

2.2 分项报价表

分项报价表

项目编号/包号: QHGZ 磋商 (2023) 02 号

项目名称: 综合布线及网络、广播、监控、一体机等采购项目 (二标段)

报价单位: 人民币元

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	响应价格	
							单价	总价
多媒体交互一体机清单								
一、普通教室 12 间								
1	智能交互平板	希沃	FF86EA	<p>一、硬件参数</p> <p>▲整机采用≥86 英寸 LED 液晶屏, 4K 高清, 显示比例 16:9, 物理分辨率: ≥3840*2160。</p> <p>▲整机具备高色准, 支持色彩空间可选, 包含标准模式和 sRGB 模式, 在 sRGB 模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1.5$, 画面色彩呈现更加丰富准确 (提供具有 CMA 和 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告)。</p> <p>支持 Windows 与安卓系统中红外十点触控十点书写, 触摸分辨率: ≥32768*32768; 书写流畅, 无断笔现象, 支持指、笔书写。</p> <p>整机具备至少 6 个前置按键, 可实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。</p> <p>整机采用硬件低蓝光背光技术, 在源头减少有害蓝光波段能量, 蓝光占比 (有害蓝光 415~455nm 能量综合) / (整体蓝光 400~500 能量综合) < 50%, 低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>▲护眼模式: 整机支持纸质护眼模式, 可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整; 支持纸质纹理: 牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸; 支持透明度、色温调节 (提供具有 CMA 和 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告)。</p> <p>▲人眼视觉舒适度 (VICO) 测试结果不低于 A+ 级 (提供中国标准化研究院出具的测试报告)。</p> <p>整机具备前置物理按键一键录屏功能, 可将屏幕中显示的课件及其批注、多媒体等内容与老师人声同步录制, 一键快速制作微课。</p> <p>提供前置输入接口: 支持同时在 Windows 及 Android 系统下被读取的 USB3.0 ≥ 1 个; 标准 Type-c 输入接口 (非转接) ≥ 1 个, 均能被 Windows 及 Android 系统识别, 防止老师误操作;</p> <p>▲内置摄像头: 内置不低于 1300 万像素摄像头, 超广角设计, 视场角 ≥ 135 度, 具备摄像头工作指示灯, 支持 AI 识别人像和环境色温判断功能, 且识别所有学生, 显示标记, 然后随机抽查, 同时显示标记不少于 60 人 (提供具有 CMA 和 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告)。</p> <p>▲整机内置 2.2 声道扬声器, 额定总功率不低于 60W, 采用缝隙发声技术, 顶置前朝向发声, 声域覆盖更广; 前朝向 10W 高音扬声器不少于 2 个, 20W 中低音扬声器不少于 2 个, 全教室课堂</p>	1	台	170000	204000

	<p>音频立体声清晰真实呈现（提供具有 CMA 和 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告）。</p> <p>▲整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段 125Hz~1KHz，高频段 2KHz~16KHz 分别有-12dB~12dB 范围的调节功能；且支持标准、听力、观影三种音效模式调节（提供具有 CMA 和 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告）。</p> <p>▲嵌入式系统版本不低于 Android 11，内存≥2GB，存储空间≥8GB（提供具有 CMA 和 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告）。</p> <p>▲无线网络和蓝牙功能：支持 Wi-Fi 及 AP 热点频段 2.4GHz/5GHz，Wi-Fi 制式支持 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6（提供具有 CMA 和 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告）。</p> <p>▲蓝牙模块：整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准，支持主动发现蓝牙外设从而连接，无需整机进入发现模式，支持连接外部蓝牙音箱播放音频（提供具有 CMA 和 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告）。</p> <p>▲NFC 功能：整机支持搭配具有 NFC 功能的手机、平板，通过接触 NFC 标签，接触即可实现手机与大屏的连接并同步画面，无需其它操作设置，支持不少于 4 台手机、平板同时连接并显示（提供具有 CMA 和 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告）。</p> <p>整机任意通道下，可快速调出多项快捷小工具：计算器、倒计时、日历；实现十笔批注、手势擦除、截图、快捷白板、任意通道放大、快捷小工具等功能，方便配合实物展台等外接设备进行辅助教学；</p> <p>▲支持学生终端通过扫描设备生成二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告（提供具有 CMA 和 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告）。</p> <p>二、电脑模块</p> <p>PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔，采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。</p> <p>▲PC 模块和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps（提供具有 CMA 和 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告）。</p> <p>▲采用 Intel 酷睿系列 不低于 i5 10 代 12 线程 CPU，配置 DDR4 8GB 内存。配置 SSD 256GB 硬盘</p> <p>具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI。</p> <p>具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：≥3 路 USB。</p> <p>三、教学软件参数</p> <p>教学软件平台需为教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，支持扩展升级至不小于 200G 的个人云空间。</p> <p>互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式</p> <p>▲备授课软件支持一键开课，教师可通过一键开课生成海报，学生可通过扫描海报微信二维码加入直播课堂，无需额外安装 APP。（提供具有 CMA、CNAS 认证的权威机构出具的检测报告）</p> <p>▲备授课软件自带的直播功能可支持互动答题，教师可发布答题板供学生作答，学生提交答案后系统自动生成正确率和答题详情。（提供具有 CMA、CNAS 认证的权威机构出具的检测报告）</p> <p>▲备授课软件自带的直播功能可支持远程课件互动，教师可指定授权学生远程互动，并且互动学生可在课件画面进行书写、</p>	
--	---	--

			<p>移动、擦除、参与远程互动，操作内容实时同步给班级其他学生，且可支持最少五位学生同时参与远程互动。（提供具有 CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）</p> <p>▲备授课软件自带的直播功能可支持远程考勤，直播课程结束后，通过软件可查看后台自动统计报名学生名单和学生学习清单。（提供具有 CMA、CNAS 认证的权威机构出具的检测报告）</p> <p>▲备授课软件自带的直播功能可支持课程回放，课程结束后，可自动生成直播回放，并自动保存在云端，同时可进行人工删除回放课程。（提供具有 CMA、CNAS 认证的权威机构出具的检测报告）</p> <p>提供互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本如苏教版等学科教学全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育三大分类的交互式课件。课件支持直接预览并免费下载，下载时课件可同步至教师个人云课件存储空间；课件支持教师在线评分。</p> <p>教学软件中自带云教案功能，与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，便于老师备课时相互对照</p> <p>▲AI 智能纠错：软件内置 AI 智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。（提供具有 CMA 和 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告）</p> <p>▲集体备课功能：研讨发起人在研讨过程中支持在线发起多人语音研讨在线讨论，构建线上多现场同步研讨，研讨内容自动形成语音记录，将音频技术与集体备课、主题研讨等常规教研活动深度融合。支持查看集备研讨中/未研讨中的状态，支持查看参会老师的在线状态，方便参会人及时参与语音集备，快速了解集备进度（提供具有 CMA 和 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告）</p> <p>可对集中备课中多稿的课件/教案/胶囊进行内容的横向对比，支持批注研讨过程数据对比回溯。</p> <p>智能摘要：根据集备研讨内容生成摘要和词云内容，支持参会成员快速掌握集备要点，提高集备效率。</p> <p>▲电子化听评课：支持在授课模式中发起授课评价，根据课程和评课表生成二维码，评课人通过扫码即可参与评课并获取课件。可查看历史评价记录。支持导出评课报告文档。（提供具有 CMA 和 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告）</p> <p>▲直播听评课：支持通过实时音视频技术，将课堂教学现场进行实况直播，实现异地听课、评课，直播听评课结束后生成直播回放。（提供具有 CMA 和 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告）</p>				
2	壁挂式视频展台	希沃 SC06	<p>采用≥800万像素摄像头；采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。</p> <p>A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重 3kg，整机壁挂式安装。支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>整机采用圆弧式设计，无锐角；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。</p>	1 2	5 0 0 0	6 0 0 0	

		<p>展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关</p> <p>▲带自动对焦摄像头；外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到 IP4X 级别。（提供具有 CMA 和 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告）</p> <p>具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。</p>				
3	集控管理平台	希沃	<p>校园设备运维管理系统软件</p> <p>一、服务端软件 后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行操作； 部署方式：支持云端部署和本地服务器部署两种部署方式。 安全管理：首次登录，切换环境登录时须验证用户身份，保障系统安全性。 多层次用户管理：可设置不同权限的管理员，分配地点管理校园设备；用户账号与云端账号统一，根据手机号自动获取用户信息；</p> <p>二、设备控制 设备详情：可查看局域网内所有设备的状态，包括在线、离线状态，教室名称信号源、内存使用率、CPU 使用率、C 盘使用率，音量、音响模式、节能模式。支持按照设备类型、设备名称进行查询筛选；支持按列表展示以及按缩略图展示； 远程监控：实时监控当前设备桌面，支持同时查看多台设备； 即时操作控制：批量对选定的受控设备进行关机、重启、触控切换（屏幕触控锁定、解锁），信号源切换、音量调节、系统备份/还原、音响模式切换、远程节能切换及打铃操作； 定时操作控制：可远程对选定的设备做定时关机、定时打铃、定时切换信号源、定时信息发布，实现单次、每日循环、每周循环、每月循环的定时控制。支持定时操作列表查询，并可对具体某项定时操作进行再次编辑； 远程控制：可远程控制所选择设备桌面，方便用户管理； 控制列表：支持查看控制列表，查看立即控制、定时计划、信息发布等内容；包含下发命令内容、执行时间、执行策略、已执行数量等内容； 可对具体某项定时操作进行撤销；并可查看定时计划名称、命令、执行策略、计划状态等内容； 发布信息：可即时向任意选定的设备发布纯文本信息，支持常驻桌面型、滚动发布型及气泡弹出提示，可设置播放时长，支持再次编辑；支持设置字体及字体颜色； 文件分发：支持多文件推送至任意选定的设备，包括文本、图片、pdf、word、excel、ppt、flash、音视频； 软件管理：可上传软件至集控平台，可远程安装/卸载，便于管理终端软件； 支持远程巡课，后台可直接查看每个班级的教室情况。</p> <p>三、数据统计 数据统计：以图文形式对设备的使用情况进行数据统计，可以按照一定时间周期进行统计，也支持按日、周、月进行统计；统计内容包括设备数量、设备开机率、设备开机时长、软件使用活跃度、设备活跃度排行、设备使用时长分布、设备在线数量等，支持以统计图表显示及以 excel 格式导出；支持将统计图表内容以 pdf 形式，每周推送至用户移动端中；区级管理员</p>	1 2	套	5 4 0 0 0

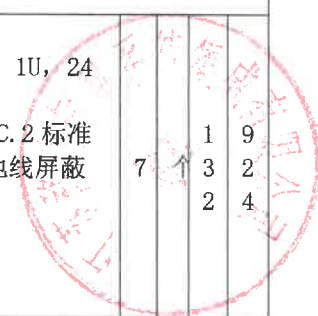
			<p>可查看该区域下所有学校设备数据，校级管理员可查看本校所有设备数据；</p> <p>四、视频直播 本地无需部署直播服务器，无需绑定 IP 地址，云端直接开启直播；用户可预约直播，选择日期、时间进行预约；直播开始时，接收端弹出 10 秒倒计时提醒，直播时间结束时，自动关闭直播；直播时可选择音频直播/视频直播，可调节视频源、音量等。支持查看直播列表，包含直播名称、预约时间、直播类型、预约设备、创建时间、删除等。</p> <p>五、信息发布 服务器端：模板中心内置节目模板，支持横版、竖版，可根据主题和场景进行归类，数量不低于 100 个；支持图片、视频、网页等内容同一页面同时播放；支持对接第三方提供的网页接口和第三方课表、考勤、作业、班级荣誉、德育排名、通知公告等；系统内置不低于 5 套不同风格的课表、考勤样式，支持今日课表、周课表、我的课表、我的考勤等内容展示；为区校级管理员提供数据报告，可对设备运行情况进行统计，包括设备数量、设备开机率、设备在线时长及详情，可对软件使用情况进行统计，包括活跃用户排行、资源等进行统计；数据报告可导出报表；</p> <p>终端：支持任意分割画面播放，可分区展示图片、视频、文字、时间、天气、班级圈、对接第三方内容等各类显示信息；交互平板上可自动按照播放计划进行课间内容的展示；交互平板课间播放节目支持倒计时提醒，教师可取消或退出课间节目的播放。</p>				
4	推拉式组合绿板	希沃 SW8 6A	<p>结构形式：双层结构，一体机一侧或居中放置，左右推拉结构（内置轨道，外框和轨道一体化设计）；内外双层，内层为两块固定书写板，外层为两块滑动书写板。</p> <p>基本尺寸：4200mm×1350mm×190mm（可根据一体机设备适当调整尺寸）；须保证与触摸一体机物理尺寸有效对接。（一体机）书写面颜色：墨绿色；</p> <p>书写面板材质：材料采用：板面为墨绿色、面板材料采用涪川技术烤漆面板，厚度≥0.3mm，双面涂层，表面附无色保护膜，粗糙度：RA1.6um—3.2um，经一万次摩擦后表面粗糙度仍可达到1.6um；光泽度≤6%在灯光下没有明显眩光；表面硬度≥8h；面板正常使用寿命≥6年。</p> <p>内芯材料：防潮、吸音、高强度7层瓦楞纸板或泡沫板，粘合牢固，厚度≥14mm。纸板技术指标不低于国标 GB5034-85。</p> <p>背板：材料为优质镀锌钢板或优质防锈亚光彩涂钢板，厚度≥0.23mm，流水线一次成型，。每隔8cm一个2cm加强凹槽，保证背板在长期使用中挺括坚固。</p> <p>黑板橡胶刷：采用优质橡胶刷安置在移动黑板下边框两侧，方便清扫粉笔灰尘和粉笔头，起到清洁及防止掉落的粉笔头卡挤活动板造成推拉不畅或卡死等故障。</p> <p>粉笔灰盒：安置在黑板边框两侧下方，存储黑板橡胶刷清扫的粉笔末粉笔头，卡扣式设计，可拆卸清洁。</p> <p>边框材质及规格：高级亚光香槟色铝合金，表面经过氧化涂层处理。色泽柔和、在光照作用下不反光，无光污染，表面经过氧化、磨砂涂层处理，无划伤、无色差、抗腐蚀；外框主边框立面尺寸≥100mm，壁厚≥1.0mm；内边框壁厚≥1.0mm，双壁成腔及加强肋筋设计结构，增加框架的挺度和承重能力。框架与包角连接可靠、接缝平整、牢固安全；配置一体机推拉黑板需左右两侧加厚，防止露出墙面，上下保证一体机设备通风散</p>	1 2	套	1 2 0 0 0 0	

				<p>热；一体机上下用黑板相同材质的铝合金框架加绿板装饰。</p> <p>轨道：平行对称双凹槽轨道，支持活动板 T 型垂直吊装。</p> <p>静音组合滑轮组：每块活动板上框至少安装 2 组吊装静音组合承重滑轮组，每组至少由 4 个轮子组成（采用工字型实心合金轮架，钢质精密轴承，静音顺滑特种尼龙胎圈）；每块活动板下框至少安装 2 组水平静音一体化定向滑轮组，每组至少由 2 个轮子组成（采用钢质轮架 2 轮组合滑轮组，胎圈为高强减震特种橡胶滑轮，必须双侧水平滑动，并起到支撑活动板前后不晃动的定位作用，滑轮组与粉尘刷一体化设计）滑轮总个数≥24 个轮。</p> <p>缓冲块：黑板上下边框内部两侧必须安装缓冲止动块，安装数目≥4 个，避免活动板反复撞击立框造成铆钉脱落甚至散架等安全隐患；并必须符合教育部门规定的书写板安全距离标准。</p> <p>除尘装置：外下框两侧各开一个直径≥25mm 的圆孔，配置抽拉卡扣式粉尘盒。</p> <p>包角材料：抗疲劳 ABS 工程材料，模具一次成型（大框包角必须为 19cm 一体加长包角，不得拼接）</p> <p>安装要求及易维护性：安装牢固、安全、美观，安装前要进行实地环评，要充分考虑黑板的自重及黑板安装后长期使用过程中可能出现的散架、掉落问题，对于空心墙体要用穿墙钉进行加固安装，确保安全、牢固、美观。安装后内嵌的一体机可直接拆除进行维护，无需复合黑板的整体拆除。</p>				
5	安装辅材	国产优质	定制	包括旧设备的拆除，新设备以及相关的辅材、备件、软件、安装、调试、技术培训等各项应有费用。	1 2	套	2 0 0	4 0 0
四、集成服务								
1	安装及施工	移动	定制	设备的安装及施工、集成服务费用	1	项	3 2 0 0 0	3 2 0 0 0
综合布线系统								
一、工作区子系统								
1	六类非屏蔽信息模块插座	英特曼	CAT 6JA CK1 80S WH	<p>六类非屏蔽模块，180°，白色</p> <p>满足并符合 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2.2、ANSI/EIA-568-C.2 标准规定的 Cat.6 / Class E 级要求</p> <p>▲规格：RJ45 模块插座，端接方式：180 度打线端接，采用 Keystone 业界通用型卡接方式</p> <p>▲具备 T568A 和 T568B 两种通用线序，通用线序标签清晰标注于模块上，安装后免拆卸可灵活改变颜色</p> <p>▲通过国际权威实验室 FORCE Delta 测试认证，通过国际权威实验室 Delta 单体认证测试</p> <p>▲具备 UL 和 ETL 认证</p> <p>提供信息产业部检测报告</p> <p>▲符合 RoHS, REACH 要求，并提供权威 RoHS, REACH 检测认证</p> <p>▲具备欧洲权威机构关于以太网供电 PoE+标准的测试认证报告</p>	6 8	↑	1 5	1 0 2 0
2	一位内斜口信	英特曼	FPP LT8 6-1	<p>86 型单口面板，与 Keystone 模块配套，带防尘盖，背板和面板多层设计，ABS+PC 材料满足光泽度和硬度的要求，颜色：白色。</p> <p>▲具备 UL list 认证。</p> <p>▲信息产业部面板单体检测报告。</p>	6 8	↑	5	3 4 0

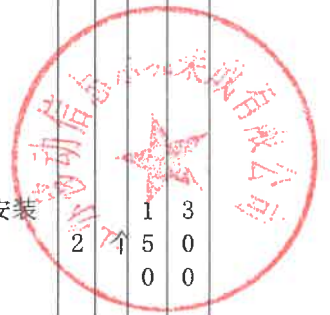
	息面板							
3	3米六类非屏蔽RJ45跳线	英特曼 UTP 6GR 3PVC	六类非屏蔽软跳线, 3米, 国际灰色, 环保PVC, ▲阻燃级别 UL94-V0 ▲提供 ETL 铜缆跳线单体认证报告 提供信息产业部信道检测报告 ▲符合 RoHS, REACH 要求, 并提供权威 RoHS, REACH 检测报告 ▲提供第三方权威机构 Delta 关于六类通道的测试报告	68	箱	18	1224	
4	教室 AHD 多媒体信息箱	国产优质 定制	国标定制 AH 集线箱包括拖线板、500*400*150mm 厚	12	只	320	3840	
二、水平区子系统								
1	六类四对非屏蔽双绞线	英特曼 UTP 630 5PVC-GR	产品符合并满足 ISO/IEC11801:2017 Ed. 2. 2、ANSI/TIA-568-C. 2 的标准要求; ▲支持最高达 6 次连接的 100 米链路; 性能优越, 提供第三方出具的关于 6 连接的信道测试报告 ▲具备 ETL 和 UL 认证 7)通过国内信息产业部信道测试要求 ▲提供第三方权威机构 Delta 关于六类通道的测试报告 ▲兼容 RoHS REACH 要求, 提供权威第三方关于 RoHS REACH 检测认证报告	2100	米	2.5	5250	
2	室内 4 芯单模光缆	英特曼 OS2 TBO 4UY L/Z	▲提供权威机构出具的 RoHS 检测报告和 REACH 检测报告 提供信息产业部测试报告	1400	米	1.5	2100	
3	12 芯 LC 光纤	国产优质 S07 X12 00R F01 /Z/ DLC /SS	抽屉式光纤箱, 滑动导轨式设计, 6 口光纤配线架, 可容纳 12 芯 (LC), 满配 6 个 LC 双工适配器, 不含尾纤, 支持现场快速安装	18	套	20	3960	



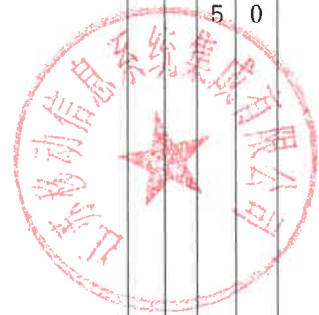
	配线架 (含耦合器)		C						
4	1.5米单模单芯LC光纤尾纤	英特曼	LC09B1/Z	单模单工 OS2 尾纤，LC 接头，1.5 米 ▲具备信息产业部光信道检测报告		72	柜	6	432
5	3米 LC-LC9/125单模双芯光纤跳线	英特曼	LCLC09DYE3P/Z	LC/UPC-LC/UPC 单模 OS2 双工跳线，黄色，3 米 ▲提供信息产业部光信道的检测报告 ▲提供信息产业部单模光纤跳线的单体检测报告 ▲符合 RoHS，REACH 环保要求，提供权威第三方机构关于 RoHS，REACH 的检测认证		18	柜	32	576
三、管理间子系统									
1	24口六类非屏蔽模	英特曼	CAT6UTP24TJ	模块化配线架,六类/超六类,屏蔽/非屏蔽通用配线架,1U,24口,空配线架,黑色,性能符合 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2. 2、ANSI/EIA-568-C.2 标准规定的 Cat.6 / Class E 级要求,ABS 材质,带有接地线屏蔽适应,背部自带理线器 防火等级:符合 UL RATE94V-0 ▲具备国际 UL 认证		7	个		1924



	块式配线架 (不含模块)								
2	六类非屏蔽信息模块插座	英特曼 CAT 6JA CK1 80S WH	六类非屏蔽模块, 180°, 白色 满足并符合 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2. 2、ANSI/EIA-568-C. 2 标准规定的 Cat.6 / Class E 级要求 ▲规格: RJ45 模块插座, 端接方式: 180 度打线端接, 采用 Keystone 业界通用型卡接方式 ▲具备 T568A 和 T568B 两种通用线序, 通用线序标签清晰标注于模块上, 安装后免拆卸可灵活改变颜色 ▲通过国际权威实验室 FORCE Delta 测试认证, 通过国际权威实验室 Delta 单体认证测试 ▲具备 UL 和 ETL 认证 提供信息产业部检测报告 ▲符合 RoHS, REACH 要求, 并提供权威 RoHS, REACH 检测认证 ▲具备欧洲权威机构关于以太网供电 PoE+标准的测试认证报告			1 5 0	个	1 5 0	2 2 5 0
3	2米六类非屏蔽 RJ45 跳线	英特曼 UTP 6GR 2PV C	六类非屏蔽软跳线, 2米, 国际灰色, 环保 PVC ▲阻燃级别 UL94-V0 ▲提供 ETL 铜缆跳线单体认证报告 提供信息产业部信道检测报告 ▲符合 RoHS, REACH 要求, 并提供权威 RoHS, REACH 检测报告 ▲提供第三方权威机构 Delta 关于六类通道的测试报告			1 5 0	根	1 5 0	2 2 5 0
4	机架式 1U 110 型跳线架, 100	英特曼 110 BP1 00- 1U- 110 C	语音配线架, 110 型语音模块, 含两个 50 对模块, 含 19 寸安装底座 ▲具备 UL 认证			2	个	1 5 0 0	3 0 0



	对 (包含连接块)							
5	3米1对110-RJ45快接跳线	英特曼 110 RJ45-3	Cat3 语音跳线 满足并符合 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2.2、ANSI/EIA-568-C.2 标准, ▲具备 UL 认证	2	柜	16	32	
6	1U机架式标准24芯SC光纤配线架(含耦合器)	英特曼 S07 X24 00R F01 /Z/ SSC	滑动导轨式24口光纤配线架, 正面管理, 满配24个SC单工适配器, 不含尾纤	2	套	5750	2550	
7	1.5米单模	英特曼 LC0 9B1 /Z	单模单工 OS2 尾纤, LC 接头, 1.5 米 ▲具备信息产业部光信道检测报告	164	柜	66	984	



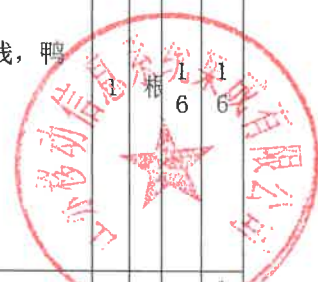
	单芯 LC 光纤尾纤								
8	3米 LC-LC9 / 125 单模双芯光纤跳线	英特曼	LCL C09 DYE 3P/Z	LC/UPC-LC/UPC 单模 OS2 双工跳线, 黄色, 3 米 ▲提供信息产业部光信道的检测报告 ▲提供信息产业部单模光纤跳线的单体检测报告 ▲符合 RoHS, REACH 环保要求, 提供权威第三方机构关于 RoHS, REACH 的检测认证	23	柜	32	736	
9	1U 封闭滑槽式理线架	英特曼	1UC ABL EDUC T	1U, 带盖板理线器, 1U, ABS 材质	10	↑	50	500	
10	1.6M 32U 机柜	国产优质	定制	600*600*1600 前门玻璃后门钢板, SPCC 优质冷扎钢板制作; 厚度: 1.0mm/立柱 2.0mm。8 位国际电源排插 1 个, 固定板部件 1 块, 风扇部件 1 套 600 深机柜配 1 只风扇外, 2" 重型脚轮 4 只, M12 支脚 4 只, M6 方螺母螺钉 40 套, 内六角扳手 1 只。				10000	1000
11	12U 机柜	国产优质	定制	尺寸: 600*450*650mm 前门玻璃后门钢板; 厚度: 1.0mm/立柱 2.0mm; 6 位电源排插 1 个, 固定托盘部件 1 块, 脚轮 4 只, 螺丝一包。	6	台	360	2100	
四、楼群主干子系统									



1	16芯室外单模阻燃光缆	英特曼	OS2 LTS TA1 6PB K/Z	单模 16 芯松套管中心式铠装室外光缆，黑色 PE 提供信息产业部测试报告 ▲提供权威机构出具的 RoHS 检测报告和 REACH 检测报告	1 2 0	米	4 8 0	4 8 0
2	三类 25 对室内非屏蔽双绞线	英特曼	CW1 308 /25 /30 5/W H	25 对大对数铜缆，25 对三类大对数电缆，AWG26，室内用，绝缘材料：高密度聚乙烯 产品符合并满足 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2. 2、ANSI/TIA-568-C. 2，HYA YD/T322-2013 的标准要求； ▲具备 UL 认证 提供信息产业部信道检测报告	1 2 0	米	1 0 5	1 2 6 0
五、中心机房								
1	1U 机架式标准 24 芯 LC 光纤配线架 (含耦合器)	英特曼	S07 X24 00R F01 /Z/ DLC /SS C	滑动导轨式 12 口光纤配线架，正面管理，满配 12 个 LC 双工适配器，不含尾纤	1	套	2 8 5	2 8 5
2	3 米 LC -	英特曼	LCL C09 DYE 3P/ Z	LC/UPC-LC/UPC 单模 OS2 双工跳线，黄色，3 米，LSZH ▲提供信息产业部光信道的检测报告 ▲提供信息产业部单模光纤跳线的单体检测报告 ▲符合 RoHS，REACH 环保要求，提供权威第三方机构关于 RoHS，REACH 的检测认证	2	根	3 2	6 4



	LC9 / 125 单模双芯光纤跳线							
3	机架式 1U 110 型跳线架, 100 对 (包含连接块)	英特曼	110 BP1 00-1U-110 C	语音配线架, 110 型语音模块, 含两个 50 对模块, 含 19 寸安装底座 ▲具备 UL 认证	1	个	150	150
4	3 米 1 对 110 快接跳线	英特曼	110 RJ45-3	Cat3 语音跳线, 110-RJ45 patch cord 3M, 110-RJ45 跳线, 鸭嘴插头, 3 米, ▲具备 UL 认证	3	箱	166	166
5	1U 封	英特曼	1UC ABL EDU	1U, 带盖板理线器, 1U, ABS 材质	2	个	50	100



	闭滑槽式理线架		CT						
6	辅材	国产优质	定制	辅材	1	批		4000	4000
四、集成服务									
1	安装及施工	移动	定制	设备的安装及施工、集成服务费用	1	项		1300	1300
网络系统									
一、教学楼电气间（楼梯间）									
1	光纤汇聚交换机								
1	24口光纤汇聚交换机	华三	S5500V2-30F-EI（双电源双风扇）	<p>▲交换容量≥598Gbps，包转发率≥220Mpps（均以官网最小值为准），整机提供≥24个千兆光口（8个Combo口）+4个万兆以太网光口。（提供含链接的官网截图证明）</p> <p>▲业务扩展插槽（非电源、风扇插槽）≥1个，可扩展支持万兆光、40G端口等多种类型板卡。（提供含链接的官网截图证明）</p> <p>支持IPv4和IPv6双协议栈，支持RIP、OSPF、BGP、等价路由、策略路由。</p> <p>MAC地址表≥64K，路由表≥32K，ARP表≥32K。</p> <p>▲支持NGFW防火墙插卡，该插卡要求内置在交换机扩展插槽中，非外置硬件设备支持。（提供含链接的官网截图证明）</p> <p>支持Telemetry技术，实时采集设备数据并上送至网络分析组件平台，实现流量可视化。</p> <p>实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作。</p>	1	套		1120	1120
2	万兆单模光模块	华三	SFP-XG-LX-SM1310-D	SFP+万兆模块(1310nm, 10km, LC)	4	个		1320	5280
3	千兆单模光	华三	SFP-GE-LX-SM1	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	24	个		528	12672

	模块	310-D							
二、楼层管理间电气间（楼梯间）									
2	光纤接入交换机								
1	24口POE交换机	华三 S5024PV5-EI-HPWR	▲交换容量≥336Gbps，包转发率≥81Mpps（均以官网最小值为准），整机提供≥24个千兆以太网电口+4个千兆以太网光口。（支持POE+，POE输出≥370W）（提供含链接的官网截图证明）支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPF v1/v2/v3。支持多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备。（提供含链接的官网截图证明）丰富的QoS策略。	2	台			4440	8880
2	千兆单模光模块	华三 SFP-GE-LX-SM1310-D	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	2	个			528	1056
3	48口POE交换机	华三 S5048PV5-EI-PWR	▲交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps（均以官网最小值为准），整机提供≥48个千兆以太网电口+4个千兆以太网光口。（提供含链接的官网截图证明）支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPF v1/v2/v3。▲支持多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备。（提供含链接的官网截图证明）丰富的QoS策略。	1	台			6830	6830
4	千兆单模光模块	华三 SFP-GE-LX-SM1310-D	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	1	个			528	528
2	资料室 办公室								
1	16口	华三 S5016PV5-	▲交换容量≥336Gbps，包转发率≥81Mpps（均以官网最小值为准），整机提供≥16个千兆以太网电口+4个千兆以太网光口。（提供含链接的官网截图证明）	6	台			200	200



	接入交换机	EI	支持 IPv4/IPv6 静态路由, 支持 RIP/RIPng, OSPF v1/v2/v3。 ▲支持多台物理设备互相连接起来, 使其虚拟为一台逻辑设备。(提供含链接的官网截图证明) 丰富的 QoS 策略。				0	0
2	千兆单模光模块	华三 SFP-GE-LX-SM1310-D	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	6	个		528	3168
2.3	教室终端集线箱内							
1	8口 POE 光纤接入交换机	华三 S5008P-V5-EI-HPWR	▲交换容量≥336Gbps, 包转发率≥64Mpps (均以官网最小值为准), 整机提供≥8个千兆以太网电口+2个千兆以太网光口。(支持 POE+, POE 输出≥125) (提供含链接的官网截图证明) 支持 IPv4/IPv6 静态路由, 支持 RIP/RIPng, OSPF v1/v2/v3。 支持多台物理设备互相连接起来, 使其虚拟为一台逻辑设备。(提供含链接的官网截图证明) 丰富的 QoS 策略。	12	台		2750	33000
2	千兆单模光模块	华三 SFP-GE-LX-SM1310-D	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	12	个		528	6336
2.4	无线网络							
1	教师办公室吸顶 AP	华三 EWP-WA6520-SC-FIT	▲支持 802.11ax 标准, 2.4GHz/5GHz 双频段工作, 整机速率≥2.975Gbps; 固化接口数≥1个千兆电口; 支持 MAC 认证、Portal 认证、802.1X 认证、PSK 认证模式。 内置智能天线; 支持 DC 供电或 802.3af PoE 供电。	10	套		2000	2000

2	AP授权	华三	LIS - WX- 32- BE	管理 32AP-企业网专用-V7 专用	1	个	3 5 2 0	3 5 2 0	
3	控制器AC	华三	EWP - WX2 520 X- LI	<p>▲单台 AC 支持常规 AP 最大数量≥64，三层转发吞吐量≥4Gbp；</p> <p>▲提供≥8 个千兆电口（GE） + 2 个万兆光口（SFP+）；</p> <p>▲支持 MAC 认证逃生功能：AC、AP 支持 MAC 认证逃生功能，为提高无线网络认证可靠性，无线控制器支持 MAC 认证逃生功能。（（要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告））</p> <p>支持 802.11k/v/r 等快速漫游协议，支持 WIPS；</p> <p>支持 AP-Group，可对大量 AP 进行批量配置操作；</p> <p>支持 BYOD 特性，能够识别不同终端类型，控制器可对不同终端类型下预设不同授权，实现权限控制；</p> <p>▲支持 DTLS 对 CAPWAP 隧道进行加密处理。（（要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告））</p> <p>▲与核心交换机同一品牌，配置管理 AP 授权数量不低于此次招标数量。</p>	1	台	2 0 0 0	2 0 0 0	
2.5	UPS不间断电源								
1	UPS主机	科士达	YDC 910 3H- B	额定容量：3kVA/输入相数:单相三线（1Φ+N+PE）	1	台	2 7 5 0	2 7 5 0	
2	UPS蓄电池	科士达	12V 100 AH	电池电压:72VDC/电池节数:12V6 节	6	节	8 8 0	5 2 8 0	
3	配套电池柜	科士达	A6	A6 电池架箱，含电池连接电缆及开关	1	套	4 4 0	4 4 0	
四、集成服务									
1	安装及施工	移动	定制	设备的安装及施工、集成服务费用	1	项	1 4 0 0	1 4 0 0	
教学楼公共广播系统									
一、教学楼（教室）									



1	网络广播主机	戴阳 PT-320 0A	<p>屏幕规格：≥17英寸、5线电阻触摸；</p> <p>▲音频接口：采用 DSP 音频矩阵，具有线路输入端口≥10路、麦克输入端口≥10路，输出端口≥10路，可实现 10*10 多对多矩阵功能（须提供产品背面接口图加盖原厂公章）；</p> <p>可管理电源接口：国标三孔≥6个；</p> <p>通讯接口：RJ45、DB9；</p> <p>IO 接口：≥USB*2；</p> <p>存储容量：≥1TB；</p> <p>频率响应：20Hz-20KHz；</p> <p>谐波失真：THD≤0.1%；</p> <p>信噪比：≥90dB；</p> <p>AUX 输入灵敏度：≥150mv；</p> <p>MIC 输入灵敏度：≥5mv；</p> <p>▲所投产品具有 CNAS 标识的由第三方检测机构出具的“物联广播系统”所在系统的检测报告扫描件，所提供材料须加盖生产厂家公章</p> <p>▲须提供产品合法有效的 3C 证书复印件，认证证书覆盖范围应包括本次投标产品的型号，并加盖生产厂家公章。</p>	1	台	2 0 0 0 0 0	2 0 0 0 0 0
2	网络广播音箱	戴阳 PT-327 0C	<p>内置 2*≥15W 数字音频放大模块，≥6 寸同轴高品质扬声器单元，支持本地麦克、线路，智能扩音实时检测到本地音频输入（优先级可配）；</p> <p>接收网络数据信号，通过主控软件操作可监听所有节目的播出内容；</p> <p>▲可配置终端至任意指定节目源，开关、音量、均衡可控，工作异常时能够自动续播末次任务（提供官网截图）</p> <p>终端号、音量及工作状态可在内置中文显示器、主控、移动端软件等多个控制平台上实时查看；</p> <p>▲采用 2.4G 无线麦克，支持五段均衡调节，开机自动对频锁频，接收频道数量 120 个，方便现场人声扩音（提供官网截图）；</p> <p>可通过网络远程升级固件，功能拓展方便灵活。</p> <p>网络接口：标准 RJ45 输入</p> <p>传输速率：≥100Mbps</p> <p>输出功率：≥15W*2</p> <p>谐波失真：≤1%</p> <p>信噪比：>65dB</p> <p>整机功耗：≤50W</p> <p>▲提供主机 3C 认证证书复印件并加盖生产厂家公章。</p> <p>▲产品连续两年进入江苏省教育装备产品优先采购目录并提供官方文件证明，加盖厂家公章。</p>	1 2	台	2 0 0 0 0 0	2 4 0 0 0 0
3	辅音箱	戴阳 PT-327 0B	<p>扬声器：6 寸同轴喇叭；</p> <p>扬声器频率：80-20KHz；</p> <p>扬声器灵敏度：90±3db 2.83V/M；</p> <p>定阻功率：15W；</p> <p>输出阻抗：8Ω；</p> <p>安装方式：壁挂、支架安装；</p> <p>高保真音频输出：6 寸同轴高品质扬声器单元，优质音频输出。</p>	1 2	台	4 0 0 0 0	4 8 0 0 0
4	壁挂音箱	戴阳 PT-104	<p>单元尺寸 6.5"×1, 2.5"×1</p> <p>标准功率 不小于 10W</p> <p>最大功率 不小于 20W</p>	1 8	只	1 4 0 0	2 5 2 0
5	网络	戴阳 PT-	<p>▲采用 ARM、DSP 集成架构，内置 5W 扬声器，7 寸电容触摸屏，8G 内部存储，外置鹅颈麦克风输入；（投标产品提供印有 CNAS</p>	1	台	2 8	2 8

	广播话筒		328 0C	标识的由第三方检测机构出具的检测报告扫描件佐证满足以上功能，所提供材料须加盖生产厂家公章）； 基于 TCP/IP 协议的流媒体网络音频技术，接入网络即可进行广播讲话、音乐播放，支持跨网使用； 可配置任一网络终端至话筒节目源，开关、音量可调，CD 级音频采集，数字音频采播延时小于 20ms； 广播讲话支持演讲稿模式，可读取本地存储的文本文档，字体大小可调； 内置音乐播放器，支持常见音频格式，支持 U 盘，TF 卡输入，可与多媒体输入混音，实现本地及远程播放； 提供寻呼对讲通讯录，可呼叫网内寻呼话筒及终端，呼叫铃声与彩铃可自定义，支持多人全双工对讲； 话筒可用分组、终端范围可配，广播使用优先级可调，能够远程管理系统内广播分区； 信噪比>65dB,总谐波失真<1%。并可对终端进行远程固件升级。触摸屏分辨率不低于 1280*800，图形化界面显示。 ▲提供含有“网络寻呼话筒嵌入式”类似字样的软件著作认证，提供复印件加盖生产厂家公章。				5 0	5 0
6	网络前置功率放大器	戴阳	PT-950 0C	额定功率：≥500W D类功放，双滚珠轴承散热，迅速排出内部热气； ▲使用数字电路板放大电路，无传统升压变压器、电源变压器，（须提供产品内部图片加盖厂家公章）； 工作状态可在内置中文显示器上实时查看； 支持 1 路线路输入，一路 MIC 输入，一路 EMC 紧急输入，其中线路和 MIC 输入采用混音输入方式； EMC 输入优先网络和所有的外接信号，使各种联动的报警设备多样化； 本地可对输入功放的音源（数字、模拟、MIC 等）进行音量调节； 一路音频信号辅助输出，方便扩展外接功率放大器； 过温，过载保护情况下，可通过屏幕显示及移动软件远程警报，使用更安全可靠。 ▲提供 3C 认证与数字功放输出监测嵌入式软件著作认证，提供证书复印件并加盖生产厂家公章。	2	台	5 0 0 0	1 0 0 0	
7	广播线	国产优质	定制	RVV2*1.5	1 0 0 0	米	4 0 0 0	4 0 0 0	
二、其他									
1	辅材	国产优质	定制	辅材	1	批	4 0 0 0	4 0 0 0	
四、集成服务									
1	安装及施工	移动	定制	设备的安装及施工、集成服务费用	1	项	1 2 0 0 0	1 2 0 0 0	
综合管路系统									
一、教学楼									
1	镀	国	200	200*100 镀锌金属桥架、含隔板含配件	3	米	3 1	3 1	

	镀锌金属桥架	产优质	*100mm		51		0	0
2	金属桥架配件	国产优质	定制	M8 通丝、角钢支撑、托架构件配件	1	批	3300	3300
二、1-2#接建楼								
1	镀锌金属桥架	国产优质	200*100mm	200*100 镀锌金属桥架、含隔板含配件	229	米	30	6870
2	金属桥架配件	国产优质	定制	M8 通丝、角钢支撑、托架构件配件	1	批	3300	3300
三、综合布线管路								
1	金属线缆管	国产优质	定制	φ 20, 壁厚 1.2mm, 含配件。	800	米	12	9600
2	PE 线管	国产优质	定制	φ 32 PE 线管	50	米	6	300
3	明装 PVC 底盒	国产优质	定制	明装 PVC 底盒	100	只	2	200
四、监控系统管路								
1	金属线缆管	国产优质	定制	φ 20, 壁厚 1.2mm, 含配件。	600	米	12	7200
2	86 底盒	国产优质	定制	86 底盒	12	只	2	24
3	P	国	定	φ 32 PE 线管	5	米	6	3

	E 线 管	产 优 质	制		0			0	0
五、综合管路工程费									
1	辅 材	国 产 优 质	定 制	过线盒、胶布、扎带、螺丝、钢丝、五金配件、开孔等	1	批		5 0 0 0	5 0 0 0
四、集成服务									
1	安 装 及 施 工	移 动	定 制	设备的安装及施工、集成服务费用。	1	项		2 8 0 0	2 8 0 0
合计								/	6 1 9 3 1 7

注：1. 本表应按包分别填写。

2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应磋商文件。

3. 本表行数可以按照项目分项情况增加。

4. 上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

供应商名称（加盖公章）：江苏移动信息系统集成有限公司

日期：2023年5月16日