

## 报价单

名称	品牌及型号	技术规格	数量	单位	单价(元)	合计(元)
教学管理软件	海康威视 Hik-Cloud Education Smartclass	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供多种教学模式以匹配不同的教学需求，支持老师通过教学管理软件对学生一键切换教学镜像；切换镜像时，云终端硬件无需重新启动。</li> <li>2. 支持通过教学管理软件一键开启所有云终端，终端启动后进入对应的课程镜像桌面。要求提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明的测试报告证明复印件。</li> <li>3. 为简化教学、方便上课前的学生点名，教学管理软件远程终端编号功能，并与云桌面编号一一对应，提供产品功能截图证明，并要求提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明的测试报告证明复印件。</li> <li>4. 支持老师对单一、部分或全体学生进行黑屏操作，黑屏状态下，学生的机器被锁定。</li> <li>5. 为保证正常教学使用，在教师机可以实现屏幕广播；学生可以调整老师广播屏幕大小；老师可以选择是否广播声音给学生；以上功能提供产品功能截图证明，并要求提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明的测试报告证明复印件。</li> <li>6. 为方便教学控制，支持通过教学管理软件实现一键禁止任意学生上网，禁网的同时仍需要支持屏幕广播、屏幕查看等正常教学应用。</li> <li>7. 支持老师在线打开学生作业；支持 txt、图片等学生作业格式。在线查看学生作业后，可以在个人空间中打分，提供产品功能截图证明。</li> <li>8. 支持老师将学生作业标记为公开作业；支持学生通过学生端软件查看本年级所有老师标记的公开作业；提供产品功能截图证明。</li> <li>9. 支持自主注册账号、支持管理员统一账号导入；老师账号仅支持密码登陆个人空间；学生账号支持密码登陆和无密码登陆；提供产品功能截图证明。</li> <li>10. 教学管理软件必须为自主研发，非 OEM 产品，提供中华人民共和国国家版权局颁发的软件著作权登记证证书复印件。</li> </ol>	1	套	18000	18000





		<p>11. 为防止学生终端脱离教学管理, 支持防止通过任务管理器、cmd 系统命令强杀教学管理软件, 支持学生终端在上课期间关闭锁屏、离线广播等脱离管控</p> <p>12. 配置<math>\geq</math>111 个终端教学管理软件授权</p>				
千兆光模块	海康威视 HK-SFP-1.25G-20-1310-DF	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块(1310nm), 10km	6	个	250	1500
吊装伸缩架	国产定制	1 米吊架 0.5--1 米可伸缩	1	台	100	100
专业功放	海康威视 AGA0020	<p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1U 机箱设计, 体积小, 重量轻。</li> <li>2. 采用最新 D 类数字功放设计方案, 失真小, 效率高。</li> <li>3. 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波, 达到欧盟绿色电源标准。</li> <li>4. 智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</li> <li>5. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口, 简洁的接口更加方便不同用户需求。</li> <li>6. 开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。</li> <li>7. 智能控制强制散热设计, 风机噪音小, 散热效率高等特点。</li> <li>8. 具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能。</li> </ol> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输出功率: 立体声@8<math>\Omega</math>: 200W<math>\times</math>2; 立体声@4<math>\Omega</math>: 400W<math>\times</math>2</li> <li>2. 输入灵敏度: <math>\geq</math>2.2dBu(1V)</li> <li>3. 输入阻抗: <math>\geq</math>10K<math>\Omega</math></li> <li>4. 频率响应(@1W 功率下): 20Hz-20KHz/<math>\pm</math>1dB @8<math>\Omega</math></li> <li>5. THD+N(@1/8 功率下): <math>\leq</math>0.01%</li> <li>6. 分离度(@1KHz): <math>\geq</math>80dB</li> <li>7. 阻尼系数(@1KHz): <math>\geq</math>200@ 8 ohms</li> <li>8. 信噪比(A 计权): <math>\geq</math>93dB</li> <li>9. 输入电压: <math>\sim</math>220V/50Hz</li> <li>10. 最大功耗: <math>\geq</math>500W</li> <li>11. 产品尺寸(L*W*H): <math>\geq</math>484*206*44</li> <li>12. 产品重量: <math>\geq</math>3.3kg</li> </ol>	5	台	4000	20000



专业 音箱	海康威视 DS-KAS2A50-W	<p>适用范围 与专业功放、前级效果处理器配套使用，组成一套完美音效、人声表现突出的高端娱乐会议扩声系统，适用于KTV房，高档会议室及多功能厅等场所的补声使用。</p> <p>功能特点 1. 采用1只≥6.5寸中低音喇叭单元和2只3"锥形高音单元。 2. 箱体采用12mm夹板制作，质量轻，耐磨喷漆处理，外贴防尘网棉。 3. 精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力。</p> <p>技术参数 1. 阻抗：≥8Ω 2. 频响：70Hz~20KHz 3. 额定功率：≥120W 4. 峰值功率：≥480W 5. 灵敏度：≥95dB/W/M 6. 最大声压级（额定/峰值）：≥117dB/122dB 7. 覆盖角度：(H)120° (V)60° 8. 高音：3"锥形高音单元×2 9. 低音：6.5"低音×1 10. 尺寸(HxWxD)：≥215x310x208 mm 11. 重量：≥5.7 Kg</p>	10	只	2000	20000
专业 音箱 支架	国产定制	<p>固定面板固定孔尺寸（长*宽）：≥34mm*34mm 箱体固定面板固定孔尺寸：≥110mm 重量：≥0.31Kg</p>	10	个	170	1700



<p>麦克风处理器</p>	<p>海康威视 DS-KAA5001-8M</p>	<p><b>功能特点</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用自动声场检测算法，系统可根据声学环境自动设置音频参数，极大方便了用户使用。</li> <li>2. 内置高性能 DSP 处理器，支持自动混音、自适应反馈抑制、自动增益、自动均衡以及环境降噪等技术。</li> <li>3. 具有 2 路麦克风输入，支持标准 48V 幻象电源供电。</li> <li>4. 具有 1 路 LINE IN 输入，支持信号检测功能。当检测 LINE IN 有音频输入时，麦克风自动静音，避免前方音箱对麦克风进行二次扩声。</li> <li>5. 具有 2 路 LINE OUT 输出，可外接 2 组功放用于大教室或阶梯教室扩声。</li> <li>6. 具有 1 路 SPK 信号检测端子，当 SPK 有音频输入时，麦克风自动静音，避免前方音箱对麦克风进行二次扩声。</li> <li>7. 具有 1 路 RS-485 通信接口，用于连接控制屏进行参数设置及控制。</li> <li>8. 内置 4*30W 高效智能数字功放，可外接 4 只 8 Ω 定阻音箱，满足本地扩声需求。</li> <li>9. 支持三段 EQ 均衡设置，用户可根据实际效果分别调节低、中、高音。</li> <li>10. 支持低切设置，可有效过滤环境杂音和低频噪音。</li> <li>11. 支持调节麦克风输入灵敏度；麦克风与 LINE IN 输出音量也可独立调节。</li> <li>12. 支持手动降噪设置，十五段降噪等级可调。</li> <li>13. 支持音效设置，可增强高音效果，数值越高人声更突出，清晰度、还原度更高。</li> <li>14. 支持预设多个场景设置，可进行场景保存、场景恢复、恢复出厂设置等操作。</li> </ol> <p><b>技术参数</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 功放额定功率：≥4*30W</li> <li>2. 功放阻抗：≥8 Ω</li> <li>3. 设备接口：1 路控制工业端子，1 路 LINE IN，2 路 MIC IN，1 路 SPK IN，2 路 LINE OUT，4 路 SPK OUT</li> <li>4. MIC IN 灵敏度：≥40mV</li> <li>5. MIC IN 频率响应 (+1dB/-3dB)：80Hz~7KHz</li> <li>6. LINE IN 灵敏度：≥775mV</li> <li>7. LINE IN 频率响应 (+1dB/-3dB)：80Hz~16KHz</li> <li>8. LINE OUT 输出电平：≥1V</li> <li>9. LINE OUT 输出阻抗：≥470 Ω</li> <li>10. 总谐波失真：≤1%</li> <li>11. 信噪比：≥73dB</li> <li>12. 工作温度：-10℃~45℃</li> <li>13. 工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露</li> <li>14. 工作电压：~220V 50Hz</li> <li>15. 最大功耗：≥200W</li> <li>16. 尺寸：≥349*172*42.5mm</li> <li>17. 重量：≥2Kg</li> </ol>	<p>4</p>	<p>台</p>	<p>5700</p>	<p>22800</p>
---------------	-------------------------------	---	----------	----------	-------------	--------------



彩色 触摸 屏	海康威视 DS-KAA5002-8M	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 显示屏: <math>\geq 4</math> 英寸电容式触摸屏</li> <li>2. 分辨率: <math>\geq 480 \times 480</math></li> <li>3. 接口: 工业标准接线端子</li> <li>4. 传输协议: RS-485</li> <li>5. 工作温度: <math>-10^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}</math></li> <li>6. 工作湿度: 20%~80%相对湿度, 无结露</li> <li>7. 工作电压: <math>\geq \text{DC}24\text{V}</math></li> <li>8. 尺寸: <math>\geq 86 \times 86 \times 35\text{mm}</math></li> <li>9. 重量: <math>\geq 0.2\text{Kg}</math></li> </ol>	4	台	1500	6000
吊麦	海康威视 L-811	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 咪头灵敏度: <math>-38\text{dB}</math></li> <li>2. 频响: <math>100\text{Hz} \sim 15\text{KHz}</math></li> <li>3. 接口: 标准平衡输出端子 (公头)</li> <li>4. 工作温度: <math>-10^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}</math></li> <li>5. 工作湿度: 20%~80%相对湿度, 无结露</li> <li>6. 工作电压: <math>\geq \text{DC}48\text{V}</math></li> <li>7. 尺寸: <math>\geq \varnothing 22 \times 204\text{mm}</math></li> <li>8. 重量: <math>\geq 0.1\text{Kg}</math></li> </ol>	8	套	1500	12000
吊麦 支架	海康威视 D2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 材质: 铝</li> <li>2. 底盘尺寸: <math>\varnothing \geq 102\text{mm}</math></li> <li>3. 底盘固定孔: <math>\varnothing \geq 5\text{mm} \times 4</math> 孔位, <math>62 \times 62\text{mm}</math> 固定间距</li> <li>4. 支架长度: 缩短 <math>\leq 660\text{mm}</math>, 伸长 <math>\geq 1200\text{mm}</math></li> <li>5. 支架直径: <math>\geq 28\text{mm}</math></li> <li>6. 重量: <math>\geq 0.36\text{Kg}</math></li> </ol>	8	个	200	1600



智慧黑板 (含 OPS)	海康威视 DS-D5186BC/AC	<p>一、智慧黑板：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 整体外观尺寸：整机宽度<math>\geq 4200\text{mm}</math>，整机高度<math>\geq 1200\text{mm}</math>，整机厚度<math>\leq 120\text{mm}</math></li> <li>2. 显示尺寸：86 英寸；显示比例 16:9，可视角度<math>\geq 178^\circ</math>，具备防眩光效果；纳米银电容触控。</li> <li>3. 整机内置非独立外扩展的摄像头，可拍摄不低于 800 万像素的照片。</li> <li>4. 整机内置非独立外扩展的麦克风，可用于一键录屏对音频进行采集。</li> <li>5. 具备易安装分体式壁挂系统，内置水平仪。</li> <li>6. 触控技术：支持 Windows 系统中最大 20 点触控，Android 系统中最大 16 点触控。</li> <li>7. 主屏机身与插拔式电脑的接口为行业标准的 80pin OPS-C 接口，不接受企业私有接口。</li> <li>8. 内置 Android 系统，具备 3GB 运行内存，16GB 系统存储空间。</li> <li>9. 为保障所投设备质量优异，可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）不低于 200000 小时。</li> <li>10. 智慧黑板触控玻璃符合碎片状态（防飞溅）、耐热冲击性能、霰弹袋冲击性能、抗冲击性、表面应力、弯曲度等国标要求。</li> <li>11. 智慧黑板触控玻璃外观质量、厚度偏差、厚薄差、尺寸偏差、对角线差、弯曲度、光学性能均符合国标要求。</li> <li>12. 在 Windows 系统 4K 分辨率下，通过书写加速技术，使用教学软件书写延迟时间<math>\leq 50\text{ms}</math>。</li> <li>13. 为方便不同身高教师使用，屏幕显示画面可通过手势交互实现任意大小缩放，且缩放画面支持拖动至任意位置，在缩放画面内可进行触控操作。</li> <li>14. 为保障眼睛长期面临于电子产品中，不造成“头痛、增加眼疲劳率、视力下降、注意力分散”等问题，要求所投交互式智能平板产品为无频闪产品。需提供莱茵无频闪认证证书。</li> <li>15. 为降低使用电子设备后，大众的近视发生率，进一步保证眼睛的健康度，要求所投交互式智能平板产品为低蓝光产品。需提供莱茵低蓝光认证证书。</li> <li>16. 提供中国节能产品认证证书。</li> <li>17. 提供中国环境标志产品认证证书，证书在全国认证认可信息公共服务平台可查询。</li> </ol>	3	套	36000	108000
-----------------	-----------------------	---	---	---	-------	--------



	<p>18. 智慧黑板触控玻璃具有抗磨特性。</p> <p>19. 积木式拼接：副黑板支持免工具拆卸。</p> <p>20. 副黑板采用减重设计，两侧副黑板总重量<math>\leq 20\text{kg}</math>。</p> <p>21. 副黑板采用铝蜂窝板及喷涂表面，粉笔书写细腻，具备优秀的书写体验和磁吸特性。</p> <p>22. 具备一体化笔槽可放置书写笔和普通粉笔等。</p> <p>23. 整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损。</p> <p>24. 整机在至少 <math>0^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}</math> 环境下可正常工作，在至少 <math>-20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}</math> 的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。</p> <p>25. 机身具备防盐雾锈蚀特性，且满足防火要求。</p> <p>26. 屏幕分辨率：<math>\geq 3840\times 2160</math>，支持 4K 极清显示。</p> <p>27. 屏幕对比度 1200: 1，亮度<math>\geq 350\text{cd}/\text{m}^2</math>，颜色深度 10bit，显示灰度等级 1024。</p> <p>28. 为保证所投产品屏幕可达到和大部分物质摩擦不会产生划痕，要求所投交互式智能平板产品表面硬度达到 9H 及以上等级。</p> <p>29. 自带扬声器数量<math>\geq 2</math> 个，每个扬声器功率额定功率不小于 15W。</p> <p>30. 前置物理按键可唤起设置菜单。</p> <p>31. 所投产品外观精简且易于用户操作，需具备“开机、关机、息屏待机”三合一按键的功能。</p> <p>32. 整机前面板具备双通道 USB 接口<math>\geq 3</math> 组，type-C 接口<math>\geq 1</math> 组，需同时支持 Windows 与 Android。</p> <p>33. 整机后置接口 HDMI in<math>\geq 2</math> 组，RS232<math>\geq 1</math> 组，USB<math>\geq 1</math> 组，Touch USB<math>\geq 1</math> 组，Audio in<math>\geq 1</math> 组，Audio out<math>\geq 1</math> 组。</p> <p>34. 支持 2.4G/5G 双频 wifi，支持 802.11ac，并且支持释放热点。</p> <p>35. 内置 Android 系统，系统版本 Android8.0 或以上。</p> <p><b>二、插拔式电脑</b></p> <p>1. 采用 OPS-C 模块化电脑方案；为保证兼容性，OPS 与大屏必须为同一品牌。</p> <p>2. 接口严格遵循 Intel 相关规范，针脚数为标准 80Pin。</p> <p>3. 搭载<math>\geq</math>Intel 酷睿系列 i5 CPU；8GB DDR4 运行内存或以上；256GB SSD 固态硬盘或以上。</p>				
--	---	--	--	--	--




		<p>4. 为保障所投设备质量优异，可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间(MTBF)≥200000小时。需提供第三方权威测试报告复印件证明。</p> <p>5. 其中USB3.0≥3, USB2.0≥2, 1个Type-C接口。</p> <p>6. 视频输出接口：HDMI≥1个。</p> <p>7. 支持≥2.4G/5G双频wifi。</p> <p>8. 支持≥4K清晰度高清视频流畅解码播放，支持显示信号输出到4K显示器上。</p> <p>9. USB外设全兼容，如USB存储、Ukey、高拍仪、扫描仪等，均可识别兼容。</p> <p>10. 为防止公共资源的丢失，要求所投设备具备防盗锁功能。</p> <p><b>三、教学软件：</b></p> <p>1. 支持自动识别U盘，在大屏或智慧面板插入U盘后均可自动识别打开文件夹。</p> <p>2. 支持将微信中的PPT通过授课助手打开后转存至资源库。为提高老师课前准备效率，老师可通过授课助手扫描二维码将资源库中的PPT经过云端服务器快速在大屏下载后打开，并可通过手机遥控PPT翻页，过程中，手机回桌面、来信息、来电等均不影响大屏上正在播放的PPT。提供产品功能截图证明。</p> <p>3. 支持老师在一个软件侧边栏随时调用课堂互动工具、白板批注工具、同步教学模块、课程录制模块、投屏模块，无需进行软件切换，聚合式应用，降低老师的使用难度。提供产品功能截图证明。</p> <p>4. 支持下课提醒，若识别到老师插入U盘，则老师确认下课后会出现让老师带走U盘的提示内容。提供产品功能截图证明。</p> <p>5. 支持界面下移功能，避免出现老师无法触及高处功能按键的情况。提供产品功能截图证明。</p>				
--	--	--	--	--	--	--



讲台	高兴 GX-2300	<p>1、结构:整体采用分体式结构,规格为长≥1200mm、宽700mm、高1000mm;键盘采用翻转式z结构,节省空间,操作简单方便;键盘盒下方为中控,可放置≥260x160mm内的中央控制器,结构M整体紧凑,空间设计合理。键盘为标准键盘;桌面右侧为隐藏式抽展,可放置视频展台空间≥560*540*200mm,承载重量&gt;12kg;显示器上方配置显示器保护盖,可容纳23寸以下显示器。</p> <p>2、材料:多媒体讲台整体采用≥1.0mm优质冷轧钢板,无接缝,边缘及拐角均采用圆弧设计Lc,确保学生安全,耐冲击性强,防盗性能优越。</p> <p>3、表面处理:表面经脱脂磷化工艺处理后选用优质塑粉静电喷涂而成,耐腐蚀性强,颜色选用哑光灰白色,LOGO板及下体前门采用木纹色,有效保护学生视力,美观耐用。</p> <p>4、安全可靠:所有布线孔均采用绝缘品装置隔离电源线,全部的加工件均采用模具成型,先进的工装夹具、配合全自动焊接工艺,保障尺寸精度及各部件一致性。</p>	3	件	1800	5400
辅材及系统集成	国产定制	定制	1	项	40000	40000
合计金额			¥: 257100			

报价单位: 莆田市盛世佳兴贸易有限公司

报价人: 邹俊峰 13850280859 

日期: 2023.12.08