教 室 设 备 采 购 项 目

公

开

招

标

文

件

招标编号：ZJXS-2019-0092

|  |  |
| --- | --- |
| 采购单位： | 中国共产党绍兴市委员会党校 |
| 采购代理机构： | 浙江翔实建设项目管理有限公司 |
| 监督单位： | 绍兴市财政局 |
| 二○一九 年 七 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**

根据《中华人民共和国政府采购法》的有关法律规定，浙江翔实建设项目管理有限公司受**中国共产党绍兴市委员会党校**委托，就**教室设备采购项目**进行**公开招标**，现将有关事项公告如下：

一、**招标编号：**ZJXS-2019-0092

二、**采购组织类型及方式：**分散采购-公开招标

三、**招标项目名称及数量：详见招标文件**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **标项** | **标段名称及数量** | **预算金额或上限价****（单位：人民币元）** | **投标保证金****（单位：人民币元）** |
| ZJXS-2019-0092-1 | 教室设备，1批 | ￥678303.00 | ￥0.00 |

**四、采购人的采购需求：详见招标文件**

**五、供应商的资格要求：**

1.符合政府采购法第二十二条之供应商资格规定。

2.不接受联合体投标。

**六、资格审查方式：**

1.资格后审。

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，则需提供加盖投标人公章的委托代理协议复印件）。

**七、报名方式、时间及地点等**：

1.报名时间：2019年7月18日 至 2019年7月26日上午8:30-11:30时整；下午14:00-17:00时整(双休日及法定节假日除外）。

2.网上在线报名。网上报名网站为浙江政府采购云平台，网址http://www.zcy.gov.cn/。

3.招标文件售价：每份现金200元，售后不退。

4.报名联系电话：0575-88976639/15314776936。

5.提示：

（1）采购代理机构将拒绝接受非报名供应商的投标文件；

（2）报名截止时间之后有潜在供应商提出要求获取采购文件的，允许在2019年8月8日16:30时之前获取，如对采购文件有异议应当自报名截止之日起计算，在七个工作日之内并于采购响应截止时间之前以书面形式向采购代理机构提出。

（3）招标文件及更正补充公告请自行登录浙江政府采购网或绍兴公共资源交易网，在招标公告及更正公告页面中下载。

**八、投标截止时间及地点**：投标人应于2019年8月9日09:00时整以前将投标文件密封送交到绍兴市委党校（绍兴市阳明路8号）214会议室，逾期送达不予接收。

**九、开标时间及地点**：2019年8月9日09:00时整在绍兴市委党校（绍兴市阳明路8号）214会议室开标，法定代表人或其授权代表必须出席开标会议。

**十、投标保证金**：无。

**十一、招标公告发布：**<http://www.zjzfcg.gov.cn>和http://ggb.sx.gov.cn

**十二、本项目公告期限：**本公告发布之日起五个工作日。

**十三、质疑和投诉：**

供应商认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑。供应商对采购人或者采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人或者采购代理机构未在规定时间内作出答复的，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。质疑受理地点：绍兴市延安东路511号凌盛大厦5楼政府采购部；联系人：丁诗哲；联系电话：0575-88682896。投诉受理地点：绍兴市财政局政府采购监管处（绍兴市凤林西路151号1402室）；联系人：应春兴；联系电话：0575-85209806。

**十四、联系方式：**

1.采购人联系方式：中国共产党绍兴市委员会党校，沈宇，0575-88129588。

2.采购代理机构项目联系人：浙江翔实建设项目管理有限公司，孙莉，0575-88976639/15314776936。

**十五、供应商注册：**

参与绍兴市政府采购活动的供应商，必须注册并登记加入浙江省政府采购供应商库，接受采购代理机构（下同）、采购单位的诚信管理和评价，并接受财政部门的监督管理。供应商可通过浙江政府采购网（http://www.zjzfcg.gov.cn）或浙江政采云平台（http://www.zcy.gov.cn/）进行注册申请，按规定审核后，登记加入“浙江省政府采购供应商库”。

 　　　　　中国共产党绍兴市委员会党校

浙江翔实建设项目管理有限公司

 　　　　　　　 2019年7月18日

**第二部分 投标须知**

**前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内　　　　容 |
| 1 | **项目名称**：教室设备采购项目**项目的实施规模、范围：**进行教室设备采购项目的供货、安装、调试、验收、培训等，详见招标文件 |
| 2 | **投标人应当提交的资格、资信证明文件**：**（1）相关证明文件：**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、2018年度资产负债表等财务报表资料文件(新成立的公司提供情况说明)、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明（详见格式范例）。**（2）符合性审查要求的资信证明文件（如果有）：****（3）特许资格、资信证明文件（如果有）：**法律和国务院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，投标人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投标人，不能推荐、确认为中标供应商。 |
| 3 | **投标有效期：**自投标截止日起45天。如采购人认为必要，可延长至总计最长不超过60天。 |
| 4 | **投标保证金金额：无** |
| 5 | **投标文件份数：**正本一份、副本四份。 |
| 6 | **投标文件接收单位：**浙江翔实建设项目管理有限公司投标文件送达地址：绍兴市委党校（绍兴市阳明路8号）214会议室**商务文件资料、技术文件资料必须单独封装。** |
| 7 | **投标截止时间：**2019年8月9日09:00时整 |
| 8 | **开标时间：**2019年8月9日09:00时整**开标地点：**绍兴市委党校（绍兴市阳明路8号）214会议室 |
| 9 | **进口产品** | 本项目不采购进口产品，供应商所提供的货物和服务须在我国境内合法生产、销售。 |
| 10 | **节能环保要 求** | **按照《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）的要求，采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。供应商须按招标文件要求提供相关产品认证证书。供应商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，响应无效。** |
| 11 | **支持中小企 业** | **价格扣除**：根据工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）和《关于简化中小企业类别确认流程有关事项的通知》（浙财采监〔2018〕2号），根据具体品目确定相应标准。符合上述条件的中小微型企业按照招标文件附件格式要求提供《中小企业声明函》。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）规定的条件并提供提供《残疾人福利性单位声明函》（详见附件）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对于非专门面向此类企业的项目，对小型和微型企业产品的投标价格给予6 %的扣除，用扣除后的价格参与评审。 |
| 12 | **投标人信用信息事项** | **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)渠道查询投标人**投标截止时间前**的信用记录。 |
| **信用信息查询记录和证据留存的具体方式：**采购人或采购人委托的评审小组或采购代理机构现场查询投标人的信用记录，查询结果经确认后与采购文件一起存档。 |
| **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的投标文件将被拒绝。 |
| 13 | **中标单位需支付以下费用（领取中标通知书前交纳），并在投标报价中自行考虑：**（一）中标人须向采购代理机构按如下标准和规定交纳招标代理服务费：①以中标通知书中确定的中标总金额作为服务费的计算基数，具体比例参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）文件规定的标准计算，不足5000元的按5000元计取。②招标代理服务费的交纳方式：用银行支票、汇票、电汇、现金等付款方式直接交纳招标代理服务费公司名称：浙江翔实建设项目管理有限公司 开户行：建行绍兴越城支行账 号：33001653549053003519③交纳时间：领取中标通知书前交纳。（二）评标委员会评审劳务费。 |
| 14 | 解释：凡涉及本招标文件的解释权属于采购人。 |
| **注：中标人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。** |

**注：**

**1.为维护交易市场的正常秩序，进一步遏制串标、抬标行为，保护交易各方的合法权益，凡在同一招标项目的评标中，发现*①有二份及二份以上投标文件的相互之间有特别相同或相似之处②两家或两家以上投标人提供的投标文件出自同一终端设备的，或在相同Internet主机分配地址（相同IP地址）报名或网上投标的*，且经询标澄清投标人无令人信服的理由和可靠证据证明其合理性的，经评标委员会半数以上成员确认有串通投标嫌疑的，其投标文件按无效投标处理，不再对其进行评审，也不影响招标工作继续评标。**

**2.报名后不参加投标的供应商，须提供书面说明。**

**一、总则**

**1. 项目说明**

1.1本招标文件适用于本次所述项目的招标。

1.2投标人一旦参与本次招标活动，即被视为接受了本招标文件的所有内容，如有任何异议，均应在法定时间内提出。

1.3投标人须对所投产品、方案、技术、服务等拥有合法的占有和处置权，并对涉及项目的所有内容可能侵权行为指控负责，保证不伤害采购人的利益。在法律范围内，如果出现文字、图片、商标和技术等侵权行为而造成的纠纷和产生的一切费用，采购人概不负责，由此给采购人造成损失的，供应商应承担相应后果，并负责赔偿。供应商为执行本项目合同而提供的技术资料等归采购人所有。

1.4本招标文件所称公章是指单位法定名称章或者冠以法定名称的投标业务专用章。

**2. 定义**

2.1政府采购当事人及监管部门：中国共产党绍兴市委员会党校为本项目的采购人（合同中的甲方），浙江翔实建设项目管理有限公司为采购代理机构，响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人为投标人，经评审产生并经批准的投标人为中标候选人，经公告无异议，并签订合同后的中标人为供应商（合同中的乙方），绍兴市财政局为政府采购监督管理部门。

2.3 “产品”系指供方按招标文件规定，经合法途径取得的，须向采购人提供的一切产品、保险、税金、安装、施工、调试、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

2.4 “服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.5 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

2.6 “授权代表”系指法定代表人的被授权委托人。

**二、招标文件**

**3．招标方式**

3.1 本次招标采用**公开招标**方式进行。

3.2 如某一标项投标人或实质性响应招标文件的投标人不足三家时，由采购人重新组织招标或按有关规定实施。

3.3 本次招标设定上限价，上限价即招标公告中公布的预算金额。

**4. 投标委托**

法定代表人参加开标会的须携带个人身份证明原件；如授权代表参加投标的，则须有法定代表人出具的授权委托书及授权代表的个人身份证明原件（身份证明原件如：本人身份证原件或户口本原件或本人驾驶证原件等）。

**5. 投标费用**

投标人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，招标人对上述费用不负任何责任。中标人需向采购代理机构支付招标代理服务费。

**6. 招标文件的修改**

6.1 招标文件包括本招标文件及所有按6.2所述的招标答疑记录和6.3发出的补充通知组成。

6.2招标文件的澄清

投标人对招标文件如有疑点要求澄清，可用书面形式（包括并不仅限于纸质、信件和数据电文(包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等通知招标人，但通知不得迟于开标前7日使招标人收到，招标人将用书面形式予以答复。如有必要，可将不说明来源的答复发给所有投标人。

6.3招标文件的修改

6.3.1在投标截止时间前规定时间内，招标人有权修改招标文件，并以书面形式通知所有投标人，通知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，对所有投标人均有约束力。投标人应在两天内以书面形式确认已收到的修改文件，并需附法定代表人或其授权代表的签字加盖公章，逾期不确认的视同认可。

6.3.2为使投标人有足够的时间按修改文件要求修正投标文件，招标人可酌情推迟投标截止时间和开标时间，并将此变更通知投标人。在这种情况下，招标人与投标人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。

**7.参考品牌**

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。所投产品不在推荐品牌范围内的，需提供加盖原厂商公章的产品性能指标详细材料和证明其产品与推荐品牌同档次、具有可比性,且品牌、型号性能相当或高于、服务条款相等或高于、符合招标方实际业务需求同档次优质品牌的说明书，无法在投标文件中提供的，其投标可能会被拒绝（或作无效投标）。

**三、投标文件**

1. **投标文件的语言及计量单位**

1.1投标人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 投标文件以及投标方与招标方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。

**2. 投标文件的组成**

投标文件由“商务文件资料”、“技术文件资料”二部分组成：

2.1 “商务文件资料”应至少包含以下内容（正本用原件）：

2.1.1投标响应函（格式见第六部分附件）；

2.1.2开标一览表（格式见第六部分附件）；

2.1.3小微企业声明函及证明资料（如有，格式见第六部分附件）；

2.1.4残疾人福利性单位声明函（如有，格式见第六部分附件）。

以上文件组成“商务文件资料”。投标人在“商务文件资料”中应对招标文件作实质性响应，该项内容将作为评标重要指标。

2.2 “技术文件资料”至少应包括以下内容（正本用原件）：

2.2.1法定代表人授权委托书(个体工商户不需要提供，但经营者必须本人参加开标会，格式见第六部分附件)；

2.2.2授权代表社保证明（格式见第六部分附件）；

2.2.3法定代表人身份证明书（格式见第六部分附件）；

2.2.4 企业法人营业执照副本复印件（加盖单位公章）；

2.2.5相关资质证明或文件复印件（加盖单位公章）；（均需加盖公章）：证明其符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本条件和采购项目对供应商的特定要求（如果项目要求）的有关资格证明文件。

（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、税务登记证(或其它缴纳证明材料)复印件、社保登记证（或其它缴纳证明材料）复印件；实施“五证合一、一照一码”登记制度改革的，只需提供改革后取得的营业执照复印件 ；

金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料（在投标文件中提供相关材料），证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加政府采购活动，由单位负责人签署相关文件材料；

（2）2018年度资产负债表等财务报表资料文件(新成立的公司提供情况证明)；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；

（4）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明（需要特别声明“没有因违反《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》被列入‘黑名单’，在处罚有效期”）；

（5）提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询网页截图（未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单），以开标当日采购人或采购代理机构核实的查询结果为准；

(6)符合特定资格条件（如果项目要求）的有关证明材料（复印件）；

2.2.6投标人应提供针对项目的完整技术解决方案：

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，必须由投标人作出中文注释，否则任何含糊不清的表述导致评标委员会技术扣分直至认定为投标无效都将是投标人的责任）**。

2.2.7优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，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，必须与投标价格相统一；（如有）

2.2.8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。）；

2.2.9投标人在投标文件技术偏离说明表中，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。如果投标人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，视为投标人在投标有效期内对其投标文件进行了实质性修改，其投标将被追认为无效。采购代理机构将把这一情况报送采购监管部门。

2.2.10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。

2.2.11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。投标人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)、投标人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。

2.2.12投标人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。

2.2.13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，且供货价格不高于中标价格；中标货物设备应提供易损部件的备件和整机备品）；（如果有）

2.2.14培训计划；（如果有）

2.2.15 验收方案；

2.2.16非本地投标人售后服务机构证明材料。非本地投标人在绍兴的分公司（需提供本地工商注册登记资料）或办事处（需提供本地国内经济合作办注册资料）或符合本项目服务能力并签订合作协议的第三方机构或者在中标（成交）公示后在本地设立售后服务机构作为常驻服务和技术支持机构；

2.2.17未尽事宜请各投标单位按评分细则和相对应标项相关要求制作(重要)；

2.2.18投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

以上文件组成“技术文件资料”。投标人在“技术文件资料”中应对招标文件作实质性响应，该项内容将作为评标重要指标。

投标人不按招标文件的要求提供的投标文件，将视为没有实质性响应，可能导致该投标文件被拒绝，其风险应由投标人自行承担。

**注：复印件应加盖投标人公章**

**3. 投标报价**

3.1投标人应按招标文件中《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、保修及产品知识产权等一切费用。

3.3招标文件未列明，而投标人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.投标文件的有效期**

4.1自投标截止日起45天投标书应保持有效。如采购人认为必要，可延长至总计最长不超过60天。有效期短于这个规定期限的投标将被拒绝。

4.2在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

4.3投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

**5.投标文件的份数和规定**

5.1投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，不允许行间插字，并注明“正本”字样，投标文件正本除本招标须知中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本为正本的复印件。

5.2投标文件由“技术文件资料”和“商务文件资料”两部分文件组成，应按统一格式填写，装订成册。并在封面处明确注明“技术文件资料”或“商务文件资料”。

5.3投标文件一式五份，其中正本一份，副本四份。

5.4投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或其授权代表签署，投标人应写全称。

5.5投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或其授权代表签字或盖章。

5.6投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

5.7投标人应认真阅读招标文件中所有的内容。如果投标人编制的投标文件实质上不响应招标文件的要求，其投标文件将被招标人拒绝。

5.8投标文件建议采用A4幅面，按顺序统一编目编码装订成册。**提倡双面打印**。

**6. 投标文件的密封、盖章和签署**

 “技术文件资料”和“商务文件资料”**应分二部份分别密封封装**，**投标文件的装订必须采用胶订或线订形式，不得采用活页装订方式（胶订或线订以外装订形式视为活页装订）。**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。并明确注明“技术文件资料或商务文件资料、项目名称、投标人名称”字样，同时封口处加盖骑缝单位公章。

**7．投标文件的补充和修改**

投标截止时间前，投标人可以书面形式向招标人提出对投标文件进行补充和修改，相应部分以最后的补充和修改为准。该书面材料应密封，并明确注明“修改（或补充）技术文件资料或商务文件资料、项目名称、投标人名称”字样，同时封口处由法定代表人或其授权代表签字或盖章。

**四、开标和评标**

**1．开标**

1.1 投标人的法定代表人或其授权代表（个体工商户经营人本人必须到投标现场，否则视为无效投标）应出席开标会议。

1.2 投标人的法定代表人或其授权代表未参加开标会议的，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。

2.开标会由采购代理机构主持。

3.投标文件启封前，投标人应书面提出对参加开标会对主持人、唱读人、记录人和监督人是否有回避的请求。

**4．开标大会程序**

4.1主持人宣布开标会开始，介绍到会单位和人员，组织各投标人法定代表人或其授权代表签署不存在影响公平竞争的《政府采购活动现场确认声明书》。

4.2投标人代表检查投标文件密封情况。

4.3启封投标文件技术部分资料，并对法定代表人或其授权代表的身份进行核验。

4.4评标委员会对技术标进行评审 。

4.5主持人宣布技术得分（如有）及无效（废）投标情形，无效投标人可收回未拆封的报价文件并签字确认；公布经技术评审符合采购需求的投标人名单及其技术得分。

4.6启封商务标，由唱读人当众宣读投标人名称、投标价格和投标文件的其他内容。未宣读的投标报价和招标文件未允许提供的备选投标方案等实质性内容，评标时不予承认。

4.7唱读结束后，参加开标会的法定代表人或其授权代表应对唱读的内容和记录结果进行校核和签字确认。

4.8评标委员会对投标文件商务部分进行评审，核准商务报价及计算商务分，汇总技术分、商务分，根据得分排序确定中标候选人。

4.9主持人向投标单位公布评标结果。

**5．评标**

5.1评标委员会由招标采购单位依法组建，负责评标活动。评标委员会遵循公开、公平、公正、科学合理、竞争择优的原则。

5.2评标委员会由采购人代表和有关方面的专家组成，成员人数为五人以上单数。

5.3评标委员会负责对投标人资格的最终审定。

5.4评标委员会可以要求投标人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。

5.5评标委员会对投标文件的判定，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。

5.6评标委员会不向落标方解释落标的原因，不退还投标文件。

**6．投标文件的初审鉴定**

6.1资格性审查

6.1.1依据法律、法规和招标文件规定，评标委员会对投标人进行资格审查，以确定投标人是否具备投标资格。

6.2符合性审查

6.2.1评标时，评标委员会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投标人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投标人的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会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。

6.3如果投标文件实质不响应招标文件的各项要求，评标委员会将予以拒绝，并且不允许投标人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。

**7. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：**

7.1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；

7.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

7.3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；

7.4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。修正后的报价按照财政部公布第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，投标人不确认的，其投标无效。

**8.投标文件的评审、比较和否决**

8.1评标委员会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。

8.2在评审过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人就投标文件含义不明确的内容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。

8.3在评标过程中，如发现与招标文件要求相偏离的，评标委员会可对其偏离情形进行必要的核实。

8.4在评审过程中，如属于实质性偏离或符合无效响应条件的，应当询问相关投标人，并可对其进行书面确认，但不允许对偏离条款进行补充、修正或撤回。

8.5评标委员会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，向本中心提供书面评标报告，并按得分高低排序推荐中标候选供应商。

**9.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，评标委员会将对投标人进行询标，并要求投标人作书面澄清；投标人的书面澄清，应由法定代表人或授权代表签字，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。

**10．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：

**10.1未按照招标文件规定要求密封封装、签署、盖章的；**

**10.2不具备招标文件中规定供应商投标资格要求的；**

**10.3授权代表无《法定代表人授权委托书》或未能出具身份证明的；**

**10.4《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、未加盖公章(《法定代表人授权委托书》要求公章和签字或盖章缺一不可）；法定代表人参加开标会，未能出具身份证明或与《法定代表人身份证明书》不符的；**

**10.5授权代表社保证明不符合审查要求的，法定代表人参加开标会及个体工商户除外；**

**10.6参加开标会的个体工商户提供的身份证明与营业执照不一致的；**

**10.7投标文件中的投标函未加盖投标人的企业公章或填写不全的；**

**10.8投标人递交两份或两份以上内容不同的投标书，且未声明哪一份有效的；**

**10.9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；**

**10.10因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,经评标委员会认定为无法评审的；**

**10.11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)出现技术、商务描述不一致或前后描述不一致，经评标委员会认定后为无法评审的；**

**10.12投标详细配置清单响应表不真实填写或弄虚作假的；**

**10.13投标文件有招标方不能接受的条件；**

**10.14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，应当要求其在评标现场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；**

**10.15投标报价超过预算金额或上限价的；**

**10.16投标文件“技术文件资料”部分中出现《开标一览表》或《投标报价明细表》相关内容的；**

**10.17评标委员会认定有重大偏差或实质性不响应招标文件要求的；**

**10.18其他违反法律、法规的情形。**

**11. 评标过程保密**

11.1 开标之后，直到授予投标人合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向及投标人的投标文件等，均不得向投标人或其他无关的人员透露。

11.2 在评标期间，投标人企图影响招标人或评标委员会的任何活动，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投标人有很好的执行合同的能力；

1.3实施方案最合理并对招标人最为有利，最大限度满足招标文件的要求；

1.4投标人能够提供质量技术、商务经济占综合优势的系统及服务。

1.5招标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.中标确认**

2.1采购人应当自收到评标报告之日起５个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

2.2采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，视同按评标报告推荐的顺序确定的中标候选人为中标人。

2.3采购人应在确认中标人前再次对资格条件和相关证件材料进一步查验核实。

**3．中标通知**

3.1采购代理机构对中标结果在指定媒体（浙江政府采购网<http://www.zjzfcg.gov.cn>、绍兴公共资源交易网<http://ggb.sx.gov.cn>）发布中标公告，中标公告期限为1个工作日。

3.2在采购代理机构发出中标通知书前，中标供应商如有违反有关法律法规和本项目要求行为的，则取消该投标人的中标资格。

3.3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，按合同法规定可向中标人收取中标额的5％的履约保证金。合同履约完后转变为质保金，质保期满后退还（不计息）。

4.2中标供应商不履行与采购人订立的合同的，履约保证金不予退还，给采购人造成损失的，应当对采购人的损失承担赔偿责任。

**5．合同备案**

5.1中标人应当在中标通知书发出之日起30天内与采购人签订合同，自采购合同签订之日起**3个工作日内**，将**采购合同原件**报采购代理机构备案。

5.2未领取中标通知书，采购双方自行签订的合同不予备案。

**6.验收**

6.1采购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。

6.3 采购人负责加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

**7. 售后服务考核**

采购代理机构将联合政府采购监管部门不定期对合同的履约情况进行检查，发现未按合同规定进行履约的，有弄虚作假，偷工减料，以次充好等情形，达不到国家、行业有关标准和技术文件规定的，一经查实，由政府采购监督管理部门给予相应处罚。

**六、质疑与投诉**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院第658号令）、《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第94号令）、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》(财库〔2007〕1号)和《浙江省政府采购供应商质疑处理办法》（浙财采监[2012]18号）的规定，政府采购供应商可以依法提起质疑和投诉。

**1.供应商询问**

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将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。

**2.供应商质疑**

2.1供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，否则，不予受理：

（1）对采购文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（即供应商报名截止之日）起计算，但采购文件在报名截止之日后获得的，应当自截止之日起计算，且应当在采购响应截止时间之前提出。

（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。

（3）对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告（包括公示、预公告、结果变更公告等）期限届满之日起计算。

（4）供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

3.供应商提交的质疑书需一式三份，质疑书至少应包括下列主要内容：

（1）质疑人的名称、地址、邮政编码、联系人、联系电话，以及被质疑人名称及联系方式；

（2）被质疑采购项目名称、编号及采购内容；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）认为自己合法权益受到损害或可能受到损害的相关证据材料；

（7）提出质疑的日期。

（8） 质疑书应当署名。质疑人为自然人的，应当由本人签字并附有效身份证明；质疑人为法人或其他组织的，应当由法定代表人或主要负责人签字（或盖章）并加盖单位公章。

（9） 质疑人因故不能自行办理质疑事项的，可以委托代理人办理质疑事宜，但应当向被质疑人提交授权委托书，并载明委托代理的具体权限和事项。

（10）质疑人提供的相关材料中有外文资料的，应当将与质疑相关的外文资料完整、客观、真实地翻译为中文，并注明翻译人员姓名、工作单位、联系方式等信息。

4.采购人或采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

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

**第三部分 招标项目范围及要求**

**相关声明：以下1-7条款如标段内另有说明的，则按标内要求执行。**

**1.设备（材料）要求**

1.1投标人投标提供的设备必须是厂商原装的、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。

1.2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。

1.3设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，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型号、规格、制造厂及生产或出厂日期。

1.4对于影响设备正常工作的必要组成部分，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。

1.5所有货物提供出厂合格证等质量证明文件，国外生产的必须有合法的进货渠道证明，如海关报关单、原产地证明、商检证明等。

1.6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。

**2.数量调整**

招标人保留在签约时调整部分方案及定购设备数量和服务的权力，投标人应对系统方案中设备和服务明细报价，按投标单价不变的前提下进行调整，双方不得拒绝。

如遇本次招标没有涉及的设备或服务时，由中标人提供申请，招标人确认后实施。

**3.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，负责系统设备安装工作，在设备安装期间应充分了解设备安装进度要求，解决安装中出现的技术问题。

3.1中标人负责设备的安装、调试。

3.2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。

3.3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。

3.4设备的拆箱、通电、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。

3.5所有的招标设备应按照国家有关技术标准在制造厂检查和试验合格，以表明其运行性能、安全性能以及设备材料和结构在电气、机械上的完整性。

**4.技术培训**

4.1中标人须对招标人的技术人员培训。投标人须在投标文件中提供详细的培训计划，包括培训内容、培训时间、培训费用等。

4.2中标人提供的负责培训的人员应具备同类设备五年以上的经验。

4.3技术培训费用应包含在投标总价中。

4.4技术培训至少应包括下列内容：

4.4.1原理、构成和功能的描述。

4.4.2常见故障的处理或排除。

4.4.3各系统部件（设备）的检查、调整和维护。

4.4.4对使用者关于设备基本操作技能的培训。

**5.售后服务**

5.1投标人须提供经调试、试运行、验收合格后**3年**的质保期(投标人可根据自身实力作出更长时间的质保承诺)。在此期间，投标人应免费处理因质量发生的故障，并进行正常保养。

5.2中标人必须有可靠的售后服务保障包括但不限于在**绍兴附近**有固定的维修服务点，能提供正常的技术、备品备件服务。中标人在接到招标人通知后，6小时内派人赴现场处理设备质量问题。24小时内不能修复的，则无偿提供备机或备用零件供采购人使用。

**6. 服务要求**

6.1设备包修期内（各标项内已有要求的除外），如出现故障，中标人在接到电话6小时内到达采购人指定地点，

6.2 中标人提供的设备，必须符合招标文件及其投标文件规定的要求，如有不符，采购人可以无条件退货，造成的损失由中标人承担。

**7. 项目实施人员费用**

 中标人应自行承担选派专业人员的住宿、就餐和交通等费用。

**8.招标项目设备名称及数量：**

**教室设备采购项目1批**

# **8.1教室设备清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参考品牌** | **参数** | **数量** | **单位** |
| **一、215教室** |  |  |  |  |
| **扩音系统** |  |  |  |  |
| 1 | 音柱扬声器 | BetaThree、KV2、MAST | ▲系统组成：8×4"中低频驱动器； 频率响应（-3dB）：90Hz-16kHz（-10dB）80Hz-17kHz； 额定功率：240W,长期连续功率 480W,短期连续功率 960W； 指向性（H×V）：180°×30°； 灵敏度：1(1m/1W) 91dB； 最大声压级：115dB/121dB(峰值)； 阻抗：8Ω； 箱体：方形箱，层压板,安装 16 ×M8,连接器 2×NL4，4位接线端子,标配件1×支撑座▲提供检测报告复印件 | 4 | 只 |
| 2 | 功放 | BetaThree、KV2、MAST | 额定功率8Ω：400W×2 (4Ω)650W×2； 总谐波失真：<0.025% @8Ω,20Hz-20kHz； 互调失真：<0.05% @8Ω,60Hz/7kHz 4:1； 阻尼系数：>300:1 8Ω @20Hz-1kHz； 信噪比：>106dB 1kHz，A计权 @8Ω额定功率； ▲提供3C认证、检测报告复印件  | 2  | 台 |
| 3 | 处理器 | BetaThree、KV2、MAST |  2路输入6路输出高性能数字音频处理器，96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换,高、低通分频点均可达20Hz～20KHz ,提供USB和RS485接口可连接电脑，每个输入和输出均有6段独立的参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时输出通道的均衡还可选择Lo-shelf和Hi-shelf两种斜坡方式，2×24 LCD蓝色背光显示功能设置，8段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态，每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达1000ms，输入通道可调噪声门。 ▲提供音频处理器软件著作权登记证书（提供证书复印件） | 1  | 台 |
| 4 | 调音台 | YAMAHA、Soundcraft、MIDAS | 10路话筒输入，16路线路输入（8个单声道，4个立体声）,48V幻象供电 | 1 | 台 |
| 5 | 反馈抑制器 | TAIDEN、TOJIE、BOSCH | 超宽频响电路技术，无变音，无金属尾音，强力抑制回声。数字移频技术，超强防啸叫，声音圆润稳定，无发飘和发干等现象。超级稳定：内置晶体振荡，软件算法，稳定性能好，受温度和外界干扰很小。可根据应用场合定制合适音频频谱，从而大幅度提升系统增益。全自动高速移频反馈抑制器配合我公司任何型号话筒，同一会场同时开启几十支，都可以达到50CM至100CM的拾音而不啸叫不变音。 | 1 | 只 |
| 6 | 手拉手话筒主机 | TAIDEN、公信、BOSCH | 1、通过IEC 60914国际标准认证，基于数字控制架构开发，全数字音频技术，内置高性能CPU处理核心，高速DSP数字音效处理器，支持48KHz音频采样频率，音频频响可达20Hz～20KHz；4路会议单元连接接口，系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”，采用集中式供电管理，单台主控机标准可挂载60～70个话筒单元，连接多台扩容主机，可组成4096席的大型系统。2、黑色钢化玻璃面板设计，简洁高档，功能分区清晰明了，操作简便；高对比度、低功耗OLED 屏用于显示系统状态、发言人数、发言模式等信息，并提供中文/英文、英文/俄文、英文/西班牙等多语言菜单；3、▲声控模式：声控模式下，发言时话筒自动开启，可调节声控的灵敏度（高、中、低），可设置自动关咪时间(6～180秒)；最多同时开启单元数量为4个（不包括主席单元），主席/副主席单元不受最大开启数量限制，系统可同时发言人数无数量限制。4、USB自动录音功能：前面板插入U盘后可自动/手动录制系统音频，并实时显示当前录音状态.5、自动摄像跟踪功能：配合摄像机、视频矩阵实现高清/标清自动摄像跟踪，最大支持8个摄像球机，支持预置全景位，内置4×1+1视频矩阵。6、▲可实现管理软件双机热备份功能，可将一台控制电脑设置为备份模式并连接到系统中，如当前控制电脑出现意外时，备份电脑可自动托管，保证会议无间断顺利进行。7、 带外部音频信号输入接口，用于连接报警音频、广播音频、其他音频系统，单元可同步输出音频信号，内置实时时钟，万年历功能，可以在会议服务器、会议终端上显示当前时间，方便参会人员查看。8、内置会议终端自动检测机制，可在会前对系统各终端进行运行状态自检，会议服务器与控制电脑之间采用先进的TCP/IP 连接控制方式，可以实现会议系统的控制管理、远程诊断和远程升级。9、▲为保证设备的稳定性，要求提供会议厂家主机3C认证证书，IEC60914采用国际标准产品标志证书，ISO27001信息安全管理体系认证证书，提供CE、FCC 认证；要求厂家为国际大会及会议协会（ICCA）成员。 | 1 | 台 |
| 7 | 手拉手话筒主席单元 | TAIDEN、公信、BOSCH | 通过IEC 60914国际标准认证；单元之间采用“T型”手拉手连接，易于布线，方便施工管理；标配心型指向性驻极体麦克风，带开启指示灯圈，多种长度的双软管鹅颈咪杆可选（标配410mm，可选310mm/510mm）；自带Ø 3.5 mm的录音插口可连接外置录音笔，满足录音使用场景；自动摄像跟踪功能：配合摄像机、视频矩阵，可实现高清/标清自动摄像跟踪，支持预置全景位；最多同时开启单元数量为4个（不包括主席单元），主席/副主席单元不受最大开启数量限制，系统可同时发言人数无数量限制；系统可连接多台主席终端，可将任意代表终端设置成副主席终端，主席终端和副主席终端无数量限制； | 1 | 只 |
| 8 | 手拉手话筒代表单元 | TAIDEN、公信、BOSCH | 通过IEC 60914国际标准认证；单元之间采用“T型”手拉手连接，易于布线，方便施工管理；标配心型指向性驻极体麦克风，带开启指示灯圈，多种长度的双软管鹅颈咪杆可选（标配410mm，可选310mm/510mm）；自带Ø 3.5 mm的录音插口可连接外置录音笔，满足录音使用场景；自动摄像跟踪功能：配合摄像机、视频矩阵，可实现高清/标清自动摄像跟踪，支持预置全景位；最多同时开启单元数量为4个（不包括主席单元），主席/副主席单元不受最大开启数量限制，系统可同时发言人数无数量限制；系统可连接多台主席终端，可将任意代表终端设置成副主席终端，主席终端和副主席终端无数量限制； | 25 | 只 |
| 9 | 手拉手话筒延长线 | TAIDEN、公信、BOSCH | 延长连接线，一公一母，20m | 2 | 条 |
| 10 | 电源时序器 | BetaThree、KV2、MAST | 通道数目：8通道。单通道功率容量：每通道~220/15A,2200W。时序开关间歇时间：1秒。控制:手动/自动，内置CPU，可编程定时开关。输出插座：美制三芯多功能电源插。电源：~220V/50HZ-60HZ，可级联，带USB灯插座 | 1 | 台 |
| 11 | 机柜 | 国产 | 600\*600\*1200 | 1 | 台 |
| 12 | 音箱支架 | BetaThree、KV2、MAST | 配套 | 4 | 只 |
| 13 | 辅材 | 国产 | 配套的管材及线缆 | 1 | 批 |
| **投影系统** |  |  |  |  |
| 1 | 投影机 | 松下、爱普生、索尼 | ▲1：显示系统：3LCD ，0.64 英寸x 3 BrightEra 液晶面板，宽高比： 16:10 ▲2：光源：280W超高压汞灯；▲3：亮度≥5000流明；4：标准分辨率≥1920\*1200；5：光源寿命（节能）≥3500小时；6：对比度≥2500：1投射比:1.5-2.2:17：输入 A RGB/ Y PB PR 输入接口： 迷你 D-sub 15 针（母） 输入 B/输入 C HDMI 输入接口：HDMI 19芯，支持HDCPS视频输入 ：迷你型DIN 4芯视频输入 视频输入接口：拾音插孔输出 监视器输出接口：迷你 D-sub 15 针（母）；RS232C接口 D-sub 9 针（公）；LAN RJ45,10BASE-T/100BASE-TXUSB A型/B型 8，其他：几何校正；自动光源控制；网络发表功能；USB线缆显示；一键式ECO模式；机器颜色为白色； ▲提供本产品的3C，节能环保证书，彩页 | 1 | 台 |
| 2 | 120寸电动幕 | 枫叶、红叶、VK | 120寸16:10的画面宽258\*162厘米电动遥控幕布 | 1 | 张 |
| 3 | 投影机支架 | 国产 |  | 1 | 只 |
| 4 | 矩阵 | 快捷、魅视、迈拓维矩 | 4进4出HDMI矩阵，1080P高清分辨率 | 1 | 台 |
| 5 | 无线投屏 | 可立享、德恪、必捷 | 输出设备具有HDMI接口，输出最高分辨率1920\*1200，产品适用Android系统和iOS系统； | 1 | 台 |
| 6 | 多媒体插座 | 国产 | 含电源、HDMI、音频等接口 | 2 | 个 |
| **二、202教室**  |  |  |  |  |
| **扩音系统** |  |  |  |  |
| 1 | 8寸内置2分频 全频扬声器 | BetaThree、KV2、MAST | 音箱类型:二分频无源音箱驱动器 HF:1×1" 高分子聚合膜压缩驱动器，LF:1×8" 低频单元频率响应 (±3dB):80Hz-19kHz,(-10dB):70Hz-20kHz音箱功率 额定功率RMS:150W;连续功率:300W；最大功率:600W指向性(H×V):100°×80°灵敏度(1W/1m):96dB最大声压级:124dB(峰值)额定阻抗:8Ω▲提供检测报告复印件 | 2 | 只 |
| 2 | 功放 | BetaThree、KV2、MAST | 额定功率8Ω：400W×2 (4Ω)650W×2； 总谐波失真：<0.025% @8Ω,20Hz-20kHz； 互调失真：<0.05% @8Ω,60Hz/7kHz 4:1； 阻尼系数：>300:1 8Ω @20Hz-1kHz； 信噪比：>106dB 1kHz，A计权 @8Ω额定功率； ▲提供3C认证、检测报告复印件  | 1  | 台 |
| 3 | 处理器 | BetaThree、KV2、MAST |  2路输入6路输出高性能数字音频处理器，96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换,高、低通分频点均可达20Hz～20KHz ,提供USB和RS485接口可连接电脑，每个输入和输出均有6段独立的参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时输出通道的均衡还可选择Lo-shelf和Hi-shelf两种斜坡方式，2×24 LCD蓝色背光显示功能设置，8段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态，每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达1000ms，输入通道可调噪声门。 ▲提供音频处理器软件著作权登记证书（提供证书复印件）  | 1  | 台 |
| 4 | 调音台 | YAMAHA、Soundcraft、MIDAS | 10路话筒输入，16路线路输入（8个单声道，4个立体声）,48V幻象供电 | 1 | 台 |
| 5 | 反馈抑制器 | TAIDEN、TOJIE、BOSCH | 超宽频响电路技术，无变音，无金属尾音，强力抑制回声。数字移频技术，超强防啸叫，声音圆润稳定，无发飘和发干等现象。超级稳定：内置晶体振荡，软件算法，稳定性能好，受温度和外界干扰很小。可根据应用场合定制合适音频频谱，从而大幅度提升系统增益。全自动高速移频反馈抑制器配合我公司任何型号话筒，同一会场同时开启几十支，都可以达到50CM至100CM的拾音而不啸叫不变音。 | 1 | 只 |
| 6 | 有线鹅颈话筒 | TAIDEN、TOJIE、BOSCH | 供电电压：DC3V/幻象48V 咪管长度：265mm咪线长度、配置：10米双芯、卡龙母+卡龙公话筒重量：0.87KG有效拾音距离：50CM输出、指示：平衡、座灯开关：电子轻触开关抗手机、电磁、高频干扰 | 1 | 只 |
| 7 | 电源时序器 | BetaThree、KV2、MAST | 通道数目：8通道。单通道功率容量：每通道~220/15A,2200W。时序开关间歇时间：1秒。控制:手动/自动，内置CPU，可编程定时开关。输出插座：美制三芯多功能电源插。电源：~220V/50HZ-60HZ，可级联，带USB灯插座 | 1 | 台 |
| 8 | 音箱支架 | BetaThree、KV2、MAST | 配套 | 2 | 只 |
| 9 | 机柜 | 国产 | 600\*600\*1200 | 1 | 台 |
| 10 | 辅材 | 国产 | 配套的管材及线缆 | 1 | 批 |
| **投影系统** |  |  |  |  |
| 1 | 投影机 | 索尼 | ★1：显示系统：3LCD ，0.75英寸x 3 BrightEra 液晶面板，宽高比： 16:10 ▲2：光源：225W高压汞灯；▲3：亮度≥4300流明；4，标准分辨率≥1280\*800；5：光源寿命（标准）≥4000小时；6：对比度≥12000：1投射比：1.10-1.79:17：输入 A RGB/ Y PB PR 输入接口： 迷你 D-sub 15 针（母） 输入 B RGB 输入接口：迷你 D-sub 15 针（母） 输入 C HDMI 输入接口：HDMI 19芯，支持HDCP输入 D HDMI 输入接口：HDMI 19芯，支持HDCPS视频输入 ：迷你型DIN 4芯视频输入 视频输入接口：针插孔，音频输入接口：与S视频输入共享 输出 监视器输出接口：迷你 D-sub 15 针（母）；音频输出接口：立体声迷你插孔RS232C接口 D-sub 9 针（公）LAN RJ45,10BASE-T/100BASE-TXUSB A型/B型 8，其他：图像消除功能；自动光源控制；网络发表功能；IP控制同步功能；恒定亮度模式；机器颜色为白色； ▲提供本产品的3C，节能环保证书，彩页 | 2 | 台 |
| 2 | 100寸电动幕 | 红叶 | 100寸16:10电动遥控幕布 | 2 | 张 |
| 3 | 投影支架 | 国产 |  | 2 | 只 |
| **三、408教室**  |  |  |  |  |
| **投影系统** |  |  |  |  |
| 1 | 投影机 | 松下、爱普生、索尼 | ★1：显示系统：3LCD ，0.75英寸x 3 BrightEra 液晶面板，宽高比： 16:10 ▲2：光源：225W高压汞灯；▲3：亮度≥4300流明；4，标准分辨率≥1280\*800；5：光源寿命（标准）≥4000小时；6：对比度≥12000：1投射比：1.10-1.79:17：输入 A RGB/ Y PB PR 输入接口： 迷你 D-sub 15 针（母） 输入 B RGB 输入接口：迷你 D-sub 15 针（母） 输入 C HDMI 输入接口：HDMI 19芯，支持HDCP输入 D HDMI 输入接口：HDMI 19芯，支持HDCPS视频输入 ：迷你型DIN 4芯视频输入 视频输入接口：针插孔，音频输入接口：与S视频输入共享 输出 监视器输出接口：迷你 D-sub 15 针（母）；音频输出接口：立体声迷你插孔RS232C接口 D-sub 9 针（公）LAN RJ45,10BASE-T/100BASE-TXUSB A型/B型 8，其他：图像消除功能；自动光源控制；网络发表功能；IP控制同步功能；恒定亮度模式；机器颜色为白色； ▲提供本产品的3C，节能环保证书，彩页 | 2 | 台 |
| 2 | 100寸电动幕 | 枫叶、红叶、VK | 100寸16:10电动遥控幕布 | 2 | 张 |
| 3 | HDMI分配器 | 、优联、绿联、朗强 | 一分四 | 1 | 台 |
| 4 | 投影机支架 | 国产 |  | 2 | 只 |
| 5 | 辅材 | 国产 | 配套的管材及线缆 | 1 | 批 |
| **四、411教室**  |  |  |  |  |
| 1 | 24路调音台 | YAMAHA、Soundcraft、MIDAS | 24通道高品质数模结合型调音台，16路话筒输入，带有 48V幻象供电，每通道带有HPF，24个线路输入 (16个单声道和 4个立体声)，6个AUX发送 + 2个FX发送，4 GROUP母线 + ST母线，2 Matrix 输出，1 个单声道输出，录音棚〜分布式A类 “D-PRE”话放， 内部配置复合晶体管倒相电路，具音乐韵味的 X-pressive EQ功能源于Yamaha久负盛名的VCM技术，专业单旋钮压缩器，带有LED指示灯，双重数字效果处理器:REV-X和Classic SPX，Stereo Hybrid Channels (立体声混合型通道)，iPod/iPhone的数字式连接， 用于音频播放与DSP控制，MGP Editor可以通过iPod/iPhone详细控制和操作DSP设置，从已连接的 USB 设备中回放或录音到该 USB 设备，31段 GEQ，具备可选的 9 个 flex 频段或 14 个固定频段模式，三段式主压缩器可以分配到立体声母线 | 1 | 台 |
| **五、住3楼教室**  |  |  |  |  |
| **扩音系统** |  |  |  |  |
| 1 | 10寸内置2分频全频扬声器 | BetaThree、KV2、MAST | ▲驱动器 HF:1×1.3"高音驱动器，LF:1×10"低频单元频率响应 (±3dB):50Hz-19kHz；（-10dB）:45Hz-20kHz额定功率RMS:300W；连续功率:600W；最大功率:1200W指向性(H×V):100°×50°灵敏度(1W/1m):95dB最大声压级:126dB(峰值)额定阻抗:8Ω ▲提供检测报告复印件 | 4 | 只 |
| 2 | 功放 | BetaThree、KV2、MAST | 额定功率8Ω：400W×2 (4Ω)650W×2； 总谐波失真：<0.025% @8Ω,20Hz-20kHz； 互调失真：<0.05% @8Ω,60Hz/7kHz 4:1； 阻尼系数：>300:1 8Ω @20Hz-1kHz； 信噪比：>106dB 1kHz，A计权 @8Ω额定功率； ▲提供3C认证、检测报告复印件  | 2  | 台 |
| 3 | 处理器 | BetaThree、KV2、MAST |  2路输入6路输出高性能数字音频处理器，96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换,高、低通分频点均可达20Hz～20KHz ,提供USB和RS485接口可连接电脑，每个输入和输出均有6段独立的参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时输出通道的均衡还可选择Lo-shelf和Hi-shelf两种斜坡方式，2×24 LCD蓝色背光显示功能设置，8段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态，每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达1000ms，输入通道可调噪声门。 ▲提供音频处理器软件著作权登记证书（提供证书复印件） | 1  | 台 |
| 4 | 调音台 | YAMAHA、Soundcraft、MIDAS | 10路话筒输入，16路线路输入（8个单声道，4个立体声）,48V幻象供电 | 1 | 台 |
| 5 | 反馈抑制器 | TAIDEN、TOJIE、BOSCH | 超宽频响电路技术，无变音，无金属尾音，强力抑制回声。数字移频技术，超强防啸叫，声音圆润稳定，无发飘和发干等现象。超级稳定：内置晶体振荡，软件算法，稳定性能好，受温度和外界干扰很小。可根据应用场合定制合适音频频谱，从而大幅度提升系统增益。全自动高速移频反馈抑制器配合我公司任何型号话筒，同一会场同时开启几十支，都可以达到50CM至100CM的拾音而不啸叫不变音。 | 1 | 只 |
| 6 | 有线鹅颈话筒 | TAIDEN、TOJIE、BOSCH | 供电电压：DC3V/幻象48V 咪管长度：265mm咪线长度、配置：10米双芯、卡龙母+卡龙公话筒重量：0.87KG有效拾音距离：50CM输出、指示：平衡、座灯开关：电子轻触开关抗手机、电磁、高频干扰 | 2 | 只 |
| 7 | 电源时序器 | BetaThree、KV2、MAST | 通道数目：8通道。单通道功率容量：每通道~220/15A,2200W。时序开关间歇时间：1秒。控制:手动/自动，内置CPU，可编程定时开关。输出插座：美制三芯多功能电源插。电源：~220V/50HZ-60HZ，可级联，带USB灯插座 | 1 | 台 |
| 8 | 机柜 | 国产 | 600\*600\*2000 | 1 | 只 |
| 9 | 音箱支架 | BetaThree、KV2、MAST | 配套 | 4 | 只 |
| 10 | 辅材 | 国产 | 配套的管材及线缆 | 1 | 批 |
| **投影系统** |  |  |  |  |
| 1 | 投影机 | 松下、爱普生、索尼 | ★1：显示系统：3LCD ，0.64 英寸x 3 BrightEra 液晶面板，宽高比： 16:10 ▲2：光源：280W超高压汞灯；▲3：亮度≥5000流明；4，标准分辨率≥1920\*1200；5：光源寿命（节能）≥3500小时；6：对比度≥2500：1投射比:1.5-2.2:17：输入 A RGB/ Y PB PR 输入接口： 迷你 D-sub 15 针（母） 输入 B/输入 C HDMI 输入接口：HDMI 19芯，支持HDCPS视频输入 ：迷你型DIN 4芯视频输入 视频输入接口：拾音插孔输出 监视器输出接口：迷你 D-sub 15 针（母）；RS232C接口 D-sub 9 针（公）；LAN RJ45,10BASE-T/100BASE-TXUSB A型/B型 8，其他：几何校正；自动光源控制；网络发表功能；USB线缆显示；一键式ECO模式；机器颜色为白色； ▲提供本产品的3C，节能环保证书，彩页 | 1 | 台 |
| 2 | 100寸电动幕 | 枫叶、红叶、VK | 100寸16:10电动遥控幕布 | 1 | 块 |
| 3 | 投影支架 | 国产 |  | 1 | 只 |
| 4 | 多媒体插座 | 国产 | 含电源、HDMI、音频等接口 | 1 | 个 |
| **六、住 4楼教室**  |  |  |  |  |
| **扩音系统** |  |  |  |  |
| 1 | 10寸内置2分频全频扬声器 | BetaThree、KV2、MAST | ▲驱动器 HF:1×1.3"高音驱动器，LF:1×10"低频单元频率响应 (±3dB):50Hz-19kHz；（-10dB）:45Hz-20kHz额定功率RMS:300W；连续功率:600W；最大功率:1200W指向性(H×V):100°×50°灵敏度(1W/1m):95dB最大声压级:126dB(峰值)额定阻抗:8Ω ▲提供检测报告复印件 | 4 | 只 |
| 2 | 功放 | BetaThree、KV2、MAST |  额定功率8Ω：400W×2 (4Ω)650W×2； 总谐波失真：<0.025% @8Ω,20Hz-20kHz； 互调失真：<0.05% @8Ω,60Hz/7kHz 4:1； 阻尼系数：>300:1 8Ω @20Hz-1kHz； 信噪比：>106dB 1kHz，A计权 @8Ω额定功率； ▲提供3C认证、检测报告复印件  | 2  | 台 |
| 3 | 处理器 | BetaThree、KV2、MAST | 2路输入6路输出高性能数字音频处理器，96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换,高、低通分频点均可达20Hz～20KHz ,提供USB和RS485接口可连接电脑，每个输入和输出均有6段独立的参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时输出通道的均衡还可选择Lo-shelf和Hi-shelf两种斜坡方式，2×24 LCD蓝色背光显示功能设置，8段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态，每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达1000ms，输入通道可调噪声门。 ▲提供音频处理器软件著作权登记证书（提供证书复印件） | 1  | 台 |
| 4 | 调音台 | YAMAHA、Soundcraft、MIDAS | 10路话筒输入，16路线路输入（8个单声道，4个立体声）,48V幻象供电 | 1 | 台 |
| 5 | 反馈抑制器 | TAIDEN、TOJIE、BOSCH | 超宽频响电路技术，无变音，无金属尾音，强力抑制回声。数字移频技术，超强防啸叫，声音圆润稳定，无发飘和发干等现象。超级稳定：内置晶体振荡，软件算法，稳定性能好，受温度和外界干扰很小。可根据应用场合定制合适音频频谱，从而大幅度提升系统增益。全自动高速移频反馈抑制器配合我公司任何型号话筒，同一会场同时开启几十支，都可以达到50CM至100CM的拾音而不啸叫不变音。 | 1 | 只 |
| 6 | 有线鹅颈话筒 | TAIDEN、TOJIE、BOSCH | 供电电压：DC3V/幻象48V 咪管长度：265mm咪线长度、配置：10米双芯、卡龙母+卡龙公话筒重量：0.87KG有效拾音距离：50CM输出、指示：平衡、座灯开关：电子轻触开关抗手机、电磁、高频干扰 | 4 | 只 |
| 7 | 电源时序器 | BetaThree、KV2、MAST | 通道数目：8通道。单通道功率容量：每通道~220/15A,2200W。时序开关间歇时间：1秒。控制:手动/自动，内置CPU，可编程定时开关。输出插座：美制三芯多功能电源插。电源：~220V/50HZ-60HZ，可级联，带USB灯插座 | 1 | 台 |
| 8 | 机柜 | 国产 | 600\*600\*2000 | 1 | 只 |
| 9 | 音箱臂架 | BetaThree、KV2、MAST |  | 4 | 只 |
| 10 | 辅材 | 国产 | 配套的管材及线缆 | 1 | 批 |
| **投影系统** |  |  |  |  |
| 1 | 投影机 | 松下、爱普生、索尼 | ★1：显示系统：3LCD ，0.64 英寸x 3 BrightEra 液晶面板，宽高比： 16:10 ▲2：光源：280W超高压汞灯；▲3：亮度≥5000流明；4，标准分辨率≥1920\*1200；5：光源寿命（节能）≥3500小时；6：对比度≥2500：1投射比:1.5-2.2:17：输入 A RGB/ Y PB PR 输入接口： 迷你 D-sub 15 针（母） 输入 B/输入 C HDMI 输入接口：HDMI 19芯，支持HDCPS视频输入 ：迷你型DIN 4芯视频输入 视频输入接口：拾音插孔输出 监视器输出接口：迷你 D-sub 15 针（母）；RS232C接口 D-sub 9 针（公）；LAN RJ45,10BASE-T/100BASE-TXUSB A型/B型 8，其他：几何校正；自动光源控制；网络发表功能；USB线缆显示；一键式ECO模式；机器颜色为白色； ▲提供本产品的3C，节能环保证书，彩页 | 1 | 台 |
| 2 | 150寸电动幕 | 枫叶、红叶、VK | 150寸电动幕布（含遥控）16：10 | 1 | 张 |
| 3 | 投影支架 | 国产 | 定制 | 1 | 只 |
| 4 | 多媒体插座 | 国产 | 含电源、HDMI、音频等接口 | 2 | 个 |
| **七、3F教室**  |  |  |  |  |
| **1.1显示系统** |  |  |  |  |
| 1 | 投影机 | 松下、爱普生、索尼 | ★1：显示系统：3LCD ，0.64 英寸x 3 BrightEra 液晶面板，宽高比： 16:10 ▲2：光源：280W超高压汞灯；▲3：亮度≥5000流明；4，标准分辨率≥1920\*1200；5：光源寿命（节能）≥3500小时；6：对比度≥2500：1投射比:1.5-2.2:17：输入 A RGB/ Y PB PR 输入接口： 迷你 D-sub 15 针（母） 输入 B/输入 C HDMI 输入接口：HDMI 19芯，支持HDCPS视频输入 ：迷你型DIN 4芯视频输入 视频输入接口：拾音插孔输出 监视器输出接口：迷你 D-sub 15 针（母）；RS232C接口 D-sub 9 针（公）；LAN RJ45,10BASE-T/100BASE-TXUSB A型/B型 8，其他：几何校正；自动光源控制；网络发表功能；USB线缆显示；一键式ECO模式；机器颜色为白色； ▲提供本产品的3C，节能环保证书，彩页 | 1 | 台 |
| 2 | 120寸电动幕 | 枫叶、红叶、VK | 120寸16:10的画面宽258\*162厘米电动遥控幕布 | 1 | 张 |
| 3 | 矩阵 | 快捷、魅视、迈拓维矩 | 4进4出HDMI矩阵，1080P高清分辨率 | 1 | 台 |
| 4 | 无线投屏 | 可立享、海康、巴可 | 输出最高分辨率1920\*1200,视频输出HDMI，产品适用Android系统和iOS系统 | 1 | 台 |
| 5 | 多媒体插座 | 国产 | 含音频、网络、HDMI等模块 | 1 | 个 |
| 6 | 辅材 |  国产 | 配套线缆及辅材 | 1 | 项 |
| **1.2会议系统** |  |  |  |  |
| 1 | 线性音响  | Biema、KV2、MAST | 频率响应： 80Hz-19KHz单元组成：Hi:2x1"compression driver Low: 4x6.5"(38mm voice coil)扩散角度： H100°xV10°灵敏度： 98dB标称阻抗： 8 ohm连续功率： 500W峰值功率： 1000W最大声压级： 128dB连接插座： 2x4-pin Neutrik Speakon  | 2 | 只 |
| 2 | 吸顶音箱 | BetaThree、KV2、MAST | 频响：70Hz-20KHz ,单元组成：6"低音+1"高音 ,指向性：H90°×V90°标称阻抗：16Ω 长时间承受功率： 50W ,峰值功率：100W/5Min 灵敏度 ：92dB ,最大声压级：113dB  | 4 | 只 |
| 3 | 功放 | BetaThree、KV2、MAST | 额定功率8Ω：400W×2 (4Ω)650W×2； 总谐波失真：<0.025% @8Ω,20Hz-20kHz； 互调失真：<0.05% @8Ω,60Hz/7kHz 4:1； 阻尼系数：>300:1 8Ω @20Hz-1kHz； 信噪比：>106dB 1kHz，A计权 @8Ω额定功率； ▲提供3C认证、检测报告复印件  | 2  | 台 |
| 4 | 处理器 | BetaThree、KV2、MAST | 2路输入6路输出高性能数字音频处理器，96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换,高、低通分频点均可达20Hz～20KHz ,提供USB和RS485接口可连接电脑，每个输入和输出均有6段独立的参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时输出通道的均衡还可选择Lo-shelf和Hi-shelf两种斜坡方式，2×24 LCD蓝色背光显示功能设置，8段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态，每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达1000ms，输入通道可调噪声门。 ▲提供音频处理器软件著作权登记证书（提供证书复印件） | 1  | 台 |
| 5 | 调音台 | YAMAHA、Soundcraft、MIDAS | 10路话筒输入，16路线路输入（8个单声道，4个立体声）,48V幻象供电 | 1 | 台 |
| 6 | 反馈抑制器 | BetaThree、KV2、MAST | 超宽频响电路技术，无变音，无金属尾音，强力抑制回声。数字移频技术，超强防啸叫，声音圆润稳定，无发飘和发干等现象。超级稳定：内置晶体振荡，软件算法，稳定性能好，受温度和外界干扰很小。可根据应用场合定制合适音频频谱，从而大幅度提升系统增益。全自动高速移频反馈抑制器配合我公司任何型号话筒，同一会场同时开启几十支，都可以达到50CM至100CM的拾音而不啸叫不变音。 | 1 | 只 |
| 7 | 手持式无线话筒 | BetaThree、KV2、MAST | 接收机采用国际EIA标准的1U金属机箱，新颖简洁的LCD液晶显示，可同时显示工作频道或频率、RF和AF信号强度、扫频动态。采用UHF频段PLL频率振荡方式，每一个频段频宽25MHz。双天线真分级自动选讯接收及音码、杂讯锁定双重静音电路，接收距离远，不易掉线。天线座提供电压，可外接MAST天线放大系统，以增加接收距离及稳定的接收效果，理想状态可达到300米以上。 具有ACT 红外対频功能。每个手持话筒均有200 CH可调，所有控制键全部隐藏在手持下管内，包括高低功率转换、锁键（锁定频率和电源）、输入麦克风增益调节等。手持话筒采用内藏尾部1/4波长螺旋式天线，输出功率：高功率30mW；低功率3mW，杂散抑制：-60dB，供电：两节5号电池，使用时间：30mW时大于6个小时,3mW时大于10小时。频率范围：640-690MHz、740-790MHz和826-832 MHz，动圈式音头，指向性：心形； | 1 | 套 |
| 8 | 无线话筒主机 | BetaThree、KV2、MAST | 全数字通讯控制无线会议系统 同时发言人数最多可达5人，列席单元无缝接入，数量不受限制。 ▲具有多种会议模式可设，所有功能设置均可在列席单元完成，无须操作主机； 可配置无线连接的视像跟踪控制器，控制高清摄像机实现会议视像跟踪功能，实现全系统无线操控；系统实现全自动定频，接收机无需任何调整。 利用避免和解决通信冲突能力的时分多址接入通信协议（CSTDMA），自动选取最优频率进行通信，无需人工设定工作频率。多台接收机同时工作时，各接收机会自动避开其它接收机已经选用的频点进行工作，全过程全自动进行，无需人工干预，实现智能安装。无线方式实现所有功能，摆脱繁琐的电缆铺设，信号覆盖范围内可任意移动，轻松便捷布置会场。 ▲列席单元无线配对，一机对频，所有列席单元同步工作；主席机无线调控、无线管理所有的列席单元；无线雷达扫频、无线频谱测量算法，自动选取最优频道。▲使用无线控制的视像跟踪控制器，从设置预设位到使用，均为无线操控方式，无需电缆延长线进行连接，现有环境无缝接入，节约大量布线成本。语音实现32位加密字加密，时刻保证会议安全，并确保会议频率不受串扰。A/P天线切换开关，可选为普通天线或延长天线放大器，自带天线供电，配合高增益天线，轻松拓展使用范围，增强无线连接稳定性。 | 1 | 台 |
| 9 | 无线主席发言单元 | BetaThree、KV2、MAST | ▲1、会议模式全部在发言单元上设置，代表发言自由方式、申请方式可选；同时发言人数1-5可选；主席位0-5可选；涵盖了会议系统现有全部功能，自由配置2、主席单元与代表单元具备相同外观，仅通过简单设置可实现身份切换，会议模式随时灵活调整3、抗电磁、手机干扰功能4、独特外观设计，触摸按键，玻璃面板，时尚高端5、采用高保真电容咪芯，声音还原、清晰度高、噪音小，拾音距离远6、咪管自带指示灯环，发言状态一目了然7、主席单元具有主席优先功能，可随时切断代表单元发言8、列席单元无缝接入，数量不受限制。9、内置视频跟踪模块，可无线控制视频跟踪模块  | 1 | 只 |
| 10 | 无线代表发言单元 | BetaThree、KV2、MAST | ▲1、会议模式全部在发言单元上设置，代表发言自由方式、申请方式可选；同时发言人数1-5可选；主席位0-5可选；涵盖了会议系统现有全部功能，自由配置2、主席单元与代表单元具备相同外观，仅通过简单设置可实现身份切换，会议模式随时灵活调整3、抗电磁、手机干扰功能4、独特外观设计，触摸按键，玻璃面板，时尚高端5、采用高保真电容咪芯，声音还原、清晰度高、噪音小，拾音距离远6、咪管自带指示灯环，发言状态一目了然7、主席单元具有主席优先功能，可随时切断代表单元发言8、列席单元无缝接入，数量不受限制。9、内置视频跟踪模块，可无线控制视频跟踪模块  | 15 | 只 |
| 11 | 充电箱 | BetaThree、KV2、MAST | 可同时充电8个5号电池。 | 2 | 台 |
| 12 | 机柜 | 图腾、荣恩 | 600\*600\*1200 | 1 | 台 |
| 13 | 辅材 | 国产 | 配套管材及线缆 | 1 | 项 |
| **2F教室**  |  |  |  |  |
| **2.1显示系统** |  |  |  |  |
| 1 | LCD拼接屏 | 三星、海康威视、LG | ★LCD显示单元为：49“超窄边液晶屏；物理分辨率达到1920×1080，响应时间≤8ms，LCD显示单元物理拼缝≤3.5mm。▲LCD显示单元亮度达到610cd/㎡，对比度达到7500:1，图像显示清晰度≥1000TVL，亮度鉴别等级为11级。提供公安部检测报告复印件。LCD显示单元具备VGA×1，HDMI×1，DVI×1，BNC×1视频输入接口，具备RJ45×2，USB×1，红外\*1控制接口LCD显示单元需提供CCC、CE、FCC、RoHS检测报告。为保证产品具备良好的防护性和稳定性，LCD显示单元需提供封面首页具有CNAS标识的盐雾试验、防火、防尘等级IP6X检测报告复印件。LCD显示单元采用超宽视角液晶屏，视角可达178°。屏幕漏光度小于0.006cd/㎡，可抵抗太阳光等强光干扰,照度在95KLux能正常工作。液晶拼接屏必须采用整机设计，严禁使用飞线屏（供货时如果发现飞线屏，业主有权取消中标资格），显示屏具备完整后壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线，整体美观大方，而且产品符合检测规范，可提供国家级检测机构出具的检测报告里的样品照片佐证。▲LCD显示单元具备智能光感护眼功能,液晶单元可自动识别环境光强弱,根据环境光变化调节屏幕亮度，需提供国家知识产权局颁发的大屏拼接墙光线感应装置专利证书。具有节能功能。可以实现拼接单元的自动变频节能功能。打开“节能模式”时，对应拼接单元上会依次显示实时百分比功率、实时功率、累计功率、节能减排等直观显示项目。显示单元支持定时屏保和开启。背光手动控制功能，可以手动调节背光;支持一键开启或关闭背光功能，实现节能环保效果。LCD显示单元支持U盘点播，内置MPEG、JPEG和RealMedia解码器，支持点播U盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频：支持TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp等文件。音频：支持mp3、wma、m4a、wav、aac等文件。图片：支持jpg、bmp、png等文件。文本：支持txt文件。LCD显示单元支持HDTVI同轴高清视频信号，带一入一出环通接口。支持分辨率：720P@50Hz/60Hz、720P@25Hz/30Hz、1080P@25Hz/30Hz。LCD显示单元内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。LCD显示单元需支持7色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持、RGBCMYF七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统，不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以100K为单位，在2000K至10000K之间调节。液晶单元具备倍增畅显功能,可将输入的25/30 帧图像转成50/60 帧输出,使图像更加流畅▲LCD显示单元内置wifi模块，支持无线管理，支持手机短信及网络邮件报警功能，显示屏出现异常时可通过互联网进行邮件和短信报警。提供封面首页具有CNAS标识的第三方检测报告复印件。用户可以选择显示默认开机LOGO、定制开机LOGO、不显示LOGO。用户可以任意定制LOGO而无需升级软件,而且具有LOGO拼接技术，可设置15\*15，具有自然拼接模式；能实现开机LOGO拼接及开机高清底图拼接。LCD显示单元支持边缘屏蔽功能，智能去除黑边功能，可消除显示终端上存在的黑边，及因拼缝带来的图像变形；LCD采用双CPU+多个协处理器核的构架；双CPU负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能；3个DSP核+1个FPGA核负责图像数据的处理，分工明确保证系统稳定性和实时性，使图像处理更加游刃有余；LCD显示单元通过调整γ曲线，使得实际γ曲线更为平滑且更为准确，从而提升显示设备的显示效果。▲LCD显示单元支持自动镜像功能，可以实现显示内容（视频、文本等）镜像、OSD菜单的自定义0-360°旋转。提供封面首页具有CNAS标识的第三方检测报告复印件。LCD显示单元采用10bit芯片，显示图像色彩度达到1.07billion，显示256灰阶。LCD显示单元采用2mm金属结构件，3m辐射范围值在47db以内，保证操作人员处于安全值，能做外部设备3V/m的电磁干扰下稳定运行。LCD显示单元采用智能温控设计，散热效率提升50%以上。产品采用原装屏体，色彩还原度达到JJG211-2005标准要求，主板具有信号强度自动检测技术，实时检测信号强度，并在屏幕上显示当前信号强度。采用同步显示控制技术、不同信号转换显示无延时、实现同步开机同步显示。投标产品符合CQC31-452629-2016《计算机显示器节能认证规则》和HJ2536-2014环境标志产品技术要求，可提供中国节能产品认证证书（CQC）和环保I型认证证书（CEC）  | 4 | 台 |
| 2 | LCD拼接屏支架 | 三星、海康威视、LG | 壁装支架 | 4 | 套 |
| 4 | 投影仪 | 松下、爱普生、索尼 | ★1：显示系统：3LCD ，0.64 英寸x 3 BrightEra 液晶面板，宽高比： 16:10 ▲2：光源：280W超高压汞灯；▲3：亮度≥5000流明；4，标准分辨率≥1920\*1200；5：光源寿命（节能）≥3500小时；6：对比度≥2500：1投射比:1.5-2.2:17：输入 A RGB/ Y PB PR 输入接口： 迷你 D-sub 15 针（母） 输入 B/输入 C HDMI 输入接口：HDMI 19芯，支持HDCPS视频输入 ：迷你型DIN 4芯视频输入 视频输入接口：拾音插孔输出 监视器输出接口：迷你 D-sub 15 针（母）；RS232C接口 D-sub 9 针（公）；LAN RJ45,10BASE-T/100BASE-TXUSB A型/B型 8，其他：几何校正；自动光源控制；网络发表功能；USB线缆显示；一键式ECO模式；机器颜色为白色； ▲提供本产品的3C，节能环保证书，彩页 | 2 | 台 |
| 5 | 120寸硬幕 | 枫叶、红叶、VK | 120寸金属硬幕16：10 | 2 | 张 |
| 6 | 线缆 | 国产 | 25M HDMI线缆 | 3 | 根 |
| 7 | 矩阵 | 快捷、魅视、迈拓维矩 | 4进4出HDMI矩阵，1080P高清分辨率 | 1 | 台 |
| 8 | 多媒体插座 | 国产 | 含音频、网络、HDMI、VGA等模块 | 2 | 个 |
| 9 | 辅材 | 国产 | 配套线缆及辅材 | 1 | 项 |
| **2.2会议系统** |  |  |  |  |
| 1 | 吸顶音箱 | BetaThree、KV2、MAST | 频响：70Hz-20KHz ,单元组成：6"低音+1"高音 ,指向性：H90°×V90°标称阻抗：16Ω 长时间承受功率： 50W ,峰值功率：100W/5Min 灵敏度 ：92dB ,最大声压级：113dB  | 8 | 只 |
| 2 | 2通道专业功放 | BetaThree、KV2、MAST | 额定功率8Ω：400W×2 (4Ω)650W×2； 总谐波失真：<0.025% @8Ω,20Hz-20kHz； 互调失真：<0.05% @8Ω,60Hz/7kHz 4:1； 阻尼系数：>300:1 8Ω @20Hz-1kHz； 信噪比：>106dB 1kHz，A计权 @8Ω额定功率； ▲提供3C认证、检测报告复印件 | 2 | 台 |
| 3 | 处理器 | BetaThree、KV2、MAST | 2路输入6路输出高性能数字音频处理器，96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换,高、低通分频点均可达20Hz～20KHz ,提供USB和RS485接口可连接电脑，每个输入和输出均有6段独立的参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时输出通道的均衡还可选择Lo-shelf和Hi-shelf两种斜坡方式，2×24 LCD蓝色背光显示功能设置，8段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态，每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达1000ms，输入通道可调噪声门。 ▲提供音频处理器软件著作权登记证书（提供证书复印件） | 1  | 台 |
| 4 | 调音台 | YAMAHA、Soundcraft、MIDAS | 10路话筒输入，16路线路输入（8个单声道，4个立体声）,48V幻象供电 | 1 | 台 |
| 5 | 手持式无线话筒 | BetaThree、KV2、MAST | 接收机采用国际EIA标准的1U金属机箱，新颖简洁的LCD液晶显示，可同时显示工作频道或频率、RF和AF信号强度、扫频动态。采用UHF频段PLL频率振荡方式，每一个频段频宽25MHz。双天线真分级自动选讯接收及音码、杂讯锁定双重静音电路，接收距离远，不易掉线。天线座提供电压，可外接MAST天线放大系统，以增加接收距离及稳定的接收效果，理想状态可达到300米以上。 具有ACT 红外対频功能。每个手持话筒均有200 CH可调，所有控制键全部隐藏在手持下管内，包括高低功率转换、锁键（锁定频率和电源）、输入麦克风增益调节等。手持话筒采用内藏尾部1/4波长螺旋式天线，输出功率：高功率30mW；低功率3mW，杂散抑制：-60dB，供电：两节5号电池，使用时间：30mW时大于6个小时,3mW时大于10小时。频率范围：640-690MHz、740-790MHz和826-832 MHz，动圈式音头，指向性：心形； | 1 | 套 |
| 6 | 有线会议话筒 | BetaThree、KV2、MAST | 膜片类型：电容式，指向性：单指向性（心形），响应频率100-18000Hz，开通灵敏度：45dB，讯噪比：>65dB（1KHz，1Pa），幻象供电：直流48V | 4 | 支 |
| 7 | 机柜 | 图腾、荣恩 | 600\*600\*1200 | 1 | 台 |
| 8 | 辅材 | 国产 | 配套管材及线缆 | 1 | 项 |
| **2.3教学设备** |  |  |  |  |
| 1 | 笔记本 | 联想、惠普、戴尔 | I7-8550 8G 1T 256G 2G 14英寸 | 1 | 台 |
| 2 | 打印机 | 联想、惠普、戴尔 | 彩色激光打印机，打印幅面A3,分辨率600\*600，打印带速度20ppm，支持有线网络 | 1 | 台 |
| **八、其他设备** |  |  |  |  |
| 2 | 硬盘 | 希捷、西数 | 240G SATA | 5 | 个 |
| 3 | 硬盘 | 希捷、西数 | M.2 2280 240G | 4 | 个 |

# **四、其他要求：**

# 1、中标单位签订合同前需提供音箱、会议话筒、投影、LCD拼接屏等主要设备针对本项目的原厂授权及质保，否则按无效标处理，并追究相关责任。

# 2、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。所投产品不在推荐品牌范围内的，需提供加盖原厂商公章的产品性能指标详细材料和证明其产品与推荐品牌同档次、具有可比性,且品牌、型号性能相当或高于、服务条款相等或高于、符合招标方实际业务需求同档次优质品牌的说明书，无法在投标文件中提供的，其投标可能会被拒绝（或作无效投标）。投标文件中须明确注明所选材料的产地、厂商、品牌、规格等（不能简单的写国产）。实际施工时，中标单位在设备安装前以书面形式通知甲方，由甲方对其设备的规格、型号、相关技术参数进行确认，认可后方可施工。

# 3、重视系统本身的集成效果：在建设过程中应考虑实际情况，以及未预期情况的风险与预案，以实际集成效果为准；本方案的费用明确包含了全部设备、线材、施工集成等费用，所以系统集成效果是本建设的重要组成部分。

# 4、所有线缆需穿管敷设：工程规范要求施工，室内施工安装走线采用PVC管和线槽，不露明线，保证安全，具体数量及规格由投标方自行计算，费用含在投标报价中。

# **如有不足，由中标单位予以补足，不再另行结算。另旧设备的拆装费用包含在投标报价中。**

# 5、设备的定点定位及安装，中标人应按施工要求经业主确认后方可实施，价格不做调整，所有设备全部到场后由业主方进行验收合格方可施工，由此影响施工进度由中标方负责。

# 6、所有设备、材料必须严格按照标文规定，装修采用国家认证环保材料，不允许采用厂标。线缆必须严格使用国标规格电缆，导电介质采用铜质，绝对不允许采用铜、铁混合介质。工程实施中如有不足，由中标单位予以补足，不再另行结算。

# 7、安装调试工期：合同签订后第二日起15**天内**完成所有设备的安装调试，如延迟一天则需付给招标单位该标项中标总金额的0.1%作为违约金。

9、付款方式：合同签订后，货物经安装调试完毕且经整体验收合格后一次性付清。

# 10、售后服务要求：要求从验收合格之日起至少三年质保期，出现故障30分钟响应，2小时现场服务，12小时解决问题。12个工作小时内不能修复的，则无偿提供备机或备用零件供采购人使用(供应商可根据自身实力作出更优的质保承诺)。在此期间，供应商应免费处理因质量发生的故障，并进行正常保养。

**第四部分 合同主要条款**

**1.合同****范围**

本合同条款适用与本次采购活动。项目实施范围详见附件——招标文件和投标文件及补充文件、采购设计图、承诺书等。

**2.合同的签订**

2.1中标人须在中标通知书发出30日内按招标文件和中标供应商投标文件的约定，凭中标通知书和采购人在约定的时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人签订书面合同。

2.1.1交货地点：用户指定地点。

2.1.2到货期：按标项内具体要求执行。

2.2交货方式：中标人负责运至现场安装调试，在整个设备安装调试验收合格前的所有设备材料的运输、保管、保险均由中标人负责。

**3.付款方式：**按标项内具体要求执行。

**4.合同修改**

4.1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，须报政府采购管理部门批准。

4.2除非招标人对产品的品牌、型号规格和涉及价格因素的技术参数提出修改，中标人不得对合同价格提出修改要求。

**5. 质量标准和验收**

5.1中标人提供的产品及服务必须是经合法途径取得的。

5.2中标人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工程、货物或服务，因中标人提供的工程、货物或服务达不到约定的质量标准，中标人承担违约责任。

5.3验收由使用单位按规定组织相关人员或专家进行。

5.4双方对工程、货物或服务的质量有争议的，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。

**6.违约责任**

6.1提供的货物和服务质量必须达到合格，凡安装调试、设备试运转过程中发现的设备质量问题，中标人必须无偿返工直至符合质量要求，承担返工所发生的一切费用和招标人的直接经济损失。

6.2由于招标人保管不善或使用不当造成设备短缺、故障或损坏，中标人协助招标人及时给予补齐或修复。

**7．违约赔偿**

7.1除不可抗力外，如中标人发生不能按期完成供货任务，招标人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。如协商无效，按规定处以违约金。

7.2 中标人和采购人签订合同，按合同规定的供货时间供货并安装调试完毕。逾期每推迟一天，扣中标价0.1%的滞纳金给采购人。

7.3招标人在规定时间无正当理由拒签合同者，以招标违约处理，并赔偿中标人由此造成的直接经济损失。

**8.不可抗力**

8.1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。

8.2受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快以电报或电传通知另一方，并在事故发生后14天内，将有关部门出具的证明文件用挂号信航寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续120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。

**9.解决合同纠纷的方式**

9.1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，可向当地的仲裁机构申请仲裁或人民法院起诉。

9.2仲裁和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。

9.3在仲裁和诉讼期间，除正在进行裁定的部分外，本合同其他部分应继续执行。

9.4合同应在双方签字盖章后开始生效。

（注：在正式签约时，根据上述精神应拟就更为详尽的合同书）

**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。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的中标候选人。中标候选人并列的，采用随机抽取的方式确定。

**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，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，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（本项目核心产品为“音箱”）。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，其中技术分70分，商务分30分。评分依下述所列为评标打分依据，分值如下（本次评标评委由5人及以上单数组成，计算分值时，按其算术平均值保留小数2位）。

**2.1.技术分（70分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分项目 | 评分细则 | 分值 |
| 1 | 投标人综合实力 | 投标人具有电子与智能化工程专业承包资质二级及以上资质的得2分；投标人具有音视频集成工程企业资质二级及以上的得2分；投标人具有国家级高新技术企业（四部委发）的得2分；投标人具有安全生产许可证的得2分；**以上证书投标文件中提供复印件加盖投标人公章，开标时提供原件备查，否则不得分。** | 0-8 |
| 2 | 管理体系认证 | 投标人同时具有ISO9001质量管理体系认证、职业健康安全管理体系及环境管理体系认证证书的得2分。投标人具有ISO27001信息安全管理体系认证证书的得2分；**以上证书投标文件中提供复印件加盖投标人公章，开标时提供原件备查，否则不得分。** | 0-4 |
| 2 | 设备技术参数和功能配置 | 技术指标响应性：根据投标供应商提供的设备性能质量、技术指标和系统功能要求进行评定，满足招标文件要求得15分。技术指标中打“▲”重要参数有负偏离的每项扣2分，其他参数指标有负偏离的，每项扣1分；技术指标中打“★”的为实质性指标，凡一项不符合的，则按无效标处理。（0-15）要求提供索引表，并认真编制好页码，以方便评标专家找到相应的打分及证明材料，未按要求制作，由此引起的失分，将由投标单位自行承担。 | 0-15 |
| 3 | 品牌知名度 | 所投产品信誉、品牌知名度、市场占有率等方面由评委进行分析比较、评议、确定档次打分。优秀4分，良好2分，一般1分 | 0-4 |
| 4 | 施工技术方案 | 根据施工技术方案、施工质量目标及保证措施、施工组织、人力资源安排、施工进度计划、工期及安全保证措施；优秀5分，良好3分，一般1分。没有不得分。 | 0-5 |
| 5 | 项目技术力量 | 根据投标人拟定的项目组成专业人员的技术能力情况评分：项目负责人同时具有系统集成项目经理、ITSS服务项目经理和国家注册安全专业人员证书的得3分；项目实施人员具有智能化系统高级工程师证书的得1.5分，最多得3分；项目服务人员具有ITSS认证证书的得1.5分，最多得3分；项目团队具有安全员、材料员、施工员、资料员、质量员、机械员证书得3分，缺一本不得分；**以上人员证书投标文件中提供复印件加盖投标人公章，开标时提供原件备查，否则不得分。同时需提供近6个月及以上的人员社保证明。** | 0-12 |
| 6 | 厂商实力 | 1、 保证良好的信用评价，投标人所投设备厂商应具备较强的合同执行诚信度和执行能力，获得政府权威机构颁发的国家级守合同重信用公示企业，提供相关证书复印件加盖厂商公章的得2分；2、 投标人所投产品厂商应具备技术创新能力，保证和不断提升产品质量，近三年来能提供中华人民共和国工业和信息化部颁发的制造业单项冠军示范性企业或单项冠军产品证书，提供相关证书复印件加盖厂商公章的得2分；；3、所投音箱产品厂家具有省级及以上高新技术企业证书，提供相关证书复印件加盖厂商公章的得2分；4、所投音箱产品厂家具有国家安全生产监督管理总局认可的机构颁发的安全生产标准化证书，提供相关证书复印件加盖厂商公章的得2分。 | 0-8 |
| 7 | 产品演示 | **投标现场提供无线会议话筒主机1台，无线主席单元和代表单元不少于3台现场演示**1. 设置同时发言人数不少于5人，列席单元要能无缝接入，演示成功得1.5分；
2. 具有多种会议模式可设，所有功能设置均可在列席单元完成，无须操作主机，演示成功得1.5分；
3. 主席单元与代表单元具备相同外观，仅通过简单设置可实现身份切换，会议模式随时灵活调整，演示成功得1.5分；
4. 内置视频跟踪模块，可无线控制视频跟踪模块，演示成功得1.5分。
 | 0-6 |
| 8 | 售后服务方案 | 1、根据投标人提供的售后服务方案、响应时间、培训方案的合理性、科学性、完整性等情况由评委酌情打分（0-2分）；2、投标人是否具有成熟的本地化售后服务，非本地企业是否在项目所在地有经工商注册的分公司和注册地售后维保人员社保证明，投标人每提供3名售后维保人员得1分，最多2分；3、提供一套投标单位自主产权的完整移动端维护平台，业主可以在手机端进行报修、流转、结果查询等功能得3分，**投标时需提供演示**，否则不得分。 | 0-7 |
| 9 | 标书质量 | 投标文件编制是否完整、格式规范、内容齐全、表述准确、条理清晰，内容无前后矛盾，符合招标文件要求。（0-1分） | 0-1 |

**注：评分标准里所提到的“开标时提供原件备查”的资料请投标人单独装在档案袋中，统一于投标截止时间前递交，若投标文件中的复印件与原件不符或未能及时提供原件的则该项不得分。**

**2.2商务分30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。

2.2.2其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100

即：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×30

**第六部分投标文件应提交的有关格式范例**

投标人按照以下格式编制投标文件，并将商务报价文件、技术文件分别装订成册。

▲**商务报价文件部分**

**目录**

（1）投标响应函……………………………………………………（页码）

（2）投标（开标）一览表…………………………………………（页码）

（3）中小企业声明函………………………………………………（页码）

（4）残疾人福利性单位声明函……………………………………（页码）

**1、投标响应函（格式）**

致：中国共产党绍兴市委员会党校

根据贵方招标文件（编号： ）的要求，正式授权下述签字人 （姓名、单位、职务）代表投标人 （单位、地址）提交以下文件正本一份、副本四份。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，兹宣布同意如下：

1.根据招标文件的规定，承诺按标书和合同的规定执行责任和义务。

2.我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)遵守国家法律、行政法规，具有良好的信誉和商业道德；

(3)具有履行合同的能力和良好的履行合同记录；

(4)良好的资金、财务状况；

(5)产品及生产所需装备符合中国政府规定的相应技术标准和环保标准；

(6)没有违反政府采购法规、政策的记录；

(7)没有发生重大经济纠纷和走私犯罪记录。我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件（如果有的话）及有关附件，我方完全知道必须放弃提出含糊不清或误解而对招标文件提出质疑的权力。

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。同意向采购人提供可能另外要求的与投标有关的任何数据或资料。

4.我单位保证所供货物质量符合国家强制性规范和标准，达到招标文件规定的要求。

5.我方理解贵方将不受你们所收到的最低报价或其它任何投标文件的约束；

6.本投标自开标之日（投标截止之日）起60天内有效，如中标，有效期将延至合同终止日为止。

7.我方承诺完全遵守和满足招标文件供货日期(完工日期)和所投产品(服务)的质保期(免费保修期)要求。

8.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，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政府采购活动；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： 帐号：

法定代表人或其授权代表(签字或签章)：

投标人(盖章)：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　日期：

**2、开标一览表（格式）**

投标人名称：

标 项：

招标编号：

 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 货物的制造商或服务的提供商 | 品牌（如有） | 数量 | 型号和规格**（或具体服务）** | 单价 | 总价 | 交货期 | 质保期/服务要求（年限） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价 | 小写： |
| 大写： |

注: 1.报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或其授权代表签字或盖章，否则其投标作无效投标处理。

2.招标人不接受某一标项中有2个(含)以上的报价或方案，若投标人在此表中有2个（含）以上的报价或方案，其投标作无效投标处理。

3.投标人需按本表格式填写，不得自行更改，如无对应内容，则填写：“无或/”。

4.有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。

5.以上表格要求细分项目及报价，**在“规格型号（或具体服务）”一栏中，货物类项目填写规格型号，服务类项目填写具体服务。服务包含但不仅限于：服务方案、次数或人数、服务年限等，产品包含但不仅限于:名称、品牌、型号、生产厂商、数量、质保期等。**

**6.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，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等予以公示。请把上述涉及的内容完整填写在开标一览表中。**

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）： 日期： 年 月 日

**3、中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为 （请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为 （请填写：中型、小型、微型）企业。
2. 本公司参加 单位的 项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他 （请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

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。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1.根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知(财库[2011]181)号和根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）的规定，**必须提供**经审计的企业财务报表（包含且不仅限于营业收入、资产总额等数据）和企业所有从业人员最近月度的社保缴纳凭证等相关证明以便核查。

2.符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供提供《残疾人福利性单位声明函》（附件二）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。

**4、残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

 单位名称（盖章）：

 日 期：

▲**技术文件部分**

**目录**

（1）法定代表人授权书 …………………………………………………………（页码）

（2）授权代表社保证明（复印件）………………………………………………（页码）

（3）法定代表人及其授权代表的身份证（复印件）……………………………（页码）（4）法定代表人身份证明书………………………………………………………（页码）

（5）营业执照(或事业法人登记证或其他登记证明材料)复印件…………………（页码）

（6）2018年度资产负债表等财务报表资料文件(新成立的公司，提供情况说明)…页码）

（7）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函……………………（页码）

（8）重大违法记录的声明 ………………………………………………………（页码）（9）符合特定资格条件（如果项目要求）的有关证明材料（复印件）………（页码）

（10）非本地投标人售后服务机构证明材料……………………………………（页码）

（11）所有与符合性审查有关的资信文件（复印件） ………………………（页码）

（12）主要业绩证明… ……………………………………………………………（页码）

（13）廉政承诺书 …………………………………………………………………（页码）

（14）技术解决方案………………………………………………………………（页码）

（15）技术偏离说明表……………………………………………………………（页码）

（16）组织实施方案………………………………………………………………（页码）

（17）售后服务方案………………………………………………………………（页码）

（18）项目小组人员名单…………………………………………………………（页码）

（19）优惠条件及特殊承诺………………………………………………………（页码）

（20）备品备件及供选择的配套零部件清单……………………………………（页码）

（21）培训计划……………………………………………………………………（页码）

（22）验收方案……………………………………………………………………（页码）

（23）认为需要的其他技术文件或说明…………………………………………（页码）

**注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步细化。**

**1、法定代表人授权委托书（格式）**

本授权委托书声明：我 (姓名)系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托 （单位名称）的 （姓名）为我公司授权代表，身份证号码 。以本公司的名义参加 （招标人）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：

投标人名称（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**2、授权代表社保证明（复印件）**

出具距投标截止时间一个月以内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，则需提供加盖投标人公章的委托代理协议复印件），格式自拟。（如投标文件内为复印件的，则必须携带上述相关证明原件参加开标会）**未提供上述证明的投标做无效投标处理。**

**3、法定代表人及其授权代表身份证复印件（正反面）**

**4、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 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人： （盖章）

年 月 日

**5、营业执照（或事业法人登记证或其他登记证明材料）（复印件）**

**6、财务报表资料文件（2018年度资产负债表等财务报表资料文件(新成立的公司，提供情况说明，格式自拟)）**

**7、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函**

**8、重大违法记录的声明**

中国共产党绍兴市委员会党校：

我公司声明截止投标时间近三年以来，在经营活动中没有重大违法记录；也没有因违反《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》被列入“黑名单”，正在处罚有效期”。我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（另，提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间查询结果的网页截图）

 投标人名称(公章)：

 法定代表人或其授权代表(签字)：

日期： 年 月 日

**9、特定资格条件要求的资质文件（复印件）**

（由投标人根据招标公告合格的投标人应具备的特定资格要求编制）

**10、非本地投标人售后服务机构证明材料**

（由非本地投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

**11、所有与符合性审查有关的资信文件（复印件）**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

**12、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 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同复印件和用户单位验收证明并注明页码。**

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）：

 日期： 年 月 日

13、廉政承诺书

中国共产党绍兴市委员会党校：

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、严格遵守政府采购法、合同法等法律，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

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

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）： 日期： 年 月 日

**14、技术解决方案**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

**投标产品规格配置清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **投标品牌及型号** | **规格配置详细说明** | **数量** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

**注：如果本项目涉及硬件设备采购，须在技术文件中提供此配置清单，提供主要投标产品的技术参数证明材料（如官网截图、产品彩页、原厂技术说明等）。**

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）：

 日期： 年 月 日

**15、技术偏离说明表**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件要求 | 投标响应 | 备注 |
| 1 | 招标文件技术要求(根据标内要求复制) | 请填写投标产品技术指标对应详细描述 | 无偏离/正偏离/负偏离 |
|  | … | 可自行添加行 |  |
|  | 详细参数可自行加行 |  |  |
| 2 | 请填写售后服务要求 |  |  |
| 3 | 请填写保修期要求 |  |  |
| 4 | 请填写安装要求(如有) |  |  |
| 5 | 请填写验收方式要求(如有) |  |  |
| 6 | 请填写付款方式要求 |  |  |
| 7 | 请填写到货期要求 |  |  |
| 8 | … |  |  |
| 9 | … |  |  |

注：1.此表须与招标文件“招标项目说明及要求”相应标项内的所有技术规格相比较且一一对应真实逐条填列。

2、投标人递交的技术规格书中必须真实逐条列明，否则由投标人自行承担相关风险。

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）：

 日期： 年 月 日

**16、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）

**附表:项目实施进度计划表(以生效日算起)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  工作日内容 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | … |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**注：投标人可按上述时间表的格式自行编制切合实际的具体时间表。**

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）：

 日期： 年 月 日

**17、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）

**附表A:售后服务机构情况表**（按此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **机构名称** | **机构性质** | **注册地址** | **服务技术人员数量** | **联系电话** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**注：关于项目涉及的所有售后服务机构均在本表注明，包括投标人本单位和符合条件的第三方服务机构；**

**附表B：售后服务人员情况表**（按此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历 | 专业 | 职称 | 本项目中的职责 | 响应时间 | 到达现场时间 |
|  | 总协调人 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 售后人员 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）：

 日期： 年 月 日

**18、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 |  |  |

**注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。**

**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(页码) | 专业(页码) | 职称(页码) | 本项目中的职责 | 项目经历 | 参与本项目的到位情况 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。**

**附表C:本项目的项目经理和小组人员交纳社保记录情况表**（以社保局缴纳凭证作附件）

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）：

 日期： 年 月 日

**19、优惠条件及特殊承诺**

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）：

 日期： 年 月 日

**20、备品备件及供选择的配套零部件清单**

（由投标人根据采购需求自行编制）

**21、培训计划**

（由投标人根据采购需求自行编制）

**附表: 培训日程及费用**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 提供的资料 | 持续时间 | 授课教师 | 培训对象 | 培训地点 | 课程费用 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 费用总计 |  |  |  |  |  |  |

注解:A 课程清单按时间顺序排列，并提供以下详细资料：

1. 课程概要
2. 课程目的
3. 教学方式
4. 先决条件
5. 教材目录

B 按照附表A提供授课教师的简历

**注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。**

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）：

 日期： 年 月 日

**22、验收方案**

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）：

 日期： 年 月 日

**23、认为需要的其他技术文件或说明**

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）：

 日期： 年 月 日