

采购需求

采购项目技术规格、参数及要求

说明:

1. 本项目所有技术需求及商务要求均不允许负偏离，否则按响应文件按无效处理。
2. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产供应商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产供应商的情形。供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。
3. 供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。
4. 本项目所属行业为：工业。

采购预算：伍拾陆万贰仟柒佰玖拾元整（¥562790.00）			
序号	货物名称	技术需求	数量及单位
1	舞蹈房专用把杆	材质：把杆为水曲柳原木材质，直径 55mm，内衬直径 22mm 锰钢钢芯，表面涂清漆。长度有 2 米、2.5 米、3 米、3.5 米、4 米，按实际场地配装。每间把杆安装三面墙长度约 45 米，共 2 间。	90 米
2	高清防雾墙镜	沿地面起，每面镜子高度 2800mm、宽度为 1287mm，铺满一整面墙约 9m 长，5mm 浮法玻璃银镜，18mm 木工板垫底，四周 1.0mm 厚 100mm 宽不锈钢包边。含税含运费及人工。	50 平方米
3	舞蹈专用实木拼架空装地板	原每间教室面积约 119 平方米（共 2 间）： 1、运动场地强化复合专用实木地板 128mm×198mm×12mm； 2、滑动摩擦系数：0.4-0.6； 3、垂直变形：>2.3； 4、安装方式：悬浮式安装 50mmx50mmx80mm 木块或木楔； 5、支撑龙骨方型实木，材质采用 4mm×6mm 木方； 6、安装承重实木生态板≥18mm； 7、含税含运费及人工。	238 平方米
4	舞蹈专用地胶	原每间教室面积约 119 平方米（共 2 间）： 1. 舞蹈专用地胶技术参数：高性能纳米同质透心地面材料宽度为 2m，厚度为 4mm；	238 平方米

		<p>2. 经过 PUR Protect 特殊维护处理，长度可定制生产，拼接缝采用热熔胶焊接；</p> <p>3. 具有抗菌防霉的耐磨性；</p> <p>4. 地胶必须符合残余凹陷≤ 0.1，加热翘曲≤ 0，耐磨性，g/100 转 (HT 型)≤ 0.06；</p> <p>5. 安装前必须提供色卡由采购人确定地胶颜色；</p> <p>▲6. 响应文件中须提供能清晰反映竞标该货物第 3-5 小项技术参数的佐证材料(佐证材料包含但不限于国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或竞标货物的彩页或产品生产厂家的技术参数说明证明等)，否则评审时不予认可。</p>	
5	墙面木质防火吸音板	<p>原每间教室面积约 128 平方米（共 2 间）：</p> <p>1. 墙面为聚酯纤维吸音板，厚度 12-15mm，三面墙铺满聚酯纤维吸音板；</p> <p>2. 支撑龙骨方型实木，内部填充防火隔音吸音岩棉，材质采用 4mm\times6mm 木方，含税含运费及人工；</p> <p>3. 达到 E0 环保和吸音阻燃 B1 级聚酯纤维吸音板；</p> <p>4. 墙面装修符合声学配套服务用房的声学设计、舞台工艺及演出功能相关的设计；</p> <p>5. 投标方在提交响应文件时务必对墙面装修提供本项目效果图保证满足实际使用要求。（具体尺寸详见后附：平面尺寸图）；</p> <p>▲6. 响应文件中须提供能清晰反映竞标该货物第 3-5 小项技术参数的佐证材料(佐证材料包含但不限于国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或竞标货物的彩页或产品生产厂家的技术参数说明证明等)，否则评审时不予认可。</p>	256 平方米
6	舞蹈房专用地柜	<p>单个储物柜规格：长 W900(mm)宽 D400(mm)高 H450(mm) (共 20 个)</p> <p>面板采用 25mm 厚三聚氰胺板饰面，PVC 全自动加厚封边，其它均采用 15mm 厚三聚氰胺板，PVC 全自动封边带平推门，整体结构采用连接板固定，要求设计合理、得体，配备五金配件。</p>	18 米
7	天花铝方通	<p>原每间教室面积约 119 平方米（共 2 间）：</p> <p>1. 吸音舞蹈房天花铝型方条采用直线平行排列，含吊顶轻钢龙骨结构及人工；</p> <p>2. 长条玻纤复合铝方通天花 50*150mm 铝型方条；厚度 1.0-1.2mm，颜色：木纹色；</p> <p>3. 主龙骨短向排列，且应考虑灯孔、空调、排风口及其他设备留孔位</p>	238 平方米

		<p>置。</p> <p>4. 吊杆一般不应小于中 6Φ 圆钢，净间距>1.0m 用中 8Φ 圆钢。膨胀螺丝应为中 6Φ。</p> <p>5. 主龙骨安装采用射钉和膨胀螺栓固定，固定间距不大于 50cm 次龙骨采用相应规格的自攻螺丝固定。</p> <p>6. 吊杆间距不大于 1200mm 吊杆离墙间距不大于 300mm。</p> <p>7. 主龙骨用料用 H60 不上人龙骨，中小龙骨间距一般为 400mm. 对顶内有对流风的平顶，应加设反撑。</p> <p>8. 选用木纹造型铝方通，具方向性，通透开阔，菱角线条清晰明朗。</p> <p>9. 含室内灯光空调照明拆除及水电改造，需要封窗加装暗装窗帘等；</p> <p>10. 包含天花声学装饰装修图，采用统一规格的铝型方条，以平行的方式均匀排列在天花上，方条之间的间距保持一致。颜色上选择木纹浅色系。</p>	
8	天花平板 led 灯	<p>平板 led 灯照明 300mm*1200mm。</p> <p>1. 均匀分布：在铝型方条间均匀安装嵌入式的 LED 平板灯，确保整个舞蹈房光线充足、无明显阴影，为日常舞蹈练习提供稳定的基础照明。</p> <p>2. 预设多种灯光场景模式，如练习模式、表演模式、教学模式等，方便快速切换不同灯光效果，满足舞蹈房多样化的使用需求。</p> <p>3. 节能灯具：采用节能型的 LED 灯具，降低能耗和运营成本，同时延长灯具使用寿命，减少维护成本。</p> <p>4. 防眩处理：选择具有防眩功能的灯具或安装防眩罩，避免舞者因光线直射眼睛而产生不适或影响视线，保障舞蹈练习和表演的安全。</p>	24 盏
9	强电布线	<p>1. 灯具开关插座，空调插座，电源插座。</p> <p>2. 含电线 2.5mm 线缆；4mm 线缆空调电源线；含照明、排插、空调、风扇、网络、音响设备等电线电缆预埋敷设，布管穿线，含两间舞蹈教室用电电路电箱规划。</p>	238 平方米
10	墙面机柜	<p>音乐舞蹈房使用 18U 标准网络金属墙面机柜 1 个，长 600mm*宽 600mm*高 8000mm；</p> <p>形体舞蹈房使 12U 标准网络金属墙面机柜 1 个长 600mm*宽 600mm*高 6000mm。</p>	1 项
11	鞋柜	1500mm（长）*1500mm（高）*400mm（深），四层鞋架，三聚氰胺板	4 个
12	吸音降噪遮光窗帘	<p>1. 窗帘尺寸不小于：2300mm*3000mm,</p> <p>2. 使用窗帘轨道进行安装。</p>	4 套

		<p>3. 安装遮光吸音窗帘, 选择厚实、遮光性强的窗帘 (按 1: 3 倍比例打折皱);</p> <p>4. 材质: 绒布: 质地柔软、厚重, 表面有大量绒毛, 能有效吸收声波, 吸音效果好, 同时具有遮光性和装饰性。</p> <p>5. 安装: 安装时应尽量保证窗帘能够完全覆盖窗户, 减少缝隙, 以达到更好的吸音遮光效果。</p> <p>6. 窗帘配件、车工、布带、布钩, 每间房窗帘尺寸不低于 20 米。</p>	
13	12 寸全频音箱 (音乐舞蹈房专用)	<p>1. 系统类型: 单 12 寸二分频全频音箱</p> <p>2. 频率响应: 65Hz~20kHz (±3dB)/60Hz~20kHz (-10dB)</p> <p>3. 灵敏度(1W/1m): 97dB</p> <p>4. 标称阻抗: 8 Ω</p> <p>5. 额定功率(AES): 350W</p> <p>6. 低音单元: 12 寸 铝盆架铁磁单元</p> <p>7. 高音单元: 1.75 寸(1 寸喉口)压缩驱动器(44mm 音圈)</p> <p>8. 覆盖角度(H×V): 90 °×60 °(可旋转号角)</p> <p>9. 最大声压级(连续/峰值): 123dB/129dB</p> <p>10. 连接件: 2×NEUTRIK NL4MP 四芯插座, 1+1-</p> <p>11. 吊挂硬件: M8 吊点×16、35mm</p> <p>12. 底托尺寸(H×W×D): 607mm×373.46mm×355mm</p> <p>13. 重量: 19kg。</p> <p>▲响应文件中须提供能清晰反映竞标货物第 5 小项技术参数的佐证材料(佐证材料包含但不限于国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或竞标货物的彩页或产品生产厂家的技术参数说明证明等), 否则评审时不予认可。</p>	4 只
14	专业后级功放机 (音乐舞蹈房专用)	<p>1. 8 Ω, 双声道驱动: 600W×2</p> <p>2. 4 Ω, 双声道驱动: 820W×2</p> <p>3. 8 Ω, 单通道桥接驱动: 1650W×1;</p> <p>4. 频率响应: 20-20kHz/±0.5dB(1W)</p> <p>5. 总谐波失真: <0.8% (-3dB power 8 Ω/1kHz)</p> <p>6. 信噪比: >90dB</p> <p>7. 输入灵敏度: 0.775V/1.4V</p> <p>8. 阻尼系数: >250 (20-500Hz/8 Ω)</p> <p>9. 2U 机箱设计高度, 具有立体声、并联模式选择。</p> <p>10. 有 POWER+技术, 驱动音箱能提供稳定的功率输出。</p>	2 台

		<p>11. 具有开机软启动、短路、直流、过温、压限、开关机静音保护等。</p> <p>12. 采用全新集成电路模块和高效率的环形变压器，具有高效散热性能和抗干扰能力。</p> <p>13. 输出采用了音箱插座和接线柱二种接口。</p> <p>14. 自动变速风扇，优化的散热系统，使得机器性能更稳定。</p> <p>▲15. 响应文件中须提供能清晰反映竞标货物第 1、10 小项技术参数的佐证材料(佐证材料包含但不限于国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或竞标货物的彩页或产品生产厂家的技术参数说明证明等)，否则评审时不予认可。</p>	
15	专业音乐数字效果器（音乐舞蹈房专用）	<p>1. 采用最新五系列芯片，64-Bit 高速双核 DSP 处理器。</p> <p>2. 音乐通道有 9 段 PEQ 立体声均衡器，能自动识别光纤音频数字输入。</p> <p>3. 麦克风 15 段 PEQ 单独调节，全数字音频处理系统，立体声 DSP 多重数字混响，能够凸显专业的人声效果。</p> <p>4. 麦克风消声设定，独立压限设计；移频 2Hz~8Hz 可选反馈抑制，并可选“OFF”。</p> <p>5. 效果通道独立设有高、低通，混响和回声分别设有 5 段参量均衡器 (PEQ) 等功能。</p> <p>6. 各输出通道分别设 7 段参量均衡 (PEQ)，高低通调节，混合比例，具备延时，压限功能。</p> <p>7. 支持 VOD 红外接口控制机器。</p> <p>8. 支持 RS232 连接电脑控制机器，配有专业 PC 设备管理控制软件。</p> <p>9. 自带 RTA 频谱显示，可有效的找到啸叫频点。</p> <p>10. 三级工程密码锁定功能，可根据使用需要自行设定设备锁定级别。</p> <p>11. 可存储 9 组系统模式，开机状态为最后一次机器保存数据。</p>	1 台
16	专业训练人声无线话筒（音乐舞蹈房专用）	<p>1. 金属外壳，1U 标准机柜结构，双通道接收。</p> <p>2. 采用自动选讯接收方式，使接收断音降到最低。</p> <p>3. 红外线数据自动同步功能 (SYNC)。</p> <p>4. 采用特性最稳定的锁相环回路合成调谐器 (PLL)，可有效阻隔环境中的嘈杂射频干扰。</p> <p>5. 600 个 UHF 可选频道，与工厂预设的互不干扰的 32 个频组。</p> <p>6. 发射器使用 OLED 屏幕，任何角度都能清晰显示系统资料。</p> <p>7. 平衡式 XLR 输出和非平衡式 6.3mm (1/4) 输出。</p> <p>8. 环境电磁波扫描，自动选择一个最小干扰的频率。</p> <p>9. 可以设置接收通道名字。</p>	2 套

		10. 发射咪采用超宽频 120MHz，适用于专业演出。	
17	8 路电源管理器 (音乐舞蹈房专用)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电源插座：后面板 8 个 16A 万用插座 2. 1-4 路带滤波功能，前面板 1 个直通 16A 万用插座单通道的最大电流 3. 16A 总输入电流容量：32A 4. 中控接口：RS232 与 RS485 两种方式控制 5. 软件：具有电脑软件, 实现显示控制方式级联：最长级联长度可达到 1000 米(485 接口)控制软件 6. 后面板 8 个 16A 万用插座, 1-4 路带滤波功能，前面板 1 个直通 16A 万用插座 	1 台
18	可折叠升降专业曲谱架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可调高度 75-170cm 2. 谱面尺寸 47.5cm*34cm 3. 磨砂漆面：防刮 4. 产品重量：约 3.0kg 5. 承重：15 公斤 	12 个
19	加粗加厚落地式话筒架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 直杆高度:0.9-1.63 米(直杆可升降调节高低范围)； 2. 横杆长度:53-96CM(横杆可伸缩调节长短范围)； 3. 支架重量:4.6 公斤(KG)； 4. 横杆承重:8-5KG(横杆承重随伸长而改变) 5. 高度范围:20-245CM(直杆加横杆调节的整体使用范围)；配送 U 型夹和弹簧夹，适合直径 1.6-4.3 厘米的话筒以及带 3/8、5/8 英寸接口的防震架录音话筒等，适用舞台演出/录音编曲/培训教学演讲/家用练习等，室内外兼用 	2 个
20	10 寸全频音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系统类型：单 10 寸二分频全频音箱 2. 频率响应：70Hz~20kHz (±3dB)/60Hz~20kHz (-10dB) 3. 灵敏度(1W/1m)：96dB 4. 标称阻抗：8Ω 5. 额定功率(AES)：250W 6. 低音单元：10 寸 铝盆架铁磁单元 7. 高音单元：1.75 寸(1 寸喉口)压缩驱动器(44mm 音圈) 8. 覆盖角度(H×V)：90°×60°(可旋转号角) 9. 最大声压级(连续/峰值)：120dB/126dB 10. 连接件：2×NEUTRIK NL4MP 四芯插座，1+1- 11. 吊挂硬件：M8 吊点×14、35mm 底托 	4 只

		<p>12. 尺寸(H×W×D): 537mm×330.6mm×320mm</p> <p>13. 重量: 14.7kg</p> <p>▲响应文件中须提供能清晰反映竞标货物第 5、9 小项技术参数的佐证材料(佐证材料包含但不限于国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或竞标货物的彩页或产品生产厂家的技术参数说明证明等), 否则评审时不予认可。</p>	
21	数字网络一体机(四合一)	<p>1. 内置前级效果器+无线话筒+数字功放+云端点歌系统的一体机(四合一)。</p> <p>2. 具有 3.5 寸触摸屏, 中文/英文语言可选择; 用户可在触摸屏上直接操作菜单, 简单方便。</p> <p>3. 配备双手持无线麦克风、功率放大器、效果器为一体的智能化产品。</p> <p>4. 专业智能点歌, KTV 大数据分析的播控界面设计; 海量高清云端曲库, 即点即唱。</p> <p>5. 专业 K 歌评分, 从音准、旋律、节奏、稳定性等多个维度评价演唱情况, 指导提升演唱水平。</p> <p>6. 音乐、麦克风、效果器的开机音量设置及最大音量锁定功能。</p> <p>7. 双 K 歌芯片使音频错峰而不同步, 有效防止啸叫杂音等问题, 让音效变得深厚饱满, 接近自然的声音。</p> <p>8. 支持 USB 调音软件控制, 内置 K 歌、唱将、专业、影院模式, 输入音源可选; 具有一键恢复出厂设置。</p> <p>9. 正负 5 级升降调功能, 更方便调节旋律的曲调高低。</p> <p>10. 无线手持话筒静置数秒后, 话筒自动切换静音状态。</p> <p>11. 可联网观看网络电影、电视直播频道节目等。</p> <p>12. 智能蓝牙遥控点歌, 无需对准设备可轻松点歌。</p> <p>13. 手机扫码同时多人点歌, 可同时互动、送礼物、霸屏; 即点即唱歌曲更流畅。</p> <p>14. 具有语音唤醒服务, 点歌、原唱/伴唱、音量+/-、静音等语音识别。</p> <p>▲15. 响应文件中须提供能清晰反映竞标货物第 1-3、6、11 小项技术参数的佐证材料(佐证材料包含但不限于国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或竞标货物的彩页或产品生产厂家的技术参数说明证明等), 否则评审时不予认可。</p>	1 台
22	高密舞蹈形体垫	<p>1. 舞蹈形体垫内胆为压缩海绵/颗粒棉, 外层材质为大荔枝纹皮革</p> <p>2. 内胆密度:120D 一块约 30 斤(内胆海绵花色随机);</p>	8 块

		<p>3. 标准尺寸：100cm*200cm*10cm;</p> <p>4. 气孔不允许有尺寸大于 5mm 的对穿孔和大于 10mm 的气孔;</p> <p>5. 表面密度：≥19kg/m³;</p> <p>6. 拉伸强度：≥37kPa;</p> <p>7. 撕裂强度：≥1.8N/cm;</p> <p>8. 裂缝：每平方米内弥合裂缝总长小于 150mm;</p> <p>9. 压缩 25%时的硬度：≥81N;</p> <p>10. 压缩 65%时的硬度：≥107N;</p> <p>▲11. 响应文件中须提供能清晰反映竞标货物第 2-10 小项技术参数的佐证材料(佐证材料包含但不限于国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或竞标货物的彩页或产品生产厂家的技术参数说明证明等)，否则评审时不予认可。</p>	
23	音乐舞蹈教室多功能移动伸缩合唱台阶	<p>多功能三层合唱台结构（长 1250mm，台阶宽 380mm，层高 210mm）</p> <p>1. 三种模式： 平面舞台模式（长 1250mm，宽 1525mm，高度 310mm）； 领奖台模式（长 1250mm，宽 1525mm，高度 420mm）； 三层合唱台模式（长 1250mm，宽 1140mm，高度 630mm）</p> <p>2. 工艺说明：（1）主要配件采用高密度聚乙烯（HDPE）为原料，中空吹塑工艺制作，下立脚板厚度达到 50mm，其他部位≥28mm。 （2）辅助（连接）材料采用聚丙烯（PP）为原料，注塑成型。 （3）拼装：内部为卡件和卯榫连接，外部为注塑链接和下沉螺丝固定。</p> <p>3. 设计特点： （1）拼装合理，牢固，没有多余的凸出的钢构件，满足强度的前提，保障安全，适合各个年龄段使用； （2）中空配件侧面设计内陷抓手，底下有站脚，后面配有脚轮（方便移动），保护地面的同时，使用方便； （3）台面多条带防滑点的防滑条。符合国家标准和行业标准，造型美观，同时兼顾便于安装、维护和管理，环保，硬度高，韧性强，表面耐磨、耐划伤、抗污抗老化、抗压抗冲击。</p> <p>▲4. 响应文件中须提供能清晰反映竞标货物第 1、3 小项技术参数的佐证材料(佐证材料包含但不限于国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或竞标货物的彩页或产品生产厂家的技术参数说明证明等)，否则评审时不予认可。</p>	8 个

24	舞蹈聚光灯	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电压：AC110-240V 50/60HZ 2. 额定功率：≥180W 3. LED 光源：【R、G、B、W】全彩灯珠、不少于 8 万小时寿命 4. DMX 通道：不少于三种通道模式 5. 主 板：RDM 双向控制技术， 6. 调 光：精准线性调光 0-100%，16 bit 调光 7. 控制板：具备智能温控检测功能, 实时监测铝基板灯珠温度 8. 频 闪：1-20 次/秒 9. 透镜角度：25°（可定制） 10. 控制模式：DMX512/主从/自走 声控 11. 散热系统：多鳍片大面积散热设计，静音风扇 12. 外壳结构：全铸铝外壳，采用液晶屏，4 个按键简易操作 13. 冷却系统：风冷 14. 灯体颜色：黑色 15. 防护等级：IP20 16. 工作环境温度：-20°C 至 40°C 17. 适用：专业舞台 18. 灯具尺寸：220mm*230mm*320mm，重量：3.0KG 19. 包装尺寸：250mm*250mm*360mm，重量：3.5KG 	16 台
25	舞台面光灯	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电压：AC100-240V 50HZ/60HZ 2. 功率：200W 3. 光源：4*50w LED 灯珠 4. 发光颜色：3200k 两颗/6500k 两颗 5. 色温：3200-6500k 6. 发光角度：15. 24. 36° 可选。 7. 控制模式：DMX/主从/自走 8. 通道：8CH 9. 外壳：铸铝 10. 包装尺寸：25cm*25cm*36cm 	8 台
26	灯光控制台	<ol style="list-style-type: none"> 1. DMX512/1990 标准，最大 256 个 DMX 控制通道，一路光电隔离信号输出。 2. 最大控制 16 台电脑灯或 64 路调光。 3. 自动生成灯库 4. 带背光的 LCD 显示屏，首创的中英文显示可切换界面。面板中英文 	1 台

		<p>可选。</p> <p>5. 内置图形轨迹发生器，有 35 个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果。</p> <p>6. 图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置，能方便快捷的做出想要的造型和场景。</p> <p>7. 可储存 80 个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。每个多步场景最多可储存 600 个单步。</p> <p>8. 可同时输出和运行 16 个重演场景。</p> <p>9. 带 16 根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容。</p> <p>10. 关机或者突发断电等情况数据可记忆保持。</p> <p>11. U 盘可备份控制台数据，并支持重新导入到控制台使用，同型号控制台数据可共享。</p> <p>12. 支持远程软件升级，随时随地增加新的功能。</p> <p>13. 预置推杆可控制电脑灯的属性，属性控制更方便快捷。</p> <p>14. 支持立即黑场。</p> <p>15. 产品尺寸：480mm*220mm*75mm</p> <p>16. 电源：AC 100 -240V / 50-60Hz。</p>	
27	512 信号放大器	<p>DMX512 数码灯光控制信号能进行整形放大、DMX 信号分配输出、分配输出接口（输入接口）之间光电隔离功能。适用于 DMX512 信号经远距离传输衰减后的整形放大处理，以及各分配输出接口之间、输入接口与各分配输出接口之间需要完全电气隔离的使用场合，避免对系统 DMX 信号控制的干扰和破坏，从而提高整个 DMX 数码灯光控制系统的可靠性。</p> <p>【性能特点】</p> <p>1、标准 DMX512/1990 数字信号；</p> <p>2、DMX512 信号整形放大，优化 DMX 信号，延长 DMX 信号传输距离；</p> <p>3、DMX512 信号分配功能，分多路 DMX 接口共享一套控制系统；</p> <p>4、采用光电高压隔离技术，独立电感电源，独立 DMX 信号地线，专业 DMX 的独立分配、隔离、整形放大；</p> <p>5、一路输入、一路直通输出（四类接口可选），八路整形放大输出；</p> <p>6、独立电源指示灯，独立信号输入输出指示灯；</p> <p>7、加强输入接口线路路 DMX 信号功能；</p> <p>8、标准机柜固定，安装方便。</p>	1 台
28	灯光吊挂	根据现场实际使用情况充分利用钢管材料，采用单杆多点吊装方式在	1 套

	架	跨度较大时减轻自重和增大刚度。用于吊挂灯光、音响、装饰等，含吊挂灯具灯勾，安装钢丝绳，五金配件及人工。	
29	舞蹈专用 实木拼架 空装地板	<ul style="list-style-type: none"> 1、运动场地强化复合专用实木地板 128mm×198mm×12mm; 2、滑动摩擦系数 :0.4-0.6; 3、垂直变形:>2.3; 4、安装方式 :悬浮式安装 50mmx50mmx80mm 木块或木楔; 5、支撑龙骨方型实木，材质采用 4mm×6mm 木方; 6、安装承重实木生态板≥18mm; 7、含税含运费及人工。 	140 平方 米
30	铺地胶	含拆除地胶，清洁保养，重新铺地胶人工。	140 平方 米