货物网上竞采文件

项目名称：重庆市荣昌区铜鼓镇中心小学功能室设备采购

采购单位：重庆市荣昌区铜鼓镇中心小学

二〇二五年六月

### 一、采购内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **采购预算**  **（元）** | **资金来源** | **备注** |
| 重庆市荣昌区铜鼓镇中心小学功能室设备采购 | 146000 | 财政预算  资金 |  |

### 二、供应商资格条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

（二）本项目的特定资格要求：无。

### 三、采购需求清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | | 品牌 | 技术参数及功能需求 | | 数量 |
| 1 | 触控教学一体机 | | 希沃 | 1、整机采用全金属外壳设计，屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。  2、整机采用≥86英寸超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160，灰度等级≥256级；嵌入式系统版本≥Android 14，主频≥1.8GHz，内存≥2GB，存储空间≥8GB。（提供具有CNAS/CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明）  3、整机背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit，用于提升显示对比度；支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ）。（提供具有CNAS/CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明）  4、采用红外触控方式，支持在Windows和Android系统中进行≥40点触控；触摸最小识别物≤3mm。  5、支持提笔书写和手笔分离，在Windows系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式，使用手指可以操作应用，进行点击操作；触摸支持动态压力感应，普通书写笔在整机上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。（提供具有CNAS/CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明）  6、整机侧边栏内置自习工具，通过整机麦克风监测教室中学生音量大小，当学生音量大于阈值时，屏幕自动弹窗提醒进行自习纪律干预。（提供具有CNAS/CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明）  7、整机侧边栏内置朗读工具，通过整机麦克风监测教室中学生的朗读情况，并以游戏化界面反馈学生朗读音量大小。（提供具有CNAS/CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明）  8、整机具备≥6个前置按键，可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作，其中支持5个自定义前置按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具、快捷开关、课堂智能反馈。  9、整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax，在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射，Wi-Fi和AP热点工作距离≥12m；整机支持蓝牙Bluetooth 5.4标准，PC端支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频。（提供具有CNAS/CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明）  10、整机扬声器采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸。  11、整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，额定总功率60W；支持AI空间感知音效模式，可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。（提供具有CNAS/CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明）  12、整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄≥1300万像素数的照片，可拍摄输出4K分辨率的视频，摄像头对角线视场角≥120度，整机支持通过人脸识别进行登录账号，支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。（提供具有CNAS/CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明）  13、整机设备开机启动后，自动进入教学桌面并获取个人云端教学课件列表，显示最近使用的教学课件；教学桌面首页支持自定义桌面应用，同时根据用户使用习惯，也推荐常用应用；教学桌面支持进行锁屏操作。  14、整机Windows通道支持文件传输应用，支持多人同时将手机文件传输到整机上，无需借助第三方网页、第三方应用，接收的文件支持单份删除。（提供具有CNAS/CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明）  15、采用可插拔针脚接口的按压卡扣式模块化电脑方案，低噪音散热设计，处理器CPU性能≥Intel酷睿第12代系列I5、内存≥8G DDR4、硬盘≥256GSSD固态硬盘；具有系统硬盘镜像保护；具有独立非外扩展的≥3组USB 3.0 Type-A和≥1组HDMI。 | | 1 |
| 2 | 教学应用系统软件 | | 视睿 | 1、在备课场景中支持搜索课件库课件资源，具有不少于15万份的课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中。支持按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介。支持按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。支持在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路。  2、支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，支持将互动课件导出为pptx、pdf、H5或web链接。导出的课件支持在多终端进行二次编辑。  3、云教案内容可自动同步至云空间，支持以链接方式进行定向式分享和开放式分享，接收者可将云教案转存至个人云空间，云教案支持导出为PDF格式；支持将Word文档转换为云教案，支持解析文本、表格通用元素。  4、提供教案模板以供老师撰写教案，支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用，云教案与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览。  5、具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动，输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作；课堂互动游戏支持云储存，编辑完成的活动可一键存储至教师云空间。  6、支持多种格式的试题批量上传，包含.doc、.docx、.png、.jpeg、.jpg等类型，并可自动转换为电子试题，便于老师优质试题的收集使用和作业布置。  7、多学科微课视频：提供涵盖K12超过2000个微课程视频，每个学段的微课视频内容应不少于三个主要学科。微课内容可在线点播，下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。  8、备课素材库：提供≥500个备课素材，包含人物形象、卡通动物、拟人动物、水果蔬菜13个分类，高清无版权图片，全免费，直接插入备课端进行使用即可。  9、书写：支持多人同时书写，可自由调整笔迹颜色及笔触粗细，书写颜色及粗细设置面板支持浮窗模式，可自由调整至白板界面任意位置，便于教师授课使用；支持将手绘形状、中英文、公式转换为规范几何图形和文字。  10、软件内置的AI智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错；支持浏览和插入国际音标表，可直接点击发音，支持已整表和单个音标卡片插入；支持智能将字母、单词、句子转写为音标，并可一键插入到备课课件中形成文本。  11、古诗词：包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频；内嵌诗词百科链接，一键跳转展示诗词及作者详细背景介绍；全部古诗词资源按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类，教师仅需点击分类关键词即可快速跳转至对应诗词资源，无需输入诗词名称即可快速检索，支持教师直接搜索诗词、古文名称或作者名称进行查找。  12、数学函数公式：支持中英文、数学公式的编辑输入，可快速输入方程组、脱式运算，提供不少于70个数学符号及模板；预置不少于40个常用数学公式，无需编辑一键插入，输入内容可用不同颜色标记及重复编辑。支持LaTeX公式输入。  13、数学函数图像：可快速生成包含一次函数一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数等图像，也可自定义输入函数表达式生成图像；在同一坐标轴上支持同时绘制6个及以上函数表达式，可显示函数与函数图像彼此相交、函数与坐标轴相交的交点坐标。可缩放函数图像与坐标轴，可显示坐标网格，函数图生成后可重新编辑。  14、提供对应的移动应用平台，实现备授课过程多终端多场景一体化，可将教师的课件通过微信好友、QQ好友、微信朋友圈、数字帐号、二维码、公开链接、加密链接等方式进行分享，分享有效期支持教师自定义；还具有课件回收站。（提供功能性界面截图复印件）  15、以上所有软件功能操作须在同一软件平台上运用软件自有功能实现，不接受采用非授权第三方软件外链、Flash类交互动画、交互式白板课件等自定义方式嵌入、盗版破解软件拼凑连接或组合实现功能要求的方式，以保证使用的一致性、便捷性和稳定性。 | | 1 |
| 3 | 壁挂展台 | | 希沃 | 1、整机采用圆弧式设计，无锐角；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定。  2、≥800万像素以上摄像头；采用 USB电源直接供电，箱内USB连线采用隐藏式设计，有效防止积尘，且方便布线。  3、摄像头自动对焦，外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到IP4X级别或以上。  4、展示托板正上方具备LED补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，也可通过幼教机直接控制开关。  5、支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。  6、支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。（提供具有CNAS/CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明）  7、具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。  8、支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。  9、支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。 | | 1 |
| 4 | 推拉书写板 | | 希沃 | 1、整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1240mm，厚≤150mm。  2、书写板为左右推拉结构，由活动板、固定板、大框（轨道）、滑动系统构成，支持多媒体设备居中安装。书写板左右去竖框化设计，增加黑板整体美观性，也从根本上解决活动板与竖框的夹手问题。  3、书写板分内外双层，内层为固定书写板，采用无固定件安装，与多媒体设备正面平齐；外层为滑动书写板，可左右推拉，两块活动板闭合后，无边框障碍，可连续书写。  4、面板、背板四边折边，流水线作业，保证产品一致性，尺寸误差≤0.2mm，对角线误差≤0.3mm；活动板、固定板四边无铝合金边框，不仅更美观，且增加书写面积。  5、大框（轨道）：采用银白色高档铝合金，表面经氧化、磨砂涂层处理，模具一次成型；双层铝合金管状结构，上框规格≤20mm×70mm，壁厚≥1.0mm；下框一体化设计，规格≤84\*12mm，壁厚≥1.0mm。  6、包角采用ABS工程塑料，模具注塑一次成型，银灰色，长≤150mm，不接受拼接，采用内插式设计。  7、每块活动板上、下安装四个≥50mm增强改性尼龙滑块模组；上T型正向吊装，厚度≥5mm滑动设计；下滑块模组采用单轨限位设计，活动板晃动≤0.5mm、无噪音。  8、采用防潮吸音塑料蜂窝板，厚度≤10mm，黑板上框内隐形安装4块≥50\*20\*8mm硅胶缓冲块。  9、采用黑色彩涂板，厚度≥0.25mm。  10、托架优质钢板一体冲压成型，尺寸≤130\*45\*80，有加强槽更牢固，整体镀锌防锈，数量≥7个。 | | 1 |
| 5 | 设备集中管理平台 | | 希沃 | 1、系统采用B/S混合云架构设计，无需本地额外部署服务器等设备，即可支持对教学信息化设备运行数据的监测；支持在Windows、Linux、Android、IOS等多种操作系统通过网页浏览器登录操作；提供多种身份识别方式，支持通过账号登录、手机扫码登录等。  2、支持多层级权限管理，支持高级管理员添加普通管理员，并灵活分配功能/设备权限；支持高级管理员修改普通管理员的权限，权限支持按系统功能模块、按设备分配；支持高级管理者将最高权限转让至其他普通管理员。  3、支持并行管理多台终端，可实时展示≥20台设备的使用状态以及设备运行画面；支持根据设备类型、设备所属年级/场地/自定义分组、设备开关机状态进行分组管理；支持文字检索设备名称，快速定位对应设备进行定向精准管理。  4、关机/重启：支持设置即时、定时、循环模式的关机指令；支持设置定时重启和设备强制执行关机。  5、锁屏/解锁：支持设置即时、定时、循环、联动校级作息表的锁屏/解锁指令；支持开启“下课锁屏”功能，开启后，支持教师在设备上点击“一键下课”自动锁屏；支持无网络时激活码解锁、有网络时扫描二维码解锁、任何场景下密码解锁的认证解锁机制，适用于各类教学环境。  6、打铃：支持设置即时、定时、循环的打铃指令；支持用户上传自定义铃声/听力至铃声库，支持试听铃声/听力，支持灵活设置播放时长，直至音频文件播放结束。  7、消息通知：支持设置校园内常用通知消息模板，选择模板后发送至设备；支持设置即时、定时推送顶部滚动型提醒类通知，支持设置通知播放次数、播放通道；支持设置强制性全局弹窗型紧急通知和桌面常驻型公告通知，支持设置通知文字粗细、颜色。  8、远程控制桌面：支持远程实时控制设备，可监测设备当前运行界面，并远程操作设备界面。  9、全屏巡课：支持管理员主动巡课，实时查看教室内部实时画面、多媒体画面，听取教室内真实声音，切身体会完整课堂。  10、智慧管控：支持设置当设备长时间无人使用时，自动进入屏保/锁屏/息屏模式；支持设置在固定时间点之后，设备长时无人使用时，自动提醒用户是否关机/强制关机。  11、软件静默安装：支持向用户推荐同品牌教学工具类软件，并支持远程静默安装，设备使用者无感即可升级到最新版本；支持用户自主上传正版软件，经过人工封装审核后，支持远程静默安装。  12、音视频直播：支持使用外接麦克风、摄像头进行直播，直播方实时查看受控端现场画面，实时了解观众情况；。  13、远程冰点还原：支持针对开机状态的设备，远程批量/单台设置冰冻/解冻。  14、冰点穿透：支持管理者设置冰点穿透时间段，当远程安装软件后，在穿透时间段内关机，即可穿透冰点安装软件。  15、弹窗拦截：支持弹窗自动拦截功能的开启或关闭，开启后系统智能嗅探软件应用弹窗并自动屏蔽。后台实时统计弹窗拦截保护的设备数量及历史拦截弹窗总数量。自动统计设备装载的软件应用弹出弹窗的次数，并留存软件应用弹窗界面截图，便于管理者针对性设置弹窗拦截黑\白名单。  16、用户使用分析：支持自定义筛选时间，查看各学科使用设备的日均使用时长、使用次数；支持查看每个学科每位教师使用多媒体设备的平均时长、平均次数。 | | 1 |
| 6 | 课桌椅 | | 博学 | 1. 规格：桌面尺寸：600mm×400mm壁厚2.5mm（高度可根据学校要求的型号定制）。。 2. 桌面：采用进口PVC双层15条加强筋挤塑形成、ABS进口注塑封边。具体要求：1、桌面采用环保PVC材料，双层加强筋面板，内部有13条加强筋，桌面承载500斤左右的重量。2、桌面不得使用一次成型单层桌面。（因一次成型单层桌面不耐压、承载重量低）3、桌面使用双面面板、两边采用ABS材质封边卡条（双面可以承载500斤左右）；4、桌面采用PVC环保材质，桌面厚度≥25mm，保证课桌的质量。   3、书斗：1.外部尺寸：（长530mm×宽330mm×高180mm）±5mm。收斗插管口深50mm±1mm，稳固，书斗内部含一个书斗槽，书斗槽尺寸（410mm×50mm），方便放一些笔和橡皮等物品。2.书斗侧含有挂钩，采用面板和书斗固定方套 30011式，不可采用用自攻螺丝固定形式，以防时间久挂钩脱落。  4、网篮：长450X宽200X厚4。采用PP-R共聚聚丙烯双卡口工艺注塑形成。具体要求：1、网篮设有双卡口技术。  5、立柱：1、立柱（截面）尺寸：长60mm×宽28mm；2、桌立柱采用环保PVC材料挤塑成型；3、桌左右两边的立柱与书斗和脚不得采用螺丝连接。  6、桌脚及横梁：横梁（截面）的尺寸不低于:长60 mm ×宽28mmm，横梁采用环保PVC材料挤塑成型；2、桌脚采用环保PP-R材料一次注塑成型；3、桌脚和横梁不得采用螺丝连接。  7、椅面：长370×宽400采用PP-R共聚聚丙烯注塑形成。  具体要求：椅面底部采用5X4加强筋布局，保证课椅质量。  8、椅脚及立柱：椅脚：长330mm×宽40mmX高155mm  采用PP-R共聚聚丙烯注塑形成。具体要求:椅脚必须采用方形脚，增加接触面积，不得使用圆脚。立柱：（横截面）：宽60×厚30采用硬质PVC工程塑料挤塑形成。具体要求：椅子立柱不得低于宽60X厚30尺寸，保证学生课椅安全性。  9、课椅及横梁：1、横梁（截面）的尺寸不低于:长60 mm ×宽30mm；2、椅横梁采用环保PVC材料挤塑成型，3、椅脚之间有横梁连接加固，横梁与椅脚不得采用螺丝连接加固。 | | 200 |
| 7 | | 衬布 | 菏峰 | 100cm×200cm；棉、麻、丝、绒 | 9 | | |
| 8 | | 写生凳 | 菏峰 | 高度不低于40cm，可升降 | 45 | | |
| 9 | | 磁性白黑板 | 菏峰 | 不小于90cm×70cm | 1 | | |
| 10 | | 展示画框 | 菏峰 | 60cm×45cm | 9 | | |
| 11 | | 小学美术教学挂图 | 菏峰 | 适合小学美术教学要求的绘画、手工、欣赏内容，不少于48幅，对开，应为国家正式出版物 | 2 | | |
| 12 | | 美术教学软件 | 乐画 | 具备多种类数字画笔，支持数字化图形图像处理技术、支持美术课程局域网内多用户交互式教学和示范评价以及美术作品欣赏管理 | 1 | | |
| 13 | | 美术教学网络系统 | 乐画 | 借助云平台收集美术教学资源和开展探究性美术学习，支持在线学习交流，支持美术作品点评、互评以及美术电子作业系统 | 1 | | |
| 14 | | 影像资料 | 菏峰 | 幻灯片、光盘、数字化美术教学资源库、虚拟美术博物馆、美术展等 | 1 | | |
| 15 | | 写生画板 | 菏峰 | 不小于45cm×32cm | 45 | | |
| 16 | | 云台 | 菏峰 | 直径不小于18cm，高3cm | 45 | | |
| 17 | | 泥工工具 | 菏峰 | 泥塑刀6把、环形刀3把、刮刀2把、切割线1套、刮板1件、拍板1件、型板1块、喷壶1个、海绵1块 | 45 | | |
| 18 | | 民间美术欣赏及写生样本 | 菏峰 | 中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等 | 1 | | |
| 19 | | 美术学具 | 菏峰 | 毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶滚、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺 | 45 | | |
| 20 | | 电子绘画板 | 友基 | 绘画区域不小于92mm×147mm,1024级压感以上，无线无源，配备与教材相应的软件 | 45 | | |
| 21 | | 写生画箱 | 菏峰 | 箱体：47cm×33cm×8cm | 1 | | |
| 22 | | 写生教具（1） | 菏峰 | 石膏像：阿古力巴（切面），腊空（半面），太阳神（头像），海盗（头像），小大卫（头像） | 1 | | |
| 23 | | 写生教具（2） | 菏峰 | 石膏几何形体：圆球，长方体，正方体，圆柱体，六棱柱，圆锥，方锥 | 1 | | |
| 24 | | 画架 | 菏峰 | 高度不低于142cm | 1 | | |
| 25 | | 画板 | 菏峰 | 不小于60cm×45cm | 1 | | |
| 26 | | 绘画工具 | 菏峰 | 水粉笔1～12#各1支，水彩笔1～12#各1支、大白云毛笔1支、小狼毫1支、勾线笔1支、斗笔1支、扁笔1支、调色盒1个、调色盘1个 | 1 | | |
| 27 | | 制作工具 | 菏峰 | 美工刀1把、剪刀2把、木刻刀12把、尖钻1把、篆刻刀1把、油石1块、改锥2把、多用锯1把、锯条5根、推刨1把、木锉1把、尖嘴钳1把、铁锤1把、电烙铁1把、凿子2把、什锦锉1套、切割垫板1块、三用圆规1件、订书器1个、壁纸刀1把、U型锯1把、线锯条10根、手摇钻1个、刨子1把、盒尺1个、角尺1把、砂纸5张、小台钳1台、钢丝钳1把、钢锉1把、钢板尺1把、金属剪1把、铁砧子1件 | 1 | | |
| 28 | | 国画和书法工具 | 菏峰 | 毛笔8支、画毡1块、调色盘1块、砚台1个、笔洗1个、笔架1个、镇尺1付、笔帘1个、墨1块、印盒1个、墨汁1瓶 | 1 | | |
| 29 | | 电子绘画板 | 友基 | [绘画区域不小于135mm×200mm,压感级别1024级及以上,无线无源压感笔；配备与教材相应的软件](http://www.spsp.gov.cn/page/FO/1986/KS G5737-1986.shtml) | 1 | | |
| 30 | | 挂图 | 菏峰 | 书法教学挂图或书法名作欣赏挂图，应为国家正式出版物 | 1 | | |
| 31 | | 书画桌 | 菏峰 | 不小于120cm×100cm | 8 | | |
| 32 | | 书法工具 | 菏峰 | 毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔) 、毛毡、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔架、名家字贴 | 45 | | |
| 33 | | 篆刻工具 | 菏峰 | 篆刻刀、印床、章料、印泥等 | 45 | | |
| 34 | | 数字书法教学系统 | 乐书 | 包含逼真的软、硬笔书写笔触及数字化纸张，支持集字临摹及录制、回放、批注、讲解功能，虚拟水墨,可自由调整笔画及文字布局；含完整数字书法字帖，字体包含正楷、行楷等字库，书法动画资源，支持笔顺演示动态临摹功能 | 1 | | |
| 35 | | 录音机 | 熊猫 | 有USB接口,能播放磁带、CD、U盘等音乐文件 | 1 | | |
| 36 | | 音响系统 | JUFENG | 含音箱（或有源音箱）一对、功放和DVD机各一台 | 1 | | |
| 37 | | 指挥台（含指挥棒） | 菏峰 | 木制 | 1 | | |
| 38 | | 合唱台 | 菏峰 | 木制，三阶，每阶高度差不小于20cm，每阶宽度不小于40cm | 4 | | |
| 39 | | 音乐节拍器 | 菏峰 | 机械式 | 1 | | |
| 40 | | 音乐教育教学相关图书及杂志 | 菏峰 | 音乐基本理论、音乐教育学、心理学、音乐教学设计以及各种音乐专业杂志等 | 20 | | |
| 41 | | 小学音乐教学挂图 | 菏峰 | 适合小学音乐教学要求的音乐家肖像、乐器图样、乐理知识等，需涵盖《义务教育音乐课程标准（2011年版）》规定及教材所涉及的内容。应为国家正式出版物 | 1 | | |
| 42 | | 小学音乐教学软件 | 菏峰 | 具备小学音乐课堂教学、资料检索、学生自主学习等功能 | 1 | | |
| 43 | | 小学音乐欣赏教学曲库 | 菏峰 | 小学阶段音乐欣赏教学资料（CD），应为国家正式出版物 | 1 | | |
| 44 | | 小学音乐欣赏教学影像库 | 菏峰 | 各类小学音乐教学音像、歌舞剧等影像资料（VCD、DVD等），应为国家正式出版物 | 1 | | |
| 45 | | 音筒 | 菏峰 | 8音一组 | 1 | | |
| 46 | | 音条 | 菏峰 | 铝制，17音，高级品 | 7 | | |
| 47 | | 钟琴 | 菏峰 | 钢制，木架，音域4个八度（高、中、低音） | 1 | | |
| 48 | | 摇铃（串铃） | 菏峰 | 5铃 | 6 | | |
| 49 | | 摇铃（串铃） | 菏峰 | 7铃 |
| 50 | | 棒铃 | 菏峰 | 21铃 | 6 | | |
| 51 | | 卡巴撒 | 菏峰 | 大号 | 6 | | |
| 52 | | 卡巴撒 | 菏峰 | 小号 |
| 53 | | 双响筒 | 菏峰 | 木制，长17cm～18cm，宽19cm～20cm，棍长18cm～19cm | 6 | | |
| 54 | | 响板 | 菏峰 | 木制，音色清脆、响亮，适合抓握 | 6 | | |
| 55 | | 响棒 | 菏峰 | 硬木制，发音清脆，表面光滑 | 6 | | |
| 56 | | 刮棒 | 菏峰 | 木制，刮棱尺寸均匀，外表光滑 | 6 | | |
| 57 | | 蛙鸣筒 | 菏峰 | 木制，刮棱尺寸均匀，外表光滑，筒长18cm～20cm | 6 | | |
| 58 | | 北梆子 | 菏峰 | 硬木制，坚实无疤节或劈裂，外表光滑无毛刺 | 1 | | |
| 59 | | 南梆子 | 菏峰 | 红木制、枣木或其他硬木制，坚实无疤节或劈裂。直径4cm、长25cm的圆柱形和长20cm、宽5cm～6cm、厚4cm长方形为一副，外表光滑、圆弧和棱角适度 | 1 | | |
| 60 | | 铃鼓 | 菏峰 | 木框,铜钹,羊皮鼓面,鼓面直径20cm～25cm | 2 | | |
| 61 | | 碰铃 | 菏峰 | 黄铜制，系绳 | 2 | | |
| 62 | | 棒钟 | 菏峰 | 黄铜制，带棒 | 2 | | |
| 63 | | 扁鼓 | 菏峰 | 圆形，木框，两面蒙羊皮，用绳索绷紧。鼓面直径37cm～45cm | 1 | | |
| 64 | | 扁鼓 | 菏峰 | 圆形，木框，两面蒙牛皮，用绳索绷紧。鼓面直径37cm～45cm |
| 65 | | 堂鼓 | 菏峰 | 木框，牛皮鼓面，直径22cm～32cm，高33cm,带架 | 1 | | |
| 66 | | 口风琴 | 菏峰 | 32键，高级品 | 1 | | |
| 67 | | 口风琴 | 菏峰 | 37键，高级品 |
| 68 | | 竖笛 | 菏峰 | 六孔，高级品，塑料 | 1 | | |
| 69 | | 竖笛 | 菏峰 | 六孔，高级品，木制 |
| 70 | | 竖笛 | 菏峰 | 八孔，高级品，塑料 |
| 71 | | 竖笛 | 菏峰 | 八孔，高级品，木制 |
| 72 | | 陶笛 | 菏峰 | 单管十二孔中音C调（AC）等 | 1 | | |
| 73 | | 葫芦丝 | 菏峰 | 中音C调 | 1 | | |
| 74 | | 葫芦丝 | 菏峰 | 降B调 |
| 75 | | 吉它 | 菏峰 | 四弦 | 1 | | |
| 76 | | 吉它 | 金音 | 六弦 |
| 77 | | 大军鼓 | 菏峰 | 66cm×30.5cm(26in×12in),含鼓槌 | 4 | | |
| 78 | | 小军鼓 | 菏峰 | 35.5cm×14cm（14in×5.5in）,含鼓棒 | 8 | | |
| 79 | | 多音鼓 | 菏峰 | 25.4cm×12.5cm（10in×5in），三鼓，带架 | 1 | | |
| 80 | | 多音鼓 | 菏峰 | 25.4cm×12.5cm（10in×5in），四鼓，带架 |

### 四、质量保证及售后服务要求

（一）质量标准：供应商所供产品名称、规格、数量、质量要求、生产企业与竞采文件要求相符。

（二）自验收之日起，产品质量保证期不低于2年。

（三）产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。

（四）成交供应商须免费提供现场技术培训与技术支持。

（五）用户遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，成交供应商或制造商应在2小时内采取相应响应措施；无法在2小时内解决的，应在24小时内派出专业人员进行技术支持。

### 五、交货期限及地点

（一）交货时间

自合同签订之日起 20 个工作日。

（二）交货地点

重庆市荣昌区铜鼓镇中心小学校内

### 六、验货方式

（一）货物到达现场后，成交供应商应在使用单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。

（二）成交供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

（三）成交供应商应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场指导。验收合格条件如下：

1、产品技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

2、货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

3、在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。

4、采购人随机抽取的样品检测结果为合格。

（四）产品在用户掌握使用技术要领，使用符合要求后，才作为最终验收。

### 七、报价要求

（一）**本次竞采报价共分为两轮，供应商必须要参与第一轮报价方可参与第二轮报价。**每轮报价开始时间、报价截止时间、有效报价家数均以公告内容为准。

（二）本次报价为人民币报价，包含：货物费、运输费、安装调试费、装卸费、培训费、保险费、税费（含关税）等所有费用。

### 八、供应商响应文件要求

供应商必须在平台上按要求上传响应文件，未按要求提供的视为无效供应商。

（一）响应文件内容

1.盖鲜章的《报价函》《产品明细》各1份。

2.盖鲜章的《法定代表人身份证明书》1份，其中应包含法定代表人身份证复印件。若法定代表人委托他人投标，请提供盖鲜章的《法定代表人授权委托书》1份，其中应包含法定代表人及被授权人身份证复印件各1份。

3.盖鲜章的基本资格条件承诺函。

4.其他应提供的资料。

（二）提交文件的要求

1.供应商线上报名、报价时需上传盖鲜章后的电子文档一份。

2.供应商在系统中报价，采购人以系统中供应商的报价作为评判依据。

3.供应商只能有一个有效报价，供应商只能以自己单位名义提交响应文件。

4. 供应商制作的响应文件电子文档，须按照要求制作，规定签字、盖章的地方必须按规定签字、盖章，上传的文件需字迹清晰，未按要求制作响应文件的作废标处理。

### 九、成交规则

采购人在符合审查的供应商中，手动确认报价最低的成为成交供应商。（如果最低的报价有两家以上，则通过暗竞质保期选择中标商家，质保期长者中）

### 十、付款方式

1、转帐支付。

2、安装调试完成，验收合格后，待财政部门款到帐后10个工作日内一次性支付合同款。

### 十一、联系方式

采购单位：重庆市荣昌区铜鼓镇中心小学

联系人：尹老师

电话：13996456368

地址：重庆市荣昌区铜鼓镇刘骥后街1号

### 十二、其它有关规定

（一）凡有意参加此项目的供应商，请于公告发布之日起至报价截止时间之前，在重庆市政府采购云平台网上竞采下载查看本项目竞采文件，无论供应商下载查看与否，均视为已知晓所有实质性要求内容。

（二）**供应商应于报价开始前**完成政府采购网账号注册、政采云账号关联等操作，提前学习网上竞采操作手册并检查账号是否可用，遇到操作问题请及时咨询手册中的客服电话，如因账号注册关联、操作不熟练等原因导致供应商未成功报价，责任由供应商自行承担。

《网上竞采自行采购操作手册（供应商）》、《单点登录账号绑定操作手册》详见<https://xj.ccgp-chongqing.gov.cn/ge/content/yptczzn/list>。

（三）无论竞采结果如何，供应商参与本项目的所有费用均自行承担。

（四）其他未尽事宜由双方在采购合同中详细约定。

供应商编制响应文件要求

### 一、报价

（一）报价函

### 报 价 函

（采购单位名称）：

我方收到 （项目名称）的竞采文件，经详细研究，决定参加该项目。

1.愿意按照竞采文件中的一切要求，提供本项目的商品、及服务，初始报价为人民币大写： 元整；人民币小写 元。

2.我方现提交的响应文件为：响应文件正本壹份。

3.我方承诺：本次报价的有效期为90天。

4.我方完全理解和接受竞采文件的一切规定、要求和评审办法。

5.在整个采购过程中，我方若有违规行为，愿意接受重庆市政府采购云平台相关管理方的处罚。

6.我方若中选，将按照竞采结果签订合同，并且严格履行合同义务。本承诺函将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

7.我方理解，最低报价不是成交的唯一条件。

供应商名称（公章）：

年 月 日

（二）产品明细

### 

### 清单明细

### 项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **数量** | **单位** | **品牌及产地** | **制造商名称** | **规格型号** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

填写要求：

1.供应商应完整填写本表，并逐页盖章。

2.该表内容可扩展、可变更。

供应商名称（公章）：

年 月 日

**二、法定代表人身份证明书（格式）/法定代表人授权委托书（格式）**

**法定代表人身份证明书**

致 （采购单位名称）：

（法定代表人名称及身份证代码）是（供应商名称）的法定代表人，电话 ，代表我单位全权办理上述项目的竞采报价、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。签字负全部责任。

法定代表人（签字或盖章）：

供应商名称（公章）

年 月 日

（附：法定代表人身份证正反面复印件）

**法定代表人授权委托书**

致 （采购单位名称）：

（法定代表人名称）是（供应商名称）的法定代表人，特授权 （被授权人姓名及身份证代码）电话 ，代表我单位全权办理上述项目的竞采报价、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签字负全部责任。

在撤消授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

被授权人： 法定代表人：

（签字或盖章） （签字或盖章）

（附：被授权人、法定代表人身份证正反面复印件）

供应商名称（公章）

年 月 日

1. **基本资格条件承诺函**

**基本资格条件承诺函**

致 （采购单位名称）：

（供应商名称）郑重承诺：

1.我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录。

2.我方未列入在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中，也未列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”中。

3.我方在项目评审环节结束后，随时接受采购人检查验证，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商基本资格条件。

我方对以上承诺负全部法律责任。

特此承诺。

供应商名称（公章）

年 月 日

1. **其他与项目相关资料（自附）。**

（结束）