智能断路器: 1. 极数: 4P; 2. 额定电流: 32A; 3. 电流、电压、负载功率、电能可以实时进行采集, 精度达到1.0级; 4. 短路保护: 线路短路时, 断路器0.04s断电; 5. 保护分断电流: $\geq 6kA$; 6. 功率限定: 达到限定功率, 5s后断路; 7. 分断能力大于4.5kA; 过流(过载)保护; 8. 过压保护: 入户电压超过265V, 10S内断电保护, 超过260V预警, 高于265V告警(可设定); 9. 功率限定: 达到限定功率, 5s内断电保护; 10. 具有远程自动检测漏电保护功能并复位; 11. 过载保护: 具有软件算法及硬件双重保护, 软件需实现定时限过载保护, 定值在1.0倍以内连续可调, 延时10s; 12. 设备硬件具有看门狗功能, 可以自动检测设备状态并有重启功能; 13. ☆断路器自带安全锁, 保障维护检修安全检修的安全。(已提供证明材料)</p> <p>二、2P带漏保智能断路器 1. 极数: 2P; 2. 额定电流: 32A; 3. 电流、电压、负载功率、电能可以实时进行采集, 精度达到1.0级; 4. 短路保护: 线路短路时, 断路器0.04s断电; 5. 保护分断电流: $\geq 6kA$; 6. 功率限定: 达到限定功率, 5s后断路; 7. 漏电保护: 线路漏电流达到30mA时, 断路器0.1s断电保护(可设定); 分断能力大于4.5kA; 过流(过载)保护; 8. 过压保护: 入户电压超过265V, 10S内断电保护, 超过260V预警, 高于265V告警(可设定); 9. 功率限定: 达到限定功率, 5s内断电保护; 10. 具有远程自动检测漏电保护功能并复位; 11. 过载保护: 具有软件算法及硬件双重保护, 软件需实现定时限过载保护, 定值在1.0倍以内连续可调, 延时10s; 12. 设备硬件具有看门狗功能, 可以自动检测设备状态并有重启功能; 13. ☆断路器自带安全锁, 保障维护检修安全检修的安全。(已提供证明材料)</p> <p>三、通讯模块 1. 支持WiFi, 有线网口, 4G, RS485通讯; 2. 通讯模块与断路器实现无线通讯; ☆3. 使用230V交流电源接入, 无需电源模块供电。(已提供证明材料)</p> <p>四、安全用电管理平台 系统平台需实现声光报警、故障推送、操作推送、完整闭环工单流程; 2. 通过平台可以远程控制断路器开断闭合; 3. 实时用电数据监控展示, 包括电流、电压、温度、功率、漏电等; 4. 平台需具有事件记录及导出功能; 5. 同类故障推送到后台、APP、微信、管理人员、电工, 故障信息包括故障类型、故障线路、故障值、故障原因等; 6. 可实现闭环工单流程; 7. 自动进电: 漏电检测断电5s后自动进电; 8. 定时开关与定时功率限定; 9. ☆平台断路器设备展示与实际断路器安装实际位置一一对应, 达到可视化检修。(已提供证明材料) 10. ☆具有APP、微信小程序、PC端软件提供使用方式操作。(已提供证明材料) 11. ☆需提供软件著作权证书复印件并加盖公章。(已提供证明材料) 12. 云空间服务: 不少于三年; ☆设备与网关通讯模式支持无线通讯方式; 当单点设备本体故障或被拆除时其他设备仍能正常通讯。(已提供证明材料)</p>	3	39600	德微电子技术(深圳)有限公司
10	网线	型号: AP-6-01 规格: 六类网线、无氧铜线芯、千兆非屏蔽线 305M	19	14060	上海爱德华电子科技有限公司(集团)有限公司
11	电源线	型号: C19 规格: ≥ 2.5 平方, 100米一盒	3	2070	上海丰谷电线电缆有限公司
12	综合布线	本次项目所有设备的安装、调试及施工。	3	82500	兰州具吴网络科技有限公司

合同金额(大写): 189695.00元 (大写: 壹佰壹拾捌万玖仟伍佰零伍元整)

最终报价: 壹佰壹拾捌万陆仟伍佰零伍元整 (小写: 1186505元)