附件一:

PC设备需带样机来开标现场

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MIDI音乐制作机房招标参数** | | | | | | | |
| 教师端 | | | | | | | |
| **所属实验实训中心** | **项目名称** | **产品** | **数量** | **单位** | **招标参数** | **存放地点** | **备注1** |
| MIDI音乐制作实训室 | MIDI音乐制作机房 | 工作站 | 1 | 台 | 1、稳定且兼容性、扩展性强的主板 支持DDR5内存 6.0WiFi 如Z690主板 2、处理器： 3.4 GHz Intel 12700K 12代处理器  3、内存：DDR5 32GB内存  4、硬盘：1TB固态+4TB机械（大品牌） 5、图形处理器： Gtx1650  6、电源：850W 7、散热器：稳定匹配 8、机箱 ：稳定可靠 ATX标准 电源下置 9、光驱：配外置刻录光驱 10、显示器：2台、屏幕尺寸：24英寸、分辨率：1920\*1080、屏幕比例：16:9、面板材质：ips屏、可视角度178°、刷新率：>75HZ、延迟：<5ms、接口：兼容HDMI  11、声卡：雅马哈UR22c 12、电脑重起后系统具有还原功能 | 音乐教学楼504 |  |
| MIDI音乐制作实训室 | MIDI音乐制作机房 | 电容麦 | 1 | 套 | 原件：电容式 指向性：心型指向性 响应频率：30-15000Hz 供电：USB 采样率：44.1KHZ/48kHZ | 音乐教学楼504 | 包括转轴式支架套环与三角支架架 |
| MIDI音乐制作实训室 | MIDI音乐制作机房 | 视唱练耳软件 | 1 | 个 | EarMaster 包安装，确保各项功能正常，稳定运行。 | 音乐教学楼504 |  |
| MIDI音乐制作实训室 | MIDI音乐制作机房 | 音箱 | 1 | 套 | 能匹配教师空间 频响达到： 50 Hz-20kHz 灵敏度： 94 dB 覆盖角： 70°x100°（HxV） | 音乐教学楼504 |  |
| MIDI音乐制作实训室 | MIDI音乐制作机房 | MIDI键盘 | 1 | 台 | 1、88键锤键盘 2、不少于7个旋钮 3、不少于7个推子 4、具有走带控制按钮 5、无需安装独立驱动，即插即用支持Windows | 音乐教学楼504 |  |
| MIDI音乐制作实训室 | MIDI音乐制作机房 | 控制台 | 1 | 台 | 一、音频控制台1台 参数： 1、长不小于1.3米，宽不小于0.8米 2、方便布线安装，外形美观稳定实用。 3、具备根据实际场地尺寸定制。 4、相匹配的千兆以太网交换机，接口数量满足本系统所用，可连接外网，与教室系统软件兼容。 5、转椅1把 可升降 可躺 网布 | 音乐教学楼504 |  |
| MIDI音乐制作实训室 | MIDI音乐制作机房 | 画中画系统 | 1 | 套 | 1、类型：高清视频 同步画中画视频教学系统； 2、功能：捕捉老师的键盘演奏手势、设备操作。 | 音乐教学楼504 |  |
| MIDI音乐制作实训室 | MIDI音乐制作机房 | 多媒体教学网络系统软件 | 1 | 个 | 请提供应标产品的详细技术参数。 | 音乐教学楼504 |  |
| MIDI音乐制作实训室 | MIDI音乐制作机房 | 视频制作软件 | 1 | 个 | premiere pro 包安装，确保各项功能正常，稳定运行。 | 音乐教学楼504 |  |
| MIDI音乐制作实训室 | MIDI音乐制作机房 | 音频制作软件 | 1 | 个 | CUBASE PRO12 包安装，确保各项功能正常，稳定运行。 | 音乐教学楼504 |  |
| MIDI音乐制作实训室 | MIDI音乐制作机房 | 打谱软件 | 1 | 个 | 如：sibelius， finale, overture 包安装，确保各项功能正常，稳定运行。 | 音乐教学楼504 |  |
| MIDI音乐制作实训室 | MIDI音乐制作机房 | 显示系统 | 1 | 台 | 1、尺寸：≥75寸 2、分辨率：≥4k 3、刷新率：≥60HZ | 音乐教学楼504 |  |
| MIDI音乐制作实训室 | MIDI音乐制作机房 | 机柜 | 1 | 个 | 高：1.2米。图腾。 | 音乐教学楼504 |  |
| 学生端 | | | | | | | |
| MIDI音乐制作实训室 | MIDI音乐制作机房 | 工作站 | 40 | 台 | 1、稳定且兼容性、扩展性强的主板 如B660主板 2、处理器：12400 12代处理器  3、内存：DDR4 16GB内存  4、硬盘：512G固态硬盘（大品牌） 5、图形处理器： Gtx1650  6、电源：550W 7、散热器：稳定匹配 8、机箱 ：稳定可靠 ATX标准 电源下置 9、光驱：无 10、显示器：2台、屏幕尺寸：24英寸、分辨率：1920\*1080、屏幕比例：16:9、面板材质：ips屏、可视角度178°、刷新率：>75、延迟：<5ms、接口：兼容HDMI  11、声卡：雅马哈UR12 12、电脑重起后系统具有还原功能 13、包安装premiere pro、CUBASE PRO12 、sibelius， finale, overture软件，确保各项功能正常，稳定运行。 | 音乐教学楼504 |  |
| MIDI音乐制作实训室 | MIDI音乐制作机房 | 视唱练耳软件 | 40 | 个 | 1、视唱练耳软件，它以问答的交互形式，寓教于乐的视听方法，给专业和非专业音乐人士以极大的音乐学习帮助。 2、至少包括14种教学活动：音程比较、音程辨认、音程歌唱、和弦转位、和弦进行、辨认音阶、节奏视唱、 节奏模仿、节奏默写、节奏错误检查、旋律视唱、旋律模仿、旋律听写等。 3、超过2000个练习和课程将帮助您更好地识别、 录制、播放和视听。 大部分活动可以使用麦克风或MIDI键盘来唱歌、拍手或播放您的答案。 | 音乐教学楼504 |  |
| MIDI音乐制作实训室 | MIDI音乐制作机房 | 控制台 | 40 | 台 | 1、尺寸120CM\*70CM 2、包含学生座椅一把 | 音乐教学楼504 |  |
| MIDI音乐制作实训室 | MIDI音乐制作机房 | 麦 | 40 | 套 | 1、纯电容麦克风； 2、频率范围（Hz）：20-20000； | 音乐教学楼504 |  |
| MIDI音乐制作实训室 | MIDI音乐制作机房 | 耳机 | 40 | 个 | 1、频响范围: 20-20000Hz 2、佩戴方式: 头戴护耳式 3、耳机类型: 有线 4、插头直径: 3.5mm耳机 5、缆线长度: >3m 6、含桌面耳机支架（固定在桌面） | 音乐教学楼504 |  |
| 配套设施 | | | | | | | |
| MIDI音乐制作实训室 | MIDI音乐制作机房 | 文化建设 | 1 | 项 | 文化墙(实验室管理制度、实验室操作步骤、实验室简介等，亚克力材质） | 音乐教学楼504 |  |
| MIDI音乐制作实训室 | MIDI音乐制作机房 | 安装、调试、布线、培训等 | 1 | 项 | 含增值税发票、运费。 1、整套设备的线材（包含音频线及接口，各类所需转换分线器、电源线及插排、墙插盒等），根据学生点位，每个点位布强电线和弱电线各一根，铺设到机柜与交换机相连,包含线材 2、整套设备的搬运、摆放 3、整套设备的硬件连接、软件注册 4、整套设备的调试、软硬件调试 5、整套设备的使用培训，功能培训 | 音乐教学楼504 |  |
| MIDI音乐制作实训室 | MIDI音乐制作机房 | 相匹配的千兆以太网交换机， |  |  | 接口数量满足本系统所用，可连接外网，与教室系统软件兼容。 | 音乐教学楼504 |  |