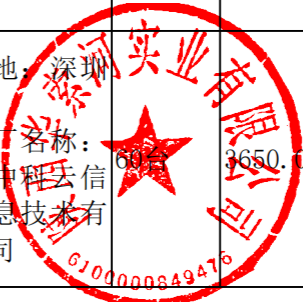


响应分项报价表

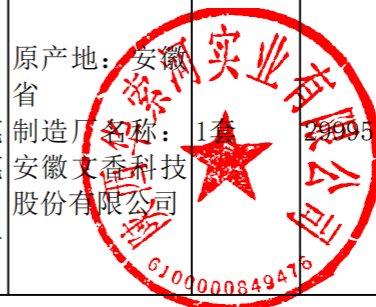
项目编号：PLRH2025-GP-103H
项目名称：教学设备采购项目

设备费用	序号	名称	品牌	型号和规格	原产地及制造厂名	数量	单价 (元)	总价 (元)
	1	学生桌	兴 向 上	型号：XXS-012 规格：钢木结构、规格1400mm*600mm*750mm(根据教室大小定制尺寸)，桌面位≥25mm厚实木颗粒双贴枫木纹色面板，四边用≥2.0mm厚优质PVC封边，热熔胶粘结，桌架为≥30mm*30mm*1.2mm方钢焊接而成，两侧内置≥1.0mm厚钢片，表面磷化喷塑处理，颜色可选，后背板及内部走线槽均≥16mm厚实木颗粒双贴枫木面，四边≥1.5mm厚PVC，热熔胶封边，带键盘托，国标连接件，桌脚为耐磨防滑脚套。	原产地：陕西省 制造厂名称：西安向上教学设备有限公司	30张		
	2	学生凳子	兴 向 上	型号：XXS-014 规格：钢木结构，钢木结构学生方凳，规格≥340mm*240mm*450mm，凳面材质颜色同桌面，凳架≥30mm*30mm*1.2mm方钢管焊接而成，表面磷化喷塑处理，凳脚为耐磨（内套+外套）防滑脚套	原产地：陕西省 制造厂名称：西安向上教学设备有限公司	60个		
	3	教师机	中 科 云	型号：ZA2380 规格：1. 处理器：国产CPU兆芯KX-U6780A（核心数：八核，主频：2.7GHz）； 2. 内存：16GB； 3. 硬盘：512GSSD+1THDD 4. 接口：6个USB接口（2个USB3.0）、1个千兆网口、1个VGA接口和1个HDMI接口、1对音频输入输出接口； 5. 23.8吋液晶屏（分辨率：1920×1080，频率：60Hz） 6. 操作系统：国产统信操作系统	原产地：深圳市 制造厂名称：安徽中科云信创信息技术有限公司	1台		
	4	学生机终端	中 科 云	型号：ZA2150 规格：1. 处理器：兆芯KX-U6780A,核心数八核，主频2.7GHz； 2. 内存：16GB； 3. 硬盘：256GB SSD； 4. 接口：6个USB接口（2个USB3.0）、1个千兆网口、1个VGA接口和1个HDMI接口、1对音频输入输出接口； 5. 23.8吋液晶屏（分辨率：1920×1080，频率60Hz）	原产地：深圳市 制造厂名称：安徽中科云信创信息技术有限公司	60台	3650.00	



			1. 客户端可以在线或离线运行服务器上存储的kylin和UOS系统； 2. 在线跨网段运行存储在服务器或者服务器集群上的通用系统； 3. 客户端同时可以利用本机硬件性能将服务端专属或通用系统（包括但不限于UOS、KYLIN）差量化离线到本机硬盘上运行。 4. 管理员可以批量下发文件给指定用户指定系统（若该系统关机，启动后会自动接收）； 5. 用户可以在任意终端登录属于自己的系统，具备用户管理、终端管理、模板管理、下载管理、模板反向应用等功能模块； ★6. 管理系统支持根据不同区域的网络环境，创建不同的虚拟网络类型，包括创建 access 网络和 trunk网络，以满足桌面网络建设和教学需求；（投标文件已提供功能截图） 7. 客户端同时支持多个用户登录后离线属于自己专属的系统，且不同用户看到的系统只有自己的系统； 8. 客户端断网后，上次在该终端登录过的用户，客户在无网状态下登录； 9. 客户端离线使用的任意一个系统，支持执行从该客户端同步数据到服务器，或从服务器同步到本地，或不同步，且无需设置一次生效后自动同步； 10. 客户端支持自动登录，支持设定某个在线或者离线模板作为默认系统； 11. 管理员在用户允许的前提下，可以通过web端远程连接到客户正在使用的操作系统桌面。 12. 操作系统：国产统信操作系统				
5	云桌面软件授权	中科云	型号：中科云巢智慧云教室专业版软件V5.0 规格：1. 客户端可以在线或离线运行服务器上存储的银河麒麟操作系统V10、统信服务器操作系统V20等国产操作系统 2. 在线跨网段运行存储在服务器或者服务器集群上的通用系统； 3. 客户端同时可以利用本机硬件性能将服务端专属或通用系统（包括但不限于银河麒麟操作系统V10、统信服务器操作系统V20等国产操作系统）差量化离线到本机硬盘上运行。 4. 管理员可以批量下发文件给指定用户指定系统（若该系统关机，启动后会自动接收）； 5. 用户可以在任意终端登录属于自己的系统，具备用户管理、终端管理、模板管理、下载管理、模板反向应用等功能模块； 6. 管理系统支持根据不同区域的网络环境，创建不同的虚拟网络类型	原产地：深圳市 制造厂名称：安徽中科云巢信息科技有限公司	60点	980.00	

			, 包括创建 access 网络和 trunk网络, 以满足桌面网络建设和教学需求; (投标现场需提供视频文件演示) 7. 客户端同时支持多个用户登录后离线属于自己专属的系统, 且不同用户看到的系统只有自己的系统; 8. 客户端断网后, 上次在该终端登录过的用户, 客户在无网状态下登录; 9. 客户端离线使用的任意一个系统, 支持执行从该客户端同步数据到服务器, 或者从服务器同步到本地, 或者不同步, 且无需设置一次生效后自动同步; 10. 客户端支持自动登录, 支持设定某个在线或者离线模板作为默认系统; 11. 管理员在用户允许的前提下, 可以通过web端远程连接到客户正在使用的操作系统桌面。				
6	48口交换机	锐捷	型号: RG-NBS3100-48GT4SFP 规格: 本次所投产品支持: 1. 交换容量432Gbps, 包转发率108Mpps. 2. 固化10/100/1000M以太网端口48个, 固化1G SFP光接口4个。 3. 支持生成树协议STP(IEEE 802.1d), RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1S)。	原产地: 福建省 制造厂名称: 锐捷网络股份有限公司	1台		
7	24口交换机	锐捷	型号: RG-NBS3100-24GT4SFP V2 规格: 本次所投产品支持: 1. 交换容量336Gbps, 包转发率78Mpps 2. 固化10/100/1000M以太网端口24, 固化1G SFP光接口4个。 3. 支持设备采用静音无风扇节能设计。 4. 支持生成树协议STP(IEEE 802.1d), RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1S)。	原产地: 福建省 制造厂名称: 锐捷网络股份有限公司	1台		
8	智慧黑板	文香	型号: WX-B086SH9 规格: 一、智慧黑板 1. 整机采用一体化拼接设计, 外部无任何可见内部功能模块的连接线; 采用阻燃材质外壳, 边角采用弧形设计, 表面无尖锐边缘或凸起。 2. 副板支持磁性教学器材吸附, 支持普通粉笔、无尘粉笔、水溶性粉笔、水笔直接书写。左右副板均带一体化粉笔槽。设备副板底部配备粉笔槽, 粉笔槽设计不靠近接口和按键区域, 从而减少粉尘对设备的影响。 3. 整机外观尺寸宽度4200mm, 高度1217mm。副板书写板面光泽度不高于8光泽度, 符合GB28231-2011标准(标准要求12光泽单位以下);	原产地: 安徽省 制造厂名称: 安徽文香科技股份有限公司	1套		



		4. 采用电容触控技术，整机支持20点触控。 5. 屏幕尺寸86英寸，屏幕显示分辨率最高可支持4K（3840*2160），屏幕刷新率可达60Hz画面无闪烁。 6. 液晶屏幕对比度4000:1，亮度350cd/m²；屏幕表面采用厚度4mm钢化玻璃，具有防眩光功能。 ★7. 支持实体按键8个，功能包括开关、主页、音量+、音量-、菜单、信号源、返回、护眼等。按键支持复用，支持通过长按、短按实现多种功能。（提供证明材料，包括但不限于功能截图、检测报告、软件著作权登记证书等） 8. 设备具备三合一电源按键，同一电源物理按键可实现系统的开/关机、节能的操作；关机状态下轻按按键可开机；开机状态下轻按按键可熄屏/唤醒，长按按键可关机。 ★9. 整机具备2.1声道音箱，前置2个20W中高音音箱，后置1个20W低音音箱，额定总功率60W，支持单独听功能。（提供证明材料，包括但不限于功能截图、检测报告、软件著作权登记证书等） 10. 设备在任意信号下，支持通过多指按压屏幕实现对屏幕的开关，多指实现黑板背光的关闭与开启，触控功能与传统书写功能瞬间切换，切换响应速度2s。支持物理按键、虚拟按键实现节能熄屏/唤醒，并可与多指熄屏功能互通互用。 11. 具有触摸悬浮菜单，支持三指罗盘跟随功能，可通过三指调用此触摸悬浮菜单到屏幕任意位置；支持任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、计时器、日历等小工具。 ★12. 设备具有丰富的扩展接口：前置1路HDMI接口（非转接）、1路Type-C，2路USB输入接口（支持双通道），1路触摸接口。侧置2路USB接口，2路HDMI输入接口，1路HDMI输出接口，1路网络接口，1路3.5mm LIN out接口，1个TF扩展卡槽（最大支持扩展容量128GB）。（提供证明材料，包括但不限于功能截图、检测报告、软件著作权登记证书等） ★13. 当设备切换到任何信号源下，均可通过HDMI输出接口将当前画面输出到其他显示设备上。（提供证明材料，包括但不限于功能截图、检测报告、软件著作权登记证书等） 14. 在关机状态下，设备支持外接信号输入时自动唤醒设备功能；在开机状态下，设备支持接入信号源时自动跳转至接入的信号源，设备支持设备在无信号的情况下，自动跳转至其他通道。 15. 整机可以兼容第三方中控系统，通过RS232控制接口实现远程开关机功能。				
--	--	--	--	--	--	--



		16. 支持蓝牙5.0。支持与蓝牙设备连接，实现数据传输。 ★17. 外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时，外接电脑设备支持直接读取整机前置USB接口的移动存储设备数据；连接前置USB接口的翻页笔、无线键鼠可直接使用于外接电脑。（提供证明材料，包括但不限于功能截图、检测报告、软件著作权登记证书等） ★18. 左右两侧具有10个快捷键，可以双侧显示，具有白板、批注、主页、截屏、放大镜、聚光灯、幕布、屏幕下移、返回等常用教学按键；具有自定义功能，包含：计时器、投票、日历、相机、欢迎词、计算器、锁屏、多任务等功能。（提供证明材料，包括但不限于功能截图、检测报告、软件著作权登记证书等） ★19. 在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷菜单栏，调出的菜单栏跟随使用者所处的位置，点击菜单应用，不需要使用者移动到屏幕中间操作，涵盖教学过程中常用的功能，支持切换页面，包括信号源、有线网络开关、无线网络开关、热点开关、蓝牙开关、截屏、智能护眼开关、触摸感应开关、节能开关、声音调节、亮度调节、锁屏、单独听、息屏、冻屏等功能。（提供证明材料，包括但不限于功能截图、检测报告、软件著作权登记证书等） 20. 设备内置的OPS支持一键还原功能，具备前置针孔还原按键。 ★21. 设备支持设置USB锁、屏幕锁、应用锁功能，其中USB锁、屏幕锁、应用锁可以设置对应解锁的密码。（提供证明材料，包括但不限于功能截图、检测报告、软件著作权登记证书等） 22整机具有纸质护眼模式，包括素描、牛皮纸、宣纸、水彩纸等。 ★23. 设备内置NFC 模块，支持自定义模块功能，功能不限于控制开关机、锁屏、解锁、熄屏唤醒、触摸解锁等；并且支持授权管理具有NFC功能的设备、卡片等实现模块功能，支持具有NFC功能的手机、平板电脑、智能手表、手环等移动终端。（提供证明材料，包括但不限于功能截图、检测报告、软件著作权登记证书等） 24. 设备支持NFC碰碰传功能：支持带有NFC功能的移动设备靠近NFC标签时可近场感应，能快速将其屏幕传至大屏，实现无线教学。 25. 摄像头支持在系统下被调用，摄像头像素1300W，摄像头视场角118°。 26. 具有8阵列麦克风，支持在系统下被调用，通过调用摄像头实现拍照、视频录制、远程巡课、远程视频会议等应用。 27. OPS插拔式电脑：采用国产化插拔式电脑模块架构，针脚数80pin，屏体与插拔式电脑无单独接线；处理器配置兆芯KX-6000G处理器，主频			
--	--	--	--	--	--



			2. 2GHz, 8G国产内存, 256G-SSD国产固态硬盘;具有独立非外扩展接口: 支持HDMI out×1、Mic in×1、LINE-out×1、USB口×6, Rj45×1; 内置有线网卡和无线网卡; 内置操作系统为: 国产操作系统				
9	智慧黑板- 教学软件	文香	型号: V1.0 规格: 1. 支持插入本地的PPT文件到课程中,并确保插入后的PPT保持其原始格式不变,所有的动态效果和动画都将被完整保留。支持在PPT上进行批注,添加笔记和标记,支持批注保存。 2. 支持对课件执行多项管理操作,包括但不限于分享、下载、重命名、移动及删除。在分享课件时,可以选择通过手机号码或生成链接的方式进行。链接形式分享支持设置文件的有效期限,选项包括7天有效期、30天有效期、永久有效期等。 ★3. 支持课件自动上传到云存储,支持自动保存时间设置,可选择在1分钟、3分钟、5分钟、10分钟或30分钟等多个时间间隔后,课件将被自动保存至云端。(提供证明材料,包括但不限于功能截图、检测报告、软件著作权登记证书等) 4. 新建课件可选择学科主题、创意主题,在编辑课件过程中支持修改主题。 5. 支持同时打开多个课件窗口,支持新建课件页面;支持课件页面切换7种形式的特效,包含淡入、推入、旋转、分割、交换、圆形、揭开等;支持顺序调整,支持应用到全部。 6. 支持对对象进行复制、剪切、粘贴、删除、置于顶层、置于底层、锁定、设置蒙层等操作。 7. 支持动画设置并控制播放顺序,提供丰富的动画效果选项,20种元素动画形式可供选择。进入场景时,可以选择无效果、百叶窗、擦入、浮入、放大、旋转、掉落等多种方式;在动作表现上,有无效果、闪烁、抖动、心跳、旋转、翻转等选项可供挑选;退出场景时,可以选择无效果、淡出、百叶窗、擦出、浮出、缩小、旋转、飞出等多种方式。 8. 支持文件的导入和导出功能,可以将创建的课件保存为课件、图片或PDF格式。支持文本的插入,并允许对文本进行多种编辑,如修改字体、字号、颜色、对齐方式和缩进等。支持插入本地素材,包括视频、音频、图片、文档等多种格式。 9. 支持插入网页,可搜索选择网页内容,插入后可点击链接直接进入该网页进行浏览;支持插入表格,可设置表格行列、添加行列,可双击表格输入内容,支持自动换行;支持插入思维导图,提供思维导图、组织结构图、鱼骨图三种形式;支持插入各类预置形状,可对形状进行填充	原产地: 安徽省 制造厂名称: 安徽文香科技股份有限公司	1套		



		色、边框颜色及粗细、透明度的设置。 10. 支持插入教学资源，可打开预置资源库，按照教材、年级、学科、知识进行筛选，并将选择的资源插入页面中，教师教学时可直接打开使用。 ★11. 支持教学工具调用，提供汉字、拼音、四线三格、尺规、几何、数学公式、函数、化学方程式、网络画板等学科工具，以及截图、幕布等通用工具。（提供证明材料，包括但不限于功能截图、检测报告、软件著作权登记证书等） ★12. 支持课堂活动，提供选词填空、分类达人、匹配能手等多种互动练习形式，可插入至页面中进行游戏交互练习；支持通过模板制作个人活动，个人活动可保存至云端。（提供证明材料，包括但不限于功能截图、检测报告、软件著作权登记证书等） 授课 1. 通过一键操作从备课模式切换到授课模式，并且可以回到备课模式。支持交换底部索引栏的功能，教师可以根据自己授课时所站立的位置，选择将一侧的按钮与另一侧的按钮互换，支持软件最小化功能，可以将正在使用的软件缩小到状态栏，以便在需要时快速恢复窗口。云课件支持导出分享功能，支持生成二维码分享，可使用微信扫码可预览、保存课件。 2. 工具栏包括菜单、选择、笔、橡皮、工具、学科等功能：。 3. 支持对象选择功能，选中的对象可进行形状、角度的调整，可进行置顶、克隆、删除等操作；支持书写功能，可设置硬笔、荧光笔、图章笔、纹理笔，可改变笔迹的粗细和颜色，支持最多十指同时书写。 4. 支持橡皮功能，可擦除书写的笔迹，可设置擦除的面积，可一键清空笔迹。 ★5. 提供形状、思维导图、分屏、小黑板、截图、录屏、撤销、还原、放大镜、计时器、幕布、漫游等通用工具。（提供证明材料，包括但不限于功能截图、检测报告、软件著作权登记证书等） ★6. 支持14种学科教学工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、地理、道德与法治、科学、书法、音乐、美术、体育等。（提供证明材料，包括但不限于功能截图、检测报告、软件著作权登记证书等） ★7. 数学画板功能，提供500个数学画板资源，覆盖小学、初中、高中学段数学学科主要知识点，并按照知识点分类；支持在白板中插入在线画板，授课时可以一键打开，方便老师配合课件内容进行讲解。（提供				
--	--	---	--	--	--	--



		证明材料,包括但不限于功能截图、检测报告、软件著作权登记证书等) 二、投屏软件 1. 支持手机、笔记本电脑等移动端通过自动搜索接收端设备和识别码两种方式无线连接到智慧黑板。 ★2. 支持在智慧黑板上可以反向控制操作笔记本电脑上的内容,支持单击、双击、右键控制,支持6个画面同时显示,方便对比教学。(提供证明材料,包括但不限于功能截图、检测报告、软件著作权登记证书等) 3. 支持对移动端、电脑端设备推送至智慧黑板的音视频文件,进行播放和调节音量。 4. 支持模拟鼠标左键、右键、上下滚轮滑动、触摸板操控等功能,支持遥控器功能。 5. 通过两个手指对同步到移动端的智慧黑板桌面进行放大、缩小和漫游操作。 ★6. 电脑端投屏支持桌面同步、镜像投屏和拓展投屏功能,支持对应控制页面点击切换;支持调节投屏清晰度,支持超清、高清等标准。(提供证明材料,包括但不限于功能截图、检测报告、软件著作权登记证书等) 三、微课软件 ★1. 支持仅系统、仅麦克风、系统与麦克风对录制音源设置;支持分辨率、录制区域进行设置。(提供证明材料,包括但不限于功能截图、检测报告、软件著作权登记证书等) 2. 支持打开录课列表窗口,查看文件列表,快速搜索文件或文件夹,支持预览播放录课列表中的视频文件。 3. 支持倒计时功能,开始录制倒计时3S后开始录制;支持录制过程中,录制工具条不影响录制画面。 4. 录制结束后,支持弹出视频预览画面,展示用户录制的整个视频,可任意拖动进度条查看内容,调整音量大小,全屏播放。 5. 支持将录制的视频内容保存至本地硬盘;并可将本地的录制文件上传到个人云端,数据存储更方便、更安全。 ★6. 支持对录制完成的视频进行后期编辑,包括合并多个视频文件、剪切视频片段以及预览编辑后的视频效果;支持在视频中加入24个文字水印。在添加水印时,可以选择字体大小、字体颜色、透明度等设置,可以自由设定水印在视频中的显示位置。(提供证明材料,包括但不限于				
--	--	--	--	--	--	--



			功能截图、检测报告、软件著作权登记证书等) 7. 支持打开录课列表窗口, 查看文件列表, 在录课列表的任意目录下对文件或文件夹进行移动、删除、重命名等操作, 可新建文件夹, 快速搜索文件或文件夹。 8. 在云端文件列表中, 支持查看、分享、下载、重命名云微课文件或文件夹; 支持新建文件夹, 快速搜索文件或文件夹; 支持包含手机号分享和链接分享, 被分享用户登录后可打开并查看分享文件。 四、智慧教学桌面 1. 支持组件及应用, 包含课表、日历、时钟、我的云盘、资源中心、我的电脑、回收站、文件快传、白板、传屏、展台。可任意添加或移除组件, 已添加到桌面上的组件可任意拖动改变位置; 支持将任意路径下的文件一键发送至教学桌面。 2. 支持打开、查看资源中心及个人云盘; 50G个人云存储空间, 支持查看、上传、下载。 3. 支持以日历的形式呈现常规课程、互动课程、直播课程等列表; 可直接切换点击日期查看对应的课程数量及列表。 4. 常规课程: 支持新建和设置课程名称、上课日期、时间, 选择班级、关联课件, 设置课件自动打开时间。 5. 远程互动课程: 支持新建和设置课程主题、开课日期、时间, 设置成员加入课程自动上台、设置成员加入课程自动静音、设置课程密码、设置课程模式。 ★6文件快传功能: 支持移动端和大屏端之间的文件互传, 支持通过扫码来选择上传文件。支持在大屏端选择要下发的文件, 可以通过扫码将文件带走, 实现文件共享。(提供证明材料, 包括但不限于功能截图、检测报告、软件著作权登记证书等) 7. 桌面应用: 支持查看多个桌面列表, 可任意增加、删除桌面, 并对桌面进行命名, 点击桌面可快速定位到桌面。 8. 个性化设置: 支持设置欢迎语, 可设置文本内容、颜色、字体、字号、下划线、加粗、斜体等。支持设置在开机时自动启动教学桌面, 设备开机将直接加载教学桌面界面; 关闭后, 开机后不会自动加载教学桌面, 可通过点击相应的图标手动打开教学桌面。 9. 数据同步: 支持个人定制化教学桌面, 并自动同步到云端存储, 支持跨大屏端实时同步数据应用。				
10	智慧黑板- 壁挂展台	文香	型号: WX-E160011 规格: 1. 箱体环保材质, 整机无锐角无利边设计。支持预设选择、批注	原产地: 安徽省	1个	600.00	



			、橡皮等工具，提供笔的粗细及多种颜色选择，可调整橡皮大小，手动擦除或一键清除笔迹；支持对实物展示画面进行批注，画面与批注内容可同步放缩、移动、旋转、保存。 2. 1600万像素，影像区域A4面积，焦距4.35mm，视场角80°，支持白平衡自动调节，传输速度30帧率/秒。 3. 采用USB高速接口，单根USB线实现数据传输和供电。 4. 分辨率支持1920*1080/2592*1944/3264*2448/3840*2880/4160*3120/4224*3168/4640*3480等。 5. 清晰度中心超过 1600 线，周围超过 1200 线（1:1 尺寸动态，静态观察） 6. 整机自带LED补光灯，可触摸式五级灯光调节。支持对实物展示画面做以下操作：拍照、锁定、黑白、增强锐化、镜像、清空、保存、删除、右旋、放大/缩小。 7. 壁挂式安装，无须气压拉杆，无锐角无利边。支持画面调节，可调整实物展示画面的亮度、饱和度、对比度和分辨率。	制造厂名称：安徽文香科技股份有限公司			
11	云主机	中科云	型号：ZR2710G2 规格：1. CPU：单颗国产处理器海光3350(核心数：八核十六线程，主频：3.0GHz)； 2. 内存：DDR4 2933 32G 3. 硬盘：1*480G SSD+1*4T SATA 4. 网卡：2个千兆口 5. 电源：200W单电源 6. 操作系统：国产统信系统 内置虚拟化系统软件 1. 同时支持教学模式和办公模式，支持集群、支持负载均衡、可直接从某个单独的硬盘恢复用户数据； 2. 负载均衡，服务端自动修复客户UOS、KYLIN系统关于磁盘和引导相关的错误； 3. 当发生灾难级硬盘或服务器故障，运维人员可从集群中任意服务器的任意硬盘恢复该硬盘对应的用户数据； 4. 服务器可以看到集群内任意一台服务器的cpu、内存、硬盘容量、硬盘IO、所有网卡等的折现视图；	原产地：深圳市 制造厂名称：安徽中科云信创信息技术有限公司	1台		
12	教学管理软件	中科云	型号：中科云·智慧信息云服务管理系统V1.0 规格：1. 教学模式：多教室、负载均衡、关机下发离线系统、断点续传、多系统切换等，内含在线考试系统；	原产地：深圳市 制造厂名称：安徽中科云信创信息技术有限公司	1套	10293.	

			(1) 支持多个教室，每个教室只有专属于该教室的系统模板； (2) 支持指定为在线默认系统、在线自由模式、在线考试模式、离线默认系统、离线自由模式、离线考试模式； (3) 下发离线系统时，支持断点续传、增量下发、关机下发等，服务端能看到所有下发任务的总进度和每一个终端的进度，客户端可以看到自己的进度； (4) 客户端支持一键恢复出厂设置，且可以无需重新刷机实现学生端和办公端的转换； (5) 客户端可以通过pxe统一安装； (6) 教室端可以是办公模式的办公端，且支持多系统启动（银河麒麟操作系统V10、统信服务器操作系统V20等国产操作系统）； 2. 教学管理软件：定制的教学管理软件，可以实现屏幕广播、禁止U盘、禁止上网、电子白板、举手、消息、收发文件或作业、远程开关机、模板管理； (1) 支持跨系统，即教师端和学生端可以是银河麒麟操作系统V10、统信服务器操作系统V20等国产操作系统 (2) 学生端在任意系统下无需任何配置； (3) 教师端只需要配置服务器ip和教室号即可完成部署； (4) 教室端和云桌面后台高度融合，在教学管理软件内（无需打开web端）即可完成教学模式下除创建教室外的所有功能；	安徽中科云信创信息技术有限公司			
13	稳压电源	中川	型号：SVC-30KV 规格：PS类型稳压电源，容量30KVM, 转换时间500MM, 电压频率范围50-60, 输入电压范围280-430, 输入电压频率范围50-60, 输出电压213-226	原产地：浙江省 制造厂名称：中川电气集团股份有限公司	1个		
14	云主机机柜	图腾	型号：TD6632 规格：1200*600*1000, 22U标准服务器机柜，带8孔位PDU电源接线板一个	原产地：江苏省 制造厂名称：苏州图腾机柜有限公司	1个		
15	教师讲台桌椅	兴 向 上	型号：定制 规格：尺寸：≥1400mm*600mm*760mm；有电脑键盘托盘，有电脑主机安放柜，桌面有穿线孔； 封边：与贴面相同的纸面； 基材板材：高密度纤维板，绿色环保。	原产地：陕西省 制造厂名称：西安向上教学设备有限公司	1套	1500.00	

16	防静电地板	华索河	型号：定制 规格：≥600*600*35 HPL面层	原产地：陕西省 制造厂名称：陕西汇跃鑫装饰工程有限公司	220块		
17	系统集成	华索河	型号：定制 规格：1. 组织设备安装，解决设备安装过程中的各种技术疑难问题。 2. 进行设备调试，处理设备调试过程中发生的各种异常现象。 3. 确保所供货设备能正常投入使用。 空调类型：壁挂式	原产地：陕西省 制造厂名称：陕西华索河实业有限公司	1项		
18	空调	美的	型号：KFR-50GW/G2-3 规格：空调技术：变频 电源频率：50Hz 匹数：2p	原产地：广东省 制造厂名称：广东美的制冷设备有限公司	26台		
19	布线空调	华索河	型号：定制 规格：3芯*4平方 国标	原产地：陕西省 制造厂名称：陕西华索河实业有限公司	490米		
20	布线照明线路	华索河	型号：定制 规格：2.5平方 国标	原产地：陕西省 制造厂名称：陕西华索河实业有限公司	216个		
21	生物实验室装修	华索河	型号：定制 规格：1. 空间结构功能布局要求：构造首先重点考虑学生的需求突出体现学科属性，空间需与学科教学活动结合，根据学科教学内容及设备要求重新建构布局教学空间以适用于教学活动的开展； 2. 环境氛围提升要求：将教师的教学活动与学生的学习活动，融入空间的规划设计中，以最大限度地发挥每个学生的才智和潜能。同时将美学的基本素养，纳入空间的塑造计划体系中，旨在与教学内容相衔接、联系，追求与学科教学整合，软硬件系统的综合集成、应用系统的集	原产地：陕西省 制造厂名称：陕西华索河实业有限公司	18m ²	733.00	

			成融合、信息系统的实时联动;所有强电,弱电符合满足教学设备文化需求。				
22	生物实验室空调	美的	型号: KFR-72LW/BDN8Y-PA401(3)A 规格: 能效等级: 3级能效 类型: 立柜式 匹数: 3匹 适用面积: 30-40m²; 循环风量: 不低于1210m³/h 制冷能力: 不低于7210W 制冷功率: 不低于2350W 制热能力: 不低于9110W 制热功率: 不低于3080W 电辅热: 不低于2100W 生物实验室使用(面积约78m²)	原产地: 广东省 制造厂名称: 1台 广东美的制冷设备有限公司			
23	准备室空调	美的	型号: KFR-72LW/BDN8Y-PA401(3)A 规格: 能效等级: 3级能效 类型: 立柜式 匹数: 3匹 适用面积: 30-40m²; 循环风量: 不低于1210m³/h 制冷能力: 不低于7210W 制冷功率: 不低于2350W 制热能力: 不低于9110W 制热功率: 不低于3080W 电辅热: 不低于2100W 生物实验准备室使用(面积约68m²)	原产地: 广东省 制造厂名称: 1台 广东美的制冷设备有限公司			
24	400W网络半球摄像机	大华	型号: DH-P40T1-A-IL 规格: 1. 传感器类型: ≥1/3 英寸 CMOS 2. 像素: 不小于400 万 3. 最大分辨率: 不小于2560x1440 4. 扫描方式: 逐行扫描 5. 电子快门: 1/3s~1/100000s(可手动或自动调节) 6. 信噪比: >56dB 7. 最大补光距离: 不小于50m(红外): 不小于30m(暖光) 8. 调整角度: 水平: 0°~360°; 垂直: 0°~78°; 旋转: 0°~360°	原产地: 杭州市 制造厂名称: 2台 浙江大华技术股份有限公司	850.00		

25	刻录机	海康威视	型号: 【7808N-Q1/8P】 规格: 含≥4T 硬盘, 8 路	原产地: 杭州市 制造厂名称: 杭州海康威视数字技术股份有限公司	1个		
26	监视器	雨果	型号: M55KAF-HD 规格: ≥55 寸, HDMI, 4K	原产地: 深圳市 制造厂名称: 深圳雨果商显科技有限公司	1个		
27	数据采集器	朗威	型号: LW-D801 规格: 1、包含数据采集和有线接口两部分。有线接口与数据采集采用SATA接口连接, 以保证数据传输速率; 2、半透明外壳设计, 内含状态、电源指示灯; 3、USB2.0通讯协议, 四通道并行采集, 全数字通道, 单通道最大采样率20KByte, 总体最大采样率80KByte; 4、USB B型接口供电, 无需外接电源; 5、所有端口具备防静电保护功能; 6、双CPU主板, CPU主频48Mhz; 7、所有BT端口具有短路保护, 支持热插拔, 即插即用, 传感器可以任意组合, 全部为数字接口; 8、支持四通道无线数据采集; 9、外壳采用ABS注塑, 面板上丝印有对应设备的名称与测量范围。金属件经过防锈处理, 电镀层符合相关要求。 10、可在-10~55℃环境下正常工作。 11、可在windows、iOS和安卓系统(手机或平板)下进行实验演示。	原产地: 山东省 制造厂名称: 山东远大朗威教育科技有限公司	13只		
28	附件	朗威	型号: LW-A807 规格: 含USB通讯线1条、传感器线4条、A型转接器2只、B型转接器2只、技术资料科等	原产地: 山东省 制造厂名称: 山东远大朗威教育科技有限公司	13套	235.00	
29	软件包	朗威	型号: LW-S801 规格: 1、一“件”全能——通用软件支持所有已正式发布的同系列	原产地: 山东省	1套	5590.00	

		传感器进行数据采集。 2、即插即用——接入一个传感器，软件即显示出该传感器对应的数据窗口；拔下该传感器，数据窗口自动关闭；软件支持传感器的热插拔。 3、自动识别传感器的类型、量程与接入的通道序号； 4、多模显示——除个别传感器之外，绝大部分传感器数据窗口均支持“数字”、“仪表”和“示波”三种显示方式，用户可根据教学需要随意切换。 5、并行采集——支持1~4路传感器并行采集、记录实验数据，同时可测量四种相同或不同的物理量，特别是能够支持声波传感器四路并行采集，凸显了传感器软硬件系统强大的功能。 6、组合显示——专门设有组合显示窗口，可将有逻辑关联的多条数据图线按照同一时间坐标显示在一个窗口内。 7、自由坐标——在组合显示窗口内可自由定义坐标轴，并可自由缩放坐标轴。 8、图线分析——在组合显示窗口内，可基于实验图线直接进行拟合、求导、积分等高等数学分析，进一步揭示无论物理规律。 9、数据计算——可将实验数据记录在“计算表格”内，并通过软件内嵌的编译器带入公式计算实验结果。支持加、减、乘、除、多次方、三角函数、对数、多重括号等计算； 10、传感回控——支持将传感器作为信号源构建自动控制系统，可基于传感器数据设置控制阈值，并可将指令信号下达给相应的执行装置。 11、教学管理——支持教师与学生通过内部网络进行交互，学生借助通用软件将已完成的实验报告提交给教师，教师接收之后可对学生实验进行评价。 12、支持四通道手动和自动采集、记录两种模式，可人工设置变量并输入公式，亦可调用表格公式库中的现有公式。 13、支持基于数据的绘图功能。 14、所有数据均可保存并打开使用，另可导入EXCEL,表格内支持针对数据的复制、剪切和粘贴，具备放大、缩小显示的功能，支持表格打印，另将某些实验的设置保存成为模板，为方便重新开始此类实验。 15、并具有软件调零功能； 16、计算结果保留小数点位数可调，数据表格导入Excel进行数据处理	制造厂名称： 山东远大朗威 教育科技股份 有限公司			
--	--	--	--	--	--	--



			。应用平台： windowsXP、windows7、windows8、windows10 等。				
30	相对压强传感器	朗威	型号：LW-T823 规格：1、测量范围：-20kPa~+20kPa；分度：0.01 kPa；可用于测量气体的相对压强 2、连接插口采用BT接口具有方向性和自锁功能 3、可支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式 4、具有硬件清零功能 5、传感器外壳带螺丝孔，可用于固定传感器 6、外壳采用ABS注塑，面板上丝印有对应设备的名称与测量范围。金属件经过防锈处理，电镀层符合相关要求。 7、可在-10~55℃环境下正常工作。	原产地：山东省 制造厂名称：山东远大朗威教育科技有限公司	13只		
31	氧气传感器	朗威	型号：定制 规格：测量范围：0~100%，分度：0.1%，连接插口采用BT接口具有方向性和自锁功能，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式，自带校准按钮，可在windows、iOS和安卓系统（手机或平板）下进行实验演示。 （1）自带硬件校准按钮，通过硬件校准到理论值。 （2）在实验过程中所测数据以数字、图线与数据表格的方式显示并记录。 （3）实验操作过程和步骤（2）实验数据同时在软件界面上显示，且可以avi等常见格式存储。	原产地：山东省 制造厂名称：山东远大朗威教育科技有限公司	2只		
32	酶的特性实验器	朗威	型号：定制 规格：由Y型管和胶塞总成构成，配合相对压强传感器使用进行生物酶的特性等实验。	原产地：山东省 制造厂名称：山东远大朗威教育科技有限公司	13套		
33	图形处理终端	宏碁	型号：一体机A85Z 规格：1. CPU：兆芯KX-U6780A，8核8线程，主频：2.7GHz； 2. 芯片组：国产匹配； 3. 内存：8GB DDR4内存，2个so-DIMM插槽，最大支持64GB 4. 硬盘：512GB M.2 PCIe SSD，支持HDD+SSD双硬盘； 5. 显卡：兆芯集成显卡；	原产地：重庆市 制造厂名称：宏碁（重庆）有限公司	12台	5133.00	

			6. 网卡：集成千兆以太网卡； 7. 接口：USB接口6个，其中侧面：2×USB 2.0，1×耳机/麦克风combo插孔； 背面：2×USB 3.2 Gen1、2×USB 2.0、1×HDMI-out、1×VGA-out、1×RJ-45、1个耳机插孔、1个麦克风插孔； 8. 声卡：集成声卡芯片； 9. 键盘/鼠标：USB键盘/鼠标； 10. 机箱电源：120W外置电源适配器； 11. 显示器：23.8寸屏幕，窄边框设计；分辨率：1920×1080；标配2×2.5W内置音箱， 具有可升降旋转底座支架，升降距离可达125mm，角度调整前后：-5~20度、左右：-30~30度，屏幕支持顺时针旋转90度。 背面设计有Power按键、亮度+按键、亮度-按键、关闭屏幕按键； 12. 插槽：1个M.2接口 13. 操作系统：国产银河麒麟操作系统（试用版） 14. 售后服务：整机提供3年免费上门原厂质保；原厂400电话 7*24小时专线服务。				
34	图形处理终端（教师端）	宏碁	型号：笔记本A14 规格：1. CPU：兆芯KX-U6780A，八核，主频：2.7GHz 2. 内存：16GB DDR4 3. 硬盘：512G SSD 1 ×M.2 2280 PCIe 3.0固态硬盘 4. 显卡：集成显卡 5. 操作系统：国产操作系统 6. 接口：5个USB3.2接口（2个type-c），1 × RJ45 7. 网络：内置10/100/1000Mbps自适应以太网卡，配置802.11AX无线+BT5.2模块； 显示屏：14英寸高清屏，16:10 IPS屏，屏占比：85%，100% sRGB，分辨率：1920×1200。 8. 电池：65WH 9. 重量：1.5KG 10. 安全：开机指纹二合一键、摄像头安全开关	原产地：重庆市 制造厂名称：1台 宏碁（重庆）有限公司			
35	教师演示台	领峰	型号：LFYST-F2 规格：2400*700*850mm 台面：采用环保、基材整体12.7mm（四周加边）的实芯理化板。 桌身：整体采用1.0mm厚优质冷轧钢板，全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈	原产地：上海市 制造厂名称：1张 上海领峰实业	1张	6678	

			处理。 结构：演示台设有储物柜，中间为演示台,设置电源主控系统、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留。含330*440mmPP水槽、上下水管及三联水嘴。 滑道：抽屉全部采用三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形。 三联水嘴：鹅颈式实验室专用化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。开关阀芯为铜质陶瓷芯，高头，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹。 上水管：用于连接地面水管及水龙头，上水管两端接头采用201不锈钢螺帽铜芯，外管是304钢丝+尼龙丝混编的、内管采用三元内管、角阀是钻石轮（塑料包铁）、阀芯和阀体均为铜制 下水管：水槽专配型排水管，不锈钢卡扣连接。	有限公司			
36	实验桌	领峰	型号：LFSYZ-F1 规格：规格： 1200*600*780mm 台面：采用环保、 16mm厚一体实芯黑色胚体实验室工业陶瓷台面。台面表面为耐腐蚀专业釉面。釉面和黑色胚体（非后期染色处理）经高温烧结而成，釉面与胚体结合后不脱落、不脱层。 台身结构：塑钢结构，一侧带有置物钩。整体约1200*600*780 。桌腿：采用镀锌钢板冲压成型，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀。上腿规格： 580mm*50mm*50mm ，壁厚3.0mm 。下腿规格：550mm*50mm*50mm ，壁厚2.0mm。 立柱：采用40×80mm ，壁厚2mm ，管材。前横梁采用20×25mm ，壁厚1.3mm。 中横梁采用20×20mm ，壁厚1.3mm 。后横梁：采用43×61mm ，壁厚1.3mm 。加强横支撑件：采用30×60mm椭圆管，壁厚1.5mm 。材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。 书包斗：尺寸约480*290*152mm,壁厚3.5mm；采用环保型ABS工程塑料。 整体结构：台面陶瓷板一体成型，桌身由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁及加强横支撑件组成。学生位设书包斗。 可调脚：高强度可调脚，下部采用环保型PP加耐磨纤维质塑料。	原产地：上海市 制造厂名称：上海领峰实业有限公司	24张		
37	功能柱	领峰	型号：LFGNZ-D1 规格：规格：宽 320mm；深190mm；高730mm ，壁厚3.0mm ，采用环保型工程塑料。	原产地：上海市 制造厂名称：上海领峰实业有限公司	24个	398.00	

38	水槽柜	领峰	型号：LFSCG-P1 规格：规格：500×600×820mm 榫卯连接结构并布局加强筋，安装时不用胶水黏结。前后门均带内嵌式塑料扣手，门与整体水柜不用铰链连接，采用内嵌式组装。柜子整体采用环保型ABS工程塑料，表面木纹与光面项结合处理。 水槽规格500*600*295mm，水槽采用环保型PP材料一次性注塑成型，耐强酸碱<80度有机溶剂并耐150度以下高温，壁厚4mm，具有防溢出功能。含水槽1套。	原产地：上海市 制造厂名称：上海领峰实业有限公司	12个		
39	三联水嘴	武洁	型号：WJH0233A 规格：鹅颈式实验室专用化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。开关阀芯为铜质陶瓷芯，高头，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹。	原产地：河北省 制造厂名称：河北润旺达洁具制造有限公司	12套		
40	上水装置	鹏泰管业	型号：软管：WP0320角阀：CB_SUS002B 规格：用于连接地面水管及水龙头，上水管两端接头采用201不锈钢螺帽铜芯，外管是304钢丝+尼龙丝混编的、内管采用三元内管、角阀是钻石轮（塑料包铁）、阀芯和阀体均为铜制	原产地：山东省 制造厂名称：泰州鹏泰管业有限公司	12套		
41	下水管和溢流管	鹏泰管业	型号：定制 规格：排水管规格：直径35mm*长度500mm水槽专配型排水管，不锈钢卡扣连接 溢流管：直径30mm*长度500mm水槽专配型排水管，不锈钢卡扣连接。	原产地：山东省 制造厂名称：泰州鹏泰管业有限公司	12套		
42	学生安全电源	领峰	型号：定制 规格：ABS塑料壳体，开合方便、面板贴膜、文字符号清晰正确。面板上安装五孔插座2个。	原产地：上海市 制造厂名称：上海领峰实业有限公司	24套		
43	教师总控电源	领峰	型号：定制 规格：1. 交流220V分组控制，每组指示灯指示2；配置2组220V国标5孔插座。 3；系统漏电，过载保护。	原产地：上海市 制造厂名称：上海领峰实业有限公司	12套	1788.00	
44	实验凳	领峰	型号：LFSYD-D5	原产地：上海市	48条	187.00	

			规格：Φ300*450-500mm A：凳面 1. 材质：采用环保型ABS改性塑料 2. 尺寸：30cm×3cm B：脚钢架 1. 材质及形状：椭圆形无缝钢管 2. 约尺寸：16×36×1.45mm 3. 全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理 C：脚垫 1. 材质：采用PP加耐磨纤维质塑料 D：凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度，可调高度5cm。	市 制造厂名称： 上海领峰实业 有限公司			
45	实验光源	安邦	型号：AB-F018 规格：采用塑料材质的灯座支架，7w的LED光源，光照角度可调。	原产地：浙江省 制造厂名称： 永嘉县安邦塑 钢工程有限公司	25套		
46	教师椅	领峰	型号：LFJSY-F4 规格：500*500*800mm靠背及下座采用高密度网布格，阻燃。面料为网布格。依照人体工程学，骨架钢管电镀，气动升降。	原产地：上海市 制造厂名称： 上海领峰实业 有限公司	1条		
47	洗眼器	润旺达	型号：WJH0355 规格：洗眼喷头：采用不助燃PC材质模铸，具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖使用时可随时被水冲开。	原产地：河北省 制造厂名称： 河北润旺达洁 具制造有限公司	1套		
48	电气布线（ 地面以上部分）	强彬	型号：BVR2.5 规格：DN25mm阻燃线管；2.5平方国标线材，符合国家标准。	原产地：江苏省 制造厂名称： 无锡市强彬线 缆有限公司	1套	3200.00	
49	给、排水系 统（地面以	水博 士	型号：定制 规格：Φ32、Φ25、Φ20；DN75、DN50给水：采用PPR复合管敷设。	原产地：江西省 制造厂名称： 江西强彬线 缆有限公司	1套	2500.00	

		上部分)		排水：使用国标UPVC专用排水管。	制造厂名称： 江西陈氏科技 股份有限公司			
50		安装调试	华 索 河	型号：/ 规格：1. 组织设备安装，解决设备安装过程中的各种技术疑难问题。 2. 进行设备调试，处理设备调试过程中发生的各种异常现象。 3. 确保所供货设备能正常投入使用。 空调类型：壁挂式	原产地：陕西 省 制造厂名称：1项 陕西华索河实 业有限公司			
谈判报价		大写:						

供应商名称：陕西华索河实业有限公司（加盖单位公章）

法定代表人/被授权人签字或盖章：武伟

日 期：2025年12月15日



备 注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应竞争性谈判文件。

3. 保留两位小数。

