**杭州第一技师学院临安校区舞台灯光扩声及会议系统采购项目**

招标文件

**（电子招投标）**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称：** | **杭州第一技师学院临安校区舞台灯光扩声及会议系统采购项目** |
| **项目编号：** | **ZJCT7-DYJS2024-19** |
| **招标方式：** | **公开招标** |
| **采 购 人：** | **杭州第一技师学院** |
| **代理机构：** | **浙江省成套工程有限公司** |
| **日 期：** | **二〇二四年八月二十八日** |

**目 录**

第一部分 招标公告 3

第二部分 投标人须知 8

第三部分 采购需求 25

第四部分 评标办法 47

第五部分 拟签订的合同文本 56

第六部分 应提交的有关格式范例 61

第七部分 附件 77

# 第一部分 招标公告

项目概况

杭州第一技师学院临安校区舞台灯光扩声及会议系统采购项目招标项目的潜在投标人应在政采云平台（[https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2024年9月18日14点00分00秒](https://www.zcygov.cn/%EF%BC%89%E8%8E%B7%E5%8F%96%EF%BC%88%E4%B8%8B%E8%BD%BD%EF%BC%89%E6%8B%9B%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%8C%E5%B9%B6%E4%BA%8E2023%E5%B9%B47%E6%9C%8831%E6%97%A514%E7%82%B900%E5%88%8600%E7%A7%92)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

**项目编号：**ZJCT7-DYJS2024-19

**项目名称：**杭州第一技师学院临安校区舞台灯光扩声及会议系统采购项目

**预算金额（元）：2385300**

**最高限价（元）：2385300**

**采购需求**：杭州第一技师学院临安校区舞台灯光扩声及会议系统采购项目，主要内容：报告厅扩声及舞台灯光系统（含扩声、显示、录播设备的安装及调试，舞台灯光设备安装及调试）、会议系统（含扩声、显示、控制、远程视频会议系统设备的安装及调试）等。具体以招标文件第三部分采购需求为准，供应商可点击本公告下方“浏览采购文件”查看采购需求。

**合同履行期限：合同签订且具备实施条件后30个日历天内完成所有设备的生产、供货、安装、调试。**

**本项目接受联合体投标：**[x] **是；**[ ] **否**。

**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；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；

2.以联合体形式投标的，提供联合协议(本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供) ；

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：

□无（注：不得限制大中型企业与小微企业组成联合体参与投标）；

[x] 专门面向中小企业

[x] 货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供中小企业声明函；

[ ] 货物全部由符合政策要求的小微企业制造，提供中小企业声明函；

[ ] 要求以联合体形式参加，提供联合协议和中小企业声明函，联合协议中中小企业合同金额应当达到 %，其中小微企业合同金额应当达到 %;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议；

[ ] 要求合同分包，提供分包意向协议和中小企业声明函，分包意向协议中中小企业合同金额应当达到达到 % ，其中小微企业合同金额应当达到 % ;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议；

4.本项目的特定资格要求：无；

5.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、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**三、获取招标文件**

**时间：**/至2024年9月18日，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

**地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**方式：**供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件）。

**售价（元）：**0

**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：**2024年9月18日14：00（北京时间）

**投标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**开标时间：**2024年9月18日14：00

**开标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**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.《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：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，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：（1）需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件的第二部分总则。（2）电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，获取招标文件；④投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”“导入投标文件”“标书关联”“标书检查”“电子签名”“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购代理机构将依托政采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取招标文件的供应商进行投标活动； ⑥对未按上述方式获取招标文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；⑦不提供招标文件纸质版；⑧投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份。备份投标文件的制作、存储、密封详见招标文件第二部分第15点—“备份投标文件”；⑨投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；⑩具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。（3）招标文件公告期限与招标公告的公告期限一致。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名 称：杭州第一技师学院

地 址：杭州市西溪路719号

传 真：/

项目联系人（询问）：杨老师

项目联系方式（询问）：0571-88909101

质疑联系人：李老师

质疑联系方式：0571-88062757

2.采购代理机构信息

名 称：浙江省成套工程有限公司

地 址：浙江省杭州市古墩路701号紫金广场A座1210室

传 真：0571-88955366

项目联系人（询问）：汤琳、赵存璞

项目联系方式（询问）：0571-88955366

质疑联系人：柯焱松

质疑联系方式：0571-88955366

3.同级政府采购监督管理部门

名 称：杭州市财政局政府采购监管处、浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州）

地 址：杭州市上城区四季青街道新业路市民之家G03办公室（快递仅限ems或顺丰）

传 真：/

联系人：朱女士/王女士

监督投诉电话：0571-85252453

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。

# 第二部分 投标人须知

## 前附表

| 序号 | 事项 | 本项目的特别规定 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 项目属性与核心产品 | 货物类，单一产品或核心产品为：显示屏主屏。 |
| 2 | 采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业 | 采购标的：（具体名称详见中小企业声明函），对应的中小企业划分标准所属行业：工业备注：《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）：（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。 |
| 3 | 是否允许采购进口产品 | [x] 本项目不允许采购进口产品。[ ] 可以就 采购进口产品。 |
| 4 | 分包 | [x]  A同意将非主体、非关键性的 劳务 工作分包。[ ]  B不同意分包。注：不得限制大中型企业向小微企业合理分包。 |
| 5 | 开标前答疑会或现场考察 | [x] A不组织。[ ] B组织，时间： ,地点： ，联系人： ，联系方式： 。 |
| 6 | 样品提供 | [x] A不要求提供。[ ] B要求提供，（1）样品： ；（2）样品制作的标准和要求： ；（3）样品的评审方法以及评审标准：详见评标办法；（4）是否需要随样品提交检测报告：[ ] 否；[ ] 是，检测机构的要求： / ；检测内容： / 。（5）提供样品的时间： ；地点： ；联系人： ，联系电话： 。请投标人在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。(6)采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购人、采购代理机构将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购代理机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。（7）制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。 |
| 7 | 方案讲解演示 | [ ]  A不组织[x]  **B组织**（1）在评标时安排每个投标人进行方案讲解演示。每个投标人时间不超过15分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准，讲解演示人员不超过5人。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。（2）方案讲解演示方式：现场讲解演示。现场讲解地点为杭州市古墩路701号紫金广场A座1505开标室，演示需要准备的设备及相关体现演示功能的测试设备，请各演示方提前自行准备到位。（代理机构可在现场提供一般的投影机、有线网口、电源、有限场地等，各投标人需自备其他演示所需设施设备）。现场讲解演示人员进场时提供讲解人员名单（加盖公章或授权代表签名）及身份证明，否则不得讲解演示。注：因投标人自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。因平台原因导致本项目方案讲解演示环节无法顺利开展，按照《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》相关规定执行。 |
| 8 | 投标人应当提供的资格、资信证明文件 | （1）资格证明文件：见招标文件第二部分11.1。投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。 |
| （2）资信证明文件：根据招标文件第四部分评标标准提供。 |
| 9 | 节能产品、环境标志产品 | 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。 |
| 10 | 报价要求 | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。投标文件开标一览表（报价表）是报价的唯一载体，如投标人在政府采购云平台填写的投标报价与投标文件报价文件中开标一览表（报价表）不一致的，以报价文件中开标一览表（报价表）为准。投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。提醒：验收时检测费用由采购人承担，不包含在投标总价中。投标报价出现下列情形的，投标无效：投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；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；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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的；投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。 |
| 11 | 中小企业信用融资 | 供应商中标后也可在“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。 |
| 12 | 备份投标文件送达地点和签收人员  | 备份投标文件送达地点： 杭州市古墩路701号紫金广场A座1210室 ；备份投标文件签收人员联系电话：赵小姐 0571-88955366 。采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。 |
| 13 | 特别说明 | 1.业绩证明资料：联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。2.其他资信证明资料：[ ] 联合体响应的，联合体各方均需按招标文件第四部分评审标准要求提供资信证明文件，否则视为不符合相关要求。[x] 联合体响应的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第四部分评审标准要求提供资信证明文件的，视为符合了相关要求。 |
| “前附表”与本采购文件下文规定不一致处，以“前附表”规定为准。 |
| 14 | 采购代理服务费 | 采购代理服务费：计费标准按计价格[2002]1980号文件及发改办价格[2003]857号文件的收费标准的70%计算（如按标准计算不足2000元的，按2000元计取）。采购代理服务费由中标人在接到中标通知书时以人民币方式向采购代理机构支付。汇入以下账户：户 名：浙江省成套工程有限公司开户银行：杭州联合农村商业银行有限公司三墩支行银行账号：201000065548152。成交人在成交公告发出后15日内未支付代理服务费，须承担代理服务费每日百分之三的违约金，逾期十日未支付的，采购代理机构有权向杭州仲裁委员会对中标人提起仲裁，仲裁费用（包括仲裁受理费和仲裁处理费）均由成交人承担。 |

## 一、总则

### 1.适用范围

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### 2.定义

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

2.3 “投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件4）。

2.6“电子交易平台”系指本项目政府采购活动所依托的政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

2.7 “▲” 系指实质性要求条款，“[x] ” 系指适用本项目的要求，“[ ] ” 系指不适用本项目的要求。

### 3.采购项目需要落实的政府采购政策

3.1 本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购代理机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）；优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

3.2 支持绿色发展

3.2.1采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。**▲采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得国家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的，投标无效。**

3.2.2 纳入政府采购管理的修缮、装修类项目采购建材的，鼓励采购单位将绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入采购文件和合同，具体性能指标要求参考相关绿色建材政府采购需求标准。

3.2.3为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》。鼓励采购单位优先采购秸秆环保板材等资源综合利用产品。鼓励采购单位优先采购绿色物流配送服务、提供新能源交通工具的租赁服务。

3.2.4 鼓励供应商在参加政府采购过程中开展绿色设计、选择绿色材料、打造绿色制造工艺、开展绿色运输、做好废弃产品回收处理，实现产品全周期的绿色环保。鼓励采购单位对其提高预付款比例、免收履约保证金。

3.3支持中小企业发展

3.3.1中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.3.2在政府采购活动中，投标人提供的货物符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：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；在货物采购项目中，投标人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。

3.3.3对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

3.3.4符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.3.5符合《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）规定的监狱企业并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证明文件的，视同为小型、微型企业。

3.3.6可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，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。

3.3.7中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

3.4支持创新发展

3.4.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

3.4.2首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

3.4.3 采购人应当贯彻落实知识产权保护相关法律法规，应当采购使用正版软件。

3.5平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业

平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业，切实保障企业公平竞争，平等维护企业的合法利益。

### 4.询问、质疑、投诉、补偿救济

4.1在线询问、质疑、投诉。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：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

4.2供应商询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

4.3供应商质疑

4.3.1提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.3.2供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

4.3.2.1对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

4.3.2.2对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。4.3.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

4.3.3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：

4.3.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

4.3.3.2质疑项目的名称、编号；

4.3.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

4.3.3.4事实依据；

4.3.3.5必要的法律依据；

4.3.3.6提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。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。

质疑函范本及制作说明详见附件2。

4.3.4对同一采购程序环节的质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出。

4.3.5采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。根据《杭州市财政局关于进一步加强政府采购信息公开优化营商环境的通知》（杭财采监〔2021〕17号）,采购人或者采购代理机构在质疑回复后5个工作日内，在浙江政府采购网的“其他公告”栏目公开质疑答复，答复内容应当完整。质疑函作为附件上传。

4.3.6询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.4供应商投诉

4.4.1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提出投诉。

4.4.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.4.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.4.4以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

4.4.5根据政府采购行政裁决省市区三级联动试点工作安排，杭州市本级、拱墅区、富阳区政府采购项目投诉材料可寄送至浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州），地址：杭州市上城区四季青街道新业路市民之家G03办公室，收件人：朱女士、王女士，电话：0571-85252453。

投诉书范本及制作说明详见附件3。

4.5补偿救济

采购人（行政机关）因政策变化、规划调整而不履行政府采购合同的，供应商可依据《杭州市涉企补偿救济实施办法（试行）》向采购人（行政机关）提起补偿申请。

## 二、招标文件的构成、澄清、修改

### 5.招标文件的构成

5.1 招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1招标公告；

5.1.2投标人须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评标办法；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6应提交的有关格式范例。

5.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

### 6.招标文件的澄清、修改

6.1已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出。

6.2 采购代理机构对招标文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取招标文件的潜在投标人。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

## 三、投标

### 7.招标文件的获取

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

### 8.开标前答疑会或现场考察

采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按第二部分投标人须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

### 9.投标保证金

本项目不需缴纳投标保证金。

### 10.投标文件的语言

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

### 11.投标文件的组成

11.1**资格文件**：

11.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.1.2联合协议（如果有)；

11.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有)；

11.1.4本项目的特定资格要求（如果有)；

11.1.5投标人控股及管理关系情况承诺函。

**11.2商务技术文件：**

11.2.1投标函；

11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3分包意向协议（如果有)；

11.2.4符合性审查资料；

11.2.5评标标准相应的商务技术资料；

11.2.6投标标的清单；

11.2.7商务技术偏离表；

11.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

11.3**报价文件：**

11.3.1开标一览表（报价表）；

11.3.2报价情况说明（如供应商报价低于项目预算50%的，应当提交本文档，详细阐述不影响服务质量或者诚信履约的具体原因）；

11.3.3中小企业声明函。

**投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；**

**投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

**投标人应对投标文件中材料的真实性、合法性负责。**

### 12.投标文件的编制

12.1投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

12.2投标人进行电子投标应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。

### 13.投标文件的签署、盖章

13.1投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、盖章。**▲投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效。**

13.2为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

13.3招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

### 14.投标文件的提交、补充、修改、撤回

14.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，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，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

14.2电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

14.3采购人、采购代理机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购代理机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

### 15.备份投标文件

15.1投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份，**但采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。**

15.2备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成，并储存在DVD光盘等存储介质中。备份投标文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，投标人名称(联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，并注明联合体成员各方的名称和联合协议中约定的牵头人的名称)。**不符合上述制作、存储、密封规定的备份投标文件将被视为无效或者被拒绝接收。**

15.3直接提交备份投标文件的，投标人应于投标截止时间前在招标公告中载明的开标地点将备份投标文件提交给采购代理机构，采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

15.4以邮政快递方式递交备份投标文件的，投标人应先将备份投标文件按要求密封和标记，再进行邮政快递包装后邮寄。备份投标文件须在投标截止时间之前送达招标文件第二部分投标人须知前附表规定的备份投标文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。邮寄过程中，电子备份投标文件发生泄漏、遗失、损坏或延期送达等情况的，由投标人自行负责。

**15.5投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。**

### 16.投标文件的无效处理

有招标文件第四部分4.2规定的情形之一的，投标无效：

### 17.投标有效期

17.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。**▲投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

17.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

## 四、开标、资格审查与信用信息查询

### 18.开标

18.1采购代理机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。

18.3**投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。**

### 19.资格审查

19.1采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查。

19.2投标人未按照招标文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.3对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构告知其未通过的原因。

19.4合格投标人不足3家的，不再评标。

19.5金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总机构授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以允许其独立参加政府采购活动。

### 20.信用信息查询

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购代理机构将在资格审查时通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人接受资格审查时的信用记录。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与招标文件一起存档。

20.3信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、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投标人将被拒绝参与政府采购活动。

20.4联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

## 五、评标

**21.**评标委员会将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标文件的投标人，按照评审因素的量化指标排出推荐中标的投标人的先后顺序，并按顺序提出授标建议。**详见招标文件第四部分评标办法。**

## 六、定标

### 22.确定中标供应商

政府采购项目实行全流程电子化，评审报告送交、采购结果确定和结果公告均在线完成。为进一步提升采购结果确定效率，采购代理机构应当依法及时将评审报告在线送交采购人。采购单位应当自收到评审报告之日起2个工作日内在线确定中标或者成交供应商，为提高政府采购效率，一般在收到评审报告当天确定中标或者成交供应商。中标、成交通知书和中标、成交结果公告应当在规定时间内同时发出。

### 23.中标通知与中标结果公告

23.1自中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构通过电子交易平台向中标人发出中标通知书，同时编制发布采购结果公告。采购代理机构也可以以纸质形式进行中标通知。

23.2中标结果公告内容包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，开标记录、资格审查情况、评审专家抽取规则、符合性审查情况、未中标情况说明、中标公告期限以及评审专家名单、评分汇总及明细。

23.3公告期限为1个工作日。

### 24.赔偿责任

由于中标、成交供应商原因导致重新采购的，应当承担支付代理费和专家评审费等费用在内的赔偿责任。

## 七、合同授予

### 24.合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

### 25.合同的签订

25.1采购人与中标人应当通过电子交易平台在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，并在签订之日起2个工作日内将政府采购合同在浙江政府采购网上公告。鼓励有条件的采购人视情缩减采购合同签订时限，提高采购效率，杜绝“冷、硬、横、推”等不当行为。除不可抗力等特殊情况外，原则上应当在中标通知书发出之日起10个工作日内，与中标供应商按照招标文件确定的事项签订政府采购合同。

25.2中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

25.3如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

25.4中标供应商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或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

25.5采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

### 26.履约保证金

拟签订的合同文本要求中标供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的1%，鼓励根据项目特点、供应商诚信等因素免收履约保证金或降低缴纳比例。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。采购人不得拒收履约保函，项目验收结束后应及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

供应商可登录政采云平台-【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供：1、供应商在合同列表选择需要投保的合同，点击[保函推荐]。2、在弹框里查看推荐的保函产品，供应商自行选择保函产品，点击[立即申请]。3、在弹框里填写保函申请信息。具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

### 27.预付款

采购单位应当在政府采购合同中约定预付款，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的40％，不高于合同金额的70%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的40％，不高于合同金额的70%；采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于20%。对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。采购单位根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后5个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。供应商可登录政采云前台大厅选择金融服务 - 【保函保险服务】出具预付款保函，具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

## 八、电子交易活动的中止

### 28.电子交易活动的中止

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

28.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

28.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

28.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

28.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

28.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

## 九、验收

### 29.验收

29.1采购人应当根据采购项目的具体情况，自行组织项目验收或者委托采购代理机构验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

29.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

29.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

29.4验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

29.5对于满足合同约定的采购资金支付条件的，供应商可通过政采云平台提起在线支付申请、查询支付结果，路径为政采云-我的工作台-合同管理-支付管理。对于供应商提起在线支付申请的，采购人应当按规定做好审核并完成支付。

# 第三部分 采购需求

### 一、总体要求

1.本技术规范要求提出的是最低限度的基本技术要求，并未对所有技术细节作出规定，供应商应提供符合本技术要求和公安部标准、国家标准、行业标准的优质产品。供应商提供的产品应标明所执行的质量标准，若同一标准已颁发新标准，则按最新标准执行。若同一产品同时有几个标准（公安部标准、国际标准、国家标准、行业标准、企业标准等），则按最高层次的标准执行。

2.供应商产品与本技术要求不一致时，供应商应在报价文件中予以说明，并由评标委员会鉴定供应商产品能否达到要求。如供应商没有在报价文件中提出异议，则视为供应商提供的产品完全按照本采购文件要求。

3.本次采购的所有产品必须是全新的、一流的、美观的、精工制作。制造商应按要求提供的设备使采购人满意。

### 二、采购内容

本次采购内容为杭州第一技师学院临安校区报告厅扩声及舞台灯光系统（含扩声、显示、录播设备的安装及调试，舞台灯光设备安装及调试）、会议系统（含扩声、显示、控制、远程视频会议系统设备的安装及调试）。

本项目为“交钥匙”项目，采购内容包括采购清单中货物供货、安装调试、货物验收、系统对接、培训、质保期内的售后服务等。投标报价包括设备费、安装调试费、系统对接费、售后服务费、培训费、有关部门的验收费、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用。

### 三、需执行的国家相关标准、行业标准规范

如有未特别注明需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，则统一执行最新标准、规范。

JGJ57-2016 《剧场建筑设计规范》

GB 50016-2014 《建筑设计防火规范》

WH/T 35-2009 《演出场馆设备技术术语舞台机械》

WH/T 27-2007 《舞台机械 验收检测程序》

WH/T 37-2009 《舞台机械 操作与维修导则》

GB50017-2017 《钢结构设计标准》

GB50205-2020 《钢结构工程施工质量验收标准》

GYJ125-86 《厅堂扩声系统声学特性指标标准》

GB6510-86 《30MHz-1GHz音频和视频信号电缆分配系统》

GY106-92 《民用建筑电缆电视系统工程技术规范》

GB 12060-89 《声系统设备一般术语解释和计算方法》

GB4943-95 《信息技术设备包括电气设备的安全》

GTB856 《软件工程国家标准》

ISO/IEC11801-95 《信息技术互连国际标准》

JGJ 58-88 《电影院建筑设计规范》

GB/T 14476 -93 《客观评价厅堂语言可懂度及"RASTI"法》

GB/T 14197-93 《声系统设备互连的优选配接值》

GB4959-95 《厅堂扩声特性测量方法》

GBJ 76-84 《厅堂混响时间测量方法》

GB/T9396- 1996 《扬声器主要性能测试方法》

WH/T 18-2003 《演出场所扩声系统的声学特性指标》

GB/T50356-2005 《剧场、电影院和多用途礼堂建筑声学设计规范》

GB/T 15508 -1995 《声学语言清晰度测试方法》

JGI/T 7-97 《声学设计及测量规范》

GB 50503-2002 《建筑电气工程施工质量验收规范》

GYJ45-92 《电视演播室灯光系统设计规范》

GB/14076-93 《电影电视舞台灯具通用技术条件》

WH-0204-99 《舞台灯具光学质量的测试与评价》

GB/T 13582—92 《电子调光通用技术条件》

GB-T 14218-93 《电子调光设备性能参数与测试方法》

GB/T15734-95 《电子调光设备无线电骚扰特性限值及测量方法》

GB/T7002-86 《投标照明灯具光度测试》

GB7000.15-2000 《舞台灯光、电视用灯具安全要求》

EN60598-2-17 《剧场/电视台/电影的灯光使用要求》

GBJ232-82 《中国电气装置安装工程施工及验收规范》

CECS72.95 《建筑与建筑综合布线系统工程设计规范》

GB4943-95 《信息技术设备的安全》

GB50174-93 《电力子操作工作站机房设计规范》

GBJ65-88 《工业与民用电力装置的接地设计规范》

GB173-1998 《计算机信息系统防雷保安器》

JDJ16-83 《建筑电气设计技术规程》

GBJ232-82 《电气装置安装工程施工及验收规范》

GB50169-92 《电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范》

GB50054-95 《低压配电设计规范》

CECS72：97 《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》

GB 50009-2012 《建筑结构荷载规范》

GB50017-2003 《钢结构设计规范》

GB 50011-2010 《建筑抗震设计规范》

GB50016-2006 《建筑设计防火规范》

### 四、货物交付期限、地点、方式及要求

1.中标人须保证所供设备全新、正宗、原包装（须按要求新生产的货物），并符合国家强制性标准，至用户手中时不拆封。提供货物时须提供制造商出具的保修卡、中文汉语说明书。严禁使用质量不合格或不符合设计要求的材料，否则投标人必须承担由此产生的一切责任。

2.交付期限：合同签订且具备实施条件后30个日历天内完成所有设备的生产、供货、安装、调试。

3.交付地点：杭州第一技师学院临安校区内。

4.交付方式：现实交付（按甲方要求将货物送达指定地点并安装调试完毕后交付给甲方）。

### 五、备品备件要求

针对本项目需要提供备品备件由投标单位自行考虑。投标供应商须提供保证货物正常运转所必需的附件、备件和专用工具等，在投标文件中列出清单，其价格含在总价中。

### 六、售后服务保障要求

1.从验收合格之日起，本项目设备整体服务期（质保期）为2年，并提供不少于2年7×24小时的电话技术支持和7×12小时的上门现场技术服务。

2.服务期内的维修费用（包括配件）全部由中标人负责。

3.在服务期内中标人不得以任何理由影响用户的正常使用。中标人必须对所供产品实行终身维修。

4.在项目的正常周期内，提供多种方式的技术支持。提供上门维护、升级服务，接到电话后0.5小时内响应，2小时以内到现场处理，24小时内修复，现场不能修复的，必须采取无偿提供备品、备件或备机等补救措施，以保证使用方的正常工作，中标人有其它服务承诺的，一并履行。

5.本项目的所有软、硬件(如线缆、管线、软件、硬件、模块等，包括未列出而系统实施又必需的软件、硬件)需配齐以构成一套完整实用系统，如有任何遗漏，由中标人免费补齐。

### 七、培训要求

中标人对本项目的培训对象主要为设备相关使用人员。通过培训能掌握各类设备的日常工作。

### 八、项目验收方式

1.中标人须将原包装货物送到采购人指定地点，在采购人监督下拆箱并经采购人初步验收确认，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，中标人应负责按照招标文件与投标文件要求采取补足或更换等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。

2.供货后由采购人组织专业人员验收，可抽样送国家认可的专业检测机构作破坏性检测、出具质量检测报告。验收以国家行业标准为基础，结合本次招标文件和正式合同为依据进行。如不符要求，一律返工，工期不得延误，直到符合要求为止，否则不支付货款，并罚没履约保证金。验收费用由中标人承担，计入投标人投标总价中，不单独另行支付。

3.设备调试合格达到交付要求后，由采购人根据关于印发《杭州市政府采购履约验收暂行办法》的通知（杭财采监[2019]10号）要求实施履约验收，确认设备安装是否正确；规格及材质等是否符合合同要求；所有检测报告是否合格。

### 九、付款方式

第一期付款：自合同生效后5个工作日内，采购人支付合同总金额的50%作为预付款；

第二期付款：所有设备安装调试并验收合格后且收到中标人发票之日起5个工作日内，采购人支付合同总金额的50％；

甲方每笔款项支付前，乙方应提供符合甲方财务要求的增值税发票，甲方未收到增值税发票的，有权不予支付相应款项，并不承担迟延付款责任。

### 十、其他

安装现场现状：设备安装场地现状为毛坯，供应商需提前与装修施工企业沟通，确认安装进场时间。进场安装开始后30个日历天内完成所有设备安装及调试。

详见附件《1#楼报告厅及两个会议室平面》

### **十一、**采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 一、报告厅 |  |  |  |
| （一）专业扩声系统 |  |  |  |
| 1.1专业音箱功放 |  |  |  |
| 1 | 双全频线阵列音箱 | 1.阻抗：8Ω，额定功率≥650W，峰值功率≥2400W；2.频响≥55Hz-19KHz；3.灵敏度（1W/1m）≥113dB；4.最大声压级≥127dB；5.高音≥75芯高音\*1；6.低音≥10"低音\*2。 | 8 | 只 |  |
| 2 | 单线阵列低频音箱 | 1.类型：线阵低频音箱；2.频响≥50Hz-200Hz；3.额定功率≥1000W；4.峰值功率≥3500W；5.阻抗：8Ω；6.灵敏度（1W/1m）≥101dB；7.最大声压级≥129dB；8.低音≥18"低音\*1。 | 2 | 只 |  |
| 3 | 数字功放 | 1.内置数字功放，同时支持定压定阻输出：100V、70V、8欧、4欧输出。支持≥4\*1000W@8Ω，≥4\*1600W@4Ω，可桥接成≥2\*2000W@8Ω或定压100V-≥2\*2000W输出；2.全面支持网络TCP/IP控制，可实现多台设备管理，通过wifi可以连接软件；3.支持远程开关机控制；★4.支持设置DSP功能，具有电平检测、输入源、输入灵敏度、音量显示、存档预设、通道静音、功放温度、功放模式等功能；**（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）**5.内置DSP数字处理器，输入≥5段，输出≥9段均衡；6.支持多种联机方式：USB、TCP/IP、RS232、RS485；7.可实时远程监控功放工作状态，包括温度、功率、电压、电流；8.现场可通过软件识别功放，点击软件端呼叫按钮，可使对应功放显示屏和状态灯同时闪烁，可快速从“功放群组”里，找到所需设置的功放；9.通过软件可限制功放输出功率/电压/电流，保护音响系统安全工作，适应更多的音响系统。 | 2 | 台 |  |
| 4 | 数字功放 | 1.采用≥4.3寸触摸屏，支持按键和触摸屏双备份调试功能；★2.支持≥2进2出DSP处理器，信号源支持模拟信号输入、正弦波信号输入、粉红噪声输入、白噪声输入、AES数字音频信号输入；**（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）**3.输入通道具有相位、静音、噪声门、31段EQ、BYPASS、高低通滤波器、延时等调节功能；4.输入通道可任意派送到2路FIR滤波器输出；5.输出通道可任意派送到2路FIR滤波器输入；6.输出通道具有≥10段EQ、BYPASS、高低通滤波器、延时、压缩器、限幅器等调节功能；7.通过电脑软件可实现单设备和多设备编组集中控制，多设备延时开关机功能，延时时间可调，可改变设备名称以及设备IP地址；8.8Ω立体功率≥2\*1500W，4Ω立体声功率≥2\*2250W，桥接单通道≥1\*3000W。 | 1 | 台 |  |
| 5 | 线阵列吊装支架（配双10寸） | 绑带，U形扣，插销 | 2 | 套 |  |
| 6 | 专业音箱 | ★1.采用≥1只12寸（300mm）低音单元、≥2只3寸纸盆中音单元、≥1只1.75"钕磁高音单元、≥4只2.5"纸盆超高音组超高音组单元组成；**（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）**2.阻抗：8Ω；3.频响≥40Hz-20KHz；4.额定功率≥450W；5.峰值功率≥2000W；6.灵敏度（1W/1m）≥108dB；★7.最大声压级≥124dB。**（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）** | 4 | 只 |  |
| 7 | 数字功放 | 1.具有直流、短路、过热、过载、欠压等保护功能；2.输出功率：立体声功率8Ω≥800W\*2，立体声功率4Ω≥1200W\*2；3.具有≥2路XLR卡侬母接口、≥2路XLR卡侬公接口、≥2路欧姆接口/接线柱、≥2路网口； | 2 | 台 |  |
| 8 | 音箱壁挂支架 | 音箱壁挂支架 | 4 | 只 |  |
| 9 | 舞台返听音箱 | 1.采用≥1只12寸低音喇叭单元和≥1只1.44寸高音单元；2.阻抗：8Ω；3.频率响应≥70Hz-19KHz；4.额定功率≥400W；5.峰值功率≥1600W；6.灵敏度（1W/1m）≥98dB；7.最大声压级≥120dB； | 4 | 只 |  |
| 10 | 数字功放 | 1.采用最新Class-D类功放设计方案；2.具有直流、短路、过热、软启动等保护功能；3.具有立体声和桥接通道选择；4.输出功率：立体声功率8Ω≥400W\*4，立体声功率4Ω≥600W\*4，桥接8Ω≥1000W\*2； | 2 | 台 |  |
| 11 | 台唇音箱 | 1.≥1只8寸低音喇叭单元和≥1只34芯钛高音单元；2.阻抗：8Ω；3.频响≥70Hz-17KHz；4.额定功率≥200W；5.峰值功率≥800W；6.灵敏度（1W/1m）≥96dB；7.最大声压级≥119dB； | 4 | 只 |  |
| 12 | 数字功放 | 1.采用最新Class-D类功放设计方案；2.具有直流、短路、过热、软启动等保护功能；3.具有立体声和桥接通道选择；4.输出功率：立体声功率8Ω≥300W\*4，立体声功率4Ω≥450W\*4，桥接8Ω≥900W\*2； | 1 | 台 |  |
| 13 | 双超低音音箱 | 1.≥2只100芯音圈220磁钢的18寸低音单元组成；2.阻抗：4Ω；3.频率响应≥32Hz-250Hz；4.额定功率≥1200W；5.峰值功率≥3600W；6.灵敏度（1W/1m）≥101dB；7.最大声压级≥134dB； | 2 | 只 |  |
| 14 | 数字功放 | 1.Class-D类功放设计方案；2.具有立体声、并联、桥接三种模式选择；3.具备直流保护、过热保护、过流保护、输入过载保护(限幅保护)、输出过载保护、软启动保护及电压高低保护；4.液晶屏显示工作模式、电源电压、实时温度、实时功率等；5.输出功率：立体声功率8Ω≥1500W\*2，立体声功率4Ω≥2200W\*2，桥接8Ω≥4400W； | 1 | 台 |  |
| 15 | 有源声柱 | 1.具有算法强大、界面直观、专用DSP管理软件，可进行波束控制、≥7段均衡调节、高低通斜率滤波、输入电平控制、静音、预设设置、保存与调用、系统设置等功能；2.内置多路高稳定性数字功放；3.具有不少于3束不同水平辐射角的定向波束，每一束均可调节声压覆盖强度，同时支持近场指向90°范围调节4.具有网络化管理设置，设备直接接入交换机就可在网络里进行管理设置；5.阻抗：8Ω；额定功率≥120W；峰值功率≥240W；6.频率响应≥90Hz-20KHz；7.灵敏度（1W/1m）≥90dB；8.最大声压级≥113dB；9.喇叭单元：≥2\*3.5"全频扬声器，≥4\*2"全频扬声器； | 1 | 只 |  |
| 1.2话筒传声设备 |  |  |  |
| 1 | UHF段液晶显示真分集可调频无线咪双手持(一拖二) | 1.采用真分集接收技术，CPU自动选择最优接收单元保证接收到稳定信号预防断频；2.每个通道有≥100个频点可调，可跟无线接收机进行红外对频，同时也支持无线对频，频率同频技术无需对准发射机可轻松实现对频；3.采用≥1.8寸TFT彩色显示屏，2个通道频道号，频率，电量，音量，音频电平一目了然；4.内置啸叫抑制功能，可根据需要开启或关闭,内置≥4种EQ模式，可自由灵活调节≥13段EQ增益，适配更多场合使用；5.超强抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰；6.每套含1台接收机和2只无线手持话筒； | 2 | 套 |  |
| 2 | 全向性天线放大套装（含一台接收机+天线，壁挂安装） | 1.提供使用2-4台UHF无线系列或其他系列各种自动选讯接收机的多频道系統2.具有≥4路DC12V/0.6-1A电源输出口，最多可以给≥4台话筒接收机供电；3.≥UHF550-900MHz频率设置4.具有≥8路BNC话筒天线输入接口,≥2路BNC天线输出接口接话筒天线；5.含1台天线分配器和2只全向性天线； | 1 | 台 |  |
| 1.3处理设备 |  |  |  |
| 1 | 24路调音台 | 1.音频输入：≥20路XLR接口，≥2组立体声输入；2.音频输出：≥1组左右立体声输出，≥4路编组输出，≥3路AUX辅助输出，≥1路监听输出；3.每分路设有单独电平显示分路输出信号大小；4.每分路均衡带中音扫频功能；5.内置双效果器，分别使用≥24种DSP人声效果和≥8种DSP乐器效果，且每种效果参数单独可调；6.带蓝牙和USB录音功能的MP3播放器；7.≥2.5寸点阵屏显示，立体声总输出≥双7段均衡可调； | 1 | 台 |  |
| 2 | 音频处理器会议矩阵12\*12 | 1.≥12路平衡式话筒\线路输入，≥12路平衡式音频输出，采用凤凰插接口；2.输入通道具有不低于增益共享自动混音、拓展器、滤波器、压缩器、信号发生器、自动增益、8段参量均衡、AFC(反馈抑制)、ANS(噪声抑制)等调节；3.输出通道具有不低于高低通、8段参量均衡、延时器、滤波器、限幅器等调节；4.每个输入通道具有≥8个点的自适应反馈抑制；5.每个输入通道具有幻象电源、反相、静音开关控制； | 2 | 台 |  |
| 3 | 高效抑制处理器 | 1.高清≥2寸TFT彩屏，实时显示当前高低音频频谱显示，系统音量，麦克风音量,支持≥100级电子音量调整；2.实时自动扫描啸叫抑制点并自动抑制，有效提升麦克风拾音距离；3.具备≥4通道48V幻象电源独立开关控制；4.一键对啸叫点进行校正，一键检测啸叫点，Ai自适应算法清除啸叫。5.麦克风输入通道≥4路平衡输入XLR，≥4路非平衡输入TRS，≥1路RCA接口，输出通道≥2路平衡输出XLR，≥1路RCA | 1 | 台 |  |
| 1.4无线数字会议系统 |  |  |  |
| 1 | 5GWiFi无线会议主机 | 1.同时支持有线会议单元和无线会议单元接入2.具有≥4.3英寸全彩触摸显示屏3.内置高性能DSP处理器，具有音频矩阵、EQ、音量等调节功能；4.具有≥16通道相控输出模式，内置nx16音频矩阵处理器，实现≥16通道分组输出功能，按任意音量比例，输出到任意通道；5.具有≥16通道角色分离输出模式，有线或无线单元可以独立输出声音，并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、同时支持语音转写设备对接实现角色分离；6.软件可控制音频矩阵参数（包括EQ、音量、话筒灵敏度等），≥16通道输出模式切换、开关话筒同步、控制角色分离主机；7.支持RS232中控控制，实现话筒开关，优先权，音量大小，关机等控制；8.支持同声传译功能，最大可同时传输≥63+1个通道的有线同声传译；9.支持PELCO-D、VISCA摄像机控制协议，实现自动摄像跟踪；10.具有不低于四种话筒管理模式：先进先出模式、正常模式、声控模式、申请模式；11.面板具有1个无线话筒关机键，长按≥3s可关闭所有无线话筒； | 1 | 台 |  |
| 2 | 无线5GWIFI主席话筒（短咪杆） | 1.采用高清≥2.4寸IPS全彩显示屏，具有音量大小、话筒状态、当前时间日期、发言时间、发言计时、定时发言、信号强度和电池电量等信息清晰显示；2.具有发言计时和定时发言功能；3.通过电脑软件调节声控灵敏度及设置关闭时间；4.具有≥5段EQ调节功能5.支持签到功能，通过电脑软件设置并发起签到；6.内置锂电池；7.采用一体成型枪式短咪杆话筒杆；8.主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒； | 1 | 支 |  |
| 3 | 无线5GWIFI代表话筒（短咪杆） | 1.采用高清≥2.4寸IPS全彩显示屏，具有音量大小、话筒状态、当前时间日期、发言时间、发言计时、定时发言、信号强度和电池电量等信息清晰显示；2.具有发言计时和定时发言功能；3.通过电脑软件调节声控灵敏度及设置关闭时间；4.具有≥5段EQ调节功能5.支持签到功能，通过电脑软件设置并发起签到；6.内置锂电池；7.采用一体成型枪式短咪杆话筒杆； | 9 | 支 |  |
| 4 | 无线网络会议AP | 搭配无线数字会议使用，支持本地供电与PoE远程供电； | 1 | 套 |  |
| 5 | 无线网络会议单元充电器 | 具有≥20个USB充电接口，可同时插满进行充电，每个口支持快充充电； | 1 | 支 |  |
| （二）全媒体视音频融合系统 |  |  |  |
| 2.1全媒体交互系统 |  |  |  |
| 1 | HDMI输入节点 | 1.采用不低于H.265高性能视频编解码，支持最高≥1920x1200@60Hz信号输入2.节点设备具备可编程存储能力3.支持任意信号源可视化预览、支持资源树状组织管理，可按名称、IP、自定义的方式进行排序；4.支持环境控制模块，可无需借助中控等设备，直接通过RS232.RS485等串口对灯光、窗帘等环境进行控制；5.具有液晶显示屏，显示节点IP地址、名称、状态、温度等；6.支持POE与外部供电双供电模式；7.节点均支持热插拔 | 6 | 台 |  |
| 2 | HDMI输出节点 | 1.采用不低于H.265高性能视频编解码，支持最高≥1920x1200@60Hz信号输出；2.大屏开窗时既可支持2\*2、3\*3、4\*4等规则开窗，也支持通过手动拖动随意分割窗布局进行不规则开窗；3.节点设备具备可编程存储能力；4.支持任意信号源可视化预览、支持资源树状组织管理；5.具有液晶显示屏，显示节点IP地址、名称、状态、温度等；6.支持POE与外部供电双供电模式；7.节点均支持热插拔；8.支持本地高清底图，在不增加外部设备的情况下，支持显示墙底图功能，自定义加载本地图片即可。 | 7 | 台 |  |
| 2.2全媒体控制系统 |  |  |  |
| 1 | 全媒体视音频融合中控平台 | 1.≥8路RS-232独立编程控制端口，≥8路RS-485独立编程控制端口；2.≥8路红外发射端口，支持控制多台相同或不同的红外设备，支持控制DVD、电视机、空调、投影机等所有红外遥控设备；3.≥8路弱电继电器接口，低压小电流开关控制；4.≥8路I/O控制端口，支持高电平触发、低电平触发两种模式；5.≥1路NET网络控制接口，可做外部功能扩展使用；6.≥1路LAN以太网接口，支持连接到网络或者WiFi；7.≥1路PORT接口，用来控制各种基于TCP/IP的网络设备，支持IPv4、DHCP、ARP、ICMP、IGMP、UDP、TCP等协议；8.支持对播放视频内容上一个、下一个切换控制，并可进行常规的一些设置如打开视频、全屏、宽高比、播放菜单及关闭功能设置9.支持播放、停止、暂停、快进、快退、音量增加、音量减少、静音、单循环、不循环、全部循环等按键设置★10.支持在局域网多屏幕、多电脑统一可视化信号源管控。**（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）**11.支持在播放的内容添加时间标签，通过UDP、串口方式网络传输，无缝对接全媒体融合视音频系统。 | 1 | 台 |  |
| 2 | 全媒体融合管理平台软件 | **1.**支持自由操控，通过手指简单拖拽即可完成上屏操作2.支持大屏开窗时既可2\*2、3\*3等规则开窗；3.支持虚拟屏与大屏实时预览，可根据实际需求进行标清、高清、超清的选择，以便于预览画面的查看；4.支持无限多路的预案实时保存、实时调用、任意设定时间定时轮巡5.支持信号分组管理，信号权限管理；6.支持组合信号，组合信号可整体移动，上屏，保存到场景等，也可以直接对组合信号进行远程控制；7.支持上屏模式的设置8.支持预操作模式，支持在虚拟屏区进行布局，画面调整过程不会在大屏实时显示，点击推屏按钮时，可将调整好的布局一键上屏显示，防止误操作产生；★9.支持单机多窗虚拟采集功能，保证原有的业务操作内容不变，系统支持单机8窗口虚拟采集功能，通过该功能可以实现单台主机内同运行8个软件窗口（1080P分辨率）的同时虚拟采集，并且不需要硬件采集可直接通过可视化管控系统进行调度切换输出到相应的显示区域。**（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）**★10.节省投屏物理机数量，满足在1台或多台物理机上打开多个不同软件窗口，基于TCP/IP网络环境，根据实际投屏需求，自定义将物理机上的任意软件窗口内容投到不同显示屏体区域。**（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）**11.采用标准H.265和H.264标准视频编解码算法架构，可搭配IP分布式显示控制系统使用，同时也可满足第三方平台进行接口调用，适用性强及兼容性高。12.可无缝适配兼容不同软件窗口内容实时采集以及不同显示屏体输出画面，如：QQ.微信.视频播放软件.网页浏览.LED屏.LCD屏.电视机等。13.支持透明页功能：实现书写与鼠标的一键切换，透明页悬浮按钮有调用U盘功能，可快捷一键打开U盘。 | 1 | 套 |  |
| 3 | 软件授权 | 对本次项目终端进行授权（质保期内免费扩展） | 1 | 套 |  |
| 4 | 中控编程 | 根据现场定制（质保期内免费扩展） | 1 | 套 |  |
| 5 | 全媒体网络继电器 | 1.支持RS-485/RS-232/网络控制协议，具有≥8个大功率的可控触点开关；2.具有≥8个独立电源开关控制(可手动或受控自动）,可通过的最大负载电流达≥30A（工作电压220V交流），最大负载能力≥6600W/单路；3.≥8个独立继电器分别具备常开、常闭触点； | 1 | 台 |  |
| 6 | 分布式节点安装机架（竖插式） | 每个机架可装≥8台分布式节点 | 2 | 套 |  |
| 7 | 红外发射棒 | 配合中央控制主机控制红外设备 | 4 | 根 |  |
| 2.3录播系统 |  |  |  |
| 1 | 会议录播主机 | 1.具有视频录制、编码、存储、直播、点播等功能；2.支持本地和远程两种方式进行录播功能操作；3.资源模式下最多可同时录制≥6路视频，具备存储空间预警功能，支持断电保护，录制过程中突然断电自动保存视频，支持不低于MP4、FLV两种格式；4.支持≥8路资源通道同时直播，支持导播通道三路不同码流直播，本机直播并发超≥100路，资源平台或直播平台均可调用直播链接5.课件可同时录制在硬盘或U盘中，也可通过U盘下载主机视频，U盘的视频可通过主机进行本地播放，并支持将U盘中视频上传至主机自定义通道；6.视频输入接口：≥4\*SDI，≥2\*HDMI，视频输出接口：≥1\*VGA，≥1\*HDMI，音频输入接口：≥1\*3.5mm音频接口，音频输出接口：≥1\*3.5mm音频接口；7.硬盘不低于1TB； | 1 | 台 |  |
| 2 | 智能会议终端 | 2.采用≥30倍光学变焦，具有HDMI/SDI接口输出 | 3 | 台 |  |
| （三）周边设备及辅助材料 |  |  |  |
| 3.1周边设备 |  |  |  |
| 1 | 电源时序器（18路+2座空气开关） | 1.具有≥16路受控万用插座和≥2路万用直通插座，除此之外还有2座空气开关进行总控，支持USB供电,可使用照明灯；2.支持RS232中控控制，可以联动第三方中控系统实现电源开关控制联动；3.共≥18路电源输出，每路可达≥40A，可控输出延时时间为≥1S； | 1 | 台 |  |
| 2 | 控制平板 | ≥16G/256G/10.1英寸/i5 | 1 | 台 |  |
| 3 | 无线路由器 | 千兆无线路由器 | 1 | 台 |  |
| 4 | 舞台多媒体插座 |  | 1 | 批 | 满足整体需要 |
| 5 | 电源时序器 | 1.≥8通道电源口顺序开启逆序关闭,每路输出带指示灯；2.具有≥1路短路触发接口，可以通过短接信号控制开关；3.额定输出电压：交流220V，50Hz；4.每路动作延时时间≥1秒；5.单路最大承受无功功率≥2200W；6.最大承受无功总功率≥6000W； | 1 | 套 |  |
| 6 | 交换机 | 24口千兆交换机24口千兆电+2口上行千兆光企业级中小企业办公 | 1 | 台 |  |
| 3.2周边设备及辅助材料 |
| 1 | 音频隔离器 | 隔离静噪抗干扰器 | 4 | 个 |  |
| 2 | 机柜 | 网络机柜42U前门钢化玻璃后门钣金门19英寸标准 | 2 | 套 |  |
| 3 | 电脑桌 |  | 1 | 台 | 满足整体需要 |
| 4 | 辅材 | 天线延长线、手拉葫芦钩、钢丝绳、网线、连接线、音频线、音箱线、视频线、电源线、线管、VGA接头、单插头、单插头、RCA莲花头、卡农头（公、母）、绝缘胶布等辅材 | 1 | 批 | 满足整体需要 |
| 四、灯光 |  |  |  |
| （一）灯光 |  |  |  |
| 1 | 成像灯 | 1.输入电压：AC100-240V，≥50-60Hz2.额定功率：≥200W3.色温：3200K/5600K可选4.显色指数Ra＞955.光源：高显指200W集成灯珠6.光源寿命≥：50000H7.控制模式：国际标准DMX512信号、自走、主从/RMD通信协议8.调光：PWM数字调光系统0～100%线性可调9.通道数量：2个DMX通道10.显示：LED显示屏，实时显示温度功能，智能温度控制技术★11.光束角镜头：5°/10°/14°/19°/26°/36°可选多层增透膜非球面成像镜组，均匀度＞0.85K9光学透镜透镜**（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）**12.机械特性：高强度压铸铝合金，流线型外观设计不锈钢光闸，不漏光13.特点；光线柔和，无蓝光危害14.散热：高效的风冷散热系统低噪音,铜管导热+静音风扇采用国际标准的接线装置 | 12 | 台 |  |
| 2 | 染色帕灯 | 1.光源型号：LED18\*12WRGBWA2.灯珠数量：≥18颗3.额定寿命：≥50000小时★4.色温：3200K-7200K线性调节**（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）**5.功率：≥200W6.角度：25°或40°（可供选择）RGBW线性混色7.输入电压：AC200V-240V≥50/60Hz8.电源接口：电源输入/输出9.信号接口：3芯XLR信号输入/输出10.传输协议：DMX512、RDM协议11.显示方式：LED数码管显示12.调光：0-100%线性电子调节13.散热方式：铝合金外壳，静音风扇散热，智能温控保持温度65°以下，可保证灯具长时间稳定使用 | 61 | 台 |  |
| 3 | LED平板柔光灯 | 1.电压：AC100-240V≥50-60HZ2.额定功率：≥200W3.色温：3200K-5600K（线性可调）4.灯珠；采用欧司朗高显指LED阵列600颗\*0.5W灯珠5.显色指数Ra＞956.通道模式：3CH/4CH★7.光束角度：≥120°**（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）**8.散热方式：无风机自然散热，零噪音。9.通信协议：USITTDMX-512RDM★10.调光：0-100%线性调光平滑无闪烁**（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）**11.配件：可配遮扉，蜂窝网电源线，信号线采用进口高显色指数小功率LED作为发光元件光效高、显色性好、无眩光.12.产品外观：高强度铝合金，翅片散热，流线型外观设计防护等级：IP20 | 12 | 台 |  |
| 4 | 三合一摇头灯（图案/染色/光束） | 1.电压:100V-240V/≥50-60Hz2.镇流器:原装OSRAM电子镇流器3.灯泡:OSRAMSIRIUSHRI371W4.色温：≥7500K5.平均寿命：≥1500H6.通道数量:2DMXModes16/24ChannelsDMX★7.控制方式:16个国际标准DMX512控制，主从模式，自走模式、声控模式。**（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）**LCD液晶显示,DMX3芯信号输入8.透镜：防反射镀膜玻璃透镜9.颜色:带有14种颜色+空白10.固定图案1:带有16个固定图案片+空白固定图案2:带有4个火焰纹固定图案片+空白11.旋转图案：带有8个旋转彩色图案加空白，图案片能自由插拔更换12.棱镜及棱镜旋转:可旋转两套棱镜,可双向旋转、棱镜旋转，带有1个8棱镜和一个24棱镜叠加效果。13.柔光效果:可调节柔光的光斑角度14.光圈:5%到100%，带有光圈效果15.调光:≥0-100%线性调节水平540°，8Bit/16Bit微调16.系统自带灯具使用时长功能，RDM远程地址码功能，自动反馈信号、自动纠错功能、带RDM远程地址码功能、过热保护功能 | 18 | 台 |  |
| 5 | 纯光束摇头电脑灯 | 1.电压:100V-240V/≥50-60Hz,2.镇流器:原装OSRAM电子镇流器3.灯泡:OSRAMSIRIUSHRI371WXL4.色温：≥7500K5.平均寿命：≥1500H6.通道数量:2DMXModes16/24ChannelsDMX7.控制方式:18/22个国际标准DMX512控制，主从模式，自走模式、声控模式。8.透镜：防反射镀膜玻璃透镜9.颜色:带有14种颜色+空白带有全色或半色功能,同时拥有UV隔热片10.固定图案:带有14个固定图案片+空白11.频闪：0-13次/秒。带随机频闪12.棱镜及棱镜旋转:旋转3面棱镜,可双向旋转、棱镜旋转，带有1个16棱镜宏功能效果。13.柔光效果:可调节柔光的光斑角度14.调光:≥0-100%线性调节15.水平540°，8Bit/16Bit微调系统自带灯具使用时长功能，RDM远程地址码功能、自动反馈信号、自动纠错功能、过热保护功能水平540°，16Bit垂直270°，16Bit16.光束角度:0°到2.5° | 8 | 台 |  |
| 6 | 薄烟雾机 | 1.1600w雾机参数2.功率：≥1600W3.电压：230V/≥60Hz4.预热时间：≥5min，5.喷烟量：≥30000Cuft/min6.油桶溶剂：≥4.0L7.耗油量：1.0L/H（全速）8.控制方式：DMX512遥控LCD | 2 | 台 |  |
| 7 | 灯光控制台 | 1.输出线路：标配5个光电隔离标准DMX输出口，一个标准Art-Net输出口，支持Art-net扩展至32个DMX域2.RDM双向通信：支持物理口RDM和Art-Net网络RDM双向通信3.通道数量：32\*512个DMX通道，（Art-Net直接支持32\*512通道，DMX输出口需扩展才能输出32\*512通道），最多可同时控制1024台16个通道电脑灯4.控制灯位：内置8000个灯位，最多可同时配接8000台电脑灯进行控制5.灯库支持：内置7000多种常用灯库，支持存储100000个内部灯库，支持r20、d4、dk、xml四种格式直接配接使用，内置直观快捷的灯库编写软件6.灯具属性控制：智能属性分页，单个电脑灯支持最多512个通道7.素材和编组：最多可存储5000个素材和2000个灯组8.内置图形效果：内建丰富分类通用和专用通道图形内效，支持自绘图形和关键帧图形，创新的图形特效，强大的像素映射功能，独立用户图形窗口，提供无限图形数量，可多内效叠加运行9.图形界面：全中文图形界面，支持自定义工作区和窗口，工作窗口可自由调节大小和位置，可保存工作区布局，窗口图标和字体可调节大小，支持图片命名和涂鸦效果命名10.语言切换：支持中文、英文等多国语言切换11.高级控制：内置色彩控制台，支持自定义灯具顺序，回放全局和单属性时间，支持灯具交叠12.回放存储：≥12个+4回放推杆，80个回放页，独立回放窗口，最多可存5000个回放13.总控推杆：配备亮度和速度2个长行程回放总控推杆14.回放播放：支持回放占用模式和非占用模式，最多同时播放100个回放15.程序步数量：单个回放最多支持存储100个程序步16.集控转轮：面板配备3个超高精度集控编码器转轮17.硬件参数：≥Intel四核CPU，4G内存，32G固态硬盘18.控制系统：基于linux完全自主研发软件控制系统19.显示屏幕：13.3寸全视角高亮度IPS屏，高精度多点电容触摸，分辨率1600\*90020.显示扩展：最多可外接1个带触摸扩展屏幕21.操控面板：按键、推杆、转轮全RGB背光设计，颜色和亮度可独立调节 | 1 | 台 |  |
| 8 | 光电隔离信号放大器 | 1.数字信号类型：DMX512/1990，2.1路输入，1路直通输出（非隔离），8路光隔离信号分配输出，3.各输入输出接口之间的电气隔离电压：≥1000V，4.数字信号指示灯，5.DMX信号输入连接器：XLR-D3M/XLR-D5M，6.DMX信号直通输出连接器：XLR-D3F/XLR-D5F，7.DMX信号分配输出连接器：XLR-D3Fx4/XLR-D5F | 4 | 台 |  |
| 9 | 插电柜 | 1.供电：三相五线制AC380V±10％，频率50Hz±5％.2.额定功率：400A380V犀牛插输入,最大24路×4KW设有225A总开关,过载与短路双重保护高分断空气开关.三相独立电压，电流，监测，三相A.B.C指示灯指示. | 1 | 台 |  |
| 10 | 灯光灯杆架灯 | 1.名称:舞台灯光吊杆2.其他:其他应满足招标文件、图纸、施工及验收等相关规范规定要求，满足灯光使用要求 | 5 | 道 |  |
| 11 | 安装辅材 | 包括但不限于电源线、保险绳、铝灯钩、信号线等满足安装需求的所哟辅材 | 1 | 批 | 满足整体需要 |
| （五）报告厅LED显示屏 |  |  |  |
| 1 | 显示屏主屏 | **▲**1、像素点间距：≤2.5mm；**（需提供第三方检测机构出具的检测报告或其他有效证明材料并加盖投标人公章）**2、像素点密度：≤160000像素点/平方米；★3、LED灯珠波长误差范围：芯片的波长误差值在±1nm之内，每个灯芯的亮度误差在≤5%之内**（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）**4、PCB设计：灯驱合一，多层电路板HDI工艺设计，PCB焊盘采用沉金工艺处理，具备消隐、节能功能；★5、屏面反光率：≤2%;**（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）**6、维护方式及安装方式：支持纯前维护方式，模组、电源以及系统卡等皆可从前面取出。支持后维护。支持模组磁吸安装方式。7、带电维护：模组接收卡支持热插拔，支持带电维护;8、暗室对比度：≥10000:1；9、刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率≥3000Hz-3840Hz。★10、可视角度：水平视角≥175°，垂直视角≥175°;**（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）**11、显示屏亮度（CD/平方）：0-1000可调；12、亮度均匀性：≥99%;13、显示单元色域：≥120%NTSC;14、显示单元漏光度：≤0.01cd/平米;） | 35.84 | ㎡ |  |
| 2 | 开关电源 | 1、输入电压/输入频率200~240VAC/2、过流保护：46-60A3、工作温度：-30'℃~60'℃.4、输出电压上升时间：≤50ms。 | 1.00 | 套 |  |
| 3 | 数据接收卡 | 1、HDR：配合支持HDR主控，可实现HDR10/HLG多种标准的HDR显示，呈现高动态范围、高对比度、广色域的图像画面。2、Infi-bit：使用动态补偿灰阶技术，能显著提升LED显示灰阶。3、18bit：使用动态补偿灰阶技术，提升LED显示灰阶。 | 1.00 | 套 |  |
| 4 | 视频处理器 | 1、多机拼接级联，严格同步：设备通过USB2.0直接级联，级联数据传输速率可达60Mb/s,最多可使用16个设备同时调节亮度、色温和设备之间的同步2、控制接口检验：两个USB3.0接口，USBA-Type和USBB-Type,USBB-Type用来控制，3、同步功能检查：内部Vsync可以产生固定的帧速率，并支持设备内部产生Vsync同步锁定信号，这不仅可以避免视频信号Vsync不稳定导致的异常画面，还可以锁定60/100/120Hz高帧速率和高画质的输出。4、信号帧率倍频：支持自动倍频、2倍频、3倍频，采用独特的倍频算法，针对视频源信号小于30hz可启用2倍频，小于20hz可启用3倍频，可以将输入信号转成60Hz信号输出，5、高带宽数字内容保护技术：为了确保HDMI或DVT传输的高清信号不会被非法记录，该设备采用HDCP1.4技术。 | 1.00 | 台 |  |
| 5 | 配电智能柜 | 1、具有自动控制功能，电脑远程控制，软件实时监控温度、湿度、烟雾、电流、电压、电功率、剩余电流、浸水、过欠压、缺相、配电箱开关门，通道开关显示情况等2、带有远程控制开关，具有过流、短路、过压、欠压保护。具有应急启动模块，支持故障报警记录功能； | 1.00 | 台 |  |
| 6 | 结构及包边装饰 | 镀锌方管结构，不锈钢包边，固定架式安装，正面维护 | 1.00 | 批 |  |
| 7 | 单红色显示屏 | 1、像素点间距：≤10mm2、像素密度：≥10000Dots/m23、单元板分辨率：≥512Dots4、像素构成：1R5、显示效果：色温均匀性好、亮度匀性好，对比度高6、驱动方式：恒流驱动7、供电方式：支持电源均流DC4.2V～DC5V8、整屏平整度：≤0.07mm9、模组平整度：≤0.04mm10、拼接缝：≤0.03mm11、模组套件:无螺丝工艺套件12、白平衡亮度：≥1500Cd/m²13、亮度均匀性：≥97%14、色度均匀性：±0.002Cx、Cy内15、水平视角：≥160° | 约11.2 | ㎡ | 具体尺寸根据采购人现场情况确认 |
| 8 | 管理终端 | ≥I5-13500/8G/1TB/21寸 | 1.00 | 台 |  |
| 9 | 其他辅材 |  | 1 | 批 | 满足整体需要 |
| 二、会议室一、二 |  |  |  |
| （一）视频会议系统 |  |  |  |
| 1 | 管理终端 | ≥I5-13500/8G/1TB/21寸 | 1×2 | 台 |  |
| 2 | 智能会议终端 | 采用≥20倍光学变焦，具有HDMI/SDI接口输出 | 1×2 | 台 |  |
| （二）扩声系统 |  |  |  |
| 1 | 高端6.5寸会议音箱 | 1.采用≥1只6.5寸低音喇叭单元和≥1只1.4寸压缩驱动高音单元；2.阻抗：8Ω；3.频响≥80Hz-19KHz；4.额定功率≥120W；5.峰值功率≥480W；6.灵敏度（1W/1m）≥90dB；7.最大声压级≥118dB； | 4×2 | 只 |  |
| 2 | 音箱壁挂支架 | 音箱壁挂支架 | 1×2 | 台 |  |
| 3 | 专业功放(带DSP) | 1.内置数字功放，支持≥2\*300W@8Ω，≥2\*500W@4Ω；2.采用彩色液晶显示屏，分辨率≥240x240像素，充满时尚感，能设置DSP功能，具有电平检测、输入源、输入灵敏度、音量显示、存档预设、通道静音、功放温度、功放模式等功能；3.内置DSP数字处理器，输入≥5段，输出≥9段均衡；4.支持多种联机方式：USB、TCP/IP、RS232、RS485；5.可实时远程监控功放工作状态，包括温度、功率、电压、电流；6.可通过软件识别功放，点击软件端呼叫按钮，可使对应功放显示屏和状态灯同时闪烁，可快速从“功放群组”里，找到您所需设置的功放；7.通过软件可限制功放输出功率（300瓦以内的任意功率值可自行设定）/电压/电流； |  |  |  |
| 4 | 调音台 | 1.≥12路XLR平衡式话筒输入，话筒输入接口带48V幻象电源，可以单独控制每路幻象电源开关，兼容≥12路6.35mm非平衡输入；≥1组6.35mm立体声输入，可连接立体声设备；2.≥4组母线（立体声+两编组）输出，≥2路AUX辅助输出；≥1路监听输出，≥1路录音输出；3.≥2组AUX辅助输出，AUX1为推子前和推子后，AUX2为推子后；4.内置≥24种模式DSP数字效果器，数字显示效果种类； | 1×2 | 台 |  |
| 5 | 音频处理器 | 1.音频处理和功放输出一体化设计；2.支持Ducker闪避器、SPL自动环境噪声补偿；3.测试信号具有发生器，正弦波、粉噪、白噪，频率和电平可选；4.同一台主机允许≥10个用户管理，用户名可设置为中文；5.可编辑预置模式，新建、删除、修改，一键初始化，预置模式可存储至电脑及一键恢复；6.内置摄像跟踪功能★7.≥4路平衡/线路输入、≥4路平衡/线路输出，内置≥2\*200W数字功放模块；**（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）** | 1×2 | 台 |  |
| 6 | U段一拖二无线话筒(双手持) | 1.采用高性能CPU控制，可以进行选频、显示、静音锁定、电池容量监测等处理；2.采用高性能oled的液晶显示，所有的功能均可以在液晶屏显示，如频率、静音电平、射频信号电平、音频电平、低电警告等；3.每个通道有≥100个频点可调，带有Remotescan自动扫频功能，也可以手动调频；4.高可靠的分集接收技术：真正的分集设计，两个完全独立的接收电路；★5.接收机具有≥4路模拟输入加4路Dante输出**（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）**6.可额外支持≥两路LINE/MIC输入Dante网络7.杂讯检测抑制噪音功能，有效减少环境中射频干扰造成的噪声；8.低电池警告功能，实时显示出发射单元电池的容量；9.支持给麦克风消毒，通过UV紫外线+负离子双重杀菌，杀菌效率达到≥99.75%。 | 1×2 | 套 |  |
| 7 | 高效抑制处理器 | 1.自适应全频带反馈抑制功能(AFC)，高效处理高清语音环境中的声反馈问题，对于高灵敏度、全指向型、锐心形、超心形等话筒有显著的抑制啸叫功能，提升灵敏度高、声音通透干净无压缩感，传声增益提升幅度≥9-18dB；2.平衡和非平衡两种输出方式，输出大小连续可调，输出有总的信号指示灯和峰值指示灯，调试方便；3.输入接口：≥2路卡侬XLR平衡输入（支持幻象48V供电）、≥2路6.35mm大二芯非平衡输入；4.输出接口：≥1路卡侬XLR平衡输出，≥1路6.35mm大二芯非平衡输出； | 1×2 | 台 |  |
| 8 | 电源时序器 | 1.支持不少于8种情景预设与调用，如影音情景、会议模式等；2.共有≥8组受控电源，通道可设置互锁，面板按键开关功能，对于不用通道可设置为常关状态，节能环保；3.配合配套墙控面板管理使用，RS485通讯方式，带供电功能；★4.可监控系统电压、总电流、功率，电流超出预设警告值，数码管会不断闪烁警告，如超出过载值，系统继电器会全部断开起到保护设备作用，蜂鸣器会发出响声提醒；**（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）**5.可设置乱序功能，通道的延时开启或关闭时间摒弃传统电源时序器，以上一路为参考开启（关闭）模式，直接以开机为参考量，使时间设置及通道管理更灵活方便，如传统电源时序器先开了第1路才能打开第2路，而AI系列的电源时序器是以开机时间为参考，这样通道之间不存在影响，完全可以设置为先开第2路再开回第1路；6.≥2路外接触发器，可执行调用预设好情景 | 1×2 | 套 |  |
| （三）无线数字会议系统 |  |  |  |
| 1 | 无线会议主机（摄像跟踪） | 1.采用自动时隙分配技术，具有避免和解决通信冲突能力的时分多址接入通信协议，自动选取最优频率进行通信，无需人工设定工作频率；2.多台接收机同时工作时，各接收机会自动避开其它接收机已经选用的频点进行工作，全过程全自动进行，无需人工干预，实现智能安装；3.支持≥168个列席单元，同时发言人数≥4人，可按实际会议需求设定人数；4.发言模式不低于先进先出、主席模式，轮替模式、限制模式等；5.支持中控控制，话筒单元具有开、关话筒发码功能；6.可以发起编写单元ID地址，可按需增减单元数量，灵活方便，告别编址繁琐；7.具有一键关闭所有会议单元的功能，省去人工手动关闭单元电源的操作；8.带≥2.8寸高清显示屏，显示菜单的设置界面、参数、工作状态；9.主机关机≤2秒钟，列席单元自动关机，避免浪费电池电量，造成不必要麻烦； | 1×2 | 台 |  |
| 2 | 无线会议主席单元（长咪杆） | 1.采用≥2.4寸TFT彩色显示屏，具有电量显示和欠压警告，频率信道、信号指示和工作状态等功能；2.单元通道编组显示当前单元所在编组频段；3.电量显示实时显示当前单元的电量，当单元使用电量不足时，显示为红色此时应该要进行充电；4.采用TYPE-C充电方式，同时支持充电宝应急使用；5.主席单元具有优先功能，可一键关闭所有在线代表单元； | 1×2 | 支 |  |
| 3 | 无线会议代表单元（长咪杆） | 1.采用≥2.4寸TFT彩色显示屏，具有电量显示和欠压警告，频率信道、信号指示和工作状态等功能；2.单元通道编组显示当前单元所在编组频段；3.电量显示实时显示当前单元的电量，当单元使用电量不足时，显示为红色此时应该要进行充电；4.采用TYPE-C充电方式，同时支持充电宝应急使用； | 9×2 | 支 |  |
| 4 | 充电箱 | 1.采用AC110V~240V开关电源供电；2.具有≥20个USB接口，可同时为≥20话筒单元充电；3.具有智能充电管理电路，可有效保护电池；4.输出电压≥DC5V；5.输出电流：0.1A-2.4A； | 1×2 | 台 |  |
| 5 | 全向吸顶控制天线 | 1.频率范围≥400-450mhz2.增益≥5db3.驻波比<1.54.最大功率≥50W5.穿墙性能不低于隔两堵墙通讯 | 1×2 | 台 |  |
| （四）其它辅助设备 |  |  |  |
| 1 | 音频隔离器 | 隔离静噪抗干扰 | 4×2 | 个 |  |
| 2 | 机柜 | 网络机柜42U弱电加厚交换机机柜600\*600\*2055MM | 1×2 | 套 |  |
| 3 | 接口 | VGA接头、电源两脚插头、电源三脚插头、6.35单插头、3.5单插头、RCA莲花头、卡农头（公、母）、9针公与母串口接头、音箱欧姆头、绝缘胶布等辅材 | 1×2 | 批 | 满足整体需要 |
| 4 | 其他辅材 | 包含桌插、话筒线、视频线、网线、水晶头、音响线、电源线、线管等 | 1×2 | 批 | 满足整体需要 |
| （五）室内P1.25全彩LED屏 |  |  |  |
| 1 | 显示屏主屏 | **▲**1、像素点间距：≤1.25mm；**（需提供第三方检测机构出具的检测报告或其他有效证明材料并加盖投标人公章）**2、像素点密度：≤640000像素点/平方米；3、LED灯珠波长误差范围：芯片的波长误差值在±1nm之内，每个灯芯的亮度误差在≤5%之内4、PCB设计：灯驱合一，多层电路板HDI工艺设计，PCB焊盘采用沉金工艺处理，具备消隐、节能功能；★5、屏面反光率：≤2%;**（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）**6、维护方式及安装方式：支持纯前维护方式，模组、电源以及系统卡等皆可从前面取出。支持后维护。支持模组磁吸安装方式。7、带电维护：模组接收卡支持热插拔，支持带电维护;8、暗室对比度：≥10000:1；9、刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率≥3000Hz-3840Hz。★10、可视角度：水平视角≥175°，垂直视角≥175°;**（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）**11、显示屏亮度（CD/平方）：0-1000可调；12、亮度均匀性：≥99%;13、显示单元色域：≥120%NTSC;14、显示单元漏光度：≤0.01cd/平米;） | 约7.37×2 | ㎡ | 具体尺寸根据采购人现场情况确认 |
| 2 | 开关电源 | 1、输入电压/输入频率200~240VAC/50HZ；2、过流保护：48-76A故障消除后自动恢复工作3、工作温度：-30'℃~60'℃.4、输出电压上升时间：≤50ms。 | 1×2 | 套 |  |
| 3 | 数据接收卡 | 1、HDR：配合支持HDR主控，可实现HDR10/HLG多种标准的HDR显示，呈现高动态范围、高对比度、广色域的图像画面。2、Infi-bit：使用动态补偿灰阶技术，能显著提升LED显示灰阶。3、18bit：使用动态补偿灰阶技术，提升LED显示灰阶。 | 1×2 | 套 |  |
| 4 | 视频处理器 | 1、控制接口检验：两个USB3.0接口，USBA-Type和USBB-Type,USBB-Type用来控制，2、同步功能检查：内部Vsync可以产生固定的帧速率，并支持设备内部产生Vsync同步锁定信号，这不仅可以避免视频信号Vsync不稳定导致的异常画面，还可以锁定60/100/120Hz高帧速率和高画质的输出。3、高带宽数字内容保护技术：为了确保HDMI或DVT传输的高清信号不会被非法记录，该设备采用HDCP1.4技术。4、音频功能检验：标准3.5mm接口，支持独立音频输入输出，支持HDMI、DP音频分辨率。9、一键缩放：支持最小64×64像素点最小缩放，支持缩放最宽16384像素点，最高8192像素点。 | 1×2 | 台 |  |
| 5 | 控制服务器 | ≥I5-13500/8G/1TB/21寸 | 1×2 | 台 |  |
| 6 | 结构及包边 | 镀锌方管结构，不锈钢包边，固定架式安装，正面维护， | 1×2 | 批 |  |
| 7 | 配电智能柜 | 1、具有自动控制功能，电脑远程控制，软件实时监控温度、湿度、烟雾、电流、电压、电功率、剩余电流、浸水、过欠压、缺相、配电箱开关门，通道开关显示情况等2、带有远程控制开关，具有过流、短路、过压、欠压保护。具有应急启动模块，支持故障报警记录功能； | 1×2 | 台 |  |
| 8 | 其他辅材 |  | 1×2 | 批 | 满足整体需要 |

注：1.**▲管理终端、控制平板属采购人拟采购的属于政府强制采购的节能产品品目，投标人相应的投标产品未获得国家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的，投标无效。**

**2、所有已列或未列辅材按实际需求布设，包含在投标总价中，由供应商综合考虑。显示屏需进行包边装饰，固定安装，包边颜色由采购人现场确认。包运输、安装调试及维护。同层取电，取电距离按现场实际自行考虑。不增加合同价格，满足使用要求。**

# 第四部分 评标办法

#### 评标方法和标准前附表

| **序号** | **评分内容** | **评标标准** | **权重** | **主观分/客观分属性** | **投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 商务部分（7分） |
| 1 | 类似业绩（0～3分） | 投标人承担过自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）类似智能化业绩的，每1个得1分，最高得3分（业绩以合同为准，提供盖章合同原件扫描件并加盖投标单位公章，需显示签订时间、签订双方合同内容）。 | 3 | 客观分 |  |
| 2 | 综合实力类似业绩（0～4分） | 投标人具有信息安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书、质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书，每个得1分，最高得4分，没有的不得分。（以上认证须在有效期内，以评标现场在国家认证委官网查询结果为准）。 | 4 | 客观分 |  |
| 技术部分（63分） |  |
| 3 | 重难点分析与解决（0～3分） | 本项目实施重点、难点分析评价。投标人根据自身对本项目需求理解分析的结论，结合自身经验，对本项目的实施重点和难点进行阐述和说明进行评审。【打分范围：3，2，1，0】 | 3 | 主观分 |  |
| 4 | 技术参数偏离情况（0～15分） | 依据采购清单明细，投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况（包括所投标产品的规格型号、详细配置、主要技术参数、随机软件等），其配置和性能是否能满足本项目运行的需求：①标注▲的技术指标不允许负偏离，否则投标无效；②一般技术指标负偏离每一项扣减0.2分；标“★”项重要技术指标负偏离每一项扣减1分，扣完为止（15分）。**注：参数要求中要求提供相关的证明材料的，不提供视一项负偏离。** | 15 | 客观分 |  |
| 5 | 项目实施方案（0～11分） | 实施方案根据投标人对现状的理解，实施方案的合理性、准确性综合评定。包括对于项目现场情况、产品供货、验货、安装调试等内容，以及组织机构、工作程序和步骤、管理和协调方法等。【打分分值范围：5，4，3，2，1，0】 | 5 | 主观分 |  |
| 6 | 进度计划编制：项目进度计划编制合理、内容详尽、满足实际项目要求等内容进行打分。【打分范围：3，2，1，0】 | 3 | 主观分 |  |
| 7 | 质量保障措施：质量体系健全、设备与人员完善措施有力等内容进行打分。【打分范围：3，2，1，0】 | 3 | 主观分 |  |
| 8 | 项目团队配置（0～10分） | 项目负责人：具有信息系统项目管理师证书、注册一级建造师（机电工程）、智能化专业高级工程师及以上职称的，每项得1分，最高3分。证明材料：提供证书原件扫描件、投标截止日前6个月内任意一个月社保证明，并加盖投标单位公章或电子签章。未按要求提供或者提供不全的不得分。 | 3 | 客观分 |  |
| 9 | 项目技术负责人：具有电气类或智能化类相关专业高级工程师及以上职称的得1分，具备一级建造师注册证书（机电类）的得1分，本项最高得2分，未提供不得分。证明材料：项目技术负责人和项目负责人不得为同一人，否则不得分。提供证书原件扫描件、投标截止日前6个月内任意一个月社保证明，并加盖投标单位公章或电子签章。未按要求提供或者提供不全的不得分。 | 2 | 客观分 |  |
| 10 | 项目团队人员（除项目负责人、技术负责人外）：①具有电工证的，得1分、焊工证的，得1分，最高得2分。本项不重复计分。②具有智能化类专业工程师及以上职称证书，每提供1人得1分，最高得2分。③具有系统集成项目管理工程师证书的，得1分，最高得1分。证明材料：同一人持有多类技能证书不得重复得分。需提供相关证书及投标截止日前6个月内任意一个月社保证明，并加盖投标单位公章或电子签章。未提供社保证明材料的人员不予认可。 | 5 | 客观分 |  |
| 11 | 备品备件（0～2分） | 投标供应商提供满足项目需求的备品备件或可用于项目售后的备品备件清单，备品备件情况进行评分。【打分分值范围：2，1.5，1,0.5，0】 | 2 | 主观分 |  |
| 12 | 售后服务（0～6分） | 根据投标人提供的售后服务方案（包括定期巡检、人员配备、服务承诺等）可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，维护期内外的后续技术支持和维护能力情况等，对服务承诺的保障措施，提供解决方案进行评分。【打分范围：4，3，2，1，0】 | 4 | 主观分 |  |
| 13 | 投标人在满足采购文件质保期（2年）要求的基础上，每延长一年的得1分，最高得2分。延长不足一年的不得分。[投标人提供售后服务质保服务承诺书（承诺书格式自拟）及并加盖公章] | 2 |  |  |
| 14 | 培训方案（0～2分） | 根据投标人提供的培训计划、地点、组织、人员配备、软硬件资料等内容是否完整、符合项目实际情况进行打分。【打分分值范围：2，1.5，1,0.5，0】 | 2 | 主观分 |  |
| 15 | 节能、环保（0～2分） | 所投产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（复印件）的，每提供一个得1分，最高1分；所投产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（复印件）的，每提供一个得1分，最高1分。注：政府强制采购的节能产品的除外。所投产品根据最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单，信息查看中国政府采购网http://www.ccgp.gov.cn进行评分，供应商应在响应文件中提供相关依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书证明材料，否则不得分） | 2 | 客观分 |  |
| 16 | **现场演示****（0~12分）** | **1.音响设备：**音响设备【专业音箱、舞台返听音箱、数字功放】（0-5分）①设备效果视听：播放音乐，试听声音效果（0-2分）②舞台返听音箱：具有可以承受踩踏使用特点的得1分，不满足的得0分；③数字功放：可实现多种联机方式：USB、TCP/IP、RS232、RS485，通过软件可限制功放输出功率/电压/电流（0-2分）**2.舞台灯光设备【三合一摇头灯（图案/染色/光束）】（0-2分）：**①根据现场演示灯具的功率大小、照度强弱情况进行评分（0-1分）；②根据现场演示灯具的色彩鲜明度、图案清晰度、棱镜情况进行评分（0-1分）；**3.会议系统【无线会议主机（摄像跟踪）、智能会议终端】及显示设备【P1.25小间距全彩LED显示屏（3\*3块共计9个16:9的箱体）】（0-5分）：**①通过数字会议进行摄像跟踪，画面可同步到大屏进行显示（0-1分）。②现场进行远程视频会议演示，演示效果好（0-2分）。③对显示屏的亮度均匀性、色度均匀性、进行评估（0-1分）。④画面流畅，显示清晰，无卡顿现象（0-1分）。注：①如上演示需要准备的设备及相关体现演示功能的测试设备，请各演示方自行准备到位，如有因演示需要补足其他设备的，请各演示方自行补足。②现场演示人员，不超过5人，进场时提供样品（演示）授权委托书加盖公章（格式详见附件8），否则不得讲解演示。 | 12 | 主观分 |  |
| 报价部分（30分） |  |
| 17 | 报价分（0～30分） | 有效投标报价的最低价作为评标基准价，其最低报价为满分；按［投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×权重］的计算公式计算。评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。因落实政府采购政策需要进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 | 30 | 客观分 |  |
|  |  | 合计 | 100 |  |  |

**备注：**投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

### 一、评标方法

1.本项目采用综合评分法。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。

### 二、评标标准

2. 评标标准：见评标办法前附表。

### 三、评标程序

3.1符合性审查。评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

3.2 比较与评价。评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3.3汇总商务技术得分。评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

3.4报价评审。

3.4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1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;

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3.4.1.3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;

3.4.1.4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。

3.4.1.5同时出现两种以上不一致的，按照3.4.1规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第87号令 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

3.4.2投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3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，投标无效。

3.4.4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。

3.4.5对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

3.5排序与推荐。

本项目采用综合评分法的，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排名第一的中标候选人。

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）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，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。

3.6编写评标报告。评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会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。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

### 四、评标中的其他事项

4.1投标人澄清、说明或者补正。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需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。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。

4.2投标无效。有下列情形之一的，投标无效：

4.2.1投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

4.2.2投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得国家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的；

4.2.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

4.2.6投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；

4.2.7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；

4.2.8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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的；

4.2.9投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10投标人提供虚假材料投标的；

4.2.11投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

4.2.12投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

4.2.13 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.14法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

4.3废标。根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

4.3.1符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

4.3.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

4.3.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

4.3.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

4.4修改招标文件，重新组织采购活动。评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

4.5重新开展采购。有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标结果的，依照下列规定处理：

4.5.1未确定中标供应商的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

4.5.2已确定中标供应商但尚未签订政府采购合同的，中标结果无效，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

4.5.3政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

4.5.4政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

4.5.5政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标结果或者依法被认定为中标无效的，依照4.5.1-4.5.4规定处理。

# 第五部分 拟签订的合同文本

合同编号：

**杭州第一技师学院**

**合**

**同**

项目名称：

甲 方：

乙 方：

签 订 地：

签订日期：2024年 月 日

2024年 月 日，杭州第一技师学院委托浙江省成套工程有限公司对杭州第一技师学院临安校区舞台灯光扩声及会议系统采购项目进行了采购。经专家组评定， 为该项目中标供应商。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平、诚实信用和绿色的原则，经杭州第一技师学院（以下简称：甲方）和 （以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

**1.1合同组成部分**

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。

1.1.1本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2采购文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.3投标文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4其他相关文件。

**1.2货物**

1.2.1 货物名称：详见清单；

1.2.2 货物数量：详见清单；

1.2.3 货物质量：符合采购文件要求。

**1.3价款**

本合同货物统一报价为： 元。货物、合同价款的税费、货物的包装、运输及运输中的一切风险，均由乙方承担。

对应的货物名称、规格型号、单位、单价及总价等，主要内容如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **分项名称** | **品牌型号** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 总价：（小写） 元 （大写）： 元整 |

**1.4付款方式、时间、条件**

第一期付款：自合同生效后5个工作日内，采购人支付合同总金额的50%作为预付款；

第二期付款：所有设备安装调试并验收合格后且收到中标人发票之日起5个工作日内，采购人支付合同总金额的50％；

甲方每笔款项支付前，乙方应提供符合甲方财务要求的增值税发票，甲方未收到增值税发票的，有权不予支付相应款项，并不承担迟延付款责任。

**1.5项目交货时间、地点**

1.5.1 交货方式：

1.5.2 交货时间：

1.5.3 交货地点：甲方指定地点。

**1.6违约责任**

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付该批次货物总价款的0.05%计算，最高限额为本合同总价的20%。

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的0.05%计算，最高限额为本合同总价的20%。

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同及相关采购文件约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；并有权要求违约方自违约之日起，按照合同价款的20%支付违约金。

1.6.4乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收，乙方应向甲方支付违约货款额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

1.6.5乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

1.6.6因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

1.6.7乙方未按本合同和报价文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同金额5%向甲方支付违约金。

1.6.8乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责。

1.6.9任何一方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的5%，违约内容涉及货款额的5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

**1.7合同争议的解决**

本合同履行过程中发生的任何争议，甲乙双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，提交杭州仲裁委员会依法申请仲裁。

**1.8其它条款**

1.8.1知识产权

1.8.1.1乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

1.8.1.2若侵犯，由乙方赔偿甲方因此遭受的损失（包括但不限于应对及追偿过程中所支付的律师费、差旅费、诉讼费、保全费、鉴定费、评估费等）。

1.8.2质保期

质保期 年（自交付甲方验收合格之日起）。

1.8.3税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方承担。

1.8.4质量保证及售后服务

1.8.4.1从验收合格之日起，本项目设备整体服务期（质保期）为 年，并提供不少于2年7×24小时的电话技术支持和7×12小时的上门现场技术服务。

1.8.4.2服务期内的维修费用（包括配件）全部由中标人负责。

1.8.4.3在服务期内中标人不得以任何理由影响用户的正常使用。中标人必须对所供产品实行终身维修。

1.8.4.4在项目的正常周期内，提供多种方式的技术支持。提供上门维护、升级服务，接到电话后0.5小时内响应，2小时以内到现场处理，24小时内修复，现场不能修复的，必须采取无偿提供备品、备件或备机等补救措施，以保证使用方的正常工作，中标人有其它服务承诺的，一并履行。

1.8.4.5本项目的所有软、硬件(如线缆、管线、软件、硬件、模块等，包括未列出而系统实施又必需的软件、硬件)需配齐以构成一套完整实用系统，如有任何遗漏，由中标人免费补齐。

1.8.5调试和验收

1.8.5.1乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，随附产品合格证，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

1.8.5.2乙方需按照招标和报价文件要求完成技术培训和其它相关服务后，甲方依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行验收。

1.8.6本合同自甲乙双方当事人盖章或者签字后生效。

1.8.7适用法律：本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

1.8.8本合同正本一式陆份，甲方贰份，乙方贰份、鉴证方贰份，具有同等法律效力。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（盖章）：杭州第一技师学院 | 乙方（盖章）： |
| 法定代表人或受委托人（签字） | 法定代表人或受委托人（签字） |
| 联系人： | 联系人： |
| 地址：杭州市西湖区西溪路719号 | 地址： |
| 电话：  | 电话： |
| 传真： | 传真： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号： | 账号： |
| 签订时间： | 签订时间： |
| 鉴证方（盖章）：浙江省成套工程有限公司 |
| 授权代表： |
| 日 期： |

# 第六部分 应提交的有关格式范例

### 资格文件部分

**目 录**

（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（2）联合协议………………………………………………………………（页码）

（3）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

（4）本项目的特定资格要求………………………………………………（页码）

（5）投标人控股及管理关系情况承诺函…………………………………（页码）

#### 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）【项目编号：（项目编号）】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。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

『编制说明』：1.投标人须按本格式和要求提供本函，否则投标无效。2.投标人为联合体的，联合体各方均须签署并提供本承诺函，否则投标无效。3.金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业参加本项目投标的，除提供供应商自身的营业执照外，还须提供总公司（总机构）授权书或房产权证或其他有效财产证明材料（提供复制件加盖投标人公章或电子签名），以证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力。**4.后附营业执照副本复印件。**

#### 二、联合协议（如果有）

**[以联合体形式投标的，提供联合协议（附件5）；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）]**

#### 三、落实政府采购政策需满足的资格要求

（根据招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供）

A.专门面向中小企业，货物全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）制造的，提供相应的中小企业声明函（附件7）。

B.要求以联合体形式参加的，提供联合协议（附件5）和中小企业声明函（附件7），联合协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议。

C.要求合同分包的，提供分包意向协议（附件6）和中小企业声明函（附件7），分包意向协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议。

#### 四、本项目的特定资格要求

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

#### 五、投标人控股及管理关系情况承诺函

致： （采购人名称） ：

我方参加（项目名称）的（项目编号）的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

|  |  |
| --- | --- |
| 投标人名称 |  |
| 法定代表人/单位负责人 | 姓 名 |  |
| 身份证号 |  |
| 控股股东/投资人名称及出资比例 |  |
| 非控股股东/投资人名称及出资比例 |  |
| 管理关系单位名称 | 管理关系单位名称 |  |
| 被管理关系单位名称 |  |
| 备注： |

注：

1.控股股东/投资人是指出资比例在50%以上，或者出资比例不足50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）；

2.管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位；

3.如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

### 商务技术文件部分

**目录**

（1）投标函………………………………………………………………………（页码）

（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明……（页码）

（3）分包意向协议………………………………………………………………（页码）

（4）符合性审查资料……………………………………………………………（页码）

（5）评标标准相应的商务技术资料……………………………………………（页码）

（6）投标标的清单………………………………………………………………（页码）

（7）商务技术偏离表……………………………………………………………（页码）

（8）政府采购供应商廉洁自律承诺书…………………………………………（页码）

#### 一、投标函

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参加你方组织的（项目名称）【项目编号：（项目编号）】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1.我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 天（不少于90天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2.我方的投标文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1承诺函；

2.1.2联合协议（如果有)；

2.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.4本项目的特定资格要求（如果有)；

2.1.5投标人控股及管理关系情况承诺函。

2.2 商务技术文件：

2.2.1投标函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3分包意向协议（如果有)；

2.2.4符合性审查资料；

2.2.5评标标准相应的商务技术资料；

2.2.6投标标的清单；

2.2.7商务技术偏离表；

2.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1开标一览表（报价表）；

2.3.2报价情况说明（如果有）；

2.3.3中小企业声明函（如果有）。

3.我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。对投标文件中材料的真实性、合法性负责。

4.如我方中标，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5.其他补充说明： 。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

#### 二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明

#### 授权委托书（适用于非联合体投标）

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ，所在单位： ），以我方名义处理（项目名称）【项目编号：（项目编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

 委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

 特此告知。

投标人名称(电子签名)：

签发日期： 年 月 日

#### 授权委托书（适用于联合体投标）

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ，所在单位： ），以我方名义处理（项目名称）【项目编号：（项目编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

 委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

 特此告知。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

日期： 年 月 日

#### 法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表投标人参加投标）

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

#### 三、分包意向协议（如果有）

[**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议(附件6)；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**]

#### 四、符合性审查资料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实质性要求 | 需要提供的符合性审查资料 | 投标文件中的页码位置 |
| 1 | 投标文件按照招标文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的投标文件的组成部分 | 见投标文件第 页 |
| 2 | 投标文件中承诺的投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。 | 投标函 | 见投标文件第 页 |
| 3 | 投标文件满足招标文件的其它实质性要求。 | 招标文件其它实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款，招标文件无其它实质性要求的，无需提供） | 见投标文件第 页 |

注：按本格式和要求提供。

#### 五、评标标准相应的商务技术资料

**（按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料。）**

#### 六、投标标的清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌（如果有） | 规格型号 | 数量 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |

注：按本格式和要求提供。

#### 七、商务技术偏离表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件章节及具体内容 | 投标文件章节及具体内容 | 偏离说明 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求

注：按本格式和要求提供。

#### 八、政府采购供应商廉洁自律承诺书

（采购人）、（采购代理机构）：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处；

六、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

### 报价文件部分

**目 录**

（1）开标一览表（报价表）……………………………………………………（页码）

（2）报价情况说明………………………………………………………………（页码）

（3）中小企业声明函……………………………………………………………（页码）

#### 一、开标一览表（报价表）

（采购人）、（采购代理机构）：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成（项目名称）【项目编号：（项目编号）】的实施。

**开标一览表（报价表）(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号** | **数量** | **单价** | **合计** | **备注（如果有）** |
| 1 | XX |  |  |  |  |  |  |
| 2 | XX |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标报价（小写）** |  |
| **投标报价（大写）** |  |

**注：**

1.投标人需按本表格式填写，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效。

2.有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人不得向供应商索要或者接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务；如供应商承诺提供赠品、回扣、采购预算中本身不包含的其他商品或服务，视作无效承诺，不得因无效承诺对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，也不得将其作为中标（成交）条件或者合同签订条件；总价不为零，报价明细表中部分产品、服务单价为零的，视作已包含在总价中。采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。

3.特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、品牌（如果有）、规格型号、数量、单价等予以公示。

4.符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

#### 二、报价情况说明

（如供应商报价低于项目预算50%的，应当提交本文档，详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因）

#### 三、中小企业声明函（如果有）

[招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求为“无”即本项目或标项未预留份额专门面向中小企业时，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业拟享受价格扣除政策的，需提供中小企业声明函（附件7）。]

# 第七部分 附件

### 附件1：

#### 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\_(采购人)\_单位的\_（项目名称）\_\_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。

投标人名称（电子签名）：

日 期：

### 附件2：质疑函范本及制作说明

#### 质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

招标文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

### 附件3：投诉书范本及制作说明

#### 投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

招标文件公告：是/否 公告期限：

采购结果公告：是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日，向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

### 附件4：业务专用章使用说明函

（采购人）、（采购代理机构）：

我方 (投标人全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的（项目名称）【项目编号：（项目编号）】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

投标单位（法定名称章）：

 日期： 年 月 日

**附：**

投标单位法定名称章（印模） 投标单位“XX专用章”（印模）

### 附件5：联合协议

**（以联合体形式投标的，提供联合协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加（项目名称）【项目编号：（项目编号）】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：

（联合体成员1）承担的工作和义务为： ；

（联合体成员2）承担的工作和义务为： ；

……

四、联合体成员中小企业合同份额。

1、（联合体成员X,……）提供的全部货物由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上；……。**（未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体投标的，联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，其中小微企业合同金额达到 %。**（要求以联合体形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的联合协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购代理机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

### 附件6：分包意向协议

**（中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。）**

（投标人名称）若成为（项目名称）【项目编号：（项目编号）】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（投标人名称）将 XX工作内容 分包给（分包供应商1名称），（分包供应商2名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

……

二、分包供应商中小企业合同份额

1、（分包供应商X,……）提供的货物全部由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对大中型企业的报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，其中小微企业合同金额达到 %。**（要求合同分包形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的分包意向协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称(电子签名/公章)：

……

 日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

### 附件7：中小企业声明函

**中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加 （采购人） 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.双全频线阵列音箱，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.单线阵列低频音箱，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.数字功放，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

4.数字功放，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

5.线阵列吊装支架（配双10寸），属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

6.专业音箱，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

7.数字功放，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

8.音箱壁挂支架，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

9.舞台返听音箱，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

10.数字功放，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

11.台唇音箱，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

12.数字功放，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

13.双超低音音箱，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

14.数字功放，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

15.有源声柱，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

16.UHF段液晶显示真分集可调频无线咪双手持(一拖二)，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

17.全向性天线放大套装（含一台接收机+天线，壁挂安装），属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

18.24路调音台，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

19.音频处理器会议矩阵12\*12，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

20.高效抑制处理器，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

21.5GWiFi无线会议主机，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

22.无线5GWIFI主席话筒（短咪杆），属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

23.无线5GWIFI代表话筒（短咪杆），属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

24.无线网络会议AP，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

25.无线网络会议单元充电器，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

26.HDMI输入节点，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

27.HDMI输出节点，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

28.全媒体视音频融合中控平台，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

29.全媒体融合管理平台软件，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

30.软件授权，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

31.中控编程，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

32.全媒体网络继电器，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

33.分布式节点安装机架（竖插式），属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

34.红外发射棒，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

35.会议录播主机，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

36.智能会议终端，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

37.电源时序器（18路+2座空气开关），属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

38.控制平板，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

39.无线路由器，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

40.舞台多媒体插座，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

41.电源时序器，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

42.交换机，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

43.音频隔离器，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

44.机柜，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

45.电脑桌，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

46.成像灯，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

47.染色帕灯，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

48.LED平板柔光灯，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

49.三合一摇头灯（图案/染色/光束），属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

50.纯光束摇头电脑灯，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

51.薄烟雾机，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

52.灯光控制台，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

53.光电隔离信号放大器，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

54.插电柜，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

55.灯光灯杆架灯，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

56.显示屏主屏，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

57.开关电源，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

58.数据接收卡，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

59.视频处理器，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

60.配电智能柜，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

61.结构及包边装饰，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

62.单红色显示屏，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

63.管理终端，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

64.管理终端，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

65.智能会议终端，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

66.高端6.5寸会议音箱，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

67.音箱壁挂支架，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

68.专业功放(带DSP)，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

69.调音台，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

70.音频处理器，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

71.U段一拖二无线话筒(双手持)，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

72.高效抑制处理器，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

73.电源时序器，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

74.无线会议主机（摄像跟踪），属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

75.无线会议主席单元（长咪杆），属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

76.无线会议代表单元（长咪杆），属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

77.充电箱，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

78.全向吸顶控制天线，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

79.音频隔离器，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

80.机柜，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

81.接口，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

82.显示屏主屏，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

83.开关电源，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

84.数据接收卡，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

85.视频处理器，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

86.控制服务器，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

87.结构及包边，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

88.配电智能柜，属于工业行业；制造商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(电子签名)：

 日期： 年 月 日

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。

注：

1、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“采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业”的指引，逐一填写，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，中小企业声明函无效，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。

2、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《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）的规定，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。

### 附件8：样品（演示）授权委托书

**样品（演示）授权委托书**

浙江省成套工程有限公司：

兹委派 先生/女士，身份证号：

手机： ，代表我公司前来递交 采购项目【项目编号： 】（标项号： ）投标样品或参加演示，并全权负责标后取回样品等其他处理事宜。

 特此告知。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日