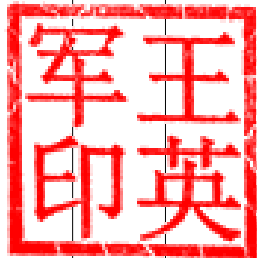


最后报价

序号	货物名称	产地	生产厂家	品牌	规格/型号	单价(元)	数量	合价(元)	是否属于节能环保认证产品
1	智慧讲桌	武汉	武汉东信同邦信息技术有限公司	东信同邦	DSK-01 1. 整体采用冷轧钢板焊接而成，上下分体式结构，外观呈 T 字型，钢木混搭式材料设计。 2. 配有电动控制的显示器升降器，可不同角度的位置调节，设有杂物抽屉。 3. 采用内侧三面开门的方式，可将柜体三面展开。 4. 组装方式：采用重叠对扣方式。 5. 便于管理：一把钥匙控制整个讲台。	4972	2台	9944	否
2	教学管理终端（核心产品）	武汉	武汉东信同邦信息技术有限公司	东信同邦	ESMA-8700D 一、整体要求 1. 智慧教室终端采用嵌入式 ARM 处理器架构设计。 2. 终端可实现教室各项应用功能，包括但不限于电子白板、圈点批注、录播、网络中控、远程互动、物联控制等功能。无需多块屏幕，通过一块讲台屏可显示授课电脑PPT和完成上述应用。 3. 智慧教室终端主机加外接触控屏，主机采用标准机架式设计，支持讲台内安装，主机尺寸2U。 4. 主机具备电源一键控制和状态显示。 5. 智慧教室终端功能基于模块化设计。 6. 触控屏尺寸23英寸，支持多点触控。 7. 终端接口要求：3G-SDI视频输入接口 6 路，电脑、笔记本 HDMI 视频输入接口2 路，授课屏、控制屏等 HDMI 输出接口4 路，LAN口4 路，RS-232 控制接口 3 个，MIC音频输入接口 6	61000	2台	122000	是

				<p>路，每路均支持独立的 48V 幻象供电开关，LINE IN 接口 1 路，LINE OUT 接口 1 路，音箱输出接口 2 通道。</p> <p>二、智慧控制模块</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 终端具备账号密码登录、IC 卡刷卡登录、二维码扫描登录、人脸识别登录等登录方式。 2. 在触控屏上要求配置人脸识别高清摄像头，内置人脸算法。 3. 触控屏内置读卡器。 4. 具备通过触控屏实时显示并触摸控制相应功能，包括但不限于设备状态、信号源切换、教室设备开关、课程录制、远程互动等。 5. 终端可设置默认登录方式，可隐藏不常用登录方式。 6. 终端具备脱机使用功能。 7. 终端内置教师权限管理模块。 8. 终端具备同屏异显功能，实现一块屏幕两种内容的显示。 9. 具备无遮挡硬件工具栏功能，具备无电脑信号时也能操作圈点、白板等功能。 10. 硬件工具栏支持大小屏异显功能。 11. 硬件工具栏具备功能排序自定义功能。 12. 终端具备多路信号源快速切换，切换过程无黑屏且延时低于 1 秒。 13. 具备两个以上可编程串口，具备控制按钮名称自定义功能。 14. 具备无线网控制功能，终端内置无线路由器。 15. 具备故障报修功能。 16. 具备远程协助功能。 17. 内置白板教学功能，支持多点触控。 18. 内置硬件圈点批注功能。 19. 具备无线投屏和无线投屏审核功能，支持 Airplay、Miracast 主流无线投屏协议及 APP 软件投屏。 20. 具备对比教学功能，具备内容多分屏显示功能，最大支持 			
--	--	--	--	---	--	--	--



4 分屏。

21. 具备平板控制功能。

22. 具备信息发布接收功能,可实时接收管理员推送的媒体资源,并自动在教室显示大屏上播放。

22. 具备数字功放功能。

23. 具备物联网设备管控功能。

三、互动录播模块

1. 内置录播模块包括但不限于录制、导播、跟踪、音视频编解码、音频处理、存储、流媒体服务等、视频互动等功能于一体。

2. 支持10 路信号接入,内置自动跟踪、导播系统。具备不同场景的自动切换功能。

3. 录播画面在终端触控屏上可实时预览。

4. 具备倒计时显示功能。

5. 具备画质和画面布局设置功能,一键开启直播功能,支持本地和远端互动画面画中画直播。

6. 具备通过 web 进行远程导播控制功能。具备手/自动导播切换和手/自动跟踪切换功能。

7. 设备内置数字音频处理模块,支持回声抑制处理功能。

8. 具备但不限于按课表自动录制、系统登录自动录制,录制资源能自动关联登录账号、课程名称,录制结束后支持自动上传视频文件到资源应用平台个人空间等功能。

9. 智慧教室终端内置远程互动模块。能够同时支持 20 方多方互动,同时 20 方多分屏视频画面同时显示。

10. 采用标准 H. 323 协议。

11. 具备同屏板书互动功能。

12. 在互动过程中,当低清分辨率的移动设备加入时,其他高清入会方的画面分辨率不会因此而降低。

四、分组教学模块

1. 分组屏幕支持与中控系统联动控制。

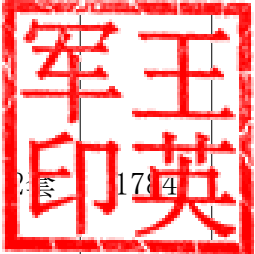
2. 具备任意信号源广播功能,。

				<p>3. 支持接入小组数量可扩展至 10 组，每组最大接入BYOD设备数量 10 个。</p> <p>4. 具备教师电脑画面一键截屏功能。</p> <p>智慧终端管理系统：</p> <p>1. 具备但不限于同屏控制、多媒体信号切换、互动拨号、多屏互动控制、物联环控等触控界面。</p> <p>2. 具备远程统一管理功能。</p> <p>3. 具备教学大数据统计分析功能。</p> <p>4. 具备手机扫描登录功能。</p> <p>5. 具备设备批量升级功能。</p>					
3	直录播平台系统	武汉	武汉东信同邦信息技术有限公司	东信同邦	<p>多功能直录播平台V1.0</p> <p>1. 采用B/S 架构，具备但不限于直播、点播、录制管理、导播控制、系统设置、参数修改等功能，支持多操作系统访问，支持各版本浏览器访问。</p> <p>2. 支持 RTP、RTSP、RTMP 等音视频传输协议，具备所录制的视频文件自动上传至服务器的功能。</p> <p>3. 画面延迟小于300ms(局域网)</p> <p>4. 支持公网CDN直播推送，支持公网视频平台进行直播对接，支持平台数量3 个。</p> <p>5. 录制模式支持本地电影模式、资源模式视频录制和双模式同步录制。</p> <p>6. 具备分辨率自适应功能，自适应1920× 1080 以下任意分辨率。</p> <p>7. 录制文件采用标准流媒体 MP4 等格式。</p> <p>8. 具备多码流功能，具备高、中、低多码流直播功能。</p>	16936	2套	33872	否
4	远程教学交互系统	武汉	武汉东信同邦信息技术有限公司	东信同邦	<p>V1.0</p> <p>1. 采用标准 H. 323 协议。</p> <p>2. 支持笔记本电脑、平板、手机加入远程互动。</p> <p>3. 支持直接拨号与其它互动教室进行音视频互动功能。</p> <p>4. 支持双流互动功能，支持所有互动方的视频与电脑信号同步输入输出。</p>	6880	2套	13760	否

					<p>5. 支持双流画面显示模式的选择：单显示器时画中画显示，双显示器时独立显示。</p> <p>6. 具备双流画面的互相切换功能。</p> <p>7. 同屏板书互动，支持实时修改画笔尺寸与颜色。</p> <p>8. 支持“全编全解”技术</p> <p>9. 支持通过智慧终端直接录制多方互动音视频画面。</p>				
5	定位分析仪	武汉	武汉东信同邦信息技术有限公司	东信同邦	<p>ETK-4711/2</p> <p>能实时侦测老师、学生的行为，伴随授课过程完成实时的数据采集。</p> <p>1. 传感器能够对可视范围内所有人物目标追踪，精准标定人物目标三维坐标。</p> <p>2. 传感器内置定位检测智能算法，能独立使用。</p> <p>3. 传感器内置视频摄像头和光学感应镜头，双目深度信息测量。传感深度范围：1.2-9.8 米。接口：RJ45。网络协议：UDP、TCP。</p> <p>4. 综合运用景深识别、视觉感知分析、面部识别分析等多种算法，准确定位目标。</p>	4466	6套	26796	否
6	全自动跟踪系统	武汉	武汉东信同邦信息技术有限公司	东信同邦	<p>V1.0</p> <p>1. 采用图像识别主动跟踪技术，无需另配任何辅助装置，能够实现全场景跟踪。</p> <p>2. 具备对跟踪识别区域任意圈画标识功能。</p> <p>3. 全自动录制时，实现画面的自动切换。特写镜头支持自动距离识别，可自动调节摄像变焦功能。支持画面的预设调节。</p> <p>4. 自动跟踪系统支持多人员识别与拍摄、单人拍摄特写、多人全景拍摄。</p> <p>5. 具备老师身高自适应功能，能够依据身高自动调整特写镜头的高度，使头部到拍摄画面顶部的距离始终保持固定最佳比例。</p>	7889	2套	15778	否
7	高清云台摄像	武汉	武汉东信同邦信息	东信同邦	<p>ECM-1000</p> <p>1. 传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS 传感器。</p>	6976	8套	55808	否

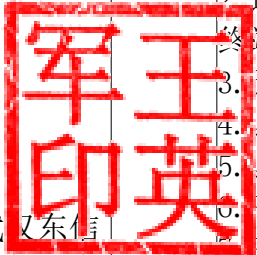



	机		技术有限公司		<p>2. 传感器像素：总像素：274 万，有效像素： 207 万。</p> <p>3. 视频格式：1080p/60, 1080i/60, 1080p/30, 1080p/15 向下兼容。</p> <p>4. 输入输出接口：HD-SDI, RJ45。</p> <p>5. 镜头焦距：12 倍光学变焦，f=3.9~46.8mm。</p> <p>6. 光圈系数：F1.8~F2.4。</p> <p>7. 视角：6.3 ° (窄角)~72.5 ° (广角)。 8. Line in: 3.5mm 音频接口。</p> <p>9. 支持协议：VISCA、Pelco-D、Pelco-P。</p> <p>10. 支持倒装，支持网口版本升级。</p> <p>11. 摄像机内置嵌入式高清编码系统。</p> <p>12. 视频压缩:H.265、H.264。</p> <p>13. 音频压缩:AAC。</p> <p>14. 网络协议:HTTP、TCP、UDP、RTSP、RTMP、ONVIF。</p> <p>15. 双码流:支持。</p> <p>16. 内置管理软件，支持对摄像机各项参数的调节。</p>				
8	拾音吊麦	武汉	武汉东信同邦信息技术有限公司	东信同邦	<p>EAP-1100</p> <p>1. 频率范围：40-18000 Hz。</p> <p>2. 灵敏度：-35dB (18mV/Pa)。指向性：超窄指向。拾音角度：100 °。</p> <p>3. 阻抗：200 Ω。</p> <p>4. 最大声压级：132dB。</p> <p>5. 工作电压：48V 幻象供电。</p> <p>6. 信噪比 65DB。</p> <p>7. 可吊式安装。</p>	832	12个	9984	否
9	无线麦	武汉	武汉东信同邦信息技术有限公司	东信同邦	<p>EAP-1170</p> <p>1. 支持与终端无线配对，实现教学扩声。</p> <p>2. 方便小巧，支持手持和领夹两种方式使用。</p> <p>3. 采用 2.4GHz 无线传输，内置锂电池，支持 4 小时以上使用。</p> <p>4. 支持防丢失报警功能，内置蜂鸣器，可实现无线失联报警</p>	869	2套	1738	否

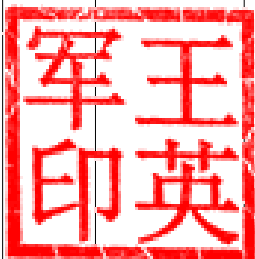
					<p>5. 支持 ppt 翻页：与终端配对后，可操作接入的电脑课件翻页。</p> <p>6. 具备音量加、减、静音按键，可灵活调整扩声效果。</p> <p>7. 采用标准 Tape-C 充电接口，支持电量 led 显示。</p>				
10	音箱	武汉	武汉东信同邦信息技术有限公司	东信同邦	<p>EX-613</p> <p>1. 箱体由高密度纤维木板制作，表面采用耐磨喷漆处理，箱体为多边形结构，室内壁挂安装设计，安装极简。</p> <p>2. 采用大口径高音单元和大磁缸高性能低音单元，组成二单元二分频全频音箱。</p> <p>3. 功耗：30W。</p> <p>4. 频响：75Hz-18KHz。</p> <p>5. 灵敏度：89dB。</p> <p>5. 声压级输出：103dB。</p> <p>6. 喇叭：6.5 英寸低音 3 英寸高音。</p> <p>7. 额定阻抗：4ohms。</p>	892		1784	否
11	物联控制系统	武汉	武汉东信同邦信息技术有限公司	东信同邦	<p>V1.0</p> <p>1. 具备物联网智能管控功能。支持灯光、空调、窗帘等控制单元的接入。支持主流 zigbee 物联协议。物联网本地控制按钮可根据空调、开关自动匹配，支持本地脱网设置。</p> <p>2. 支持各种温湿度探测器、光线照度探测器等的接入。支持主流 zigbee 物联协议。</p> <p>3. 支持终端触控屏本地控制，支持管理员网络远程管理和控制。</p> <p>4. 支持远程对设备进行定时设置，可设置设备执行动作的具体时间、周期、有效日期等。</p> <p>5. 支持对教室环境进行设置，包括空调最低最高温度、室内最小最大照度值、投影场景灯光设置等。</p> <p>6. 支持对物联设备联动规则设置，包括设备触发动作和联动环境控制模式。</p>	6986	2套	13972	否

12	物联网套件	武汉	武汉东信同邦信息技术有限公司	<p>东信同邦</p> <p>IOT-WL01 物联网主机： 1. 具备物联网管理和控制功能，可对灯光、窗帘、红外等节点设备进行接入、管理和控制。 2. 通讯模式：zigbee、以太网。 红外转发器： 1. 多路红外控制器，通讯模式：zigbee。 2. 可对空调、投影机、电视等红外受控设备进行管理 & 控制。 3. 可控距离：空旷 10 米（正对） 灯光控制面板： 1. 无线连接：zigbee。 2. 产品尺寸：86*86*15mm 窗帘控制面板： 1. 窗帘控制器：通讯模式：无线 433.92MHz。 2. 供电：CR2032 纽扣电池。 3. 安装方式：贴墙式，避免开孔布线。 窗帘导轨+配套电机： 1. 电动窗帘电机：输入电压：100~240V；额定转速：120rpm。 2. 电动窗帘导轨：产品材质铝合金；表面工艺电泳。电动开合帘轨道采用高智能家居轨道，可电动控制开合窗帘，自动停止，也可以手动开合窗帘。</p>	7879	2套	15758	否
13	分组教学系统	武汉	武汉东信同邦信息技术有限公司	<p>东信同邦</p> <p>分组教学嵌入式管理系统V1.0 1. 支持主动学习、师生互动、远程课堂等多种教学模式 2. 接入能力：接入小组数量可扩展至9组，每组最大接入设备数量10。 3. 支持自由分组，可实现自主完成选组、进组、投屏动作。 4. 支持个性组名，学生可以自定义个性组名。 5. 支持多组同时讨论 6. 支持协同圈点：多个小组可以共同对一个小组的演示内容</p>	34792	2套	69584	否

					<p>做圈点批注，用不同颜色的画笔区分。</p> <p>7. 支持任意屏幕广播，老师可以把自己或任一小组的展示内容，广播到全体小组屏展示。</p> <p>8. 支持任意信号源广播。</p> <p>9. 具有远程通讯功能。</p> <p>10. 支持一键开屏，多个小组屏幕可以联动自动开机/关机。</p> <p>11. 支持实时缩略图。</p>				
14	分组教学终端	武汉	武汉东信同邦信息技术有限公司	东信同邦	<p>EWMA-8500I</p> <p>1. 采用硬件嵌入式设计，功耗可 7*24 小时不间断运行。</p> <p>2. 支持 Airplay、Miracast 主流无线投屏协议及 APP 软件投屏方式，支持设备音频播放。</p> <p>3. 支持 10 个无线投屏设备同时连接，具备无线投屏设备预选窗口，可快速切换不同投屏内容，切换延时小于 1 秒。</p> <p>4. 具备HDMI信号输入接口，满足不同用户的投屏需求。</p> <p>5. 内置分组教学系统软件，可与智慧教室终端无缝对接，支持播放智慧终端广播视频信号，输出分辨率支持 1080P。</p> <p>6. 具备分组展示功能。</p> <p>7. 支持通过外接触控屏控制分组切换，调取其他分组教学终端的展示画面。</p> <p>8. 支持通过外接分组触控屏实现圈点教学功能，圈点内容和批注内容支持导出保存。</p> <p>9. 内置白板教学功能。</p>	3449	12套	41388	是
15	分组一体机	深圳	深圳市鸿合创新信息技术有限公司	HiteVision	<p>HD-65C1</p> <p>1. LED 液晶平板：A 规屏，显示尺寸65 英寸，显示比例 16:9，物理解析度：3840×2160。</p> <p>2. 平板正面前置中文标识按键，包含音量加减、节能、触控开关、安卓主页、电脑系统还原（前置物理按键）等。</p> <p>3. 平板正面内置 2.4G 和 5G 双频 wifi 和蓝牙。平板正面内置前朝向 2*15W 扬声器。</p> <p>4. 采用红外感应技术，支持双系统下 20 点触控及同时书写，</p>	7986	12套	95832	是

				<p>5. 平板正面前置1路HDMI高清接口和一路双通道USB输入接口。</p> <p>6. 提供一路RF输入接口、一路分量输入接口、一路视频输入接口、一路HDMI输出接口</p> <p>7. 只需一根网线， windows 和 Android 双系统均可实现上网功能。</p> <p>8. 交互平板采用插拔式模块电脑架构，接口严格遵循 Intel® 的 OPS-C 相关规范, 针脚数 80Pin, 与插拔式电脑无单独接线。</p> <p>9. 安卓系统配置: 四核 CPU, ROM 8G, RAM 2G, 系统版本 11.0, 支持在线升级: 安卓系统提供4 个应用程序, 并可根据教学需求随意替换。</p>				
16	互动课堂系统	武汉	 <p>武汉东信同邦信息技术有限公司</p>	 <p>东信同邦</p> <p>V1.0</p> <p>1. 具备屏幕广播功能。</p> <p>2. 通过飞屏调用任意一个学生端的屏幕, 并广播至其它分组终端上。</p> <p>3. 无线投屏: 支持8 个屏幕的同时投屏与显示。</p> <p>4. 具备分组研讨功能</p> <p>5. 具备成果展示功能</p> <p>6. PPT 预览与跳转功能。</p> <p>7. PPT 连动与复制功能。</p> <p>8. 动态批注功能。</p> <p>9. 文件共享: 教师可将课堂相关文件通过共享文件快速发送给学生, 节省课堂时间。</p> <p>10. 具备课堂互动功能。</p> <p>11. 教学工具功能。</p> <p>12. 移动教学功能。</p> <p>13. BYOD 支持自带移动终端, 且可以使用 Android、iOS、windows 操作系统。</p> <p>移动授课系统 (老师端):</p> <p>1. 软件在局域网环境下, 通过路由器、Wi-Fi 热点实现。</p>	31848	2套	63696	否

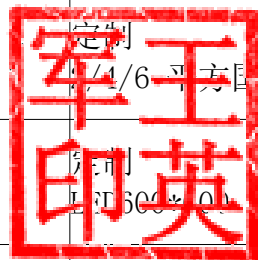
				<p>2. 软件具备多语言支持教学功能。</p> <p>3. 可通过移动设备远程控制实现打开文件并远端直接编辑文件。</p> <p>4. 在无需网络的情况下实现“随时、随地”录微课。</p> <p>5. 教师可以一键将课堂教学内容录制成标准的视频文件。</p> <p>6. 教师可以在移动设备上直接批注大屏内容，支持视频动态批注。</p> <p>7. 可以通过移动设备摄像头随时分享直播学生做题过程及实验情景，分享过程中，可选择是否录制。</p> <p>8. 需支持电子白板功能，</p> <p>9. 可以将移动设备的界面无线投屏至大屏，移动设备所有操作都可在大屏上显示。</p> <p>10. 移动设备端软件可扫描二维码移动下载，并自动提示新版本升级或自动检查升级至最新版。</p> <p>学生端学习系统：</p> <p>1. 支持学生示范功能，将学生电子书包的屏幕投影到电子白板上，支持由教师端使用手机或其他平板设备实现学生示范功能。</p> <p>2. 支持学生投票功能，随堂测试后，教师可选取最多4位学生的答题结果在大屏幕进行对比，由全体学生进行投票选出最佳答题。</p> <p>3. 学生示范：通过播放平板学生端屏幕让学生示范做题过程或者其他平板操作。</p> <p>4. 学生通过平板学生端软件可观看老师端的屏幕，使用流媒体传输。</p>						
17	无线路由器	深圳	深圳市信锐网技术有限公司	信锐	NAP-3720-X	1. 基于最新的 Wi-Fi 6 标准,支持 2x2 MU-MIMO 技术、OFDMA 空间复用技术和 1024QAM 调制解调算法,整机最高速率可达1.775Gbps,向下兼容 802.11a/b/g/n/ac/Wave2。 2. 设备采用千兆以太网口上行链路,保证无线高速传输;支持本地供电与 PoE 远程供电。	1472	2台	2944	否



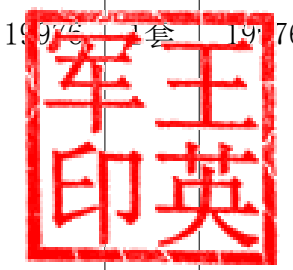
					3. 最大接入用户数：150。 4. 单频最大传输速度：2.4G：573.5Mbps；5G：1201Mbps。				
18	智慧黑板	深圳	深圳市鸿合创新信息技术有限公司	HiteVision	<p>HB-H821C 交互黑板整机，交互黑板整体长度4300mm，高度1200mm。</p> <p>一、主屏要求</p> <p>1. 液晶显示尺寸86英寸，4K分辨率：3840*2160，屏幕刷新率可达60Hz，色彩覆盖率120%。</p> <p>2. 主屏采用全贴合技术，在Windows与Android下均支持32点以上同时触控，光标移动速度120帧/秒，书写延迟15ms。</p> <p>3. 前置一路HDMI接口（非转接），1路USB3.0接口，1路USB Type-C（Type-C接口具备音频、视频、数据、触控、充电等功能），前置接口均支持前拆维护。</p> <p>4. 交互黑板后置RJ45 1路，音频输入1路，RS232 1路，VGA输入接口1路。</p> <p>5. 为保证教学效率，整体开机速度4S。</p> <p>二、内置电脑要求</p> <p>1. 采用80pin Intel通用标准接口，即插即用，易于维护；CPU采用Intel第11代平台处理器酷睿I5处理器，内存8G DDR4，硬盘：256G SSD固态硬盘。</p> <p>2. 接口：非外扩展具备5个USB接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：1路HDMI等。</p> <p>3. PC模块预装集控管理平台，平台采用B/S架构设计，可在Windows、Linux等多种不同的操作系统上进行操作，无需本地额外部署服务器等设备即可实现对教学信息化设备运行数据的监测。</p>	27869	2套	55738	是
19	智能锁	郑州	河南绘梦未来网络科技有限公司	绘梦未来	<p>PF-A02</p> <p>1. 锁芯：C级锁芯。</p> <p>2. 理论秘钥量：3*104种。</p> <p>3. 差异交换数：2。</p>	1476	4把	5904	否

					<p>4. 互开率0.01%。</p> <p>5. 通讯方式：无线通讯。</p> <p>6. 开关锁：可远程控制开关、反锁功能。</p> <p>7. 不锈钢锁体，锁舌方向可调节，支持反提反锁。</p> <p>8. 材质：304不锈钢，壁厚2mm。</p> <p>9. 电源不足时刷卡红灯闪烁提示用户更换电源，低电量提醒后还可正常使用50次以上。</p> <p>10. 支持 100 个白名单，可定义白名单时间段内是否允许刷卡，可设置多个时间段。</p>				
20	配套桌椅	濮阳	濮阳市天 骄科技有 限公司	/	<p>定制 拼接桌</p> <p>1. 面板：采用25mm厚三聚氰胺板高密度板，四周全自动机器近色封边，所用基材及防火板材料符合国家环保标准（E1级），可订制各种面板的颜色。</p> <p>2. 侧脚：冷轧钢管且管 25*50*1.5 (mm)、220 度高温静电喷涂。</p> <p>3. 横梁：冷轧钢管且管 25*50*1.2 (mm)，220 度高温静电喷涂。</p> <p>4. 面架：冷轧钢板压型，25*25*1.2mm 方管，220 度高温静电喷涂。</p> <p>5. 二层书网：直径 14mm 圆管，220 度高温静电喷涂。</p> <p>6. 连接件为一次性压铸铝件。</p> <p>7. 桌面两侧配备转动旋钮，可自由翻起及放平。</p> <p>8. 脚轮：2.5 英寸 PU 杜邦（A8）万向轮；带锁定功能。</p> <p>9. 功能：机械折叠调节控制，可以倾斜折叠桌面；可多重方式任意组合，适用于各种大型场景。</p> <p>10. 特点：简约造型、配合精密、适合堆叠；可拼接各种形状，可拼圆形，菱形，椭圆形，长方形，正方面各种各样的形状等。</p> <p>椅子</p>	4948	12组	59376	否

					可移动半折叠学校椅： 高级透气网布,亲肤透气耐磨座布,PP 加纤一体注塑成形靠背,高密度定型海棉带座壳,回弹性好且不易变形,PP 加纤前后移动扶手,喷银灰色五金架子.pu 轮子,椅子可以半折叠。				
21	教室吊顶处理	濮阳	濮阳市天 骄科技有 限公司	/	定制 采用 1.0 吊丝,38 主骨,32 烤漆付骨,采用 600*600 铝扣板吊顶。	219	220平方	48180	否
22	墙面吸音空腔	濮阳	濮阳市天 骄科技有 限公司	/	定制 75 轻钢龙骨做空腔处理,填充吸音棉、部分窗户贴膜处理、石膏板封面、石膏板缝隙处理。	119	360平方	42840	否
23	墙面装饰	濮阳	濮阳市天 骄科技有 限公司	/	定制 装饰 1.0 厚度的聚酯纤维吸音板饰面。	134	360平方	48240	否
24	分组屏墙面造型	濮阳	濮阳市天 骄科技有 限公司	/	定制 1.7 厚细木工板做底、9mm 饰面板饰面。	3978	2间	7956	否
25	地面改造	濮阳	濮阳市天 骄科技有 限公司	/	定制 根据现场环境装饰。	149	220平方	32780	否
26	电路改造	濮阳	濮阳市天 骄科技有 限公司	/	定制 4/4/6 平方国标阻燃电线。	3998	2间	7996	否
27	LED灯具	濮阳	濮阳市天 骄科技有 限公司	/	定制 LED 600*600 平板灯 36W。	1882	2间	3764	否
28	地脚线	濮阳	濮阳市天 骄科技有 限公司	/	定制 不锈钢地脚线。	1882	2间	3764	否
29	实木烤漆门	濮阳	濮阳市天 骄科技有 限公司	/	定制 双开实木烤漆门。	1476	4套	5904	否



			限公司						
30	窗帘盒	濮阳	濮阳市天骄科技有限公司	/	定制 现场根据窗户尺寸定制窗帘盒。	2898	1项	2898	否
31	窗帘	濮阳	濮阳市天骄科技有限公司	/	定制 根据现场窗户尺寸定制窗帘。	2898	1项	2898	否
32	弱电综合布线	濮阳	濮阳市天骄科技有限公司	/	定制 智慧教室设备所需线材 HDMI\网线、电源线。	7885	2间	15770	否
33	资源管理云平台	武汉	武汉东信同邦信息技术有限公司	东信同邦	<p>V1.0 资源管理平台</p> <p>1. 平台支持对优质的教学过程进行线上直播、点播。智慧教室终端录制的精品课、微课也可自动汇聚到资源平台的老师个人空间，实现校本资源库的建设。</p> <p>2. 平台支持超过 10 万人的互联网公有云直播，也支持利用学校自己的流媒体服务器集群实现最大 3000 路的校内直播。</p> <p>3. 支持用户手机扫二维码即可观看直播，方便分享。同时还支持教师通过平台发起直播申请，平台管理员审核申请；平台支持免审核模式，开启免审核模式后，教师可直接发起直播活动。</p> <p>4. 支持视频在线剪辑功能，可多人同时在线对视频文件进行剪辑、截取，截取片段可进行多次剪辑操作，支持视频剪辑后在线预览合成效果，并保存生成新视频。</p> <p>5. 支持从教室终端汇聚到平台的视频对应到相关教师工作台可见。</p> <p>6. 支持老师的视频只对自己的班级进行分享，分享到班级的视频只能此班级学生可见，学校其他班级不可见。</p> <p>7. 支持通过课表实现预约录制课堂视频，视频汇聚到教师个</p>	19976	1套	19976	否



				<p>人中心展示,可实现视频在线编辑、下载、删除、发布等管理。</p> <p>8. 微课视频创建功能,支持对课堂录制视频在线进行进行知识点、重点内容的截取,截取后视频文件可直接创建成微课,展示在教师工作台对应的微课栏目中。</p> <p>9. 基于在线播放视频,支持视频画面预览,同时可直接拖拽播放进度,支持多画面资源模式点播,如教师画面、学生画面、课件画面等。</p> <p>10. 支持老师对课程视频在线视频剪辑形成微课,采用虚拟切割技术,无损视频原件支持教师将相关知识点的多个微课放在一起形成专辑,方便知识归纳与系统学习。</p> <p>11. 支持对点播视频设置观看权限,通过设置视频观看密码来保护视频隐私。</p> <p>12. 提供老师工作台,可查看个人的录制视频或收藏视频,支持上传本地文档及各种格式视频至工作台,方便老师对视频进行统一管理。</p> <p>13. 支持教师在工作台查看、上传、管理视频、文档、课件等教学资源,可以在线剪辑和编辑资源。支持用户对资源进行收藏,支持将同一堂课的课件与课堂教学录制视频进行关联。</p>					
34	平台服务器	郑州	超聚变数字技术有限公司	超聚变	<p>2288H V6</p> <p>1. 非 OEM,适用于通用机房环境,支持标准机柜,标准 2U 服务器。</p> <p>2. 处理器要求: 1颗4310CPU 12 核心, 2.1主频, 支持Intel® 3rd Gen Xeon® Scalable Processors 系列处理器,最大 2 颗处理器,支持铂金、金牌、银牌、铜牌全系列级别,支持处理器功耗270W。</p> <p>3. 内存容量: 1*32G DDR4, 普通内存 (RDIMM, LRDIMM), 整机最大4T容量, 单条容量最大支持 256GB (16Dimm×256GB/Dimm × 2 处理器);</p> <p>BPS 内存,整机最大6T容量 (含8条 256GB RDIMM), 单条容</p>	24988	1台	24988	是

				<p>量最大支持512GB (4 * 128GB/BPS × 2 处理器) ;</p> <p>4、本地存储：总体要求：4*8T SATA 企业硬盘，最大可支持最大29个2.5寸硬盘（含4个后置LFF）或12个3.5寸硬盘，支持 SAS/SATA/NVMe 接口。支持 2 个后置基础的 M.2 SSD 硬盘或 2 个后置短 RSSD 存储模块。</p> <p>5、RAID 支持：板载 FCH 支持 14 个 SATA 接口。支持 12Gb/s SAS RAID ; 支持 RAID 扣卡及标准PCI (RAID)卡，提供RAID 0/1/5/6/10/50/60</p> <p>6、网络接口：支持 OCP3.0 网络模块，支持 1Gb/10Gb/25Gb/100Gb 速率支持板载双口千兆网1Gb/s、支持标准 1Gb/10Gb/25Gb/40Gb/100Gb 网卡。</p> <p>7、电源模块：1*550w 单电，支持两个冗余热插拔 550W / 800W / 1300W 高效铂金交流电源；支持-48V / 336V 直流电源，支持交直流电源混插。</p>			
最后总报价（元）							983610
其中：获得节能产品、环境标志产品认证证书的产品价格合计：： 339946元							

供应商名称(盖单位章)： 濮阳市天骄科技有限公司

或法定代表人或其委托代理人(签字)： 左瑞勤

日期： 2024 年 04 月 22 日