**安徽文达信息工程学院**

**招**

**标**

**文**

**件**

**采购单位：安徽文达信息工程学院**

**项目名称:小剧场舞台设备**

**日 期：2019年9月29日**

**招标公告**

一、项目名称及内容

1、项目名称：小剧场舞台设备

2、项目地点：文鼎楼

3、项目单位：学生处

4、项目概况：见参数

5、资金来源：自筹

6、项目类别：货物

**二、投标人资格及条件**

1、投标人须符合《中华人民共和国政府采购法》的规定条件；

2、注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任的法人或其他组织；

3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，经营活动中没有违法记录；

4、投标人具有独立法人资格，有能力提供招标货物及服务的国内代理商或制造商，具有有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证（三证合一的可仅提供营业执照）注册资金不少于100万元；

5、若为代理商投标，则需提供制造商为其出具的授权书原件,扫描件、复印件无效(或中标后签订合同前提供)；

6、企业（投标人或制造商）近三年（2016年1月1日至今）同类型供货合同；

7、本项目不接受联合体投标；

8、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

9、所有提供的设备应具备完善的售后服务保障承诺和服务年限。

**三、报名及购买招标文件时必须携带下列原件及复印件：**

1、提供（营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一）副本加盖公章的复印件；

2、个人身份证（加盖单位公章的复印件）；

3、法定代表人授权委托书（原件）。

**四、报名时间及方式**

1、报名时间：2019年9月29日到2019年10月5日止。

2、报名方式：现场报名

3、报名地址：安徽文达信息工程学院后勤集团采购中心

联系人：杨老师 电话：18956035539 曹老师 18788882459

**投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **说明与要求** |
| **1** | 采购人 | 安徽文达信息工程学院 |
| **2** | 项目名称 | 小剧场舞台设备 |
| **3** | 项目性质 | 货物类  |
| **4** | 资金来源 | 采购人自筹  |
| **5** | 付款方式 | 付款方式：合同签订后预付总货款的0%，货物验收合格后付总货款的 90%，合同签订一年后付清10%余款。 |
| **6** | 供货地点 | 安徽文达信息工程学院 |
| **7** | 免费质保期 | 验收合格之日起不得低于三年 |
| **8** | 勘察现场 | 投标单位必须到现场查勘 |
| **9** | 投标文件份数及要求 | 正本1份；副本4份密封提交 |
| **10** | 开标时间及地点 | 开标时间： 另行通知开标地点：安徽文达信息工程学院振宁楼一楼后勤会议室；有下列情形之一的，应视为无效投标文件：（1）法定代表人或授权委托人未达到开标现场的；（2）逾期送达的或者未送达指定地点的；（3）未按规定密封和标记的； |
| **11** | 设备品牌 | 设备清单的品牌不做硬性指标，只是作为参考，要求投标人参照设备清单品牌的知名度、质量、市场占有率等投标，但投标人所投的品牌各方面应不低于推荐品牌。 |
| **12** | 报价货币币种形式 | 本项统一采用人民币报价。报价必须包含人工、运输、安装、调试、培训、税费等 |

**备注：投标单位如不能参加开标或弃标，必须在开标前12小时告知采购人。如不提前告知采购人，安徽达信息工程学院将该单位设为黑名单，成不受欢迎投标单位。**

|  |
| --- |
| 音响系统设备清单 |
| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 注册地 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 　 | **A.数字调音台系统** | 　 |
| 1 | 数字调音台 | Allen & Heath | 英国 | 1、具有 32 路话筒/线路输入2、全局模式编码器提供即时的增益，声像和滤波器。3、可自由分配的推子，所有层之间可以自由分配推子。4、最大达 66 路输入混音。5、4 个独立的效果引擎。6、每一路都有图形 EQ，强大的动态处理来自动态参数和 EQ 频段刻即时访问。7、（直接输出增益稳定）系统，可以补偿两台调音台共享 相同一信号源，如舞台上的话筒增益调整，保持原有系统之间话筒输入和直接输出稳定。8、 64\*64 选项卡插，多种 I/O 格式，个人监听系统，数字音频工作站等接口可选。9、 FaderGlow™推子照亮技术，根据当前操作模式照亮推 子，黄色显示推子前辅助发送，绿绿色为推子后送出，青色为 FX 送出，红色为 GEQ 等等。10、可连接 iPad 扩展，无线连接控制。11、供货时须提供原厂或国内总代理对此项目授权书和免 费三年售后服务承诺书；投标时提供产品厂家宣传彩页扫描件加盖投标人公章上传至投标系统内 | 台 | 1 | 　 |
| 　 | **B.扩声扬声器及数字功放系统** | 　 |
| 2 | 左右主扩扬声器 | JBL | 美国 | 1、有源三分频扬声器，内置 DSP 及 D 类高效功放，集成了HiQnet 网络，可通过 Ethercon 接口直接连接控制或通过无 线路由器连接，控制方式包括 Audio Architect，HiQnet Motion Control iOS 应用，或独立的 iOS 和 Andriod 应用 程序；2、一套用户完整可控的 DSP 处理单元，包括≥15 个 PEQ,2秒的延时，信号发生器，输入混音，功率监测和≥40 个用 户预设；3、低频驱动器：≥15 英寸；4、频率响应(-10dB)：≥35Hz ~ 21kHz；5、覆盖角度(-6dB)：60°(H) ×40°(V)；6、内置 D 类功率放大器：≥1900W；7、最大声压级：≥136dB；8、供货时须提供原厂或国内总代理对此项目授权书和免费 三年售后服务承诺书；投标时提供产品厂家宣传彩页扫描 件加盖投标人公章 | 只 | 2 | 　 |
| 3 | 超低音扬声器 | JBL | 美国 | 1、有源超低频扬声器，内置 DSP 及 D 类高效功放，，集成了 HiQnet 网络，可通过 Ethercon 接口直接连接控制或通 过无线路由器连接，控制方式包括 Audio Architect， HiQnet Motion Control iOS 应用，或独立的 iOS 和 Andriod 应用程序；2、一套用户完整可控的 DSP 处理单元，包括≥15 个 PEQ,2秒的延时，信号发生器，输入混音，功率监测和≥40个用户预设；3、低频驱动器：≥18 英寸；4、频率响应(-3dB)：35Hz ~ 120Hz；5、频率响应(-10dB)：30Hz ~ 150Hz；6、内置功放功率：≥1900W；7、最大声压级：≥138dB；8、供货时须提供原厂或国内总代理对此项目授权书和免费 三年售后服务承诺书；投标时提供产品厂家宣传彩页并加 盖投标人公章上传至投标系统内； 9、为保证系统的稳定性，此产品须与主扩扬声器同一品牌。 | 只 | 2 | 　 |
| 4 | 流动返听扬声器 | JBL | 美国 | 1. 有源二分频扬声器，内置 DSP 及 D 类高效功放，集成了HiQnet 网络，可通过 Ethercon 接口直接连接控制或通过无 线路由器连接，控制方式包括 Audio Architect，HiQnet Motion Control iOS 应用，或独立的 iOS 和 Andriod 应用 程序；2、一套用户完整可控的 DSP 处理单元，包括≥15 个 PEQ,2 秒的延时，信号发生器，输入混音，功率监测和≥40 个用 户预设；3、低频驱动器：≥12 英寸；4、频率响应(-10dB)：≥40Hz ~ 20kHz；5、覆盖角度(-6dB)：90°(H) ×50°(V)；6、内置功放功率：≥1900W；7、最大声压级：≥136dB8、供货时须提供原厂或国内总代理对此项目授权书和免费 三年售后服务承诺书；投标时提供产品厂家宣传彩页扫描 件加盖投标人公章上传至投标系统内

9、为保证系统的稳定性，此产品须与主扩扬声**器同一 品牌。** | 只 | 2 | 　 |
| 　 | **C.信号分配及处理系统** | 　 |
| 5 | 数字音频处理器 | dbx | 美国 | 1、3 进 6 出，24-bit/96kHz 转换和 32-bit 内部浮点处理。2、以太网连接可以通过 Android®、iOS®、Mac®或 Windows® 设备来控制。3、可用的输入处理：AFS™；31 段图示均衡；12 段参数均 衡（具备陷波滤波器）；压缩器；次谐波合成器；后排延时； 噪声门。4、可用的输出处理：分频（支持全频 6 路单声道系统）；14 段自动均衡（10-自动均衡段，4-用户段）；压缩器；自动增益控制；次谐波综合器；噪声门；延时填补（上限达到 1000 毫秒每输出）；8 段参数均衡（用于扬声器调整） 5、供货时须提供原厂或国内总代理对此项目授权书和免费 三年售后服务承诺书，投标时提供产品厂家宣传彩页扫描件加盖投标人公章上传至投标系统内 | 台 | 1 | 　 |
| 　 | **D.音源播放设备及监听系统** | 　 |
| 6 | 专业电脑播放器 | 联想 | 中国 | i5处理器；4GB内存；1TB SATA硬盘； | 台 | 1 | 　 |
| 7 | 监听耳机 | AKG | 奥地利 | 1.广播级专业系列监听耳机；2.头戴式封闭型监听耳机；3.输出功率：≥200mW；4.频率响应范围：10Hz-20kHz(±3dB)；5.采用卷绕耳机线，可以方便折叠。 | 副 | 1 | 　 |
| 　 | **E.话筒拾音系统** | 　 |
| 8 | 吊唛 | SHURE | 美国 | 1、传感器类型: 电容2、拾音模式: 超心形,3、频率响应自: 50 Hz4、频率响应至: 17 KHz5、灵敏度 (dBV/Pa): 超心形 -33.5 dBV/Pa dBV/Pa6、灵敏度 (mV/Pa): 超心形 21.1 mV/Pa mV/Pa7、等效自噪:8 超心形: 26.5 dB(A)9、声压:超心形: 121dB； | 只 | 4 | 　 |
| 9 | 界面话筒 | SHURE | 美国 | 全向形界面电容话筒，频响50Hz-17kHz，灵敏度21.5dB，声压110.7dB；内置前置放大器，4米附加式电缆末端无接头电缆、逻辑功能、可编程开关和LED指示灯；颜色：黑色。 | 只 | 4 | 　 |
| 10 | 心形乐器话筒 | SHURE | 美国 | 传感器类型: 电容 拾音模式: 心形 频率响应自: 20 Hz频率响应至: 20 KHz灵敏度 (dBV/Pa): -37 dBV/Pa等效自噪: 14 dB(A)声压: 衰减开关位于0 dB： 139 dB 衰减开关位于-15 dB： 154 dB 衰减开关位于-25 dB： 164 dB重量: 100 g | 只 | 4 | 　 |
| 11 | 无线手持话筒  | SHURE | 美国 | 1、无线接收机；可拆卸 1/4 波段天线；背光照明 LCD；含机架安装附件；1/4”和 XLR 音频输出插口；频率和电源锁 定；具有音量控制；坚固耐用的金属结构； 2、手持式发射机；多种手持话筒选择；时控的背光照明 LCD； 每个频段可兼容的系统数量: 123、可选频率: 9604、自动设置功能: 扫描/同步5、发射机显示屏: 背光 LCD 显示屏 + 多色 LED 指示灯接 收机显示屏: LCD + LEDs 电池，供电时间: 2 节 AA 电池，>8 小时6、镀锌钢音频输出电平（参考值±38 kHz 偏差，1 kHz 音 调）7、XLR 接口（连接至 600 Ω负载）：–13 dBV8、1/4 英寸接口（连接至 3000 Ω负载）: –2 dBV9、输出阻抗 XLR 接口: 200 Ω10、1/4 英寸接口: 1kΩXLR 输出11、平衡阻抗灵敏度：–105 dBm，12 dB 信噪比（典型值）12、镜频抑制：>70 dB（典型值）13、电源要求：12-8 V 直流，150 mA，采用外部电源14、工作范围：100 米（300 英尺）（典型条件下）15、供货时须提供原厂或国内总代理对此项目授权书和免 费三年售后服务承诺书；投标时提供产品厂家宣传彩页扫描件加盖投标人公章 | 套 | 4 | 　 |
| 12 | 头戴无线话筒  | SHURE | 美国 | 1、支持20个使用各种超高频频带的兼容系统2、自动发射机设置3、背光LCD，它具有超时特性4、频率和功率锁定5、3段电池电量指示6、2节AA电池（已提供）可持续使用8小时7、使用范围为 518-782 MHz8、须与无线手持话筒同一品牌。 | 套 | 6 | 　 |
| 13 | 领夹无线话筒 | SHURE | 美国 | 1、支持20个使用各种超高频频带的兼容系统2、自动发射机设置3、背光 LCD，它具有超时特性4、频率和功率锁定5、3 段电池电量指示6、2 节 AA 电池（已提供）可持续使用8小时7、使用范围为 518 - 782 MHz8、须与无线手持话筒同一品牌。 | 套 | 6 | 　 |
| 14 | 天线分配器  | SHURE | 美国 | 可用频率范围：亚洲：470-960 MHz澳大利亚：1785-1805 MHz日本：1240-1260 MHz有5个频率范围可选天线A和B输入过载LED指示灯五路射频信号输出支持QLX-D™、ULX、ULX-D、SLX和BLX（仅限BLX4R）接收机前置式天线安装件架置式安装件内部电源供应4个用于接收机的直流馈电端（15V，最大2.5A）用于天线偏置的直流输出端（12V，最大300mA） | 台 | 4 | 　 |
| 15 | 有源指向天线  | SHURE | 美国 | 接头类型: BNC, 插孔阻抗: 50 Ω电源要求: 来自同轴连接的 10 至 15 伏直流偏移, 75 mA接收模式(3 dB 波束宽度): 70 角度三阶过载交截点 (OIP3): >30 dBm天线增益 (在轴): 7.5 dBi信号增益 ±1 dB: 可切换Active: +12 dB, +6 dBPassive: 0 dB, -6 dB射频信号过强指示灯阈值: -5 dBm外观尺寸: 316 毫米 x 359 毫米 x 36 毫米 (高度 x 宽度 x 深度)重量: 317 克 (11.2 盎司) | 套 | 2 | 　 |
| 　 | **F.周边设备** | 　 |
| 16 | 电源时序器 | LAX | 中国 | 8路 | 台 | 2 | 　 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | DI隔离盒 | ART | 美国 | DI隔离盒，平衡卡侬母输入、变压器平衡、600欧姆卡侬公输出、输入/输出阻抗(平衡)：600欧姆、卡侬公输出。 | 台 | 2 | 　 |
| 18 | 吊唛电动升降系统 | 　 | 　 | 　 | 台 | 4 | 　 |

|  |
| --- |
| 灯光系统设备清单 |
| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 注册地 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | LED成像灯 | 祥明 | 中国 | 光源： 灯珠功率：300W 显色指数(CRI): Ra≥90 颜色: 暖白300wIC 芯片 :Epistar 光源寿命：大于50,000 小时电源： 额定电压 :AC90-260V 50-60Hz 总功耗 :260 光学： 发光角度: 普通版的19°/26°/36°(可选)调光:0~100% 线性调光 频闪 :1-25次/秒 特性: 焦距: 可手动调节 技术: 高质量光学系统，玻璃反光杯机体: PVC 机箱颜色: 黑色机箱特征：体积小，重量轻控制： 控制系统：DMX,自走模式，主从模式 DMX通道： 1/3CH(单色)工作环境： 工作温度: -30~40℃ 防水等级: IP20散热系统: 低噪音风机散热包装： 净重: 6.25kgs 毛重: 8kgs 包装尺寸: 68x32.5x33cm | 台 | 20 | 　 |
| 2 | LED PAR灯 | 祥明 | 中国 | 光源：采用54颗3W大功率LED进口光源，（红-12，绿-14，蓝-14,白-14）；光源寿命：超过500000万小时；调光：0-100%电子调光；频闪：1-20次/秒；透镜角度：15º、25º、35º、45º（可选）；显示：数码显示；控制方式：标准DMX512信号，3芯接口，主从控制、自走、声控模式；DMX通道：4、8CH；冷却系统：风冷；灯体部分及颜色：压铸铝，黑色。 | 台 | 78 | 　 |
| 3 | LED电脑摇头光束灯 | 祥明 | 中国 | 通道模式：24CH/16CH；光源：LED170；电压：110-240V,50/60Hz；功率：250W；显示：2.8寸触摸显示屏,可倒转180°；颜色盘：有9个色片+白光；固定图案盘：9个图案+白光+效果；旋转图案盘：9个可拆卸图案+白光；旋转图案片直径：15.9mm，有效直径13mm；棱镜：8棱镜+3棱镜；固定雾化功能；出光角度：3～30°；调光：0—100%电子调光,支持电子频闪和 可调速频闪效果,支持频闪宏功能,镜头组光学系统,电动对焦,线性放大，采用光电复位系统,当发生误动后,可自动检索复位；定位技术：采用磁电式定位系统利用磁器件代替了传统的霍尔定位系统，精度更高，性能可靠高；USB：支持不通电的情况拔地址码,可做软件升级外置接口；水平：540°，解析度8/16Bit；垂直：270°，解析度8/16Bit。 | 台 | 26 | 　 |
| 6 | 灯控台 | 祥明 | 中国 | 采用功能强大新型直观的泰坦Tian操作系统强大的现场场景控制酷睿双核处理器，60G固态硬盘，2G内存支持中文菜单显示，且内置多种语言反映灵敏的宽屏界面，屏幕全触屏，中英文界面内置15.4寸触摸屏，可扩展17寸触摸屏4个DMX512输出端口，2048个DMX通道支持Artnet,并可扩展至12个DMX输出口，6144个通道20个场景及跑灯主控超过1000个虚拟重放与珍珠专家演出文件兼容10个宏按钮和宏库，可编辑任何程序强大的CMY调色功能支持涂鸦式手写功能，可预览服务器或数字的内置素材预留一个外部的wi-fi接入点，可使用移动设备（IPhone、IPod Touch）进行远程遥控支持Artnet Avotalk和ctip协议支持支持ＣＩＴＰ多媒体素材协议超过１０００个世界主流灯具灯库，并内置Personality Builder灯库 | 台 | 1 | 　 |
| 8 | 信号放大器 | 祥明 | 中国 | 1 标准DMX512数字信号2 DMX512信号放大功能，延长信号传输距离；3 DMX512放号分配功能，多台DMX后级共享一套控制系统；4 独立电感电源,独立DMX信号地线，标准DMX的分配独立放大；5 独立光电隔离功能，避免强电对DMX信号控制的干扰和破坏；6 两路输入，八路DMX信号放大输出；【技术参数】电源：AC110~120V  50Hz/60Hz    AC220~240V  50Hz/60Hz功率：16W数字信号：DMX-512接口类型：RS-485 | 台 | 4 | 　 |
| 9 | 灯钩 | 祥明 | 中国 | 承重：25kg,宽度：20mm,材质：铝，卡管：40-60mm表面处理：震研抛光 | 个 | 98 | 　 |
| 10 | 保险绳 | 祥明 | 中国 | 承重：30kg，长度：80cm，直径：4mm，材质：钢丝绳，表面包胶 | 条 | 90 | 　 |
| 11 | 电源配电箱及电源线 | 　 | 中国 | 定制 | 套 | 1 | 　 |

|  |
| --- |
| 视频显示系统设备清单 |
| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 注册地 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| **LED显示大屏（显示面积：宽5.76米、高3.264米，分辨率：1920\*1088，宽高比：16:9 总功耗：最大约15kw。）** |
| 1 | LED全彩显示屏 | 巴可（BLACKSON） | 中国 | 1、点间距：3mm；2、显示单元：采用模块拼接结构；3、单元：标准单元；4、显示尺寸：5.76米\*3.264米；分辨率：1920\*1088；5、显示分辨率：高清；6、LED灯： SMD 2020/2121合金线灯；7、恒流IC芯片：聚积5153/2053；8、显示屏刷新率：高刷≥3840HZ；9、亮度：600～1200cd/㎡可调；10、对比度：5000：1；11、灰度等级：红绿蓝各16bit；13、换帧频率：60Hz；13、屏体色温：1500K～9500K可调；14、最大功耗：650W/m2；15、平均功耗：200W/m2；17、帧频率（Hz）：50-60、控制方式：同步控制、水平视角：≥160 °，垂直视角：≥160 °、自切换图像模式：满足各种信号格式的显示。 | ㎡ | 18.8 | 　 |
| 2 | 双通道全高清编码云节点 | TENDZONE | 中国 | ★1.提供2路1080P@60Hz全高清视频的采集HDMI接口，内嵌音频同步输入2.双通道视频编码，分辨率1080@60Hz；每路视频信号分别输出主码流和子码流两路码流；3.支持RTSP协议，标准流媒体播放器可以直接播放4.视频编码算法支持H.264 Baseline/Main/High Profile 等通用协议；★5.内置嵌入式系统，支持B/S架构浏览器访问，通过WEB登录配置管理；6.节点数量不受限制，可支持任意规模的拼接墙设置与管理，各种类型的信号源可被任意添加、控制，系统规模最大可达上万个节点；★7.硬件内置KVM功能模块，通过2个USB口接入，支持对远程目标电脑的鼠标键盘控制，8.千兆自适应以太网口，支持POE供电；9.设备提供多种控制接口:RS232、红外等。 | 台 | 2 | 　 |
| 3 | 双通道全高清解码云节点 | TENDZONE | 中国 | ★1.提供2路全高清视频输出HDMI接口；2.双通道视频解码，分辨率1080@60Hz，2路HDMI音频输出★3.单个输出通道最多支持16个实时活动视窗4.高精度画面同步处理，支持大屏拼接，漫游，开窗，叠加显示5.视频编码算法支持H.264 Baseline/Main/High Profile 等通用协议；★6.内置嵌入式系统，支持B/S架构浏览器访问，通过WEB登录配置管理；7.节点数量不受限制，可支持任意规模的拼接墙设置与管理，各种类型的信号源可被任意添加、控制，系统规模最大可达上万个节点；★8.硬件内置KVM功能模块，提供2个USB口接入鼠标和键盘，支持对远程目标电脑的鼠标键盘控制，实现KVM矩阵的功能管理。9.千兆自适应以太网口，支持POE供电；10.设备提供多种控制接口:RS232、红外等。 | 台 | 1 | 　 |
| 4 | 控制系统 | 巴可（BLACKSON） | 中国 | 最大支持1080P高清单卡控制范围。接收卡智能连接功能。根据用户设定的温度上限智能控制拍风扇转速。支持16位以内的任意扫描方式。支持模块宽度为64以内的任意数。支持异型分割显示。支持容余点插入。支持带PWM的驱动芯片。支持硬件逐点校正功能。支持逐点检测功能。逐点校正、逐卡（箱体）校正功能。65536级（64K）灰度内任意设定功能。刷新率10Hz-3000Hz任意设置、锁相、同步功能、锁相同步范围47Hz-76Hz。双网线最大带载1280x1024，单网线最大带载1024x640,1280x512。双网线热备份功能。双屏同步及组合功能。多屏同步及组合功能。256级亮度自动调节。程序在线升级功能。无拨码开关。显示屏测试功能。★须与LED室内全彩显示屏同一品牌。 | 套 | 1 | 　 |
| 5 | 大屏结构 | 巴可（BLACKSON） | 中国 | 定制 | ㎡ | 18.8 | 　 |
| 6 | 控制电脑 | 联想 | 中国 | i5处理器；4GB内存；1TB SATA硬盘； | 台 | 1 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |

|  |
| --- |
| **舞台机械与幕布系统设备清单** |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 注册地 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 无级调速大幕拉幕机 | 鑫丰舞台 | 中国 | 采用一次成型导轨，无极调速，水平对开速度：0-1m/s；噪音55dB；驱动电机功率：1.1kw 对开功能，电动驱动、可调速，可手动操作。上下位行程开关、行（超）程开关、自动排绳机构、超载检测。轨道长不低于16m，对开行程不低于16m，最大载重400KG，最大拉力500N。产品要求：★1、须提供原厂或总代（如为总代需同时提供原厂对总代的授权）对此项目免费三年售后服务承诺书★2、所投产品（机械、幕布）的生产厂家须同时具备ISO9001:2008质量管理体系认证、ISO14001：2004环境管理体系认证和GB/T28001-2011/OHSAS18001:2007职业健康安全管理体系认证。 | 套 | 1 | 　 |
| 2 | 无级调速底幕拉幕机 | 鑫丰舞台 | 中国 | 采用一次成型导轨，无极调速，水平对开速度：0-1m/s；噪音55dB；驱动电机功率：1.1kw 对开功能，电动驱动、可调速，可手动操作。上下位行程开关、行（超）程开关、自动排绳机构、超载检测。轨道长不低于16m，对开行程不低于16m，最大载重400KG，最大拉力500N。产品要求：★1、须提供原厂或总代（如为总代需同时提供原厂对总代的授权）对此项目免费三年售后服务承诺书★2、所投产品（机械、幕布）的生产厂家须同时具备ISO9001:2008质量管理体系认证、ISO14001：2004环境管理体系认证和GB/T28001-2011/OHSAS18001:2007职业健康安全管理体系认证。 | 套 | 1 | 　 |
| 3 | 升降前檐幕系统 | 鑫丰舞台 | 中国 | 升降速度：0.20m/s；吊点数：5吊点，负载：800KG（包括灯光电缆重量）；噪音≤48dB；配备上下限位装置;卷扬系统包括电动机、减速器、制动器、滑轮组件、镀锌航空软钢丝绳和配件等;保护装置：超程保护、过流保护，杆体结构为H型；产品要求：★1、须提供原厂或总代（如为总代需同时提供原厂对总代的授权）对此项目免费三年售后服务承诺书；★2、所投产品（机械、幕布）的生产厂家须同时具备ISO9001:2008质量管理体系认证、ISO14001：2004环境管理体系认证和GB/T28001-2011/OHSAS18001:2007职业健康安全管理体系认证。 | 套 | 1 | 　 |
| 4 | 固定灯杆 | 鑫丰舞台 | 中国 | 定制 | 套 | 7 | 　 |
| 5 | 幕布吊杆 | 鑫丰舞台 | 中国 | 定制 | 套 | 5 | 　 |
| 6 | 玫红色大幕 | 鑫丰舞台 | 中国 | 永久性防火阻燃 | ㎡  | 237.12 | 宽15.2m\*高5.2m\*3褶=237.12㎡  |
| 7 | 专用大幕衬里 | 鑫丰舞台 | 中国 | 永久性防火阻燃 | ㎡  | 79.04 | 宽15.2m\*高5.2m=79.04㎡  |
| 8 | 玫红色前檐幕 | 鑫丰舞台 | 中国 | 永久性防火阻燃 | ㎡  | 49.32 | 宽13.7m\*高1.2m\*3褶=49.32㎡  |
| 9 | 专用前檐幕衬里 | 鑫丰舞台 | 中国 | 永久性防火阻燃 | ㎡  | 16.44 | 宽13.7m\*高1.2m=16.44㎡  |
| 10 | 黑色底幕 | 鑫丰舞台 | 中国 | 永久性防火阻燃 | ㎡  | 156 | 宽13.5m\*高5.2m\*3褶=210.6㎡  |
| 11 | 专用底幕衬里 | 鑫丰舞台 | 中国 | 永久性防火阻燃 | ㎡  | 70.2 | 宽13.5m\*高5.2m=70.2㎡  |
| 12 | 黑色檐幕 | 鑫丰舞台 | 中国 | 永久性防火阻燃 | ㎡  | 45 | 宽12.5m\*高1.2m\*3褶=45㎡ |
| 13 | 专用檐幕衬里 | 鑫丰舞台 | 中国 | 永久性防火阻燃 | ㎡  | 15 | 宽12.5m\*高1.2m=15㎡ |
| 14 | 墨绿色檐侧幕 | 鑫丰舞台 | 中国 | 永久性防火阻燃 | ㎡  | 369 | 檐条幕：宽12.5m\*高1.2m\*3褶\*3幅=135㎡ 侧条幕：宽2.5m\*高5.2m\*3褶\*6幅=234㎡合计：135+234=414㎡ |
| 15 | 专用檐侧幕衬里 | 鑫丰舞台 | 中国 | 永久性防火阻燃 | ㎡  | 123 | 檐条幕衬里：宽12.5m\*高1.2m\*3幅=45㎡ 侧条幕衬里：宽2.5m\*高5.2m\*6幅=78㎡合计：45+78=123㎡ |