

合同编号：商财采磋-2023-39

商丘职业技术学院政府采购项目

合 同 书

项 目 名 称：	商丘职业技术学院戏曲教学教育实训基地项目（二次）
采购单位（甲方）：	商丘职业技术学院
供货单位（乙方）：	河南赛格曼教育科技有限公司
签约地点：	商丘职业技术学院
合同签订时间：	2023 年 10 月 26 日

商丘职业技术学院采购项目供货合同

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定及商政采[2023]542号招标文件和中标通知书之要求，甲、乙双方遵循诚实信用、平等互惠的原则，在协商一致的基础上，共同订立本合同，以资共同信守。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明：

一、合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1、本合同及其补充合同、变更协议；
- 2、中标通知书；
- 3、投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 4、招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 5、其他相关采购文件。

二、合同总价

1、甲、乙双方确认，本合同所指货物为此次招标采购货物，详见货物清单（附后），合同含税总价为人民币¥1110000.00元（大写：壹佰壹拾壹万元整），本合同项下的所有税款由乙方自行承担。

2、甲、乙双方确认，上述合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。

3、甲、乙双方确认，本合同执行期间合同含税总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量要求

1、乙方确认，乙方应提供全新货物（包括零部件、附件、备品备件），所提供的货物必须符合产品质量标准要求，且应达到乙方投标文件及澄清中的技术标准。其中，进口货物应具有原产地证明、生产国质量证明及国家进口商检证明。

2、甲、乙双方确认，如验收时对货物规格型号有异议，乙方应无条件立即按招标文件及投标文件的产品参数等相关要求进行修正，直至双方消除异议为止。

3、甲、乙双方确认，乙方提供的货物质量出现问题的，乙方应负责三包（包修、包换、包退），所涉费用均由乙方负担，同时，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度，乙方应配合甲方的检查监督的权利，保障甲方的知情权。

4、甲、乙双方确认，因货物的质量问题发生争议的，由双方确认的具备该类产品检测资格的相关部门进行质量鉴定，鉴定费用由乙方负担。

四、交付期限、地点和方式

1、交付期限：在本合同签订之日起30个工作日内完成该项目的供货和安装调试（用户现场条件原因导致不能按时除外）并运行无误。乙方在交付货物时应向甲方提供货物的使用说明书、合格证书及其它相关的资料。确保所有货物资料完整有效，否则按不能交货对待。

2、交付地点：商丘职业技术学院。

3、交付方式：现场交付。

五、安装、调试

1、乙方确认，乙方负责免费提供该系统及所有货物的安装、调试，使其投入正常使用。

2、甲、乙双方确认，乙方在货物达到前5个工作日内把安装货物所需的条件提供给甲方，甲方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、检验和验收

1、甲、乙双方确认，货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，甲

方应在 10 个工作日内组织验收，并可依法邀请相关方参加，经验收合格，甲方应出具验收书。

2、甲、乙双方确认，合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织人员（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约情况进行验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，经验收合格，甲方应出具验收书。

七、售后服务

1、乙方确认，免费质保期为验收合格后 三 年。每年免费维护保养 2 次。

2、乙方确认，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后 2 小时内响应到场，12 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用。

3、乙方确认，质保期外，所有货物终身上门维修服务，只收材料成本费，其余费用均不得收取。维修响应时间为接到报修后 1 小时内。

八、人员培训

1、乙方负责免费提供合同货物现场操作、运行、维护、修理的培训，对采购人组织 4 次的集中，培训人数至少 5 名，直到甲方人员能完全掌握仪器货物的基本操作和仪器的日常维护。

2、甲、乙双方确认，培训场地：商丘职业技术学院；培训方式：厂家现场培训。

九、付款方式及期限：

1、合同签订生效，中标单位提交电子预付款保函，且具备实施条件后 5 个工作日内，采购人支付合同总金额的 40 % 作为预付款，完成设备供货安装调试并经验收小组验收合格后，自收到发票之日起 3 个工作日内向成交人支付合同总额的 60 %。

开户银行：中国民生银行股份有限公司郑州分行

开户名称：河南赛格曼教育科技有限公司

开户账号：171170867

2、甲、乙双方确认，乙方发票开具方式：增值税专用发票。乙方应于甲方付款到位之前开具上述增值税发票。

十、知识产权

1、甲、乙双方确认，乙方保证甲方在中国境内使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉，如果发生此类纠纷由乙方承担一切经济和法律上责任。

2、甲、乙双方确认，乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归甲方所有。

十一、违约责任

乙方同意甲方组织验收，检验不合格或不符合质量要求，乙方除无条件退货、返工外，逾期每天按合同金额的千分之一扣违约金（用户现场条件原因导致不能按时安装除外），逾期时间超过 30 天的，甲方有权解除合同，并要求赔偿损失。

十二、不可抗力

1、不可抗力的定义：指在本协议签署后发生的、本协议签署时不能预见的、其发生与后果是无法避免或克服的、妨碍任何一方全部或部分履约的所有事件。上述事件包括地震、台风、水灾、火灾、战争、流行病，以及根据中国法律认作不可抗力的其他事件。一方缺少资金非为不可抗力事件。

2、如果发生不可抗力事件，影响一方履行其在本协议项下的义务，则在不可抗力造成的延误期内中止履行，而不视为违约。

3、宣称发生不可抗力的一方应迅速书面通知其他各方，并在不可抗力事件消失后的 7 日内提供证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

4、如果发生不可抗力事件，甲、乙双方应及时互相协商，以找到公平的解决办法，并且应尽一切合理努力将不可抗力的影响减少到最低限度。。

十三、合同争议解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，提交甲方所在地人民法院诉讼解决。

十四、合同生效

1、本合同经甲、乙双方代表签字并加盖公章后生效。

2、本合同一式六份，甲方四份，乙方二份。每份均具有同等法律效力。

十五、其他

1、本合同附件为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等的法律效力。

2、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的本合同项下的任何权利和义务。

3、甲、乙双方确认，甲方对乙方在履行本合同过程中出现的任何意外事故和安全责任不承担任何经济和/或法律责任，乙方对上述意外事故和安全责任自行承担一切经济 and 法律责任。

4、在执行本合同的过程中，所有经甲、乙双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章或确认之日期。

5、其他未尽事宜，双方协商解决。经合同双方协商后做出的补充规定或协议，与本合同具有同等法律效力。

（以下无正文，为合同签署页）

甲方：商丘职业技术学院

乙方（盖章）：河南赛格曼教育科技

有限公司

统一社会信用代码：

统一社会信用代码：

12411400750749555M

91410105MA9GXPQD89

住所：商丘市睢阳区神火大道南段
566号

住所：河南省郑州市金水区英协路51-3
号华悦时间广场22层146室

法定代表人或授权代表（签字）：

法定代表人或授权代表（签字）：闫悦

联系人：

联系人：闫悦

邮政编码：476000

邮政编码：450000

电话：

13837039589

电话：15993930550

开户银行：建行商丘联盟新城支行

开户银行：中国民生银行股份有限公司
郑州分行

开户名称：商丘职业技术学院

开户账号：4100 1501 6560 5250 0607

开户名称：河南赛格曼教育科技有限
公司

日期：2023.10.26.

开户账号：171170867

日期：2023年10月26日

附件 1: (投标文件中的货物需求一览表及技术要求)

设备:

序号	产品名称	所投产品技术参数
1	戏曲文化资料库硬件设备	<p>一、 硬件设备</p> <p>1. 智慧黑板采用一体化设计, 由三个部分拼接而成, 无推拉式结构, 黑板中间触控区域全平面可满足白板笔、无尘粉笔与普通粉笔书写, 两侧书写板具有磁性吸附功能, 方便用户教学。</p> <p>2. ★智慧黑板所有核心模块位于黑板触控区域, 保证产品 EMC 兼容可靠性, 不接受黑板分体式接线方式产品, 整机尺寸: <u>宽度 4200mm</u>, <u>高 1263mm</u>, <u>厚 78mm</u>, 智慧黑板两侧书写面材质表面采用微瓷处理工艺, 书写区域尺寸高度 1200mm, 符合国家 GB-28231-2011 书写板安全卫生要求规范。(提供产品技术白皮书有效证明文件)</p> <p>3. ★智慧黑板两侧书写区域具有一体化弧形粉笔槽功能; 黑板触摸显示区域不具有粉笔槽功能, 避免粉笔灰对黑板接口的腐蚀, 同时保护设备资产的使用寿命。</p> <p>4. 智慧黑板采用 86 英寸 4K 液晶屏, 亮度 500cd/m², 可视角度 178 度, 物理分辨率: 3840×2160, 系统软件支持图像降噪, 动态补偿手动设置功能。</p> <p>5. <u>智慧黑板手指轻触式 20 点互动体验</u>; 支持手势识别五指熄屏功能, 支持屏幕窗口下拉, 用户可以自定义下拉窗口比例, 便于用户多场景化的使用。</p> <p>6. 智慧黑板侧端接口: RS232 *1, Android USB*1, VGA IN*1, AUDIO IN*1, AV IN*1, Ypbpr IN*1, AV OUT*1, ATV*1/DTV IN*1, SPDIF OUT*1, HDMI IN*1; 下端可见接口要求: HDMI IN*1, RJ45 (LAN IN)*1, 全通道 USB*1, USB B-TOUCH*1, Earphone OUT*1; 前置接口要求: TYPE-C, 全通道 USB*4, HDMI IN*1, 光感 *1。</p> <p>7. ★智慧黑板支持 windows 和安卓双系统, 安卓系统硬件配置四核 core-A55 处理器, 内存 2G, 存储 8G EMMC, <u>系统版本 Android 11.0</u>, 安卓系统支持白板教学, 多屏互动, 视频展台, 教学资源等软件应用功能。</p> <p>8. 在嵌入式安卓系统下, 书写白板须实现多点书写状态下识别拳头或手掌为板擦, 白板书写教学内容可以通过扫描二维码的方式共享下载查阅学习。</p>
2	戏曲文化资料库软件系统	<p>教学软件 1. 主工具条简单实用, 只显示老师最常用的移动、画笔、常用学科工具、板擦、漫游、一键录播、撤销、翻页和新建页。2. 支持教师将课件板书全过程记录、存储、分享: 可以将课件和板书生成二维码通过扫描分享到微信群, 支持直接以 ppt、word 或图片的格式直接导出, 方便学生课后的自主复习。3. 集成电子书包、实物展台、智能反馈器、互动书写笔、移动授课助手等多种智慧课堂物联系统, 需要时可通通过白板一键调起, 并且账号同步登录。4. 满足各类教学场景, 支持多人同时书写和擦</p>

		除，互不影响，不论是笔迹、图片、图形都可以实现任意部分的擦除。5. 不改变传统教师书写习惯，支持边写边擦，在擦除过程中擦除面积随手的接触面积大小改变而随时改变。6. 桌面模式下可以使用白板的所有工具并且会将桌面模式下批注的内容自动截图保存到白板中，还支持将工具条最小化成一个按钮。7. 支持将白板外或浏览器中的任意文件截图发送到白板讲解和批注。8. 支持一键切换学科模式，对应的背景主题、学科工具、资源素材、自动切换到对应学科。9. 支持备授课两种模式，备课模式下老师可根据教学需求对页面中任意的对象进行交互动画设置，如渐变、擦除、百叶窗等特效，还能设置动画进入或退出的速度和方式。10. 板擦中包括任意擦除、区域擦除、对象擦除以及全屏擦除等四种擦除方式。11. 图形输入支持多种方式，可以从菜单中快速选择二维和三维图形；可以通过量角器直接画角度、通过圆规画弧度和扇形，通过直尺画直线，并且能标注角度、半径和长度；也可以通过图形智能识别画各种不规则图形。12. 软件内容包含戏曲影像资料合集，图片资料合计，戏曲书刊资料库，配置服装道具展柜。数据录入调用，修改功能。
3	电熨斗	1. 挂斜平一体型电熨斗 2. 8档精细多功能选择，智能温控，4.0高能传热锅炉，附带99.99%杀菌功能 2.3升大水箱，满足大件衣服熨烫需求 3. 一体式储热铸铝面板，导热快，熨烫效率高
4	除湿机	1. 除湿量 16 升/天 2. 功率 170w，节能省电 3. 水箱大小 3 升 4. 支持远程控温，一键干燥，支持水满自动停机，自动提醒功能 5. 噪音不大于 40 分贝 6. 配备水箱盖，防止溢水
5	拉杆音响	1. 10 寸拉杆音响 2. 5 段电子均衡，高中低音调节，具有 HiFi 效果 带 USB，SD 插口支持直插播放，可外接 DVD 设备 充电使用时长与 6 小时 带两个麦克风，支持乐器输入端口 充电保护功能
6	照相机	1. 传感器：CMOS 2. 传感尺寸：全画幅 3. 语言：中文，英文 4. 接口：HDMI, NFC, WIFI 5. 液晶屏 L3.0 触摸屏，300 万像素 6. 焦点数量 61 个 7. 场景模式：肖像，风景，微距，人物，夜景 8. 联拍最高约 7 张每秒，支持夜景全景，遥控拍摄 9. 电池续航时间 850-900 张 10. 单镜头套机，3000-4000 万像素
7	台式电脑	i7-8700/16G/256G+1T/4G 独显/DVDRW/23.8 显示器
8	摄像机	闪存高清拍摄，传感器 300 万以上，静态有效像素 600 万以上，光学变焦 15 倍

		<p>传感器 3.13 英寸 光学防抖功能，内置麦克风 像素 800 万以上 触屏操作，自动对焦，跟踪拍摄 4k 清晰度</p>
9	录播一体机	<ul style="list-style-type: none"> • 系统结构：一体嵌入式结构； • 视频采集：硬件采集方式 • 视频输入接口：A 型：4*DVI/HDMI/VGA/YPbPr/CVBS；C 型：1*DVI/HDMI/VGA/YPbPr/CVBS，3*3G-SDI/SDI/HD-SDI • 输入分辨率：HDMI/VGA 640x480 ~ 1920x1200 • 音频输入接口：3.5mm 立体声，48khz 采样，AAC 编码 • 输出接口：HDMI * 1(支持 1080P@60fps)，VGA * 1(支持 1920x1080@60fps) • 网络：1 个 1000M • 串口：3 个 RS232 • 网络流媒体延时：<= 1 秒 • 录制格式：MP4 • 触摸录播功能及终端：同步录制 / 同步直播 / 在线点播 / 远程导播 / 互动导播 • 录播模式：多流多画面(资源模式) / 单流单画面(电影模式) / 单流多画面(画中画) • 提供苹果, 安卓版本 APP 用于手机, Pad 观看直播及点播 • 设备高度：2U
10	4k 摄像头	<p>4k 高清视频采集 1080p 全向麦克风及造型及噪音消除功能，90 度广阔视野视角 10 倍数字变焦，智能自动聚焦，免驱动安装</p>
11	笔记本电脑	<ol style="list-style-type: none"> 1、CPU: Intel 第十代四核 i5 处理器； 2、★芯片组：英特尔 H410，单路供电； 3、内存：8G 4、固态硬盘 512G SSD+1TB SATAIII ； 5、显卡：2G 独立显卡 6、显示器：15.6 显示屏，宽屏 16:9 7、★接口：1 个 VGA，1 个 HDMI；显示端口 Thunderbolt、Type-c 有线网络 RJ45 雷电端口 一个音频口，耳机麦克风二合一接口 3.5mm。 8、网卡：10/100/1000Mbps wifi6 兼容。 9. 高清摄像头，触屏管理多点触控管理界面
12	机柜	<p>1 配有相应数量的螺丝, 垫片, 螺母等, 双包边铝材, 凹凸密封铝, 八个镀锌重型工业蝴蝶锁, 四个镀锌重型工业抽手, 所有的铆钉带垫片, 8 个 3 脚 6 孔的圆包角(厚度为 1.5MM), 配备轮板(18MM 胶合板)+ 4"对角刹车蓝色橡胶轮子, 对角刹车脚轮(轮板);</p>
13	24 路数字调音台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 24 路调音台 2. 100mm 加长冲程推子衰减器

		<p>3. 18db 倍程高通滤波器</p> <p>4. 20 直通道, 2 路立体声, 2 路返回</p> <p>5. 48v 幻象电源</p> <p>6. 12 段 LED 电平显示灯</p> <p>频率特性: 20hz-20khz+1db, -3db@+4dbu, 600 欧姆, 失真</p> <p>0.1%thd+n 灵敏度: 60-128dbu</p> <p>8. 电源: 230vac, 50hz</p>
14	录播机柜及线材	<p>1. 19MM 胶合板, 外贴防火板, 前后可拆卸门,</p> <p>2. 1 标准的前后功放柱子, 有方孔和功牙,</p> <p>3. 1 配有相应数量的螺丝, 垫片, 螺母等, 双包边铝材, 凹凸密封铝, 八个镀锌重型工业蝴蝶锁, 四个镀锌重型工业抽手, 所有的铆钉带垫片, 8 个 3 脚 6 孔的圆包角(厚度为 1.5MM),</p> <p>4. 配备轮板(18MM 胶合板)+4"对角刹车蓝色橡胶轮子, 对角刹车脚轮(轮板);</p> <p>5. 音频线 100m, 视频线 100m, 音视频接口 20 个</p>
15	前置效果器	<p>1. 额定功率: 850W+850W2. 峰值功率: 1300W+1300W±3. 信噪比: 800dB, 阻抗: 8Ω4. 频率响应: (-3dB) 20Hz-20KHZ ±1Db 混响效果</p> <p>5. 静态功率消耗: 20W6. 灵敏度: 20mV±10%2KΩ7. 总谐波失真: <0.05% (20HZ-20KHZ, 8Ω) 8. (2) /通道数: 2 通道</p> <p>9. 8Ω每通道输出功率: 450W10. 4Ω每通道输出功率: 750W11. 超高频保护、短路保护、过载保护、开就关; (3) /通道数: 2 通道</p> <p>12. 8Ω每通道输出功率: 650W13. 4Ω每通道输出功率: 1000W14. 超高频保护、短路保护、过载保护、开就关</p>
16	均衡	<p>1. 10 种预设效果保存</p> <p>2. 31 段频谱调节</p> <p>3. 自动降噪</p>
17	数字混响	<p>1. 数字高清显示</p> <p>2. 高质量旋钮</p> <p>3. 全金属机身, 带效果调试按钮</p> <p>4. 输出功率 4vrms, 音乐增益: 12db</p> <p>5. 麦克灵敏度: 64mv 信噪比大于 80db</p>
18	电源时序器	<p>1. 频响范围: 20Hz-20KHz</p> <p>2. 信噪比: 97db</p> <p>3. 产品尺寸: 长 480mm; 宽 180mm; 高 50mm</p> <p>4. 线长: 1.5-2m</p> <p>5. 线控功能: 不支持线控功能</p> <p>6. 电源类型: 电源供电</p> <p>7. 灵敏度: 85db</p>
19	LED 屏 1	<p>显示屏幕: 约 15 平方米●确保屏体不受外界干扰、显示稳定, 产品通过 EMC 检测且其抗干扰等级达 Class A 级●确保产品稳定, 及长期使用, 防护等级达到 IP50●确保屏体的安全性, LED</p>

		<p>显示屏所使用的 PCB 和套件(底壳、面罩)防火阻燃达 V-0 等级 ●像数点间距 2.5mm●最大亮度: 621.5cd/m²●最高对比度: 5208.2: 1●水平视角: 150° ●垂直视角: 140° ●亮度均匀性: 96%●刷新率: 达到 3840Hz●最大功耗: 418.7/m²●像素中心距精确度: 3.0±0.1mm●像素失控率: 0●灰度级数: 采用 16bit 技术●色温: 3000K-18000K 可调●低亮高灰: 亮度为 20% 时信号处理深度(灰度级数)达到 14bit●恒流设计: 采用恒流设计●换帧频率: 60Hz●平均功耗: 115.4W/m²●平整度: 0.20mm●色度均匀性: -0.003<C_x<0.003, -0.003<C_y<0.003(校正后)●像素密度: 4096 点/单元(单元大小为 192mm×192mm 上的像素密度) ●工作环境: -20° C-50° C 条件下正常工作●结构: LED 显示屏显示部分结构可采用钢、铝、塑料等材料, 结构安全可靠●工作电压: 在 4.5×(1±10%) VDC 范围内能正常工作●动态扫描: 采用行驱动芯片</p>
20	LED 屏 2	<p>显示屏幕: 约 6.3 平方米 ●确保屏体不受外界干扰、显示稳定, 产品通过 EMC 检测且其抗干扰等级达 Class A 级●确保产品稳定, 及长期使用, 防护等级达到 IP50●确保屏体的安全性, LED 显示屏所使用的 PCB 和套件(底壳、面罩)防火阻燃达 V-0 等级●像数点间距 2.5mm ●最大亮度: 621.5cd/m²●最高对比度: 5208.2: 1●水平视角: 150° ●垂直视角: 140° ●亮度均匀性: 96%●刷新率: 达到 3840Hz●最大功耗: 418.7/m²●像素中心距精确度: 3.0±0.1mm●像素失控率: 0●灰度级数: 采用 16bit 技术●色温: 3000K-18000K 可调●低亮高灰: 亮度为 20% 时信号处理深度(灰度级数)达到 14bit●恒流设计: 采用恒流设计●换帧频率: 60Hz ●平均功耗: 115.4W/m²●平整度: 0.20mm●色度均匀性: -0.003<C_x<0.003, -0.003<C_y<0.003(校正后)●像素密度: 4096 点/单元(单元大小为 192mm×192mm 上的像素密度) ●工作环境: -20° C-50° C 条件下正常工作●结构: LED 显示屏显示部分结构可采用钢、铝、塑料等材料, 结构安全可靠●工作电压: 在 4.5×(1±10%) VDC 范围内能正常工作●动态扫描: 采用行驱动芯片</p>
21	头戴话筒	<p>一拖二无线: 话筒技术要求: 1. 具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量。2. RF 高动态范围及第三代中频电路, 大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。3. 默认 400 个精挑的频率及一组用户自行设定及储存偏好的 16 个频率。具有最先进的、自动快速设定不受干扰的工作频道。4. 采用纯自动选讯接收及「音码、杂音锁定」双重静音控制, 接收距离远, 消除接收断音及不稳的缺失。5. 黑色金属面板, 装配彩色 VFD 显示器, 主动式发光, 没有死角, 清晰显示接收机各项操作功能及设定参数。待机时, VFD 会自动降低亮度, 收到讯号或操作时, 自动切换为全亮显示, 用以识别「工作」与「待机」频道。6. 采用飞梭旋钮取代传统复杂的按键, 操作快速方便。7. 噪声干扰指示灯, 可指示</p>

		<p>正确调整接收灵敏度，以增加接收距离或避免杂讯干扰。8. 各频道可单独或混合输出，可切换三段最佳的音量，具高音量动态范围、高传真特性。9. 天线座提供强波器偏压，可以连接 MIPRO 天线系统，增加接收距离及稳定的接收效果。10. 可 PC 计算机遥控及无障碍的手动操作。11. 内建交换式电源供应器，在 100~240V 交流电压巨幅变动下，仍能保持系统稳定的动作。接收器技术要求：接收频道：两频道机箱规格 EIA 标准 1U 金属机箱面板显示 彩色 VFD 显示器，可同时显示频段代号、频道设定、RF/AF 信号强度、自动选讯、噪声干扰及电池容量，可设定群组、频道、频率、使用者名称、静音位准、PC 遥控地址及面板锁定。载波频段 UHF482~698MHz (US)，UHF480~874MHz (EU) 频带宽度 72MHz 预设频率数 第 01~10 群组各预设 16 个无条件限制的互不干扰频率，第 11~15 群组各预设 48 个互不干扰频率，共预设 400 个精挑的频率。最后第 16 群组供使用者自行设定及储存偏好的 16 个频率。接收方式 双调谐器纯自动选讯接收振荡模式 PLL 电路，频率稳定度 $\leq \pm 0.005\%$ (-10~+60°C) 实用灵敏度 输入 6dB μV 时，S/N>80dB 综合 S/N 比 >108dB(A) 综合 T.H.D. <0.5%@1kHz 综合频率响应 50Hz~18kHz，具低频衰减滤频电路静音控制模式 独创的『音码及杂讯锁定』双重静音控制，使用面板飞梭调整静音准位音量输出 预设等于音头灵敏度，使用者不必调整音量输出最大输出电压 三段式切换：平衡式+16dBV/0dBV/-6dBV，非平衡式+10dBV/0dBV/-6dBV 输出插座 XLR 平衡式插座输出切换 可切换单独频道或混合输出操作方式 可手动调整及连接计算机遥控搭配发射器 ACT-70H 手握式及 ACT-70T 佩戴式发射器备注 1. 各项规格若有误差，以实际产品为依据。2. 载波频率范围、最大偏移度等以各国电波法规为依据。</p>
22	一拖四手持话筒	<p>话筒技术要求：1. 具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量。2. RF 高动态范围及第三代中频电路，大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。3. 默认 400 个精挑的频率及一组用户自行设定及储存偏好的 16 个频率。具有最先进的、自动快速设定不受干扰的工作频道。4. 采用纯自动选讯接收及「音码、杂音锁定」双重静音控制，接收距离远，消除接收断音及不稳的缺失。5. 黑色金属面板，装配彩色 VFD 显示器，主动式发光，没有死角，清晰显示接收机各项操作功能及设定参数。待机时，VFD 会自动降低亮度，收到讯号或操作时，自动切换为全亮显示，用以识别「工作」与「待机」频道。6. 采用飞梭旋钮取代传统复杂的按键，操作快速方便。7. 噪声干扰指示灯，可指示正确调整接收灵敏度，以增加接收距离或避免杂讯干扰。8. 各频道可单独或混合输出，可切换三段最佳的音量，具高音量动态范围、高传真特性。9. 天线座提供强波器偏压，可以连接 MIPRO 天线系统，增加接收距离及稳定的接收效果。10. 可 PC 计算机遥控及无障碍的手动操作。11. 内建交换式电源供应器，在 100~240V 交流电压巨幅变动下，仍能保持系统稳定的动作。接收器主要规格：接收频道 四频道机箱规格 EIA 标准 1U 金属机箱面板显示 彩色 VFD 显示器，可同</p>

		<p>时显示频段代号、频道设定、RF/AF 信号强度、自动选讯、噪声干扰及电池容量，可设定群组、频道、频率、使用者名称、静音位准、PC 遥控地址及面板锁定。载波频段 UHF482~698MHz (US)，UHF480~874MHz (EU) 频带宽度 72MHz 预设频率数 第 01~10 群组各预设 16 个无条件限制的互不干扰频率，第 11~15 群组各预设 48 个互不干扰频率，共预设 400 个精挑的频率。最后第 16 群组供使用者自行设定及储存偏好的 16 个频率。接收方式 双调谐器纯自动选讯接收振荡模式 PLL 电路，频率稳定度±0.005%(-10~+60℃)实用灵敏度 输入 6dBμV 时，S/N>80dB 综合 S/N 比 >108dB(A) 综合 T. H. D. <0.5%@1kHz 综合频率响应 50Hz~18kHz，具低频衰减滤频电路静音控制模式 独创的『音码及杂讯锁定』双重静音控制，使用面板飞梭调整静音准位音量输出 预设等于音头灵敏度，使用者不必调整音量输出最大输出电压 三段式切换：平衡式+16dBV/0dBV/-6dBV，非平衡式+10dBV/0dBV/-6dBV 输出插座 XLR 平衡式插座输出切换 可切换单独频道或混合输出操作方式 可手动调整及连接计算机遥控电源供应 内建 100~240VAC 交换式供应器握式及 ACT-70T 佩戴式发射器备注 1. 各项规格若有误差，以实际产品为依据。2. 载波频率范围、最大偏移度等以各国电波法规为依据。</p>
23	LED 视频处理器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通道数 32 进 8 出 AD 转换采样频率： 96.0 kHz 2. 信号处理： 24 比特 DA 转换采样频率： 96.0 kHz 3. 信号处理： 24 比特频率响应-2 dB / +0 dB (@ +4 dBu, 20 Hz 至 20 kHz) 总谐波失真+噪音 0.05 %或更少 (衰减电平： 打开，输入增益： +4 dBu, 22-20000 Hz) 动态范围 110 dB 串扰 -80 dB 额定输入电平-65 至-10 dBu (衰减电平： 关闭) -45 至 +10 dBu (衰减电平： 打开) (1db 为单位， 大 +28 dBu) 衰减电平 20 dB 打开/关闭输入阻抗 20 k 欧额定输出电平+4 dBu, 大 +22 dBu 输出阻抗 150 欧推荐负载阻抗 10 k 欧或更大底噪 (IHF-A, typ.) -90 dBu 等效输入噪音电平 (E. I. N.) -128 dB 接口输入： 32 (XLR 类型，平衡，幻像电源， 4 通道输入模块 x 8) 4. 输出： 8 (XLR 类型，平衡， 4 通道输出模块 x 2) 5. REAC: MAIN, BACKUP (RJ-45 网口) 6. 远程控制接口： 1 (RS-232C, DB-9 类型) 7. MIDI 接口： 输入\输出 (5-针 DIN 类型) 指示灯外部指示灯 (外部供电设备) 8. INT 指示灯 9. REAC 指示灯 10. CTRL 指示灯 11. ALARM 指示灯
24	POR TOOLS 录音软件	<p>正版录音软件，负责安装，及功能示范说明</p>
25	线材	<p>接线盒 2 个，接线工具 2 套，音视频接口 100 个，音频转换头 10</p>

		个，成品延长线 200m。线管 100 米。
26	道情主弦	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主体材质：花梨木 2. 琴皮：蟒蛇皮 3. 工艺：大师手工制作 4. 高度 92cm，适合专业演奏使用 5. 配件包含琴盒、琴码、指甲胶带、松香、备用琴弦、静音棉、定音器
27	琵琶	<ol style="list-style-type: none"> 1. 面板材质：泡桐木，原木琴轴 2. 背板材质：酸枝木或者老红木 3. 工艺：彩螺钿工艺 4. 琴弦：钢芯，德银丝缠弦 5. 配件包含琴盒、琴码、指甲胶带、松香、备用琴弦、静音棉、定音器
28	二胡	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：红木或檀木. 外形美观, 音色明亮 2. 琴皮：金花蟒皮 3. 绞丝琴枕 4. 琴杆：85 厘米 5. 弦轴：麻花轴 6. 天然马尾，弓杆。 7. 配件：弦 码子 千斤 松香 弓 二胡轻体盒 8. 高音明亮、中音饱满、低音浑厚，二胡弦音色过渡自然且均衡。发音灵敏、手感舒适，此琴可以充分表现出强弱音，并且各音区过渡自然，音准稳定性好。
29	曲胡	<ol style="list-style-type: none"> 1. 曲胡音色满足专业演奏使用 2. 老红木材质 3. 琴筒构造为直筒 4. 琴轴为木质材质 5. ▲大花蟒皮，鳞画均匀，细腻有光泽 6. *6 木质千斤，可滑动、可调音 7. 配件包含琴盒、琴码、琴弓、松香、备用琴弦、静音棉、定音器
30	钢琴	<ol style="list-style-type: none"> 1. 教学用钢琴 2. 技术性能指标 3. 尺寸和重量 4. 高度:118mm。 5. 长度：1520mm。 6. 宽度：630mm。 7. 重量：220/257kg。 8. 琴弦：采用琴钢丝，1#低音弦长度：1150 mm。 9. 弦槌：，重量：6—10 克。 10. 音板：采用复合音板，上下两层白松实木木皮加强音板的抗拉张力，使音板在任何环境下都能保持稳定状态，不会变形和开裂。为了保证音源系统的稳定性和良好的共振性，采用了世界上最先进的五轴联动设备加工音板框，尺寸：1441×942mm²。 11. 弦轴板：采用钢琴专用色木多层板，使音的稳定性和持久性更有保证。 12. 弦码：采用钢琴专用色木多层板，硬度高、不开裂、音波阻抗小，具有良好的导音性能。 13. 弦轴：45#钢（调质处理）。 14. 中踏瓣：专用

		<p>钢丝拉线。15. 活动杆：特种金属。16. 干燥处理：木制件经过两年以上的自然风干，再根据不同的部件采用不同的烘干方式释放木材的内应力，呢毡经过防潮、防蛀、防霉处理。17. 键盘盖：带缓降装置。18. 键盘：88 键，采用优质红松 19. 踏板：全功能三瓣式。20. 外观及涂装：底层为高密度聚脂板，再涂饰底漆及高硬度防裂亮光面漆。</p>
31	大提琴	<p>1. 调式：4/4 2. 尺寸：整体长度 120cm, 3. 材质：琴身面板为自然风干云杉，背侧板为欧料虎纹枫木，指板：乌木；琴码：优质杉木；琴弦：钢芯多股缠弦。 弦轴类型为新型防滑音机械构造，以保证琴音稳定，不跑音。 5. 琴身采用环保漆，八层保护漆无缝粘合，做工精细，发音准确。 6. 配置：合格证，说明书（产品编号及出厂检验证明），琴盒，调音器，琴弓，松香及专用置放箱。</p>
32	古筝	<p>1. 专业演奏级古筝。工艺：浅浮雕 2. 主材材质：特选阔叶黄檀木面板底板：泡桐木 3. 琴弦：B 型古筝弦，附带琴架及琴凳</p>
33	中胡	<p>1. 中胡音色满足专业演奏使用 2. 黑檀木材质 3. 琴筒构造为前方后圆 4. 琴轴为木质材质 5. 大花蟒皮，鳞画均匀，细腻有光泽*6 木质千斤，可滑动、可调音 7. 配件包含琴盒、琴码、琴弓、松香、备用琴弦、静音棉、定音器</p>
34	板胡	<p>1. 材质：优质黑檀木； 2. 琴头：如意头（牛骨）或者龙头雕刻造型； 3. 琴轴：嵌骨琴轴，不跑音，不滑轴，美观大方； 4. 手工腰码，琴杆无涂层，无毛刺，文理清晰； 5. 面板：优质泡桐材质，木质疏松，共振性能良好；6. 琴瓢：精选海南老椰壳制作，表面光滑，共鸣清脆；7. 檀木整体成型音托，手工制作； 8. 总长 85cm，琴腔直径 11cm； 9. 附件：琴弓，琴盒，琴弦，琴码，松香，扩音罩</p>
35	班鼓	<p>420 型 1. 基座为杉木材质，鼓面精选头层牛皮 2. 鼓面直径 24.5cm，基座直径 23cm，大出音孔直径约 20cm，堂口 6cm 3. 堂口为老红木心制作，专业演奏，声音响亮 4. 附带鼓条，鼓架，鼓包，说明书</p>
36	堂鼓	<p>1. 椿木鼓身，头层牛皮材质；2. 高度 33cm，直径 22cm；3. 外层环保油漆，防腐，加粗鼓环，五金铆钉；4. 304 不锈钢材质，可折叠，便于携带，加厚支架，连接牢固。5. 附带鼓槌</p>
37	大锣	<p>1. 材质：优质响铜材质 2. 锣面直径 32-35cm</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 重量 2kg 附带锣绳，锣槌。
38	镲	<ol style="list-style-type: none"> 直径 300mm; 优质响铜材质，重量 3.5 斤 整体无毛刺，声音洪亮附带镲绳。 提供符合产品检测报告。
39	小锣	<ol style="list-style-type: none"> 材质：优质响铜材质 锣面直径 22-28cm 重量 1.2kg 附带锣绳，锣槌。
40	低音提琴弓 (法式)	<ol style="list-style-type: none"> 杆身采用红檀木 绕银丝包裹，大气美观 弓毛为蒙古马尾数量足够，正直。 马尾库为法式鸡翅木，长弓螺丝 专业演奏使用
41	低音提琴弓 (德式)	<ol style="list-style-type: none"> 杆身采用红檀木 绕银丝包裹，大气美观弓尖圆润。 弓毛为蒙古马尾数量足够，正直。 马尾库德式裹鱼眼，合金弓尾丝。 专业演奏使用
42	低音提琴	<ol style="list-style-type: none"> ▲材料：自然风干高级云杉面板，枫木底板 配件：精选高级乌木配件，高级乌木指板 pirastro 琴弦，Aubert 琴码，优质白马尾细腻均匀、一级苏木演奏级琴弓，MR-7 松香 制作：手工工艺制作、专业演奏级，大师亲自监制
43	笙 (36 簧)	<ol style="list-style-type: none"> 专业演奏级笙。 黄铜笙斗斗盖可打开式，便于维修和清洁卫生。 36 个红木笙脚。 36 棵阴干紫竹笙苗 (阴干 3 至 8 年)。 36 根白铜按键，轴和镙丝为不锈钢材质。 30 根黄铜扩音管，其中 3 根是套管发音，其余粘贴在笙苗上发音。 ▲36 块响铜簧片精细调音。 可根据不同要求做不同颜色，外观漂亮音色优美
44	道具(板凳)	<ol style="list-style-type: none"> 中式样式 材质：金属，金属材质：钢 风格：简约现代 颜色：漆面 款式定位：中式舞蹈戏曲
45	道具(桌子)	<ol style="list-style-type: none"> 品牌型号：定制 材质：人造板；人造板种类：密度板、纤维板 风格：简约现代 颜色：深木纹加黑架 尺寸：70*70*74cm 家具结构：支架结构 附加功能：可折叠。
46	道具(沙发)	<ol style="list-style-type: none"> 欧式风格

		<ol style="list-style-type: none"> 2. 材质：人造板 3. 风格：简约现代 4. 颜色：科技布款深灰 5. 款式：三人折叠两用沙发床 6. 家具结构：框架结构 7. 沙发骨架：木 8. 填充物：高弹泡沫海绵
47	道具(景片)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 品牌型号：定制 2. 材料：三合板，木方，白布，灰色布 3. 配件：白乳胶，钉，丙烯颜料，合页 4. 附加功能：可折叠 5. 尺寸：定制
48	道具（门）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 品牌型号：定制 2. 材料：三合板、木方 3. 配件：白乳胶、钉、丙烯颜料、合页、门把 4. 尺寸：定制
49	道具（窗）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 品牌型号：定制 2. 材料：三合板、木方 3. 配件：白乳胶、钉、丙烯颜料、合页 4. 尺寸：定制
50	扬琴	<ol style="list-style-type: none"> 1. ▲扬琴尺寸：上宽 79cm，下宽 118cm 支架高约 68cm²。 材质：面板兰考泡桐木。琴弦为钢芯弦全自动化缠绕，银色纯净，均衡。 3. 配件采用钢材，滚珠设置转调，方便使用，配备止音棉，变音槽灵活调节转调，省时省力。 4. 弦钉采用倾斜设计，稳定效果更高，发音更稳。 5. 出厂之前多次调音，保证音准及稳定性
51	剑（道具）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 戏曲演出佩剑，竹子材质 2. 硬塑料刀柄，佩剑穗。 3. 实木或者竹子剑鞘，雕花喷绘 4. 饰花雕刻手工制作，传统工艺制作。
52	枪（道具）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 红缨枪花枪藤杆材质，纯棉包裹不磨手，防滑。 2. 双枪头或单枪头都带红缨。 3. 银色枪头为硬塑料。
53	刀（道具）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 男刀长度 86cm，女刀 82cm 2. 竹子或柳木刀胚，亮色涂层不易掉漆，刀把包羊皮工艺刀柄 3. 附带刀鞘。 4. 可定制大刀，坤刀。
54	主持服装男	<ol style="list-style-type: none"> 1. 修身型西服礼服 2. 材质：涤纶或聚酯纤维材质 3. 搭配白衬衣，领结领带、马甲 4. ▲厚度适中，四季通用，黑色，白色，酒红，灰色，尺码可

		定制
55	主持服装女	<ol style="list-style-type: none"> 1. 软绸缎面料，舒适修身长款 2. 工艺时尚设计，V领设计，钉珠配饰 3. 后背拉链，立体裁剪，亮片配饰 4. 颜色大红、酒红、宝蓝、金色，尺码可定制。
56	现代戏少数民族服装	<ol style="list-style-type: none"> 1. 真丝双邹或者纯棉、软绸面料 2、▲工艺：手工绣花制作或机绣盘金线，附带相关少数民族挂饰。 3、里子面料：真丝或纯棉面料 4. 所用材质符合相关要求，尺码可定制。
57	现代戏舞蹈服装	<ol style="list-style-type: none"> 1. ▲真丝双邹或者纯棉、软绸面料 2、工艺：手工绣花制作或机绣盘金线 3、里子面料：真丝或纯棉面料 4. 所用材质符合相关要求，尺码可定制。
58	戏曲独唱服装	<ol style="list-style-type: none"> 1. 真丝双邹或者纯棉、软绸面料 2、工艺：手工绣花制作或机绣盘金线 3、里子面料：真丝或纯棉面料 4. 所用材质符合相关要求，尺码可定制。
59	现代戏男装	<ol style="list-style-type: none"> 1. 真丝双邹或者纯棉、软绸面料 2、工艺：手工绣花制作或机绣盘金线 3、里子面料：真丝或纯棉面料 4. 所用材质符合相关要求，尺码可定制。
60	现代戏女装	<ol style="list-style-type: none"> 1、真丝双邹或者纯棉、软绸面料 2、工艺：手工绣花制作或机绣盘金线 3、里子面料：真丝或纯棉面料 4. 所用材质符合相关要求，尺码可定制。
61	厚底靴子	<p>鞋面斜纹缎子布面，棉布衬里，手工缝制 鞋底采用新型轻体回力胶体。 不易变形、开裂，穿着舒服有弹性。</p>
62	戏曲蟒袍	<ol style="list-style-type: none"> 1、★面料：真丝大缎 2、工艺：手工绣花制作或机绣盘金线 3、里子面料：真丝或纯棉面料 4、使用金线的织纱符合需求
63	麒麟舞道具	<ol style="list-style-type: none"> 1. 麒麟头：采用轻型加厚塑钢骨架，手工制作而成， 2. 正面高度 460mm，宽度 560mm，前后长度 660mm，颈部配有配饰。 3. 麒麟皮：采用棉质和纤维材料手工缝制 4. 麒麟眼：采用黑色兔毛，经手工烫折缝制而成，眼皮采用握拉式操作，灵活敏捷。 5. ★工艺：坚固耐用，整体采用轻质材料，金属件电镀喷漆，外观颜色鲜亮，麒麟皮纯手工工艺，颜色协调形象逼真，立体感强，接缝紧密细致，整体质量 14.5 公斤。

64	麒麟舞服装	1. 配套麒麟舞使用。 2. 颜色鲜艳，裤腿带有麒麟配饰。 3. 颜色与麒麟配套。
65	柳琴戏服装	1、面料：软绸布料 2、工艺：手工绣花制作 3、▲里子面料：真丝或纯棉面料 4、使用金线的织纱符合需求
66	道情服装	1、面料：软绸布料 2、工艺：手工绣花制作 3、里子面料：真丝或纯棉面料 4、使用金线的织纱符合需求
67	大戏箱	1. 尺寸 120*60*60CM 2. 箱子带四个静音轮（万向轮） 3. 优质防火板材质，防水防潮，耐腐蚀 4. 铝合金包边，160 度弹簧拉手，加厚蝴蝶锁承载 300 公斤以上。
68	厚垫子	1. 尺寸： 2000*1000*50mm 2. 有机硅帆布垫面，内充环保珠棉或者棕垫 3. 防滑，牢固，不掉色，可拆洗
69	出版戏曲教材	1. 根据戏曲教学要求协助相关人员对戏曲教学资料整理，收集，设计，定稿，等工作。 2. 根据教学要求对教学常用豫剧曲谱的收集、整理、排版，就目录设计，排版设计 3. ★戏曲书刊曲谱 2 本《戏曲唱念教材》、《豫东民歌总集》，8 开版面，每本 350~500 页。两本戏曲教材出版教材首先由艺校专业老师及相关专家义务编辑、搜集整理《戏曲唱念教材》、《豫东民歌总集》两本教材。再由项目资金出资，包括打印、排版、刊号、正规出版社 ISBN 出版等事宜。

装修:

序号	产品名称	所投产品技术参数
1	D505、D506、D307	1. 隔音板材料满足国家相关行业标准。 2. ★教室内隔音板安装以后，区域内噪音标准不能超过 40 分贝。 3. 隔音墙采用实木龙骨架，5cm 厚度。 4. 隔音板采用吸音石膏板或吸音实木工程板材质，拼接严密，不留缝隙。 5. 隔音板需用隔音毡外墙设计处理，外观符合教具教学要求。 6. 对电源，网线接口处需开槽留用。
2	D 区三楼五楼北侧走廊	
3	体育馆琴房一楼 15 间	
4	体育馆琴房二楼 4 间	
5	至善楼 128、129	

6		至善楼 101、102	
7	砸墙	D305、306	▲砸墙并清运 D305、306 之间墙面砸墙并负责清运到指定建筑垃圾场 27 m ²
8		A610 砸墙	砸墙并清运 A610 套间墙面砸墙并负责清运到指定建筑垃圾场 43 m ²
9	吊顶、及 线路改 造	D305、D306	整体吊顶，轻钢龙骨，吸音矿棉
10		D305、D306	线路改造共 8 处五孔品牌插座，配电盘一处
11		背景架	1. 尺寸 3*4m 2. 钢盘底座两个，L 管两个，1.5m 伸缩杆两个（304 不锈钢）2-4m 伸缩杆 1 根
12		背景纸	1. 尺寸 3*6m 2. 颜色：绿色或白色 3. 锁边处理，可熨烫 4. 加厚加密，环保材质。
13	全教室 吸音设 备	至善楼:111、112、 113、114、115	1. 墙面处理，外设 5cm 厚度框架 2. 外墙面双层结构，吸音板，吸音毛毡，确保吸音效果。包括天花板
14			每块尺寸 1.5 米*2 米戏曲文化墙共六块
15		实训基地文化走廊	戏曲挂图 60 张（30 厘米*60 厘米）（包含著名戏曲家、戏曲宣传海报、演出场景）、戏曲服装、蟒袍、青衣、髯口、靴子、头饰、面具等道具实物展示。
16			戏曲文化 KT 板，每块 1 米*2 米
17		文化器材展示柜	展示柜：尺寸长 20m*高 2m*深 0.4m，木质柜体板材厚度 2.5cm，钢化高透玻璃推拉门，每个门带锁具，柜体垫脚 8cm，展示道具服装，带服装挂钩，乐器支架或展台。

附件 2:

商丘职业技术学院戏曲教学教育实训基地项目（二次）项目分项报价表

序号	货物名称	品牌、型号和规格	数量	产地	制造商名称	单价
设备						
1	戏曲文化资料库硬件设备	希沃 BF86ED	1	广州市	广州视睿电子科技有限公司	16200
2	戏曲文化资料库软件系统	希沃品课	1	广州市	广州视睿电子科技有限公司	3000
3	电熨斗	奥克斯 AGS-798	1	宁波市	奥克斯集团有限公司	980
4	除湿机	美的 CF18BD/N7-DN	1	广东省	美的集团有限公司	1700
5	拉杆音响	山水 1094	2	广东省	山水电子（中国）有限公司	980
6	照相机	佳能 EOS5DIV（24-105mmf4）	1	北京市	佳能（中国）有限公司	22000
7	台式电脑	联想启天 M450-A365	1	北京市	联想（北京）有限公司	7000
8	摄像机	TCL D858FHD	1	惠州市	TCL 实业控股股份有限公司	2500
9	录播一体机	Henlex HSY-SL100	1	河南省	河南恒利翔光电科技有限公司	12000
10	4k 摄像头	Henlex HSPV500HXC	3	河南省	河南恒利翔光电科技有限公司	3600
11	笔记本电脑	联想昭阳 E5-ITL076	1	北京市	联想（北京）有限公司	5300
12	机柜	国标定制	1	河南省	河南赛格曼教育科技有限公司	2000
13	24 路数字调音台	Henlex HT24	1	河南省	河南恒利翔光电科技有限公司	8700
14	录播机柜及线材	国标	1	国产	国产	3000
15	前置效果器	Henlex HDK-2800	1	河南省	河南恒利翔光电科技有限公司	1500
16	均衡	Henlex HEQ231A	2	河南省	河南恒利翔光电科技有限公司	1200
17	数字混响	Henlex HSP-1500	1	河南省	河南恒利翔光电科技有限公司	900
18	电源时序器	Henlex HSP-208A	1	河南省	河南恒利翔光电科技有限公司	520
19	LED 屏 1	Henlex HLX2.5(结构可采用钢、铝材料)	1	河南省	河南恒利翔光电科技有限公司	72000
20	LED 屏 2	Henlex HLX2.5(结构可采用钢、铝材料)	1	河南省	河南恒利翔光电科技有限公司	33000

21	头戴话筒	Henlex HUR-8901/HUT-390/HUH-202	5	河南省	河南恒利翔光电科技有限公司	900
22	一拖四手持话筒	Henlex HUR-482/HUF-8901	2	河南省	河南恒利翔光电科技有限公司	1700
23	LED 视频处理器	Henlex HLX-V1260	1	河南省	河南恒利翔光电科技有限公司	5800
24	POR TOOLS 录音软件	Pro Tools Intro	1	上海市	上海宸开网络科技有限公司	2000
25	线材	国标	1	国产	国产	2800
26	道情主弦	诚意 CY0801	2	郟城县	郟城县诚意乐器厂	1800
27	琵琶	诚意 CY0704	1	郟城县	郟城县诚意乐器厂	1500
28	二胡	诚意 CY5151	3	郟城县	郟城县诚意乐器厂	900
29	曲胡	诚意 CY0608	1	郟城县	郟城县诚意乐器厂	1200
30	钢琴	珠江 118M+	10	广州市	广州珠江钢琴集团股份有限公司	12600
31	大提琴	金音 JYCE-P200	4	河北省	河北金音乐器集团有限公司 音	9560
32	古筝	悦韵 YY-968	4	昆山市	邗江区悦韵民族乐器厂	2550
33	中胡	诚意 CY5150	1	郟城县	郟城县诚意乐器厂	1300
34	板胡	诚意 CY5159	2	郟城县	郟城县诚意乐器厂	1050
35	班鼓	凤鸣 FM-420	1	上海市	上海鸣凤乐器有限公司	950
36	堂鼓	凤鸣 FM-612	1	上海市	上海鸣凤乐器有限公司	700
37	大锣	玖兴炉 JXL-035	1	长治市	长治市玖兴炉响铜乐器有限 责任公司	680
38	镲	佳轩 JX-DB681	1	上海市	上海佳轩琴业有限公司	520
39	小锣	玖兴炉 JXL-036	1	长治市	长治市玖兴炉响铜乐器有限 责任公司	350
40	低音提琴弓(法式)	睿奇 RQ-808	1	河南省	河南睿奇乐器有限公司	1800
41	低音提琴弓(德式)	睿奇 RQ-715	1	河南省	河南睿奇乐器有限公司	1800
42	低音提琴	金音 JYCE-P210	1	河北省	河北金音乐器集团有限公司	18000
43	笙(36簧)	韩杨 HY-360	1	濮阳市	濮阳市韩杨乐器有限公司	1800
44	道具(板凳)	永恒之声 YH-DJ041	40	河南省	河南永恒戏具乐器有限公司	320
45	道具(桌子)	永恒之声 YH-DJ035	1	河南省	河南永恒戏具乐器有限公司	1000

46	道具(沙发)	永恒之声 YH-DJ075	1	河南省	河南永恒戏具乐器有限公司	1800	
47	道具(景片)	永恒之声 YH-DJ095	7	河南省	河南永恒戏具乐器有限公司	500	
48	道具(门)	永恒之声 YH-DJ097	1	河南省	河南永恒戏具乐器有限公司	800	
49	道具(窗)	永恒之声 YH-DJ092	1	河南省	河南永恒戏具乐器有限公司	1100	
50	扬琴	乐海 621T-1	1	河北省	河北乐海乐器有限责任公司	2600	
51	剑(道具)	永恒之声 YH-DJ0031	20	河南省	河南永恒戏具乐器有限公司	120	
52	枪(道具)	永恒之声 YH-DJ0036	20	河南省	河南永恒戏具乐器有限公司	115	
53	刀(道具)	永恒之声 YH-DJ0032	20	河南省	河南永恒戏具乐器有限公司	120	
54	主持服装男	永恒之声 YH-Y012Z	4	河南省	河南永恒戏具乐器有限公司	240	
55	主持服装女	永恒之声 YH-Y015Z	4	河南省	河南永恒戏具乐器有限公司	220	
56	现代戏少数民族服装	永恒之声 YH-YX018Z	100	河南省	河南永恒戏具乐器有限公司	260	
57	现代戏舞蹈服装	永恒之声 YH-YX037Z	100	河南省	河南永恒戏具乐器有限公司	240	
58	戏曲独唱服装	永恒之声 YH-YX022Z	6	河南省	河南永恒戏具乐器有限公司	220	
59	现代戏男装	永恒之声 YH-YX032Z	80	河南省	河南永恒戏具乐器有限公司	280	
60	现代戏女装	永恒之声 YH-YX029Z	80	河南省	河南永恒戏具乐器有限公司	260	
61	厚底靴子	永恒之声 YH-YX014X	10	河南省	河南永恒戏具乐器有限公司	260	
62	戏曲蟒袍	永恒之声 YH-YX022M	2	河南省	河南永恒戏具乐器有限公司	1600	
63	麒麟舞道具	永恒之声 YH-DJ024Z	5	河南省	河南永恒戏具乐器有限公司	1200	
64	麒麟舞服装	永恒之声 YH-DW033Z	5	河南省	河南永恒戏具乐器有限公司	550	
65	柳琴戏服装	永恒之声 YH-DX038Z	8	河南省	河南永恒戏具乐器有限公司	320	
66	道情服装	永恒之声 YH-DQ037Z	12	河南省	河南永恒戏具乐器有限公司	420	
67	大戏箱	永恒之声 YH-DJ001	10	河南省	河南永恒戏具乐器有限公司	800	
68	厚垫子	永恒之声 YH-DJ026	6	河南省	河南永恒戏具乐器有限公司	350	
69	出版戏曲教材	定制	2	河南省	河南赛格曼教育科技有限公司	61900	
装修							
1	隔音板	D505、 D506、D307	定制	477	河南省	河南赛格曼教育科技有限公司	172

2		D区三楼五楼北侧走廊	定制	160	河南省	河南赛格曼教育科技有限公司	172
3		体育馆琴房一楼15间	定制	435	河南省	河南赛格曼教育科技有限公司	172
4		体育馆琴房二楼4间	定制	72	河南省	河南赛格曼教育科技有限公司	172
5		至善楼128、129	定制	270	河南省	河南赛格曼教育科技有限公司	172
6		至善楼101、102	定制	56	河南省	河南赛格曼教育科技有限公司	172
7	砸墙	D305、306	定制	1	河南省	河南赛格曼教育科技有限公司	1700
8		A610 砸墙	定制	1	河南省	河南赛格曼教育科技有限公司	3800
9	吊顶、及线路改造	D305、D306	定制	100	河南省	河南赛格曼教育科技有限公司	40
10		D305、D306	定制	10	河南省	河南赛格曼教育科技有限公司	75
11	背景架		定制	1	河南省	河南赛格曼教育科技有限公司	1600
12	背景纸		定制	1	河南省	河南赛格曼教育科技有限公司	1200
13	全教室吸音设备	至善楼:111、112、113、114、115	定制	600	河南省	河南赛格曼教育科技有限公司	172
14	实训基地文化走廊		定制	6	河南省	河南赛格曼教育科技有限公司	120
15			定制	1	河南省	河南赛格曼教育科技有限公司	660
16			定制	20	河南省	河南赛格曼教育科技有限公司	35
17	文化器材展示柜		定制	1	河南省	河南赛格曼教育科技有限公司	16320
总中标价格：壹佰壹拾壹万元整（¥1110000.00元）							