

衢州市新闻传媒中心 公开招标采购文件



(线上电子招投标)

项目编号：CTZB-2023100282

项目名称：融媒体综艺演播厅改造项目

(线上电子招投标)

招 标 人：衢州市新闻传媒中心

招标代理机构：浙江省成套招标代理有限公司

日 期：2023 年 10 月

目 录

第一部分	招标公告	1
第二部分	投标人须知	6
第三部分	采购需求	17
第四部分	评标办法	38
第五部分	拟签订的合同文本	44
第六部分	应提交的有关格式范例	51

第一部分 招标公告

项目概况

融媒体综艺演播厅改造项目的潜在投标人应在浙江政府采购网 (<http://zfcg.czt.zj.gov.cn>) 获取(下载)招标文件,并于2023年11月09日09:00(北京时间)前递交(上传)投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: CTZB-2023100282

项目名称: 融媒体综艺演播厅改造项目

预算金额(元): 5450843

最高限价(元): 5440000

采购需求:

序号	标项名称	数量	单位	预算金额(元)	简要技术要求、用途	备注
1	融媒体综艺演播厅改造项目	1	批	5450843	详见第三部分 采购需求	

合同履行期限: 详见招标文件。

本项目(是)接受联合体投标。

二、申请人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;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. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 无。

3. 本项目的特定资格要求:

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人,不得参加同一合同项下的政府采购活动;

(2) 根据《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》(浙财采监[2013]24号)第6条规定接受金融、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(应依法办理了工商、税务和社保登记手续,获得总公司(总机构)授权或能够提供房产证或其他有效财产证明材料,能证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力)、以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业(应依法办理了工商、税务和社保登记手续,能够提供房产证或其他有效财产证明材料,能证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力);

(3) 具有建筑装饰装饰工程专业承包贰级及以上资质和电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质;

(4) 若选用进口设备,需要取得设备原厂/国内总代理(如是总代理需附总代理证明)授权书(授权书需要明确授权给衢州市新闻传媒中心融媒体综艺演播厅改造项目);

(5) 接受联合体,联合体参加本项目政府采购应满足以下条件:

◇两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体,以一个供应商的身份

共同参加本项目政府采购活动，联合体在投标文件中提供联合体协议并明确分工；

◇联合体主办方和成员单位均应具备资格要求1、2 及特定资格要求第（1）、（2）、（3）、（4）项；

◇联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作，按资质等级较低的供应商确定资质等级；

◇联合体各方不得再单独参加或与其他供应商另外组成联合体参加本项目政府采购活动。

三、获取招标文件：

时间：/至 2023 年 11 月 09 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）：浙江政府采购网（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>）

方式：供应商通过“浙江政府采购网”在线获取（招标公告下方选取“潜在供应商”处“获取采购文件”），不提供纸制版招标文件；供应商只有在“浙江政府采购网”完成获取招标文件申请并下载了招标文件后才视作依法获取招标文件，联合体由主办单位获取招标文件。

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：2023 年 11 月 09 日 09 时 00 分（北京时间）

投标地点（网址）：政府采购云平台（www.zcygov.cn），联合体由主办单位提交投标文件。

开标时间：2023 年 11 月 09 日 09 时 00 分（北京时间）；

开标地点（网址）：衢州市文化艺术中心与便民服务中心 A 座五楼（柯城区花园东大道 199 号），同步在政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn>）上开启投标文件，联合体由主办单位提交投标文件。

五、采购意向公开链接

<https://zfcg.czt.zj.gov.cn/luban/detail?parentId=600007&articleId=MNMnUq8lgNZAvK64ZbuWww==&utm=app-announcement-front.354d6ec3.0.0.803ae7e04bd711e8c45633b1ccdde8b>

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、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）已分别于 2022 年 1 月 29 日和 2022 年 2 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：浙江政务服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

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

4、其他事项：4.1 采购项目需要落实的政府采购政策：

本项目对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位给予政策扶持，执行节能产品政府强制采购和优先采购政策（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。降低创新产品政府采购市场准入门槛，首台（套）产品纳入《省推广应用指导目录》之日起3年内参加政府采购活动时视同已具备相关销售业绩，业绩分值为满分），执行环境标志产品政府优先采购政策。

经招标人确认，本项目不属于预留份额专门面向中小企业采购项目。

4.2 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，在获取采购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招标人、招标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，招标人或招标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，没有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”。

4.3 融资政策，企业质押融资：取得政府采购合同的供应商，均可通过浙江政府采购网（<https://zfcg.czt.zj.gov.cn/>）首页的“浙江政采贷”模块进入申请贷款或通过政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn/>）首页的“金融服务”模块进入申请贷款。也可通过“浙江政务网”登录到“衢融通”平台，发起政府采购质押融资申请。

八、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系：

1. 招标人信息

名称：衢州市新闻传媒中心

地址：衢州市柯城区九龙南路 28 号

传真：/

项目联系人（询问）：段先生

项目联系方式（询问）：0570-8062255

质疑联系人：胡先生

质疑联系方式：0570-3034666

2. 采购代理机构信息

名称：浙江省成套招标代理有限公司

地址：衢州市柯城区花园东大道258号11幢B区9号、10号（智慧新城跨境电子商务公共服务中心）

传真：0570-3056686

项目联系人（询问）：童莲花

项目联系方式（询问）：0570-3057800 18967009966

质疑联系人：王秀琴

质疑联系方式：0570-3056686

3. 同级政府采购监督管理部门

名称：衢州市财政局

地址：衢州市西区三江东路 28 号

传真：0570-8757615

联系人：徐先生

监督投诉电话：0570-8757615

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 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 投标人须知

前附表

序号	名称	内容
1	是否允许分包	中标人可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除中标人履行本项目合同的责任和义务，接受分包的人与中标人共同对招标人连带承担项目合同的责任和义务。如有分包，应在投标文件中明确分包内容，提供分包意向协议。
2	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不统一组织 因本项目特殊性，建议投标人在制作投标文件前自行前往踏勘，联系方式见招标公告。截止日期：开标前三个工作日。 <input type="checkbox"/> 统一组织 踏勘时间： 踏勘集中地点：
3	投标预备答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开 召开时间： 召开地点：
4	是否接受联合体投标	<input type="checkbox"/> 否。 <input checked="" type="checkbox"/> 是。1、联合体各方必须授权联合体主办方代表所有联合体成员单位负责投标和合同实施工作。 2、联合体投标的，应按招标文件要求提交联合体各成员的有 关证件和资料。除非另有规定，本招标文件中的“投标人（供 应商）”一词包括联合体各成员。
5	是否允许进口产品投标	<input type="checkbox"/> 不允许。 <input checked="" type="checkbox"/> 允许，详见招标文件第三部分 项目技术及服务要求。 <input type="checkbox"/> 部分允许，详见招标文件第三部分 项目技术及服务要求。 报价及交货方式： <input checked="" type="checkbox"/> CIP/ <input type="checkbox"/> CIF。
6	投标文件份数	(1) “电子加密投标文件”：在线上传递交、一份。 (2) “备份投标文件”：密封包装后（直接提交或者以邮政 快递方式递交）投标截止时间前递交一份，邮寄地址：衢州市柯城区花园东大道 258 号 11 幢 B 区 9 号、10 号（智慧新城跨境电子商务公共服务中心）。
7	投标文件的组成和编制	完整的《投标文件》由“资格文件”、“商务技术文件”和“报价文件”三个部分组成。 投标人应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。
8	投标文件的签章	电子签章
9	投标文件有效期	自投标截止时间起不少于90天。

序号	名称	内容
10	投标文件的形式	<p><input checked="" type="checkbox"/>电子投标文件（包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成）；</p> <p>（1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。</p> <p>（2）“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。</p>
11	招标代理服务费	<p>1、根据中标价，参照原国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号）的收费标准五二折向 <u>中标人</u> 收取招标代理服务费，不足 5000 元按照 5000 元计取。</p> <p>1) 收款单位（户名）：浙江省成套招标代理有限公司 2) 开 户：中信银行杭州西湖支行 3) 账 号：7331610182600126385</p> <p>2、以上费用均不在报价中单列，请投标人在报价中予以考虑。</p> <p>3、结算方式及时间为：在领取中标通知书时由中标人一次性向招标代理机构付清。</p>
12	其他注意事项	<p>招标文件中部分加“▲”的条款，属于招标文件的实质性要求和条件，着重提醒各投标人注意，并认真查看招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，招标人概不负责。</p> <p>以上内容如有变化将另行通知，如通知其中某一项内容发生变化，其余未提及的内容将不作变动。</p> <p>根据浙江省财政厅文件浙财采监[2015]13号文件《关于印发浙江省政府采购活动现场组织管理办法的通知》要求，本项目按浙江省政府采购活动现场组织管理办法实施。</p> <p>根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库[2016]125号的规定：</p> <p>1) 招标人或采购代理机构将对本项目投标人的信用记录进行查询。查询渠道为信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)；</p> <p>2) 截止时点：提交投标文件（响应文件）截止时间前3年内；</p> <p>3) 查询记录和证据的留存：信用信息查询记录和证据以网页截图等方式留存。</p> <p>4) 使用规则：被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事</p>

序号	名称	内容
		<p>人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其它不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标将被拒绝。</p> <p>5) 联合体成员任意一方存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
		<p>融资政策，企业质押融资：取得政府采购合同的供应商，均可通过浙江政府采购网 (https://zfcg.czt.zj.gov.cn/) 首页的“浙江政采贷”模块进入申请贷款或通过政府采购云平台 (https://www.zcygov.cn/) 首页的“金融服务”模块进入申请贷款。也可通过“浙江政务网”登录到“衢融通”平台，发起政府采购质押融资申请。</p>
		<p>本项目需要落实的政府采购政策：</p> <p>(1) 《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)；</p> <p>(2) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)，本项目所属行业：<u>工业</u>。</p>
		<p>节能环保要求：</p> <p>根据财政部、国家发展改革委、生态环境部、国家市场监督管理总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号文件规定，对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。</p> <p>本次采购对属于节能产品政府采购品目清单规定的政府强制采购产品范围内的产品实施强制采购。投标人应当在响应文件中提供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（复制件）。不能提供上述证书的，响应文件无效。</p> <p>本次采购对属于品目清单范围但不属于政府强制采购产品的，实施优先采购，具体按评审办法。投标人在响应文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书（复制件）。</p> <p>节能产品政府采购品目清单，以财政部、国家发改委发布的最新一期节能产品政府采购品目清单为准。环境标志产品政府采购品目清单，以财政部、生态环境部发布的最新一期环境标志产品政府采购品目清单为准。国家确定的认证机构以国家市场监督管理总局发布的参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录为准。</p>

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 “招标人”系指招标公告中载明的本项目的招标人。

2.2 “招标代理机构”系指招标公告中载明的本项目的招标代理机构。

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。

2.6 “电子交易平台”是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。

3. 采购项目需要落实的政府采购政策

3.1 本项目允许进口产品投标，已经在招标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，招标人、招标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）。若本须知“前附表”规定允许进口产品投标且该货物需从中华人民共和国境外提供的，货物的最终用户须为招标人，投标人应委托招标人指定机构或者经招标人同意后自行委托具有进出口代理权的机构办理相关进口事宜，并承担因此产生的所有费用。

3.2 支持绿色发展

3.2.1 招标人拟采购的产品属于品目清单范围的，招标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。**▲招标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，投标人未按招标文件要求提供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 修缮、装修类项目采购建材的，招标人应将绿色建筑和绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入招标文件和合同。

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）》。

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、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

3.3.2.1 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；

3.3.2.2 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

3.3.2.3 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，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或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务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或服务项目，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。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》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 招标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 降低创新产品政府采购市场准入门槛，首台（套）产品纳入《省推广应用指导目录》之日起3年内参加政府采购活动时视同已具备相关销售业绩，业绩分值为满分。

4. 询问、质疑、投诉

4.1 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，招标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招标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招标人提出。

4.2 供应商质疑

4.2.1 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招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.2.2 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，以书面形式向招标人或者招标代理机构提出质疑，否则，招标人或者招标代理机构不予受理：

4.2.2.1 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。

4.2.2.2 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。

4.2.2.3 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。

4.2.3 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：

4.2.3.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

4.2.3.2 质疑项目的名称、编号；

4.2.3.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

4.2.3.4 事实依据；

4.2.3.5 必要的法律依据；

4.2.3.6 提出质疑的日期。

质疑书以直接送达或邮寄送达方式（份数为一式三份）或传真送达方式或以扫描件在线提交方式。

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。

4.2.4 招标人或者招标代理机构应当在收到供应商的质疑后七个工作日内作出答

复，并以直接送达或邮寄送达方式或传真送达方式或以扫描件在线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。

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

4.3 供应商投诉

4.3.1 质疑供应商对招标人、招标代理机构的答复不满意或者招标人、招标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。

4.3.2 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。

4.3.3 供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.3.4 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。

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：

- 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，以书面形式向招标代理机构提出。

6.2 招标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。

8. 开标前答疑会或现场考察

招标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。外文专用术语应附有中文注释。招投标文件及相关往来文件中有外文资料的（如质疑函、进口产品厂商授权书等），资料提供方应当将其翻译为中文，注明翻译人员姓名、工作单位、联系方式等信息，并对译文的完整性、客观性、真实性负责。

11. 投标文件的组成

11.1 **资格文件**：详见第五部分 投标文件部分格式文件中表 1：强制性资格条件

11.2 商务技术文件：

11.2.1 法定代表人资格证明书；

11.2.2 法定代表人授权签署投标文件委托书；（法定代表人签署不需提供此书）

11.2.3 法定代表人授权开标委托书；（法定代表人参与不需提供此书）

11.2.4 偏离表；

11.2.5 廉政承诺书；

11.2.6 其他资信资料；

11.2.7 业绩表；

11.2.8 提供针对本项目的完整技术解决方案；

11.2.9 货物清单（不含报价）及相对应的设备彩页说明或原厂出厂配置表；

11.2.10 投标人认为需要提供的其他资料。

11.3 **报价文件**：

11.3.1 投标函；

11.3.2 开标一览表；

11.3.3 投标价格组成明细表；

11.3.4 中小企业声明函、监狱企业声明函及其相关的充分的证明材料、残疾人福利性单位声明函。

▲投标文件含有招标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。

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 招标人、招标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，招标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。

15.2 备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成，并储存在光盘/U 盘等介质中。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招标代理机构，招标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。招标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露、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，没有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第 13 项规定的情形之一的，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，招标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 招标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。招标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 开标后，招标人或招标代理机构将依法对投标人的资格进行审查。

19.2 招标人或招标代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

19.3 投标人未按照招标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，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.4 对未通过资格审查的投标人，招标人或招标代理机构告知其未通过的原因。

19.5 合格投标人不足 3 家的，不再评标。

20. 信用信息查询

20.1 信用信息查询渠道及截止时间：招标代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人投标

截止时间当天的信用记录。

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采购文件一起存档。

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

招标人应当自收到评审报告之日起2个工作日内在线确定中标供应商。

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，招标代理机构向中标人发出中标通知书，同时编制发布采购结果公告。

23.2 中标结果公告内容包括招标人及其委托的招标代理机构的名称、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、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。

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 除不可抗力等特殊情况下，招标人原则上应当在中标通知书发出之日起30个工作日内，与中标供应商按照采购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。

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招标人代表签订合同。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招标人代表签订合同。

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 中标供应商拒绝与招标人签订合同的，招标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 采购合同由招标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。

八、电子交易活动的中止

26. 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，招标代理机构可中止电子交易活动：

26.1 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

26.2 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；

26.3 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

26.4 病毒发作导致不能进行正常操作的；

26.5 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

27. 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

28. 验收

28.1 招标人组织对供应商履约的验收。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。

28.2 招标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。

28.3 严格按照采购合同开展履约验收。招标人成立验收小组，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（若有）返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

28.4 验收合格的项目，招标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（若有）。验收不合格的项目，招标人将依法及时处理。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，招标人应当及时报告本级财政部门。

第三部分 采购需求

一、采购清单

序号	名称	技术参数	单位	数量
一、基础声装与吊挂座椅、电源主机系统、灯光音响系统				
1 基础声装部分				
(一)、拆除				
1	拆除	拆除	项	1
2	垃圾清运	垃圾清运	项	1
(二)、演播室区域				
1	墙面吸声基础层	采用 12mm 厚 E0 级多层板做基础框体结构，内填 50mm 厚吸音棉	平方米	406
2	墙面吸声面层	采用 10mm 厚聚酯纤维吸音板，防火达到 B1 级防火	平方米	406
3	观察窗外扩	采用 12 厚 E0 多层板做框架基础，外包 304 拉丝不锈钢	个	2
4	观众席地面地胶	地面自流平处理，后铺设高强度 UV 层，耐磨层 0.3 毫米，转数达到 T 级标准，尺寸稳定层采用高密度纤维，避免热胀冷缩变形，非发泡层采用全新密实底，具有良好的阻燃作用 B1 级防火，防水防潮设计，遇水表面聚合成珠不渗入。 1、色牢度：大于等于 6 级；（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章） ★2、加热翘曲：小于等于 3mm（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章） 3、厚度：大于等于 2±0.02mm（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章） 4、可燃性：点火时间 15S, 20S 内焰尖高度<150mm；（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章） 5、产烟毒性：达到准安全以及 ZA1 6、可溶性铅：≤1.4mg/m ² 7、可溶性镉：≤1.5mg/m ² 8、挥发物限量：≤7.0 g/m ²	平方米	184
5	舞台地胶	地面自流平处理，后铺设高强度 UV 层，耐磨层 0.3 毫米，转数达到 T 级标准，尺寸稳定层采用高密度纤维，避免热胀冷缩变形，非发泡层采用全新密实底，具有良好的阻燃作用 B1 级防火，防水防潮设计，遇水表面聚合成珠不渗入。 1、色牢度：大于等于 6 级； 2、加热翘曲：小于等于 3MM 3、厚度：大于等于 2±0.02 4、可燃性：点火时间 15S, 20S 内焰尖高度<150mm； 5、产烟毒性：达到准安全以及 ZA1（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章） ★6、可溶性铅：≤1.4mg/m ² （需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章） ★7、可溶性镉：≤1.5mg/m ² （需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章） 8、挥发物限量：≤7.0 g/m ² （需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章）	平方米	140
(三)、门厅装饰				
1	墙面顶面	乳胶漆环保净味，甲醛等有害物质含量低于高家标准，强效耐刷洗，达到 GB/T9756 标准，抗碱防霉，长霉等级为 0 级基材预处理，外墙连接处防水处理，接缝阴阳角加固处理，基层需要加固处挂网处理，底层挂腻子粉第一遍粗找平-细找平-墙面打磨底漆不少于 3 遍，最后细微修补，面层不少于 2 遍。	平方米	240
(四)、控制台				
1	控制台	1、长度 9100mm，深度 1000mm。1、主体框架部件应采用精密铸造的拉铝型材和冷轧钢相结合，以确保刚度及方正性。底柜每单元（600mm 宽）可承重至少 50kg，前台板每单元可承重至少 50kg。控制台表面要经过耐磨电喷处理。采用的材料规格需满足工程的受力强度要求。	组	1

		2、控制台制造误差：线性 ± 0.5 mm，垂直 $\pm 0.5^\circ$ 3、控制台前后门：要求采用优质冷轧钢板制作，要满足质轻、结构力强、耐热、使设备散热更快的优点。不接受木质中密度板材制作，影响设备散热。门要方便打开，旋转门较承载力达到 10KG 不下坠。5、控制台的台板：采用具有抗压、抗刮、抗冲击、大承载力、防火、防潮、防水、耐腐蚀的高强度高压耐磨板，材料厚度不小于 15mm。台面边缘应设计成一体化延伸的台板边缘，经电脑数控加工成适合人手放置的流线型表面，操作舒适，经久耐用。台板无拼缝连接，相邻台板拼缝间隙应小于 1mm，高低平齐，手摸无明显拼缝感觉。		
2	机柜	1、机柜技术规格：设钢铝机柜采用钢铝结构式，外形 W570mm、D800mm（根据用户需求定制）、H700mm。机柜的柜体应采用钢铝结构搭建，外表面静电喷塑。 2、机柜外框立柱采用订制 6063 铝型材制作，结合 ST13-2.0 优质宝钢冷轧钢板结构形成柜体，前面为 19" 设备上架安装面，后门为网孔钣金门，孔径不大于 6mm，通风率大于 70%；门板和柜体需具有良好的接地，通电电阻小于 0.25 Ω ；锁具为高级铝合金门锁。 3、机柜的侧板由大小侧板或整体组成，均为可拆卸结构，机柜拼接时可将前小侧板或侧板脱卸，在机柜内部构成走线通道，利于相邻机柜间走线； 4、机柜后视右侧均配有垂直走线槽并附垂直扎线板，扎线板上应开有多用途扎线孔，供进出机柜的线缆管理，槽宽 100—120mm；机柜后视左侧配垂直安装电源插座板两根，采用模块化结构、配置品牌多功能插座，容量为 10A，数量 6 位，端部安装有接线端子排；机柜的底部开有走线孔，可与下走线桥架连接，并保证各过线口边非利口边，保证过线无受伤隐患。	台	2
3	电源条	专业 PDU 电源条：要求每席位配一条专业 PDU 电源 6 插位，质量可靠通过 3C 认证，满足通信行业标准 YD/T 2063-2009。PDU 藏于控制台内，不影响线缆走线。	条	5
4	运输安装	/	次	1
2、吊挂座椅改造部分				
1	LED 观众灯	1. 灯珠规格： $\geq 2 \times 50W$ 。 2. 控制信号：DMX512 信号。 3. 色温： $5600 \pm 200K$ 4. 显色指数： $R_a \geq 93$ 5. 液晶屏操作界面，中文菜单。	台	20
2	吊杆控制台	1. 吊杆升降控制。 2. 控制信号：DMX512 信号。 3. 控制路数： ≥ 256 路。 4. 带按键锁保护。 5. 配 LED 鹅颈灯。	台	2
3	电动座椅	1、后置座椅。包含活动看台软包座椅、电动伸缩钢架、安全护栏、后置实木扶手。 2、每排前后间距 90 公分，左右间距 53 公分。 3、座椅采用高回弹定型阻燃海绵宽 $\geq 48cm$ ；座椅外壳钢板液压成型，背宽 $\geq 48cm$ 。 4、活动看台骨架材料（C 型钢 180*60*30 大梁、主撑柱、主撑梁、前面梁及连接件）均采用异型钢、矩钢管等材料模压成型，材料表面做防腐、防锈处理；伸缩底轮采用 100*35 铁芯聚氨酯轮 5、优质三相减速电动机，电机功率 0.4KW，电压 380V，具有减速比大、效率高、噪音低、故障少，寿命长等特点； ★6、采用电脑控制、变频调速、遥控操作。看台定向跑偏小于 20mm，伸缩噪音小于 20db（A）。（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章） ★7、提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构伸缩看台检测报告、伸缩软座椅检测报告。	座	183
4	看台走梯	与电动座椅配套安装。	个	16
5	工业插座	水平吊杆插座更换。 16A、工业插座、插头	套	250
6	钢丝绳更换	原有电视机吊杆、音箱吊杆检修并更换新的钢丝绳。	项	1
7	星空幕	1. 额定电压：AC90V- 260V, 50/60HZ 2. 幕布布料：防火阻燃天鹅绒布（提供阻燃检测报告） 3. 颜色：灯珠颜色蓝加白。 4. 功率： $\geq 1.2W/平方$ 5. 重量：0.5kg/平方 6. 灯珠密度： ≥ 20 颗每平米	平方米	250

8	星空幕控制器	控制方式：DMX512 控制，声控，自走控制。	个	6
7	信号放大器	1. 数码信号类型：DMX512，以及采用 RS-485 接口传输的各种数码信号。 2. 1 路信号输入，16 路经独立电气隔离的信号分配输出。 3. 各路信号放大独立电源供电 4. 接口类型：RS-485 5. 信号连接插座：输入 XLR-3-M，输出 XLR-3-F	个	6
8	信号线	3*0.3 带屏蔽	米	1500
9	二合一混合器	吊杆控制台混合器，吊杆可以在导播室控制也可以在演播厅控制。	台	1
10	安装调试	含灯光设备、座椅安装及原有电动座椅拆除、原有星空幕拆除等	项	1
3、电源主机系统				
1	市电输入配电柜	包含符合数量元器件，总空开不小于 160A	套	1
2	电源输入电缆	YJV4*70+1*35mm	米	10
3	电源主机	<p>一、技术要求总则</p> <p>1、提供的电源主机设备为纯在线式双变换产品，能保证长期连续运行。正常情况下由 380VAC（线电压）交流电供电，经整流器整流滤波为纯净直流电，由逆变器转换为稳频稳压交流电，通过静态开关向负载供电；当交流电或整流器发生故障时，逆变器利用蓄电池直流电能不间断地继续向负载提供优质可靠的交流电；当交流电断电，负载由蓄电池供电后，如果交流电恢复供电，要求不间断地由蓄电池供电转为电源主机整流逆变供电的正常工作方式。当交流电断电，蓄电池放电至终止电压，对负载停止供电后，如果交流电恢复供电，要求电源主机能自动重新启动，恢复到断电之前的正常工作状态。</p> <p>★2、为满足将来发展需求，电源主机可直接并联，在线扩容，主机系统标配并机功能，不需要再额外增加并机组件来满足并机要求，采用可靠的分散式智能并机技术，支持的并机台数不小于 8 台，提供相应的资料证明文件。</p> <p>★3、电源主机设备系列产品必须通过泰尔认证中心的产品认证，并提供产品认证证书及检验报告资料。</p> <p>★4、电源主机设备系列产品必须通过信息产业通信设备抗震性能质量监督检验中心的 7、8、9 烈度的抗震性能检测（提供相应的合格证及检验报告）</p> <p>★5、电源主机设备系列产品必须提供设备可靠性预计 MTBF 计算书。</p> <p>二、电源主机详细性能及技术指标要求：</p> <p>电源主机设备采用带输出隔离变压器的高频双变换结构和先进的全数字控制技术，采用 IGBT 整流，而非可控硅整流，输出稳定、洁净、不间断的电源。关键元器件采用高品质产品：变压器采用 FUJI，断路器采用 ABB。</p> <p>1 整流器输入指标</p> <p>(1) 额定电压：380VAC（主路输入为三相三线，旁路输入为三相四线）</p> <p>(2) 额定频率：50Hz</p> <p>(3) 电压允许变动范围：-45% ~ +15%（满负荷带载，不降额）</p> <p>(4) 频率允许变动范围：50Hz ±10%</p> <p>★(5) 输入功率因数：≥0.998（100%，50%，30%负载下），电流谐波失真度≤3%（满负荷）。（需提供投标电源主机设备彩页、用户手册和泰尔认证检测报告）</p> <p>2 整流器输出和逆变器输入指标</p> <p>整流器电压稳定精度：±1%</p> <p>3 逆变器输出指标</p> <p>(1) 额定电压：220V/380V（三相四线）</p> <p>(2) 额定频率：50Hz</p> <p>(3) 输出电压稳压精度：稳态≤±1%；瞬态≤±5%，瞬态电压恢复时间≤20ms。</p> <p>(4) 输出频率精度：±0.01%（电池逆变内同步），频率跟踪范围：50Hz±2Hz，频率调节速度：<1Hz/s</p> <p>★(5) 过载能力：大于 10mins（125%额定电流）；1min（150%额定电流）；200ms（大于 150%额定电流）。（需提供投标电源主机设备彩页、用户手册和泰尔认证检测报告）</p> <p>(6) 输出功率因数：≥0.8（滞后）</p> <p>4 噪声：<55dB（距离设备 1 米处）</p>	套	1

		<p>★5 效率要求：正常模式时效率不低于 90%，电池模式效率不低于 92%。（提供投标电源主机设备彩页、用户手册和泰尔认证检测报告）</p> <p>6 电源主机输入端应提供可靠的雷击浪涌保护装置，采取相应的防浪涌措施。</p> <p>7 电源主机应具有遥控、遥信、遥测功能，具有电池监测及保护系统。</p> <p>（1）遥信内容包括：输入电源故障、整流器故障、逆变器故障、工作方式（整流器、逆变器、旁路）、同步方式（内同步、外同步）、直流电压低、直流电压高。</p> <p>（2）能提供多种智能接口方式，以便进行设备集中监控。提供电源主机与楼宇自控系统或动环监控系统的接口协议和技术支持。</p> <p>（3）提供中文后台监控软件；</p> <p>8 可靠性要求</p> <p>（1）电源主机设计应具有 30 年以上运行经验，采用模块式设计、集成度高。</p> <p>（2）电源主机采用 DSP 全数字控制方式，数字控制技术要求：采用 DSP（数字信号处理），要求系统参数不会因环境（温湿度、运输和时间）的变化。</p> <p>（3）应具有电池监测功能，可连续监测电池组，使其维持在能保护重要负载的良好状态。</p> <p>★（4）每台电源主机具有独立的控制系统和中文大屏幕 LCD 显示屏（尺寸不小于 5.7 英寸），便于使用及维修。具备智能监控接口，可传送工作状态及事故报警信号；（需提供投标电源主机设备彩页、用户手册和泰尔认证检测报告）</p> <p>★（5）静态旁路切换开关器件及逆变输出静态切换开关器件均采用全功率可控硅 SCR，不接受逆变器侧或旁路侧采用交流接触器替代方式，投标时需提交逆变输出、静态旁路等功率单元关键器件详单验证。</p> <p>★（6）每台电源主机标准内置独立的主路输入开关，旁路输入开关和输出开关、维修旁路开关；（提供投标电源主机设备彩页、用户手册和泰尔认证检测报告、图纸及照片验证）</p> <p>★（7）电源主机标配内置输出 Δ/Z0 隔离变压器，以有效隔离负载三次谐波、削弱过载及短路电流对逆变器的影响，降低逆变器故障的风险。（提供变压器相关检验报告及技术规格书验证）</p> <p>（8）采用电池温度补偿充电特性，即电池充电时可根据温度的变化而改变充电特性，从而延长电池使用寿命。</p>		
4	并机组件	两台主机并用	套	1
5	蓄电池	<p>★1、要求采用与电源主机同品牌铅酸阀控免维护蓄电池，电池寿命不低于 12 年（25 度环境）。</p> <p>★2、每台电源主机满载配置 1 小时电池，电源主机的输出最大有功功率按照负载功率因数 0.8 核算。（提供电池计算方法和电池技术资料）</p> <p>★3、电池计算采用恒功率模型，电池放电的截止电压不低于 1.70V/cell。电源主机逆变器的电池逆变效率统一按照 92%核算。</p> <p>4、每组串连的电池组均需采用独立的电池组开关，配置散热功能良好的电池柜，并配置电池间连接线缆，便于整体系统的检修和维护。</p>	只	116
6	电池架及连线	敞开式电池架，可装 40 节 12V100AH 电池，便于维护。	套	2
7	直流开关箱	直流电池开关要求包含符合数量元器件，不小于 DC250A	套	1
8	主机与电池连接电缆	连接电源主机与蓄电池，BVR-70mm	米	20
9	电源输出电缆	连接电源主机与蓄电池 BVR-70mm	米	10
10	总输出配电柜	内部包含符合数量元器件，总空开不小于 160A/3P	套	1
11	输出配电柜	内部包含符合数量元器件，总空开不小于 160A/3P，分路	套	1
12	输出电缆	YJV4*16+1*10mm	米	80
13	输出空开	包含符合数量元器件，63A/3P	只	2
14	辅材及安装	配套电缆线	项	1
4、灯光系统				
1	数字灯光控制台	<p>6/1 个 DMX512 输出/输入口，扩展可支持 ≥ 65536 个通道参数</p> <ul style="list-style-type: none"> •内置 2 个 ≥ 15.4 英寸触摸屏+1 个 ≥ 9 英寸触摸屏 •电动可调式显示器翻盖 	台	1

		<ul style="list-style-type: none"> •15 个高精度电动推杆 •A/B 场电动推杆 •1 个主控电动推杆 •6 个耐磨编码器（带 Push） •1 个高灵敏轨迹球 •1 个高精度调光轮 •2 个千兆以太网口 •4 个 USB2.0 口 •内置键盘抽屉(2 个) •独立橙色背光按键 •MIDI 输入输出接口 •LTC/SMPTE 时间码 •支持扩展推杆侧翼 •2 个 LED 鹅颈灯插口+1 个灯光设计师专用鹅颈灯插口 •固态硬盘 1 个 •内置不间断 UPS 电源 •支持 RDM2.2 产品包含 •电源线 1 条 •鹅颈灯 2 个 •操作说明一份 •航空箱一个 •系统可通过 U 盘安装 •节目数据可保存在硬盘或 U 盘 •支持 DMX512, Artnet, ACN 协议•支持中英文两种语言 •支持多台联机备份 •支持手持式远程控制 •支持舞台 3D 效果模拟，实时现场模拟 •系统可通过 U 盘安装 •节目数据可保存在硬盘或 U 盘 •支持 DMX512, Artnet, ACN 协议 •支持 RDM 管理 •支持 Wysiwyg 连接 •支持 LTP 和 HTP •支持 MIDI 时间码和内部时间码 •强大的 Layout 管理 •支持多用户操作，并可设置各用户权限•颜色，图案，光束，位置等各类型的素材，每种类型可存 10000 个•支持 10000 个编组，支持 10000 个效果 •支持 10000 个程序，每个程序可包含 9999 个场景。 ★提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构数据的检测报告。 		
2	NPU	<p>可以同时实时处理不少于 65536 个通道参数（不少于 256 个 DMX 线路）。可灵活配置不少于 8 个 DMX 输入输出接口。支持 DMX512 协议实时计算，自带不少于 8 个 DMX512 输出口，可同时输出不少于 65536 控制参数</p> <p>1 个内置触摸式指令屏幕(7" SVGA)</p> <p>1 个千兆以太网接口</p> <p>4 个 USB 2.0 连接接口</p> <p>中英文双语种操作界面</p>	台	1
3	三合一电脑灯	<p>1、电气系统：AC110-240V, 50/60Hz, 功率：≥600W, 光源规格：≥371W【品牌：OSRAM 或 PHILIPS】。</p> <p>2、显指：Ra>80。（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>3、色温：6500K±150K。（提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告并加盖公章）</p> <p>★4、中心照度：10 米投射距离，中心照度值>250000Lx(5°)；中心照度值>12000Lx(40°)。（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>5、光学系统：SPOT 图案模式 5° — 40°，电子变焦。</p> <p>★6、噪声：【亮泡状态】<50dB, 【灭泡状态】<45dB。</p> <p>7、控制：灯具控制信号同时兼容：DMX512 和 DMX512-RDM 控制协议。</p> <p>8、通道值：≥2 种通道模式可选，≥20/24 通道。</p> <p>9、运行系统：水平/垂直运行角度：540°/270°，带微调功能，自动检索复位。</p> <p>10、屏幕显示：可中英文切换、显示灯具累积使用时间、智能 180° 倒置显示。</p>	台	32

		<p>11、颜色系统：1个固定颜色盘，≥8色+白光】。</p> <p>12、图案系统：叁图案【1个固定图案轮，≥11图案+1均光镜+1白光；1个旋转图案盘，≥7图+白光；1个效果盘，≥2固图+水纹/火焰模拟效果】，均可单独或叠加使用。</p> <p>13、特效系统：双棱镜【≥1个8棱镜+1个6排镜】+单独雾化盘</p> <p>14、软件升级：支持灯具通过信号线接口进行软件升级更新或程序修改。</p> <p>15、绝缘电阻：带电部件与安装表面之间【绝缘电阻值】≥2MΩ，带电部件与灯具的金属部件之间【绝缘电阻值】≥2MΩ。</p> <p>16、接地连续性：可触及的金属部件与支承表面接触的金属部件电阻≤0.5Ω。</p> <p>17、耐热、耐火和耐起痕：灯具外壳样品的任何火焰或燃烧应在移开灼热丝30S内熄灭，落下的燃烧物或融化物不应引燃下方 IEC60695-2-11规定的部件。（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>18、灯泡保护：内置灯具温度监测，灯具启动后，当散热风机出现故障，灯泡温度超出安全范围值，灯泡自动灭泡，防止持续高温炸泡。</p> <p>★19、产品品质符合依据 GB7000.217-2008《灯具第2-17部分：特殊要求舞台灯光、电视、电影及摄影场所(室内外)用灯具》、GB7000.1-2015《灯具第1部分：一般要求与试验》、GB/T31897.201-2016《灯具性能第2-1部分 LED 灯具特殊要求》、GB/T5700-2008《照明测量方法》、GB/T4214.1-2017《家用和类似用途电器噪声测试方法通用要求》。（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章）</p>		
4	电脑切割灯	<p>1、电气系统：AC110-240V, 50/60Hz, 功率：≥900W。</p> <p>2、光源规格：≥800W LED 白光模组，平均寿命≥20000h。光源指标：色温：7000K ±150K；</p> <p>3、显指：Ra≥70，照度：10米投射距离，5° 投射角度时，照度值>24000Lx；50° 投射角度时，照度值>900Lx。（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>4、光学系统：SPOT 图案模式 5° — 50°，电子变焦。</p> <p>★5、噪音值：全亮状态满负荷运行噪音<50dB。（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>6、控制系统：支持 DMX512 协议、RDM 远程协议、42 通道。</p> <p>7、运行系统：水平/垂直运行角度：540° /270°，带微调功能，自动检索复位。</p> <p>8、显示系统：液晶显示屏，支持中英文双语切换、黑屏节能模式、180度智能倒置、可显示灯具使用时间、灯泡运行时间、出厂数据防误删密码保护设计。</p> <p>9、颜色系统：1个固定颜色盘，≥6色+白光+CMY 无极混色+CTO 色温盘【3200-6000K 色温线性可调】。</p> <p>10、图案系统：叁图案【1个固定图案轮，≥7图案+1白光；1个旋转图案盘，≥6图+白光；1个效果盘，≥水纹/火焰模拟效果】，均可单独或叠加使用。</p> <p>11、特效系统：单独雾化盘+2个棱镜盘，≥1个4棱镜+1个6排镜。</p> <p>12、切割系统：1套四片式全程图形切割系统，切割图形≥90° 旋转。</p> <p>13、电控系统：支持软件现场升级、支持 RDM 双向数据传输修改灯具数据、支持温控降噪，散热风机随设备运行情况停转或启动。</p> <p>★14、产品品质符合依据 GB7000.217-2008《灯具第2-17部分：特殊要求舞台灯光、电视、电影及摄影场所(室内外)用灯具》、GB7000.1-2015《灯具第1部分：一般要求与试验》、GB/T31897.201-2016《灯具性能第2-1部分 LED 灯具特殊要求》、GB/T5700-2008《照明测量方法》、GB/T4214.1-2017《家用和类似用途电器噪声测试方法通用要求》。（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章）</p>	台	10
5	LED 染色灯	<p>1、电气系统：AC110-240V, 50/60Hz, 额定功率：≥250W。</p> <p>2、光源规格：27颗 10W LED (RGBW 四合一) 灯珠，平均寿命≥60000h。</p> <p>3、光学系统：25度【可定制】</p> <p>★4、噪声：【全亮状态】<30dB，【闭光状态】<25dB。（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>5、控制：灯具控制信号同时兼容：DMX512 和 DMX512-RDM 控制协议。</p> <p>6、混色系统：RGBW 可无限混色营造不同色彩，亮度可调。</p> <p>7、软件升级：支持灯具通过信号线接口进行软件升级更新或程序修改。</p> <p>8、绝缘电阻：带电部件与安装表面之间【绝缘电阻值】≥2MΩ，带电部件与灯具的金属部件之间【绝缘电阻值】≥2MΩ。</p> <p>9、接地连续性：可触及的金属部件与支承表面接触的金属部件电阻≤0.5Ω。</p> <p>10、防护等级：IP20</p> <p>★11、产品品质符合依据 GB7000.217-2008《灯具第2-17部分：特殊要求舞台灯光、电视、电影及摄影场所(室内外)用灯具》、GB7000.1-2015《灯具第1部分：一般要</p>	台	62

		求与试验》、GB/T4214.1-2017《家用和类似用途电器噪声测试方法通用要求》。(需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)		
6	LED 平板 柔光灯	<p>1、电气系统: AC110-240V, 50/60Hz, 恒功率: $\geq 300W$。</p> <p>2、光源规格: ≥ 1728 颗 LED 贴片灯珠(864 颗暖白+864 颗正白), 平均寿命 $\geq 60000h$。 光源指标: 色温: 【3200K\pm150K】+【5600K\pm150K】。</p> <p>3、显指: $R_a > 96$。(提供第三方检测报告并加盖公章)</p> <p>4、中心照度: 3 米投射距离, 中心照度值 $> 1200Lx$(3200K); 中心照度值 $> 1200Lx$ (5600K); 中心照度值 $> 1300Lx$ (4200K)。</p> <p>5、光学系统: 柔光片角度 120°</p> <p>6、调光: 支持手动旋钮调光, 调光数值 0-100%可调。</p> <p>7、噪声: 【全亮状态】$< 25dB$。(需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>★8、视网膜蓝光危害 $\leq RG0$ (需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>9、频闪: 波动深度 FPF 限值 $\leq 3.2\%$ ($f=100Hz$)</p> <p>10、控制: 灯具控制信号同时兼容: DMX512 和 DMX512-RDM 控制协议。</p> <p>11、屏幕显示: 可显示灯具当下温度、中英文语言、180° 智能倒置。</p> <p>12、软件升级: 支持灯具通过信号线接口进行软件升级更新或程序修改。</p> <p>13、绝缘电阻: 带电部件与安装表面之间【绝缘电阻值】$\geq 2M\Omega$, 带电部件与灯具的金属部件之间【绝缘电阻值】$\geq 2M\Omega$。</p> <p>14、接地连续性: 可触及的金属部件与支承表面接触的金属部件电阻 $\leq 0.5\Omega$。</p> <p>15、产品品质符合依据 GB 7000.217-2008《灯具 第 2-17 部分:特殊要求舞台灯光、电视、电影及摄影场所(室内外)用灯具》、GB7000.1-2015《灯具第 1 部分:一般要求与试验》、GB/T31897.201-2016《灯具性能第 2-1 部分 LED 灯具特殊要求》、GB/T5700-2008《照明测量方法》、GB/T4214.1-2017《家用和类似用途电器噪声测试方法通用要求》、GB/T31831-2015《LED 室内照明应用技术要求》。(需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p>	台	26
7	LED 电动 调焦聚光 灯	<p>1、电气系统: AC110-240V, 50/60Hz, 功率: $\geq 280W$。</p> <p>2、光源规格: $\geq 250W$ LED 白光模组, 平均寿命 $\geq 60000h$。</p> <p>★3、显指: $R_a \geq 95$。(需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>4、色温: $5600K \pm 50K$。</p> <p>5、中心照度: 3 米投射距离, 中心照度值 $> 30000Lx$ (10°); 中心照度值 $> 8000Lx$ (50°)。</p> <p>6、光学系统: 变焦角度 $10^\circ - 50^\circ$, 电子变焦</p> <p>★7、噪声: 【全亮状态】$< 35dB$, 【闭光状态】$< 25dB$。(需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>8、控制: 灯具控制信号同时兼容: DMX512 和 DMX512-RDM 控制协议。</p> <p>9、屏幕显示: 灯具当下温度、灯具使用时间、中英文语言、180° 智能倒置。</p> <p>10、调光: 支持手动旋钮调光, 调光数值 0-100%可调。</p> <p>11、软件升级: 支持灯具通过信号线接口进行软件升级更新或程序修改。</p> <p>12、刻度标识: 灯具提手自带角度刻度标识, 高空作业调节角度时, 可快速同类产品统一标准角度校调。</p> <p>13、绝缘电阻: 带电部件与安装表面之间【绝缘电阻值】$\geq 2M\Omega$, 带电部件与灯具的金属部件之间【绝缘电阻值】$\geq 2M\Omega$。</p> <p>14、接地连续性: 可触及的金属部件与支承表面接触的金属部件电阻 $\leq 0.5\Omega$。</p> <p>15、产品品质符合依据 GB 7000.217-2008《灯具 第 2-17 部分:特殊要求舞台灯光、电视、电影及摄影场所(室内外)用灯具》、GB7000.1-2015《灯具第 1 部分:一般要求与试验》、GB/T31897.201-2016《灯具性能第 2-1 部分 LED 灯具特殊要求》、GB/T5700-2008《照明测量方法》、GB/T4214.1-2017《家用和类似用途电器噪声测试方法通用要求》。</p>	台	24
8	手持对讲 机	<p>频率范围 403-470 MHz</p> <p>信道间隔 25/12.5 kHz</p> <p>信道数量 32</p> <p>可编程按钮</p> <p>电池续航时间 (省电模式下 5-5-90 工作循环) 2</p> <p>2400 mAH 锂电池: 17 小时[数字]/14 小时[模拟]</p> <p>IP 等级 54</p>	台	15

		电压 7.4V DC±10% 工作温度范围 -30℃至+60℃ 频率稳定度 ±2.0 ppm 频率输入-输出阻抗 50 欧姆 接收器规格 灵敏度(标准值) 模拟 12 dB SINAD: 0.2 μV, 数字 1% BER: 0.285 μV; 5% BER: 0.2 μV 邻信道选择性 模拟 ≤ -60dB (12.5kHz); ≤ -70dB (25kHz) 数字 ≤ 60dB 信道间隔 25/12.5 kHz 互调 杂散抑制 模拟 ≥ 65 dB, 数字 ≥ 60 dB 270 dB 交流声及噪音 音频输出 [5% THD 45 dB (12.5kHz); < -50 dB (25.0kHz)] 500 mW @ 24ohms 音频失真 < 4% 传导杂散发射 -57 dBm [≤ 1GHz], -47 dBm [> 1GHz] 发射器规格 输出功率 4/1W [UHF] 调制限制 ±5.0kHz [25kHz] / ±2.5 kHz [12.5 kHz] 传导杂散发射 -36 dBm [≤ 1GHz], -30 dBm [> 1GHz] FM 杂音与噪音 ≤ 45 dB 音频失真 [@ 1kHz] < 5% 模拟 FM 调制 16KOF3E (25 kHz) / 11KOF3E (12.5kHz) 4FSK 数字调制 12.5 kHz 数据: 7K60F1D and 7K60FXD 12.5 kHz 语音: 7K60F1E and 7K60FXE 12.5 kHz 数据和语音: 7K60F1W 数字声码器类型 AMBE +2TM 数字协议 ETSI TS102361-1, -2, -3		
9	控制线及电源	根据实际要求	批	1
10	灯钩及保险绳	设备配套	付	185
11	信号线	五氧化铜丝线	米	1000
12	电缆线	RVV3*2.5 ²	米	500
13	灯光场景编辑器	1、支持连接其他中控设备控制以及调取数据，主机带有国际 DMX512 信号协议、Art-net 网络协议、RS232 协议、TCP 协议、智能控制定制协议，实现控制整合一体化； 2、主机有电力控制模式，DMX512 信号连接或 ARTnet 网线直接连接智能电柜分区域控制设备电力； 3、连接指定调音台可以实现移动平板端控制，话筒声音大小，调取固定调音功效； 4、支持墙控面板、手机、IPAD 等多种第三方工具控制方式； 5、可直接从主机面板上录制节目，控制效果； 6、支持主机模式和控台模式自由切换； 7、新增节目数量不受限制，节目录制时长不限； 8、内置节目列表，支持自定义命名，自由排序； 9、支持灯光同步播放； 10、支持点控演出模式； 11、支持 USB 升级，上传 MP3，加载和备份数据；	台	2
5、音响系统				
(一)、扩声系统				
1	双 10 寸点声源全频扬声器	1. 系统类型：双 10 寸两分频扬声器系统 2. 单元类型：低音单元 ≥ 2×10 寸 高音单元 ≥ 1.4 寸 3. 频率响应：≥ 75-19kHz 4. 覆盖角度：水平角度 ≥ 90° 垂直角度 ≥ 50°	只	4

		<p>★5. 功放功率：≥800W</p> <p>6. 最大声压级：≥134dB</p> <p>7. 投标时须提供 CE 认证</p> <p>8. ★ 投标时投标人须承诺提供生产厂商或国内总代理针对本项目的产品质保三年售后服务承诺书，确保产品能得到质保服务及升级服务。中标后 3 个工作日内提供产品售后服务书原件查验，否则视为虚假应标上报财政局。</p>		
2	18 寸超低频扬声器	<p>1. 系统类型：18 寸超低扬声器系统</p> <p>2. 单元类型：低音单元≥18 寸</p> <p>3. 频率响应：≥30-200Hz</p> <p>★4. 额定功率：≥1500W</p> <p>★5. 最大声压级：≥138dB</p> <p>6. 投标时须提供 CE 认证</p> <p>7. ★ 投标时投标人须承诺提供生产厂商或国内总代理针对本项目的产品质保三年售后服务承诺书，确保产品能得到质保服务及升级服务。中标后 3 个工作日内提供产品售后服务书原件查验，否则视为虚假应标上报财政局。</p>	只	2
3	固定返送全频扬声器	<p>1. 系统类型：15 寸两分频扬声器系统</p> <p>2. 单元类型：低音单元≥15 寸 高音单元≥1 寸</p> <p>3. 频率响应：≥50-20kHz</p> <p>★4. 覆盖角度：水平角度≥90° 垂直角度≥60°</p> <p>5. 号角可旋转</p> <p>6. 额定功率：≥500W</p> <p>★7. 最大声压级：≥131dB</p> <p>8. 投标时须提供 CE 认证</p> <p>9. ★ 投标时投标人须承诺提供生产厂商或国内总代理针对本项目的产品质保三年售后服务承诺书，确保产品能得到质保服务及升级服务。中标后 3 个工作日内提供产品售后服务书原件查验，否则视为虚假应标上报财政局。</p>	只	4
4	四通道功率放大器	<p>★1. 功率输出≥4×1100W/8Ω，4×1500W/4Ω，4×1450W/2Ω</p> <p>2. 桥接输出≥2×3000W/8Ω，2×2900W/4Ω</p> <p>3. 70V/100V≥4×1500W</p> <p>4. 总谐波失真<0.05%</p> <p>5. 通道串扰>75dB</p> <p>6. 信噪比≥106dB</p> <p>7. 具有 PMS（电源管理系统）、SSP（SOA 岗哨保护）、ICL2（智能削波限制）等保护系统</p> <p>8. 具有软启动、静音、过热、交流电、电源过载等保护功能</p> <p>9. 新一代的 QuantaPulse 开关模式电源</p> <p>10. 超紧凑轻量化，2U 设计</p> <p>11. 上下倒置模块设计可避免风扇堆积灰尘</p> <p>12. 可锁定密封电位计，易于调回音量设置</p> <p>13. 可控温度的后到前散热风扇</p> <p>14. 行业标准 Neutrik XLR 和 Speakon 接口</p> <p>15. 温度范围：0° - 45° C / 32° - 113° F</p>	台	3
5	音频处理器	<p>1. 大于等于 4 路输入 8 路输出</p> <p>2. 32bit 浮点运算，96KHz 采样，</p> <p>3. 内置均衡器、分频器、压限器、延时器、滤波器、增益、相位</p> <p>4. 可选 AES/EBU, SPDIF 数字输入。</p> <p>5. 可通过 USB 以及 EtherNet 连接 PC</p>	台	1
6	点声源吊挂件	配套点声源吊挂系统	套	2
7	数字调音台	<p>1、★ 本地接口配置不少于 48 路话筒\线路输入，16 路线路输出，2 对 AES/EBU 输入\输出；内置支持 DANTE\MADI 网络音频协议的 64*64 通道主备接口</p> <p>2、支持 DVI 输出，可降主屏幕扩展到外接显示器</p> <p>3、★ 40bit 浮点数字处理器，不少于 96 路全处理输入母线，每通道输入通道具有高低切、4 段全频参数均衡、压缩器、限制器、噪声门、齿音消除、延时等处理能力</p> <p>4、不少于 24 对立体声辅助/编组/矩阵母线，含最大声 16 路立体声矩阵母线，及 LCR 母线主输出，以上所有母线通道具有 4 段全参数均衡、压缩、延时、30 段图示均衡、声像的处理能力等</p>	台	1

		<p>5、不少于 8 个内置动态处理器插件及 4 对内置立体声效果器</p> <p>6、不少于 16 路 VCA 压控母线和 4 个静音编组</p> <p>7、★ 支持同系列调音台的实时镜像热备份功能</p> <p>8、不少于 28 个电动推子</p> <p>9、提供不少于 3 块 10” 以上触摸屏</p> <p>10、带双电源冗余备份</p> <p>11、带两个扩展卡槽，可扩展两个舞台接口箱，支持 MADI\Dante\RACKNET\AESEBU\BluLink\Aviom\CobraNet\ADAT 等多种协议板卡</p> <p>12、★ 可监控 SHURE、AKG、SENNHEISER 数字无线话筒</p> <p>13、带有 2 组自动混音功能，每组可对 16 路信号进行自动混音控制</p> <p>14、支持 2 路独立控制的监听输出</p> <p>15、支持 IPAD 平板电脑远程在线控制；具有离线编辑软件；支持电脑实时控制及热备份</p> <p>16、具有 64*64 路 MADI 网络音频协议的主备光纤接口和舞台机箱连接</p> <p>17、★ 投标时投标人须承诺提供生产厂商或国内总代理针对本项目的产品质保三年售后服务承诺书，确保产品能得到质保服务及升级服务。中标后 3 个工作日内提供产品售后服务书原件查验，否则视为虚假应标上报财政局。</p>		
8	舞台接口箱	<p>★1. 与数字调音台为同一品牌；</p> <p>★2. 使用与调音台一样的话筒前置放大器；</p> <p>★3. 不低于 32 路 XLR 模拟输入，8 路 XLR 模拟输出，4 对 AES 数字信号输出口；</p> <p>4. 频率响应：+0/-1dB, 20Hz - 20kHz</p> <p>5. T.H.D (Mic Sensitivity -30dBu) : < 0.01% @ 1kHz</p> <p>6. 通道串扰 Crosstalk (@ 1kHz): <-80dB @ 1kHz</p> <p>7. 共模抑制 CMRR mic @1KHz (max gain): -86dBu</p> <p>8. 最大输入电平：+24dBu，最大输出电平：+22dBu</p> <p>9. 采样率：48kHz，转换率：24 bit</p> <p>10. 延时：≤1.5ms</p>	台	2
9	Vi 选项卡	<p>★与数字调音台为同一品牌；</p> <p>可使用两种类型的 MADI 卡，均在双冗余电缆上提供 64 条音频通道。Cat 5 版利用坚固耐用的 Ethercon 连接器中端接的 Cat 5 电缆与舞台盒实现成本效益较高的连接</p>	块	2
10	标准机柜	<p>1) 尺寸：600*800*2000</p> <p>2) 所有冷轧钢板酸洗硅烷化环保处理。</p> <p>3) 预留各种走线通道，根据需要可关闭和打开，框架特别设计走线孔，走线隐蔽美观，典雅高贵。</p> <p>4) 可拆卸的左右侧门和前后门，操作方便。</p> <p>5) 高强度承重角规，深度方向可前后调整。</p> <p>6) 风扇单元从顶部安装，使用过程中拆卸维护方便。</p> <p>7) 机柜预留对地安装孔和接地柱，满足现场使用需求。</p> <p>8) 塑扣采用模具成型，更加精致有型</p> <p>9) 为响应国家环保要求产品需为节能环保产品、绿色环保产品，并提供相应证明文件。</p> <p>10) 立柱 1.5mm，门框 1.0mm，侧门 1.0mm</p> <p>11) 符合标准：ANSI/EIA RS-310-D IEC60297-2 DIN41494: PART1 DIN41494: PART7 ; GB/T3047.2- 92</p> <p>12) 风扇、托盘、螺丝等附件齐全</p>	台	1
11	音频编辑控制器	<p>1、支持连接其他中控设备控制以及调取数据，主机带有国际 DMX512 信号协议、Art-net 网络协议、RS232 协议、TCP 协议、智能控制定制协议，实现控制整合一体化；</p> <p>2、主机有电力控制模式，DMX512 信号连接或 ARTnet 网线直接连接智能电柜分区域控制设备电力；</p> <p>3、连接指定调音台可以实现移动平板端控制，话筒声音大小，调取固定调音功效；</p> <p>4、支持墙控面板、手机、IPAD 等多种第三方工具控制方式；</p> <p>5、可直接从主机面板上录制节目，控制效果；</p> <p>6、支持主机模式和控台模式自由切换；</p> <p>7、新增节目数量不受限制，节目录制时长不限；</p> <p>8、内置节目列表，支持自定义命名，自由排序；</p> <p>9、支持音乐同步播放；</p> <p>10、支持点控演出模式；</p> <p>11、支持 USB 升级，上传 MP3，加载和备份数据；</p>	台	2

12	流动手摇灯光架	1. 主杆(中杆)有常规高刻度; 2. 活动关节 98%以上均有塑料尼龙橡胶铜耐磨件等近 60 件缓冲件; 支架 98%以上均用不锈钢螺丝组装; 3. 每支架子配一条不小于 1.84m 长的圆铝管横杆, 重 ≥ 2.1 KG, 管直径 ≥ 49 mm, 厚 ≥ 2.5 mm, 中间有 2 条 ≥ 2 mm 厚加强径。	支	2
(二)、拾音系统				
1	双通道数字无线接收机	1、双通道数字无线接收机, 1RU 机架式设计 2、清晰的 24 位数字音频 3、 ≥ 20 Hz 至 20 kHz 频率范围 (视话筒而定) 4、 ≥ 120 dB 的动态范围 5、数字式预开关分集 6、 ≥ 44 MHz 调谐带宽 (视地区而定) 7、每个频段 ≥ 32 个可用通道 (视地区而定) 8、每个 6MHz 电视频段 ≥ 10 个兼容系统; 每个 8 MHz 频段 ≥ 12 个系统 9、通过扫描和红外同步配对发射机和接收机	台	12
2	无线手持发射机	1、通过扫描和红外同步轻松配对发射机和接收机, 并可通过网络接口可为多套联网扫频 2、2 节 AA 电池可持续使用长达 8 小时, 也可选配可充电锂电池 3、发射功率: 1mW/10mW 4、超心形动圈话筒, 频率响应: 50Hz-16KHz, 灵敏度 (mV/Pa): 2, 7 mV/Pa	只	16
3	无线腰包发射机	1、每个 6MHz 电视频段 ≥ 10 个兼容系统; 每个 8 MHz 频段 ≥ 12 个系统 2、通过扫描和红外同步配对发射机和接收机 3、2 节 AA 电池可持续使用长达 8 小时, 也可选配可充电锂电池 4、TQG 接口适用于各种话筒选项 5、发射功率: 1mW/10mW	只	16
4	领夹电容话筒	电容, 心形指向微型领夹话筒; CommShield 防射频干扰技术可有效防止来自蜂窝移动电话和数字腰包式发射机的干扰 频率响应: ≥ 20 Hz-20KHz, 灵敏度: -51.0dBV/Pa 最大声压级: ≥ 147.5 dB 信噪比: 57.5dB 动态范围: 111.0dB SPL 4 针微型公接头 (TA4M)	根	16
5	头戴话筒	传感器类型: 电容 拾音模式: 超心形 频率响应: ≥ 20 Hz - 20 kHz 灵敏度: ≥ 55 dB V/PA 最大声压级: ≥ 142 dB 信噪比: 39 dB SPL 线缆长度: ≥ 1.27 m	根	16
6	合唱话筒	传感器类型: 电容 拾音模式: 全向, 双向, 心形 频率响应自: ≥ 20 Hz-20KHz, 灵敏度 (dBV/Pa): 不小于 心形 -31 dBV/Pa; 全指向性: -37 dBV/Pa; 8 字形: -36 dBV/Pa 灵敏度 (mV/Pa): 不小于 心形 29, 8 mV/Pa; 全指向性: 14, 8 mV/Pa; 8 字形: 16, 8 mV/Pa 等效自噪: 心形: 4 dB(A) 全指向性: 6 dB(A) 8 字形: 7, 5 dB(A) 声压: 心形: Pad off: 134 dB Pad on: 150 dB 全指向性: Pad off: 140 dB Pad on: 152 dB 8 字形: Pad off: 139 dB Pad on: 151 dB	只	4
7	单通道 DI 盒	类型: 有源 48V, 输入阻抗: 非平衡 220 千欧姆 输出阻抗: 平衡 600 欧姆 频率响应: 10Hz 至 60kHz (+/- 3dB) 线性性能: 20Hz 至 20kHz (+/- 0.12dB) 总谐波失真: 0.004% @ 1kHz; 0.06% @ 20Hz 相位失真: 1° @ 100Hz; 11° @ 20Hz	个	6

		最大输入电压： 3.12VRMS (9V/peak) 结构： 铝合金 表面处理： 阳极氧化		
8	耳返套装	无线监听系统, 可自定义的双通道混音和音量控制 90 米范围内提供可靠的模拟无线连接, 高达 30 mW 的输出功率 (视地区而定) 半机架式单通道发射机, 24 位数字音频立体声或单声道混音无线发送 前面板控制包括一键式同步功能和输入电平旋钮, 一键式红外线同步功能 30 mW 的输出功率, 24 MHz 调谐范围, ¼英寸 (6.3 毫米) TRS 平衡输入和环路输出 无线腰包接收机, 菜单 LCD 显示屏 双频带滤波 EQ 频率扫描和红外线同步功能 MixMode 混合技术 可调节两个独立的监听混音电平, 立体声模式则可调节左/右平衡 音量旋钮, 频率选择和混音控制, 内置耳机限幅器, 全金属构造 电源, 射频接收, 频率, 限幅器以及低电量的 LED 灯指示 SE215 入耳式微型隔音动圈隔音耳机 灵敏度: 107 dB SPL/mW; 阻抗: 17 Ω; 频率范围自: 22 Hz-17.5 KHz 线长: 162 cm;	套	1
9	四通道天线合并器	天线组合器可将不少于四台无线发射机的天线输出合并为一根天线 (470-952 MHz)。 宽带频率范围: 470-865 MHz 含标准四分之一波长 PSM 天线 射频 LED 指示器可显示每路输出信号存在显示和信号过载 前面板电源开关 RF 输入: 接头类型 BNC 射频频率范围 470 到 865 MHz 最大输入电平 20 dBm 每频道 输入端口隔离 50 dB, 典型 RF 输入 电源工作范围, 每频道 4.5 到 15 dBm 指示灯最低探测阈值 3 dBm ±1.5 dB 射频信号过强指示灯阈值 17.5 dBm ±1 dB 阻抗 50 Ω 射频输出 射频频率范围: 470 到 865 MHz 输出交调截取点 (OIP3): 48 dBm, 典型 接头类型: BNC 阻抗: 50 Ω 反向隔离 (输出至输入): 40 dB, 典型 增益: 输入到任何输出端口 -5 到 0 dB	台	1
10	指向性天线	1. 指向型宽频天线, (470-900 MHz) 2. 天线增益: 6.5dBi 3. 覆盖模式: 心型 4. 插头类型 : BNC 母接头 5. 阻抗: 50 Ω	台	1
11	垂吊式电容话筒	发电元件: 冷凝器、背驻极体 频率响应: 75Hz-15000Hz 极地模式: 心形 灵敏度: 开路电压, 1kHz: 20mV/帕斯卡 限幅电平 (1%THD): 120dB SPL 等效噪声: 25dB SPL “A” 加权 动态范围: 95dB 输出阻抗, 1 kHz: 200 欧姆 电源要求: 幻象, 9 - 52VDC 电流消耗: P48 供电时 <5 mA 极性: 引脚 2 正极, 参考引脚 3, 正压隔膜 传感器尺寸: 直径 ≥12.7mm (0.4 “) 长度 ≥36.8mm 电子模块尺寸: 直径 ≥19mm 长度 ≥94mm 电缆: 长度 ≥7.6m	只	8
12	悬挂话筒管理器	可以接 10 路话筒输入, 2 路平衡输出的高速反馈抑制器。每路话筒带独立 48V 幻象电源与增益调节。两路莲花线路输入与输出和两路音乐输入。面板配有电平显示, 可显示当前工作状态与信号电平大小, 面板直通和反馈一键切换。10 路话筒输入内	台	1

		<p>置了自动混音器。</p> <p>技术参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 采样率：32 kHz • 频率响应：125 Hz - 15 kHz • 失真 THD：< 0.1 % (1 kHz 时) • 信噪比 SNR：>> 90 dB • 信号延迟：< 11 毫秒 • 解联器频移：多达 5 Hz • 话筒输入：10 路，XLR 平衡接口 • CMRR：>25 dB (50 Hz 至 20 kHz) 		
13	落地演讲话筒	<p>1. 特征：双咪杆拾音，可以用于备份或双拾音模式，中心轴拾音增加 3dB 灵敏度。</p> <p>2. 双咪灵敏度：-52 dB ± 2dB at 1kHz (0dB=1V/Pa)</p> <p>3. 单支输出阻抗：220 Ω ± 5% at 1kHz</p> <p>4. 频率响应：≥50Hz-18KHz</p> <p>5. 高度调节范围：≥170-120CM</p> <p>6. 电源供应：幻像 8-48V，配防风罩 1 个</p> <p>7. 指向性：心指型响</p>	套	2
14	超指向会议话筒	<p>元件：固定式充电背板，永久极性电容收音头</p> <p>指向性：超指向性</p> <p>频率响应：≥30-20,000 Hz</p> <p>高通滤波：80 Hz, 18 dB/octave</p> <p>开通灵敏度：阻抗 250 ohms</p> <p>最大输入声压级：≥135 dB SPL, 1 kHz at 1% T.H.D.</p> <p>动态范围：(一般)115 dB, 1 kHz at Max SPL</p> <p>信噪比：74 dB, 1 kHz at 1 Pa</p> <p>幻象供电：11-52V DC, 2 mA typical</p> <p>输出接口：内号三针 XLRM 卡农公头</p> <p>★投标时投标人须承诺提供生产厂商或国内总代理针对本项目的产品质保三年售后服务承诺书，确保产品能得到质保服务及升级服务。中标后 3 个工作日内提供产品售后服务书原件查验，否则视为虚假应标上报财政局。</p>	只	20
15	会议双通道无线接收机	<p>频率范围：470~510MHz/641~698MHz</p> <p>频带宽度：40MHz/57MHz</p> <p>接收灵敏度：-106dBm ±2dB/SINAD=12dB</p> <p>三阶互调抑制：≥78dB</p> <p>镜像抑制：≥100dB</p> <p>阻塞抑制：≥73dB</p> <p>邻道抑制：>110dB (F0 ±250KHz)</p> <p>动态范围：≥115 dB(A)</p> <p>失真度：<0.5% (at 1KHz) (不含咪芯)</p> <p>频率响应：35Hz~18KHz (-3dB)</p>	台	1
16	会议发射机	<p>频率范围：470~510MHz/641~698MHz</p> <p>频带宽度：40MHz/57MHz</p> <p>RF 输出功率：16dBm(40mW)</p> <p>高次谐波：≥60dBc</p> <p>最大频偏：48KHz</p> <p>电源要求：2 节“AA”碱性或可充电电池</p> <p>电池使用时间：≈6~8H(碱性)；电流≤150mA(3V)</p>	台	2
17	会议话筒底座	<p>幻像电源：直流 24-48V，耗电 3 mA 典型</p> <p>输出阻抗：360 ohms</p> <p>插入损耗：1 dB (150 欧姆输入阻抗)</p> <p>静音衰减：55 dB 于 1000Hz 35 dB 于 100Hz 30 dB 于 50Hz (150 欧姆输入阻抗)</p> <p>话筒座配置：XLRF 卡农母座，XLRM 卡农公座，开关带 LED 指示灯</p> <p>投标时投标人须承诺提供生产厂商或国内总代理针对本项目的产品质保三年售后服务承诺书，确保产品能得到质保服务及升级服务。中标后 3 个工作日内提供产品售后服务书原件查验，否则视为虚假应标上报财政局。</p>	个	20
18	手持扫频仪	<p>频率范围 9KHz-1.5GHZ/1.6GHZ/3.2GHZ/3.6GHZ 显示平均噪声电平 (DANL) 低至 -160dBm</p> <p>相位噪声低至 -80dBc/Hz@1GHz 偏至 10kHz</p> <p>最小分辨率带宽 10Hz</p>	台	1

		全幅度精度<1.5dB 提供 EMI 预兼容测量功能, 选配 EMC 测试软件 标配 Pass-Fail 现场检测告警功能 锂电池供电使用时间长达≥4-6 小时, 可选配 1.5G/1.6G/3.2G/3.6G 跟踪源, 3.6G 信号源 标配 GPS 接收器和天线选件, 可以记录经纬信息和测试信息 ≥8 英寸 (1024*768) IPS 液晶触摸屏, 内置光传感器, 屏幕亮度可以随环境适应不同的光照 瀑布图、调制质量分析、音频解调等常规和扩展功能。场强测量、信道测量、频率计数等更多专业选项		
19	翻页器	高数据速率 RF 协议, 为无线传输提供快速响应, 抗干扰性强, 传输距离远。 内置模拟键盘, 可通过 USB 远程控制演示应用。可使用 Cat 5, XLR 进行两台设备级联, 保证两台设备的一致性能够使用无线遥控器向设备发送“下一页”, “上一页”和“关闭屏幕”的命令, 并伴有声音和指示灯作为提示作用 最大输出<5mW 波长 520nm(绿色)	台	1
20	话筒支架	折叠式的支架腿, 立杆二节, 及单臂。高度≥925-1630mm, 臂长≥805mm。	只	12
二、演播室视频呈现系统				
1	室内小间距全彩显示屏	<p>一. 核心参数</p> <p>(1) ▲点间距 <1.88mm, 点密度: >284400 点/m²</p> <p>(2) ▲屏幕面积: 宽≥8.4 米, 高≥4.725 米, 面积≥39.69 平方米; 整屏分辨率不小于 4480 列×2520 行</p> <p>(3) ▲封装: 采用 SMD 表贴三合一封装;</p> <p>(4) ▲要求所投产品箱体内部具有双接收卡以及双电源</p> <p>二. 技术参数:</p> <p>(1) 要求所投产品亮度需满足≥600cd/m², 支持通过配套软件 0-100%无级调节, 支持亮度定时调节, 支持通过亮度传感器自动调节, 支持具有智能白平衡补偿和修正功能; 亮度均匀性>98%, 色度均匀性±0.002Cx, Cy 之内; (需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>(2) 箱体平整度/箱体间缝隙≤0.1mm, 支持屏体拼缝亮线、暗线校正; 箱体间/模组间相对错位值小于 1.2%; 发光点中心距偏差<0.5%; (需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>(3) 所投产品水平可视角>160°, 垂直可视角>160°;</p> <p>(4) 所投显示屏箱体尺寸为主流的 600mm*337.5mm, 厚度<46mm(需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>(5) 平均无故障时间>150000 小时; 寿命>110000 小时; 平均修复时间<4 分钟; (需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>(6) 防护等级需符合 GB/T4208-2017 标准, 防尘满足 IP6X, 防水满足 IPX5; 显示单元正面防护等级 IP65; (需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>(7) 所投产品符合 EN 55032:2015+A11+A1\EN IEC61000-3-2:2019+A1\EN 61000-3-3:2013+A1\EN 55035:2017+A11 标准, 达到 EMC-ClassB 等级((需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>(8) 显示屏在 20J 冲击能量情况下, 通过 IK10 测试, 试验后产品外观结构和功能均正常((需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>(9) 产品通过防静电试验: 按 GB/T17626.2-2006《电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度试验》, 试验结束后显示屏显示无异常, 性能完好; (需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>(10) 具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能; 具有视频降噪、运动补偿、色彩变幻等图像处理功能;</p> <p>(11) 所投产品的内置电源需具备 PFC 功能, 电源转换率因素要求≥0.95; 转换效率≥90%; 电源适应在 90V 至 260V 之间(需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>(12) 所投产品应符合 GB4943.1-2011 音视频、信息技术设备和通信技术设备第 1 部分: 安全要求, 阻燃等级需≥HB 级; (需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>(13) 箱体单元烟气毒性测试应符合 BS6853 标准, R (max) ≤1(需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>(14) 产品符合 GB21520-2015 标准下, 能效一级要求; (需提供具有 CMA 或 ilac-MRA</p>	平方米	39.69

		<p>或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>(15) ★模组与 HUB 板采用硬接口设计, 无排线, 支持直接插拔, 接插件镀金$\geq 50 \mu$ 厚度, 具有嵌合纠偏功能; 电源输出 DC 通过专用接口转给信号电源二合一接口, 实现箱体内部无线缆, 箱体间电源及信号采用分离式传输, 支持免拆箱连接; (需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>(16) 产品通过高温高湿低温工作试验、高温高湿低温存储试验、盐雾试验、GB/T 5169.16-2017 标准的着火危险试验、噪声试验、抗震试验、防霉测试; (需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>(17) ★内部电源采用注塑一体 IEC 连接, 接触端子具有保护盖板, 支持模组级 DC 供电方式; 电源 AC 端采用隐藏式设计, 有效杜绝误触电风险; 当模组电流过大或短路时, 支持模组电源自动切断, 可以有效防止模组损伤或过热, 电流恢复正常后, 模组工作状态自恢复; (需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>(18) 控制系统具有 18bit 的处理深度, 灰度过渡平滑, 在低灰情况下仍可以保证不出现马赛克现象, 有效避免图像细节损失;</p> <p>(19) 所投产品需通过 GB/T20145-2006 标准的光生物安全与视网膜蓝光危害试验 (需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>(20) 具有 flashIC 存储功能, 支持模组自动校正, 支持掉电存储功能, 具备故障自诊断及排查功能, 支持工作累积时间检测, 温度检测, 电源检测, 温度监控; (需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>(21) 为保证项目实施的安全性, 要求所投产品箱体抗拉强度$>190\text{Mpa}$, 屈服强度$>190\text{Mpa}$, 硬度$>75\text{HBS}$, 塑性延伸强度$>160\text{Mpa}$; 同时箱体需通过拉力与压力测试; 灯珠抗拉机械强度$>1.3\text{Kg}$; (需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>(22) 支持全灰阶校正, 多层校正; 色温为 6500K 时, 100%, 75%, 50%, 25%四档电平白场调节色温误差$< \pm 120\text{K}$;</p> <p>(23) 箱体为压铸铝合金材质; 箱体间支持 XYZ 轴六个方向调节; 箱体背面采用增加散热面积的设计方式, 散热速率高效提升; (需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>(24) ★采用信息相关方式阻止电力通信, 采用电子对抗原理, 防止电磁传导辐射泄露有用信息, 防止劫持相关控制设备; (需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>(25) 支持色域范围$\geq 120\% \text{NTSC}$, 支持 Adobe RGB\DCI-P3 色域 (需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>(26) 显示屏应具有防摩尔纹膜技术, 用摄像机对显示装置进行拍摄时, 能避免摩尔纹的产生; (需提供国家级部门出具的证书复印件及功能描述查询网页打印件并加盖公章);</p> <p>(27) ★显示屏应具有芯片级封装结构技术, 可以增强结构的对比度, 有利于降低结构的发热量和功耗 (需提供国家级部门出具的证书复印件及功能描述查询网页打印件并加盖公章);</p> <p>(28) ★模组与单元箱体间采用磁吸固定方式, 磁吸固定点≥ 10 个, 磁吸力$\geq 100\text{N}$; 箱体底部条形防撞设计, 底部增加矩形防撞条; 模组采用专业级高强度板材, 不低于 TG150 强度等级, 板厚不低于 2.0mm, 有效防止 PCB 变形; (需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>(29) 根据 SJ/T11590-2016 显示屏图像质量主观评价方法标准评价: 静态图像清晰度: 评级优; 动态图像清晰度: 评级优; 图案色彩逼真 (无偏色); 无回扫线或闪动现象, 评级优; 完全无虚影现象, 评级优; 显示图像无抖动、波动、跳动、抽动等不稳定现象, 评级优; (需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>(30) 为保证产品符合 ISO14067:2018 产品碳足迹标准, 要求所投显示屏具有碳足迹核查声明 (提供相关证明文件复印件并加盖公章)</p> <p>(31) 箱体四边采用凹槽设计, 放置遮光棉条, 有效防止箱体间透光和漏光; 箱体边缘台阶式设计, 防止模组透光 (需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>(32) 本项目所投屏体须通过 CCC 强制认证, 提供 CCC 证书复印件加盖公章</p>		
2	租赁式显示屏	<p>一. 核心参数</p> <p>(1) ▲点间距 $< 2.61\text{mm}$, 点密度: $> 278700 \text{点}/\text{m}^2$</p> <p>(2) ▲屏幕面积: 面积$\geq 60$ 平方米</p>	平方米	60

	<p>(3) ▲封装：采用 SMD 表贴三合一封装；</p> <p>(4) ▲要求所投产品箱体内部具有双接收卡以及双电源</p> <p>二. 技术参数：</p> <p>(1) 要求所投产品亮度需满足$\geq 800\text{cd/m}^2$，发光点中心距偏差$< 1\%$；亮度均匀性$> 98\%$；色度均匀性$\pm 0.003\text{Cx, Cy}$之内，色温要求 3000-9500K，调节步长 100K；（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>(2) 箱体间断差/拼缝$< 0.3\text{mm}$，支持屏体拼缝亮线、暗线校正；箱体间/模组间相对错位值$< 1.2\%$；（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>(3) 所投产品水平可视角$\geq 160^\circ$，垂直可视角$\geq 160^\circ$；</p> <p>(4) 产品表面带面罩，有效保证墨色一致性；支持具有智能白平衡补偿和修正功能；模组带自动校正功能，带 flash 芯片；支持全灰阶校正、多层校正；（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>(5) 所投显示屏像素失控率$\leq 1/1000000$，平均无故障时间 MTBF≥ 200000 小时；平均修复时间< 4 分钟，画面延时$< 3\text{ms}$（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>(6) 产品通过阻燃测试，需符合 GB4943.1-2011《信息技术设备通用要求》，阻燃等级需$\geq \text{HB}$级；（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>(7) 所投产品整体、主板、模组、PCB 板、面罩等需要符合 GBT5169.16-2017 标准进行测试，测试结果要求为 V-0 级（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>(8) 产品需通过高温、高湿工作测试，低温工作测试，高温高湿存储测试以及低温存储测试（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>(9) 根据 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》要求，在盐溶液 PH7± 0.5，溶度 5%NaCl，温度 35± 1 度条件下，连续进行 72h 喷雾，试验结束后显示屏表面无锈蚀，性能完好，正常工作，符合盐雾 10 级要求；（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>(10) 产品通过防静电测试：需通过 GB/T17626.2-2006《电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度实验》，要求试验后显示屏无异常，可以正常工作（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>(11) 所投产品支持 Adobe RGB\120%NTSC\DCI-P3 色域（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>(12) 具备智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 80%以上，同时具备一键休眠设计，待机功耗 5W/panel；（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>(13) 内置电源具备 PFC 功能，电源功率因素> 0.9，转换效率$\geq 90\%$</p> <p>(14) 产品电源紧贴箱体背板主体传导散热，电源后盖增加散热筋，增大散热面积，箱体内无风扇；（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>(15) ★具有全自动护边技术，从运输到安装到拆卸全程保护箱体顶部和底部灯珠，有效减少由安装造成的损伤；（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>(16) 箱体和后盖均为压铸铝合金材质，均为一次性整体压铸成型，全金属自然散热结构，无风扇，防尘、静音设计；箱体具有双把手，顶部采用提手设计；顶部和侧边均有定位销设置，箱体自带 4 把快速锁，箱体之间通过快速锁安装，方便快捷，无需工具（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>(17) ★模组与主板采用硬连接，板对板设计无排线，支持直接热插拔，接插件镀金$\geq 1.5\mu$厚度；箱体间采用航空插头连接（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>(18) 支持全链路 1 帧延迟、多层校正、Infi-bit 颜色位数、颜色魔方、低灰校正、8/10/12bit 视频源输入；（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>(19) 产品电源后盖搭锁扣，具备顶出功能；（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>(20) 箱体单元防火等级符合 BS476-7 标准 CLASS2 等级；（需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章）</p>		
--	---	--	--

		<p>(21) 防腐蚀测试：根据 GB/T6461-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层腐蚀试验后的试样和试件的评级》腐蚀面积占总面积的百分数通过计算，防腐蚀保护评级为 10 级外观评级为 10 级；(需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>(22) 产品应满足 JISK5400 和 GB/T230.1-2018《金属材料洛氏硬度试验第 1 部分试验方法》的 HRC8 级；满足 GB/T 6739-1996《涂膜硬度铅笔测定法》经不同硬度铅笔测试后，表面满足 3H 硬度；(需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>(23) ★所投产品需支持广域快门同步功能，广域快门同步功能描述:在相同带载下或不增加控制系统带载前提下，芯片内部进行倍频，能够实现不同帧率，90 度至 360 度快门角度切换。且呈现播放正常，没有黑场，没有扫描线；支持 HDR 高图像动态技术；(需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>(24) ★产品在最常规的白场应用场景下，具有白场亮色度补偿技术，能够快速准确地对当前 显示屏亮色度进行补偿，使显示屏白场亮色度达到目标状态(需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>(25) 本项目所投屏体须通过 CCC 强制认证，具有 CQC 节能认证，提供 CCC 证书和节能证书复印件加盖公章</p>		
3	4K 屏体控制器	<p>1. 视频接口，输入接口：支持 1 路 HDMI2.0，4 路 DVI，1 路 3G-SDI；输出接口：16 路千兆网口</p> <p>2. ★支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节，支持 HDMI、DVI 输入源作为同步信号，达到同步输出的场级同步；(需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>3. 支持通过设备旋转按钮快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体，支持设备备份和网口备份，设备故障或网线故障保证屏体运行正常；</p> <p>4. 支持创建不低于 10 个用户场景作为模板保存，扩展子卡支持 AP+WiFi 无线模式，可实现手机、电脑无线投屏功能；(需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>5. 支持多画面显示与 OSD 同时显示功能，支持自定义菜单键，可通过中控设备进行统一控制；</p> <p>6. ★支持逐点亮度、色度校正功能，配合多功能卡可实现屏体手动控制、自动控制以及软件控制等功能；(需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>7. 发送卡和视频处理器二合一，连线更少，稳定性兼容性大大提升(需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>8. 所投设备与屏体为同一厂家，提供 CCC 证书复印件加盖公章</p>	套	8
4	视频切换器	<p>一、产品接口要求 输入接口：4 路 HDMI 输入，4 路 3G-SDI 信号输入；输出接口：8 路 HDMI2.0 (4K) 输出</p> <p>二、产品功能参数要求： 1、单张输出板卡支持 8 个 Single-link 混合图层，可在单个 dvi 输出接口内开启 8 个 Single-link 混合图层，整机最大支持 40 个 Single-link 混合图层，支持图层漫游，图层大小位置任意调节，可跨屏，支持图层添加边框，并设置边框的宽度、颜色等。 2、支持图层遮罩功能。 3、支持任意图层的亮度、色调、饱和度和透明度调节，支持图层的单色和反色设置。 4、支持亮色键抠图。 5、支持抓取 bkg 文件，可快速抓取任意输入信号源，或抓取输出图像，保存为 bkg 文件。 6、支持 bkg 底图显示，图片可来自抓取保存的文件，或本地文件。 7、支持 128 个用户场景的保存与调用。 8、支持心形、五角星形、圆形、椭圆形、菱形、月牙形等异形图层，支持图层翻转、镜像。 9、支持纯色图层的添加，可自定义颜色。 10、支持多种拼接输出，如横向、纵向、田字形拼接等，最大支持 20*1 或 1*20 或 5*4 等多种拼接结构下的 20 路输出输入的同步拼接，输出无撕裂。 11、对于超大屏，支持多台设备间的同步拼接。 12、支持 PGM EDIT 功能，可直接对输出画面图层参数进行调整。 13、支持多屏管理功能，最大支持添加 20 块屏幕，可进行屏幕分组管理。 14、设备集成视频矩阵功能，可在任意多路视频信号源间任意切换，可对任意输入</p>	台	2

		<p>视频信号源进行分辨率转换、图像分割后输出，功能强大。</p> <p>15、支持高精度缩放，高画质缩放引擎，支持 10bit 4:4:4 信号处理，4096*2160@60hz/8192*1080@60hz/1080*7680@60hz 信号缩放处理。</p> <p>16、支持两种方式的输入源截取：输入信号源的输入截取，或图层内的信号源截取。</p> <p>17、支持 3 种输入源 edid 设置方式：预置 edid；自定义 edid；高级设置 edid，设置视频源的时序参数。</p> <p>18、支持视频源同步功能，可选择任意一路输入源作为同步信号源，实现设备各屏幕间帧同步。</p> <p>19、支持输出一键黑屏、输出冻结功能。</p> <p>20、可选择将节目预览 (PVW) 或者输出 (PGM) 保存为用户场景并命名，支持 PGM MATCH 功能。</p> <p>21、支持多种切换特效，以及特效持续时间的设置。</p> <p>22、可通过路由器或交换机组建局域网，支持局域网内控制台与 pc 端上位机软件同时在线对 D12 进行操作，互不冲突占线。</p> <p>23、支持 72 小时不间断稳定的运行能力。</p> <p>24、支持板卡工作状态以及关键芯片的温度监测功能。</p> <p>25、电源模块化设计，支持双电源备份，提高系统稳定性。</p> <p>26、支持输入源、输入/输出板卡热拔插。</p> <p>27、支持对指定屏幕，以及指定屏幕中任意一路输出的测试画面功能。</p> <p>28、机箱后接口面板安装有灯带，在暗环境下方便接口的连接。</p>		
5	控制台	<p>1、双 21.5 英寸超清多点触控电容屏。</p> <p>2、中英双语可视化人机交互界面。</p> <p>3、支持三色按键灯，按键带独立 OLED 显示屏，支持重命名作为标签，支持长字符串的滚动显示。</p> <p>4、可储存 128 用户场景，支持场景重命名。</p> <p>5、6 个 usb 接口，支持通过鼠标、键盘、按键以及触控多种操作方式，对图层属性、用户场景、输入输出 edid 等各类功能参数的编辑。</p> <p>6、支持回显，可在控制台触控屏内对图层、场景、输入、输出的时时监视。</p> <p>7、支持独立 dvi 输出的 MVR 多画面监视，监视界面可自定义布局，可对任意输入、输出的监视框做任意大小、位置的调整，以及文字标注、边框粗细和颜色的更改。</p> <p>8、右触控屏可作为操作屏，也可作为监视屏，随时一键切换。</p> <p>9、两个独立的纽崔克控制网口，支持远程或现场控制终端视频切换器。</p> <p>10、支持触摸屏、logo 灯、鹅颈灯的亮度调节。</p> <p>11、支持通过按键、键鼠、T-bar 多种方式进行用户场景切换，支持多种切换特效。</p> <p>12、支持 usb 升级维护。</p> <p>13、支持对多台切换器的管理。</p> <p>14、控制台支持双电源备份。</p> <p>15、操作系统深度定制开发，系统更安全，稳定性更高。</p>	台	2
6	场景编辑器	<p>1、支持 H. 264、H. 265 高清视频硬解码播放；</p> <p>2、开机自动运行，具备循环播放、单曲播放和指令播放等多种播放模式，与音响及灯光无缝对接，视频、灯光与声音的联动与切换，视频画面可以分屏拼接与融合，同步显示，支持 LAN 联网；</p> <p>3、支持高清视频、图片播放，支持画面缩放、旋转、画中画等支持多窗口播放，可配置设定窗口大小和位置，支持窗口叠加可用 PC 连接设备进行 WEB 参数设置，操作灵活方便；</p> <p>4、支持通过网络、U 盘更新视频素材；</p> <p>5、外部点歌机输入 HDMI 可以开画中画到显示屏上，支持信号源切换；</p> <p>6、支持亮度及窗口透明度调节；</p> <p>7、支持智能调光控台的 512 控制协议，实现场景切换，播放相应节目。</p>	台	2
7	控制软件	<p>所投软件与屏体为同一厂家，需提供控制软件著作权证书。</p> <p>(1) 软件具有单一客户端、多个客户端登录功能，支持默认布局登录。</p> <p>(2) 软件不依赖第三方硬件而具备对显示屏、拼接控制器、播放控制器、PLC 配电箱、矩阵等设备进行集成控制。(需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>(3) 软件支持添加、修改、删除场景轮循功能，支持场景循环分组功能。</p> <p>(4) 软件支持添加、修改、删除拼接控制器及拼接控制器信息查看功能。</p> <p>(5) 软件支持单台、多台发送卡级联控，获取输入源连接状态、接收卡温度、电压等信息；支持调节发送卡亮度、色温和设置分辨率。</p> <p>(6) 软件支持添加、修改、删除显示屏。</p> <p>(7) 软件支持视频流媒体平台数据对接。</p> <p>(8) ★软件需具备设备状态监控及告警功能，监控发送卡输入源连接状态、接收</p>	套	1

		卡温度、电压，监控信息显示，导出监控信息，监控信息实时刷新，监控信息邮件通知，告警设置和显示。(需提供具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件并加盖公章) (9) 软件支持自定义操作界面布局管理、记录客户端退出时的界面布局及虚拟屏开窗、移窗、改变大小吸附对齐功能。 (10) 软件支持单台、多台 PLC 配电箱级联控、支持显示屏选择指定的线路、支持配电箱线路的单独开关、支持大屏系统一键开关机及定时开关机。		
8	配电箱	产品规格：120kw； 本产品与显示屏配套使用，采用“分步加电”的上电方式，可以有效地保护显示屏体的工作组件，延长屏体的使用寿命；具有短路、过流、过压、过载、避雷、过温等保护特性；支持挂墙安装或落地安装	台	1
9	移动式配电箱	1. 额定功率：80KW； 2. 采用“分步加电”的上电方式，可以有效地保护显示屏体的工作组件，延长屏体的使用寿命；具有短路、过流、过压、过载、避雷等保护特性 3. 可移动式电箱，满足多种场景使用需求	台	1
10	屏（主屏）钢结构	根据现场情况定制钢结构	平方米	39.69
11	背架	1 米高背架	m ²	60
12	背架航空箱	每个航空箱装 20 个背架	个	3
13	地梁	1 合一地梁	套	20
14	地梁航空箱	每个航空箱装 20 个地梁	套	1
15	屏体航空箱	每个航空箱装 10 个箱体	个	24
16	备品航空箱	存放线材及配件	套	2
17	配重块	用于固定支架，1 米间隔一个	套	1
18	专用线材及运输	网线、DVI 线、50 米动力电源线等清单设备出厂线缆	套	1
19	安装调试	包含屏结构、屏体的安装调试	项	1
20	售后服务	3 年原厂工程师上门现场售后服务	项	1

本项目核心产品为：双 10 寸点声源全频扬声器、室内小间距全彩显示屏。

二、设备（材料）要求

1、投标人投标提供的货品必须是厂商原装的、全新的，型号、性能及指标符合国家及招标文件提出的有关技术、质量、安全标准。

2、所有设备在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于本需求书中提出的要求。

3、设备外观清洁，标记编号等字体清晰，明确。铭牌、使用指示、警告指示应以中文或英文及易懂的通用符号来表示；应准确无误地表明设备之规格、制造厂及生产或出厂日期。

4、对于影响正常使用的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在投标文件中明确列出。

5、所有货物到现场安装使用前，招标人将进行抽样检验或试验。

6、主要技术指标和规格必须按招标人要求。

7、质保期：安装完毕通过验收后整体项目不少于 3 年，质保期内免费维修、更换缺陷部件。

8、售后服务响应时间为：立即响应，2 小时内到达现场进行维修，并保证 24 个小

时内修复，如遇上现场不能维修的，需用同类产品代替使用，直到维修好。

9、中标人须提供货物进口凭证、中文（纸质版和电子版）使用说明书

三、安装及调试、验收

中标人应派经招标人认可的有经验和能力、具有相应资质的技术人员，负责安装工作，在安装期间应充分了解安装进度要求，解决安装中出现的技术问题。

1、中标人负责安装、调试。

2、调试所需专用工具设施物料由中标人自备、自费运到现场，完工后自费搬走。

3、安装完成后，进行调试、验收按国家有关规范标准（国家无验收规范标准的按双方合同规定的要求）进行。

4、设备的拆箱、调试等各项工作由中标人负责，但必须在招标人指定人员的参与下进行。在实际实施前必须先经招标人同意方可进行。调试的原始记录须经各方签字后作为验收的文件之一。

5、工期要求：合同签订后 30 日历天内完成调试并正常运行。

四、商务要求

1. 报价要求

▲投标人应根据《开标一览表》填写相关内容。《开标一览表》是报价的唯一载体。投标报价是履行合同的最终价格，货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到检查以及安装调试费用、培训、保修等一切税金和费用等招标文件及合同明示或者暗示的所有责任、义务和风险。本次投标报价为人民币价。

若投标人提供进口产品投标的，投标报价还应包括：

（1）投标截止时间前已经进口的货物：货物在从关境外进口时已交纳或应交纳的全部关税、增值税和其它税；

（2）需从中华人民共和国境外提供的货物：货物在从关境外进口时已交纳或应交纳的全部关税、增值税和其它税（本须知“前附表”规定可办理免税的除外）以及委托具有进出口代理权的机构办理进口事宜所需的所有费用。

（3）本须知“前附表”即使明确可免关税，如因国家（海关）政策等原因导致无法免关税的，关税由招标人承担；如因投标人原因导致无法办理的，合同价不予调整，关税由投标人承担，报价范围按前款（1）条执行。

（4）投标人应将外币金额折算为人民币金额，并由投标人承担汇率变动风险。

2. 签订合同

▲本项目合同甲方为衢州市新闻传媒中心，乙方为中标人，合同款支付给乙方。

3. 付款条件

▲按《第五部分 拟签订的合同文本》规定。

4. 其他内容

详见招标文件的《第五部分 拟签订的合同文本》，投标人应对合同内容进行审核，如有偏离，请在投标文件的“偏离表”中反映。

5. 分包和转包

▲本项目内容不得转包：中标人不得将本合同标的转包由其他单位承担；

▲本项目内容允许分包：除招标文件约定允许分包的内容外，供应商不得擅自将其其他合同标的分包给其他单位承担；

▲享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）的规定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；

▲如有违反以上情形，采购人有权解除合同，并追究中标人的违约责任。

本项目允许分包，如有分包，应在投标文件中明确分包内容，提供分包意向协议。

第四部分 评标办法

评标办法前附表

序号	评分项目	评分内容及标准	分值
1	类似业绩	<p>投标人提供 2019 年 1 月 1 日(以合同签订时间为准)至今同类项目[同类项目是指与采购标的(演播室或融媒体)同类型的项目]业绩,每提供一个得 0.5 分,最高得 3 分。</p> <p>注: 投标时需同时提供中标通知书、合同这二项资料原件的扫描件加盖公章, 提供不全不得分。</p>	3 分
2	相关证书	<p>1、投标人具有质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、信息安全管理体系认证、企业诚信管理体系认证,每具有一项得 0.5 分,最多得 2.5 分。(说明:体系认证证书的覆盖范围均需包含“建筑智能化系统工程、广播电视工程及专业灯光音箱工程的设计、施工等”,证书需在有效期内,提供证书原件扫描件加盖公章,否则不得分。)</p> <p>2、投标人具有信息技术服务管理体系认证证书得 1 分。</p> <p>3、投标人具有 ITSS 信息技术服务运行维护证书得 0.5 分。</p> <p>注: 须提供相关证明证书原件的扫描件或清晰复印件, 证书需在有效期内, 上述材料加盖本单位公章, 未按要求提供不得分。</p>	4 分
3	人员资质	<p>投标人项目负责人及技术负责人:</p> <p>1、项目负责人具有一级机电类建造师的得 2 分,具有二级机电类建造师的得 1 分;</p> <p>2、技术负责人具有广电类高级职称的得 1 分,具有广电类中级职称的得 0.5 分</p> <p>注: 项目负责人和技术负责人(不能为同一人)需提供近三个月任一个月在投标人单位缴纳的社会保险证明, 否则不得分。</p>	3 分
4	技术指标响应情况	<p>对招标文件需求性能指标及技术要求指标进行响应,标▲的指标不得负偏离,否则投标无效,标★的指标每负偏离 1 项扣 1 分,其他一般指标每负偏离 1 项扣 0.5 分,扣完为 0 分。(注: 参数要求提供相关证明资料的,不能提供的视为负偏离。)</p>	15 分
5	项目整体设计方案	<p>1、通过系统方案进行书面描述和说明:</p> <p>演播室音视频系统 1、方案设计合理、功能齐全、操作简便; 2、音视频设备采用先进的技术和设计理念,确保系统稳定性、兼容性和可扩展性,适应不同类型的节目制作需求。3、音频系统需能够达到高清晰度的声音效果,能够处理复杂的音乐和噪声,满足音频高线性、低失真,声音真实、自然。4、投标人提供的视频处理系统必须保证画面流畅性,能够真实还原色彩。视频系统应具备高品质的音效和清晰的画面效果,以满足广电演播厅的高标清要求。</p> <p>演播室舞台灯光机械系统: 1、演播室舞台灯光机械系统方案必须符合电视台演播厅的需求。2、灯光布置及机械设计新颖、实用性、可靠性强、提升效果显著; 3、舞台灯光和机械设计方案,需充分考虑实际使用需求,注重效果和质量,同时应具备灵活性和可调整性,以适应电视台演播室不同场景和节目的制作需求。4、舞台设计应具有良好的视觉和听觉效果,为节目制作提供优质的呈现效果。5、灯光设计与舞台机械的协调性。灯光配合舞台机械设计的创新性和艺术性。</p> <p>以上 2 个系统,每个系统设计方案内容齐全、完整,操作性强,科学、</p>	10 分

		合理的得 5-3 分，内容基本完整、操作性及合理性较为一般的得 3-2 分，内容不齐全、混乱，不能很好符合项目实际开展的得 2-0 分。	
6	实施方案	根据设计方案（含施工质量、进度、安全文明施工保证措施）等内容进行评议：内容齐全、完整，操作性强，科学、合理的得 5-3 分，内容基本完整、操作性及合理性较为一般的得 3-2 分，内容不齐全、混乱，不能很好符合项目实际开展的得 2-0 分。	5 分
		投标人提供以下系统图纸：舞台效果图、舞台机械图、视音系统图、灯光系统图、其他系统配套图，每提供一个得一分，最高得 5 分。	5 分
		评标委员会对投标人对设备使用人员和技术人员的培训方案，包括方案的完整性、合理性等进行评议：内容齐全、完整，操作性强，科学、合理的得 5-3 分，内容基本完整、操作性及合理性较为一般的得 3-2 分，内容不齐全、混乱，不能很好符合项目实际开展的得 2-0 分。	5 分
		评标委员会对投标人拟投入本项目的人员情况、演播室音视频舞台机械灯光方案，包括人员数量、岗位设置、专业程度、等进行评议：内容齐全、完整，操作性强，科学、合理的得 5-3 分，内容基本完整、操作性及合理性较为一般的得 3-2 分，内容不齐全、混乱，不能很好符合项目实际开展的得 2-0 分。	5 分
		投标人针对本项目所提供售后服务方案包括但不限于服务机构情况、售后服务人员、响应时间、售后服务内容及保障措施、质保期后服务费用、服务能力、技术支持机构以及专业技术队伍等内容进行打分：内容齐全、完整，操作性强，科学、合理的得 5-3 分，内容基本完整、操作性及合理性较为一般的得 3-2 分，内容不齐全、混乱，不能很好符合项目实际开展的得 2-0 分。	5 分
7	样品 (未提供样品或样品未按要求提供的不得分)	显示屏箱体：要求提供不少于 2 列 2 行的投标产品，要求样品内部具有双接收卡和双电源，未按要求提供的该项按 0 分计算。 1、箱体内部接收卡与 HUB 卡采用二合一设计，电源与二合一板卡通过专用接口连接，箱体内部无电缆线（1 分）。 2、根据现场样品的亮度、对比度、色彩鲜艳度；白平衡效果、视频播放效果、是否有暗亮、拖影，平整度等现象打分（1 分）。 3、根据投标现场提供的显示屏样箱设计工艺先进性进行打分（1 分）。 4、从产品质量、材料档次、做工水平、安全性、耐用性等方面进行打分（1 分）。	4 分
		电脑切割灯：投标人提供所投电脑切割灯样灯 1 台，（投标人需自行准备配套演示设备，若因无法提供造成演示效果不佳的将影响演示评分） 1、核对演示使用的电脑切割灯品牌型号和投标文件的一致性（与演示产品一同提供产品参数复印件并加盖投标人公章），不一致或不演示的，该项得分为 0。 对样灯品质，性能等进行现场演示，根据演示情况进行评审： 1) 对电脑切割灯外观设计合理性、材质质量、涂精细度进行打分，1 分； 2) 对电脑切割灯操作便捷性进行评分，1 分； 3) 调光:0-100%线性调光，调光平滑度、光斑均匀度、色斑情况，低高度启光效果情况进行评分，1 分； 4) 颜色系统:CMY+CTO 混色系统:CTO 色温线性调节，最低色温<2800K，最高色温>6500K 的，得 1 分:不符合不得分(招标人现场检测样品色温变化，测试仪器由招标人提供)； 5)切割系统:切割图形旋转角度大于 180° 旋转,可实现一刀切效果的，得 1 分，不符合不得分； 6) 电池：断电测试内置可充电电池正常的得 1 分，不符合不得分。	6 分

8	报价	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）*30] 的计算公式计算。 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。	30 分
---	----	---	------

说明：上表所列为投标人的商务条件。请投标人严格按照要求提交相关证明材料，否则有可能影响评审结果。

投标样品

一、评标方法和评标组织

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。

2. **评标组织。**本项目评标委员会由 5 人(含)以上单数的人员组成，负责对投标文件进行审查、质询、评审和比较等。评标委员会由采购咨询专家和招标人代表组成，其中采购咨询专家人数不少于成员总数的三分之二。评标委员会成员名单在评审结果(采购结果)公告前保密。

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或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务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或服务项目，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。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。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。

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。有下列情况之一的，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 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 4.2.4 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；
- 4.2.5 投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；
- 4.2.6 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；
- 4.2.7 报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务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 投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；
- 4.2.9 投标人提供虚假材料投标的；
- 4.2.10 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；
- 4.2.11 投标人仅提交备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；
- 4.2.12 投标文件不满足招标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。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：

- 5.1 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；
- 5.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 5.3 投标人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投标人。

6. 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、采购机构沟通并作书面记录。采购人、采购机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

7. 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、成交结果的，依照下列规定处理：

- 7.1 未确定中标或者中标人的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。
- 7.2 已确定中标或者中标人但尚未签订政府采购合同的，中标或者成交结果无效，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者中标人；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

7.3 政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者中标人；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

7.4 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。

7.5 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、成交结果或者依法被认定为中标、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

合同编号：

衢州市新闻传媒中心
融媒体综艺演播厅改造项目

政 府 采 购 合 同

签署日期：

一、通用条款

合同编号：

甲方（货物及服务购买方）：

乙方（货物及服务提供或出让方）：

合同签订地：衢州市柯城区

1、货物和服务的名称、技术规范和数量

应与招标文件及投标人提供的规格性能偏离表相一致。

2、货物和服务的质量、技术标准

合同货物和服务的质量、技术标准如在招标文件中无相应说明，则按中华人民共和国有关部门颁发的最新的国标或专业（部）标准执行及相应的国际标准。没有国家或专业（部）标准的，按企业标准执行。

3、专利权

乙方对一切可能的侵权指控负责。

4、风险责任

执行本合同的过程中，确因在现有水平和条件下难以克服的技术困难，导致部分或全部失败所造成的损失，风险责任由乙方全部承担。

5、无瑕疵条款

乙方在交付货物和服务后发现有瑕疵或漏项的，乙方应负担由此而产生的一切损失。

6、合同转让和分包

本合同不得转让。未经甲方书面同意，乙方不得将合同内容分包给第三方。

7、合同修改

甲方与乙方双方的任何一方对合同内容提出修改，均应以书面形式通知对方，并达成由双方签署的合同修改书。原则性条款不允许修改。

8、不可抗力事件处理

8.1 在执行合同期限内，任何一方因不可抗力事件所致不能按期履行合同，则合同履行期可延长，延长期与不可抗力影响期相同。

8.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

8.3 不可抗力事件延续60天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

9、延期责任

甲乙双方因各自原因造成项目延期的，应分别承担相应责任。

9.1 乙方如遇不能按时交付或不能及时提供服务的情况，应及时以书面形式通知甲方，并说明理由。

9.2 若乙方未按本合同规定的时间到货的，则每逾期一天支付未到货货款的 1%的违约金给甲方。违约金总额以未到货相应合同总价款为限。若乙方未能在本合同规定的时间内完成整体移交的，则每逾期一天支付合同总价的 5%的违约金给甲方。违约金总额以未交付相应合同总价价款为限。如供货或整体移交逾期 5 天以上的（含 5 天），甲方有权向乙方主张违约金，不再向乙方支付剩余款项且有权解除合同（如因甲方原因造成的工期延误除外）。

9.3 因甲方原因造成工期延误，总工期相应顺延。由甲方造成的经济损失，甲方应承担相应责任。

9.4 甲方应按合同约定时间支付相应货款，逾期支付的，应按同期全国银行业间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率支付乙方利息（由乙方原因造成的延误除外）。

10、违约责任

10.1 除此合同另有约定外，乙方没有按本合同履行合同约定的义务的，视为违约，应承担由此给甲方造成的全部损失。

11、解除合同

甲方在乙方存在如下违约情况时，甲方有权解除合同。

11.1 乙方未能在合同规定期限到货，逾期 10 天以上的（含 10 天）；

11.2 乙方未能在合同规定期限内整体交货，逾期 10 天以上的（含 10 天）；

11.3 设备经验收不合格的；

11.4 乙方未能履行合同约定的其他义务，收到甲方通知后 10 天内未能纠正的。

12、争议的解决

双方在履行合同过程中产生争议时，通过第（3）项方式解决：（1）请政府采购监管部门调解；（2）采取仲裁方式解决的，约定向衢州仲裁委员会提请仲裁（3）直接向合同签订地人民法院起诉。

13、其他条款

本项目采购代理服务费用由乙方支付给采购代理机构。乙方须在合同签订前足额支付采购代理服务费。采购代理服务费支付凭证将作为本合同第一期付款的凭证；不能提供采购代理服务费足额支付凭证的，甲方不支付本合同第一期款项。

二、专用条款

甲、乙双方根据（项目编号：_____）项目招标结果和招标文件的要求及《中华人民共和国民法典》有关条文执行，并经双方协商一致，订立本采购合同。

14、合同文件

14.1 本合同书

- 14.2 中标通知书
- 14.3 中标单位投标文件
- 14.4 变更补充文件
- 14.5 招标文件
- 14.6 本合同专用条款
- 14.7 本合同通用条款
- 14.8 标准、规范、图纸及有关技术文件
- 14.9 其他

上述所指合同文件应认为是互相补充和解释的，但是有模棱两可或互相矛盾之处，以其所列内容顺序为准。

合同金额：_____（大写）包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到检查以及配合安装调试费、培训、保修等一切税金和费用。另验收未通过的，验收费用由乙方支付。

项目编号：_____ 单位：元

序号	名称	品牌	型号	主要规格	数量	金额	备注
1							
2							
...							
总计		大写：_____（¥_____）					

15、质量保证

15.1 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合招标文件及本合同规定的质量、规格和性能的要求。

15.2 产品的技术标准按国家标准执行，无国家标准的，按行业标准执行，无国家和行业标准的，按企业标准执行；但在招标文件中有特别要求的，按招标文件中规定的要求执行，并且符合相关法律、法规规定的要求。

15.3 产品的包装，国家或行业主管部门有规定的，按规定执行。

15.4 乙方提供主要设备的质量保证期为现场安装验收合格之后的_____个月。在质保期内因产品本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换。

15.5 所提供的货物及服务完全符合合同规定的运行性能和安全要求，乙方应保护甲方在使用该系统或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权或工业设备等知识产权的指控，如果第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

15.6 项目完成后，运行结果符合产品标准和本招标文件及相关文件的要求；在进行测试和验收运行过程中发生的故障已被消除并得到甲方的认可；所有合同中规定的货物和材料均已提交；整套产品资料及技术文件均已提交并得到接受。系统即可通过初验。设备从初验合格次日起 7 天内，出现非甲方人为因素造成的无法排除的故障，由乙方予以整机调换。

15.7 工程终验时，乙方须提供已办妥的相应质保及售后服务手续，同时，协助甲方通过电话查询售后服务手续办理情况予以验证。

16、货物包装、发运及运输

16.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

16.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

16.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以便甲方准备接货。

16.4 货物在甲方场地交付甲方前发生的风险均由乙方承担。除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应采用国家或专业标准保护措施进行包装，使包装适宜于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损运抵现场。设备在移交甲方之前因包装不善造成的锈蚀、破损、丢失等均由乙方承担责任。

16.5 乙方保证货物在装卸、运输中发生损坏或缺后，在 15 日内给予调换和补齐缺件，不管其造成的原因如何，也不以办理索赔为由而拖延。

17、到货验收及调试

17.1 乙方将所供设备运至交货地点，并向甲方提供到货证明。甲方在收到到货证明 5 天内，对货物的外观、规格、数量、进行检验。如发现货物的外观、规格、数量与合同规定不符，甲方有权拒绝接受。设备到货时，须提供设备正常途径的供货证明。

所供设备现场设备安装时，根据要求决定是否由(原厂/乙方)工程师负责实施。主要内容如下：

17.1.1 乙方应完成供货、配合安装，并协助用户完成整套设备系统的正常、稳定运行。包括：协助用户完成设备安装环境准备并验收，负责设备系统的初期维护等，并完成验收前期的各项准备工作等。

17.1.2 验收分到货清点验收、系统集成验收两个阶段。乙方将所供设备运至交货地点，在甲方人员在场时拆箱，由甲方当场清点验收。安装调试完毕后，协助甲方完成系统集成验收。

17.1.3 在工程全部安装调试完成试运行后进行系统集成验收，乙方须提供已办妥相应质保及售后服务手续，同时，协助甲方通过电话查询售后服务手续办理情况予以验证。

18、安装试运行

18.1 乙方负责设备购置、安装、调试、试运行等全过程的工作。

18.2 乙方应提供安装计划给甲方认可。安装时乙方按需提供分派针对相对应设备的各个认证工程师负责安装、调试及运行工作，以检测其设计、制造、运行效果等，并提供所有测试和调试所需的工具、材料、仪器和劳务人员，直到保证正常稳定运行。安装结束前，乙方应提交测试和调试方法及记录表格给甲方。

18.3 设备试运行应在甲方的监督下进行，此类监督不免除乙方应承担的相关责任。

19、需提供的资料

19.1 乙方须在合同签订后五天内提交供甲方认可的需求分析报告、设计方案、设计说明书、项目实施计划书各一份，其中项目实施计划书的内容包括：设计、购置、交货、配合安装调试、质保期内规定完成的所有工作及活动。

19.2 乙方应对合同中提供的设备主要部件建立质量保证计划。

19.3 提供所有技术说明文档和设备安装、维护使用说明书。

19.4 设备及其和安装有关的技术原理图、接线图。

19.5 随机的辅助设备、专用电线电缆、随机软件、技术资料（包括操作手册、使用指南、维修指南和含维修网点在内的服务手册等）。

19.6 设备运行所必需的随机消耗材料，相应的技术服务与质量保证。投标方应提供所供产品备件、附件和耗材的使用、消耗情况说明并推荐相应供应商及供货单价。

19.7 在所供设备交付使用时，乙方必须向甲方提供产品说明书、质量保证书、保修卡、配置文档、使用手册、测试文档等必须具备的相关资料和必备的附件。

19.8 乙方认为可能需要的其它文件。

20、付款方式

(1) 合同生效以及具备实施条件后 7 个工作日内，甲方支付乙方合同总额的 40% 作为预付款（在签订合同时，乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，甲方可不支付该预付款），计_____元（）。

(2) 项目通过初验，甲方在收到乙方发票后 7 个工作日内支付乙方合同总额的 40%。

(3) 项目通过终验，甲方在收到乙方发票后 7 个工作日内支付乙方合同总额的 20%。

(4) 乙方向甲方出具相对应金额的增值税专用发票（包括预付款）。

21、售后服务

21.1 售后服务内容以乙方承诺及相关要求等为准。备品备件的替换应按同等性能、同等配置要求进行。

21.2 乙方应明确承诺售后服务保证，提供详细的服务地点、联系人、电话等有关资料；

21.3 质保期符合或优于国家标准（采购需求表中另有约定的例外）。在质保期内，设备的维修和保养所发生的一切费用均由乙方承担；

21.4 设备签约的同时，双方签订质保期满后的维修保养协议或合同。

22、工期要求

22.1 工期（合同签订至验收合格）为甲方发出的供货通知之日起___天内，在此范围内由乙方提供最短的供货周期。

23、单位变动情况处理

乙方发生收购、兼并、重组等单位变动情况，责任顺延至收购方、兼并方、重组方等新主体。

24、本合同与标书约定不一致的，由双方协商，不愿协商或协商不成的以标书为准。

25、合同的生效

25.1 本合同经甲方、乙方法定代表人（负责人）或其委托人签字并加盖双方公章后生效，一式三份，甲方、乙方双方各一份，代理机构一份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人

法定代表人

或受委托人（签字）：

或受委托人（签字）：

联系人：

联系人：

地址：

地址：

电话：

电话：

传真：

传真：

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

一、资格审查资料

资格审查资料

（一）资格审查须知

1、投标人必须认真填写招标文件规定的所有表格，并对其真实性负责，采购人有权对其进行调查核实和要求澄清。

2、资格审查按通过和不通过两种方式进行评定，投标人的资格等方面的要求作为资格审查通过的强制性资格条件，经核实有一项不符合要求，则投标人的资格审查为不通过，对不通过的投标人的投标文件不进行后续评审。

（二）资格审查资料格式

表 1 强制性资格条件

表附件

表 1：强制性资格条件

强制性资格条件表

采购人：衢州市新闻传媒中心

项目名称：融媒体综艺演播厅改造项目

项目编号：CTZB-2023100282

标项名称：融媒体综艺演播厅改造项目

序号	资格条件	应提供的资格审查资料（除承诺函、说明、声明外的其他证件提供复印件）
1.	基本资格要求：	/
1.1	（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；	（1）营业执照（或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料）复印件（供应商为自然人的，提供自然人的身份证明）。 （2）符合资格条件的声明函。【声明函 1】
2.	落实政府采购政策需满足的资格要求：	/
3.	特定资格要求：	/
3.1	（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。	（3）与其他供应商无利害关系的声明函。【声明函 2】
3.2	（2）根据《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》（浙财采监[2013]24号）第6条规定接受金融、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（应依法办理了工商、税务和社保登记手续，获得总公司（总机构）授权或能够提供房产证或其他有效财产证明材料，能证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力）、以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业（应依法办理了工商、税务和社保登记手续，能够提供房产证或其他有效财产证明材料，能证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力）；	◇属于此种情形的供应商除基本资格要求应提供资料外。还应提供以下资料： （4）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提供总公司（总机构）授权； （5）个体工商户、个人独资企业、合伙企业应提供房产证或其他有效财产证明材料。 ◇不属于此种情况的供应商提供以下资料： （6）企业类型的声明函。【声明函 3】

3.3	(3) 具有建筑装修装饰工程专业承包贰级及以上资质和电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质；	(7) 提供相关资质证书扫描件加盖公章。
3.3	(4) 若选用进口设备，需要取得设备原厂/国内总代理（如是总代理需附总代理证明）授权书（授权书需要明确授权给衢州市新闻传媒中心融媒体综艺演播厅改造项目）；	(8) 提供相关授权书原件扫描件加盖公章。
3.3	<p>(4) 接受联合体，联合体参加本项目政府采购应满足以下条件：</p> <p>◇两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目政府采购活动，联合体在投标文件中提供联合体协议并明确分工；</p> <p>◇联合体主办单位和成员单位均应具备资格要求 1、2 及特定资格要求第（1）、（2）、（3）、（4）项；</p> <p>◇联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作，按资质等级较低的供应商确定资质等级；</p> <p>◇联合体各方不得再单独参加或与其他供应商另外组成联合体参加本项目政府采购活动。</p>	(9) 非联合体提供非联合体的声明函（和声明函 3 放一起即可）【声明函 4】、联合体提供联合体协议【附件 1】。

【证明材料需加盖投标人单位公章。】

【各声明函格式附后】

【以联合体形式参与采购活动，联合体的各方均应满足资格条件并分别提供资格审查材料予以证明】

表附件：证明资料

(1) 营业执照（或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料）复印件（供应商为自然人的，提供自然人的身份证明）。

相关附件格式附后

【声明函 1】符合资格条件的声明函

符合资格条件的声明函

衢州市新闻传媒中心：

浙江省成套招标代理有限公司：

截至衢州市新闻传媒中心（采购人）融媒体综艺演播厅改造项目（项目名称）CTZB-2023100282（项目编号）的投标截止时间，我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，未被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，在参加政府采购活动前三年内没有重大违法记录（重大违法记录是指因违法经营受到刑事处罚、没有被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚），没有因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未届满情形。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，愿意承担相应责任，对此无任何异议。特此声明！

投标人全称：_____（盖单位公章）

日期：2023 年 月 日

说明：以联合体形式参与采购活动，联合体的各方均应提供此声明函。

【声明函 2】与其他供应商无利害关系的声明函

与其他供应商无利害关系的声明函

衢州市新闻传媒中心：

浙江省成套招标代理有限公司：

我方参加衢州市新闻传媒中心（采购人）融媒体综艺演播厅改造项目（项目名称）CTZB-2023100282（项目编号）政府采购活动，与同一标项的其他供应商不存在单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，愿意承担相应责任，对此无任何异议。特此声明！

投标人全称：_____（盖单位公章）

日期：2023 年 月 日

说明：以联合体形式参与采购活动，联合体的各方均应提供此声明函。

【声明函 3】企业类型的声明函

企业类型的声明函

衢州市新闻传媒中心：

浙江省成套招标代理有限公司：

我方不属于金融、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、个体工商户、个人独资企业、合伙企业。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此声明！

投标人全称：_____（盖单位公章）

日期：2023 年 月 日

说明：以联合体形式参与采购活动，联合体的各方均应提供此声明函。

【声明函 4】非联合体的声明函

非联合体的声明函

衢州市新闻传媒中心：

浙江省成套招标代理有限公司：

我方独立参加衢州市新闻传媒中心（采购人）融媒体综艺演播厅改造项目（项目名称）CTZB-2023100282（项目编号）政府采购活动，未与其他单位组成联合体。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此声明！

投标人全称：_____（盖单位公章）

日期：2023 年 月 日

商务技术文件部分

目录

- (1) 法定代表人资格证明书..... (页码)
- (2) 法定代表人授权签署投标文件委托书..... (页码)
- (3) 法定代表人授权开标委托书..... (页码)
- (4) 偏离表..... (页码)
- (5) 廉政承诺书..... (页码)
- (6) 其他资信资料..... (页码)
- (7) 同类业绩表..... (页码)
- (8) 提供针对本项目的完整技术解决方案..... (页码)
- (9) 货物清单（不含报价）及相对应的设备彩页说明或原厂出厂配置表... (页码)

一、法定代表人资格证明书

法定代表人资格证明书

投标人名称：【_____】

法定地址：【_____】

姓名：【_____】性别：【_____】年龄：【_____】职务：
【_____】

身份证号码：【_____】

该同志系单位法定代表人。

特此证明！

投标人全称：_____（盖单位公章）

日期：2023年 月 日

附：

法定代表人信息：

法定代表人联系方式：【_____】

法定代表人身份证复印件：

法定代表人身份证复印件

三、法定代表人授权开标委托书

法定代表人授权开标委托书

衢州市新闻传媒中心：

浙江省成套招标代理有限公司：

我【 （法定代表人姓名）】以【 （投标人全称）】法定代表人的身份授权我单位在职员工【 （授权代表姓名）】、【 （身份证号）】，为我单位的授权代表，参加你机构组织的衢州市新闻传媒中心（采购人）融媒体综艺演播厅改造项目（项目名称）CTZB-2023100282（项目编号） （标项名称）的开标活动，签署开标活动中需由投标人签署相关文件、澄清答复、说明等与本项目投标有关的资料。我单位承认授权代表做出的与本项目开标活动有关的全部行为。

投标人全称（盖单位公章）：

日期：2023 年 月 日

附：

授权代表信息：

授权代表联系方式（手机）：【 】

授权代表身份证复印件：

授权代表身份证复印件

投标人为其缴纳社保的证明材料（附后）。

说明：投标人法定代表人作为投标人代表参与本项目采购活动时，不需提供此委托书。

四、偏离表

偏离表

采购人：衢州市新闻传媒中心

项目名称：融媒体综艺演播厅改造项目

项目编号：CTZB-2023100282

标项名称：

序号	招标文件内容	投标响应	说明（正偏离/负偏离）

投标人全称： _____（盖单位公章）

日期：2023年 月 日

填表说明：

- （1）对招标文件有任何偏离（包括正偏离及负偏离）均应汇总并填写在此表中。
- （2）完全满足招标文件要求的投标人只需填写【完全满足招标文件的全部要求】。
- （3）若中标人以未在偏离表中列出的负偏离为由，不按招标要求签约，采购人有权取消该中标人的中标资格，并按有关规定重新确定中标人或另行采购。
- （4）投标文件响应内容对招标文件要求如有偏离均应填写偏离表，如不填写，采购人有权视作投标文件完全响应招标文件要求。
- （5）投标人可调整、修改上述表格。

五、廉政承诺书

廉政承诺书

衢州市新闻传媒中心：

我单位响应衢州市新闻传媒中心（采购人）融媒体综艺演播厅改造项目（项目名称）CTZB-2023100282（项目编号）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、中标资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人全称： _____（盖单位公章）

日期：2023年 月 日

六、其他资信资料

其他资信资料

单位名称		电话		主管部门		单位法人		职务	
地址		传真		单位性质		技术负责人		职务	
单位概况	营业执照 经营范围			上一年主要经济指标	年营业收入				
	统一社会信用代码				资产总额				
	资质情况								
	信用情况								
	荣誉情况								
	体系认证								
	开户银行								
	账号								
在职员工总数	共 人 其中：								
其他说明									

【说明】：相关证明材料附后。

投标人全称：_____（盖单位公章）

日期：2023 年 月 日

说明：

（1）投标人简介、技术力量、资质、信用、荣誉、管理体系认证等资料。（资格审查资料中已提供的不需重复提供）附后。

（2）投标人应如实填写以上内容，不得有虚假。没有内容可不填。

（3）评标办法所要求资料请务必提供。

七、同类业绩表格式

同类业绩表

采购人：衢州市新闻传媒中心

项目名称：融媒体综艺演播厅改造项目

项目编号：CTZB-2023100282

标项名称：

序号	合同编号	用户名称	合同内容描述	合同金额	签约及完成日期	联系人	联系电话	备注

投标人全称： _____（盖单位公章）

日期：2023年 月 日

填表说明：

- （1）此表不提供，可视为无业绩。
- （2）此表仅提供了格式，表格不够可自行增加。
- （3）表后附合同等相关证明材料。
- （4）评标办法所要求资料请务必提供。

八、提供针对本项目的完整技术方案

提供针对本项目的完整技术方案

(一) 项目需求分析

投标人通过对项目情况的了解，并对项目需求进行分析，阐述项目现状、重点、难点。

(二) 采购内容响应说明

招标文件要求			投标文件对应响应内容	是否满足（是/否）
序号	内容名称	具体要求		
“第三部分 采购需求”内容（要求点对点逐项列明）				
1				
2				
.....		
“第五部分 拟签订的合同文本”内容（直接注明不能符合内容即可，未注明视为全部满足）				
1				
2				
.....		

投标人全称：_____（盖单位公章）

日期：2023年 月 日

说明：

- (1) 投标人应说明具体响应内容。
- (2) 投标人不得提供与本项目采购无关的其他商品、服务。
- (3) 不限于表格形式，可采用其他形式表述。

(三) 针对本项目的组织实施方案

(四) 投标人为完成本项目组建的项目组人员名单

每个专职人员的情况应该明确表示，主要内容包括项目组职务、姓名、性别、学历、专业、社保缴纳等情况。在提交的投标文件中安排的人员，须为单位的在职职员。提供相关人员劳动合同或社保机构出具的社保缴纳证明材料、其他资料。

不限于表格形式，可采用其他形式表述。

(1) 项目组人员情况表

项目组职务	姓名	性别	学历	专业	社保缴纳	备注 (人员能力及 实施经验说明)

(2) 项目负责人简历表

姓 名		年 龄		身份证号	
学 历		职 务		拟在本合同任职	项目负责人
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目		担任职务	业主及联系电话	

九、货物清单格式

货物清单

项目名称：

项目编号：

单位：人民币元

序号	名称	品牌及规格型号	产地	数量
货物（设备）				
1				
2				
3				
...				
随货物一同交付的备品备件				
1				
2				
3				
...				
其他				
...				
...				

法定/授权代表： （签字或盖章）

投标人： （全称加盖公章）

报价文件部分

目录

(1) 投标函.....	(页码)
(2) 开标一览表.....	(页码)
(3) 投标价格组成明细表.....	(页码)
(4) 中小企业声明函、监狱企业声明函及其相关的充分的证明材料、残疾人福利性单位声明函.....	(页码)

一、投标函格式

投标函

衢州市新闻传媒中心：

浙江省成套招标代理有限公司：

（投标人全称）参加你方组织的衢州市新闻传媒中心（采购人）融媒体中心综艺演播厅改造项目（项目名称）CTZB-2023100282（项目编号）招标的有关活动，并对（标项名称）进行投标。为此我方：

1、承诺在投标人须知规定的投标截止日起遵守本投标文件中的承诺，且在投标有效期内均具有约束力。本投标文件的有效期为从提交投标文件的截止之日起 90 天。

2、承诺已经具备招标文件规定的投标人应具备的资格条件。

3、已详细审核全部招标文件，包括招标文件补充（如果有）、参考资料及有关附件，确认无误。

4、提供投标人须知规定的全部投标文件。

5、投标报价详见《开标一览表》。

6、保证遵守招标文件中的其他有关规定。

7、完全理解不一定接受最低价中标。

8、我公司自愿参加本项目的投标，并保证投标文件中所列举的投标报价文件及相关资料和公司基本情况资料是真实的、合法的。愿意向你方提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。若你方需要，愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

9、保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

10、承诺，招标过程中不存在以下行为：

（1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

（3）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

（4）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

（5）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

（6）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

11、承诺，投标文件有效期内我单位如果撤销投标文件的，我单位接受采购人提出的索赔。

投标人全称： _____（盖单位公章）

日期：2023 年 月 日

单位地址： _____ 邮编： _____ 电话： _____ 传真： _____

二、开标一览表格式

开标一览表

采购人：衢州市新闻传媒中心

项目名称：融媒体综艺演播厅改造项目

项目编号：CTZB-2023100282

序号	标项名称	数量	单位	服务期限
1	融媒体综艺演播厅改造项目	1	批	满足招标文件要求
2	投标报价合计	小写：¥_____元 大写：_____人民币		

投标人全称：_____（盖单位公章）

日期：2023年 月 日

说明：

- （1）具体价格明细详见《投标价格组成明细表》。
- （2）大写金额与小写金额不一致时，以大写金额为准。

三、投标价格组成明细表格式

投标价格组成明细表

采购人：衢州市新闻传媒中心

项目名称：融媒体综艺演播厅改造项目

项目编号：CTZB-2023100282

标项名称：融媒体综艺演播厅改造项目

(价格单位：元人民币)

序号	类别	名称	金额	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6	总计	小写：		
		大写：		

投标人全称：_____（盖单位公章）

日期：2023年 月 日

报价说明：

- (1) 除招标人提供招标文件约定的内容外，其他均由中标人完成。
- (2) 合计费用应与“开标一览表”中的“投标报价”相一致。。
- (3) 表中不得有给予采购人的赠品、回扣或者与本项目采购无关的其他商品、服务。
- (4) 各分项报价应合理，且不得低于成本。
- (5) 投标价格组成明细表是报价的唯一载体。

四、中小企业声明函、监狱企业声明函及其相关的充分的证明材料、残疾人福利性单位声明函

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加衢州市新闻传媒中心（采购人）融媒体中心综艺演播厅改造项目（项目名称）CTZB-2023100282（项目编号）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于工业；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 （请填写：中型、小型、微型）企业；

2. （标的名称），属于工业；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 （请填写：中型、小型、微型）企业；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：

（1）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。

（2）本项目仅对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小型、微型企业进行价格扣除，不属于小型、微型企业，不用提供此函。

（3）可采用工业和信息化部网站（<https://www.miit.gov.cn/>）中小企业规模类型自测小程序进行自测后填写。

（4）空格部分由供应商填写，企业类型按实际情况填写。

（5）如为联合体、分包，联合协议书、分包意向协议书附后。

监狱企业声明函

本企业郑重声明，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，本企业为监狱企业。

根据上述标准，我企业属于监狱企业的理由为：**【_____】**。

本企业为参加衢州市新闻传媒中心（采购人）融媒体综艺演播厅改造项目（项目名称）CTZB-2023100282（项目编号）采购活动提供本企业的服务。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人全称：_____（盖单位公章）

日期：2023年 月 日

说明：

（1）监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

监狱企业：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

（2）以**联合体形式**参与采购活动，联合体的各方分别提供此声明函。不属于**监狱企业**，不用提供此函。

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，且本单位参加衢州市新闻传媒中心（采购人）融媒体综艺演播厅改造项目（项目名称）CTZB-2023100282（项目编号）采购活动，由本企业提供服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人全称：_____（盖单位公章）

日期：2023年 月 日

说明：

（1）以**联合体形式**参与采购活动，联合体的各方分别提供此声明函。不属于**残疾人福利性单位**，不用提供此函。

分包意向协议书

分包意向协议书

甲方（投标人）：【_____】

乙方（分包供应商）：【_____】

各方经协商，就响应衢州市新闻传媒中心组织实施的融媒体综艺演播厅改造项目（项目名称）CTZB-2023100282（项目编号）的采购活动，达成如下分包意向协议：

一、【甲方名称】为融媒体综艺演播厅改造项目（项目名称）CTZB-2023100282（项目编号）的投标人，参与项目的投标并签订合同。

二、根据招标文件规定，甲方有意向将本项目中的非主体、非关键性工作分包给乙方实施。乙方有意向承接此部分分包内容。

三、甲方就采购项目和分包内容向采购人负责，乙方就分包内容承担责任。

四、甲方要求乙方承担分包内容，不得再分包给其他单位。

五、乙方承担的工作和义务为：【_____】

六、中小企业承接金额比例如下：

【其中之一分包供应商名称】属于【小型企业/微型企业】，承担本项目合同金额的【 % 】，我与承担本项目的其他供应商（大中型企业）之间【是/否】存在直接控股、管理关系。

七、本协议提交采购人后，协议各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

甲方（投标人）：_____（单位公章）

签署日期：2023年 月 日

乙方（分包供应商）：_____（单位公章）

签署日期：2023年 月 日

说明：

- （1）如需享受政府采购扶持政策，分包意向协议书应对政策要求的内容进行声明。
- （2）本协议格式供参考。
- （3）不分包不需提供此协议书。
- （4）如投标人为联合体，应由所有联合体各成员方签署本协议。
- （5）涉及分包供应商情况资料。

◇资质文件（如招标文件规定要提供）；

◇符合资格条件的声明函

符合资格条件的声明函

衢州市新闻传媒中心：

浙江省成套招标代理有限公司：

截至衢州市新闻传媒中心（采购人）融媒体综艺演播厅改造项目（项目名称）CTZB-2023100282（项目编号）的投标截止时间，我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，未被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，在参加政府采购活动前三年内没有重大违法记录（重大违法记录是指因违法经营受到刑事处罚、没有被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚），没有因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未满足情形。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，愿意承担相应责任，对此无任何异议。

特此声明！

分包供应商全称：_____（盖单位公章）

日期：2023年 月 日

政府采购活动现场确认声明书

浙江省成套招标代理有限公司：

本人_____（授权代表姓名）经由_____（单位）法定代表人_____合法授权参加融媒体综艺演播厅改造项目（项目编号：CTZB-2023100282）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与招标人之间 不存在利害关系 存在下列利害关系_____：A. 投资关系 B. 行政隶属关系 C. 业务指导关系
D. 其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明）_____。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 与其他所有供应商之间均不存在利害关系 与_____（供应商名称）之间存在下列利害关系_____：

- A. 法定代表人或负责人或实际控制人是同一人
- B. 法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系
- C. 法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系
- D. 法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系
- E. 法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系
- F. 法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系
- G. 存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况
- H. 存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入 50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系
- I. 其他利害关系情况_____。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现_____供应商之间存在或可能存在上述第二条第_____项利害关系。

供应商代表签名：
2023 年 月 日

（投标人解密投标文件并获知其他投标人信息后进行如实声明并签字，以扫描件形式提交给招标代理机构。邮箱：77873853@qq.com，此声明书不用编入投标文件中。）