融泽府南区喜宴中心大屏、音频设备采购项目

交易文件

（电子交易标）

编号:YHSSJD-RZF-12001

杭州萧山蜀山联华股份经济联合社

耀华管理建设有限公司

2024年12月

**目 录**

第一部分 交易公告

第二部分 供应商须知

第三部分 采购需求

第四部分 评审办法

第五部分 拟签订的合同文本

第六部分 应提交的有关格式范例

**第一部分 交易公告**

项目概况

融泽府南区喜宴中心大屏、音频设备采购项目交易项目的潜在供应商应在乐采云(萧采云)平台（[https://www.zcygov.cn/）获取（下载）交易文件，并于2024年12月 20日14点00分00秒](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2021年)（北京时间）前递交（上传）响应文件。

**一、项目基本情况**

**项目编号：**YHSSJD-RZF-12001

**项目名称：**融泽府南区喜宴中心大屏、音频设备采购项目

**预算金额（元）：**400000元

**最高限价（元）：**400000元

**采购需求：**

标项名称:融泽府南区喜宴中心大屏、音频设备采购项目，简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见交易文件

备注：

**合同履约期限：**详见交易文件

**本项目接受联合体响应：（ ）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；

2、未被“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3、落实采购政策需满足的资格要求：无。

4、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、获取交易文件**

**时间：**/至2024年12月20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）：**乐采云(萧采云)平台（https://www.zcygov.cn/）

**方式：**供应商登录乐采云(萧采云)平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

**售价（元）：**0

**四、提交响应文件截止时间、交易时间和地点**

**提交响应文件截止时间：** 2024年12月20日14点00分 （北京时间）

**交易地点（网址）：**乐采云(萧采云)平台（https://www.zcygov.cn/）

**交易时间：**2024年12月20日14点00分

**交易地点（网址）：**乐采云(萧采云)平台（https://www.zcygov.cn/）。

**五、公告期限**

自本公告发布之日起3日。

**六、其他补充事宜**

1.供应商认为交易文件使自己的权益受到损害的，可以自获取交易文件之日或者交易文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取交易文件的，以公告期限届满之日为准）起3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。

2.其他事项：电子交易（招投标）的说明：①电子交易：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行交易活动，不接受纸质响应文件；②交易准备：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“乐采云(萧采云)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交易（采购）文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录乐采云(萧采云)平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取交易文件；④响应文件的制作：在“乐采云(萧采云)电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入响应文件”、“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、采购机构将依托乐采云(萧采云)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交易文件的供应商进行交易活动； ⑥对未按上述方式获取交易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不提供交易文件纸质版；⑧响应文件的传输递交：供应商在交易截止时间前将加密的响应文件上传至政府采购云平台，还可以在交易截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份响应文件1份。备份响应文件的制作、存储、密封详见交易文件第二部分第15点—“备份响应文件”；⑨响应文件的解密：供应商按照平台提示和交易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”上传递交的响应文件无法按时解密，交易供应商递交了备份响应文件的，以备份响应文件为依据，否则视为响应文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的响应文件已按时解密的，备份响应文件自动失效。供应商仅提交备份响应文件，未在电子交易平台传输递交响应文件的，交易无效；⑩具体操作指南：详见乐采云(萧采云)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”。

**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：杭州萧山蜀山联华股份经济联合社

地址：萧山区蜀山街道晨晖路661号

项目联系人（询问）：王燕风

项目联系方式（询问）：15968880566

质疑联系人：华杰

质疑联系方式：15088664026

2.采购代理机构信息

名 称：耀华管理建设有限公司

地址：萧山区绿都嘉瑞广场写字楼1421室

传真：/

项目（质疑）联系人：杨月

项目（质疑）联系方式：13858588537

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录乐采云(萧采云)（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，或拨打乐采云(萧采云)服务热线400-881-7190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 供应商须知**

**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** | (**√**)A货物类，单一产品或核心产品为： / 。  ( )B服务类。 |
| 2 | **采购标的对应的中小企业划分标准所属行业** | （1）标的：融泽府南区喜宴中心大屏、音频设备采购项目，属于其他未列明行业行业；  行业划分标准：  《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 |
| 3 | **是否允许采购进口产品** | (**√**)本项目不允许采购进口产品。  ( )可以就 / 采购进口产品。 进口产品是指通过中国海关保关验放进入中国境内且产自境关外的产品。 |
| 4 | **分包** | （ ）A同意将非主体、非关键性的 / 工作分包。  （√）B不同意分包。 |
| 5 | **交易前答疑会或现场考察** | （√）A不组织。  （ ）B组织，时间： / ,地点： / ，  联系人： / ；其他说明：/ |
| 6 | **样品提供** | （√）A不要求提供。  （ ）B要求提供。 |
| 7 | **方案讲解演示** | （√）A不组织。  （ ）B组织。 |
| 8 | **供应商应当提供的资格、资信证明文件** | （1）资格证明文件：见交易文件第二部分11.1。  供应商未提供有效的资格证明文件的，视为供应商不具备交易文件中规定的资格要求，响应无效。 |
| （2）资信证明文件：根据交易文件第四部分评审标准提供。 |
| 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。交易一览表（报价表）是报价的唯一载体。响应文件中价格全部采用人民币报价。交易文件未列明，而供应商认为必需的费用也需列入报价。  响应报价出现下列情形的，响应无效：  响应文件出现不是唯一的、有选择性响应报价的；  响应报价超过交易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供应商的报价，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；  供应商对根据修正原则修正后的报价不确认的。  资格文件、商务技术文件与报价文件未分开制作。 |
| 12 | **备份响应文件** | 备份文件是否收取：不收取。 |
| 13 | **采购机构代理费用、专家费** | 本项目采购代理费由采购人支付。 |
| 14 | **响应保证金**  **履约保证金** | 响应保证金:不收取。  履约保证金:不收取 |
| 15 | **资格审查** | 本项目由采购人进行资格文件查询。 |
| 17 | **质疑接收人及答复** | 采购人、采购机构质疑接收人、联系方式：详见公告  线上提交质疑方式：乐采云(萧采云)线上质疑路径：项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。请使用ca签章在每一页质疑文件中加盖电子公章，上传完整附件。  本项目涉及资格条件、采购需求、评分办法及采购过程中有关现场考察或开标前答疑会等事项由采购人进行答复。  涉及流程规范性、组织程序等相关事项，由采购机构进行答复。 |
| 18 | **特别说明** | **本项目通用总则条款与前附表等专用特别规定有冲突之处，以专用条款（特别规定）为准** |

**一、总则**

**1. 适用范围**

本交易文件适用于该项目的交易、资格审查及信用信息查询、评审、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”系指交易公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购机构”系指交易公告中载明的本项目的采购机构。

2.3 “供应商”系指是指响应交易、参加交易竞争的法人、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，供应商电子签名指供应商电子公章；“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，交易时须提供《业务专用章使用说明函》（附件4）。

2.6“电子交易平台”是指本项目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，“（√）” 系指适用本项目的要求，“（ ）”系指不适用本项目的要求。

**3.**  **询问、质疑、投诉**

3.1供应商询问

供应商对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。

3.2供应商质疑

3.2.1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交易文件的，可以对该文件提出质疑。

3.2.2供应商认为交易文件、采购过程和成交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3日内，以书面形式向采购人或者采购机构提出质疑，否则，采购人或者采购机构不予受理：

3.2.2.1对交易文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得交易文件之日或者交易文件公告期限届满之日起计算。

3.2.2.2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。对同一采购程序环节的质疑，供应商须一次性提出。

3.2.2.3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。

3.2.3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：

　　3.2.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　3.2.3.2质疑项目的名称、编号；

　　3.2.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　3.2.3.4事实依据；

　　3.2.3.5必要的法律依据；

3.2.3.6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。

3.2.4采购人或者采购机构应当在收到供应商的书面质疑后2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采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

3.2.5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。

3.3供应商投诉

3.3.1质疑供应商对采购人、采购机构的答复不满意或者采购人、采购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采购监督管理部门提出投诉。

3.3.2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。

3.3.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

**二、交易文件的构成、澄清、修改**

**4．交易文件的构成**

4.1 交易文件包括下列文件及附件：

4.1.1交易公告；

4.1.2供应商须知；

4.1.3采购需求；

4.1.4评审办法；

4.1.5拟签订的合同文本；

4.1.6应提交的有关格式范例。

4.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为交易文件的组成部分。

**5. 交易文件的澄清、修改**

5.1已获取交易文件的潜在供应商，若有问题需要澄清，应于交易截止时间前，以书面形式向采购机构提出。

5.2 采购机构对交易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交易文件的潜在供应商。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长交易截止时间和交易时间。该澄清或者修改的内容为交易文件的组成部分。

**三、交易**

**6. 交易文件的获取**

详见交易公告中获取交易文件的时间期限、地点、方式及交易文件售价。

**7.交易前答疑会或现场考察**

采购人组织潜在供应商现场考察或者召开交易前答疑会的，潜在供应商按第二部分供应商须知前附表的规定参加现场考察或者交易前答疑会。

**8.交易保证金**

本项目不需缴纳交易保证金。

**9. 响应文件的语言**

响应文件及供应商与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**10. 响应文件的组成**

**10.1资格文件：**

10.1.1符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

10.1.2落实采购政策需满足的资格要求。

10.1.3本项目的特定资格要求。

**10.2 商务技术文件：**

10.2.1响应函；

10.2.2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；

10.2.3符合性审查资料；

10.2.4评审标准相应的商务技术资料；

10.2.5交易标的清单；

10.2.6商务技术偏离表；

10.2.7采购供应商廉洁自律承诺书；

**10.3报价文件：**

10.3.1交易一览表（报价表）；

**响应文件含有采购人不能接受的附加条件的，交易无效；**

**供应商提供虚假材料交易的，交易无效。**

**11. 响应文件的编制**

11.1响应文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各供应商在编制响应文件时请按照交易文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致响应文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是供应商的风险。

11.2供应商进行电子交易（投标）应安装客户端软件—“乐采云(萧采云)电子交易客户端”，并按照交易文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，电子交易平台将拒收并提示。

11.3使用“乐采云(萧采云)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。

**12.响应文件的签署、盖章**

12.1响应文件按照交易文件第六部分格式要求进行签署、盖章。**▲供应商的响应文件未按照交易文件要求签署、盖章的，其交易无效**。

12.2为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在交易截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子交易（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。

12.3交易文件对响应文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**13. 响应文件的提交、补充、修改、撤回**

13.1 供应商应当在交易截止时间前完成响应文件的传输递交，并可以补充、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。交易截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。交易截止时间后递交的响应文件，电子交易平台将拒收。

13.2电子交易平台收到响应文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在交易截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回响应文件外，任何单位和个人不得解密或提取响应文件。

13.3采购人、采购机构可以视情况延长响应文件提交的截止时间。在上述情况下，采购机构与供应商以前在交易截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的交易截止期。

**14.备份响应文件**

本项目不收取备份响应文件

**15.响应文件的无效处理**

有交易文件第四部分4.2规定的情形之一的，交易无效：

**16.交易有效期**

16.1交易有效期为从提交响应文件的截止之日起90天。▲**供应商的响应文件中承诺的交易有效期少于交易文件中载明的交易有效期的，交易无效。**

16.2响应文件合格投递后，自交易截止日期起，在交易有效期内有效。

16.3在原定交易有效期满之前，如果出现特殊情况，采购机构可以以书面形式通知供应商延长交易有效期。供应商同意延长的，不得要求或被允许修改其响应文件，供应商拒绝延长的，其交易无效。

**四、交易、资格审查**

**17.交易**

17.1采购机构按照交易文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有供应商均应当准时在线参加。供应商不足3家的，不得交易。

　17.2交易时，电子交易平台按交易时间自动提取所有响应文件。采购机构依托电子交易平台发起开始解密指令，供应商按照平台提示和交易文件的规定在半小时内完成在线解密。

　17.3**响应文件未按时解密，供应商提供了备份响应文件的，以备份响应文件作为依据，否则视为响应文件撤回。响应文件已按时解密的，备份响应文件自动失效。**

**18、资格审查**

18.1交易后，采购人或采购机构将依法对供应商的资格进行审查。

18.2采购人或采购机构依据法律法规和交易文件的规定，对供应商的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

18.3供应商未按照交易文件要求提供与基本资格条件、特定资格条件相应的有效资格证明材料的，视为供应商不具备交易文件中规定的资格要求，其响应无效。

18.4对未通过资格审查的供应商，采购人或采购机构告知其未通过的原因。

18.5合格供应商不足3家的，不再评标。

**五、评标**

**19.** 评标委员会将根据交易文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评审方法及评分标准，全面衡量各供应商对交易文件的响应情况。对实质上响应交易文件的供应商，按照评审因素的量化指标排出推荐成交的供应商的先后顺序，并按顺序提出授标建议。**详见交易文件第四部分评标办法。**

**六、定 标**

**20. 确定成交供应商**

采购人将自收到评审报告之日起5个工作日内通过电子交易平台在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商。

**21. 成交通知与成交结果公告**

21.1自成交人确定之日起2个工作日内，采购机构通过电子交易平台向成交人发出成交通知书，同时编制发布采购结果公告。采购机构也可以以纸质形式进行成交通知。

21.2成交结果公告内容包括采购人及其委托的采购机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交人名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求。

21.3公告期限为1个工作日。

**七、合同授予**

**22. 合同的签订**

22.1 采购人与成交人应当通过电子交易平台在成交通知书发出之日起三十日内，按照交易文件确定的事项签订采购合同。

22.2成交人按规定的日期、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。如成交人为联合体的，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。

22.3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。

22.4成交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成交或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。

22.5采购合同由采购人与成交供应商根据交易文件、响应文件等内容通过采购电子交易平台在线签订，自动备案。

**23. 履约保证金**

拟签订的合同文本要求成交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。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。**

**八、电子交易活动的中止**

24. **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，采购机构可中止电子交易活动：

24.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

24.2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；

24.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

24.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

24.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

25.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**

**26.验收**

26.1采购人应当组织对供应商履约的验收。

**第三部分 采购需求**

**一、交易一览表**

**标项：一**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 预算  （元） | 简要规格描述或基本情况介绍 | 最高限价（元） |
| 1 | 融泽府南区喜宴中心大屏、音频设备采购项目 | 1 | 项 | 400000 | 二、交易需求-1、技术需求 | 400000 |

**二、交易需求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类型** | **名称** | **单位** | **数量** | **参数** |
| **南区一楼大屏、音频系统** | | | | | |
| **1** | **大屏设备** | 室内P1.8全彩屏 | ㎡ | 10.6496 | 1.LED像素点间距≤1.87mm;像素密度≥288906点/㎡，SMD封装。（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件）  2.投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接，但是显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽，误差范围不超过2％。  3.色温3000K—10000K可调，水平、垂直视角160°，亮度均匀性≥97%，色度均匀性±0.003Cx,Cy之内，刷新率：3840Hz  4.峰值功耗≤495W/㎡，平均功耗≤132W/㎡。（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件）  5.★符合GB 4588.3-2002环氧玻璃布层压板，机械性能、电性能、耐高湿性能以及耐焊接性能，符合要求，使用温度130℃。（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件）  6.★支持通过实时智能分析算法，识别高亮画面，自动调整高亮亮度，解决刺眼问题，提高人眼观看舒适度，并实现功耗降低20%。（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件）  7.★支持通过实时智能分析算法，提高图像动态范围，低灰部分更深邃，高灰部分更清澈，SDR图像显示HDR效果。（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件）  8.★通过GB/T 2423.37-2006 4.2沙尘试验，粒子尺寸＜75μm的滑石粉，尘降量600g/（㎡·d），自由降尘，试验时间8h，产品未发现尘沉积及侵入。（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件）  9.通过GB/T2423.17-2008《电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验Ka:盐雾》试验：在盐溶液PH7±0.5，溶度5%NaCL,温度35±1度的条件下，连续进行72h喷雾，实验结束后显示屏表面无锈蚀，性能完好，正常工作。（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件）  10.★通过 GB 8898-2011爬电试验：使用50滴溶液（质量分数0.1%，纯度99.8%的分析纯无水氯化铵）进行试验，爬电距离不超过1.9mm，产品不出现绝缘闪络或击穿。（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件）  11.通过GB/T 17618-2015 4.2.6电压暂降和短时中断抗扰度试验，试验条件：95%降低，周期0.5，30%降低，周期25；95%降低，周期，250，实验结果：产品能正常工作。（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件）  12.通过GB/T 17618-2015 4.2.1静电放电抗扰度试验，试验条件：接触放电4kV，空气放电8kV，实验结果：产品能正常工作。（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件）  13.★LED制造商应具有较强的实验室检测能力，具备抗扰度GB/T 17618-2015 4.2.1和抗盐雾GB/T 2423.17-2008 6标准的测试能力。（提供国家认可的中心实验室认证证书复印件）  14.投标产品需提供中国环保产品（II型）认证证书、中国环境标志产品认证证书、CCC认证证书。 |
| **2** | 接收卡 | 张 | 40 | 1.支持HUB75接口，接口采用免接HUB设计，无需转接板  2.单卡支持16组，24组，32-组 RGB并行数据输出模式切换  3.支持逐点亮色度校正功能，可 对对每个灯点的亮度和色度进 行校正功能  4.支持亮暗线调节功能，可在调试软件上对箱体或模组拼接造成的显示屏亮暗线进行实时调节（提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS标识盖章的权威检测报告）  5.可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面（提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS标识盖章的权威检测报告）  6.支持与带有3D功能的主控对接，可在软件或主控的操作面板上开启3D功能，并设置3D参数，可显示3D效果。（提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS标识盖章的权威检测报告）  7.支持对“红Gamma”、“绿Gamma”、“蓝Gamma”分别进行调节，可用于调试显示屏低灰均匀性、白平衡一致性效果。（提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS标识盖章的权威检测报告）  8.支持Mapping功能，可在每个 箱体上会显示独立ID,可在屏幕正面查看不同网口下的对应 接收卡（提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS标识盖章的权威检测报告）  9.支持5pin液晶模块功能，可在 模块上显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。（提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS标识盖章的权威检测报告）‘  10.支持千兆网直连功能，可实现无发送卡的情况下，网线可直接连接接收卡于兆网口，并在PC端客户端进行调试和显示（提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS标识盖章的权威检测报告）  11.支持智能温控功能，当温度高于设定值时，可配合多功能卡实现自动断电或打开风扇降低温度（提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS标识盖章的权威检测报告） |
| **3** | 发送卡 | 台 | 1 | 1.支持4 路网口输出，支持 HDMI/DVI 信号输入 支持HDMI外部音频输入  2.视频输入源带载能力:1920x1200，2048x1152，2560x960，最大带载230万;支持12bit/10bit/8bit 高位阶视频输入;高位阶视频源带载能力可达1440x900  3.支持屏幕拼缝、亮暗线校正功能，可通过物理调节、软件调节两种方式进行校正，消除亮暗线  4.支持对灰度进行调节，支持0-16bit调节。  5.支持光探接口，通过光感可实现根据环境光亮，对亮度进行自适应调节。  6.支持逐点亮度校正技术，校正过程快速高效，支持直接现场校正。  7.支持设备默认开启自动信源搜索功能。（提供封面具有CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件）  8.支持低延迟，用来降低视频源信号由本机输入到输出的画面延迟。（提供封面具有CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件）  9.支持配置显示屏的传输方式和方向；支持配置控制器映射位置和大小。（提供封面具有CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件）  10.配合多功能卡,可实现屏体远程开启与关闭。支持通过软件定时、手引开启或关闭屏幕（提供封面具有CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件）  11.支持读取显示屏校正系数，手动调节显示屏的校正系数，上传校正数据到控制系统（提供封面具有CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件）屏幕上直观查看每个屏体的网口通讯质量、接收卡固件版本、温度和电压等信息，实时掌控屏幕工作状态 |
| **4** | 解码器 | 台 | 1 | 1.设备采用主控板加输入和输出板的结构，支持输入输出板卡混插，11 槽位机箱，可选配HDMI、DVI、DP、VGA等输入输入接口板  2.★通过抓屏软件可将远程笔记本桌面实时解码上墙显示，实时画面帧率≥30fps；可同时抓取8个4K信号上墙显示，且上墙前后CPU占用率无明显变化；支持在电视墙进行8画面分割显示；可对远程笔记本桌面进行整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙  3.可将输入的视频图像以60fps的帧率显示输出  4.★信号输入到信号输出延时≤20ms  5.★256路画面场景切换到其他256路画面场景延时≤300ms  6.★单个信号源可多屏同步输出；单个信号源可同步跨屏输出  7.★支持对16路信号源输入的视频融合拼接，支持分辨率为15360×8640的信号源同步上墙显示，同步延时≤2ms  8.★可通过客户端软件对信号源边缘进行裁剪，裁剪位置上、下、左、右可调整  9.★不同输出端口可同时输出不同分辨率的视频图像，可适配不同分辨率的LED屏  10.★可通过客户端软件远程操控进行图片划线标注、图片展示、视频播放、office文件演示；支持在移动端安装客户端软件，通过局域网远程控制电视墙、信号源、视频矩阵  11.★可在客户端软件中进行用户添加、删除、修改、密码设置等操作，可为不同用户设置不同管理权限（资源权限、配置权限、操作权限），最多可设置64个用户  12.可通过客户端软件对整个电视墙或电视墙的某一部分进行M×N自定义分屏，电视墙分屏数量与逻辑屏数量不同  13.支持风扇热插拔，可根据环境温度自适应调整风扇转速  14.当１路输入输出板卡故障或被拔出时，样机可正常工作  15.可自动保存断电前的运行参数，重新加电后可恢复到断电前的状态  16.★可手动控制LED屏、LCD屏的开关机  17.★信号源中断且再次上线时，可自动与样机恢复连接；网络直连环境下，连接恢复时间≤3 s  18.★可对视频画面进行去黑边、区域放大等实时处理  19.可通过无线网络将手机、平板、键盘等设备的视频图像进行输出显示 |
| **5** | 播控软件 | 套 | 1 | 1.支持C/S和B/S系统架构，支持 Windows操作系统，支持通过浏览器对系统进行设备统一管理、大屏配置、信号显示控制、场景预案管理、内容上墙、大屏门户、多屏互动、环境设 配置和控制操作、信息发布、大屏管理、字幕管理、中控管理，支持通过客户端软件和手机平板APP（安卓、鸿蒙、IOS）对大屏系统进行大屏门户、场景 预案切换、远程操控、内容上墙、内容切换等大屏操作  2.支持拼控器、播控主机、PC主机、中控主机、LED控制卡的添加、修改、删除，支持根据设备名称及IP地址模糊搜索相关设备， 支持通过组织树筛选设备；支持展示播控主机、PC 主机、中控主机的在离线状态；支持通过平台远程管控，包括同步、重启、升级播控主机程序 。  3.关联了播控信号的拼控大屏、播控大屏、会议平板等屏幕，支持创建多个播控页面，可按照播控的分辨率创建画布，画布支持调节缩放比例， 支持 添加、删除、修改多个页面，页面可设置背景颜色、背景图片等；支持将网页、程序包、图片、视频、 PPT 、Word 、 Excel 、 PDF 、文本等内容窗口拖动到播控页面中进行设置，可设置多种类型窗口的拼接布局，每种类型窗口可添加多个文件，可设置内容文件播放时长 、 内容播放顺序等属性，可一键切换大屏中播放的内容 ；支持 设置内容窗口层级、全屏，多个窗口的对齐方式（左对齐、居中对齐、右对齐、顶部对齐、垂直对齐、底部对齐）；窗口支持绑定系统快捷键，并支持将快捷键同步至操控端，进行快速控制  4.支持对屏幕创建大屏门户，可自定义门户名称、选择门户模板、屏幕类型以及门户使用方式（只控制本屏幕、可联动其他屏幕）、背景图片；门户菜单支持自定义配置，可在基于模板的基础上，隐藏显示菜单项 、 移动菜单顺序 、修改菜单名称、 编辑菜单类型（控制页面、场景、二级门户）；支持选择菜单的内容，当联动多个屏幕时，内容可以关联多个；支持设置二级门户，通过一级门户链接至二级门户，进行大屏内容的控制；  5.支持分别统计拼控大屏、播控大屏、会议平板的屏幕数量；支持查看拼控器的设备总数、在线数、在线率、所在场所名称、设备名称；支持查看中控主机设备总数、在线数、在线率；支持查看播控主机设备总数、在线数、在线率，以及每个播控主机的页面数量、分辨率、温度、稳定运行时长、内存使用情况、硬盘使用情况、 CPU 使用比例；支持查看PC主机的在离线情况；支持查看设备的在离线告警，近六天告警数量统计，近六天离线次数统计 。  6.支持展示视频、图片、网页等内容的缩略图，可控制正在播放视频的进度、启动、停止播放， 支持在进度条浮窗显示；支持对 PPT 进行翻页控制；支持远程操控播控主机，进行大屏内容的 控制，可远程操控大屏正在播放的可视化、 AR、VR、第三方业务系统等；支持触发系统快捷键， 包括Win、Win+D、任务管理器 、 重启程序等；支持选择桌面，或直接控制播控主机显示桌面；  7.支持语音控制大屏操作，如清空屏幕、切换预案、开关屏幕等；支持语音控制灯光、音箱、投影、窗帘等中控设备的开关、参数调节等；支持语音控制监控点位上墙，云台左移、右移、拉近、拉远，屏幕互换等 。  8.不依赖第三方硬件具备对显示屏、拼接控制器、 LED 播放控制器、 PLC 配电箱、中控主机等设备进行集成控制的能力；支持同时管理不同分辨率、不同类型的显示屏系统、中央控制系统、拼控系统；支持对灯光、空调等环境设备进行统一控制， 支持场景控制联动环境控制， 支持一键进行切换  9.权限管理设置，支持创建多种用户角色，针对不同的用户角色可分配不同的组织权限、功能应用权限、信号源权限、屏幕墙操控管理权限，支持角色分组；支持多用户登录，用户数量无限制，多用户操作同步实现多人协同办公，操作同步显示；  10.支持通过平板、客户端、网页的方式对系统进行可视化管理，包括场景管理、预案管理、信号场景切换、内容上墙、大屏门户管理、窗口叠加\拼接\分割\漫游\放大\缩小\移动\关闭\删除等、通过网络连接的 PC 电脑（无需连接视频线）一键上墙等操作；  11.支持监控信号、拼控信号、坐席信号、 PC信号的管理查询；支持对拼控信号的本地输入信号设置信号分组，支持新增、重命名、删除信号分组；支持设置信号访问权限，可将信号权限分配给不同的用户；  12.支持编辑中控管理指令，实现对灯光、音箱、投影仪、投影幕布、空调、 窗帘、大屏、矩阵、无纸化升降、摄像头、电源时序器、音频处理器、电视、空调面板、视屏会议终端的控制；  13.支持对拼控大屏创建场景和场景分组 ，场景数量无限制，可通过名称模糊搜索场景；支持关联中控模式， 使场景与环境设备联动；支持对场景设置画面布局，包含自由布局、 1画面、2 × 2 布局、 3 × 3 布局、 4 × 4 布局、 1+5 布局、 1+7 布局以及自定义 M × N 布局可缩放画布大小；  14.支持1台超高分多个输出口可分别对应多块大屏使用，可通过平台、平板、客户端独立控制大屏中内容布局，内容场景切换、控制音频输出 。  15.支持屏幕、网页、窗口等多种类型采集后投屏，不需要外接物理线缆，即可实现画面投屏显示；支持电脑桌面映像实时预览，并可反向控制桌面，实现远程控制，支持触摸屏控制；支持音频采集，支持音视频分离功能；支持自定义分辨率桌面采集编码，包括3840×2160、1920×1080、1280×720、1024×768、1280×1024 。 |
| **6** | 播控终端 | 套 | 1 | CPU Intel I7-10700，八核 2.9 GHz AXB122P/I7/Video  内存 DDR4内存， 2400MHz及以上频率，支持4GB、8GB、16G等规格  存储 支持多种规格的SSD固态硬盘和HDD机械硬盘  硬盘接口 4个SATA 3.0接口  网络控制器 标配1个RJ45千兆以太网口（10M/100M/1000M自适应）  USB接口 前置：2×USB3.0，2×USB2.0；后置：2×USB3.0，4×USB2.0  显示接口 1×VGA接口（板载）；1×HDMI接口（板载）；配置显卡可增加显示接口  音频接口 前置：1×MIC接口，1×耳机接口；后置：1×IN接口，1×OUT接口，1×MIC接口；  其他接口 1×PS/2键盘鼠标接口  扩展插槽 1×PCI-E 1x插槽；1×PCI-E 16x插槽  显卡 可选配集成显卡或独立显卡  外设 标配键鼠一套；27英寸1920\*1080 高清显示器  电源 AC100V~240V，200W  散热 1个CPU风扇  机箱 11L立式机箱；333mm(高)x97mm(宽)x368mm(深)；满配重量≤8kg  环境温度要求 工作时10℃～35℃(50℉～95℉)，运输存储-40℃～55℃(-40℉～131℉)  相对湿度要求 工作时35％～80％ RH，运输存储20％～93％ RH  操作系统 Windows 10 IoT版（可选配是否激活）  预装软件 互联综合平台体验版、4200、ISC、IoT、PVIA14、 |
| **7** | **音频设备** | 主音箱 | 只 | 2 | 1.系统类型： 无源全频音箱  2.分频模式： 内置两分频  3.频率响应： 60Hz-20kHz (-10dB)  4.指向性： ≥H80 ° × V50 °  5.★额定功率： ≥ 300W，峰值功率≥600W  6.灵敏度： ≥ 96dB  7.额定阻抗： 8Ω  8.★最大声压级: ≥121dB/127dB（Peak）  9.总谐波失真: ≤5%  10.低音配置: ≥12 吋 65 芯音圈 156 磁  11.高音配置: ≥44 芯音圈 115 磁  12.★所投产品需提供第三方检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“CMA”、“CNAS”、认证资格并加盖原厂公章 |
| **8** | 辅助音箱 | 只 | 4 | 1.系统类型： 无源全频音箱  2.分频模式： 内置两分频  3.频率响应： 70Hz-20kHz (-10dB)  4.指向性： ≥H80 ° × V50 °  5.★额定功率：≥ 250W，峰值功率：500W  6.灵敏度：≥ 95dB  7.额定阻抗： 8Ω  8.★最大声压级: ≥119dB/125dB（Peak）  9.总谐波失真: ≤5%  10.低音配置: ≥10 吋 50 芯音圈 140 磁  11.高音配置: ≥34 芯音圈 90 磁  12.★所投产品需提供第三方检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“CMA”、“CNAS”、认证资格并加盖原厂公章。 |
| **9** | 单18寸低音音箱 | 只 | 2 | 1.低音喇叭 : ≥1×18" (220磁Φ100mm)  2.分频点 100HZ-130HZ 外置分频网络  3.音箱功率 额定功率RMS≥600W  4.连续功率≥ 1200W  5.最大功率 ≥2400W  6.★灵敏度（1W/1M）≥ 99db SPL  7.★最大声压级：≥ 133db SPL  8.额定阻抗（单只） 8Ω  9.频率响应：32Hz-400KHz  10.★所投产品需提供第三方检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“CMA”、“CNAS”、认证资格并加盖原厂公章 |
| **10** | 主音箱及辅助功放 | 台 | 3 | 1.★前面板内嵌2.5英寸全彩液晶显示屏（提供产品实物图佐证并加盖原厂公章）  2.★显示两通道的温度，风扇运转数，设备输入电压，工作模式，音量大小，声压大小（提供界面图佐证并加盖原厂公章）  3.高中低频干净通透效率高，外观简洁大气稳重、性价比极高的功率放大器  4.输出功率立体声≥8Ω2X450W，≥4Ω2X600W，  5.频响20Hz～20KHz，  6.灵敏度0.775V/1.4V，  7.输入阻抗20KΩ，  8.信噪比≥95dB  9.★所投产品需提供第三方检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“CMA”、“CNAS”、认证资格并加盖原厂公章 |
| **11** | 低音功放 | 台 | 1 | 1.★前面板内嵌2.5英寸全彩液晶显示屏（提供产品实物图佐证并加盖原厂公章）  2.★显示两通道的温度，风扇运转数，设备输入电压，工作模式，音量大小，声压大小（提供界面图佐证并加盖原厂公章）  3.高中低频干净通透效率高，外观简洁大气稳重、性价比极高的功率放大器  4.输出功率立体声≥8Ω2X1000W，  5.频响20Hz～20KHz，  6.灵敏度0.775V/1.4V，  7.输入阻抗20KΩ，  8.信噪比≥95dB  9.★所投产品需提供第三方检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“CMA”、“CNAS”、认证资格并加盖原厂公章 |
| **12** | 调音台 | 台 | 1 | 1.多功能调音台  2.≥16路单声输入  3.通道≥3段均衡加中频可选  4.★≥二组编组，三组输助输出，一组返回  5.★100MM高精度对数式衰减推子  6.256/24Bit DSP效果器  7.≥9段主控均衡  8.≥一组立体声输出  9.+48V幻象电源  10.★USB录音，播放功能  11.★通道哑音功能  14.★所投产品需提供第三方检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“CMA”、“CNAS”、认证资格并加盖原厂公章 |
| **13** | 数字音频处理器 | 台 | 1 | 1.96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换  2.≥2路信号输入≥8路信号输出，可灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达20Hz～20KHz  3.提供USB和RS485接口可连接电脑，通过RS485接口可最多连接250台机器和超过1500米的距离外用电脑来控制  4.直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过PC控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁  5.单机可存储≥30种用户程序  6.可通过面板的SYSTEM按键来设定密码锁定面板控制功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态  7.每个输入和输出均有≥6段独立的参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时输出通道的均衡还可选择Lo-shelf和Hi-shelf两种斜坡方式  8.≥2×24 LCD蓝色背光显示功能设置，≥8段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态  9.每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达1000ms，延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种  10.输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制  11.可以通过USB接口或RS485接口连接中控来控制矩阵和通道的哑音  12.可以分功能锁定，实现数据保密  13.输入通道可调噪声门  14.★所投产品需提供第三方检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“CMA”、“CNAS”、认证资格并加盖原厂公章 |
| **14** | 一拖四无线领夹话筒 | 套 | 1 | 1.★采用全新设计的EIA国际标准规格的金属机箱，四通道真分集接收机。面板采用LED显示窗口，一目了然的显示各项功能与数据并以易于操作。  2.★独家开发的高频高动态范围电路，提升互调动态之性能，数字导频,动态独立ID码大幅降低谐波干扰，以增加更多机器同时使用互不干扰的频道数。  3.接收距离(空旷环境下) 约120-180米,具体距离示实际使用环境而定。  4.★载波频段：UHF520~940MHz（选配）  5.通道数：四通道  6.调制方式：FM  7.灵敏度：输入6dBv时，S/N>60Db  8.频带宽度：30MHz  9.最大偏移度：±45KHz  10.综合S/N比：>105dB  11.综合T.H.D:<0.7% @1KHz  12.综合频率响应：45Hz~18KHZ ±3dB  13.★音频级联接口：≥2\*RJ45（提供接口图佐证）  14.输出插座：XLR平行式及6.3非平行式插座  15.工作有效距离：120M  16.载波频段：UHF520~940MHz（选配）  17.振荡方式：PLL相位锁定频率合成  18.谐波幅射：<-65dBm  19.最大偏移度：±45KHz  20.频率响应：45Hz~18KHZ ±3dB  21.频带宽度：120MHz  22.音头：电容式  23.RF功率输出：15MW  24.电池：AA\*2  25.电流消耗:<90mA  26.连续工作时间:12小时  27.★所投产品需提供第三方检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“CMA”、“CNAS”、认证资格并加盖原厂公章 |
| **15** | 一拖二无线手持话筒 | 套 | 1 | 1.采用全新设计的EIA国际标准规格的金属机箱，双通道真分集接收机。  2.面板采用LED显示窗口，一目了然的显示各项功能与数据并以易于操作  3.★独家开发的高频高动态范围电路，提升互调动态之性能，数字导频,动态独立ID码大幅降低谐波干扰，以增加更多机器同时使用互不干扰的频道数。  4.接收距离(空旷环境下) 约120-180米,具体距离示实际使用环境而定.  5.★载波频段：UHF520~940MHz（选配）  6.通道数：双通道  7.调制方式：FM  8.★音频级联接口：≥2\*RJ45（提供接口图佐证）  9.灵敏度：输入6dBv时，S/N>60Db  10.频带宽度：30MHz  11.最大偏移度：±45KHz  12.综合S/N比：≥105dB  13.综合T.H.D:≤0.7% @1KHz  14.综合频率响应：45Hz~18KHZ ±3dB  15.供电：DC 12V~16V 10W  16.输出插口类型：XLR型平衡式输出（独立输出），XLR型平衡式以及phone型非平衡输出（混合输出）  17.工作有效距离：≥120M  18.振荡方式：PLL相位锁定频率合成  19.谐波幅射：≤-65dBm  20.最大偏移度：±45KHz  21.频率响应：45Hz~18KHZ ±3dB  22.频带宽度：120MHz  23.★支持≥四级发射功率可调：0dB，-10dB，-20dB，-30dB  24.音头：动圈式  25.RF功率输出：15MW  26.★type-c充电功能:标配type-c充电接口，使用镍氢充电电池可实现任意充电功能（提供接口图佐证）  27.电流消耗:≤90ma  28.连续工作时间:12小时  29.★以上★参数需体现在第三方检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“CMA”、“CNAS”认证资格并加盖原厂公章 |
| **16** | 电源时序器 | 台 | 1 | 1.★≥3.5寸240\*400可触控彩屏（提供产品彩页佐证）；  2.★实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态（提供功能截图佐证）；  3.★8路开关通道输出，可自由设定每路电源开关延时时间（提供功能截图佐证）；  4.每通道独立滤波器，提供稳定，无干忧电流;  5.★可设置机器语言，支持中英文切换；（提供功能截图佐证）  6.★内置时钟芯片，定时开启/关闭每通道的欠压、过压保护功能（提供功能截图佐证）；  7.欠压、过压保护值自定义设置；  8.额定输出总电流：≥40A, 单路额定输出电流：≥20A。  9.时序控制每步时间间隔：0.1~999s  10.RS232COM口，中控接口，PC接口  11.RS485接口，通过RS485接口外接开关与多机级联。  12.USB界面：DC 5V/500mA  13.电源输出接口：8路智慧控制,1路直通输出  14.输入电源：AC 100~240V 50~60Hz（连接市电后显示实时市电状态）；  15.★所投产品需提供第三方检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“CMA”、“CNAS”、认证资格并加盖原厂公章 |
| **17** | 会议摄像头 | 套 | 1 | 1、1/2.8英寸500万像素CMOS传感器；输出207万有效像素(1920X 1080)；  2、视频信号：1080P60/50/30/25，1080I 60/50、720P 60/50/30；清晰度≥1000TVL电视线；  3、镜头：20倍光学变焦，f=5.5～110mm，10倍数字变倍；  4、视角：3.3°（窄角）-54.7°（广角），光圈F1.6–F3.5  5、支持SM-2D和SM-3D数字降噪，信噪比>55dB，低照度0.5Lux(F1.8, AGC ON)；  6、视频调节支持：亮度、色度、饱和度、对比度、锐度、黑白模式、伽马曲线等功能  7、视频支持3G-SDI、HDMI、USB2.0、LAN（POE）网口四路视频输出，并且支持1路A-IN音频输入口，1路RS232控制口（环通），1路485控制口；IP网络支持POE供电、显示、控制多线合一，只连接一根网线实现供电、图像显示、摄像机控制；  8、支持H.265/H.264视频压缩；支持VISCA、PELCO-P/D协议，支持自动识别协议  9、支持AAC、MP3、G.711A 音频压缩，音频输入口为双声道3.5mm线性输入；  10、支持Onvif，GB/T28181，RTSP，RTMP协议，同时支持RTMP推送模式；  11、云台支持255个预置位，水平速度：60°/秒，俯仰速度：30°/秒；  12、水平转动角度±170度，垂直-30度～+90度；  13、转动速度：水平0.1 ～60°/秒，垂直0.1～30°/秒；  14、支持RTP组播模式，支持网络全命令VISCA控制协议；  15、支持登陆浏览器IP网页本地存储；网络口支持远程升级，远程重启，远程复位；  16、支持调用预置位过程图像实现视频冻结功能；支持低功耗休眠/唤醒休眠功耗低于400mW。  17、支持重力感应功能，设备吊装时图像自动翻转，无须手动设置。 |
| **18** | 点歌机 | 套 | 1 | 1.最佳分辨率：1600\*900  2.搭载欢唱2.0互联网生态的AI  3.全新19.5寸全视角超薄触摸一体更娱乐；  4.人工智能点歌系统，让唱歌更智能  5.安装方式：立式、台式、挂式、嵌入  6.屏幕比例：16：9  7.类场景使用；  8.材质：ABS工程塑料  9.机，台式/立式轻松切换，满足各  10.颜色：枪色/摩卡金  11.外形尺寸:单位毫米481\*289\*42  12.锁螺丝式嵌入式安装尺寸:462\*273\*42 |
| 19 |  | 电脑 | 台 | 1 | CPU：酷睿10代i5及以上 显卡：独立显卡； 配备显示屏：>=20英寸； |
| **南区二楼大屏、音频系统** | | | | | |
| **20** | **大屏设备** | 室内P1.8全彩屏 | ㎡ | 10.6496 | 1.LED像素点间距≤1.87mm;像素密度≥288906点/㎡，SMD封装。（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件）  2.投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接，但是显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽，误差范围不超过2％。  3.色温3000K—10000K可调，水平、垂直视角160°，亮度均匀性≥97%，色度均匀性±0.003Cx,Cy之内，刷新率：3840Hz  4.峰值功耗≤495W/㎡，平均功耗≤132W/㎡。（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件）  5.★符合GB 4588.3-2002环氧玻璃布层压板，机械性能、电性能、耐高湿性能以及耐焊接性能，符合要求，使用温度130℃。（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件）  6.★支持通过实时智能分析算法，识别高亮画面，自动调整高亮亮度，解决刺眼问题，提高人眼观看舒适度，并实现功耗降低20%。（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件）  7.★支持通过实时智能分析算法，提高图像动态范围，低灰部分更深邃，高灰部分更清澈，SDR图像显示HDR效果。（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件）  8.★通过GB/T 2423.37-2006 4.2沙尘试验，粒子尺寸＜75μm的滑石粉，尘降量600g/（㎡·d），自由降尘，试验时间8h，产品未发现尘沉积及侵入。（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件）  9.通过GB/T2423.17-2008《电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验Ka:盐雾》试验：在盐溶液PH7±0.5，溶度5%NaCL,温度35±1度的条件下，连续进行72h喷雾，实验结束后显示屏表面无锈蚀，性能完好，正常工作。（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件）  10.★通过 GB 8898-2011爬电试验：使用50滴溶液（质量分数0.1%，纯度99.8%的分析纯无水氯化铵）进行试验，爬电距离不超过1.9mm，产品不出现绝缘闪络或击穿。（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件）  11.通过GB/T 17618-2015 4.2.6电压暂降和短时中断抗扰度试验，试验条件：95%降低，周期0.5，30%降低，周期25；95%降低，周期，250，实验结果：产品能正常工作。（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件）  12.通过GB/T 17618-2015 4.2.1静电放电抗扰度试验，试验条件：接触放电4kV，空气放电8kV，实验结果：产品能正常工作。（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件）  13.★LED制造商应具有较强的实验室检测能力，具备抗扰度GB/T 17618-2015 4.2.1和抗盐雾GB/T 2423.17-2008 6标准的测试能力。（提供国家认可的中心实验室认证证书复印件）  14.投标产品需提供中国环保产品（II型）认证证书、中国环境标志品认证证书、CCC认证证书。 |
| **21** | 接收卡 | 张 | 40 | 1.支持HUB75接口，接口采用免接HUB设计，无需转接板  2.单卡支持16组，24组，32-组 RGB并行数据输出模式切换  3.支持逐点亮色度校正功能，可 对对每个灯点的亮度和色度进 行校正功能  4.支持亮暗线调节功能，可在调试软件上对箱体或模组拼接造成的显示屏亮暗线进行实时调节（提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS标识盖章的权威检测报告）  5.可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面（提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS标识盖章的权威检测报告）  6.支持与带有3D功能的主控对接，可在软件或主控的操作面板上开启3D功能，并设置3D参数，可显示3D效果。（提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS标识盖章的权威检测报告）  7.支持对“红Gamma”、“绿Gamma”、“蓝Gamma”分别进行调节，可用于调试显示屏低灰均匀性、白平衡一致性效果。（提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS标识盖章的权威检测报告）  8.支持Mapping功能，可在每个 箱体上会显示独立ID,可在屏幕正面查看不同网口下的对应 接收卡（提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS标识盖章的权威检测报告）  9.支持5pin液晶模块功能，可在 模块上显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。（提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS标识盖章的权威检测报告）‘  10.支持千兆网直连功能，可实现无发送卡的情况下，网线可直接连接接收卡于兆网口，并在PC端客户端进行调试和显示（提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS标识盖章的权威检测报告）  11.支持智能温控功能，当温度高于设定值时，可配合多功能卡实现自动断电或打开风扇降低温度（提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS标识盖章的权威检测报告） |
| **22** | 发送卡 | 台 | 1 | 1.支持4 路网口输出，支持 HDMI/DVI 信号输入 支持HDMI外部音频输入  2.视频输入源带载能力:1920x1200，2048x1152，2560x960，最大带载230万;支持12bit/10bit/8bit 高位阶视频输入;高位阶视频源带载能力可达1440x900  3.支持屏幕拼缝、亮暗线校正功能，可通过物理调节、软件调节两种方式进行校正，消除亮暗线  4.支持对灰度进行调节，支持0-16bit调节。  5.支持光探接口，通过光感可实现根据环境光亮，对亮度进行自适应调节。  6.支持逐点亮度校正技术，校正过程快速高效，支持直接现场校正。  7.支持设备默认开启自动信源搜索功能。（提供封面具有CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件）  8.支持低延迟，用来降低视频源信号由本机输入到输出的画面延迟。（提供封面具有CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件）  9.支持配置显示屏的传输方式和方向；支持配置控制器映射位置和大小。（提供封面具有CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件）  10.配合多功能卡,可实现屏体远程开启与关闭。支持通过软件定时、手引开启或关闭屏幕（提供封面具有CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件）  11.支持读取显示屏校正系数，手动调节显示屏的校正系数，上传校正数据到控制系统（提供封面具有CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件） |
| **23** | 解码器 | 台 | 1 | 1.设备采用主控板加输入和输出板的结构，支持输入输出板卡混插，11 槽位机箱，可选配HDMI、DVI、DP、VGA等输入输入接口板  2.★通过抓屏软件可将远程笔记本桌面实时解码上墙显示，实时画面帧率≥30fps；可同时抓取8个4K信号上墙显示，且上墙前后CPU占用率无明显变化；支持在电视墙进行8画面分割显示；可对远程笔记本桌面进行整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙  3.可将输入的视频图像以60fps的帧率显示输出  4.★信号输入到信号输出延时≤20ms  5.★256路画面场景切换到其他256路画面场景延时≤300ms  6.★单个信号源可多屏同步输出；单个信号源可同步跨屏输出  7.★支持对16路信号源输入的视频融合拼接，支持分辨率为15360×8640的信号源同步上墙显示，同步延时≤2ms  8.★可通过客户端软件对信号源边缘进行裁剪，裁剪位置上、下、左、右可调整  9.★不同输出端口可同时输出不同分辨率的视频图像，可适配不同分辨率的LED屏  10.★可通过客户端软件远程操控进行图片划线标注、图片展示、视频播放、office文件演示；支持在移动端安装客户端软件，通过局域网远程控制电视墙、信号源、视频矩阵  11.★可在客户端软件中进行用户添加、删除、修改、密码设置等操作，可为不同用户设置不同管理权限（资源权限、配置权限、操作权限），最多可设置64个用户  12.可通过客户端软件对整个电视墙或电视墙的某一部分进行M×N自定义分屏，电视墙分屏数量与逻辑屏数量不同  13.支持风扇热插拔，可根据环境温度自适应调整风扇转速  14.当１路输入输出板卡故障或被拔出时，样机可正常工作  15.可自动保存断电前的运行参数，重新加电后可恢复到断电前的状态  16.★可手动控制LED屏、LCD屏的开关机  17.★信号源中断且再次上线时，可自动与样机恢复连接；网络直连环境下，连接恢复时间≤3 s  18.★可对视频画面进行去黑边、区域放大等实时处理  19.可通过无线网络将手机、平板、键盘等设备的视频图像进行输出显示 |
| **24** | 播控软件 | 套 | 1 | 1.支持C/S和B/S系统架构，支持 Windows操作系统，支持通过浏览器对系统进行设备统一管理、大屏配置、信号显示控制、场景预案管理、内容上墙、大屏门户、多屏互动、环境设 配置和控制操作、信息发布、大屏管理、字幕管理、中控管理，支持通过客户端软件和手机平板APP（安卓、鸿蒙、IOS）对大屏系统进行大屏门户、场景 预案切换、远程操控、内容上墙、内容切换等大屏操作  2.支持拼控器、播控主机、PC主机、中控主机、LED控制卡的添加、修改、删除，支持根据设备名称及IP地址模糊搜索相关设备， 支持通过组织树筛选设备；支持展示播控主机、PC 主机、中控主机的在离线状态；支持通过平台远程管控，包括同步、重启、升级播控主机程序 。  3.关联了播控信号的拼控大屏、播控大屏、会议平板等屏幕，支持创建多个播控页面，可按照播控的分辨率创建画布，画布支持调节缩放比例， 支持 添加、删除、修改多个页面，页面可设置背景颜色、背景图片等；支持将网页、程序包、图片、视频、 PPT 、Word 、 Excel 、 PDF 、文本等内容窗口拖动到播控页面中进行设置，可设置多种类型窗口的拼接布局，每种类型窗口可添加多个文件，可设置内容文件播放时长 、 内容播放顺序等属性，可一键切换大屏中播放的内容 ；支持 设置内容窗口层级、全屏，多个窗口的对齐方式（左对齐、居中对齐、右对齐、顶部对齐、垂直对齐、底部对齐）；窗口支持绑定系统快捷键，并支持将快捷键同步至操控端，进行快速控制  4.支持对屏幕创建大屏门户，可自定义门户名称、选择门户模板、屏幕类型以及门户使用方式（只控制本屏幕、可联动其他屏幕）、背景图片；门户菜单支持自定义配置，可在基于模板的基础上，隐藏显示菜单项 、 移动菜单顺序 、修改菜单名称、 编辑菜单类型（控制页面、场景、二级门户）；支持选择菜单的内容，当联动多个屏幕时，内容可以关联多个；支持设置二级门户，通过一级门户链接至二级门户，进行大屏内容的控制；  5.支持分别统计拼控大屏、播控大屏、会议平板的屏幕数量；支持查看拼控器的设备总数、在线数、在线率、所在场所名称、设备名称；支持查看中控主机设备总数、在线数、在线率；支持查看播控主机设备总数、在线数、在线率，以及每个播控主机的页面数量、分辨率、温度、稳定运行时长、内存使用情况、硬盘使用情况、 CPU 使用比例；支持查看PC主机的在离线情况；支持查看设备的在离线告警，近六天告警数量统计，近六天离线次数统计 。  6.支持展示视频、图片、网页等内容的缩略图，可控制正在播放视频的进度、启动、停止播放， 支持在进度条浮窗显示；支持对 PPT 进行翻页控制；支持远程操控播控主机，进行大屏内容的 控制，可远程操控大屏正在播放的可视化、 AR、VR、第三方业务系统等；支持触发系统快捷键， 包括Win、Win+D、任务管理器 、 重启程序等；支持选择桌面，或直接控制播控主机显示桌面；  7.支持语音控制大屏操作，如清空屏幕、切换预案、开关屏幕等；支持语音控制灯光、音箱、投影、窗帘等中控设备的开关、参数调节等；支持语音控制监控点位上墙，云台左移、右移、拉近、拉远，屏幕互换等 。  8.不依赖第三方硬件具备对显示屏、拼接控制器、 LED 播放控制器、 PLC 配电箱、中控主机等设备进行集成控制的能力；支持同时管理不同分辨率、不同类型的显示屏系统、中央控制系统、拼控系统；支持对灯光、空调等环境设备进行统一控制， 支持场景控制联动环境控制， 支持一键进行切换  9.权限管理设置，支持创建多种用户角色，针对不同的用户角色可分配不同的组织权限、功能应用权限、信号源权限、屏幕墙操控管理权限，支持角色分组；支持多用户登录，用户数量无限制，多用户操作同步实现多人协同办公，操作同步显示；  10.支持通过平板、客户端、网页的方式对系统进行可视化管理，包括场景管理、预案管理、信号场景切换、内容上墙、大屏门户管理、窗口叠加\拼接\分割\漫游\放大\缩小\移动\关闭\删除等、通过网络连接的 PC 电脑（无需连接视频线）一键上墙等操作；  11.支持监控信号、拼控信号、坐席信号、 PC信号的管理查询；支持对拼控信号的本地输入信号设置信号分组，支持新增、重命名、删除信号分组；支持设置信号访问权限，可将信号权限分配给不同的用户；  12.支持编辑中控管理指令，实现对灯光、音箱、投影仪、投影幕布、空调、 窗帘、大屏、矩阵、无纸化升降、摄像头、电源时序器、音频处理器、电视、空调面板、视屏会议终端的控制；  13.支持对拼控大屏创建场景和场景分组 ，场景数量无限制，可通过名称模糊搜索场景；支持关联中控模式， 使场景与环境设备联动；支持对场景设置画面布局，包含自由布局、 1画面、2 × 2 布局、 3 × 3 布局、 4 × 4 布局、 1+5 布局、 1+7 布局以及自定义 M × N 布局可缩放画布大小；  14.支持1台超高分多个输出口可分别对应多块大屏使用，可通过平台、平板、客户端独立控制大屏中内容布局，内容场景切换、控制音频输出 。  15.支持屏幕、网页、窗口等多种类型采集后投屏，不需要外接物理线缆，即可实现画面投屏显示；支持电脑桌面映像实时预览，并可反向控制桌面，实现远程控制，支持触摸屏控制；支持音频采集，支持音视频分离功能；支持自定义分辨率桌面采集编码，包括3840×2160、1920×1080、1280×720、1024×768、1280×1024 。 |
| **25** | 播控终端 | 套 | 1 | CPU Intel I7-10700，八核 2.9 GHz AXB122P/I7/Video  内存 DDR4内存， 2400MHz及以上频率，支持4GB、8GB、16G等规格  存储 支持多种规格的SSD固态硬盘和HDD机械硬盘  硬盘接口 4个SATA 3.0接口  网络控制器 标配1个RJ45千兆以太网口（10M/100M/1000M自适应）  USB接口 前置：2×USB3.0，2×USB2.0；后置：2×USB3.0，4×USB2.0  显示接口 1×VGA接口（板载）；1×HDMI接口（板载）；配置显卡可增加显示接口  音频接口 前置：1×MIC接口，1×耳机接口；后置：1×IN接口，1×OUT接口，1×MIC接口；  其他接口 1×PS/2键盘鼠标接口  扩展插槽 1×PCI-E 1x插槽；1×PCI-E 16x插槽  显卡 可选配集成显卡或独立显卡  外设 标配键鼠一套；27英寸1920\*1080 高清显示器  电源 AC100V~240V，200W  散热 1个CPU风扇  机箱 11L立式机箱；333mm(高)x97mm(宽)x368mm(深)；满配重量≤8kg  环境温度要求 工作时10℃～35℃(50℉～95℉)，运输存储-40℃～55℃(-40℉～131℉)  相对湿度要求 工作时35％～80％ RH，运输存储20％～93％ RH  操作系统 Windows 10 IoT版（可选配是否激活）  预装软件 互联综合平台体验版、4200、ISC、IoT、PVIA |
| **26** | **音频设备** | 主音箱 | 只 | 2 | 1.系统类型： 无源全频音箱  2.分频模式： 内置两分频  3.频率响应： 60Hz-20kHz (-10dB)  4.指向性： ≥H80 ° × V50 °  5.★额定功率： ≥ 300W，峰值功率≥600W  6.灵敏度： ≥ 96dB  7.额定阻抗： 8Ω  8.★最大声压级: ≥121dB/127dB（Peak）  9.总谐波失真: ≤5%  10.低音配置: ≥12 吋 65 芯音圈 156 磁  11.高音配置: ≥44 芯音圈 115 磁  12.★所投产品需提供第三方检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“CMA”、“CNAS”、认证资格并加盖原厂公章 |
| **27** | 辅助音箱 | 只 | 4 | 1.系统类型： 无源全频音箱  2.分频模式： 内置两分频  3.频率响应： 70Hz-20kHz (-10dB)  4.指向性： ≥H80 ° × V50 °  5.★额定功率：≥ 250W，峰值功率：500W  6.灵敏度：≥ 95dB  7.额定阻抗： 8Ω  8.★最大声压级: ≥119dB/125dB（Peak）  9.总谐波失真: ≤5%  10.低音配置: ≥10 吋 50 芯音圈 140 磁  11.高音配置: ≥34 芯音圈 90 磁  12.★所投产品需提供第三方检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“CMA”、“CNAS”、认证资格并加盖原厂公章 |
| **28** | 单18寸低音音箱 | 只 | 2 | 1.低音喇叭 : ≥1×18" (220磁Φ100mm)  2.分频点 100HZ-130HZ 外置分频网络  3.音箱功率 额定功率RMS≥600W  4.连续功率≥ 1200W  5.最大功率 ≥2400W  6.★灵敏度（1W/1M）≥ 99db SPL  7.★最大声压级：≥ 133db SPL  8.额定阻抗（单只） 8Ω  9.频率响应：32Hz-400KHz  10.★所投产品需提供第三方检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“CMA”、“CNAS”、认证资格并加盖原厂公章 |
| **29** | 主音箱及辅助功放 | 台 | 3 | 1.★前面板内嵌2.5英寸全彩液晶显示屏（提供产品实物图佐证并加盖原厂公章）  2.★显示两通道的温度，风扇运转数，设备输入电压，工作模式，音量大小，声压大小（提供界面图佐证并加盖原厂公章）  3.高中低频干净通透效率高，外观简洁大气稳重、性价比极高的功率放大器  4.输出功率立体声≥8Ω2X450W，≥4Ω2X600W，  5.频响20Hz～20KHz，  6.灵敏度0.775V/1.4V，  7.输入阻抗20KΩ，  8.信噪比≥95dB  9.★所投产品需提供第三方检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“CMA”、“CNAS”、认证资格并加盖原厂公章 |
| **30** | 低音功放 | 台 | 1 | 1.★前面板内嵌2.5英寸全彩液晶显示屏（提供产品实物图佐证并加盖原厂公章）  2.★显示两通道的温度，风扇运转数，设备输入电压，工作模式，音量大小，声压大小（提供界面图佐证并加盖原厂公章）  3.高中低频干净通透效率高，外观简洁大气稳重、性价比极高的功率放大器  4.输出功率立体声≥8Ω2X1000W，  5.频响20Hz～20KHz，  6.灵敏度0.775V/1.4V，  7.输入阻抗20KΩ，  8.信噪比≥95dB  9.★所投产品需提供电子音响工程.安装与设计资质等级证书  10.★所投产品需提供第三方检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“CMA”、“CNAS”、认证资格并加盖原厂公章 |
| **31** | 调音台 | 台 | 1 | 1.多功能调音台  2.≥16路单声输入  3.通道≥3段均衡加中频可选  4.★≥二组编组，三组输助输出，一组返回  5.★100MM高精度对数式衰减推子  6.256/24Bit DSP效果器  7.≥9段主控均衡  8.≥一组立体声输出  9.+48V幻象电源  10.★USB录音，播放功能  11.★通道哑音功能  14.★所投产品需提供第三方检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“CMA”、“CNAS”、认证资格并加盖原厂公章 |
| **32** | 数字音频处理器 | 台 | 1 | "1.96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换  2.≥2路信号输入≥8路信号输出，可灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达20Hz～20KHz  3.提供USB和RS485接口可连接电脑，通过RS485接口可最多连接250台机器和超过1500米的距离外用电脑来控制  4.直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过PC控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁  5.单机可存储≥30种用户程序  6.可通过面板的SYSTEM按键来设定密码锁定面板控制功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态  7.每个输入和输出均有≥6段独立的参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时输出通道的均衡还可选择Lo-shelf和Hi-shelf两种斜坡方式  8.≥2×24 LCD蓝色背光显示功能设置，≥8段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态  9.每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达1000ms，延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种  10.输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制  11.可以通过USB接口或RS485接口连接中控来控制矩阵和通道的哑音  12.可以分功能锁定，实现数据保密  13.输入通道可调噪声门  14.★所投产品需提供第三方检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“CMA”、“CNAS”、认证资格并加盖原厂公章 |
| **33** | 一拖四无线领夹话筒 | 套 | 1 | 1.★采用全新设计的EIA国际标准规格的金属机箱，四通道真分集接收机。面板采用LED显示窗口，一目了然的显示各项功能与数据并以易于操作。  2.★独家开发的高频高动态范围电路，提升互调动态之性能，数字导频,动态独立ID码大幅降低谐波干扰，以增加更多机器同时使用互不干扰的频道数。  3.接收距离(空旷环境下) 约120-180米,具体距离示实际使用环境而定。  4.★载波频段：UHF520~940MHz（选配）  5.通道数：四通道  6.调制方式：FM  7.灵敏度：输入6dBv时，S/N>60Db  8.频带宽度：30MHz  9.最大偏移度：±45KHz  10.综合S/N比：>105dB  11.综合T.H.D:<0.7% @1KHz  12.综合频率响应：45Hz~18KHZ ±3dB  13.★音频级联接口：≥2\*RJ45（提供接口图佐证）  14.输出插座：XLR平行式及6.3非平行式插座  15.工作有效距离：120M  16.载波频段：UHF520~940MHz（选配）  17.振荡方式：PLL相位锁定频率合成  18.谐波幅射：<-65dBm  19.最大偏移度：±45KHz  20.频率响应：45Hz~18KHZ ±3dB  21.频带宽度：120MHz  22.音头：电容式  23.RF功率输出：15MW  24.电池：AA\*2  25.电流消耗:<90mA  26.连续工作时间:12小时  27.★所投产品需提供第三方检测机构出具的检测报告， |
| **34** | 一拖二无线手持话筒 | 套 | 1 | 1.采用全新设计的EIA国际标准规格的金属机箱，双通道真分集接收机。  2.面板采用LED显示窗口，一目了然的显示各项功能与数据并以易于操作  3.★独家开发的高频高动态范围电路，提升互调动态之性能，数字导频,动态独立ID码大幅降低谐波干扰，以增加更多机器同时使用互不干扰的频道数。  4.接收距离(空旷环境下) 约120-180米,具体距离示实际使用环境而定.  5.★载波频段：UHF520~940MHz（选配）  6.通道数：双通道  7.调制方式：FM  8.★音频级联接口：≥2\*RJ45（提供接口图佐证）  9.灵敏度：输入6dBv时，S/N>60Db  10.频带宽度：30MHz  11.最大偏移度：±45KHz  12.综合S/N比：≥105dB  13.综合T.H.D:≤0.7% @1KHz  14.综合频率响应：45Hz~18KHZ ±3dB  15.供电：DC 12V~16V 10W  16.输出插口类型：XLR型平衡式输出（独立输出），XLR型平衡式以及phone型非平衡输出（混合输出）  17.工作有效距离：≥120M  18.振荡方式：PLL相位锁定频率合成  19.谐波幅射：≤-65dBm  20.最大偏移度：±45KHz  21.频率响应：45Hz~18KHZ ±3dB  22.频带宽度：120MHz  23.★支持≥四级发射功率可调：0dB，-10dB，-20dB，-30dB  24.音头：动圈式  25.RF功率输出：15MW  26.★type-c充电功能:标配type-c充电接口，使用镍氢充电电池可实现任意充电功能（提供接口图佐证）  27.电流消耗:≤90ma  28.连续工作时间:12小时  29.★以上★参数需体现在第三方检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“CMA”、“CNAS”认证资格并加盖原厂公章 |
| **35** | 电源时序器 | 台 | 1 | 1.★≥3.5寸240\*400可触控彩屏（提供产品彩页佐证）；  2.★实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态（提供功能截图佐证）；  3.★8路开关通道输出，可自由设定每路电源开关延时时间（提供功能截图佐证）；  4.每通道独立滤波器，提供稳定，无干忧电流;  5.★可设置机器语言，支持中英文切换；（提供功能截图佐证）  6.★内置时钟芯片，定时开启/关闭每通道的欠压、过压保护功能（提供功能截图佐证）；  7.欠压、过压保护值自定义设置；  8.额定输出总电流：≥40A, 单路额定输出电流：≥20A。  9.时序控制每步时间间隔：0.1~999s  10.RS232COM口，中控接口，PC接口  11.RS485接口，通过RS485接口外接开关与多机级联。  12.USB界面：DC 5V/500mA  13.电源输出接口：8路智慧控制,1路直通输出  14.输入电源：AC 100~240V 50~60Hz（连接市电后显示实时市电状态）；  15.★所投产品需提供第三方检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“CMA”、“CNAS”、认证资格并加盖原厂公章 |
| **36** | 会议摄像头 | 套 | 1 | 1、1/2.8英寸500万像素CMOS传感器；输出207万有效像素(1920X 1080)；  2、视频信号：1080P60/50/30/25，1080I 60/50、720P 60/50/30；清晰度≥1000TVL电视线；  3、镜头：20倍光学变焦，f=5.5～110mm，10倍数字变倍；  4、视角：3.3°（窄角）-54.7°（广角），光圈F1.6–F3.5  5、支持SM-2D和SM-3D数字降噪，信噪比>55dB，低照度0.5Lux(F1.8, AGC ON)；  6、视频调节支持：亮度、色度、饱和度、对比度、锐度、黑白模式、伽马曲线等功能  7、视频支持3G-SDI、HDMI、USB2.0、LAN（POE）网口四路视频输出，并且支持1路A-IN音频输入口，1路RS232控制口（环通），1路485控制口；IP网络支持POE供电、显示、控制多线合一，只连接一根网线实现供电、图像显示、摄像机控制；  8、支持H.265/H.264视频压缩；支持VISCA、PELCO-P/D协议，支持自动识别协议  9、支持AAC、MP3、G.711A 音频压缩，音频输入口为双声道3.5mm线性输入；  10、支持Onvif，GB/T28181，RTSP，RTMP协议，同时支持RTMP推送模式；  11、云台支持255个预置位，水平速度：60°/秒，俯仰速度：30°/秒；  12、水平转动角度±170度，垂直-30度～+90度；  13、转动速度：水平0.1 ～60°/秒，垂直0.1～30°/秒；  14、支持RTP组播模式，支持网络全命令VISCA控制协议；  15、支持登陆浏览器IP网页本地存储；网络口支持远程升级，远程重启，远程复位；  16、支持调用预置位过程图像实现视频冻结功能；支持低功耗休眠/唤醒休眠功耗低于400mW。  17、支持重力感应功能，设备吊装时图像自动翻转，无须手动设置。 |
| **37** | 点歌机 | 套 | 1 | 1.最佳分辨率：1600\*900  2.搭载欢唱2.0互联网生态的AI  3.全新19.5寸全视角超薄触摸一体更娱乐；  4.人工智能点歌系统，让唱歌更智能  5.安装方式：立式、台式、挂式、嵌入  6.屏幕比例：16：9  7.类场景使用；  8.材质：ABS工程塑料  9.机，台式/立式轻松切换，满足各  10.颜色：枪色/摩卡金  11.外形尺寸:单位毫米481\*289\*42  12.锁螺丝式嵌入式安装尺寸:462\*273\*42 |
| **38** |  | 电脑 | 台 | 1 | CPU：酷睿10代i5及以上 显卡：独立显卡； 配备显示屏：>=20英寸； |
| **设备施工材料、技术服务** | | | | | |
| **39** | **其他材料** | 机柜 | 台 | 2 | 600\*600\*1600MM机柜尺寸 |
| **40** | 钢结构 | ㎡ | 2 | 镀锌钢材，现场大屏安装钢结构，情况定制结构 |
| **41** | 辅材/备件/配件 | 套 | 2 | 显示屏备用模组\*2 专用显示屏供电电源\*1 专用显示屏控制卡备用\*1 专用显示屏链接线备用若干 显示屏内部连接的网线、电缆线、排线等辅材 音响信号线、音响走线、大屏网线、大屏高清信号线、电源线 实际空间大小而定 |
| **42** | 配电箱 | 套 | 2 | 1.控制方式：手动+时控+远程+中控四位一体 2.手动状态：一键启停，分步上电、断电 3.时控状态：电脑远程设置 4.远程状态：远程电脑控制+远程中控控制 5.通讯接口：串口+网口（MODBUS-RTU+TCP） 6.显示状态：运行状态、温度等时时电脑显示 8.控制界面：上层软件，级联控制、多台控制 9.保护内容： a)温度自动检测，高温断电  b)烟雾状态自动检测，防止火灾  c)零线温度自动检测，防止火灾  d) 短路保护  e) 防雷保护 |

**二、商务要求**

▲**2.1供货期**

自合同签订之日起三个月或合同有效期内合同金额执行完毕，根据业主指令30个工作日内完成供货及安装。

▲**2.2供货地点**

杭州市萧山区

▲**2.3质保期**

本次采购质保期为3年。

**2.4售后服务**

成交单位须提供从验收合格之日起，3年质保期。采购人承诺超过本要求的，以优惠者为准。无论在质保期内还是质保期满后，成交人负责对其实施的项目提供现场服务。要求成交人在接到采购人的电话后2小时内响应，24小时内到达现场，并最迟在第2个工作日内排除故障，48小时内无法修复的，必须采取临时调换等措施，以保证采购人的正常使用。

▲**2.5付款方式**

货物安装完毕经甲方验收合格后30日历天内支付总合同款95%，剩余的质保期结束后无质量问题30日历天内付清余款。

▲**2.6数量调整**

采购人保留合同履行中调整部分方案及定购设备数量和服务的权力，供应商应对系统方案中设备和服务明细报价，按投标单价不变的前提下进行调整，双方不得拒绝。合同最终结算金额按实际使用量乘以投标单价进行计算。

▲**2.7验收要求**

2.7.1按招标文件技术标准验收，并由采购人负责进行验收。

2.7.2采购人在成交单位送货后对货物进行检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，成交单位应负责根据合同及采购人的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。验收合格后，采购人在验收单上签字。

**▲2.8违约责任**

2.8.1供货完成经验收，不能达到招标文件规定的“质量要求”，无偿退还，同时作违约论处。

2.8.2不能在规定时间内完成货物供应、安装的，每逾期一天，赔偿金按1000元/天处理（非成交人原因除外）。

2.8.3因成交人违约造成终止合同的，作违约论处。

**▲2.9结算原则**

2.9.1招标文件、招标答疑会纪要、成交人的中标报价等作为结算依据；

2.9.2中标单价为固定单价，不再调整。

▲**2.10其他要求**

2.10.1成交人必须按规定程序和有关要求进行实施，供货、安装过程中的各种意外，其责任由成交人承担，采购人不承担任何责任。

第四部分 评标办法

商务技术部分（70分）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 评分内容和标准 | 分值 |
| 1 | 企业  综合  实力 | 供应商或厂家具有有效期内的质量管理、环境管理、职业健康安全管理、信息安全管理体系认证证书，每项证书得1分，最高得4分。  【投标文件中提供证书复印件加盖供应商公章，并提供国家认证认可查询平台】（http://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipResultList）网上查询截图加盖公章，未提供或未在有效期限内不得分] | 0-4 |
| 2 | 企业业绩 | 供应商2021年12月1日至今（以合同签订时间为准）有同类业绩的，每个业绩得2分，最高得4分。（同类业绩：指同类LED大屏或音响系统采购项目案例业绩。证明材料：投标文件中提供项目合同材料，未按要求提供证明材料的不得分。） | 0-4 |
| 3 | 项目建设方案 | 响应方案的合理性、科学性（根据供应商对项目建设背景和项目需求理解程度，包括对项目需求分析、建设目标等内容进行综合评分）  （方案内容完整且与项目匹配度高的得7-10分；方案内容基本完整且与项目匹配度较好的得4-6.9分；方案内容存在欠缺或与项目匹配度一般的得0-3.9分；方案内容缺失严重或与项目不匹配的不得分。） | 0-10 |
| 4 | 组织实施方案 | 供应商保证进度和项目完成的方案和措施等综合评定（根据供应商提交的组织施工方案及按照物资投入情况、施工进度保证、施工现场管理、项目质量保证、项目风险应对等方面综合评审。）  （方案内容完整且与项目匹配度好的得5-8分；方案内容基本完整且与项目匹配度较好的得2-4.9分；方案内容存在欠缺或与项目匹配度一般的得0-1.9分；方案内容缺失严重或与项目不匹配的不得分。） | 0-8 |
| 5 | 供应商针对本项目实际情况提供详细的培训方案：包括培训目标、培训内容、培训计划、培训管理等（方案合理的得4-6分，较为合理的得2-3.9分，不提供或存在欠缺但基本合理的得0-1.9分）。 | 0-6 |
| 6 | 响应产品与需求的吻合程度 | 全部响应采购文件要求的技术参数、技术规范和技术要求的得15分；标注“★”为重要技术参数，与需求不符（负偏离）的每项扣0.5分，扣完为止。 | 0-15 |
| 7 | 合理化建议 | 针对本项目建设，供应商提供符合项目实际情况的合理化建议。（建议合理的得4-6分，较为合理的得1.9-3.9分，存在欠缺但基本合理的得0-1.9分，不提供不得分）。 | 0-6 |
| 8 | 售后服务保障能力 | 供应商服务承诺完整性（根据售后服务方案、服务质量保证情况、提供服务承诺函（质保期限）、可实现程度等综合评定。  （方案内容完整且与项目匹配度好的得5-6分；方案内容基本完整且与项目匹配度较好的得3-4.9分；方案内容存在欠缺或与项目匹配度一般的得1-2.9分；方案内容缺失严重或与项目不匹配的不得分。） | 0-6 |
| 9 | 售后质保:响应采购人免费质保期3年要求得1分，在采购人要求免费质保期基础上，每增加半年免费质保期加1分，此项最高得3分。 | 0-3 |
| 10 | 提供投标设备(LED 显示屏、音响)原厂质保承诺函，每提供一个得2分，最多得4分。注:投标文件中提供原厂质保函承诺书复印件，否则不得分（需提供原件备查）。 | 0-4 |
| 11 | 供应商是否具有较强的本地化服务能力，在项目实施地是否拥有常驻售后服务机构，能提供快速的售后服务响应，需提供售后服务机构的证明资料（营业执照复印件或房屋租赁合同复印件或其他相关证明材料）。（0-4分） | 0-4 |

价格分（30分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 价格分（30分） | 价格权值=0.30 | 最低有效响应价格为评标基准价  响应报价得分=(评标基准价／响应报价)×价格权值×100  （计算得分保留小数点后2位） |

1. 响应文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖供应商公章后附在相关外文资料后面，否则外文资料不予认可。翻译的中文资料与外文资料不符的，均不予认可。翻译严重错误的，将视同提供虚假资料。

**一、评标方法**

**1.本项目采用综合评分法。**综合评分法，是指响应文件满足交易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供应商为成交候选人的评标方法。

**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供应商的响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足交易文件的实质性要求。不满足交易文件的实质性要求的，交易无效。

**3.2 比较与评价。**评标委员会应当按照交易文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的响应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。

**3.4报价评审。**

3.4.1响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1响应文件中交易一览表(报价表)内容与响应文件中相应内容不一致的，以交易一览表(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，以交易一览表的总价为准，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供应商确认后产生约束力。

3.4.2响应文件出现不是唯一的、有选择性相应报价的，交易无效。

3.4.3响应报价超过交易文件中规定的预算金额或者最高限价的，交易无效。

3.4.4评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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;供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效响应处理。

**3.5排序与推荐。**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，按响应报价由低到高顺序排列。得分且响应报价相同的并列。响应文件满足交易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供应商为排名第一的成交候选人。

多家供应商提供相同品牌产品（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、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下响应的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

**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供应商澄清、说明或者补正。**对于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需要供应商作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和供应商通过电子交易平台交换数据电文，供应商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。给予供应商提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，供应商已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。供应商的澄清、说明或者补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。

**4.2交易无效。**有下列情形之一的，交易无效：

4.2.1供应商不具备交易文件中规定的资格要求的（供应商未提供有效的资格文件的，视为供应商不具备交易文件中规定的资格要求）；

4.2.2响应文件未按照交易文件要求签署、盖章的；

4.2.3响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.4响应文件中承诺的交易有效期少于交易文件中载明的交易有效期的；

4.2.5响应文件出现不是唯一的、有选择性响应报价的;

4.2.6响应报价超过交易文件中规定的预算金额或者最高限价的;

4.2.7报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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;

4.2.8供应商对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.9供应商提供虚假材料响应的；

4.2.10供应商有恶意串通、妨碍其他供应商的竞争行为、损害采购人或者其他供应商的合法权益情形的；

4.2.11供应商仅提交备份响应文件，未在电子交易平台传输递交响应文件的，交易无效；

4.2.12响应文件不满足交易文件的其它实质性要求的；

4.2.13 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。

**5.废标。**在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1符合专业条件的供应商或者对交易文件作实质响应的供应商不足3家的；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购机构应当将废标理由通知所有供应商。

**6.修改交易文件，重新组织采购活动。**评标委员会发现交易文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者交易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、采购机构沟通并作书面记录。采购人、采购机构确认后，将修改交易文件，重新组织采购活动。

**7.重新开展采购。**有影响或者可能影响成交、成交结果的，依照下列规定处理：

7.1未确定成交或者成交人的，终止本次采购活动，重新开展采购活动。

7.2已确定成交或者成交人但尚未签订采购合同的，成交或者成交结果无效，从合格的成交或者成交候选人中另行确定成交或者成交人；没有合格的成交或者成交候选人的，重新开展采购活动。

7.3采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的成交或者成交候选人中另行确定成交或者成交人；没有合格的成交或者成交候选人的，重新开展采购活动。

7.4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。

7.5采购当事人有其他违反相关法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响成交、成交结果或者依法被认定为成交、成交无效的，依照7.1-7.4规定处理。

**第五部分 拟签订的合同文本**

（服务类样本）

签订地点： 签订时间：20\* 年 月 日

项目名称：

甲方（需方）：

乙方（供方）：

供、需双方根据杭州市萧山区 项目（项目编号 - - ）交易结果和公开竞争文件的要求，并经双方协调一致，订立本采购合同。

一、合同文件：

1、合同条款。

2、成交通知书。

3、公开竞争文件。

4、更正公告。

5、成交单位成交文件。

6、其他。

二、合同金额: 本合同金额为(大写)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥　　　　元）人民币附：

《采购项目清单内容》

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购项目 | 成交内容 | 成交单价（元） | 数量 | 成交总价（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |

三、技术资料

1.乙方应按公开竞争文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、履约保证金

乙方交纳人民币 元作为本合同的履约保证金。

六、转包或分包

1.本合同范围的服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2. 除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的服务全部或部分分包给他人供应；

3.如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

七、合同履行时间、履行方式及履行地点

1. 履行时间：

2. 履行方式：

3. 履行地点：

八、款项支付

1.付款方式：

2. 合同履行完毕，需方根据合同进行验收，验收合格后供应商按街道结算要求办理结算手续。

九、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十、质量保证及后续服务

1. 乙方应按公开竞争文件规定向甲方提供服务。

2. 乙方提供的服务成果在服务质量保证期内发生故障，乙方应负责免费提供后续服务。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴重做：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶解除合同。

3. 如在使用过程中发生问题，乙方在接到甲方通知后在 小时内到达甲方现场。

4.在服务质量保证期内，乙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。

十一、违约责任

1.甲方无正当理由拒绝接收服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之 五 作为违约金。

2.甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之 五向乙方支付违约金。

3.乙方未能如期提供服务的，每日向甲方支付合同款项的千分之 六 作为违约金。乙方超过约定日期10个工作日仍不能提供服务的，甲方可解除本合同，不予退还履约保证金，如造成甲方损失超过履约保证金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4.供方在服务项目验收合格之日起保修期内违反本合同有关承诺保证的，需方采购人将有权不予退还质量保证金，损失赔偿不足部分，由乙方承担赔偿。

5.如发现乙方违反招投标文件和合同的有关规定，甲方有权根据约定和《杭州市政府采购供应商合同履行和售后服务考核暂行办法》，对乙方进行处罚，并有权提前终止合同。

十二、争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，合同双方应首先通过协商解决，达成书面协议，如协商不成，可选择下列第 种方式解决。

（1）提请杭州仲裁委员会按照该会仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终局的，对合同双方均有约束力。

（2）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

十三、合同生效

1.成交方持成交通知书作为与需方签订合同的凭证。

2.本合同经需、供双方法定代表人或其委托人签字并加盖公章后生效。

3.本合同一式四份，需、供双方各执二份。

需方（盖章）： 供方（盖章）：

地址： 地址：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电话： 电话：

邮政编码： 邮政编码：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

**第六部分 应提交的有关格式范例**

**资格文件部分**

**目录**

（1）符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（2）落实采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

（3）本项目的特定资格要求…………………………………………（页码）

**一、 符合参加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）【交易编号： 】采购活动，郑重承诺：

（一）具备以下条件：

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）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。

供应商名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**二、落实采购政策需满足的资格要求**

（根据交易公告落实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）

**三、本项目的特定资格要求**

（根据交易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）

**商务技术文件部分**

**目录**

（1）响应函…………………………………………………………………………………（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）符合性审查资料 ……………………………………………………………………（页码）

（4） 评标标准相应的商务技术资料……………………………………………（页码）

（5）交易标的清单………………………………………………………………（页码）

（6）商务技术偏离表……………………………………………………………（页码）

（7）采购供应商廉洁自律承诺书………………………………………………（页码）

**一、响应函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参加你方组织的（项目名称）【交易编号： 】交易的有关活动，并对此项目进行响应。为此：

1、我方承诺交易有效期从提交响应文件的截止之日起 天（不少于90天），本响应文件在交易有效期满之前均具有约束力。

2、我方的响应文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1承诺函；

2.1.2落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.3本项目的特定资格要求（如果有）；

2.2 商务技术文件：

2.2.1响应函；

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符合性审查资料；

2.2.4评标标准相应的商务技术资料；

2.2.5交易标的清单；

2.2.6商务技术偏离表；

2.2.7采购供应商廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1交易一览表（报价表）；

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应交易文件的全部要求。

4、如我方成交，我方承诺：

4.1在收到成交通知书后，在成交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按照交易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: 。

供应商名称（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**

（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： ），以我方名义处理（项目名称）【交易编号： 】交易的一切事项，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。

供应商名称(电子签名)：

签发日期： 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供应商参加交易）**

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

供应商名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**三、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** | **响应文件中的**  **页码位置** |
| 1 | 响应文件按照交易文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的响应文件的组成部分 | 见响应文件  第 页 |
| 2 | 响应文件中承诺的交易有效期不少于交易文件中载明的交易有效期。 | 响应函 | 见响应文件第 页 |
| 3 | 响应文件满足交易文件的其它实质性要求。 | 交易文件其它实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款，交易文件无其它实质性要求的，无需提供） | 见响应文件第 页 |

注：按本格式和要求提供。

**四、评标标准相应的商务技术资料**

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

**五、交易标的清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **型号（如果有）** | **规格配置详细说明** | **数量** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |

注：按本格式和要求提供。

**六、商务技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **交易文件章节及具体内容** | **响应文件章节及具体内容** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

供应商保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，供应商响应交易文件的全部要求

注：按本格式和要求提供。

**七、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交易要求参加响应。在这次响应过程中和成交后，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、严格遵守相关法律法规，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响应、成交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。

供应商名称（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）交易一览表（报价表）………………………………………………………（页码）

一、交易一览表（报价表）

（采购人）、（采购代理机构）：

按你方交易文件要求，我们，本响应文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本响应，我方承诺按照如下交易一览表（报价表）的价格完成（项目名称）【交易编号： 】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（或具体服务）** | **数量** | **单价** | **总价** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **响应报价（小写）** | | | |  | | | |
| **响应报价（大写）** | | | |  | | | |

**注：**

1、供应商需按本表格式填写，不得自行更改。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。**采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不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**，**不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为响应文件含有采购人不能接受的附加条件的，交易无效；采购内容未包含在《交易一览表（报价表）》名称栏中，供应商不能作出合理解释的，视为响应文件含有采购人不能接受的附加条件的，交易无效。**

3、以上表格要求细分项目及报价，在“规格型号（或具体服务）”一栏中，货物类项目填写规格型号，服务类项目填写具体服务。

4、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等予以公示。

# 附件

## 附件1：样品（演示）授权委托书

样品（演示）授权委托书

XXX（单位名称或采购机构名称）：

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。

供应商名称(公章)：

签发日期： 年 月 日

受委托人身份证复印件：

说明：本委托书在有样品或演示时由受委托人携带至指定地点。

**同时有样品和演示的，可委托不同人员。**

**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：

采购文件获取日期：

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：

采购文件公告: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 (供应商全称)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【交易编号： 】交易活动中作如下说明：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。

响应单位（法定名称章）：

日期： 年 月 日

附：

响应单位法定名称章（印模） 响应单位“XX专用章”（印模）