

招 标 文 件

项目名称：上海海洋大学学生会堂舞台设备采购项目

项目编号：310000000230614126108-00030449

预算编号：0023-W00038872

（代理机构内部编号：STC23A334）

采 购 人：上海海洋大学

采购代理机构：上海中招招标有限公司

二〇二三年九月

目 录

第一部分	招标公告
第二部分	投标须知
第三部分	用户需求书
第四部分	评标方法
第五部分	合同书格式
第六部分	投标文件格式

第一部分 招 标 公 告

招 标 公 告

项目概况

上海海洋大学学生会堂舞台设备采购项目 招标项目的潜在供应商应在上海市政府采购网获取采购文件，并于 **2023-09-28 09:30:00**（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：310000000230614126108-00030449（代理机构内部编号：STC23A334）

项目名称：上海海洋大学学生会堂舞台设备采购项目

预算编号：0023-W00038872

采购方式：公开招标

预算金额（元）：8370298.11 元（国库资金：0 元；自筹资金：8370298.11 元）

最高限价（元）：包 1-8370298.11 元

采购需求：

包名称：上海海洋大学学生会堂舞台设备采购项目

数量：1

预算金额（元）：8370298.11

简要规格描述或项目基本概况介绍：上海海洋大学学生会堂舞台设备采购项目：配合新建学生会堂土建项目，满足师生对能够举行大型会务和文艺活动的室内场所的需求。采购一批舞台机械、舞台灯具和音视频设备，含安装调试。（详见招标文件）。

注：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；本项目不允许提交备选方案。

合同履行期限：交货期为合同签订后 20 天内交货安装调试、验收合格并交付使用。

本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：（1）落实预留份额措施，提高中小企业在政府采购中的份额，扶持中小企业政策：本项目面向大、中、小、微型企业，事业法人、其他组织或自然人采购，评审时小微企业产品执行价格折扣 10%优惠。（2）扶持监狱企业、残疾人福利性单位，并将其视同小微企业；

3. 本项目的特定资格要求：

（1）本项目面向大、中、小、微型企业，事业法人、其他组织或自然人采购。

(2) 未被“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、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。

(3) 与本项目招标代理机构的负责人为同一人或者存在直接控股和管理关系的供应商不得参加本次政府采购活动；单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加同一包件的投标或者未划分包件的同一招标项目的投标；

三、获取招标文件

时间：2023-09-07 至 2023-09-14，每天上午 00:00:00~12:00:00，下午 12:00:00~23:59:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：上海市政府采购网

方式：网上获取

售价（元）：0。本项目采用电子化采购方式，采购人、采购代理机构向供应商免费提供电子采购文件，供应商如需纸质采购文件可自行打印，也可向采购代理机构购买（售价人民币 500 元，售后不退）。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2023-09-28 09:30:00（北京时间）

投标地点：电子投标文件：<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>；纸质投标文件：上海市静安区共和新路 1301 号 D 座 2 楼。

开标时间：2023-09-28 09:30:00

开标地点：电子投标文件：<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>；纸质投标文件：上海市静安区共和新路 1301 号 D 座 2 楼。

开标所需携带其他材料：数字证书（CA 证书）、自带电脑和上网卡、纸质文件。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 根据上海市财政局《关于上海市政府采购信息管理平台招投标系统正式运行的通知》（沪财采[2014]27 号）的规定，本项目招投标在上海政府采购网网上招投标系统进行（网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>）。上海政府采购网由上海市财政局建设和维护。供应商的投标响应活动应当符合有关文件规定、符合该电子采购平台的设置要求，如因供应商自身原因导致投标失败，由供应商自行承担相应责任与损失，采购人及采购代理机构不对此负责。

2. 供应商须通过“信用中国”（供应商公司页面）和“中国政府采购网”（“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目）查询供应商信用记录。凡被列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。

七、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：上海海洋大学

地址：上海市浦东新区沪城环路 999 号

联系人：刘鹏飞

联系方式：021-61900755

2. 采购代理机构信息

名称：上海中招招标有限公司

地址：上海市静安区共和新路 1301 号 D 座 2 楼

邮编：200070

联系人：姚庆忠

电话：13918917081

第二部分

投 标 须 知

投标须知前附表

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	项目名称：上海海洋大学学生会堂舞台设备采购项目
2.1	采购人名称：上海海洋大学 地址：上海市浦东新区沪城环路999号 电 话：021-61900755 联系人：刘鹏飞
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 201 室 电话：13918917081 联系人：姚庆忠
6.1	投标答疑会时间：本项目不设答疑会。
投 标 报 价 和 货 币	
11.1	投标货币：人民币 预算金额：人民币 8370298.11 元；若投标报价大于等于预算金额和最高限价，则按废标处理。
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： 不允许 。
★14.1	投标人应具备如下条件才能参加本项目投标：（同招标公告中的资格要求）
15.3	投标人应提供近 <u>三年</u> 无违法违规活动的申明。
16.2	投标保证金形式：银行汇票、支票、银行汇款。 投标保证金应在投标有效期截止日后 30 天内有效。
16.3	投标保证金金额： 人民币 100,000.00 元（人民币壹拾万元）
16.4	投标人须按以下方式交纳投标保证金： 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 投标保证金应在投标截止时间前以转账方式从投标人基本账户转出，并一次性汇入采购代理机构账户（以保证金实际到账为准），保证金有效期应与投标有效期一致。逾期不交者，将被视为自动放弃取得参加本项目投标的法定资格。 投标人应在开标前登陆上海政府采购网进行投标保证金的缴纳登记，且应及时通知采购代理机构系统上确认。
17.1	投标截止时间： 2023-09-28 09:30:00 （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	纸质投标文件份数： 正本壹份，副本叁份； 投标文件纸质版与上海政府采购网上的电子投标文件不一致，以上海政府采购网上的电子投标文件为准。
19.1	投标文件的密封和标记： 纸质投标文件均需双面打印、目录清晰、标注页码并胶装成册 1) 投标文件分为三部分： A、商务文件（包括但不限于：投标函、商务条款偏离表、银行出具的资信证

	<p>明、资格证明文件、法人代表授权书、投标保证金等)</p> <p>B、技术文件（包括但不限于：技术规格偏离表、技术文件、相关图纸资料及技术附件等）技术文件中必须有详细的供货范围说明、设备外形尺寸图、设备规范等信息。</p> <p>C、价格表(包括投标一览表、及投标保证金)</p> <p>D、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并上传至上海市政府采购信息管理平台投标工具。</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/项目编号/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：2023-09-28 09:30:00（北京时间）</p> <p>开标地点：上海市共和新路 1301 号 D 座 2 楼会议室</p> <p>（1）开标时仅对本项目《开标一览表》的内容进行唱标，招标文件另有要求的从其规定。</p> <p>（2）依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）规定，开标时，投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。</p> <p>（3）请投标供应商在“开标一览表（报价表）”内务必填写正确的大写金额，以补救因报价金额“单位”差错造成的错误。</p> <p>（4）电子投标工具中填写开标一览表的投标总价请务必核实无误后再提交。</p>
21.1	投标文件递交地点：上海市共和新路 1301 号 D 座 2 楼会议室
22.3	<p>评标方法：综合打分法，详见第四部分《评标方法》</p> <p>评分方式：总分 100 分，价格分为 30 分、商务、技术分为 70 分</p> <p>分项指标中标记为★的项目，不得偏离，否则作为废标。</p>
23.4	核心产品：96 路继电器电柜、左右声道三分频线阵列扬声器、数字调音台界面、全彩背景屏、电动吊杆。
30.3	<p>履约保证金：需要提供</p> <p>履约保证金的形式：银行转账</p> <p>履约保证金的金额：中标价的 5%</p> <p>履约保证金的提交时间：签订合同前</p>
现场踏勘	<p>组织</p> <p>时间：2023 年 09 月 18 日 13:00</p> <p>地点：上海市浦东新区沪城环路 999 号 1 号门行政楼</p> <p>联系人：刘老师 联系电话：021-61900755</p>
★行业说明	<p>按照《中小企业划分标准规定》（工信部联企业〔2011〕300 号），本项目采购的（标的）属于工业。</p> <p>说明：该项目为货物类项目，所投产品的所有制造商为小微企业，才能认定为小微企业；“中小企业声明函”中的制造商认定不全将不予认定。</p>

政策功能	<p>(1) 残疾人福利性单位：根据财政部、民政部、中国残疾人联合会《三部门联合布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(2) 中小企业：按照国家财政部、工信部《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库【2020】46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）中规定的划分标准确定的中小型企业，并提供《中小企业声明函》。</p> <p>a) 参加政府采购活动的中小企业应当提供按照《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库【2020】46号）规定的《中小企业声明函》。若提供虚假材料谋取中标、成交的，按照《政府采购法》有关条款处理，并记入供应商诚信档案。</p> <p>b) 对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。在货物采购项目中，货物由中小微企业制造，即货物由中小微企业生产且使用该中小微企业商号或者注册商标；在工程采购项目中，工程由中小微企业承建，即工程施工单位为中小微企业；在服务采购项目中，服务由中小微企业承接，即提供服务的人员为中小微企业依照《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小微企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小微企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小微企业的，联合体视同中小微企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业，享受 10% 价格扣除优惠。投标人与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的不属于中小微企业。</p> <p>对于专门面向中小企业的项目，无评审价格的优惠扣除。</p> <p>c) 若小（微）企业与其他规模企业组成联合体，联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，可给予联合体 4% 的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受扶持政策。</p> <p>d) 履约保证金、付款期限、付款方式等方面给予中小企业适当支持。</p> <p>e) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。</p> <p>f) 政府采购监督检查和投诉处理中对中小企业的认定，由企业所在地的县级以上中小企业主管部门负责。</p> <p>g) 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》。</p> <p>(3) 依据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>(4) 鼓励节能政策：按照财政部、发改委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）要求，政府采购属于节能清单中产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单所列的节能产品。采购人需购买的材料产品属于政府强制采购节能产品品目的，投标人必须选用环保清单中相应的材料产品。节能清单中节能认证产品，将由财政部、国家发展和改革委员会以文件形式确定、公布并适时调整，中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）、中国环境资源信息网（http://www.cern.gov.cn/）、中国节能环保网（http://www.cecp.org.cn/）为节能清单公告媒体。投标产品若为最新一期《节能产品政府采购清单》中的产品，应当在投标文件中提供国家财政部、</p>
------	--

发改委最新一期《节能产品政府采购清单》中该产品所在页的扫描件（请用醒目标记，标识出所投型号）。

（5）鼓励环保政策：按照财政部、环保总局联合印发的《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）要求，采购人采购的产品属于清单中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品。中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、国家环境保护总局网（<http://www.sepa.gov.cn/>）、中国绿色采购网（<http://www.cgpn.cn/>）为清单的公告媒体。对于最新一期《节能产品政府采购清单》目录中的产品，同时列入《环境标志产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得单项节能认证的产品。投标产品若为最新一期《环境标志产品政府采购清单》中的产品，应当在投标文件中提供《环境标志产品政府采购清单》目录中该产品所在页的扫描件（请用醒目标记，标识出所投型号）。

（6）强制采购节能产品政策：强制采购在国家公布的节能清单中以“★”标注的品目。若招标需求中有涉及政府强制采购节能产品范围的，投标人应选用正式发布的最新一期《节能产品政府采购清单》内产品（清单中无对应细化分类或节能清单中的产品无法满足工作需要的除外），且投标产品规格、型号应和清单内所列的规格、型号完全一致。一旦中标，在合同履行过程中严格执行，采购人和监理工程师对节能、环境标志材料产品的使用情况进行监督。

（7）强制性产品认证管理规定：所投产品列入《强制性产品认证管理规定》目录的，在投标文件中提供《强制性产品认证管理规定》（最新一期）中该产品所在页的原件扫描件（用记号笔标识认证型号）。

执行合同

中标服务费

中标服务费：本项目的招标代理服务费由中标人在《中标通知书》发出后的30天内向招标代理机构一次性支付。采用差额定率累进计费方式进行收费，按照如下收费标准下浮30%收取（本项目按货物标准计算）。

中标金额（万元）	费率	
	货物招标	服务招标
100以下	1.5%	1.5%
100-500	1.1%	0.8%
500-1000	0.8%	0.45%
1000-5000	0.5%	0.25%
5000-10000	0.25%	0.1%

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

电子投标特别提醒		
1	注册登记与安全认证	<p>(1) 为确保电子采购平台数据的合法、有效和安全,各参与主体均应在电子采购平台上注册登记并获得账号和密码。采购人、供应商、采购代理机构还应根据《上海市数字证书使用管理办法》等规定向本市依法设立的电子认证服务机构申请用于身份认证和电子签名的数字证书,并严格按照规定使用电子签名和电子印章。</p> <p>(2) 使用电子采购平台采购的项目恕不接受电子采购平台以外其他形式的投标。</p>
2	采购文件澄清、补充与修改	<p>采购人和采购代理机构可以依法对采购文件进行澄清、补充与修改,澄清、补充与修改的文件应在电子采购平台上公告,并通过电子采购平台发送至已下载采购文件的供应商工作区,或者通过电子邮件发送给已下载采购文件的供应商。</p>
3	投标文件的编制、加密和上传	<p>(1) 供应商下载采购文件后,应使用电子采购平台提供的客户端投标工具编制投标文件。</p> <p>(2) 投标供应商应按照采购文件要求提交商务文书和法律文书文件的彩色扫描文件,并在网上投标系统中采用 PDF 格式上传所有资料,文件格式参考采购文件有关格式。</p> <p>(3) 如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响,由投标供应商承担相应责任。采购人认为必要时,可以要求投标供应商提供商务文书和法律文书原件进行核对,投标供应商必须按时提供。否则,视作投标供应商放弃潜在中标资格并对该投标供应商进行调查,有欺诈行为的按有关规定进行处理。</p> <p>(4) 供应商和电子采购平台应分别对投标文件实施加密。在投标截止前,供应商通过投标工具使用数字证书对投标文件加密后上传至电子采购平台,再经过电子采购平台加密保存。</p> <p>(5) 由于供应商的原因造成其投标文件未能加密而致投标文件在开标前泄密的,由供应商自行承担责任。</p>
4	网上投标	<p>(1) 登入招投标系统: 投标供应商用上海市电子签名认证证书(CA证书)登陆上海市政府采购中心网上投标系统。</p> <p>(2) 填写网上投标文件: 投标供应商在“网上投标”栏目内选择要参与的投标项目,在投标截止时间前按照网上投标系统和采购文件要求填写网上投标内容。对于有多个包件的招标项目,投标供应商可以选择要参与的包件进行投标。投标供应商用上海市电子签名认证证书对填写内容加密后上传到投标系统。</p> <p>(3) 正式投标: 投标供应商填写好所有投标内容后,须在网上投标截止时间前通过上海市电子签名认证证书在网上投标系统中递交投标文件,并下载投标回执。对于有多个包件的招标项目,需要对每个包件分别进行投标。</p>
5	投标签收	<p>★各供应商在投标(响应)文件加密上传后,须及时联系采购代理机构进行投标签收,投标截止时间之后,采购代理机构业务员将无法投标签收。投标人应及时查看签收情况,并打印签收回执。未签收的投标(响应)文件视为投标(响应)未完成,投标失败。</p> <p>对已完成上传投标的项目进行撤销或重新修改,在“投标管理”菜单中点击左侧导航“已完成投标”内,勾选当前项目的包且状态为</p>

		待签收，点击“撤销”按钮，并进行确认即可。 投标状态为【签收成功】，须联系采购代理机构项目业务员，进行撤销签收后，再进行撤标操作。
6	投标截止	(1) 投标截止后电子采购平台不再接受供应商上传投标文件。 (2) 投标截止与开标的时间以电子采购平台显示的时间为准。
7	开标	(1) 参加开标会议。在根据采购文件规定的要求完成网上投标文件提交后，按照采购文件规定的时间和地点，投标供应商的法定代表人或其授权的投标代表携带要求的材料及设备（笔记本电脑、无线上网卡、电子签名认证证书、纸质投标文件）出席开标会议。 (2) 开标程序在电子采购平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录电子采购平台参加开标。 (3) 因投标人自身原因，在电子采购平台开标规定时间内，未在投标网页上完成签到的，视作投标人主动放弃投标。 (4) 开标时参加开标的投标人仅以开标系统显示为准，此时不寻求不考虑其他外部证据，诸如上传遇阻，格式不符，系统故障等原因。 (5) 开标时若发生影响正常开标的系统故障，开标会延后，项目再次开标时间，另行公告或通知。
8	投标文件解密	(1) 投标截止、电子采购平台显示开标后，由采购代理机构解除电子采购平台对投标文件的加密。投标供应商应在规定时间内使用数字证书对其投标文件解密。 (2) 投标供应商因自身原因未能将其投标文件解密的，视为放弃投标。
9	开标记录的确认	(1) 投标文件解密后，电子采购平台根据投标文件中开标一览表的内容自动汇总生成开标记录表。 (2) 投标供应商应及时检查开标记录表的数据是否与其投标文件中的投标报价一览表一致，并作出确认。投标供应商因自身原因未作出确认的视为确认开标记录表内容。投标供应商发现开标记录表与其投标文件开标一览表数据不一致的，应及时向采购人（采购代理机构）提出更正，采购人（采购代理机构）应核实开标记录表与投标文件中的开标一览表内容。
10	其他	(1) 本项目按规定通过上海市政府采购信息管理平台电子招投标系统（以下简称电子招标系统）实施招标，投标供应商须按照该系统的设置要求对本项目进行电子投标。 (2) 本项目招标过程中因以下原因导致的不良后果，本采购代理机构不承担责任： a) 因电子采购平台由市财政局建设、维护和管理，故电子招标系统发生技术故障或遭受网络攻击对项目所产生的影响； b) 本采购代理机构以外的单位或个人在电子招标系统中的不当操作对本项目产生的影响； c) 电子招标系统的程序设置对本项目产生的影响； d) 其他无法预计或不可抗拒的因素。 (3) 投标供应商参加本项目投标即被视作同意上述免责内容。
11	电子投标软件平台帮助电话	400-881-7190

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：上海海洋大学。

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：中标人必需在收到采购代理机构发出的中标通知书后 5 个日历日之内向采购代理机构支付中标服务费。

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) 用户需求书
- 3) 投标人须知
- 4) 评标办法
- 5) 合同书格式
- 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编排为五部分：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。
- 10.5 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容及上海政府采购网网上投标操作指南，按招标文件的要求及上海政府采购网网上投标相关要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使其投标对招标文件的实质性要求做出完全响应，否则，其投标可能被拒绝。
- 10.6 投标人须在上海政府采购网下载、安装“上海市政府采购信息管理平台投标工具”，在该工具基础上完成投标文件录入、投标、投标文件加密等内容的操作。
- 10.7 按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定执行。

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) 按《投标须知前附表》要求提供行政主管部门或行业协会授予的经销许可证；
- (4) 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》）；
- (5) 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》）；
- (6) 投标人应提供“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《与用户需求差异表》和《合同条款响应表》。

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 投标人必须在网上投标系统中录入缴纳保证金信息，并把必填项维护完成后，点击“提交”，由招标代理机构根据投标人录入信息对保证金到账情况进行最终确认，保证金到账后招标代理机构在网上投标系统进行确认后生效。

16.6 凡未按规定交纳投标保证金的投标，为无效投标。

16.7 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。

16.8 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。

16.9 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。

19.2 投标人应将投标文件正本、所有的副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。

19.3 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。

19.4 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。

19.5 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，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。

20.6 **电子上传投标文件要求：**投标人在投标文件制作完成后须登录“上海市政府采购信息管理平台投标工具”客户端，将投标文件逐项录入。投标文件上传完毕后须逐项完成响应项目内容的填写、资料上传等要求。投标人完成投标文件录入、响应项制作后，可对投标文件进行加密，加密成功后即可对标书进行上传，上传成功后点击“回执确认”输入CA密码，投标人须自行对

上传情况进行确认。若投标人在投标截止时间前需要撤回已提交的投标文件，则须向采购人或采购代理机构提供书面撤回通知函（须加盖投标单位公章及被授权人签字），采购人或采购代理机构在收到书面撤回通知函后在上海政府采购网电子平台进行撤回操作。投标人在投标文件加密上传后，应及时查看签收情况，并打印签收回执。未签收的投标（响应）文件视为投标（响应）未完成。

五、开标、评标定标

21. 开标

21.1 招标代理机构将在招标文件中规定的日期、时间和地点组织开标，届时请投标人的法定代表人或其授权的投标人代表持网上投标回执、投标时所使用的 CA 证书、无线上网卡和可以无线上网的笔记本电脑出席开标仪式。

21.2 到投标截止时间网上提交投标文件的投标人少于 3 个的，项目挂起，采购人将重新招标。

21.3 投标人须在电子平台规定的时间登陆上海政府采购网网上招投标系统，所有上传投标文件的供应商应登录电子平台参加开标程序，并均应按照电子平台的规定进行流程操作完成签到、唱标、结果确认签章等每一步骤，其中签到和解密的操作时长分别为半小时，投标人应在规定时间内完成上述签到或解密操作，逾期未完成签到或解密的投标人，其投标将作无效标处理。因系统原因导致投标人无法在上述要求时间内完成签到或解密的除外。如电子采购平台开标程序有变化的，以最新的操作程序为准。

21.4 投标文件解密后，电子采购平台根据各投标人填写的《开标一览表》内容自动汇总生成《开标记录表》。投标人应及时使用数字证书对《开标记录表》内容进行签名确认，投标人因自身原因未作出确认的视为其确认《开标记录表》内容。

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，或者与采购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。

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，可依法向采购人或政府采购代理机构提出质疑。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201室

邮 编：200070

电 话：13918917081

传 真：021-26065278

联 系 人：姚庆忠

- 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、技术参数

序号	设备名称	数量	单位	技术参数
A. 灯光系统				
一、控制系统				
1	灯光控制台	1	台	≥6 个 DMX 输出, 1 个 DMX 输入, 连接扩展器, 最高可支持 65536 个通道参数 ▲内置 2 个电动可调可视角度的 ≥15.4 英寸触摸屏, 内置一个 9 寸多点触摸屏, 可外置 1 个触摸屏 ≥15 个高精度电动推杆 (60mm) 2 个 AB 场电动推杆 (100mm) 1 个主控推杆, 一个调光轮 6 个编码器 (带 PUSH 功能) 1 个高灵敏轨迹球 2 个千兆以太网口, 支持 MA NET, ARTNET, ETC NET2, PATHPORT, SCAN, SHOWNET, KINET1 信号 5 个 USB2.0 口 独立可调黄色背光按键, 内置键盘 MIDI 输入输出接口, LTC/SMPTE 时间码, 支持 RDM 内置固态硬盘, I5 CPU, 8G 内存
2	NPU	1	台	可控制多达 ≥65536 个参数 (最多 256 个 DMX 线路) ≥4096 HTP / LTP 参数 8 个 DMX 输出 内置 ≥7 寸触摸屏 1 个以太网连接器 4 个 USB2.0 接口
二、传输系统				
1	24 口网络交换机	1	台	≥24 个千兆 RJ45 以太网端口 04 个 SFP 光口 01 个 Console 管理端口 0 支持半双工、全双工、自协商工作模式 0 支持静态路由 0 支持 IEEE 802.1x 0 支持以太网 OAM 0 额定电压范围: AC 100V~240V, 50/60Hz
2	信号分配器	12	台	DMX512/1990/RDM 国际标准协议输入输出, 支持 RDM 双向通讯 1 路输入, 1 路直通输出 (非隔离), ≥8 路光隔离信号分配输出 各输入输出接口之间的电气隔离耐压 1500VDC
3	网络扩展器	2	台	网络 10/100M 自适应 ≥4 个 DMX 输出口, 2048 个通道 带背光显示屏 4 个功能按键 网络协议: ARTNET, MA NET, SACN AC 电源 100-240V
4	19 寸标准机柜	1	台	标准机柜
三、配电系统				
1	96 路继电器电柜	1	项	▲≥96 路调光直通双模立柜; 每路输出不小于 5kW 内置现场调光台功能: 现场对光、应急控制; 内置不小于 7 寸 LCD 屏, 中英文显示; 2 个独立输出回路, 调光与直通通过软件自动切换;

				<p>Reporting 功能，实时报告回路电流、空开状态； 具有电压自动补偿功能； 具有本机现场调光功能，实现对光、紧急调光； 当所有控制信号中断时，调光柜可以瞬间保持最后一场信息； 不小于 10 条以上固定的调光曲线； 硅柜设两个高精度数字触发模块，每个模块都能独立工作，两者互为热备份并实现无间断切换。另外智能功率模块还设有触发模块作为备用，在上两模块出现故障时，该模块自动工作。 内置嵌入式以太网控制器 全数字触发，精度高达 4096 级； 传输接口：光纤、网络、DMX 具有 CE 证书 具有第三方检测报告</p>
2	配电箱	2	台	125A, 三相五线制
四、灯具设备				
1	26° 成像灯	20	台	<p>电源输入：AC110-240V, 50/60Hz 额定功率：≥200W LED：COB 色温：3200K/5600K 色彩还原：Ra≥96 R9≥85 TLCI≥95 灯珠寿命：>50,000 小时 调光：0-100%线性调光 刷频：31.25KHz 控制模式：DMX512/手动 通道模式：1 个通道 防护等级：IP20 工作环境：-20℃~45℃ 采用蓝光波长低于 0.5 的光源 无风机设计零噪音 灯具带 RDM 协议</p>
2	19° 成像灯	20	台	<p>电源输入：AC110-240V, 50/60Hz 额定功率：≥200W LED：COB 色温：3200K/5600K 色彩还原：Ra≥96 R9≥85 TLCI≥95 灯珠寿命：>50,000 小时 调光：0-100%线性调光 刷频：31.25KHz 控制模式：DMX512/手动 通道模式：1 个通道 防护等级：IP20 工作环境：-20℃~45℃ 采用蓝光波长低于 0.5 的光源 无风机设计零噪音 灯具带 RDM 协议</p>
3	变焦聚光灯	32	台	<p>电源输入：AC110-240V, 50/60HZ 额定功率：≥200W LED:COB 模组 色温：3200K</p>

上海海洋大学学生会堂舞台设备采购项目

				光通量 (3200K): 11500LM 显色指数: RA≥95 灯珠寿命: >5 万小时 调光: 0-100%线性调光 频刷: 31.25KHZ 出光角度: 10-55° 变焦模式: 电动变焦 控制模式: DMX512/手动
4	多功能会议染色灯	24	台	电源输入: AC110-240V, 50/60HZ 额定功率: ≥200W LED: 3Wx216 粒 (暖白) 色温: 3200K/5600K 可选 显色指数: ≥95Ra 灯珠寿命: >5 万小时 调光: 0-100%线性调光 出光角度: 60° 控制模式: DMX512, 3 通道
5	LED 染色灯	112	台	电压: AC110-240V 60/50Hz 光源: 3WX54LED (R16 G16 B16 W6) 总功率: ≥162w 光束角度: 15°、25°、45° 可选 控制信号: DMX 512 DMX 通道: 8 个通道 频闪: 0-20Hz 防护等级: IP20 调光范围: 0-100%
6	摇头染色灯	13	台	输入电压: 110-240V, 50/60Hz 功率: ≥500W 光源: ≥37 颗 15W, RGBW4in1 混色 工作年限: 50000小时左右 IP 等级: IP20 工作温度: -20°C-40°C 控制方式: DMX512, 自动, 主从, 声控 2 种通道模式: (11/19/31CH) 发光角度: 10° ~60° 线性调焦角度变化混色系统 RGBW 混色系统, 混色柔和均匀无闪烁, 颜色彩虹效果 功能: 染色、频闪、变焦、光束 效果潘: 540° (16 位) 电动调整倾斜: 270° (16 位) 电动调整器调光: 0-100%
7	天地排	20	台	电压 AC100-240V 50/60Hz 额定功率 ≥150W 光源 ≥32 颗 LED (RGBW 四合一) 灯珠功率 4W LED 工作时间 > 50,000 小时 控制模式 手动模式和 DMX 模式 DMX 模式 8/4 通道 支持 RDM 功能

				16 位电子调光 0- 100%
8	切割灯	4	台	<p>输入电压:AC 100-240V~50/60Hz; 最大功率: ≥1200W ▲光源: ≥1000W LED 光引擎 平均寿命:≥20000h 光通量:45000lm 光源色温:7900K 灯具色温:6000K 显色指数:Ra>95;R9>95 出光镜头直径: φ 186mm ▲缩放角度:5° ~50° (Zoom ratio 变焦比 8.3 : 1) 灯具光通量:可达 26400 lm 光照度:可达 17500 lux@10m 棱镜:1 个可双向旋转四棱镜 雾化:两片可分别切入与叠加的高透过率雾化片 (轻雾化 1 度、重雾化 20 度), 可有效提升切入雾化模式的亮度 光圈:5-100%线性可调, 带宏功能 切割系统:4 个切割片, 8 个方位独立控制, 整个切割框架可旋转 90 度 固定图案盘 : 1 个固定图案盘, 7 种图案+白光 旋转图案盘:双旋转图案盘, 每个盘有 6 个可拔插快速更换玻璃图案, 图案采用耐高温玻璃材质, 图案叠加组合 效果出色, 旋转图案尺寸: 玻璃基片最大外径 31.9MM, 图案最大外径 24MM 颜色盘:1 个颜色盘, 6 种颜色+白光 效果盘:1 个动感轮, 出众的火焰或流水效果, 可单独使用或与图案盘组合使用, 双向旋转快慢可调 C/M/Y:0 - 100%线性调节 CTO:色温变换范围为 3000K~6500K 调焦与镜头:高精密电动变焦与对焦 频闪:1-25 次/秒可调节电子脉冲频闪和随机频闪 调光:0-100%线性调节, 调光无闪烁 ▲具有第三方检测报告</p>
9	三合一电脑灯	38	台	<p>输入电压 : AC100~240V 50/60Hz 额定功率 : ≥495W 灯泡功率 : ≥ 360W 灯泡色温 : 7200K 灯泡寿命 : 1500h 调 焦 : 线性电动调焦 镜 头 : 高精密多组胶合光学镜头 频 闪 : 双频闪结构, 0.5-9 次/秒可调. 调 光 : 0~100%线性调节 颜 色 : 14 种颜色+白光, 双向旋转彩虹效果 固定图案盘 : 11+1+animation range 固定图案盘, 可双向抖动、动画、流水效果 旋转图案盘 : 7+1 活动图案盘, 可双向抖动流水效果 棱 镜 : 12 棱圆形棱镜 (棱镜角度 10 到 20° 自由缩放)</p>

				▲光束角度：Beam 模式 $0^{\circ}\sim 1.5^{\circ}$ ，Spot 模式 $1.5^{\circ}\sim 20^{\circ}$ 柔光角度： $8^{\circ}\sim 60^{\circ}$ 独立柔光效果
10	追光灯	1	台	电源输入：AC110-240V，50/60Hz 额定功率： $\geq 800W$ LED：模组 色温：5600K/8000K 出光角度： $6^{\circ}\sim 10^{\circ}$ 灯珠寿命： $> 50,000$ 小时 调光：0-100%线性调光 控制模式：手动 防护等级：IP20 工作环境： $-20^{\circ}C\sim 45^{\circ}C$ 内置三基色 CMY 混色镜片、柔光片、图案片架和索光圈； CTO 色温转换系统；索光圈最小发射角可调至 $\leq 1^{\circ}$
五、烟雾系统				
1	薄雾机	2	台	电压：230V, 240V/50Hz 功率： $\geq 1450W$ 输出量：40000cu.ft/分 加热时间：不大于 9 分钟 耗油量：不大于 150 毫升/分钟 油桶容量： ≥ 2.5 公升 DMX：内置 控制模式：LED 液晶屏幕、DMX
B. 音响系统				
一. 扬声器系统				
1	左右声道三分频线阵列扬声器	16	只	驱动单元：低频单元不少于 $2\times 8''$ ； 最大输入额定功率： $\geq 500W$ (持续)63V(RMS)； $\geq 1000W$ (节目)126V(瞬时峰值) 标称阻抗： 8Ω 灵敏度：102dB 频响范围：优于 80Hz-20KHz； 指向角度： $100^{\circ} H\pm 10^{\circ} \times 10^{\circ} V$ ； 最大声压级： $\geq 135dB$ ；
2	中央声道三分频线阵列扬声器	8	只	驱动单元：低频单元不少于 $2\times 8''$ ； 最大输入额定功率： $\geq 500W$ (持续)63V(RMS)； $\geq 1000W$ (节目)126V(瞬时峰值) 标称阻抗： 8Ω 灵敏度：102dB 频响范围：优于 80Hz-20KHz； 指向角度： $100^{\circ} H\pm 10^{\circ} \times 10^{\circ} V$ ； 最大声压级： $\geq 135dB$ ；
3	双十八超低频扬声器	2	只	扬声器类型：不少于 $2\times 18''$ 超低音扬声器 频率响应：25Hz-150Hz(-10dB) 最大输入额定功率：LF1： $\geq 650W$ (持续)， $\geq 1300W$ (节目) LF1：72V(RMS)，144V(瞬时峰值) LF2： $\geq 650W$ (持续)，1300W(节目) LF2：72V(RMS)，144V(瞬时峰值) 灵敏度： $\geq 106dB$ (半空间)

上海海洋大学学生会堂舞台设备采购项目

				最大输出声压级: $\geq 143\text{dB}$ (半空间) 标称阻抗: LF1: 8Ω ; L2F: 8Ω 指向角度(H×V): $360^\circ \times 360^\circ$
4	线阵列音箱挂架	3	套	线阵列扬声器原装配套吊挂架
5	流动返听扬声器	4	只	扬声器类型: ≥ 12 "两分频同轴舞台监听扬声器 频率响应: 65Hz-20kHz(-10dB) 最大输入额定功率: $\geq 300\text{W}$ (持续)49V(RMS); 600W(节目)98V(瞬时峰值) 灵敏度: $\geq 99\text{dB}$ 最大输出声压级: 130dB 标称阻抗: 8Ω 指向角度(锥形覆盖): 90° 驱动单元: 1 × 12"低音单元; 1 × 0.9"开口高音单元
6	固定返听扬声器	4	只	扬声器类型: ≥ 12 "两分频全频扬声器 频率响应: 50Hz-18kHz($\pm 3\text{dB}$); 40Hz-20kHz(-10dB) 最大输入额定功率: $\geq 400\text{W}$ (持续)57V(RMS); $\geq 800\text{W}$ (节目)113V(瞬时峰值) 灵敏度: $\geq 99\text{dB}$ 最大输出声压级: $\geq 131\text{dB}$ 标称阻抗: 8Ω 指向角度(H×V): $90^\circ \times 60^\circ$ 驱动单元: 1 × 12"低音单元; 1 × 3"复合强化振膜钕磁驱动高音单元(可旋转号角) 箱体角度: 24°
7	看台补声音箱	12	只	扬声器类型: ≥ 6.5 "两分频全频扬声器 频率响应: 78Hz-20kHz($\pm 3\text{dB}$); 68Hz-22kHz(-10dB) 最大输入额定功率: 200W(持续)40V(RMS); 400W(节目)80V(瞬时峰值) 灵敏度: 96dB 最大输出声压级: 125dB 标称阻抗: 8Ω 指向角度(H×V): $90^\circ \times 60^\circ$ 驱动单元: 1 × 6.5"低音单元; 1 × 2"复合强化振膜钕磁驱动高音单元(可旋转号角)
8	台口声像扬声器	2	只	系统类型 ≥ 12 " , 2路, 低音反射 频响范围(-10db) 48hz - 20khz 频率响应($\pm 3\text{db}$) 80hz - 18khz 系统灵敏度(1w @ 1m) 96 dB 阻抗 8Ω 最大声压级(1m) 122 dB连续平均值(峰值 128 dB) 额定功率(连续/程序/峰值)350w / 700w / 1400w 覆盖范围 $100^\circ \times 70^\circ$ (H × V) 1 × 12英寸低音扬声器 1 × 2414H-C 高音喇叭 外壳梯形, 15mm胶合板
9	台唇补声扬声器	6	只	扬声器类型: ≥ 6.25 "两分频同轴全频扬声器 频率响应: 100Hz-21kHz($\pm 3\text{dB}$); 90Hz-21kHz(-10dB) 最大输入额定功率: 80W(持续), 160W(节目), 25V(RMS), 51V(瞬时峰值))

上海海洋大学学生会堂舞台设备采购项目

				<p>灵敏度: $\geq 96\text{dB}$ 最大输出声压级: 121dB 标称阻抗: 8Ω 指向角度(锥形): 100° 驱动单元: $1 \times 6.25''$低音单元; $1 \times 1''$高音单元</p>
10	线阵列功放	12	台	<p>输出功率: $\geq 2 \times 1000\text{W}@8\Omega$ 频率响应 $20\text{Hz} - 20\text{kHz}$, $+0/-1\text{dB}$ 总谐波失真 (THD) $< 0.5\%$, $20\text{Hz} - 20\text{kHz}$ 互调失真 = / $< 0.35\%$ Conversion Rate $> 10\text{V}/\mu\text{s}$ 电压增益 36dB 信噪比 (低于额定功率 $20\text{Hz} - 20\text{kHz}$, A 加权声级) $> 100\text{dB}$ 阻尼因数 > 200 (8Ω, $10\text{Hz} - 400\text{Hz}$) 串音 -75dB @ 1kHz, -59dB @ 20kHz, 以额定输出功率为参考 输入的灵敏度 0.775V 或 1.4V (额定功率 8Ω) 输入阻抗 $20\text{k}\Omega$</p>
11	超低频扬声器功放	1	台	<p>$\geq 2\Omega$: $2 \times 600\text{W}$, 4Ω: $2 \times 1200\text{W}$, 8Ω: $2 \times 1200\text{W}$ 支持通过 TCP/IP 进行监控 采用彩色 LCD 与前面板用户界面, 支持本地配置与监控 可编程式 GPIO (通用输入/输出) 控制端口 数字信号处理 (输入/输出均衡滤波器、分频器、输入/输出延时器、LevelMAX™限幅器) 支持导入 FIR 滤波系数 20 个设备预置 - 1 个工厂预置与 19 个用户预置 $96\text{kHz}/32\text{-bit}$ 浮点结构信号处理 PFC (Power Factor Corrector 功率因数校正) 式通用开关电源, 减少电流耗散, 节能性能领先行业 节能模式 远程关闭电源 - 通过 AUX 端口可激活睡眠模式 $70\text{Vrms}/100\text{Vrms}$ 输出 每个通道可独立设置为低阻抗或高阻抗操作模式</p>
12	返听音箱功放	4	台	<p>输出功率: $\geq 2 \times 700\text{W}@8\Omega$ 频率响应 $20\text{Hz} - 20\text{kHz}$, $+0/-1\text{dB}$ 总谐波失真 (THD) $< 0.5\%$, $20\text{Hz} - 20\text{kHz}$ Conversion Rate $> 10\text{V}/\mu\text{s}$ 电压增益 36dB 信噪比 (低于额定功率 $20\text{Hz} - 20\text{kHz}$, A 加权声级) $> 100\text{dB}$ 阻尼因数 > 200 (8Ω, $10\text{Hz} - 400\text{Hz}$) 串音 -75dB @ 1kHz, -59dB @ 20kHz, 以额定输出功率为参考 输入的灵敏度 0.775V 或 1.4V (额定功率 8Ω) 输入阻抗 $20\text{k}\Omega$</p>
13	看台补声音箱功放	8	台	<p>输出功率: $\geq 2 \times 300\text{W}@8\Omega$ 频率响应 $20\text{Hz} - 20\text{kHz}$, $+0/-1\text{dB}$ 总谐波失真 (THD) $< 0.5\%$, $20\text{Hz} - 20\text{kHz}$ Conversion Rate $> 10\text{V}/\mu\text{s}$ 电压增益 36dB 信噪比 (低于额定功率 $20\text{Hz} - 20\text{kHz}$, A 加权声</p>

				级) >100dB 阻尼因数 >200 (8Ω, 10Hz - 400Hz) 串音 -75dB @ 1kHz, -59dB @ 20kHz, 以额定输出功率为参考 输入的灵敏度 0.775V 或 1.4V (额定功率 8Ω) 输入阻抗 20kΩ
14	声像扬声器功放	1	台	输出功率: ≥2*1000W@8Ω 频率响应 20Hz - 20 kHz, +0/-1dB 总谐波失真 (THD) <0.5%, 20Hz - 20kHz Conversion Rate >10V/us 电压增益 36dB 信噪比 (低于额定功率 20 Hz - 20 kHz, A 加权声级) >100dB 阻尼因数 >200 (8Ω, 10Hz - 400Hz) 串音 -75dB @ 1kHz, -59dB @ 20kHz, 以额定输出功率为参考 输入的灵敏度 0.775V 或 1.4V (额定功率 8Ω) 输入阻抗 20kΩ
15	台唇扬声器功放	2	台	输出功率: ≥2*300W@8Ω 频率响应 20Hz - 20 kHz, +0/-1dB 总谐波失真 (THD) <0.5%, 20Hz - 20kHz Conversion Rate >10V/us 电压增益 36dB 信噪比 (低于额定功率 20 Hz - 20 kHz, A 加权声级) >100dB 阻尼因数 >200 (8Ω, 10Hz - 400Hz) 串音 -75dB @ 1kHz, -59dB @ 20kHz, 以额定输出功率为参考 输入的灵敏度 0.775V 或 1.4V (额定功率 8Ω) 输入阻抗 20kΩ
16	辅材	1	批	含操作台、满足调音台、调光台放置, 桌面演出微光照明灯 3 个 含置物架 1 个
17	功放集群服务器	1	台	按音响系统配置; CPU:16 核处理器 24 线程; 内存: ≥16G, 独立显卡, 固态硬盘: ≥1T,
18	电源管理主机	5	台	电源时序器, 8 路 10A.
二. 音频控制和传输系统				
1	数字调音台界面	1	台	▲≥33 个马达推子 (32 通道+1 主控) ▲≥48 条输入混音通道 (40 单声道+2 立体声+2 返送通道) 20 个 AUX (8 单声道+6 立体声)+立体声+子母线 8 个带有 Roll-out 的 DCA 编组 ≥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 ≥16 个模拟 XLR 输出 34×34 USB2.0 数字录音/回放 + 2×2 录音/回放通过 USB 存储设备 1 个支持 NY64-D 音频介面卡的扩展槽, NY64-D 是 TF 系列调音台的 Dante 网络扩展卡。通过和 Tio1608-D 相连

				接,可以组成一个多达 40 路输入和 24 路输出的多功能舞台接口箱系统。
2	调音台数字音频接口箱	2	套	配备有 ≥ 16 路 Mic/Line 输入和 8 路 Line 输出,拥有和 TF 系列调音台一样的可调用 D-PRE™前置话放,来提供无以伦比的好音质。通过和 TF 系列调音台的组合运用,通过其简单和快速的设置便可连接多 3 台机架。
3	数字音频处理器	4	台	包括 1 台 $\geq 12*8$ 路处理器和 3 台 $\geq 4*4$ 路处理器 (1) 12*8 路处理器 ≥ 12 个模拟输入(每个声道都有 48v 幻像电源) ≥ 8 个模拟输出 可配置的信号处理器 具有丰富的处理和逻辑对象 48 通道,低延迟,容错数字音频总线 明晰的前面板 LED 指示灯 双向定位功能 ≥ 12 路控制输入与 6 路 GPIO 集成逻辑输出 (2) 4*4 路处理器参数 具有四个输入和四个输出的固定配置,可设置的信号处理,逻辑处理和 BLU Link。该设备可以使用附带的 12VDC 电源供电,也可以通过端子块连接器接收 12-48VDC 的电源供电。BLU-50 也可以通过以太网端口 PoE + 供电,从而仅使用一根 Cat 5e 电缆就可实现对设备的供电、设置、控制和监测。
4	网络交换机	1	台	≥ 24 个千兆 RJ45 以太网端口 04 个 SFP 光口 01 个 Console 管理端口 0 支持半双工、全双工、自协商工作模式 0 支持静态路由 0 支持 IEEE 802.1x 0 支持以太网 OAM 0 额定电压范围: AC 100V~240V, 50/60Hz
5	跳线盘	1	套	1U 19" 标准架, 1/4" 插孔, 2×24 Patchbay;
6	跳线绳	1	套	根据各自系统设计, 不少于跳线盘数量的 6 倍;
7	UPS 电源	1	套	1kva/800W, 含 ATS 切换器
三. 音源/周边设备				
1	双介质播放机	1	台	CD 驱动,支持 SD/SDHC 卡,USB 存储器,CD-DA(音频 CD), WAV/MP2/MP3 文件(数据 CD)播放。 SD/SDHC 卡、USB 存储器以支持 AAC/WMA 的播放 CD-R/CD-RW 对应 与 CD 变换器一样使用的记忆播放器功能 采用高质量的自制音频专用 CD 光驱 采用没有旋转结构的固态介质, 实现了超过 CD 的耐久性 只有通过主机才能将 CD 复制到 SD/SDHC 卡或 USB 存储器 连续播放、 随机播放、 程序播放 重复播放功能 活页夹重复播放功能(数据 CD、 SD/SDHC 卡、 USB 存储器) +/-14%的音调控制功能(只 CD 光驱) 前奏检查功能 RCA 非平衡模拟输出

				XLR 平衡模拟输出 同轴, 光纤数字输出(S/PDIF) 满足 RoHS 要求产品
2	有源全频 监听音箱	2	只	2 路低音反射式双功放近场工作室监听音箱, 配备 5 “锥形低音单元和 1” 半球形高音单元。 54Hz - 30kHz 频率响应。 45W LF 以及 25W HF 双功放系统, 高性能 70W 功率放 大能力。 ROOM CONTROL (房间控制) 和 HIGH TRIM (高频切除) 响应控制器。 XLR 和 TRS phone 型输入口, 可接受平衡和非平衡信 号。
3	监听耳机	1	副	头戴式耳机 换能原理: 动圈式 驱动器尺寸: $\geq 40\text{mm}$; 频率响应: 10 Hz - 25 kHz; 阻抗: $\geq 32\ \Omega$; 灵敏度: $\geq 97\ \text{dB}$;
4	音频隔离 变压器	1	个	输入: 220V-235V 输出: 220V, 带屏蔽层, 净化电源, 隔离底噪
5	DI 盒	2	个	2 组立体声信号 DI 接口 输入组 1、2: L、R 两个 RCA 端子, 非平衡输入, 输入 阻抗 40k Ω 输出组 1、2: L、R 两个 TRS 端子, 平衡输出, 阻抗 2.8k Ω
6	高杆话筒 架	14	副	高度范围: 900-1500mm 横杆长度: $\geq 800\text{mm}$
7	低杆话筒 架	14	副	高度范围: 530-910mm 横杆长度: $\geq 540\text{mm}$
8	话筒保管 箱	1	台	不小于 185L, 层板数不少 5 层; 除湿方式: 20%~60%RH 定点设置, 持续停电 24 小时, 仍可运用化学吸湿补位功能继续吸湿。
四. 话筒				
1	双通道真 分集无线 手持话筒	2	台	双通道手持话筒, 动圈音头; 锐心形 超轻振膜技术带来更好的瞬态响应, 独特结构降低近讲 效应。 无线频率 A 版本 (522 MHz - 554 MHz) 离轴抑制 >25dB 灵敏度不低于 1.6mV/Pa@1k 频率响应 50Hz-16kHz 最大 SPL $\geq 140\text{dB}$ 全金属结构。 接收机最多容纳 8 套系统同时工作, 支持 16 个独立通 道, 106 个预调谐点 频率响应不低于 45-18kHz 信噪比不低于 105dB@30kHz (A 加权) THD 不高于 0.7% (33kHz 调制频偏下 1kHz) 支持接收机锁定, 支持天线前面板安装 宽电压设计。支持机架安装。 覆盖范围不低于 91 米。

上海海洋大学学生会堂舞台设备采购项目

2	双通道真分集无线领夹话筒	1	台	<p>双通道无线系统，不含话筒 腰包发射机 无线频率 A 版本 (522 MHz - 554 MHz) 64 MHz 宽频发射器音频和射频增益控制 10 mW 和 30 mW 可选，射频功率金属外壳 / 模块化天线设计，运行时间长达 14 小时 - AA 电池 高对比度液晶显示屏，带有组-频道-电池指示灯软静音开关</p> <p>接收机最多容纳 8 套系统同时工作，支持 16 个独立通道 频率响应不低于 45-18kHz 信噪比不低于 105dB@30kHz (A 加权) THD 不高于 0.7% (33kHz 调制频偏下 1kHz) 支持接收机锁定，支持天线前面板安装 宽电压设计。支持机架安装。 覆盖范围不低于 90 米。</p>
3	双通道真分集无线头戴话筒	1	台	<p>双通道无线手持话筒及领夹话筒套装 无线频率 A 版本 (522 MHz - 554 MHz)</p>
4	天线分配器	2	台	<p>宽频率 UHF 天线分配器，支持 520-936 超宽频段 8 路 BNC 天线输入接口，最多支持 4 套无线接收机 两路天线输出口，可接 1/2 波长天线或定向天线，50 欧姆输入输出阻抗 两路前面板前置天线接口，可以通过直连线并联前后接口 RF 射频天线增益 0dB 或-3dB 可选，可补偿信号分配造成的损失 可机架安装，宽电压设计</p>
5	有源强指向放大天线	2	块	<p>高性能有源 对数周期偶极振子遥控天线，支持 500-700 超宽频段 高达 6dB 天线增益，用于扩展无线系统，定向角度约 90 度 低噪声信号放大器能够补偿同轴缆线的插入损失，内部功率增益 15dB，实际可选增益 5dB 或 13dB； imd 互调失真的三阶截点 OIP3 > 38 dBm； 可将带有螺纹的集成式支架轻松地固定到话筒支架上</p>
6	电容鹅颈会议话筒（含话筒底座）	10	支	<p>元件 静电型电容式话筒 指向性 心形指向性 频率响应 70~16,000 Hz 开路灵敏度 -38 dB (12.6 mV) 以 1V 于 1 Pa 阻抗 100 欧姆 输入声压级上限 134 dB 声压, 1 kHz 于 1% T.H.D. 动态范围 (典型值) 106 dB, 1 kHz 于最高声压 信噪比 >64 dB, 1 kHz 于 1 Pa 幻像电源 9-52V 直流, 2 mA 典型</p>
7	乐器拾音通用电容话筒	4	支	<p>含大振膜话筒、小大振膜话筒、套鼓话筒 1. 驻极体电容话筒，适用于鼓组整体拾音，踩镲、吊镲、打击乐器以及合唱拾音。 2. 心型指向性，可以在舞台上有效隔离其他乐器或人声，减少串音。 3. 灵敏度 17mV/Pa@1k，离轴抑制 >15dB，频率响应</p>

上海海洋大学学生会堂舞台设备采购项目

				40Hz-18kHz, 峰值 SPL≥132dB
8	人声拾音动圈话筒	4	支	<p>1. 动圈人声话筒, 适用于各种舞台、家庭和录音室应用。这款麦克风具有清晰准确的声音再现、抗反馈性以及处理非常高的 SPL 而不会失真的能力。</p> <p>2. 采用 VLM™ 振膜, 可提供清晰、精确的声音和出色的人声响应。</p> <p>4. 锐心型(Hyper)指向。</p> <p>5. 频率响应 50Hz-16kHz, 输出阻抗 290 ohms, 灵敏度 1.6mV/Pa@1k, 离轴抑制>25dB, 峰值 SPL≥140dB。</p> <p>6. 不带开关。</p>
9	乐器动圈话筒套装	6	套	<p>1. 动圈乐器话筒, 可以用在舞台, 录音室和广播. 对于具备冲击特性的乐器来说是极佳选择, 例如架子鼓, 康加鼓, 萨克斯, 吉他音箱和铜管乐器。</p> <p>2. 锐心型指向, 离轴抑制>30dB, 灵敏度 1.2mV/Pa@1k, 频率响应 68Hz-18kHz, 峰值 SPL≥145dB</p>
10	乐器电容话筒	10	支	<p>1. 驻极体电容话筒, 适用于鼓组整体拾音, 踩镲、吊镲、打击乐器以及合唱拾音。</p> <p>2. 心型指向性, 可以在舞台上有效隔离其他乐器或人声, 减少串音。</p> <p>3. 灵敏度 17mV/Pa@1k, 离轴抑制>15dB, 频率响应 40Hz-18kHz, 峰值 SPL≥132dB</p>
11	乐器大振膜电容话筒	4	支	<p>大振膜电容话筒, 适用于人声、合唱团、钢琴、原声乐器和 Overheads 的大振膜电容话筒。A131 外观紧凑现代, 是播客、专业音频制作、录音棚和现场舞台表演的理想之选。</p> <p>2. 换能器/极头技术: 33mm 驻极体电容话筒头/ 29mm 3.4 微米喷镀金振膜</p> <p>频率响应: 40 Hz - 20 kHz</p> <p>指向性: 心型</p> <p>输出阻抗: 150 ohms</p> <p>灵敏度: 23 mV / Pa @ 1k</p> <p>信噪比: 84 dB</p> <p>最大声压级: 140 dB</p> <p>动态范围: 130 dB</p> <p>等效噪声级: 10dBA</p> <p>工作电压: 48 V (± 4 V) 幻象</p> <p>接头: 3-pin XLRm</p>
12	乐器小振膜电容话筒	4	支	<p>专业录音棚心型指向电容话筒, 适用于各种录音、广播和现场扩声应用, SCX1 灵敏度高、精确性强、外观低调、性能表现一致, SCX1 还提供锐心型 (SCX1HC) 和全指向 (SCX10) 话筒头。SCX1 在 40 Hz - 20 kHz 范围内具有平滑均匀的频率响应, 轴向声能和偏轴向声能表现一致, 并具有出色的相位一致性和极弱的近讲效应。SCX1 的宽心型指向性以及高输出性能和高灵敏度, 使其成为录制 overhead、鼓、乐器、房间环境声、管弦乐、弦乐器、钢琴、手风琴和音效的理想选择。SCX1HC 电容话筒是现场演出和录音棚中对镲片进行拾音的首选。</p> <p>2. 换能器类型: 电容</p> <p>频率响应: 40 Hz - 20 kHz</p> <p>指向性: 心型/锐心型/全指向</p>

				<p>输出阻抗: 200 ohms 灵敏度: 26 (C) 17 (HC) 15 (O) mV / Pa @ 1k 等效噪声级: 14 dB (A 加权) 信噪比: 80 dB 最大声压级: ≥130 dB 动态范围: 116 dB 工作电压: 48-52 V 幻象 接头: 3-pin XLRm 极性: 在输出端, 振膜正向压力在 2 针脚产生正极性电压 材质 / 涂层: 机加工铜/黑色涂层</p>
13	套鼓话筒	1	套	<p>1. 7 话筒入门套装, 包含 f6 底鼓话筒, f5 军鼓/通鼓话筒, f2 地通话筒话筒 x3, f9 擦片话筒 x2 及话筒夹 2. F6 底鼓话筒 动圈乐器话筒, 对于低频下潜较深的乐器拾音是极佳的选择, 例如底鼓, 大钲鼓和贝斯音箱。超心型指向, 灵敏度 1.2mV/Pa@1k, 40Hz-16kHz, 峰值 SPL≥140dB, 离轴抑制>23dB. 3. F5 军鼓/钲鼓话筒 多功能动圈乐器话筒, 适用于军鼓、地钲鼓, 康加鼓, 吉他音箱、木管乐器和铜管乐器。话筒装配 VLM™ 振膜, 可以重现自然, 准确的声音。超心型指向, 灵敏度 2.2mV/Pa@1k, 频率响应 55Hz-15kHz, 峰值 SPL137dB, 离轴抑制>20dB. 4. F2 地钲鼓话筒 动圈乐器话筒, 对于具备敲击性质的乐器来说是极佳选择, 例如架子鼓, 地钲鼓, 康加鼓, 萨克斯, 吉他音箱和铜管乐器。话筒装配 VLM™ 振膜, 可以重现自然, 准确的声音。超心型指向, 灵敏度 2mV/Pa@1k, 52Hz-15kHz, 峰值 SPL≥139dB, 离轴抑制>20dB. 4. F9 镲片话筒 多用途驻极体电容乐器话筒, 非常适合各种原声乐器, 例如镲, 套鼓, 其他打击乐器和环境音拾取。配备气相沉积镀金振膜。心型指向性, 可以在舞台上有效隔离其他乐器或人声, 减少串音。灵敏度 8mV/Pa@1k, 信噪比 69dB, 频率响应 40Hz-20kHz, 峰值 SPL≥137dB, 离轴抑制>24dB.</p>
14	无线对讲机	6	台	<p>特征特质: 快速充电, 大功率, 长续航功率: ≥5W 有无显示屏: 无显示屏电池容量: ≥4000mAh 以上配件: 电池, 电源适配器, 其他信道数量: ≥16 个</p>
五. 录播系统				
1	液晶监视器 (双联)	2	台	<p>≥24 寸显示器 1080P</p>
2	云台摄像机含固定架	4	台	云台摄像机固定架
3	云台摄像机控制器	1	台	<p>和摄像机同一品牌 具有 LED 显示屏, 方便操控 至少两种控制变焦的方式, 可通过手柄和单独的 Seesaw 控制杆控制变焦 支持跨协议混合控制, 可同时控制 VISCA 和 Pelco P/D 协议的摄像机 支持 2 组 RS422 串口 VISCA 协议菊花链控制 2x7 台摄像</p>

				<p>机</p> <p>通过手柄或单独的控制杆控制变焦，通过专用旋钮及按钮，可直接设置摄像机的光圈、快门、增益、白平衡、自动曝光等级等参数，无需通过菜单设置</p> <p>多达 256 个预置位，带有图像参数记忆功能及 8 条轨迹记忆存储，方便快速调用摄像机的运动（需摄像机支持）</p> <p>6 个可选 ASSIGN 功能键，可以为 ASSIGN 按钮分配附加功能</p> <p>多色按键/旋钮照明指示摄像机当前状态</p>
4	便携式移动演播室	1	台	<p>1. 吸顶喇叭</p> <p>10 只(功率 6W, 6 寸, 频率响应: 80-20kHz, 阻抗: 8Ω),</p> <p>2. 功放</p> <p>1 台(功率 240W, 电压增益: 41dB</p> <p>频率响应(1w) : 20Hz-20KHz, +0/ -1dB</p> <p>总谐波失真(THD) : <0.5%, 20Hz-20KHz),</p> <p>3. 话筒</p> <p>1 个(鹅颈话筒: 拾音器类型: 电容式</p> <p>咪芯指向性: 超心形指向</p> <p>拾音灵敏度: >-20dBm (1V)</p> <p>发射功率: >+10dBm(10mW));</p> <p>4. 演播设备参数:</p> <p>工业级别嵌入式 ARM+DSP 架构, linux 操作系统。</p> <p>笔记本翻盖式外形设计, 高度 2U, 重量 5kg。</p> <p>电压: 直流 24V。</p> <p>采用 17.3 英寸双液晶屏设计, 一块液晶屏显示主播画面, 另一块液晶屏显示导播界面, 支持触摸操作, 可显示 6 路预览画面以及 1 路主播画面。可控制摄像头转动与变焦、画面切换、手自动切换、录制、停止、直播、参数设置等操作;</p> <p>视频输入接口:4 路 3G-SDI 高清视频, 2 路 HDMI 输入, 1 路 VGA 输入; 视频输出接口:1 路 VGA 输出, 1 路 HDMI 输出, HDMI 输出接口可自定义设置视频输出类型, 支持单通道视频单独输出、远端合成画面输出;</p> <p>音频输入: 支持 2 路 MIC (自带 48V 幻象供电), 采用标准凤凰端子接口。2 路 LINE 输入, 采用 6.5mm 音频接口, 2 路 3.5mm 音频输入, 稳定可靠。</p> <p>音频输出: 2 路 LINE 线性输出, 采用 6.5mm 音频接口; 2 路 3.5 耳机监听接口。</p> <p>其它接口: 2 路 USB3.0 接口; 1 路千兆网口; 4 路 RS-232 接口, 2 路 Debug 调试接口。</p> <p>支持图像输入包括: 1024X768@60 ~ 1080I@50/60, 1080P@50/60</p> <p>3G-SDI: 720P@50/60, 1080I@50, 1080P@30;</p> <p>为达到设备便携使用效果, 主机内置双无线网卡, 分别独立使用, 网卡①: 支持 3 路无线摄像机接入, 网卡②: 连接本地无线网络或手机热点。非采用 USB 接口转接、SMA 接口转接、无线图传等外接天线及无线转换设备, 减少故障点。</p> <p>支持网络摄像机或编码器通过网络输入网络视频流。</p> <p>视频格式: H.264 high profile / H.265 main profile</p>

上海海洋大学学生会堂舞台设备采购项目

				<p>视频编码, AAC 音频编码, 支持 MP4 和 TS 文件格式。 配置 1TB 硬盘。 设备低能耗、热量小、超静音, 可长时间工作等优势, 同时内置 9000mah 电池。</p>
5	Cat6 重载网络线材	4	条	超 6 类网线
6	液晶技术监视器	1	台	32 寸显示器 1080P
7	硬盘录像机	2	台	<p>含 2 块 860Pro256G 硬盘 SDI 视频输入: 1*10-bit, 兼容 SD/HD/3Gb/s SDI SSDI 视频输出: 2*10-bit, 兼容 SD/HD/3 Gb/s SDI; 1*10-bit, 兼容 SD/HD/3Gb/s SDI, 环通输出; 1*10-bit, 兼容 SD/HD/3Gb/s SDI, 监视器输出 HDMI 视频输入: 1*HDMI 1.3A 型接口 HDMI 视频输出: 1*HDMI 1.3A 型接口 SDI 音频输入: 高清和标清时, 支持 16 通道内嵌音频 SDI 音频输出: 高清和标清时, 支持 16 通道内嵌音频 HDMI 音频输入: 高清和标清时, 支持 8 通道内嵌音频 HDMI 音频输出: 高清和标清时, 支持 2 通道内嵌音频 同步输入: 黑场和三电平</p>
8	网络直播编码器	1	台	<p>视频输入 HDMI x 4 (Channel 1 SDI/HDMI selectable) 支持视频格式 1080p 60/59.94/50 1080p 30/29.97/25/24/23.98 1080i 60/59.94/50 720p 60/59.94/50 视频输出 HDMI 1.4 x 1 SDI loopthrough x 1 音频输入 RCA L/R x 1 XLR x 2 编码格式 H.264/AVC High Profile Level 4.1 视频码流 Each Channel Rec + Stream 30Mbps 视频分辨率模式 CBR/VBR 音频模式 Stereo/Mono 音频码流 AAC-LC Sample rate: 48KHz, 16bit Configurable bit rate: 128K or 256K or 384K 串流协议 TS over UDP unicast & multicast RTSP over HTTP/TCP/UDP RTMP/RTMPS (Publish) HLS 录像文件格式 MP4、MOV 存储方式 HDD x 1 电源 DC 12V 16W</p>
9	采集盒	1	台	HDMI 输出接口*4、HDMI 输入接口*4
10	转换器	2	台	<p>hdmi 转 sdi 转换器 音视频 100 米传输 1080P/60Hz 广播级高清电视机工程级信号转 3G/HD-SDI</p>

C. 显示系统				
一. 台口显示屏				
1	P2.5 三合一全彩	2	块	<p>尺寸: $\geq 3.52\text{m}(\text{宽}) \times 1.92\text{m}$ (根据 LED 单元模块尺寸相应调整)</p> <p>间距: $\geq 2.5\text{mm}$</p> <p>▲PCB 电路设计: PCB 采用 FR-4 材质, 灯驱合一, 电路采用多层设计, 符合 CQC13-471301-2018 节能要求;</p> <p>模组材质: 支持高强度塑胶套件、轻薄立体式铝材质套件, 散热及防护性能强;</p> <p>显示屏亮度: $\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$, 刷新率: 支持通过配套软件调节刷新率的设置选项, 刷新率 720Hz-7680Hz, 摄取画面稳定无波纹不闪烁, 对比度: $\geq 9000:1$, 亮度均匀度: $\geq 99\%$;</p> <p>色温: 2500K-12000K 可调, 色温误差: 色温为 6500K 时, 100%, 75%, 50%, 25%四档电平白场调节色温误差 $\leq 100\text{K}$;</p> <p>模组间相对错位值 $\leq 1\%$, 模组平整度 $\leq 0.1\text{mm}$, 模组间间隙 $\leq 0.1\text{mm}$;</p> <p>像素光强均匀性: LRJ $\leq 10\%$、LGJ $\leq 10\%$、LBJ $\leq 10\%$;</p> <p>供电电源: 支持电源均流 DC4.2V~DC5V;</p> <p>运行功耗: 单块模组最大功耗 $\leq 25\text{W}$, 每平方最大功耗 $\leq 500\text{W}/\text{m}^2$, 每平方平均功耗 $\leq 160\text{W}/\text{m}^2$。</p> <p>模组尺寸: 320*160(mm)</p> <p>亮度: 500nit</p> <p>接收卡带载: 长 2 高 8</p> <p>扫描方式: 1/32 恒流</p> <p>最大功耗: 585W/m²</p> <p>像素密度: 160000 pixels</p> <p>▲考虑到 LED 显示屏在实际使用中不可避免会有拍摄需求, 为保证拍摄效果, LED 显示屏须具有防摩尔纹膜相关技术;;</p> <p>▲从 LED 显示屏观看效果和后期运维成本方面综合考虑, 要求投标 LED 显示屏采用芯片级封装 LED 结构技术, 能够有效增强对比度, 降低发热量。(需提供国家级权威部门出具的证书复印件, 功能描述查询网页打印件);</p> <p>提供带有“CNAS、CMA”标识的检测机构出具的检测报告, 。</p> <p>LED 显示屏制造商具备完善的制造体系及能力, 提供权威部门出具的 CMMM 智能制造能力成熟度认证证书</p>
2	控制发送及接收系统	2	套	LED 屏幕系统配套
3	屏体结构	1	项	配套钢结构
二. 背景屏				
1	全彩背景屏	1	块	<p>尺寸 $\geq 12.8\text{m} \times 7.36\text{m}$ (根据 LED 单元模块尺寸相应调整);</p> <p>间距: $\geq 2.5\text{mm}$</p> <p>▲PCB 电路设计: PCB 采用 FR-4 材质, 灯驱合一, 电路采用多层设计, 符合 CQC13-471301-2018 节能要求;</p> <p>模组材质: 支持高强度塑胶套件、轻薄立体式铝材质套</p>

				<p>件，散热及防护性能强；</p> <p>显示屏亮度：$\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$，刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率 720Hz-7680Hz，摄取画面稳定无波纹不闪烁，对比度：$\geq 9000:1$，亮度均匀度：$\geq 99\%$；</p> <p>色温：2500K-12000K 可调，色温误差：色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差$\leq 100\text{K}$；</p> <p>模组间相对错位值$\leq 1\%$，模组平整度$\leq 0.1\text{mm}$，模组间间隙$\leq 0.1\text{mm}$；</p> <p>像素光强均匀性：LRJ$\leq 10\%$、LGJ$\leq 10\%$、LBJ$\leq 10\%$；</p> <p>供电电源：支持电源均流 DC4.2V~DC5V；</p> <p>模组尺寸：320*160(mm)</p> <p>亮度：500nit</p> <p>接收卡带载：长 2 高 8</p> <p>扫描方式：1/32 恒流</p> <p>最大功耗：585W/m²</p> <p>像素密度：160000 pixels</p> <p>▲考虑到LED显示屏在实际使用中不可避免会有拍摄需求，为保证拍摄效果，LED 显示屏须具有防摩尔纹膜相关技术；</p> <p>▲从 LED 显示屏观看效果和后期运维成本方面综合考虑，要求投标 LED 显示屏采用芯片级封装 LED 结构技术，能够有效增强对比度，降低发热量。（需提供国家级权威部门出具的证书复印件，功能描述查询网页打印件）；</p> <p>▲提供带有“CNAS、CMA”标识的检测机构出具的检测报告，</p> <p>▲LED 显示屏制造商具备完善的制造体系及能力，提供权威部门出具的 CMMM 智能制造能力成熟度认证证书</p>
2	控制发送及接收系统	1	套	LED 屏幕系统配套
3	屏体结构	1	套	配套钢结构
4	LED 视频图像处理器	1	台	UVP5000A（40 路网口输出，1 路 4K 输入，8 路 HDMI1.3 输入，一路回显）
5	LED 屏对开机械	1	套	<p>轨道：33m 长*300mm 宽*500mm 高</p> <p>单边最大移动行程：16m</p> <p>结构定位精度$\pm 2\text{mm}$；</p> <p>结构件数控加工，精度小于$\pm 1\text{mm}$；</p> <p>机械运动速度：$< 100\text{mm}/\text{s}$</p> <p>安全措施：限位保护、极限保护</p> <p>遥控控制；</p> <p>可外接第三方中控系统控制；</p>
三. 控制系统及安装辅材				
1	系统操作计算机	2	台	按系统配置；CPU:16 核处理器 24 线程；内存： $\geq 8\text{G}$ ，独立显卡，固态硬盘： $\geq 500\text{G}$
2	配套辅材	1	批	含 LED 屏所需配套网线、电源线、配电箱等

D. 会议系统				
一. 会议话筒				
1	数字会议系统主机	2	台	<p>1、支持 WPA/WPA2 无线安全技术，确保了会议私密性，避免窃听和恶意干扰；</p> <p>2、提供 2 路 8 芯航空接口兼容有线会议系统的全系列单元，支持环形手拉手连接；</p> <p>3、系统最大能同时开 8 个话筒，无线最大支持同时开 6 个话筒，31+1 路有线同声传译；</p> <p>4、无线有线非压缩音频传输，48K 采样率，带宽 20HZ—20KHZ 完美音质；</p> <p>5、兼容 IEC60914, GBT 15381-94；</p> <p>6、超五类线屏蔽线，100M 网络全数字音频和控制信号传输。长距离传输音质不受影响；</p> <p>7、内置高性能 CPU，集翻译、讨论、签到、表决、电子铭牌为一体，提供高速投票、表决、信息传输，最大支持 4000 台会议单元（240 台无线会议单元）；</p> <p>8、32bit 高速 DSP 浮点处理，同时支持 2 路音频输出，声学反馈抑制，噪声消除，数字均衡处理；</p> <p>9、支持 PC 软件管理，TCP/IP 控制，提供可靠安全管理控制；</p> <p>10、支持 VISCA, PELCO-D, SAMSUNG 多种摄像机控制协议，配合矩阵或者中控可实现摄像自动跟踪，配合高清自动摄像跟踪主机与高清红外自动摄像机能实现有线预置位跟踪，WiFi 会议单元移动跟踪；</p> <p>11、PC 软件统一管理单元和智能故障分析，能分析会议单元类型、数量、分布、故障等；</p> <p>12、连接 AP，支持有线会议单元、WiFi 会议单元同时使用；</p> <p>13、具有 RCA，凤凰头，卡侬头三种不同音频输入接口，支持平衡输入，非平衡输入，支持 4 路音频混音输入，或者 3 路音频混音输入，1 路远程视频会议输入；</p> <p>14、具有 RCA，凤凰头，卡侬头三种不同音频输出接口，支持平衡输出、非平衡输出，支持会议单元分区，支持 4 路扬声器分区输出，可以有效提高话筒增益而不啸叫，可以配置任意一路输出接口连接到远程视频会议系统；</p> <p>15、可以单独调节线入，远程视频会议输入，4 路音频扬声器输出，会议单元音量大小，调节范围静音，-40dB 到 0dB。</p>
2	主席发言单元	1	台	<p>1、支持普通超五类网线“手拉手”；</p> <p>2、内置高保真扬声器；</p> <p>3、广视角高对比度 128*32 OLED 提供签到结果，投票结果，音量大小，话筒状态等信息清晰显示；</p> <p>4、支持中英文显示；</p> <p>5、具有电容触摸按键，无机械按键声，防水耐用，容易清洁；</p> <p>6、主席单元具备优先权功能，可以关闭所有正在发言代表单元；</p> <p>7、主席单元具有发起签到，结束签到功能；</p> <p>8、支持三种投票表决方式： a) 表决方式：赞成/弃权/反对</p>

上海海洋大学学生会堂舞台设备采购项目

				<p>b)选举方式/调查方式: 1/2/3/4/5 c)响应方式/评议方式: --、-、0、+、++ 9、CAT5 接口带卡扣, 保证网线不脱落。</p>
3	代表发言单元	9	台	<p>1、支持普通超五类网线“手拉手”; 2、内置高保真扬声器; 3、广视角高对比度 128*32 OLED 提供签到结果, 投票结果, 音量大小, 话筒状态等信息清晰显示; 4、支持中英文显示; 5、具有电容触摸按键, 无机械按键声, 防水耐用, 容易清洁; 6、支持三种投票表决方式: a)表决方式: 赞成/弃权/反对 b)选举方式/调查方式: 1/2/3/4/5 c)响应方式/评议方式: --、-、0、+、++ 7、CAT5 接口带卡扣, 保证网线不脱落。</p>
4	HDMI 分配器	1	台	<p>将 1 路 HDMI 信号输入分配成 4 路 HDMI 信号输出; 支持 3D 格式; 支持 12-bit 深色模式; 支持 LCPM 7.1 音频, 最新的多种无损音频格式 Dolby True HD, DTS-master 等 支持输出显示设备 EDID 自动读取及动态混合管理, 最大程度保证输入源和显示设备的兼容性; ESD 防护达到 HBM 人体模型 ±8 kV (接触放电) 工业级防护金属外壳, 安装方便操作简单; 1080p 全高清信号输入输出</p>
5	40 米数字延长电缆	3	条	专用信号电缆
6	控制主机	1	台	按系统配置; CPU: 16 核处理器 24 线程; 内存: ≥16G , 固态硬盘: ≥500G
7	千兆网络交换机	1	台	上行端口速率: 千兆: 单品下行端口速率: 千兆: 端口数量: 24 口
8	主席台返看显示器	2	台	<p>屏幕尺寸 ≥55 英寸 分辨率 4K (3840*2160) 图像参数 支持格式 2160p 功耗参数 电源性能 220V/50Hz 产品功耗 100W 待机功耗 0.5W 能效等级 2 级能效 含移动支架</p>
9	观众席返看显示器	3	台	<p>屏幕尺寸 ≥55 英寸 分辨率 4K (3840*2160) 图像参数 支持格式 2160p 功耗参数 电源性能 220V/50Hz 产品功耗 100W 待机功耗 0.5W 能效等级 2 级能效</p>

上海海洋大学学生会堂舞台设备采购项目

				含移动支架
10	实时字幕	1	套	线上国际会议实时字幕 线下论坛、峰会纪要 双语字幕 保留会议纪要 重大会议可实时干预
二. 中控系统				
1	无缝高清矩阵切换器主机	1	台	包含： ≥4路HDBT无缝高清输入卡3块 ≥4路HDMI无缝高清输入卡2块 ≥4路SDI无缝输入卡2块 ≥4路HDMI无缝高清输出卡2块 ≥4路HDBT无缝高清输出卡3块 ≥4路SDI无缝输出卡1块 1、全数字化切换，每种无缝输出卡都能实现真正实时的无缝切换； 2、每种拼接输出卡都能实现视频拼接功能，图像视窗在全屏范围内可以任意缩放、叠加、漫游； 3、预览卡能实现视频预览并切换功能； 4、支持DVI 1.0协议，符合HDCP1.3标准，兼容HDMI 1.4a； 5、支持热插拔，支持音视频信号一起切换； 6、HDMI数字音频与模拟音频选择输入，HDMI数字音频与模拟音频同时输出； 7、支持EDID读取，PC软件控制切换与EDID管理； 8、HDBaseT输入输出信号支持内嵌的（或本地端的）双向RS-232和双向IR信号，并可选择随视频信号切换，或分离切换模式，并支持POC对外供电； 9、控制方式灵活，具有红外遥控，RS485，RS-232通讯接口和网络端口，并且可以通过远端的HDBaseT的串口控制，方便用户与各种远端控制设备配合使用； 10、支持固件在线升级； 11、支持字符叠加； 12、支持最大分辨率达到4Kx2K； 13、支持智能控制矩阵风扇的运行； 14、SDI输入卡带有环出功能； 15、支持冗余电源设计； 16、插卡式结构设计，可灵活配置输入输出信号类型及信号通道数。
2	4路HDBT无缝高清输入卡	3	块	1、4路高速RJ45接口，4路6PIN凤凰座接口； 2、采用CAT5e/6线材输出最长距离达100M； 3、支持热插拔，支持音视频信号一起切换； 4、支持红外串口输入，选配IO切换卡，可实现红外串口切换； 5、兼容HDBaseT协议； 6、最大支持分辨率：HDPC：1920x1200P@60；HDTV：1920x1080P@60。
3	4路HDMI无缝高清	2	块	1、≥4路HDMI-A接口，3.5mm音频座； 2、输入最长距离达35M；

上海海洋大学学生会堂舞台设备采购项目

	输入卡			<p>3、支持热插拔，支持音视频信号一起切换；</p> <p>4、支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入；</p> <p>5、支持 EDID 读取功能；</p> <p>6、兼容 HDMI1.3a 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议；</p> <p>7、最大支持分辨率：HDPC：1920x1200P@60；HDTV：1920x1080P@60。</p>
4	4 路 SDI 无缝输入卡	2	块	<p>1、≥4 路 BNC 母接口无缝输入，≥4 路 BNC 母接口环出；</p> <p>2、支持热插拔；</p> <p>3、支持 SD/HD/3G SDI 信号输入。</p>
5	4 路 HDMI 无缝高清输出卡	2	块	<p>1、支持 4 路 HDMI-A 接口无缝输出，3.5mm 音频座；</p> <p>2、输出最长距离达 7M；</p> <p>3、支持热插拔，支持音视频信号一起切换；</p> <p>4、支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出；</p> <p>5、支持 EDID 读取功能；</p> <p>6、兼容 HDMI1.3a 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议；</p> <p>7、最大支持分辨率：HDPC：1920x1200P@60；HDTV：1920x1080P@60。</p>
6	4 路 HDBT 无缝高清输出卡	3	块	<p>1、≥4 路高速 RJ45 接口无缝输出，≥4 路 6PIN 凤凰座接口；</p> <p>2、采用 CAT5e/6 线材输出最长距离达 100M；</p> <p>3、支持热插拔，支持音视频信号一起切换；</p> <p>4、支持红外串口输出，选配 IO 切换卡，可实现红外串口切换；</p> <p>5、兼容 HDBaseT 协议；</p> <p>6、最大支持分辨率：HDPC：1920x1200P@60；HDTV：1920x1080P@60。</p>
7	4 路 SDI 无缝输出卡	1	块	<p>1、≥4 路 BNC 母接口无缝输出，4 路 BNC 母接口环出；</p> <p>2、支持热插拔；</p> <p>3、支持 SD/HD/3G SDI 信号输出。</p>
8	HDBT 高清发射器	4	台	<p>1、支持 HDMI1.4, 兼容 HDCP, DVI1.0；</p> <p>2、HDMI 自带数字音频输入；</p> <p>3、支持双向红外、RS-232 传输；</p> <p>4、支持视频、音频、IR、RS-232 同时传输，CAT5e/6 屏蔽网线最大传输距离达到 100M。</p>
9	HDBT 高清接收器	6	台	<p>1、支持 HDMI1.4, 兼容 HDCP, DVI1.0；</p> <p>2、HDMI 自带数字音频输出；</p> <p>3、支持双向红外、RS-232 传输；</p> <p>4、支持视频、音频、IR、RS-232 同时传输，CAT5e/6 屏蔽网线最大传输距离达到 100M。</p>
10	矩阵网线接收地插盒	4	套	矩阵网线接收地插盒 包含音响插座
11	矩阵网线发射地插盒	8	台	矩阵网线发射地插盒 包含音响插座
12	信号跳线	1	批	专用转接线
13	控制室监视器	3	台	32 寸，1080P
14	化妆间显示器	6	台	50 寸，1080P

15	高清摄像机	3	台	<p>含 1 台 4K 云台摄像机、2 台高清摄像机</p> <p>1、4K 云台摄像机参数: 成像器尺寸$\geq 1/2.5$ 英寸 光学变倍: 倍率镜模式打开, HD 可达到 40 倍, SRZ 功能同时打开, 4K 可达到 30 倍, HD 可达到 80 倍 数字变倍≥ 12 倍 水平视角$\geq 70.2^\circ$ 亮度灵敏度$\leq 0.41x$ 视频输出格式: 4K (2160P/30/25), 1080P/59.94/50, 1080I/59.94/50, 720P/59.94/50 视频输出接口: 3G-SDI, HDMI, HDBaseT, IP (RTMP, RTSP) 云台转动角度: 水平$\geq \pm 175^\circ$, 垂直$\geq -30^\circ$ to $+90^\circ$ 云台转动速度: 0.5~100° /秒 控制接口及方式: RS-422/RS-232/RS-485 Over IP, IR, IP, HDBaseT 支持白平衡、防抖动、宽动态、防闪频、预置位 快门速度可调: 1/1~1/10000 每秒</p> <p>2、高清摄像机参数: 成像器件: 1/2.8 镜头: 20 倍光学 (f=5.2 mm to 104 mm) 视频输出格式: 1080P/60, 1080P/50, 1080P/30, 1080P/25, 1080i/60, 720p/60 视频输出: 3G-SDI, HDMI, IP, USB2.0 (可同步输出) 控制方式: RS232 / RS422 / RS485, IP/Onvif/Visca-over-IP, 红外遥控器 云台: 水平: $\pm 175^\circ$ 垂直: -30° to $+90^\circ$ 宽动态: 支持 支持在线视频流 IP 协议 RTSP、RTMP 支持图像翻转功能 (桌面安装/吊装) 支持独立 PoE+ (IEEE 802.3at) 和 DC 12V 电源 3.5mm 接口, 音频输入*1, 音频输出*1 (IP 模式) 使用网线作为控制线, RJ45 端口用于 RS232 和 RS422 控制连接, 方便现场安装 通过预设和快速访问操作可恢复图像参数设置 通过 USB2.0 或 IP 进行固件升级 遥控器通过菜单调整分辨率制式, 方便安装调试</p>
16	切换台	1	台	<p>支持 4:4:4/10-bit 和 4:2:2/10-bit 两种内部处理精度 支持多格式: 支持各种分辨率混合输入/输出, 最大支持 1080p60 视频接口: 4 路 3G-SDI、4 路 HDMI、2 路 VGA/分量、2 路复合输入, 2 路 3G-SDI、3 路 HDMI、2 路 VGA/分量、2 路复合输出, 内置 7 英寸预览触控显示屏, 可进行切换操作、通过图形菜单进行设置 内置 USB3.0 数据接口用于流媒体直播和录制且支持 1080P 无压缩, 免费提供 Video Capture for VR 软件进行录制</p>

上海海洋大学学生会堂舞台设备采购项目

17	跟踪软件	1	套	配套软件
18	网络中控主机	1	台	1、主机采用主频 $\geq 1000\text{MHz}$ 的64位内嵌式处理器，内存 $\geq 512\text{M}$ ，闪存 $\geq 4\text{G}$ ； 2、 ≥ 8 路独立可编程的红外发射接口，支持控制多台相同或不同的红外设备； 3、 ≥ 8 路独立可编程RS-232/422/485控制接口，用户可编程设置多种控制协议和代码； 4、 ≥ 8 路弱电继电器接口； 5、 ≥ 8 路数字输入/输出IO接口； 6、网络通讯：T-BUS、Ethernet、USB2.0编程通讯接口； 7、主机具有 ≥ 1 路USB接口，1路HDMI monitor输出接口，可支持显示器/键盘/鼠标，直接控制中控主机； 8、支持本地及远程多种控制方式。
19	控制编程软件	1	套	多媒体智能嵌入式控制编程软件
20	触摸屏	1	台	≥ 10.2 英寸 触控平板 $\geq 128\text{G}$ Wifi版
21	无线路由器	1	台	有线传输率：千兆端口 无线传输速率：3000Mbps 无线网络支持频率：2.4G&5G 是否无线：是
22	电源管理器	3	台	≥ 8 路10A
E. 舞台机械系统				
1	字幕屏吊杆	1	根	吊杆尺寸：长25米； 驱动方式：钢丝绳卷扬，移动式卷筒； 吊点数：6个； 行程：19米； 速度：0.01—0.15m/s； 有效载荷： $\geq 6\text{KN}$ ； 配置双制动器； 定位精度： $\pm 3\text{mm}$ ； 噪音： $< 60\text{dB(A)}$ ； 支持吊装前沿幕布
2	大幕机	1	道	幕体轨道长：23米； 驱动方式：钢丝绳卷扬；单边对开行程13米； 速度0.01—1m/s；
3	二幕机	1	道	幕体轨道长：24米； 驱动方式：钢丝绳卷扬；单边对开行程13米； 速度0.25m/s；
4	电动吊杆	13	根	吊杆尺寸：长25米； ▲驱动方式：钢丝绳卷扬，移动式卷筒； 吊点数：6个； 行程：19米； 速度：0.01—0.4m/s； 有效载荷： $\geq 6\text{KN}$ ； 配置双制动器； 定位精度： $\pm 3\text{mm}$ ； 噪音： $< 60\text{dB(A)}$ ；

上海海洋大学学生会堂舞台设备采购项目

5	电动景杆	3	根	吊杆尺寸：长 25 米； 驱动方式：钢丝绳卷扬，移动式卷筒； 吊点数：6 个； 行程：19 米； 速度：0.01—0.4m/s； 有效载荷：≥6KN； 配置双制动器； 定位精度：±3mm； 噪音：<60dB(A)；
6	灯光吊杆	5	根	吊杆尺寸：长 24 米； 驱动方式：钢丝绳卷扬，移动式卷筒； 吊点数：6 个； 行程：14 米； 速度：0.01—0.15m/s； 有效载荷：≥8KN； 配置双制动器； 定位精度：±3mm； 噪音：<60dB(A)；
7	侧灯光吊架	2	道	电动升降，含 4 个侧光吊片，可手动平移； 侧光杆长：15 米， 驱动方式：钢丝绳卷扬； 吊点：4 个； 行程：10 米； 速度：0.01—0.15m/s； 有效载荷：≥6KN； 配置双制动器； 定位精度：±3mm； 噪音：<60dB(A)；
8	栅顶钢结构	1	套	舞台顶部栅顶钢结构 17*0.8m*2 套
9	舞台机械电气与控制系统扩展	1	套	▲控制回路在原基础上扩展≥4 路。 ★和基建项目中原有的 PLC 舞台机械数字控制系统(带冗余闭环控制功能的变频切换全矩阵切换控制系统，≥5 道吊杆同时运行，可以任意选择吊杆进行组合运行)深度融合，融合后能够良好协作共同控制≥30 路舞台机械，包括运行程序编辑，定点定位等功能。 具有强大的场景编辑和操控功能，具有对机械设备进行控制与操作的功能（预选择、运动参数设定、设备编组、场景运行、场景序列运行、手动介入功能等）， 电气控制系统可以满足机械设备控制与操作，包括单体设备控制、定点定位、设备联锁、设备状态监视、预选择设备、设定运动参数、场景物理参数、编组运行、场景记忆运行、场景序列运行、故障诊断、系统维护等。
10	后舞台电动吊杆	4	根	吊杆尺寸：长 22 米； 驱动方式：钢丝绳卷扬，移动式卷筒； 吊点数：6 个； 行程：19 米； 速度：0.01—0.4m/s； 有效载荷：6KN；

上海海洋大学学生会堂舞台设备采购项目

				配置双制动器; 定位精度: ±3mm; 噪音: <60dB(A);
11	后舞台电动吊杆安装钢结构	1	套	葡萄架钢结构 18*5m
12	舞台机械电气与控制系统配套辅材	1	套	项目所需线材. 插头. 转接盒等。
13	后舞台玻璃幕墙弧形电动对开机械	1	道	弧形轨道长度: 23m 平移行程: 10.5m 速度: 0.25m/s;
14	玻璃幕墙弧形幕布	1	套	尺寸: 宽 12*高 12*3 折比*2 块, 金丝绒, 864 平方, 含寸里
15	前檐幕	1	套	尺寸: 宽 20*高 2*3 折, 天鹅绒, 120 平方
16	前檐幕衬里	1	套	尺寸: 宽 20*高 2, 富春纺, 40 平方
17	大幕	1	套	尺寸: 宽 12.5*高 9.5*3 折比*2 块, 天鹅绒, 712 平方
18	大幕衬里	1	套	尺寸: 宽 12.5*高 9.5*2 块, 富春纺, 237 平方
19	二幕	1	套	尺寸: 宽 13*高 9.5*3 折比*2 块, 金丝绒, 741 平方
20	二幕衬里	1	套	尺寸: 宽 13*高 9.5*2 块, 富春纺, 247 平方
21	檐幕	1	套	尺寸: 宽 25*高 2*3 折比*5 块, 金丝绒, 750 平方, 含寸里
22	边幕	1	套	尺寸: 宽 3.5*高 10*3 折比*10 块, 金丝绒, 1050 平方, 含寸里
23	天幕	1	套	尺寸: 宽 25*高 9.5, 细帆布, 237 平方

二、售后服务要求

★1、本次采购设备提供不低于**5年免费质保期**, 终身服务。自安装完成、最终验收合格、交付使用之日起计算。

2、在保修期内, 一旦发生质量问题, 提供 7X24 小时应急响应服务, 一般问题应在 24 小时内解决, 无法迅速解决的问题, 应在 8 小时内解决或提出明确的解决方案, 提供专门的工程师负责所投设备的售后服务。

★3、提供校级重大活动期间专人驻场保障服务;

4、提供定期维护保养服务;

5、投标人须保证在保修期满后 5 年内以优惠价格供应正常使用所必需的其他配件, 列出清单, 标明名称、单价和总价, 其费用在报价文件中列明, 但不包括在总价中。

6、投标人有良好的售后服务体系, 有固定售后服务场所。

上海海洋大学学生会堂舞台设备采购项目

- 7、投标价应包括要缴纳的各项税费和运至合同指定地点的运输费、装卸费、安装调试费、服务费、检测费、保险费、防疫相关措施等一切费用。
- 8、投标人应充分了解本项目需求，提供完整的技术方案，且所提供货物必须通过合法渠道取得，为生产制造厂家原装且未经使用的全新合格产品。

注：★为废标项，供应商必须满足，不满足将导致投标无效；▲为重要参数，需提供相关证明材料：制造商样本或第三方测试报告等官方材料进行对应、，否则将视为偏离。

第四部分

评标方法

评标方法

一、评标方法：

1.1 本次评标采用综合评分法，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。得分且投标报价相同的并列。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。中标候选人并列的，采用随机抽取的方式确定。

1.2 采用综合评分法的，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参加同一合同项下投标的，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规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件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。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

二、评标程序

(一) 符合性评审

投标人有以下情形之一的，投标无效：

- 1、未按照招标文件的规定提交投标保证金的。
- 2、投标文件未按招标文件要求签署、盖章的。
- 3、投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。
- 4、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
- 5、法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
 - 5.1 同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价的。
 - 5.2 投标人的报价有缺漏项或投标人不确认修正后的报价的；
 - 5.3 投标有效期不足的；
 - 5.4 投标文件非法定代表人（单位负责人）签字时，无法定代表人（单位负责人）有效授权书的；
 - 5.5 投标人的“投标函”或“开标一览表”或招标文件要求的证明文件未提供的或提供的资料不符合招标文件要求的；

5.6 投标人不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

5.7 其他未对招标文件实质性要求和条件作出响应的：如投标文件不满足招标文件加注星号（“★”）的重要条款或参数要求的；

6、投标人有串通投标、弄虚作假、妨碍其他投标人的竞争、损害采购人或者其他投标人的合法权益等行为的。

（二）澄清

评标过程中，对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人在合理期限内做出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。评标委员会对投标人提交的回复有疑问的，可以要求投标人进一步澄清，直至满足评标委员会的要求。

（三）修正

投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

1、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；

2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3、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；

4、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。评标委员会要求投标人对投标报价进行书面确认。投标人不确认的，其投标无效。

（四）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，应当要求投标人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。

附表 1：资格性和符合性审查表

资格性审查表

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;	投标人商业信誉情况, 以及提供“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证明材料;	<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;	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”(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、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) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人, 不得同时参加同一包件的投标或者未划分包件的同一招标项目的投标;	提供供应商书面声明	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	投标文件第 页
		(8) 本项目不接受联合体投标。	独立投标	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	投标文件第 页

符合性审查表

检查事项	投标人名称	投标人名称	投标人名称

投标有效期是否满足要求			
是否按招标文件规定的形式和金额交纳投标保证金的；			
是否按照招标文件规定要求签署、盖章的；			
是否满足招标文件中技术条款的实质性要求；			
是否没有与其他投标人串通投标，或者与采购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。			
是否没有招标文件规定的其他无效投标情形；			
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；			
是否不存在投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；			
标★号参数是否符合招标文件要求；			
是否符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求。			
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，采用综合评分法，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 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

一、价格标评分（30 分）（小数点保留两位）

序号	评审因素	分值	评分说明
1	投标报价	30 分	<p>1、根据财政部 87 号令文件规定，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投标价格最低的投标报价为基准价，其价格分为满分 30 分。</p> <p>2、其他投标人的投标报价得分计算公式如下： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值×100。</p> <p>注 1：超过采购项目预算的报价将导致废标。</p> <p>注 2：本项目面向大、中、小、微型企业，事业法人、其他组织或自然人采购，评审时小微企业产品执行价格折扣 10%优惠。</p> <p>（小数点保留两位）</p>

二、技术商务标评分表（70 分）

序号	评审分项	评审分值	评分说明
1	投标设备的技术参数	19 分	<p>投标设备的技术参数应满足“用户需求书”中所规定的要求。★项不满足将导致投标无效；▲有 1 项负偏离扣 1 分；一般指标有 1 项负偏离扣 0.5 分；扣完为止（▲参数投标人需提供制造商样本或第三方测试报告等官方材料进行对应，否则将视为偏离）</p>
2	项目分析及方案陈述	8 分	<p>根据各供应商提供的对项目背景、建设内容及现状的了解情况、重点、难点的分析及合理化建议等内容（包含针对目前建筑结构、承重荷载进行提资需求，现场声场环境分析，对装饰、电气、空调、消防等相关专业的需求）。进行综合评分</p> <p>重点、难点分析正确，应对措施针对性、操作性强，合理化建议具有很强的操作性合理性，后期服务内容清晰的。（8 分）</p> <p>重点、难点分析正确，应对措施针对性、操作性一般，合理化建议具有合理性可操作性较好，后期服务内容不够清晰的。（5 分）</p> <p>重点、难点分析欠佳，应对措施针对性、操作性不强，合理化建议可</p>

			<p>操作性一般，后期服务内容不清晰的。(3分)</p> <p>重点、难点分析差，提出的合理化建议无可操作性，方案无法满足采购要求的。(1分)</p>
3	学生会堂设计图	10分	<p>1、投标图纸专业详细程度(0-1分): 详细得1分，不详细不专业不得分;</p> <p>2、舞台工艺提资、舞台设备荷载提资图(包括舞台栅顶、面光桥马道、音桥马道等)，与暖通、消防的协调关系图、要求提资详细程度(0-2分): 详细得2分，有缺漏不专业不得分;</p> <p>3、对结构、建筑、装饰、控制室、舞台机房要求等提资详细程度(0-2分): 详细得2分，有缺漏不专业不得分;</p> <p>4、舞台设备对配电要求、所需配电箱系统图专业程度，(0-1分):专业详细得1分，不详细不专业不得分;</p> <p>5、达到设计院盖章出图标准的舞台栅顶钢结构施工图，包括与建筑结构梁的连接大样，钢材规格的计算选择、焊接标准等详细图纸。(0-4分): 图纸齐全、科学合理、舒适美观、完全满足或优于招标文件需求的得4分;图纸齐全、但缺乏科学性、舒适美观存在不足但满足招标文件需求的得2分;图纸有缺失，或经评审专家认定，方案图纸不满足采购需求的不得分;</p>
4	团队人员配置	6分	<p>项目经理具有一级注册建造师和高级工程师职称证书得2分;</p> <p>技术负责人具有PMP或信息系统项目管理师资质证书得2分;</p> <p>项目实施团队中，提供具备中级及以上工程师，提供1名得1分，最高得2分;</p> <p>(投标人需提供投标时间截止前三个月内任意一个月的社保证明，需明显标识;未提供或未明显标识者不得分)。</p>
5	售后服务承诺和措施	10分	<p>1.对售后服务及保修承诺进行评分(包括售后服务体系完备程度、在上海设有维修人员和单位、维护力量，培训方式，培训计划，产品免费维修年限、自定义故障级别及解决故障时间)。(0-4分)。</p> <p>售后服务方案内容详细规范，响应时间迅速，且具有指定的售后服务人员，可操作性强的，得4分;</p> <p>售后服务方案内容较简单，响应时间及时，且具有售后服务人员的，得2分;</p>

			<p>售后服务方案内容有较大缺漏或对响应时间和售后服务人员未作明确承诺的，得 0 分的。</p> <p>2. 售后服务保障支持（6 分）</p> <p>投标人具备售后服务热线，具有完善的运维服务平台保障（PC 端、APP 端等）的得 6 分；</p> <p>投标人具备售后服务热线，运维服务平台不完善的得 3 分；</p> <p>投标人无完善的售后服务保障支持的得 1 分；</p>
6	公司业绩实力	5 分	根据各投标人 5 年内相关舞台设备集成案例进行评分（须提供合同复印件等），每提供 1 份得 1 分，最高得 5 分，未提供（合同复印件）则得 0 分。
		10 分	<p>1. 具有由住建部颁发的“电子与智能化工程专业承包一级”资质；</p> <p>2. 具有住建部颁发的“建筑机电安装工程专业承包三级及以上”资质；</p> <p>3. 具有工程建设施工组织质量管理体系认证证书（ISO9001）、信息安全管理体系认证证书 ISO/IEC27001；</p> <p>4. 具有 ITSS 信息运维二级及以上资质；</p> <p>5. 具有 CCRC 信息安全服务资质认证证书三级及以上、CMMI3 软件产品的质量管理与质量保证标准能力成熟度认证证书；</p> <p>以上 1 项得 2 分，未提供复印件则不得分。</p>
		2 分	供应商的各类证书情况（以投标文件内提供的有效的材料为评审依据）：每提供一个与执行本项目有关的其他证书得 0.5 分，满分 2 分。
	合计	70 分	

注：以上各项评分内容，如投标人未提供相对应内容，评标委员会不受最低评分标准限制，可予以零分计算。

三、总分计算

由评标委员会成员对每一份投标文件进行独立评分，然后取算术平均值（保留小数点两位）。计算每个投标人的实际得分（价格标得分+技术商务标得分），并按得分高低排出名次。

四、推荐中标候选人

上海海洋大学学生会堂舞台设备采购项目

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

包 1 合同模板:

上海海洋大学物资设备采购合同

合同编号: [合同中心-合同编码]

甲方: 上海海洋大学

乙方: [合同中心-供应商名称]

签约地址: 上海临港新城沪城环路 999 号

签约时间: [合同中心-签订时间]

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等有关采购法律法规, 现依照项目名称: 上海海洋大学学生会堂舞台设备采购项目, 采购系统立项编号: SW202300370 的结果, 经双方协商现就有关事项达成如下条款/补充协议:

一、乙方应严格按照报价文件内容提供中选的货物(列表): (单位: 人民币 元)

物资设备名称	规格 / 型号/技术参数等 (出厂地或厂家)	数量	单价	总金额
详见乙方投标文件				
合计(小写)	¥ [合同中心-合同总价]元			
合计(大写)	人民币[合同中心-合同总价大写]			
<input type="checkbox"/> 有/ <input type="checkbox"/> 无设备详细参数配置、报价清单、相关说明等附件				

二、供货时间: 乙方必须于[合同中心-合同有效期], 将以上清单所列货物送至上海海洋大学校内(用户指定地点)免费安装完毕, 并承担运输过程中发生的一切费用。

三、安装及调试: 乙方必须在甲方指定的地点免费进行货物的安装, 安装所需的相应配套设施及安装费用(如有)由乙方自行负责解决, 用户提供必须的现场安装条件。如甲方因为基建施工等原因影响乙方进场安装, 甲方应及时通知乙方, 完工期可适当顺延。如乙方不按本合同约定提交设备所产生的任何费用由乙方负责, 甲方对由此所引起的变动不予确认。另外, 乙方在甲方安装设备或施工过程中的安全由乙方全部责任。

四、质量标准: 乙方所提供的货物必须是原厂生产的、全新的、未使用过的(包括零部件), 并符合原厂质量检测标准(以说明书为准)和国家质量检测标准以及合同规定的质量规格和性能要求, 如货物不符合本合同约定的要求, 甲方有权拒绝接受。如采购耗材, 乙方所提供的配合物资耗材应按照甲方所给定的物资耗材配方生产所得, 且质量参数满足甲方要求。如货物不符合本合同约定的要求, 甲方有权拒绝接收。

五、权利保证: 乙方应保证甲方在使用乙方提供的货物或货物的任何部份不受第三方关于侵犯其所有权、专利权、商标权、工业设计权等等指控。甲方如果因第三方侵权索赔而遭受损失的, 有权向乙方追偿。

六、验收及货物所有权、风险转移: 甲方负责货物清点和验收。乙方所提供的货物安装调试完成后, 甲方必须按本合同所约定的货物清单及要求对货物的品牌、外观、规格、数量、配件及安装调试后的使用性能、运行状况、技术资料及其他质量指标进行检测、验收, 乙方必须在验收现场提供必要的技术支持, 甲方应在乙方所提供的货物安装调试完成后 7 个工作日内验收完毕。若其质量参数与合同规定不符, 或验收不合格的, 甲方有权拒收货物。如货物在保证期内被证明存在缺陷, 包括潜在的缺陷或使用不合适的材料, 甲方有权凭有关证明文件向乙方提出索赔。

除双方另有约定外, 乙方就货物安装调试完毕并经甲方验收合格接受后, 货物的所有权及货物灭失、损害风险由乙方转移至甲方。

七、异议期：甲方若对与货物有关的事项提出异议，应在货物验收后的七个工作日内书面通知乙方，乙方应在三个工作日内负责解决。

八、付款方式：按下列第（4）种方式，转账支付：

方式1：（一次总付）

金额不超过15万的物资采购项目，甲方在标的物验收合格后，根据乙方开具的相应金额发票在30个工作日内，向乙方支付合同总价的100%，即人民币_____元。

方式2：（分两期支付）

1、第一次付款：合同生效后10个工作日内，乙方向甲方提供合同总价5%的履约保证金，保证金的支付方式采用如下一种非现金形式提交：支票、汇票、本票、银行保函、银行转账。甲方收到履约保证凭据后，向乙方支付合同总价的30%货款，即人民币_____元为预付款，

2、第二次付款：甲方在标的物安装调试完毕并且验收合格后，根据乙方开具的相应金额发票，向乙方支付货款总额的70%货款即人民币_____元，同时预付款转为货款。设备集成调试使用后，各项性能指标稳定运行1年的，不存在质量、集成问题的，凭“验收通知单”无息返还履约保证金，并保留按未履行义务进行索赔追偿的权利。

方式3：（分三期支付）

1、第一次付款：合同生效后10个工作日内，乙方向甲方提供合同总价5%的履约保证金，保证金的支付方式采用如下一种非现金形式提交：支票、汇票、本票、银行保函、银行转账。甲方收到履约保证凭据后，向乙方支付合同总价的_____%货款，即人民币_____元为预付款，

2、第二次付款：甲方在标的物到货后10个工作日内，向乙方支付合同总价的_____%货款，即人民币_____元为预付款，同时预付款转为货款。

3、第三次付款：甲方在标的物安装调试完毕并且验收合格后，根据乙方开具的相应金额发票，10个工作日内。向乙方支付货款总额的70%货款即人民币_____元，设备集成调试使用后，各项性能指标稳定运行1年的，不存在质量、集成问题的，凭“验收通知单”无息返还履约保证金，并保留按未履行义务进行索赔追偿的权利。

方式4：（其他）：

1、合同生效后5天内，中标单位向采购人提供合同总价5%的履约保证金，保证金的支付方式采用非现金形式提交；

2、采购人收到中标单位履约保证凭据后10天内，在2023预算年度内支付合同总价50%货款为预付款。

3、配合预算款项拨付进度，2024预算年度内，在货物安装调试完毕并且验收合格后，在30天内不存在质量问题的前提下，中标单位向采购人提供专用增值税发票，采购人向中标单位支付货款总额的50%货款，同时2023预算年度内预付款转为货款。

4、设备安装、调试、验收合格，正常运行、使用后180天且无质量和售后问题的，凭“验收通知单”无息返还，并保留按未履行义务进行索赔追偿的权利。

九、售后服务：5年质保服务（最终以乙方投标文件所列质保期限为准），在质保期内，乙方应按法律、行政法规及国家有关规定承担质量保修责任。并按本次采购文件中有关质量保证和售后服务的承诺在接到故障报告4小时内回复解决方案，24小时内到达现场解决问题。

十、索赔：

1、乙方对货物与合同要求不符负有责任，并且甲方已于规定的检验、安装、调试和验收测试期限内和质量保证期内提出索赔，乙方应按甲方要求的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

（1）乙方同意甲方拒收货物并按被拒收货物的合同价格的金额付给甲方，乙方负担发生的一切损失费用，包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及为保管和保护被拒绝货物所需要的其它必要费用。

（2）根据货物的疵劣和受损程度以及甲方遭受损失的金额，经乙方和甲方同意降低货物价格。

（3）更换有缺陷的零件、部件和设备，或修理缺陷部分，以达到合同规定的规格、质量和性能，乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方遭受的一切直接费用。同时乙方应相应延长被更换货物的质量

保证期。

(4) 如出现乙方所交付的货物在质保期内出现货物本身的质量问题而乙方不予修理或更换, 及乙方不响应甲方报修等服务问题, 乙方向甲方支付合同总额 5%的赔偿金。

2、如果甲方提出索赔通知后 30 天内乙方未能予以答复, 该索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知的 30 天内或甲方同意的更长一些的时间内, 按甲方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜, 甲方将从未付的合同价款中扣回索赔金额, 同时按本合同第十三条规定追究乙方的违约责任或解除合同。

十一、双方责任和义务:

1、乙方按合同清单上的货物运达指定地点并安装调试完成后, 甲方应在 7 个工作日内验收完毕, 若甲方无正当理由拖延时间, 不能及时付款, 按国家政府采购法有关规定由甲方赔偿乙方损失。

2、乙方所交货物不符合本合同要求的, 甲方有权拒收; 同时, 乙方向甲方偿付设备款 30%违约金。

3、乙方不能交付货物的, 乙方向甲方支付设备款 30%违约金。

4、乙方逾期交付货物, 乙方向甲方每日偿付设备款 5%的违约金。

十二、终止合同

1、在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下, 即在甲方发出的违约通知后 30 天内 (或经甲方书面确认的更长时间内) 仍未纠正其下述任何一种违约行为, 甲方可向乙方发出书面违约通知, 终止全部或部分合同:

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限内或甲方准许的任何延期内合格交付部分或全部货物。

(2) 乙方未能履行合同项下的任何其它义务。

2、任何一方由于下列原因而导致不能或暂时不能履行全部或部分合同义务的, 不负责任: 水灾、火灾、地震、干旱、战争或其他任何在签约时不能预料、无法控制且不能避免和克服的事件。但受不可抗力影响的一方, 应尽快地将所发生的事件通知对方, 并应在事件发生后 15 天内将有关机构出具的不可抗力事件的证明寄交对方, 如果不可抗力事件之影响超过 120 天, 双方应协商合同继续履行或终止履行的事宜。

3、本合同于约定全部义务履行完毕后而终止;

4、双方协商一致可以终止履行本协议。

十三、合同纠纷的处理方式: 若发生争议, 由双方友好协商解决。协商不成可到合同签订所在地人民法院诉讼解决。

十四、本采购项目的招标文件、中标人的投标文件以及相关的澄清确认函 (如果有的话) 均为本合同不可分割的一部分。进口设备还需甲乙双方和进口代理方签订的委托代理进口合同, 并作为本合同的有效组成部分。

十五、本合同未尽事宜, 双方另行补充。

十六、本合同壹式肆份, 经双方签章后即时生效。甲方叁份, 乙方壹份, 具有同等效力。

甲方 (章): [合同中心-采购单位名称]
单位地址: 上海市浦东新区临港新城沪城环路 999 号 [合同中心-采购单位所在地]

授权代表 (签字):

经费负责人: [合同中心-采购单位联系人]
开户银行: 农行上海自贸试验区新片区分行
银行账号: 03867300040009466
纳税人识别号: 12310000425006272M

乙方 (章): [合同中心-供应商名称_1]
单位地址: [合同中心-供应商所在地]

法定代表人或授权代表 (签字):

经办人: [合同中心-供应商联系人]
开户行: [合同中心-供应商银行名称]
银行账号: [合同中心-供应商银行账号]
电话: [合同中心-供应商联系人电话]

第六部分

投标文件格式

货物类项目投标文件

- 一、 自查表（资格性和符合性审查表）
- 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）。

上海海洋大学学生会堂舞台设备采购项目

投标文件 (正本/副本)

项目编号: _____

投标人名称: _____

日 期: _____年____月____日

一、自查表

资格性自查表

项目编号：

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；	投标人商业信誉情况，以及提供“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证明材料；	<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；	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” (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、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) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加同一包件的投标或者未划分包件的同一招标项目的投标；	提供供应商书面声明；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	投标文件 第 页
		(8) 本项目不接受联合体投标。	独立投标	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	投标文件 第 页

符合性自查表

上海海洋大学学生会堂舞台设备采购项目

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
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,或者与采购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★号参数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）：_____

二、价格部分

2.1 开标一览表

上海海洋大学学生会堂舞台设备采购项目包 1

货物费用 (货物名称)	运输费	伴随服务费 用	其他费用	备注: 详细内容见《投标 明细报价 表》	交货期	最终报价 (总价、元)

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。

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

一、货物、设备及材料类详列							
序号	分项名称	品牌、规格型号、主要技术参数	制造商	数量	单价	合计（元）	备注
...							
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
二、施工安装工程与服务类详列							
序号	分项名称	具体施工工程与服务内容	单位	数量	单价	合计（元）	
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
三、伴随服务费用							
序号	分项名称	具体服务内容	单位	数量	单价	合计（元）	
合 计			数量合计：		报价合计： 元		

上海海洋大学学生会堂舞台设备采购项目

四、其他费用							
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计（元）	说明
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
五、报价汇总：人民币____元。（以上各合计项与开标一览表中的对应项均一致相符，如不一致以报价一览表为准）							
六、其他参考费用（下列报价不列入报价总价内）							
分项	名称	规格型号		制造 商	单价	使用周期/寿命	
常用易损件及 配件							
质保期满后将要发生的必要服务项收费标准：							

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

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 份，副本 份；电子版上传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，投标文件电子版内容应与投标文件正本一致）。

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. 我方同意按投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支付。

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

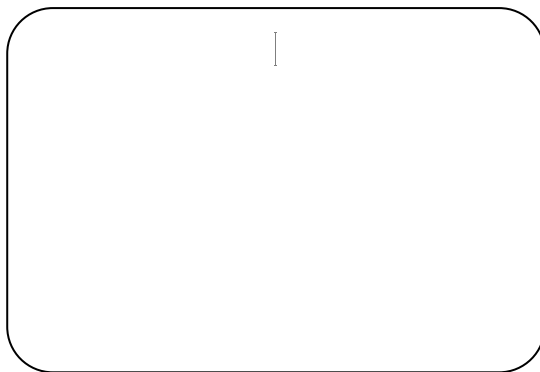
_____单位法定代表人姓名_____同志，现任_____供应商名称_____的
职务_____，为法定代表人，特此证明。

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。

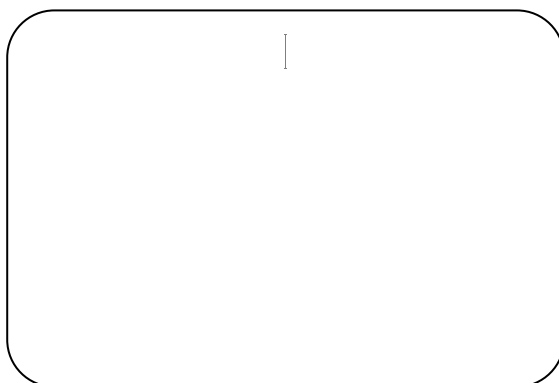
代理人：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

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。

3.5 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）

上海海洋大学学生会堂舞台设备采购项目

--	--	--	--

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，现就有关事项向采购人郑重承诺如下：

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保证金，若中标之后查出有虚假，同意废除中标资格并被没收投标保证金。

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，同意接受采购人违约处罚并被没收投标保证金。

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，同意接受采购人对投标人违约处理。

7. 保证中标之后不转包，若分包将征得采购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 中小企业声明函

中小企业声明函

本公司郑重声明，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，本公司参加_____的_____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。相关企业的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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[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。]，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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[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。]，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结构，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：

注：若中标/成交，本声明函作为中标/成交公告的一部分进行公示，接受社会监督，请如实填写。如供应商不符合中小企业条件，无需填写本声明。

根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，供应商提供虚假材料谋取中标、中标的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，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。

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、个体工商户。
- (2) 若中标, 本声明函作为中标公告的一部分进行公示, 接受社会监督, 请如实填写。
- (3) 采购标对应的中小企业划分标准所属行业: 参见《中小企业划型标准规定》(工信部联企业〔2011〕300号)。

附:《中小企业划型标准规定》各行业划型标准

(一) 农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中, 营业收入 500 万元及以上的为中型企业, 营业收入 50 万元及以上的为小型企业, 营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(二) 工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 300 人及以上, 且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 20 人及以上, 且营业收入 300 万元及以上的为小型企业; 从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

(三) 建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中, 营业收入 6000 万元及以上, 且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业; 营业收入 300 万元及以上, 且资产总额 300 万元及以上的为小型企业; 营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

(四) 批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 20 人及以上, 且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 5 人及以上, 且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业; 从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

(五) 零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 50 人及以上, 且营业收入 500 万元及以上的为中型企业; 从业人员 10 人及以上, 且营业收入 100 万元及以上的为小型企业; 从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(六) 交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 300 人及以上, 且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 20 人及以上, 且营业收入 200 万元及以上的为小型企业; 从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

(七) 仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 100 人及以上, 且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 20 人及以上, 且营业收入 100 万元及以上的为小型企业; 从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(八) 邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 300 人及以上, 且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 20 人及以上, 且营业收入 100 万元及以上的为小型企业; 从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(九) 住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 100 人及以上, 且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 10 人及以上, 且营业收入 100 万元及以上的为小型企业; 从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十) 餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 100 人及以上, 且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 10 人及以上, 且营业收入 100 万元及以上的为小型企业; 从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十一) 信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 100 人及以上, 且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 10 人及以上, 且营业收入 100 万元及以上的为小型企业; 从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十二) 软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 100 人及以上, 且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 10 人及以上, 且营业收入 50 万元及以上的为小型企业; 从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(十三) 房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中, 营业收入 1000 万元及以上, 且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业; 营业收入 100 万元及以上, 且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业; 营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

(十四) 物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从

业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

3.10 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

我方（供应商名称）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。

供应商名称（公章）：

日期：

注：1. 供应商应当在投标（响应）文件中提交上述声明函，并对声明内容的真实性负责。
2. 采购人或其委托的采购代理机构、评审小组（谈判小组、询价小组、磋商小组）依据投标（响应）供应商提交的声明函，就其是否具有健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录进行资格审查。

3. 如发现供应商提供虚假声明，不符合《政府采购法》第二十二条规定条件的，上海市财政部门依法进行处理处罚。上海市财政部门将持续跟踪简化政府采购供应商资格审查工作落实情况，并将该项工作纳入本市政府采购监督检查范围。

3.11 提供投标人没有在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、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的证明。

3.12 供应商书面声明

致（采购人名称）：

我公司承诺已自查，在参加本项目政府采购活动中未违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”

特此声明。

供应商（加盖公章）：_____

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

后附：投标人股东名录及所占股份比例（格式自拟）

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
代理或生产厂家	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:

上海海洋大学学生会堂舞台设备采购项目

3、投标人同类项目的业绩介绍（近五年）

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				
...				

注：投标人提供合同复印件。

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	签订合同并生效	
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。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

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。

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。

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

5.3 技术方案

技术方案设计必须科学合理、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. 设备配置简介
2. 设备技术特点说明及详细方案
3. 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）
4. 供货方式和交货进度计划
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_____（项目编号：_____）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号文件规定下浮20%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（407937065@qq.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