

吉林职业技术学院

招 标 文 件

（报告厅改造项目）

二〇二三年七月二十八日

目 录

第一部分 招标邀请	3
第二部分 报价人须知	5
第三部分 技术要求	8
第四部分 报价文件格式	19

第一部分 招标邀请

吉林职业技术学院就报告厅改造项目组织竞争性招标采购,欢迎符合本项目资格条件的报价人参与招标。

一、项目编号: [2023-07-28]

二、项目名称: 报告厅改造项目

三、采购内容:

1、设备名称: 报告厅设备

2、范围包括: 报告厅设备的采购、包装运输、安装调试、技术培训和售后服务等。

3、交货地点: 吉林省龙井市学府路 739 号吉林职业技术学院

四、招标文件发布时间:

1、发布有效时间: 2023 年 07 月 28 日至 2023 年 08 月 16 日。

2、发布方式: 吉林职业技术学院网站(信息公告)

<http://www.jlhtedu.com/>

中国采购与招标网

<http://www.chinabidding.com.cn/>

五、报名截止时间

参与招标商家务必于 2023 年 08 月 16 日前报名,将单位名称、联系人、联系方法等资料,加盖单位公章传真至吉林职业技术学院或将报名函电子版发送至电子邮箱。

(传真: 0433-5037905 邮箱: 1980418323@qq.com 白老师收)

投标保证金: 投标前将投标保证金 5000 元交至吉林职业技术学院资产设备处。投标保证金缴纳完毕后,免费获取招标文件。招标完成后,退还投标保证金。

六、开标时间及地点：

1、开标时间

具体时间另行通知

2、开标地点：

吉林省龙井市学府路 739 号吉林职业技术学院开标室。

3、届时请报价人的法定代表人或其授权的报价人代表出席。

七、联系方式：

商务部分联系人：张恩泽 联系电话：13944762333

商务部分联系人：白云峰 联系电话：17767939190

技术部分联系人：张恩泽 联系电话：13944762333

技术部分联系人：白云峰 联系电话：17767939190

传 真：0433-5037905

邮 箱：1980418323@qq.com

附件一：投标报名函格式

投标报名函

项目名称：

招标（项目）编号：

报名单位：

联系人：

联系电话：

传真：

邮箱：

投标单位：（公章）

法定代表人：（签字）

年 月 日

第二部分 报价人须知

一、质量与技术要求：

各公司必须按照本招标文件所规定的技术指标（见项目招标内容表）报价。

质量要求或技术标准：按国家标准或企业标准。所有仪器设备必须是原包装全新正品，须提供正规进货凭证，必须有合格证、保修卡，并提供全套随机资料。如因报假而中标并提供假冒伪劣产品的，招标方有权提出赔偿。

二、投标文件组成：

- 1、法人授权委托书；
- 2、营业执照（复印件）；
- 3、税务登记证（复印件）；
- 4、依法注册的供应商其注册资金（注册资金 200 万以上）。
- 5、企业资质证明（产品授权代理证明）；
- 6、质保体系；
- 7、服务响应情况；
- 8、所投仪器设备的技术资料、所投标仪器设备的单价和总价（报价顺序不容变更），投标报价应包括产品的包装费、运费、安装、调试费、培训费、税费等一切费用（如不包含附件、辅材，必须列明所需附件、辅材具体种类、数量）。
- 9、报价文件规格幅面（A4），正文使用仿宋体四号字，按照招标文件所规定的内容顺序，**统一编目、编页码装订。**

报价人在报价文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的“单位盖章”、“印章”、“公章”等处均仅指与当事人名称、单位全称相一致的标准公章。

三、无效的投标

- 1、超时送达；
- 2、投标文件未密封；
- 3、投标文件未按规定加盖本单位印章；
- 4、在投标文件中未明确规格、型号和技术指标；
- 5、开标时，参加投标的授权代表未能对投标疑点给予澄清，将视作投标商自动弃权；

6、近三年中曾为我院供应物资设备，产品经首次验收就存在不合格或资信不良企业的标书；

7、其它不符合招标文件要求的投标。

四、投标截止时间：2023年08月16日前。

五、开标时间：待定。

六、建议到货并安装完成时间：待定。

七、标书接受部门：

各投标商请于规定投标时间，将投标文件（要求标书正本一份，副本七份）用文件袋（在文件袋封面上写明投标项目、联系电话、联系人）封口，并在封口处盖上单位公章后，带至招标现场，现场拆封。

八、付款方式：

本次中标单位在与我院签订合同后，按合同要求，货到我院，符合合同要求的数量、规格；安装、调试完毕，验收合格后，付全部合同款的95%；余下5%全部合同款作为质保金，待一年后无质量问题一次付清。

九、评标原则：

我院评标小组将本着公平、公正、公开原则，对竞争性投标单位的报价、产品质量、服务、交货及安装期、投标商的信誉以及其它各方面因素综合评定：

- 1、投标文件必须符合招标文件要求；
- 2、报价合理，对招标者有利；
- 3、投标商具有履约能力；
- 4、能够提供最佳服务，保证质量和期限；
- 5、对投标商报价明显超过当时市场公开价格的，评标小组有权作废标处理。
- 6、所有设备不允许负偏离。

十、投标程序：

1. 招标人代表、评标小组成员、投标人代表同时参与现场开标。

2. 评标初审：

投标文件组成完整性审查；

投标文件组成的合格性审查；

对投标文件组成不完整、要求不合格、技术响应有实质性偏离的投标将被拒绝；

3. 评标细审：评标小组根据招标文件对投标文件的报价、技术指标的响应程度

和偏离程度进行详细审查。

4. 投标人代表答辩：评标小组就投标文件的仪器设备报价、技术指标等方面提问，投标人代表现场解答（或规定期限内进行书面答复），**投标人将提供的仪器设备做成 PPT 幻灯片，并提供纸质彩页进行答辩。**
5. 投标人代表退场，等待招标人发出的中标通知书或中标公告。

十一、说明

- 1、投标文件一律不退，请投标商自留底稿；
- 2、经本院研究确定中标单位后，对其它未中标单位将不予通知，未中标的原因不予解释；
- 3、接到中标通知后中标单位必须在五个工作日内前来我院签订合同，若发生中标商拒绝按规定时间签订合同，我院将其视作该中标商放弃此次中标权，我院有权决定第二中标单位或重新组织招标；
- 4、投标商为投标所发生的一切费用均由投标商承担，包括投标书的编制、送标书等费用；

第三部分 技术要求

报告厅设备，具体内容如下：

序号	名称	参 数	数量	单位
1	左右主扩线阵全频扬声器	1. 系统类型：双 8 寸二分频二驱动线阵列扬声器。 2. 频率响应：85~17kHz (±3dB) / 80Hz~18kHz (-10dB)。 3. 灵敏度(1W/1m)：HF：110dB/LF：98dB。 4. 标称阻抗：HF：16Ω / MF：16Ω。 5. 额定功率(AES)：HF：75W/LF：300W。 6. 分频点：1.5kHz。 7. 低音单元：2×8 寸中低音。 8. 高音单元：1×3 寸(75mm 高音)。 9. 覆盖角度(H×V)：120°×10°。 10. 最大声压级(连续/峰值)：128.7dB/134.7dB。 11. 连接件：2×NEUTRIK NL4MP 四芯插座，HF：2+2-/LF/1+1-。	6	支
2	左右主扩线阵次低频扬声器	1. 系统类型：单 18 寸超低频音箱。 2. 频率响应：40Hz-250Hz (±3dB) / 35Hz-300Hz (-10dB)。 3. 灵敏度(1W/1m)：98dB。 4. 标称阻抗：8Ω。 5. 额定功率：600W。 6. 分频点：35Hz。 7. 低音单元：18 寸超低音。 8. 最大声压级(连续/峰值)：126dB/132dB。 9. 连接件：2×NEUTRIK NL4MP 四芯插座，1+1-。	2	支
3	线阵吊架	最大承重为 250kg(安全系数 7: 1)	2	套
4	舞台返听扬声器	1. 系统类型：单 12 寸二分频全频音箱。 2. 频率响应：65Hz~20kHz (±3dB) / 60Hz~20kHz (-10dB)。 3. 灵敏度(1W/1m)：97dB。 4. 标称阻抗：8Ω。 5. 额定功率(AES)：350W。 6. 低音单元：12 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)：123dB/129dB。 10. 连接件：2×NEUTRIK NL4MP 四芯插座，1+1-。 11. 吊挂硬件：M8 吊点×16、35mm 底托。	4	支

5	线阵 次低+ 中频 功率放 大器	<p>1. 8Ω 立体声功率 1150W×2。</p> <p>2. 4Ω 立体声功率：1650W×2。</p> <p>3. 8Ω 桥接功率：3300W×1。</p> <p>4. 频率范围：(1W@8Ω)20Hz-20kHz +1/-1dB。</p> <p>5. 总谐波失真：≤0.1%。</p> <p>6. 信噪比：≥100dB。</p> <p>7. 阻尼系数：≥220：1。</p> <p>8. 转换速率：35V/μs。</p> <p>9. 电压放大倍数(0.775V)：120。</p> <p>10. 输入阻抗：20kΩ 平衡/10kΩ 非平衡。</p> <p>11. 前面板指示：保护指示灯、削波指示灯、信号指示灯。</p> <p>12. 功放保护：具有直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、压限保护、软启动保护等。</p> <p>13. 电源要求：220V ~50-60Hz。</p>	2	台
6	线阵 高频 功率放 大器	<p>1. 8Ω 立体声功率 550W×2。</p> <p>2. 4Ω 立体声功率：780W×2。</p> <p>3. 8Ω 桥接功率：1560W×1。</p> <p>4. 频率范围：(1W@8Ω)20Hz-20kHz +1/-1dB。</p> <p>5. 总谐波失真：≤0.1%。</p> <p>6. 信噪比：≥100dB。</p> <p>7. 阻尼系数：≥180：1。</p> <p>8. 转换速率：25V/μs。</p> <p>9. 电压放大倍数(0.775V)：81。</p> <p>10. 输入阻抗：20kΩ 平衡/10kΩ 非平衡。</p> <p>11. 前面板指示：保护指示灯、削波指示灯、信号指示灯。</p> <p>12. 功放保护：具有直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、压限保护、软启动保护等。</p> <p>13. 电源要求：220V ~50-60Hz。</p>	1	台
7	返 听 功率放 大器	<p>1. 8Ω 立体声功率 550W×2。</p> <p>2. 4Ω 立体声功率：780W×2。</p> <p>3. 8Ω 桥接功率：1560W×1。</p> <p>4. 频率范围：(1W@8Ω)20Hz-20kHz +1/-1dB。</p> <p>5. 总谐波失真：≤0.1%。</p> <p>6. 信噪比：≥100dB。</p> <p>7. 阻尼系数：≥180：1。</p> <p>8. 转换速率：25V/μs。</p> <p>9. 电压放大倍数(0.775V)：81。</p> <p>10. 输入阻抗：20kΩ 平衡/10kΩ 非平衡。</p> <p>11. 前面板指示：保护指示灯、削波指示灯、信号指示灯。</p> <p>12. 功放保护：具有直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、压限保护、软启动保护等。</p> <p>13. 电源要求：220V ~50-60Hz。</p>	2	台
8	数 字 处 理 器	<p>输入/输出：2 路平衡输入/4 路平衡输出；</p> <p>采样率：48kHz；</p> <p>AD&DA 转换：24bit；</p> <p>最大输入电平：+12dBu；</p> <p>最大输出电平：+18dBu；</p> <p>频率响应：20Hz-20kHz，-0.5dBu；</p> <p>总谐波失真+噪声：≤0.05%；</p> <p>信噪比：≥92dB；</p> <p>参数均衡器：每路输入 11 段均衡，每路输出 7 段均衡；</p> <p>信号发生器：可选 “粉红噪声”、“白噪声” 测试信号。</p> <p>控制接口：1 个 RS485 控制接口，1 个 USB 接口；</p> <p>电源：AC 90-240V 50/60Hz；</p>	1	台

9	数字处理专业类型自动反馈抑制器	1. 2进2出专业自动反馈抑制器； 2. 双通道自动搜寻反馈(啸叫)频率。 3. 每通道拥有24个编程可控的滤波器储存位置。 4. 工作模式可选音乐(轻度滤波)和话筒(加强滤波)。 5. 使用中固定滤波模式和自动实时滤波模式同时工作。 6. 每个输入通道带电平指示灯和24个滤波工作指示灯。 7. 带前面板按键锁定开关，防止误操作。 8. 2个XLR和2个TRS平衡式输入接口。 9. 2个XLR和2个TRS平衡式输出接口。 10. 取样频率：48kHz。 11. 动态范围：106dB(A计权)。 12. 信噪比：106dB(A计权)。 13. 总谐波失真：0.01%，1kHz。	1	台
10	电源时序器	1、8路电源时序控制器(带数字电压显示表)； 2、电源插座：后面板8个16A万用插座，1-4路带滤波功能，前面板1个16A万用插座； 3、单通道的最大电流为16A，总输入电流容量为32A； 4、中控接口：有RS232与RS485两种方式； 5、控制软件：具有电脑软件，实现显示控制方式； 6、通过线控接口，可外接开关对设备进行操作时序的开和关； 7、级联：最长级联长度可达到1000米(485接口)； 8、通道延时：每个通道延时可设置0-999秒延时； 9、通道互锁功能：可控制投影机电动幕，升降架，电动窗帘等；	1	台
11	一拖二真分集无线手持话筒	一、功能特点： 1. 两通道以上数字无线接收器，每个无线通道独立增益控制，能够处理24-bit/48kHz音频，可以提供AES-256位加密。 2. 以太网端口允许多个单位共用的射频信号，以及将网络连接在一起，并通过WWB6软件控制。以太网端口提供兼容性与DANTE的数字网络系统。每两个通道可提供高达可调增益为60dB。 3. 配置232接口、485接口、，DANTE接口、支持外部中控设备控制。 4. 配置1进1出音频隔离器，(隔离器阻抗比：输入端600Ω，输出端720Ω，输入-XLR卡侬母，输出-XLR卡侬公，Jack6.3mm双芯插座输入/输出，能有效减少回输电流声。) 5. 双天线能够预测数字的切换分集，减少干扰和信号丢失。 6. 数字预测的切换分集、射频级联端口允许分配的射频信号到另一个设备。 7. 扫描自动地找到，优先级，并部署最干净的频率发射了红外同步、腰包频率分集。 二、技术参数： 1. 发射机 2. 工作频率：540-789.75MHz。 3. 调制方式：宽带FM。 4. 信道数目：200。 5. 信道间隔：250KHz。 6. 频率稳定度：±0.005%。 7. 动态范围：100dB。 8. 最大偏移：±35KHz。 9. 音频频率响应：20Hz-20KHz(±3dB)。 10. 综合信噪比：>105dB。 11. 综合失真：≤0.3%。 12. 工作距离：80m(在理想环境的情况下)。 13. 工作环境温度：-10℃~+50℃。 14. 接收机。 15. 载波频率：540-789.75(可调)。 16. 电源适配器使用电压：AC110V-230V 50Hz/60Hz(请按机壳和电源适配器标注使用)。 17. 直流输入电压：DC12.8V 1500mA。 18. 消耗功率：13W。 19. S/N信噪比：≥105dB。	2	套

		<p>20. T. H. D 失真: <0.5%。</p> <p>21. 频率响应: 40Hz-18KHz。</p>		
12	一拖二真分集无线头戴话筒	<p>一、功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 两通道以上数字无线接收器, 每个无线通道独立增益控制, 能够处理 24-bit/48kHz 音频, 可以提供 AES - 256 位加密。 2. 以太网端口允许多个单位共用的射频信号, 以及将网络连接在一起, 并通过 WWB6 软件控制。以太网端口提供兼容性与 DANTE 的数字网络系统。每两个通道可提供高达可调增益为 60dB。 3. 配置 232 接口、485 接口、, DANTE 接口、支持外部中控设备控制。 4. 配置 1 进 1 出音频隔离器, (隔离器阻抗比: 输入端 600Ω, 输出端 720Ω, 输入-XLR 卡侬母, 输出-XLR 卡侬公, Jack6.3mm 双芯插座输入/输出, 能有效减少回输电流声。) 5. 双天线能够预测数字的切换分集, 减少干扰和信号丢失。 6. 数字预测的切换分集、射频级联端口允许分配的射频信号到另一个设备。 7. 扫描自动地找到, 优先级, 并部署最干净的频率发射了红外同步、腰包频率分集。 <p>二、技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 发射机 2. 工作频率: 540-789.75MHz。 3. 调制方式: 宽带 FM。 4. 信道数目: 200。 5. 信道间隔: 250KHz。 6. 频率稳定度: ±0.005%。 7. 动态范围: 100dB。 8. 最大偏移: ±35KHz。 9. 音频频率响应: 20Hz-20KHz (±3dB)。 10. 综合信噪比: >105dB。 11. 综合失真: ≤0.3%。 12. 工作距离: 80m (在理想环境的情况下)。 13. 工作环境温度: -10℃~+50℃。 14. 接收机。 15. 载波频率: 540-789.75 (可调)。 16. 电源适配器使用电压: AC110V-230V 50Hz/60Hz (请按机壳和电源适配器标注使用)。 17. 直流输入电压: DC12.8V 1500mA。 18. 消耗功率: 13W。 19. S/N 信噪比: ≥105dB。 20. T. H. D 失真: <0.5%。 21. 频率响应: 40Hz-18KHz。 	2	套
13	一拖四无线会议麦克风	<ol style="list-style-type: none"> 1. 载波频段: UHF618-850MHz。 2. 通道数: 4 通道。 3. 调制方式: FM。 4. 工作有效距离: 60 米。 5. 振荡方式: PLL 相位锁定频率合成。 6. 灵敏度: 在偏移度等于 25kHz 输入 6dBv 时 S/N>60dB。 7. 最大偏移度: ±45kHz。 8. 综合 S/N 比: >105dB。 9. 综合 T. H. D: <0.7% 1kHz。 10. 综合频率响应: 45Hz-18kHz (±1dB)。 11. 供电: DC12V-16V10W。 12. 输出插座: XLR 平行式及 6.3 不平行式插座。 	2	套

14	天线分配器	<ol style="list-style-type: none"> 带 5 组 (A\B) 天线分配输出, 可以同时连接 5 套无线话筒使用。 带 4 个独立输出直流电源, 供电 4 套无线话筒。 可以多台分配器级联使用。 采用低噪声及低互调失真设计, 排除混频干扰。 2 个 BNC 座定向天线输入口。 频率范围: 470~960MHz。 RF 输出增益: 0dB±1dB。 系统抗阻: 50 欧姆。 天线输入接头供电: 12V/150mA DC。 输出供电: 每通道输出 12V/1000mA DC。 主机供电: 110~220V AC 50/60Hz。 接头: BNC。 	4	台
15	天线板	<ol style="list-style-type: none"> UA590 天线板(含天线放大器) 频率范围: 470~960MHz; 天线增益: 7.5dBi; 内部放大器增益: -9dB~16dB 可调节; 输出接口: BNC 母座×1 驻波比: <2: 1; 3dB 波速宽: 垂直面 90° , 水平面 120° ; 系统抗阻: 50 欧姆; 	2	台
16	信号滤波器	<ol style="list-style-type: none"> 使音源与滤波器输入端独自形成环路, 同时滤波器输出端与负载也形成了环路, 前后级音频设备之间不会形成物理性电气连接。 从而保证了电气隔离。实现如下目的。 净化音频信号传输, 采用平衡信号传输模式, 可以确保信号发生因线长产生的干扰噪声。 消除因电源异相造成的干扰噪声。 消除接地电位差等产生的干扰噪声。 意外货或紧急情况下拔插信号电源不会产生电压差打火现象, 保护前后级设备安全。 频率响应: 20HZ-20KHZ。 输入阻抗: 600Ω。 输出阻抗 (平衡): 600Ω。 	1	台
17	设备机柜	<ol style="list-style-type: none"> 板材: 采用优质 SPCC 冷轧钢板, 立柱 (方孔条) ≥2.0mm、横梁 (安装梁) \ 机柜外框架、连接块 ≥1.5mm , 前后网孔门及侧门都是 ≥1.2mm; 可方便拆卸的左右侧门和前后门, 全方位操作, 多方位查看; 前门配有高密度平板六角网孔门、后门可配单/双开平板六角网孔门可选; 风扇单元从顶部模块拼装, 维护便捷; 具有良好的通风自然散热性能, 通风率 >80%; 预留各种走线通道, 框架特别设计走线孔, 隐蔽美观; 托盘调整高度可在任意高度上安装; 机柜承重: 结构稳固, 静载 ≥1000Kg; 符合 ANSI/EIA RS-310-D, IEC60297-2, DIN41494:PART1, DIN41494:PART7 及 GB/T30472-92 标准 兼容 ETSI 标准; 防护等级: ≥IP20。 	1	套
18	四芯音箱线	<ol style="list-style-type: none"> 专业舞台音箱线 4×2.5mm² 线材规格: φ10.0mm*(315/0.10BS*3.8)*2C+填充+透明麦拉]*1C 外径: 10.0mm 导体:315/0.10BS 绝缘平均厚度:0.6mm 外被平均厚度:1.2mm 成品耐电压: 300/500V 执行标准: XL/XLA01-2015 导体电阻 (20℃时) ≤7.1Ω/km 绝缘电阻 (70℃时) ≥5Ω/km 	200	米

19	两芯音箱线	<ol style="list-style-type: none"> 1. 专业舞台音箱线 2×2.5mm² 2. 线材规格: $\Phi 10.0\text{mm} * [(315/0.10\text{BS} * 3.8) * 2\text{C} + \text{填充} + \text{透明麦拉}] * 1\text{C}$ 3. 外径: 10.0mm 4. 导体: 315/0.10BS 5. 绝缘平均厚度: 0.6mm 6. 外被平均厚度: 1.2mm 7. 成品耐电压: 300/500V 8. 执行标准: XL/XLA01-2015 9. 导体电阻 (20℃时) $\leq 7.1\Omega/\text{km}$ 10. 绝缘电阻 (70℃时) $\geq 5\Omega/\text{km}$ 	100	米
20	卡依插头	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全新无螺钉安装。 2. 塑料套圈颜色可供选择。 3. 穿线直径为 $\Phi 3-7.5$。 4. 触点有 3 针, 护线套的尾孔大小可供选择。 5. 拥有独特的夹线套设计。 6. 外形设计弧线优美, 手感好。 	10	对
21	设备连接线 (1.8米)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 线芯材质: 镀锡铜线 芯数 : 3 2. 护套材质: PVC 电线大外径 : 6.0 (mm) 3. 主要用途: 设备连接 护套厚度 : 0.02 (mm) 4. 连接线: 0.5 米到 30 米 颜色 : 黑 	30	条
22	音响插头	<ol style="list-style-type: none"> 1. 四芯音箱插头。 2. 高达 50Amps 电流额定。 3. 只具有三个零件, 单个应变释放的设计使安装更为简便。 4. 直角可转换样式。 5. 防风雨, 十分坚固。 6. 高冲击材料。 	30	个
23	6.35 插头	<ol style="list-style-type: none"> 1. 双声道插头。 2. 高品质的接插件。 3. 金属夹线装置, 一般可穿线缆 $\leq \Phi 6$。 4. 颜色: 银色。 5. 立体声大 TRS 三芯 6.35mm。 	6	个
24	3.5 插头	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标准 3.5MM, 适用于电脑, 笔记本。 2. 黄铜制, 镀镍 / 金。 3. 360 度可弯曲电缆线应力缓冲套。 4. 接线方式: 焊接。 5. 结构坚固, 美观持久的表面处理。 	2	个
25	10A 三项插头	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质: 橡胶 2. 插位: 一位 	3	个

26	主屏	<p>显示面积: 长 8m * 高 2.88m = 23.04 m² 物理像素: 长 3200 点 * 高 1152 点 = 3686400 点像素结构 1R1G1B 三合一 封装方式 SMD 像素间距 2.5 mm 像素密度 160000 点/m² 模组参数 模组分辨率 128 × 64 封装品牌 国产铜线 灯珠规格 1515 显示参数 白平衡亮度 600 cd/m² 色温 3000~10000 可调 可视角 160° (H)/160° (V) 对比度 3000: 1 色度均匀性 ± 0.003 Cx, Cy 之内 亮度均匀性 ≥ 97% 处理能力 驱动方式 恒流驱动 换帧频率 60 Hz 刷新率 1920 Hz 灰度等级 支持 16 bit, 支持 13 bit 电源参数 峰值功耗 495 W/m² 平均功耗 148 W/m² 供电要求 110~220 VAC ± 15% 运行环境 工作温度 -10 ° C ~ 40 ° C 工作湿度 10%~60% RH (无冷凝水) 存储温度 -20 ° C ~ 60 ° C 存储湿度 10%~85% RH (无冷凝水)</p>	23.04	m ²
27	LED 控制器	<p>支持 2 路 HDMI1.4, 1 路 DVI 视频输入, 1 路 HDMI 环通输出 支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节 支持快捷配屏和高级配屏功能 支持设备间备份设置 支持 10 路千兆网口, 视频带载高达 650 万像素, 带载支持最大宽度 10240, 高度 8192 支持带载屏体亮度调节 支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放 支持 3 个图层窗口, 图层大小和位置可单独调节 支持创建 10 个用户场景作为模板保存, 方便使用 支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号, 达到输出的场级同步 支持逐点亮色度校正 前面板配备直观的 LCD 显示界面, 清晰的按键灯提示, 简化了系统的控制操作 前面板配备直观的 LCD 显示界面, 清晰的按键灯提示, 简化了系统的控制操作</p>	1	台
28	LED 接收卡	<ul style="list-style-type: none"> • 集成 12 个标准 HUB75 接口, 免接 HUB 板 • 采用千兆网口通信, 可以连接 PC • 支持亮色度逐点校正 • 支持接收卡预存画面设置 • 支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测 	50	块
29	LED 开关电源	<p>输出电压: 5V 输出电流: 40A 额定功率: 200W 纹波噪声: 150mVp-p 电压调节范围: ±10% 电压精度: ±1.0% 线性调整率: ±0.5% 负载调整率: ±2% 启动、上升时间: 2000ms, 50ms/230VAC 负载 100%</p>	75	台

		<p>保持时间: 20ms/230VAC 负载 100%</p> <p>输入电压: 200~240VAC</p> <p>频率范围: 47~63HZ</p> <p>功率因数: PF≥0.5</p> <p>效率: ≥87%</p> <p>交流电流: 2.5A (230VAC)</p> <p>浪涌电流: 60A/230VAC</p> <p>泄漏电流: <1mA/230VAC</p> <p>过负载: 110~150% rated</p> <p>运行环境</p> <p>工作温度 -20℃~+50℃ (AC 230V) (参考负载温度降额曲线)</p> <p>工作湿度 20~90%RH 不凝固</p> <p>储存温度 -30~+85℃</p> <p>储存湿度 10~95%RH 不凝固</p> <p>温度系数 ±0.03%/℃ (0~50℃)</p> <p>耐振动 10~500Hz, 2G, 10min/周期, X、Y、Z 方向各 60min</p> <p>安全规定 设计参考 GB4943-2001, UL1012</p> <p>耐压 I/P-O/P: 3.0KVAC I/P-FG: 1.5KVAC O/P-FG: 0.5KVAC</p> <p>绝缘阻抗 I/P-O/P、I/P-FG、O/P-FG: 大于 50MΩ/500VDC/25℃/70%RH</p> <p>EMC 设计参考 GB9254 EN55022, Class B</p> <p>谐波电流 设计参考 GB17625.1;EN61000-3-2,-3 限值要求</p> <p>电磁耐受 设计参考 EN55024 ;EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11</p> <p>寿命 100,000 小时 (25℃)</p>		
30	控制软件	<ol style="list-style-type: none"> 1) 多显示屏导播: 软件可同时导播多个映射位置不同的显示屏, 每个显示屏可设置不同的播放方案; 2) 远程显示屏管理通过一台计算机的操作远程控制和发布播放方案到显示屏; 3) 多日期多时段调度功能: 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页内容; 4) 多节目页功能: 每个播放时段可包含多个“窗口布局不同的节目页”; 5) 节目页多窗口功能: 每个节目页可添加多个窗口, 窗口的大小和位置可任意设置; 6) 多种媒体类型: 支持视频, 音频、图片、Flash、自定义文本、单行文本、静态文本、走马灯、模拟时钟、数字时钟、天气预报、倒计时、视频设备、网页等; 7) 丰富的媒体属性: 支持媒体的背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、文字效果、字体、风格、透明等属性设置; 8) 多种文字图片特效, 平滑流畅: 40 多种常用特效, 且播放时平滑流畅, 无水平切割线, 无撕裂; 9) 防止视频长时间播放卡死功能: 视频播放过程中, 若由于解码器或计算机性能或资源的问题, 出现长时间 (大于 10s) 的画面和声音卡死, 软件会迅速恢复, 切换到下一个媒体播放; 10) 支持时钟、倒计时、文字、文件、天气预报的透明播放; 11) PPT 播放功能: 紧急插播和即时通知功能 12) 开机自启动和启动自动播放; 13) 自带解码器包, 支持多种常用格式视频, 长时间稳定播放, 并且能根据客户需求实时更新解码包; 14) 实用的日志管理功能, 可查看任意日期的播放日志, 或导出为 Excel 报表文件, 可对任意日期的媒体做播放统计, 并导出为 Excel 报表文件; 15) 硬盘备份功能: 可将当前的播放方案和包含的全部媒体备份到指定的硬盘位置, 可监测 U 盘的插入, 并自动播放 U 盘中的播放方案; 16) 方案导出到 U 盘绑定 MAC 地址: 导出到 U 盘的方案仅能在被绑定了 MAC 地址的计算机即插即播, 安全可靠。 	1	套
31	配电箱	网口+RS485、一键安装、一键启停、中控控制、故障警示, 铜排 (1500*700*350)	1	台

32	结构及装饰包边	国标钢结构及装饰包边	25	m ²
33	综合布线	包含现场屏体到控制信号线铺设及光转信号设备，主电缆从配电室引至显示屏后侧	1	项
34	光束灯	<p>电源:AC100V-240V/50Hz-60Hz 总功率:450W 保险丝:5A 镇流器: 电子镇流器 色温: 7800K 平均寿命: 2000H 调光: 独立的双片式装置, 0-14 次/秒超高速频闪, 0-100%线性调节. 固定颜色: 14 个色片+白光, 可实现半色、全色、单双色渐变和正反方向慢快彩虹效果 静态图案: 一个 (白光+9 个图案+4 个玻璃图案) 金属图案盘, 可实现流水、抖动、随机动感和正反方向慢快转换效果 棱镜: 16 棱镜, 棱镜可叠加, 可双向独立旋转 色片: 1 个六色片 (可做七彩效果) 雾化: 1 个独立的雾化效果, 光斑柔和自然 控制通道: 16CH 通道 控制信号: 国际标准 DMX512/RDM 功能 外观: 耐高温塑胶 灯体颜色: 黑色 防护等级: IP20</p>	16	台
35	电脑灯控台	<ul style="list-style-type: none"> ● 搭载 I3 可选择 CPU 60G 固态硬盘, 4G 运行内存 ● Quart 一机安装 9.1/10.0/10.1 三个系统完美实现版本兼容性问题 ● 超小巧外形只有 42.5cm 宽 ● 3 个金属精密光电编码器 ● 10 组可分配回放推杆 (接驳 Titan Mobile Wing 泰坦移动翼可扩展增加 20 组回放推杆) ● 20 个自定功能按键 (视讯工作窗口 “Workspaces” / 宏 “Macros” / 执行 “playback”) (接驳 Titan Mobile Wing 泰坦移动翼可扩展增加 30 个自定功能按键) ● 2048 个通道 4 组独立 DMX512 输出, 外加以网扩展器可增加输出通道到 8192 个 (通过 Titan Net Processor 可扩展达到 32768 输出通道) ● 内置 UPS 可在断电情况下运行 1 小时 ● 配备 14.1” 精密触摸屏 ● 系统支持双显示屏 ● 面板安装超高速 USB 3.0 接口, 千兆网络端口 ● MIDI 输入控制灯光效果和触发时间码自动重放表演程序 ● 兼容智能手机安卓和苹果系统远程控制操作 ● 支持多频段声音触发 (sound-to-light) ● 与其它泰坦系列控台统一的按键布局 ● 1000 个虚拟触发重放按键 ● 提供多国语言操作界面 ● 领先的 Titan 操作系统 ● 强劲现场跑灯序列控制 ● 内置灯光模拟器和灯库编写软件 ● 多个工作窗口供给用户简易操作和配置灯具数据 ● 演出文件通用于所有泰坦系统控台 	1	台

		<ul style="list-style-type: none"> ● 设有视频媒体素材缩图预览和操作系统 ● 独特的“Quicketch”手绘工具，可快速创建自定图形标注 ● 网络跟踪备份，多用户系统 ● 灯光矩阵像素映像编程功能 ● 可配置群组亮度、速度和时间推杆使用 ● 与其他 TITAN 系统控制台演出文件兼容 ● 可配置群组亮度、速度和时间推杆使用 ● 与其他 TITAN 系统控制台演出文件兼容 		
36	8路数字放大器	<p>1路DMX512数码输入，1DMX数码输出</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 输入/输出光电隔离 ● 4或8路独立放大驱动输出 ● 信号放大整形功能，延长信号传输距离 ● 增强数据总线接入设备数量的能力 ● 保护灯光控制台DMX512输出接口，故障现场隔离 ● 提高数字式灯光控制系统的安全可靠性 ● 独立的LED信号指示 ● 电源：AC100-240V/50-60Hz 	1	台
37	数字直通硅箱	<p>1) 供电：三相AC380V±10%，频率50Hz±5%。</p> <p>(2) 额定功率：12路×4KW；。可适用于任何负载。</p> <p>(3) 过载与短路双重保护高分断空气开关。</p> <p>(4) 12路输出单独指示灯指示。</p> <p>(5) 三相独立电压，电流，监测，三相A.B.C指示灯指示。</p>	1	台
38	电源控制柜	<p>电源：220V±10%/50±1Hz@40kW 三相五线制</p> <p>回路：12 三相电压电流显示</p> <p>回路输出：4Kw</p> <p>开关值：50%</p> <p>预热值范围：0~9</p> <p>工作温度：0℃~45℃</p> <p>工作相对湿度：20%~90%</p> <p>储存温度：-40℃~+55℃</p> <p>储存相对湿度：10% ~ 93%</p> <p>空气开关：12回路每路一个，直接控制输出回路开或关</p> <p>当输出短路时空气开关快速关断或长时间超载关断，以保护灯具和调光器</p> <p>1-48回路负载接线端：把负载分别接入接线端</p> <p>电源输入从上到下依次为A相、B相、C相、N</p>	1	台
39	保险链	<p>1.规格：4mm；长度：800mm；承重：150kg。</p>	16	套
40	接插件	<p>1、电流：10A，</p> <p>2、芯数：2芯（2P），</p> <p>3、电压：220V-250V。</p> <p>4、颜色：棕色</p>	16	个

41	阻燃电缆线	规格 2*2.5MM2, 材质: 阻燃聚氯乙烯绝缘及黑色护套软电线, 无氧铜丝, 电压等级 300/300, 阻燃电缆的高聚物材料氧指数均在 28~33 之间, 电缆的阻燃性能符合 IEC60332-3 标准	200	米
42	信号线	规格: 2*0.3MM2 材质: 阻燃聚氯乙烯绝缘及黑色护套软电线, 无氧铜丝, 带屏蔽网, 电压等级 300/300, 阻燃电缆的高聚物材料氧指数均在 28~33 之间, 电缆的阻燃性能符合 IEC60332-3 标准	200	米
43	电缆	规格: 4x10+1 额定电压: 额定电压 0.6/1KV, 交流系统 Z 高电压不超过 1.2KV 工作温度: 电缆导体长期允许 z 高工作温度 90℃。短路时, 电缆导体的 z 高温度是 250℃, 持续时间不超过 5s。 环境温度: 电缆运行 z 低环境温度-10℃。 敷设温度: 安装敷设时, 温度不低于 0℃。 弯曲半径: 推荐 z 小弯曲: 单芯电缆弯曲半径不超过 20D, 多芯电缆弯曲半径不超过 15D 无铠装电缆弯曲半径不超过 15D, 有铠装电缆不超过 12D 靠近连接盒和终端电缆的 z 小弯曲半径(但弯曲要小心控制, 如采用成型导管): 无铠装电缆不超过 12D, 有铠装电缆不超过 10D	5	米
44	灯光架	配套灯光架	2	套
45	安装辅料	桥架 穿线管 扎带 胶布等	1	项
46	舞台地胶	铺设专业舞台地胶要求 4mm,	80	平方米
47	舞台改造	扩宽台口, 控制室安装门	2	项

第四部分 报价文件格式

一、报价人提交文件须知

报 价 函

(格式)

吉林职业技术学院：

_____ (报价人全称) 授权 _____ (报价人代表姓名) (职务、职称) 为我方代表，参加贵方组织的 _____ (项目名称、项目编号、包号) 招标的有关活动，并对此项目进行报价。为此：

1、我方同意在本项目招标文件中规定的招标日起的有效期内，遵守本报价文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

2、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加采购活动的供应商应当具备的全部条件。

3、提供招标须知规定的全部报价文件，包括报价文件正本、副本、报价一览表等。

4、按招标文件要求提供和交付的货物和服务的报价详见报价一览表。

5、我方承诺：完全理解最终报价超过采购预算金额时，报价将被拒绝。

6、保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

7、承诺完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在报价文件商务条款偏离表中予以明确特别说明。

8、保证遵守招标文件的规定。

9、我方完全理解贵方不一定接受最低价的报价或收到的任何报价。

10、我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

12、我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件修改书（如有的话）、按照资料及有关附件，确认无误。

13、我方承诺：采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。

14、我方承诺接受招标文件中《合同原则》的全部条款且无任何异议。

15、若有下列情形之一的，将被处以采购金额 5%以上 10%以下的罚款，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

(1) 提供虚假材料谋取成交的；

- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其它供应商恶意串通的；
- (4) 向采购人员行贿或者提供其他不正当利益的；

所有有关本报价的一切往来联系方式为：

地址： 邮编：

电话： 传真：

报价人代表姓名：

报价人代表联系电话： (办公) (移动)

E-mail：

报价人(公章)：

报价人代表(签字或签章)：

日期：

法定代表人身份证明书 (格式)

单位名称: _____

单位性质: _____

地 址: _____

成立时间: 年 月 日

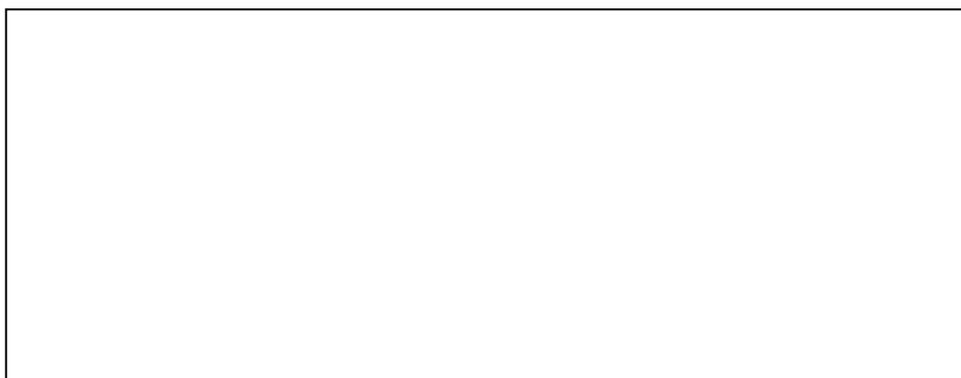
经营期限: _____

姓 名: 性 别:

年 龄: 职 务:

系 _____ (报价人名称) 的法定代表人。

特此证明。



报价人(公章):

报价人代表(签字或签章):

日 期:

法定代表人授权委托书 (格式)

吉林职业技术学院:

本授权书声明: 注册于 _____ (报价人住址) 的
(报价人名称) 法定代表人 _____ (法定代表人姓名、职务) 代
表本公司授权在下面签字的 _____ (报价人代表姓名、职务) 为本
公司的合法代理人, 就贵方组织的 _____ 项目, 项目编
号: _____, 以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 _____ 年 _____ 月 _____ 日签字生效, 特此声明。

法定代表人印刷体姓名、签字或签章: _____

报价人代表印刷体姓名、签字或签章: _____

报价人全称、报价人公章: _____

报价一览表 (格式)

项目名称: _____

项目编号: _____

报价人名称: _____

价格合计: _____ 单位: 元

序号	仪器设备名称	数量	规格型号	厂家	单价	合价	质保期	供货期	附技术资料

报价人(公章):

报价人代表(签字或签章):

日期:

报价货物技术偏离表 (格式)

项目名称： _____

项目编号： _____

报价人名称： _____

序号	仪器设备名称	数量	原技术指标	投标文件 技术指标	偏离情况	备注

报价人(公章)：

报价人代表(签字)：

日期：

(正/副) 本

(项目名称) 项目

项目编号：

包 号：

(商务、技术)

报 价 文 件

供应商单位名称 (加盖单位公章、法定代表人或授权代表印鉴)

二〇二 年 月 日