

项目名称：贵阳幼儿师范高等专科学校校园原创歌曲创作与表演工作坊

项目采购需求

一、项目执行的相关标准

- (一) 满足国家现行的行业规范及相关标准
- (二) 符合采购文件及采购人要求。

二、技术要求（功能和质量）

分类	序号	内容	规格/参数	单位	数量
1	1	歌曲小样录制	技术参数： WAV 格式立体声初步混音数字音频保存，采样率不低于 48000kHz ,比特深度不低于 24Bit 。交付的音像制品著作权所有权归采购方所有。 服务要求：采购方提供歌手，供应商提供专业录音棚进行人声录制，中标方至少为人声配备一件和声乐器和一件打击乐器两种音色伴奏。且不得侵犯第三方著作权、版权等权益。歌手来回食宿交通等费用由中标方提供。	首	14
	2	歌曲成品编曲录制	1 技术参数： WAV 格式立体声，发行级母带混音数字音频保存，采样率不低于 48000kHz ,比特深度不低于 24Bit 。禁止通过低规格指标转化的方式获取高规格指标。交付的音像制品著作权所有权归采购方所有。 2. 编曲要求，不少于 6 件（组）主奏乐器，其中弦乐、管乐、吉他以及必须的民族乐器必须采用乐手实录采样，采购方有权根据作品需要指定某作品需要的乐器实录音色数量及乐队编制。采购方有权根据编曲小样对每个作品的整体编曲结构布局、和声以	首	14

		及配器等提出修改意见。中标方交付的成品内容不得侵犯第三方著作权、版权等权益。		
	3	歌曲专辑装帧制品	根据采购方提供的音频及文字资料定制歌曲专辑，尺寸 14cm*19cm 厚度视内容排版页码而定。精装设计、高清印刷封装。音频存取介质为 U 盘 ，音频资料拷贝入内。	张 1000
2	1	音频效果器混音套装	编曲制作行业专用软件正版授权。一款混音插件效果器，至少包含 EQ、压缩等 83 个 效果类型。正版授权，可永久脱网使用，所有权归采购方。	套 1
	2	作曲弦乐音源	24 位/48kHz 录音（从 96 kHz 向下混音） 四个麦克风位置：关闭、房间、 decca 、环绕 维持 senza vibrato, con vibrato, molto vibrato 每个关节最多 5 个 动态层 Spiccato、staccato、staccatissimo 和 spiccato secco 编曲行业专用弦乐软音源正版授权，包含小提琴、中提琴、大提琴、倍大提琴的连奏、断奏、跳音、拨奏等演奏技巧，以及键位控制、自动连奏等制作技巧。 完整正版授权（独立插件程序，非第三方采样器读取），可永久脱网使用。	套 1
	3	电吉他音源	编曲制作行业专用软件正版授权。自带效果器机架和 Loops 库的完整吉他解决方案，效果器可以作为插件独立使用，并且有中文版和英文版可以选择。总容量约为 10G ，格式为 24 位、48000Hz ，可以直接演奏多种吉他技法，包括击勾、滑音、单弦/多弦弯音、右手闷音、刮弦、轮指、自然/人工泛音等等。此外，还需预制 24 个 “ inspirationkeys ”，可以直接触发复合技法、噪音等。带有简单的自动推断功能，包括自动决定弦品位置、上下拨、和弦检测、自动强力和弦。用户可以自由选择是否开启这些功能，或使用 MIDICC 进行调制。完整的效果器机架，包括了 31 个 常用于重金属吉他的模块，包括 AMP、箱体、过载器、激励器、镶边、乒乓延迟 等等。模块的连接顺序都可以任意调整，并且所有模块都可以处理立体声，以适应 Heavier7Strings 的 doubling 工作模式。	套 1

		<p>效果器需带有如下特性:</p> <p>AMP 工作在 2 到 8 倍超采样率, 以防止高频卷回: AMP 内置 16 个风格, 涵盖范围从重金属到轻音:箱体带有 66 个卷积核。</p> <p>完整正版授权 (独立插件程序, 非第三方采样器读取), 可永久脱网使用。</p>		
4	中国民乐竹笛音源	<p>编曲制作行业专用曲笛软音源正版授权:</p> <p>具备 4 个力度分层、无限连奏技巧、镜像功能, 开放式颤音系统, 可调制口风效果可分别调整共振音量参数, 自带 EQ 均衡等效果器。完整正版授权 (独立插件程序, 非第三方采样器读取), 可永久脱网使用。</p>	套	1
5	中国民乐洞箫音源	<p>编曲制作行业专用洞箫软音源正版授权:</p> <p>具备 5 个力度分层、无限连奏技巧、镜像功能, 开放式颤音系统可调制口风效果, 可分别调整共振音量参数, 自带 EQ 均衡等效果器。完整正版授权 (独立插件程序, 非第三方采样器读取), 可永久脱网使用。</p>	套	1
6	中国民乐琵琶音源	<p>编曲制作行业专用琵琶软音源正版授权:</p> <p>轮指具备较长的淡入过程, 通过力度控制不同的播放点 仿真推弦, 物理建模西永模拟真实推弦音色 可分别调整共振音量参数 自带 EQ 均衡等效果器 完整正版授权 (独立插件程序, 非第三方采样器读取), 可永久脱网使用。</p>	套	1

7	中国民乐古筝音源	<p>编曲制作行业专用古筝软音源正版授权： 轮指具备较长的淡入过程，通过力度控制不同的播放点 仿真推弦，物理建模西永模拟真实推弦音色 可分别调整共振音量参数 自带 EQ 均衡等效果器 完整正版授权（独立插件程序，非第三方采样器读取），可永久脱网使用。</p>	套	1
8	木吉他音源 1	<p>编曲制作行业专用木吉他软音源正版授权： 轮指具备较长的淡入过程，通过力度控制不同的播放点 仿真推弦，物理建模西永模拟真实推弦音色 可分别调整共振音量参数， 自带 EQ 均衡等效果器 完整正版授权（独立插件程序，非第三方采样器读取），可永久脱网使用。</p>	套	1
9	木吉他音源 2	<p>编曲制作行业专用木吉他软音源正版授权： 轮指具备较长的淡入过程，通过力度控制不同的播放点，仿真推弦，物理建模西永模 拟真实推弦音色，可分别调整共振音量参数，自带 EQ 均衡等效果器。 完整正版授权（独立插件程序，非第三方采样器读取），可永久脱网使用。</p>	套	1
10	人声合成编辑器	<p>编曲制作行业专用正版授权。中文歌曲男生、女生 AI 演唱编辑器及音色库。具备通 过软件编辑器配合音色库进行男生、女生演唱中文歌曲的创作功能。通过输入中文歌 词生成中文发音歌曲独唱音频。具备在 cubase 宿主软件中以插件方式进行调用的功 能。 完整正版授权（独立插件程序，非第三方采样器读取），可永久脱网使用。</p>	套	1
11	线上教程资源	<p>cubase 软件操作视频教程 20 集，混音实战视频教程 20 集。正版授权离线视频，每 一集不少于 5 分钟，视频为 MPG4 格式，画面清晰，分辨率不低于 1080p，采用 16:9 宽屏录制。讲解语音音质干净，无其他噪音。</p>	批	1

3	12	专业电容录音麦克风	<p>双层金属网 采用出色录音棚网罩设计，疏/密双层金属网，有效打散强气流并且较大程度上不影响人声频率，提供高品质的声音还原。</p> <p>三种指向模式 U87 Ai 配备一个大型双膜片囊，具有全向、心型、8字三种指向模式，轻松驾驭各种不同类型音源的拾取</p> <p>技术参数</p> <ul style="list-style-type: none"> • 声学工作原理：压力梯度传感器 • 指向性：心型指向、全指向、8字型指向 • 频率响应：20 Hz ... 20 kHz • 较大输出电压：-6dBu • 供电电压(P48, IEC 61938)：48V ± 4V • 电流源消耗(P48, IEC 61938)：0.8 mA • 1 kohm 时的灵敏度：20/28/22 mV/Pa ± 1dB (全向/心型/8) • 等效噪声水平，CCIR 1：26/23/25dB (全向/心型/8) • 单体：电容式 • 额定阻抗：200 ohms • 负载阻抗：1 kohms • 匹配接口：XLR 3F 	支	2
	13	落地话筒架 2 支	<p>支架高度调节:最低 1 米最高 2.1 米"</p> <p>钢管直径尺寸:斜杆伸缩小管 12mm 斜杆伸缩大管 15mm 竖杆升降管 18mm 竖杆大管 24mm 三脚脚管 24mm 铝锌合金</p> <p>支架部件材质:铝锌合金</p> <p>支架升降模式:手压式</p> <p>承重力（支撑力）:不小于 4KG</p>	副	2

14	桌面万向话筒支架	<p>桌面万向话筒支架，全金属材质。全管式设计，齿轮式固定旋钮（非弹簧职称），旋转接点均可调节。隐形线槽，内部走线。具备插孔式与夹块式两种固定装置。</p> <p>上支臂：36.5mm 下支臂：36.5mm 最大承重：2.3kg 夹块可夹厚度：1-50mm 话筒可调角度：55-265° 上支臂可调角度：30-180° 下支臂可调角度：30-180°</p>	副	1
15	监听耳机	<p>单体：动圈式 阻抗：55 欧 灵敏度：91dB SPL/mW 功率：200mW 线长：插拔式，99.99% OFC 电缆，长度 3M 重量：不小于 240g(不含线) 插头：耳机端 Mini-XLR 接口，3.5mm 镀金直型插头； 其他：总谐波失真：<0.3%</p> <p>包装清单： •耳机 1 对 • 6.3 镀金转接头 1 个 • 5 米可换弹簧耳机线 1 条 • 3 米可换耳机线 1 条 • 耳罩 1 对</p>	副	8

16	耳分机架	专业耳分支架，同样适用于移动使用的 1U 机架设备 底部带轮可方便移动，中间位置可悬挂耳机，高低可升降，耳分角度可调整。 高度调节：7900-1060mm 重量：不小于 6.0kg 底座直径：585mm 材质：钢材+塑料	副	1
17	专用线材	卡侬头公对母 1.5 米 4 条，2 米 6 条；大三芯双头 1.5 米 4 条，2 米 6 条。 XLR-XLR 平衡线缆，24AWG 线规，高导电性 99%以上纯铜导线，95%以上屏蔽覆盖率。	定制	1
18	雷电接口音频卡（声卡）	支持 MAC 和 Windows 操作系统，雷电接口，动态范围 129dB/-119dB+THD+N。UAD 插件实时处理，六核 DSP。Unison 话放数量:2。总输入输出通道数量:16 进 22 出数字接口数量:ADAT8 进 8 出(光纤 TOSLINK); 2 通道主监听输出接口:2 路大三芯耳机接口数量:2(立体声)监听控制种类:立体声-5.1 通道对比监听数量:最高 2 对立体声内置对讲麦克风:附赠 UAD 插件数量:16	块	1
19	话放 压缩 均衡器、EQ 共计 4 件套	包含 547A、546A 两个话放模块（具备过带功能）、5VCA 压缩器、5BEX 均衡器共计 4 个实时控制模块以及 1 个专用 P4-5 专用电源将前面 4 个模块进行串联使用。	套	1
20	晶体管通道条（双通道）	拥有可选择的 48V 幻象电压，两个后面板 Mic 输入和线路输入可以和双重 A 类电路放大匹配。后面板上还有 XLR 接口的 A 类模拟输出，通过可调整的前面板 ±10dB 衰减控制。 输入阻抗： 1 话筒 300Ω 或 1200Ω 2 线路 20kΩ 频率响应： 1.60dB 增益 into 600 20Hz_20KHz 0.5dB 2.60dB 增益 into 600 20Hz_40KHz 3dB 等效输入噪声：话筒 60dB 增益 <-125dB	台	1

		总谐波失真: +20dBu into 600 <0.07%		
21	立体声总线压缩器	音频接口: 3 针卡侬 控制联接: D 型 9 针接口 控制器: 限幅器 压缩器 限幅入/出 压缩入/出 门限: +4dbm to +15dbm -20dbm to +10dbm 恢复时间: 50ms 100ms 200ms 800ms 100ms 400ms 800ms 1.5secs A1(AUTO) 100ms/2sec A1(AUTO) 100ms/2sec A2(AUTO) 50ms/5sec A2(AUTO) 50ms/5sec 建立时间: Fast(2ms) 3ms Slow(4ms) 压缩比率: 1.5:1, 2:1, 3:1, 4:1 或 6:1 增益: 0 到+20db(每档 2db)	台	1
22	监听控制器 双耳放	交叉馈电 (Crossfeed) 控制, 高质量的 2Control 音箱音量电位器和有源电路, 连接两个声源、两个立体声音箱组和两个耳机。三个音箱输出 (两个立体声, 一个单声道音箱) 中的每个输出都是自身平衡的。每个耳机输出都是由各自独立的放大器支持, 使两个耳机都可以完全独立操作, 输入接口: XLR 输出接口: XLR、立体声 TRS 名义输入电平: IN 1: +4dBu, IN 2: +4dBu/-10dBV 输入阻抗: 22kOhm 输出阻抗: 75Ohm/耳机: 22Ohm 最大输入电平: 21,3dBu 最大输出电平: 21,3dBu 音量控制范围: -80dB 到 +6,6dB 耳机: -65dB 到+14,9dB	台	1

4	23	新风静音换气系统	定制空气净化系统，使用面积约 45 平方米，均为常关密闭不通风设计。已装修吊顶，内循环过滤芯需要能过滤 99.9%的 pm2.5,扇形负离子分风箱，专用密封。可调节风阀，抗菌防静电 PE 管，联排加固官卡，即插即用防尘末端。不锈钢防雨帽。不少于 3 个风机。单机送风量 220-500 立方/小时。单机噪音强风下不超过 34dB(A) 包括安装施工和调试。	套	2
	24	定制陈列柜	200cm*180cm*30cm 木质组合柜，上下组合柜，上层不带柜门，下层带锁柜门。包括安装施工。	组	1
	25	设备保管柜	200cm*120*cm40cm 木质组合柜，带锁柜门。包括安装施工。	组	1
	26	隔音门	定制声学隔音门，门框 194cm*78.5cm*22.2cm，不包括门套，隔音量-52dB。T 型双层密封条，钢材门板防潮防腐带金属门把手，包括安装施工。	扇	1
	27	防盗门	定制防盗门，门框尺寸约为 205cm*97cm*22.5cm，不包括门套，铝合金钢板材质带环保隔音填充物，隔音防火，液压静音轴承。带智能门锁（具备指纹识别开锁，网络临时密码开锁功能），门扇厚度不低于 100mm。门扇板材不低于 1mm。包括安装施工调试。	扇	1

商务要求

一、供货期及供货地点

(一) 供货期：接采购人通知后 30 个日历日内完成项目设施设备供货，安装调试并通过验收，原创音乐制品交付时间相同。

(二) 供货地点：采购人指定地点。

二、验收标准、规范

验收标准：

(一) 满足国家现行的行业规范及相关标准。

(二) 符合采购文件及采购人要求。

三、售后服务

售后服务：满足采购需求，中标方交付给采购方的原创歌曲及其衍生音像制品知识产权归采购方所有，交付的正版软件必须为永久脱网授权，不接受任何租期授权形式，且所有权归采购方所有。

四、付款方式

(一) 1 期：支付比例 50%，采购人为中标人支付合同总额的 50%作为预付款；

(二) 2 期：支付比例 50%，对学校具备安装调试条件的场所完成设备供货，调试验收完成，并提供承诺函，承诺保质保量完成后续项目安装调试验收工作。

五、质保期

质保期 3 年，若采购需求中另有要求的以采购需求中的设备质保期为准。

七、履约保证金

成交供应商领取成交通知书后 5 个工作日内将合同金额的 5%的履约保证金递交至采购人指定账号。

成交供应商如不能按采购文件要求按时足额缴纳履约保证金或在规定限期内签订合同（成交通知书发出后三十日内），无论何种原因采购人有权取消其成交资格、撤销其成交通知书，且成交供应商所缴纳的投标保证金、履约保证金、成交服务费将不予退还，并另选择成交供应商或重新招标。

若成交供应商未按双方签订合同规定履约的，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，须按实际损失金额赔偿。

履约保证金在项目验收合格后，供应商无违约情况下将无息退还。

八、投标有效期

投标截止时间起生效，其有效期为 90 天

(一) 采购项目预(概)算，最高限价：陆拾壹万元整(¥610000)

(二) 采购实施时间：接采购人通知后 30 个日历日内完成项目设施设备供货，安装调试并通过验收

(三) 供应商资格条件：

1、符合政府采购法第二十二条规定，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料。

1.具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：供应商是法人的，应提供 2021 年度经审计的财务报告或基本开户银行出具的 2022 年至今任意时刻的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供基本开户银行出具的资信证明；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供 2022 年 1 月(含 1 月)至今任意连续三个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料或合法免税的证明材料。

5.参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：

提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(格式文件详见投标文件范本)；

6.法律、行政法规规定的其他条件：

(1) 供应商须承诺：在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。

(2) 根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金(2020)421 号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格。

本项目不专门针对中小企业招标，对于中小企业给予 10% 的价格扣除，并执行相关政策法规要求。

评标办法：最低评标价法