

序号	货物名称	品牌	规格	生产厂家	数量	单价	总价	备注
1	场地装修	定制	包含学习室的吊顶、墙面文化、防静电地板、空调、门、窗帘等部分装修；防静电地板为白色瓷砖面，全钢支架，完成面高度以满足走线需求为宜；加厚 100%遮光窗帘，仿真丝材质，具体尺寸以实际测量为准；空调：与房间面积适配，立式	定制	542.4 平	1400.00	759360.00	学习室 8 配 2 台空调，其余学习室每间 1 台。
2	桌椅	定制	<p>整体风格简约现代化，具体用色在造价不变情况下可与甲方在安装前进行沟通选定。满足人体工程学设计要求，简洁、美观、耐用，具有可移动隔断功能。</p> <p>①规格与样式：投标方根据房间尺寸进行设计，选取桌子样式，提供桌子多角度彩色图片、详细参数表以及桌椅整体摆放布局图，视情提供渲染效果图。</p> <p>②桌子台面采用厚木板或不小于 25mm 厚优质耐磨三聚氰胺饰面板，所有材料都经过防虫、防潮、防腐、防锈等化学处理，采用优质五金连接配件。</p> <p>③具备显示器升降功能，不用时可以隐藏。</p> <p>④椅子与桌子风格适配：a. 透气网布靠背，厚坐垫，优质塑料边框 b. 扶手与靠背分离，采用优质塑料 c. 需提供多角度彩色图片。</p>	定制	229 套	1100.00	251900.00	同学习终端数。
3	多媒体讲台（含椅子）	定制	木质结构，美观大气，与整体环境风格协调，参考尺寸：长 1100mm*宽 780mm*高 1000mm，尺寸根据实际可适当增减，需提供多角度彩色图片。椅子与桌子风格适配。与教员计算机适配。	定制	4 套	1000.00	4000.00	只在学习室 1、2、3、8 配置。
4	教员计算机讲台（含椅子）	定制	木质结构，美观大气，与整体环境风格协调，参考尺寸 600*500*1100H，尺寸可适当增减，需提供多角度彩色图片。椅子与桌子风格适配。不需要显示器升降功能。	定制	4 套	1600.00	6400.00	只在学习室 4、5、6、7 配置。

5	液晶触控大屏	鸿合	<p>HD-I7590E1.</p> <p>有效显示尺寸：70 英寸以上，液晶屏屏体，使用寿命达 80000 小时以上；</p> <p>2. 高防爆钢化玻璃，防划防撞；</p> <p>3. 支持 10 点触摸；支持触摸操作图片放大、缩小、旋转等；支持信号源切换后触摸功能可用；</p> <p>4. 可视角度：$\geq 178^\circ$；</p> <p>5. 接口：包含 HDMI 输入接口 (≥ 3 路)、VGA 输入接口 (≥ 2 路)、USB 3.0 输入接口 (≥ 2 路)、RJ45 输入接口 (≥ 1 路)、RJ45 输出接口 (≥ 1 路)、标准 OPS 等基本接口；</p> <p>可打开办公文档、课件并实现触摸翻页；</p>	鸿合	3 台	8000.00	24000.00	只在学习室 1、2、8 配置。
6	耳麦	ITC	<p>G2</p> <p>高品质耳机，头戴式，线控音量键，立体声，具备麦克风功能， 配套支架。</p>	ITC	237 套	90.00	21330.00	终端数+教员计算机数
7	有线话筒	ITC	<p>TS-338</p> <p>指向性为心型；频率响应范围覆盖：50Hz-16kHz。</p>	ITC	16 只	700.00	11200.00	一间学习室 2 只
8	功放	ITC	<p>T-2240K</p> <p>额定功率：$\geq 500W$；频率响应：20Hz-20KHz；信噪比：$\geq 90dB$。</p>	ITC	8 台	2000.00	16000.00	一间学习室 1 台
9	音箱	ITC	<p>TS-606H</p> <p>高音单元：3"；低音单元：6.5"；频率响应：70Hz-20KHz；额定功率：$\geq 120W$。</p>	ITC	18 台	1300.00	23400.00	学习室 8 4 台，其余学习室每间 2 台

10	中控系统	ITC	<p>TS-92101.</p> <p>集成有音视频矩阵、多媒体中控、功放、电源、广播等模块，通过触控端即可对设备进行智能控制、智慧调节；</p> <p>2. 集成电动幕布控制模块；</p> <p>3. 输出接口：≥2 路 HDMI 高清输出接口；≥1 路音频输出接口；</p> <p>4. 输入借口：≥4 路 HDMI 高清输出接口；≥2 路音频输出接口；</p> <p>5. ≥2 路弱继电器控制接口；</p> <p>具有 RS-232 双向通讯接口，具有 RS-485 控制接口。</p>	ITC	8 台	10000.00	80000.00	一间学习室 1 台
11	云桌面管理平台软件	湖南麒麟	<p>麒麟安全云桌面系统</p> <p>1. 系统支持运行在国产操作系统上，支持国产 CPU(龙芯、飞腾和鲲鹏等)和 X86 的混合部署；</p> <p>2. 系统支持推送国产操作系统；</p> <p>3. 系统支持 VDI 和 IDV 融合架构，可在同一个管理平台下实现对不同类型的 VDI 终端和 IDV 终端进行统一管理；</p> <p>4. 系统兼容 jundui 专用标签水印系统、保密管理系统；兼容 jundui 身份认证系统和密码装备等；兼容职业教育学习监考系统。</p>	湖南麒麟	1 套	75000.00	75000.00	一个集群 1 套
12	接入交换机	华为	<p>S5735S-L24T4S-A</p> <p>国产主流品牌；交换容量≥336Gbps，包转发率≥50Mpps，24 个千兆电口，4 个千兆 SFP，交流供电；支持 MAC 地址≥16K；</p> <p>支持 CPU 保护功能；提供工信部入网证复印件。</p>	华为	4 台	4500.00	18000.00	/
13	接入交换机	华为	<p>S5735S-L48T4S-A</p> <p>国产主流品牌；交换容量≥400Gbps，包转发率≥87Mpps；48 个千兆电口，4 个千兆 SFP，交流供电；支持 MAC 地址≥16K；</p> <p>支持 Smart link；提供工信部入网证复印件。</p>	华为	6 台	4500.00	27000.00	/

14	汇聚交换机	华为	S5735S-S48T4S-A 国产主流品牌；交换容量≥432Gbps，包转发率≥140Mpps；48 个千兆电口，4 个千兆 SFP，交流供电；支持 MAC 地址≥16K；支持 Smart link；提供工信部入网证复印件。	华为	2 台	8500.00	17000.00	/
15	防火墙★	华为	USG6500E 可对用户访问内容进行审计、溯源，防入侵，防数据泄露； 2. 支持全局配置视图管理； 3. WAN 口支持千兆； 4. LAN 口支持千兆； 5. 吞吐量≥1Gbps，最大并发连接数≥180 万，每秒新建连接数≥8 万； 6. 提供具有公安部颁发的防火墙《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，提供证书复印件。	华为	8 套	8000.00	64000.00	一间学习室 1 套
16	机柜	图腾	LJY_5006 标准 6U 机柜	图腾	7 台	300.00	2100.00	按需配
17		图腾	LJG_6042F 标准 42U 机柜	图腾	2 台	6000.00	12000.00	按需配
18	硬盘录像机	大华	DH-NVR4208-HDS2 ≥4 路音视频信号采集/录制，支持手动录像/定时录像/移动侦测录像/报警录像等；≥6TB 硬盘；支持与可视化集控管理平台双向语音对讲；支持 ONVIF/28181 标准协议。	大华	8 台	6000.00	48000.00	一间学习室 1 台
19	网络高清摄像机	大华	DH-IPC-HDW4443T-A 400 万像素及以上，学习室内无视屏死角，支持标准 RTSP 流输出	大华	16 台	800.00	12800.00	一间学习室 2 台

20	USB 摄像头	罗技	C270 感光元件: CMOS; 摄像头像素: 200 万; 动态分辨率: 1024 ×768	罗技	60 个	240.00	14400.00	只在学习室 8 配置。
21	顶视监控摄像头	湖南麒麟	麒麟智慧眼 KYT-H5001. 镜头: 自动免对焦 2. 分辨率: $\geq 1920*1080$ 3. 图像格式: 支持 MJPEG/JPG/YUY 4. 线材: $\geq 200\text{cm}$ 长度 5. 接口: USB 接口 6. 外设: 金属立杆高度 $\geq 55\text{cm}$, 横杆内置摄像头 7. 在桌面高度的拍摄范围 $\geq 1.1*0.8$ 米 8. 支持 LED 灯照明及控制 9. 支持底座外接螺丝固定 10. 立杆与横杆除了折叠或伸缩之外, 不可以任意移动 11. 其它功能: 支持外部接口调节亮度、对比度等, 支持对手机、纸条、书籍等物品的检测, 支持对跨边界异物进行检测, 支持对摄像头移动进行检测, 兼容职业教育平台	湖南麒麟	60 个	1650.00	99000.00	只在学习室 8 配置。
22	学习终端	湖南麒麟	麒麟 KYT-X182 云终端作为学员学习终端, CPU: 双核, 主频 $\geq 2.4\text{GHz}$; 内存: $\geq 2\text{GB}$; 存储: $\geq 16\text{GB}$; 网络: 1 个千兆 RJ45 网卡; USB: ≥ 6 ; 显示: $\text{VGA} \times 1$ 、 $\text{HDMI} \times 1$; 其他: 预装正版授权国产操作系统, 支持 win7	湖南麒麟	229 台	1200.00	274800.00	同学习终端数。
23	学习终端显示器	大华	DH-LM24-B200 产品尺寸: 23.8"; 亮度: $250\text{cd}/\text{m}^2$; 对比度: 1000:1; 分辨率: 1920×1080 ; 尺寸: $541.4 \times 317.0 \times 31.5$; 输入: $\text{HDMI} \times 1$ 、 $\text{VGA} \times 1$ 输出: $\text{Audio out} \times 1$; HDMI 线缆、适配器、底座。	大华	229 台	908.70	208092.30	同学习终端数。

24	教员计算机	联想	M420 (I5-九代/内存 4G/500G SSD/独显 2G) Intel I5 7 代及以上/Intel 主板/4G DDR3 1600MHz 内存/480G SSD 硬盘/独立显卡/内置千兆自适应网卡/键盘、鼠标/液晶显示器/预装原厂授权国产操作系统、支持 win7 (可根据实际情况进行建设)。学习室 1、2、3、8 置于多媒体讲台。学习室 4、5、6、7 置于教员计算机讲台。	联想	8 台	2900.00	23200.00	一间学习室 1 台
25	教员计算机显示器	联想	L27 ≥27 英寸, 刷新率≥75HZ, 窄边框, 分辨率 1920*1080, 支持 HDMI、VGA 等接口, 背面支持 3.5mm 耳机输出。学习室 1、2、3、8 置于多媒体讲台, 屏幕尺寸可根据实际情况适当增减; 学习室 4、5、6、7 置于教员计算机讲台。	联想	8 台	1450.00	11600.00	一间学习室 1 台
26	键盘鼠标	联想	KM102 键盘鼠标套装	联想	237 套	110.00	26070.00	学习终端数 +教员计算机数
27	云桌面客户端	湖南麒麟	1. 要求支持用户名/密码、Ukey 及 jun 用智能密码钥匙等多种认证方式 2. 要求支持 SPICE、RDP 等多种连接协议 3. 要求支持国产 CPU 芯片 (飞腾、龙芯、兆芯、北大众志等)、X86、ARM 等多种 CPU 芯片	湖南麒麟	229 点	1250.00	286250.00	同学习终端数。
28	云桌面服务器	华为	2288H V5 采用国产知名品牌机架式主流 X86 服务器; 预装正版授权国产操作系统, 不低于以下配置: CPU: 2* (英特尔至强金牌) 单核不低于 2.3GHz, 128G 内存, 2*480G SSD+4*2T SATA 数据盘, 4 个 GE 网口, 2 个万兆网卡 (含光模块), 配置 RAID 卡支持 RAID 0、1、5、10 等, 冗余电源; 提供三年免费设备保修, 要求生产厂家提供针对本项目的授权书原件和售后服务承诺书原件; 为保证网络系统安全性、兼容性和可靠性, 要求与防火墙同一品牌。	华为	8 台	84000.00	672000.00	数量可按实际需求配置。

29	综合管理平台	定制	功能包括对学习活动的设备运行、安全状态、学习环境的监测及学习反馈等功能	定制	1套	200000.00	200000.00	配套安装
30	总控管理平台	定制	功能包括对下属单位在线学习室的运行管理监测、学习行为分析、数据统计、持续改进支持等功能	定制	1套	106800.00	106800.00	配套安装
31	学习考试监考系统	定制	系统监管学生在学习或考试过程中的行动、电脑操作等行为，全程监控识别学生的身份，对各种可能的作弊行为进行检测、存档备查，提高学生的作弊成本。同时可对在线学习进行监管，也可以对在学考室内的线下上课情况进行监管。	定制	1套	200000.00	200000.00	配套安装
32	多媒体教学软件	红蜘蛛	具备同步教学、控制、管理、音视频广播、网络考试等功能。	红蜘蛛	229套	100.00	22900.00	按端口数计价（按229个学习终端）
33	场地装修	定制	包含学习室的吊顶、墙面文化、防静电地板、空调、门、窗帘等部分装修；防静电地板为白色瓷砖面，全钢支架，完成面高度以满足走线需求为宜；加厚100%遮光窗帘，仿真丝材质，具体尺寸以实际测量为准；空调：与房间面积适配，立式	定制	120平	1400.00	168000.00	/
34	桌椅	定制	<p>整体风格简约现代化，具体用色在造价不变情况下可与甲方在安装前进行沟通选定。满足人体工程学设计要求，简洁、美观、耐用，具有可移动隔断功能。</p> <p>①规格与样式：投标方根据房间尺寸进行设计，选取桌子样式，提供桌子多角度彩色图片、详细参数表以及桌椅整体摆放布局图，视情提供渲染效果图。</p> <p>②桌子台面采用厚木板或不小于25mm厚优质耐磨三聚氰胺饰面板，所有材料都经过防虫、防潮、防腐、防锈等化学处理，采用优质五金连接配件。</p> <p>③具备显示器升降功能，不用时可以隐藏。</p> <p>④椅子与桌子风格适配：a. 透气网布靠背，厚坐垫，优质塑料边框 b. 扶手与靠背分离，采用优质塑料 c. 需提供多角度彩色图片。</p>	定制	66套	1000.00	66000.00	/

35	多媒体讲台(含椅子)	定制	木质结构, 美观大气, 与整体环境风格协调, 参考尺寸: 长 1100mm*宽 780mm*高 1000mm, 尺寸根据实际可适当增减, 需提供多角度彩色图片。椅子与桌子风格适配。与教员计算机适配。	定制	1 套	1000.00	1000.00	/
36	耳麦	ITC	G2 高品质耳机, 头戴式, 线控音量键, 立体声, 具备麦克功能, 配套支架。	ITC	67 套	90.00	6030.00	/
37	有线话筒	ITC	TS-338 指向性为心型; 频率响应范围覆盖: 50Hz-16kHz。	ITC	2 只	700.00	1400.00	/
38	功放	ITC	T-2240K 额定功率: $\geq 500W$; 频率响应: 20Hz-20KHz; 信噪比: $\geq 90dB$ 。	ITC	1 台	2000.00	2000.00	/
39	音箱	ITC	TS-606H 高音单元: 3"; 低音单元: 6.5"; 频率响应: 70Hz-20KHz; 额定功率: $\geq 120W$ 。	ITC	2 台	1300.00	2600.00	/
40	接入交换机	华为	S5735S-L48T4S-A 国产主流品牌; 交换容量 $\geq 400Gbps$, 包转发率 $\geq 87Mpps$; 48 个千兆电口, 4 个千兆 SFP, 交流供电; 支持 MAC 地址 $\geq 16K$; 支持 Smart link; 提供工信部入网证复印件。	华为	2 台	9300.00	18600.00	/

41	防火墙	华为	<p>USG6500E</p> <p>可对用户访问内容进行审计、溯源，防入侵，防数据泄露；</p> <p>2. 支持全局配置视图管理；</p> <p>3. WAN 口支持千兆；</p> <p>4. LAN 口支持千兆；</p> <p>5. 吞吐量\geq1Gbps，最大并发连接数\geq180 万，每秒新建连接数\geq8 万；</p> <p>提供具有公安部颁发的防火墙《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，提供证书复印件。</p>	华为	1 套	2000.00	2000.00	/
42	机柜	图腾	<p>LJG_6042F</p> <p>标准 42U 机柜。</p>	图腾	1 台	6000.00	6000.00	/
43	硬盘录像机	大华	<p>DH-NVR4208-HDS2</p> <p>\geq4 路音视频信号采集/录制，支持手动录像/定时录像/移动侦测录像/报警录像等；</p> <p>\geq6TB 硬盘；支持与可视化集控管理平台双向语音对讲；</p> <p>支持 ONVIF/28181 标准协议。</p>	大华	1 台	6800.00	6800.00	/
44	网络高清摄像机	大华	<p>DH-IPC-HDW4443T-A</p> <p>400 万像素及以上，学习室内无视屏死角，支持标准 RTSP 流输出。</p>	大华	2 台	800.00	1600.00	/
45	吊装投影仪	宝视来	<p>Boxlight BH55</p> <p>带幕布，与多媒体讲台关联，显示综合信息。不低于以下配置：激光；真实亮度不低于 2000ANSI；真实分辨率 4K 高清；智能操作系统；HDMI、VGA 等常用接口。支持吊装正投；吊装背投；幕布\geq100 英寸。</p>	宝视来	1 台	10000.00	10000.00	/

46	学习终端	联想	M420 (i5-九代/内存 8G/硬盘 1T/128G SSD /独显 4G/CPU 配置不低于英特尔酷睿 i5-8500 (或相当性能 AMD), 内存容量≥8G、机械硬盘容量≥1TB, 固态硬盘容量≥128G, 显卡接口与显示器适配, HDMI 独立显卡, 显存容量≥4G, 预装 64 位 win10 操作系统。	联想	66 台	4800.00	316800.00	/
47	教员计算机	联想	i5-九代/内存 8G/硬盘 2T/512G SSD /独显 4G 放置于多媒体讲台, 用于教学以及对 66 台终端进行管理; CPU 配置不低于英特尔酷睿 i7-8500(或相当性能 AMD), 内存容量≥8G、机械硬盘容量≥2TB, 固态硬盘容量≥512G, 显卡接口与显示器适配, HDMI 独立显卡, 显存容量≥4G, 预装 64 位 win10 操作系统。	联想	1 台	6000.00	6000.00	/
48	显示器	联想	L27 ≥27 英寸, 刷新率≥75HZ, 窄边框, 分辨率 1920*1080, 支持 HDMI 接口, 背面支持 3.5mm 耳机输出。	联想	67 台	880.00	58960.00	/
49	键盘鼠标	联想	KM102 键盘鼠标套装 (含鼠标垫)。	联想	67 套	100.00	6700.00	/
50	终端管理软件	定制	实现终端及用户管理、监测、系统还原等功能; 实现 66 台主机安装, 支持广播教学、文件互传、上网限制、程序限制、U 盘限制、断网锁屏、学生进程防杀等功能。	定制	1 套	120000.00	120000.00	配套安装
51	计算机终端	联想	M420 (I5-九代/内存 4G/硬盘 1T/独显 2G) Intel I5 7 代及以上/Intel 主板/4G DDR3 1600MHz 内存/1TB SATA 硬盘/独立显卡/内置千兆自适应网卡/键盘、鼠标/液晶显示器/预装原厂授权国产操作系统、支持 win7	联想	161 台	5200.00	837200.00	/
52	显示器	联想	L27 ≥27 英寸, 刷新率≥75HZ, 窄边框, 分辨率 1920*1080, 支持 HDMI 接口, 背面支持 3.5mm 耳机输出。	联想	161 台	1000.00	161000.00	/

53	键盘鼠标	联想	KM102 键盘鼠标套装	联想	161 套	100.00	16100.00	/
54	桌椅	定制	满足人体工程学设计要求，简洁、美观、耐用。	定制	161 套	1000.00	161000.00	/
55	缓存、分发服务器	华为	2288X V5 采用国产知名品牌机架式服务器，双核 CPU(不低于英特尔至强银牌系列水平档次)/64G 内存/3*2TB SATA+2*600GB SAS 硬盘/2*GE 网口，2 个万兆网卡（含光模块），冗余电源；提供三年免费设备保修，要求生产厂家提供针对本项目的授权书原件和售后服务承诺书原件； 为保证网络系统安全性、兼容性和可靠性，要求与防火墙同一品牌。	华为	1 台	40000.00	40000.00	/
56	管理服务器	华为	2288X V5 采用国产知名品牌机架式服务器，双核 CPU(不低于英特尔至强银牌系列水平档次)/32G 内存/2*600GB SAS 硬盘/2*GE 网口，2 个万兆网卡（含光模块），冗余电源；提供三年免费设备保修，要求生产厂家提供针对本项目的授权书原件和售后服务承诺书原件； 为保证网络系统安全性、兼容性和可靠性，要求与防火墙同一品牌。	华为	1 台	30000.00	30000.00	/
57	交换机 (服务器 互联)	华为	S5720S-28P-SI-AC 采用国产主流品牌；交换容量不低于 336Gbps/转发性能不低于 50Mpps/接口数：不低于 12 个千兆电口/配置 4 个千兆 SFP(含光模块)；支持 802.1x 认证和集中式 MAC 地址认证；提供工信部入网证复印件。	华为	1 台	4500.00	4500.00	/

58	交换机 (网络上联)	华为	S5720S-28P-SI-AC 采用国产主流品牌；交换容量不低于 336Gbps/转发性能 不低于 50Mpps/接口数：不低于 24 个千兆电口，不低于 2 个千兆光口/配置 2 个千兆光模 块；支持 802.1x 认证和集中式 MAC 地址认证；提供工信部入网证复印件。	华为	1 台	4500.00	4500.00	/
59	集成服务 费	中移系统 集成	系统集成服务，包括方案设计、实际施工、系统测试、项 目试运行、验收交付等。	中移系统 集成	1 项	1004700.00	1004700.00	/
总报价	6678077.70							