城口县特殊教育学校多媒体律动教室采购

公开比价公告

现对该项目进行公开比价，特邀请有意向公司参与投标报价。

1. **项目名称**

城口县特殊教育学校多媒体律动教室采购安装项目

**二、采购内容及要求**

（一）采购内容：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **规格、技术参数、性能要求** | **数量** | **单位** |
| 1 | 律动声灯协调训练控制系统 | 功能：声场、磁场、振动输出的功能；外部输入设备的组合转换功能；具有节奏、频率灯光的控制功能；可以接驳LED变色灯和LED节奏灯，可以按照音源频率50—8000Hz分为高频、中频、低频，分别控制不同色彩灯光；也可以按照节奏快慢控制灯光，感应灵敏度可调；可与地板振动激励源、电视或投影设备兼容，构成综合集成系统。  一、律动灯光频率控制（律动声灯协调器）系统：  1.电源：AC220V  2.短路保护：电源输入具有短路保护功能  3.立体散热：具有立体式散热功能  ☆4.接驳灯光种类：超亮直流热光源  5.功率：1400W   1. 电源指示：有 2. 7.接口类型：航空插头接驳 3. 8.高强度钢板精加工而成。 4. 9.散热方式：左右散热 5. 10.保护方式：过压、过流保护 6. 11.监听功率：5W 7. 12.标准配线：电脑音频线、双莲花线、标准灯光连接线 8. 13.厚度: ≥0.8mm 9. 14.机架安装功能：有 10. 15.通道指示：有 11. 16.音频输出：60dBuV 12. 17.红灯照度：5.8493lm 13. 18.绿灯照度：1.1012lm   19.蓝灯照度：1.14231m  20.高中低频灯接口：各1组。  21.全频接口：1组。   1. 阻抗：102欧姆 2. 23.低削波过滤器：40Hz/-3dB,18dB/Octave 3. 24.总谐波失真噪音：<0.006% 4. 25.信噪比：>-95dB 5. 26.过滤器类型：18dB/Octave   27.控制方式：直通或律动灯光控制器 | 1 | 套 |
| 2 | 律动声灯协调反馈系统 | 1. 功能介绍：能够根据音乐变化而实时同步变化，具有无延时、反应灵敏的专用灯光，灯光颜色鲜明，具有较强的对比性、鲜艳性。立体式布局。保证学生的无死角观看和接受刺激。具有三方格式的专业性和针对性设计。显示明显的彩色镜前灯，保证了视觉的观看效果。独有的手语指示单元。保证了多感觉的显示和指示。   一． 参数：  1. 镜前灯：红绿蓝。2.灯源种类：LED灯  3.光源种类：光源显示效果明显、视觉效果强、位置随意布置、颜色随意更换、维护简单  4.灯光颜色：红、绿、蓝、黄、七彩。  5.接口种类：航空接口、  6.高强度钢板精加工而成  7. 安装方式：壁挂、支架  8. 厚度： ≥0.8mm  9. 可支架安装使移动更方便，更灵活。  10. 可扩展安装吸顶式节奏灯光。  11. 高频灯：红色不少于8只  12.中频灯：绿色不少于8只  13.低频灯：蓝色不少于8只  14.圆形节奏灯：黄色不少于8只。 | 1 | 套 |
| 3 | 震动源互动控制系统 | 一．功能：驱动专业嵌入式振动源的基础设备，保证嵌入式振动源产生足够的震动力量。  二．参数  1.线路输入：卡侬接口  2.音箱保护：有  3.工作模式：立体声、桥接  4.功率：8\*350W  5.谐波失真度：≤1%；  6.频率范围；125 Hz -20K Hz  7.音箱保护：有  8.信号输入指示：有  9.信号过强指示：有  10.接驳音箱方式：旋钮押接  11.制冷方式：风冷  12.散热方式：立体散热  13.机柜安装：有  14.包装方式：减震纸箱包装  15.电位器：高精度防尘处理  16.内置限幅器：不低于两档  17.工艺：高档铝合金拉丝面板  18.极高的声音解析力，还原度极高  19.热保护，当机内温度达到90度时，机器自动断开与扬声器的连接。  20.自动恢复功能，当机器内温度低于80度时，机器自动连接扬声器  21.中心频率调节：25Hz、50Hz、90Hz、125Hz、150Hz多种调节。 | 1 | 套 |
| 4 | 嵌入式有声震动源 | 1. 功能：产生震动力量使地板产生和音乐同步的震动效果。   二． 参数  1.频段响应：三分频、  2.接触方式：直接接触、  3. 配置模式：4+1共振模式  4.阻抗：8欧姆、  5.频响范围：100hz-8Khz、  6.材质：高密度环保材料、  7.接驳方式：旋钮押接  7.安装方式：嵌入式固定  8.包装方式：木质包装  9.加工方式：专业厂家订做  10.高音种类：钛膜  11.分频种类：高精度无源分频  ☆12.震动实时采集传感器，1组。  13.安装方式：精密嵌入式安装  14. 功率:不低于250W设备采用自吸式拼接设计，可以实现单独和拼接使用，拆拼简单快捷；  设备拼接尺寸192 × 192 × 19mm，单个尺寸64 × 64 × 19mm，误差10%；  设备外形采用弧面设计、无棱角，无磕碰隐患；  设备操作按键采用五金设计，激活面积尺寸 46 × 46mm，可以放置专用的磁铁图片使用；  设备底部配备强力磁铁，可以吸附在黑板、柱子等金属墙面上使用；  设备机壳采用食品级ABS环保塑料，铅含量＜10ppm，邻苯含量＜10ppm；  设备采用16Kb ADC音频采样频率，还原度≥90%；  设备采用1个音响单元，阻抗：8欧，功率：3W，防磁，信噪比不小于91dBA；  设备采用3.7V锂离子电池，自吸式数据线与设备连接充电，有效保证使用安全；  设备采用软开机模式设计，上按上方按键开关关，长按右侧按键进入录音模式，固定输出音量；  设备支持多产品拼接使用，可以通过自吸式数据线同时给多台设备充电；  设备拼接在一起时可以实现同时开关机、录音、消除录音功能，拼接在一起使用时只能有1台设备播放音频；  产品包装上配备10张46 × 46mm的空白内容的软磁铁，1条1m长的专用自吸式数据线；  设备支持2段录音，1段可录制12秒钟，2段为24秒；  设备开关激活区域为46mm，按压力度57gf；  设备开关寿命≥10万次；  设备接收到操作指令后有视觉、听觉反馈；  所有设备具有极高的安全性，设备绝缘接地，承受3000V静电测试，60秒内绝缘不被击穿；  所有设备在-10℃～ 60℃环境，工作10小时无异常；  所有设备在40℃,95％RH高湿度环境，工作10小时无异常； 设备功能：  设备采用自创自吸式拼接设计，可以自由拼接多个产品；  支持2段录音储存/播放，1段最长12秒钟，可以储存24秒钟；  拼接后能实现同时开关机、录音、消除录音等功能；  支持图片自吸功能；  一套产品包含3个独立个体，可以单独或者拼接使用；  设备底部自带强力磁铁，可以吸附在金属物体上使用；  支持充电功能，可以循环使用；  标配专用充电线，空白软磁铁10片； | 24 | 套 |
| 5 | 专业音频处理器 | 一． 功能：音频信号的切换，话筒信号的混频，音乐信号音量调节，话筒音量调节，混响效果调节。高中低音调节，关断音频信号功能，增益调节。效果调节。  二． 参数  1.电源：AC220V，50—60赫兹  2.音源输入：8路  3.麦克风输入：3路  4.混响调节：有  5. 接口方式：莲花座，卡侬接口  6.效果调节：有  7.高中低音调节：有  8.过流保护：有  9.工作模式：立体声、桥接、并接  10电源指示：有  11.电源开关：有  12.机柜安装：有  13.高档铝合金拉丝面板  14.喷沙高级铝旋钮  15.关断模式：有  16.数字效果调节16种  17.电源采用外置模式，避免电源干扰音频信号  18.录音输出  19.监听接口  20.监听音量调节 | 1 | 套 |
| 6 | 横向振动气导音箱系统 | 一． 功能  产品具有系统应具有横向振动气导体感功能，辅助震动地板和正常听力人群进行聆听实时播放的音乐内容功能。  二．参数  频响：20Hz-20Khz；阻抗：47K；  最大输入电流：3.6A；  总谐波失真：≤0.1%；  灵敏度：180MV；  功率范围：（8欧姆）250W+250W；  信噪比：90DB；  颜色：黑；  面板带2路MIC，  2路音量调节、混响、高音、低音、平衡、反复、延时等接口；  自动故障检测保护系统；  带风扇散热；  卡拉OK杜比降噪系统；  音量自动归零。  频响：60Hz-18Khz;  功率：300W；  峰值功率：500W；  阻抗：4欧姆；  灵敏度：98DB;  控制器1套，气导音箱4只 | 1 | 套 |
| 7 | 无线话筒 | 性功能：  具有把人声采集和传输的设备，并且保证原声效果。  二：参数  指向性：单向性  制造组件：晶体管  单体结构：动圈式  接收方式：无线  使用方式：手握式 领夹  载波频率/Frequency Range：UHF740-815MHz  频率稳定性/Frequency Stabilization:＜±30ppm  动态范围/Dynamic Range：>90dB  谐波失真/Total Harmonic Distortion:＜0.5%  频率响应/Frequency Response：40Hz-20kHz±3db  平衡式/Separate Type：0~±5000mV  混合式/Mix Type：0~±3000mV  双通道红外线自动对频  接收机/RECEIVER  显示屏显示频道.频率和接收灵敏度.音频强度  红外线自动对频  200个频道可选择（714-815MHz）  话筒1.2可调换使用  可锁定频率工作（锁机）  显示器显示通道频道频率和电池电量  红外自动对频，迅速锁定接收机频率  接收机形式：手持、胸带；  高低发射频率可转换  DC3V供电（1.5X2） | 1 | 套 |
| 8 | 气氛渲染系统 | 用于提高律动学习氛围渲染，提高儿童学习的积极性和参与兴趣，灯光可实现7种色彩交互，可根据律动声音频率自动发光和旋转。 | 1 | 套 |
| 9 | 律动节奏频率和信息发布综合显示系统 | 系统具有节奏、高低和频谱的双指示功能，并且以柱状高低更直观的显示出来，使特殊学生更容易理解和认知。  供电：AC220V  功率：60W  显示模式：律动显示  信号传输方式：支持有线或无线模式（可选）  信息发布形式：无线  字体大小：27种  信息效果：20种  信息间隔时间：63种  信息出现效果：20种  显示系统亮度调节：有  屏数量：2块  浮点显示：有  节奏强度显示：有  频率显示：有 | 1 | 套 |
| 10 | 专业设备控制柜机柜 | 定制型机柜，机架式安装；工业移动轮，移动方便，内置21.5寸触摸屏显示器，一体化设计，外置电源输入接口，隐藏式系统总开关设计，安全，美观大方，参考尺寸：600\*650\*1200cm。 | 1 | 套 |
| 11 | 律动整体控制主机 | **主**机参数：CPU 频率≥ 2.8GHz，内存≥4G，硬盘≥500G，用于播放律动教学音视频以及教学资源 | 1 | 套 |
| 12 | 律动彩虹视听投影屏幕 | 应用于整面墙体显示音频系统的单一、配色或七色光的同步视窗（对应镜面墙高度）。  投影机1台，流明度：不低于3000流明、投影机挂架，数据连接线等。 | 1 | 套 |
| 13 | 电钢琴及配套设备 | 一． 功能：电钢琴的配备让老师对教学更加贴近实际，效果更让学生感觉逼真。  二．参数：  键盘 88键，  最大复音数 128  叠加/分割 有  数码音效 合唱效果器（4种）、明亮度（7种）、DSP效果器（部分音色预加载）  点阵式LCD背光 全点阵式背光液晶显示屏  USB闪存插口 \* USB接口（U盘接口）  MIDI 输入/输出  扬声器 16cm × 2 + （10cm +5cm）× 2，3分频，6喇叭  放大器输出 30Wx2 + 20Wx2  输入/输出终端 音频线路输出接口（左声道/单声道，右声道），标准接口  音频线路输入接口（左声道/单声道，右声道），标准接口  耳机（标准立体声）× 2  MIDI IN/OUT接口  键表面磨砂处理  电源要求 交流电源适配器直流24V | 1 | 套 |
| 14 | 时序管理器 | 10路电源时序管理器能够按照系统由前级到后级的顺序逐个启动各类设备；关机时则由后级到前级的顺序关闭系统；其性能优越，将使系统管理员永远告别繁琐开关机的操作。  额定输出电压：交流220V、50Hz  额定输出电流：30A  可控制电源：10路（万能插座） 直通输出：1路（万能插座）  每路动作延时时间：1.9秒  每路输出带指示灯  拨动开关控制电源 | 1 | 套 |
| 15 | 吊顶 | 石膏天花吊顶，轻龙骨吊架，立邦漆粉刷，无毒无味，美观大方。 | 100 | 平方 |
| 16 | 柔光节奏和频率灯带 | 用于单色或配色或七色光的节奏输出显示。 | 1 | 套 |
| 17 | 镜面墙 | 规格： 厚度不小于5mm，镜高不低于2m；教室前墙面通墙设置，镜片边框使用包边处理。 | 3 | 套 |
| 18 | 不锈钢把杆 | 规格： 直径50mm，不锈钢管。在教室墙面两侧各设2套。 | 6 | 套 |
| 19 | 振动地台 | 1.律动专用地板采用厚度不低于1.2cm厚高弹性律动专用木地板，环保、耐用，有害物质含量和释放量符合国家有关要求。2. 建造双层木龙骨振动层； | 100 | 平方 |
| 20 | 律动教室整体环境改造 | 律动教室整体环境设计及施工，包含：  1. 窗户均安装遮光窗帘，窗帘上下高度符合教室具体条件。  2. 提供律动教室照明系统及安装。  3. 整体教室设计首先顶部是一体化，又有专门的针对性造型。节奏灯带、镜子、押杠、地板、墙面粉刷、地板架空的施工，系统施工等装修项。结合客户需要，设计的高中低频率显示。最大限度利用空间。顶子造型采用颜色顶搭配。造型美观的设计理念。更加符合实际。配合律动设备实施。整体协同作业  4. 整体线路改造：线材采用优质电源线，主线4㎡，插座线2.5㎡，照明灯、节奏灯、频率灯线1.5㎡，电源线路做好接地线，所有线材根据现场需要进行铺设。 | 1 | 套 |
| 21 | 律动音乐凳 | 新国标30\*30\*25cm | 18 | 个 |
| 22 | 手风琴 | 律制：十二平均律标准音：小字一组a音为440Hz，应符合GB3451的要求，音准误差：极限偏差为+17 -8音分；八度纯，四度，五度均匀；  1.琴箱：长482mm，宽190mm.  2.风箱：表面覆盖条两端应一致，折层边棱应平整。风箱伸缩自如，与琴箱结合严密。  3.键盘：41个条形琴键，有24根白键，17根黑键组成，中心距20mm，琴键宽度19mm, 珍珠白银花键特殊材料铸塑。键盘耐磨防划、黑白键左右不摆动、机械传动稳定灵活，经久耐用不褪色。  4.音域：从F到A。  5.键盘变音器：7个变音+一个总还原，排列整齐，音列组合标志准确、清楚.变音传动装置应灵敏有效，并能保证音孔的充分启闭。  6.贝斯：120个键钮，排列整齐，运动灵活，经久耐用，不易掉齿。  7.贝斯变音器：三个变音键组成，排列整齐、音列组合标志应清晰、准确；传动装置应灵敏有效。  8.琴箱：色泽协调，表面平滑，线条流畅，镀层完整。紧固件没有松动现象。  9.音质：高音明亮，中音丰富有力，低音浑厚，音质纯净，无哑音 | 1 | 套 |
| 23 | 架子鼓 | 专业版5鼓4镲，配件齐全. | 1 | 套 |
| 24 | 乐器储藏柜 | 1、规格：800×1600×300mm。2.采用冷轧钢板，粉末静电喷涂，焊接牢洗除锈，锌洗磷化后粉末喷涂.防护性好附着力强.采用国际品牌的粉末使产品真正的环保无毒害。 | 2 | 组 |
| 25 | 手摇铃 | 1.材质：塑料皮带、金属铃铛、木制把，外观结构：半圆附塑料皮带由木制把连接，挂有5个小铃铛，铃铛悬挂牢固，2个为一副；  2.规格：半圆直径≧107mm，高≧91mm，木柄直径≧18mm；铃圈厚≧2mm，皮宽≧17mm，皮长约≧200mm；铃铛规格≧23\*23mm； 3.音色：发音清脆，无杂音； | 18 | 个 |
| 26 | 棒铃 | 1.材质：木制、金属铃铛，结构：木棒上面覆盖红绒布，配有21颗小铃铛组成，边缘排布4排各5颗铃铛，顶部一颗铃铛，手柄处为原木清漆，美观精致；  2.规格：全长≧250mm，手柄把长≧100mm，铃铛直径≧20mm；  3.使用方法：手持棒铃，左右或上下摇晃，使其铃铛同时发声，清越响亮； | 18 | 个 |
| 27 | 鱼蛙筒 | 1.材质：木质，发音部位为松木，头尾部为桦木； 2.结构：蛙鸣筒，形状似鱼形，腰部均匀加沟，原木清漆，头部和尾部彩漆，附敲棒一根；  3.规格：全长≧200mm，头部长≧70mm；加沟处长≧72mm，直径≧56mm；尾长≧64mm，尾直径≧35mm；敲棒长≧156mm，直径≧12mm； 4.音色：音质清晰，无杂音； 5.使用方法：一手拿鱼蛙，另一手用刮 棱棒刮即可；  提供本产品绿色环保产品证书、节能环保证书、自主创新品牌证书复印件加盖公章、提供本产品测试报告加盖公章 | 18 | 对 |
| 28 | 木制沙锤 | 1.材质：桦木，沙粒  2.规格：总长度≧260mm，锤体长度≧130mm，锤球直径≧80mm，手柄长≧134mm，手柄直径≧24mm  3.结构：由2个椭圆带把红色沙锤组成，内装沙粒，两个为一副。柄由硬质桦木制成；粗细适宜，手感好，牢固，制作精美，光洁，无毛刺。手柄与锤球用环保胶连接牢固，外表喷环保红颜色漆，表面光滑，锤球画花装饰，更为美观。 4.音色：声音明亮，清脆，可发“沙拉拉”音响效果。  提供本产品绿色环保产品证书、节能环保证书、自主创新品牌证书复印件加盖公章 | 18 | 对 |
| 29 | 响板 | 1.材质：桦木  2.规格：全长≧235mm，响板头直径≧55mm，响板厚度≧35mm；手柄厚度≧19mm，  3.结构：由主板及两块盖板连接组成，主板及盖板各有两个孔，主板夹在两盖板中间，用线绳穿过两圆孔串联在一起；  4.音色：发音清脆，悦耳，可发出坚硬“哒，哒哒”声、无杂音； | 18 | 个 |
| 30 | 木鱼 | 1.材质：椿木；  2.结构：八音一组，正面方形，侧面三角形，手工制作，设有发音孔，附击锤1个；木鱼呈团鱼形，腹部中空，头部正中开口，为发音孔，尾部盘绕，其状昂首缩尾，背部（敲击部位）呈斜坡形，两侧三角形，底部椭圆，外观红色喷漆，金色画漆。  3.规格：尺寸为宽\*高≧①95\*72mm ②≧88\*67mm ③≧86\*64mm ④≧78\*62mm ⑤≧74\*60mm ⑥≧71\*54mm ⑦≧63\*52mm ⑧≧61\*48mm。击槌槌头直径≧24mm，球形，把为圆柱形，直径为≧5mm，敲槌全长≧190mm，敲击不同尺寸的木鱼，出不同的音调。 4.音色：音质清晰，洪亮、悦耳，音色饱满，无杂音.  5.使用方法：手持击锤敲击即可；  提供本产品绿色环保产品证书、节能环保证书、自主创新品牌证书复印件加盖公章、提供本产品测试报告加盖公章 | 18 | 套 |
| 31 | 铃鼓 | 1.材质：鼓圈桦木多层板，鼓面优质单面羊皮，黄铜镲片、羊皮鼓面；  2.结构：由鼓身、鼓面、6组小铃片组成，鼓面与鼓圈连接处用数颗泡钉进行固定，更结实美观  3.规格：铃鼓直径≧200mm，高度≧43mm，木质圈厚度≧6mm，单片铃片直径≧36mm，  4.音色：击鼓，摇鼓发声清晰，无噪音；铃声清脆，鼓音纯正。  5.使用方法：手击鼓或摇鼓即可；  提供本产品绿色环保产品证书、节能环保证书、自主创新品牌证书复印件加盖公章、提供本产品测试报告加盖公章 | 18 | 套 |
| 32 | 碰钟 | 1.材质：响铜；  2.结构：两个一对，丝带连接；  3.规格：直径≧56mm，高≧40mm，  4.音质：清脆、悦耳，发音响亮，余音环绕；  5.使用方法：手持互相碰撞发声；  提供本产品绿色环保产品证书、节能环保证书、自主创新品牌证书复印件加盖公章、提供本产品检测报告加盖公章 | 18 | 副 |
| 33 | 口风琴 | 1.材质：食品级ABS无毒工程树脂 ；3个8度音域  2.结构：37键键盘组成、吹嘴一个、塑料吹管一个、擦琴布一块，优质帆布带拉链琴包一个（含背带）；  3.规格：全长≧470mm，宽≧107mm，高≧35mm；白键长均≧84mm，宽均≧18mm；黑键长均≧108mm，宽均≧54mm；塑料吹管长≧540mm；吹嘴长≧65mm，宽≧17mm；外包装尺寸长\*宽\*高≧515\*140\*60mm ；  4.音质：采用十二平均律，标准音440—442Hz，音色清脆、柔和、圆润、响亮、均匀、无杂音；  5.使用方法：用嘴吹气时，手指按键盘上任意键发音； | 18 | 个 |
| 34 | 钹 | 1、材质：响铜  2、规格：直径≧15CM，壁厚≧0.2CM  3、结构：钹体为一圆形金属板，用“响铜”制成，中部隆起的半球形部分称“帽”，顶部钻有小孔，用粗绳栓系，两个为一副 | 18 | 副 |
| 35 | 堂鼓 | 1.材质：牛皮鼓面，鼓腔、鼓锤用硬杂木；  2.结构：由鼓、鼓锤及鼓架组成；鼓面光滑，张力适度，鼓圈与鼓面连接处用锚钉固定，间距均匀，更为结实；鼓圈喷油红色环保油漆，鼓的侧面两端镶有铝制挂钩，配合鼓架使用，配鼓架；  3.规格：鼓面直径≧250mm，高度≧170mm ，鼓锤长度≧300mm，鼓锤直径≧14mm  4.音质：鼓中心发音较低沉、厚实，鼓外圈发音稍短、稍薄，演奏时无杂音；  5.使用方法：手持鼓锤敲击鼓面即可，鼓声音由敲击力度而改变； | 2 | 个 |
| 36 | 音筒 | 1.外观构成：彩色塑料音筒，外部有音符标注；一头有系绳，用于方便手拿  2.规格：筒直径≧44mm，按音符排列，音筒长：C≧610mm、D≧550mm、E≧472mm、F≧455mm、G≧410mm、A≧360mm、B≧310mm、C≧297mm； | 18 | 组 |
| 37 | 沙蛋 | 1.材质：原木，环保安全漆  2.规格：沙蛋长度≧58mm，直径≧41mm  3.结构：由2个椭圆原木沙蛋组成，内装沙粒，两个为一副； 4.音色：声音明亮，清脆，可发“沙拉拉”音响效果。  提供本产品绿色环保产品证书、节能环保证书、自主创新品牌证书复印件加盖公章、提供本产品测试报告加盖公章 | 18 | 个 |
| 38 | 双响筒 | 1.材质：红木，由筒体、手柄构成，双响筒两端有粗细均匀的螺纹状更加能体现音型，40-208拍/分；加沟凹槽都是经过紧密处理，使得发声标准清晰； 配敲棒一根  2.规格：筒全长≧184mm，直径≧40mm，握把长≧180mm，握把插孔深≧15mm；敲棒长≧178mm，锤头直径≧15mm； 高音筒长49mm，低音筒长45mm  3.音色：发音清脆，无杂音  提供本产品绿色环保产品证书、节能环保证书、自主创新品牌证书复印件加盖公章、提供本产品测试报告加盖公章 | 8 | 副 |
| 39 | 三角铁 | 1.材质：锰钢  2.结构：由1根敲棒和3个等边三角形的三角铁组成，3个为一套，表面镀铬，镀层均匀，光亮，材质厚实；材质厚实；金属敲击棒的顶端带有软橡胶保护垫，更安全 ，每个三角铁都带有软橡胶制作的勾手，方便使用； 3.规格：3件套三角铁的尺寸分别为：250mm ；200mm ；145mm ；金属敲棒的长度130mm ；三角铁的直径8mm ，金属击棒的直径5mm  4.音质：明亮，发音清脆，穿透力强，  5.使用方法：演奏时，用吊环悬吊敲击，应发出“铛、铛”声，无其他杂音；  提供本产品绿色环保产品证书、节能环保证书、自主创新品牌证书复印件加盖公章、提供本产品测试报告加盖公章 | 18 | 套 |
| 40 | 竖笛 | 1.材质：ABS树脂；  2.结构：由安全无毒环保塑料制成的6孔竖笛一支，内附：一根清洁棒、竖笛说明书（含指法表）、竖笛挂绳，PVC袋包装 ，笛身贴有激光光标  3.调性：C调 | 18 | 支 |
| 41 | 葫芦丝 | 1.材质：ABS材质 中音C调  2.规格：葫芦丝全长385mm；葫芦130mm；主音管230mm；主音管直15mm；葫芦丝吹口20mm；  3.音质：采用十二平均律，标准音440Hz，音色优美，圆润，发音流畅。  4.使用方法：用嘴吹气时，手指根据乐谱曲，分别按住葫芦管上的孔发音；  提供本产品绿色环保产品证书、节能环保证书、自主创新品牌证书复印件加盖公章、提供本产品检测报告加盖公章 | 18 | 支 |
| 42 | 卡巴撒 | 1.结构：由木制手柄和木制“工”型框架，框架内部有金属包裹，外部由10多条电镀金属串珠构成，珠子表面平整无划痕，无毛刺；手柄表面光滑，无毛刺，安装结实； 2.音质：音质清晰，无杂音、可根据摩擦或摇晃的速度快慢来调整节奏。  3.规格：头部木块直径≧65mm，  注：本产品为金属合金，重量轻巧，便于携带 ；  提供本产品绿色环保产品证书、节能环保证书、自主创新品牌证书复印件加盖公章 | 18 | 个 |
| 43 | 南梆子 | 1.材质：梨木或硬杂木；  2.结构：由木制中空长方体梆子和敲棒构成；中间为一长方形音孔，内腔渐大，音孔镂空高≧8mm，配一支敲棒，表面光滑，完整，光亮。  3.规格：长≧195mm，宽≧39mm，开缝长≧139mm；敲棒长≧200mm，击锤直径≧14mm；  4.音色：音质清晰，洪亮，悦耳，饱满，无杂音；  5.使用方法：手各持一根互相敲击即可；  提供本产品绿色环保产品证书、节能环保证书、自主创新品牌证书复印件加盖公章、提供本产品测试报告加盖公章 | 18 | 副 |
| 44 | 陶笛 | 1、材质：白云土  2、规格：19\*10\*4CM  3、音域：13（低音6到高音4）  4、调性：中音C调  提供本产品绿色环保产品证书、节能环保证书、自主创新品牌证书复印件加盖公章、提供本产品检测报告加盖公章 | 18 | 个 |
| 45 | 音乐节拍器 | 1.材料：注塑外壳 纯金属机芯  2.机芯：高档金属机芯  3.模式：传统示拍模式  4.速度：40~208拍/分  5.节拍：0、2、3、4、6  6.误差：速度误差<1%  7.音色：纯金属机芯结构，精准、稳定、音亮清脆、均匀，操作简便，外观时尚  8.尺寸：20.5\*9.7\*105mm，无须电池 | 2 | 个 |
| 46 | 空调 | 格力（GREE）空调立式云佳新三级能效 变频冷暖56℃高温自洁独立除湿强劲制冷立柜式空调柜机 3匹 KFR-72LW/NhGh3B | 2 | 个 |
| 47 | 吸音板 | 镜面2m以上做吸音板 | 60 | 平方米 |

1. 采购要求：设施设备及音乐器材在规划设计上必须符合听障、盲障、智力障碍要求，包括功能、色调、规格型号、材质。

（三）安装要求：项目设施设备包安装，通过验收要求，达到使用要求。

（四）竞价成功后3个工作日内签订合同，合同签订10个工作日内，完成送货、安装及验收。如无法满足此项要求，请勿报价，否则按无效竞价处理。

**三、投标人资格要求**

（一）须提供生产企业营业执照、组织机构代码证、税务登记证或三证合一的营业执照副本原件；

代理商投标的，还需提供生产企业授权书；

（二）法定代表人授权书（法定代表人直接投标可不提供；投标文件须提供被授权人身份证明材料复印件）；

（三）与此项目相关的其他资质要求。

**四、供应商报名及谈判文件获取**

（一）报名时间及谈判文件领取方式：凡有意参加投标者，请于2023年8月 31日起至2023年9月3日（上午09:00至17:30），通过现场报名并获取谈判文件。

（二）未在规定时间内按以上程序进行报名登记投标一律不予接收。

**五、谈判截止时间**

2023年9月4日10:30时开始接受《谈判响应文件》，逾期或不符合规定的及密封不符合要求的文件恕不接受。

1. 谈判地点：城口县民政局12楼（县环保大楼）。

**六、择优确定承包商办法**

（一）评标办法

本项目比选招标评标采用经评审的最低投标价和特殊教育要求的功能综合考虑中标商。

（二）评审方法

所有经初步评审合格的投标报价按由低到高排序，列出3名中标候选人，投标报价最低的为第一中标候选人。若投标报价相同时，由招标人在投标报价相等的投标人中进行随机抽取，按抽出顺序的先后依次作为第一、第二和第三中标候选人。

（联系人：周凡 15310509240）

城口县民政局

2023 年8 月31日