

招 标 文 件

项目名称：上海交通大学智慧能源创新学院体育馆音频系统

招标编号：STC24A213

校内编号：招物 2024A00018

招 标 人：上海交通大学 （盖章）

招标代理机构：上海中招招标有限公司 （盖章）

二〇二四年六月

目 录

| | |
|----------------------|----|
| 第一部分 招标公告 | 1 |
| 第二部分 投标人须知及前附表 | 5 |
| 第三部分 用户需求书 | 21 |
| 第四部分 评标方法 | 40 |
| 第五部分 合同格式 | 48 |
| 第六部分 投标文件格式 | 53 |

第一部分 招标公告

招 标 公 告

上海中招招标有限公司受上海交通大学（以下简称“采购人”）的委托，对上海交通大学智慧能源创新学院体育馆音频系统项目进行国内公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

一、采购项目编号：STC24A213

校内编号：招物 2024A00018

二、项目内容及需求：

1. 采购项目的名称：上海交通大学智慧能源创新学院体育馆音频系统

2. 采购内容：

| 序号 | 货物名称 | 简要技术规格 | 数量 | 完成期限 | 交货地点 |
|----|---------|-----------------------|-----|----------------------|--------|
| 1 | 体育馆音频系统 | 技术要求详见招标文件第三部分《用户需求书》 | 1 套 | 合同签订之日起 50 日历天（含安装期） | 用户指定地点 |

3. 本项目预算金额：人民币 199 万元，最高限价 199 万元。（超最高限价做废标处理）

4. 合格的投标人应对所有招标货物和服务进行报价，不允许只对部分货物和服务投标报价；

5. 本项目不允许提交备选方案；

三、供应商资格条件：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的相关规定：

- 1) 具有独立承担民事责任的能力；
- 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2、投标人应在投标文件中提供无不良信用记录的相关证明（相应网页截图）。不良信用记录指：投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单或在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

3、投标人应未曾为招标人在本招标合同项下拟采购的货物提供整体设计、编制技术规格或者提供项目管理、监理、检测等服务；

4、本项目为专门面向中小企业采购的项目；

5、本项目不接受联合体投标；

6、已购买招标文件。

本次采购项目需要落实的政府采购政策：注：1、本项目的招标文件中所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。对于货物采购项目，要求拟供货物由中小企业制造且不能使用大企业的商号或商标；对于服务采购项目，要求服务

由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员（含企业接受的劳务派遣用工）；对于工程采购项目中，要求工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业。

本项目采购标的所属于行业为《中小企业划型标准规定》（工信部联企业（2011）300号的附件）中所述的工业。

2、本次采购执行政府强制或优先采购节能和环境标志产品、支持中小微企业、促进残疾人就业、支持监狱和戒毒企业、扶持不发达地区和少数民族地区以及限制采购进口产品等相关政策。如拟供产品的制造商为符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第二条要求的中小微企业（本招标文件中所称的中小微企业的含义均与此相同），则供应商须在首次投标文件中提供格式符合财库〔2020〕46号附1要求的《中小企业声明函（货物）》（正本）；如供应商为残疾人福利性单位，则须在投标文件中提供符合财库〔2017〕141号文格式要求的残疾人福利性单位正本声明函；如供应商为监狱或戒毒企业，须在首次投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱或戒毒企业的证明文件。一旦中标将在中标公告中公告其声明函，接受社会监督；若提供声明函与事实不符的，将依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

四、本招标文件规定的时间（本次招标均使用北京时间，24小时制）：

- 1) 本次招标的投标报名及购买招标文件时间：2024年6月5日至2024年6月13日（节假日除外）每天9:30~11:30，13:30~16:00。
- 2) 递交投标文件时间：2024年6月26日13:00~13:30。
- 3) 投标截止时间：2024年6月26日13:30。
- 4) 开标时间：2024年6月26日13:30。

五、本招标文件规定的地点：

- 1) 发售招标文件地点：上海市共和新路1301号D座二楼，上海中招招标有限公司。
- 2) 递交投标文件、开标地点：上海市共和新路1301号D座二楼会议室

六、招标文件发售方式：投标人应在本邀请规定时间、地点购买招标文件。本项目招标文件**售价人民币500元**，售后不退。投标人在购买招标文件时应同时递交营业执照复印件并加盖公章、经办人被授权相关证明原件（加盖投标人公章）、以及经办人身份证复印件作为备案。

决定参与本项目投标的供应商还须于投标截止时间前完成在上海交通大学数字化采购平台

（<https://pboffice.sjtu.edu.cn/>）上的供应商注册及审核，请尽早办理，以免因资料审核时间而影响项目进度。

（本次招标文件采用邮件购买或现场购买。）邮件购买：有意向的投标人将营业执照（复印件加盖公章）、法定代表人（单位负责人）授权委托书原件、委托代理人身份证明（复印件加盖公章）、**中小企业声明函原件**的扫描件发至13764352603@163.com邮箱并来电告知，明确投标项目名称，并将标书款汇至招标公司账上。

开户名：上海中招招标有限公司

开户银行：中国民生银行上海虹桥支行

银行帐号：0208014210004789

七、采购代理机构将不承担投标人准备投标文件和递交投标文件以及参加本次招标采购活动所发生的任何成本或费用。

八、招标公告：

中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）

上海交通大学数字化采购平台（<https://pboffice.sjtu.edu.cn/>）

九、有关此次招标之事宜，可按下列地址向采购人和采购代理机构查询：

采 购 人：上海交通大学

地 址：上海市东川路800号

联 系 人：支老师

电 话：021-54747169

技术联系人：闫老师

电话：021-64355111

采购代理机构：上海中招招标有限公司

公司地址：上海市共和新路 1301 号 D 座二楼

联 系 人：林佳文、吴乾清

电 话：021-66271932、021-66272327

传 真：021-26065278

邮 编：200070

E - mail：13764352603@163.com、18930181850@163.com

上海中招招标有限公司

2024 年 6 月 5 日

第二部分 投标人须知及前附表

投标人须知前附表

本表关于招标货物的具体要求是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

| 条款号 | 内容 |
|--------------------------|--|
| 说 明 | |
| 1.1 | 招标货物名称：上海交通大学智慧能源创新学院体育馆音频系统 |
| 2.1 | 招标人名称：上海交通大学 地址：上海市东川路800号 电 话：021-54747169 联系人：支老师 |
| 2.2 | 招标机构名称：上海中招招标有限公司 地址：上海市共和新路 1301 号 D 座二楼 电话：021-66271932、021-66272327 传真：021-26065278 联系人：林佳文、吴乾清 |
| 6.1 | 踏勘现场：不组织现场踏勘。（本项目不安排统一踏勘时间，如投标人认为有需要，请自行联系用户方联系人安排踏勘。） |
| | 提问截止：2024 年 6 月 14 日上午 11 时前 投标人应当在质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，超过次数的质疑将不予受理。以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。 |
| | 投标答疑会时间：如有，另行通知 |
| 投 标 报 价 和 货 币 | |
| 11.1 | 投标货币：人民币 预算金额：人民币 199 万元，最高限价：人民币 199 万元。 超最高限价做废标处理。 |
| 11.2 | 投标报价：最终目的地价（包括产品费用、材料费、设计费、包装费、运输费、保险费、安装费、系统对接费、检测费、税金及投标人认为需要的其它一切费用等）。 |
| 投 标 书 的 编 制 和 递 交 | |
| 12.1 | 本次招标不允许投标人提交备选方案。 |
| 13.1 | 本次招标是否允许联合体参加投标：否。 |
| *14.1 | <p>投标人应具备如下条件才能参加本项目投标：</p> <p>1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的相关规定；</p> <p>1）具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，；</p> <p>3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；</p> <p>6）法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>2、投标人应在投标文件中提供无不良信用记录的相关证明（相应网页截图）。</p> <p>不良信用记录指：投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入</p> |

| | |
|----------------------|---|
| | <p>失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单或在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；</p> <p>3、投标人应未曾为招标人在本招标合同项下拟采购的货物提供整体设计、编制技术规格或者提供项目管理、监理、检测等服务；</p> <p>4、本项目为专门面向中小企业采购的项目；</p> <p>5、本项目不接受联合体投标；</p> <p>6、已购买招标文件。</p> |
| 15.3 | 投标人应提供近三年无违法违规活动的申明。 |
| 16.2 | <p>投标保证金形式：银行汇票、支票、银行汇款。</p> <p>投标保证金应在投标有效期截止日后 30 天内有效。</p> |
| 16.3 | 投标保证金金额：按本项目预算金额的 1.5% 支付。 |
| 16.4 | <p>投标人须按以下方式交纳投标保证金：</p> <p>开户银行及帐号：</p> <p>户 名：上海中招招标有限公司</p> <p>开户银行：中国民生银行上海分行虹桥支行</p> <p>帐号：0208014210004789</p> |
| 17.1 | 投标截止时间：2024 年 6 月 26 日 13:30（北京时间） |
| 17.2 | 投标文件应在投标截止日后 90 天内有效。 |
| 18.1 | 投标文件份数：正本壹份，副本肆份，电子版移动 U 盘一份（内容与正本文件一致）。 |
| 19.1 | <p>投标文件的密封和标记：</p> <p>投标文件均需双面打印、目录清晰、标注页码并胶装成册</p> <p>1) 投标文件应包括如下内容：</p> <p>A、根据招标文件要求编制的包含价格文件、资格证明文件、商务、技术等内容的响应文件。</p> <p>*B、唱标信封，包括：</p> <p>（1. 投标函（从投标文件正本中复印）；</p> <p>2. 开标一览表（从投标文件正本中复印）；</p> <p>3. 投标保证金交付收据/证明复印件；</p> <p>4. 营业执照复印件；</p> <p>5. 法人代表人授权委托书；</p> <p>6. 折扣声明（如果有）。）</p> <p>C、投标文件电子版本内容应与投标文件正本一致。电子版投标文件应是已盖章、签署等全部完成的投标文件正本的彩色版扫描件。</p> <p>2) 投标人应将报价文件正本和副本分别双层密封包装，并在包装上正确标明“正本”或“副本”。</p> <p>3) 在外层包装上具有下列识别标志：</p> <p>A、项目名称/招标编号/包号；</p> <p>B、投标人的名称与地址，并加盖公章</p> <p>C、年 月 日 时 分 前不能启封</p> |
| 开 标、评 标 和 定 标 | |
| 21.1 | <p>开标时间：2024 年 6 月 26 日 13:30（北京时间）</p> <p>开标地点：上海市共和新路 1301 号 D 座二楼会议室</p> |
| 21.1 | 投标文件递交地点：上海市共和新路 1301 号 D 座二楼会议室 |

| | |
|------|---|
| 22.3 | 评标方法：综合打分法，详见第四部分《评标方法》 评分方式：总分 100 分，价格分为 30 分、商务、技术分为 70 分 |
| 23.4 | 本项目若有核心产品，则核心产品为： <u>四通道智能网络功放、全彩帕灯</u> |
| 25.3 | 中小企业划分标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）。本项目所对应的中小微企业划分标准所属行业为： <u>工业</u> 。 |

执 行 合 同**中标服务费**

中标服务费：中标人必须向招标机构交纳中标服务费（中标人必需在收到招标代理机构发出的中标通知书后 5 个日历日之内向招标代理机构支付中标服务费）。

招标服务费由中标人支付，本项目招标服务费采用差额累进之计算方法。

| 100 万元以下（含） | 100~500 万元（含） | 500~1000 万元（含） | 1000 万元以上 | 保底价 | 最高限价 |
|-------------|---------------|----------------|-----------|--------|---------|
| 1% | 0.8% | 0.45% | 0.1% | 7000 元 | 72000 元 |

例如：如果中标价 5000 万元，计算收费额如下：

$100 \text{ 万元} \times 1\% = 1 \text{ 万元}$ $(500 - 100) \text{ 万元} \times 0.8\% = 3.2 \text{ 万元}$ $(1000 - 500) \text{ 万元} \times 0.45\% = 2.25 \text{ 万元}$ ，
 $(5000 - 1000) \text{ 万元} \times 0.1\% = 4 \text{ 万元}$ 合计收费 = $1 + 3.2 + 2.25 + 4 = 10.45 \text{ 万元} > 7.2 \text{ 万元}$ ，服务费为 7.2 万元。

中标服务费银行及账号：

开户银行及帐号：

户 名：上海中招招标有限公司

开户银行：中国民生银行上海分行虹桥支行

帐号：0208014210004789

投标人须知

一、说明

1. 适用范围及项目综合说明

1.1 本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的政府采购。项目综合说明见《投标须知前附表》。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：上海交通大学。

2.2 “政府采购代理机构”是指：上海中招招标有限公司。

2.3 供应商资格条件：

1) 参见第一部分招标公告。

2) 关于分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效。

3) 除联合体外，彼此存在投资与被投资关系的，或彼此的经营者、董事会（或同类管理机构）成员属于直系亲属或配偶关系的，不接受作为参与本采购项目中同一包（组）竞争的投标人。

2.5 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购节能、环保产品。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象,其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。

4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，政府采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次招标向中标人收取的招标代理服务费，按国家有关规定执行。

(1) 招标代理服务费币种与中标通知书中中标价的币种相同

(2) 招标代理服务费不列在投标报价中。

(3) 中标人在收到中标通知书当天向政府采购代理机构交纳招标代理服务费。

(4) 招标代理服务费以银行付款的形式用人民币一次性支付，收款银行帐号以采购代理机构发出的交纳招标代理服务费的指定的银行帐号为准。

(5) 中标服务费：中标人必需在收到招标代理机构发出的中标通知书后 5 个日历日之内向招标代理机构支付中标服务费。本项目招标服务费由中标人支付，本项目招标服务费采用差额累进之计算方法。

| 100 万元以下（含） | 100~500 万元（含） | 500~1000 万元（含） | 1000 万元以上 | 保底价 | 最高限价 |
|-------------|---------------|----------------|-----------|--------|---------|
| 1% | 0.8% | 0.45% | 0.1% | 7000 元 | 72000 元 |

例如：如果中标价 5000 万元，计算收费额如下：

100 万元 \times 1%=1 万元 （500-100）万元 \times 0.8%=3.2 万元 （1000-500）万元 \times 0.45%=2.25 万元，
（5000-1000）万元 \times 0.1%=4 万元 合计收费=1+3.2+2.25+4=10.45 万元 > 7.2 万元，服务费为 7.2 万元。

中标服务费银行及账号：

开户银行及帐号：

户 名：上海中招招标有限公司

开户银行：中国民生银行上海分行虹桥支行

帐号： 0208014210004789

二、招标文件

5. 招标文件的构成

5.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

- 1) 招标公告
- 2) 投标人须知及前附表
- 3) 用户需求书
- 4) 评标办法
- 5) 合同格式
- 6) 投标文件格式
- 7) 在招标过程中由政府采购代理机构发出的修正和补充文件等

5.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

6. 招标文件的澄清

6.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式在投标截止时间十五日以前通知政府采购代理机构。但投标人应按《投标须知前附表》所示的联系方式以书面形式将澄清要求通知政府采购代理机构，并须为政府采购代理机构在限期前的答复留下适当的工作时间。政府采购代理机构将组织采购人对投标人所要求澄清的内容均以书面形式予以答复。必要时，政府采购代理机构将组织相关专家召开答疑会，并将会议内容以书面的形式发给每个购买招标文件的潜在投标人（答复中不包括问题的来源）。

- 6.2 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，政府采购代理机构将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

7. 招标文件的修改

- 7.1 采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。采购代理机构将发布修改公告，修改内容为招标文件的组成部分。
- 7.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将以书面形式通知所有购买招标文件的潜在投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应及时向采购代理机构回函确认。
- 7.3 为使投标人准备投标时有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究，采购人有权决定是否延长投标截止期。

三、投标文件的编制和数量

8. 投标的语言

- 8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与政府采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

9. 投标文件的构成

- 9.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。
- 9.2 投标人编写的投标文件应按如下顺序编排：①自查表（资格性和符合性审查表）；②价格部分；③资格性文件；④商务部分；⑤技术部分；⑥其它部分，并包含但不限于以下内容：投标文件应参照招标文件第六部分的内容要求、编排顺序和格式要求，按顺序装订成册，提供全面的响应文件。包含但不限于以下内容：
- （1）按本须知的规定填写的投标函、开标一览表；标书必须制作封面、编制目录、相应文件的页码必须与目录一致；
 - （2）按本须知的要求出具的资格证明文件，证明投标人是合格的，而且中标后有能力履行合同；
 - （3）按本须知的规定出具的证明文件，证明投标人提供的货物和服务是合格的，而且符合招标文件的规定；
 - （4）按本须知的规定提交的投标保证金；
 - （5）对招标文件第二部分作出的书面响应，包括但不限于技术建议书、技术规格、技术参数、技术文件及图纸、商务要求等。

10. 投标文件编制

- 10.1 投标人对招标文件中多个包（组）进行投标的，其投标文件的编制应按每个包（组）的要求分别装订和封装。投标人应当对投标文件进行胶装成册，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由投标人承担。

10.2 投标人应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。

10.3 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受政府采购代理机构及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

10.4 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

11. 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，为保证公平竞争，如有货物主体部分的赠与行为，将导致其**投标被拒绝**。

11.2 投标人应按照“第二部分用户需求书”规定的内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按《开标一览表》和《投标明细报价表》确定的格式报出分项价格和总价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，其投标将可能被视为无效投标或确定为投标无效。

11.3 《投标明细报价表》填写时应响应下列要求：

- 1) 对于报价免费的项目必须标明“免费”；
- 2) 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中；
- 3) 应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其他所有费用。

11.4 每一种规格的货物只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。

12. 备选方案

12.1 备选方案应符合《投标须知前附表》要求。如只允许投标人有一个投标方案，则投标人只能提供唯一的投标方案，否则将被视为无效投标。

13. 联合体投标

13.1 组成联合体投标的按政府采购的法律、法规、规章等有关规定执行。

14. 投标人相关证明文件

14.1 投标人应按招标文件的要求，提交证明其能力的文件，并作为其投标文件的组成部分，包括但不限于下列文件：

- (1) 投标人营业执照副本复印件（或《投标须知前附表》要求的其它证明文件）；
- (2) 投标人的资格声明（按招标文件第六部分格式提供，声明其提交的证明文件的真实性与正确性，声明其是独立于采购人和采购代理机构的供应商）；
- (3) 投标人必须具有健全稳定的组织机构，并具备履行合同所需的人力、财力、物力和技术（包括设计、生产和服务等）能力（按招标文件第六部分提供的投标人简介格式如实填写《投标人基本情况表》）；

- (4) 投标人具有《投标须知前附表》要求提供类似货物的经验与业绩（按招标文件第六部分提供的格式填报《投标人同类项目的业绩介绍表》）；
- (5) 投标人应按《投标须知前附表》要求的年限提供年度财务报表；
- (6) 开业不足 3 年的投标人，可出具开标之日起前 6 个月内开户行出具的资信证明（复印件加盖投标人公章）（或者提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函）
- (7) 如果投标文件允许非产品制造商投标，而投标人按照招标文件要求提供的货物不是投标人自己制造的，投标人应得到货物制造商颁授的有效代理证书和针对本次投标提供货物的有效授权；
- (8) 货物制造商应具有较完善的质量保证体系，投标人应按招标文件第六部分的要求提供说明；
- (9) 投标人应具有为本招标采购的货物提供长期的售后服务的能力，并按招标文件第六部分的要求提供说明和承诺，出具《售后服务承诺书》；
- (10) 投标人应按《投标须知前附表》要求，提供有关证明其信誉、资格、管理水平、生产许可等相关证明文件；
- (11) 如果《投标须知前附表》允许、且投标人拟将本招标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成（分包）的，投标人应在投标文件中载明，并按《投标须知前附表》的要求提交证明分包人合格的文件，且分包人不得再分包。如果投标人中标并将项目分包，其就分包项目向采购人负责，分包人就分包项目承担连带责任。

14.2 证明文件必须真实有效，复印件必须加盖单位公章。

15. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的文件：

15.1 证明货物及相关服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸、数据和实物，包括如下各项：

- (1) 货物的型号、规格；
- (2) 货物主要技术指标和性能的详细说明，如果《投标须知前附表》有要求，投标人须提供有关部门出具的检验报告；
- (3) 详细的合同项下提供货物及服务的执行时间表及其实施措施，明确标注出影响合同执行的关键时间及因素；
- (4) 采购人在《投标须知前附表》规定的期间内正常、连续地使用货物所必需的备品、专用工具的清单，包括其货源及现行价格。
- (5) 对照招标文件要求的技术规格，投标人逐条说明所提供的货物及相关服务已对招标文件中的技术规格作出了实质性的响应；或申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对于有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投货物的具体参数值。
- (6) 投标人的投标内容与招标文件的技术、商务要求有偏离时，无论这种偏离是否有利于采购人，投标人都应按招标文件中的投标文件格式如实填写《商务条款响应表》和《技术条款响应表》，以及对合同条款做出响应。

15.2 投标人在阐述本须知第 15.1（2）条要求的货物主要技术指标和性能时应注意：招标文件在技术

规格中指出的工艺、材料和设备标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当（或优）于技术规格的要求。

15.3 在参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的证明；

15.4 在核定的经营范围内报价；

16. 投标保证金

16.1 投标人应按招标文件规定的金额和期限交纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分。

投标人与交款人名称必须一致，非投标人缴纳的报价保证金无效。

16.2 投标保证金交纳形式：汇票、支票、银行汇款等形式。交纳时间：投标截止时间前到达代理机构账户。

16.3 投标人应向政府采购代理机构提交投标保证金，金额见《投标须知前附表》。

16.4 投标保证金应为人民币，投标人须按以下方式交纳投标保证金：

1) 从投标人帐户将投标保证金转入或汇入以下帐户：

开户名称：上海中招招标有限公司

开户银行及帐号：见《投标须知前附表》；

16.5 凡未按规定交纳投标保证金的投标，为无效投标。

16.6 如无质疑或投诉，未中标投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日暨中标结果公告公布之日起5个工作日内，由投标人及时联系采购代理机构办理无息退还投标保证金手续。因投标人自身原因导致无法及时退还的，采购人或采购代理机构将不承担资金占用费；如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后按流程退还。

16.7 中标人应在与采购人签订合同之日起5个工作日内及时联系采购代理机构办理投标保证金无息退还手续。

16.8 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- 1) 在投标有效期内，投标人撤回投标的；
- 2) 中标人不按本须知的规定与采购人签订合同的；
- 3) 中标人不按本须知的规定提交履约保证金的；
- 4) 中标人不按本须知的规定缴纳中标服务费；
- 5) 存在的串通投标情形的；
- 6) 存在向采购人、代理机构或评标专家行贿事实的。

17. 投标的截止期、投标有效期

17.1 投标的截止时间为《投标须知前附表》规定时间，在截止时间后送达或者未送达指定地点的投标文件，为无效投标文件，政府采购代理机构将拒收。

17.2 采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标，且本须知中有关投标保证金的

要求须在延长的有效期内继续有效。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，其投标保证金将不会被没收。上述要求和答复都应以书面形式提交。

18. 投标文件的数量和签署

- 18.1 投标人应编制投标文件的数量见《投标须知前附表》规定，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。
- 18.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。
- 18.3 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签名章或签字才有效。
- 18.4 若为联合体的，除“联合体协议书”及“法定代表人授权委托书”外，投标文件的其它内容可由联合体主办方进行签署即可。

四、投标文件的递交

19. 投标文件的密封和标记

- 19.1 投标文件均需胶装成册（包含开标一览表和缴纳投标保证金证明）。

***19.2 为方便开标时唱标，投标人应将“开标一览表”和“投标保证金”分别单独密封提交，并在信封上标明“开标一览表”与“投标保证金”字样。**

- 19.3 投标人应将投标文件正本、所有的副本以及电子版本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”“电子版本”字样。

- 19.4 投标文件电子版本内容应与投标文件正本一致。电子版投标文件应是已盖章、签署等全部完成的投标文件正本的彩色版扫描件。

- 19.5 信封或外包装上应当注明采购项目名称、采购项目编号和“在（《投标须知前附表》中规定的开标日期和时点）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标人印章。

- 19.6 如果未按要求密封和标记，其投标将作为**无效投标**被否决。

20. 投标文件的接收、修改和撤回

- 20.1 采购人或者采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，并向投标人出具以下签收回执。

接收投标文件回执单

| | | | |
|--------|------------|----------|--|
| 招标编号 | | | |
| 项目名称 | | | |
| 投标人名称 | | | |
| 递交时间 | | 投标文件密封情况 | |
| 接收单位 | 上海中招招标有限公司 | | |
| 接收人签字： | | | |

投标人不足 3 家的，不得开封。

20.2 投标以后,如果投标人提出书面修改或撤标要求,在投标截止时间前送达开标地点,采购人和采购代理机构将予以接受,并视为投标文件的组成部分。

20.3 投标人对投标文件的修改或撤回通知应按本须知规定编制、密封、标记和发送。

20.4 在投标截止期之后,投标人不得对其投标文件做任何修改,采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

20.5 从投标截止期至投标人在投标书中承诺的投标有效期之间,投标人不得撤回其投标,否则其投标保证金将按照本须知规定予以没收。

五、开标、评标定标

21. 开标

21.1 采购人和采购代理机构将按投标人须知中规定的开标时间和地点组织公开开标并邀请所有投标人代表参加。

21.2 开标时,由投标人或其推选的代表检查自己或所代表的投标文件的密封情况,经记录后,由采购人或采购代理机构当众拆封、宣读投标人名称、投标价格及招标文件规定的内容。对于投标人在投标截止期前递交的投标声明,在开标时当众宣读,评标时有效。
未宣读的投标价格、价格折扣、备选方案等实质内容,评标时不予承认。

21.3 开标活动中不得以任何理由拒绝已接收的投标。

21.4 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录,由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认,并存档备查。

22. 资格审查及组建评标委员会

22.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容,对投标人的资格进行审查。未通过资格审查的投标人不进入评标;通过资格审查的投标人少于三家的,不进行评标。

22.2 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购实施条例》及本项目采购人本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会负责评标工作。

23. 投标文件的符合性检查与澄清

23.1 符合性检查是指依据招标文件的规定,从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查,以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

23.2 投标文件的澄清

23.2.1 在评标期间,评标委员会有权以书面方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清。投标人澄清应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行,并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

23.2.2 澄清文件将作为投标文件的一部分。

23.2.3 投标文件报价出现前后不一致的,按照下列规定修正:

(一) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准;

(二) 大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;

(三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的, 以开标一览表的总价为准, 并修改单价;

(四) 总价金额与按单价汇总金额不一致的, 以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的, 按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 23.2 条的规定经投标人确认后产生约束力, 投标人不确认的, 将被视为**无效投标**被拒绝。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的, 以中文文本为准。

23.3 如一个分包内只有一种产品, 不同投标人所投产品为同一品牌的, 按如下方式处理:

23.3.1 如本项目使用最低评标价法, 提供相同品牌产品的不同投标人以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标; 报价相同的, 由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个参加评标的投标人; 未规定的采取随机抽取方式确定, 其他投标无效。

23.3.2 如本项目使用综合评分法, 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人, 按一家投标人计算, 评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格; 评审得分相同的, 由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格; 未规定的采取随机抽取方式确定, 其他同品牌投标人不作为中标候选人。

23.4 如一个分包内包含多种产品的, 采购人或采购代理机构将在投标人须知资料表中载明核心产品, 多家投标人提供的所有核心产品品牌均相同的, 按第 23.3 条规定处理。

23.5 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录, 应提供相关证明, 在评标时予以优先采购, 具体优先采购办法见评标方法。

如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品, 投标人所投产品的品牌及型号必须为清单中有有效期内产品并提供证明文件, 否则其投标将作为**无效投标**被拒绝。

23.6 投标人属于不发达地区和少数民族地区企业, 应提供相关证明, 在评标时予以优先采购。

23.7 投标人应在投标文件中提供无不良信用记录的相关证明(相应网页截图)。不良信用记录指: 投标人在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单或在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

以联合体形式参加投标的, 联合体任何成员存在以上不良信用记录的, 联合体投标将被作为**无效投标**被拒绝。

24. 无效投标

24.1 在比较与评价之前, 根据本须知的规定, 评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符, 没有重大偏离的投标。对关键条款的偏离、保留和反对, 将被认为是实质上的偏离, 属于无效投标被拒绝。评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求、投标文件内容及财政主管部门指定相关信息发布媒体。

24.2 实质上没有响应招标文件要求的投标将被作为无效投标被拒绝。投标人不得通过修正或撤销不符

合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。如发现下列情况之一的，其投标将被作为**无效投标**被拒绝：

- (1) 未按招标文件规定的形式和金额交纳投标保证金的；
- (2) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (3) 未满足招标文件中技术条款的实质性要求；
- (4) 与其他投标人串通投标，或者与招标人串通投标妨碍其他投标人竞争行为，损害采购人或者其他投标人合法权益的。
- (5) 属于招标文件规定的其他无效投标情形；
- (6) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。产品及材料费须如实报价，不得以赠送或免费名义不报价或标为 0，并不得以明显低于市场价或成本价的价格报价。
- (7) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (8) 不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

25. 比较与评价

25.1 经符合性检查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

25.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见招标文件第九章：

- (1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人评标的方法。
- (2) 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

25.3 中小企业划分标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）。

25.4 促进中小企业政策

25.4.1 本项目（或本项目中的部分采购包）是否属于预留份额专门面向中小微企业采购的项目（或采购包）以及本项目（或本项目中的部分采购包）的采购预算见招标文件中的招标公告。

25.4.2 对于不属于预留份额专门面向中小微企业采购的项目（或采购包），采购人要求以联合体形式参加或者合同分包的，联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例见招标文件中的招标公告。

25.4.3 依据财库〔2020〕46号文的规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大企业。

25.4.4 本项目（或本项目中的部分采购包）对中小微企业在资金支付期限、预付款比例等方面的

优惠措施（若有时）见合同条款。

25.4.5 本项目(或本项目中的各采购包)所对应的中小微企业划分标准所属行业见本须知前附表。

25.5 如供应商为残疾人福利性单位，须在投标文件中提供符合财库（2017）141号文格式要求的残疾人福利性单位正本声明函；在评审时残疾人福利性单位将视同小型和微型企业，执行上述支持小型和微型企业的相同政策。如供应商为监狱或戒毒企业，须在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱或戒毒企业的证明文件；在评审时监狱或戒毒企业将视同小型和微型企业，执行上述支持小型和微型企业的相同政策。

26. 中标候选人的确定原则及标准

26.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审，提出书面评标报告。

26.2 采用最低评标价法的，除了算数修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按投标报价由低到高顺序排列。报价相同的并列。

26.3 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的并列。

27. 确定中标候选人和中标人

27.1 评标委员会将根据评标标准，按投标人须知资料表中规定数量推荐中标候选人；或根据采购人的委托，直接确定中标人。

六、质疑和投诉

28.1 如果投标人对此次采购活动有疑问，可依法向采购人（ztbb@sjtu.edu.cn）或政府采购代理机构（13764352603@163.com）提出质疑。采购人或政府采购代理机构应当依法给与答复，并将结果告知有关当事人。

28.2 投标人对评标结果有质疑或投诉的，可根据《中华人民共和国政府采购法》及有关法规的规定，向相关部门书面提出，但需对质疑或投诉内容的真实性承担责任。

1) 投标人对评标结果有质疑或投诉的，采购人或政府采购代理机构应在收到投标人书面质疑后 7 个工作日内，对质疑内容作出答复。

政府采购代理机构：上海中招招标有限公司

地 址：上海市共和新路1301号D座二楼

邮 编：200070

电 话：021-66271932、021-66272327

传 真：021-26065278

联 系 人：林佳文

2) 投标人对采购人或政府采购代理机构的答复不满意或他们未在规定时间内给予答复的，提出质疑的投标人可以在答复期满后 15 个工作日内，按《投标须知前附表》中的联系方式向政府采购监督管理机构投诉。

七、 合同的订立和履行

29. 合同的订立

- 29.1 中标人应当自发出中标通知书之日起 30 日内，与采购人签订合同。
- 29.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。
- 29.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。
- 29.4 当出现法规规定的**中标无效**情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新招标。

30. 合同的履行

- 30.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。
- 30.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的百分之十。
- 30.3 如果《投标须知前附表》有要求，中标人在收到采购代理机构的中标通知书后三十（30）天内，应按照合同条款的规定，采用招标文件中提供的履约保证金保函格式或采购人可以接受的其它形式向采购人提交履约保证金。如果中标人不按规定向采购人提交履约担保，采购人将有充分的理由取消其中标资格并不予退还其投标保证金。

八、 适用法律

- 31. 上海中招招标有限公司及投标人的一切招标投标活动均适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

第三部分 用户需求书

一、 总则

1. 项目概述：本项目拟购置的音响扩声系统、舞台灯光系统、中控系统等多媒体设备，并安装建筑声学材料，通过线性阵列扬声器布置在观众区对面，较大的声压级及远距离大面积的辐射特性，保证整场的声音覆盖，提高厅堂直达声减少反射声，提升场地扩声效果。改造升级后场馆将提供，运动比赛、训练、开闭幕模式、会议、演讲等功能。
2. 实施内容：上海交通大学智慧能源创新学院体育馆音频系统采购及安装，中标人需负责货物生产、供货、安装、验收及保修等为完成本项目的全部工作**(包括在设备和管线安装过程中造成的对原有建筑物的拆除和修复)**，采购及完成安装在招标方指定位置，经验收合格后交付业主使用。
3. 交货地点：用户指定地点。
4. 本项目为交钥匙承包项目，中标人承包及负责招标文件对中标人要求的一切事宜及责任。包括产品费用、材料费、设计费、包装费、运输费、保险费、安装费、系统对接费、调试费、检测费、税金及投标人认为需要的其它一切费用等。
5. 采购人有权在签订合同同时对项目方案作适当修改调整或对产品数量作适量增加或减少。
6. 未经采购人同意，中标人不得以任何方式转包或分包本项目。
7. 投标人应根据以下技术要求进行响应，并且要求提交详细的技术方案、实施方案。以下各技术配置参数及各项需求条目和要求条目中，投标人必须保证选用的设备功能、技术性能、参数完全满足或优于需求。

二、多媒体音频系统基本要求

项目基本要求：本拟采购项目应满足实现运动比赛、训练、开闭幕模式、会议、演讲等功能。

三、采购清单及技术参数

| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
|------------|---------------|--|----|----|----|
| 体育馆 | | | | | |
| A | 音响扩声系统 | | | | |
| A1 | 扬声器 | | | | |
| A1.1 | 主扩线阵列扬声器 | 1.单元尺寸及数量：≥LF:10" HF:2*1.75" ; 2.最大声压级（峰值）：≥135dB ; 3.频率响应 FR :不劣于 70Hz~19KHz (±3dB) ; 4.灵敏度：≥110dB ; 5.功放输入阻抗：≥20kohm ; 6.单元额定功率/峰值功率：LF：≥350W/700W，HF：≥150W/300W ; 7.D 类数字功放输出功率：≥600w+600w 8.覆盖角度：应处于 120°±10°× 10°±5° ; 9.失真度：<0.05% ; 10.内置不低于一进两出数字音频处理器，远程控制系统参数，每个通道分频.EQ.压限.延时在同一个界面操作。 | 12 | 只 | |
| A1.2 | 线阵超低扬声器 | 1.单元尺寸及数量：≥LF：1*18" ; 2.最大声压级（峰值）：≥135dB ; 3.频率响应 FR :不劣于 40Hz~200Hz (±3dB) ; 4.灵敏度：≥102dB ; 5.功放输入阻抗：≥20kohm ; 6.额定功率/峰值功率：≥800W/1600W ; 7.内置功放输出功率：：≥1600W/8 欧 D 类数字功放 ; 8.内置功放输入阻抗:≥20 KΩ ; 9.内置功放输入灵敏度：≥0.775V ; 10.内置功放失真度：≤0.05% ; 11.内置功放阻尼系数：≥ 400 ; 12.内置不低于一进两出数字音频处理器，远程控制系统参数，每个通道分频.EQ.压 | 2 | 只 | |

| | | | | | |
|------|---------------|--|---|---|--|
| | | 限.延时在同一个界面操作。 | | | |
| A1.3 | 线阵挂架 | 线阵扬声器支架 | 2 | 套 | |
| A1.4 | 手动葫芦 | 1.手动葫芦：不低于 1T15 米 | 2 | 套 | |
| A1.5 | 流动线阵列扬声器 | 1.单元尺寸及数量：≥LF:10" HF:2*1.75" ; 2.最大声压级（峰值）：≥135dB ; 3.频率响应 FR :不劣于 70Hz ~ 19KHz (± 3dB) ; 4.灵敏度：≥110dB ; 5.功放输入阻抗：≥20kohm ; 6.单元额定功率/峰值功率：LF : ≥ 350W/700W , HF : ≥150W/300W ; 7.D 类数字功放输出功率 :≥600w+600w 8.覆盖角度 :应处于 120°±10°× 10°±5° ; 9.失真度：<0.05% ; 10.内置不低于一进两出数字音频处理器 , 远程控制系统参数 , 每个通道分频.EQ.压限.延时在同一个界面操作。 | 8 | 只 | |
| A1.6 | 流动超低扬声器 | 1.单元尺寸及数量：≥LF : 1*18" ; 2.最大声压级（峰值）：≥135dB ; 3.频率响应 FR :不劣于 40Hz ~ 200Hz (± 3dB) ; 4.灵敏度：≥102dB ; 5.功放输入阻抗：≥20kohm ; 6.额定功率/峰值功率：≥800W/1600W ; 7.内置功放输出功率 :≥1600W/8 欧 D 类数字功放 ; 8.内置功放输入阻抗:≥20 KΩ ; 9.内置功放输入灵敏度：≥0.775V ; 10.内置功放失真度：≤0.05% ; 11 内置功放阻尼系数：≥ 400 ; 12.内置不低于一进两出数字音频处理器 , 远程控制系统参数 , 每个通道分频.EQ.压限.延时在同一个界面操作。 | 2 | 只 | |
| A1.7 | 流动扬声器航空箱 | 1.扬声器航空箱 | 3 | 套 | |
| A1.8 | 无源 12 寸同轴返听音箱 | 1.单元尺寸及数量：≥LF:1*12" HF:1*3" ; 2.最大声压级（峰值）：≥126dB ; 3.频率响应 FR : 不劣于 65Hz ~ 19kHz(± | 2 | 只 | |

| | | | | | |
|------|-----------|---|---|---|--|
| | | <p>3dB) ;</p> <p>4.灵敏度 : $\geq 97\text{dB}$;</p> <p>5.标称阻抗 : 8Ω ;</p> <p>6.额定功率/峰值功率 : $\geq 300\text{W}/600\text{W}$。</p> | | | |
| A1.9 | 四通道智能网络功放 | <p>1.分区多通道功放 ,功率输出不少于 4 路 ;</p> <p>2.单通道最大功率不小于 1200w (非桥接模式,$20\text{-}20\text{kHz}$,$1\%\text{THD}$) ;</p> <p>3.可根据负载扬声器类型切换 100V 和 70V 定压或定阻工作模式 , 定阻模式最低支持 2Ω 阻抗负载 ;</p> <p>★4.内置 DSP 音频信号处理功能 , 最大延迟设置不低于 160ms ,支持至少两种以上全通滤波器 , 支持至少两种以上音箱分频器 ; (投标人需提供第三方省市及以上检验检测机构出具的检验检测报告 , 报告内需体现此功能) ;</p> <p>5.支持至少 4×4 路矩阵混音功能 , 每个输出通道支持静音控制 , 相位反转 , 噪声门 , 以及不少于 7 段的参量 EQ ;</p> <p>#6.支持网络远程实时监控 , 支持多台 (不少于 255 台) 编组控制 , 支持互联网 MAC 地址控制 , ; (投标人需提供第三方省市及以上检验检测机构出具的检验检测报告 , 报告内需体现此功能) ;</p> <p>7.支持第三方控制协议 , 支持安卓和 windows 系统控制软件 , 支持状态监控参数二次调用 ;</p> <p>8.频率响应不劣于 : 典型值:$\pm 0.5\text{dB}$(10% 额定输出功率,$20\text{Hz-}20\text{kHz}$,Lo-Z,8Ω) , 并且满足不劣于 典型值:$\pm 0.5\text{dB}$(10%额定输出功率,$120\text{Hz-}16\text{kHz}$,$\text{Hi-Z}$) ;</p> <p>9.阻尼系数不低于 200($20\text{Hz-}200\text{Hz}$,8Ω 负载状态下) ;</p> <p>10.前面板带有全彩 LED 显示屏 , 支持机架式安装 , 安装高度不大于 1U (45mm) ;</p> <p>11.支持电源欠压保护.功放输出直流保护.</p> | 1 | 台 | |

| | | | | | |
|-----------|----------------|---|---|---|--|
| | | 过热保护.温度功率控制.过载功率控制。 | | | |
| A2 | 处理设备 | | | | |
| A2.1 | 32 路数字调音台 | 1.不低于 33 个马达推子(32 通道+1 主控) 2.不低于 48 条输入混音通道 (40 单声道 +2 立体声+2 返送通道) 3.输出不低于 20 个 AUX(8 单声道+6 立体声) +立体声+子母线 4.编组 不低于 8 个带有 Roll-out 的 DCA 编组 5.输入：不低于 32 个模拟 XLR/TRS 混合麦克风/线路输入+2 个模拟 RCA 立体声线路输入 6.支持 34×34 USB2.0 数字录音/回放 + 2×2 录音/回放通过 USB 存储设备 | 1 | 台 | |
| A2.2 | 16 进 16 出音频处理器 | 1.音频信号接口：输入通道：≥16 路 输出通道：≥16 路 2.控制信号接口：RJ45 网口 3.频率响应 FR：不劣于 24~20kHz 4.设备自身延迟：≤3ms 5.DSP 功能须具有：AEC.AFC.ANS.参量均衡，不低于提供 5 种滤波器选择： 6.总谐波失真 THD+NOISE：< 0.002%@4dBu 7.动态范围：输入动态：≥110dB 输出动态：≥110dB 8.内置 USB 声卡 ,支持音乐播放.录制和软视频会议 | 1 | 台 | |
| A2.3 | 有源 5 寸监听音箱 | 1.单元尺寸及数量：≥LF：5 " HF：1 " 2.频率响应 FR：不劣于 56Hz-22kHz 3.额定功率/峰值功率：低频：≥ 50W/100W；高频：≥30W/60W | 1 | 对 | |
| A3 | 音源 | | | | |
| A3.1 | 真分集双通道手持无线套装 | 无线接收机： 1.真分集无线电路，两套解码芯片； #2.支持不低于三段 SQ 值可调； #3.支持发射机电池电量监控； 4.自动跟踪调谐技术,保证系统在任何频率 | 3 | 套 | |

| | | | | | |
|------|--------------|--|---|---|--|
| | | <p>工作时保持最佳稳定性；</p> <p>5.射频频率范围： 512-562MHz.640~690MHz 可选；</p> <p>6.频率响应：67-15kHz ($\pm 3\text{dB}$) ；</p> <p>7.灵敏度：-98dBm ；</p> <p>8.信噪比：$\geq 102\text{dB}$(XLR 端口) ；</p> <p>9.谐波失真：<1.5%(250~6300Hz) ；</p> <p>手持发射机及话筒：</p> <p>1.频率响应：60-15kHz ($\pm 3\text{dB}$) ；</p> <p>2.音头：动圈式；</p> <p>3.指向性：超心型；</p> <p>4.灵敏度：-47dBV/Pa(1kHz) ,4.4mV/Pa (1kHz) ；</p> <p>5.谐波失真：<0.5%(1kHz,25mVrms) ；</p> <p>6.输出阻抗：600Ω (1kHz) ；</p> <p>7.射频频率范围：512-690MHz ；</p> <p>8.发射功率：2mW/10mW/30mW 三档可选；</p> <p>#9.内置陀螺仪 ,可实现坠落自动静音及放置自动静音功能；设备均采用百分之百国产设备（投标人需提供第三方省市及以上检验检测机构出具的检验检测报告，报告内需体现此功能）。</p> | | | |
| A3.2 | 真分集单通道头戴无线套装 | <p>无线接收机：</p> <p>1.真分集无线电路，两套解码芯片；</p> <p>#2.支持不低于三段 SQ 值可调；</p> <p>#3.支持发射机电池电量监控；</p> <p>4.自动跟踪调谐技术,保证系统在任何频率工作时保持最佳稳定性；</p> <p>5.射频频率范围： 512-562MHz.640~690MHz 可选；</p> <p>6.频率响应：67-15kHz ($\pm 3\text{dB}$) ；</p> <p>7.灵敏度：-98dBm ；</p> <p>8.信噪比：$\geq 102\text{dB}$(XLR 端口) ；</p> <p>9.谐波失真：<1.5%(250~6300Hz) ；</p> <p>腰包发射机及话筒：</p> <p>1.频率响应：60-16kHz ($\pm 3\text{dB}$) ；</p> | 1 | 套 | |

| | | | | | |
|------|--------------|---|---|---|--|
| | | 2.音头：电容； 3.指向性：心型； 4.灵敏度：-48dBV/Pa(1kHz) ,4.4mV/Pa (1kHz)； 5.谐波失真：<0.5%(1kHz,25mVrms)； 6.输出阻抗：600Ω (1kHz)； 7.射频频率范围：512-690MHz； 8.发射功率：2mW/10mW/30mW 三档可选。 | | | |
| A3.3 | 真分集单通道领夹无线套装 | 无线接收机： 1.真分集无线电路，两套解码芯片； #2.支持不低于三段 SQ 值可调； #3.支持发射机电池电量监控； 4.自动跟踪调谐技术,保证系统在任何频率工作时保持最佳稳定性； 5.射频频率范围： 512-562MHz.640~690MHz 可选； 6.频率响应：67-15kHz (±3dB)； 7.灵敏度：-98dBm； 8.信噪比：≥102dB(XLR 端口)； 9.谐波失真：<1.5%(250~6300Hz)； 腰包发射机及话筒： 1.频率响应：20-20kHz (±3dB)； 2.音头：电容； 3.指向性：心型； 4.灵敏度：-43dBV/Pa(1kHz) ,4.4mV/Pa (1kHz)； 5.谐波失真：<0.5%(1kHz,25mVrms)； 6.输出阻抗：600Ω (1kHz)； 7.射频频率范围：512-690MHz； 8.发射功率：2mW/10mW/30mW 三档可选。 | 1 | 套 | |
| A3.4 | 天线分配器 | 1.支持 4 路无线接收机，8 个 BNC 接口； 2.内置 4 通道电源分配器，可直接对接收机 DC 供电； 3.射频频率范围：450 ~ 950MHz； 4.增益：不低于 3dB； | 2 | 台 | |

| | | | | | |
|------|---------------|--|---|---|--|
| A3.5 | 有源定向天线 | 1.频率范围：450 ~ 950MHz； 2.天线增益：不低于 4 ~ 6 dBi； 3.有效角度：100 度； 4.内部放大器增益：不低于 1 ~ 16dB 可调。 | 2 | 对 | |
| A3.6 | 无线会议系统讨论表决主机 | 1.采用 FM 调频实现声音信号传输，高保真，信噪比高，无声音延时 2.最大发言人数设定：发言人数限制功能，可以设置同时开启的代表发言单元数量（数量为 1/2/3/4 台） 3.需支持主席单元独立频段工作，保证声音传输的稳定性，代表单元工作频段内需提供 100 个不同频点 4.最大可支持 16 个信道，可同时支持 16 个房间进行使用 5.需采用工业级 433 控制协议，支持收发，同步音频对应 | 1 | 台 | |
| A3.7 | 无线讨论表决主席单元-方管 | 1. 话筒换能器类型：电容 2. 频率响应：不劣于 50Hz—16kHz 3. 最大声压级：≥ 128dB(1%T.H.D.@1kHz) 4. 指向性：超心形指向性 5. 主席功能：主席话筒具有主席优先功能键，可一键关闭所有代表话筒 6. 信噪比：≥74dB 7. 话筒灵敏度:≥-43±3dB@1KHz | 1 | 个 | |
| A3.8 | 无线讨论表决代表单元-方管 | 1. 话筒换能器类型：电容 2. 频率响应：不劣于 50Hz—16kHz 3. 最大声压级：≥ 128dB(1%T.H.D.@1kHz) 4. 指向性：超心形指向性 5. 主席功能：主席话筒具有主席优先功能键，可一键关闭所有代表话筒 6. 信噪比：≥74dB 7. 话筒灵敏度:≥-43±3dB@1KHz | 9 | 个 | |
| A3.9 | 无线会议系统充电箱 | 1. 功率：200W 2. 充电位数：≥16 | 1 | 只 | |

| | | | | | |
|------------|---------------|--|---|---|--|
| A3.10 | 控制信道天线球 | 1.控制信道天线球 | 1 | 个 | |
| A3.11 | 天线支架 | 1.天线支架 | 2 | 对 | |
| A3.12 | 天线合并器 | 1.射频频率范围：450 ~ 970MHz； 2.增益：-3dB； | 1 | 对 | |
| A3.13 | 增益补偿器 | 1.射频频率范围：450 ~ 970MHz； 2.增益：3dB/12dB 二级可调； 3.输入/出接口：BNC； | 4 | 个 | |
| | | | | | |
| B | 舞台灯光系统 | | | | |
| B.1 | 处理设备 | | | | |
| B.1.1 | 数字智能灯光控制台 | 1.内置不低于 15.4 寸高亮触摸屏，并可扩展一个 17 寸触摸屏 2.支持 Art-Net 扩展，≥12 个 DMX 接口-6144 通道 3.支持 CIP 多媒体素材协议 4.产品品质符合依据 GB 7000.217-2008《灯具 第 2-17 部分:特殊要求舞台灯光.电视.电影及摄影场所(室内外)用灯具》.GB7000.1-2015《灯具第 1 部分:一般要求与试验》 (需提供第三方检测报告加以佐证相关指标.检测机构须同时通过“CMA”.“CNAS”认证资格。) | 1 | 只 | |
| B.1.2 | DMX 放大器 | 1.8 路 DMX 信号分配器，一进八出 2.产品品质：符合依据 GB 8898-2011《音频 视频及类似电子设备 安全要求》。 (需提供第三方检测报告加以佐证相关指标，检测机构须通过 “CMA” . “CNAS” 认证资格；) | 2 | 只 | |
| B.1.3 | 36 路配电箱（硅箱） | 1.供电：三相五线 AC380±10% 2.频率 50HZ±5% 3.额定功率：≥ 36 路×4KW 4.主要配置：可选可用于任何负载.设有 225A 总开关.过载与短路双重保护高分断空气开关. 三相独立电压，电流，监测，三相 A.B.C | 1 | 台 | |

| | | | | | |
|------------|-----------|---|----|---|--|
| | | 指示灯指示. | | | |
| B.2 | 灯具 | | | | |
| B.2.1 | 体育馆照明灯光 | 1、功率： $\geq 150W$ ； 2、功率因数： > 0.95 ； 3、光效： $\geq 130\text{Lm/W}$ ； 4、色温： $\geq 4000K$ ； 5、光束角： $\geq 90^\circ$ ； 6、光通量： $\geq 19500\text{Lm}$ ； 7、防护等级： $\geq \text{IP65}$ ； | 32 | 台 | |
| B.2.2 | 电脑摇头染色灯 | 1、电气系统： $\text{AC}110\text{-}240\text{V}, 50/60\text{Hz}$ ，功率： $550W$ ； 2、光源规格： ≥ 12 颗 $40W$ LED (RGBW 四合一) 灯珠，平均寿命 $\geq 20000\text{h}$ ； 3、光学系统：染色模式 $5^\circ\text{—}55^\circ$ ，电子变焦，效果模式：可单点单控、流水跑马自走等效果模式； 4、噪声：【亮灯状态】 $< 55\text{dB}$ ，【闭光状态】 $< 45\text{dB}$ (提供同时带 “CMA”、“CNAS”、标识的第三方检测报告并加盖厂家公章)； 5、控制：灯具控制信号同时兼容： DMX512 和 DMX512-RDM 控制协议； 6、运行系统：水平/垂直运行角度： $540^\circ/270^\circ$ ，带微调功能，自动检索复位； 7、屏幕显示：可中英文切换、显示灯具累积使用时间、智能 180° 倒置显示； 8、颜色系统：RGBW 可无极混色，每颗灯珠亮度可单独调节； 9、软件升级：支持灯具通过信号线接口进行软件升级更新或程序修改； 10、绝缘电阻：带电部件与安装表面之间【绝缘电阻值】 $\geq 2M\Omega$ ，带电部件与灯具的金属部件之间【绝缘电阻值】 $\geq 2M\Omega$ ； 11、接地连续性：可触及的金属部件与支承表面接触的金属部件电阻 $\leq 0.5\Omega$ ； 12、耐热、耐火和耐起痕：灯具外壳样品 | 10 | 只 | |

| | | | | | |
|-------|-----|---|----|---|--|
| | | <p>的任何火焰或燃烧应在移开灼热丝 30S 内熄灭，落下的燃烧物或融化物不应引燃下方 IEC60695-2-11 规定的部件(提供同时带 “CMA” 、 “CNAS” 、 标识的第三方检测报告并加盖厂家公章) ；</p> <p>13、产品品质符合依据 GB7000.217-2008《灯具第 2-17 部分：特殊要求舞台灯光、电视、电影及摄影场所(室内外)用灯具》、GB7000.1-2015《灯具第 1 部分：一般要求与试验》、GB/T4214.1-2017《家用和类似用途电器噪声测试方法通用要求》。</p> | | | |
| B.2.3 | 成像灯 | <p>1.光源规格：≥200W LED 白光模组，平均寿命≥60000h；</p> <p>2.色温：5600K±50K(提供同时带“CMA”、“CNAS” 标识的第三方检测报告并加盖厂家公章) ；</p> <p>3.显指：Ra > 96 (提供同时带 “CMA” . “CNAS” 标识的第三方检测报告并加盖厂家公章) ；</p> <p>4.中心照度：3 米投射距离，中心照度值 > 18500Lx (19°5600K) (提供同时带 “CMA” . “CNAS” 标识的第三方检测报告并加盖厂家公章) ；</p> <p>5.光学系统：19°/26°/36°/50°/10°/5°</p> <p>6.噪声：【全亮状态】< 40dB，【闭光状态】< 25dB(提供同时带“CMA”、“CNAS” . 标识的第三方检测报告并加盖厂家公章) 。</p> <p>7.控制：灯具控制信号同时兼容：DMX512 和 DMX512-RDM 控制协议；</p> <p>★8.产品品质符合依据 GB7000.217-2008《灯具第 2-17 部分：特殊要求舞台灯光.电视.电影及摄影场所(室内外)用灯具》.GB7000.1-2015《灯具第 1 部分：一般要求与试验》.GB/T31897.201-2016《灯具性能第 2-1 部分 LED 灯具特殊要求》。</p> | 40 | 只 | |

| | | | | | |
|-------|---------|---|----|---|--|
| | | GB/T5700-2008《照明测量方法》.GB/T4214.1-2017《家用和类似用途电器噪声测试方法通用要求》。 (需提供第三方检测报告加以佐证相关指标。检测机构须通过“CMA”、“CNAS”认证资格) | | | |
| B.2.4 | 全彩帕灯 | 1.电气系统:AC110-240V,50/60Hz,额定功率:≥200W; 2.光源规格:54颗4W三合一LED灯珠(R54.G54.B54)灯珠,平均寿命≥60000h; 3.光学系统:25度【可定制】; 4.噪声:【全亮状态】<30dB,【闭光状态】<25dB(提供同时带“CMA”、“CNAS”标识的第三方检测报告并加盖厂家公章)。 5.控制:灯具控制信号同时兼容:DMX512和DMX512-RDM控制协议; 6.混色系统:RGBW可无限混色营造不同色彩,亮度可调; 7.软件升级:支持灯具通过信号线接口进行软件升级更新或程序修改; 8.绝缘电阻:带电部件与安装表面之间【绝缘电阻值】≥2MΩ,带电部件与灯具的金属部件之间【绝缘电阻值】≥2MΩ; 9.接地连续性:可触及的金属部件与支承表面接触的金属部件电阻≤0.5Ω; 10.防护等级:IP20; 1.产品品质符合依据GB7000.217-2008《灯具第2-17部分:特殊要求舞台灯光.电视.电影及摄影场所(室内外)用灯具》.GB7000.1-2015《灯具第1部分:一般要求与试验》.GB/T4214.1-2017《家用和类似用途电器噪声测试方法通用要求》提供同时带“CMA”、“CNAS”标识的第三方检测报告并加盖厂家公章。 | 48 | 只 | |
| B.2.5 | 电脑摇头光束灯 | 1.功率:≥600W; 2.光源规格:≥371W,国内主流品牌; | 10 | 只 | |

| | | | | | |
|----------|-------------|--|-----|---|--|
| | | <p>3.色温 :6500K±150K,显色指数 :Ra > 80 ;</p> <p>4.光学系统 : BEAM 光束模式≤2.5° ,电子变焦 ;</p> <p>5.噪声 :【亮泡状态】 < 55dB (提供同时带 “CMA” . “CNAS” 标识的第三方检测报告并加盖厂家公章) ;</p> <p>6.控制 :灯具控制信号同时兼容 :DMX512 和 DMX512-RDM 控制协议 ;</p> <p>7.通道值 : 16 通道 ;</p> <p>8.颜色系统 : 1 个固定颜色盘 , ≥14 色+白光 ;</p> <p>9.图案系统 : 1 个固定图案轮 , ≥9 图案+4 玻璃彩图+1 白光 ;</p> <p>10.特效系统 : 双棱镜【≥1 个 8 棱镜+1 个 24 棱镜】+单独雾化盘+1 个六彩虹盘 ;</p> <p>★11.耐热.耐火和耐起痕 :灯具外壳样品的任何火焰或燃烧应在移开灼热丝 30S 内熄灭 , 落下的燃烧物或融化物不应引燃下方 IEC60695-2-11 规定的部件(提供同时带 “CMA” . “CNAS” 标识的第三方检测报告并加盖厂家公章) ;</p> <p>12.产品品质符合依据 GB7000.217-2008 《灯具第 2-17 部分:特殊要求舞台灯光.电视.电影及摄影场所(室内外)用灯具》.GB7000.1-2015 《灯具第 1 部分:一般要求与试验》.GB/T4214.1-2017《家用和类似用途电器噪声测试方法通用要求》提供同时带 “CMA” . “CNAS” .标识的第三方检测报告并加盖厂家公章。</p> | | | |
| B.2.6 | 灯钩 | 灯钩 | 128 | 个 | |
| B.2.7 | 保险绳 | 保险绳 | 108 | 个 | |
| B.2.8 | 灯杆 | 灯杆 | 8 | 套 | |
| B.2.9 | 智能配电箱 | 智能配电箱 4 路 | 1 | 台 | |
| | | | | | |
| C | 中控系统 | | | | |
| 1 | 控制系统主机 | 1.内置不低于 8 个双向串行端口 (支持 | 1 | 台 | |

| | | | | | |
|----------|----------------|--|----|---|--|
| | | RS232 协议，前四个口支持 485 协议），可用于控制矩阵，投影仪或其它音视频设备 2.内置不低于 8 个红外输出/单向串行端口，可用于控制 DVD 或电视等家用设备 3.内置不低于 8 个低压继电器，可用于控制灯光.门禁.窗帘等 4.内置不低于 8 个输入端口，可用于接收传感器的信号输入 5.支持连接以太网控制的设备，实现以太网监视和控制 6.集成红外学习功能 7.集成高性能 Web 服务器,支持在线升级固件 8.支持行业标准网络通讯协议 9.带密码保护的访问控制 10.内置实时时钟 | | | |
| 2 | 网络串口扩展器 | 1.具有不低于 4 路控制接口 2.具有不低于 4 个低压继电器端口 3.内置网页服务器，可通过各种电脑.平板及手机设备的浏览器直接登录网页配置设备参数 | 1 | 台 | |
| 3 | 中控调试软件 | 中控调试软件 | 1 | 套 | |
| 4 | 无线 AP | 无线 AP | 10 | 台 | |
| 5 | AC 控制器 | AC 控制器 | 1 | 台 | |
| 6 | APPLE 触摸平板控制终端 | 1.尺寸：10.2 英寸 2.分辨率：2160*1620dpi 。 | 1 | 台 | |
| | | | | | |
| D | 建筑声学系统 | | | | |
| 1 | 定制吸音模块主体 | 结构说明： 按图纸尺寸要求定制金字塔框架（金属材质）；整体框架外包 A 级阻燃高透声声学布料，颜色可选；背加高分子吸音板；预制好金字塔顶的灯孔，方便现场装灯使用。 | 32 | 组 | |
| 2 | 内部吸音材料 | 内部空腔处填充定制吸音模块（吸音模块 | 32 | 组 | |

| | | | | | |
|----------|-------------|--|------|---|--|
| | | 右多层不同密度的吸音棉交叉纹理压制而成，并加工成与金字塔内腔体形状一致的尺寸形状，并外包一层透气透声声学毡) | | | |
| 3 | 定制多孔吸音模盒 | 定制高硬度航空铝材边框； 1700mm*3500mm*50mm 4500mm*4000mm*50mm T 形 | 8 | 组 | |
| 4 | 内部吸音材料 | 1.内部空腔处填充定制吸音模块（吸音模块右多层不同密度的吸音棉交叉纹理压制而成，并外包一层透气透声声学毡）； 2.外包 A 级阻燃高透声声学布料，颜色可选。 | 8 | 组 | |
| E | 辅材 | | | | |
| 1 | 电源时序器(中控) | 1.通道数量：不低于 8 路独立开关控制，2 路直通电源输出 2.最大承受单路功率/总功率：不低于 5000W/8000W 3.控制信号接口：支持联机.232 中控功能 | 4 | 台 | |
| 2 | 42U 机柜 | 定制，42U 高，含绑线架.面板.强通风.风机.导轨等 | 2 | 台 | |
| 3 | 墙面接口箱 | 含 HDMI 口，音频接口，音响接口，网口，电源。 | 4 | 台 | |
| 4 | 音频线 | 音频线 | 3500 | 米 | |
| 5 | 50 欧姆同轴线 | 50 欧姆同轴线 | 200 | 米 | |
| 6 | DMX 信号线 | DMX 信号线 | 1000 | 米 | |
| 7 | 六类非屏蔽网线 | 六类非屏蔽网线 | 8 | 箱 | |
| 8 | 电缆 YZ3*2.5 | 电缆 YZ3*2.5 | 2000 | 米 | |
| 9 | 配电箱 | 配电箱 | 1 | 台 | |
| 10 | 其他所需辅材 | 其他所需辅材 | 1 | 项 | |
| | | | | | |

注：1. 需提供检测报告的指标，投标人在技术偏离表响应中应注明检测报告所在页码。

2. 根据场地实际建模制作灯光效果图及演出模式，比赛模式等效果视频，由投标人提供设计效果演示视频保存至 U 盘，投标时与投标文件一并提交，作为演示评审。

四、技术方案要求

（一）技术方案设计原则：

在系统的构建和深化设计时，应着重考虑以下几个方面：

（1）、先进性原则：

体育馆扩声系统主要体现音频信号的传输、分配与集中控制技术，系统配置主要由调音台控制。调音师可以根据自己的使用习惯选用，也可以共同操作。整个系统既要有灵活的系统控制又要有较好的声场覆盖，在满足现场高质量音色的前提下，要充分满足现场扩声声压级、声场均匀度的要求下，不出现话筒回馈。

（2）、可靠性原则：

基于会议的实时性这个基本特点，要求体育馆音频系统的主要设备与信号流程充分考虑部件及路由的冗余、安全及自动备份，这是系统成败的关键问题，各投标商提供的设备必须考虑提供完善的可靠性解决方案。

功率放大器的配置需满足扬声器箱最大声压级需求还应有备份设计，在配接扬声器箱时（或采用有源扬声器）应采用功率放大器每一输出通道配接单只扬声器的原则，功率放大器采用双通道输出功放，功率放大器的标称输出功率（RMS）应大于对应的音箱标称功率（RMS）1.5 倍。

（3）、通用性原则：

配置的各种音频设备除了应满足系统配置的技术要求外，还应考虑设备的通用性，以便系统今后扩展和扩容。

（4）、安全性原则：

体育馆的音频设备、连接器件及电源供应设备均应满足安全性原则。

希望参加投标的单位在投标方案中采用目前国际上的新技术、新工艺、新概念产品，以上所提出的系统要求仅作为投标优化依据，不对投标方案构成约束，但投标方案必须满足本招标文件和体育馆的技术要求。

（二）、系统设计依据、规范和标准：

JGJ/T 16-92 《民用建筑电气设计规范》；

GB/T 14197-93 《声系统设备互连的优选配接值》。

GB/T50371-2006 《厅堂扩声系统设计规范》；

GB/T15381-94 《会议音响系统电及音频的性能要求》

GB/T4959-95 《厅堂扩声特性测量方法》

GB/T15485 《语言清晰度指数的设计方法》

GB/T15508-19926 《声学语言清晰度测试方法》

GB9003-88 《调音台基本特性测量方法》

GB/T9396-1996 《扬声器主要性能测试方法》

GB9001-88 《声频放大器测量方法》

GB 8898-2011 《音频、视频及类似电子设备 安全要求》

投标人提供的所有照明产品均应符合以下标准：

GB7000.1-2015 灯具 第1部分：一般要求与试验

GB7000.201-2008 灯具 第2-17部分：特殊要求舞台灯光、电视、电影及摄影场所(室内外)用灯具

GB7000.204-1999 灯具 第2-4部分：特殊要求 可移式通用灯具

GB17625.1-2012 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值（设备每相输入电流 $\leq 16\text{A}$ ）

GB/T17743-2017 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法

此外，照明产品和照明效果还应满足如下标准：

GB 50034-2013 《建筑照明设计标准》

JGJ153-2016 《体育场馆照明设计及检测标准》

以上各种相关标准若有最新的版本，以最新颁布的国家和行业标准为准。

（三）、系统总体技术要求

1、技术要求

在本节中提出的主要设备的主要功能与关键参数供各投标单位参考，所有投标设备应满足或高于招标文件的技术要求，对于高于招标技术指标要求的设备，在技术评标时将受到重视。

2、系统功能

音频扩声系统应重点满足大型会议的要求，兼顾典礼演出的扩声要求。

3、扩声系统声学特性指标

为适应不同类型的会议及演出活动需要，现场扩声系统声学特性指标以 GB/T28049-2011《厅堂扩声系统设计规范》中规定的多用途类扩声一级指标。

4.1 音频灯光及控制线缆选用优质线缆，线缆铺设应规范，重要线缆应附布线安装图

4.2 投标方应根据招标方的项目需求，制定系统设计方案，对整个项目有详细的设计图纸及效果图，方案中需附系统设备连接图、方案设计示意图等。系统设计标准需符合相关国际标准或各项相关规定。附属设备应选用性能满足要求，成熟可靠，便于使用维护的知名品牌产品。

4.3 投标方应根据招标方的项目需求，制定施工组织方案，施工方案内重点明确，提供针对体育场馆音频系统专项安装方案，施工方案包含施工流程、质量控制保证措施、**现有建筑 and 设施的保护措施**、施工工期保障措施（含合理的施工总进度计划表）、施工组织机构人员配备情况等。

4.4 投标报价应包括方案设计及设备的供货、安装、调试、培训等所有费用。

4.5 质保期自验收之日起，保修期为3年，终身提供维修服务。质保期内，卖方接到买方故障信息后在2小时内予以响应，并在24小时内到达买方现场，排除故障，免费更换损坏零件和服务，更换后的零部件重新计算保修期。质保期内、外服务响应时间应一致。在设备保修期结束后，保证可以提供及时的售后维修服务，优惠的备件供应。

4.6 质保期内中标方需免费为系统使用提供技术支持,及时解决相关设备运行中出现的问题,重要会议期间需根据我方要求提供免费的现场技术支持服务。

4.7 安装完成后需移交相关项目材料、技术文档,并对我方人员提供现场技术培训,保证使用方人员能独立使用该设备,完成日常操作和相关维护,并提供终身技术咨询服务。

五、售后服务要求:

(一)、售后方案需包含但不限于以下内容:

1. 详细技术设计方案
2. 音响设备平面布置图,系统图,等施工图纸
3. 系统配置清单(包括品牌、型号规格、原产地、单位、数量)
4. 详细的售后服务计划及售后服务承诺书
5. 详细的施工组织计划
6. 施工进度计划
7. 施工质量保证措施
8. 施工安全措施
9. 系统的验收标准及验收计划

六、商务要求

交付期:合同签订之日起 50 日历天(含安装期);

交付地点:上海交通大学用户指定地点;

*付款方式:合同签订后即支付 30%货款,安装完成验收合格后支付 60%货款,10%验收合格后一年如无质量问题支付。

报价要求:必须包括但不限于货物价款(含必备的附件,如配件、备品备件、专用工具等)、包装费、运输费、装卸费、保险费、安装费、调试费、培训费、税费等货到买方指定地点的所有费用,均以人民币报价。

第四部分 评标方法

评标方法

根据《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规的规定确定以下评标方法、步骤及标准：

一、总则

1. 评标委员会

1.1 本次招标依法组建评标委员会。本次评标的评委会依法由 5 位或 5 位以上单数评委组成。评委会负责全部的评审工作，任何人不得干预评委会的工作。评委会下设评标工作小组，主要负责相关资料的整理、记录评标情况等工作。评审专家（不含采购人代表）有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

- 1) 三年内曾在参加该采购项目投标人中任职或担任顾问的；
- 2) 配偶或直系亲属在参加该采购项目的投标人中任职或担任顾问的；
- 3) 与参加该采购项目投标人发生过法律纠纷的；
- 4) 任职单位与采购人或参与该采购项目投标人存在行政隶属关系的；
- 5) 参与招标文件论证的；
- 6) 法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响公正评审的。

1.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权按法律法规的规定进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

1.3 在评标期间，为方便对投标文件进行审核、评估和对比，评标委员会可以以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出必要的书面澄清说明，但该澄清说明不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

1.4 如有必要，评标委员会将书面要求投标人修正投标文件中不构成实质性偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，这些修正不应影响评标的公平公正。

1.5 参与评标工作的所有人员必须遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规的规定，以确保评标的公平、公正。

2. 评标方法

2.1 本次评标采用**综合评分法**。

2.2 本次评标是以招标文件为依据，按公正、科学、客观、平等竞争的要求，推荐技术先进、报价合理、经验丰富、信誉良好、售后服务好以及综合实力强的中标人。

3. 评标步骤

3.1 评标委员会先进行初步评审，再进行技术、商务及价格的详细评审。只有通过初步评审的投标才能进入详细的评审。最后评标委员会出具评标报告，并依据综合评分给投标人排序，最终推荐排名第一的为中标人。

4. 评分及其统计

4.1 按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会各成员分别首先就各个投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术评分和商务评分。

各评委评分的算术平均值即为该投标人的技术或商务评分。然后，评出投标人的价格评分。将各投标人的技术评分，商务、价格评分相加得出其综合得分。将各综合得分由高到低顺序排列，综合得分最高的投标人排名第一，综合得分次高的投标人排名第二，综合得分第三的投标人排名第三。

二、初步评审

5. 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人的资格进行审查。未通过资格审查的投标人不进入评标；通过资格审查的投标人少于三家的，不进行评标。
6. 评标委员会按照《符合性检查表》内容对投标文件进行符合性检查，只有对《符合性检查表》所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标，评标委员会将以记名方式表决，被认为响应的得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。
7. 在详细评审之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符合，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能；或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中采购人的权利或投标人的义务；纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻找外部的证据。
8. 无效投标的认定
 - 8.1 按《资格性和符合性检查表》（见附表1）所列各项，投标文件不满足招标文件要求的，将被认定为无效投标。

附表 1：资格性和符合性审查表

资格性审查表

| 序号 | 采购文件要求 | | 检查内容 | 自查结论 | 证明资料 (以下页码必须与目录页码一致) |
|----|--------|--------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------|
| 1 | 资格性审查 | (1) 具有独立承担民事责任的能力； | 投标人营业执照复印件。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| | | (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； | 开业满足 3 年的提供前一年公司财务报表；开业不足 3 年的投标人，可出具 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |

| | | | | | |
|--|--|--|---|---|---------|
| | | | 开标之日起前 6 个月内开户行出具的资信证明（复印件加盖投标人公章）（或者提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函） | | |
| | | （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； | 提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关证明材料或书面声明； | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| | | （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； | 依法缴纳税收：最近 1 个月内的电子报税付款通知或投标人所在区地方税务局出具的纳税证明； 社会保障资金：社会保险费征收专用收据或社保缴纳清单； （或者提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函） | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| | | （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； | 提供无重大违法记录承诺书。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| | | （6）投标人应在投标文件中提供无不良信用记录的相关证明（相应网页截图）。不良信用记录指：投标人在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单或在中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单； | 提供相关证明。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| | | （7）投标人应未曾为招标人在本招标合同项下拟采购的货物提供整体设计、编制技术规格或者提供项目管理、监理、检测等服务； | 提供相关证明。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| | | （8）本项目为专门面向中小企业采购的项目； | 提供相关证明。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |

| | | | | | |
|--|--|------------------|--|---|---------|
| | | (9) 本项目不接受联合体投标。 | | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
|--|--|------------------|--|---|---------|

符合性自查表

| 检查事项 | 自查结论 | 证明资料 |
|---|--|---------|
| 投标有效期是否满足要求 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| 投标文件是否采用不可拆装的胶订方式 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| 是否按招标文件规定的形式和金额交纳投标保证金的； | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| 是否按照招标文件规定要求签署、盖章的； | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| 是否满足招标文件中技术条款的实质性要求； | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| 是否没有与其他投标人串通投标，或者与招标人串通投标妨碍其他投标人竞争行为，损害采购人或者其他投标人合法权益。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| 是否没有招标文件规定的其他无效投标情形； | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| 是否没有评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的情况； | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| 是否不存在投标文件含有采购人不能接受的附加条件的； | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| 标*号条款是否符合招标文件要求； | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| 是否符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| 结论 | | |

注：以上材料将作为投标人合格性和有效性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的□打“√”。

三、详细评审

9. 一般要求

9.1 详细评审通过召开专题评标会的形式进行，采用《评标委员会和评标方法暂行规定》中规定的综合评估法，全体评标委员会成员均应参加评标会。

9.2 对投标人递交的技术标和商务标将分别进行详细评审，总分为100分，价格分为30分、商务、技术分为70分，相加为投标人最终得分。

9.3 投标人所投产品如属于节约能源、保护环境产品，或投标人企业属于不发达地区和少数民族地区

企业，在评标过程中如出现该投标人与其他一般企业投标人最终评分相同的情况，则优先采购该投标人所投产品。（投标人应主动提供相关证明材料，否则视为不适用以上政策。）

9.4 在统计计算各投标人的技术标得分和综合得分时将保留两位小数，两位后不计。

10. 技术标评审

10.1 详细评审中技术标的评标要素、各评标要素的满分分值及所包含主要内容如附表2所示。

附表 2：详细评审表

| 序号 | 评审因素 | 满分值 | 评审内容及评分标准 |
|----|-------------|-----|---|
| 1 | 价格 | 30 | 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最后报价最低的供应商的价格为评标基准价，其价格分为满分。 其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100。 |
| 2 | 商务条款响应 | 4 | 对照招标文件中的所有商务条款，完全无偏离的得满分 4 分；每有 1 项商务条款负偏离的扣 2 分，扣至 0 分为止。 |
| 3 | 技术规格响应 | 25 | 对照第三章用户需求书中所有技术参数和技术服务要求，完全响应无偏离的得满分 25 分；对于加注★的重要条款，每有 1 项要求负偏离或未作响应的扣 5 分；对于加注#的重要条款，每有 1 项要求负偏离或未作响应的扣 2 分；对于其他一般条款，每有 1 项要求负偏离或未作响应的扣 1 分；扣至 0 分为止。 |
| 4 | 技术方案 | 5 | 根据投标人提供的投标产品技术方案进行综合评分： 技术方案功能全面，技术先进并符合技术参数要求的得 5 分； 技术方案功能较全面，技术较先进并符合技术参数要求的得 3 分； 技术方案功能较全面，技术一般，基本符合技术参数要求的得 1 分； 未提供技术方案的得 0 分； |
| 5 | 设计方案 | 7 | 根据投标人提供的设备安装平面布置图、深化图纸和方案进行综合评分： 所提供的平面布置图、深化图纸和设计方案完全满足需求且具有符合性、规范性、详尽性的，得 7 分。 所提供的平面布置图、深化图纸和设计方案基本满足招标文件要求的，得 4 分。 所提供的平面布置图、深化图纸和设计方案在深化程度方面与项目要求有一定差距且落地性不强的，得 2 分。 设备安装平面布置图、深化图纸和设计方案与项目需求无关或未提供的，得 0 分 |
| 6 | 项目实施方案及进度计划 | 6 | 1) 投标人应提供针对本项目的项目实施方案，包括但不限于设备供货、安装、集成、调试、验收等全过程实施方案。 提供的项目实施方案内容完整、阐述详细，且经评委评审后认为方案合理可行能够完全满足采购要求及目标的得 3 分；方案内容有缺漏不完整，或者只是在招标要求基础上进行了承诺响应等简单声明，或者经评委评审后认为方案存在部分不合理或不适用于本项目之处的得 2 分；未提供项目实施方案的不得分。 |

| 序号 | 评审因素 | 满分值 | 评审内容及评分标准 |
|----|--------|-----|--|
| | | | <p>2) 投标人应提供针对本项目的工程质量及进度保证措施, 措施内容详细完整, 且经评审合理可行能够完全满足采购要求及目标的得 2 分; 措施内容有缺漏不完整, 或者只是在招标要求基础上进行了承诺响应等简单声明, 或者经评委评审后认为存在部分不合理或不适用于本项目之处的得 1 分; 未提供保证措施的不得分。</p> <p>3) 投标人提供针对本项目的详细实施进度计划表, 并明确设备供货、安装、调试、验收等各重要时间节点的得 1 分; 否则不得分。</p> |
| 7 | 项目团队人员 | 4 | <p>根据投标人配备的项目经理、技术人员及专业安装调试人员进行综合评分:</p> <p>1) 包括但不限于①低压电工证、②二级(及以上)建造师注册证书(机电专业)、③安全员证书等。缺失一项扣 1 分, 最多得 2 分。</p> <p>2) 团队人员专业分工及人员配置情况经评审后认为合理可行, 能够满足招标要求及项目运行实际需求的得 2 分, 否则不得分。以上人员须提供本公司社保证明和技术资质证书。</p> |
| 8 | 售后服务 | 4 | <p>1) 针对本项目售后服务方案(包括维护保养、零部件更换、故障响应时间、故障解决方案、应急方案、售后服务承诺、回访计划), 方案编制科学合理可行, 详细, 关键路径合理, 统筹安排, 对项目售后服务具有指导意义的得 3 分; 存在部分缺陷的得 1 分, 不提供的得 0 分。</p> <p>2) 具备本地化售后服务能力(提供有效证明) 的得 1 分, 需提供相关的房产证明或租赁合同, 未提供不得分</p> |
| 9 | 类似业绩 | 5 | <p>投标人自 2021 年 5 月至今(以合同签订时间为准)应成功实施过类似项目, 需提供合同复印件作为证明材料。(业绩证明材料的文字及双方印章应清晰可辨, 且能体现出项目实施内容、合同签订时间; 如投标人未提供业绩证明材料或提供的业绩证明材料不符合要求的, 对应业绩无效)</p> <p>有效业绩满足 1 个的可得 1 分; 最多加至 5 分。</p> |
| 10 | 演示效果 | 10 | <p>1) 根据场地实际建模制作声场模拟分析报告分析扬声器安装点位及声场均匀度。</p> <p>1. 提供完整声场模拟报告且符合国家及行业技术、管理标准与规范, 得 1 分;</p> <p>2. 未提供得 0 分。</p> <p>2) 根据场地实际建模制作灯光效果图及演出模式, 比赛模式效果视频, 效果视频不低于 3 分钟。</p> <p>1. 提供针对本项目效果图及效果视频, 效果图清晰、效果视频时长满足 3 分钟, 效果显示完美得 5 分;</p> <p>2. 提供针对本项目效果图及效果视频, 效果图较清晰、效果视频时长低于 3 分钟, 效果显示有欠缺得 2 分;</p> <p>3. 未提供效果视频及灯光效果图或效果图与本项目不符得 0 分。</p> <p>3) 根据场地实际建模制作设备安装效果图, 及会议模式、演出模式、训练模式、比赛模式下扬声器覆盖范围。</p> <p>1. 提供设备安装效果图, 及会议模式、演出模式、训练模式、比赛模式下扬声器覆盖范围。全部提供得 2 分, 缺一种模式扣除 1 分;</p> <p>2. 不提供或提供内容与本项目不符得 0 分。</p> <p>4) 根据场地实际建模制作声场粒子追踪仿真效果动画</p> <p>1. 根据场地实际建模提供针对本项目的声场粒子追踪仿真效果动画得 2 分;</p> <p>2. 不提供或提供内容与本项目不符得 0 分。</p> |

注：对于表中主观的评审内容，如评委评审后认为不能得分或应当予以扣分的，应当在本人的《评审意见表》中写明具体理由。

四、推荐中标候选人

评标委员会应根据各投标人所提交的投标方案的评标得分进行排序，推荐名列前三位的投标人为本项目的中标候选人，并按评标得分的高低标明排名顺序，最终推荐排名第一的为中标人。

注：当两家或两家以上投标人所提交的投标方案的综合得分相等时，则按经核准的投标报价由低到高排序；当两家或两家以上投标人所提交的投标方案的综合得分及其经核准的投标报价均相等时，则由评标委员会根据主要技术指标的优劣作出排序。

第五部分 合同格式

5.1 供方承诺产品自验收确认之日起免费保修 3 年，因设备搬迁、环境以及人为等非正常因素造成的设备故障不在保修之列；保修期满后，供方对设备负责终身维修，并免除人工费，充足的备件供应，优惠供应备品备件和材料。

5.2 供方接到故障报告起 2 小时 内回复解决方案；遇到客户无法解决的问题，自报修之日起 1 个工作日内到达设备使用现场排除故障。如维修所需时间超过 24 小时的，卖方应免费提供同型号的备件供买方在产品维修期间使用。如卖方未能在一周内完成维修或未能通过买方验收的，则买方有权自行委托第三方维修，费用概由卖方承担。

5.3 设备交付使用后，如遇技术改进，卖方应终身向用户提供系统免费升级。

六、付款方式

合同签订后即支付 30%货款，安装完成验收合格后支付 60%货款，10%验收合格后一年如无质量问题支付。

七、违约责任

7.1 供方未按期将货物运达目的地交付需方，每逾期一天，应偿付需方 1 %违约金。

7.2 供方因产品质量、数量或包装不符合约定，必须在需方指定期限内更换为合格产品或补足数量或重新包装，并承担全部费用；若因此导致逾期交货，则另按 7.1 约定支付违约金；因包装不符合规定造成货物损坏或丢失的，供方应当负责赔偿。

7.3 需方不按时付款，每逾期一天，应偿付供方 1 %违约金。

7.4 供需双方任何一方不履行合同或擅自变更合同，应偿付对方 5 %违约金

八、本合同自双方签字盖章之日起生效，一式 4 份，具有同等效力，双方各执 2 份。

九、本合同在履行过程中发生争议时，当事人双方应及时协商解决。协商不成时，双方同意向甲方（需方）所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十、乙方绝对所有权拥有者性别：☐男 ☐女

甲方（需方）： 上海交通大学

乙方（供方）：

（盖章）

（盖章）

地 址：上海市闵行区东川路 800 号

地 址：

法定代表人：丁奎岭

法定代表人：

委托代理人：（采购项目负责人）

委托代理人：

经 办 人：（采购项目联系人）

经 办 人：

电 话：

电 话：

附件：主要技术指标或者附技术协议

1.1.....

1.2.....

备注：

1. 本合同附件均在签订合同时编制，依据是招标文件及中标人的投标文件的相应内容；
2. 合同附件的具体条目及内容由双方在签订合同时商定。

合同资料表

本表关于要采购的货物的具体资料是对合同条款的具体补充和修改, 如有矛盾, 应以本资料表为准。

| 条款 | 内容 |
|----------------|--|
| 一、合同标的 | 1. 货物通过验收交付时间: 见用户需求书。 |
| 二、价格 | 1. 备品备件要求 |
| 三、到货、安装的时间、地点 | 1. 项目现场地址: 采购人指定地点 |
| | 2. 完成所有采购货物的供货、安装、调试和验收, 并交付给采购人正常使用。 |
| | 3. 卖方应在货物预计运到时间 5 天前通知买方。 |
| 四、履约保证金 | 无 |
| 五、付款 | *付款方式: 合同签订后即支付 30%货款, 安装完成验收合格后支付 60%货款, 10%验收合格后一年如无质量问题支付。 |
| 六、产权与风险转移 | 无特别规定。 |
| 七、伴随服务 | 1. 安装、调试与试运行; 2. 测试与验收; 3. 培训; 4. 按《用户需求书》要求的其它服务。 |
| 八、质量保证及售后服务 | 1.2. 质量保证期为: 3 年 |
| | 维护包括: 详见《用户需求书》。 |
| 九、逾期交货及逾期付款的赔偿 | 当延迟交货四周以内(含四周)时, 每延迟一周(不满一周按一周算)支付合同总价 0.05%的延期补偿金, 当延迟交货五周以上(含五周)时, 每延迟一周(不满一周按一周算)支付合同总价 1%的延期补偿金; 质量若达不到一次性验收合格, 按合同价的 5%赔付违约金。 |
| 十、通知 | 卖方通知送达地址: 采购人指定地点。 |
| 附加内容 | |

第六部分 投标文件格式

货物类项目投标文件

- 一、 自查表（资格性和符合性自查表、详细评审自查表）
- 二、 价格部分
- 三、 资格性文件
- 四、 商务部分
- 五、 技术部分
- 六、 其他部分
- 七、 唱标信封

注：1. 请投标人按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

2. 唱标信封另单独分装或封装在正本封套中，按以下顺序装订：

- 2.1 投标函（从投标文件正本中复印）；
- 2.2 开标一览表（从投标文件正本中复印）；
- 2.3 投标保证金交付凭据复印件；
- 2.4 营业执照复印件；
- 2.5 法人代表人授权委托书；
- 2.6 折扣声明（如果有）。

上海交通大学智慧能源创新学院体育馆音频系统

投标文件 (正本/副本)

采购项目编号:

投标人名称:

日 期: 年 月 日

目录

一、 自查表

资格性自查表

招标编号:

项目名称:

| | | | | | |
|---|-------|---|---|---|---------|
| 1 | 资格性审查 | (1) 具有独立承担民事责任的能力; | 法人或者其他组织的营业执照等证明文件, 自然人的身份证明; | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| | | (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度; | 开业满足 3 年的提供前一年公司财务报表; 开业不足 3 年的投标人, 可出具开标之日起前 6 个月内开户行出具的资信证明(复印件加盖投标人公章)(或者提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函) | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| | | (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力; | 提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关证明材料或书面声明; | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| | | (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录; | 依法缴纳税收: 最近 1 个月内的电子报税付款通知或投标人所在区地方税务局出具的纳税证明; 社会保障资金: 社会保险费征收专用收据或社保缴纳清单; (或者提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函) | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| | | (5) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录; | 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明; | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| | | (6) 未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单; | 提供相关证明; | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |

| | | | | |
|--|--|---------|---|---------|
| | (7)投标人应未曾为招标人在本招标合同项下拟采购的货物提供整体设计、编制技术规格或者提供项目管理、监理、检测等服务； | 提供相关证明。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| | (8)本项目为专门面向中小企业采购的项目； | 提供相关证明。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| | (9)本项目不接受联合体投标，不接受转包分包。 | | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |

符合性自查表

| 检查事项 | 自查结论 | 证明资料 |
|---|--|---------|
| 投标有效期是否满足要求 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| 投标文件是否采用不可拆装的胶订方式 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| 是否按招标文件规定的形式和金额交纳投标保证金的； | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| 是否按照招标文件规定要求签署、盖章的； | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| 是否满足招标文件中技术条款的实质性要求； | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| 是否没有与其他投标人串通投标，或者与招标人串通投标妨碍其他投标人竞争行为，损害采购人或者其他投标人合法权益。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| 是否没有招标文件规定的其他无效投标情形； | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| 是否没有评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的情况； | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| 是否不存在投标文件含有采购人不能接受的附加条件的； | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| 标*号条款是否符合招标文件要求； | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| 是否符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 投标文件第 页 |
| 结论 | | |

注：以上材料将作为投标人合格性和有效性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的□打“√”。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）（签字）：

投标人名称（加盖公章）：

详细评审自查表

| 序号 | 评审因素 | 满分 | 评分要点及标准说明 | 证明资料 |
|----|-------------|----|--|---------|
| 1 | 价格 | 30 | 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最后报价最低的供应商的价格为评标基准价，其价格分为满分。 其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100。 | 投标文件第 页 |
| 2 | 商务条款响应 | 4 | 对照招标文件中的所有商务条款，完全无偏离的得满分4分；每有1项商务条款负偏离的扣2分，扣至0分为止。 | 投标文件第 页 |
| 3 | 技术规格响应 | 25 | 对照第三章用户需求书中所有技术参数和技术服务要求，完全响应无偏离的得满分25分；对于加注★的重要条款，每有1项要求负偏离或未作响应的扣5分；对于加注#的重要条款，每有1项要求负偏离或未作响应的扣2分；对于其他一般条款，每有1项要求负偏离或未作响应的扣1分；扣至0分为止。 | 投标文件第 页 |
| 4 | 技术方案 | 5 | 根据投标人提供的投标产品技术方案进行综合评分： 技术方案功能全面，技术先进并符合技术参数要求的得5分； 技术方案功能较全面，技术较先进并符合技术参数要求的得3分； 技术方案功能较全面，技术一般，基本符合技术参数要求的得1分； 未提供技术方案的得0分； | 投标文件第 页 |
| 5 | 设计方案 | 7 | 根据投标人提供的设备安装平面布置图、深化图纸和方案进行综合评分： 所提供的平面布置图、深化图纸和设计方案完全满足需求且具有符合性、规范性、详尽性的，得7分。 所提供的平面布置图、深化图纸和设计方案基本满足招标文件要求的，得4分。 所提供的平面布置图、深化图纸和设计方案在深化程度方面与项目要求有一定差距且落地性不强的，得2分。 设备安装平面布置图、深化图纸和设计方案与项目需求无关或未提供的，得0分 | 投标文件第 页 |
| 6 | 项目实施方案及进度计划 | 6 | 1) 投标人应提供针对本项目的项目实施方案，包括但不限于设备供货、安装、集成、调试、验收等全过程实施方案。 提供的项目实施方案内容完整、阐述详细，且经评委评审后认为方案合理可行能够完全满足采购要求及目标的得3分；方案内容有缺漏不完整，或者只是在招标要求基础上进行了承诺响应等简单声明，或者经评委评审后认为方案存在部分不合理或不适用于本项目之处的得2分；未提供项目实施方案的不得分。 2) 投标人应提供针对本项目的工程质量及进度保证措施，措施内容详细完整，且经评审合理可行能够完全满足采购要求及目标的得2分；措施内容有缺漏不完整，或者只是在招标要求基础上进行了承诺响应等简单声明，或者经评委评审后认为存在部分不合理或不适用于本项目之处的得1分；未提供保证措施的不得分。 3) 投标人提供针对本项目的详细实施进度计划表，并明确设备供货、安装、调试、验收等各重要时间节点的得1分；否则不得分。 | 投标文件第 页 |
| 7 | 项目团队人员 | 4 | 根据投标人配备的项目经理、技术人员及专业安装调试人员进行综合评分：1) 包括但不限于①低压电工证、②二级（及以上）建造师注册证书（机电专业）、③安全员证书等。缺失一项扣1分，最多得2分。 | 投标文件第 页 |

| | | | | |
|----|------|----|---|-------------|
| | | | 2) 团队人员专业分工及人员配置情况经评审后认为合理可行, 能够满足招标要求及项目运行实际需求的得 2 分, 否则不得分。 以上人员须提供本公司社保证明和技术资质证书。 | |
| 8 | 售后服务 | 4 | 1) 针对本项目售后服务方案(包括维护保养、零部件更换、故障响应时间、故障解决方案、应急方案、售后服务承诺、回访计划), 方案编制科学合理可行, 详细, 关键路径合理, 统筹安排, 对项目售后服务具有指导意义的得 3 分; 存在部分缺陷的得 1 分, 不提供的得 0 分。 2) 具备本地化售后服务能力(提供有效证明) 的得 1 分, 需提供相关的房产证明或租赁合同, 未提供不得分 | 投标文件 第 页 |
| 9 | 类似业绩 | 5 | 投标人自 2021 年 5 月至今(以合同签订时间为准)应成功实施过类似项目, 需提供合同复印件作为证明材料。(业绩证明材料的文字及双方印章应清晰可辨, 且能体现出项目实施内容、合同签订时间; 如投标人未提供业绩证明材料或提供的业绩证明材料不符合要求的, 对应业绩无效) 有效业绩满足 1 个的可得 1 分; 最多加至 5 分。 | 投标文件 第 页 |
| 10 | 演示效果 | 10 | 2) 根据场地实际建模制作声场模拟分析报告分析扬声器安装点位及声场均匀度。 1. 提供完整声场模拟报告且符合国家及行业技术、管理标准与规范, 得 1 分; 2. 未提供得 0 分。 2) 根据场地实际建模制作灯光效果图及演出模式, 比赛模式效果视频, 效果视频不低于 3 分钟。 1. 提供针对本项目效果图及效果视频, 效果图清晰、效果视频时长满足 3 分钟, 效果显示完美得 5 分; 2. 提供针对本项目效果图及效果视频, 效果图较清晰、效果视频时长低于 3 分钟, 效果显示有欠缺得 2 分; 3. 未提供效果视频及灯光效果图或效果图与本项目不符得 0 分。 3) 根据场地实际建模制作设备安装效果图, 及会议模式、演出模式、训练模式、比赛模式下扬声器覆盖范围。 1. 提供设备安装效果图, 及会议模式、演出模式、训练模式、比赛模式下扬声器覆盖范围。全部提供得 2 分, 缺一种模式扣除 1 分; 2. 不提供或提供内容与本项目不符得 0 分。 4) 根据场地实际建模制作声场粒子追踪仿真效果动画 1. 根据场地实际建模提供针对本项目的声场粒子追踪仿真效果动画得 2 分; 2. 不提供或提供内容与本项目不符得 0 分。 | 提供 或 未提供 |

二、价格部分

2.1 开标一览表

投标人名称： 招标编号：

单位：元

| 分项 | 金额（元） | 交货期 |
|-----------------------|---|-----|
| 货物费用（货物名称） | | |
| 运输费 | | |
| 伴随服务费用 | | |
| 其他费用 | | |
| | | |
| 总报价 | （大写）人民币 元整（¥ 元） | |
| 备注：详细内容见《投 标明细报价表》 | | |

备注：

1. 投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。
2. 报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。所有价格均应予人民币报价，金额单位为元。
3. 此表是投标文件的必要文件，是投标文件的组成部分，还应另附一份并与优惠声明（若有）封装在一个信封中，作为唱标之用。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

2.2 投标明细报价表

报价明细表（格式）

投标人名称： 招标编号：

单位：元

| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 规格型号 | 单价 | 数量 | 总价 | 备注 |
|--------------------|------|------------|------|----|----|----|----|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 设备费小计 | | 人民币： 元 | | | | | |
| 备品备件价（质保期内运行） | | | | | | | |
| 专用工具价 | | | | | | | |
| 安装调试费 | | | | | | | |
| 检验培训费 | | | | | | | |
| 技术服务费 | | | | | | | |
| 运输费 | | | | | | | |
| 保险费 | | | | | | | |
| 其他费用（如有请详细列明） | | | | | | | |
| 合计投标总报价 （人民币：元） | | 大写： 小写： | | | | | |

注：1. 以上内容必须与技术方案中所介绍的内容、《开标一览表》一致。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

2.3 投标货物备品备件及易耗品报价明细表

2.3.1 备品备件及易损件、易耗品报价表（计入投标总价）

质保期内提供的随机备件，计入投标总价：

| 序号 | 名称 | 型号 | 数量 | 单价 | 总价 |
|----|----|----|----|----|----|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

2.3.2 备品备件及易损件、易耗品报价表（不计入投标总价）

投标人名称：

招标编号：

单位：元

| 序号 | 名称 | 制造厂商 | 规格型号 | 数量 | 金额 | 更换周期 |
|------|----|------|------|----|----|------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 价格合计 | | | | | | |

注：1. 本表格不够用，供应商可以根据投标货物实际情况按此表复制或扩展。

2. 供应商需按本表格式提供质保期后 5 年所需的备品备件的清单和价格，并承诺在质保期满后 5 年内不高于上述清单的价格，此报价不计入投标总价。

3. 本表仅适用于货物类采购，如有请详细列明。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

三、资格性文件

3.1 投标函

上海中招招标有限公司：

依据贵方采购项目名称（采购项目名称、编号）项目招标采购货物及服务的投标邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表（投标人名称、地址）提交下述文件正本1份，副本4份；并在正本内附有对应于投标文件各册内容的电子文件一套（U盘形式，投标文件电子版本内容应与投标文件正本一致。电子版投标文件应是已盖章、签署等全部完成的投标文件正本的彩色版扫描件）。

1. 自查表（资格性和符合性自查表、详细评审自查表）；
2. 价格部分；
3. 资格性文件；
4. 商务部分；
5. 技术部分；
6. 其他部分。

在此，我方声明如下：

1. 同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价。
2. 全部货物和相关服务的投标总价为（详见开标一览表）
3. 投标有效期为投标截止日起90天，中标人投标有效期延至合同验收之日。
4. 我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。
5. （投标人名称）作为投标人正式授权（授权代表全名，职务）代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。
6. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。
7. 我方承诺在本次投标响应中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。
8. 我方明白并同意在规定的开标时间之后、投标有效期之内若撤回投标，投标保证金将被贵方没收
9. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标。
10. 我方如果中标，将按照招标文件及其修改文件（如果有的话）的要求及我方投标承诺，按质、按量、按期履行全部合同责任和义务

11. 我方同意按招标文件规定向政府采购代理机构缴纳招标代理服务费，就本次招标应由我方交纳的招标代理服务费将按随附于本投标文件的承诺书签付。

投标人：

地址：

传真：

电话：

电子邮件：

投标人（法定代表人授权代表）代表签字：

投标人名称(公章)：

开户银行：

帐号：

日期：

3.2 法定代表人证明书及授权委托书

(1) 法定代表人证明书

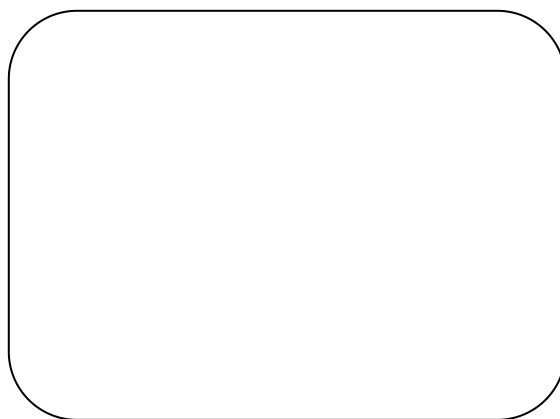
____单位法定代表人姓名____同志，现任____供应商名称____的____职务____，为法定代表人，特此证明。

签发单位：____（名称并加盖公章）____

签发日期：有效日期至：____年月日

附：代表人性别：____ 年龄：____岁

说明： 内容必须填写真实、清楚，涂改无效，不得转让、买卖。



(2) 法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我_____（单位法定代表人姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托_____（供应商名称）的_____（代理人姓名）为我公司代理人，以本公司的名义参加上海中招招标有限公司组织的**项目名称，由供应商填写**招标项目（项目编号：_____）的活动。代理人在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。本授权委托书自签署之日起生效，特此声明。

代理人无转移委托权。

特此委托。

代理人：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

供应商：_____（名称并加盖公章）

法定代表人：_____（签字）

签发日期：_____ 有效日期至：_____ 年月日

（注：供应商的投标响应文件为法定代表人签署并且由法定代表人亲自递交投标响应文件和参加招标的，不须提供该委托书，但需提供法定代表人证明书及法定代表人的身份证复印件。）



3.3 投标保证金交纳凭证

投标保证金交纳凭证

上海中招招标有限公司：

（投标人全称）参加贵方组织的、采购项目编号为的采购活动。按招标文件的规定，已通过（汇票、支票、银行汇款等）形式交纳人民币（大写）元的投标保证金。

投标人名称：

投标人开户银行：

投标人银行帐号：

说明：1. 上述要素供银行转账及银行汇款方式填写，其他形式可不填。其他方式以现场递交为依据。

2. 上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致，政府采购代理机构依据此凭证信息退还投标保证金。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

附：

粘贴转帐的银行凭证复印件

注：1. 投标人投标响应时，应当按招标文件要求交纳投标保证金。投标保证金可以采用汇票、支票、银行汇款等形式交纳。

3.4 关于资格的声明函

资格声明函

致：上海中招招标有限公司

关于贵方采购项目名称： 采购项目编号：包(组)号：) 投标邀请，本签字人愿意参加投标响应，提供投标文件中规定的货物及服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1. 我方为本次投标所提交的所有证明其合格和资格的文件是真实的和正确的，并愿为其真实性和正确性承担法律责任；

2. 我方是依法注册的法人，在法律上、财务上和运作上完全独立于(采购人名称)（采购人）及上海中招招标有限公司（采购代理机构）；

3. 我方在参加本次投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

4. ；

5. 。

附相关文件如下：

1. 《企业法人营业执照》（或注册登记证书）复印件；
2. 《组织机构代码证》复印件；
3. 《税务登记证》复印件；
4. 行政主管部门或行业协会对所招标货物的经销许可证（若有）复印件。
5. 符合《招标公告》第三项“供应商资格条件”要求的相关证明文件。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期：年 月 日

3.5 无重大违法记录承诺书

无重大违法记录承诺书

致上海中招招标有限公司：

本公司郑重声明，我方参加本项目招标活动前三年内无重大违法活动记录，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期：年 月 日

3.6 制造商资格声明

1. 制造商名称及概况：

1.1 制造商名称：

1.2 总部地址：

传真/电话： 邮编：

1.3 成立日期或注册日期：

1.4 单位性质：

1.5 主要负责人姓名：

1.6 注册资本：

2. 与投标提供货物有关情况：

2.1 关于制造商所提供货物的生产措施及其它情况：

2.1.1 工厂名称和地址：

2.1.2 正在生产的货物：

2.1.3 年生产能力：

2.1.4 职工(雇员)人数：

2.2 制造商不生产而从其它生产厂得到的主要零部件：

| 外协、外购零、部件名称 | 型号 | 生产厂国别、名称 | 联系方法 |
|-------------|----|----------|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

2.3 制造商生产投标货物的经历（最近六个月内）

| 年限 | 业主 | 产品规格 | 验收日期 | 备注 |
|----|----|------|------|----|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

3. 近三年的年营业额：

| 年度 | 国内（万元） | 出口（万元） | 总额（万元） |
|----|--------|--------|--------|
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

4. 易损件供应商的名称和联系办法:

| 易损件名称 | 供应商名称和联系办法 |
|-------|------------|
| | |
| | |

就我方全部所知，兹证明上述声明是真实、正确的，并已提供了全部现有资料和数据，我方同意根据贵方要求出示文件予以证实。

制造商名称（加盖公章）：

制造商法定代表人或授权代理人（签字）：

日期：年月日

3.7 贸易公司（作为代理）资格声明

1. 供应商名称及概况：

1.1 供应商名称：

1.2 成立日期或注册日期：

1.3 公司性质：

1.4 主要负责人姓名：

1.5 注册资本：

1.6 职工（雇员）人数：

2. 近两年的年营业额：

| 年度 | 国内（万元） | 出口（万元） | 总额（万元） |
|----|--------|--------|--------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

3. 最近一年内该类投标货物主要销售给国内、外用户的名称和地址

| 用户名称 | 签约日期 | 货物名称 | 数量 | 备注 |
|------|------|------|----|----|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

4. 同意为供应商制造投标货物的制造商并附有制造商的资格声明

| 制造商名称地址 | 制造项目和数量 |
|---------|---------|
| | |
| | |
| | |

就我方全部所知，兹证明上述声明是真实、正确的，并已提供了全部现有资料和数据，我方同意根据贵方要求出示文件予以证实。

贸易公司名称（加盖公章）：

贸易公司法定代表人或授权代理人（签字）：

日期：

3.8 投标承诺书

投 标 承 诺 书

致：上海中招招标有限公司：

本投标人已详细阅读了（项目名称）招标文件，自愿参加上述项目投标，现就有关事项向招标人郑重承诺如下：

1. 本投标人自愿在招标文件规定的时限内按照招标文件及采购合同、用户需求书、技术规范等要求完成采购任务，按时交货并验收合格。货物质量按照投标文件的承诺并满足招标文件要求。

2. 遵守中华人民共和国有关政府采购、招标投标的法律法规规定，自觉维护市场经济秩序。否则，同意被废除投标资格并接受处罚。

3. 保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查出有虚假，同意作无效投标文件处理并被没收投标担保，若中标之后查出有虚假，同意废除中标资格并被没收投标担保。

4. 保证投标文件不存在低于成本的恶意报价行为。

5. 保证按照招标文件及中标通知书规定提交履约担保并商签采购合同，对招标文件第五部分《合同书》中的条款项下的内容完全响应，不作任何的偏离。否则，同意接受招标人违约处罚并被没收投标担保。

6. 保证按照采购合同约定完成采购合同范围内的全部内容，履行保修责任。否则，同意接受招标人对投标人违约处理。

7. 保证中标之后不转包，若分包将征得招标人同意并遵守相关法律法规。

8. 保证中标之后按招标文件要求向招标项目配置承诺的资源，否则，同意接受违约处罚并被没收履约担保。

9. 保证中标之后密切配合采购人开展工作，接受采购人的监督管理。

10. 保证按招标文件及采购合同约定的原则处理采购调整事宜，不发生签署采购合同之后恶意索赔的行为。

本投标人在规定的投标有效期内，将受招标文件的约束并履行投标文件的承诺。

投标人法定代表人（签字或签名章）：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

3.9 中小企业证明

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. 音响扩声系统-扬声器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
2. 音响扩声系统-处理设备，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
3. 音响扩声系统-音源，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
4. 舞台灯光系统-处理设备，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
5. 舞台灯光系统-灯具，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
6. 中控系统，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
7. 建筑声学系统，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

说明：（1）本声明函适用于所有在中国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

（2）从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

3.10 提供投标人没有在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单或在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的证明。

3.11 健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明。

| 序号 | 内容 | 备注 |
|----|---|--|
| 1 | 开业满足 3 年的提供前一年公司财务报表； 开业不足 3 年的投标人，可出具开标之日起 前 6 个月内开户行出具的资信证明（复印件 加盖投标人公章） | 依法免税或不需要缴 纳社保金的供应商应 提供相应文件证明其 依法免税或不需要缴 纳社保金 |
| 2 | 依法缴纳税收：最近 6 个月内任意一个月的 电子报税付款通知或投标人所在区地方税务 局出具的纳税证明； | |
| 3 | 社会保障资金：最近 6 个月内任意一个月的 社会保险费征收专用收据或社保缴纳清单 | |

财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

我方（投标人名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人单位名称：_____

投标人单位公章：_____

_____年____月____日

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关证明材料或书面声明

（内容自拟，包括企业简介、具有的专业设施设备、企业相关专业资质或认证证书等）

参加本次采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

我方在此声明，在参加本次采购活动之前的 3 年内，我方没有因违法经营而受到下列处罚：

- （1） 刑事处罚；
- （1） 被责令停产停业、吊销许可证或执照；
- （2） 被处以较大数额罚款等行政处罚。

注：较大数额罚款的标准见《财政部关于〈中华人民共和国政府采购法实施条例〉第十九条第一款‘较大数额罚款’具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3 号）的规定。

供应商单位名称：_____

供应商单位公章：_____

_____年__月__日

注：若投标人提供的声明函内容与“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）或国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）等官方渠道查询结果不一致，以官方渠道查询结果为准。

投标人的直接控股股东、直接控股子公司、存在直接管理或被管理关系的单位列表

(内容自拟)

法人出具的承诺函

(分支机构投标时须提供)

敬启者：

(填入分支机构的名称)是由我公司设立的分支机构，该分支机构已按国家有关法律、行政法规规定进行了登记。在本承诺函的载明的有效期内，该分支机构参与的所有投标、竞争性谈判、竞争性磋商、询价、比选或类似竞争性活动所产生的民事责任均直接由我公司承担。

本承诺函的有效期为：____年__月__日至____年__月__日。

法人名称（加盖公章）：_____

法人的法定代表人或单位负责人签名：_____

____年__月__日

注：由法人依法设立的分支机构以自己的名义直接参与投标或竞争时，须在投标或响应文件中提供本承诺函的原件或复印件，否则将判定该分支机构的资格不符合本项目合格供应商的资格要求。

具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料

(若有)

四、商务部分

4.1 投标人概况

1、投标人情况介绍表

| | | | | | | |
|-----------|------|--------------|--------------|----------------|-------------|-------|
| 单位名称 | | | | | | |
| 地址 | | | | | | |
| 主管部门 | | 法人代表 | | 职务 | | |
| 经济类型 | | 授权代表 | | 职务 | | |
| 邮编 | | 电话 | | 传真 | | |
| 单位简介及机构设置 | | | | | | |
| 单位优势及特长 | | | | | | |
| 单位概况 | 注册资本 | 万元 | 占地面积 | M ² | | |
| | 职工总数 | 人 | 建筑面积 | M ² | | |
| | 资产情况 | 净资产 | 万元 | 固定资产原值 | | 万元 |
| | | 负债 | 万元 | 固定资产净值 | | 万元 |
| 财务状况 | 年度 | 主营收入 (万元) | 收入总额 (万元) | 利润总额 (万元) | 净利润 (万元) | 资产负债率 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

2、合作机构与供货渠道情况

| 分项 | 基 本 情 况 | 联系人/联系电话/传真 |
|----------------|--|-----------------------|
| 生产厂家 | 单位名称: 地址: 销售负责人: | Name: Tel: Fax: |
| 关键设备合法来源渠道 | 产品名称: 制造/供应商: 生产地: 经销总代理: 来源验证查询专线: 介绍和报价权威网址: 售后服务验证查询专线: | Tel: Fax: |
| 设在上海市的售后服务机构情况 | 机构名称: 地 址: 负 责 人: 服务机构性质: 企业自有 / 委托代理 | Name: Tel: Fax: |

3、投标人同类项目的业绩介绍

| 序号 | 客户名称 | 项目名称及合同金额 (万元) | 竣工时间 | 联系人及电话 |
|----|------|-------------------|------|--------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| | | | | |

注：投标人提供中标（成交）通知书及合同复印件。

4、拟任执行管理及技术人员情况

| 职责分工 | 姓名 | 现职务 | 曾主持/参与的同类项目经历 | 职称 | 专业工龄 | 联系电话/手机 |
|----------|-----|-----|---------------|----|------|---------|
| 总负责人 | | | | | | |
| 其他主要技术人员 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | ... | | | | | |

5、履约进度计划表

| 序号 | 拟定时间安排 | 计划完成的工作内容 | 实施方建议或要求 |
|----|--------------|-----------|----------|
| 1 | 拟定 年 月 日 | 签定合同并生效 | |
| 2 | 年 月 日- 年 月 日 | | |
| 3 | 年 月 日- 年 月 日 | | |
| 4 | 年 月 日- 年 月 日 | 质保期 | |

6、投标人的财务报表（近三年）。投标人应根据评审表要求提交相应年度的的财务报表。

7、投标人认为有必要提供的其它资料。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

4.2 商务条款响应表

项目编号：

项目名称：

| 序号 | 投标文件 条目 | 招标文件规格 | 投标响应文件规格 | 偏离 情况 | 说明 |
|----|---------------|--|----------|----------|----|
| 1 | 2.4 其他 要求： | *付款方式：合同签订后即支付30%货款，安装完成验收合格后支付60%货款，10%验收合格后一年如无质量问题支付。 | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

说明：1) 对“偏离情况”一栏，填写“无偏离、正偏离、负偏离”；

2) 对招标文件中商务条款按上列格式逐条说明。

供应商声明：表中未列明的商务条款，我方均表示完全响应招标文件商务条款的所有要求。

供应商法定代表人或授权代理人（签字）：

供应商名称（加盖公章）：

4.3 售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据招标需求的要求（格式自定）

1. 免费保修期；
2. 应急维修时间安排；
3. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员；
4. 维修服务收费标准；
5. 制造商的技术支持；
6. 售后服务承诺；
7. 培训计划。
8.

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

4.4 制造商出具的授权书

致上海中招招标有限公司_____:

我们（制造商名称）是按国（制造商所在国家或地区名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在（制造商地址）。兹指派主要营业地点设在（贸易公司地址）的（贸易公司名称）作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效的活动：

(1)代表我方办理贵方第号招标文件要求提供的由我方制造的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。

(2)作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

(3)我方兹授予（贸易公司名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤消的全权。兹确认（贸易公司名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于年月日签署本文件，（贸易公司名称）于年月日接受此件，以此为证。

贸易公司名称：

出具授权书的制造商名称（加盖公章）：

出具授权书的制造商法定代表人或授权代理人（签字）：

注：贸易公司与制造商的经销协议，符合法律手续且在其有效期内的，可代替此授权函

附表：售后服务承诺书

售后服务承诺书

投标人应详细说明质保期前后的服务，并对备品备件的长期供应作出承诺。

[承诺书的内容应至少包含下列几项内容（若为贸易公司时，应得到制造商的授权或保证）]

1. 投标人对自己提供的货物 “三包” 的说明；
2. 可向用户提供的优惠条件及程度（备品、备件、专用工具等的供应）；
3. 对用户的人员培训及费用；
4. 制造商是否建立专门的售后服务机构；
5. “三包” 期间及之后，用户在使用时，出现故障的处理（响应时间、费用负担等）；
6. “三包” 期间及之后，对货物进行跟踪保养、维护维修的工作方式及费用收取等。
7. 本次所投所有产品整体保修年。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

五、技术部分

5.1 货物说明一览表

| 货物名称 | 规格及型号 | 数量 | 交货期 | 备注 |
|------|-------|----|-----|----|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| ... | | | | |

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

项目名称:

[illegible]

2) 对招标文件中技术条款按上列格式逐条说明。(带“*”号实质性技术条款必须逐条说明)

供应商名称（加盖公章）：

5.3 技术方案

安装及调试必须科学合理、真实可行，能充分体现出自身技术和专业优势。其要点和主要内容为：

1. 合同执行计划（投标人应详细描述中标后具体的履行合同时间计划）
2. 设备配置简介
3. 设备技术特点说明及详细安装方案
4. 调试方案
5. 项目整体验收计划（如有）
6. 投标人认为必要说明的其他内容

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

附表：交货进度表格式

交货进度表

投标人应按照招标文件要求和根据《用户需求书》的要求做出交货进度表。

| 序号 | 货物名称 | 型号规格 | 数量 | 单件重量 | 发运地 | 到货地 | 运输方式 | 交货时间 |
|-------|------|------|----|------|-----|-----|------|------|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

说明： 1. 本表序号应与供货一览表序号相一致；
2. 单件重量无法准确时，请标注大致重量。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

六、其它部分

6.1 招标代理服务费承诺书

招标代理服务费承诺书

致：上海中招招标有限公司

如果我方在贵中心组织的上海交通大学智慧能源创新学院体育馆音频系统（招标编号：STC24A213）的货物及服务招标中获中标，我方保证在收到《中标通知书》前，向贵中心（开户银行及帐号见《投标须知前附表》）交纳招标代理服务费（按国家计委（计价格[2002]1980号）及发改价格[2011]534号文件规定执行）。

我方如违反上款承诺，愿凭贵中心开出的相关通知，按上述承诺金额的200%在我方提交的投标保证金（保函）及买方根据中标合同约定支付给我方的合同款中扣付，并在此同意和要求投标保函开立银行及买方（应上海中招招标有限公司的要求）办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

6.2 保证金退还申请表格式

保证金退还申请表

公司名称（公章）：

时间：

| | |
|--|-------|
| 项目名称： | 项目编号： |
| 所投标段： | |
| 交纳保证金时间： | |
| 交纳保证金方式（电汇/支票/汇票）： | |
| 交纳保证金金额：小写： 大写： | |
| 退付保证金金额：小写： 大写： | |
| 退付保证金账号 账户： 账号： 开户银行： | |
| 联系人： | 联系电话： |

注：中标公告结束后，请将此表填写完整后发到上海中招招标有限公司邮箱（13764352603@163.com、18930181850@163.com），我们会尽快办理保证金退还事宜。

6.3 其它格式

投标人认为有必要提供的其它资料

七、唱标信封

唱标信封内装：

1. 投标函（从投标文件正本中复印）；
2. 开标一览表（从投标文件正本中复印）；
3. 投标保证金交付收据/证明复印件；
4. 营业执照复印件；
5. 法人代表人授权委托书；
6. 折扣声明（如果有）。
7. 中小企业声明函（货物）。