

1.1 分项报价明细表

项目名称：海南热带海洋学院教学实验室设备更新置换项目（三次招标）

招标编号：SCIT-HN7G-202409000512 包号：第 7 包

序号	采购品 目名称	制造商	品牌规格型号	数量/ 单位	单价	单项总价	备注
(一) 多媒体数码电钢琴							
1	教师用 琴	雅马哈 乐器音 响（中 国）投 资有 限公 司	品牌：YAMAHA（雅马哈） 型号：CSF-255 教师用电钢琴 ▲1.1.1 尺寸宽度 1340 mm；高 1040mm； 深 465mm； 1.1.2 琴键：标准 88 琴键； 1.1.3 键盘合成象牙白键，合成乌木黑键， 触后装置； 1.1.4 力度灵敏度：重 2/重 1/中等/轻 1/轻 2/固定功能； 1.1.5 踏板：3 脚踏板及具有制音、半踏板 功能, 选择性延音,柔音； 1.1.6 滑动式键盘盖。有谱架和乐谱夹； ▲1.1.7 音色采样：具有雅马哈 CFX 和贝森 朵夫帝皇钢琴两台音乐会大三角钢琴音色。 离键采样、头模双耳采样、平滑释音、虚 拟共振建模（VRM）、三角钢琴表情建模 等功能； ▲1.1.8 功能要求：双音色叠加、音色分割、 钢琴工坊。教程引导（有正确键、任意键、 卡拉 OK 键、你的速度）和引导灯。USB 音 频具有时间拉伸、音高变化、人声消除，自 动关机等功能； 1.1.9 其他功能：音频转乐谱、注册存储等 功能；有立体声双耳机、USB、麦克风、 MIDI等接口； ▲1.1.10 效果：65 种混响；5 类型主 RQ、 44 种人声和声。以及智能声学控制、立体 声优化等； 1.1.11 复音数：256 种； ▲1.1.12 预置伴奏型 495；乐曲数 403 首； 音色数 772 音色+47 鼓组/SFX 效果组。录 音轨道 16； 1.1.13 内置蓝牙。音频通过蓝牙 MIDI 无 线连接智能钢琴家 app； 1.1.14 带节拍器；速度范围：5 - 500,击拍定 速；移调：-12-0 - 12；微调：414.8 - 440.0 - 466.8Hz(0.2Hz 为增量调整)；音节类型 9	2/台	12500	25000	

			种; 1.1.15 功放: 40W×2; 扬声器: 16cm×2; 功耗 50W; ▲1.1.16 投标人须提供投标产品厂家颁发的电音(电子键盘乐器)维修员认证证书;				
2	学生用琴	雅马哈乐器音响(中国)投资有限公司	<p>品牌: YAMAHA (雅马哈) 型号: YDP-105 学生用电钢琴</p> <p>1.2.1 尺寸宽度 1357mm; 高 969mm; 深 422mm;</p> <p>1.2.2 键盘: 88 键, GHS 逐级配重渐层式锤感标准键盘; 合成象牙白键, 合成乌木黑键;</p> <p>1.2.3 琴体: 滑动式键盘盖, 琴体自带乐谱架;</p> <p>1.2.4 力度感应: 4 种力度感应(硬/中/软/固定), 可控制键盘轻重;</p> <p>1.2.5 踏板: 拥有真实三角钢琴的踏板功能——延音踏板、选择性延音踏板以及弱音踏板, 同时支持半踏板功能;</p> <p>▲1.2.6 音源: AWM 立体声采样; 音色 10 种内置音色; 复音数 64 种; 具有双重音色、双人演奏、制音共鸣、离键采样共鸣、琴弦共鸣;</p> <p>▲1.2.7 具备电子钢琴控制器功能(智能设备应用程序—数码钢琴控制器能通过 iPhone/iPad/iPod touch 上运行的专门开发的电子钢琴控制器应用程序, 能远程控制电子钢琴。此应用程序能在屏幕上显示各种参数)(提供此功能截图);</p> <p>▲1.2.8 效果类型: 混响: 预置 4 种, 智能声学控制、有立体声优化器、有双音色功能, 且支持双人演奏等功能;</p> <p>▲1.2.9 具备有自动关机功能;</p> <p>1.2.10 内置乐曲: 10 首音色示范乐曲+10 首经典钢琴名曲), 03 教程乐曲, 可用于单手学习/教学使用;</p> <p>1.2.11 乐曲录音: 乐曲数 1; 轨道数 2; 数据容量: 150KB/首(11000 个音符)。兼容格式: 回放 SMF(格式 0, 格式 1); 录音 SMF(格式 0);</p> <p>1.2.12 其他功能: 有节拍器功能, 10 种节拍; 节拍器速度范围: 5 - 280; 移调范围: -6 - 0 - +6; 调音: 414.8 - 440.0 - 466.8Hz (约以 0.2 Hz 为单位);</p> <p>1.2.13 连接接口包含以下接口: DC</p>	48/台	5350	256800	

			IN(16V)、PHONES(2)、USB TO HOST。 1.2.14 声音系统：功放 6W×2；扬声器：12 cm×2；功耗 12W； 1.2.15 投标人有固定的经营场所（提供场地使用证明）及投标产品经营场地（提供店面及投标产品现场现场陈列相片）； 1.2.16 投标人提供投标产品厂家颁发的产品特约维修站认定书加盖公章； ▲1.2.17 投标人提供投标产品厂家颁发的电音（电子键盘乐器）维修员认证证书；				
3	教师琴凳	雅马哈乐器音响（中国）投资有限公司	品牌：YAMAHA（雅马哈） 型号：教师电钢琴标准配置 尺寸：长 60cm×宽 30cm×高 50cm；材质：板材结构金属紧固件，PU 皮凳面，内藏式凳脚金属螺丝紧固件；	2/台	150	300	
4	学生琴凳	雅马哈乐器音响（中国）投资有限公司	品牌：YAMAHA（雅马哈） 型号：学生电钢琴标准配置 尺寸：长 60cm×宽 30cm×高 50cm；材质：板材结构金属紧固件，PU 皮凳面，内藏式凳脚金属螺丝紧固件；	48/台	150	7200	
5	专用头戴式耳机话筒	常州乐和电子有限公司	品牌：银边 型号：HS9800 教师头戴耳机话筒 1.5.1 耳机部分(单边)：阻抗(Ω)：32 灵敏度：110±3dB 频率范围：20Hz-20kHz 额定功率：100±0.1mw； 1.5.2 话筒部分：阻抗(Ω)：200(动圈) 灵敏度：-63±3dB(动圈) 指向性：单向(动圈) 频率响应； 1.5.3 佩戴舒适单边线设计；	55/副	100	5500	
6	控制仪	常州乐和电子有限公司	品牌：银边 型号：YH2060 控制仪 1.6.1 com 口直连计算机也可用 USB 接口； 1.6.2 控制仪可以最多连接 256 座以上学生琴； ▲1.6.3 系统琴与琴之间的连接是串联方式； 1.6.4 输入电压:9.7V，失真度:1%，左右声道平衡±2dB； 1.6.5 频率响应：100HZ~16KHZ5； 1.6.6 整机功耗：65W 环境温度：0~40 摄氏度，相对湿度：20%~95%，外形:322×220×62MM 连续工作时间：8 小时以上；	2/台	10000	20000	

7	适配器	常州乐和电子有限公司	<p>品牌：银边 型号：YH2060 适配器</p> <p>1.7.1 主要功能：安装在每个学生琴座位的系统设备。通过它学生能听到老师的指导，同学的示范演奏及自己的练习演奏；学生可根据各自的情况调节耳机音量；通过它将学生琴的信号接入系统，可示范给老师和全班同学；呼叫功能；复位功能。</p> <p>1.7.2 技要参数</p> <p>1.7.2.1 输入电压：9.7±0.1V</p> <p>1.7.2.2 信噪比：42dB</p> <p>1.7.2.3 失真度：1%</p> <p>1.7.2.4 左右声道平衡：±2dB</p> <p>1.7.2.5 频率响应：100HZ~10KHZ</p> <p>1.7.2.6 适配器功耗：2W</p> <p>1.7.2.7 外形尺寸 125×30×90MM。</p>	50/台	400	20000	
8	分配器	常州乐和电子有限公司	<p>品牌：银边 型号：YH2060 分配器</p> <p>1.8.1 主要功能：提供整个系统用集中精稳电源；对系统信号进行分组分配，使控制仪有效地实现对每个学生座位上适配器的控制；</p> <p>▲1.8.2 最新专业音频加密传输，一组一根专用传输线串联连接；</p>	2/台	3000	6000	
9	管理软件	常州乐和电子有限公司	<p>品牌：银边 型号：3.0 管理软件</p> <p>1.9.1 主要功能：1)集体听课；2)个人指导；3)分组练习；4)个人示范；5) 配对示范与点评；6)分组示范；7)顺序监听；8)音乐欣赏；9)统内可建立所有上音乐实验课班级的档案；班级的档案内容包括每个班级所有的学生姓名及班级上课记录、所对应的学生上课记录；</p> <p>▲1.9.2 为方便管理、使用及维护，要求控制仪、适配器、分配器、头戴耳机话筒及管理软件须为同一品牌产品；</p> <p>1.9.3 自主研发产品，开发企业出具有效的计算机软件著作权登记证书；</p> <p>▲1.9.4 具有国家实验室出具的软件测试报告；</p> <p>▲1.9.5 数码钢琴控制软件产品证书；</p>	2/套	8000	16000	
10	连接线缆	常州乐和电子有限公司	<p>品牌：银边 型号：电钢琴实训室专用标配连接线缆</p>	50/位	100	5000	

		有限公司	<p>▲1.10.1 专用连接线缆 RVP2VV-7A, 专业音频加密传输, 专用传输线串联连接;</p> <p>1.10.2 配套 L 型专用音频线;</p>				
11	扩音系统	雅马哈乐器音响(中国)投资有限公司	<p>品牌: YAMAHA (雅马哈)</p> <p>型号: STAGEPAS 400BT 扩音系统</p> <p>1.11.1 系统类型: 带功放调音台+2 只被动式音箱;</p> <p>▲1.11.2 调音台: 混音通道 8 通道; 通道功能 Hi-Z 开关: CH4; ST/MONO 开关: CH5/6-7/8; 输出处理反馈抑制器, 1-Knob MasterEQTM, 内建反馈抑制器, 可一键消除反馈声(啸叫);</p> <p>▲1.11.3 I/O: 模拟输入: 4 单声道 mic/line+4 单声道/2 立体声 Line; 幻象供电 +30V (CH1, 2); 输出 SPEAKERS OUT (L, R), MONITOR OUT (L/MONO, R), SUBWOOFER OUT (MONO) 带自动 HPF; 蓝牙连接蓝牙 Ver. 4.1, A2DP v1.2 最远距离:10 m, 可通过智能手机或平板电脑, 实现无线音频播放, 为不同的活动设定不同的背景银色; 控制器和其它混响踏板开关;</p> <p>1.11.4 输入通道功能: Hi-Z CH4; EQ HIGH 高斜率:8 kHz; EQ LOW 低斜率:100 Hz;</p> <p>1.11.5 数字效果器: DSP SPX 数字混响(4 编程, 参数控制);</p> <p>▲1.11.6 内置功放: 额定功率 400W (200 W + 200 W) (动态), 360W (180W+ 180W) (连续);</p> <p>1.11.7 类型: 两分频低音反射式音箱;</p> <p>1.11.8 频率范围 (-10dB): 55Hz-20kHz;</p> <p>▲1.11.9 单元: LF8" (25 cm) 锥形单元; HF1" (2.564cm) 音圈压缩单元;</p> <p>1.11.10 最大 SPLC 测量峰值 IEC 噪音@1m: 125 dB SPL/音箱;</p> <p>1.11.11 电源: 100V-240V 50 Hz/60 Hz;</p> <p>1.11.12 功耗: 30W(待机), 70W(1/8Power);</p> <p>1.11.13 尺寸(宽×高×深) 音箱 290×475×275mm, 调音台 310×180×120mm;</p> <p>1.11.14 净重: 18.5kg (40.3lbs) (2×音箱+调音台);</p>	2/套	7500	15000	
12	音箱支架	国产	<p>品牌: 定制</p> <p>型号: 标配升降式音箱支架</p> <p>材质: 加厚钢管; 钢管直径尺寸: 顶部管径 35mm; 主管直径 38±1mm; 三角管径 35±</p>	4/个	300	1200	

			1mm。结构：三脚支架式，带防滑脚套。折叠收缩，高低可调。可调节高度：五档高度可调 100cm-200cm；尺寸长 17±1cm、宽 11±1cm；脚长 70±1cm，脚宽可调 30-90cm，支架可调高度：100cm-200cm；承重 100 公斤；			
13	教师摄像头	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-2CD2T25E-I5 教师摄像头</p> <p>1. 13.1 130 万 1/3" CMOS ICR 红外阵列筒型网络摄像机；</p> <p>1. 13.2 最小照度：0.01 Lux @(F1.2, AGC ON)；0 Lux with IR。镜头：4 mm@F2.0，水平视场角：72.4°；</p> <p>1. 13.3 宽动态范围：数字宽动态；</p> <p>1. 13.4 视频压缩标准：H.264/MJPEG；</p> <p>1. 13.5 最大图像尺寸：1280x960；</p> <p>1. 13.6 存储功能：NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持)；</p> <p>1. 13.7 通讯接口：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口；</p> <p>1. 13.8 工作温度和湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%(无凝结)；</p> <p>1. 13.9 电源供应：DC12V ± 25% / PoE(802.3af)；</p> <p>1. 13.10 功耗：DC12V:5W MAX;PoE:6.5W MAX；</p> <p>1. 13.11 红外照射距离：最远可达 30 米；</p> <p>1. 13.12 防护等级：IP67 以上；</p>	2/个	2000	4000
14	控制键盘	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-1005K 控制键盘</p> <p>控制键盘与球机配套 USB 键盘，USB 接口，支持标准 USB HID 协议，4 维摇杆控制，兼容客户端软件、平台软件、DVR/NVR 等设备支持 RS-485 总线方式控制，最多可 31 台以上嵌入式硬盘录相机；最多可控制 128 台以上球机；三维摇杆控制；支持硬盘级联，级联时协议可单独控制。</p>	2/个	1300	2600
15	硬盘	西部数据股份有限公司	<p>品牌：西部数据</p> <p>型号：WD10PURX 硬盘</p> <p>WD10PURX 3.5 英寸 1000G 7200 64M SATA 接口；</p>	2/个	900	900
16	硬盘录像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-8632N-K8 硬盘录像机</p> <p>1. 16.1 2U 标准机架式/2 个 HDMI，2 个 VGA，HDMI+VGA 组内同源；</p> <p>1. 16.2 8 盘位，可满配 6TB 硬盘；</p> <p>1. 16.3 内置 2 个千兆网口；</p> <p>1. 16.4 内置 2 个 USB2.0 接口、1 个</p>	2/台	3000	6000

		<p>USB3.0 接口;</p> <p>1. 16.5 内置 1 个 eSATA 接口;</p> <p>1. 16.6 报警 IO: 16 进 4 路;</p> <p>1. 16.7 输入带宽: 256M。</p> <p>1. 16.8</p> <p>32 路 H.264、H.265 混合接入;</p> <p>1. 16.9 最大支持 8×1080P 解码支持 H.265、H.264 解码;</p> <p>1. 16.10 可通过 IE 预览和回放双目相机的立体声;</p> <p>1. 16.11 支持报警输入触发一键撤防功能, 撤防的报警类型可选 (弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出);</p> <p>1. 16.12 支持密码安全, 密码错误次数超过 7 次, 锁定账号; 设备密码定期提示修改、删除; 支持密码复杂度等级显示; 设备密码不允许明文显示和拷贝操作。</p> <p>1. 16.13 支持激活和重置, 出厂设备需要激活; 管理员密码重置需要安全码验证; 支持通过安全问题恢复密码;</p> <p>1. 16.14 支持智能后检索回放功能: 接入支持智能后检索功能的 IPC, 录像回放时, 可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索, 可自动跳过未触发设定规则的录像, 只播放触发规则的录像, 并且播放速度可设置;</p> <p>1. 16.15 支持对任一录像文件打标签, 单个文件最大支持 1020 个以上标签, 设备可添加的标签个数不少于 8190;</p> <p>1. 16.16 可接入支持 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的设备, 可通过私有协议方式接入第三方摄像机, 可一键激活并添加局域网内 IPC; 可通过 onvif 接入 H.265 编码相机;</p> <p>1. 16.17 支持多屏输出, 支持 2 屏显示输出图像, 其中 HDMI 和 VGA 接口可同源或异源输出视频图像, 并可分别控制进行预览、回放、配置等操作; 支持 36/32/25/16/9/8/6/4/1 分屏预览, 可自定义画面分屏;</p>				
17	教室讲台	<p>广州市智启文教用品有限公司</p>	<p>品牌: 智启</p> <p>型号: ZQ-D8 教室讲台</p> <p>1. 17.1 讲桌采用钢木结合构造, 桌体上部份采用圆弧设计, 装配左右前方木质扶手,</p>	2/张	1500	3000

		司	<p>重点部门采用一次冲压成形技术, 讲台整体颜色为双色搭配, 讲台前面配有粘贴 LOGO 位置, 所有钣金部分均采用激光切割加工, 所有尖角倒圆角不小于 R3;</p> <p>1. 17.2 钢板厚度不 1.2mm 冷轧钢板, 讲台为上下分体式结构, 实木扶手;</p> <p>1. 17.3 产品尺寸: 900*600*900±20mm, 上柜有储物抽屉, 下柜有储物柜功能。桌体下层四解圆弧设计, 内部采用分层设计, 放置课本作业及教具等物品。关闭后, 所有东西都隐藏在讲台内部;</p> <p>1. 17.4 安全: 讲台整体设有安全角度, 防止夹伤, 挤伤, 划伤等;</p>			
18	智能交互黑板	深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司	<p>品牌: 鸿合 型号: HB-C810A 智能交互黑板</p> <p>1. 18.1 黑板采用平面结构设计, 采用两段式结构方式, 整体尺寸 3000mm×1100mm, 整块黑板可支持普通粉笔、无尘粉笔、水性笔等多种类型笔书写;</p> <p>1. 18.2 侧黑板板面光泽度不高于 10°, 粗糙度 1.2μm, 双侧黑板涂层稳定, 一年内板面磨损导致的雾化不超过 1%, 为便于施工, 可通过螺丝调节壁挂架高度;</p> <p>1. 18.3 交互黑板支持壁挂式安装和移动支架安装方式, 其中壁挂安装方式具有安装校正结构, 可方便调校智慧黑板整体平整性, 达到最佳使用效果;</p> <p>▲1. 18.4 UHD 液晶屏体: A 规屏, 显示尺寸 86 英寸; 屏幕贴合方式: 全贴合, 笔尖与液晶屏幕距离为 0mm, 光影偏差为 0mm, 物理分辨率: 3840×2160, 可无损播放 4K 片源, 屏体亮度 470cd/M2, 对比度 4800: 1, 最大可视角度 178 度 (提供 CMA 或 CNAS 第三方检测机构出具的检测报告);</p> <p>1. 18.5 交互黑板屏体色彩覆盖率不低于 120%, 最高灰阶 256 灰阶。</p> <p>1. 18.6 交互黑板采用阳极氧化工艺, 屏幕采用防眩光钢化玻璃保护, 厚度 ≤ 3.2mm, 雾度 8%;</p> <p>▲1. 18.7 交互黑板表面玻璃采用高强度钢化玻璃, 硬度 9H (提供 CMA 或 CNAS 第三方检测机构出具的检测报告);</p> <p>▲1. 18.8 同时支持 Windows 和 Android 系统, 在双系统下均支持不少于 20 点触控</p>	2/台	17000	34000

		<p>及同时书写，最小识别直径 2mm，书写延迟速度$\leq 15\text{ms}$（提供 CMA 或 CNAS 第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>▲1. 18.9 为便于用户操作交互黑板，至少具备 8 个前置物理按键，每个按键均可实现两种及以上常用功能（提供 CMA 或 CNAS 第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>▲1. 18.10 为充分满足用户实际使用需求，前置面板需具有以下输入接口：2 路双通道 USB3.0 接口，为避免用户误操作交互黑板前置接口均须具有中文标识（提供 CMA 或 CNAS 第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>1. 18.11 交互黑板前置 1 路标准非转接 HDMI 接口与 1 路 USBType-C 接口，可兼容笔记本与移动终端连接使用；</p> <p>1. 18.12 交互黑板与外接电脑设备连接时，支持以一根 USB 线读取插在交互黑板上的 U 盘，并识别连接至交互黑板的翻页笔、无线键鼠等 USB 设备；</p> <p>▲1. 18.13 交互黑板整机须具备前置物理电脑还原按键，针孔式设计防止误操作，并具有中文丝印标识便于识别，无需专业人员即可轻松解决电脑系统故障（提供 CMA 或 CNAS 第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>1. 18.14 交互黑板具有物理开机防蓝光功能，不接受通过菜单或按键设置方式进行防蓝光模式与非防蓝光模式的切换；并可通过扫描交互黑板前置二维码即可获取产品防蓝光检测证书；</p> <p>1. 18.15 交互黑板可在通电关机状态下通过交互黑板进行扩音，及提供网络无线热点，供教师设备连接使用；</p> <p>1. 18.16 交互黑板具有便捷笔槽结构，可便于用户存放粉笔、等教学工具。</p> <p>▲1. 18.17 整机前置具有文字图标标识无线网络与蓝牙模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可实现 Wi-Fi 无线上网连接，支持频 2.4GHz/5GHz，内置蓝牙的工作距离$\geq 12\text{m}$（提供 CMA 或 CNAS 第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>▲1. 18.18 交互黑板板具有一体化高清摄像头，像素不低于 1200 万，水平视角120° 并可进行$\pm 5^\circ$ 的角度调整，高清摄像</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>头模组支持远程巡课系统，使用摄像头单元可实现远程巡课；</p> <p>1. 18.19 智能交互黑板具备多键合一功能：电源开关、电脑开关、辅助电脑系统还原、轻按按键实现节能息屏与唤醒，息屏模式下可达到 95%的节能效果（提供 CMA 或 CNAS 第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>1. 18.20 内置安卓教学辅助系统，采用四核 CPU，ROM 8G，RAM 2G，安卓系统版本 8.0；</p> <p>1. 18.21 为方便对接第三方的电脑类智慧教室设备，投标产品须采用国际通用的 OPS-C 的 80pin 设计，不接受非标产品，智能交互平板具有供电保护模块，在插拔式电脑未固定的情况下，不给插拔式电脑供电（提供 CMA 或 CNAS 第三方检测机构出具的检测报告）。</p>				
19	黑板挂架	深圳市鸿合创新信息技术有限公司	<p>品牌：鸿合</p> <p>型号：黑板挂架。与鸿合智能交互黑板标准配置。</p>	2/套	300	600	
20	鼠标键盘	东莞伍联电子科技有限公司	<p>品牌：双飞燕</p> <p>型号：3100N 鼠标键盘</p> <p>光电鼠标、防水键盘；</p> <p>1. 20.1 基本参数：连接方式无线、传输频率 2.4±0.1GHz、接收器迷你接收器、接收范围≥10m；</p> <p>1. 20.2 键盘参数：键盘接口 USB、键盘按键数 104 键、多媒体功能键支持、音频接口支持、人体工学支持。供电模式键盘：2 节 AAA（7 号）电池供电；</p> <p>1. 20.3 鼠标参数：工作方式无线光电、鼠标接口 USB、鼠标大小小鼠、人体工学对称设计、按键数 3 个、双向滚轮 鼠标：1 节 AA（5 号）电池供电。</p>	2/套	120	240	
21	线材辅材	国产	<p>品牌：定制</p> <p>型号：线材辅材</p> <p>网线、电源线、视频线、开关插座、PVC 管材、弧型线槽及辅材等；</p> <p>1. 21.1 音频线：规格：2*200mm 2；材质：铜芯胶皮；</p> <p>1. 21.2 HDMI 线：材质：无氧铜 28 号线芯；信号对绞线采用 125%专用屏蔽 铝箔，外层</p>	2/批	1000	2000	

			采用高密度编织网屏蔽；全面支持 720、1080i、1080P 和 2K*4K 等数字信号格式； 1.21.3 电源线：规格：4*2.5mm ² ；材质：铜芯胶皮； 1.21.4 控制线：超五类网线；材质：铜芯胶皮； 1.21.5 辅材采用联塑国标 PVC 管材。				
多媒体数码电钢琴项目金额合计						431340	
(二) 流行音乐教学音响设备（核心产品）							
1	主扩音箱	先歌音响（吉安）有限公司	品牌：Wharfedale（乐富豪） 型号：WZ-1596 主扩音箱 频率响应：45Hz-20KHz；灵敏度：≥99dB； 指向性(H×V)：90°×60°（号角可旋转）； 功率：持续≥700W，节目≥1400W，峰值2800W；最大声压级：≥133dB； 额定阻抗：≥8Ω；低音单元：1×15"；高音单元：1×3.2"。	2/只	6850	13700	
2	环绕音箱	先歌音响（吉安）有限公司	品牌：Wharfedale（乐富豪） 型号：WZ-1296 环绕音箱 频率响应：50Hz-20KHz；灵敏度：≥98dB； 指向性(H×V)：90°×60°（号角可旋转）； 功率：≥持续 500W，节目≥1000W，峰值2000W；最大声压级：≥131dB；额定阻抗：≥8Ω；低音单元：1×12"；高音单元：1×3.2"。	2/只	6500	13000	
3	低音音箱	先歌音响（吉安）有限公司	品牌：Wharfedale（乐富豪） 型号：WZ-18 SUB 低音音箱 频率响应：38Hz-800Hz；灵敏度：≥103dB； 功率：持续≥1000W，节目≥2000W，峰值≥4000W；最大声压级：≥139dB；额定阻抗：≥8Ω；低音单元：1×18"。	2/只	6800	13600	
4	JBL 音箱	JBL Professional（美国杰宝专业）	品牌：JBL 型号：Eon One MK2 音箱 1.4.1 系统类型：电源供电柱式扩声系统。 1.4.2 低音单元尺寸：10"。 1.4.3 高音单元尺寸：2"。 1.4.4 高音单元数量：8 只。 1.4.5 最大 SPL：123db/119dB(交流电供电/电池供电)。 1.4.6 频率范围-10：37-20kHz。 1.4.7 频率范围-3：45-20kHz。 1.4.8 水平覆盖角度：170°。 1.4.9 垂直覆盖角度：30°。 1.4.10 额定功率：1500w 峰值 400W RMS。	2/只	9500	23000	

			<p>1.4.11 交流电源输入：300W 100-230V 交流 50-60Hz。</p> <p>1.4.12 电池续航时间：长 6 小时以上。</p> <p>1.4.13 输入阻抗：4kΩ 平衡组合 2MΩ 平衡 Hi-Z 插孔。</p> <p>1.4.14 10kQ35mm 单端 2 声道。</p> <p>1.4.15 分频频率：230Hz3-XLR 组合插孔。</p> <p>1.4.16 输入/输出：1-1/4"Hi-Z1-1/8"/搭配蓝牙 1-X1/4"平衡。</p> <p>1.4.17 箱体：PP 综合材料（振膜：聚丙烯振膜；箱体：PP 塑料）。</p>			
5	功放	先歌音响（吉安）有限公司	<p>品牌：Wharfedate（乐富豪）</p> <p>型号：XR-3500 功放</p> <p>1.5.1 立体声功率 8Ω：1400W。</p> <p>1.5.2 立体声功率 4Ω：2250W。</p> <p>1.5.3 桥接模式 8Ω：3300W。</p> <p>1.5.4 频率响应(1 W)：20Hz - 20kHz, +0/-1dB。</p> <p>1.5.5 总谐波失真 (THD)：< 0.5%, 20 Hz - 20 kHz。</p> <p>1.5.6 互调失真(IMD)：0.35%。</p> <p>1.5.7 转换速率：10V/μs。</p> <p>1.5.8 电压增益：42.5dB。</p> <p>1.5.9 阻尼系数 (8Ω)，10Hz - 400Hz：200。</p> <p>1.5.10 信噪比：100 dB。</p> <p>1.5.11 串扰：-75 dB(1kHz)，-59 dB(20kHz)。</p> <p>1.5.12 输入灵敏度(额定功率 8Ω)：0.775V or 1.4V。</p> <p>1.5.13 输入阻抗(额定)：20KΩ（平衡），10KΩ（非平衡）。</p> <p>1.5.14 输入连接器：每通道 2 路平衡 XLR。</p> <p>1.5.15 输出连接器：2\timesSpeakon[®]输出接口。</p> <p>1.5.16 保护：防止短路、空载、开/关机噪音、无线电干扰保护电路。</p> <p>1.5.17 通风：由前往后的空气对流机制。</p> <p>1.5.18 冷却：内部空气强排散热，风扇冷却，温度保护。</p> <p>1.5.19 尺寸(W\timesH\timesD)：482\times83\times315mm。</p> <p>1.5.20 净重：19.5kg。</p>	3/台	5500	16500
6	手持麦克风	森海塞尔(中国)	<p>品牌：SENNHEISER（森海塞尔）</p> <p>型号：EW300G4-945x 一托一手持麦克风</p> <p>1.6.1 麦克风 发射器尺寸：\varnothing50x265 mm。</p> <p>1.6.2 声压级：154 dB SPL。</p> <p>1.6.3 拾音模式：超心型。</p>	8/套	8200	65600

		<p>1.6.4 换能原理：动圈。</p> <p>1.6.5 灵敏度：1.8 mV/Pa。</p> <p>1.6.6 压扩器：HDX。</p> <p>1.6.7 电源：2 节 AA 电池，1.5 V 或 BA 2015 accupack。</p> <p>1.6.8 THD，总谐波失真：0.9 %。</p> <p>1.6.9 信噪比：115 dBA。</p> <p>1.6.10 频点可调范围：较高 88 MHz。</p> <p>1.6.11 较大频偏：±48 kHz。</p> <p>1.6.12 标称偏差：±24 kHz。</p> <p>1.6.13 工作时间：通常 8 小时以上。</p> <p>1.6.14 调制：宽频 FM。</p> <p>1.6.15 供电：3V 电池/2.4 V 充电电池。</p> <p>1.6.16 音频频率响应：80 - 18,000 Hz。</p> <p>1.6.17 频率稳定性：±15 ppm</p> <p>1.6.18 温度范围：-10 °C 至+55 °C。</p> <p>1.6.19 电流消耗：额定电压下：通常 180 mA；发射器关闭：25 μA。</p> <p>1.6.20 发射器重量：450 克（含电池）。</p> <p>1.6.21 接收器·压扩器：HDX。</p> <p>1.6.22 接收器：纯自动真分集。</p> <p>1.6.23 降噪：75dB。</p> <p>1.6.24 THD，总谐波失真：0.9%。</p> <p>1.6.25 信噪比：115dBA。</p> <p>1.6.26 频点可调范围：较高 88MHz。</p> <p>1.6.27 较大频偏：±48 kHz。</p> <p>1.6.28 标称偏差：±24 kHz。</p> <p>1.6.29 电源：12 V DC。</p> <p>1.6.30 天线接头：2 BNC 插口。</p> <p>1.6.31 电流消耗：350±1mA。</p> <p>1.6.32 RF 灵敏度：对于 52 dBA eff S/N 则 <2.5μV。</p> <p>1.6.33 静噪：5 dBμV ~ 25 dBμV 采用 2 dB 步长。</p> <p>1.6.34 音频输出：6.3 毫米插头（非平衡）：+12dBUXLR 插口（平衡）：+18dBU。</p> <p>1.6.35 尺寸：202x212x43 毫米。</p> <p>1.6.36 重量：980 克。</p>				
7	头戴麦克风	<p>森海塞尔(中国)</p> <p>品牌：SENNHEISER（森海塞尔）</p> <p>型号：EW100G4-HSP4 一托一头戴麦克风</p> <p>1.7.1 压扩器：HDX。</p> <p>1.7.2 THD，总谐波失真：0.9 %。</p> <p>1.7.3 信噪比：110 dBA。</p> <p>1.7.4 频点可调范围：较高 42 MHz。</p>	8/套	11500	92000	

			<p>1.7.5 较大频偏: ± 48 kHz。</p> <p>1.7.6 标称偏差: ± 24 kHz。</p> <p>1.7.7 调制: 宽频 FM。</p> <p>1.7.8 电源: 12 V DC。</p> <p>1.7.9 音频输出: 6.3mm 插头(非平衡): +12dB XLR 插口(平衡): +18dB。</p> <p>1.7.10 接收频率: 1680 个接收频率, 可采用 25kHz 的步长调节, 20 个 频率库, 每个频率库具有 12 个出厂预设通道, 无互调, 至少 1 个频率库, 具有 12 个可编程通道。</p> <p>1.7.11 电流消耗: 300 mA。</p> <p>1.7.12 相邻信道抑制: 通常 65 dB。</p> <p>1.7.13 互调抑制: 通常 65 dB。</p> <p>1.7.14 静噪: 低: 3 dBμV, 中: 15dBμV, 高: 25dBμ V。</p> <p>1.7.15 降噪: 70 dB。</p>				
8	电容麦克风	Neumann (中国)	<p>品牌: Neumann (诺音曼)</p> <p>型号: 669+U87AI 电容麦克风</p> <p>1.8.1 收音方式: 压力梯度传感器。</p> <p>1.8.2 单体: 电容式。</p> <p>1.8.3 指向性: 心型指向、全指向、8 字型指向。</p> <p>1.8.4 频率响应: 20 Hz - 20 kHz。</p> <p>1.8.5</p> <p>1 kohm 时的灵敏度: 20/28/22 mV/Pa\pm1dB (全向/心型/8)。</p> <p>1.8.6 额定阻抗: 200 ohms。</p> <p>1.8.7 负载阻抗: 1 kohms。</p> <p>1.8.8 等效噪声水平, CCIR 1: 26/23/25dB (全向/心型/8)。</p> <p>1.8.9 较大输出电压: -6dBu。</p> <p>1.8.10 供电电压(P48, IEC 61938): 48V \pm 4V。</p> <p>1.8.11 电流源消耗(P48, IEC 61938): 0.8 mA。</p> <p>1.8.12 匹配接口: XLR 3F。</p>	4/支	25500	102000	
9	便捷调音台	中山欧科电子有限公司	<p>品牌: MIDAS (迈达斯)</p> <p>型号: Mr18 便捷调音台</p> <p>1.9.1 输入处理通道: 18 个输入通道, 4 个效果器返送, 6 个 aux, LR 主输出。</p> <p>1.9.2 效果处理引擎: 4 个立体声通道。</p> <p>1.9.3 信号处理: 40-bit 浮点。</p> <p>1.9.4 A/D-D/A 转换: 24-bit@44.1/48kHz,</p>	1/台	6000	6000	

			<p>115dB 动态范围。</p> <p>1.9.5 模拟 IO 延迟: 0.8ms。</p> <p>1.9.6 频率响应: @48kHz 20Hz-20kHz。</p> <p>1.9.7 动态范围: 107-dB@22Hz-22kHz。</p> <p>1.9.8 通道串扰@1kHz: 90dB。</p> <p>1.9.9 输入阻抗: 10kΩ。</p> <p>1.9.10 XLR 输入最大不削电平: +21dBu。</p> <p>1.9.11 MIDAS PRO 话放: 16XLR/TRS 通用(平衡输入)。</p> <p>1.9.12 Linein: 2 个 TRS 平衡输入。</p> <p>1.9.13 Aux output: 6 个 XLR 平衡输出。</p> <p>1.9.14 监听耳机输出: 1 个 TRS。</p> <p>1.9.15 MIDI 输出/输入: 1/1 DIN。</p> <p>1.9.16 ULTRANET: 1×RJ45。</p> <p>1.9.17 Ethernet: 1×RJ45。</p> <p>1.9.18 USB 接口: 至少包含 Type-B;</p> <p>1.9.19 天线: 内置, SMA 链接, 50Ω。</p> <p>1.9.20 访问用户数: 4。</p> <p>1.9.21 IEEE 802.11b/g: 2.4GHz。</p> <p>1.9.22 频率范围: 2412-2462MHz。</p> <p>1.9.23 WLAN 通道: 1-11。</p> <p>1.9.24 最大输出功率: 19dBm (802.11b) /18dBm (802.11g)。</p> <p>1.9.25 支持操作系统: windows 7 及其以上, MAS OS 10.6.8 及以上, IOS7 及以上, Linux。</p> <p>1.9.26 电源: 自适应 100-240V (50/60Hz)。</p>			
10	编程笔记本电脑	Apple (中国)	<p>品牌: Apple (苹果)</p> <p>型号: 2023MacBook Pro 1 编程笔记本电脑</p> <p>1.10.1 16 英寸。</p> <p>1.10.2 M3, 12 核中央处理器。</p> <p>1.10.3 30 核或 30 核以上图形处理器。</p> <p>1.10.4 64GB 统一内存。</p> <p>1.10.5 2TB 固态硬盘 1 个。</p> <p>1.10.6 16 核神经网络引擎。</p> <p>1.10.7 16 英寸 Liquid 视网膜 XDR 显示屏。</p> <p>1.10.8 屏幕分辨率≥3024×1964。</p> <p>1.10.9 720p 高清摄像头。</p> <p>1.10.10 3 个雷雳 4 端口, 以及 HDMI 端口、SDXC 卡插槽、耳机插孔和 MagSafe3 端口。</p> <p>1.10.11 带有触控 ID 的妙控键盘。</p> <p>1.10.12 力度触控板。</p> <p>1.10.13 配有 67W USB-C 电源适配器。</p>	1/台	39000	39000

11	无线耳反	舒尔 (苏州)	<p>品牌: Shure (舒尔)</p> <p>型号: PSM300 一拖二无线耳反</p> <p>1.11.1 P3T 半机架式发射机。</p> <p>1.11.2 24 位数字音频立体声或单声道混音无线发送。</p> <p>1.11.3 操作范围 90 米,单一频段支持 15 个兼容通道。</p> <p>1.11.4 音频参考压缩扩展,输入电平旋钮。</p> <p>1.11.5 前面板控制包括一键式同步功能和一键式红外线同步功能。</p> <p>1.11.6 30 mW 的输出功率,¼英寸(6.3 毫米)TRS 平衡输入和环路输出。</p> <p>1.11.7 菜单 LCD 显示屏,带音频电平表显示功能。</p> <p>1.11.8 带左/右音频输出电平表,可拆卸式¼波长天线。</p> <p>1.11.9 外部电源,可选线路/辅助电平,附带机架安装套件。</p> <p>1.11.10 射频传输范围: 488-937.5MHz。</p> <p>1.11.11 调谐带宽: 最大值: 24MHz。</p> <p>1.11.12 音频频率响应: 38Hz-15kHz。</p> <p>1.11.13 信噪比: 90dB。</p> <p>1.11.14 总谐波失真: 0.5%。</p> <p>1.11.15 杂散抑制: 80dB。</p> <p>1.11.16 频率稳定性: ±2.5 ppm。</p> <p>1.11.17 工作温度: 18°C (0° F) 至+63°C (145° F)。</p> <p>1.11.18 尺寸(高 X 宽 X 深): 45×200×175 毫米 P3RA 无线腰包接收机。</p> <p>1.11.19 使用混音模式或立体声模式制作出个人双通道混音。</p> <p>1.11.20 超过 90 dB 的动态范围,实现精准的音频和较低的底部噪声。</p> <p>1.11.21 全金属构造, LCD 显示屏,采用菜单导航。</p> <p>1.11.22 二段式棚架式均衡,带高、低频增强功能。</p> <p>1.11.23 可通过音量限幅器设定最大增益电平范围。</p> <p>1.11.24 可使用 2 节 AA 电池或充电电池供电。</p> <p>1.11.25 有源射频灵敏度: 2.2 V (20dB 信纳比)。</p> <p>1.11.26 镜频抑制: 90 dB,邻道抑制: 60 dB。</p>	8/台	6300	50400	
----	------	------------	--	-----	------	-------	--

			<p>1.11.27 互调衰减: 50 dB, 阻塞: 60 dB。</p> <p>1.11.28 音频输出功率: 80mW (每个输出) (1kHz, 1%失真, 峰值功率, 32Ω)。</p> <p>1.11.29 最小负载阻抗: 16Ω。</p> <p>1.11.30 耳机输出: 3.5±0.1 毫米 立体声。</p> <p>1.11.31 净重: 196 克 (含 2 节 AA 电池)。</p> <p>1.11.32 尺寸 (高 X 宽 X 深): 100×70×25±1 毫米。</p> <p>1.11.33 电池使用周期: 4-5.5 小时 (持续使用) AA 电池。</p> <p>1.11.34 5.5-7 小时 (持续使用) SB900 充电电池。</p>			
12	专业数字调音台	Behringer (中国)	<p>品牌: behringer (百灵达)</p> <p>型号: Wing 专业数字调音台</p> <p>1.12.1 专业数字调音台 通道数: 48 个立体声通道 (40 个通道, 8 个 辅助)。</p> <p>1.12.2 提供额外的 144 输入和 144 输出。</p> <p>1.12.3 每个输入通道提供 6 段参量均衡调节。</p> <p>1.12.4 每个总线提供 8 段参量均衡调节。</p> <p>1.12.5 本地输入接口: 8 个 XLR/TRS 接口。</p> <p>1.12.6 本地输出接口: 8 个 XLR。</p> <p>1.12.7 AUX 输入/输出 (TRS): 8in/6out+2monitor。</p> <p>1.12.8 耳机输出接口 (TRS): 2 个。</p> <p>1.12.9 数字输出接口: 至少 1 组 AES/EBU, 3 个 AES50 接口 (KT-Super MAC 100Mbit/S), 1 个 XLR (StageCONNECT 接口 I/O, 12 V/ 18 W 供电, 32 路)。</p> <p>1.12.10 矩阵/总线: 8 个立体声矩阵, 4 个立体声主输出, 16 个辅助立体声总线, 全动态处理。</p> <p>1.12.11 MIDI 输入/输出: 1/1。</p> <p>1.12.12 TRS 可分配 GPIO 端口: 2x2。</p> <p>1.12.13 自动混音通道: 16 个可以全部自定义。</p> <p>1.12.14 8 个静音编组, 16 个 DCA 编组。</p> <p>1.12.15 16 个自定义按键, 至少 8 个自定义旋钮 (可扩展 16 页以上)。</p> <p>1.12.16 16 个效果器机架: 至少包含 8 个 FX 立体声处理器、8 个标准 FX 立体声处理器、5 个可变插件插槽。</p> <p>1.12.17 I/O 扩展插槽: 支持以太网上的</p>	1/台	32000	32000

		<p>64x64 音频通道 (24 位/48kHz), 支持 WAVES SoundGrid 技术或 Dante / AES67 技术。</p> <p>1.12.18 声卡连接: 48 x 48 通道 U 等 2.0 音频接口。</p> <p>1.12.19 数据 I/O: 2 个以太网端口 (RJ54, 1Gbit/S)。</p> <p>1.12.20 双 SD 卡实时录播, 具有多达 64 条音轨和标记, 可用于识别歌曲位置。</p> <p>1.12.21 触摸感应旋钮, 24 个 100mm 电动推子。</p> <p>1.12.22 A/D 转换 8 通道, 192kHz, 24bit: 114dB 动态范围。</p> <p>1.12.23 D/A 转换, 立体声 192kHz, 24bit: 120dB 动态范围。</p> <p>1.12.24 信号处理 40bit/44.1Hz/48Hz。</p> <p>1.12.25 THD+N (0 dB gain, 0 dBu output): <0.004%。</p> <p>1.12.26 THD+N (+40 dB gain, 0 dBu to +20 dBu output): <0.006%。</p> <p>1.12.27 输入阻抗 (平衡/不平衡): 1kΩ/2kΩ。</p> <p>1.12.28 I/O 延迟 (控制台输入到输出): 1.0ms。</p> <p>1.12.29 网络延迟 (接口箱输入>控制台>接口箱输出): 1.2ms。</p> <p>1.12.30 屏幕: 10 英寸电容式触摸屏, 可调旋转+2.4 寸副屏。</p> <p>1.12.31 用电功率: 130W。</p> <p>1.12.32 电源: 标准 IEC 交流电缆。</p> <p>1.12.33 高/宽/深: 201 x 870 x 575 mm。</p> <p>1.12.34 重量: 24kg。</p>				
13	音源数字接口箱	<p>品牌: behringer (百灵达)</p> <p>型号: S32 音源数字接口箱</p> <p>1.13.1 32 个 MIDAS 话放输入通道。</p> <p>1.13.2 16 个模拟平行 XLR 输出通道。</p> <p>1.13.3 CAT5 电缆的传输距离高达 100m。</p> <p>1.13.4 内置 2 个 AES3 (AES/EBU) 接口。</p> <p>1.13.5 支持 44.1KHz/48KHz 采样率。</p> <p>1.13.6 内置 2 个 AES50 接口。</p> <p>1.13.7 所有的输入输出信号都能够通过耳机接口进行监听。</p> <p>1.13.8 适用于 Behringer P16 个人监听系统的 ULTRANET 连接 以及</p>	1/台	6850	6850	

			<p>Turbosound 扬声器系统的数字音频和控制连接。</p> <p>1.13.9 应用千多种使用模式的双 ADAT 输出接口提供 2 路 16 通道数字输出。</p> <p>1.13.10 MIDI 输入/输出, 用于在 X32 系列调音台和舞台 MIDI 设备之间进行双向通信。</p> <p>1.13.11 U 等连接器, 可通过 PC 更新系统。</p> <p>1.13.12 用电功率: 55W。</p> <p>1.13.13 尺寸: 483×242×138 mm (19x 9.5x5.4")。</p> <p>1.13.14 重量: 5.6kg。</p>					
14	多媒体教学会议触摸一体机	LG 中国公司	<p>品牌: LG</p> <p>型号: PPTV 多媒体教学会议触摸一体机</p> <p>1.14.1 整机尺寸: 65 英寸。</p> <p>1.14.2 Android 13.0 以上嵌入式系统 ARMCortex-A53*2+A73*2 四核, 主频 4G。</p> <p>1.14.3 DDR3 安卓内存: 4+32GB 存储。</p> <p>1.14.4 物理分辨率: 3840 (H) × 2166 (V)。</p> <p>1.14.5 显示色彩: 10bit, 1.07B。</p> <p>1.14.6 刷新率: 60HZ。</p> <p>1.14.7 对比度: 5000: 1。</p> <p>1.14.8 视角 (度): 178°。</p> <p>1.14.9 显示屏防护: 14±1mm 全钢化玻璃。</p> <p>1.14.10 背光灯寿命: 50000 小时上。</p> <p>1.14.11 内置电脑: 8+512G 内存, i7 处理器, 支持 20 点触控, 手指触摸。</p> <p>1.14.12 支持电视机所有功能。</p> <p>1.14.13 自动休眠, 自动关机功能。</p>	3/台	6800	20400		
15	蓝牙音箱	山水电子 (中国) 有限公司	<p>品牌: Sansui (山水)</p> <p>型号: Q065 蓝牙音箱</p> <p>1.15.1 旋转屏: 15 吋 (含镜面边框对角线 355mm)。</p> <p>1.15.2 屏幕比例: 16:9。</p> <p>1.15.3 幕翻转角度: 180° 翻盖+270° 旋转。</p> <p>1.15.4 喇叭单元: 8 吋低音+3 吋号角高音。</p> <p>1.15.5 峰值功率: 至高 300W 以上。</p> <p>1.15.6 电池: 12V/7Ah 铅酸电池。</p> <p>1.15.7 视频系统: 安卓+K 歌双系统。</p> <p>1.15.8 内存: 1G (运行存)+32G+64G (存储内存)。</p> <p>1.15.9 重量: 6.9KG。</p>	5/只	2200	11000		
流行音乐教学音响设备金额合计						505050		
(三) 奥尔夫乐器								

1	高音铝片琴	Studio 49 (中国)	品牌: studio 49 型号: SM 1000 高音铝片琴 技术参数: 琴键尺寸 16 键 c2-a3, 30×6mm, 含一对琴槌 CS55, 松木共鸣箱尺寸长宽高: 590×280-180×75mm。	1/台	4500	4500	
2	中音铝片琴	Studio 49 (中国)	品牌: studio 49 型号: AM 1000 中音铝片琴 技术参数: 琴键尺寸 16 键 c1-a2, 30×6mm, 含 2 只琴槌 CS7, 松木共鸣箱尺寸长宽高: 610×340-230×95mm。	1/台	6100	6100	
3	低音铝片琴	Studio 49 (中国)	品牌: studio 49 型号: BM 1000 低音铝片琴 技术参数: 琴键 16 键, c-a1 包含 f#和 bb, 附木琴槌一付 CS7, 松木琴箱, 琴箱尺寸长宽高: 680×370-270×360mm。	1/台	11800	11800	
4	高音木琴	Studio 49 (中国)	品牌: studio 49 型号: SXG 1000 高音木琴 技术参数: 合成 FRP 琴键(黄色), 琴键尺寸 16 键, c2-a3, 32×10mm, 2 只琴槌 CS55, 松木共鸣箱尺寸长宽高: 590×280-180×65mm。	1/台	5000	5000	
5	中音木琴	Studio 49 (中国)	品牌: studio 49 型号: AXG 1000 中音木琴 技术参数: 合成 FRP 琴键(黄色), 琴键尺寸 16 键 c1-a2, 32×10mm, 含 2 只琴槌 CS44, 松木共鸣箱尺寸长宽高: 610×340-230×85mm。	1/台	6600	6600	
6	低音木琴	Studio 49 (中国)	品牌: studio 49 型号: BXG 1000 低音木琴 技术参数: 合成 FRP 琴键(黄色)琴键尺寸 16 键, 2 只琴槌 CS732×14mm 松木共鸣箱尺寸长宽高: 680×370-270×36mm。	1/台	11800	11800	
7	高音钟琴	Studio 49 (中国)	品牌: studio 49 型号: GSD 高音钟琴 技术参数: 合成钢琴键, 琴键尺寸 13 键 20×2mm, c3-f4, 两只琴槌 GS, 松木共鸣箱尺寸长宽高: 290×100-70×45mm。	1/台	900	900	
8	钟琴	Studio 49 (中	品牌: studio 49 型号: Gad 钟琴	1/台	1400	1400	

		国)	技术参数: 合成钢琴键, 琴键尺寸 16 键 20×2mm, c2-a3, 两只琴槌 GS, 松木共鸣箱尺寸长宽 高: 340×150-100×55mm。				
9	倍低音 音砖	Studio 49 (中 国)	品牌: studio 49 型号: KB/KBX #1 C 音、#3 D 音、#5 E 音倍 低音音砖分别各一台。共 3 台。 技术参数: 倍低音紫檀木音板, 长 X 宽: 90-60×20mm, 实心松木共振箱, 长: 760-680mm, 宽: 310mm, 高: 380-280mm。附一支音槌 S60。	3/台	7800	23400	
10	倍低音 音砖	Studio 49 (中 国)	品牌: studio 49 型号: KB/KBX #6 F 音、#8 G 音、#10 A、#102B 倍低音木制音砖分别各一台。共 4 台。 技术参数: 倍低音紫檀木音板, 长 X 宽: 90-60×20mm, 实心松木共振箱: 长: 630-540mm, 宽: 240-150mm, 高: 230mm 附一支音槌 S60。	4/台	4500	18000	
11	钟琴 (Glock enspiel 1) 附槌 (高音)	sonor (中 国)	品牌: sonor (索诺) 型号: 高音钟琴 技术参数: 25 音半音音阶(音域 c3-c5)附槌 SCH3(软 胶槌头)和 SCH95(木槌头), 铝合金琴键, 琴 键尺寸(宽度 x 厚度): 25mm×5mm 箱体材质: 山毛榉木材&实木胶合板。	4/台	4800	19200	
12	钟琴 (Glock enspiel 1) 附槌 (中音)	sonor (中 国)	品牌: sonor (索诺) 型号: 中音钟琴 技术参数: 25 音半音音阶(音域 c2-c4), 附槌 SCH3(软 胶槌头)和 SCH95(木槌头), 铝合金琴键, 琴 键尺寸(宽度 x 厚度): 25mm×5mm, 箱体材 质: 山毛榉木材&实木胶合板。	4/台	4900	19600	
13	钟琴 (Glock enspiel 1) 附槌 (中音)	sonor (中 国)	品牌: sonor (索诺) 型号: 高音钟琴 技术参数: 钢制镀银琴键, 16 键, c3-a4, 加 f3#, b3b, f4#。	2/台	1800	3600	
14	钟琴 (Glock enspiel 1) 附槌 (中音)	sonor (中 国)	品牌: sonor (索诺) 型号: 中音钟琴 技术参数: 钢制镀银琴键, 16 键, c2-a3, 加 f2#, b2b, f3#。	2/台	1900	3800	
15	钟琴 (Glock enspiel 1) 附槌 (中音)	sonor (中 国)	品牌: sonor (索诺) 型号: 高音钟琴	2/台	750	1500	

	enspie l) 附槌 (高音)	国)	技术参数: 钢制镀银琴键, 14 键, c3-f4#, 加 f3#, b3b, f4#。				
16	钟琴附 槌(高 音)	sonor (中 国)	品牌: sonor (索诺) 型号: 高音钟琴 技术参数: Orff 钢制镀银琴键, 琴键尺寸(宽度 x 厚 度): 206 mm x 36mm, 16 键, c3-a4, 加 f3#, b3b, f4#附木琴槌外 箱尺寸: 长: 386±1mm 宽: 190±1mm 高: 67mm。	2/台	600	1200	
17	钟琴附 槌(中 音)	sonor (中 国)	品牌: sonor (索诺) 型号: 中音钟琴 技术参数: Orff 钢制镀银琴键, 琴键尺寸(宽度 x 厚 度): 206mmx36mm, 16 键, c2-a3, 加 f2#, b2b, f3#, 附木琴槌, 外箱尺寸: 长: 386mm 宽: 190mm 高: 67mm。	2/台	650	1300	
18	音砖附 槌(木 键)	sonor (中 国)	品牌: sonor (索诺) 型号: 木键音砖附槌 技术参数: 保罗纱红檀木琴键;音域: 10 键 c-c1, f#, bb , 附 SCH8 毛毡槌一副音板尺寸: 宽度 44 毫米, 厚度 20 毫米。琴箱材质: 桦木胶 合板制成, 带调音调节器。	2/组	20000	40000	
19	音砖附 槌(金 属键)	sonor (中 国)	品牌: sonor (索诺) 型号: 金属键音砖附槌 技术参数: 含银成份的合金琴键(运用和声 关系把银块 分成不同颜色), 15 键, c1-c3, C 调, 附 7 付 毛毡槌和一本教材。	2/组	11000	22000	
20	音砖附 槌(金 属键)	sonor (中 国)	品牌: sonor (索诺) 型号: 金属键音砖附槌 技术参数: 含银成份的合金琴键, 19 键, c2-c4, 加 f2#, b2b, f3#, b3b。	2/组	6000	12000	
21	音砖附 槌(金 属键)	sonor (中 国)	品牌: sonor (索诺) 型号: 金属键音砖附槌 技术参数: 八音音砖, 音域: C1-C2。	2/组	1300	2600	
22	甩琴	SUZUKI (中 国)	品牌: SUZUKI (铃木) 型号: HB-100 甩琴 10 音, 音域范围: c3-c4, 含收纳箱。	1/套	3600	3600	
23	甩琴	SUZUKI	品牌: SUZUKI (铃木)	1/套	5800	5800	

		(中国)	型号: HB-160 甩琴 16 音, 音域范围: a1-f3, 含收纳箱。				
24	甩琴	SUZUKI (中国)	品牌: SUZUKI (铃木) 型号: HB-250 甩琴 25 音, 音域范围: g1-g3, 含收纳箱。	1/套	9500	9500	
25	钢舌鼓	深圳市小象文化传媒有限公司	品牌: 前谷 型号: 6 寸 6"11 音, C 调, 材质碳钢。附包和鼓槌。	1/个	200	200	
26	钢舌鼓	深圳市小象文化传媒有限公司	品牌: 前谷 型号: 12 寸 12"13 音, C 调, 材质碳钢。附包、鼓槌。	1/个	500	500	
27	钢舌鼓	深圳市小象文化传媒有限公司	品牌: 前谷 型号: 13 寸 13"15 音, C 调, 材质碳钢。附包和鼓槌。	1/个	600	600	
28	钢舌鼓	深圳市小象文化传媒有限公司	品牌: 前谷 型号: 13 寸 13"17 音, C 调, 材质碳钢。附包和鼓槌。	1/个	800	800	
29	钢舌鼓	深圳市小象文化传媒有限公司	品牌: 前谷 型号: 14 寸 14"15 音, C 调, 材质碳钢。附包和鼓槌。	1/个	1500	1500	
30	八音彩色按钟	OPTIMUM (中国)	品牌: OPTIMUM 型号: PBHB/OPT-D8-BW 八音彩色按钟 8 音按钟	1/组	650	650	
31	高音彩色声波球	Sound bellows (中国)	品牌: Sound bellows 型号: SBS-DB 高音彩色声波球 7 音 C'' / D'' / E'' / F'' / G'' / A'' / B'' / C'''	2/套	1300	2600	
32	高音彩色声波球	Sound bellows (中国)	品牌: Sound bellows 型号: SBS-CH 高音彩色声波球 5 个半音 C#'' / Db'' ; D#'' / Eb'' ; F#'' / Gb'' ; G#'' / Ab'' ; A#'' / Bb''	2/套	900	1800	
33	中音彩色声波球	Sound bellows (中	品牌: Sound bellows 型号: SBS-DB 中音彩色声波球 7 音 C' / D' / E' / F' / G' / A' / B' /	2/套	1400	2800	

		国)	C''				
34	中音彩色声波球	Sound bellows (中国)	品牌: Sound bellows 型号: SBS-CH 中音彩色声波球 5个半音 C#''/Db''; D#''/Eb''; F#''/Gb''; G#''/Ab''; A#''/Bb''	2/套	1000	2000	
35	彩色声波球架子	国产	定制 彩色声波球架子, 高度可调整	2/台	300	600	
36	彩色声波球包	国产	定制 彩色声波球乐器包	2/个	300	600	
37	中音音筒全音	BOOMWHACKERS (中国)	品牌: BOOMWHACKERS 型号: BWDG 中音音筒全音 中音8个全音阶音筒, 包含C'到c'	2/套	300	600	
38	中音音筒半音	BOOMWHACKERS (中国)	品牌: BOOMWHACKERS 型号: BWCG 中音音筒半音 5个半音, 音域: C# - A# (Db - Bb)	2/套	200	400	
39	中音音筒全音(精装)	BOOMWHACKERS (中国)	品牌: BOOMWHACKERS 型号: BPXS 中音音筒全音(精装) 中音全音音筒 C1-C2 管垫及音筒盖 附槌歌本	2/套	800	1600	
40	中音音筒套组	BOOMWHACKERS (中国)	品牌: BOOMWHACKERS 型号: BWCGDG 中音音筒套组 中音半音+全音, 共12音	2/套	400	800	
41	低音音筒全音	BOOMWHACKERS (中国)	品牌: BOOMWHACKERS 型号: BWJG 低音音筒全音 低音7个全音阶音筒, C到B	2/套	500	1000	
42	低音音筒半音	BOOMWHACKERS (中国)	品牌: BOOMWHACKERS 型号: BWKG 低音音筒半音 5个半音, 音域: C#-A# (Db-Bb)	2/套	400	800	
43	中音音筒五声调式	BOOMWHACKERS (中国)	品牌: BOOMWHACKERS 型号: BWPG 中音音筒五声调式 BWPG 音筒	2/套	300	600	
44	中音音筒五声调式套组	BOOMWHACKERS (中国)	品牌: BOOMWHACKERS 型号: BWPGOC6 中音音筒五声调式套组 C大调五声音阶套组, 含6枚音筒盖	2/套	350	700	
45	音筒塞盖	BOOMWHACKERS	品牌: BOOMWHACKERS 型号: OC8G 音筒塞盖	1/套	150	150	

		(中国)	塑胶盖，八个一组				
46	音筒54件套	BOOMWHACKERS (中国)	品牌：BOOMWHACKERS 型号：BW54TB 音筒54件套 音筒54音教室套装	1/套	1900	1900	
47	音筒架	BOOMWHACKERS (中国)	品牌：BOOMWHACKERS 型号：BWH13 音筒架 音筒13孔座支架	4/个	250	1000	
48	彩色按钟	国产	奥尔夫彩色按钟 八音旋按钟 手按手摇两用	1/套	550	550	
49	巴洛克高音竖笛	YAMAHA (中国)	品牌：YAMAHA (雅马哈) 型号：YRS-313 巴洛克高音竖笛 1、调性 C 调；吹口，拱形； 2、音孔 双孔；笛身分节 3；材质 ABS 树脂。	2/个	250	500	
50	推拉哨	国产	名称：推拉哨 材质：榉木 规格：22.5CM	10/支	20	200	
51	排箫	国产	品牌：良韵 型号：22管专业排箫 材质：苦竹 调门：C、D、F、G	4/支	400	1600	
52	拇指钢琴	深圳市小象文化传媒有限公司	品牌：前谷 型号：21音 音调：C调，21音，材料：斑马木。附琴包。	2/个	300	600	
53	拇指钢琴	深圳市小象文化传媒有限公司	品牌：前谷 型号：31音 音调：C调，31音，材料：桃花芯木。附琴包。	2/个	200	400	
54	10“奥尔夫定音鼓	Studio 49 (中国)	品牌：STUDIO49 型号：KP-40 规格：10”(25cm)音域 c-a	1/个	1600	1600	
55	13“奥尔夫定音鼓	Studio 49 (中国)	品牌：STUDIO49 型号：KP-50 规格：13寸(33cm)，音域 G-e	1/个	2100	2100	
56	16“奥尔夫定音鼓	Studio 49 (中国)	品牌：STUDIO49 型号：KP-60 规格：16寸(33cm)，音域 E-c	1/个	2200	2200	
57	18“奥尔夫定音鼓	Studio 49 (中国)	品牌：STUDIO49 型号：KP-70	1/个	2300	2300	

	音鼓	国)	规格: 18 寸 (33cm), 音域 C-G				
58	铃鼓	Remo (中 国)	品牌: remo (瑞盟) 型号: 8 寸 8'' (鼓面), 单排铃, 科技仿兽皮	10/个	260	2600	
59	铃鼓	Remo (中 国)	品牌: remo (瑞盟) 型号: 10 寸 10'' (鼓面), 单排铃, 科技仿兽皮	10/个	280	2800	
60	手鼓	Remo (中	2'' (高度) x 8'' (鼓面) 手鼓, 科技仿兽皮	10/个	160	1600	
61	手鼓	Remo (中 国)	品牌: remo (瑞盟) 型号: 10 寸 2'' (高度) x 10'' (鼓面) 手鼓, 科技仿兽皮	10/个	200	2000	
62	艺术家 系列金 杯鼓 (Djembe)	Remo (中 国)	品牌: remo (瑞盟) 型号: 艺术家系列金杯鼓 (Djembe) 规格: 24'' (高度)*12'' (鼓面), Remo 科技仿 兽皮。	1/个	4500	4500	
63	班戈鼓	Remo (中 国)	品牌: remo (瑞盟) 型号: 7'' & 9'' 邦戈鼓 材质: Remo 科技仿兽皮, 原木色班戈鼓, 音 域可调, 尺寸: 7 寸+9 寸。	1/对	1000	1000	
64	康加鼓	Remo (中 国)	品牌: remo (瑞盟) 型号: 10'' & 11'' 康加鼓 规格: 直径 10 英寸 X 高度 11 英寸, Remo 科 技仿兽皮原木色, 音域可调。	1/对	4200	4200	
65	铃圈	Remo (中 国)	品牌: remo (瑞盟) 型号: TA-6106-70 铃圈 6'', 单排铃, 无鼓皮。	4/个	180	720	
66	铃圈	Remo (中 国)	品牌: remo (瑞盟) 型号: TA-6108-52 铃圈 8'', 单排铃, 无鼓皮。	4/个	180	720	
67	铃圈	Remo (中 国)	品牌: remo (瑞盟) 型号: TA-6110-52 铃圈 10'', 单排铃, 无鼓皮。	4/个	220	880	
68	手鼓	Remo (中 国)	品牌: remo 瑞盟 型号: KD-0106-01 手鼓 1'' (高度) x 6'' (鼓面), 科技仿兽皮 雨林 图案 附槌。	4/个	170	680	
69	手鼓	Remo (中 国)	品牌: remo (瑞盟) 型号: KD-0108-01 手鼓 1'' (高度) x 8'' (鼓面), 科技仿兽皮 雨林 图案 附槌。	4/个	170	680	
70	手鼓	Remo (中	品牌: remo 瑞盟 型号: KD-0110-01 手鼓	4/个	200	800	

		国)	1" (高度) x 10" (鼓面), 科技仿獸皮 雨林圖案 附槌。				
71	手鼓	Remo (中国)	品牌: remo 瑞盟 型号: KD-0112-01 手鼓 1" (高度) x 12" (鼓面) 手鼓, 科技仿獸皮 雨林圖案 附槌。	4/个	250	1000	
72	手鼓	Remo (中国)	品牌: Remo 瑞盟 型号: KD-0114-01 手鼓 1" (高度) x 14" (鼓面) 手鼓, 科技仿獸皮 雨林圖案 附槌。	4/个	300	1200	
73	儿童系列节奏俱乐部	Remo (中国)	品牌: Remo (瑞盟) 型号: KD-5222-01 集市手鼓 21" (高度) x 22" 科技仿獸皮	2/个	1500	3000	
74	儿童系列节奏俱乐部	Remo (中国)	品牌: Remo (瑞盟) 型号: KD-5818-01 集市手鼓 8" (高度) x 18", 科技仿獸皮	2/个	1000	2000	
75	儿童系列节奏俱乐部	Remo (中国)	品牌: Remo (瑞盟) 型号: KD-5822-01 集市手鼓 8" (高度) x 22", 科技仿獸皮	2/个	1200	2400	
76	儿童系列节奏俱乐部	Remo (中国)	品牌: Remo (瑞盟) 型号: KD-5400-01 集市手鼓 10" (鼓面) 土巴諾鼓, 科技仿獸皮, 雨林圖案	10/个	400	4000	
77	儿童金杯鼓	Remo (中国)	品牌: Remo (瑞盟) 型号: KD-0608-01 儿童金杯鼓 8"x14"雨林图案, 科技仿兽皮。	4/个	1200	4800	
78	儿童班戈鼓	Remo (中国)	品牌: Remo (瑞盟) 型号: KD-5400-01 儿童班戈鼓 5"&6"x6 (鼓面), 科技仿獸皮。	2/组	430	860	
79	儿童小鼓	Remo (中国)	品牌: Remo (瑞盟) 型号: KD-5080-01 儿童小鼓 10" (高度) x 7.5" 落地鼓, 科技仿獸皮 雨林圖案 附槌。	4/个	450	1800	
80	儿童康佳鼓	Remo (中国)	品牌: Remo (瑞盟) 型号: KD-1506-01 儿童康佳鼓 12" (高度) x 6" (鼓面) 康加鼓, 科技仿獸皮。	2 个	500	1000	
81	儿童铃鼓	Remo (中国)	品牌: Remo (瑞盟) 型号: RH-2106-00 儿童铃鼓 1 3/4" (高度) x 6" (鼓面), 單排鈴, 科技仿獸皮。	10/个	200	2000	
82	儿童小鼓	Remo (中	品牌: Remo (瑞盟) 型号: KD-5080-01 儿童小鼓	4/个	450	1800	

		国)	7.5" (高度) x 10" (鼓面), 落地鼓, 科技仿獸皮。				
83	儿童班 戈鼓	Remo (中 国)	品牌: Remo (瑞盟) 型号: RH-5600-00 儿童班戈鼓 4 1/2" (高度) x 5" & 6" (鼓面), 科技仿 獸皮。	10/组	350	3500	
86	棒棒糖 鼓	Remo (中 国)	品牌: Remo (瑞盟) 型号: ET-7106-00 棒棒糖鼓 1" (高度) x 6" (鼓面) 附槌, 彩繪鼓皮。	10/个	170	1700	
87	棒棒糖 鼓	Remo (中 国)	品牌: Remo (瑞盟) 型号: ET-7108-00 棒棒糖鼓 1" (高度) x 8" (鼓面) 棒棒糖鼓附槌, 彩 繪鼓皮。	10/个	210	2100	
88	棒棒糖 鼓	Remo (中 国)	品牌: Remo (瑞盟) 型号: ET-7110-00 棒棒糖鼓 1" (高度) x 10" (鼓面), 附槌, 彩繪鼓皮。	10/个	200	2000	
89	海洋鼓 (Ocean Drum)	Remo (中 国)	品牌: Remo (瑞盟) 型号: ET-0212-10 海洋鼓 2.5" (高度) x 12" (鼓面) 海洋音效鼓。	2/个	800	1600	
90	海洋鼓 (Ocean Drum)	Remo (中 国)	品牌: Remo (瑞盟) 型号: ET-0216-10 海洋鼓 2.5" (高度) x 16" (鼓面) 海洋音效鼓。	2/个	900	1800	
91	海洋鼓 (Ocean Drum)	Remo (中 国)	品牌: Remo (瑞盟) 型号: ET-0222-10 海洋鼓 2.5" (高度) x 22" (鼓面) 海洋音效鼓。	2/个	1100	2200	
92	巴哈低 音鼓	Remo (中 国)	品牌: Remo (瑞盟) 型号: BH-0012-A1 巴哈低音鼓 12"*21" 巴西風格 Bahia 低音鼓, Remo 橡胶 皮。	1/个	4200	4200	
93	巴哈低 音鼓	Remo (中 国)	品牌: Remo (瑞盟) 型号: BH-0014-A1 巴哈低音鼓 14"*21" 巴西風格 Bahia 低音鼓, Remo 橡胶皮。	1/个	4400	4400	
94	巴哈低 音鼓	Remo (中 国)	品牌: Remo (瑞盟) 型号: BH-0016-A1 巴哈低音鼓 16"*21" 巴西風格 Bahia 低音鼓, Remo 橡胶皮。	1/个	5500	5500	
95	鼓槌	Remo (中 国)	品牌: Remo (瑞盟) 型号: HK-1208-00 鼓槌 5/8"X16", 枫木槌柄, 黑绒布槌头。	3/个	160	480	
96	鼓槌	Remo (中 国)	品牌: Remo (瑞盟) 型号: HK-1210-00 鼓槌 5/8"X12", 枫木槌柄, 黑绒布槌头	3/个	170	510	
97	木制打 箱	MEINL (泰)	品牌: MEINL (麦尔) 型号: CAJ100BK-VA 木制打箱	10/个	2100	21000	

		国)	规格: 46×30×30cm; 材料: 环保纤维板。				
98	组合鼓	Remo (中国)	品牌: Remo (瑞盟) 型号: DP-25TU-CC-71 10"金杯, 挺拔, 土巴诺, Royal Blue 宝蓝色。 Remo 鼓皮。	1/套	3600	3600	
99	组合鼓	Remo (中国)	品牌: Remo (瑞盟) 型号: DP-VSTK-BB 组合鼓 10"金杯, 挺拔, 土巴诺, 颜色为 Morado 紫色。 Remo 鼓皮。	1/套	4000	4000	
100	土巴諾 组合鼓	Remo (中国)	品牌: remo (瑞盟) 型号: DP-25TU-CC-71 土巴諾组合鼓 3个土巴諾, 尺寸10, 12, 14寸, 颜色是黑哑 漆色。Remo 鼓皮。	1/套	4200	4200	
101	三角铁	订制	10cm, 亮银合金材质附槌	2/个	330	660	
102	三角铁	订制	15cm, 亮银合金材质附槌	2/个	400	800	
103	三角铁	订制	18cm, 亮银合金材质附槌	2/个	480	960	
104	木制方 梆子	订制	紅木 13cm 木制方梆子	2/个	550	1100	
105	木制方 梆子	订制	紅木 18cm 木制方梆子	2/个	700	1400	
106	木制打 棒	订制	紅木打棒, 直径 1.7cm	2/个	330	660	
107	木制打 棒	订制	紅木打棒, 直径 2.2cm	2/个	330	660	
108	木制打 棒	订制	紅木打棒, 直径 2.7cm	2/个	480	960	
109	G5-2 高 低音梆 子	订制	进口橡胶木材质, 附槌 高低音 2 个音筒直径: 4cm	8/付	50	400	
110	加沟单 响筒	订制	进口橡胶木材质, 附槌 筒直径 4.5cm 全长 19.5cm	8/个	40	320	
111	G4 双响 筒	订制	进口橡胶木材质, 附槌 筒直径 3.7cm, 筒长 19.5cm	8/个	50	400	
112	红木打 棒	订制	材质: 红木, 直径 2.2cm, 全长 25cm	8/对	55	440	
113	G6 方梆 子	订制	进口橡胶木材质, 附槌 长: 17cm, 宽: 6cm, 高: 4cm	4/付	50	200	
114	舞板	订制	进口橡胶木材质 直径 5cm.	10/对	45	450	
115	P15 齿 木	订制	材质: 榉木 全长: 25cm, 宽: 6cm	4/个	90	360	
116	BG15 棒	订制	木质手柄	8/个	30	240	

	铃		镀镍金属铃铛 共 21 个 长:20.5cm, 直径:2.5cm				
117	手串铃	订制	环保朔胶手柄 镀镍金属铃铛 10 个铃铛, 对装	10/对	30	300	
118	Tw-20 塑制铃 圈	订制	环保塑料手柄 镀镍金属铃铛 直径 20CM	2/个	55	110	
119	SH25 铁 砂筒	订制	金属沙筒, 直径:5.5cm 长:20cm	2/个	50	100	
120	TCY110 P 小镲	订制	材质: 响铜, 直径 9CM	10/付	40	400	
121	大碰钟	订制	木质手柄, 材质: 响铜, 直径: 48mm,	10/付	50	500	
122	腕铃	订制	4 个电镀金属铃铛, 尼龙手带	10/个	25	250	
123	三角铁 t4	订制	材质: 优质钢材, 边长: 10cm , 附槌	6/付	25	150	
124	三角铁 t6	订制	材质: 优质钢材, 边长: 15cm , 附槌	6/付	30	180	
125	三角铁 t8	订制	材质: 优质钢材, 边长: 20cm , 附槌	6/付	35	210	
126	沙蛋	订制	材质: 环保塑胶制成, 内装钢砂 沙蛋直径: 4cm, 长: 5.7cm	10/对	25	250	
127	m1 砂锤	订制	彩绘木制沙锤 长:24.5cm, 直径:7.4cm	2/付	60	120	
128	m0 砂锤	订制	蓝色刻花木制沙锤 长:21cm , 直径:6.1cm	2/付	55	110	
129	卡巴萨	订制	木把手柄, 金属珠子 直径: 8.7cm	2/个	200	400	
130	小雨声 筒	订制	彩色雨声筒, 环保塑料制成 , 内装环保塑料 珠子, 全长 20CM	1/个	60	60	
131	大雨声 筒	订制	彩色雨声筒, 环保塑料制成 , 内装环保塑料 珠子, 全长 41CM	1/个	150	150	
132	木制雨 声筒	订制	材质: 木质筒内装铁沙粒, 环保油漆, 直径 5CM , 长 35CM,	1/个	150	150	
133	火车笛	订制	特色音效乐器,	2/个	50	100	
134	G0-1 小 鱼蛙	订制	木制加沟鱼蛙, 附棒子 直径 6cm, 长 19.5cm	1/个	50	50	
135	G2-2 大 鱼蛙	订制	木制加沟鱼蛙, 附棒子 直径 7.4cm, 长 38cm	1/个	70	70	
136	多音响 筒(小 号)	订制	木质附槌	1/个	100	100	
137	多音响 筒(中	订制	木质附槌	1/个	150	150	

	号)						
138	春雷鼓	Remo (中国)	品牌: remo (瑞盟) 型号: SP-0207-TD 春雷鼓 7"(高度) x 2"(鼓面) 科技仿兽皮。	1/个	110	110	
139	春雷鼓	Remo (中国)	品牌: remo (瑞盟) 型号: SP-0606-TD 春雷鼓 6"(高度) x 6"(鼓面) 科技仿兽皮。	1个	200	200	
140	风铃	MEINL (中国)	品牌: MEINL (麦尔) 型号: 27 音单排风铃, 附架子。	1个	2000	2000	
141	风铃	MEINL (中国)	品牌: MEINL (麦尔) 型号: 33 音单排风铃, 附架子。	1/个	2470	2470	
142	琴槌 (奥尔夫专用)	订制	适用于高音木琴, 高, 中音钢片琴	5/付	200	1000	
143	琴槌 (奥尔夫专用)	订制	适用于低音木琴, 低音钢片琴	5/付	200	1000	
144	琴槌 (奥尔夫专用)	订制	适用于高中音钟琴	5/付	200	1000	
145	彩色纱巾	订制	60cm*60cm 奥尔夫教学纱巾	20/条	15	300	
146	彩虹伞	订制	3米, 材质: 帆布, 袋装	1/条	200	200	
147	彩虹伞	订制	5米, 材质: 帆布, 袋装	1/条	410	410	
148	奥尔夫布袋	订制	80cmx60cm, 弹性平绒材质, 带拉链	1/条	250	250	
149	奥尔夫布袋	订制	100cmx80cm, 弹性平绒材质, 带拉链	1/条	300	300	
150	奥尔夫布袋	订制	120cmx100cm, 弹性平绒材质, 带拉链	1/条	300	300	
151	奥尔夫布袋	订制	140cmx120cm, 弹性平绒材质, 带拉链	1/条	350	350	
152	奥尔夫布袋	订制	160cmx140cm, 弹性平绒材质, 带拉链	1/条	380	380	
153	9"珠光球	订制	9"珠光球奥尔夫教学专用	20/个	20	400	
154	海洋球	订制	彩色朔料海洋球	20/个	15	300	
155	奥尔夫活动杯子	订制	高 15cm, 口径 8.5cm, 朔胶材质	20/个	15	300	

156	奥尔夫活动杯子	订制	高 10.5cm, 口径 7.5cm, 朔胶材质	20/个	12	240	
157	儿童大鼓	Remo (中国)	品牌: remo (瑞盟) 型号: LK-5840-1G 儿童大鼓 尺寸 40"x8" , Remo 鼓皮, 木浆材质鼓肚。	1/个	14700	14700	
奥尔夫乐器金额合计						423410	
运输和保险费						0	
安装和调试费						0	
税费						0	
第 7 包项目金额总计						1359800	
(本报价含: 运输和保险费、安装和调试费、税费)							

投标人名称: 海南振龙希望琴行有限公司



(单位公章)

授权代表 (签字):

周群

日期: 2024 年 12 月 27 日

海南热带海洋学院教学实验室设备更新置换项目 (三次招标) — 2024-12-25 10:19:25.840 — b263ac55a291a4
e8c8655cfa8ee782d5b—7.6.1005.285