

**千人报告厅维修改造工程—舞台音响设备及座椅采购项目**

（采购编号：ZJDF2024-003（Ⅱ））

竞

争

性

磋

商

文

件

**采 购 人：浙江省开化中学**

**采购代理机构：浙江鼎峰工程咨询有限公司**

**二○二四年七月**

目 录

[第一章 竞争性磋商公告 03](#_Toc479236969)

[第二章 响应方须知及前附表 07](#_Toc479236970)

[A、响应方须知前附表 0](#_Toc479236971)7

[B、响应方须知 1](#_Toc479236972)1

[第三章 采购需求 2](#_Toc479236979)2

[第四章 合同主要条款](#_Toc479236981) 37

[第五章 响应文件格式](#_Toc479236982) 42

第一章 竞争性磋商公告

**项目概况**

千人报告厅维修改造工程—舞台音响设备及座椅采购项目的潜在供应商应在政采云平台（网址：https://login.zcygov.cn/login）、浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）或开化县人民政府网（www.kaihua.gov.cn/）获取（下载）磋商文件，并于2024年 7 月 31 日 16:00 时（北京时间）前递交响应文件。

**一、项目基本情况：**

1.项目编号：ZJDF2024-003（Ⅱ）

2.项目名称：千人报告厅维修改造工程—舞台音响设备及座椅采购项目

3.采购方式：竞争性磋商

4.预算金额： 104.9121 万元

5.最高限价： 104.9121 万元

6.采购需求：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标项序号 | 标项内容 | 数量 | 单位 | 最高限价 | 简要技术要求、用途 | 备注 |
| 1 | 千人报告厅维修改造工程—舞台音响设备及座椅采购项目 | 1 | 项 |  104.9121 万元 | 详见第三章《采购需求》 |  |

6.工期：自合同签订之日起 25 日历天内供货至采购人指定的地点并完成安装、调试、检测等，进度须配合主体维修改造工程进度，验收合格并满足使用要求。

7.本项目不接受联合体响应。

**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.必须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、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响应人；

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业；

4.本项目的特定资格要求： 无 ；

**三、获取磋商文件：**

时间： / 至2024年 7 月 31 日 16:00 时（北京时间）

地点：政采云平台（网址：[https://login.zcygov.cn/login）、](https://login.zcygov.cn/login%EF%BC%89%E8%8E%B7%E5%8F%96%E9%87%87%E8%B4%AD%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%88%28%E4%B8%8D%E6%98%AF%E6%AD%A3%E5%BC%8F%E4%BE%9B%E5%BA%94%E5%95%86%E4%B8%8D%E8%83%BD%E8%8E%B7%E5%8F%96%E9%87%87%E8%B4%AD%E6%96%87%E4%BB%B6%29%EF%BC%89%E3%80%82)浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）或开化县人民政府网（www.kaihua.gov.cn/）免费下载。

方式：已在浙江政府采购网注册的供应商可登录政采云平台（网址：[https://login.zcygov.cn/login）进入政采云系统“项目采购”模块“获取采购文件”菜单依法获取采购文件；](https://login.zcygov.cn/login%EF%BC%89%E8%8E%B7%E5%8F%96%E9%87%87%E8%B4%AD%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%88%28%E4%B8%8D%E6%98%AF%E6%AD%A3%E5%BC%8F%E4%BE%9B%E5%BA%94%E5%95%86%E4%B8%8D%E8%83%BD%E8%8E%B7%E5%8F%96%E9%87%87%E8%B4%AD%E6%96%87%E4%BB%B6%29%EF%BC%89%E3%80%82)未在浙江政府采购网注册的供应商可在浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）选择“潜在供应商”获取采购文件或“游客”浏览采购文件，也可在开化县人民政府网（www.kaihua.gov.cn/）公告中下载获取采购文件。

售价：0元

**四、提交响应文件截止时间、磋商时间和地点**

提交响应文件截止时间：2024年 7 月 31 日 16:00 时（北京时间）

磋商时间：2024年 7 月 31 日 16:00 时（北京时间）

磋商地点（网址）：开化县公共资源交易中心开标区(开化县凤凰南路2号5楼)

如认为需要，响应人可以选择递交以介质（U盘）存储的数据电文形式的“备份响应文件”，“备份响应文件”应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、响应人名称并加盖公章，且在响应截止时间前，通过邮寄或现场送达等方式送至指定地点，逾期送达或未密封将被拒收。（邮寄收件地址：浙江省衢州市开化县金百汇金融中心5楼501 浙江鼎峰工程咨询有限公司 邮编：324300 收件人：汪庭庭 联系电话：18305006525）

**五、公告期限**

自本公告发布之日起3个工作日。

**六、其他补充事宜**

1.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号））、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》 （浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府采购网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

**4.其他事项：**

**4.1.质疑和投诉相关规定详见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令94令）。**

**4.2.投标说明**

**（1）本项目实行电子投标，应按照本项目磋商文件和政采云平台的要求编制、加密并递交响应文件。**

**（2）响应人应在磋商前完成CA数字证书办理。（办理流程详见<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html>）。完成CA数字证书办理预计一周左右，建议各响应人抓紧时间办理。**

**（3）响应人通过政采云平台电子投标工具制作响应文件，电子投标工具请供应商自行前往浙江政府采购网下载并安装，（下载网址：http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-09-24/12975.html）。**

**（4）响应人应当在投标截止时间前完成响应文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为未提供响应文件，投标无效。投标截止时间后递交的响应文件，将被政采云平台拒收。**

**4.3.企业信用融资及电子保函**

**响应人成交后也可在“政采云”平台申请政采贷：操作路径：登录政采云平台 - 金融服务中心 -【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请,也可通过登录浙江政务网-“衢融通”平台-【采购质押融资申请】。**

**响应人若有办理电子保函意向的可登录浙江政府采购网“浙江政采贷”（网址：<https://jinrong.zcygov.cn>，政府采购云平台金融服务中心）查看相关政策和服务方案。**

**七、对本次磋商提出询问，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名 称：浙江省开化中学

地 址：开化县江东南路8号

传  真：/

项目联系人（询问）：徐成如

项目联系方式（询问）：13567026163

质疑联系人：余渭明

质疑联系方式：13675706099

2.采购代理机构信息

名 称：浙江鼎峰工程咨询有限公司

地 址：开化县金百汇金融中心5楼501

传    真：/

项目联系人（询问）：汪庭庭

项目联系方式（询问）：18305006525

质疑联系人：江莲莲

质疑联系方式：18757030948

3.同级政府采购监督管理部门

名    称：开化县财政局政府采购监管科（以下简称采监科）

地    址：开化县芹阳办事处永吉二路8号

传    真：/

联系人 ：俞晓丰

监督投诉电话：0570-6013637

**若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763获取热线服务帮助。**

**CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。**

第二章 响应方须知及前附表

**A、响应方须知及前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **须 知** |
| 1 | 采购项目概况 | 采购人：浙江省开化中学 采购内容：千人报告厅维修改造工程—舞台音响设备及座椅采购项目（详见第三章《采购需求》）。项目编号：ZJDF2024-003（Ⅱ）预算金额： 104.9121 万元最高限价： 104.9121 万元工期：自合同签订之日起 25 日历天内供货至采购人指定的地点并完成安装、调试、检测等，进度须配合主体维修改造工程进度，验收合格并满足使用要求。 |
| 2 | 踏勘现场 | 投标人自行组织踏勘现场，费用自理。 |
| 3 | 信用查询 | 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库[2016]125号的规定：1）采购人或采购代理机构在开标当日将对本项目响应方的信用记录进行查询。查询渠道为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。2）信用信息查询的截止时点：提交响应文件（响应文件）截止时间前3年内；3）使用规则：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它不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其响应文件将被拒绝。 |
| 4 | 中小企业预留份额情况 | 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号文件的规定，本项目（☑是□否）属于预留份额专门面向中小企业采购的项目。 |
| 5 | 中小企业优惠措施 | 1.项目属性：☑货物类 □服务类 □工程类2.中小企业划分标准所属行业根据《中小企业划型标准规定》执行，但按财库〔2020〕46号文件规定，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。3.采购标的名称：千人报告厅维修改造工程—舞台音响设备及座椅采购项目，所属行业： 工业。4.根据财库〔2020〕46号的第十一条规定，中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。5.**本项目是专门面向中小企业采购的项目，不再执行价格评审优惠的扶持政策**。6.根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在响应文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。7.根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在响应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）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）。 |
| 6 | 政府采购节能环保产品 | 投标产品若属于节能（环保）产品的，请提供财政部、生态环境部发布有效期内《环境标志产品政府采购品目清单》或财政部、发展改革委联合发布有效期内《节能产品政府采购品目清单》中的产品。《采购需求》中要求提供的产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购产品的，响应人须提供该清单内产品，**否则其投标将作为无效标处理。** |
| 7 | 是否允许进口产品 | □是 ☑否 |
| 8 | 是否允许转包与分包 | 转包：□是 ☑否分包：□是 ☑否 |
| 9 | 是否接受联合体投标 | □是 ☑否 |
| 10 | 磋商有效期 | 响应文件提交截止日起90日内。 |
| 11 | 电子响应文件的传输递交 | 响应人应当在磋商截止时间前完成电子响应文件的传输递交，响应文件提交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子响应文件。补充或者修改电子响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。响应文件提交截止时间前未完成传输的，视为未提供电子响应文件，响应无效。响应文件提交截止时间后递交的电子响应文件，将被政采云平台拒收。 |
| 12 | 联系方式 | 联系电话：18305006525 电子邮箱：907255206@qq.com |
| 13 | 响应材料形式、制作及组成 | 1.供应商应准备响应文件，按政采云平台项目采购-电子招投标操作指南[及本采购文件要求递交。](https://help.zcy.gov.cn/web/site_2/2018/12-28/2573.html%EF%BC%89%E5%8F%8A%E6%9C%AC%E6%8B%9B%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%E8%A6%81%E6%B1%82%E9%80%92%E4%BA%A4%E3%80%82)2.响应文件均由资格证明文件、技术商务文件、报价文件三部分组成。3.如认为需要，响应人可以选择递交以介质（U盘）存储的数据电文形式的“备份响应文件”，“备份响应文件”应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、响应人名称并加盖公章，且在响应截止时间前，通过邮寄或现场送达等方式送至指定地点，逾期送达或未密封将被拒收。（邮寄收件地址：浙江省衢州市开化县金百汇金融中心5楼501 浙江鼎峰工程咨询有限公司 邮编：324300 收件人：汪庭庭 联系电话：18305006525）。**4.中标供应商需按采购人要求免费提供纸质版投标文件正副本。** |
| 13.1 | 功能演示 | 1、响应人需根据采购文件要求，按要求提供相关内容视频演示，刻录成光盘或存储于U盘中，**以非透明材质密封，并在包装封套上标注项目名称、投标人全称并加盖投标人公章。**2、提供演示光盘或U盘截止时间同响应截止时间一致，请各响应人合理安排时间，逾期送达的或未送达指定地点不予受理。3、演示光盘或U盘的递交分为邮寄送达和现场递交两种方式。3.1邮寄送达：①采用邮寄方式进行递交的，需在快递单上提供公司名称、联系人、联系方式。②邮寄收件地址：浙江省衢州市开化县金百汇金融中心5楼501（浙江鼎峰工程咨询有限公司） 邮编：324300收件人：汪庭庭联系电话：18305006525。接收以邮寄送达时间为准，逾期送达的不予受理。**③采用邮寄方式产生的投标人联系方式缺失、密封性不完整、逾期送达等邮寄风险，由投标人自行承担。**3.2现场递交①投标人应委托1名响应代表，携带本人身份证（委托代理人还须持法定代表人授权委托书）递交光盘或U盘。②接收时间：响应截止时间前一小时内③接收地点：开化县公共资源交易中心B楼五楼4、采购结束后，对于未中标人提供的光盘或U盘由采购代理机构进行保管、封存，不予退还。5、因制作、运输、保管等发生的一切费用由投标人自理。 |
| 14 | 响应截止时间 | 2024年 7 月 31 日 16:00 时（北京时间） |
| 15 | 磋商时间及地点 | 磋商时间：2024年 7 月 31 日 16:00 时（北京时间）磋商地点：开化县公共资源交易中心开标厅（开化县凤凰南路2号5楼） |
| 16 | 供应商出席磋商会议 | 本项目实行电子交易，响应人代表无须出席磋商现场。1、响应人须提前下载“钉钉”app，并安装注册。响应人代表可通过搜索群号 82085004236加入项目钉钉直播群，观看现场直播。每个响应人仅限授权委托人加入钉钉直播群，申请加入时需进行身份验证，注明“公司名称+授权委托人姓名”，否则验证不通过。2、若因网络或操作等原因造成不能正常直播或直播有缺陷的，将在项目结束后将现场音视频录像分享至钉钉直播群，供响应人回放。3、因采用钉钉直播“不见面”方式磋商，建议响应人安排一名能熟练使用“钉钉”APP或有较高网络操作能力的响应人代表。 |
| 17 | 成交公告及成交通知书 | 在成交供应商确定之日起2个工作日内发布成交公告及《成交通知书》，成交公告发布网址：浙江政府采购网(http://zfcg.czt.zj.gov.cn//)和开化县人民政府网（[www.kai](http://www.kai)hua.gov.cn/）；（发布成交公告时同步公开磋商小组对每个响应人的《得分汇总表》情况；成交人的中小企业声明函将随中标结果同时公告）。 |
| 18 | 履约保证金 | □本项目不收取履约保证金。☑合同签订时，成交人通过电汇、转账、银行或保险公司出具履约保函向采购人交纳成交金额1%的履约保证金。 |
| 19 | 企业信用融资及电子保函 | **响应人成交后也可在“政采云”平台申请政采贷：操作路径：登录政采云平台 - 金融服务中心 -【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请,也可通过登录浙江政务网-“衢融通”平台-【采购质押融资申请】。****响应人若有办理电子保函意向的可登录浙江政府采购网“浙江政采贷”（网址：<https://jinrong.zcygov.cn>，政府采购云平台金融服务中心）查看相关政策和服务方案。** |
| 20 | 签订合同时间 | 成交通知书发出之日起30日内 |
| 21 | 合同价格条款 | 本合同为固定总价合同，以成交价为基准，政策性变化等均不允许调整。 |
| 22 | 重要提醒 | **1.磋商截止时间后，所有供应商均应当准时在线参加。在磋商后登录政采云平台，用“项目采购-磋商评标”功能对响应文件进行在线解密。在线解密响应文件时间为磋商时间起30分钟内。****2.所有询标流程，均在线上完成，请各响应人务必不要离开电脑太久，并留意手机短信。响应人的联系电话在磋商当天保持通信畅通，因通信问题无法联系到响应人造成的后果由响应人自行承担。（请提前检查“政采云”内，关于“项目采购”的岗位权限是否已勾选上。如有问题，请致电95763）。****3.带“▲”为必须满足的实质性内容。**4.本采购文件未尽事项按法律法规及行业主管部门文件执行。 |

**B、响应方须知**

**一、总则**

**1**.**项目概况**

1.1采购人：浙江省开化中学

1.2采购内容：千人报告厅维修改造工程—舞台音响设备及座椅采购项目（详见《采购需求》）

1.3项目编号：ZJDF2024-003（Ⅱ）

1.4预算金额： 104.9121 万元，最高限价： 104.9121 万元

1.5工期：自合同签订之日起 25 日历天内供货至采购人指定的地点并完成安装、调试、检测等，进度须配合主体维修改造工程进度，验收合格并满足使用要求。

**2.合格的供应商应同时具备的资格要求**

2.1满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.2必须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、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响应人；

2.3落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业；

2.4本项目的特定资格要求： 无 ；

**3.响应费用**

3.1无论磋商过程和结果如何，响应方应自行承担所有与磋商有关的全部费用，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

**3.2采购代理费由成交单位支付，采购代理费按《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格〔2002〕1980号收费货物类标准收取。**

招标代理费的收取标准：

|  |  |
| --- | --- |
| 服务类型中标金额（万元） | 货物招标 |
| 100以下 | 1.5% |
| 100-500 | 0.8% |

**收款帐户信息如下：**

开户名称：浙江鼎峰工程咨询有限公司开化分公司；

开户银行：农村商业银行股份有限公司龙顶支行；

银行账号：201000203738114。

▲4.磋商委托

响应人代表无须出席磋商现场，电子响应文件中的授权委托书须加盖单位公章。

**5.关于中小企业参与政府采购活动的规定**

5.1根据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的有关规定，《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，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。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

5.2根据财库〔2017〕141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库〔2017〕141号文件第一条的规定，并在磋商响应文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。

5.3根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在磋商响应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）出具的属于监狱企业的证明文件。

5.4小型、微型企业参加磋商时，应提供《中小企业声明函》；监狱或戒毒企业参加磋商时应提供《省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件》；残疾人福利性单位参加磋商时应提供残疾人福利性单位声明函。

**▲5.5本项目是专门面向中小企业采购的项目，投标人须在资格证明文件中提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。**

**5.6根据财库〔2020〕46号的第九条规定：本项目是专门面向中小企业采购的项目，不再执行价格评审优惠的扶持政策。**

**▲6.特别说明**

供应商所使用的资格、信誉、荣誉、业绩必须为本法人所拥有(且在有效期内)。

7.解释权

本磋商文件的《采购需求》解释权归采购人，其余部分归采购代理机构。

**二、磋商文件**

**8.磋商文件构成**

8.1 磋商文件包括

第一章 竞争性磋商公告

第二章 响应方须知及前附表

第三章 采购需求

第四章 合同主要条款

第五章 响应文件格式

8.2 供应商应认真阅读磋商文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求，从而对磋商文件做出实质性的响应。如果没有按照磋商文件的要求提交全部响应文件或资料，没有对磋商文件作出实质性响应，其风险应当由供应商自行承担。

**9.磋商文件的修改、澄清**

9.1提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在递交首次响应文件截止时间至少5日前；不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

9.2不论采购人向供应商发送的资料文件，还是供应商提出的问题，均采用信息发布网上公告形式，任何口头提问及答复一律无效。

**三、响应文件的编制**

**10.响应文件的构成**

**响应文件均由资格证明文件、技术商务文件、报价文件三部分组成。电子响应文件中须加盖公章部分均采用CA签章。**

▲**10.1资格证明文件**

10.1.1包括但不限于以下内容：

（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函（格式附后）；

（2）法人或者其他组织的营业执照等证明文件扫描件；

（3）法定代表人身份证明及身份证（正、反面）原件扫描件；

（4）法定代表人授权委托书（如为授权委托人参加磋商，格式附后）；

（5）中小企业声明函；

（6）残疾人福利性单位声明函；

（7）省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；

（8）响应方需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

**10.2技术商务文件**

▲（1）政府采购项目供应商技术商务评分索引表；

（2）技术参数偏离表；

（3）项目业绩；

（4）项目组成人员；

（5）特殊情况或紧急重大情况响应时间；

（6）项目实施方案；

（7）技术培训；

（8）售后服务；

（9）投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

**10.3 报价文件：**

包括但不限于以下内容：

▲（1）响应函（格式附后）；

▲（2）响应一览表（格式附后）；

▲（3）投标报价明细表；

（4）响应人需要说明的其他文件和说明。

**11.响应文件的语言及计量单位**

11.1 响应文件以及供应商与采购人就有关磋商事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的响应文件视同未提供。

11.2 除技术性能中另有规定外，响应文件所使用的计量单位，一律使用法定计量单位。

11.3磋商文件已有明确规定的，使用磋商文件规定的计量单位；磋商文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

**▲12.磋商报价**

**12.1 投标人的投标报价为含税总价（以人民币为结算单位），投标人报价应包括完成该项目所涉及的全部费用，应包括货物、随配附件、材料、备品备件、工具、厂家赠品、运抵指定交货地点费用、保险费、安装调试费、售后服务、培训及其他所有费用的总和。投标人的投标报价为整个采购项目的总报价，如有漏项，视同已包含在其总项目中，合同总价不做调整。**

12.2响应方对《响应一览表》中的报价只能提出一个不变报价，采购人不接受任何有选择的报价。

12.3在服务内容相同的情况下，后轮磋商的价格、服务承诺及优惠条件等必须优于或等于前一轮磋商的价格、服务承诺及优惠条件。

12.4文字大写的数据与数字表示有差别，以大写为准。

12.5 响应方应按上述条款的要求填写，作为磋商小组选定成交方的标准之一，但不能限制采购人以其它方式签订合同的权力。

**13.响应文件的编写要求**

13.1响应方应按本磋商文件规定的格式和顺序编制响应文件并标注页码，响应文件内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，为供应商的责任。

▲13.2 保证所提供的全部资料的真实性、完整性及有效性，对磋商文件作出实质性响应。否则，其响应文件可能被拒绝。

**14.响应文件的制作**

**电子响应文件按“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本磋商文件要求制作、加密并递交。**

**15.磋商的有效期**

15.1响应文件提交截止日起90日内。

15.2 特殊情况下，采购人可与供应商协商延长磋商有效期。

**四、响应文件的递交**

**16. 响应文件的签署**

16.1电子响应文件按“政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南”[及本磋商文件规定的格式和顺序编制电子响应文件并进行关联定位，电子响应文件内容不完整、编排混乱、关联错误导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是响应人的责任。](https://help.zcy.gov.cn/web/site_2/2018/12-28/2573.html%EF%BC%89%E5%8F%8A%E6%9C%AC%E6%8B%9B%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%E8%A7%84%E5%AE%9A%E7%9A%84%E6%A0%BC%E5%BC%8F%E5%92%8C%E9%A1%BA%E5%BA%8F%E7%BC%96%E5%88%B6%E7%94%B5%E5%AD%90%E6%8A%95%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%E5%B9%B6%E8%BF%9B%E8%A1%8C%E5%85%B3%E8%81%94%E5%AE%9A%E4%BD%8D%E3%80%82)

▲16.2电子响应文件中须加盖公章部分均采用CA签章。

**17.响应文件提交截止时间和磋商地址**

17.1截止时间：2024年 7 月 31 日 16:00 时（北京时间），逾期不受理；

17.2地点：开化县公共资源交易中心开标区(开化县凤凰南路2号5楼)。

**18.响应文件的补充、修改和撤回**

18.1响应人应当在响应文件提交截止时间前完成电子响应文件的传输递交，响应文件提交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子响应文件。补充或者修改电子响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。响应文件提交截止时间前未完成传输的，视为未提供电子响应文件，响应无效。响应文件提交截止时间后递交的电子响应文件，将被政采云平台拒收。

18.2在递交响应文件截止期之后，响应人不得对其响应文件做任何修改。

18.3递交响应文件截止期后，响应人不得撤回其响应文件。

18.4实质上没有响应本文件要求的响应文件将被拒绝。响应人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其响应文件成为实质上响应的文件。

**五、磋商、评审**

**19.磋商会议程序**

**19.1磋商后响应人登录政采云平台，用“项目采购-磋商评标”功能对电子响应文件进行在线解密。在线解密电子响应文件时间为磋商时间起30分钟内。**

19.2磋商会由采购代理机构主持，邀请所有响应人及有关监督人员参加。

19.3主持人介绍磋商现场的人员情况，告知响应人代表相关权利、义务、开评标纪律、应当回避的情形等注意事项；

19.4磋商小组对各供应商的资格证明文件进行评审，公布资格证明文件评审结果。

19.5磋商小组对各供应商的技术商务文件和报价文件进行评审；磋商小组分别与供应商就价格、服务等认为需要磋商的内容进行磋商。逐家磋商为一个轮次，磋商轮次由磋商小组视情况决定；

19.6磋商结束后，经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家）；

19.7由主持人宣布各供应商首次报价、技术资信得分与最后报价、总得分；

19.8磋商小组按磋商办法和细则规定推荐成交候选人；

19.9主持人宣读评审结果；

19.10磋商会议结束。

**特别说明：政采云公司如对电子化磋商及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。**

**20.组建磋商小组**

20.1评审工作由磋商小组负责，磋商小组由采购人代表和评审专家组成，成员人数为5人，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二；

20.2磋商小组负责人由磋商小组成员推荐产生，采购人代表不得担任磋商小组负责人。

**21****.磋商程序**

21.1磋商小组评审供应商的响应性文件，并根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

21.2磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，所有参加磋商的供应商均有同等的磋商机会。

21.3磋商过程中，磋商小组可根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组将以书面形式通知所有参加磋商的供应商。

21.4供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权委托人签字或者加盖公章。

21.5磋商结束后，磋商小组将要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价由其法定代表人或授权委托人签字或者加盖公章，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

21.6如磋商文件有实质性的变动，已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

21.7经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

磋商小组各成员应当独立对每个供应商的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。磋商小组成员总评分偏离平均分30%以上的，以及个人主观打分偏离所有磋商小组成员主观打分平均值30%以上的，由磋商小组启动评分畸高、畸低行为认定程序，磋商小组组长应提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由，评审人员拒绝说明的，由现场监督员据实记录；评审人员的评审、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档。

21.8 磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐1名成交候选供应商，并编写评审报告。磋商小组全体人员须在评审报告上签字确认。

**22.评审原则**

22.1磋商小组必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评审有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评审的正常进行；磋商小组及有关工作人员不得私下与响应方接触。

22.2评审中因磋商小组成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致磋商小组组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评审。被更换的磋商小组成员所作出的评审意见无效，由更换后的磋商小组重新进行评审。无法及时补足磋商小组成员的，应当停止评审活动，封存所有响应文件和磋商、评审资料，并告知供应商择期重新评审的时间和地点。

22.3磋商小组判断响应文件的响应性，仅基于响应文件本身而不靠外部证据。

22.4磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

22.5磋商小组发现采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者采购文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评审工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。

22.6财政部令第87号《政府采购货物和服务招标响应管理办法》第三十一条规定：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同响应人参加同一合同项下响应的，按一家响应人计算，评审后得分最高的同品牌响应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响应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，其他同品牌响应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。多家响应人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

**23、响应文件的澄清**

23.1磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

23.2磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权委托书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

**24.响应文件的错误修正**

响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）响应文件中响应一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以响应一览表（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，以响应一览表的总价为准，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。修正后的报价经响应方确认后产生约束力，响应方不确认的，其响应无效。

**25.磋商办法**

25.1采用综合评分法的，满分为100分，其中报价分值30分，技术商务等分值70分。评审结果按评审后得分由高到低顺序排列，响应文件满足采购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响应方为排名第一的成交候选人。得分相同的，按磋商报价由低到高顺序排列，得分且磋商报价相同的采取随机抽取方式确定。

25.1.1综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算。

**25.2评分标准表：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容 | 评分细则 | 分值 | 类型 |
| 1 | 技术参数 | 根据投标人所投产品响应招标文件采购需求三、采购清单及主要技术参数情况进行评分，完全满足招标文件的得34分：1、技术要求中标注“★”条款为重点技术参数，一项负偏离扣1分；2、对不带“★”的技术参数属负偏离每项扣0.5分。3、如负偏离或缺漏项总数在20项及以上的，属于重大偏离，作无效标处理。 | 34分 | 客观分　 |
| 分布式控制主机具有不少于5芯航空接口，4路继电器控制功能，具有强电或弱电信号控制，可实现投影机升降控制、幕布升降控制、外部供电设备时序电源管理等；具有智能温度感应模块，具有二维码扫码控制，支持微信扫码获取控制程序，对会议室设备进行无线控制，控制内容可编辑，支持语音指令控制；（提供具有CMA或CNAS标识的第三方检测构出具的检测报告证明的，得2分，未提供不得分。） | 2分 | 客观分 |
| 2 | 项目业绩 | 投标人自2021年1月1日起至投标截止日（以合同签订时间为准）的类似项目业绩，每提供一个得1分，最高得3分。类似项目业绩指：扩声或灯光系统项目采购。**须同时提供业绩证明材料：采购合同文本，否则不得分。** | 3分 | 客观分 |
| 3 | 项目组成人员 | 1、项目负责人具有信息技术（系统集成）高级工程师的得2分。2、基于安全生产要求，安装人员同时具有低压电工作业证和高处作业证的，每提供一人得1.5分，最高得3分。**证明材料需同时提供：①相应有效证书复印件；②投标单位开标前6个月（至少其中一个月）为上述人员缴纳的社会保障资金证明（缴纳凭证或人社部门出具的证明）复印件,否则不得分。** | 5分 | 客观分 |
| 4 | 特殊情况或紧急重大情况响应时间 | 承诺在服务对象遇特殊情况或紧急重大情况并提出要求时，团队负责人及团队成员将及时响应并提供专业现场指导的，按以下标准评分：承诺指定人员在接到服务对象通知后0.5小时内到现场开展工作的得4分；0.5小时以上至1小时内的得2分；1小时以上或未作相应承诺的不得分。**注：需提供相应的承诺函并加盖公章，否则不得分。** | 4分 | 客观分 |
| 5 | 项目实施方案 | 根据采购需求提供整个项目的实施方案，包括项目的供货、安装、施工、调试等，提供方案功能详细、思路清晰、逻辑合理、方法可行、符合采购需求的得6分；思路不清晰，逻辑性差，可操作性与实际情况有偏离的每处扣1分；内容不符合或不提供的不得分。 | 6分 | 主观分 |
| 6 | 功能演示 | **要求投标人提供所投的产品进行功能演示（共6分），须将完整的功能演示录制视频，刻录成光盘或存储于U盘中。非所投产品演示不得分，评标过程中若启用光盘或U盘无效（或未提供演示视频的），则演示部分作0分处理：****演示内容**：1. 无线控制功能演示：通过平板电脑开启系统，设备依次开启；完全满足的得1分，功能不全或无此功能得不得分。
2. 舞台机械功能演示：通过平板电脑控制对开大幕开启关闭，在平板电脑上以动态画面展示开启关闭；完全满足得1分，功能不全或无此功能得不得分。
3. 舞台灯光功能演示：通过平板电脑一键调用不同模式，实现不同场景功能展示；完全满足的得1分，功能不全或无此功能得不得分。
4. 视频信号功能演示：通过平板电脑实时监测无缝高清混插矩阵视频信号回显功能；在平板电脑上展示显示画面；完全满足的得2分，功能不全或无此功能得不得分。
5. 运维监测功能演示：通过平板电脑对功放进行远程控制、实时监测，在平板电脑上实时查看功放运行状态和运行数据；完全满足的得1分，功能不全或无此功能得不得分。

**注：演示视频时间为15分钟内，否者不得分。** | 6分 | 主观分 |
| 7 | 技术培训 | 根据投标人提供的培训方案进行打分。符合采购需求的得5分，方案与采购需求有偏离的每处扣1分；内容不符合或不提供的不得分。 | 5分 | 主观分 |
| 8 | 售后服务 | 根据投标人提供的售后服务方案进行打分。符合采购需求的得5分，方案与采购需求有偏离的每处扣1分；内容不符合或不提供的不得分。 | 5分 | 主观分 |
| 9 | 报价（30分） | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分，其他投标人的价格分统一按下列公式计算（按四舍五入取至小数点后两位）：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30。 | 30分 |  |
| 10 | 合计 | 总得分=技术商务得分+报价得分 | 100分 | 　 |

**26.磋商无效的情形：**

如发生下列情况之一的，其响应文件视为无效：

（1）响应文件未按采购文件要求签署、签章的；

（2）不具备采购文件中规定的资格要求的；

（3）技术商务文件或资格证明文件中含报价；

（4）磋商文件中有▲处条款响应方未作实质性响应的；

（5）报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（6）响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（7）电子响应文件未按规定要求提供CA签章的；

（8）仅提供备份响应文件的；

（9）电子响应文件解密失败，且未在规定时间内提交备份响应文件的；

（10）电子响应文件解密失败，虽然在规定时间内提交了备份响应文件，但是备份响应文件无法导入或者无法读取或者不符合本响应文件和电子交易平台要求的；

（11）法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。

**27.采购终止的情形**

采购中，出现下列情形之一的，采购应予终止。终止后，采购人应将终止理由通知所有供应商：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公证的违法、违规行为的；

（3）因重大变故，采购任务取消的。

**28.成交通知及成交公告**

28.1在成交供应商确定之日起2个工作日内发布成交公告及《成交通知书》，成交公告发布网址：浙江政府采购网(www.zjzfcg.gov.cn/)和开化县人民政府网（www.kaihua.gov.cn/）；成交人的中小企业声明函将随中标结果同时公告。

28.2成交公告发布同时，由采购人和浙江鼎峰工程咨询有限公司签发《成交通知书》。

28.3《成交通知书》将作为签订合同的重要依据，对采购代理机构、成交方和采购人具有法律效力。

**29.质疑与投诉**

29.1响应人认为采购过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，可以在中标（成交）结果公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

29.2质疑应当以书面形式提出，格式见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）附件范本，下载网址：浙江政府采购网(http://zfcg.czt.zj.gov.cn/)，位置：“首页-下载专区-质疑投诉模板”。供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

A.供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

B.质疑项目的名称、编号；

C.具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

D.事实依据；

E.必要的法律依据；

F.提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑应明确阐述采购过程或成交结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理, 质疑函不符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定的，应在规定期限内补齐的，采购人自收到补齐材料之日起受理；逾期未补齐的，按自动撤回质疑处理。

29.3质疑材料递交方式：

①通过政采云平台在线提出质疑（政采云系统菜单路径：应用中心-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表-新增质疑）；

**②供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。**

③书面递交到浙江鼎峰工程咨询有限公司。

**六、合同授予**

**30.签订合同**

30.1成交方应在《成交通知书》发出之日起30日内与采购人签订合同。

30.2 如成交方未在规定时间内签订合同或拒签合同，则按成交方违约处理。

30.3合同经双方法定代表人或授权委托人签字加盖单位公章，并经浙江鼎峰工程咨询有限公司鉴证盖章后生效。

30.4磋商文件、响应文件及其澄清文件等，均作为签订合同的依据。所签订的合同不得对磋商文件和响应文件做实质性修改。

第三章 采购需求

**一、总则**

1、这份规格书只是对该项目的一些原则性规定，并不是详尽的要求，投标人有责任对设计符合技术规范、标准负责。

2、在投标之前，投标人须仔细阅读招标文件，如发现有任何疑问、冲突或技术问题，投标人须向采购单位咨询。

**二、项目概况**

1、项目地点：浙江省开化中学。

2、工期（合同履行期限）：自合同签订之日起 25 日历天内供货至采购人指定的地点并完成安装、调试、检测等，进度须配合主体维修改造工程进度，验收合格并满足使用要求。

**三、采购清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** |  **参数** | **备注** |
| **一、专业扩声系统** |
| **（一）会议系统** |
| 1 | 无线话筒（一拖二手持） | 2 | 套 | ★1.数字锁相环多信道频率合成技术，提供≥200个信道选择；2.先进的自动对频技术，自动追锁接收机频率；3.内置高低功率切换功能；4.频率锁定功能；5.灵敏度调节功能；6.高亮度液晶显示屏；  |  |
| 2 | 无线话筒（一拖四方杆话筒） | 2 | 套 | 1.数字锁相环多信道频率合成技术；2.先进的自动对频技术，自动追锁接收机频率；3.内置高低功率切换功能；4.内置可充电电池供电；5.灵敏度调节功能；6.高亮度液晶显示屏；7.四通道接收信号，每通道≥50个信道可选。 |  |
| 3 | 无线话筒（一拖二头戴） | 2 | 套 | 1.数字锁相环多信道频率合成技术，提供≥100个信道选择；2.先进的自动对频技术，自动追锁接收机频率；3.内置高低功率切换功能；4.频率锁定功能；5.灵敏度调节功能；6.高亮度液晶显示屏； |  |
| 4 | 话筒信号放大器 | 2 | 套 | 1.天线分配器 +主动式指向天线；2.四组电源输出：12V/600~1000mA；3.频率范围：500-900MHz；4.阻抗：50Ω；5.插座：TNC female；6.电源供应：100-240V/50/60Hz；7.电源消耗：≤170mA。 | 扩大无线话筒接收范围 |
| **（二）扩声系统** |
| 1 | 22路数字调音台 | 1 | 台 | ★1.≥22路输入：16路Mic/Line(XLR / TRS复合平衡接口)、2路立体声LineIN ( ¼"TRS平衡接口)、1路立体声USB盘或蓝牙播放； 2.≥18路输出：8路MIX总线输出（ XLR平衡接口）、4路MTRX总线输出（ 1/4" TRS平衡接口）、1路立体声Main-Out L/R（ XLR平衡接口）、1路立体声USB盘录音、1路立体声监听（ 1/4" TRS立体声接口，16Ω最小阻抗耳机）； 3.≥7"高清晰彩色TFT 液晶显示屏，电容触摸屏； 4.数控模拟增益调节Gain 、相位调节、推子前/ 推子后等4 位置音源选择、4 段参量均衡(PEQ)、高通滤波器、低通滤波器、噪声门、压限器； 5.15段图示均衡器、高通和低通滤波器、4 段参量均衡(PEQ)、压限器、延时(最大500ms)； 6.立体声双通道录音，对Main-L/R MIX1/MIX2/MIX3/MIX4/MIX5/MIX6、MIX7/MIX8 共5 个立体声总线输出选择一组作为录音音源； 7.8 个DCA 编组(带静音)，4 个Mute Groups 静音编组； 8.4 个专业效果器：Chorus、Echo、Flanger、Pitch-shift、Reverb、Stereo Delay 共六类效果处理，60 个工厂预设( FX Presets )，快捷易用的用户预设； 9.采样频率：48kHz / 24bit；10.频率响应：20 Hz ~ 20 kHz；11.总谐波失真 THD+N ：≤ 0.009% ；12.信噪比 S/N ：≥ 95dB。 |  |
| 2 | 音视频运维管理平台 | 1 | 套 | 1.基于物联网、大数据和人工智能技术构建，系统采用BS架构，扩展系统接入方便、简单、易操作；2.具备多系统扩展，多系统融合接入，实现各系统无主机运行，各系统功能模块化管理；3.带预警功能，电压、温度、输出等预警参数可调；4.支持短信信息提醒功能；5.集成广播系统实时采播、定时节目、节目管理功能；★6.集成音频处理器模块，能对每一路的幻象供电、音量、反馈抑制、压限、均衡、静音等实时操作，实时反馈处理器的状态信息；★7.集成电源时序器模块，能对电源时序器进行实时操作，实时显示整台设备的工作状态信息，还可以显示每路的开关状态、电流、功率等信息；8.内置场景模式，方便调用和操作场景内的设备；9.带一键报警功能；10.支持多帐号，可以实现不同帐号管理不同区域，实现一套系统多区域或者多部门独立应用；11.支持菜单自定义，可以根据实际项目情况修改菜单名称及菜单的显示位置；★12.支持项目集成，B/S架构可以提供api接口或者页面嵌入的方式进行项目集成； | 软件 |
| 3 | 数字反馈抑制器 | 1 | 台 | 1.内置24Bit A/D、D/A转换；24位DSP处理器，48KHz高速采样。采用高速浮点；2.全自动化操作的工作方式，免人工调试，精准可靠使用简单；3.各功能可通过本机或连接电脑设置；4.2路XLR和2路TRS输入、输出；5.线路输入阻抗：≤22K，频响：40Hz-20KHz(+2dB)，失真度：≤0.1%，底噪声：≤1mV，增益提升：6-15dB。 | 防止话筒啸叫 |
| 4 | 数字音频处理器 | 2 | 台 | 1.自定义的用户操作界面；2.需内置USB声卡，支持录播和远程会议；3.处理器芯片采用ADI架构，不低于40bit DSP浮点运算引擎；4.模拟输入输出通道数量不少于12\*12；5.输入输出量化不低于48KHz/24bit；★6.输入通道应该具备：不低于8段PEQ ，且提供不低于五种滤波器类型选择；7.增益共享自动混音(AMC)、自动增益(AGC)；每个通道应不低于8个点的自适应反馈抑制（AFC）；8.输出通道应该具备：不低于8段PEQ,分频器、延时器、限幅器。9.不低于16 x13 矩阵；10.不低于16组预设；12.频率响应范围不低于20～20kHz (±0.5dB)；13.总谐波失真(THD+N)不低于0.002% @1kHz，+4dBu； |  |
| 5 | 线阵全频功放 | 2 | 台 | 1.四种输入灵敏度：0.775V/1V/1.5V/2V；2.后面板采用平衡的XLR输入和SPEAKON输出；3.全自动保护电路设计，保护功能有短路、直流、过热、过载以及限幅；4.立体声输出功率8Ω：≥1300W\*2，4Ω：≥2150W\*2，桥接功率8Ω：≥6000W；5.THD：≤0.03%，信噪比：≥99dB，频响范围：10Hz-20KHz(±0.3dB)。 | 2通道功率放大 |
| 6 | 线阵低频功放 | 1 | 台 | 1.四种输入灵敏度：0.775V/1V/1.5V/2V；2.后面板采用平衡的XLR输入和SPEAKON输出；3.全自动保护电路设计，保护功能有短路、直流、过热、过载以及限幅；4.立体声输出功率8Ω：≥1300W\*2，4Ω：≥2150W\*2，桥接功率8Ω：≥6000W；5.THD：≤0.03%，信噪比：≥99dB，频响范围：10Hz-20KHz(±0.3dB)。 | 2通道功率放大 |
| 7 | 辅助功放 | 4 | 台 | 1.标准2U高度、铝面板拉丝，高效的功率放大电路、功率输出强劲；2.前面板精准增益控制，有电源、信号、消波和保护的工作LED信号指示灯；3.后面板采用平衡的XLR输入和SPEAKON、线柱输出；4.立体声输出功率8Ω：620-650W\*2，4Ω：870-900W\*2，桥接功率8Ω：1300-1800W；5.THD：≤0.05%，信噪比：>105dB，频响范围：20Hz-20KHz(±0.5dB)。 | 2通道功率放大 |
| 8 | 返听功放 | 1 | 台 | 1.标准2U高度、铝面板拉丝，高效的功率放大电路、功率输出强劲；2.前面板精准增益控制，有电源、信号、消波和保护的工作LED信号指示灯；3.后面板采用平衡的XLR输入和SPEAKON、线柱输出；4.立体声输出功率8Ω：620-650W\*2，4Ω：870-900W\*2，桥接功率8Ω：1300-1800W；5.THD：≤0.05%，信噪比：>105dB，频响范围：20Hz-20KHz(±0.5dB)。 | 2通道功率放大 |
| 9 | 台唇功放 | 1 | 台 | 1.标准2U高度、铝面板拉丝，高效的功率放大电路、功率输出强劲；2.前面板精准增益控制，有电源、信号、消波和保护的工作LED信号指示灯；3.后面板采用平衡的XLR输入和SPEAKON、线柱输出；4.立体声输出功率8Ω：420-450W\*2，4Ω：620-650W\*2，桥接功率8Ω：900-1200W；5.总谐波失真：≤0.1%，信噪比：≥100dB，频响范围：20Hz-20kHz（±1dB）。 | 2通道功率放大 |
| 10 | 超低音功放 | 1 | 台 | 1.四种输入灵敏度：0.775V/1V/1.5V/2V；2.后面板采用平衡的XLR输入和SPEAKON、线柱输出；3.全自动保护电路设计，保护功能有短路、直流、过热、过载以及限幅；4.立体声输出功率8Ω：≥1500W\*2，4Ω：≥2500W\*2，桥接功率8Ω：≥6500W；5.THD：≤0.03%，信噪比：≥99dB，频响范围：10Hz-20KHz(±0.3dB)； | 2通道功率放大 |
| 11 | 专业线阵音箱 | 8 | 只 | 1.单元配置：10寸钕磁低音单元×2；3寸75芯钕磁高音单元×1；2.频响：40Hz-20kHz3.阻抗：8Ω4.灵敏度：≥102dB 5.高音：≥200W6.低音：≥600W7.最大声压级：≥130dB 8.覆盖角度（H×V)：80°×50°  | 线阵全频 |
| 12 | 专业线阵超低音箱 | 2 | 只 | 1.单元配置：18寸钕磁低音单元×1；2.频响：45Hz-500Hz3.阻抗：8Ω4.灵敏度：≥102dB 5.额定功率：≥800W6.峰值：≥1300W7.最大声压级：≥130dB 8.扩散角度：无指向性； | 线阵超低音箱 |
| 13 | 线阵音箱田字吊架 | 2 | 套 | 定制，含田字架、链接支架、大力绳，用于线阵音响的吊装 | 线阵吊架 |
| 14 | 辅助音箱 | 8 | 只 | 1.单元配置：1x12寸低音单元；1x1.7寸高音单元；2.频响：45Hz-20kHz；3.阻抗：8Ω；4.灵敏度：≥97dB； 5.额定功率：≥400W；6.峰值：≥600W；7.最大声压级：≥126dB；8.覆盖角度（H×V)：90°（H）×50°（V）；9.连接方式：2xNL4 Speakon。 | 壁挂安装 |
| 15 | 音箱支架 | 8 | 支 | 音箱壁挂，尺寸：150mm\*230mm\*（320）470mm | 壁挂安装 |
| 16 | 返听音箱 | 4 | 只 | 1.单元配置：12寸同轴喇叭单元；2.频响：50Hz-20kHz；3.阻抗：8Ω；4.灵敏度：≥92dB； 5.额定功率：≥300W；6.峰值：≥450W；7.最大声压级：≥122dB；8.覆盖角度（H×V)：80°（H）×50°（V）； | 落地摆放 |
| 17 | 台唇音箱 | 2 | 只 | 1.单元配置：10寸50芯170磁低音单元；1.3寸34芯高音单元；2.频响：65Hz- 20 kHz；3.阻抗：6Ω；4.灵敏度：≥94dB； 5.额定功率：≥300W；6.峰值：≥600W；7.最大声压级：≥122dB；8.指向性指数（H°×V°）： 90°×50°。9.总谐波失真：≤3%(65Hz-10kHz)。 | 落地摆放 |
| 18 | 专业超低音箱 | 2 | 只 | 1.单元配置：2个18寸100芯220磁低音单元；2.频响：25-500Hz；3.阻抗：8Ω；4.灵敏度：≥98dB； 5.额定功率：≥1200W；6.峰值：≥1800W；7.最大声压级：≥120dB；8.扩散角度：无指向性； | 落地摆放 |
| 19 | 监听音箱 | 1 | 套 | 1.使用2.4G数字射频技术，有效避免传输干扰，满足同一场所大量使用的需要，开机自动进入配对状态，配对成功后有提示音，自动转入接收状态；2.带一路广播优先接口，当有广播信号时自动切换；3.一路立体声RCA输入，二路话筒；4.话筒带LED液晶屏显示各项技术参数，数字音量大小调节、信号强弱、电池余量信息显示；5.话筒具有激光教鞭功能。 | 单独使用 |
| 20 | 网络电源时序器 | 3 | 台 | 1.内置速工业芯片ARM处理器；2.面板≥2路直通电源输出，最大16A,方便用户取电；3.后板≥8路受控电源输出， 4.具有RFI/EMI电源滤波器，为设备提供环保洁净稳定的电源；5.≥2寸LCD全彩显示屏；6.密码锁定功能；7.远程控制功能，让用户能随时随地对本设备进行开启或关闭操作；8.能与同型号的电源时序器多台级联； 9.多种接口协议：TCP、UDP、RS485、RS232。 | 设备电源管理 |
| **（三）中控系统** |
| 1 | 分布式控制主机 | 1 | 台 | 1. 安全性高，内置IP过滤，具备死机自动重启功能；
2. 串口速率600-115200bps，可自定义速率，各个端口可单独设置参数；
3. 支持RS-232/485和以太网之间的数据双向透明传输，可以让串行设备立即联接网络；
4. 每个COM口均同步支持多波特率并发RS-232/485协议内容；
5. 支持IR设备和以太网之间的数据通讯；
6. 支持多达10个TCP/UDP连接；
7. 支持设备扩展，如8路电源控制接口，音量及调光模块等总线设备、

8.灵活的串口数据分帧设置，满足用户各种分包需要；9.运行模式：TCP/IP UDP Server；10.COM端口：2个独立的三线制RS-232全双工端口，6个2线制单工端口；11.管理端口：RJ45 10/100Mbps自适应以太网接口，TCP/IP、UDP协议，串口全双工DB9接口，RS485 半双工接口；12.8路IR端口，8路COM，1路以太网通讯接口；13.存储器：512M的Flash存储器，64M数据存储器；14.处理器：32位ARM CPU，320MHz操作频率；★15.异于传统中控，可直接控制所有接入同一网域中的配套设备，中间无需第三方设备转换，各个控制模块可以单独联网即可工作、无需主机、更加灵活、稳定；★16.支持画面预览窗口等功能。 | 串口、红外控制主机 |
| 2 | 网络中控电源时序器 | 1 | 台 | 1.内置≥8个强制应急拨码开关；2.自带零.地接线端子，易于安装与连接；3.支持RS-232/NET(RS-485)通讯，可方便地与第三方控制器兼容；4.具有以太网通讯接口，支持TCP连接；5.前面板带LED电流显示；6.支持过压.过流保护，确保过流.过压时的设备安全；7.继电器通道数量：≥8路；8.继电器触点结构：1对常开；9.通讯方式：TCP/UDP.NET（RS-485）.RS-232；10.负载能力：单路功率≥2200W，总功率≥8000W，最大电流值20A。 | 控制设备强弱电开关 |
| 3 | 网络协作管理软件 | 1 | 套 | 1.分布式网络控制终端编程软件可定制开发；2.支持iOS、Android操作界面，平板轻松编程； | 中控软件编程 |
| 4 | 无线路由器 | 2 | 台 | 千兆无线路由器 |  |
| 5 | 平板电脑 | 1 | 台 | 1.基本要求：国产自主品牌；2.≥10英寸屏幕，≥8+128GB | 通过平板电脑控制设备 |
| **（四）矩阵系统** |
| 1 | 无缝高清混插矩阵 | 1 | 台 | 1.插卡式结构：输入信号支持：AV、VGA、YPbPr、DVI、HDMI、HD-SDI、光纤、网络；输出信号支持：HDMI、DVI（色差\VGA)、Video、光纤、网络；2.卡片式机构，极其容易扩展或更换，并可扩展中控功能，可扩展网络控制；3.连接提示功能：输入输出板卡带指示灯，输入有信号，输出有接设备并且有信号时，指示灯长亮；4.音频接入功能：VIDEO、VGA、色差输入板带有音频输入接口，配合输出板音频分离输出功能，能实现音视频同步切换而无需另外配置音频切换设备； 5.EDID支持计算功能：能实时自动计算任意个输出端显示器的EDID信息的交集合集，当一路输入信号送给多个不同分辨率的显示设备时，能自动获取当前切换状态的最佳分辨率，并触发信号源更改分辨率（自动模式）；6.EDID支持切换功能：可以将任意一路输出显示设备的EDID信息读回，并切换给任何另外一路输出显示设备（手动模式）；7.掉电记忆功能和现场记忆功能：带有断电现场保护功能；8.支持ipad 、安桌平板对本机进行控制矩阵切换； 9.最大支持8路信号输入，8路信号输出，支持嵌入式多通道数字音频信号的交叉切换；10.输入输出卡：可按需求配置不同格式的输入板卡(视频输入卡、VGA输入卡、HDMI 输入卡、色差信号输入卡 )；11.支持全高清：与包括1080p/60的所有HDTV分辨率和高达1920\*1200的PC的分辨率兼容；12.支持3D、HDMI1.4（部分）、HDCP、与及 DVI1.0协议，支持高色深，以及高达 3.25Gbps速率；13.具有1路RS-232通讯接口，1路RJ45网络口；14.所有输出通道都支持画面无缝切换，自适应每路输出参数（分辨率、上下左右大小）独立可调整；15.支持功能扩展，可以选定一个分辨率作为该路输出的分辨率，解决边框对不准的现象。 | 8路混合母箱 |
| 2 | 无缝高清输入卡 | 2 | 台 | 1.单卡支持4路HDMI信号输入，采用标准的HDMI接口，不黑屏，瞬间无缝切换；2.支持EDID管理，每路输入默认使用EDID自动获取技术；3.点对点硬件无压缩实时转换，HDMI信号输入预加载，切换速度更快；4.卡片式即插即用设计，无需软件，无需驱动；5.支持一条线缆可以传输音视频；6.具备音频单独输入，立体声音频输入采用3.5mm接口；7.分辨率支持4Kx2K，1200x1920，1080x1920等。 | HDMI信号 |
| 3 | 无缝高清输出卡 | 2 | 台 | 1.单卡支持4路HDMI信号输出，采用标准的HDMI接口，不黑屏，瞬间无缝切换；2.支持EDID管理，每路输入默认使用EDID自动获取技术；3.点对点硬件无压缩实时转换，HDMI信号输出预加载，切换速度更快；4.卡片式即插即用设计，无需软件，无需驱动；5.支持一条线缆可以传输音视频；6.具备音频单独输出，立体声音频输出采用3.5mm接口；7.分辨率支持4Kx2K，1200x1920，1080x1920等。 | HDMI信号 |
| **二 、舞台灯光系统设备** |
| **（一）面光** |
| 1 | 成像灯 | 15 | 台 | 1.LED成像灯，光源：≥200W COB LED；2.独特精密的聚光成像光路设计，成像度高，亮度均匀，光斑中心照度与边缘照度偏差不超过5%；3.热管传导加超静音风机的散热方式，散热效果良好，确保LED的使用寿命与安全性；4.适用于各种演出场所的面光、耳光、侧光、逆光等所作为功能性照明设备使用。 | 面光照明 |
| **（二）一顶光** |
| 1 | 帕灯 | 10 | 台 | 1.光源：54颗3合一LED； 2.LED采用静态恒流驱动方式，恒流精度高，无闪烁；3.投射距离：≥30M；4.颜色：RGBW混色调节，HSL混色调节，多种频闪效果；5.控制：DMX512、主从控制、自走； 6.通道： ≥8通道。  | 场景染色 |
| 2 | 三基色灯 | 5 | 台 | 1.功率：≥120W； 2.额定功率：AC220V； 3.通道：4-6CH DMX512通道4.控制模式：声控，自动5.频闪 DMX512；6.光源：≥5730灯珠7.光源数量：≥256颗 8.频率：50Hz-60Hz； 9.色温：3200K或6000K。  | 会议照明 |
| **（三）二顶光** |
| 1 | 帕灯 | 6 | 台 | 1.光源：54颗3合一LED； 2.LED采用静态恒流驱动方式，恒流精度高，无闪烁；3.投射距离：≥30M；4.颜色：RGBW混色调节，HSL混色调节，多种频闪效果；5.控制：DMX512、主从控制、自走； 6.通道： ≥8通道。  | 场景染色 |
| 2 | 三基色灯 | 5 | 台 | 1.功率：≥120W； 2.额定功率：AC220V； 3.通道：4-6CH DMX512通道4.控制模式：声控，自动5.频闪 DMX512；6.光源：≥5730灯珠7.光源数量：≥256颗 8.频率：50Hz-60Hz； 9.色温：3200K或6000K。  | 会议照明 |
| 3 | 光束灯 | 4 | 台 | 1.DMX标准控制；2.不少于两个棱镜，具有任意角度定位和正反自转效果；3.扫描角度：水平扫描540度，垂直扫描270度，扫描速度可调节，自动纠错；★4.一个颜色盘：≥14个颜色加白光，一个图案盘：≥13个图案加白光。颜色盘具有流水滚动半色效果。图案盘具有流水滚动和抖动效果。5.调光：线性调节；6.调焦：双电机线性调节；7.灯泡散热：风扇对流散热，确保良好的散热系统。 | 气氛渲染 |
| **（四）三顶光** |
| 1 | 帕灯 | 11 | 台 | 1.光源：54颗3合一LED； 2.LED采用静态恒流驱动方式，恒流精度高，无闪烁；3.投射距离：≥30M；4.颜色：RGBW混色调节，HSL混色调节，多种频闪效果；5.控制：DMX512、主从控制、自走； 6.通道：≥8通道。 | 场景染色 |
| 2 | 光束灯 | 4 | 台 | 1.DMX标准控制；2.不少于两个棱镜，具有任意角度定位和正反自转效果；3.扫描角度：水平扫描540度，垂直扫描270度，扫描速度可调节，自动纠错；4.一个颜色盘：≥14个颜色加白光，一个图案盘：≥13个图案加白光。颜色盘具有流水滚动半色效果。图案盘具有流水滚动和抖动效果。5.调光：线性调节；6.调焦：双电机线性调节；7.灯泡散热：风扇对流散热，确保良好的散热系统。 | 气氛渲染 |
| **（五）左右侧光** |
| 1 | 帕灯 | 14 | 台 | 1.光源：54颗3合一LED； 2.LED采用静态恒流驱动方式，恒流精度高，无闪烁；3.投射距离：≥30M；4.颜色：RGBW混色调节，HSL混色调节，多种频闪效果；5.控制：DMX512、主从控制、自走； 6.通道： ≥8通道。 | 场景染色 |
| **（六）控制** |  |
| 1 | 灯控台 | 1 | 台 | 1.内置图形轨迹发生器，有≥135个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果；2.图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置；3.120个重演场景，用于储存多步场景和单步场景，多步场景最多可储存1200步；4.DMX512/1990标准，最大512个DMX控制通道，光电隔离信号输出；5.可控制≥60台电脑灯或≥60路调光，控台自己创建灯库；6.带背光的LCD显示屏，中英文显示；7.关机数据保持，U盘备份和升级；8.电源：AC 100-240V，50-60Hz。 | 控制灯光 |
| 2 | 信号放大器 | 2 | 台 | 1.≥8路独立放大驱动输出；2.信号放大整形功能，延长信号传输距离；3.供电电源：AC220-V、50/60Hz。 | 信号放大 |
| 3 | 直通箱 | 2 | 台 | 1.供电：三相五线制AC380V±10％，频率50Hz±5％；2.额定功率：12路×4KW； 可适用于任何负载；3.过载与短路双重保护高分断空气开关；4.A.B.C三相工作指示灯.设两脚和三脚带开关备用插座方便使用。 | 控制灯光电源 |
| **（七）配件** |
| 1 | 灯钩 | 82 | 个 | 中号，固定灯光配件 | 挂灯光 |
| 2 | 保险绳 | 74 | 条 | 提高灯光的安全系数 | 灯光设备保险 |
| **（八）辅材** |
| 1 | 豪华机柜 | 1 | 个 | 前后门带锁，前门玻璃材质，机柜顶有散热装置，尺寸：600\*600\*2000 |  |
| 2 | 设备连接线 | 1 | 批 | 卡农线公母线、莲花线、长尾插、6.35单声道线、莲花转6.5接头 |  |
| 3 | 手拉葫芦 | 2 | 个 | 手拉葫芦（吊装音箱升降使用，向上提升音箱时，顺时针拽动手动链条、手链轮转动，下降时逆时针拽动手拉链条。与线阵音箱田字架配套使用） | 与线阵音箱田字架配套 |
| 4 | 辅材 | 1 | 批 | 视频线、音箱线、音频线、控制线、六类网线、水晶头、电源线、馈线、管材、10A插头、施工工具、钢钉、软管、线卡等 |  |
| **三、舞台机械系统辅材等设备** |
| **（一）舞台机械设备** |
| 1 | 电动面光吊杆 | 1 | 套 | 1.规格：4吊点多层缠绕式吊杆机；★2.行程：不小于10m，载荷：≥600kg；3.电机：交流异步电动机4.电机功率：≥3.0KW；速度：≥0.2m/s；精确定位：±5mm；噪音：≤48dB。5.安全装置：包含上下限位装置、冲顶保护装置6.传动形式：蜗轮蜗杆式；7.杆体：双衔接式灯光吊杆，黑色面漆防锈处理；8.配件：导向滑轮、吊点滑轮、紧固件等。 |  |
| 2 | 电动前沿幕吊杆 | 1 | 套 | 1.规格：4吊点多层缠绕式吊杆机；2.行程：不小于10m，载荷：≥400kg；3.电机：交流异步电动机4.电机功率：≥2.2KW；速度：≥0.2m/s；精确定位：±5mm；噪音：≤48dB。5.安全装置：包含上下限位装置、冲顶保护装置6.传动形式：蜗轮蜗杆式；7.杆体：一字型幕布吊杆，黑色面漆防锈处理；8.配件：导向滑轮、吊点滑轮、紧固件等；  |  |
| 3 | 电动对开大幕机 | 1 | 套 | 1.电机功率：≥0.75KW；2.牵引力：满足幕布传动需求，不小于350N；3.幕布重叠范围：不小于2米；4.定位：误差小于5mm；5.噪音：观众席第一排中间位置检测不大于50分贝；6.运行速度：≥0.35m/s，匀速；7.轨道：4#角钢现场定制，防锈处理；8.配件：牵引小车、幕布挂钩、对开限位装置、转向滑轮、钢丝绳、收紧装置等 |  |
| 4 | 电动灯光吊杆 | 4 | 套 | 1.规格：4吊点多层缠绕式吊杆机；2.行程：不小于10m，载荷：≥600kg；3.电机：交流异步电动机4.电机功率：≥3.0KW；速度：≥0.2m/s；精确定位：±5mm；噪音：≤48dB。5.安全装置：包含上下限位装置、冲顶保护装置6.传动形式：蜗轮蜗杆式；7.杆体：双衔接式灯光吊杆，黑色面漆防锈处理；8.配件：导向滑轮、吊点滑轮、紧固件等；  |  |
| 5 | 固定侧光吊杆 | 2 | 套 | 钢丝绳固定吊装，双层衔接式吊杆，可两排挂灯 |  |
| 6 | 固定沿条幕吊杆 | 2 | 套 | 钢丝绳固定吊装，一字型吊杆，用于幕布安装 |  |
| 7 | 机械控制系统 | 1 | 套 | 7路控制系统：可任何一个线路上的上限到位和下限到位，具有点控、急停控制，防冲顶保护等功能，设有电锁，电源指示等设施 |  |
| 8 | 舞台机械栅顶 | 1 | 项 | 简易型舞台栅顶钢架，包含主梁、滑轮梁和下挂吊筋等。 |  |
| 9 | 机械附件 | 1 | 项 | 含管线及安装附件 |  |
| **四、礼堂椅设备** |
| 1 | 报告厅座椅 | 830 | 张 | 座椅规格：椅高 1000mm±10mm,座深700±10mm,中心距580-600mm。座椅靠背和坐垫的弯曲度要求符合人体入座姿态的形体曲线；座垫可自动回复，采用两侧双脚落地支撑。★1、靠背外板、座外板采用多层板，多层板厚度不低于17mm，座外板厚度不低于12mm。2、面料采用耐磨、防静电的座椅面料，要求耐磨性高,渗透力强,吸声效果好。阻燃达到国家B1级要求。3、座椅海绵采用高回弹聚氨酯冷发泡定型海绵，靠背海绵密度≥50kg/m³，座垫海绵密度≥60kg/m³。4、座垫回复机构：坐垫翻起采用缓冲慢回弹回复，座板回复时无杂音，无撞击，缓慢回复复位精准，低噪音。6、内藏式书写板：使用时，打开扶手盖可以轻松的翻出写字板，不使用时，能内藏与扶手框内，方便观众疏散。★6、扶手框及站脚：采用2mm优质冷轧钢冲压焊接而成或采用厚2.0MM A级冷扎板模压成型，所有金属件经除锈、磷化处理后静电喷塑，以确保永不生锈。7、座排号由特殊的反光材料制成，号码能在微弱的光线下清楚地显示出来。 |  |

**注：1、本标项核心产品为 音视频运维管理平台、分布式控制主机 ，非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的按一家投标人计算，若设定多个核心产品的，多家投标人提供的核心产品中有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品。**

**2、 平板电脑 属于政府强制采购的节能产品品目清单范围，投标人相应的投标产品须获得市场监管总局确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件或网页查询截图。**

**3、投标人所投产品的技术参数不应低于本项目的技术要求和档次。采购清单内如出现某类品牌型号特有的技术或性能，仅作建议性参考或为代替部分技术指标描述所用，不具指定或唯一；投标供应商可选择提供其他品牌或型号的产品参加投标，但选用的产品其功能、性能等相关技术指标应具有相当于或优于招标技术要求并在投标文件中提供阐述说明。**

**四、项目实施要求**

**1、产品的防护、包装及运输要求**

（1）产品内、外表面应洁净。

（2）所有产品应合理、有效地包装，以使其有效防止各种损坏。

（3）供货方应对产品的整个交货过程负责，包括运输、装卸及安全措施。

（4）随包装箱带的文件、资料应防潮密封，并放置在包装箱内明显的地方。

（5）由中标供应商将设备直接免费送至指定地点（浙江省开化中学）。如在运输、搬运、安装过程中造成设备损坏，采购人有权不签收并由中标供应商承担相应经济损失；因搬运过程中造成车间物品损坏，采购人有权从中标供应商保证金中扣除相应赔偿金额。

**2、安装调试**

（1）安装地点（交货地点）：浙江省开化中学。

（2）安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准。

（3）中标供应商负责送货以及完成安装调试等工作，安装过程中发生的费用由供应商负责。

（4）供应商应在投标文件中提供其安装调试过程中使用单位需配合的内容。

**3、质量要求**

（1）合格及以上，符合国家规定的质量要求。

（2）货物验收过程中，由于质量不合格或运输等原因所造成的一切费用均由供应商负责。

（3）中标供应商须对因投标货物使用期内本身的固有缺陷和瑕疵承担责任。

（4）质保期内，如因修理货物或更换部件，而非人为因素出现故障而造成短期停用时，则保修期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过20天，则货物保修期重新计算。

（5）保修期内，采购人无须自行付费，中标供应商负责修理和替换任何由于货物自身的质量问题造成的损坏及故障。

（6）质保期内，须指定一名技术工程师专门负责本项目的售后服务工作；如有更换，须采购人同意。

（7）中标供应商在保修期内安装（更换）的任何零配件，必须是货物制造商原产的或是经采购人认可的。

（8）所有的替代零配件必须是新的未使用和未经修复的,除非最终用户提供书面许可，否则不可使用此范围外的其他（非新的）配件。

（9）保修期结束前，须由中标供应商和采购人进行一次全面检查，任何缺陷必须由中标供应商负责修理，在修理之后，中标供应商应将缺陷原因、修理内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告给采购人，报告一式两份。

（10）中标供应商或原厂家的承诺的保修期不符的，以最高标准为准，除非供应商事前正式声明，否则均视为认同，并将在合同中载明。

**4、质保期及售后服务要求**

**▲（1）免费质保期和维保期为五年，自项目验收合格之日起计；在保修期内，中标方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。**

（2）供应商在投标文件中说明质保期内提供的服务计划及售后服务方案，内容包括但不限于售后服务期限、售后服务内容、故障问题处理等。

（3）一般响应时间：提供快速响应服务，如系统出现故障，0.5小时内应做出实质性响应，到现场2小时以内到现场，4小时以内提出问题解决方案。非工作日及国家法定节日，维护工程师电话值班，以便应急问题的处理。

（4）技术支持形式：在线服务、热线服务、远程维护服务、现场服务、功能改进服务、巡检与跟踪、操作与使用培训等。

（5）供应商必须有可靠的售后服务保障，能提供正常的技术、备品备件服务。在质保期和维保期内，中标方提供日常维护服务及软件升级与技术支持服务。因软件设计质量不良而产生损坏或不能正常工作，成交供应商应及时免费修复。经维修后达不到要求的，由乙方进行重做，并承担所发生的全部费用。

**5、培训要求**

（1）项目验收前须完成相关技术培训，提供不少于3次集中技术培训，培训的内容必须覆盖本次投标产品的日常使用操作和管理维护等，培训时需提供培训资料，同时结合现场口授、指导。

（2）应对用户的操作人员进行培训并承担所有费用，使其能对设备进行日常的维护保养及能对一般故障进行维修，并向培训人员提供详细的技术维修及调试参数资料；

（3）提供完整详尽的技术培训方案，包含但不限于培训方式、培训地点、培训讲师情况、培训时间等。

**6、验收**

（1）供应商应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向采购人提供未经使用的全新产品。

（2）供应商已按合同规定提供了符合招标文件规定的要求的货物，并经使用单位检验合格，所有的技术资料和清单已向采购人提交并被接受，验收视为合格；如有不符者给予退货。

（3）验收方式、时间由采购人提前通知供应商，由供应商做好准备。

（4）采购人可组织专家对供应商所交产品依照招标文件上的技术规格要求和国家（产品制造国）有关标准进行现场验收，性能达到技术要求的，给予签收。验收不合格的不予签收，后果由供应商负责。

（5）采购人应在安装调试完毕之日起 15 个工作日内验收完毕，并作出验收结果报告。

**五、项目团队**

供应商应组建能够满足本项目服务需要的项目组，项目负责人1人,项目组成员（除项目负责人外）3人，并在响应文件中列出项目组的主要人员及分工，合同运营期间必须参与服务此项目。项目组成员（除项目负责人外）如需更换，则应提供能力、经验相当的人员，并经采购人认可后予以更换。

**六、其他要求**

1、本项目所有器材、材料均由中标供应商提供，并按要求安装、调试及培训，费用包含在投标综合总单价中，供应商自行考虑该风险。

2、项目预中标签订合同前，采购单位有权对预中标供应商所投的产品对照投标文件响应的参数逐条核验，核验结果达不到或不满足投标文件响应参数的作虚假应标处理。

**七、付款方式**

1、合同签订后且收到正式发票15个工作日内支付合同金额的40%作为预付款；

2、所有设备到达采购人指定地点，安装调试完成并验收合格后且收到正式发票15个工作日内支付合同金额的100%。

第四章 合同主要条款

**注：本合同作为示范文本，具体以成交供应商与采购人所签定正式合同为准。**

**一、合同条款前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| 主要条款 | 内 容 |
| 质量等级 | 合格并符合招标文件相应条款要求 |
| 工期 | 自合同签订之日起 25 日历天内供货至采购人指定的地点并完成安装、调试、检测等，进度须配合主体维修改造工程进度，验收合格并满足使用要求。 |
| 供货地点 | 开化中学 |
| 合同价格 | **本合同为固定总价合同，以成交价为基准，政策性变化等均不允许调整。** |
| 付款方式 | 1、合同签订后且收到正式发票15个工作日内支付合同金额的40%作为预付款；2、所有设备到达采购人指定地点，安装调试完成并验收合格后且收到正式发票15个工作日内支付合同金额的100%。 |

**二、合同主要条款**

**千人报告厅维修改造工程—舞台音响设备及座椅采购项目**

甲方：             （采购单位）

乙方：              （中标方）

千人报告厅维修改造工程—舞台音响设备及座椅采购项目委托浙江鼎峰工程咨询有限公司进行了政府采购。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

**第一条 合同文件**

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1.公开招标采购文件

2.投标文件

3.乙方在投标时的书面承诺

4.中标通知书

5.合同补充条款或说明

6.相关附件

**第二条 合同标的**

双方经协商，就成交供应商向采购人提供本公司产品以及相关产品的伴随服务事宜达成以下条款：

**1.采购商品清单**

成交供应商保证提供如下内容的合格产品：

金额单位： 元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购产品名称 | 尺寸、型号规格和主要配置 | 数量 | 单价 | 合计 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**第三条 合同总金额**

大写： 元。

本合同项下货物总金额：￥ 元。

本合同总价款包括货物、随配附件、材料、备品备件、工具、厂家赠品、运抵指定交货地点费用、保险费、安装调试费、售后服务、培训及其他所有费用的总和。**投标人的投标报价为整个采购项目的总报价，如有漏项，视同已包含在其总项目中。**

本合同执行期间中标总价保持不变。

**第四条 质量要求和售后服务**

1、乙方提供的产品必须是符合国家有关标准，未经使用全新的产品。

2、产品质保期为 年，自项目验收合格之日起计。

3、甲方在使用过程中发生质量问题，要求 小时响应， 小时内到达现场处理现场故障，必须 小时内修复，以保证用户的正常工作。

4、因产品的质量问题发生争议，由相关技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，甲乙双方应当接受；质量合格的，鉴定费由甲方承担，质量不合格的，鉴定费由乙方承担。

**第五条 产品的包装、发运及运输**

l、乙方应在产品发运前对其进行满足于运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸要求的包装，以保证货物安全运输到达甲方指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件、工具及清单一并附于产品内。

3、乙方负责将产品安全送到甲方指定交货地点，不另收任何费用。

4、产品在交货前发生的不可预见的风险均由乙方负责。

5、产品在发运手续办理完毕后\_\_小时内或货到甲方前\_\_小时通知甲方。

**第六条 履约保证金**

1.本合同签订前，乙方向甲方交纳人民币 元整（￥ ）作为履约保证金。

2.本合同履行完毕后一个月内，甲方全额退还履约保证金（不计利息）。

3.乙方不能完整履行合同义务的，甲方有权根据合同约定，从履约保证金中获得所受损失的补偿。

**第七条 工期及交货方式**

1、工期： 。

2、交货方式：

①乙方交货前应对产品做出全面检查，进行整理并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据。

②乙方交货到甲方指定地点，甲方与乙方共同对交货数量、外包装情况进行确认。

③乙方负责安装并免费调试，经验收合格后交甲方。

**第八条 付款方式**

8.1合同签订后且收到正式发票15个工作日内支付合同金额的40%作为预付款；

8.2所有设备到达采购人指定地点，安装调试完成并验收合格后且收到正式发票15个工作日内支付合同金额的100%。

**第九条 验收标准、规范及方式**

1.验收标准、规范：按照政府采购合同、招标文件要求、投标文件承诺的设备质量、服务标准进行验收。

2.验收方式：一般程序验收。

**第十条 违约责任**

1.乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起 2 个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价 1 ％的违约金。

2.甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款 1 ％的违约金。

3.乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 1 ‰的违约金。如乙方逾期交货达 5 天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4.在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第1款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

5.所产生的违约金、经济损失等费用直接由甲方从乙方的履约保证金中进行扣除，如有不足仍由乙方负责支付。同时履约保证金不足部分乙方必须在7个工作日内完成补缴。

**第十一条 不可抗力**

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在2个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免予承担责任。

**第十二条 争议的解决方式**

1.因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2.在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3.经协商不能解决的争议，双方可选择以下第 种方式解决：

①向开化县有管辖权的法院提起诉讼；

②向开化县仲裁委员会提出仲裁。

4.在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

**第十三条 合同生效及其它**

1、合同经双方法定代表人或授权委托人签字加盖单位公章，并经浙江鼎峰工程咨询有限公司鉴证盖章后生效。

2.生效后，除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

3、本合同一式 份，甲、乙双方各 份，浙江鼎峰工程咨询有限公司一份，均具同等法律效力。

甲方（采购单位） ：         乙方（中标方）：

法定代表人或授权委托人：     法定代表人或授权委托人：

地 址：             地 址：

联系电话：             联系电话：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

银行帐号： 银行帐号：

签约地址：

签约日期： 年  月  日

合同鉴证方（公章）：

日期： 年  月  日

第五章 响应文件格式

未提供格式的由响应方自拟

资格证明文件

项目名称：千人报告厅维修改造工程—舞台音响设备及座椅采购项目

项目编号： ZJDF2024-003（Ⅱ）

响应方名称： （电子签章）

 年 月 日

**资格证明文件目录**

一、符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函（格式附后）

二、法人或者其他组织的营业执照等证明文件扫描件

三、法定代表人身份证明及身份证（正、反面）原件扫描件

四、法定代表人授权委托书（如为授权委托人参加磋商，格式附后）

五、中小企业声明函

六、残疾人福利性单位声明函

七、省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件

八、响应方需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

**一、****符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参与 （项目名称）【采购编号： （采购编号）】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

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.具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）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。

（三）不存在以下情况：

1、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参加同一合同项下的政府采购活动的；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

响应人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**二、****法人或者其他组织的营业执照等证明文件扫描件**

**三、法定代表人身份证明及身份证（正、反面）原件扫描件**

单位名称：

单位性质：

地 址：

联系电话：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓 名： 性 别：

年 龄： 职 务：

系 （响应人全称）的法定代表人。

特此证明。

**注：附身份证扫描件（正、反两面）**

**四、法定代表人授权委托书**

本授权书声明：我 （法定代表人姓名、职务）是 （单位名称）的法人代表，现授权委托本单位在职职工 （姓名，被授权人必须为本单位正式在职员工）为全权代表，以我方的名义参加 （项目名称） （项目编号）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标（包括提供样品、视频演示光盘或U盘）、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。我方对全权代表的签名事项负全部责任。

全权代表无转委托权，特此委托。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

联系电话：

响应人全称（电子签章）

日 期：

**注：附授权委托人身份证（正、反面）扫描件**

**五、中小企业声明函**

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 （采购人名称）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. （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 1，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，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。

投标人全称（电子签章）：

日 期：

**注：**填写要求：①“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的对应的中小企业划分标准所属行业”填写，不得缺漏；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中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

**六、残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会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，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 单位的 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人全称（电子签章）：

日 期：

注：投标人不属于残疾人福利性单位的，无需提供此声明函。

**七、省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件**

注：投标人不属于监狱企业的，可不提供。

**八、响应方需要说明的其他文件和说明**

技术商务文件

项目名称：千人报告厅维修改造工程—舞台音响设备及座椅采购项目

项目编号： ZJDF2024-003（Ⅱ）

响应方名称： （电子签章）

 年 月 日

**技术商务文件目录**

一、政府采购项目供应商技术商务评分索引表；

二、技术参数偏离表；

三、项目业绩；

四、项目组成人员；

五、特殊情况或紧急重大情况响应时间；

六、项目实施方案；

七、技术培训；

八、售后服务；

九、投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

**注：未提供格式的，格式自拟**

**一、政府采购项目供应商技术商务评分索引表**

响应人名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评分项 | 分值 | 自评分 | 响应文件响应页码 |
| 技术参数 | 36分 |  |  |
| 项目业绩 | 3分 |  |  |
| 项目组成人员 | 5分 |  |  |
| 特殊情况或紧急重大情况响应时间 | 4分 |  |  |
| 项目实施方案 | 6分 | / |  |
| 功能演示 | 6分 | / |  |
| 技术培训 | 5分 | / |  |
| 售后服务 | 5分 | / |  |

注：由投标人根据“评分标准表”中内容自行填写。

**二、技术参数偏离表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌型号 | 采购需求中“数量、尺寸及参数要求” | 响应文件响应内容 | 偏离情况 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

注：1、响应人应根据投标产品的性能指标、对照采购需求中“数量、尺寸及参数等要求”在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

2、核心产品须在产品名称后注明品牌。

3、本表格可根据实际自行制作。

投标人全称（电子签章）：

日 期：

**三、项目业绩**

**四、项目组成人员**

**五、特殊情况或紧急重大情况响应时间**

**六、项目实施方案**

**七、技术培训**

**八、售后服务**

**九、投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）**

（采购需求中打“▲”的要求可在此响应或承诺）

报价文件

项目名称：千人报告厅维修改造工程—舞台音响设备及座椅采购项目

项目编号： ZJDF2024-003（Ⅱ）

响应方名称： （电子签章）

 年 月 日

**报价文件目录**

一、响应函（格式附后）

二、响应一览表（格式附后）

三、投标报价明细表

四、响应人需要说明的其他文件和说明

**一、响应函**

致：

根据贵方 项目的磋商文件（项目编号： ），正式授权下述签字人       （姓名和职务）代表        （响应方的名称），提交电子响应文件。

（1）资格证明文件；

（2）技术商务文件；

（3）报价文件；

据此函，签字人兹宣布同意如下：

1、我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2、我们承担根据磋商文件的规定，完成合同的责任和义务。

3、我们已详细阅读全部磋商文件，参考资料及有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明或误解的权利。

4、我们同意在磋商须知规定的截止日期起遵循本响应文件，并在磋商须知规定的有效期满之前均具有约束力，并有可能成交。

5、同意向贵方提供贵方可能要求的与本响应有关的任何数据或资料。

与本次响应有关的正式通讯地址为：

地址：

邮编：

电话、传真：

开户银行：

银行账号：

响应方名称（电子签章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

日期：          年    月    日

**二、响应一览表**

项目编号： 金额单位：元

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 投标总报价 | 大写： （小写：￥ ） |

注:

1.报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其响应文件作无效标处理。

2.以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。

响应人全称（电子签章）：

日 期：

**三、投标报价明细表**

项目名称： 项目编号：

金额单位：元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌型号 | 单位及数量 | 单价 | 单项总价 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 投 标 总 价 |  |

注：1、数量按照招标文件提供的数量报价，不得增减。

2、投标人报价超过采购预算及最高限价的为无效报价。

投标人名称（电子签章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日 期：

**四、响应人需要说明的其他文件和说明**