

海南科技职业大学会计学院数字财商虚拟仿真实训实验室设备项目

序号	学院名称	实训室名称	安放地点	设备名称	设备型号	参考厂家及品牌	台/件数	单元(元)
1	会计学院	数字财商虚拟仿真实训室	云龙6-F-204	LCD液晶显示单元	屏幕尺寸：55"；分辨率：1920×1080 [FHD]；显示区域：1209.6 (H) ×680.4 (V) mm；显示面板类型：TFT-LCD；亮度：≥500nit；双边物理拼缝：≤3.5mm 显示比例：16:9 背光显示类型：直下式 LED 色彩：8 (bit) 16.7M 对比度：≥1000:1 (静态) 可视角度：178° (H) /178° (V) 响应时间：≤8 ms 启动时间：≤6s 色域：72% NTSC / 100% sRGB 色温：8000K±500K 使用寿命：≥30000 小时 接口信号：输入1 路 USB；1 路 HDMI (兼容 HDMI1.4 及以下信号)；1 路 DVI；1 路 VGA；1 路BNC； 产品质保一年，质保期内免费保修。	无	9	
2	会计学院	数字财商虚拟仿真实	云龙6-F-204	拼接处理器	V2视频拼接处理器，4路2K HDMI输入，9路2K HDMI输出，1U，产品质保一年，质保期内免费保修。	无	1	
3	会计学院	数字财商虚拟仿真实	云龙6-F-204	壁挂液压支架	定制55寸专用，钣金结构(黑色)，两液压杆，前维护，横装；	无	9	
4	会计学院	数字财商虚拟仿真实	云龙6-F-204	拼接屏音箱	额定功率150W，1年免费保修服务	无	1	
5	会计学院	数字财商虚拟仿真实	云龙6-F-204	拼接屏功放	OK-2000, 双通道功放，2*200W/8欧，1年免费保修服务	无	1	
6	会计学院	数字财商虚拟仿真实训室	云龙6-F-204	拼接屏电脑	Intel Core i5-12500/16GB内存/512GB固态+3.5" 1TB SATA硬盘/无线蓝牙/WIN 11 Home 64位/集成显卡/USB键盘&鼠标/电源/23.8"显示器/3年免费保修服务	无	1	
7	会计学院	数字财商虚拟仿真实	云龙6-F-204	拼接屏电脑桌	单人位；翻转电脑桌；防火板桌面；高强度冷轧钢板桌体	无	1	

8	会计学院	数字财商虚拟仿真实	云龙6-F-204	显示切换器	HDMI矩阵切换器4进2出	无	1	
9	会计学院	数字财商虚拟仿真实训室	云龙6-F-204	信息发布屏(55寸)	<p>1. 整机边框采用高强度铝合金边框，坚固可靠。角部采用圆角设计。</p> <p>2. 外边框采用喷涂环保木纹工艺。</p> <p>3. 整机采用高雾度蛾眼液晶屏体，表面偏光纳米涂层增益屏体漫反射形成真实视感。屏体雾度$\geq 25\%$，无需防眩光钢化玻璃或磨砂防眩光贴膜，全方位可视角度$\geq 178^\circ$。</p> <p>4. 液晶屏显示尺寸≥ 55寸，分辨率$\geq 3840*2160$，显示比例16:9，支持横、竖安装方式。</p> <p>5. 整机最大显示亮度≥ 350nit。整机具备光线感应功能，根据环境光强度自动调整显示亮度。</p> <p>6. 整机安装到墙面后无任何外置、外露、外挂的线材、天线及元器件模块。</p> <p>7. 内置2.0声道环绕功放，支持音视频声音外放。</p> <p>8. 整机采用壁挂安装，整机与壁挂连接采用教育定制安全设计，须用专用工具锁定、解锁。</p> <p>9. 整机采用超薄设计。整机厚度≤ 46mm。</p> <p>10. 整机背部与墙面微距全贴合，背部与平整墙面间隙最大处≤ 2mm，边框边缘与平整墙面间隙最大处≤ 7mm。</p> <p>11. 整机接口：USB 2.0*2，HDMI-IN*1，RJ45*1，内置Wi-Fi模块（10M/100M/1000M），内置蓝牙模块（支持蓝牙4.0、BLE）。全部端口采用隐藏设计，无可见外露端口。</p> <p>12. 采用4核CPU，工作频率≥ 1.9GHz。运行内存2G，存储空间8G。支持最大64G的TF卡扩展存储。</p> <p>13. 兼容主流多媒体格式。视频格式：MPEG1、MPEG2、MPEG4、H.263、H.264等；音频格式：MP3等；图片格式：JPG、JPEG、BMP、PNG、GIF等。</p> <p>14. 信息发布系统与设备一体化集成，无需外接任何信息发布设备即可完成信息发布。</p> <p>15. 整机带有三个实体按键，可以对播放的节目进行前后翻页和暂停/播放控制。</p> <p>16. 支持手机通过蓝牙连接整机，对整机进行遥控控制。</p>	无	1	
10	会计学院	数字财商虚拟仿真实	云龙6-F-204	电脑椅	人体工学可旋转电脑椅；靠背网透气；	无	4	
11	会计学院	数字财商虚拟仿真实	云龙6-F-204	双人翻转电脑桌	钢制桌面；双人位；显示器翻转隐藏式设计；冷轧钢桌体；	无	1	
12	会计学院	数字财商虚拟仿真实	云龙6-F-204	C字大弧形会议桌	六人座位为一套；白色烤漆；C字创意弧形；加厚框架型桌面；需根据场地面积定制尺寸；含可旋转电脑椅	无	1	
13	会计学院	数字财商虚拟仿真实训室	云龙6-F-204	双屏电脑	Intel Core i5-12500/16GB内存/512GB固态+3.5" 1TB SATA硬盘/无线蓝牙/WIN 11 Home 64位/集成显卡/USB键盘&鼠标/电源/23.8"显示器两个/双屏显示器支架/3年免费保修服务/	无	6	
14	会计学院	数字财商虚拟仿真实	云龙6-F-204	屏风隔断	含仿真绿植；需根据现场尺寸定制		6	

15	会计学院	数字财商虚拟仿真实	云龙6-F-204	文化墙建设	10厘PVC板雕刻；167平方米		167	
16	会计学院	数字财商虚拟仿真实训室	云龙6-F-204	RPA商业机器人开发与应用教学平台	<p>一、教学管理系统</p> <p>1、邀请码验证：老师申请开课系统自动生成课程邀请码，学生可凭邀请码进入实训班。</p> <p>2、加入教学班审批管理：审批学生提出加入班级申请。</p> <p>3、用户管理：管理审批老师权限。</p> <p>4、多班级授课管理：对各个班级进行单独管理。</p> <p>5、学生多班级上课：可以选择不同的班级上课。</p> <p>二、智能RPA平台技术要求</p> <p>▲1、平台可以实现机器人流程开发、运行一体化，可通过统一的桌面应用端实现，无需安装多个桌面应用端。</p> <p>▲2、支持windows、mac、国产操作系统银行麒麟系统、统信uos系统，满足用户不同使用环境。</p> <p>▲3、平台通过自然语言对话的方式完成定制化的任务，通过连续对话生成数据处理类指令，解决包括Excel、列表、图片、文本、文件、逻辑等类型问题。</p> <p>4、综合管理功能</p> <p>▲1) 具有用户设置功能，设置功能包含自动化插件、错误处理、常规项目设置、快捷键设置能力，自动化插件不少于8个，错误处理包含邮件通知、钉钉群通知、企业微信群通知、飞书群通知能力并可以加入其他处理方式。</p> <p>▲2) 计划执行设置功能，包含定时计划、触发执行、运行日志三个功能，定时计划可以按照制定每分、每小时、每天、每周、每月或者自定义时间范围内按照自定义时间间隔执行，并可按照不同的任务排队进行任务执行。触发执行可以自动监控某一类型的事件（文件，邮件，热键），当达成设定条件时（文件改动，收到邮件，热键按下），自动的执行用户指定的应用的功能。运行日志可查看手工执行及计划执行的运行记录，操作行为可追溯。</p> <p>3) 自定义指令功能：可定义被人集成的应用，用来制作通用的方法或工具，比如计算时间日期、excel操作指令集合等。自定义指令可以在之后任意的应用中使用，使用前安装即可。</p> <p>4) 具备管理已开发的应用功能：可以运行应用、编辑应用、应用说明、发布、分享、将应用移动到固定分组、拷贝应用、设置功能开发者、查看应用历史版本等。</p> <p>▲5) 具有虚拟桌面功能，可以为机器人提供了独立的桌面运行环境，“虚拟桌面中运行”方式启动的应用运行在独立的不受用户操作影响环境中，因此允许用户在应用运行时使用计算机，无需等待机器人完成自己的任务。</p> <p>▲6) 屏幕锁屏功能，提供的屏幕锁屏是利用RDP（远程桌面）协议进行屏幕锁屏，保证在锁屏状态下，图像，元素等可以继续依赖屏幕渲染而生效。</p> <p>▲7) 能驱动手机上（真机、模拟器）的任何APP进行输入、点击、手势滑动、提取数据等操作，支持同时控制多台手机设备进行自动化。</p> <p>5、应用编辑功能，包括新建应用编辑功能具有命令区、流程区、快捷区、辅助信息区、管理区等功能。</p> <p>1) 命令区可以集成众多常规指令，包括：网页自动化、桌面软件自动化、Excel自动化、操作</p>		1	

				<p>系统、数据处理、AI、网络、逻辑语句、等待，还有自定义指令等。</p> <p>▲2) 快捷区具有以下功能：集成运行停止脚本、单步调试：设置断点，分步调试程序、智能录制：录制人工操作，自动生成流程、数据抓取：批量抓取网页数据等功能。</p> <p>3) 辅助信息区具有元素库、图像库、错误列表、运行日志、数据表格、流程参数等功能。</p> <p>4) 子模块/包管理区具有可添加、重命名、删除子流程，可添加python代码式流程、可管理python包。</p> <p>▲5) 魔法指令：通过连续对话生成指令，支持文本处理、数据算法、Excel等类型场景。</p> <p>三、仿真业务系统</p> <p>提供不少于5个业务仿真系统，同时支持老师的个性化功能开发。支持老师根据不同的课程和实训要求开发出个性化实训案例，案例信息、业务数据可自定义，快速支持学校建设有特色、有内涵的理实一体化课程。</p> <p>四、教学案例及课程资源</p> <p>教学案例主要包括采购与付款业务机器人、销售与收款机器人、总账业务机器人、税务处理机器人及期末处理机器人等。</p> <p>五、服务要求</p> <p>1、提供平台及课程师资培训服务，培训不少于2名专职老师。</p> <p>2、提供3年免费升级及维护，包括热线电话、远程协助、现场支持等多种方式，保障平台运行。</p> <p>3、平台供应商具有本地化服务能力，在海南本地具备相关产品认证的服务工程师不少于3人，可提供良好的服务。</p> <p>▲4、平台能够支持海南省教育厅主办的“海南省大学生RPA+AI创新挑战赛”的赛前训练，平台供应商能够提供专项的赛前辅导。</p>		
17	会计学	数字财 商虚拟	云龙6-F-	<p>一、总体要求</p> <p>1、系统为B/S结构，支持谷歌、360等主流浏览器。</p> <p>2、系统支持多科目、多场次同时在线考核，可完成从题目管理、考试、评分、成绩管理的全程无纸化。</p> <p>▲3、支持题型包括：单项选择题、多项选择题、判断题、填空题、RPA流程题。同时，支持自定义题型名称。</p> <p>4、客观题答案选项可随机调整顺序，试题支持题目随机排序。</p> <p>▲5、系统可以实现对RPA平台运行结果、代码等进行甄别。针对RPA流程题的考核，可设置流程填空题、流程改错题及流程开发题等题型。</p> <p>二、核心模块功能</p> <p>1、试卷管理：可完成试卷的组合，支持手工选题和系统随机两种模式。</p> <p>2、考试管理：负责整个考试的运行与管理，完成考试设置、考生信息添加和管理、考试过程监控、客户端参数设置、考生成绩信息管理和导出。主要包括考前管理、考中管理和考后管理三个功能模块。</p> <p>(1) 考前管理：可完成考试设置，包括考试信息设置、试卷设置、考生信息设置、考次设置等。</p>		

14	院	仿真实训室	204	应用竞赛平台	<p>(2) 考中管理：可完成考生信息查询、加减时、考生初始化等功能。</p> <p>(3) 考后管理：可完成成绩浏览、统计、汇总、修改、打印和输出。成绩管理自带很多成绩分析功能，如：按分数段分类，成绩的图表显示等。同时，可实现考后数据备份。</p> <p>3、考试客户端：考生通过浏览器，登录考试，进行考试。</p> <p>三、题目内容</p> <p>▲提供不少于3套大赛练习题库，题库内容要求能够满足“海南省大学生RPA+AI创新挑战赛”的竞赛内容，适用于学生进行赛前练习和日常教学使用。</p> <p>四、服务要求</p> <p>1、提供平台及课程师资培训服务，培训不少于2名专职老师。</p> <p>2、提供3年免费升级及维护，包括热线电话、远程协助、现场支持等多种方式，保障平台运行。</p> <p>▲3、平台供应商具有本地化服务能力，在海南本地具备相关产品认证的服务工程师不少于3人，可提供良好的服务。</p> <p>▲4、平台能够支持海南省教育厅主办的“海南省大学生RPA+AI创新挑战赛”的赛前训练，平台供应商能够提供专项的赛前辅导。</p>		1	
以上数字财商虚拟仿真实训实验室设备报价需含税、含运费、搬运费、含安装调试费（含安装中所需要所有材料）。					合计金额：			