

绍兴未来公用陆游故里会议室移动 显示屏安装项目

公 开 招 标 文 件

(电子招投标)

招标编号:WBGC-2024-0911

采 购 单 位: 绍兴市未来公用事业产业发展有限公司

采购代理机构: 万邦工程管理咨询有限公司

监 督 部 门: 绍兴市公用事业集团有限公司

二〇二四年九月

目录

第一部分	招标公告
第二部分	投标须知
第三部分	招标项目范围及要求
第四部分	合同的主要条款
第五部分	评标方法及标准
第六部分	投标文件及其附件格式

第一部分 招标公告

项目概况：

绍兴未来公用陆游故里会议室移动显示屏安装项目招标项目的潜在供应商应在绍兴市阳光采购服务平台 (<https://ygcg.sxjypt.com>) 获取(下载)招标文件,并于2024年9月29日9点30分00秒(北京时间)前递交(上传)投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：WBGC-2024-0911

项目名称：绍兴未来公用陆游故里会议室移动显示屏安装项目

预算金额(元)：193500元

最高限价(元)：193500元

采购需求：详见招标文件。

标项一：

标项名称：绍兴未来公用陆游故里会议室移动显示屏安装项目

数量：/

预算金额：193500元

主要内容：详见招标文件。

合同履行期限：根据采购人要求供货(具体以合同签订为准)

本项目接受联合体投标：否。

二、申请人的资格要求：

1. 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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；

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

3. 落实采购政策需满足的资格要求：**无**；

4. 本项目的特定资格要求：**无**；

5. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

三、获取招标文件

时间：2024年9月21日至2024年9月28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）

地点（网址）：绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）

方式：供应商登录绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>），在线申请获取采购文件（在绍兴市阳光采购服务平台主页“供应商入口”登录后，点击【网上报名】-【项目报名】，找到对应项目，点击报名。完成后在【已报名项目】-【报名详细】中获取招标文件）。

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024年9月29日9点30分00秒（北京时间）

投标地点（网址）：绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）

开标时间：2024年9月29日9点30分00秒（北京时间）

开标地点（网址）：绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）

五、其他补充事宜

1. 供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以在招标文件获取期间，在绍兴市阳光采购服务平台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本项目采购监督单位投诉。质疑函范本、投诉书范本请到绍兴市阳光采购服务平台“资料下载”专区下载。

2. 其他事项：本项目为通过绍兴市阳光采购服务平台进行的全流程电子招投标项目，须通过绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）进行电子投标，无法接受线下投标文件，请供应商合理安排好时间准时投标。

3. 系统使用费：绍兴市阳光采购服务平台系统使用费收取按照绍兴市阳光采购服务平台公示的收费标准执行（<https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=347>）。本项目成交系统使用费为成交（中标）价的2.5%，中标供应商在系统使用费订单生成后五日内未完成支付的，采购人有权取消其中标资格。

4. 本项目为非依法必招项目。

六、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：绍兴市未来公用事业产业发展有限公司

地 址：浙江省绍兴市越城区大越路 170 号

传 真： /

项目联系人（询问）： 孙工

项目联系方式（询问）： 18258506397

质疑联系人： 黄工

质疑联系方式： 18888708705

2. 采购代理机构信息：

名 称：万邦工程管理咨询有限公司

地 址：绍兴市迪荡街道黄金时代大厦 3 幢 16 楼 1628 室

传 真： /

项目联系人（询问）： 杨工

项目联系方式（询问）： 13615852252

质疑联系人： 罗工

质疑联系方式： 15336752208

3. 采购监督管理部门信息：

名称：绍兴市公用事业集团有限公司

地 址：绍兴市环城南路 422 号

传 真： /

联系人： 吕工

监督投诉电话： 0575-88050323

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，拨打绍兴市阳光采购服务平台服务热线 0575-88163066/15068988625/15381628176 获取热线服务帮助。

CA 问题详见 <https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=298>。

第二部分 投标须知

前附表

序号	内 容
1	<p>供应商按照项目要求特许资格、资信证明文件（如果有）：</p> <p>法律和行政法规规定或授权有关部门规定供应商或产品进入市场须先行取得相关认证或许可的，供应商须在投标文件中提供相关的认证或许可证明材料。未经认证、许可，或者虽经认证、许可但相关资质证书已经失效的供应商，不能推荐、确认为中标供应商。</p>
2	<p>资格审查方式：</p> <p>1. 资格后审。</p> <p>2. 法定代表人的被授权委托人必须是投标单位职工。需在投标响应文件技术部分内提供由社保机构出具的该授权代表的社保证明（1. 如该授权代表为离退休返聘人员的，投标响应文件技术部分内需提供退休证明及单位聘用证明；2. 如由第三方代理社保事项的，则需提供加盖供应商公章的委托代理协议复印件）。</p>
3	<p>投标有效期：投标有效期为从提交投标文件的截止之日起 90 天。供应商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。</p>
4	<p>转包：本项目不得转包。</p>
5	<p>分包： <input type="checkbox"/> A同意将非主体、非关键性的_____工作分包。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> B不同意分包。</p>
6	<p>投标文件份数：本项目实行网上投标，供应商于绍兴市阳光采购服务平台（https://ygcg.sxjypt.com）提供电子投标文件。</p>
7	<p>开标前答疑会或现场考察：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> A不组织。</p> <p><input type="checkbox"/> B组织，时间：_____，地点：_____，联系人：_____，联系方式：_____。</p>
8	<p>投标保证金： ___/___元。</p>
9	<p>样品提供：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> A不要求提供。</p>

	<input type="checkbox"/> B要求提供。	
10	方案讲解演示: <input checked="" type="checkbox"/> A无方案讲解演示。 <input type="checkbox"/> B有方案讲解演示:	
11	进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目不允许采购进口产品。 <input type="checkbox"/> 可以采购进口产品, 优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品; 但如果因信息不对称等原因, 仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的, 采购人及其委托的采购代理机构不对其加以限制, 将按照公平竞争原则实施采购。
12	项目属性与核心产品	<input checked="" type="checkbox"/> A货物类, 单一产品或核心产品为: <u>移动显示屏</u> 。 <input type="checkbox"/> B服务类。
13	供应商信用信息事项	信用信息查询渠道及截止时间: 采购人或采购人委托的评审小组或采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询供应商开标当天的信用记录。 信用信息的使用规则: 经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将被拒绝参与采购活动。 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。
14	更正补充公告请自行登录绍兴市阳光采购服务平台查看下载。	
15	投标与开标注意事项: 1. 本项目实行网上投标, 采用电子投标文件。若供应商参与投标, 自行承担投标一切费用。 2. 标前准备:	

	<p>2.1 各供应商应确保在参与本项目前成为绍兴市阳光采购服务平台网站正式注册会员，并完成 CA 数字证书办理。因未完成注册、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商/投标人自行承担。</p> <p>2.2 供应商将绍兴市阳光采购服务平台电子投标文件制作工具下载、安装完成后，通过 CA 登录进行投标文件制作。在使用绍兴市阳光采购服务平台电子投标文件制作工具时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。</p> <p>注：供应商先要申领 CA，取得 CA 后需要在绍兴市阳光采购服务平台进行绑定，CA 相关操作可参考《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用手册》（https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=298）。CA 数字证书办理需要一定时间，建议供应商获取招标文件后立即办理。</p> <p>3. 投标文件制作、递交、解密：</p> <p>3.1 供应商应按照本项目招标文件和绍兴市阳光采购服务平台的要求编制、加密传输投标文件。投标文件制作详见《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用手册》。</p> <p>供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电绍兴市阳光采购服务平台技术支持热线咨询，联系方式：0575-88163066/15068988625/15381628176</p> <p>3.2 供应商应在开标时间后 60 分钟(以绍兴市阳光采购服务平台系统时间为准)内登录绍兴市阳光采购服务平台，使用电子投标文件制作工具完成投标文件解密，具体详见《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用手册》。若供应商未按时解密的，视为投标文件撤回。</p>
16	<p>特别说明：</p> <p>联合体投标的或者以分包方式履行合同的，联合体各方（供应商与分包供应商）分别提供与联合体协议（分包意向协议）中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。</p>
17	<p>采购代理服务费率：</p> <p>中标人须向招标代理机构按如下标准和规定交纳招标代理服务费，并在投标报价中自行考虑：</p> <p>①招标代理服务费：收费参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）规定的标准收费×56%×（1-3%）。招标代理服务费以中标</p>

	<p>总价作为计费基数，不足 4000 元按 4000 元收取。相关评审过程产生的费用也有中标人承担（不提供发票）。</p> <p>②招标代理服务费的交纳方式：用银行支票、汇票、电汇等付款方式直接交纳代理服务费。</p> <p>收款单位：万邦工程管理咨询有限公司绍兴分公司</p> <p>开户行：中国银行绍兴市分行</p> <p>账 号：393581001071</p> <p>③招标代理服务费的交纳时间：领取中标通知书前交纳。</p>
18	<p>其他事项：</p> <p><u>无。</u></p>
<p>解释：凡涉及本招标文件的解释权属于采购人。</p>	
<p>注：中标供应商放弃中标资格或因质疑、投诉被取消中标资格或不能履行合同的，本项目重新组织采购。</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 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

2.3 “供应商”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 “监督单位”系指招标公告中载明的本项目的采购监督管理部门。

2.5 “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。

2.6 “电子签章”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的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件3）。

2.7 “电子交易平台”系指本项目采购活动所依托的绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）。

2.8 “★”系指实质性指标要求条款，“▲”系指主要性能指标要求条款。如任意一条打“★”的指标出现负偏离视为实质性不响应招标文件要求，作无效投标处理；如任意一条打“▲”的指标出现负偏离按评分标准作扣分处理。“☑”系指适用本项目的要求，“□”系指不适用本项目的要求。

3. 采购项目需要落实的采购政策

无

★4. 特别说明：

4.1 供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

二、 招标文件

1. 采购方式

1.1 本次招标采用公开招标方式进行。

1.2 如某一标项供应商或实质性响应招标文件的供应商不足三家时，由采购人重新组织招标。

1.3 本次招标设定限价，即招标公告中公布的各标项预算金额或最高限价（各标项之间的预算金额不能互相调整）。

2. 授权委托

本项目为电子投标项目，供应商的法定代表人或其授权代表或个体工商户不需要参加现场投标和开标。

3. 投标费用

供应商应自行承担编制投标文件及参加本次投标所涉及的一切费用。不管投标结果如何，采购人对上述费用不负任何责任。

4. 招标文件的澄清与修改

4.1 招标文件包括本招标文件及所有的招标答疑记录（澄清、修改）和发出的补充通知。

4.2 招标文件的澄清

供应商对招标文件如有疑点要求澄清，应通过绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）以书面形式通知采购人或采购代理机构，采购人或采购

代理机构将通过绍兴市阳光采购服务平台予以答复。如有必要，可将不说明来源的答复发给所有供应商。

4.3 招标文件的修改

在投标截止时间前，采购人有权修改招标文件，并在绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）以更正或澄清公告的形式通知所有供应商，更正公告中没有注明更改投标截止时间的视为截止时间不变。修改的文件作为招标文件的补充和组成部分，对所有供应商均有约束力。

4.4 为使供应商有足够的时间修正投标文件，如采购人澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，澄清或修改发出时间应在投标截止时间 5 日前，不足 5 日的应当顺延投标截止时间。在这种情况下，采购人与供应商以前在投标截止期方面的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

5. 参考品牌

本招标文件如涉及各类品牌、型号，则所述品牌、型号是结合实际现有情况的推荐性参考方案，投标方也可根据招标文件得要求推荐性能相当或高于、服务条款相等或高于、符合招标方实际业务需求其他同档次优质品牌的产品，进行方案优化。

三、投标文件

1. 投标文件的语言、计量单位、形式及效力

1.1 供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件要求，详细编制投标文件，并保证投标文件的正确性和真实性。

1.2 投标文件以及供应商与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（技术术语除外）。

1.3 投标计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币单位：人民币元。

1.4 不按招标文件的要求提供的投标文件可能导致被拒绝。

1.5 投标文件的形式和效力

1.5.1 投标文件为电子投标文件，电子投标文件按《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用手册》及本招标文件要求制作、加密传输。

1.5.2 投标文件的效力：

投标文件未在投标截止时间前完成传输的，视为投标文件撤回；投标文件未按

时解密的，视为投标文件撤回。

2. 投标文件的组成

投标文件由“资格文件”、“商务技术（资信）文件资料”、“报价文件资料”三部分组成，其中电子投标文件中所须加盖公章部分均应采用电子签章。

2.1 资格文件：

2.1.1 符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

2.1.2 联合协议（如果有）；

2.1.3 分包意向协议（如果有）；

2.1.4 落实采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.5 本项目的特定资格要求（如果有）。

2.2 商务技术文件：

2.2.1 投标函；

2.2.2 法定代表人授权委托书；

2.2.3 授权代表 2024 年 6 月至 2024 年 8 月社保证明；

2.2.4 法定代表人及其授权代表身份证复印件；

2.2.5 法定代表人身份证明书；

2.2.6 投标报价明细（格式）

2.2.7 供应商在投标文件《商务技术偏离表》中，应对项目技术规范和服务要求中所提出各项要求进行答复、说明和解释。如果供应商在技术偏离表中注明无偏离，评标结束后、签订采购合同前又认为其实际产品与投标技术需求不一致的，视为供应商在投标有效期内对其投标文件进行了实质性修改，采购机构将把这一情况报送采购监管部门。

2.2.8 采购供应商廉洁自律承诺书；

2.2.9 提供相关标段成功案例。应有需方名称及联系电话，提供最终用户合同复印件（加盖单位公章）如无独立法人资格的分公司（如金融、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）参加投标的，投标时提供的人员、业绩、荣誉、知识产权、项目案例等，必须为投标分公司本身所具有，总公司或其他分公司的人员、业绩、荣誉、知识产权、项目案例等，不能作为该投标分公司的文件予以确认。）；

2.2.10 供应商应提供针对项目的完整技术解决方案（格式自拟）：

针对本项目的完整技术解决方案和实施方案；详细阐述项目方案的实现思路及

关键技术；符合本项目对当前和未来发展的要求；以及对功能设计和实施计划的建议；

如果本项目涉及硬件设备采购，还需提供相关设备完整配置方案（设备名称、品牌、规格型号、数量、主要技术参数等），提供主要投标产品的技术参数证明材料（如原厂技术说明、官网截图、产品彩页等），明确表示该项指标所涉及的软硬件是标准配置还是选择配置（所有技术指标表述均应采用中文，如当前公布的技术指标只有英文表述的，必须由供应商作出中文注释，否则任何含糊不清的表述导致投标小组技术扣分直至认定为投标无效都将是供应商的责任）。

本项目如需采购政府强制采购的节能产品的或投标人提供的产品是环境标志产品，投标人须按格式提供节能产品、环境标志产品认证证书复印件。

2.2.11 针对本项目建设的详细实施计划。本项目详细工作实施组织方案，包括（但不限于）以下内容：组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。

2.2.12 项目验收之前、验收之后的维护方案；针对本项目的维护方案，包括本地（绍兴）售后服务机构及人员情况等。供应商应以书面形式完整准确地表述售后服务承诺（范围、标准及期限等）、供应商可能增加的服务承诺等。并明示服务承诺可能涉及的前提设定和费用，否则将被认为是无条件和免费的。承诺质保期内均提供免费上门服务。

2.2.13 供应商售后服务证明材料：合作单位营业执照或供应商在本地（绍兴市行政区域范围内）设立的项目部、办公室、办事处等机构的证明材料或供应商作出的成交后提供本地化服务的承诺；

2.2.14 供应商为完成本项目组建的工作小组名单，每个专业人员的情况和人员数应该明确表示，明确各阶段投入人数，在提交的投标文件中安排的人员，须为公司的固定职员；每个参加项目人员的履历表应随投标文件一并提交，主要内容包括学历、技术职称、工作特长、经验与业绩（包括从事相关项目的经验，对每一个项目有一个简要的描述，该人员参与的时间以及在项目中的责任），资质情况等。

2.2.15 优惠条件：供应商承诺给予采购人的各种优惠条件，包括设备价格、运输、保险、安装调试、付款条件、技术服务、售后服务等方面的优惠；当优惠条件涉及“报价单”中的各项费用时，必须与最后报价相统一；（如有）

2.2.16 备品备件清单（含随机自带的备品备件和质保期后供采购人选择的备品备件及配套零部件，明细备品备件及价格，且供货价格不高于成交价格；成交货物设

备应提供易损部件的备件和整机备品）；（如果有）

2.2.17 培训计划（如有）；

2.2.18 验收方案；

2.2.19 未尽事宜请各投标单位按评分标准和相对应标项相关要求制作；

2.2.19 投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

2.3 报价文件：

2.3.1 开标一览表（报价表）。

3. 投标报价

3.1 供应商应按招标文件中《开标一览表》等附表要求填写；

3.2 报价为采购人可以合格使用产品或服务的价格，包括货款、包装、运输、保险、货到就位以及安装、调试、培训、质保及产品知识产权等一切费用；

3.3 招标文件未列明，而供应商认为必需的费用也需列入报价；

3.4 投标报价只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受（除指定外）。

4. 投标文件的编制和签署

4.1 投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各供应商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审小组查找不到有效文件是供应商的风险。

4.2 电子投标文件：供应商应根据《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用手册》及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。

4.3 投标文件应按照招标文件第六部分规定的格式要求进行签署、盖章。供应商的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效。

4.4 为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在投标截止时间前完成在绍兴市阳光采购服务平台的CA绑定等身份认证操作，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章。

4.5 招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签章。

5. 投标文件的提交、补充、修改、撤回

5.1 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，在补充、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。

5.2 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。

6. 投标有效期

6.1 投标有效期为从提交投标文件的截止之日起 90 天。供应商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。

6.2 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。

6.3 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人可以以书面形式通知供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，供应商拒绝延长的，其投标无效。

四、开标和评标

1. 电子招投标开标及评审程序

1.1 投标截止时间后，主持人宣布开标会开始。

1.2 供应商登录绍兴市阳光采购服务平台电子投标文件制作工具，使用解密功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起 60 分钟内（以绍兴市阳光采购服务平台系统时间为准）。

1.3 评审小组对资格和商务技术响应文件进行评审。

1.4 主持人宣布商务技术得分及无效（废）投标情形，公布经商务技术（资信）评审符合招标文件要求的供应商名单及其商务技术得分。

1.5 主持人开启报价文件资料。

1.6 评审小组对投标文件报价文件资料进行评审，核准投标报价及计算价格分，汇总商务技术分、价格分，根据得分排序确定中标候选人。

1.7 主持人公布评标结果。

特别说明：绍兴市阳光采购服务平台如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

2. 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，采购人可暂停或延期交易活动：

2.1 交易场所电力（网络）供应异常；

2.2 电子交易平台被非法网络攻击；

2.3 电子交易平台硬件技术故障；

2.4 电子交易平台系统软件异常；

2.5 其他导致电子交易平台无法正常运行，影响交易活动正常开展，或无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购人可以将项目暂停或延期，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，应当重新组织采购。

3. 评标

3.1 评审小组由采购人依法组建，负责评标活动。评审小组遵循公开、公平、公正、科学合理、竞争择优的原则。

3.2 评审小组由采购人代表和有关方面的专家组成，成员人数为五人及以上单数。其中评审专家人数比例原则上应达到三分之二及以上。

3.3 评审小组负责对供应商资格的最终审定。

3.4 评审小组可以要求供应商对其投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明，但澄清或者说明不得超过投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

评审中需要供应商对投标、响应文件作出澄清、说明或者补正的，评审小组和供应商应当通过绍兴市阳光采购服务平台交换数据电文。给予供应商提交澄清说明或补正的时间**不少于半小时**，供应商已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。

3.5 评审小组组长组织评审人员独立评审。评审小组对拟认定为采购响应文件无效、供应商资格不符合的，应组织相关供应商代表进行陈述、澄清或申辩；采购人或采购代理机构可协助评审小组组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分情形（评审小组成员个人主观打分偏离所有评审小组成员主观打分平均值 30%以上），启动评分畸高、畸低行为认定程序，评审小组组长应提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由，评审人员拒绝说明的，由现场采购监管人员据实记录；评审人员的评审、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档。

3.6 评审小组对投标文件的判定，只依据投标文件和招标文件内容本身，不依据任何外来证明。

3.7 评审小组不向落标方解释落标的原因。

4. 投标文件的初审鉴定

4.1 资格性审查

4.1.1 依据法律、法规和招标文件规定，采购人或采购人代表或采购人委托的评审小组对供应商进行资格审查，以确定供应商是否具备投标资格。

4.2 符合性审查

4.2.1 评标时，评审小组将首先评定每份投标文件是否在实质上响应了招标文件要求。所谓实质上的响应，是指投标文件与招标文件的所有实质性条款、条件和要求相符，无显著差异或保留，或者对合同中约定的采购人的权利和供应商的义务方面造成重大的限制，纠正这些显著差异或保留将会对其他实质上响应招标文件要求的投标文件的供应商的竞争地位产生不公正的影响。评审小组决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部证据。

4.3 如果投标文件实质不响应招标文件的各项要求，评审小组将予以拒绝，并且不允许供应商通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有实质性响应的投标。

5. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

5.1 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；

5.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

5.3 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；

5.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

6. 投标文件的评审、比较和否决

6.1 评审小组将对在实质上响应招标文件要求的投标文件进行评估和比较。

6.2 在评审过程中，评审小组可以书面形式要求供应商就投标文件含义不明确的内容可对其通过绍兴市阳光采购服务平台进行书面说明并提供相关材料，但不得超过投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

6.3 在评标过程中，如发现与招标文件要求相偏离的，评审小组可对其偏离情形进行必要的核实。

6.4 在评审过程中，如属于实质性偏离或符合无效响应条件的，应当询问相关供应

商，并可对其通过绍兴市阳光采购服务平台进行线上确认，但不允许对偏离条款进行补充、修正或撤回。

6.5 比较与评价。评审小组应当按照评标标准，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。

6.6 汇总（商务技术得分情况）。评审小组各成员应当独立对每个供应商的商务技术（资信）文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

6.7 报价审核。对符合采购需求且通过商务技术（资信）评审的供应商的报价的合理性、准确性等进行审查核实。

6.7.1 评审小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查的供应商的报价，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通过绍兴市阳光采购服务平台提供线上说明，必要时提交相关证明材料。

6.8 评审小组依据招标文件规定的评标标准和方法，对投标文件进行评审和比较后，向采购人或采购代理机构提供书面评审报告，并按得分高低排序推荐中标候选人。

7. 投标文件的澄清

对投标文件中含义不明、表述不一致或有明显计算错误等内容，评审小组将对供应商进行询标，并可要求供应商作澄清，作为投标文件的补充部分，但澄清的内容不得改变投标文件的实质性内容。

8. 无效投标的情形

投标文件有下列情形之一的作无效投标处理：

8.1 未按照招标文件规定要求电子签章、签字或盖章的；

8.2 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（均无效）；

8.3 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商参加该采购项目的其他采购活动的；

8.4 供应商未提供招标文件中规定的基本资格条件书面承诺函的，或供应商未提供有效的特定资格证明文件的，视为供应商不具备招标文件中规定的资格要求；

8.5 《法定代表人身份证明书》与提供的身份证复印件信息不符的；《法定代表人授权委托书》与提供的身份证复印件信息不符的；

8.6 《法定代表人授权委托书》或《法定代表人身份证明书》填写不全、错误、未电子签章（《法定代表人授权委托书》要求“电子签章”和“签字或盖章”缺一不可）的；

8.7 授权代表非投标单位正式职工的（以社保证明为准，如授权代表为离退休返聘人员的，需提供退休证明及单位聘用证明），法定代表人及个体工商户除外；

8.8 投标文件中的投标函无供应商的电子签章或填写不全的；

8.9 报价一经涂改，未在涂改处加盖投标单位公章或者未经法定代表人或其授权代表签字或盖章的；

8.10 未按招标文件规定的格式填写，或对招标服务或技术或产品等要求未详细应答或应答内容不全、有缺失的，经评审小组认定为无法评审的；

8.11 出现同一标的物或本次招标产品（服务）内的主要产品（重要组成部分）出现商务技术（资信）文件资料、报价文件资料描述不一致或前后描述不一致，经评审小组认定后为无法评审的；

8.12 《商务技术偏离表》不真实填写或弄虚作假的；

8.13 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

8.14 评审小组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，未能按要求提供书面说明或者提交相关材料证明其报价合理性的；

8.15 报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价的；

8.16 投标文件“商务技术（资信）文件资料”部分中出现《开标一览表》相关内容的；

8.17 《开标一览表》填写不完整或字迹不能辨认或有漏项的，经评审小组认定属于重大偏差的；

8.18 供应商对根据修正原则修正后的报价不确认的；

8.29 供应商提供虚假材料投标的（包括但不限于以下情节）；

8.20.1 使用伪造、变造的许可证件；

8.20.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

8.20.3 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

8.20.4 提供虚假的信用状况；

8.20.5 其他弄虚作假的行为。

8.21 下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

- 8.21.1 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制的；
- 8.21.2 不同供应商使用同一单位或者个人的 IP 地址、设备下载采购文件或者制作、提交投标文件的；
- 8.21.3 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜的；
- 8.21.4 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 8.21.5 不同供应商的投标文件重要内容异常一致或者投标报价呈现规律性差异；
- 8.21.6 不同供应商的投标文件相互混装；
- 8.21.7 不同供应商的保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- 8.21.8 以他人名义参与响应或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的；
- 8.21.9 经评审小组评定认为可以判定无效的其他情形。

8.22 有下列情形之一的，属于恶意串通，其投标无效：

- 8.22.1 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
- 8.22.2 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- 8.22.3 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- 8.22.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加采购活动；
- 8.22.5 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；
- 8.22.6 供应商之间商定部分供应商放弃参加采购活动或者放弃中标、成交；
- 8.22.7 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

8.23 评审小组认定有重大偏差或实质性不响应招标文件要求的；**8.24 投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；**

8.25 列入绍兴市公用事业集团有限公司、绍兴市未来公用事业产业发展有限公司禁止交易企业名单的单位，在禁止交易范围内，其投标文件将做无效标处理；

8.26 其他违反法律、法规的情形。**9. 评标过程保密**

9.1 评审活动在严格保密的情况下进行。评审过程中凡是与采购响应文件评审和比较、中标成交供应商推荐等评审有关的情况和评审文件的，以及涉及国家秘密和商业秘密等信息，评审小组成员、采购人和采购代理机构工作人员、相关监管人员等与评审有关的人员应当予以保密。

9.2 在评标期间，供应商企图影响采购人或评审小组的任何活动，都将导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

五、授予合同

1. 中标条件

- 1.1 投标文件基本符合招标文件要求；
- 1.2 供应商有很好的执行合同的能力；
- 1.3 实施方案最合理并对采购人最为有利，最大限度满足招标文件的要求；
- 1.4 供应商能够提供质量技术、商务经济占综合优势的系统及服务。
- 1.5 采购人将把中标通知书授予最佳投标者，但最低价不是中标的绝对保证。

2. 中标候选人公示

2.1 采购人应当自收到评审报告之日起3日内，按评审报告推荐的排名顺序确定中标候选人，并在绍兴市阳光采购服务平台发布中标候选人公示，公示期为3日。

3. 中标确认及通知

3.1 中标候选人公示期结束且无尚未处理的异议（质疑）的，确认中标候选人为中标供应商。

3.2 采购人通过绍兴市阳光采购服务平台向中标供应商发出中标通知书并发布中标结果公告。中标供应商自行登录绍兴市阳光采购服务平台下载并打印中标通知书。

3.3 采购人应在确认中标供应商前再次对资格条件和相关证件材料进一步查验核实。在发出中标通知书前，中标供应商如有违反有关法律法规和本项目要求行为的，则取消该供应商的中标资格。

3.4 采购人或采购代理机构对中标结果不作任何说明和解释，也不回答任何提问。

4. 履约保证金

4.1 采购人在签订合同时，按规定可向中标人收取不高于中标额的2.5%的履约

保证金。

4.2 项目验收结束后，采购人应及时退还履约保证金。

5. 合同签订

5.1 中标供应商应当在中标通知书发出之日起 30 天内与采购人签订采购合同。

5.2 如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订采购合同。

6. 验收

6.1 采购人组织对供应商履约的验收。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，并承担相应的法律责任。

6.2 采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

六、质疑与投诉

1. 供应商质疑

1.1 质疑提出

1.1.1 供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应通过绍兴市阳光采购服务平台交易系统以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，质疑路径为：绍兴市阳光采购服务平台供应商登录-左侧菜单栏：异议（质疑）-选择对应异议（质疑）节点-新建质疑-在弹出窗口中选择对应项目，填写质疑内容并上传盖章附件。供应商未按要求进行质疑的，采购人或者采购代理机构不予受理。

1.1.2 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。供应商已依法获取其可质疑采购文件的，可以对该文件提出质疑。

1.2 质疑提出时效

1.2.1 对采购文件提出质疑的，应当在采购文件获取截止时间之前提出；

1.2.2 对采购过程有质疑的，应当在采购结果公告前提出。其中，对开标有质疑的，应当在开标期间提出；

1.2.3 对采购结果有质疑的，应当在中标候选人公示期间提出；

1.2.4 同一采购程序环节的质疑，供应商须一次性提出。

1.3 质疑函

1.3.1 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:

供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;

具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;

事实依据;

必要的法律依据;

提出质疑的日期。

供应商为自然人的,质疑函应当由本人签字;供应商为法人或者其他组织的,质疑函应当由法定代表人、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 1。

1.4 质疑答复

1.4.1 采购人或采购代理机构应当在收到质疑函后 3 日内作出答复。

1.4.2 采购人委托采购代理机构采购的,采购代理机构在委托授权范围内作出答复。供应商提出的质疑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。

2. 供应商投诉

2.1 质疑供应商对采购人或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 5 个工作日内向采购监督管理部门提出投诉。

2.2 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。

2.3 供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

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

投诉书范本及制作说明详见附件 2。

第三部分 招标项目范围及要求

一、技术要求

1. **项目名称:** 绍兴未来公用陆游故里会议室移动显示屏安装项目
2. **采购内容:** 设备主要包括会议发言系统、会议扩声系统、视频会议系统、视频显示系统以及必须辅材设备。整套设备基本需满足会议、演讲、讲座、培训、学术报告等方面的需求,同时也要根据具体使用要求的不同,满足远程视频会议等方面的需求。具体参数要求详见如下。
3. **采购清单:**

设备参数

序号	内容	参数	数量	单位	推荐品牌
一、会议发言系统					
1	无线会议主机	▲1、数字加密跳频无线传输技术发言内容保密性好,高保真,信噪比高;(提供封面具有CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件) 2、使用独有的新型防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯; 3、全球公用 2.4G ISM 频段(2400-2483MHz),信号覆盖范围内可任意移动; 4、会议应用独立研发的数据通信算法,使信号范围内,系统响应速度不受列席单元多少影响,用户可灵活增减列席单元,最多可支持 250 个话简单元; 5、具有轮替 1-2-3、限制 1-2-3、主席专有多种会议发言模式,主控机可外接视像主机,实现会场列席单元的视像跟踪功能; 6、大屏幕 LCD 显示,分级菜单设计,使操作简单方便; ▲7.支持主控机可外接视像主机,实现会场列席单元的视像跟踪功能;(提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件) 8.通信方式:无线方式; 9.发言通道数≥4 路; 10.载波频率: 2.4GHz (2400-2483MHz); 11.扩频方式:自适应跳频扩频,每秒 1000 跳; 12.发射功率: <20dBm; 13.接收灵敏度: -83dBm;	1	台	华创视讯, ITC, 湖山, 迪士普, 大华

		14. 信噪比 $\geq 95\text{dB}$; 15. 频响: 50Hz-15kHz; 16. 电源: AC110~220V, 50~60Hz; 17. 功率: 7W;			
2	2.4G 天线	1、载波频率: 2.4GHz (2400-2483MHz)	1	个	华创视讯, ITC, 湖山, 迪士普, 大华
3	无线会议主席机	1、通信方式: 无线方式; 2、载波频率: 2.4GHz (2400-2483MHz);	1	只	华创视讯, ITC, 湖山, 迪士普, 大华
4	无线会议代表机	1、通信方式: 无线方式; 2、载波频率: 2.4GHz (2400-2483MHz);	1	只	华创视讯, ITC, 湖山, 迪士普, 大华
二、会议扩声系统					
1	线性音柱阵列音箱	1. 8单元密闭式全频箱, 8x4"全频驱动器; 2. 额定功率: $\geq 300\text{W}$; 3. 阻抗: 8Ω ; 4. 标称灵敏度 (1W@1m): $\geq 102\text{dB}$; 5. 最大连续声压级: $\geq 127\text{dB}$; 6. 频率范围 (-6 dB): 100Hz—20KHz; 7. 标称指向性 (-6dB): $H100^\circ \times V30^\circ$; 8. 分频模式: 被动式; ▲9. 线性阵列音柱设计, 满足线性声源柱面波扩声特性(距离每增加一倍, 声压级衰减 3dB); (提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件)	4	只	华创视讯, ITC, 湖山, 迪士普, 大华
2	音箱壁挂架	1. 可左右上下调节角度, 架子厚重扎实, 稳定性强, 承重 20KG	2	对	华创视讯, ITC, 湖山, 迪士普, 大华
3	二通道 400W 功率放大器	1. 本机采用 AB 类拓扑电路技术, 拥有高效率的功率转换和精良的电路布局; ▲2. 进口铁芯生产超大功率环牛电源变压器设计, 采用 10000UF 超大电解电容为功放提供稳定和足够的能量, 保证连续的功率输出和高功率密度; (提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件) 3. 前面板精确的音量旋钮控制, 并具有故障. 削峰. 信号和电源指示灯; 4. 散热高效, 机器内部拥有从前到后的导风系	2	台	华创视讯, ITC, 湖山, 迪士普, 大华

		<p>统, 风机随机内的温度自动升高而加速排热;</p> <p>5. 立体声和并接的工作模式可选;</p> <p>6. 全面的保护功能: 软启动、直流保护、过温和过载保护、防冲击、限幅;</p> <p>7. 600W 功放额定功率: 8Ω 立体声 600W×2, 4Ω 立体声 1050W×2, 桥接 8Ω 1950W×1;</p> <p>8. 总谐波失真: <0.1%;</p> <p>9. 频率响应: 20Hz-20kHz: +/-1dB ;</p> <p>10. 信噪比: ≥100dB(A 加权) ;</p> <p>▲11. 输入灵敏度: 0.775V/1.0V/1.2V/1.4V 四档输入选择; (提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>12. 输入阻抗: 20KΩ 平衡/ 10KΩ 非平衡;</p> <p>13. 阻尼系数: ≥ 300(1kHz, 8Ω);</p> <p>14. 电压增益: ≥30dB;</p> <p>15. 动态范围: >90dB;</p> <p>16. 转换速率: ≥35V/us;</p> <p>17. 接地悬浮开关: 输入座接地脚接地和悬浮控制;</p>			
4	十二路调音台	<p>1. 便携式 12 路输入;</p> <p>2. 2 个编组设有独立输出端, 使连接更灵活;</p> <p>▲3. 内置 16 种 DSP 效果;(提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>4. 单独+48v 幻想电源开关;</p> <p>5. 设 1 个辅助发送, 方便扩展设备;</p> <p>6. 1 个效果发送, 1 个返回;</p> <p>7. 60mm 长寿命高分析推子;</p>	1	台	华创视讯, ITC, 湖山, 迪士普, 大华
5	反馈抑制器	<p>1. 2 寸液晶真彩显示, 中英文可选;</p> <p>2. 24BIT 高性能 A/D 及 D/A 转换;</p>	1	台	华创视讯, ITC, 湖山, 迪士普, 大华
6	高清晰度数字音频处理器	<p>▲1. 内置强大的双 DSP 芯片工作, 使系统更加稳定可靠; (提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>2. Enternet 多用途数据传输及控制端口, 可以支持实时管理单台及多台设备;</p> <p>3. 支持控制面板、触控面板分别通过 RS485 接口与设备连接, 对设备进行操控, 可将 PC 通过 RJ45 网络接口与设备连接, 对设备进行控制 ;</p> <p>▲4. 可通过 ipad 或 iPhone 手机 APP 软件进行操作控制、切换多个不同场景; (提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的</p>	1	台	华创视讯, ITC, 湖山, 迪士普, 大华

		<p>检测报告复印件)</p> <p>5. 8 路平衡式话筒\线路输入, 采用凤凰插接口;</p> <p>6. 8 路平衡式输出, 采用凤凰插接口;</p> <p>7. 输入阻抗: 平衡 20KΩ, 非平衡 10KΩ;</p> <p>8. 输出阻抗: 平衡 100Ω, 非平衡 50Ω;</p> <p>9. 输入共模拟制比: ≥69dB(1KHz);</p> <p>10. 输出动态范围: 109dBu;</p> <p>11. 频率相应: 20Hz-20KHz(±0.5dB);</p> <p>12. 信噪比: >108dB@1KHz 0dBu;</p> <p>13. 失真度: <0.002% OUTPUT=0dBu/1KHz;</p> <p>14. 信道分离度: >110dB(1KHz);</p> <p>15. 功耗: ≤45W;</p> <p>16. 电源: AC110V/220V 50/60Hz</p>			
7	电源时序器	<p>1. 可设置密码功能, 更好的保护系统用电安全管理</p> <p>2. 设备内置定时开关机功能, 最长可达 12 个月的定时时间设置</p> <p>3. 设备内置中控代码生成器, 方便第三方设备进行代码编辑</p> <p>4. 设备内置远程控制, 让用户能随时随地的对设备进行开启关闭操作</p> <p>▲5. 本设备可通过红外学习功能及 IO 控制功能对第三方设备进行控制(提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>6. 电源输出插座: 8 路国标 10A 安全划盖插座, 面板两个直通为国标 10A 安全划盖插座</p> <p>7. 电源输出: 电源输出单相总极限负载的电流为 40A</p> <p style="padding-left: 20px;">a、在音频负载情况下, 每路极限总电流都为 20A</p> <p style="padding-left: 20px;">b、在纯电阻负载情况下, 每路极限总电流都为 10A, "</p> <p>8. 远程控制接口: RS485、RS232、TCP/IP、USB3.0/USB2.0、线控</p> <p>9. 软件: 可通过软件对设备进行编程控制的 PC 软件</p> <p>▲10. 定时功能: 内置万年历, 可以对设备进行日、周设备定时, 每天可设置定时开关机 6 次(提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p>	1	台	华创视讯, ITC, 湖山, 迪士普, 大华
三、视频会议系统					

1	分体式 视频会议终端	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准; 2. 支持 IPv4/IPv6 协议下的正常通信; 3. 支持 H. 264 BP、H. 264 HP、H. 264 SVC、H. 265 等视频编解码协议。 4. 支持 4K 60/30/25fps、1080P 60/50/30/25fps、720P 60/50/30/25fps 等图像分辨率; 5. 支持多种分辨率、速率和帧率的视频码流（同时发送不少于 4 路视频码流，接收并观看不少于 35 路视频码流），以适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境下的组网要求 6. 最大支持主流 4K30fps 情况下，辅流支持 4K30fps; 7. ▲支持内置 AI 智能降噪算法，支持双向智能降噪，可有效消除键盘声、敲桌子声、揉纸声等非稳态噪声（提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 8. ▲会控平板支持通过有线、无线网络与终端连接，设备休眠及唤醒、设置/取消静音、音量调节、摄像机 PTZ 控制、摄像机预置位设置及调用、加入会议、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、结束会议、延长会议、申请与释放主席会议诊断的功能；（提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 10. ▲支持单屏双显、双屏双显、单屏三显、三屏三显等显示模式，最大支持 35 分屏多画面显示，多画面分屏模式最多 60 种。（提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 11. 普通会场能实现申请发言、关闭/开启本地麦克风、关闭/开启本地扬声器、关闭/开启本地摄像头、发送/结束演示流等功能； 12. 支持语音激励模式，会议中声音最大的会场画面自动显示在大画面。 	1	台	华创视讯， ITC，湖山， 迪士普，大 华
2	4K 超高清会议摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用一体化集成设计，集成 4K30fps 高清摄像机、支架于一体； 2. ▲有效像素：≥ 800 万像素 1/2.5 英寸 CMOS 成像芯片（提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 3. 水平视场角：81° 4. 水平旋转角度：$-120^{\circ} \sim +120^{\circ}$ 5. 垂直旋转角度：$-30^{\circ} \sim +30^{\circ}$ 	1	台	华创视讯， ITC，湖山， 迪士普，大 华

		6. 云台水平转动速度: 1° ~80° /秒 7. 云台俯仰转动速度: 1° ~35.52° /秒 8. 焦距: 3.85~43.1mm 9. 光圈: F1.8-F3.65 10. 光学变倍: 支持 12 倍光学变焦 11. 最低可用照度≤0.1lux 12. 音频输入: 1×3.5mm 支持 3.5mm 线性输入			
四、视频显示系统					
1	100 寸液晶电视	屏幕分辨率: 超高清 4K 屏幕尺寸: 100 英寸 WIFI 频段: 2.4G&5G 高频刷新率: 288HZ 亮度: 1100-1500 尼特 屏幕比例: 16:9 运行内存/RAM: 4GB 系统: Android 背光方式: 直下式/DLED 存储内存: 128GB CPU 架构: 双核 A55+双核 A75 HDMI2.0 接口数: 1 个 USB3.0 接口数: 1 个 HDMI2.1 接口数: 2 个 USB2.0 接口数: 1 个 音响功率: 60W 工作电压: 220V 电源功率: 450W	1	台	小米, 海信, 创维
2	移动支架	上下托盘 60-120 英寸	1	个	小米, 海信, 创维
五、辅材设备					
1	平板电脑	1、运行内存: ≥8G; 2、存储容量: ≥128G; 3、屏幕尺寸: ≥10.9 英寸; 4、分辨率: ≥2560*1600; 5、后置摄像头≥1300W 6、前置摄像头≥1600W 7、支持 wifi。	1	台	华为, 联想, 小米
2	16 口接入交换机	16 口百兆交换机, 4 口千兆 SFP 口	1	台	华为, 华三, 迪普, 锐捷
3	千兆单模光模	(1310nm, 10km, LC)	2	个	华为, 华三, 迪普,

	块				锐捷
4	无线路由器	1、支持 Wi-Fi 6 无线协议； 2、千兆接入电口≥4个； 3、无线速率≥1800M。	1	台	华为，华三，迪普，锐捷，
5	网络机柜	国标 32U 机柜	1	台	图腾，大唐保镖，纵横机柜
6	视频会议客户端管理软件	视频会议客户端管理软件	1	套	华创视讯，ITC，湖山，迪士普，大华
7	HDMI 线缆	5 米	1	根	胜为，绿联，秋叶原，山泽
8	HDMI 线缆	25 米	1	根	胜为，绿联，秋叶原，山泽
9	六类网线		2	箱	胜为，绿联，百盛，一舟
10	辅材	需要卡家线、音频线、跳线、管路等其他辅材	1	批	
11	安装调试费	包括设备软件安装调试及光纤熔接	1	项	
12	二次搬运安装调试费用		1	项	

二、商务要求

1. 本项目的硬件和软件设备质保期 3 年。质保期内，中标人免费提供所有硬件设备的维修及软件维护、升级等技术支持服务。所有设备维修服务、软件维护、升级均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。质保期后，中标人应提供系统扩充、软件升级及维修方面的技术支持服务。

2. 设备故障报修的响应时间：在接到报修通知后，中标人应在 2 小时内响应并派人赴现场处理设备故障问题，最迟在 8 小时内排除故障，如二个工作日内不能修复的，必须采取临时调换等措施，以保证招标人的正常使用。

3. 交货时间（工期）：合同签订后 30 天内完成视频会议相关设备安装及调试。

4. 本项目包括采购、运输保险、交货、质保期内的备品备件供应、专用工具、运输保险、安装（包括设备搬运、所需的材料、线缆铺设、现场改造修复及人工等所有一切内容）、调试和试运行、最终验收、相关技术服务，保证达到验收标准要求等全部责任、风险和义务。

5. 中标人须提供**免费移机安装及调试服务**。

第四部分 合同主要条款

(合同按采购文件及中标供应商投标文件的内容制定，以下仅为部分参考条款)

甲方（采购人）：绍兴市未来公用事业产业发展有限公司 合同编号：

乙方（供应商）：

签订时间：2024年 月 日

签订地点：浙江省绍兴越城区

乙双方根据陆游故里会议室移动显示屏安装项目（项目编号：WBGC-2024-0911）的采购交易结果，签署本合同。

一、**合同有效期**：合同签订之日起至供货及安装完成并验收合格，且质保期满三年。

二、**项目内容及合同价格**：

序号	内容	参数	数量	单位	中标单价 (元)	小计	品牌
一、会议发言系统							
1	无线会议主机	<p>▲1、数字加密跳频无线传输技术发言内容保密性好，高保真，信噪比高；（提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>2、使用独有的新型防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯；</p> <p>3、全球公用 2.4G ISM 频段（2400-2483MHz），信号覆盖范围内可任意移动；</p> <p>4、会议应用独立研发的数据通信算法，使信号范围内，系统响应速度不受列席单元多少影响，用户可灵活增减列席单元，最多可支持 250 个话简单元；</p> <p>5、具有轮替 1-2-3、限制 1-2-3、主席专有多种会议发言模式，主控机可外接视像主机，实现会场列席单元的视像跟踪功能；</p> <p>6、大屏幕 LCD 显示，分级菜单设计，使操作简明方便；</p> <p>▲7. 支持主控机可外接视像主</p>	1	台			

		<p>机, 实现会场列席单元的视像跟踪功能;(提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>8. 通信方式: 无线方式;</p> <p>9. 发言通道数\geq4 路;</p> <p>10. 载波频率: 2.4GHz (2400-2483MHz);</p> <p>11. 扩频方式: 自适应跳频扩频, 每秒 1000 跳;</p> <p>12. 发射功率: <20dBm;</p> <p>13. 接收灵敏度: -83dBm;</p> <p>14. 信噪比≥ 95dB;</p> <p>15. 频响: 50Hz-15kHz;</p> <p>16. 电源: AC110~220V, 50~60Hz;</p> <p>17. 功率: 7W;</p>				
2	2.4G 天线	1、载波频率: 2.4GHz (2400-2483MHz)	1	个		
3	无线会议主席机	1、通信方式: 无线方式; 2、载波频率: 2.4GHz (2400-2483MHz);	1	只		
4	无线会议代表机	1、通信方式: 无线方式; 2、载波频率: 2.4GHz (2400-2483MHz);	1	只		
二、会议扩声系统						
1	线性音柱阵列音箱	<p>1. 8 单元密闭式全频箱, 8x4" 全频驱动器;</p> <p>2. 额定功率: ≥ 300W;</p> <p>3. 阻抗: 8 Ω;</p> <p>4. 标称灵敏度 (1W@1m): ≥ 102dB;</p> <p>5. 最大连续声压级: ≥ 127dB;</p> <p>6. 频率范围 (-6 dB): 100Hz—20KHz;</p> <p>7. 标称指向性 (-6dB): H100°\timesV30°;</p> <p>8. 分频模式: 被动式;</p> <p>▲9. 线性阵列音柱设计, 满足线性声源柱面波扩声特性 (距离每增加一倍, 声压级衰减 3dB);(提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的</p>	4	只		

		检测报告复印件)					
2	音箱壁挂架	1. 可左右上下调节角度，架子厚重扎实，稳定性强，承重 20KG	2	对			
3	二通道 400W 功率放大器	<p>1. 本机采用 AB 类拓扑电路技术，拥有高效率的功率转换和精良的电路布局；</p> <p>▲2. 进口铁芯生产超大功率环牛电源变压器设计，采用 10000UF 超大电解电容为功放提供稳定和足够的能量，保证连续的功率输出和高功率密度；（提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>3. 前面板精确的音量旋钮控制，并具有故障. 削峰. 信号和电源指示灯；</p> <p>4. 散热高效，机器内部拥有从前到后的导风系统，风机随机内的温度自动升高而加速排热；</p> <p>5. 立体声和并接的工作模式可选；</p> <p>6. 全面的保护功能：软启动、直流保护、过热和过载保护、防冲击、限幅；</p> <p>7. 600W 功放额定功率：8Ω 立体声 600W×2, 4Ω 立体声 1050W×2, 桥接 8Ω 1950W×1；</p> <p>8. 总谐波失真：<0.1%；</p> <p>9. 频率响应：20Hz-20kHz: +/-1dB；</p> <p>10. 信噪比：≥100dB(A 计权)；</p> <p>▲11. 输入灵敏度： 0.775V/1.0V/1.2V/1.4V 四档输入选择；（提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>12. 输入阻抗：20KΩ 平衡/ 10KΩ 非平衡；</p> <p>13. 阻尼系数：≥ 300(1kHz, 8Ω)；</p> <p>14. 电压增益：≥30dB；</p> <p>15. 动态范围：>90dB；</p>	2	台			

		16. 转换速率： $\geq 35V/\mu s$ ； 17. 接地悬浮开关：输入座接地脚接地和悬浮控制；					
4	十二路调音台	1. 便携式 12 路输入； 2. 2 个编组设有独立输出端，使连接更灵活； ▲3. 内置 16 种 DSP 效果；（提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 4. 单独+48v 幻想电源开关； 5. 设 1 个辅助发送，方便扩展设备； 6. 1 个效果发送，1 个返回； 7. 60mm 长寿命高分析推子；	1	台			
5	反馈抑制器	1. 2 寸液晶真彩显示，中英文可选； 2. 24BIT 高性能 A/D 及 D/A 转换；	1	台			
6	高清晰度数字音频处理器	▲1. 内置强大的双 DSP 芯片工作，使系统更加稳定可靠；（提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 2. Ethernet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备； 3. 支持控制面板、触控面板分别通过 RS485 接口与设备连接，对设备进行操控，可将 PC 通过 RJ45 网络接口与设备连接，对设备进行控制； ▲4. 可通过 ipad 或 iPhone 手机 APP 软件进行操作控制、切换多个不同场景；（提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 5. 8 路平衡式话筒\线路输入，采用凤凰插接口； 6. 8 路平衡式输出，采用凤凰插接口； 7. 输入阻抗：平衡 20K Ω ，非平衡 10K Ω ；	1	台			

		<p>8. 输出阻抗: 平衡 100Ω, 非平衡 50Ω ;</p> <p>9. 输入共模拟制比: $\geq 69\text{dB}(1\text{KHz})$;</p> <p>10. 输出动态范围: 109dBu;</p> <p>11. 频率相应: 20Hz-20KHz ($\pm 0.5\text{dB}$);</p> <p>12. 信噪比: $>108\text{dB}@1\text{KHz } 0\text{dBu}$;</p> <p>13. 失真度: $< 0.002\%$ OUTPUT=0dBu/1KHz;</p> <p>14. 信道分离度: $>110\text{dB}$ (1KHz) ;</p> <p>15. 功耗: $\leq 45\text{W}$;</p> <p>16. 电源: AC110V/220V 50/60Hz</p>				
7	电源时序器	<p>1. 可设置密码功能, 更好的保护系统用电安全管理</p> <p>2. 设备内置定时开关机功能, 最长可达 12 个月的定时时间设置</p> <p>3. 设备内置中控代码生成器, 方便第三方设备进行代码编辑</p> <p>4. 设备内置远程控制, 让用户能随时随地的对设备进行开启关闭操作</p> <p>▲5. 本设备可通过红外学习功能及 IO 控制功能对第三方设备进行控制 (提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>6. 电源输出插座: 8 路国标 10A 安全划盖插座, 面板两个直通为国标 10A 安全划盖插座</p> <p>7. 电源输出: 电源输出单相总极限负载的电流为 40A</p> <p style="padding-left: 20px;">a、在音频负载情况下, 每路极限总电流都为 20A</p> <p style="padding-left: 20px;">b、在纯电阻负载情况下, 每路极限总电流都为 10A, "</p> <p>8. 远程控制接口: RS485、RS232、TCP/IP、USB3.0/USB2.0、线控</p> <p>9. 软件: 可通过软件对设备进行编程控制的 PC 软件</p>	1	台		

		<p>▲10. 定时功能: 内置万年历, 可以对设备进行日、周设备定时, 每天可设置定时开关机 6 次 (提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p>					
三、视频会议系统							
1	分体式视频会议终端	<p>1. 支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准;</p> <p>2. 支持 IPv4/IPv6 协议下的正常通信;</p> <p>3. 支持 H. 264 BP、H. 264 HP、H. 264 SVC、H. 265 等视频编解码协议。</p> <p>4. 支持 4K 60/30/25fps、1080P 60/50/30/25fps、720P 60/50/30/25fps 等图像分辨率;</p> <p>5. 支持多种分辨率、速率和帧率的视频码流 (同时发送不少于 4 路视频码流, 接收并观看不少于 35 路视频码流), 以适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境下的组网要求</p> <p>6. 最大支持主流 4K30fps 情况下, 辅流支持 4K30fps;</p> <p>7. ▲支持内置 AI 智能降噪算法, 支持双向智能降噪, 可有效消除键盘声、敲桌子声、揉纸声等非稳态噪声 (提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>8. ▲会控平板支持通过有线、无线网络与终端连接, 设备休眠及唤醒、设置/取消静音、音量调节、摄像机 PTZ 控制、摄像机预置位设置及调用、加入会议、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、结束会议、延长会议、申请与释放主席会议诊断的功</p>	1	台			

		<p>能; (提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>10. ▲支持单屏双显、双屏双显、单屏三显、三屏三显等显示模式, 最大支持 35 分屏多画面显示, 多画面分屏模式最多 60 种。(提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>11. 普通会场能实现申请发言、关闭/开启本地麦克风、关闭/开启本地扬声器、关闭/开启本地摄像头、发送/结束演示流等功能;</p> <p>12. 支持语音激励模式, 会议中声音最大的会场画面自动显示在大画面。</p>				
2	4K 超高清会议摄像机	<p>1. 采用一体化集成设计, 集成 4K30fps 高清摄像机、支架于一体;</p> <p>2. ▲有效像素: ≥ 800 万像素 1/2.5 英寸 CMOS 成像芯片 (提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>3. 水平视场角: 81°</p> <p>4. 水平旋转角度: $-120^\circ \sim +120^\circ$</p> <p>5. 垂直旋转角度: $-30^\circ \sim +30^\circ$</p> <p>6. 云台水平转动速度: $1^\circ \sim 80^\circ / \text{秒}$</p> <p>7. 云台俯仰转动速度: $1^\circ \sim 35.52^\circ / \text{秒}$</p> <p>8. 焦距: 3.85~43.1mm</p> <p>9. 光圈: F1.8-F3.65</p> <p>10. 光学变倍: 支持 12 倍光学变焦</p> <p>11. 最低可用照度 $\leq 0.1 \text{lux}$</p> <p>12. 音频输入: $1 \times 3.5 \text{mm}$ 支持 3.5mm 线性输入</p>	1	台		
四、视频显示系统						

1	100 寸液晶电视	屏幕分辨率: 超高清 4K 屏幕尺寸: 100 英寸 WIFI 频段: 2.4G&5G 高频刷新率: 288HZ 亮度: 1100-1500 尼特 屏幕比例: 16:9 运行内存/RAM: 4GB 系统: Android 背光方式: 直下式/DLED 存储内存: 128GB CPU 架构: 双核 A55+双核 A75 HDMI2.0 接口数: 1 个 USB3.0 接口数: 1 个 HDMI2.1 接口数: 2 个 USB2.0 接口数: 1 个 音响功率: 60W 工作电压: 220V 电源功率: 450W	1	台			
2	移动支架	上下托盘 60-120 英寸	1	个			
五、辅材设备							
1	平板电脑	1、运行内存: $\geq 8G$; 2、存储容量: $\geq 128G$; 3、屏幕尺寸: ≥ 10.9 英寸; 4、分辨率: $\geq 2560*1600$; 5、后置摄像头 $\geq 1300W$ 6、前置摄像头 $\geq 1600W$ 7、支持 wifi。	1	台			
2	16 口接入交换机	16 口百兆交换机, 4 口千兆 SFP 口	1	台			
3	千兆单模光模块	(1310nm, 10km, LC)	2	个			
4	无线路由器	1、支持 Wi-Fi 6 无线协议; 2、千兆接入电口 ≥ 4 个; 3、无线速率 $\geq 1800M$ 。	1	台			
5	网络机柜	国标 32U 机柜	1	台			
6	视频会议客户端管理软	视频会议客户端管理软件	1	套			

	件					
7	HDMI 线缆	5 米	1	根		
8	HDMI 线缆	25 米	1	根		
9	六类网线		2	箱		
10	辅材	需要卡家线、音频线、跳线、管路等其他辅材	1	批		
11	安装调试费	包括设备软件安装调试及光纤熔接	1	项		
12	二次搬运安装调试费用		1	项		
合计						

注：（1）货物的技术要求符合采购文件技术参数；（2）以上中标单价已包含达到预期使用效果所需的一切费用包含但不仅限于货物价款、包装费、运输费、装卸费、验收费、安装费、质保维护费、直至交付使用以及质量保证期内售后服务、备品备件、保险费、税费（包括增值税）及本次招标服务费等一切费用）。（3）合同期内中标单价固定，不作调整。（4）货品要求：货物必须为国内正常渠道货源。所有货物提供出厂合格证等质量证明文件。质保期间均上门免费维护免费更换硬、配件。

三、项目供货时间、地点及供货方式：

（1）供货时间：按甲方实际需求供货并安装，接到甲方通知后，按甲方供货通知单要求 7 日内供货到甲方指定场地并安装完成。

（2）供货地点：绍兴市（所有产品的供货地点均由买方指定。）

（3）供货方式：乙方负责将货物运至甲方指定地点，货物运输过程中的运输、保管、保险均由乙方负责。要求所有货物原包装到甲方，并由甲方代表同乙方代表一同拆箱清点验收。

四、货物包装：

（1）乙方向甲方所售的产品必须是原厂生产并附有产品资料（产品标准、产品说明书、产品合格证、质量保证书、质量检验报告），当所售产品与签订合同不一致时，甲方有权拒绝接受并要求赔偿换货所产生的损失。

（2）所有货物在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符；货物外观清洁，型号、规格、制造厂及生产或出厂日期标注准确；随带资料（原件）齐全。

五、产品质量标准、交货、验收：

1. 产品质量及验收标准：符合国家标准。

2. 乙方提供的产品及服务必须是经合法途径取得的，并保证所有产品具有完整的知识产权。乙方对一切可能产生的知识产权纠纷负责，如发生知识产权纠纷的，甲方处理纠纷可能产生的一切费用（包括但不限于赔偿款、诉讼费、律师费、人工费、差率费、食宿费等）均由乙方承担。

3. 乙方应按现行的国家或行业技术及验收标准和招标文件的规定提供货物，因乙方提供的货物达不到约定的质量标准，乙方承担违约责任。

4. 验收由甲方按规定组织相关人员或专家进行。

5. 双方对货物的质量有争议的，由双方同意的专业检测机构鉴定，所需费及因此造成的损失由责任方承担，双方均有责任的，双方根据其责任分别承担。

六、履约保证金：

(1) 履约保证金为本项目采购合同价的 2.5%。[退还方式为：在本合同到期后（或货物全部交付完成合同金额后）一个月内退还（不计息）]。

(2) 提供的货物质量必须达到招标文件要求，达不到招标文件要求的，可认定为不履行合同，甲方必须无偿返工直至符合要求，并每次扣款 3000 元（扣款部分从已缴纳的履约保证金中扣除，合同履行完毕后履约保证金不再全额退还，只退还扣除扣款部分后的金额，履约保证金不足时中标人应及时补足，否则采购人有权不予支付合同价款）。

(3) 按供货通知书要求到货时间计，供货期延迟一天（甲方同意可延迟的时间除外）需支付给甲方 1000 元作为违约金，依天累计（违约金在履约保证金中扣除，不足部分由乙方补足）。超过 10 天仍无法完成，甲方有权单方解除合同，并要求赔偿给甲方造成的损失。

七、货款支付：

全部货物安装完毕并验收合格后支付合同总额的 95%；5%作为整体质量保证金，待三年质保期满后一次性付清[应随付款申请书同时提供增值税普通发票]。

八、售后服务及保修

1. 乙方须提供验收合格后 3 年的质保期。在此期间，乙方应免费处理因质量发生的故障。

2. 乙方必须有可靠的售后服务保障，能提供正常的保修、备品备件的服务。

3. 在质保期内，货物维修的所有费用（包括运输费、维修费、配件费用等）均由乙方承担；货物出现质量问题要求乙方 2 小时内响应，24 小时内到达甲方指定地点。货物送修时，乙方需提供备品备件，且备品备件必须在 24 小时内送达现场，并负责安装调试。

5. 乙方须提供免费移机安装及调试服务。

九、违约责任

1. 提供的货物质量必须达到合格，凡货物提供过程中发现的达不到招标文件要求的，

可认定为不履行合同, 甲方必须无偿返工直至符合要求, 并每次扣款 3000 元(扣罚部分从已缴纳的履约保证金中扣除, 合同履行完毕后履约保证金不再全额退还, 只退还扣除扣款部分后的金额, 不足部分由乙方补足)。

2. 设备交付后, 由于甲方保管不善或使用不当造成设备短缺、故障或损坏, 乙方协助甲方及时给予补齐或修复, 费用由甲方承担。

3. 供货期延迟一天(甲方同意可延迟的时间除外)需支付给甲方 1000 元作为违约金, 依天累计(违约金在履约保证金中扣除, 不足部分由乙方补足)。超过 10 天仍无法完成, 甲方有权单方解除合同, 并要求赔偿给甲方造成的损失。

十、违约赔偿

1. 除不可抗力外, 如乙方发生不能按期完成供货任务, 甲方发生中途变更等情况, 应及时以书面形式通知对方。双方应本着友好的态度进行协商, 妥善解决。

2. 乙方在规定时间内无正当理由拒签合同者, 将被列入绍兴市未来公用事业产业发展有限公司黑名单 3 年内不得参与本公司所有项目的投标。

十一、不可抗力

(1) 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故, 致使合同履行受阻时, 履行合同的期限应予延长, 延长的期限应相当于事故所影响的时间。

(2) 如果不可抗力影响时间延续 30 天以上的, 双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

十二、合同修改和解除

除本合同另有约定外, 对合同的修改应由双方签署补充协议。

除非甲方对产品的品牌、型号规格和涉及价格因素的技术参数提出修改, 乙方不得对合同价格提出修改要求。

3. 乙方有以下行为的, 甲方有权单方解除合同并没收履约保证金, 造成的损失由乙方赔偿:

(1) 私自转包的; (2) 货物不符合招标要求的; (3) 未按期完成供货的(未经甲方允许); (4) 项目未通过验收且在整改后仍未能通过验收的; (5) 其他违反合同法规规定的。(6) 本合同范围的货物, 应由乙方自行采购供应, 不得转让他人供应; 除非得到甲方的书面同意, 乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应; 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。

十三、解决合同纠纷的方式

1. 凡有关本合同或与本合同中发生的争端, 双方应通过友好协商, 妥善解决。如通过协商仍不能解决时, 可向甲方所在地人民法院起诉。

2. 诉讼费用除仲裁机构和人民法院另有裁决外, 由败诉方承担。

3. 在诉讼期间, 除正在进行裁定的部分外, 本合同其他部分应继续执行。
4. 合同应在双方签字盖章后开始生效。
5. 采购文件、投标文件与本合同具有同等法律效力。
6. 本合同未尽事宜, 遵照《民法典》有关条文执行。
7. 本合同一式肆份, 具有同等法律效力, 甲、乙双方各执二份。

甲方单位: (章)

法定代表人或其授权代表

签字或盖章:

乙方单位: (章)

法定代表人或其授权代表

签字或盖章:

合同附件

廉政责任协议书

根据有关廉政建设的规定，为做好采购项目的党风廉政建设，保证项目高效优质，保证项目资金的安全和有效使用以及投资效益，_____（以下简称甲方）与_____（以下简称乙方），特订立如下合同：

第一条甲方和乙方双方的权利和义务

- （一）严格遵守党和国家有关法律法规及建设部的有关规定。
- （二）严格执行_____项目合同文件，自觉按合同办事。
- （三）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），不得损害国家和集体利益，违反项目建设管理规章制度。
- （四）建立健全廉政制度，开展廉政教育，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。
- （五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。
- （六）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

第二条甲方的义务

- （一）甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用等。
- （二）甲方工作人员不得参加乙方安排的超标准宴请和娱乐活动，不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。
- （三）甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。
- （四）甲方工作人员的配偶、子女不得从事与甲方项目有关材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。

第三条乙方义务

- （一）乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金，有价证券、贵重礼品。
- （二）乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。
- （三）乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。
- （四）乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

第四条违约责任

(一) 甲方及其工作人员违反本合同第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(二) 乙方及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限，依据有关规定、给予党纪、政纪或组织处理；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方建议项目主管部门给予乙方一至三年内不得进入其主管的业务市场的处罚。

第五条 双方约定

本合同由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督。由甲方或甲方上级单位的纪检监察机关约请乙方或乙方上级单位纪检监察机关对本合同履行情况进行检查提出在本合同规定范围内的裁定意见。

第六条 本合同有效期为甲方和乙方双方签署之日起至该项目施工阶段全过程工程造价咨询服务完成并经甲方认可后止。

本合同作为_____项目承包合同的附件，与项目承包合同具有同等的法律效力，经合同双方签署立即生效。

本合同甲方和乙方双方各执一份，送交双方监督单位一份。

甲方单位：（章）

乙方单位：（章）

法定代表人或其授权代表

法定代表人或其授权代表

签字或盖章：

签字或盖章：

安全协议书

采购人 (以下简称甲方): _____

中标人 (以下简称乙方): _____

项目名称: _____

项目地点: _____

为了切实加强实施人员现场安全作业管理, 双方本着平等、自愿的原则, 签订本协议书。甲方和乙方均严格遵守本协议书规定的权力、责任和义务, 确保实施人员现场作业的安全。

一、甲方的权利、责任和义务:

- 1、贯彻落实国家有关施工现场安全作业的法规和管理规定, 对乙方作业人员施工现场和区域进行全面的安全管理和监督检查进行安全检查与指导。
- 2、及时纠正乙方作业人员违章指挥和违章作业行为, 并按照有关规定予以查处。
- 3、对乙方的安全作业培训和危险预知工作提出指导意见, 并监督落实情况。
- 4、对乙方提出的安全作业要求积极提供帮助。

二、乙方的权利、责任和义务:

- 1、遵守国家有关施工现场安全作业的法规和管理制度, 建立健全安全作业责任制度。
- 2、服从甲方安全作业管理。
- 3、乙方必须为作业实施人员参加人身意外保险。
- 4、乙方造成的安全事故, 由乙方承担事故责任和经济责任。

本协议作为_____项目承包合同的附件, 与项目承包合同具有同等的法律效力, 经合同双方签署立即生效。

三、本合同一式肆份, 具有同等法律效力, 甲、乙双方各执二份。

甲方单位: (章)

法定代表人或其授权代表

(签字或盖章):

乙方单位: (章)

法定代表人或其授权代表

(签字或盖章):

第五部分 评标方法及标准

1. 评标方法：

1.1 本次评标采用综合评分法，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。若中标候选人中出现并列总得分相同的情况，则由技术得分高者排先，若技术分也相同的按投标报价由低到高顺序排列；若技术分和投标报价出现相同的情况则由招标人当场抽签确定排名顺序。

1.2 采用综合评分法的，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

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

2. 评分标准：共 100 分，其中商务技术分 60 分，价格分 40 分。评分依下述所列为评标打分依据，分值如下（计算分值时，按其算术平均值保留小数 2 位）。

2.1 商务技术分（60 分）

序号	评分项目	评分细则	分值
1	企业资质	1、投标人具有 ISO 9001 质量管理体系、ISO 27001 信息安全管理体系和 ISO 20000 信息技术服务管理体系认证的（证书覆盖范围需包含智能化），全部满足得 2 分，缺一个扣 1 分，扣完为止。本项最高得 2 分。 2、投标人具有电子与智能化工程专业承包壹级证书及建筑智能化系统设计专项乙级的得 2 分，缺一个扣 1 分，扣完为止。本项最高得 2 分。 3、投标人具有 CMMI 证书的得 1 分，具有 CMMI3 及以上证书的得 2 分。 4、投标人具有信息系统建设和服务能力证书的得 2 分。 注：投标文件中提供证书复印件并加盖投标人公章。	0-8
2	企业业绩	投标单位自 2021 年 7 月 1 日以来（以合同签订时间为准），投标人承担过同类项目的，每个得 1 分，本项最高得 3 分。 注：投标文件中提供合同复印件并加盖投标人公章。	0-3
3	项目团队	1、投标人拟为本项目配备的项目负责人具备二级及以上注册建造师执业资格（专业：机电工程）证书及高级弱电系统集成项目经理证书的得 2 分，缺一不得分，本项最高得 2	0-10

序号	评分项目	评分细则	分值
		<p>分。</p> <p>2、投标人拟为本项目配备的技术负责人具备一级注册建造师执业资格（专业：机电工程）证书及高级工程师（建筑电气类）证书的得 2 分，缺一不得分，本项最高得 2 分。</p> <p>3、投标人拟派项目团队人员（项目负责人、技术负责人除外）需具有信息系统运维管理工程师(高级)证书、IT 运维工程师(高级)证书、信息安全保障人员认证证书、注册信息安全人员（CISP-CISE）证书、IT 服务项目经理证书、IT 服务工程师证书，本项最高得 6 分，每缺少一人 1 分，扣完为止。</p> <p>注：在投标文件中提供证书及以上人员近三个月（2024 年 6 月至 2024 年 8 月）的社保证明复印件并加盖投标人公章。</p>	
4	产品制造厂商实力	<p>1、所投视频会议的制造厂商通过国家级工业设计中心认定的官网截图得 3 分。</p> <p>2、所投视频会议的制造厂商具有生产厂家具有 ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性三级及以上证书的得 2 分。</p> <p>注：提供相关截图或证书复印件并加盖原厂公章。</p>	0-5
5	产品参数符合性	<p>1、完全满足或高于招标文件要求的得24分。</p> <p>2、打“▲”号为主要技术参数，需提供相关证明材料，每一条参数负偏离扣2分,扣完为止。</p> <p>注： ①要求对每条主要技术参数在相应设备检测报告中截图并逐一在“参数对比表”章节中列出并加盖投标人公章，不提供不得分。 ②为了防止虚假应标，招标人保留在中标公示期内或中标公示期结束后 5 个工作日内对中标的硬件设备或送样设备或投标资料进行试用、测试、厂验的核实权利，并且中标单位需接入公用集团现有视频会议总平台，如果发现投标文件资料与招标文件要求不一致或中标人有意拖延测试或无法接入集团现有视频会议总平台的，则被视为欺诈行为，将取消其中标资格。</p>	0-24
6	实施方案	<p>投标人对项目整体方案和系统建设目标的理解、对项目实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，进度计划、质量和进度保障措施、预防措施及应急维护预案完整性、可操作性等由评标专家横向比较，酌情打分。方案全面、科学、合理得 3 分，方案较全面、较科学、较合理得 2 分，方案一般得 1 分，其他不得分。</p>	0-3

序号	评分项目	评分细则	分值
		根据项目设计理念、风格的新颖性、设计定位的准确性、整体布局的合理性方案由评标专家横向比较，酌情打分。方案新颖、准确、合理得 2 分，方案较新颖、较准确、较合理得 2 分，方案一般得 1 分，其他不得分。	0-2
7	售后服务	供应商提供的详细完整的售后服务方案，包括：售后响应时间及采取措施时间、质保期内的后续技术支持和维护能力情况、保障措施、售后服务人员在服务点人员培训情况、备品备件储存情况，针对本项目的其他优惠承诺等情况打分。由评委进行比较、评议、确定档次打分。售后服务方案全面、科学、合理得 3 分，售后服务方案较全面、较科学、较合理得 2 分，售后服务方案一般得 1 分，其他不得分。	0-3
		投标人具有十星及以上的 CTZJCC1001-2021 售后服务体系完善程度认证证书和五星及以上的 GB/T 27922-2011 售后服务认证证书，全部满足得 2 分，缺一个扣 1 分，扣完为止。本项最高得 2 分。	0-2

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

2.2 价格分（40分）

2.2.1 评标基准价：即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分，投标报价超出上限价的作无效标处理；

2.2.2 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

$$\text{即：投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 40$$

2.3 综合分（满分 100 分）=商务技术分 60 分+价格分 40 分

供应商相关描述应实事求是。绝不允许虚假作答，在合同签订前，采购人有权对中标人（中标候选人）的投标文件进行核查，如经核实有虚假之处，即使已中标的单位，也将取消中标资格，并追究由此重新招标而引起的供货期耽误经济损失；并将虚假情节上报监督部门，记录在案。

第六部分 投标文件及其附件格式

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) 联合协议·····	(页码)
(3) 分包协议·····	(页码)
(4) 落实采购政策需满足的资格要求·····	(页码)
(5) 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)【招标编号:(采购编号)】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(如供应商为金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构,以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业,已经依法办理了工商、税务和社保登记手续,并且获得总公司(总机构)授权或能够提供房产权证或其他有效财产资料,承诺具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力,可以独立参加采购活动);

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

(三)不存在以下情况:

1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的采购活动的;

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(电子签章):

日期: 年 月 日

二、联合协议（如果有）

[以联合体形式投标的，提供联合协议（附件4）；本项目不接受联合体投标或者供应商不以联合体形式投标的，则不需要提供]

三、分包意向协议（如果有）

[中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议(附件5)；采购人不同意分包或者供应商中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。]

四、落实采购政策需满足的资格要求（如果有）

（根据招标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）

五、本项目的特定资格要求（如果有）

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

商务技术文件部分

目录

(1) 投标函	(页码)
(2) 法定代表人授权书	(页码)
(3) 授权代表社保证明	(页码)
(4) 法定代表人及其授权代表身份证复印件 (复印件)	(页码)
(5) 法定代表人身份证明书	(页码)
(6) 投标报价明细 (格式)	(页码)
(7) 商务技术偏离表	(页码)
(8) 采购供应商廉洁自律承诺书	(页码)
(9) 主要业绩证明	(页码)
(10) 技术解决方案(格式自拟)	(页码)
(11) 组织实施方案	(页码)
(12) 售后服务方案	(页码)
(13) 供应商售后服务证明材料	(页码)
(14) 项目小组人员名单	(页码)
(14) 优惠条件及特殊承诺	(页码)
(15) 备品备件及供选择的配套零部件清单	(页码)
(16) 培训计划	(页码)
(17) 验收方案	(页码)
(18) 认为需要的其他商务技术文件或说明	(页码)

一、投标函

致:

根据贵方招标文件(填写招标编号:)的要求,正式授权(全权代表姓名、单位、职务)代表投标人(填写单位、地址)提交投标文件。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求,兹声明同意如下:

1. 我方同意在投标人须知规定的开标日期起遵守本投标文件中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。

2. 我方承诺已经具备参加本次采购活动的供应商应当具备的条件。

3. 本公司投标文件中填列的技术参数、配置、服务、数量等相关内容都是真实、准确的。保证在本次项目中所提供的资料全部真实和合法。同意向采购代理机构提供可能另外要求的与投标有关的任何数据或资料。

4. 我方理解贵方将不受你们所收到的最低报价的约束。

5. 本投标自开标之日(投标截止之日)起 90 天内有效。

6. 我方将严格遵守以下条款,即供应商有下列情形之一的,处以采购金额 5%以上 10% 以下的罚款,列入不良行为记录名单,在一至三年内禁止参加本项目采购人发起的采购活动;有违法所得的,并处没收违法所得;情节严重的,由工商行政管理机关吊销营业执照;构成犯罪的,依法追究刑事责任:

- a) 提供虚假材料谋取中标、成交的;
- b) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的;
- c) 与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的;
- d) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的;
- e) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的;
- f) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

供应商有前款第 a) 至 e) 项情形之一的,中标、成交无效。

地址: 邮政编码:

电话: 传真:

开户银行: 账号:

法定代表人或其授权代表(签字或盖章):

投标人(电子签章): 日期:

二、法定代表人授权委托书（格式）（适用于非联合体投标）

本授权委托书声明：我_____（填写姓名）系_____（填写投标人单位全称）的法定代表人，现授权委托_____（填写单位全称）的（填写姓名）为我公司授权代表，（填写身份证号码：_____）。以本公司的名义参加组织的投标活动。授权代表在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。全权代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权代表无转委托权。特此委托。

授权代表姓名： 性别： 年龄：

单位： 部门： 职务：

办公地址： 联系电话： 传真：

投标人（电子签章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

三、授权代表社保证明

出具距投标截止时间一个月以内（2024年6月-2024年8月）的社保机构盖公章的授权代表社保缴纳证明（如授权代表为离退休返聘人员的，投标响应文件技术部分内需提供退休证明及单位聘用证明；如由第三方代理社保事项的，则需提供委托代理协议复印件），格式自拟。

四、法定代表人及其授权代表身份证复印件（正反面）

五、法定代表人身份证明书(格式)

投 标 人：

地 址：

姓 名：

身份证号码：

职 务：

系_____（填写投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人名称：

（电子签章）

年 月 日

六、投标报价明细（格式）

投标人名称：_____（盖章）

项目名称：_____

招标编号：_____

序号	内容	参数	数量	单位	投标单价 (元)	小计	投标品牌
一、会议发言系统							
1	无线会议主机	<p>▲1、数字加密跳频无线传输技术发言内容保密性好，高保真，信噪比高；（提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>2、使用独有的新型防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯；</p> <p>3、全球公用 2.4G ISM 频段（2400-2483MHz），信号覆盖范围内可任意移动；</p> <p>4、会议应用独立研发的数据通信算法，使信号范围内，系统响应速度不受列席单元多少影响，用户可灵活增减列席单元，最多可支持 250 个话简单元；</p> <p>5、具有轮替 1-2-3、限制 1-2-3、主席专有多种会议发言模式，主控机可外接视像主机，实现会场列席单元的视像跟踪功能；</p> <p>6、大屏幕 LCD 显示，分级菜单设计，使操作简明方便；</p> <p>▲7. 支持主控机可外接视像主机，实现会场列席单元的视像跟踪功能；（提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>8. 通信方式：无线方式；</p> <p>9. 发言通道数≥4 路；</p> <p>10. 载波频率：2.4GHz（2400-2483MHz）；</p> <p>11. 扩频方式：自适应跳频扩频，每秒 1000 跳；</p>	1	台			

		12. 发射功率: <20dBm; 13. 接收灵敏度: -83dBm; 14. 信噪比≥95dB; 15. 频响: 50Hz-15kHz; 16. 电源: AC110~220V, 50~60Hz; 17. 功率: 7W;					
2	2.4G 天线	1、载波频率: 2.4GHz (2400-2483MHz)	1	个			
3	无线会议主席机	1、通信方式: 无线方式; 2、载波频率: 2.4GHz (2400-2483MHz);	1	只			
4	无线会议代表机	1、通信方式: 无线方式; 2、载波频率: 2.4GHz (2400-2483MHz);	1	只			
二、会议扩声系统							
1	线性音柱阵列音箱	1. 8单元密闭式全频箱, 8x4"全频驱动器; 2. 额定功率: ≥300W; 3. 阻抗: 8Ω; 4. 标称灵敏度(1W@1m): ≥102dB; 5. 最大连续声压级: ≥127dB; 6. 频率范围(-6dB): 100Hz—20KHz; 7. 标称指向性(-6dB): H100° × V30°; 8. 分频模式: 被动式; ▲9. 线性阵列音柱设计, 满足线性声源柱面波扩声特性(距离每增加一倍, 声压级衰减3dB);(提供封面具有CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件)	4	只			
2	音箱壁挂架	1. 可左右上下调节角度, 架子厚重扎实, 稳定性强, 承重20KG	2	对			
3	二通道400W功率放大器	1. 本机采用AB类拓扑电路技术, 拥有高效率的功率转换和精良的电路布局; ▲2. 进口铁芯生产超大功率环牛电源变压器设计, 采用10000UF超大电解电容为功放提供稳定和足够的能量, 保证连续	2	台			

		<p>的功率输出和高功率密度; (提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>3. 前面板精确的音量旋钮控制, 并具有故障. 削峰. 信号和电源指示灯;</p> <p>4. 散热高效, 机器内部拥有从前到后的导风系统, 风机随机内的温度自动升高而加速排热;</p> <p>5. 立体声和并接的工作模式可选;</p> <p>6. 全面的保护功能: 软启动、直流保护、过热和过载保护、防冲击、限幅;</p> <p>7. 600W 功放额定功率: 8Ω 立体声 600W×2, 4Ω 立体声 1050W×2, 桥接 8Ω 1950W×1;</p> <p>8. 总谐波失真: <0.1%;</p> <p>9. 频率响应: 20Hz-20kHz: +/-1dB ;</p> <p>10. 信噪比: ≥100dB(A 计权) ;</p> <p>▲11. 输入灵敏度:</p> <p>0. 775V/1. 0V/1. 2V/1. 4V 四档输入选择; (提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>12. 输入阻抗: 20KΩ 平衡/ 10KΩ 非平衡;</p> <p>13. 阻尼系数: ≥ 300(1kHz, 8Ω);</p> <p>14. 电压增益: ≥30dB;</p> <p>15. 动态范围: >90dB;</p> <p>16. 转换速率: ≥35V/us;</p> <p>17. 接地悬浮开关: 输入座接地脚接地和悬浮控制;</p>					
4	十二路调音台	<p>1. 便携式 12 路输入;</p> <p>2. 2 个编组设有独立输出端, 使连接更灵活;</p> <p>▲3. 内置 16 种 DSP 效果; (提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>4. 单独+48v 幻想电源开关;</p>	1	台			

		<p>5. 设 1 个辅助发送，方便扩展设备；</p> <p>6. 1 个效果发送，1 个返回；</p> <p>7. 60mm 长寿命高分析推子；</p>					
5	反馈抑制器	<p>1. 2 寸液晶真彩显示，中英文可选；</p> <p>2. 24BIT 高性能 A/D 及 D/A 转换；</p>	1	台			
6	高清晰度数字音频处理器	<p>▲1. 内置强大的双 DSP 芯片工作，使系统更加稳定可靠；（提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>2. Ethernet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备；</p> <p>3. 支持控制面板、触控面板分别通过 RS485 接口与设备连接，对设备进行操控，可将 PC 通过 RJ45 网络接口与设备连接，对设备进行控制；</p> <p>▲4. 可通过 ipad 或 iPhone 手机 APP 软件进行操作控制、切换多个不同场景；（提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>5. 8 路平衡式话筒\线路输入，采用凤凰插接口；</p> <p>6. 8 路平衡式输出，采用凤凰插接口；</p> <p>7. 输入阻抗：平衡 20KΩ，非平衡 10KΩ；</p> <p>8. 输出阻抗：平衡 100Ω，非平衡 50Ω；</p> <p>9. 输入共模拟制比：≥ 69dB(1KHz)；</p> <p>10. 输出动态范围：109dBu；</p> <p>11. 频率相应：20Hz-20KHz(± 0.5dB)；</p> <p>12. 信噪比：>108dB@1KHz 0dBu；</p> <p>13. 失真度：< 0.002% OUTPUT=0dBu/1KHz；</p>	1	台			

		<p>14. 信道分离度: >110dB(1KHz);</p> <p>15. 功耗: ≤45W;</p> <p>16. 电源: AC110V/220V 50/60Hz</p>					
7	电源时序器	<p>1. 可设置密码功能, 更好的保护系统用电安全管理</p> <p>2. 设备内置定时开关机功能, 最长可达 12 个月的定时时间设置</p> <p>3. 设备内置中控代码生成器, 方便第三方设备进行代码编辑</p> <p>4. 设备内置远程控制, 让用户能随时随地的对设备进行开启关闭操作</p> <p>▲5. 本设备可通过红外学习功能及 IO 控制功能对第三方设备进行控制 (提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>6. 电源输出插座: 8 路国标 10A 安全划盖插座, 面板两个直通为国标 10A 安全划盖插座</p> <p>7. 电源输出: 电源输出单相总极限负载的电流为 40A</p> <p style="padding-left: 20px;">a、在音频负载情况下, 每路极限总电流都为 20A</p> <p style="padding-left: 20px;">b、在纯电阻负载情况下, 每路极限总电流都为 10A, "</p> <p>8. 远程控制接口: RS485、RS232、TCP/IP、USB3.0/USB2.0、线控</p> <p>9. 软件: 可通过软件对设备进行编程控制的 PC 软件</p> <p>▲10. 定时功能: 内置万年历, 可以对设备进行日、周设备定时, 每天可设置定时开关机 6 次 (提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p>	1	台			
三、视频会议系统							

<p>1</p>	<p>分体式 视频会 议终端</p>	<p>1. 支持 ITU-T H.323 和 IETF SIP 通信标准; 2. 支持 IPv4/IPv6 协议下的正常通信; 3. 支持 H.264 BP、H.264 HP、H.264 SVC、H.265 等视频编解码协议。 4. 支持 4K 60/30/25fps、1080P 60/50/30/25fps、720P 60/50/30/25fps 等图像分辨率; 5. 支持多种分辨率、速率和帧率的视频码流 (同时发送不少于 4 路视频码流, 接收并观看不少于 35 路视频码流), 以适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境下的组网要求 6. 最大支持主流 4K30fps 情况下, 辅流支持 4K30fps; 7. ▲支持内置 AI 智能降噪算法, 支持双向智能降噪, 可有效消除键盘声、敲桌子声、揉纸声等非稳态噪声 (提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件) 8. ▲会控平板支持通过有线、无线网络与终端连接, 设备休眠及唤醒、设置/取消静音、音量调节、摄像机 PTZ 控制、摄像机预置位设置及调用、加入会议、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、结束会议、延长会议、申请与释放主席会议诊断的功能; (提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件) 10. ▲支持单屏双显、双屏双显、单屏三显、三屏三显等显示模式, 最大支持 35 分屏多画面显示, 多画面分屏模式最多 60 种。 (提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件) 11. 普通会场能实现申请发言、</p>	<p>1</p>	<p>台</p>			
----------	----------------------------	--	----------	----------	--	--	--

		<p>关闭/开启本地麦克风、关闭/开启本地扬声器、关闭/开启本地摄像头、发送/结束演示流等功能;</p> <p>12. 支持语音激励模式, 会议中声音最大的会场画面自动显示在大画面。</p>					
2	4K 超高清会议摄像机	<p>1. 采用一体化集成设计, 集成4K30fps 高清摄像机、支架于一体;</p> <p>2. ▲有效像素: ≥ 800 万像素 1/2.5 英寸 CMOS 成像芯片(提供封面具有 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>3. 水平视场角: 81°</p> <p>4. 水平旋转角度: $-120^\circ \sim +120^\circ$</p> <p>5. 垂直旋转角度: $-30^\circ \sim +30^\circ$</p> <p>6. 云台水平转动速度: $1^\circ \sim 80^\circ / \text{秒}$</p> <p>7. 云台俯仰转动速度: $1^\circ \sim 35.52^\circ / \text{秒}$</p> <p>8. 焦距: $3.85 \sim 43.1 \text{mm}$</p> <p>9. 光圈: F1.8-F3.65</p> <p>10. 光学变倍: 支持 12 倍光学变焦</p> <p>11. 最低可用照度 $\leq 0.1 \text{lux}$</p> <p>12. 音频输入: $1 \times 3.5 \text{mm}$ 支持 3.5mm 线性输入</p>	1	台			
四、视频显示系统							
1	100 寸液晶电视	<p>屏幕分辨率: 超高清 4K</p> <p>屏幕尺寸: 100 英寸</p> <p>WIFI 频段: 2.4G&5G</p> <p>高频刷新率: 288HZ</p> <p>亮度: 1100-1500 尼特</p> <p>屏幕比例: 16:9</p> <p>运行内存/RAM: 4GB</p> <p>系统: Android</p> <p>背光方式: 直下式/DLED</p> <p>存储内存: 128GB</p> <p>CPU 架构: 双核 A55+双核 A75</p> <p>HDMI2.0 接口数: 1 个</p>	1	台			

		USB3.0 接口数: 1 个 HDMI2.1 接口数: 2 个 USB2.0 接口数: 1 个 音响功率: 60W 工作电压: 220V 电源功率: 450W					
2	移动支架	上下托盘 60-120 英寸	1	个			
五、辅材设备							
1	平板电脑	1、运行内存: $\geq 8G$; 2、存储容量: $\geq 128G$; 3、屏幕尺寸: ≥ 10.9 英寸; 4、分辨率: $\geq 2560*1600$; 5、后置摄像头 $\geq 1300W$ 6、前置摄像头 $\geq 1600W$ 7、支持 wifi。	1	台			
2	16 口接入交换机	16 口百兆交换机, 4 口千兆 SFP 口	1	台			
3	千兆单模光模块	(1310nm, 10km, LC)	2	个			
4	无线路由器	1、支持 Wi-Fi 6 无线协议; 2、千兆接入电口 ≥ 4 个; 3、无线速率 $\geq 1800M$ 。	1	台			
5	网络机柜	国标 32U 机柜	1	台			
6	视频会议客户端管理软件	视频会议客户端管理软件	1	套			
7	HDMI 线缆	5 米	1	根			
8	HDMI 线缆	25 米	1	根			
9	六类网线		2	箱			
10	辅材	需要卡家线、音频线、跳线、管路等其他辅材	1	批			
11	安装调试费	包括设备软件安装调试及光纤熔接	1	项			

12	二次搬运安装调试费用		1	项			
合计							

七、商务技术偏离表

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

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求

注：按本格式和要求提供。

八、采购供应商廉洁自律承诺书

（采购人）、（采购代理机构）：

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

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

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处；

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

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

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

九、主要业绩证明

附表：相关项目建设业绩一览表

项目名称	项目类型	简要描述	合同金额 (万元)	开竣工日期	项目地址与 采购单位联系电话	所在页码

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

十、技术解决方案(格式自拟)

十一、组织实施方案

(由投标人根据采购需求及招标文件要求编制)

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

十二、售后服务方案

(由投标人根据采购需求及招标文件要求编制)

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

十三、投标人售后服务能力证明材料

(由投标人根据采购需求及磋商文件要求编制)

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

十四、项目小组人员名单

(由投标人根据采购需求及招标文件要求编制)

附表A: 本项目的项目经理情况表

姓名		页码	截止投标时间近3年业绩及承担的主要工作情况，曾担任项目经理的项目应列明细
性别			
年龄			
职称			
毕业时间			
所学专业			
学历			
资质证书编号			
其他资质情况			
联系电话			

附表B: 本项目的项目小组人员情况表 (按此格式自制)

序号	姓名	性别	年龄	学历	专业	职称	本项目中的职责	项目经历	参与本项目的到位情况

投标人名称 (电子签章) :

日期: 年 月 日

十五、优惠条件及特殊承诺（如有）

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

十六、备品备件及供选择的配套零部件清单（如有）

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

十七、培训计划（如有）

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

十八、验收方案

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

十九、认为需要的其他商务技术文件或说明

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

报价文件部分

目录

(1) 开标一览表（报价表）（页码）

一、开标一览表（报价表）

（采购人）、（采购代理机构）：

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

开标一览表（报价表）（单位均为人民币元）【货物适用】

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

注：

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

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人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，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，供应商不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。

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

投标人（电子签章）：

日期： 年 月 日

附件

附件 1：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 2: 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:

采购文件公示:是/否 公示期限:

采购结果公示:是/否 公示期限:

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/采购代理机构于 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3: 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）【招标编号：（采购编号）】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

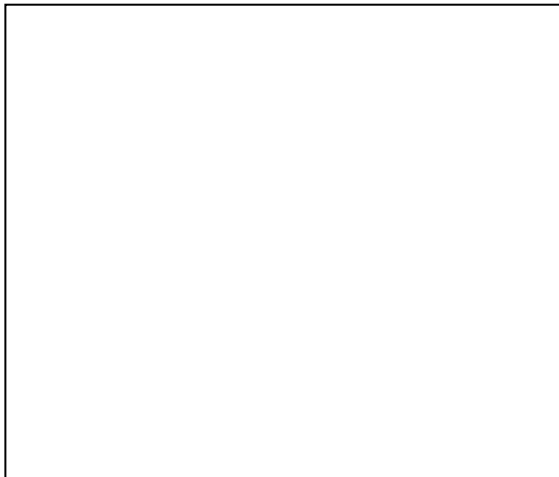
投标单位（法定名称章）：

日期： 年 月 日

附：

投标单位法定名称章（印模）

投标单位“XX专用章”（印模）



附件 4: 联合协议

~~(以联合体形式投标的, 提供联合协议; 本项目不接受联合体投标或者供应商不以联合体形式投标的, 则不需要提供)~~

~~(联合体所有成员名称) 自愿组成一个联合体, 以一个供应商的身份参加 (项目名称) 【招标编号: (采购编号)】 投标。~~

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

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

~~三、本次联合投标中, 分工如下:~~

~~(联合体成员 1) 承担的工作和义务为: ;~~

~~(联合体成员 2) 承担的工作和义务为: ;~~

~~.....~~

~~四、如果中标, 联合体各成员方共同与采购人签订合同, 并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。~~

~~五、有关本次联合投标的其他事宜:~~

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

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

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

~~联合体成员名称(电子签章/公章):~~

~~联合体成员名称(电子签章/公章):~~

~~.....~~

~~日期: 年 月 日~~

~~注: 按本格式和要求提供。~~

附件 5: ~~分包意向协议~~

~~(中标后以分包方式履行合同的,提供分包意向协议;采购人不同意分包或者供应商中标后不以分包方式履行合同的,则不需要提供。)~~

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

~~一、分包标的及数量~~

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

~~*****~~

~~二、分包工作履行期限、地点、方式~~

~~三、质量~~

~~四、价款或者报酬~~

~~五、违约责任~~

~~六、争议解决的办法~~

_____~~供应商名称(电子签章):~~

_____~~分包供应商名称(电子签章/公章):~~

~~*****~~

_____~~日期: 年 月 日~~

~~注:按本格式和要求提供。~~