

货物说明一览表

政府采购编号：湘财采计【2023】004633 号

委托代理编号：HXCG-HN-2312033

包号：包 1

包名称：经管学院办公、教学场地设备改造

序号	包号及 品目号	货物名称	制造商名称	型号规格	主要技术参数和技术指标	备注
1	1-1	办公电脑	新华三技术有限公司	H3C DESK X500t	商用台式机(3年整机保修)(CMCTO)； 1、CPU：Intel I5-12400(6核/主频2.5GHz/缓存18MB)(CMCTO)； 2、内存：16GB DDR4 3200MHz台式机内存(CMCTO)； 3、电源：180W 17LATX 电源(CMCTO)； 4、硬盘：512GB M.2 NVMe固态硬盘PCIE Gen 4(CMCTO)； 5、键盘：标准104键USB有线键盘+标准有线USB光电鼠标(CMCTO) 6、显示器：21.5吋/VA技术/16：9/≥1920x1080分辨率/≥75Hz 刷新率/250cd/m2亮度/VGA+HDMI接口/HDMI线x1/3年保修	
2	1-2	A4打印机	上海惠普有限公司	HP P1108	A4黑白打印机打印速度18ppm 可双面打印 支持的介质尺寸：A4；A5；A6；B5	
3	1-3	空调柜机	广东美的制冷设备有限公司	美的 KFR-72LW	整机：3P变频冷暖型柜机 能效等级：三级 制冷量(W)：≥7290(900~8600) 制热量(W)：≥9210(900~11040)	
4	1-4	空调挂机	广东美的制冷设备有限	美的 KFR-51LW	整机：2P变频冷暖型挂机 能效等级：三级	

			公司		制冷量(W): ≥ 5020 (500~6200) 制热量(W): ≥ 6660 (700~8100)	
5	1-5	空调挂机	广东美的制冷设备有限公司	美的 KFR-35GW	整机: 1.5P变频冷暖型挂机 能效等级: 3级 制冷量(W): ≥ 3510 (200~4250) 制热量(W): ≥ 4650 (200~5780)	
6	1-6	交互式触控书写一体屏	广东保伦电子股份有限公司	ITC TV-96830EB	<p>屏幕尺寸: 98吋外形尺寸4725mm*1354mm</p> <p>1. 整机采用三拼接平面一体化设计, 主副屏过渡平滑并在同一平面, 中间无单独边框阻隔。屏幕边缘采用金属圆角包边防护。支持水笔、普通粉笔、无尘粉笔等多种书写方式。</p> <p>2. 中间区域显示屏采用UHD超高清LED液晶屏, 显示分辨率3840*2160, 显示比例不低于16: 9, 具备防眩光效果。在照度110KLUX (勒克司) 环境下仍能正常工作。</p> <p>3. 整机屏幕显示画面颜色细节丰富, 色彩还原度高, 色域值\geq NTSC72%。</p> <p>4. 屏幕显示灰度分辨等级≥ 128灰阶。</p> <p>5. 整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果, 此功能可自行开启或关闭。</p> <p>6. 采用电容触控技术, 支持双系统多人多点触摸书写, 安卓下支持≥ 20点触摸, Win系统中支持≥ 40点触控。</p> <p>7. 内置无线网络模块, 无任何外接或转接天线、网卡可同时实现Wi-Fi无线上网连接和AP无线热点发射。支持2. 4G&5G频段, 版本符合IEEE802. 11a/b/g/n/ac/ax标准。</p> <p>8. 前置TypeC接口支持全功能音视频输入功能, 外接设备通过标准TypeC线连接即可把画面投影到大屏上, 同时在本机上可实现触摸电脑的操作, 无需再连接其它任何线缆。</p>	

				<p>9. 具备双RJ45网络接口，实现俩路分支路由器功能，且输入和输出端自动识别使用无需区分，使外接设备共享连接，仅需一根网线即可实现简单化部署。</p> <p>10. 在安卓系统环境下，可通过左、右侧边栏调取快捷工具，实现屏幕显示二分屏任务协同，通知支持书写和演示图片、文档，支持进入批注模式，且可通过扫码进行分享。</p> <p>11. 在任意通道下，可通过手势在任意位置迅速调出中控便捷菜单，具有返回操作、一键主页、任务预览、菜单设置、一键白板、全通道屏幕批注等常用功能，且可自定义新增不少于六个快捷应用。</p> <p>12. 整机具备≥ 7个前置按键，即电源开关键、OPS电脑开关键、主页、音量+/-、设置和信号源为物理按键，方便老师快速开关机、调出中控菜单、进入windows系统等操作。</p> <p>13. 支持投票功能。可编辑议题及选项内容,最多可设置10个选项,支持单选及多选,设置完成后以手机扫码形式下发进行投票,投票结果可生成饼状图或条形图,并支持以图片格式插入到白板。</p> <p>14. 整机支持无线投屏功能，支持通过投屏软件将外部电脑画面传输到大屏上显示，最多同时接入不少于四个设备投屏。</p> <p>15. 支持待机唤醒功能，待机状态下，LAN、HDMI端口支持接入信号时唤醒整机开机。</p> <p>16. 整机可自定义开机默认通道，在任意通道关机均可指定默认通道开机，也可设置关机信号源记忆为开机信号源。</p> <p>17. 支持一网通功能，整机只需一根网线，即可满足OPS和Android双系统的上网需求。</p> <p>注：为响应国家提倡的节能环保相关政策，所投智慧黑板设备</p>	
--	--	--	--	---	--

					的投标产品制造商具有CNCA全国认证认可信息公共服务平台可查证、符合GB/T23331-2020/ISO50001: 2018《能源管理体系要求》的《能源管理体系认证证书》，提供第三方权威认证机构颁发的证书扫描件佐证。	
7	1-7	配套 OPS 主控模块	广东保伦电子股份有限公司	ITC TV-8305E	1. 处理器I5（4核），内存8G，硬盘SSD-128G 2. 预装操作系统不低于Windows®10	
8	1-8	经济管理实训拓展配套资源包	畅捷通信息技术股份有限公司	畅捷通创学云平台 V16.0	<p>涉工业企业财务、供应、生产、销售一体化实训拓展包是以一家真实机械制造企业为实例，通过数据脱敏提取，完整展现一家增值税一般纳税人企业从原材料的采购、生产车间对原材料的领用、产成品的完工入库、销售部门的销售发货、财务成本的核算，以及企业日常财务费用报销、工资发放、固定资产的折旧计提、开具增值税专用发票及普通发票等业务的处理，到最后编制会计报表和纳税申报，整个实训过程完整再现一个企业产、供、销的经营全过程。</p> <p>1、提供服务业企业真实经济业务原始单据34张； 2、教学实训数据包包含该企业当年12月年末业务数据，方便学生通过大数据实习与年度结转实训； 3、提供教学视频； 4、实时跟踪学生的学习记录，提高教师的授课效率； 5、搭建校企实践通道，为教师解决企业实践研究； 6、使学生熟练掌握制造业企业账务全部流程过程； 7、充分调动了学生的学习积极性，激发了学生的未知欲望； 8、提高职业技能的掌握效率； 9、积累实际业务处理能力与职业判断能力； 10、提供出版社出版的教材与真账原始单据。</p>	

					11、该资源包与创学云平台数据相匹配，能做到无缝连接。	
9	1-9	有源音箱	广东保伦电子股份有限公司	ITC T-260H	<p>1. 有源音箱内置高保真扬声器，额定输出功率支持$2 \times 25W$，支持$4-8 \Omega$输出阻抗。</p> <p>2. 支持1路话筒和1路立体声线路输入接口、1路立体声线路输出接口，带静音功能，话筒优先于线路输入。具有1个麦克风音量调节，1个线路输入音量调节，2个高低音调节。（提供满足此功能设备接口扫描件截图）</p> <p>3. 支持100V广播输入接口。</p> <p>4. 具有输出过载、过压、短路保护。</p> <p>5. xm有源音箱信噪比$\geq 70dB$，频率响应$40Hz \sim 20KHz (\leq \pm 3dB)$，谐波失真$\leq 1\%$。</p> <p>6. 为实现系统间的对接与设备兼容，所投有源音箱、话筒、接收器设备的投标产品制造商需具有绿色智慧环境建设数字系统集成工程壹级资质，提供第三方机构颁发的资质证书扫描件佐证</p>	
10	1-10	头戴式话筒	广东保伦电子股份有限公司	ITC T-539BM	<p>1. 开机自动进入配对状态，配对成功后，有提示音，自动转入接收状态。</p> <p>2. 主机与麦克风自动配对连接距离2-5米，配对连接时间3-15秒。</p> <p>3. 实现加密传输，接收器支持自动扫频功能。</p> <p>4. 2.4G麦克风音量支持音量调节功能。支持录音功能。</p> <p>5. 充电功能，带充电管理，支持边充电边工作，充电用type-cUSB口，标配充电器。</p> <p>6. 内置MP3播放器功能。</p> <p>7. 内置话筒混响功能。</p> <p>8. 对频距离（功率）可以自行设定。</p> <p>9. 有效使用直线讲话距离可达30米。</p>	

11	1-11	接收器	广东保伦电子股份有限公司	ITC T-538A	1. 可配套2. 4G多功能话筒或者2. 4G头戴式话筒使用, 具有2路音频辅助输出接口, 可接入有线输入的有源音箱或功率放大器。 2. 内置2. 4G无线音频模块, 高保真、抗干扰性好。 3. 行业内最高64K@16bit×2, 具有HDCD音质效果, 音质最佳。	
12	1-12	机柜	衡阳华文科教科技有限公司	定制	22U加厚机柜, 600*600*1166mm 8口10APDU国标电源插排×1, 固定板部件×1, 风扇×1, 2"重型脚轮×4, M12支脚×4, M6方螺母螺钉×20, 内六角扳手×1	
13	1-13	交换机	新华三技术有限公司	H3C S1216	16口, 全千兆	
14	1-14	线材跟辅材	衡阳华文科教科技有限公司	定制	1. 2米音频连接线: 莲花(RCA)-6.35话筒插头, 1.2米音频连接线: 3.5(耳机插头)-双莲花(RCA) 1. HD-SDI视频监控线 2. 屏蔽: 铝箔+144镀锡铜编织 3. 外被: PVC 4. 导体: 1.00mm精选铜 5. 200米/, 超五类屏蔽网线, 300米, 超五类水晶头, 铜芯护套线RVV3*2.5, 200米/卷, 金银线2*200芯, 1. 分辨率: 3840*2160, 30Hz 2. 屏蔽: 铝箔+编织+地线 3. 外被: PVC 4. 线芯: 镀锡铜 5. 支持HDMI2.0版本 6. 规格: 长度5米 7. HDMI头大小: 20*26*10.5mm, 线径: 7.3mm	
15	1-15	吊扇	广州轻工工贸集团有限公司	钻石	五叶56吋大吊扇	

16	1-16	配套4K 监控平台	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 DS-8832N-Z8/ X(B)	<p>可接驳符合ONVIF、RTSP标准的众多主流厂商网络摄像机；</p> <p>4TB硬盘</p> <p>支持接入H.265、Smart265、H.264、Smart264视频编码码流；</p> <p>解码性能强劲，最大支持12路1080P解码（开启解码增强模式后，可提升至16路1080P解码）；</p> <p>最大支持800万像素高清网络视频的预览、存储与回放；</p> <p>支持HDMI与VGA输出，HDMI最大支持4K超高清显示输出，VGA支持1080P高清显示输出；</p> <p>自带1个SATA接口，最大支持10TB硬盘；</p> <p>新增NVR应用中心，支持高空抛物循迹、电瓶车进梯检测等本地智能应用，丰富智能体验；</p> <p>支持接入各类渠道通用、智能、场景智能、专用IPC，实现管理、配置和智能应用呈现；</p> <p>支持NVR后智能分析，具备智能人车侦测、周界防范、目标识别、电瓶车进梯检测等多种算法，可实现普通IPC的AI赋能；</p> <p>支持全通道智能人车侦测（最大支持16路），可精准过滤非人、非机动车移动侦测误报，大幅提升移动侦测报警准确性；</p> <p>针对人、车及事件类型，支持快速回放与智能检索功能，大幅提升录像回放和检索效率；</p> <p>支持云服务，通过海康互联APP可实现手机远程预览/回放/配置；</p> <p>支持通过萤石、ISUP以及GB28181协议接入平台</p>	
17	1-17	配套监视器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 DS-D5032FQ-A	<p>1. 屏幕尺寸：32吋，显示模式：16：9，分辨率：1920x1080；</p> <p>2. 可视角度：≥178° /178°，亮度：≥350cd/m²；</p> <p>3. 接口：HDMI*1、VGA*1、USB*1、AV；</p> <p>4. 专业监视器钣金背外壳，支持壁挂，出厂配底座遥控；</p> <p>5. 尺寸：732*433mm</p>	

18	1-18	配套摄像头	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 DS-2CD3T86FW DV3-I3S	800万像素，最高分辨率可达3840×2160@20fps 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120dB宽动态，适应不同使用环境 支持Smart侦测：越界侦测，区域入侵侦测 支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本 支持MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡，最大256GB本地存储 1个内置麦克风 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达30m 不低于IP66级防尘防水，可靠性高	
19	1-19	超五类网线	浙江一舟电子科技股份有限公司	一舟 超5类	支持千兆以太网信号传输。 无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减减小。 PVC护套，耐磨、抗拉强度高。 阻燃线缆，有国缆检验中心测试报告。 均匀双绞结构，有效降低干扰，确保信号传输质量。 符合RoHS 2.0和Reach认证。	
20	1-20	监控辅材	衡阳华文科教科技有限公司	定制	PVC管、接头、扎带、胶布、水晶头、插线板等	
21	1-21	xm 版交互智能平板	广州视臻信息科技有限公司	仙视 SF86GA	屏幕尺寸：86吋 1. 内置安卓操作系统，系统版本不低于安卓8.0，采用配置不低于CORTEX(双核A53+双核A73)@1.5GHz处理器、4G内存、32G存储空间，支持USB多媒体文件播放功能。 2. 支持PC端≥20点触摸，安卓端≥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。 3. 支持各信号源显示状态下，通过触摸操作信号源、音量等菜单，支持2.0音频通道，内置喇叭≥2*10W。	

					<p>4. 支持HDMI通道信号输入智能唤醒功能，HDMI支持4K60Hz，书写屏表面硬度$\geq 7H$。</p> <p>5. xm版交互智能平板支持任意通道下书写批注功能。</p> <p>6. 支持触摸菜单，实现返回键、菜单操作、任务预览、通道切换、音量调整、快捷电子白板操作。</p> <p>7. 支持无线传屏，将电脑/笔记本电脑信号传输至交互平板上显示，支持同时接收四个信号显示在同一个交互平板上。</p> <p>8. 支持录屏功能、电子白板、手写批注功能。</p> <p>9. xm版交互智能平板支持计时功能，具备有计时器小工具。</p> <p>10. 采用LED液晶显示屏，刷新率$\geq 60Hz$，亮度$\geq 300cd/m^2$，视角（度）$\geq 178^\circ$，支持分辨率$\geq 3840(H) \times 2160(V)$。</p> <p>11. I/O接口：1路HDMI IN；3路 USB 2.0；1路TOUCH；1路AUDIO OUT；1路RS232</p> <p>12. 内置1300W像素高清摄像头，8阵列麦克风，摄像头视场角$\geq 101^\circ$，麦克风拾音距离：$\geq 8m$。</p> <p>所投交互智能平板设备产品制造商与AA级新型能力对应等级的两化融合管理体系符合《信息化和工业化融合管理体系要求》GB/T23001-2017《信息化和工业化融合管理体系新型能力分级要求》(GB/T23006-2022) (提供证明材料扫描件佐证)</p>	
22	1-22	OPS 电脑模块	广州视臻信息科技有限公司	仙视	<p>1. 操作系统：Windows® 10</p> <p>2. 处理器：不低于I5（6核），内存不小于8G，硬盘不小于SSD-256G</p>	
23	1-23	投屏器	广州视臻信息科技有限公司	仙视 SWT01	<p>1. 支持操作系统：Windows7/8/8.1/10；MacOS10.6/10.7/10.8/10.9/10.14</p> <p>2. 帧数：可达≥ 30帧</p> <p>3. 输出分辨率：1920×1080</p> <p>4. 输入分辨率：1920×1080&3840×2160</p>	

					5. 噪音级别：最大28dBA 6. 音频：兼容音频 7. 无线传输协议：802.11a/g/n 8. 无线数据速率： $\geq 400\text{Mbps}$ 9. 频段：2.4GHz和5GHz	
24	1-24	户内单红 LED 屏	深圳市华夏光彩股份有限公司	华夏 P4.75	1. LED封装形式：SMD2121，发光点颜色组合：1R。 2. 物理点间距：4.75mm；分辨率： $\geq 44321\text{点}/\text{m}^2$ 。 3. 单元板分辨率：64*32，单元板尺寸（mm）：304*152，白平衡亮度：200CD/ m^2 。 4. 水平视角： $\geq 120^\circ$ ；垂直视角： $\geq 120^\circ$ 。 5. 杂点率： $\leq 1/10000$ 且无连续失控点 6. 平均无故障时间： $\geq 10000\text{H}$ 7. 控制方式：异步控制；驱动器件：恒流；刷新频率：360Hz；换帧频率： $\geq 60\text{Hz}$ ；驱动方式：1/16扫描。 8. 环境温度：存储 $-35^\circ\text{C}\sim+85^\circ\text{C}$ ，工作温度： $-20^\circ\text{C}\sim+50^\circ\text{C}$ 。 9. 亮度调节方式：软件0到16无级调节。	
25	1-25	投影仪	爱普生（中国）有限公司	爱普生 CB-FH52	电源AC100V-240V~(100V-240V交流电), 50Hz/60Hz 功耗3.7A-1.5A, 320W 无线频段5G/2.4G双频 液晶板尺寸1.904cm(0.64") (宽高比16: 10) 显示模式三片式透射型LCD面板，三基色方式 液晶板 驱动方式有源矩阵 像素2304000像素(1920x1200) x3面板 手动变焦1.66X 手动聚焦F=17-2.11，f=17.5mm-29.01mm	

					光源UHM灯泡(225W) 中心到拐角区域比率“185% 对比度彩色制式15000:1SECAM、PAL60)15507种(NTSC、 NTSC4.43、PAL、PAL-N、PAL-M、 投影画面尺寸0.812m-13.869m(30"-300")382288 屏幕宽高比16:10 内置扬声器10W(单声道)x1 电源线长度1.5m(59-1/16") 外壳树脂成型件	
26	1-26	设备运输及安装费	衡阳华文科教科技有限公司	定制	设备运输及安装费	
27	1-27	装修工程	衡阳华文科教科技有限公司	定制	详见附件	

备注：货物的主要技术参数和技术指标可另页描述。

附件：经管学院办公、教学场地设备改造装修工程
E.18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表
工程名称：拆除搬运部分标段：第1页共1页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计单量位	工程量
1	补 011600001	室内物品拆除搬运	1. C203室课桌、办公桌、椅、讲台、黑板拆除搬运至指定地点或者外运	项	1.00
2	030412001 006	拆除灯具	1. 名称：灯具拆除； 2. 规格：各种规格； 3. 位置：1层大厅；	套	6.00
3	补 011600006	双管荧光灯拆除搬运至指定地点		套	34.00
4	补 011600005	吊风扇拆除搬运至指定地点		套	15.00
5	011610001 001	木门（1000*2700）拆除	1. 一层大厅及C106室拆除木门	樘	5.00
6	补 011600003	讲台台阶拆除	1、203讲台台阶拆除	套	1.00
7	011614006 001	窗帘轨拆除		m	22.26
8	011605002 001	瓷砖墙裙拆除	1. 拆除的基层类型：墙面砖； 2. 建筑垃圾水平楼层内指定地点转运装袋堆放整齐； 3. 暂估工程量，结算时按实结算	m2	11.70
9	补 011600007	垃圾出楼面及外运	1. 木门、讲台台阶及瓷砖墙裙拆除垃圾出楼面及外运12KM	m3	1.9962

10	031301017 001	第四册：脚手架搭拆费 (10KV以下架空线路、 装饰灯具及路灯不计)		项	1.00
----	------------------	--	--	---	------

E.24：暂列金额明细表

工程名称：电气安装工程暂列金额标段：第1页共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)
1	电气安装工程暂列金额	元	23916.74
合计			23916.74

E.18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：装修工程标段：第1页共1页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
1	011204001001	30大理石门套	1. 1层进门口人造大理石门套 2. 门洞尺寸：3000*2700 4. 双面包边门套（展开宽度不少于500mm） 5. 工程量按门洞尺寸计算	m	8.40
2	011102003001	块料楼地面	1. 部位：C203讲台台阶拆除部位 2. 地面砖规格颜色同相邻地面 3. 暂估量	m2	9.28

3	011406001001	墙面及天棚刮腻子刷乳胶漆	1. 基层处理：包括但不限于原墙面撕纸、铲灰壳、砂纸打磨； 2. 刮腻子两遍； 3. 刷白色乳胶漆两遍； 4. 垃圾清理外运； 5. 部位：C201、202 6. 含门洞侧面修补	m2	885.2009
4	011207001001	墙面隔断	1. 部位：C406、402、408； 2. 高度：3700mm； 3. 龙骨材料种类、规格、中距： 轻钢龙骨； 4. 基层材料种类、规格：胶合板基层9mm； 5. 面层材料品种、规格、颜色：石膏板面层； 6. ；	m2	51.578
5	011204003001	块料零星项目(瓷砖墙面修补)	1. 墙面砖300x600cm； 2. 暂估量	m2	15.00
6	010802004001	丁级防盗门	1. 门代号及洞口尺寸：1000*2700； 2. 门框、扇材质：（丁级）厚度11cm，门框2.0厚钢板，前板1.0mm+后板1.0mm厚钢板；L型执手锁； 3. 报价含五金、塞门缝等与防盗门安装相关的所有工序工艺。	m2	8.10
7	011405001001	2层不锈钢栏杆刷油漆	1. 除锈 2. 红丹防锈漆二遍 3. 调和漆二遍	m	3.00
8	010810002001	窗帘盒	1. 窗帘盒材质、规格：18mm厚免漆板制作； 2. 部位：C201、C202、C604外窗通长，内窗每个2m长；	m	43.44

9	010810001001	遮阳窗帘	1. 窗帘材质及样式：同东校区图书馆遮阳帘，颜色按使用部门要求； 2. 窗帘高度、宽度：高度3m、宽度同窗帘盒长度（即39.9m）； 3. 部位：C201、C202、C604外窗通长，内窗每个2m长；	m	39.76
10	补001001	C404文化墙	1. 党员活动室文化墙按使用部门要求定制 2. 尺寸：4000mm*1800mm	m2	7.20

投标人名称（单位电子签章）：衡阳华文科教科技有限公司

法定代表人（电子签字）：_____

2024年 01月 12日