

8 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号：11011226210200019906-XM001 项目名称：北京市通州区郎府中学通州区农村校老旧教育教学设备更新项目 报价单位：人民币（元）

序号	分项名称	制造商名称	制造商统一社会信用代码	制造商规模	外商投资类型	品牌	制造地区	商品型号	技术参数	计量单位	数量	单价（元）	合价（元）
1	照相机	佳能创新科技（北京）有限公司	911101087000010980	小型	内资	佳能 Canon	江苏省	EOS R6 Mark II	1. 传感器类型：CMOS； 2. 传感器尺寸：36*24mm； 3. 有效像素：2420万像素； 4. 最高分辨率：5472*3648； 5. 对焦方式：自动对焦； 6. 显示屏类型：彩色液晶屏； 7. 显示屏尺寸：3英寸； 8. 屏幕类型：侧翻屏，旋转屏； 9. 取景器类型：电子取景器； 10. USM标准镜头I： RF24-105mm F4 USM 11. 内存：V60 4k 128G，读卡器	台	1	21400.00	21400.00
2	摄像机	索尼（中国）有限公司上海分公司	91310000607256148A	中型	内资	索尼SONY	上海市	HDR-CX450	1. 传感器类型：CMOS； 2. 传感器尺寸：（1/5.8）英寸； 3. 像素：像素250万； 4. 有效像素：220万； 5. 光学变焦：30倍； 6. 数字变焦：350倍； 7. 实际焦距：f=1.9-57mm； 8. 动态模式：26.8-804mm（16:9）； 9. 静态模式：26.8-804.0mm（16:9），32.8-984.0mm（4:3） 10. 最大光圈：F1.8-F4.0； 11. 屏幕：2.7英寸液晶屏； 12. 对焦方式：自动对焦，手动对焦；	台	2	4900.00	9800.00
3	校园广播	详见附件1	详见附件1	详见附件1	详见附件1	详见附件1	详见附件1	详见附件1	详见附件1	套	1	149950.00	149950.00

2	数字化IP 网络广播 系统软件 (ZP版)	北京航宇 星舟科技 有限公司	91110105339 829029Y	小型	内资	北航星 BHX	北京市	BH-4477BT 软件	1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理 系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对 讲终端、广播终端和消防接口设备，实时 显示音频终端的IP地址、在线状态、任务 状态、音量运行状态。 2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传 输管理，响应各音频终端播放请求和音频 全双工交换，支持B/S架构，通过网页登 陆可进行终端管理、用户管理、节目播放 管理、音频文件管理、录音存贮、内部通 讯调度处理功能。 3. 管理节目库资源，为所有音频终端器提 供定时播放和实时点播媒体服务，响应各 终端的节目播放请求，为各音频工作站提 供数据接口服务。 4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲 终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、 一键对讲、一键求助、一键报警通话模 式，支持自动接听、手动接听，支持自定 义接听提示音。 5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、 占线转移、关机转移，支持时间策略和转 移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼 叫策略，可自定义通话时间0-180S或不受 限，可选择是否自动接听，支持自定义选 择来电铃声与等待铃声。	套	1	3300.00	3300.00
---	--------------------------------	----------------------	------------------------	----	----	------------	-----	-----------------	--	---	---	---------	---------



4	采集器	北京航宇 星舟科技 有限公司	91110105339 829029Y	小型	内资	北航星 BHX	北京市	BH-4460	1. 机柜式设计，拉丝铝合金面板。 2. 设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。 3. 支持16路消防短路信号输入接口。 4. 面板支持一键取消任务。 5. 支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能。 6. 标配网络接口，全速率连接可达100M。 7. 短路接口：标准压线接线端子。	台	1	1600.00	1600.00
5	话筒	北京航宇 星舟科技 有限公司	91110105339 829029Y	小型	内资	北航星 BHX	北京市	BH-008	1. 指向性：心形指向性 2. 信噪比：65dB SPL 1KHz at 1Pa 3. 频率响应等同或优于20-18KHz 4. 输出阻抗：75Ω 5. 灵敏度：-40dB±2dB	台	1	280.00	280.00
6	校时服务 器	北京航宇 星舟科技 有限公司	91110105339 829029Y	小型	内资	北航星 BHX	北京市	BH-8891	1. 设备采用机柜式设计，自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基准，与格林威治时间误差0.1秒。 2. LCD显示屏显示当前时间、信号和卫星信息。 3. 支持与公共广播系统对接作为校时系统。 4. 产品标配BDS（北斗卫星）校时系统。	台	1	3300.00	3300.00
7	监听音箱	北京航宇 星舟科技 有限公司	91110105339 829029Y	小型	内资	北航星 BHX	北京市	BH-4474G	1. 内置1路网络硬件音频解码模块，具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。 2. 支持1路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。 3. 设备集成有数字功放，功率2×20W（MAX），1路接主音箱，1路外接到副音箱。 4. 内置2级优先级功能设计：(1)AUX与网络背景音乐信号同级，混音输出。(2)网络报警信号优先AUX与网络背景音乐信号。 5. 支持IPv6、IPv4网络协议。	台	1	1360.00	1360.00

8	IP网络音箱	北京航宇 星舟科技 有限公司	91110105339 829029Y	小型	内资	北航星 BHX	北京市	BH-4474	1. 网络接口：标准RJ45输入，音频格式：MP3。 2. 内置2x20W (MAX) 的双通道数字功率放大器，1路接主音箱，1路外接副音箱；具有网络音量设置。 3. 具备1路线路（AUX）输入接口，具有独立的音量电位器控制，可扩展2.4G无线音频模块，实现2.4G无线麦克风进行本地扩音；支持断网本地寻呼功能；同时支持静音；支持断网本地寻呼功能，支持背景伴奏预置功能。	台	24	1500.00	36000.00
9	IP网络终端功放	北京航宇 星舟科技 有限公司	91110105339 829029Y	小型	内资	北航星 BHX	北京市	BH-44120H	1. 设备采用标准19英寸机架设计，带有LCD显示屏。 2. 内置1路网络硬件音频解码模块。 3. 支持1路线路输入和1路话筒输入接口，可独立调节音量。 4. 支持高低音调节电位器控制。 5. 具有1路EMC输入接口，具有最高优先级。 6. 具有1路音频输出接口。 7. 具有1路三线制强切输出接口，无需强切电源。 8. 集成数字功放，功率120W；支持定压方式输出。 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10. 具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。 #11. 自带1路100V定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统。 #12. 内置主备切换检测模块，断网断电以及本机故障时0.3秒内切换到备份功率输入，主备切换过程无卡顿、不掉字。	台	3	2050.00	6150.00



10	壁挂音箱	北京航宇 星舟科技 有限公司	91110105339 829029Y	小型	内资	北航星 BHX	北京市	BH-172Q	1. 额定功率(100V): 6W 2. 额定功率(70V): 3W 3. 灵敏度: 92dB±3dB 4. 频率响应: 130Hz-16KHz 5. 喇叭单元: 6.5" 6. 防护等级: IP5X	台	6	210.00	1260.00
11	IP终端	北京航宇 星舟科技 有限公司	91110105339 829029Y	小型	内资	北航星 BHX	北京市	BH-4472	1. 设备采用19英寸机架设计, 带有LCD显示屏。 2. 具有1路线路输入接口和1路话筒输入接口, 可独立调节音量; 支持高低音调节电位器控制。 3. 具有1路EMC输入接口, 具有最高优先级; 具有1路音频输出接口。 4. 具有2路三线制强切输出接口, 无需强切电源。 5. 支持2路电源输出插座, 内置智能电源管理, 无音乐或呼叫时, 自动切断输出座电源, 有信号时自动打开输出座电源。	台	1	2780.00	2780.00
12	前置放大器	北京航宇 星舟科技 有限公司	91110105339 829029Y	小型	内资	北航星 BHX	北京市	BH-1672	1. 具有5路话筒(MIC)输入接口, 3路标准信号线路(AUX)输入接口, 2路紧急线路(EMC)输入接口。 2. MIC5具有最高优先、强行切入优先功能; MIC5和EMC最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择。 3. 紧急输入线路具有二级优先, 强行切入优先功能。 4. MIC1、2、3、4、5和≥2路紧急输入(EMC)通道均附设有线路辅助输入接口功能。 5. 具有默音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。 6. MIC2、3、4、5通道灵敏度可通过拨码开关选择。	台	1	1750.00	1750.00

13	功放	北京航宇 星舟科技 有限公司	91110105339 829029Y	小型	内资	北航星 BHX	北京市	BH-2650PQ	1. 功放采用D类放大电路，要求内置开关电源。 2. 设备应采用1U高度19英寸机箱设计。 3. 具有1通道欧式端子平衡输入，1通道欧式端子输出。具有1通道数字功率放大器，额定功率输出650W，具备1路100V或4-16Ω输出端子接线扬声器。 4. 支持故障输出功能，可远程监控功放设备工作状态。 5. 设备内置1通道独立电源供电功能。 6. 支持短路、过载、过热保护功能。	台	4	4550.00	18200.00
14	防雨音柱	北京航宇 星舟科技 有限公司	91110105339 829029Y	小型	内资	北航星 BHX	北京市	BH-570	1. 额定功率(100V): 90W 2. 额定功率(70V): 45W 3. 灵敏度93dB 4. 频率响应: 110Hz-15KHz 5. 防护等级: IP66 6. 喇叭单元: 6.5"×3+3"×1	只	15	1400.00	21000.00
15	电源时序器	北京航宇 星舟科技 有限公司	91110105339 829029Y	小型	内资	北航星 BHX	北京市	BH-867	1. 支持8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间: 1秒，支持远程控制(上电+24V直流信号) 8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板ALARM(报警)端口导通以起到级联控制ALARM(报警)功能。 3. 单个通道最大负载功率2200W，所有通道负载总功率6000W。输出连接器: 多用途电源插座。 4. 具有1路USB接口。	台	1	1500.00	1500.00

16	无线话筒	北京航宇 星舟科技 有限公司	91110105339 829029Y	小型	内资	北航星 BHX	北京市	BH-356EC	1. 基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离80米，接收机具有2路平衡输出、1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2. 具有1台接收主机、2只手持发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。 #3. 接收机前面板具有2个显示屏、2个编码旋钮、2个频率扫描实体按键、2个红外对频实体按键、1个电源开关按键、1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有1个LINE-OUT接口、2个XLR-OUT接口、2个BNC接口、1个DC接口。发射机具有1个OLED显示屏、1个开关机/静音按键、2个工作状态指示灯。 #4. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置5秒静音，8分钟关机，无需手动干预。 #5. 具有多档位混响调节功能，混响效果15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具25档调节方式。 6. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持13档调节。	套	2	3200.00	6400.00
----	------	----------------------	------------------------	----	----	------------	-----	----------	--	---	---	---------	---------



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

19	接入层交换机	合肥大洲 智创技术 有限公司	91440300MA5 FBHYTX6	小型	内资	dazoo	安徽省	S3028R	1. 24口千兆交换机: 背板带宽336Gbps; 包转发率87Mpps; 接口24个10/100/1000M, 4个千兆电口。 2. 产品类型: 交换机; 3. 传输速率: 10/100/1000Mbps; 4. 交换方式: 存储-转发; 5. MAC地址表: 支持静态MAC地址、支持MAC地址过滤; 6. VLAN: 支持4K 802.1Q VLAN、支持Port based VLAN、支持MAC based VLAN、支持Protocol based VLAN、支持Private VLAN、支持Voice VLAN、支持IP subnet-based VLAN、支持GVRP; 7. QoS: 支持端口流量识别、支持端口流量限速、支持802.1p/DSCP/TOS流量分类支持SP、WRR、DRR、SP+WFQ、SP+WRR、SP+DRR、RED/WRED队列调度;	台	1	2280.00	2280.00
20	8口交换机	合肥大洲 智创技术 有限公司	91440300MA5 FBHYTX6	小型	内资	dazoo	安徽省	S3010R	1. 8个10/100/1000M自适应电口, 2个100M/1G SFP光口, 适配器供电(已配), 无风扇	台	7	440.00	3080.00
21	室内广播线	深圳沃浦 创想科技 有限公司	91440300MA5 G6AAL6G	小型	内资	沃浦	广东省	100*2F	1. 增强屏蔽型高保真100芯音响线	米	80	8.00	640.00
22	室外广播线	深圳沃浦 创想科技 有限公司	91440300MA5 G6AAL6G	小型	内资	沃浦	广东省	200*2F	1. 增强屏蔽型高保真200芯音响线	米	400	10.00	4000.00
23	配线架	深圳沃浦 创想科技 有限公司	91440300MA5 G6AAL6G	小型	内资	沃浦	广东省	PX03	1. 产品标准: YD/T 926.3-2009、TIA/EIA-568C.2; 六类非屏蔽 3. 传输带宽: 250MHz, 满足1000兆数据传输 4. 安装方式: 标准19英寸机架式安装	个	6	500.00	3000.00

24	线管理器	深圳沃浦 创想科技 有限公司	91440300MA5 G6AAL6G	小型	内资	沃浦	广东省	定制	5. 配线架类型：一体式 6. 端口数量：24 位 7. 配线架高度：1U 8. IDC端子材料：磷青铜 9. 阻燃等级：UL94-V0 10. 金针：磷青铜表面镀金50U 11. 屏蔽方式：非屏蔽 12. 进线方式：180° 垂直进线方式，水平卡线簧片设计 13. 打线方式：110 工具端接方式，兼容 T568A/B 两种端接方式，上下各四组打线 14. 卡线后座及线缆保护盖材料：PC 15. 插头与插座插合次数：1000 次 16. 导线端接次数：250 次 17. 卡接导体线规：22~24AWG 18. 工作温度：-25~60℃ 19. 金属外壳材料：SPCC 20. 表面处理方式及颜色：喷塑粉（细桔纹）、黑色 RAL9005 21. 产品用途：产品适用于10/100/1000 BASE-TX 快速以太网、ATM155Mbps/622Mbps等非屏蔽六类系统设备与布线子系统的配线连接或集中点的互配端接。	个	6	70.00	420.00
									1. 产品标准：YD/T 926.3-2009、TIA/EIA-568C.2; 2. 安装方式：标准19英寸机架式安装 3. 特点：1U12线位，盖子可以装拆，便于安装和维护；圆角工艺，不伤手 4. 主体材质：冷轧钢板，表面喷涂处理 喷涂及颜色：黑色细砂纹，色号RAL9005; 5. 工作温度：-25~60℃ 6. 产品用途：适用于配线架、跳线架及设备跳线的水平和垂直方向的线缆容纳和管理，使布线更加方便美观;				



26	六类网线	深圳沃浦 创想科技 有限公司	91440300MA5 G6AAL6G	小型	内资	沃浦	广东省	WX03	1. 产品标准: ISO_IEC11801-A1-2008、TIA/EIA-568 C.2 , YD/T 926.2-2009和 YD/T1019-2013 2. 传输带宽: 250MHz, 满足1000兆数据传输, 3. 铜芯材料: 优质实芯裸铜导体, 99.99%无氧铜 4. 线芯直径: 0.53±0.01mm满足23AWG线芯标准, 中心十字架结构 5. 绝缘材料: 优质高密度聚乙烯 (HDPE) 6. 外护套: 材质为优质PVC料, 厚度为0.5±0.05mm, 护套颜色: PANTONE 420C。防火级别为CM, 护套表面圆整, 不偏心, 外观光亮、无水迹、气泡、划伤、夹杂等现象。电缆长度标志误差: ±0.5%, 铜缆外径为6.20±0.30mm。 8. 工作温度范围: -20 至 75度。 9. 最大导体直流电阻: 93 Ω /km 10. 最小绝缘电阻: 5000MΩ *KM 11. 耐高压: DC-1KV/1 Min 12. 特性阻抗: 100±15 Ω 13. 延迟差: 45ns/100m 14. 对地不平衡电容: 330Pf/100m 15. 线对不平衡电阻: 4% 16. 最大互感电容: 5.6nF/100m	米	600	4.00	2400.00
27	机柜	天津信升 达金属制 品有限公 司	91120224MA6 5KCYE4L	微型	内资	图信腾达	天津市	A3.6642	1. 42u机柜	台	2	2150.00	4300.00
(校园广播) 附件1: 总价 (元)												149950.00	



(体育场音响) 附件2

序号	分项名称	制造商名称	制造商统一社会信用代码	制造商规模	外商投资类型	品牌	制造地区	商品型号	技术参数	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	有源线阵 全频音箱	加诺尔声 学科技 (广州) 有限公司	91440101MA9 UM6KTT1T	微型	内资	迪素 TASSO	广东省	AT-10L	1. 驱动组件:全天候 MF:10", HF:1"×2 with horn; 阻抗:8Ω; 2. 额定功率:300W; 3. 节目功率:600W; 4. 峰值功率:1200W; 5. 频响范围:55Hz-19KHz; 6. 灵敏度:(1w/1m) 102dB; 7. 输出声压级:130dB; 8. 扩散角度:120° H×10° V; 9. 喉管直径:1"(22mm); 10. 音圈直径:1.75"(44mm); 11. 分频点:1.5KHz; 12. 内置音频处理器及均衡器;	只	16	9980.00	159680.00
2	有源线阵 低频音箱	加诺尔声 学科技 (广州) 有限公司	91440101MA9 UM6KTT1T	微型	内资	迪素 TASSO	广东省	AT-18DS	1. 驱动组件:1x18"锥盘单元; 2. 频率范围:(-10dB) 30Hz-400Hz; 3. 频响范围:(±3dB) 35Hz-250Hz; 4. 额定功率:1000W; 5. 节目功率:2000W; 6. 峰值功率:4000W; 7. 阻抗:8Ω; 8. 灵敏度:(1W/1M) 104dB; 9. 输出声压级:134dB(峰值140dB); 10. 功率:2400W+2×1000W (8Ω); 11. 电源:AC~90V-264V; 12. 处理器:2输入4输出; 每输入通道具有 增益调整、均衡、分频、噪声门、延时模 块; 每输出通道含相位极性、增益、延时 、均衡、分频、限幅器、静音开关模块; 13. 喉管直径:N/A; 14. 音圈直径:100mm(4in);	只	4	12500.00	50000.00

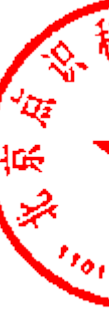
3	线阵音箱 吊架	加诺尔声 学科技 (广州) 有限公司	91440101MA9 UM6KTTT	微型	内资	迪素 TASSO	广东省	DZ-DJ8YX	1. 可吊挂8只音箱组: 铝/钢管结构材料, 含大型吊架组件、手拉葫芦、连接链条、 吊带及配件。	套	4	800.00	3200.00
4	返送音箱	加诺尔声 学科技 (广州) 有限公司	91440101MA9 UM6KTTT	微型	内资	迪素 TASSO	广东省	PS12	1. 阻抗: 8Ω 2. 平均功率: 250W 3. 峰值功率: 500W 4. 频响: 55Hz-20KHz 5. 灵敏度 (1W/1M): 102dB 6. 最大声压级: 126dB 7. 扩散角度: 50° - 100° (H) × 55°V 8. 号角直径: 1" (25mm) 9. 音圈直径: 2" (44mm) 10. 分频点: 1.77KHz	只	2	4400.00	8800.00
5	返送音箱 功放	加诺尔声 学科技 (广州) 有限公司	91440101MA9 UM6KTTT	微型	内资	迪素 TASSO	广东省	I2	1. 输入阻抗: Balanced: 20KΩ, Unbalanced: 10KΩ; 2. 频率响应: 20Hz-25KHz; 3. 输入灵敏度: 0dB (0.775V for rated power); 4. 阻尼系数: >600; 5. 信噪比: >105dB; 6. 谐波失真: 0.05%; 7. 8Ω 立体声功率: 2*550W; 8. 4Ω 立体声功率: 2*900W; 9. 8Ω 桥接功率: 1800W; 10. 电源电压: AV 220V/50-60Hz;	台	1	4200.00	4200.00



6	数字音频 处理器	加诺尔声 学科技 (广州) 有限公司	91440101MA9 UM6KTT1T	微型	内资	迪素 TASSO	广东省	DSP360	1、信噪比(A计权): 100db; 2、分离度 (@1KHz): 80dB; 3、电压增益 (@1KHz): 40dB; 4、阻尼系数 (@ 1KHz): 300@8Ω; 5、输入阻抗: 10KΩ非平衡、20KΩ平衡; 6、输入灵敏度: 0dBu(1V), 三档可选 1V/2V/3V; 7、谐波失真: 工作在1/8功率的时候, THD+N0.05; 8、频率响应: 工作在1W功率的时候, 为 20Hz-20KHz/±1dB; 9、输出功率 (20Hz-20KHz/THD1%): 立 体声/并联8Ω*2, 2*1200W; 立体声/并联4 Ω*2, 2*1800W; 立体声/并联2Ω*2, 2*2700W; 桥接8Ω, 3600W, 4Ω, 5400W; 10、工作电压~220V/50Hz;	台	1	4500.00	4500.00
7	数字电源 时序器	加诺尔声 学科技 (广州) 有限公司	91440101MA9 UM6KTT1T	微型	内资	迪素 TASSO	广东省	TA288	1、时序电源: 8路, 每路13A; 2、直通电源: 2路90~230V (50Hz) 输出电 源; 3、功率: 每路功率3520W, 可带4~5台 1000W~1500W功放; 4、电压: 90~220V/50-60Hz; 3、显示: 数字液晶显示电压表, 准确显 示当前电压值; 5、扩展: 支持多台联机扩展使用; 6、接口: 后RS232中控接口, RS232通信 接口; 7、受控: 电脑控制、中控控制、级联控 制;	台	2	2200.00	4400.00

8	16路调音台	雅马哈电 子(苏 州)有限 公司	91320505737 064471F	中型	内资	雅马哈 YAMAHA	江苏省	MG16XU	1、输入通道: 16路, 话筒输入10路, 其中4路立体声; 2、输出通道: STEREO OUT路2, PHONES1路; 3、总谐波失真: 0.03%@+14dBu (20 Hz-20kHz); 4、采样率: 192kHz, Bit深度24-bit; 5、频响: +0.5dB/-0.5dB (20Hz-20kHz); 6、母线: 立体声*1, 编组*4, AUX (包括FX); 7、按键: 16路60mm推子, 发光ON/OFF开关; 8、旋钮: 支持信号电频控制、支持调节通道压缩量、支持修饰通道音质、支持调节AUX、支持切换左右声道声像、支持效果开关; 9、USB音频: 支持USB音频; 10、幻象电源: +48V, 带幻象电平表; 11、额定功耗: 30W 12、内建数字效果: 24编程;	台	1	3700.00	3700.00
9	无线手持话筒主机(一拖二)	广州声之 天电子有 限公司	91440111685 2225106	微型	内资	声之天 JDS	广东省	CK-9	1. 频率范围: 2. 640MHz-690MHz/740MHz-790MHz; 3. 调制方式: 宽带 FM; 4. 可调范围: 50MHz; 5. 信道数目: 200; 6. 信道间隔: 250KHz; 7. 频率稳定度: ±0.005%以内; 8. 动态范围: 100dB; 9. 最大频偏: ±45KHz; 10. 音频响应: 80Hz-18KHz (±3dB); 11. 综合信噪比: >105dB; 12. 综合失真: 0.5%; 13. 工作温度: -10° C--+40°; 14. 接收机指标: 15. 接收机方式: 二次变频超外差; 中频频率: 第一中频: 110MHz, 第二中频10.7MHz;	台	3	3900.00	11700.00

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



12	无线头戴 话筒	广州声之 天电子有 限公司	91440111685 2225106	微型	内资	声之天 JDS	广东省	K-9A	1. 天线路式: 佩戴发射器采用 1/4 波长鞭 状天线, 手持麦克风, 内置螺旋天线; 2. 输出功率: 高功率 50mW; 低功率 30mW; 3. 杂散抑制: -60dB; 4. 供电: 电池; 5. 使用时间: 50mW 时大于5个小时, 30mW 时大于10小时;	只	4	880.00	3520.00
13	无线会议 话筒主机	广州声之 天电子有 限公司	91440111685 2225106	微型	内资	声之天 JDS	广东省	WSH-840	1. 抗电磁干扰电路设计, 杜绝电子产品的 电磁干扰; 2. 高清COG显示, 中文菜单, 操作简单; 3. 内置40组预设频率模组, PLL锁相环回 路设计, 纯自动选讯接收方式; 4. 一键修改二通道频率组, 二通道同时修 改频率组, 同时亦支持手动修改每个通道 的频率; 5. 带灯环飞梭旋钮设计, 配合LCD液晶显 示屏, 显示音量、模组、频率和AF/RFX讯 号强度以及设置操作; 6. 使用电子音量控制, 每个通道音量增益 通过前置飞梭旋钮可调0dB至20dB; 7. 红外数据自动同步功能 (SYNC): 2个 独立的红外对频按键, 一键自动对频, 省 去所有复杂操作; 8. 采用UHF530-670MHz频段载波; 9. 金属面板设计, 内置天线, 带有红色灯 环显示话筒工作状态;	台	1	4500.00	4500.00



14	无线会议 鹅颈话筒	广州声之 天电子有 限公司	91440111685 2225106	微型	内资	声之天 JDS	广东省	W-2	1. 话筒头部根据声学空间学原理设计，配合防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯； 2. 触摸式开关，待机未按时图案常亮发光绿色，按下后图案常亮发光红色； 3. 带2.4寸高亮度IPS TFT显示屏，可显示话筒频点、电量、开关状态，显示内容清晰； 4. 话筒带发言计时功能； 5. 侧边带机械式电子音量开关，可单独调节话筒发言音量； 6. 单元采用UHF无线技术传输音频及控制信号，F有效通信距离为：室内50米 室外90米； 7. 内置高性能锂电池，自带TYPE-C接口，可以边充电边使用； 8. 超低功耗电路设计，连续发言时间8小时，待机时间12小时 9. 工作电压：DC12V； 10. 消耗功率：<7.2W； 11. 频率范围：UHF530-670MHz（可以根据需要更改频段）； 12. 频带宽度：30MHz； 13. 通道数：2CH； 14. 调制方式：FM； 15. 振荡方式：PLL； 16. 灵敏度：S/N>60dB @25KHz, 6dBv； 17. 频率响应：20Hz~20KHz ±3dB；	只	4	1180.00	4720.00
15	数字反馈 抑制器	广州声之 天电子有 限公司	91440111685 2225106	微型	内资	声之天 JDS	广东省	KS9108	1. 两组平衡输入和输入的1/4“TRS和XLR，输出一组1/4“TRS和XLR； 2. 额定电压：220V±10% 50Hz； 3. 取样频率：32KHz； 4. 频率响应：语音模式125Hz~15KHz、音乐模式20Hz~15KHz； 5. 失真：>0.1%@ 1KHz； 6. 信噪比：>90dB； 7. 信号延迟：7Ms 音乐模式； 8. 输入阻抗：20K ohm； 9. 输出阻抗：（平衡）200ohm；	台	1	4000.00	4000.00

16	放大器主机	广州声之天电子有限公司	914401116852225106	微型	内资	声之天JDS	广东省	CH-8048	1.全频道的UHF天线分配器,它可以在多频道系统中导引天线讯号从一对天线到多台接收机; 2.分配器会放大射频讯号以弥补在分配过程中的衰减; 3.外置5A开关电源,可提供四组12V直流电给无线接收机; 4.单一台天线分配器主机可支援最多16个天线通道端口; 5.频率响应450~970MHZ; 6.阻抗: 50欧姆; 7.输入交流电电压: 100-240v; 8.输出直流电电压: 12V; 9.天线增幅器电压: 12V;	台	2	2650.00	5300.00
17	放大器天线	广州声之天电子有限公司	914401116852225106	微型	内资	声之天JDS	广东省	CH-8048A	1.采用对数周期偶极振子阵列,能够在面向所需的覆盖区域时提供最佳接收效果,集成式放大器具有2个增益设置,用于补偿不同级别的同轴电缆信号损失; 2.可将天线翼叶子固定在话筒支架上,也可将其悬挂在天花板上,或者使用集成式可旋转支架固定在墙壁上; 3.低噪声信号放大器能够补偿同轴电缆的插入损失,可与无线接收机和天线分配系统兼容,能够提供10-15伏直流偏压;	只	4	600.00	2400.00
18	落地话筒支架	宁波音王集团有限公司	91330212758885471X	小型	内资	音王Soundking	浙江省	DD008	1.材质: 优质钢管; 2.立杆高度: 950mm-1650mm; 3.横杆长度: 500mm-900mm; 4.横杆承重: 2.5kg; 5.锁紧承重5kg;	个	6	180.00	1080.00
19	机架式机柜	苏州图腾机柜有限公司	91320505565334577B	微型	内资	图腾TOTEN	江苏省	G3.6627	1、尺寸: 600*600*1400mm(宽*深*高); 2、材质: 镀铝锌板、静电喷涂; 3、结构: 前玻璃门,后金属门;	套	1	2400.00	2400.00

20	PDU电源	慈溪市公牛电器有限公司	91330282144780886U	微型	内资	公牛BULL	浙江省	GNE-1080	1、开关方式：总控； 2、插孔电流：10A； 3、AC孔位：8位； 4、全长：1.8米； 5、功率：2500W；	个	2	100.00	200.00
25	技术服务	北京点识科技有限公司	91110113565840381J	微型	内资	点识	北京市	技术服务	1. 设备安装调试，辅材辅料	项	1	15000.00	15000.00
(体育场音响) 附件2: 总价 (元)												306380.00	

(报告厅舞台灯光音响) 附件3

序号	分项名称	制造商名称	制造商统一社会信用代码	制造商规模	外商投资类型	品牌	制造地区	商品型号	技术参数	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	有源线阵全频音箱	加诺尔声学科技(广州)有限公司	91440101MA9UM6K91T	微型	内资	迪素 TASSO	广东省	AT-10L	1. 驱动组件: MF:10", HF:1"×2 with horn; 阻抗:8Ω; 2. 额定功率:300W; 3. 节目功率:600W; 4. 峰值功率:1200W; 5. 频响范围:55Hz-19KHz; 6. 灵敏度:(1w/1m) 102dB; 7. 输出声压级:130dB; 8. 扩散角度:120° H×10° V; 9. 喉管直径:1"(22mm); 10. 音圈直径:1.75"(44mm); 11. 分频点:1.5KHz; 12. 内置音频处理器及均衡器;	只	8	9980.00	79840.00

2	有源线阵 低频音箱	加诺尔声 学科技 (广州) 有限公司	91440101MA9 UM6KT1T	微型	内资	迪素 TASSO	广东省	AT-18DS	1. 驱动组件: 1x18"锥盘单元; 2. 频率范围: (-10dB) 30Hz-400Hz; 3. 频响范围: (±3dB) 35Hz-250Hz; 4. 额定功率: 1000W; 5. 节目功率: 2000W; 6. 峰值功率: 4000W; 7. 阻抗: 8Ω; 8. 灵敏度: (1W/1M) 104dB; 9. 输出声压级: 134dB(峰值140dB); 10. 功率: 2400W+2×1000W (8Ω); 11. 电源: AC~90V-264V; 12. 处理器: 2输入4输出; 每输入通道具有 增益调整、均衡、分频、噪声门、延时模 块; 每输出通道含相位极性、增益、延时 、均衡、分频、限幅器、静音开关模块; 13. 喉管直径: N/A; 14. 音圈直径: 100mm(4in);	只	2	12500.00	25000.00
3	返送音箱	加诺尔声 学科技 (广州) 有限公司	91440101MA9 UM6KT1T	微型	内资	迪素 TASSO	广东省	PS12	1. 阻抗: 8Ω 2. 平均功率: 250W 3. 峰值功率: 500W 4. 频响: 55Hz-20KHz 5. 灵敏度 (1W/1M): 102dB 6. 最大声压级: 126dB 7. 扩散角度: 50° - 100° (H) × 55°V 8. 号角直径: 1" (25mm) 9. 音圈直径: 2" (44mm) 10. 分频点: 1.77KHz	只	2	4400.00	8800.00

4	返送音箱 功放	加诺尔声 学科技 (广州) 有限公司	91440101MA9 UM6KT1T	微型	内资	迪素 TASSO	广东省	I2	1. 输入阻抗: Balanced: 20K Ω , Unbalanced: 10K Ω ; 2. 频率响应: 20Hz-25KHz; 3. 输入灵敏度: 0dB(0.775V for rated power) ; 4. 阻尼系数: >600; 5. 信噪比: >105dB; 6. 谐波失真: 0.05%; 7. 8 Ω 立体声功率: 2*550W; 8. 4 Ω 立体声功率: 2*900W; 9. 8 Ω 桥接功率: 1800W; 10. 电源电压: AV 220V/50-60Hz;	台	1	4200.00	4200.00
5	数字音频 处理器	加诺尔声 学科技 (广州) 有限公司	91440101MA9 UM6KT1T	微型	内资	迪素 TASSO	广东省	DSP360	1、信噪比(A计权): 100db; 2、分离度 (@1KHz): 80dB; 3、电压增益 (@1KHz): 40dB; 4、阻尼系数 (@ 1KHz): 300@8 Ω ; 5、输入阻抗: 10K Ω 非平衡、20K Ω 平 衡; 6、输入灵敏度: 0dBu(1V), 三档可选 1V/2V/3V; 7、谐波失真: 工作在1/8功率的时候, THD+N0.05; 8、频率响应: 工作在1W功率的时候, 为 20Hz-20KHz/ $\pm$ 1dB; 9、输出功率 (20Hz-20KHz/THD1%): 立 体声/并联8 Ω *2, 2*1200W; 立体声/并联 4 Ω *2, 2*1800W; 立体声/并联2 Ω *2, 2*2700W; 桥接8 Ω , 3600W, 4 Ω , 5400W; 10、工作电压~220V/50Hz;	台	1	4500.00	4500.00



6	数字电源 时序器	加诺尔声学科技 (广州)有限公司	91440101MA9UM6KT1T	微型	内资	迪素 TASSO	广东省	TA288	1、时序电源: 8路, 每路13A; 2、直通电源: 2路90~230V (50Hz) 输出电源; 3、功率: 每路功率3520W, 可带4~5台1000W~1500W功放; 4、电压: 90~220V/50-60Hz; 3、显示: 数字液晶显示电压表, 准确显示当前电压值; 5、扩展: 支持多台联机扩展使用; 6、接口: 后RS232中控接口, RS232通信接口; 7、受控: 电脑控制、中控控制、级联控制;	台	1	2200.00	2200.00
7	数字调音 台	北京同辉 浩宇音响有限公司	911101065658364963	微型	内资	百灵达	北京市	X32	1. 支持AES50网络, 最大允许传输96个输入和96个输出; 2. 40bit浮点信号处理, 开放式的体系结构兼容96kHz的采样率; 3. 192kHz的数模/模数转换, 提供出色的音频性能; 4. 采用高性能的碳纤维和高强度铝合金打造; 5. 8个DCA编组, 6个哑音编组; 6. 8个立体声效果处理器; 7. 25个100mm电动推子; 8. 7寸TFT彩色“日光”显示屏; 9. 通过USB 2.0可支持32x32通道的数字音频传输; 10. 通过使用Mackie Control及Hui protocols控制协议, 控制数字音频工作站; 11. 自适应的开关式电源; 12. 处理通道: 1. 输入处理通道: 32个话筒输入通道, 8个辅助输入通道, 8个效果返回; 2. 输出处理通道: 16个AUX通道, 6个矩阵, LCR母线; 3. 内部效果器(立体声/单声道): 8/16;	台	1	30000.00	30000.00

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

9	无线手持 话筒	广州声之 天电子有 限公司	91440111685 2225106	微型	内资	声之天 JDS	广东省	K-9	1. 天线路式: 佩挂发射器采用 1/4 波长鞭 状天线, 手持麦克风, 内置螺旋天线; 2. 输出功率: 高功率 50mW; 低功率 30mW; 3. 杂散抑制: -60dB; 4. 供电: 电池; 5. 使用时间: 50mW 时大于5个小时, 30mW 时大于10小时;	只	6	880.00	5280.00
10	无线头戴 话筒主机 (一拖二)	广州声之 天电子有 限公司	91440111685 2225106	微型	内资	声之天 JDS	广东省	CK-9	1. 系统指标: 2. 频率范围: 3. 640MHz-690MHz/740MHz- 790MHz; 4. 调制方式: 宽带 FM; 5. 可调范围: 50MHz; 6. 信道数目: 200; 7. 信道间隔: 250KHz; 8. 频率稳定度: $\pm 0.005\%$ 以内; 9. 动态范围: 100dB; 10. 最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$; 11. 音频响应: 80Hz-18KHz ($\pm 3\text{dB}$); 12. 综合信噪比: $>105\text{dB}$; 13. 综合失真: 0.5%; 14. 工作温度: -10°C --- $+40^{\circ}$; 15. 接收机指标: 16. 接收机方式: 二次变频超外差; 中频频率: 第一中频: 110MHz, 第二中频 10. 7MHz; 17. 无线接口: BNC/50 Ω ; 18. 灵敏度: 12 dB μV (80dBS/N); 19. 灵敏度调节范围: 12-32 dB μV ; 20. 杂散抑制: 75dB; 21. 最大输出电平: +10 dBV;	台	4	3900.00	15600.00



11	无线头戴 话筒	广州声之 天电子有 限公司	91440111685 2225106	微型	内资	声之天 JDS	广东省	K-9A	1. 天线路式: 佩戴发射器采用 1/4 波长鞭 状天线, 手持麦克风, 内置螺旋天线; 2. 输出功率: 高功率 50mW; 低功率 30mW; 3. 杂散抑制: -60dB; 4. 供电: 电池; 5. 使用时间: 50mW 时大于5个小时, 30mW 时大于10小时;	只	8	880.00	7040.00
12	无线会议 话筒主机	广州声之 天电子有 限公司	91440111685 2225106	微型	内资	声之天 JDS	广东省	WSH-840	1. 抗电磁干扰电路设计, 杜绝电子产品的 电磁干扰; 2. 高清COG显示, 中文菜单, 操作简单; 3. 内置40组预设频率模组, PLL锁相环回 路设计, 纯自动选讯接收方式; 4. 一键修改二通道频率组, 二通道同时修 改频率组, 同时亦支持手动修改每个通道 的频率; 5. 带灯环飞梭旋钮设计, 配合LCD液晶显 示屏, 显示音量、模组、频率和AF/RFX讯 号强度以及设置操作; 6. 使用电子音量控制, 每个通道音量增益 通过前置飞梭旋钮可调0dB至20dB; 7. 红外数据自动同步功能 (SYNC): 2个 独立的红外对频按键, 一键自动对频, 省 去所有复杂操作; 8. 采用UHF530-670MHz频段载波; 9. 金属面板设计, 内置天线, 带有红色灯 环显示话筒工作状态;	台	1	4500.00	4500.00
13	无线会议 鹅颈话筒	广州声之 天电子有 限公司	91440111685 2225106	微型	内资	声之天 JDS	广东省	W-2	1. 话筒头部根据声学空间学原理设计, 配 合防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯; 2. 触摸式开关, 待机未按时图案常亮发光 绿色, 按下后图案常亮发光红色; 3. 带2.4寸高亮度IPS TFT显示屏, 可显示 话筒频点、电量、开关状态, 显示内容清 晰; 4. 话筒带发言计时功能; 5. 侧边带机械式电子音量开关, 可单独调 节话筒发言音量;	只	4	1180.00	4720.00

14	数字反馈抑制器	广州声之天电子有限公司	914401116882225206	微型	北京声之天科技有限公司	声之天JDS	广东省	KS9108	6. 单元采用UHF无线技术传输音频及控制信号, F有效通信距离为: 室内50米 室外90米; 7. 内置高性能锂电池, 自带TYPE-C接口, 可以边充电边使用; 8. 超低功耗电路设计, 连续发言时间8小时, 待机时间12小时 9. 工作电压: DC12V; 10. 消耗功率: <7.2W; 11. 频率范围: UHF530-670MHz (可以根据需要更改频段); 12. 频带宽度: 30MHz; 13. 通道数: 2CH; 14. 调制方式: FM; 15. 振荡方式: PLL; 16. 灵敏度: S/N>60dB @25KHz, 6dBv; 17. 频率响应: 20Hz~20KHz ±3dB; 1. 两组平衡输入和输入的1/4 “TRS和×LR, 输出一组1/4 “TRS和×LR; 2. 额定电压: 220V±10% 50Hz; 3. 取样频率: 32KHz; 4. 频率响应: 语音模式125Hz~15KHz、音乐模式20Hz~15KHz; 5. 失真: >0.1%@ 1KHz; 6. 信噪比: >90dB; 7. 信号延迟: 7Ms音乐模式; 8. 输入阻抗: 20K ohm; 9. 输出阻抗: (平衡) 200ohm;	台	1	4000.00	4000.00	
----	---------	-------------	--------------------	----	-------------	--------	-----	--------	---	---	---	---------	---------	--



15	放大器主机	广州声之天电子有限公司	914401116852225106	微型	内资	声之天 JDS	广东省	CH-8048	1.全频道的UHF天线分配器，它可以在多频道系统中导引天线讯号从一对天线到多台接收机； 2.分配器会放大射频讯号以弥补在分配过程中的衰减； 3.外置5A开关电源，可提供四组12V直流电给无线接收机； 4.单一台天线分配器主机可支援最多16个天线通道端口； 5.频率响应450~970MHZ； 6.阻抗：50欧姆； 7.输入交流电电压：100-240v； 8.输出直流电电压：12V； 9.天线增幅器电压：12V；	台	2	2650.00	5300.00
16	放大器天线	广州声之天电子有限公司	914401116852225106	微型	内资	声之天 JDS	广东省	CH-8048A	1.采用对数周期偶极振子阵列，能够在面向所需的覆盖区域时提供最佳接收效果，集成式放大器具有2个增益设置，用于补偿不同级别的同轴电缆信号损失； 2.可将天线翼叶子固定在话筒支架上，也可将其悬挂在天花板上，或者使用集成式可旋转支架固定在墙壁上； 3.低噪声信号放大器能够补偿同轴电缆的插入损失，可与无线接收机和天线分配系统兼容，能够提供10-15伏直流偏压；	只	4	600.00	2400.00
17	落地话筒支架	宁波音王集团有限公司	91330212738885471X	小型	内资	音王 Soundking	浙江省	DD008	1.材质：优质钢管； 2.立杆高度：950mm-1650mm； 3.横杆长度：500mm-900mm； 4.横杆承重：2.5kg； 5.锁紧承重5kg；	个	6	180.00	1080.00
18	机架式操作台	苏州图腾机柜有限公司	91320505565334577B	微型	内资	图腾 TOTEN	江苏省	KKS-C130	1.尺寸:1800*950*750mm 三联操作台、钢木结合、静电喷塑，机架式底托、含2个圆凳	套	1	2300.00	2300.00

19	PDU电源	慈溪市公牛电器有限公司	91330282144780886U	微型	内资	公牛BULL	浙江省	GNP-1080	1、开关方式：总控； 2、插孔电流：10A； 3、AC孔位：8位； 4、全长：1.8米； 5、功率：2500W；	个	2	100.00	200.00
20	LED三基色柔光灯	广州虹美灯光设备厂	9144011159832202XG	微型	内资	虹美	广东省	HM-280	1. 电源输入：IEC电源插 输入/输出 AC100~240V 50-60Hz； 2. 信号输入/输出：3P-XLR输入/输出，DMX512信号； 3. 电源消耗功率：150W； 4. LED光源：超高亮度白光爱迪生LED灯珠 0.5W*360个，色温3200（6500K可选），CRI>90； 5. DMX通道：3 DMX通道 6. 控制：LCD显示屏+4个快捷按键；4种调光曲线可选择，主从机同步，单独自走程序； 7. 光学系统：光束角度170度； 8. 外壳材料：铝合金和铁； 9. 工作环境温度：-20° -40° ；	台	12	2300.00	27600.00
21	LED变焦面光灯	广州虹美灯光设备厂	9144011159832202XG	微型	内资	虹美	广东省	HM-200	1. 电源输入：PowerCON电源插，输入/输出 AC100~240V 50-60Hz； 2. 信号输入/输出：3P-XLR输入/输出，DMX512信号； 3. 电源消耗功率：145W； 4. LED光源：COB白光160W LED3200K（6500K可选）； 5. DMX通道：3DMX通道； 6. 控制：LCD显示屏+4个快捷按键；4种调光曲线可选择，主从机同步，单独自走程序； 7. 外壳材料：铝合金和铁 8. 工作环境温度：-20° ~ 40°	台	10	2600.00	26000.00

22	LED静音换色灯	广州虹美灯光设备厂	9144011159832202XG	微型	内资	虹美	广东省	HM-85C	1. 电压：AC120V-240V，50/60Hz； 2. 额定功率：180W； 3. LED灯珠：54颗*3W，添鑫足3W灯珠；常规R12颗G15颗B15颗W12颗（54颗全暖白/54颗全单色可选）； 4. 透镜角度：常规25°（15°/45°可选）； 5. 颜色：连续的红绿蓝白颜色转换，RGBW无限混色； 6. 频闪：随机频闪，按顺序跳动，频闪效果； 7. 散热：连续的红绿蓝和白色的颜色转换，通过内部结构铝基板，外壳压铸铝对流冷却，无风机噪声，内部热柳温控保护； 8. 控制模式：DMX-512控制操作、主从机模式、单机模式、声控模式； 9. 通道：8种内置程序可以通过DMX控台和已制定程序选择使用；彩虹效果，可调速； 10. 显示：LED数码管按键拨码； 11. 整合调光：0-100%； 12. 频闪：电子频闪 1-25fps/秒；	台	24	980.00	23520.00
----	----------	-----------	--------------------	----	----	----	-----	--------	---	---	----	--------	----------



23	摇头光束 图案灯	广州虹美 灯光设备 厂	91440111598 32202XG	微型	内资	虹美	广东省	HM-230W	1. 电源:AC110~240V/50~60HZ; 2. 灯泡:350W; 3. 消耗功率:600W; 4. 透镜:高精度光学镜头组; 5. 光圈:光圈大小可调,光束角度2.5-30度; 6. 运行模式:DMX512,主副机,自走; 7. DMX512通道:16CHS/24CHS/30CHS; 8. X轴/Y轴:540° / 270°; 9. 颜色盘:14种颜色+白光,带颜色流水效果; 10. 图案盘:17种图案+白光,带图案流水和图案抖动效果; 11. 旋转图案盘:12种双向可索引图案片+白光,带图案流水,图案抖动和图案旋转效果; 12. 棱镜盘1:双向可旋转24棱镜,旋转速度可调; 13. 棱镜盘2:双向可旋转16棱镜斜纹镜,旋转速度课可调棱镜可叠加,共40棱镜; 14. 调焦:线性调焦; 15. 雾化:雾化角度可调; 16. 调光:0-100%线性调光; 17. 频闪:双面频闪(0.5-9次/秒);	台	8	3400.00	27200.00
24	灯光控制 台	广州虹美 灯光设备 厂	91440111598 32202XG	微型	内资	虹美	广东省	HM-1024	1. 可用U盘输灯库, DMX512/1990标准, 2048个DMX控制通道, 四个光电隔离独立驱动信号输出端口, 可抗2000Vrms, 电气冲击, 独立电源独立信号可以控制40通道240台电脑灯和240路调光, 320*240大屏幕显示所有操作和变化及输出, 通道软分配, 可以存储512个程序旋钮有不同的时间可调, X/Y控制自然顺滑, 现场可以拷页通道项目清单, 独立系统锁功能, 有效防止误操作, 内置灯库使用更方便, 机内固化多种特效程序, 有效支持现场变幻特效, USB存储器, 可以有效保存现场数据, 内置高性能绿色开关电源, 90V—250V电压适应范围, 音频输入连接器XLR—D3FX2, 专业工作灯, 适合室内使用。	台	1	12000.00	12000.00



25	电源直通箱	广州虹美灯光设备厂	9144011159832202XG	微型	内资	虹美	广东省	ZT3000	1. 输入电压: AC380V±10%三相五线, 50HZ±5%; 2. 输出功率: 12路×4KW 可用于任何负载; 3. 产品功能: 过载与短路双重保护高分断空气开关三相独立电压检测, 三相A.B.C指示灯指示设有三位万能备用插座;	台	2	2000.00	4000.00
26	信号分配放大器	广州虹美灯光设备厂	9144011159832202XG	微型	内资	虹美	广东省	F8	1. 供电: 115V/230V; 2. 频率: 50HZ; 3. 每一路都是独立的变压器供电和八个光学隔离信号放大器来扩大DMX输出; 4. 放大功能可以令连接延长超过标准的DMX512长度; 若需要额外的位置, 可以在同一连接上使用多个信号放大器. 每个连接的位置可以独立地连接, 可连接32台灯具;	台	2	880.00	1760.00
27	固定灯杆	广州虹美灯光设备厂	9144011159832202XG	微型	内资	虹美	广东省	DZDG06	1. 4吊点直径6mm钢丝绳悬挂, 载荷600kg, 单道直径48mm壁厚3mm钢制单杆采用固定焊接, 整体表面刷水性防锈漆, 两端PVC管帽封堵;	米	48	330.00	15840.00
28	技术服务	北京点识科技有限公司	91110101356584081J	微型	内资	点识	北京市	技术服务	1. 设备安装调试, 辅材辅料	项	1	16000.00	16000.00
附件3: 总价(元)												372580.00	

(录课室) 附件4

序号	分项名称	制造商名称	制造商统一社会信用代码	制造商规模	外商投资类型	品牌	制造地区	商品型号	技术参数	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	高清录课主机	北京翰博尔信息技术股份有限公司	91110108746704055P	小型	内资	翰博尔 PowerCreator	北京市	T51	1. 设备采用嵌入式1U标准设计, 内置Linux 操作系统, 非PC架构。支持 7*24 小时工作; 支持录制、直播、视频会议、导播管理、存储、中控管理、语音转写、语音翻译、虚拟抠像、语音控制、音视频编码等功能, 内置1T硬盘; 2. 视频接口: 支持4路HDMI输入接口; 支持2路HDMI输出接口, 分辨率支持4KP60, 且向下兼容; 3. 音频接口: 支持4路MIC-IN输入, 支持48V幻象供电和2路3.5mm LINE-IN线性输入, 支持1路D-MIC输入接口; 支持2路LINE-OUT输出, 可根据系统功能模式自由混音输出; 4. 通讯接口: 支持3路USB接口, 支持2路Type-C于外接USB设备, 支持6路RJ45网口, 为方便布线, 其中4路网口支持POE功能; 5. 控制接口: 为方便控制教室设备及后续扩展需求, 支持外接控制面板、云台摄像机、电子时钟等设备, 支持4路本地RS232接口; 6. 支持导播通道管理, 可选6、8、10、12路通道显示。 7. 支持私有平台协议上传, 填写上传地址; 支持选择上传方式, 包括手动上传、立即上传、定时上传, 支持上传资源模式、电影模式、全部上传。	台	1	68000.00	68000.00



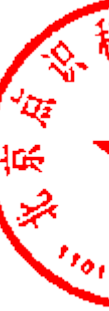
										28.支持敏感词功能，支持手动编写就自动导入敏感词，自动检测并替换敏感词汇总为***，确保内容合规。 29.支持自动缓存与教学平台对应的课表数据，支持与教学平台断开连接时也能按照缓存的课表自动录制，待网络恢复后可自动上传录制的课件资源。					
										1.支持全自动智能拟人化拍摄，老师、学生无需佩戴任何跟踪设备，整个跟踪拍摄过程无需人工干涉； 2.支持对教师区、学生区、板书区等多个应用场景进行模块化智能分析，并控制摄像设备进行自动化拟人摄像； 3.采用DC12V电源接口； 4.支持千兆RJ45网络接口。 #5.支持教师的多种跟踪模式，包括SOT跟踪、伴随式跟踪，可以根据教学场景的实际应用灵活配置； 6.支持SOT跟踪模式，具备AI识别的跟踪算法，当锁定跟踪目标教师后，教师移动时，摄像机伴随目标对象跟踪拍摄，时刻保持目标对象在画面的最佳比例，教师在讲台区域或走下讲台，摄像机可以时刻保持跟踪拍摄，具备抗干扰能力，不会因为跟踪区域内具备多个跟踪目标而丢失已锁定的跟踪目标； 7.支持手势识别跟踪模式，可以通过目标对象（教师）的手势动作的变化，自动开始跟踪拍摄，为了保证在课件录制时，对教师的在课件中保持最佳画面比例，需支持对教师的身高自适应功能； #8.支持教师身份识别功能，可以通过内置AI智能算法对教师的身份进行识别，具备教师的考勤统计分析功能；	台	1	22500.00	22500.00	

2	图像定位主机	北京翰博尔信息技术股份有限公司	9111010308746704055P	小型	北京翰博尔信息技术股份有限公司	北京市	AT2023								
---	--------	-----------------	----------------------	----	-----------------	-----	--------	--	--	--	--	--	--	--	--

										9. 可通过标准RTSP等协议从网络摄像机获取视频信号，用于教师跟踪、学生定位的算法分析； 10. 支持学生跟踪定位功能，为了减少教室的布线与设备连接处的故障点，采用内置图像定位算法，无需安装任何元器件及其他任何外接感应设备； 11. 支持对学生跟踪定位功能，可以根据参与站立的学生数量自动调整跟踪策略； 12. 支持学生的AI人脸识别考勤方式，并将考勤结果进行统计，并在WEB端网页呈现考勤统计分析结果，如：签到、迟到、早退等； 13. 支持学生行为分析技术，如：举手、站立、趴桌子等； #14. 支持教师行为统计分析，包括就座、站立、走动、板书； #15. 支持学情分析技术，学情分析以曲线图形式显示，体现抬头率与出勤率数据对比，形成教室数据分析与学生数据分析； 16. 支持视频预览，可以对学生、教师景别预览； 17. 支持web页面管理，可通过网络远程对设备进行管理。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

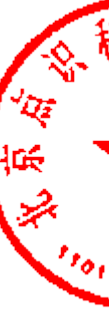
7	非线性编辑系统	北京新海蓝点视讯科技有限公司	91110114597708836J	微型	内资	新海蓝点	北京市	EDS500PRO V2.0	15. 主板具备1路PCI插槽PCI-E3.0x16, 4路USB接口, 主板支持双千兆网络端口; 16. 硬盘容量: 4T; 17. 具备16GB, DDR4 支持扩展到64G内存; 一、配套广播级非线性编辑软件、专业字幕制作软件、远程监看录制系统、远程同步录制系统、音频编辑系统。 1、支持高达4K、2K, 低至24x24素材之间的实时编辑和转换; 2、无需转码转格式可以直接实时编辑帧速率不同帧尺寸不同的素材; 可将DVD/CD/VCD光盘上文件直接调入时间线编辑; 3、具有12机位实时编辑功能; 编辑软件可以直接导入苹果编辑系统的工程及文件(FCP XML导入) 包括proRes 422编码的苹果编辑系统采集的文件。 4、系统具有字幕图文效果: 文本支持整体或逐字属性编辑, 多语言支持: 蒙、藏、维等少数民族和阿拉伯等语系字幕, 手写、粒子动画的制作效果; 5、支持带通道图像序列的直接导入; 可将时间线直接刻录带有章节点的交互式DVD盘、蓝光盘, 还支持多光盘和多光驱输出; 6、可将时间线工程任意输出为NTSC和PAL制式视频; 具有批量输出功能, 可将不同序列的各个不同部分输出成各种格式; 编辑软件在XDCAM低码编辑, 高码替换时, 有换盘提示及卷标号提示;	台	1	89500.00	89500.00
---	---------	----------------	--------------------	----	----	------	-----	----------------	---	---	---	----------	----------



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



									13. 回声消除功能：无线麦克风、吊麦的混音需要进行AEC处理； 14. 支持AGC功能，防止多人大声说话时破音； 15. 除网口外，支持通过RS485接口进行软件升级和参数配置输入/输出增益、EQ、AGC、降噪等级等参数； 16. 内置声场检测功能，可测试混响时间、环境噪声、频率响应和语音传输指数STI。				
12	拾音麦	北京翰博尔信息技术股份有限公司	91110108746704055P	小型	内资	翰博尔 PowerCreator	北京市	HD-PCM06	1. 频率响应：100Hz~18KHz； 2. 灵敏度：-40dB±3 dB (re 0dB=1V/Pa@1kHz)； 3. 指向特性：超心型 135°； 4. 输出阻抗：200Ω±30%； 5. 输出幅度：Max 300mV； 6. 最大承受声压：110dB SPL (A计权@1KHz, THD1%)； 7. 动态范围：76dB (A)； 8. 信噪比：60dB (A) (re 94dB SPL=1Pa@1KHz)； 9. 幻象供电：直流48V； 10. 输出连接器：外置式3针卡侬公头XLR-3-12C。	支	6	980.00	5880.00
13	会标屏	北京三亮科技有限公司	9111010806485366XF	微型	内资	三亮科技	北京市	P4.75	1. 单元板分辨率:64×32； 2. 色彩像素组成:1R； 3. 亮度800cd/m²； 4. 像素密度:44322点/m²； 5. 单元板尺寸:300mm×150mm； 6. 物理拼接，无缝拼接； 7. 表面平整度:±0.1mm； 8. 接口 D-SUB, DVI-D； 9. 最大功率: 600W/m² 平均功率200W/m²	平米	2	3200.00	6400.00
14	控制电源	常州市创联电源科技股份有限公司	91320404720559080Y	中型	内资	创联	江苏省	5V40A	1. 5v40a，输出200W，输入200-240VAC，47-63HZ	个	15	220.00	3300.00

15	控制卡	上海灵信 视觉技术 股份有限公司	91310000550 059197B	微型	内资	灵信	上海市	E5	1. 控制范围: 单色128*1024, 64*2048; 双 色128*512 64*1024; 2. 板载接口: 4个08接口; 8个12接口 无需 转接板即可支持各种常见的PIO. 3. 75. 5. 0 模组 3. 扫描方式: 支持各种常规走线的 1/16. 1/8. 1/4. 1/2及静态扫描的单色. 双 色模组 4. 存储容量: 2M字节 可扩展 5. 节目数量: 支持200个节目, 每个节目支 持16个区域同时播放. 每个节目 支持200 条信息. (数量以存储空间未满足为前提) 6. 显示效果: 下雨. 喷泉. 卷轴等45个动画 效果. 7. 炫彩边框: 支持多种炫彩边框效果. 支 持图片自定义边框. 8. 信息类型: 超文本. 图片. 动画. 倒计时. 正计时. 时钟 9. 播放模式: 节目支持轮流播放. 定时长 播放, 支持按日期段. 时间段. 星期定时播 放 10. 时间显示: 表盘时钟. 文字时钟, 时间 带秒, 可调字体大小, 可设时区. 支持多 时区对照显示 11. 手机发送: 支持手机客户端发送节目及 设置屏参. 点此下载 12. 通讯方式: WIFI无线通讯, 支持单机, 局域网连接(视频教程) U盘上传	个	1	950.00	950.00
----	-----	------------------------	------------------------	----	----	----	-----	----	--	---	---	--------	--------



									13. 亮度调节:16级亮度,支持手动调亮,支持6个时间段定时调亮度 14. 屏幕开关:手动开关屏,支持4个时间段定时开关屏 15. 测试按钮:板载测试按钮,可切换测试模式.测试颜色。 16. 电气参数:+5V直流(5.0V~6V),功耗3W 17. 工作温度:-30℃~70℃				
16	边框结构	北京三亮科技有限公司	9111010806485366XF	微型	内资	三亮科技	北京市	定制	1. 主框架采用:角铁、方管、型材、化学螺栓、膨胀螺钉和辅材;主框架为保证安全以及平整度,采用焊接方式,牢固焊接制作。所有对接焊缝均焊透,沿接触面满焊。外装饰材料:铝型材,颜色可选,根据需要临时添加龙骨架。结构主材料:e100型材3根,e100弯头4个,20x40x3矩管8(m, pcs),角码5个。	平米	2	980.00	1960.00
17	16口PoE交换机	深圳市锐捷科技有限公司	91440300MA5DANF2XM	微型	内资	睿易Ruijie	广东省	RG-ES218GC-P	1. 传输速率:10/100/1000Mbps; 2. 背板带宽:36Gbps; 3. 包转发率:26.784Mbps; 4. MAC地址表:8K; 5. 端口数量:18个; 6. 端口描述:16个千兆电口(PoE/PoE+),2个SFP光口; 7. VLAN:支持802.1Q VLAN; 8. 电源电压:内置开关电源; 9. 电源功率:功耗280W;	台	1	1600.00	1600.00
18	监听音箱	北京爱德发科技有限公司	91110108101956888G	小型	内资	漫步者EDIFIER	北京市	R1700BT+	1. 低音调节:支持; 2. 理论功率:20~40w; 3. 信噪比:85db; 4. 声道:2.0声道; 5. 阻抗:2Ω; 6. 灵敏度:85db; 7. 接口:3.5mm音频; 8. 电源类型:电源供电;	台	1	520.00	520.00

19	倒计时钟	北京翰博 尔信息技 术股份有 限公司	91110108746 704055P	小型	内资	翰博尔 PowerCre ator	北京市	DR- SZ1550D- 2.3	1. 根据课表时间的设定, 自动开始和停止 录制多间教室课程, 无需人工干预, 支持 在线课表查询、修改功能。 2. 课件视频文件格式为m3u8格式, 网页播 放支持单视频、双视频、三分屏课件播放 样式。 3. 课件音频采用AAC编码, 视频采用H. 264 编码, 视频采集带宽范围在100Kbps - 8Mbps之间任意调整。 4. 课件模版为FLASH格式, 支持FLASH格式 的自适应课件模版, 即自动判断三分屏课 件, 决定课件模版播放样式。 5. 生成的课件通过浏览器即可播放, 无须 安装任何插件。支持多种浏览器, 如: IE 、Safari、谷歌、火狐等。 6. 播放课件时, 每个窗口都能全屏观看。 7. 通过网络实时同步采集教室内教学的图 像、声音、计算机屏幕内容, 录制完成生 成课件。能够根据教师所用的PPT, 自动 生成章节索引, 实现视频播放的快速跳转 和查找。 8. 具有课件手动上传和自动上传功能, 能 够轻松的将课件上传到Web平台服务器上 。 9. 具备网络重连功能。	台	1	600.00	600.00
20	机柜PDU	慈溪市公 牛电器有 限公司	91330282144 780886U	微型	内资	公牛BULL	浙江省	GNB-1080	1. 全长: 1.8米; 2. AC孔位: 8位; 3. 插孔电流: 10A; 4. 开关方式: 总控开关;	个	1	100.00	100.00
21	HDMI线	深圳山泽 基业科技 有限公司	91440300359 733518P	小型	内资	山泽 SAMZHE	广东省	GXT30	1. 30米成品HDMI线, 接口HDMI;	条	1	230.00	230.00
22	HDMI转DVI 线	深圳山泽 基业科技 有限公司	91440300359 733518P	小型	内资	山泽 SAMZHE	广东省	DH-8010	1. 米成品HDMI转DVI线, 接口HDMI转DVI;	条	1	11.00	11.00

23	SDI线	北京翰博 尔信息技 术股份有 限公司	91110108746 704055P	小型	内资	翰博尔 PowerCre ator	北京市	定制	1. 30米成品SDI线，接口SDI；	条	4	200.00	800.00
24	操作台	苏州图腾 机柜有限 公司	91320505565 334577B	微型	内资	图腾 TOTEN	江苏省	KKS-C130	1. 尺寸:1800*950*750mm 定制三联操作台、钢木结合、机架式底托 、含2个圆凳	套	1	2300.00	2300.00
25	技术服务	北京点识 科技有限 公司	91110113565 840381J	微型	内资	点识	北京市	技术服务	1. 设备安装调试，辅材辅料	项	1	22959.00	22959.00
(录课室) 附件4: 总价 (元)												349390.00	

说明：1. 制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。
2. 外商投资类型请填写“外商独资”、“外商部分投资”或“内资”。



投标人名称（加盖公章）：北京点识科技有限公司

日期：2026 年 3 月 20 日