

# 义乌大剧院舞台灯光音视频设备采购项目招标答疑回复

各投标单位：

义乌大剧院舞台灯光音视频设备采购项目招标答疑回复如下：

1、招标文件 P43 页 二、评审办法中企业荣誉要求“投标人近八年（2017 年 1 月 1 日至 2025 年 1 月 1 日）承建或参建项目中，参建的公共建筑工程获得国家级质量奖项的，有一项得 2 分，参建的公共建筑工程获得省级质量奖项的，有一项得 1 分，同一项目多个奖项不累计得分，该项总得分不超过 6 分。

注：①国家级工程质量奖项为“鲁班奖”或詹天佑大奖或中国施工企业管理协会评审的“国家优质工程”金奖或国家级施工示范类荣誉；

②省级工程质量奖项指钱江杯或国内其他省、直辖市颁发的同等级奖项，列如：长城杯、白玉兰奖、广东省建设工程优质奖、扬子杯、钱江杯、天府杯、楚天杯、泰山杯等；

证明材料：项目获奖文件或奖项证书、合同（应同时包含灯光及音视频）、竣工验收证明书或相关证明文件。”

5	企业荣誉	投标人近八年（2017 年 1 月 1 日至 2025 年 1 月 1 日）承建或参建项目中，参建的公共建筑工程获得国家级质量奖项的，有一项得 2 分，参建的公共建筑工程获得省级质量奖项的，有一项得 1 分，同一项目多个奖项不累计得分，该项总得分不超过 6 分。 注：①国家级工程质量奖项为“鲁班奖”或詹天佑大奖或中国施工企业管理协会评审的“国家优质工程”金奖或国家级施工示范类荣誉； ②省级工程质量奖项指钱江杯或国内其他省、直辖市颁发的同等级奖项，列如：长城杯、白玉兰奖、广东省建设工程优质奖、扬子杯、钱江杯、天府杯、楚天杯、泰山杯等； 证明材料：项目获奖文件或奖项证书、合同（应同时包含灯光及音视频）、竣工验收证明书或相关证明文件。	0.0~6.0 分
---	------	---	-----------

说明：因在中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）的评定中，主要以总承包单位作为申报和获奖主体，我单位为专业分包单位，我单位如要证明提供的业绩获得过鲁班奖或其他国家级工程质量奖项，是不是可以提供总包方的获奖证书或者提供总包方获奖的红头文件其中之一就可以证明我单位提供的业绩获得过鲁班奖

或其他国家级工程质量奖项。

**回复：按照招标文件相关要求执行。**

2、招标文件 P11 页中提到“如下图所示”

**12.3.2 技术、服务部分：**

**包括下列内容（包括招标文件各章节要求提供的内容，并不仅限于以下）并装订成册：  
（复印件需加盖投标人公章，提供的所有证书应在有效期内，过期文件无效）**

- (1) 偏离表；
- (2) 拟投舞台灯光音视频设备技术说明书，具体要求详见招标文件技术要求；
- (3) 外观设计，具体要求详见招标文件技术要求和评标办法；
- (4) 技术方案，具体要求详见招标文件技术要求和评标办法；
- (5) 功能设置，具体要求详见招标文件技术要求和评标办法；
- (6) 制作工艺说明，具体要求详见招标文件技术要求和评标办法；
- (7) 供货、运输、安装调试方案，具体要求详见招标文件技术要求和评标办法；
- (8) 检验、调试、配合验收等方案，具体要求详见招标文件技术要求和评标办法；
- (9) 人员培训方案，具体要求详见招标文件技术要求和评标办法；
- (10) 项目组团队介绍，具体要求详见招标文件技术要求和评标办法；
- (11) 维保业绩，具体要求详见招标文件评标办法；
- (12) 投标人业绩，具体要求详见招标文件评标办法；
- (13) 招标文件技术需求及评分要求提供的有关材料；
- (14) 投标人认为可能需要的其他文件（格式自拟）。

**12.5 商务标：**

**应包括下列内容（并不仅限于以下）并应按顺序装订成册：**

- (1) 投标函；
- (2) 投标报价汇总表；

- 11 -

**说明：**因招标文件 P13 页写到“15.1 投标文件须包括本须知第 12 条中规定的全部内容，投标人不按招标文件的要求提供的投标文件和资料将视为没有对招标文件作实质性响应，其投标将被拒绝，其风险由投标人自行承担”，其中“(3) 外观设计，具体要求详见招标文件技术要求和评标办法、(5) 功能设置，具体要求详见招标文件技术要求和评标办法、(6) 制作工艺说明，具体要求详见招标文件技术要求和评标办法、第(11) 维保业绩，具体要求详见招标文件评标办法”，招标文件技术要求和评标办法未有明确要求是否可以不提供。

**回复：按照招标文件相关要求执行。**

3、招标文件 P12 页“13、投标人资格的有关资料，13.1 投标人应提交能体现其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。”

请明确有能力履行合同的文件具体是指的哪些文件

回复：按照招标文件相关要求执行。

4、文件【义乌大剧院项目灯光系统（技术卷、备注技术规范及要求）.PDF】中第 10 页提到，提供如下资料：

### 5.3 资料提供

承包人应根据舞台灯光系统工程的进度计划安排，按时提供技术资料，并配合建筑设计。

#### ➤ 投标阶段

按招标文件要求编写的投标文件中，应至少包括下列图纸及资料：

- (1) 设备清单、安装图及说明书；注：当上述设备安装图与建筑、结构施工图有出入时，承包人应根据其施工图做相应调整。
- (2) 设备平面布置图，剖面图；
- (3) 控制系统原理框图、逻辑图；
- (4) 接口及相应连接的管、桥架以及设备的详细接线图；
- (5) 控制室布置图；
- (6) 控制设备（柜、台等）安装图；
- (7) 配电系统及电气设备布置图；
- (8) 所提供的设备样本及插图；
- (9) 供货进度表；
- (10) 投标人认为可以反映投标方案技术先进、工艺独特、质量优良或安全可靠的其它文件和资料。

说明：1) 招标文件未提供 CAD 图纸；2) 此为采购项目，招标文件已提供采购清单；3) 设计院已完成设计工作，且投标时间短，很难完成图纸深化等相关工作。

建议：投标阶段不需提供相应图纸，由中标人完成深化图纸及深化方案工作。

回复：按照招标文件相关要求执行。

5、文件【义乌大剧院项目音视频系统（技术卷、备注技术规范及要求.PDF】第14页中提到，提供如下资料：

并在图纸上附上修改说明。工程图参照 GB/10609.3-2009《技术制图复制图的折叠方法》等国家标准规定的统一格式折叠递交。

★投标人在投标时必须提供所设计系统的电子版 CAD 图，业主有对其中部分或系统使用的权利。

### 1.9.3. 资料提供

中标人应根据音频系统工程的进度计划安排，按时提供技术资料，并配合建筑设计。

#### 1.9.3.1. 投标阶段

按招标文件要求编写的投标文件中，应至少包括下列图纸及资料：

(1) 设备清单、安装图及说明书；

注：当上述设备安装图与建筑、结构施工图有出入时，中标人应根据其施工图做相应调整。

(2) 设备平面，剖面布置图；

(3) 控制系统原理框图、逻辑图；

(4) 声场计算图，并提供 EASE 的源代码以核实其真实性（如不具备 EASE 条件的须提供相应的计算软件）；

(5) 接口及相应连接的管、桥架以及设备的详细接线图；

(6) 控制室布置图；

(7) 控制设备（柜、台等）安装图；

(8) 信号接插口和接插盒位置分布图；

(9) 配电系统及电气设备布置图；

(10) 音响电源接口分布图、现场调音位和临时电源分布图；

(11) 接地点位置图；

(12) 所提供的设备样本及插图；

(13) 供货进度表；

(14) 投标人认为可以反映投标方案技术先进、工艺独特、质量优良或安全可靠的其它文件和资料。

要求“投标人在投标时必须提供所设计系统的电子版 CAD 图，业主有对其部分或系统使用的权利。”且投标阶段要求提供“资料包括平面剖面布置图、声场计算图”等文件。

说明：1) 招标文件未提供 CAD 图纸；2) 此为采购项目，招标文件已提供采购清单。

建议：投标阶段不需提供相应图纸，由中标人完成深化图纸及深化方案工作。

回复：按照招标文件相关要求执行。

6、文件【义乌大剧院舞台灯光系统清单.PDF】中第6页：大剧场舞台灯光系统/LED 电动染色灯（GT-08.020）、LED 电动染色灯（GT-08.021）、LED 电脑聚光灯（GT-08.022）、LED 电脑摇头切割灯（GT-08.023）存在所有推荐品牌参数均与招标文件存在偏差的问题：

说明：推荐品牌为“浩洋、彩熠、珠江”

1) LED 电动染色灯（GT-08.020）、LED 电动染色灯（GT-08.021）：招标要求为 RGBL 或 RGBA LED 多芯；推荐品牌为“浩洋、彩熠、珠江”为 RGBW LED 多芯。

2) LED 电脑聚光灯（GT-08.022）、LED 电脑摇头切割灯（GT-08.023）：招标要求为 可变 CTC；推荐品牌为“浩洋、彩熠、珠江”为 可变 CTO；是否 CTC 就是指的 可变色温 CTO。

建议：上述几项设备参数进行修改，如下

编号	项目	招标描述	建议修改
GT-08.020	LED 电动染色灯	获 CE 或 UL 认证； ★光源功率≥500W； 变焦光学≥8° -50° 或优于；（需提供官网截图或原厂彩页证明，并加盖制造商或总代理商公章） <b>≥ 19 个 RGBL 或 RGBA LED 多芯；</b> 至少 500° 水平/200° 俯仰运动； RGBW, 8-bit 或 16-bit 混色； 独立 CTO 通道； 高分辨率电子调光器 0-100%； 真彩色调光； DMX-512 控制； 包含数据线、电源线、灯钩、	获 CE 或 UL 认证； ★光源功率≥500W； 变焦光学≥8° -50° 或优于；（需提供官网截图或原厂彩页证明，并加盖制造商或总代理商公章） <b>≥ 19 个 RGBW LED 多芯；</b> 至少 500° 水平/200° 俯仰运动； RGBW, 8-bit 或 16-bit 混色； 独立 CTO 通道； 高分辨率电子调光器 0-100%； 真彩色调光； DMX-512 控制； 包含数据线、电源线、灯钩、 保险链等附件。

		保险链等附件。	
GT-08.021	LED 电动 染色 灯	<p>获 CE 或 UL 认证；</p> <p>★光源功率<math>\geq 500W</math>；</p> <p>变焦光学<math>\geq 8^\circ - 50^\circ</math> 光束角度，电动；（需提供官网截图或原厂彩页证明，并加盖制造商或总代理商公章）</p> <p><b><math>\geq 37</math> 个 RGBL 或 RGBA LED 多芯；</b></p> <p>至少 <math>500^\circ</math> 水平/<math>200^\circ</math> 俯仰运动；</p> <p>RGBW, 8-bit 或 16-bit 混色；</p> <p>独立 CTO 通道；</p> <p>高分辨率电子调光器</p> <p>0-100%；</p> <p>真彩色调光；</p> <p>DMX-512 控制；</p> <p>包含数据线、电源线、灯钩、保险链等附件。</p>	<p>获 CE 或 UL 认证；</p> <p>★光源功率<math>\geq 500W</math>；</p> <p>变焦光学<math>\geq 8^\circ - 50^\circ</math> 光束角度，电动；（需提供官网截图或原厂彩页证明，并加盖制造商或总代理商公章）</p> <p><b><math>\geq 37</math> 个 RGBW LED 多芯；</b></p> <p>至少 <math>500^\circ</math> 水平/<math>200^\circ</math> 俯仰运动；</p> <p>RGBW, 8-bit 或 16-bit 混色；</p> <p>独立 CTO 通道；</p> <p>高分辨率电子调光器</p> <p>0-100%；</p> <p>真彩色调光；</p> <p>DMX-512 控制；</p> <p>包含数据线、电源线、灯钩、保险链等附件。</p>
GT-08.022	LED 电脑 聚光 灯	<p>获 CE 或 UL 认证；</p> <p>★光源功率<math>\geq 1200W</math>；LED 光源，进口 LED 灯珠；</p> <p>-通过 USITT DMX-512 控制；</p> <p>-分辨率（摆动/倾斜，调光器，变焦）8-或 16-bit；</p> <p>-照明角度<math>\sim 11^\circ - 50^\circ</math> 或优于；（需提供官网截图或原厂彩页证明，并加盖制造商或总代理商公章）</p>	<p>获 CE 或 UL 认证；</p> <p>★光源功率<math>\geq 1200W</math>；LED 光源，进口 LED 灯珠；</p> <p>-通过 USITT DMX-512 控制；</p> <p>-分辨率（摆动/倾斜，调光器，变焦）8-或 16-bit；</p> <p>-照明角度<math>\sim 11^\circ - 50^\circ</math> 或优于；（需提供官网截图或原厂彩页证明，并加盖制造商或总代理商公章）</p>

		<p>-CMY 混色系统; 显色指数<math>\geq</math>95;</p> <p>-至少 2 个图案盘;</p> <p>-至少 6 个颜色片;</p> <p><b>-可变 CTC;</b></p> <p>-机械调光;</p> <p>-频闪效应, 随机频闪, 脉冲效应;</p> <p>-摆动和倾斜角度 <math>540^\circ/270^\circ</math> ;</p> <p>每个灯具配备 1 个数据和电源链接电缆、灯钩、保险链、航空箱等附件</p>	<p>-CMY 混色系统; 显色指数<math>\geq</math>95;</p> <p>-至少 2 个图案盘;</p> <p>-至少 6 个颜色片;</p> <p><b>-可变 CTO;</b></p> <p>-机械调光;</p> <p>-频闪效应, 随机频闪, 脉冲效应;</p> <p>-摆动和倾斜角度 <math>540^\circ/270^\circ</math> ;</p> <p>每个灯具配备 1 个数据和电源链接电缆、灯钩、保险链、航空箱等附件</p>
GT-08.023	LED 电脑摇头切割灯	<p>获 CE 或 UL 认证;</p> <p>★光源功率<math>\geq</math>1200W;</p> <p>LED 光源; 进口 LED 灯珠;</p> <p>-通过 USITT DMX-512 控制;</p> <p>-分辨率 (摆动/倾斜, 调光器, 变焦) 8- 或 16-bit;</p> <p>-照明角度<math>\sim 11^\circ - 50^\circ</math> 或优于; (需提供官网截图或原厂彩页证明, 并加盖制造商或总代理商公章)</p> <p>-CMY 混色系统; 显色指数<math>\geq</math>95;</p> <p>-至少 1 个图案盘; -至少 6 个颜色片;</p> <p><b>-可变 CTC;</b></p> <p>-造型装置配备四个独立的</p>	<p>获 CE 或 UL 认证;</p> <p>★光源功率<math>\geq</math>1200W;</p> <p>LED 光源; 进口 LED 灯珠;</p> <p>-通过 USITT DMX-512 控制;</p> <p>-分辨率 (摆动/倾斜, 调光器, 变焦) 8- 或 16-bit;</p> <p>-照明角度<math>\sim 11^\circ - 50^\circ</math> 或优于; (需提供官网截图或原厂彩页证明, 并加盖制造商或总代理商公章)</p> <p>-CMY 混色系统; 显色指数<math>\geq</math>95;</p> <p>-至少 1 个图案盘; -至少 6 个颜色片;</p> <p><b>-可变 CTO;</b></p> <p>-造型装置配备四个独立的</p>

		可移动叶片； -频闪效应，随机频闪，脉冲效应； -摆动和倾斜角度 540°/270° 每个灯具配备 1 个数据和电源链接电缆、灯钩、保险链、航空箱等附件。	可移动叶片； -频闪效应，随机频闪，脉冲效应； -摆动和倾斜角度 540°/270° 每个灯具配备 1 个数据和电源链接电缆、灯钩、保险链、航空箱等附件。

回复：GT-08.020 和 GT-08.021 的 LED 染色光源为 RGBL\RGBA\RGBW 四色及以上，GT-08.022 和 GT-08.023 中“可变 CTC”调整为“CTC 或 CTO 色温调节”，设计参数调整涉及到的费用在报价中综合考虑。

7、文件【招标文件.doc】中第 21 页：左右声道线阵列扬声器参数提到“▲最大声压级：≥140dB(需提供官网截图或原厂彩页证明，并加盖制造商或总代理商公章)备注：需要提供的证明材料中标后提供。”

说明：其余各项设备未标明“备注：需要提供的证明材料中标后提供。”

设备品名	技术要求	数量	单位
<b>音频系统</b>			
主扩声和前补声扬声器系统			
左右声道线阵列扬声器	线阵列扬声器 ★低频单元≥2*8" ▲带宽：不劣于 60Hz 至 18 kHz 整组水平覆盖：远程 90° ±10°，近程 110° ±10° 整组垂直覆盖：90° ±10° ▲最大声压级：≥140dB(需提供官网截图或原厂彩页证明，并加盖制造商或总代理商公章)备注：需要提供的证明材料中标后提供。	18	只
线阵列超低音扬声器	★超低频扬声器：1*18"或 2*15" 频率范围：不劣于 33 Hz ▲最大声压级：≥136dB(需提供官网截图或原厂彩页证明，并加盖制造商或总代理商公章)	8	只
中央线阵列扬声器	线阵列扬声器 ★低频单元≥2*10"或 1*15" ▲带宽：不劣于 60 Hz 至 18kHz 整组水平覆盖：110° ±10° 整组垂直覆盖：90° ±10° ▲最大声压级：≥140dB(需提供官网截图或原厂彩页证明，并加盖制造商或总代理商公章) 可水平或垂直布置，在声桥所占垂直高度不超过 1 米	1	套
	人声扬声器		

+

**建议：**本项目所有需要提供证明材料中标后提供。

**回复：**技术参数中(需提供官网截图或原厂彩页证明，并加盖制造商或总代理商公章)均中标后提供。

8、招标文件提供的招标清单“义乌大剧院音视频系统设备清单.PDF”和“义乌大剧院舞台灯光系统清单.PDF”为PDF版本。

请明确是否能提供EXCEL版本招标清单？

**回复：**按照招标文件相关要求执行。

9、文件【招标文件.doc】中第66页，“第八章 投标文件部分格式”中，未明确具体的投标报价清单格式及投标报价汇总表格式。

请明确是否提供统一投标报价清单格式，或由投标单位自行编制。

**回复：**按照招标文件相关要求执行。

10、招标文件中：第六章 评标办法 技术标要求 第5条

5	企业荣誉	投标人近八年（2017年1月1日至2025年1月1日）承建或参建项目中，参建的公共建筑工程获得国家级质量奖项的，有一项得2分，参建的公共建筑工程获得省级质量奖项的，有一项得1分，同一项目多个奖项不累计得分，该项总得分不超过6分。 注：①国家级工程质量奖项为“鲁班奖”或詹天佑大奖或中国施工企业管理协会评审的“国家优质工程”金奖或国家级施工示范类荣誉； ②省级工程质量奖项指钱江杯或国内其他省、直辖市颁发的同等级奖项，列如：长城杯、白玉兰奖、广东省建设工程优质奖、扬子杯、钱江杯、天府杯、楚天杯、泰山杯等； 证明材料：项目获奖文件或奖项证书、合同（应同时包含灯光及音视频）、竣工验收证明书或相关证明文件。	0.0~6.0分
---	------	--	----------

以上要求存在以不合理条件限制、排斥潜在投标人或者投标人。建议调整为：

#### 5. 企业荣誉

投标人承建或参建项目中，参建的公共建筑工程获得国家级质量奖项的，有一项得2分，参建的公共建筑工程获得省级质量奖项的，有一项得1分，同一项目多个奖项不累计得分，该项总得分不超过6分。

注：①国家级工程质量奖项为“鲁班奖”或詹天佑大奖或中国施工企业管理协会评审的“国家优质工程”金奖或国家级施工示范类荣誉；

②省级工程质量奖项指钱江杯或国内其他省、直辖市颁发的同等级奖项。

证明材料：项目获奖文件或奖项证书、合同（应包含灯光或音视频）

回复：按照招标文件相关要求执行。

#### 11、招标文件中：第六章 评标办法 技术标要求 第8条

8	投标人体系认证	1、投标人具有质量管理体系认证证书得 2分； 2、环境管理体系认证证书得 2分； 3、职业健康安全管理认证证书得 2分； 上述证书须在有效期内，提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台查询截图。	0.0-6.0分
---	---------	--	----------

鉴于本项目高度的专业性要求，其所需的音视频系统、舞台音响系统以及舞台灯光系统，均需具备高度专业的技术性能与质量保障。因此，必须确保所选用的舞台灯光设备，以及音视频与机械系统，均达到专业水准，以满足项目实施的高标准需求。

建议相关调整为：

#### 8、投标人体系认证

- 1、投标人具有质量管理体系认证证书得 2分；
- 2、环境管理体系认证证书得 2分；
- 3、职业健康安全管理认证证书得 2分；

上述证书须在有效期内，三个资质范围覆盖：音频系统、舞台灯光系统、视频系统的设计、安装服务；提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台查询截图。

回复：按照招标文件相关要求执行。

#### 12、招标文件中：第六章 评标办法 技术标要求 第9条

9	拟委任人员资格	1 拟派项目负责人具有机电相关专业高级技术职称的，得 3分；中级职称的，得 1分。 2、拟派技术负责人具有机电相关专业高级技术职称的，得 3分；中级职称的，得 1分。 须提供上述人员职称证书复印件及最近连续 3 个月本单位为其缴纳社保的证明材料。	0.0-6.0分
---	---------	---	----------

以上要求存在以不合理条件限制、排斥潜在投标人或者投标人。 建议调整为：

#### 9、拟委任人员资格

1 拟派项目负责人同时具有机电工程一级建造师机证书、安全生产考核合格证 B 证及机电工程相关专业中级职称证书的，得 3 分。

2、拟派技术负责人同时具有机电工程一级建造师机证书、安全生产考核合格证 B 证及机电工程相关专业中级职称证书的，得 3 分。

须提供上述人员职称证书复印件及最近连续 3 个月本单位为其缴纳社保的证明

回复：按照招标文件相关要求执行。

#### 13、招标文件中 投标须知---12.3.2 技术、服务部分：投标文件要求有以下内容

(3)外观设计，具体要求详见招标文件技术要求和评标办法；

(5)功能设置，具体要求详见招标文件技术要求和评标办法；

(6)制作工艺说明，具体要求详见招标文件技术要求和评标办法

三项要求多为设备制造厂家存在，本项目为工程安装建设项目，为成品采购安装，与这三项要求不相符，建议投标文件格式要求取消此三项；

回复：按照招标文件相关要求执行。

#### 14、义乌大剧院音频清单 GT-01.08.1 心形乐器麦克风数目关键部分被公章遮挡，请问此处数目是 8 还是 3？

T-01.08.1	心形乐器麦克风	超心型，频率响应：20 Hz - 20 kHz 灵敏度： 6 mV/Pa 最大声压级 (THD 10%)：142 dB 包括箱子、夹子、防风罩等	支
-----------	---------	---	---

回复：GT-01.08.1 心形乐器麦克风数量为 8 支。

#### 15、在招标清单中有一项菲涅尔透镜聚光灯，目前所有推荐品牌均不生产该款灯具，只有进口品牌 ARRI 做此设备，请调整参数或品牌。

GT-08.013	菲涅耳透镜聚光灯 5KW	获CE或UL认证; 光束角度10-54°或优于; 功率不小于5kW; 灯座型式 C38; 直径不小于250mm螺纹镜片; 色温3200K; 双槽位设计可同时装载辅件和色片夹; 带安全网; 对流冷却; 包含电动框架、数据线、电源线、灯钩、保险链等附件。	12	个
-----------	--------------	--	----	---

回复：按照招标文件相关要求执行。

16、以下灯具要求具备 CE 或 U 认证。在推荐品牌中，只有珠江品牌持有 CE 认证，具有明显的唯一指向性，且该认证主要在进出口使用。建议将要求调整为具有 CMA 和 CNAS 标志的第三方检测报告。

GT-08.020	LED电动染色灯	获CE或UL认证; ★光源功率≥500W; 变焦光学≥8°-50°或优于;(需提供官网截图或原厂影页证明,并加盖制造商或总代理商公章) ≥19个RGBL或RGBA LED多芯; 至少500°水平/200°俯仰运动; RGBW, 8-bit或16-bit混色; 独立CTO通道; 高分辨率电子调光器0-100%; 真彩色调光; DMX-512控制; 包含数据线、电源线、灯钩、保险链等附件。	10	
GT-08.021	LED电动染色灯	获CE或UL认证; ★光源功率≥500W; 变焦光学≥8°-50°光束角度,电动;(需提供官网截图或原厂影页证明,并加盖制造商或总代理商公章) ≥37个RGBL或RGBA LED多芯; 至少500°水平/200°俯仰运动; RGBW, 8-bit或16-bit混色; 独立CTO通道; 高分辨率电子调光器0-100%; 真彩色调光; DMX-512控制; 包含数据线、电源线、灯钩、保险链等附件。	60	
GT-08.022	LED电脑聚光灯	获CE或UL认证; ★光源功率≥1200W; LED光源,进口LED灯珠; -通过USITT DMX-512控制; -分辨率(摆动/倾斜,调光器,变焦)8-或16-bit; -照明角度~11°-50°或优于;(需提供官网截图或原厂影页证明,并加盖制造商或总代理商公章) -CMY混色系统;显色指数≥95; -至少2个图案盘; -至少6个颜色片; -可变CTC; -机械调光; -频闪效应,随机频闪,脉冲效应; -摆动和倾斜角度540°/270°; 每个灯具配备1个数据和电源链接电缆、灯钩、保险链、航空箱等附件	20	
	LED电脑摇头切割灯	获CE或UL认证; ★光源功率≥1200W; LED光源;进口LED灯珠; -通过USITT DMX-512控制; -分辨率(摆动/倾斜,调光器,变焦)8-或16-bit; -照明角度~11°-50°或优于;(需提供官网截图或原厂影页证明,并加盖制造商或总代理商公章) -CMY混色系统;显色指数≥95; -至少1个图案盘;-至少6个颜色片; -可变CTC; -造型装置配备四个独立的可移动叶片; -频闪效应,随机频闪,脉冲效应; -摆动和倾斜角度540°/270°; 每个灯具配备1个数据和电源链接电缆、灯钩、保险链、航空箱等附件。	50	

		包含数据线、电源线、灯钩、保险链等附件。
MFH-08.007	PC 透镜聚光灯 2/2.5W	获CE或UL认证； 功率不小于2kw； 色温3200K； 显色指数:Ra≥92； 投射角度≥10°~15°或优于； 包含数据线、电源线、灯钩、保险链等附件。
MFH-08.008	RGBAW - LED 线性泛光灯	获CE或UL认证； 大幕和补光灯固定装置；长度约1000mm RGBW或优于，功率不小于250W； 包含数据线、电源线、灯钩、保险链等附件。
MFH-08.009	LED 天幕灯	获CE或UL认证； ★光源功率≥250W；四色及以上LED灯珠； 光学角度45°×60°或优于； 显色指数Ra≥90； 每个灯具配备1个数据和电源链接电缆、灯钩、保险链等附件
MFH-08.010	变焦聚光染色灯-LED - 200W	获CE或UL认证； ★LED光源，功率≥200W； 光束角度14-35°或优于； 显色指数≥90； ▲色温2700K-8000K或优于； 亮度0-100%可调节； 包含数据线、电源线、灯钩、保险链等附件。

回复：需要具备 CE 或 UL 认证的灯具，认证报告均在中标后提供。

17、以下参数中的出光角度仅推荐品牌珠江能够满足，有严重指向性，请调整参数。

建议调整为：BEAM:2-20°，SPOT:3-38°，WASH: 2-20°，以保证推荐品牌产品都可满足。

		包含数据线、电源线、灯钩、保险链等附件。
MFH-08.011	三合一电脑灯	★光源功率≥500W； 电动变焦； 出光角度：BEAM:0-2°，SPOT:3-10°，WASH: 3-20°（1/2峰值角）或优于；（需提供官网链接或原厂彩页证明，并加盖制造商或总代理商公章）。 颜色系统：CMY无极混色，CTO色温线性变化范围2800K-6000K或优于，独立颜色40个色片； 图案系统：旋转图案盘，不少于5个图案片，固定图案盘，不少于12个图案； 效果配置：调光0-100%线性调光；棱镜、柔光和频闪； 插头参数：水平540°，垂直250°，16位调节精度； 控制协议：DMX512, Art-net以太网、sACN协议； 一体化底座，电子镇流器； 包含数据线、电源线、灯钩、保险链等附件。

回复：按照招标文件相关要求执行。

18、招标文件第三章第一项第2条中要求：以上材料投标人在投标时无需填报品牌。但在技术卷投标阶段需要提供资料要求：提供的设备样本及插图。在不提供品牌的情况是否此次可以不提供设备样本及插图？

回复：按照招标文件相关要求执行。

19、招标文件要求质保期 36 个月，技术卷要求：2 年质保期，两者要求不一致，以哪个为准？

回复：质保期不少于 36 个月。

20、本项目投标保证金缴纳方式：银行保函（保函受益人为招标人）或银行汇票 或 银行本票，未明确要求是否为基本户出具，请明确。

序号	内容规定	
		投标文件将予以拒收。
11	投标保证金	本项目，收取投标保证金。 本项目投标保证金缴纳方式：银行保函（保函受益人为招标人）或银行汇票 或 银行本票。 银行汇票： 收款单位：义乌市城市投资建设集团有限公司； 账号：33001676235059599999； 开户行：中国建设银行义乌分行； 银行汇票形式的要求：义乌市外投标人提交的投标保证金形式为：银行汇票，不得使用除银行汇票外的任何形式（如电子汇票等）；义乌市内投标人提交的投标保证金形式为：银行本票。 1、投标保证金的金额：人民币伍拾万元

回复：按照招标文件相关要求执行。

21、招标文件第7页序号24“定标辅助资料”，与招标文件第九章“定标申报资料”，是否为同一资料？另递交时间为中标候选人公示截止日 17 时 00 分前，中标候选人已定，再提供资料的意义是什么？

24	其他	1、本项目投标报价超过最高投标限价，其投标为无效标。 2、本次招标采用总价包干方式。 3、招标文件中要求投标人在制作投标文件时，提供的复印件必须根据评审细则对评审的内容复印完整、清晰可辨，否则在评审时以最不利于投标人原则评审。 4、第九章“定标辅助资料”本次投标时无需递交，中标候选人法定代表人（凭身份证原件）或其授权的委托代理人凭法定代表人授权委托书原件和身份证原件在中标候选人公示截止日 17 时 00 分前将上述资料密封后提交至：上海建科工程咨询有限公司（义乌市义乌大剧院项目部）。联系人：王工 15026861356。
----	----	--

注：投标人须知前附表内容与本招标文件后述内容不一致的，以投标须知前附表为准。

第九章 (表 1) :

\_\_\_\_\_ (项目名称)

## 定标申报资料

投标单位:

申报日期:

回复: “定标辅助资料”与“定标申报资料”为同一资料。

22、招标文件第 13 页,“14.2 投标方须在《开标一览表》上写明投标货物的单价和投标总价”,但第八章格式部分无《开标一览表》相关内容,请明确是否需要提供?

回复:《开标一览表》由投标单位自行编制。

23、招标文件视频监视系统的推荐品牌为“大华、海康威视、宇视”,而音视频系统设备清单里的 GT-02.01.1 内置宽视角云台高清摄像机、GT-02.01. 球型摄像机、GT-02.01.4 远程控制系统招标参数要求为 3G-SDI 广播级摄像机,以上三个推荐品牌均无对应产品。建议推荐品牌调整为“SONY、松下、佳能”。

回复:招标文件视频监视系统中参数要求不涉及到 3G-SDI 广播级摄像机的品牌采用“大华、海康威视、宇视”,参数要求中涉及到 3G-SDI 广播级摄像机的品牌调整为“SONY、松下、佳能”,品牌调整涉及到的费用在报价中综合考虑。

24、清单与文本描述不一致,以哪个为准?如 LED 电动染色灯

### LED-电动染色灯

- 变焦光学 $\geq 8^{\circ}$ - $50^{\circ}$ 光束角度，电动；
- $\geq 19/39$ 个 RGBACLLED 多芯；
- 至少  $500^{\circ}$ 水平/ $200^{\circ}$ 俯仰运动；
- RGBW, 8-bit 或 16-bit 混色；
- 独立 CTO 通道；
- 高分辨率电子调光器 0-100%；
- 真彩色调光；

清单要求：获 CE 或 UL 认证：

★光源功率 $\geq 500W$ ；

变焦光学 $\geq 8^{\circ}$  - $50^{\circ}$  或优于；（需提供官网截图或原厂彩页证明，并加盖制造商或总代理商公章）

$\geq 19$  个 RGBL 或 RGBA LED 多芯；

至少  $500^{\circ}$  水平/ $200^{\circ}$  俯仰运动；

RGBW, 8-bit 或 16-bit 混色；

独立 CTO 通道；

高分辨率电子调光器 0-100%；

真彩色调光；

DMX-512 控制；

包含数据线、电源线、灯钩、保险链等附件。

回复：以清单为准。

25、投标须知前附表第 11 项投标保证金中要求：

“本项目投标保证金缴纳方式：银行保函（保函受益人为招标人）或银行汇票或银行本票。

银行汇票：

收款单位：义乌市城市投资建设集团有限公司；

账号：33001676235059599999；

开户行：中国建设银行义乌分行；

银行汇票形式的要求：义乌市外投标人提交的投标保证金形式为：银行汇票，不得使用除银行汇票外的任何形式（如电子汇票等）；义乌市內投标人提交的投标保证金形式为：银行本票。1、投标保证金的金额：人民币伍拾万元。”

1) 投标人可否采用电汇转账的方式递交保证金（转入上述账户中）？

2) 如投标人采用银行保函递交投标保证金：

a) 在保函中写明受益人、金额及有效期是否即可？

b) 银行保函原件是否需开标时现场递交？

回复：按照招标文件相关要求执行。

26、招标文件第 10 页，12 投标文件组成中技术标资信部分及商务标规定的文件顺序和第八章投标文件格式中技术标及商务标目录中的顺序不一致，以哪个为准？烦请贵方予以明确。

回复：第八章为投标文件部分格式，按照招标文件相关要求执行。

27、招标文件第八章投标文件格式商务标格式中，报价汇总表格式未提供，且发出的清单为 PDF 版，烦请贵方提供详细的报价表。

回复：按照招标文件相关要求执行。

28、招标文件技术卷中要求：“★投标人在投标时必须提供所设计系统的电子版 CAD 图，业主有对其中部分或系统使用的权利。”

此处电子版 CAD 图如何递交，招标文件并未明确，且本项目招标文件投标须知前附表第 9 项投标文件份数中无电子版投标文件的递交要求，烦请贵方予以明确。

回复：电子版 CAD 图采用光盘或 U 盘递交。

29、招标要求技术标中不得包含商务报价，而在招标文件技术卷中要求明确质保期后的备品备件的价格，此部分是技术标中售后部分的内容。此价格是否可出现在技术标中，烦请贵方予以明确。

## 1.28. 备品备件

### 1.28.1. 备品备件清单

承包人应按设计要求及投标承诺提供与设备配套的在质量保证期内需要的易耗品和用于维修的备品备件，备件应包括那些不易买到的部件，还应包括计算机的备件。备品备件清单应得到买方的认可，以便在竣工之日在现场得到该备品备件。投标人在投标时应提出在质保期终止后第一、二、三年内为保证音响系统性能所需要的备品备件及易耗品清单和单价，并承诺此价格在质保期终止后的三年内不得随意涨价，且遇价格下调时应作同步下调。

同上，以下价格是否可出现在技术标中，烦请贵方予以明确。

义乌大剧院舞台音响专业分包招标文件技术卷

(3) 接到报修电话后 12 小时内派高级维修工程师到现场进行故障处理（在质量保证期内应是免费的；在质量保证期结束后所发生的费用由业主方承担，但投标人在其投标文件中应说明所需的人日单价）；设备需要拆走送厂维修的，应提供替代设备，以保证业主正常使用。

(4) 接到通知后未能 48 小时内没有做出实质性响应，则业主有权采取一切补救措施，由此产生的一切费用由承包人承担。

## 2、重大项目保驾

中标人应为业主提供重大项目保驾服务。在接到重大项目保驾电话通知后 3 小时内作出响应，并按约定时间派工程师进行现场保驾（在质量保证期内应是免费的；在质量保证期结束后所发生的费用由业主方承担，但投标人在其投标文件中应说明所需的人日单价）。

回复：备品备件的价格商务标中提供，技术标中不体现。

30、招标文件音响技术卷中提到的“投标人的工作内容及责任”中提到的“投标人应提供深化设计图纸和技术资料，编制供货清单”，是指在中标后提供吗？以往项目的深化图纸，都是在中标后，由中标人配合提供。如下截图：

## 1.8. 投标人的工作内容及责任

### 1.8.1. 投标人的工作内容

1.8.1.1. 投标人应积极响应招标，作好“舞台音响技术方案”深化设计工作。深化设计中应提供所用技术规格条款（若用国际条款应译为中文，解释以中文为准）。

1.8.1.2. 投标人应提供深化设计图纸和技术资料。编制供货设备清单和材料清单。

1.8.1.3. 投标人应为设备制造、采购供货（含备品、备件、专用工器具、专用检测仪器仪表）、装配（含出厂前试运行和检测）、运输到现场（含境外设备出厂离岸、进口到岸、保险、交各种税费、报关、检验检疫、商检等），设备安装（含各种施工安装的安全技术措施）、调试、单机试车、系统联动联调、试运行，验收（含技术资料）、实物交接，人员培训，保质（保修）期维护及所有伴随服务，为全面完成一个总承包式的交钥匙工程项目，作好总体规划和周全的计划工作。

回复：按照招标文件相关要求执行。

31、除了“甲控乙供材料设备品牌表”所要求的产品之外其他的系统产品，在投标时是否也不要体现品牌及型号？

回复：按照招标文件相关要求执行。

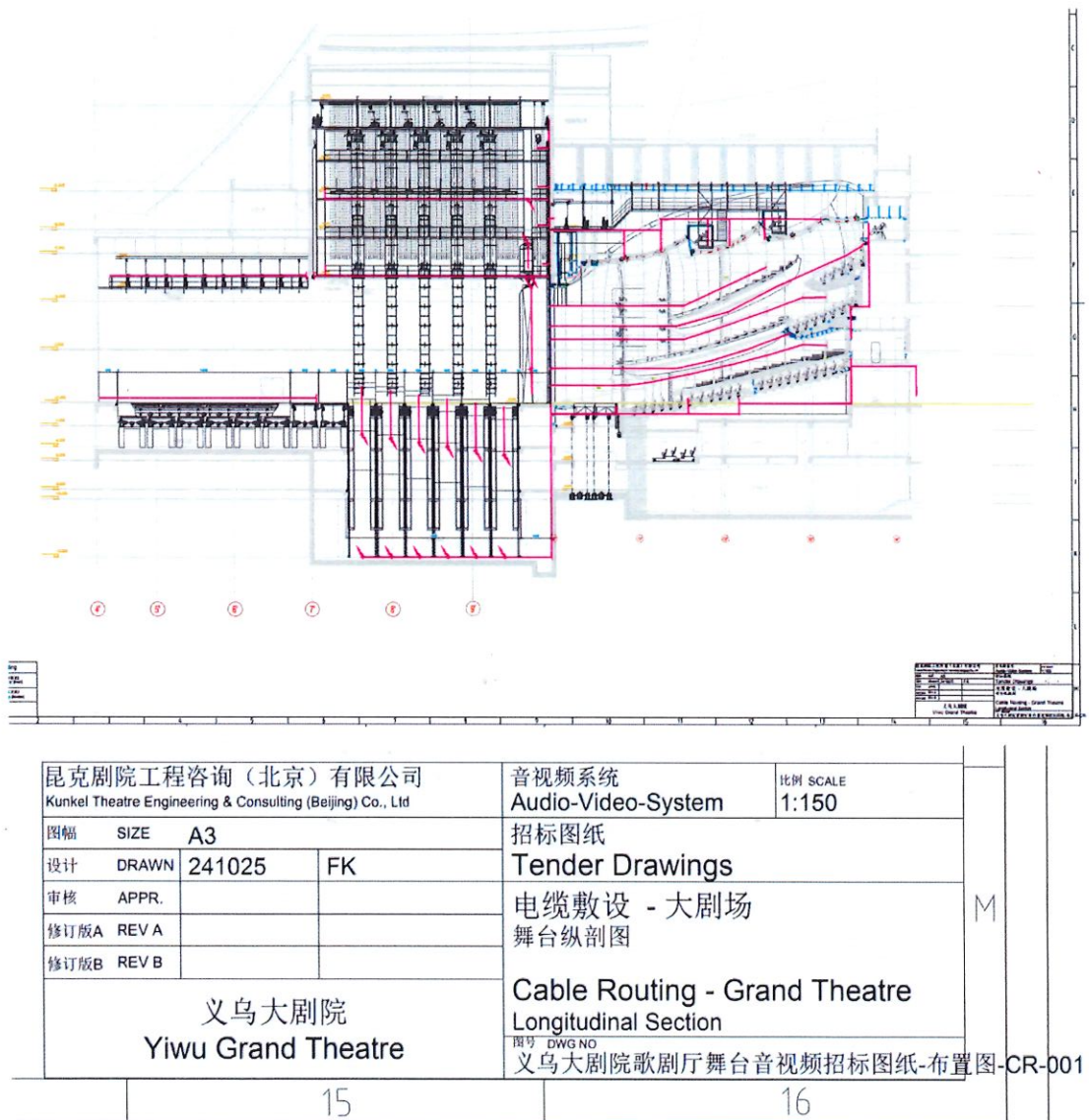
32、招标文件中第八章投标格式部分投标报价汇总表没有提供表格格式及内容要求，请明确。

回复：按照招标文件相关要求执行。

33、如需投标时提供证明材料，清单参数中带★▲符号是否均要提供相关证明材料，还是只需提供带(需提供官网截图或原厂彩页证明)需求的，其余在偏离表中响应即可。

回复：按照招标文件相关要求执行。

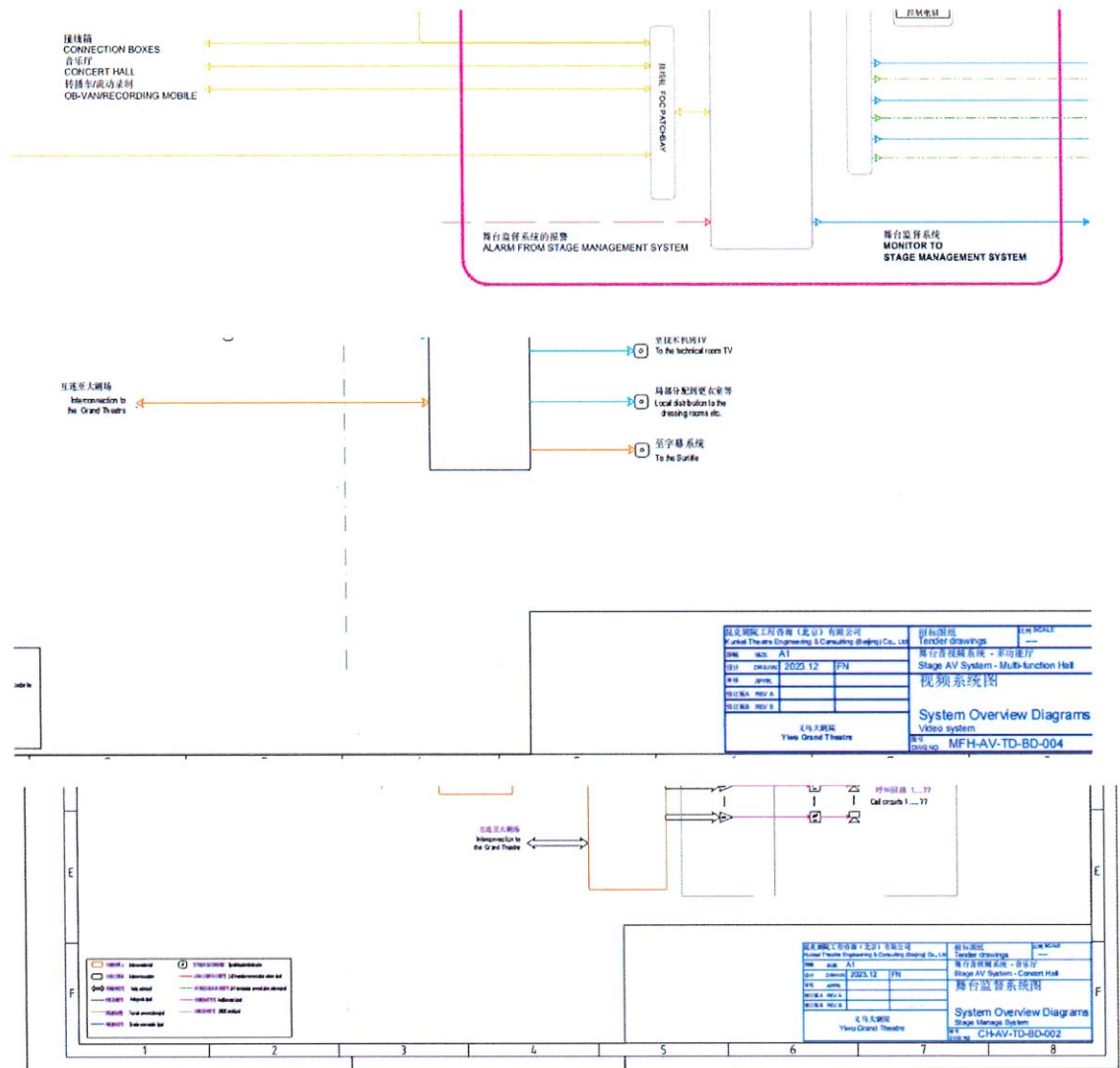
34、音视频图纸中布置图-CR-001、002等电缆敷设(Cable Routing)图是仅为电缆敷设还是所有的设备线缆敷设？



回复：该线缆敷设图仅为示意性线缆路由。中标人将根据对系统的深化设计及现场情况进行所有线缆的路由设计。

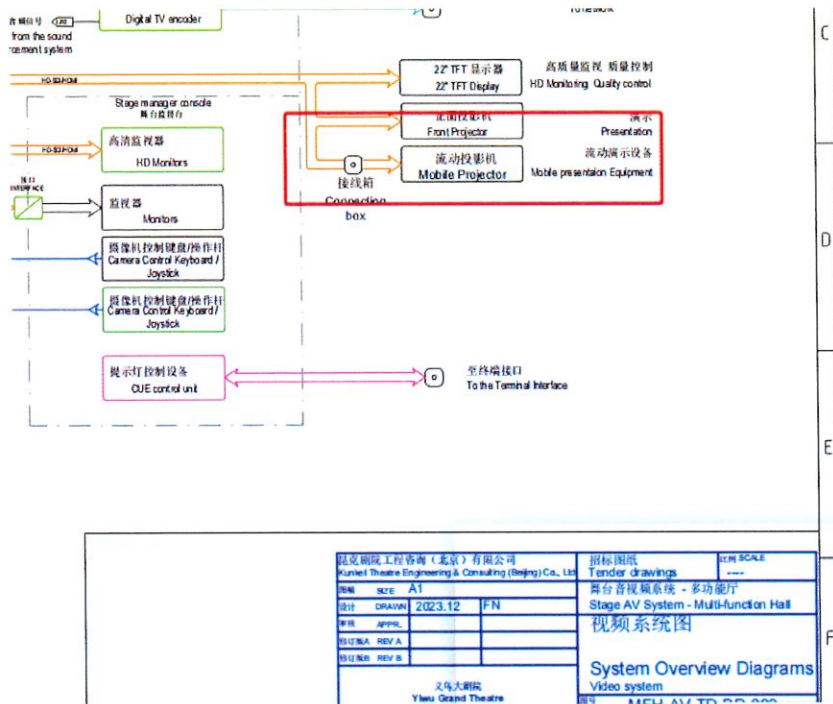
35、音视频图纸中系统图显示歌剧院、多功能厅和音乐厅之间需要互联互通，目

前图纸中无体现各厅建筑之间距离的信息，需要补充体现各厅距离的图纸以便估计互联互通的光纤等辅材数量。



回复：该项目为一个剧院综合体项目，光纤等线缆长度由投标人自行预估。

36、多功能厅图纸中显示有流动投影机，而设备清单中只有歌剧院有投影机，是否歌剧院的投影机要具备流动功能。



回复：多功能厅仅预留投影的基础设施接口，歌剧厅或其他外部投影机可根据需要接入系统。

37、LED屏大显示屏中艾比森如果满足4mm，则没有500x500的尺寸，如果有500x500的尺寸，则没有满足4mm的设备，该标有唯一指向性。

回复：设备清单中技术参数无箱体尺寸要求。

38、依据招标文件第17页技术“招标人仅接受上述品牌或同档次及以上品牌。以上材料投标人在投标时无需填报品牌。中标人应在开工后7天内提交材料设备使用计划等”要求，建议取消投标技术卷提供设备厂家盖章资料内容？

13	视频监视系统	大华、海康威视、 <u>宝视</u>	同档次及以上品牌
14	LED屏	洲明、威创、艾比森	同档次及以上品牌

说明：

1. 招标人仅接受上述品牌或同档次及以上品牌。以上材料投标人在投标时无需填报品牌。中标人应在开工后7天内提交材料设备使用计划，且按此计划在材料设备使用前1个月内将材料的品牌、产地、厂家、规格、样品等必需资料报招标人备案。如未报招标人备案或

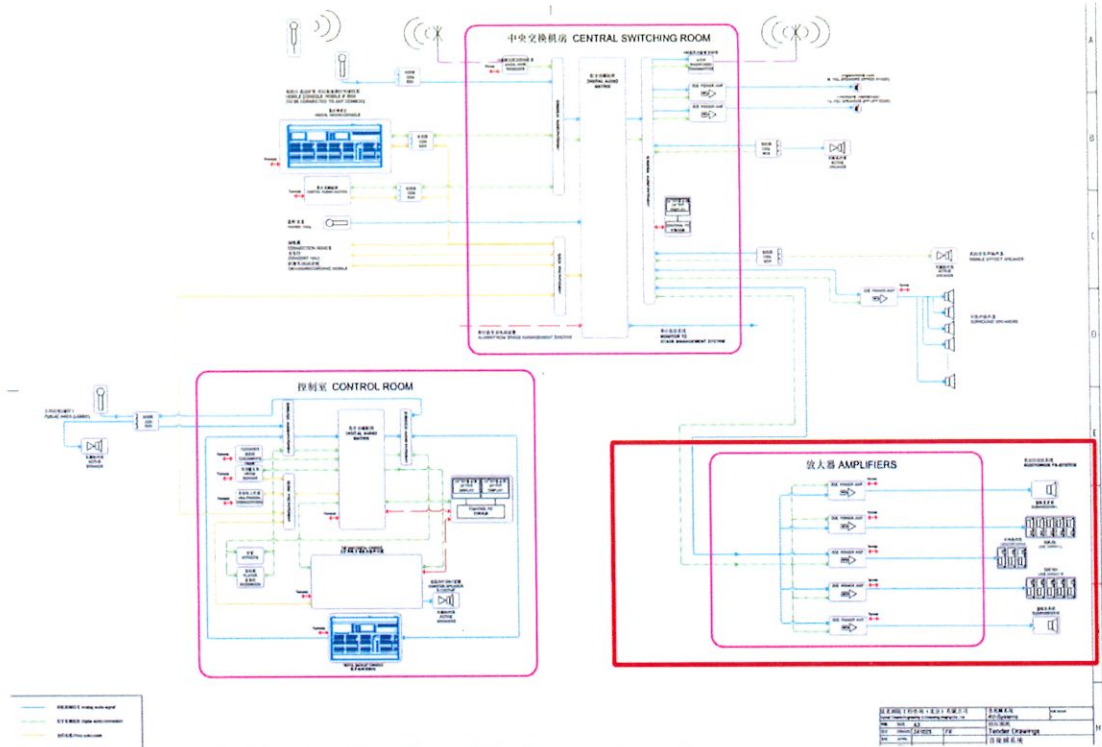
回复：按照招标文件相关要求执行。

39、附件图纸中音乐厅和小剧场提供了接口箱接口数量图纸，歌剧院图纸中未提供，致使投标线缆及接插件数量无法估算，请提供配套的接口箱接口图纸（下图为小剧场提供的接口箱接口数量图纸）：

CONNECTION BOXES DATA SHEET																			
Function 厅堂	area 面积	Level 层数	Connection box 接口箱数量	Remarks 备注	Mounting 安装	Size 尺寸	Sockets 插座	MC	Line out	Speaker	LAN	Video	Antenna	Intercom	FDC	220V	230V	240V	
								2X4	2X4	2X4	Cat7	SD SDI	SD Chm	Partyline	Altech	Schuko	Powerline	SDA	
								Ethernet	DNC box	DNC box	2X4								
AV connection boxes (CBAV)																			
Control room 控制室	L		101	Control room	Wall	L	AD	18	8		4	4		1	2	4			1
Control room 控制室	R		102	Control room	Wall	S	Small	3				2		1					
Control room 控制室			103	Control room	Wall	S	Small	5				2		1	1	1			
Control room 控制室			104	Control room	Wall	S	Small	5				2		1	1	1			
Wall 墙体	L		201	Antenna	Wall	S	Small	1					1						
Wall 墙体	R		202	Antenna	Wall	S	Small	1					1						
Wall 墙体	L		203	AV	Wall	S	Small	14	4	2	2			1		1		2	
Wall 墙体	R		204	AV	Wall	S	Small	14	4	2	2			1		1		2	
Galaxy 天幕	L		205	AV	Wall	S	Small	5	2					1					2
Galaxy 天幕	R		206	AV	Wall	S	Small	5	2					1					2
Galaxy 天幕	L		207	Loudspeakers, Corners 20-30, 30-40	Wall	S	Small	6	2					1					2
Galaxy 天幕	R		208	Loudspeakers, Corners 20-30, 30-40	Wall	S	Small	6	2					1					2
Galaxy 天幕	L		209	AV	Wall	S	Small	11	4	2	2			1					2
Galaxy 天幕	R		210	AV	Wall	S	Small	11	4	2	2			1					2
Galaxy 天幕	C		211	AV	Wall	S	Small	11	4	2	2			1					2
Galaxy 天幕	C		212	Camera 摄像机	Wall	S	Small	5	1	1				1					1
1st floor leftstage	L		301	Loudspeakers 20-30	Wall	S	Small	22	8	4	4			1		1	1	2	1
1st floor rightstage	R		302	Loudspeakers 20-30	Wall	S	Small	22	8	4	4			1		1	1	2	1
1st floor leftstage	L		303	Loudspeakers 20-30	Wall	S	Small	21	8	4	4			1		1	1	2	
1st floor rightstage	R		304	Loudspeakers 20-30	Wall	S	Small	21	8	4	4			1		1	1	2	
Total amount of connectors in Connection Boxes								229	77	16	28	7	24	2	8	8	13	28	1

回复：每个厅堂的设备清单中已明确接口箱数量，线缆和接插件数量有投标人根据各自经验预估，并包含在投标报价中。

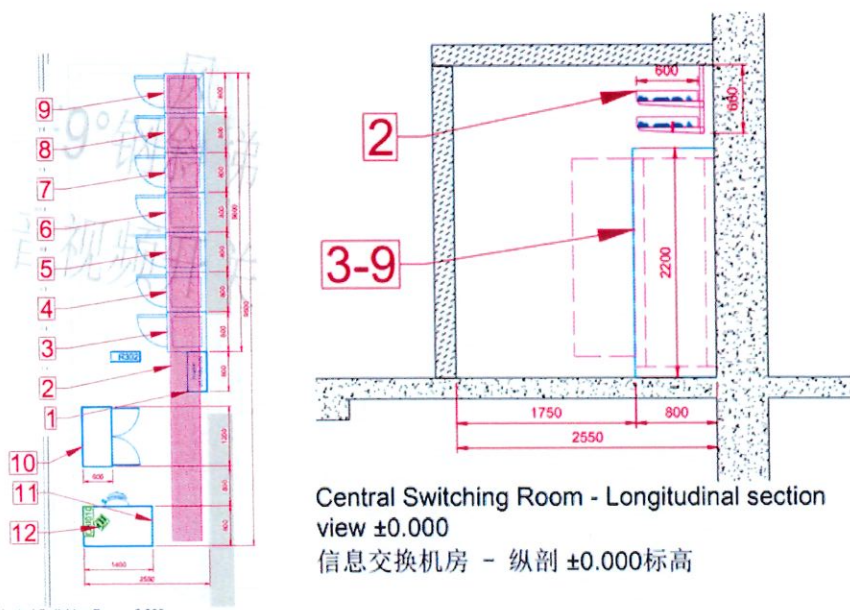
40、歌剧院图纸中未见功放间位置图，是否未预留音响功放间，系统图中将主扩音箱功放单独框出未放进机房中，是否单独预留了位置，请提供位置以便投标计算功放到末端音箱使用的线缆长度，若无预留位置请说明。

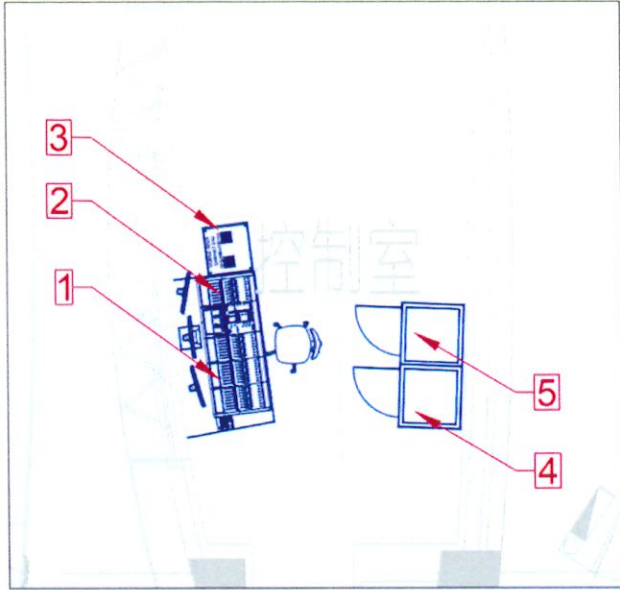


回复：请投标人仔细核对招标图纸，歌剧院已预留功放机房。

41、歌剧院机房机柜后贴墙布置不合理无法开门（如下图），机柜后需预留 600mm 空间安装设备及操作使用，需重新核实机房空间大小，以便其他照明灯光、空调、视频等设备的安装。

音乐厅控制室相同问题。





回复：各投标人需根据各自投标方案和已现有建筑条件优化机柜安装方式。

42、符合本项目招标文件中相关设备已经停产和淘汰，是否要更改这部分的产品参数为升级后的数字设备。（详见如下标红项）

66	GT-04.03.17	机柜，配置齐全	需满足下列最低选项	1	台
67	GT-04.03.18	内通用户面板	19"机柜，大于420，钢制，镀锌架，包括增强布线K12.5A/E-core快速连接组件上的内通设备	16	个
68	GT-04.03.19	有线腰包机	12个包括用于单独显示器、扬声器、脚踏类除/吸	16	个
69	GT-04.03.20	无线腰包机系统	双通道内通腰包机，配套对讲基座	16	个
70	GT-04.03.21	充电器	无线腰包机基站四个天线一套共16个	8	个
71	GT-04.03.22	对讲机	无线腰包机的充电器	12	个

回复：所述参数为系统最低要求。

43、采用符合剧院功能的分布式内通设备，已经不需要内通矩阵及相应接口，是否允许弃项。（详见如下黄色区域）

GT-04.03.1	管理系统	内通舞台管理系统，集成控制室PC用户配置	1	套
GT-04.03.2	内通矩阵	矩阵框架，用于不少于16x16个用户单元或4线端口	1	套
GT-04.03.3	墙话系统	具备16个墙话单元的处理器，提供用户的可配置线	1	台
GT-04.03.4	墙话扬声器阵列	连接功放以及墙话系统	1	台
GT-04.03.5	内通矩阵矩阵CP1接口	矩阵内通矩阵接口	1	台
GT-04.03.6	铃流发生器	同步铃流源，喇叭以及报警音，支持PC上传	1	台
GT-04.03.7	Passline界面	连接 passline 装置（模块）到内通矩阵，双通道（信号转换器）	2	台
GT-04.03.8	4线界面	双通道4线界面用于20P基站连接	1	台
GT-04.03.9	4线-20P界面	将无线电台（20P）连接到内通矩阵	1	台
GT-04.03.10	天线	包括20P无线电台（信号转换器）	1	个
GT-04.03.11	显示灯控制器	用于20P基站	1	个

回复：按招标文件要求执行，投标人中标后根据投标品牌型号进行深化设计。

44、内通的系统的天线只配备了1个，不能满足剧院无线内通信号全覆盖的需求，是否要增加数量以达到无线内通信号全覆盖的需求。（详见如下标框项）

50	GT-04.03.1	管理系统	内通舞台管理系统，集成控制室PC用户配置	1	套
51	GT-04.03.2	内通矩阵	矩阵框架，用于不少于16x16个用户单元或4线端口	1	套
52	GT-04.03.3	墙话系统	具备16个墙话单元的处理器，提供用户的可配置线	1	台
53	GT-04.03.4	墙话扬声器阵列	连接功放以及墙话系统	1	台
54	GT-04.03.5	内通矩阵矩阵CP1接口	矩阵内通矩阵接口	1	台
55	GT-04.03.6	铃流发生器	同步铃流源，喇叭以及报警音，支持PC上传	1	台
56	GT-04.03.7	Passline界面	连接 passline 装置（模块）到内通矩阵，双通道（信号转换器）	2	台
57	GT-04.03.8	4线界面	双通道4线界面用于20P基站连接	1	台
58	GT-04.03.9	4线-20P界面	将无线电台（20P）连接到内通矩阵	1	台
59	GT-04.03.10	天线	包括20P无线电台（信号转换器）	1	个
60	GT-04.03.11	显示灯控制器	用于20P基站	1	个
61	GT-04.03.12	墙话控制系统	包括墙话单元的处理器	1	个
62	GT-04.03.13	墙话扬声器	集成墙话扬声器	1	套

回复：编号 GT-04.03.10 的天线单位调整为“项”。

45、投标人须知四、投标文件的递交和第五章投标文件的有效性规定，关于投标

文件的密封，是否为技术标包装袋单独密封，商务标包装袋单独密封，再将技术标包装袋、商务标包装袋一起密封在外层包装袋内？

#### 四、投标文件的递交

##### 19、投标文件的密封和标记

19.1 投标文件应按以下方法以**双层**密封袋密封标记：技术标包装袋内装技术标正本一份副本四份，商务标包装袋内装商务标正本一份副本四份；外包装封面上应标明“采购编号、投标项目名称、技术标（或商务标）、投标人名称”等，并注明“开标前不准启封”的字样；封口应加盖投标人公章。

### 第五章 投标文件的有效性

#### 1、有下列情形之一的，招标人将不予受理投标文件：

- 1.1 在投标文件递交截止时间以后送达的；
- 1.2 投标文件未按规定密封的或在送交途中严重破损或失散的。
- 1.3 投标文件只有技术标或者只有商务标或**投标文件技术标与商务标密封在一起的**。

**回复：按照招标文件相关要求执行。**

46、招标文件第 44 页技术评审第 9 项“拟委任人员资格”需满足如下条件：

- 1 拟派项目负责人具有机电相关专业高级技术职称的，得 3 分；中级职称的，得 1 分；
- 2、拟派技术负责人具有机电相关专业高级技术职称的，得 3 分；中级职称的，得 1 分

该项目本次招标是针对音视频及灯光专业，而音视频专业属于弱电，弱电及灯光属于机电专业，故音视频专业的高级职称是否可以使用？

**回复：按照招标文件相关要求执行。**

47、义乌大剧院项目舞台灯光音视频设备采购项目（采购编号：YWwtdg20250529），依据招标文件第 44 页，评分标准中投标人业绩部分，目的是选择优秀的专业企业。参考首例同类型级别剧院安徽百戏城灯光音视频项目为例（招标方式见下图），建议将“承担过公共建筑项目中同时包含灯光及音视频，其中舞台灯光音视频 2000 万元人民币及以上项目”，修改为“承担过公共建筑项目中包含灯光或音视频，其中舞台灯光或音视频 2000 万元人民币及以上项目”？

**回复：按照招标文件相关要求执行。**

管理等配套附属用房以及地下车库、人防、设备用房等。地上5层（小剧场地上4层），地下1层（局部3层），建筑高度47.8米（最高点）。

2.7 合同估算价：8237.71万元

2.8 交货及安装周期：合同签订后210天完成所有设备安装、调试及验收。

2.9 交货及安装地点：安徽百戏城项目现场

2.10 招标范围：安徽百戏城项目灯光、音响、视频等设备采购、安装、集成、调试及验收，最终以图纸、设备清单内容为准。

2.11 项目类别：工程货物

2.12 其他：/

### 3. 投标人资格要求

3.1 投标人应依法设立并具备承担本招标项目的如下条件：

3.1.1 投标人资质要求：具有独立承担民事责任能力。

3.1.2 投标人业绩要求：投标人至少完成过1项类似业绩。

类似业绩是指：类似公共建筑灯光系统或音响（或音视频）系统或灯光音响（或音视频）集成系统设备供货及安装业绩且合同内容包含的灯光系统或音响（或音视频）系统或灯光音响（或音视频）集成系统设备供货及安装部分的合同额不低于3000万元（含）。类似公共建筑指剧场、剧院、歌剧院、音乐厅、文化艺术中心、演艺中心等专业演出场所，不包含会议室、体育馆、演播厅、电影院、KTV、会所等非专业演出场所。

打印

办理流程

程公开

48、义乌大剧院项目舞台灯光音视频设备采购项目投标文件递交截止时间（即开标时间）调整为：2025年6月24日上午9时30分，投标文件递交地点（义乌市望道路300号政务服务中心4楼一号开标室。

上述内容作为《义乌大剧院舞台灯光音视频设备采购项目》的补充内容，如同原招标文件、招标文件的澄清、修改、补充等表述内容不一致的，以最后发出的文件为准。

采购人：义乌市城市建设集团有限公司

2025年6月17日



5  
11