**越城区皋埠街道2号楼五楼会议室弱电智能化系统采购项目**

**采**

**购**

**文**

**件**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号： | 临[2020]1360号 |
| 采购单位： | 绍兴市越城区皋埠街道办事处 |
| 采购代理机构： | 浙江中樾工程管理有限公司 |
| 监督单位： | 绍兴市越城区财政局 |

2020 年 6 月

**越城区皋埠街道2号楼五楼会议室弱电智能化系统采购项目招标文件**

招标人名称： 绍兴市越城区皋埠街道办事处 （盖章）

招标人法定代表人： （签字或盖章）

招标人地址： 越城区皋埠街道办事处

邮政编码： 312000  联系人： 俞潮

电 话： 18857556121 传 真： /

招标代理机构名称： 浙江中樾工程管理有限公司 （盖章）

招标代理机构法定代表人： 姚秀英 （盖章）

地址：柯桥区恒美大厦A区19楼

联系人： 石烽 电 话： 0575-89974683

手 机： 15606751387 传 真： 0575-89974683

备案单位： （盖章）

备案日期： 2020年 6 月 24 日

**目录**

第一章 采购公告 1

第二章 投标人须知 4

一、前附表 4

二、采购文件 5

三、投标文件 7

四、开标评标 10

五、合同签订及履约 15

第三章 采购需求 16

一、货物清单及技术要求 16

二、商务要求 16

第四章 拟签订合同的主要条款 42

第五章 评标办法及标准 46

第六章 投标文件格式附件 48

第七章 询问、质疑及投诉 70

一、供应商询问 70

二、供应商质疑 70

三、供应商投诉 71

# 

# 第一章 采购公告

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律规定，浙江中樾工程管理有限公司受 绍兴市越城区皋埠街道办事处委托，就下列项目进行 公开招标 ，现将有关事项公告如下：

1. **项目编号：**临[2020]1360号
2. **采购组织类型：** 分散采购委托中介 **采购类别： 货物**
3. **项目概况：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **标段编号** | **标段名称** | **预算金额或上限价**  **（单位：人民币元）** |
| 临[2020]1360号 | 越城区皋埠街道2号楼五楼会议室弱电智能化系统采购项目 | ￥600000 |

**四、采购需求：**详见采购文件第三章。

**五、本项目资格条件：**

1.符合政府采购法第二十二条之供应商资格规定；

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

3．本项目不允许联合体投标，不接受公益一类事业单位投标。

**4．特定资格条件：**/

注：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，不得同时参加同一标段的投标。

2.为项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**六、资格审查方式：**

1.资格后审。

**七、采购文件获取方式及时间**：

1.采购文件获取时间：投标截止时间前。

2.采购文件获取地址：浙江政府采购云平台（以下简称“政采云平台”），网址[http://www.zcygov.cn/](http://zcy.gov.cn/)。获取采购文件后不参加投标的供应商，须向采购代理机构提供书面说明。

3.提示：

（1）采购机构将拒绝接受未获取采购文件的供应商参与投标。（如以联合体形式参加政府采购活动的，联合体牵头人须获取采购文件）

（2）**需登陆政采云平台后在交易系统内获取，只网站下载采购文件不视为获取。**

**八、投标截止时间及地点**：投标人应于 2020 年 7 月 16 日 9 ：00时整以前将加密的电子投标文件上传至政采云平台，逾期上传则投标无效。**本项目实行政府采购电子化交易，不接受纸质投标文件。**

**特别提示：预留充足时间上传加密电子投标文件（建议提前一天，供应商解密电子投标文件前处于加密状态）。**

**九、开标时间及地点**：同投标截止时间及地点。现场开标室：绍兴市越城区皋埠街道公共资源交易分中心（二楼202室，银春路入口进入）。

**十、采购公告及更正公告发布网址：**http://zfcg.czt.zj.gov.cn/和http://www.sxyc.gov.cn/col/col1559777/index.html公共资源交易板块。更正公告请自行登录政采云平台或在浙江政府采购网更正公告页面或越城区人民政府门户网站采购公告页面中下载。

**十一、本项目采购公告期限：**本公告发布之日起五个工作日。

**十二、质疑和投诉：**

供应商认为采购公告中的资格条件、获取采购文件时间设定等不符合有关规定，致使供应商不能参与本项目采购活动的，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，以书面形式或加盖供应商电子签章的数据电文形式（**不接受扫描件、复印件或图片**）向采购机构提出质疑（**对采购文件其他内容的质疑及投诉需在按采购公告要求的方式获取采购文件之后提出，否则不予受理。**）质疑受理地点：柯桥区恒美大厦A区19楼；联系人：石烽；联系电话：15606751387；邮编：312000；数据电文接收邮箱：408389156@qq.com。**质疑书格式详见采购文件第七章。**

供应商对质疑答复不满意或者采购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。投诉受理地点：绍兴市越城区财政局政府采购办（浙江省绍兴市人民东路1187号）；联系人：季扬 ；联系电话：0575-85221643。

**十三、特别提醒：**

**1.请投标供应商务必认真学习网上相关培训课程。电子化交易准备工作详见<http://www.sxyc.gov.cn/art/2019/9/11/art_1559761_38044415.html> 《关于做好政府采购项目电子化交易准备工作的通知》。**

**2、供应商-政府采购项目电子交易操作指南：<https://help.zcygov.cn/web/site_2/2018/12-28/2573.html>。**

**3、CA申领需要时间，请各潜在投标供应商及时办理和绑定。**

**4、电子交易技术咨询：400-881-7190。**

**十四、联系方式：**

1. 采购人： 绍兴市越城区皋埠街道办事处 ，联系人： 俞潮 ，联系电话： 18857556121 。

2.采购代理机构： 浙江中樾工程管理有限公司 ，联系人： 石烽 ，联系电话： 15606751387 。

**十五、供应商入驻：**

参与绍兴市越城区政府采购活动的供应商，必须入驻浙江省政府采购供应商库，接受采购机构的诚信管理和评价，并接受财政部门的监督管理。供应商可通过政采云平台（http://www.zcygov.cn）进行入驻申请，按规定审核后，登记加入“浙江省政府采购供应商库”。**越城区内企业入驻咨询电话：0575-89116928；非越城区内企业入驻详询当地集中采购机构；浙江省外企业入驻咨询电话：400-881-7190**

**供应商入驻操作指南：**

https://service.zcygov.cn/#/knowledges/cm2eqWwBFdiHxlNd\_otq/w3Cd3GwBFdiHxlNd-BRD

　　　　绍兴市越城区皋埠街道办事处

浙江中樾工程管理有限公司

2020 年 6 月 24 日

# 第二章 投标人须知

## 一、前附表

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内　　　　容 |
| 1 | **项目名称**： 越城区皋埠街道2号楼五楼会议室弱电智能化系统采购项目 |
| 2 | **投标有效期：**自投标截止日起60天。如采购人认为必要，可延长至总计最长不超过90天。 |
| 3 | **是否提供样品：** 否 |
| 4 | **是否演示：** 否 |
| 5 | **是否组织现场踏勘：** 否 |
| 6 | **投标文件份数：上传加密电子投标文件一份，准备备份加密电子投标文件一份**。 |
| 7 | **履约保证金及缴退方式：** 合同价的5%  **应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。** |
| 8 | **分包与转包**：本项目 不得 分包与转包。 |
| 9 | **采购代理服务费：** 中标人须向招标代理机构按如下标准和规定交纳中标服务费, 投标人在投标报单价中自行考虑：  （1）中标人须向招标代理机构交纳中标服务费：以中标通知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《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》（计价格[2002]1980号）执行。  收费标准：中标金额（预算金额）在100万以下部分为1.5%（低于3000元按3000元计取）。  （2）中标服务费的交纳方式：  用银行支票、汇票、电汇、现金等付款方式直接交纳中标服务费。  公司名称： 浙江中樾工程管理有限公司  账 号： 201000145481693  开 户 行： 义乌农商银行绍兴柯桥支行  （3）中标服务费在领取中标通知书前交纳。 |
| 10 | 解释：凡涉及本采购文件的解释权属于采购机构。 |
| 11 | **排名第一的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拒签合同的，本项目将重新组织招标。** |

## 二、采购文件

**1. 采购文件效力**

1.1本采购文件适用于本次所述项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同签订及履约、付款等全过程（法律法规另有规定的从其规定）。

1.2**投标人对本采购文件如有异议，均应在法定时间内提出质疑或投诉，否则即被视为认可采购文件的全部内容。**

**2、名词定义**

2.1“**采购代理机构**”：集中采购项目的采购代理机构为浙江中樾工程管理有限公司，分散采购项目的采购代理机构为社会中介代理机构。采购代理机构按照与采购人的采购代理合同约定行使采购活动组织等事宜。

2.2“**采购机构**”：采购人及其采购代理机构。

2.3 “**产品**”系指供方按采购文件规定，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、手册及其他有关技术资料和材料。

2.4 “**服务**”系指采购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 “**投标人**”指已经按采购公告要求获取采购文件的投标供应商。“**潜在投标人**”指未按采购公告要求获取采购文件的投标供应商。

2.6 “**授权代表**”即“**投标人代表**”，指受投标供应商的法定代表人委托，办理本项目投标、质疑投诉、合同签订等整个采购活动的被授权委托人。授权代表应当为投标供应商供应商（包括授权供应商）的在职职工或退休返聘职工。个体工商户参与投标的，经营者等同于法定代表人。

2.7“**实质性响应条款**”：投标人必须响应的条款，未响应的作无效投标处理。在本采购文件中，实质性响应条款前标注“★”符号。

2.8“**投标人公章**”指投标人法定名称章（或其电子签章）。

2.9“**投标有效期**”指采购文件中规定的一个适当时间，投标有效期内需完成开评标以及与中标人签订合同的事宜。

**3、政府采购政策性规定**

**3.1采购本国产品**

**除采购文件明确允许采购进口产品外，集中采购目录内或限额标准（20万元）以上的产品应当提供本国生产的产品，否则作无效投标处理。**采购进口产品的，不得限制潜在国产的同类产品参与投标。

**3.2扶持中小企业**

非专门面向中小企业的采购项目，对投标人及其提供的核心产品（核心产品清单详见第三章采购需求）符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）第二条规定的小型和微型企业的投标价格给予6 %的扣除，用扣除后的价格参与评审（不作为合同签订依据）。**非单一产品采购项目，投标的核心产品均为小型、微型企业制造的产品，即视为提供小型、微型企业制造的产品；服务类项目则投标人为小型、微型企业即可享受评审价格折扣**。

中小微型企业按照采购文件的格式要求提供《中小企业声明函》及其证明材料。

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）规定的条件并按照采购文件的格式要求提供《残疾人福利性单位声明函》的残疾人福利性单位视同小型、微型企业。《残疾人福利性单位声明函》需与中标公告同时发布，接受社会监督，如供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，中标结果无效，且依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

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的证明文件（格式自拟），视同为小型和微型企业。

小型、微型企业与大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%的投标价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。

**3.3节能环保政策**

投标产品若属于节能（环境标志）产品的，请提供参与实施政府采购节能（环境标志）产品认证机构出具的认证证书或证书发布平台的投标产品认证证书查询截图；参与实施政府采购节能（环境标志）产品认证机构详见《市场监督总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019第16号）；证书发布平台详见《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

**本次采购的货物有属于政府强制采购节能产品的（详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号），供应商须提供获得节能产品认证的货物，并按上款要求提供节能产品认证证书或规定网站证书查询截图，否则将作为无效投标处理。**

**4.采购文件的澄清与修改**

4.1采购人如对采购文件进行澄清、补充、变更的，或者在投标截止时间前规定时间内，招标人需要对采购文件进行补充或修改的，采购人将会通过浙江省政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）和绍兴市越城区人民政府网站公共资源交易采购公告版块（http://www.sxyc.gov.cn/col/col1559777/index.html）以更正公告的形式发布，公告中没有注明更改投标截止时间的视为截止时间不变。更正公告作为采购文件的补充和组成部分，对所有投标人均有约束力。投标人也可以登录政采云平台下载。

4.2为使投标人有足够的时间按更正公告要求修改投标文件，招标人可酌情推迟投标截止时间和开标时间，并将此变更以更正公告的形式通过上述途径通知投标人。

**5、参考品牌**

本采购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，投标人也可根据采购文件的要求推荐性能相当或高于、服务条款相等或高于、符合采购人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**

1.1投标文件以及有关投标事宜的所有来往函电均应以中文书写，专业术语和外文证明材料除外。

1. **投标文件的组成**

本项目投标文件由“资格文件”、“商务和技术文件”、“报价文件”三部分组成：

**2.1“资格文件”包括以下内容：**

2.1.1投标声明函；

2.1.2联合体协议书（如有）；

2.1.3法定代表人授权委托书（个体工商户需经营者参与投标，不得授权）（格式见第六章)；需附上由社保机构出具的该授权代表的社保证明（**1.社保证明打印时间不得早于投标截止时间前2个月；**2.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; 3.如由第三方代理社保事项的，则需提供加盖投标人及代理方公章的证明材料）；

2.1.4法定代表人及其授权代表的身份证；

2.1.5 资格条件证明材料：

2.1.5.1营业执照或事业单位法人登记证书；

2.1.5.2最近一期财务状况报告；

2.1.5.3依法缴纳税收材料（完税凭证或税务部门出具的证明）；

2.1.5.4依法缴纳社会保障资金材料（缴纳凭证或人社部门出具的证明）；

2.1.5.5特定资格条件证明材料（如有）。

**注：“资格文件”需按采购文件格式填写，且逐页盖章（CA签章），2.1.4-2.1.5均为原件彩色扫描件或图片，否则资格审核不通过。**

**2.2“商务和技术文件”包括以下内容：**

2.2.1项目明细清单；

2.2.2技术响应表（投标人在技术响应表中，应对采购需求中的各项技术规范要求进行答复、说明和解释，正偏离的需详细说明缘由。如果投标人在技术响应表中注明无偏离或正偏离，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，采购机构将把这一情况报送采购监管部门。）；

2.2.3商务响应表（需对采购文件中付款方式、供货期限等商务要求进行逐一答复、说明和解释，正偏离的需详细说明）；

2.2.4项目实施方案；

2.2.5项目实施人员清单；

2.2.6备品备件及供选择的配套零部件清单（格式自拟）；

2.2.7消耗品、维修零配件及其价格清单；

2.2.8类似业绩一览表（附业绩证明材料）；

2.2.9优惠条件及其他额外承诺；

**2.2.10按评分细则中要求提供的其他资料（重要）；**

2.2.11其他投标人认为需要提供的材料，如投标人简介等，格式自拟。

**注：“商务和技术文件”可在采购文件格式的基础上适当调整，以使内容更加完备。供应商自有的各类证书、业绩等证明材料均为原件彩色扫描件或图片，加盖供应商CA签章。**

**2.2“报价文件”包括以下内容：**

2.2.1开标一览表（**必须且按采购文件第六章规定格式填写，否则视为无效投标**）；

2.2.2享受政府采购政策性规定情况表（如有）（采购清单中有国家强制采购的节能产品的，必须填写相关对应内容，否则视为未提供节能产品）（附证明材料）。

2.2.3中小企业声明函（如有，附证明材料）；

2.2.4残疾人福利性单位声明函（如有）；

2.2.5关于报价的其他说明（如有，格式自拟）。

**注：上述“商务和技术文件”和“报价文件”按本采购文件第六章“投标文件格式附件”的要求签章，否则作无效投标处理，未有规定的投标人视情签章。**

1. **投标文件的制作要求**

**3.1电子投标文件，按“供应商-政府采购项目电子交易操作指南”（https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2573.html?utm=a0017.1b5152f3.cl12.1.6a74a560d9dd11e9943b71555d71591e）及本采购文件要求制作、加密并上传，未按“政采云”平台电子投标工具（政府采购电子交易客户端）制作将无法上传和解密。**

**3.2投标文件须为PDF格式文档。**

**3.3投标文件需做好“标书关联”（即设置关联点），未设置关联点而导致失分或无效投标处理的风险由投标人承担。**

**3.4投标人需在上传加密电子投标文件的同时，准备备份加密电子投标文件，以便在上传的加密电子投标文件解密失败后启用备份加密投标文件。备份加密电子投标文件在解密失败后发送采购代理机构，由采购代理机构上传。**

**3.5个体工商户参与投标的，法定代表人签字（盖章）处由个体工商户经营者签署（盖章）。**

**友情提醒：在生成加密电子标书过程中，花费时间较长，预计需要10-20分钟时间，请供应商耐心等待，不要关闭投标客户端。**

**4．投标文件的补充和修改**

投标截止时间前，投标人可以通过替换加密电子投标文件的形式以对投标文件进行补充和修改，补充和修改将以投标截止时间后的最终加密电子投标文件为准，投标截止时间前未完成上传的，视为投标文件撤回。不接受其他途径的补充和修改。

**5.投标文件的有效期**

5.1投标文件有效期详见前附表。投标有效期内，投标人不得撤销或更换投标文件。

5.2投标有效期内未完成开评标及与中标人签订合同的，采购人需与投标人书面协商延长投标书的有效期。

5.3投标人可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

5.4投标文件不予退还。

**6.投标文件的保密**

6.1备份电子投标文件在解密前处于保密状态。

6.2解密成功后，“资格文件”、“商务和技术文件”、“报价文件”各自处于数据隔离状态，各部分信息只有在相关环节评审时可见，不受解密影响。

## 四、开标评标

**1．开标出席**

**1.1 投标供应商法定代表人或其授权代表或个体工商户经营者需准时通过“政采云平台”在线参加开标，否则将导致投标文件无法按时解密、无法在线询标等。**

**1.2投标供应商自主选择是否出席现场开标会议，但除电子交易技术指导外，现场不接受任何与投标有关的资料。**

**2．开标大会程序**

开标大会由采购代理机构主持：

2.1主持人宣布开标会开始，介绍到会单位和人员。

2.2宣读完成加密电子投标文件上传的供应商名单。

2.3组织各投标人法定代表人或其授权代表签署《政府采购活动现场确认声明书》（视情）。

2.4采购代理机构通过政采云平台和上传电子投标文件时登记的手机号发出解密指令，投标人对加密电子投标文件进行在线解密。解密电子投标文件时间为解密指令发出后1个小时内。解密成功的，备份加密电子投标文件自动失效。若在规定时间内无法解密或解密失败，上传备份电子加密投标文件并解密。

**注：制作电子投标文件和解密投标文件的需为同一把CA。解密时间截止后仍未解密成功的，视为撤回投标文件，放弃投标。**

2.5评审委员会对“资格文件”进行评审，发布符合性评审结果。

2.6评审委员会对“商务和技术文件”进行评审，发布评审结果。

注：评审期间的询标、澄清都将在政采云平台上进行。

2.7评审委员会对报价文件进行评审，计算价格分。

2.8汇总技术商务分、价格分，根据总得分排序确定中标候选人，公布评审结果。

**3.评审委员会的组成**

3.1评审委员会由采购单位依法组建，负责评标活动及协助处理质疑投诉。参与本项目进口论证的专家不得作为采购评审专家参与同一项目的采购评审工作。

3.2评审委员会由采购人代表（采购人视情委派）和有关方面的专家组成，成员人数为五人及以上单数。预算金额在1000万及以上的，成员人数为七人及以上单数。

3.3采购人代表不担任评审组长。

3.4经采购监督部门同意，由于专家库无相应专业专家或技术复杂等原因允许采购人自行组建或推荐抽取评审专家，相关操作规则需符合法律规定。

**4.评审**

4.1评审程序：

4.1.1资格审查：采购人或采购代理机构依据法律、法规和采购文件规定，对投标文件中“资格文件”等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

4.1.2“商务和技术文件”的符合性审查：评定每份投标文件是否在实质上响应了采购文件要求，审查范围包括实质性响应条款、采购文件规定的无效投标条款、违反法律法规的行为以及评审委员会认为的对采购文件构成重大偏差的内容。

4.1.3商务技术评分：对“商务和技术文件”中的响应情况进行评分。

4.1.4“报价文件”的符合性审查：审查范围包括报价有效性、准确性等。

4.1.5报价评分：根据评审价格和价格分计算公式计算各投标人价格分。

4.2评审委员会不负责解释投标人的得分高低和失分情况。

4.3评审委员会不得依据投标文件（包括样品、演示）以外的资料评分。

4.4对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评审委员会将在政采云平台中要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当在政采云平台中完成。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。**不接受投标人提出的主动澄清。**

4.5评审委员会不向落标方解释落标的原因，不退还投标文件。

**5.报价修正规则**

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。

**6．无效投标的情形**

投标响应文件有下列情形之一的作无效投标处理：

**6.1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（标段）下的政府采购活动的（双方均作无效投标处理）；**

**6.2为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商再参加该采购项目的其他采购活动的（单一来源采购除外）；**

**6.3投标人不具备采购文件中规定的资格要求的（投标人未按采购文件要求提供资格文件的，视为投标人不具备采购文件中规定的资格要求）；**

**6.4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）；**

**6.5投标文件制作出现如下情况：**

6.5.1未按采购文件要求制作“资格文件”的；

6.5.2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；

6.5.3“资格文件”或“商务和技术文件”部分中出现用于价格分评审的投标报价的（采购文件另有规定的参与“商务和技术文件”评审的报价除外）；

6.5.4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,经评审委员会认定为无法评审的；

6.5.5关键信息填写不完整或字迹不能辨认或有漏项的，经评审委员会认定属于重大偏差的；

6.5.6未按采购文件规定要求签署盖章的。

6.6投标人递交的投标文件与项目不符或内容严重不全的；

6.7重要信息前后不一致，经评审委员会询标后仍然无法评审的；

6.8投标响应文件含有采购人不能接受的附加条件；

6.9评审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；

6.10报价超过采购文件中规定的预算金额或最高限价（包括单价限价等采购文件规定的各类限价）的；

6.11采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人未按采购文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的；

6.12评审委员会认定有重大偏差或实质性不响应采购文件要求的；

6.13投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

6.14投标人提供虚假材料投标的（包括但不限于以下情节）：

6.14.1使用伪造、变造的许可证件、资质证书；

6.14.2提供虚假的财务状况或者业绩；

6.14.3提供虚假的项目负责人或者主要项目实施人员简历、劳动关系证明；

6.14.4提供虚假的信用状况；

6.14.5其他弄虚作假的行为。

6.15投标人串通投标的。

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

6.15.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

6.15.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

6.15.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

6.15.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

6.15.5不同投标人的投标文件相互混装；

6.15.6法律规定的其他串通投标情形。

6.16属于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十四条规定的恶意串通情形的，其投标无效；

6.17联合体投标的，联合体各方在同一招标项目中以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的，相关投标均无效；

6.18供应商违反政府采购政策性规定；

6.19违反法律、法规及本采购文件规定的其他无效投标情形。

**7.定标**

7.1采购人在收到评标报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标或成交候选人中按顺序确定中标或成交供应商。

7.2采购代理机构在采购人确认中标或成交供应商后2个工作日内发布中标公告。中标公告与采购公告发布网址一致。中标公告期限为一个工作日。

**8.中标通知书的申领**

8.1本项目采用的**电子版中标通知书**，中标供应商在政采云平台中登陆后领取（社会中介代理机构组织的政府采购项目另行规定）。

8.2中标通知书在中标公告发布的同时发出。

8.3中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

**8.4中标通知书的领取不妨碍相关质疑投诉的提出和处置，中标结果在法定情形内允许改变。在处理完针对中标结果的质疑或投诉前，原则上不签订采购合同。**

**9、中止电子交易的情形**

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开、公平、公正和安全时，采购机构可经采购监督部门同意后中止电子交易活动：

9.1电子交易平台发生故障而无法完成采购活动的；

9.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

9.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

9.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

9.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

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

## 五、合同签订及履约

**1.合同签订**

1.1采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起30日内（投诉处理等原因导致签订合同延误的除外），按照采购文件和中标人投标文件的规定，签订书面合同。所签订的合同不得对采购文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

1.2采购人和中标人不得向对方提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3采购人和中标人需在投标有效期内签订采购合同。投标有效期允许延长，但需征得中标人同意。

**2．履约保证金**

2.1采购合同签订的同时，中标人应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式交纳履约保证金。

2.2供应商在履行完合同约定事项后，采购人应及时退还履约保证金。采购人验收不合格的，不予退还履约保证金。

2.3供应商以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金的，采购人不得拒收。

2.4履约保证金不得超过合同金额的5%。

**3．合同备案**

**3.1中标人应当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存档。**

**4.履约验收**

4.1采购人自行组织或委托采购代理机构对供应商进行履约验收，出具验收书，存档备查。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。

4.2服务类项目，可以根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，结合考核情况和服务效果进行验收。工程类项目应当按照行业管理部门规定的标准、方法和内容进行验收。

4.3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。

4.4政府向社会公众提供的公共服务项目验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

4.5 采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国合同法》。

4.6供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

**5. 售后服务考核**

采购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、行业有关标准和商务技术（资信）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。

# 第三章 采购需求

## 一、货物清单及技术要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 出口网关 | 锐捷、华三、思科 | 支持固化千兆电口≥8个，固化千兆光口≥2个；标准1U机箱，多核非X86架构，提供官网产品说明链接并截图；支持1个硬盘，硬盘容量≥1T；支持1个电源，整机功耗低于25W；支持内存≥2GB；吞吐率≥900Mbps；并发NAT连接数≥30W；新建NAT连接数≥12000；支持静态路由、RIP(V1/V2)、RIPng、OSPFv2等多种路由协议；支持WEB本地认证方式、Radius认证、微信认证功能；支持的流控策略组≥100个，整机支持的流控策略≥8000条；集成AC可管理AP，默认64个。 | 1 | 台 |
| 2 | 千兆核心交换机 | 锐捷、华三、思科 | 交换容量≥598Gbps,包转发率≥222Mpps，以官网较小值为准；千兆电口≥24,千兆光口≥8,万兆光口≥4（提供官网截图链接）；支持RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+；支持IGMP v1/v2/v3，IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM，PIM for IPv6 ；支持VSU（虚拟化技术，将多台设备虚拟成1台）、支持GR for RIP/OSPF/BGP等路由协议、支持BFD检测、支持ERPS（G.8032）、支持REUP、支持RLDP、支持电源1+1冗余备份、电源模块支持热插拔功能；支持802.3az能效以太网EEE | 1 | 台 |
| 3 | 千兆24口POE交换机 | 锐捷、华三、思科 | 固化10/100/1000M以太网端口≥24，固化1G SFP光接口≥4个，整机最大可用千兆口≥28；交换容量≥336Gbps, 包转发率≥51Mpps，支持POE和POE+,同时可POE供电端口≥24个，POE最大输出功率≥370W；产品面板自带一键查看PoE供电状态功能的LED Mode按钮，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态（提供官网截图链接）；设备采用静音无风扇节能设计；支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 | 3 | 台 |
| 4 | 千兆吸顶AP | 锐捷、华三、思科 | 室内型无线AP接入点,支持802.11ac wave2协议,支持2.4GHz和5GHz双频工作，支持2×2 MIMO，最高速率达1.16Gbps。支持POE供电和直流电源供电。支持POE供电和直流电源供电。支持POE供电和直流电源供电。支持FIT/FAT工作模式，且支持云管理，可通过云管理平台对AP设备及业务进行管理和运维 | 9 | 台 |
| 5 | 六类网络配线架（含模块） | 兆龙、一舟、康普 | 产品符合YD/T 926.3、FCC 68.500、IEC 60603-7、TIA-1096-A标准要求 产品符合ISO/IEC 11801-1、ANSI/TIA-568-C.2标准中6类性能要求 标准19″设计，兼容标准19″机柜/机架 标准RJ45接口设计，兼容标准RJ45插头 优质冷轧钢板、表面静电喷涂，简洁美观 磷青铜IDC簧片和PIN针、优良的机械耐久性 核心PCB优化补偿设计，更高的串扰余量 金属部分：冷轧钢板 IDC 座：PC PCB 板：FR-4 PIN 针：磷青铜，镀金50u″ IDC簧片：磷青铜，镀锡200u″ 端接线规：22～26AWG 插拔寿命：≥1000次 端接寿命：≥250次 绝缘电阻：≥500MΩ 耐 压：1000Vdc 接触电阻：≤20mΩ 直流电阻：≤100mΩ 直流电流：1.5Amps 工作温度：-10~60℃ ▲产品通过UL通讯组件认证 | 2 | 台 |
| 6 | 理线架 | 兆龙、一舟、康普 | 符合标准YD/T926.3、IEC60297-3-100、GB/T 3047.8标准要求 标准19″设计，兼容标准19″机柜/机架 ▲优质铝合金型材、轻便耐用 ▲模刻LOGO，永不消失 表面静电喷涂，简洁美观 上下对称12槽设计，方便上下理线 工作温度：-10~60℃ | 3 | 只 |
| 7 | 六类网络 | 兆龙、一舟、康普 | 产品符合ISO/IEC 11801-1、ANSI/TIA-568.2-D、IEC 61156-5标准要求 优质铜材，良好的拉伸率和电阻特性 优质HDPE绝缘材料，优良的介电常数 优化的双绞技术，更高的串扰余量。 导体外径：23AWG实心裸铜 绝缘材料：HDPE 绝缘外径：1.02±0.05mm 护套材料：PVC 护套直径：6.3±0.4mm 特性阻抗：100±15Ω 传输延迟：≤45ns/100m 电 容：≤5.6nF/100m 直流电阻：≤9.5Ω 电直流阻不平衡：≤2% 工作温度：-20~60℃ ▲产品通过UL传输性能认证 ▲产品通过UL安全认证 ▲产品通过ETL传输性能认证 ▲产品通过Force（Delta）传输性能认证 ▲产品通过TLC（泰尔）认证 ▲产品通过国内权威机构“六类非屏蔽永久链路”测试 ▲产品通过60332-1-2阻燃认证 | 1500 | 米 |
| 8 | 跳线 | 兆龙、一舟、康普 | 符合标准YD/T 926.3、FCC 68.500、IEC 60603-7、TIA-1096-A要求 产品符合ISO/IEC 11801-1、ANSI/TIA-568-C.2标准中6类性能要求 标准RJ45插头，兼容标准RJ45插槽 高弹性系数、高冲击强度PC水晶头，经久耐用 多股导体，良好的弯曲性能 磷青铜PIN针、优良的机械耐久性 渐变一体式灌胶结构，牢固、美观 100%测试，保证产品优越性能 导 体：多股裸铜 水 晶 头：透明PC PIN 针：磷青铜镀金50u″ 插拔寿命：≥1000次 绝缘电阻：≥500MΩ 耐 压：1000VDC 接触电阻：≤20mΩ 直流电阻：≤100mΩ 直流电流：1.5Amps 工作温度：-20~60℃  ▲通过国内第三方权威机构”六类非屏蔽信道”测试 | 30 | 根 |
| 9 | 管KBG | 优质国产 |  | 750 | 米 |
| 10 | 辅材（管卡、86底盒、螺丝、扎带等） | 优质国产 |  | 1 | 批 |
| 11 | 2米机柜 | 国产 | 定制 | 1 | 台 |
| 12 | 放大器 | 杰和兴、视贝、正泰 |  | 1 | 台 |
| 13 | 分支器 | 杰和兴、视贝、正泰 | 4分 | 1 | 只 |
| 14 | 墙装箱12U | 兆龙、一舟、康普 | 符合标准IEC297-2、GB/T30472-92、ANSI/EIA RS-310-D要求 模块化结构设计，安装快速、灵活 弹压式门锁设计，使用简单、方便、高效 标准19″设计，兼容任何19″配线架、理线架 前玻璃门，后网孔门，优质冷轧钢板，经久耐用 脱脂、酸洗、磷化、静电喷涂，提高防潮能力 金属部分：SPCC 支架厚度：1.2mm 工作温度：-10~60℃ | 3 | 只 |
| 15 | 有线电视线 | 优质国产 |  | 200 | 米 |
| 16 | 千兆24口POE交换机 | 锐捷、华三、思科 | 固化10/100/1000M以太网端口≥24，固化1G SFP光接口≥4个，整机最大可用千兆口≥28；交换容量≥336Gbps, 包转发率≥51Mpps，支持POE和POE+,同时可POE供电端口≥24个，POE最大输出功率≥370W；产品面板自带一键查看PoE供电状态功能的LED Mode按钮，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态（提供官网截图链接）；设备采用静音无风扇节能设计；支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 | 1 | 台 |
| 17 | 千兆8口交换机 | 锐捷、华三、思科 | ▲固化8个10/100/1000M自适应电口，2个100M/1G SFP光口，包转发率14Mpps,提供官网链接及文字描述截图证明。 支持生成树协议,支持快速链路检测协议,提供官网链接及文字描述截图证明。 设备支持故障自愈，软件内部出现故障会自动进程重启恢复，提供官网链接及文字描述截图证明。 产品端口防雷能力10KV，提供官网链接及文字描述截图证明。 ▲工作温度范围为-5~55℃，提供官网链接及文字描述截图证明。 ▲支持Web开箱可管理，提供官网链接及文字描述截图证明。提供进网测试报告 | 1 | 台 |
| 18 | 高清摄像机半球 | 海康、宇视、英飞拓 | 200万星光级1/2.7”CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机 最低照度: 彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 焦距及视场角:  2.8 mm@ F1.6，水平视场角：107.1°，垂直视场角：57°，对角线视场角：127.6° 4 mm@ F1.6，水平视场角：87.3°，垂直视场角：46.3°，对角线视场角：104.2° 6 mm@ F1.6，水平视场角：52.7°，垂直视场角：30.3°，对角线视场角：60.1° 8 mm@ F1.6，水平视场角：40.9°，垂直视场角：22.5°，对角线视场角：47.4° 调节角度: 水平：0°~360°；垂直：0°~75°；旋转：0°~360° 宽动态范围: 120 dB 视频压缩标准:  主码流：H.265/ H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG 第三码流：H.265/H.264 最大图像尺寸: 1920 × 1080 存储功能: NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 供电方式: DC：12V±25% 电源接口类型: Φ5.5 mm圆口 电流及功耗: DC：12 V，0.38 A，4.5 W Max 补光: 最远可达30米 重量: 裸机：360 g; 带包装：520 g 尺寸: 产品：Ø114.6 × 82.1 mm; 包装：145 × 145 × 120 mm | 4 | 台 |
| 19 | 网络硬盘录像机（含4T硬盘） | 海康、宇视、英飞拓 | 1U 315小机箱  4路H.265、H.264混合接入  40M接入/40M存储/80M转发  1盘位  1个HDMI、1个VGA，同源输出，HDMI支持4K，VGA支持2K显示  4路1080P解码  4路1080P H.265、H.264混合解码  1个千兆网口  2个USB2.0  Smart 2.0/ANR/智能检索/浓缩播放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 | 1 | 台 |
| 20 | 室内LED屏P2 | 利亚德、上海三思、北京巴可 | （电子屏尺寸：长6.4米，高2.432米，面积15.56平方）参数如下： （一）LED发光管参数 1.封装方式：SMD1515; （二）屏幕像素参数 ▲1.像素间距：纵向：≤2mm，横向：≤2mm; 2.像素组成：1R1G1B（1515SMD表贴三合一）; 3.像素密度：≥250000点/㎡; （三）屏幕模组参数 1.模块解析度及尺寸：256mm\*128mm\*14.5; 2.组分辨率:128\*64; 3.模块级CPU存储：具有单个LED发光管的亮度和颜色的自适应校正功能; 4.板子间连接：板子之间信号连接采用沉余连接方式; 5.板子内部连接：最优连接方式，避免模块出现连续性故障; （四）屏幕系统参数 1.屏幕亮度：整屏白平衡时≥600cd/㎡; 2.亮度均匀性：像素之间亮度均匀性±0.003 Cx,Cy之内，像素光强，显示模块亮度均匀;全屏显示白色时，无明显花屏，无明显“马赛克”现象; ▲3.屏幕水平视角：≥160°;屏幕垂直视角：≥140°（投标时需提供权威机构检测报告复印件并加盖供应商公章）; 4.平整度：箱体间间隙<0.5mm、对比度：≥8000:1（投标时需提供权威机构检测报告复印件并加盖供应商公章）; 5.逐点校正：具有单个LED发光管的亮度和颜色的自适应校正功能; 6.色温：2000K—15000K可调（投标时需提供权威机构检测报告复印件，并加盖供应商公章）; 7.灰度等级：≥8bit; 8.灰度校正：采用灰度技术及反伽马校正技术，≥12bit; 9.亮度调节：100%无级连续调节，根据环境亮度，亮度降低时不损失灰度; 10.峰值功耗：≤453W/㎡，平均功耗:151/㎡; 11.驱动方式：恒流驱动;采用LED专用驱动器件芯片; 12.换帧率：50/60 Hz; ▲13.刷新率：≥3840Hz、亮度均匀性：≥97%（投标时需提供权威机构检测报告复印件并加盖供应商公章）; 14.软件接口：Windows NT、Windows2000、Windows XP; 15.智能节电：带有智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能40%以上(投标时需提供权威机构检测报告复印件并加盖供应商公章）; 16.开关电源：超薄型、有过压、过流、短路等自保功能; | 15.56 | 平方 |
| 21 | 室内单基色屏 | 利亚德、上海三思、北京巴可 | 室内单基色屏：长7.9米，高0.456，面积3.6平方，参数如下： 1.物理点间距： P4.75； 2.像素构成 1R1G; 3.尺寸:长\*宽\*高 304\*152\*10mm ▲4.要求与室内LED屏为同一个品牌，并要求模组pcb板上有明显印刷logo非即时贴； | 3.6 | 平方 |
| 22 | 管理电脑 | 联想、戴尔 | i5-8500 4G 1T 集成 WIN10 19.5 | 2 | 台 |
| 23 | 光纤收发器 | 国产 | 优质国产 | 1 | 套 |
| 24 | 室内4芯单模光纤 | 兆龙、一舟、康普 | 产品符合YD/T 1258.4、IEC 60794-2-20标准要求 优质纤芯、优良光学性能 单芯紧套结构，利于纤芯的保护 芳纶加强元件、优良的抗拉性能 纤芯规格：9/125um 模场直径：9±0.5um 包层直径：125±1um 包层不圆度：≤1% 光缆截止波长：1260nm 衰 减：≤0.36(dB/km，@1310nm) ≤0.5dB(dB/km，@1550nm) 护套材料：PVC 短期拉伸力：660N（≤12芯）、1320N（＞12芯） 长期拉伸力：200N（≤12芯）、400N（＞12芯） 动态弯曲半径：≥20 OD 静态弯曲半径：≥10 OD 工作温度：-20~60℃ ▲产品通过国内第三方权威机构“单模光缆信道”检测 | 400 | 米 |
| 25 | 主音箱 | KEXELL、SIETON 、DEIBAN | 1.单元组成:低音 15英寸，2.5英寸音圈 低音 2.单元组成:高音 3英寸钛合金振膜，1.5英寸喉管 3.频率响应(-1dB) 45-18000Hz 4.频率响应(-3dB) 40-20000Hz 5.覆盖角度(-6dB) 90度(H)×60度(V) 6.灵敏度(1W/1m) 99dB/1W 1米 7.连续声压级 124dB 8.峰值声压级 134dB 9.标准阻抗 8Ω 10.输入功率 500W(额定)/1000W(峰值) 11.分频点 1.8KHz 12.箱体板材 18mm夹板 13.安装方式 14个M8吊装螺丝孔位；1个底部支撑孔 14.表面处理 黑色颗粒状树脂喷涂 15.面网 模压钢制圆型面网 16.输入连接器 2个NL4插座 17.连接 1+、2+/正极；1-、2-/负极 ▲生产厂商提供标有“专业音响工程深化设计、安装、调试和服务”字样的《演艺设备音视频工程设计施工承包资质证书》（复印件加盖供应商公章） | 2 | 只 |
| 26 | 超低音箱 | KEXELL、SIETON 、DEIBAN | 1.一只18"100芯220磁钢专业高效低音单元，高声压大功率，高强度箱体结构，低频强劲有力、有弹性、有震撼力。 2.广泛使用在酒吧，DISCO扩声及多功能厅的低音部分重放。  3.18mm桦木夹板箱体，使用独特的内部结构连 接，抑制有害谐震，坚久耐用 4.单元组成:低音 18英寸，4英寸音圈 低音 5.频率响应(±3dB) 33-1000Hz 6.频率响应(±10dB) 29-1200Hz 7.灵敏度(1W/1m) 98dB/1W 1米 8.连续声压级 126dB 9.峰值声压级 132dB 10.标准阻抗 8Ω 11.输入功率 600W(额定)/1200W(峰值) 12.箱体板材 18mm夹板 13.安装方式 地面安装 14.表面处理 黑色颗粒状树脂喷涂 15.面网 模压钢制圆型面网 16.输入连接器 2个NL4插座 17.连接 1+、2+/正极；1-、2-/负极 ▲生产厂商提供标有“音视频智能系统集成工程设计、安装、调试和服务”字样的《音视频工程企业专项资质证书》（复印件加盖供应商公章） | 2 | 只 |
| 27 | 辅助音箱 | KEXELL、SIETON 、DEIBAN | 1.单元组成:低音 12英寸，2.5英寸音圈 低音 2.单元组成:高音 1.5英寸钛合金振膜，1英寸喉管 3.频率响应(-3dB) 43-18000Hz 4.频率响应(-10dB) 43-20000Hz 5.覆盖角度(-6dB) 90度(H)×60度(V) 6.灵敏度(1W/1m) 98dB/1W 1米 7.连续声压级 122dB 8.峰值声压级 127dB 9.标准阻抗 8Ω 10.输入功率 350W(额定)/700W(峰值) 11.分频点 2.2KHz 12.箱体板材 18mm中纤板 13.安装方式 15个M8吊装螺丝孔位；1个底部支撑孔 14.表面处理 黑色颗粒状树脂喷涂 15.面网 模压钢制圆型面网 16.输入连接器 2个NL4插座 17.连接 1+、2+/正极；1-、2-/负极 ▲生产厂家提供盖有“中国名牌产品培育委员会”和“中国品牌调查统计中心”公章的《中国节能环保产品》荣誉证书；（复印件加盖供应商公章） | 4 | 只 |
| 28 | 返听音箱 | KEXELL、SIETON 、DEIBAN | 1.单元组成:低音 12英寸，2.5英寸音圈 低音 2.单元组成:高音 1.5英寸钛合金振膜，1英寸喉管 3.频率响应(-3dB) 43-18000Hz 4.频率响应(-10dB) 43-20000Hz 5.覆盖角度(-6dB) 90度(H)×60度(V) 6.灵敏度(1W/1m) 98dB/1W 1米 7.连续声压级 122dB 8.峰值声压级 127dB 9.标准阻抗 8Ω 10.输入功率 350W(额定)/700W(峰值) 11.分频点 2.2KHz 12.箱体板材 18mm中纤板 13.安装方式 15个M8吊装螺丝孔位；1个底部支撑孔 14.表面处理 黑色颗粒状树脂喷涂 15.面网 模压钢制圆型面网 16.输入连接器 2个NL4插座 17.连接 1+、2+/正极；1-、2-/负极 ▲生产厂家需提供《省级教育装备行业协会会员证书》证书；（复印件加盖供应商公章） | 2 | 只 |
| 29 | 功放850W | KEXELL、SIETON 、DEIBAN | 1.输出功率@立体声8Ω(失真≤1%时) 2×850W  2.输出功率@立体声4Ω(失真≤1%时) 2×1280W  3.输出功率@桥接8Ω(失真≤1%时) 2400W  4.输出功率@桥接4Ω(失真≤1%时) 2800W  5.频率响应 20Hz～20KHz±0.35dB 6.总谐波失真 ＜0.05% 7.互调失真 ＜0.05% 8.信噪比 >102dB 9.输入共抑制比@1KHz >78dB 10.通道分离度@1KHz >78dB 11.阻尼系数@8Ω,<1KHz >200 12.功放电路 双电源，T.D类 13.输入阻抗 20KΩ平衡输入 14.转换速率 40V/us 15.输入灵敏度 +2.2dBu(1.0Vrms) 16.保护电路 软启动，输入浪涌限制，输出短路、直流、过载保护，主保险丝保护，开关机哑音保护，射频干扰保护 17.冷却方式 4个直流温控变速风扇，空气流动方向从前到后 18.面板指示 电源，消波，压限，信号 19.后面板接口 输入：母3针XLR×2；输出：公3针XLR×2，4孔SPEAKON连接座×2，2组专用红黑接线柱 20.功率消耗(8Ω,一半负载时) 1280W  ▲生产厂家需提供《中国广播音响行业十大知名品牌》证书；（复印件加盖供应商公章） | 2 | 台 |
| 30 | 功放550W | KEXELL、SIETON 、DEIBAN | 1.输出功率@立体声8Ω(失真≤1%时) 2×550W  2.输出功率@立体声4Ω(失真≤1%时) 2×900W  3.输出功率@桥接8Ω(失真≤1%时) 1600W  4.输出功率@桥接4Ω(失真≤1%时) 2100W  5.频率响应 20Hz～20KHz±0.35dB 6.总谐波失真 ＜0.05% 7.互调失真 ＜0.05% 8.信噪比 >102dB 9.输入共抑制比@1KHz >78dB 10.通道分离度@1KHz >78dB 11.阻尼系数@8Ω,<1KHz >200 12.功放电路 双电源，T.D类 13.输入阻抗 20KΩ平衡输入 14.转换速率 40V/us 15.输入灵敏度 +2.2dBu(1.0Vrms) 16.保护电路 软启动，输入浪涌限制，输出短路、直流、过载保护，主保险丝保护，开关机哑音保护，射频干扰保护 17.冷却方式 4个直流温控变速风扇，空气流动方向从前到后 18.面板指示 电源，消波，压限，信号 19.后面板接口 输入：母3针XLR×2；输出：公3针XLR×2，4孔SPEAKON连接座×2，2组专用红黑接线柱 20.功率消耗(8Ω,一半负载时) 800W  ▲生产厂家需提供功率放大器FCC证书；（复印件加盖供应商公章） | 3 | 台 |
| 31 | 18路数字调音台 | KEXELL、SIETON 、DEIBAN | 1.20路信号输入（12路MIC、2组立体声、1组返回、声卡/MP3+光纤） 2.输入处理 -输入增益调节（电子增益）前级放大，高低通滤波，4段参数均衡，压缩器，延时，输入通道声像平衡调节 3.MIC输入采用数字增益调节 4.+48V幻象电源（MIC通道独立打开关闭） 5.内置3个9段图示均衡器（可任意插入1-12输入通道） 6.输入输出EQ ON/OFF 7.立体声返回输入 8.通道参数快速拷贝功能 9.各通道设有多功能菜单，静音按键，监听按键 10.各通道均设有行程100MM电动推子，信号灯、峰值灯（13个推子） 11.10路信号输出（立体声主输出,6路编组输出，2路辅助输出） 12.输出处理 -高低通滤波，15段参数均衡，压缩器，延时，相位 13.辅助输出（推子前，推子后） 14.多轨多模式数字录音功能 15.双排3色12段电平指示灯 16.内置声卡（MP3、PC直接播放音乐） 17.4个快捷场景调用模式，20个场景存储 18.用户参数的存储与调用（可在PC端管理） 19.内置双DSP效果器 20.7寸800\*480高清触摸彩屏 21.FX踏板开关接口 22.光纤输入输出 23.多操作系统操控软件（IOS系统， WINDOWS系统）中英文切换显示 24.支持有线网口调节（或外接路由器无线调节） 25.用户可自定义层 26.参数锁定功能 27.▲RS232中控调节  28.推子：100mm电动 29.网络：快速以太网 (100 Mb/s) 端口可利用 CAT5 线缆连接到一台电脑，用于通过 TCP/IP 控制调音台参数或连接到无线路由器 ( 接入点 )利用 iPad 上的应用来进行现场混音控制,Link 指示灯闪烁显示网络活动。  30.应用范围：现场演出、礼堂、剧院、会议室、报告厅、多功能厅、录音棚等 ▲提供实物图，包括RS232，光纤、USB、输入输出等接口 ▲生产厂家需提供由中华人民共和国国家版权局颁发的《调音台音频控制软件》著作权证书（复印件加盖供应商公章） | 1 | 套 |
| 32 | 电源时序器 | KEXELL、SIETON 、DEIBAN | 1.8路可控多功能国标插座输出，适用于多种类型插头； 2.内含微控制器，可自定义顺序开机和逆序关机时间间隔； 3.支持独立控制每个通道的开关，带LED指示灯显示； 4.前面板配常开电源座及USB直流供电接口，方便临时用电； 5.配置安全空气开关和液晶显示屏实时显示电压、电流、时间、操作菜单等信息； 6.智能化控制设计，具有标准串口控制功能，可连接中控系统； 7.通过上位机软件可对设备进行实时控制、程序升级； 8.支持自定义定时开关控制编辑，支持修改时间，支持一键恢复出厂设置； 9.一键飞梭控制，支持自动定时模式与手动控制模式选择。 10.最大总电流：50A 11.接口：万能插座，DC12V（1A） 12.每通道最大电流：16A 13.通道数：8 ▲生产厂家需提供由中华人民共和国国家版权局颁发的《时序电源管理控制软件》著作权证书（复印件加盖供应商公章） | 1 | 台 |
| 33 | 无线手持话筒 | KEXELL、SIETON 、DEIBAN | 1.300组可选频点、可以150台同时使用，手咪通用，抗干扰能力强 2.发射LCD显示频道和电池电量，电池低压闪烁至1.8V自动关机 3.接收各通道LCD分别显示：频率频道、射频强度、静音、天线内部分极、及菜单内各指标调节内容 4.发射器分两级功率调节，低功率30米、高功率60米 5.频率范围：640-690MHz 6.调制方式：宽带FM 7.可调范围：60MHz 8.信道数目：300 9.信道间隔：200KHz 10.音频响应：40Hz-18KHz(±3dB) 11.综合信噪比：>110dB 12.综合失真：≤0.2% 接收机指标： 1.接收机方式：二次变频超外差 2.中频频率：第一中频：110MHz,第二中频10.7MHz 3.灵敏度：12 dBμV (80dBS/N) 4.灵敏度调节范围：10-32dBμV 发射器指标： 1.天线程式：佩挂发射器采用1/4 波长鞭状天线,手持麦克风，内置天线 2.输出功率： 20mW 3.杂散抑制：-60dB 4.供电：两节AA电池 5.使用时间：约5—10小时 ▲生产厂家需提供由中华人民共和国国家版权局颁发的《无线会议主机模块控制软件》著作权证书（复印件加盖供应商公章） | 2 | 套 |
| 34 | 无线头戴话筒 | KEXELL、SIETON 、DEIBAN | 1.300组可选频点、可以150台同时使用，手咪通用，抗干扰能力强 2.发射LCD显示频道和电池电量，电池低压闪烁至1.8V自动关机 3.接收各通道LCD分别显示：频率频道、射频强度、静音、天线内部分极、及菜单内各指标调节内容 4.发射器分两级功率调节，低功率30米、高功率60米 5.频率范围：640-690MHz 6.调制方式：宽带FM 7.可调范围：60MHz 8.信道数目：300 9.信道间隔：200KHz 10.音频响应：40Hz-18KHz(±3dB) 11.综合信噪比：>110dB 12.综合失真：≤0.2% 接收机指标： 1.接收机方式：二次变频超外差 2.中频频率：第一中频：110MHz,第二中频10.7MHz 3.灵敏度：12 dBμV (80dBS/N) 4.灵敏度调节范围：10-32dBμV 发射器指标： 1.天线程式：佩挂发射器采用1/4 波长鞭状天线,手持麦克风，内置天线 2.输出功率： 20mW 3.杂散抑制：-60dB 4.供电：两节AA电池 5.使用时间：约5—10小时 ▲生产厂家需提供由中华人民共和国国家版权局颁发的《话筒音频设备处理软件》著作权证书（复印件加盖供应商公章） | 1 | 套 |
| 35 | 天线放大器 | KEXELL、SIETON 、DEIBAN | 1.UHF频段天线分配放大器，宽频带真分集式天线分配器，可把一对天线接收信号作整体增益分配到多个通道的无线接收系统中； 2.一台天线分配器可提供4台接收机的分配连接； 3.宽频带工作范围：700-860MHz，可以把多个700-860MHz范围内不同频段的无线系统连接一起使用；160MHz宽频带设计，适合多种无线系统使用； 4.配套指向性天线使用，提高系统接收信号的稳定性； 5.对工程机柜式安装的无线系统，天线部份合理应用。 6.频率响应700-860MHz 7.最大增益0dB,+3dB-+10dB 8.阻抗50ohms 9.安装插头TNC 10.幻像电源+8VDC20mA 11.供电+15VDC ▲生产厂家需提供由中华人民共和国国家版权局颁发的《网络音箱降噪处理软件》著作权证书（复印件加盖供应商公章） | 1 | 套 |
| 36 | 鹅颈会议话筒 | KEXELL、SIETON 、DEIBAN | 1.采用优质的专业级电容传声技术，配合优质工艺，合理声学设计而成，具有指向性好，清晰柔和，灵敏度高，动态范围宽等特点。 2.采用轻触开关，开机具有灯光提示。 3.操作灵活方便，适合于播音、会议扩音、舞台拾音等多种场合。 4.采用3针XLR公插座输入接口。 5.采用48V幻像供电。 6.具有开启话筒指示灯。 7.单鹅颈话筒长度：400mm。 8.咪芯 驻极体电容式  9.信噪比 >62dB 10.指向性： 单指向性  11.电流消耗 4mA 12.频率响应 50Hz-20KHz  13.功率 0.2W 14.灵敏度 20mV/Pa(-50dBV)  15.低频衰减 80Hz,-18dB/Max 16.有效拾音距离 20-50cm  17.颜色 ：黑色 18.音频输出 0-±300mV  19.安装方式： 桌面式安装 20.最大承受音压 120dB  21.输出阻抗 200Ω±30%  ▲生产厂家需提供《全国产品质量公证十佳品牌》荣誉证书；（复印件加盖供应商公章） | 2 | 支 |
| 37 | 音箱安装架 | KEXELL、SIETON 、DEIBAN | 产品概述： 颜色:黑色 表面处理:超高温静电喷粉(比普通水柒防锈耐久高三倍以上)。 金属:优秀钢铁(非市面上劣质中性铁管可比)。 区别:钢铁的质地坚韧密度高，中性铁质软易弯曲变形密度低。 塑料:全新台化原料，硬而韧有弹性,不易暴裂。 | 4 | 副 |
| 38 | 话筒增益处理器 | KEXELL、SIETON 、DEIBAN | 规格技术参数 1.5路话筒平衡输入，卡侬6.35复合插头。 2.每路话筒独立的音量调节，独立的48V供电。 3.话筒1到话筒4自带选4选1自动混音功能，也可以直通4选1功能(选购)。 4.话筒5带最高优先功能，也可旁通该功能。 5.线路输入莲花接口，独立的音量控制(进入反馈功能)。 6.音乐输入莲花接口，独立的音量控制(不进入反馈功能)。 7.话筒/线路单独录音输出莲花接口，独立音量控制（不经过反馈）。 8.线路输出莲花接口，独立音量调节（经过反馈）。 9.系统输出卡侬接口，独立音量调节（经过反馈）。 10.话筒和线路输入信号高音音调调节（对音乐无效）。 11.专业数字反馈抑制模块，直通/反馈模式可转换，带话筒一键校正功能。 12.面板一键控制反馈抑制，独立双通道的电平指示灯。 13.尺寸:430X250X44MM。 14.技术参数：  供电方式：AC~220V，50Hz   消耗功率：20W  频率响应：20Hz-20KHz  采样率：32KHz  THD:<0.1%@1KHz  信噪比：>90dB  信号延时:<11ms  CMRR：>25dB（50Hz至20KHz）  输入阻抗： 话筒输入：47KΩ，线路输入：10KΩ，音乐输入：10KΩ  输出阻抗： 主输出：220Ω，线路输出：1KΩ，录音输出：1KΩ  本反馈抑制系统具有全自动检测现成啸叫点功能，通过DSP系统对声音进行过滤，高速有效的抑制消叫，有效提升本地扩音声压和清晰度。本产品主要针对现代化教学、会议、庭审的录音和远程会议通话专门研究开发。采用模块化设计，可根据不同的工程需要，选配相应的模块功能，节约工程成本。  本反馈抑制系统设计灵活多变，具备5路话筒输入，具备自动混音功能和环境噪音消除功能，可根据不同场合的需要单独接入或者旁通，调试简单方便。 | 1 | 台 |
| 39 | 电视安装支架 | 国产 | 定制 | 4 | 副 |
| 40 | 监听音箱 | KEXELL、SIETON 、DEIBAN | 1.单元组成：6.5寸低音+25芯高音 2.输出功率：40W(额定)/65W(峰值) 3.颜色：白色/黑色（可选） 4.输出频响：80Hz-18KHz/1W±0.5dB 5.谐波失真：20Hz-20KHz/1W/0.05% 6.阻尼系数：>200@80HM/400Hz 7.放大器类型：D类 8.输入类型：欧式端子平衡、莲花座、立体声3.5插孔 9.适用电源：220V-240V/50Hz~60Hz 10.选配模块：内置2.4G蓝牙模块，笔式话筒，可扩展配置头戴或领夹话筒。 ▲生产厂家需提供《中国工程建设推荐产品》荣誉证书；（复印件加盖供应商公章） | 2 | 只 |
| 41 | 会议系统主机 | KEXELL、SIETON 、DEIBAN | 1.主面板庄重设计，带液晶显示屏和6个多功能按键。 2.采用高速嵌入式数字处理硬件架构，使系统运行速度和稳定性达到空前水平。 3.具备强有力的机械结构，易于安装且不会因外力过大而损坏。 4.主机外壳采用金属材料，线路与外壳都加强与地线的连接，不会被周边设备受干扰，保证具备可抗静电8000V以上的能力。 5.系统采用音频和数字控制技术的结合，采用高还原电路并配合防啸叫设计，有效防止啸叫现象的出现，并实现音质的高度还原。 6.本系统语音清晰，频响宽广，系统具有多组音量可供调节，调节后可自动保存。 7.机架构2U的金属机构，内置通用的国际电源。 8.采用有线方式传输，保密性好、防干扰、防被屏蔽。 9.通过多功能按键编辑主机程序菜单，菜单操作简便，人性化设计，带中英文语言切换。 10.主机可调节话筒音量，控制现场气氛具。并带有有数量限制，限时发言，挤压模式等发言模式。 11.带三路话筒连接口（8芯接口），主席数量可达5个，每路可接30个话筒单元，主席可接在任意位置；并可连接扩展主机，实现增加更多的话筒单元。 12.话筒之间采用T型线连接方式，可设置话筒同时打开的最大数量，数量有1/3/6个供选择，开启话筒时可设置音乐提示音模式（可关闭）。 13.带一路音频辅助输入口(RCA接口)，可接入背景音乐，通过话筒扬声器或耳机输出音频。 14.带一路MIC输入口（6.3mm接口），可外接话筒，方便主持人主持会议。 15.带有两种专为电话耦合器连接的接口（RCA接口x2 & 8芯接口），配合电话耦合器实现电话会议。 16.带一路辅助音频输出口（RCA接口），可连接录音设备对会议进行记录。 17.带一路音频平衡输出（卡侬接口），连接扩音设备可对会场进行扩音。 ▲生产厂家需提供由中华人民共和国国家版权局颁发的《数字会议系统管理软件》著作权证书（复印件加盖供应商公章） | 1 | 台 |
| 42 | 会议主席单元 | KEXELL、SIETON 、DEIBAN | 1.锌合金材料外观专利底座，整体精致庄重。 2.红色灯环显示话筒工作状态。 3.咪头外壳根据声学空间学原理设计，配合超指向性电容咪芯，实现高度的人声还原。 4.采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰。 5.支持多个主席单元，连接时不受位置限制可任意安装，带有优先键，代表单元受主席单元控制，可控制会议气氛。 6.连接方式 8芯手拉手电缆连接  7.扬声器 无 8.电源电压 DC24V  9.频率响应 100Hz-15KHz 10.最大电流消耗 47mA  11.咪杆长度 400mm 12.信噪比 72dB  13.连接电缆长度 2.1m 14.灵敏度 -53dB/Pa  15.麦克风电流感应 -44dB±5 dB | 1 | 台 |
| 43 | 会议代表单元 | KEXELL、SIETON 、DEIBAN | 1.锌合金材料外观专利底座，整体精致庄重。 2.红色灯环显示话筒工作状态。 3.咪头外壳根据声学空间学原理设计，配合超指向性电容咪芯，实现高度的人声还原。 4.采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰。 5.代表单元受主席单元控制，可控制会议气氛。 6.连接方式 8芯手拉手电缆连接  7.扬声器 无 8.电源电压 DC24V  9.频率响应 100Hz-15KHz 10.最大电流消耗 47mA  11.咪杆长度 400mm 12.信噪比 72dB  13.连接电缆长度 2.1m 14.灵敏度 -53dB/Pa  15.麦克风电流感应 -44dB±5 dB | 19 | 台 |
| 44 | 会议系统专用延长线 | KEXELL、SIETON 、DEIBAN | 产品特性： 1.用于系统主机与会议单元之间的延长连接。 2.两端分别为公头和母座各一个。 3.长度：10米 | 1 | 条 |
| 45 | 中控主机 | KEXELL、SIETON 、DEIBAN | 1.▲同时支持 IPAD 平板电脑、安卓平板电脑、射频触摸屏、windows 电脑控制(笔记本、台式机、一体机等)，一个设计器支持多种平台，并且IPAD平板、安卓平板、射频触屏及windows电脑的控制界面完全相同，方便用户使用。多种方式，可同时使用，互为备份，让项目更健壮。  2.非网页式，各个平台（IPAD、安卓、windows）都有功能一 致的专用操控软件，更显专业，易用，稳定。  3.IPAD 控制软件，通过美国苹果公司官方严格审核，可直接在 app store 上安装，确保稳定兼容，不需越狱，不需破解。  4.设计级别：高端场合。完全按照智能会议中控主机要求设计，非电教中控主机改装，具有大量丰富的控制口，向国际知名品牌看齐，不集成信号切换系统（小矩阵），增强控制接口， 以降低整个系统崩溃的风险；  5.控制通讯：以太网(TCP/IP)，10/100M 自适应，TCP SERVER方式，也可定制为 UDP 方式。 6.处理器：双处理器。 采用 2 颗嵌入式高速中央处理器(CPU)并行运算，有别于传统的中控系统，可快速处理各种复杂的控制指令，提高响应用户的速度； 7.红外口：8 路。路独立可编程的红外发射接口，支持控制多台相同或不同的红外设备，支持控制 DVD、电视机、空调、投影机等所有红外遥控设备； 8.红外学习器：内置，支持超长码识别。主机内置红外学习器，自动识别红外代码类型，能轻松学习超长码的空调遥控器，对音视频设备这些 32 位普通遥控器，更不在话下。可把红外数据保存到电脑成为红外库文件，供后续工程或后续维护升级用，提高工作效率；  9.红外学习技术：高精度脉宽捕获及数码转换； 10.大红外数据容量：1000KB；  11.学习载波范围：15-120KHz；  12.发射载波：38KHz；  13.红外脉冲精度：20us；  14.红外脉宽范围：50us-70ms；  15.红学习时间间隔：100ms；  16.最大红外数据宽度：96 位。  17.指令存储器：FLASH，大容量 FLASH 存储器，可保存高达 2048 条控制指令，满足任何场合的控制存储要求，支持扩展；  18.存储方式：高速 FLASH；  19.控制指令数据容量：256M； 20.最大读写速度：66Mb。  21.▲继电器：8 路弱电继电器接口，用于窗帘、电动幕布等控制； 22.RS232串口：16 路，可编程，RS-232串口，和RS-485互不关联，可同时使用； 23.RS485/422串口：8路，可编程，RS-485串口，和RS-232互不关联，可同时使用；（即最多有 24 个串口)； 24.IO口：支持外部高电平触发动作或输出高电平； 支持电脑控制，触摸屏控制； 25.支持互联网远程编程，远程维护，远程升级，节省售后成本； 26.电源输出：提供 5V 电源输出； 27.电源：100VAC~240VAC,50/60Hz,国际自适应电源； 28.最大功率：15W；  29.储存、使用温度：-20℃~+70℃；  30.存、使用湿度：10% ~ 90%；  31.平均故障间隔时间 MTBF：38000 小时。  ▲生产厂家需提供《高新技术企业证书》；（复印件加盖供应商公章） | 1 | 台 |
| 46 | 中控编程软件 | KEXELL、SIETON 、DEIBAN | 1.采用的编程语言为属于底层的"指令级"语言，采用的是图形用户界面的可视化开发环境,编程人员非常容易掌握，大大提高了编程的灵活性，有利于编程人员进行深层开发,编制更为复杂、更个性化的控制软件。 2.基于客户/服务器模式的程序,系统运行更加稳定。  3.具有其他产品所无法比拟的优越性，可实现其他控制系统产品所无法实现的控制功能。  4.兼容WINDOWS全系列操作系统进行编程。 5.可将系统和设备的操作集中到一个全图标控制界面上进行集中控制操作。 ▲生产厂家需提供由中华人民共和国国家版权局颁发的《网络音频保障系统软件》著作权证书（复印件加盖供应商公章） | 1 | 套 |
| 47 | 4路HDMI输入卡 | KEXELL、SIETON 、DEIBAN | 产品特点： 1.视频采用HDMI接口，音频采用3.5音频头； 2.每卡支持4路HDMI、CVBS、音频信号输入； 3.采用高质量沉金线路板； 4.采用德国Erni高速专业连接器，非普通金手指； 5.支持瞬间无缝切换技术，不黑屏； 6.支持图像分辨率1920x1200P60； 7.自动EDID管理，不需人为干预； 8.兼容HDMI1.4的标准，HDCP1.3协议,DVI1.0协议； 9.支持HDCP，支持蓝光DVD； 10.点对点硬件无压缩实时转换； 11.传输距离大于20m； 12.具有输入输出预加载，切换速度更快； 13.即插即用，无需软件，无需驱动； 14.最大功耗12W； 15.像素带宽165MHz,全数字； 16.接口带宽5.25Gbps,全数字；(ClockJitter)<0.15Tbit；(Risetime)<0.3Tbit(20%--80%)；(Falltime)<0.3Tbit(20%--80%)； 17.最大传输延时5nS(±1nS)； 18.信号强度T.M.D.S.+/-0.4Vpp； 19.最小/最大电平T.M.D.S.2.9V/3.3V； 20.阻抗50Ω。 | 2 | 张 |
| 48 | 4路HDMI拼接输出卡 | KEXELL、SIETON 、DEIBAN | 产品特点： 1.视频采用HDMI接口，音频采用3.5音频头； 2.每卡支持4路HDMI、音频信号输出，音频可同时从HDMI和3.5音频接头输出； 3.支持图像分辨率1920x1200P60； 4.采用高质量沉金线路板； 5.采用德国Erni高速专业连接器，非普通金手指； 6.支持瞬间无缝切换技术，不黑屏； 7.支持图像分辨率1920x1200P60； 8.自动EDID管理，不需人为干预； 9.兼容HDMI1.4的标准，HDCP1.3协议,DVI1.0协议； 10.点对点硬件无压缩实时转换； 11.传输距离大于20m； 12.具有输入输出预加载，切换速度更快； 13.即插即用，无需软件，无需驱动； 14.最大功耗12W； 15.像素带宽165MHz,全数字； 16.接口带宽5.25Gbps,全数字；(ClockJitter)<0.15Tbit；(Risetime)<0.3Tbit(20%--80%)；(Falltime)<0.3Tbit(20%--80%)； 17.最大传输延时5nS(±1nS)； 18.信号强度T.M.D.S.+/-0.4Vpp； 19.最小/最大电平T.M.D.S.2.9V/3.3V. | 2 | 张 |
| 49 | 高清混插矩阵机箱(无缝) | KEXELL、SIETON 、DEIBAN | 产品功能概述: 1.真正无缝瞬间切换，不黑屏，不存在缓慢的过度过程，快如电影换镜头，切换速度：200ns（最长时间）； 2.输出分辨率可调，以适应多种不同的显示屏； 3.每个输出通道，可独立调节亮度、对比度、饱和度、锐利度，可对色温进行增益调节及补偿调节； ▲4.可选配内置中控模块，提供app，支持iphone、ipad、安卓平板及手机无线控制，提供设计平台，用户可对app软件的背景图片、颜色进行更换，按钮的大小、位置、外观可自由设计；iphone、ipad软件通过苹果公司审核，可从app store下载，不需越狱； 5.DVI、VGA、AV、HDMI输入板卡都带音频输入，并且音频可溶合到HDMI输出的视频里，即输出端的HDMI线可同时传输输入的视频和音频，连接电视等HDMI显示设备时，不需另接音频线； 6.DVI、VGA、AV、HDMI输出板卡都支持独立的音频输出，音频信号可同时在HDMI数字接口和3.5音频模拟接口输出； 7.HDMI及DVI输入端带数字均衡调整电路，输出带信号预加重增强电路，使信号能进行更长距离传输，输入输出都可超过20米距离； 8.插卡式结构设计，采用每张卡4个通道的设计，可灵活配置输入输出信号类型及信号通道数，扩展方便，维护便捷，主机可以同时兼容不同的信号， 可以配置AV、VGA、 YPbPr、 DVI、HDMI、HD-SDI、光纤、网络等不同的输入输出板卡，互不干扰，同时传输； 9.所有板卡和主板，采用德国Erni原装进口专业高速连接器，非普通金手指连接； 10.支持RS-232、红外（选配）、网口（选配）控制信号切换功能； 11.一体化全铝拉丝面板、蓝光液晶显示屏，美观高档的外观设计； 12.采用Contrex嵌入式ARM处理器控制，运行速度更快，系统更稳定； 13.支持一键快速查询功能，方便察看矩阵的切换状态； 14.具有掉电记忆功能带有断电现场保护，上电自动恢复关机前状态； 15.标准机架安装的金属机箱。  16.采用国际通用的标准宽电压输入电源，电网电压在 100V—250V 之间波动，都能保证稳定的输出，极大提高了系统的可靠性和稳定性，16系列最大功耗55W，32系列最大功耗100W。 17.全贴片SMT工艺，特有ESD静电保护功能； 18.数字信号运用了点对点无损传输方式，有力保证了图像信号的高保真输出； 19.电讯级核心数字交换芯片，具有超强的抗干扰及全天候工作能力； 20.机架安装：标准3U（8\*8） ； 21.带宽：5.25Gbps 增益：0dB 22.具有串行控制接口支持RS-232、红外（选配）、网口（选配）控制信号切换功能； 23.以太网控制接口（选配）: RJ-45母接口,TCP/IP Server或UDP模式,自适应10M或100M，全双工； 24.平均故障间隔时间：（MTBF）30000小时 ▲提供背面截图，其中包括插卡，3.5音频接口，RS232等接口 ▲生产厂家需提供由中华人民共和国国家版权局颁发的《网络音频控制系统》著作权证书（复印件加盖供应商公章） | 1 | 台 |
| 50 | 数字音频处理器 | KEXELL、SIETON 、DEIBAN | 1.192KHz采样频率，32-bit DSP处理器，32-bit A/D及D/A转换。  2.内置均衡器、分频器、压限器、增益器、延时器、噪声门、路由矩阵。 3.2进8出矩阵可灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达20Hz-20KHz。 4.提供USB和RS485接口可连接电脑，通过RS485接口可最多连接250台机器和超过1500米的距离外用电脑来控制。 5.直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过PC控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁。 6.单机可存储30种用户程序。 7.可通过面板的SYSTEM按键来设定密码锁定面板控制功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态。 8.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。 9.2×24 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。 10.每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达1000ms，延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种。 11.输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制。 12.可以通过USB接口或RS485接口连接中控来控制矩阵和通道的哑音。 13.输入通道及插座： 2路XLR母卡侬座  14.输出通道及插座： 8路XLR公卡侬座  17.PC接口 面板1个USB接口、后板2个RS485接口(RJ-45座) 18.共模拟制比 >70dB(1KHz) 19.输入范围 ≤+25dBu 20.频率响应 20Hz-20KHz(-0.5dB) 21.信噪比 >110dB 22.失真度 <0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz 23.功耗 ≤25W ▲生产厂家需提供由中华人民共和国国家版权局颁发的《音频处理设备管理软件》著作权证书（复印件加盖供应商公章） | 1 | 张 |
| 51 | 无线触摸屏 | APPLE、华为、小米 | IPAD电脑 | 1 | 台 |
| 52 | 无线路由器 | TP-Link、华为、H3C | 无线传输速度:108M以上，有线传输率: 10/100Mbps ，无线传输速率: 450Mbps 网络标准: 802.11b 无线网络支持频率: 2.4G 路由器应用: 宽带路由器 | 1 | 台 |
| 53 | DHMI高清线 | 国产 | HDMI线15米 | 4 | 条 |
| 54 | 液晶高清电视机65寸 | Hisense、SHARP、创维 | 屏幕尺寸:65英寸 分辨率:4K（3840\*2160） 屏幕比例:16:9 背光源:LED发光二极管 背光方式:直下式（D-LED） 推荐观看距离:5.0米以上 能效等级:3级能效 显示参数 扫描方式:逐行扫描 图像技术;Hi-View画境引擎技术 HDR显示 支持，4K HDR 硬件配置 CPU:双核 1.2GHz 64位 RAM:1.5GB ROM:8GB 功能参数 智能互联:全场景语音，全场景图搜 网络功能:有线/WiFi 蓝牙功能:支持 功耗参数 电源性能:220V 产品功耗:160W 待机功耗 0.5W 规格参数 外观设计:纤薄机身，极窄边框，全金属背板 产品颜色:香槟金 机身最薄处:14.2mm 机身尺寸:含底座：1460×908×334mm 不含底座：1460×843×45.2mm | 4 | 台 |
| 55 | 多媒体地插 | 国产 | 内含VGA，HDMI，电源，音频，网络模块 | 6 | 只 |
| 56 | LED200瓦影视聚光灯 | 新晴、珠江、黄河 |  | 6 | 台 |
| 57 | 200W平板会议灯 | 新晴、珠江、黄河 |  | 8 | 台 |
| 58 | 新款1024控台 | 新晴、珠江、黄河 |  | 1 | 台 |
| 59 | 信号放大器（光电隔离） | 新晴、珠江、黄河 |  | 2 | 台 |
| 60 | 铸铝大灯钩 | 新晴、珠江、黄河 |  | 35 | 个 |
| 61 | 机柜 | 国产 | 42u机柜 | 1 | 套 |
| 62 | 辅材 | 国产 |  | 1 | 批 |

## 二、商务要求

**2.1供货期**

30天

**2.2安装调试：**

中标人负责设备的安装、调试，费用由中标人承担，请考虑到本次投标报价中。

**2.3质保期**

2.3.1本次采购质保期为 2 年。

**2.4技术培训**

中标人需负责对采购人的技术人员就行培训。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。技术培训费用应包含在投标总价。

**2.5付款方式**

合同签订后7日内支付合同金额的30%的预付款，设备全部安装调试完毕并验收合格后支付至合同金额的90%，审计完成后支付至审定价的97.5%，余款2.5%作为质保金，待质保期满后付清。

**2.6售后服务**

中标人需提供专门的售后服务电话，中标人在接到采购人通知后， 1 小时内做出响应， 2 小时内派人赴现场处理问题。 4 小时内无法修复的，中标人需提供无偿提供备机或备用零件供采购人使用。

**2.7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。政府采购合同履行中追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的采购金额不得超过原合同采购金额10%。

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。

**2.8验收**

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。

采购人保留邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构或相关技术专家参与验收的权利。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。

# 第四章 拟签订合同的主要条款

**（合同按采购文件及中标供应商投标文件的内容制定，以下仅为部分主要条款）**

合同编号：

确认书号：

甲方（采购人）：

乙方（供应商）：

甲、乙双方根据 （填写采购代理机构名称） 关于项目编号为 的（标项及名称）项目的政府采购交易结果，签署本合同。

**一、项目内容及合同价格**

金额单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 技术需求 | 数量 | 单价 | 总价 |
|  | 详见项目对应招投标文件 |  |  |  |
| 合 计 | |  |  | |
| 合同总价大写： 小写：￥ | | | | |

注：1.项目具体技术需求详见采购文件、投标文件以及询标记录。

　2.以上合同总价包含项目达到预期使用效果所需的一切费用。

**二、技术资料**

1.乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用项目的有关技术资料。

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

**三、知识产权**

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

**四、产权担保**

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**五、转包或分包**

不允许转包。

允许分包部分 。

如乙方将项目转包或将不允许分包部分进行了分包，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。

**六、质保期和履约保证金**

1.质保期 年。（自项目验收合格交付使用之日起计）

2.履约保证金 元。[履约保证金交至采购人处，在合同约定交货验收合格满（ ）个月之日起5个工作日内无息退还]

**七、项目工期及实施地点**

1.交货期：

2.实施地点：

**八、货款支付**

付款方式：

**九、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十、质量保证及售后服务**

详见采购文件（签订时需细化）。

**十一、调试和验收**

详见采购文件（签订时需细化）。

**十二、货物包装**

详见采购文件（签订时需细化）。

**十三、违约责任**

1.甲方无正当理由拒收验收项目的，甲方向乙方偿付拒收合同总价的百分之五违约金。

2.甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3.乙方逾期交付项目的，乙方应按逾期交付项目总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从合同款项中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交付的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4.乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

5.解除合同应按《浙江省合同管理办法》向财政备案。

**十四、不可抗力事件处理**

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十五、诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

**十六、合同生效及其他**

1.合同经甲、乙双方签名并加盖单位公章后生效。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议，经报政府采购监督管理部门备案后，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.采购文件、投标文件与本合同具有同等法律效力。

4.本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

5.本合同一式五份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执二份，采购代理机构一份。

甲方（盖章）：

地址：

法定（授权）代表人：

签名日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

地址：

开户行：

开户账号：

法定（授权）代表人：

签名日期： 年 月 日

# 

# 第五章 评标办法及标准

**特别条款：**

**A.使用综合评分法的采购项目，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审委员会按照采购文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，采购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。**

**B.非单一产品采购项目，多家投标人中作为核心产品（由采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等确定，并在采购文件中载明）品牌均相同的，视为提供的是同品牌的产品；按前款规定处理。**

**1、评标方法：**

本次评标采用综合评分法，投标文件满足采购文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人。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。投标文件满足采购文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评审总分并列第一的，取价格分最高的为中标候选人。

**2.评分标准：**总分100分，其中商务技术分 70 分，价格分 30 分。下述所列为评分依据，分值如下（计算分值时，按其算术平均值保留小数2位）。

**01标商务技术分：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评分项目 | 评标要点及说明 | 分值 |
| 资信能力（14分） | 投标人具有ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书三级以上的得 2 分。  注：投标文件中须提供原件扫描件，否则不得分。 | 0-2 |
| 投标人具有 ISO20000 信息技术服务管理体系认证的得 2 分。  注：投标文件中须提供原件扫描件，否则不得分。 | 0-2 |
| 投标人具有 ISO27001 信息安全管理体系认证证书的得 2 分。  注：投标文件中须提供原件扫描件，否则不得分。 | 0-2 |
| 投标人具有 CMMI3 级认证及以上证书的得 2 分。  注：投标文件中须提供原件扫描件，否则不得分。 | 0-2 |
| 投标人具有信息系统集成及服务资质二级及以上的证书的得 3 分。注：投标文件中须提供原件扫描件，否则不得分。 | 0-3 |
| 投标人具有音视频集成工程企业一级资质证书得 3 分，二级资质证书得 2 分，三级得 1 分。 注：注：投标文件中须提供原件扫描件，否则不得分。证书必须由中国音像与数字出版协会、音视频工程专业委员会颁发。 | 0-3 |
| 同类案例（6分） | 2017年 1 月 1 日以来投标人具有类似项目业绩每一个得 2分，最高得 6 分；以合同为准时间为准。注：投标文件中须提供合同原件扫描件，否则不得分。 | 0-6 |
| 技术指标 （28分） | 根据投标的设备基本性能配置是否符合招标文件的要求及符合程度进行评价，基本性能满足或高于招标文件要求得满分。基本性能中打“▲”号为重要性能指标，该指标负偏离，每有一项扣 3 分，其他一般基本性能指标负偏离的每有一项扣 1 分，扣完为止。“★”为核心性能指标，任意一项不满足招标文件要求的，做无效标处理。 | 0-28 |
| 施工组织方案 （5分） | 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，施工重点、难点及采取的应对措施，防治质量通病的措施及方案。方案科学、合理、可行、周全，可行性专项技术方案中图纸资料内容详细真实、完全符合现场实际情况的为优秀，得 5 分；内容完整、切合实际情况的为良，得 3 分；投标人编制方案与实际情况有偏离，但合理性尚可的为一般，得 1 分，不符合现场实际情况的不得分。 | 0-5 |
| 施工团队实力 （10分） | 1、项目负责人具有一级注册建造师执业资格（专业：机电工程）带安全生产考核合格证（B 证）并且具有系统集成及服务高级项目经理证书的得 2 分；注：投标文件中须提供复印件加盖公章，否则不得分。 | 0-10 |
| 2、项目班子团队具有高级工程师（机电工程）得 2 分； |
| 3、投标单位具有IT服务工程师证书的得2分； |
| 4、投标单位具有音响调音师(中级及以上)的得 2 分； |
| 5、投标单位具有高级智能建筑弱电工程师的得 2 分； |
| 注：投标文件中须提供原件扫描件，并提供相应人员在投标单位近 6 个月的社保缴纳证明原件扫描件，否则不得分。 |
| 售后服务 （7分） | 1.投标人售后维护团队具有售后服务管理师2名以上的得 2 分，注：投标文件中须提供原件扫描件，并提供相应人员在投标单位近 6 个月的社保缴纳证明原件扫描件，否则不得分。 | 0-7 |
| 2.投标人具有 GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》标准五星级的得 3分，注：投标文件中须提供原件扫描件，否则不得分。 |
| 3.投标人提供本地化服务，根据投标单位注册地与项目所在地距离远近，结合投标单位实际售后服务的响应时间、服务质量等进行综合评判，横向比较后打分，最高不超过2分。0-2分。 |

**注：所有证书都应在有效期内，逾期不得分。**

**01标价格分：**

2.2.1评标基准价：即满足采购文件要求且投标报价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

# 第六章 投标文件格式附件

投标文件制作请按照本采购文件“第二章 投标人须知”第三部分“投标文件”的规定制作，有关格式附件如下：

**附件1：资格文件封面**

项目名称：

项目编号：

标段编号：

资

格

文

件

投标人名称（盖章）：

地 址：

日 期：

**附件2：资格文件目录**

目 录

1.投标声明函 ……………………………………………………………………（页码）

2.联合体协议书（如有）…………………………………………………………（页码）

3.法定代表人授权委托书………………………………………………………（页码）

4.法定代表人及其授权代表身份证……………………………………………（页码）

5.资格条件证明材料

5.1营业执照(或事业法人登记证书)…………………………………………（页码）

5.2财务状况报告（最近一期） ………………………………………………（页码）

5.3依法缴纳税收材料 ………………………………………………………（页码）

5.4依法缴纳社会保障资金材料………… …………………………………（页码）

5.5特定资格条件的有关证明材料（如有）…………………………………（页码）

**注：以上文件按采购文件提供的格式制作，投标供应商根据内容做好加密电子投标文件的关联点设置。**

**附件3：投标声明函**

致 （填写采购代理机构或采购人名称） ：

我方 （填写投标人全称；联合体投标的写全部联合体成员） 愿意参加贵方组织的（填写招标项目名称）（采购编号： ）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方已详细审查全部采购文件，同意采购文件的各项要求。

2.若我方中标，承诺按采购文件、投标文件和合同的规定履行责任和义务。

3.**我方声明参加本次政府采购活动前三年内，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”和正在处罚有效期的情况。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。**

4.我方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且合法的任何数据或资料。

5.我方保证所供货物质量符合国家强制性规范和标准，达到采购文件规定的要求；

6.投标文件自开标日起有效期为60天。若延长投标有效期，需经我方同意。

7.我方对所投产品、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。我方为执行本项目合同而提供的技术资料等归采购人所有。

8.我方承诺若违反《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，愿接受依法处理。

法定代表人或其授权代表(签字或签章)：

投标人(盖章)：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　日期：

**附件4：联合体协议书（如有）**

**联合体协议书**

甲方：

乙方：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加）

各方经协商，就响应 （填写采购代理机构名称） 组织实施的 （填写项目名称） 项目编号为 的招标活动联合进行投标之事宜，达成如下协议：

1. 各方一致决定组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加本项目政府采购。
2. 以 （填写联合体牵头人名称） 为联合体牵头人，负责包括但不仅限于投标、配合处理质疑投诉等一切和采购活动相关的事宜。

三、联合体各方对投标响应文件及开标过程中的各种书面承诺、澄清等均予以认可，对联合投标各方均产生约束力。

四、如果中标，联合投标各方共同与采购人签订采购合同，共同履行对采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

五、联合体各方不再单独参加或与其他供应商另外组成联合体参加同一标段（项目）的政府采购活动，否则均被视为无效投标。

六、如果中标，联合体各方在项目实施过程中承担的工作和义务为：

甲方：… 乙方：…

…

七、联合体各方在本项目实施过程中承担的合同金额和比例分别为：

甲方：… 乙方：…

…

八、本协议签约各方各持一份，并作为投标文件的一部分。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方单位： （公章）  法定代表人： （签章）  日 期： 年 月 日 | 乙方单位： （公章）  法定代表人： （签章）  日 期： 年 月 日 |

**附件5：法定代表人授权委托书**

**法定代表人授权委托书**

致浙江中樾工程管理有限公司：

我 （姓名） 系 （投标人或联合体牵头人全称） 的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名） 为授权代表，以我方的名义参加 （项目名称及编号） 的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。我方对授权代表的签名事项负全部认可并承担责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。授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。

授权代表签字（或盖章）：

授权代表身份证号码：

法定代表人签字（或盖章）：

法定代表人身份证号码：

投标人全称（盖公章）： 日 期： 年 月 日

**友情提示：1、请仔细核对身份证号码，若填写错误，作无效投标处理。**

**2、联合体投标的，需提供联合体牵头人的法定代表人授权委托书，否则作无效投标处理。**

**附件6：法定代表人及其授权代表身份证**

制作说明：

1. 提供身份证原件正反两面的彩色图片，内容清晰可辨，加盖单位CA签章，否则视为无效投标。
2. 联合体投标的，提供联合体牵头人的法定代表人及其授权代表身份证，授权代表需为联合体牵头人单位在职职工。
3. 个体工商户参与投标的提供经营者本人的身份证。

**附件7：商务和技术文件封面**

项目名称：

项目编号：

标段编号：

商

务

和

技

术

文

件

投标人名称（盖章）：

地 址：

日期：

**附件8：商务和技术文件目录**

目 录

1.项目明细清单…………………………………………………………………（页码）

2.技术响应表……………………………………………………………………（页码）

3.商务响应表……………………………………………………………………（页码）

4.项目实施方案…………………………………………………………………（页码）

5.项目实施人员清单……………………………………………………………（页码）

6.备品备件及供选择的配套零部件清单………………………………………（页码）

7.消耗品、维修零配件及其价格清单…………………………………………（页码）

8.类似业绩一览表（附业绩证明材料）………………………………………（页码）

9.优惠条件及其他额外承诺……………………………………………………（页码）

10.评分细则中要求提供的其他资料……………………………………………（页码）

11.其他商务技术（资信）文件或说明…………………………………………（页码）

注：以上文件投标供应商可以在本采购文件提供的格式范本基础上适当微调，使得内容更加完备。制作加密电子投标文件时做好关联点设置。

**附件9：项目明细清单**

**项目明细清单**

投标人全称（公章）： 标项编号：

货物部分

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格  型号 | 单位及  数量 | 性能及指标 | 产地 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

服务部分（如有）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务内容 | 服务人员  数量 | 服务时间 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| … |  |  |  |

注：在填写时，如上表不适合本项目的实际情况，可在确保内容完整的情况下，对上表进行细化。

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：

**附件10：技术响应表**

**技 术 响 应 表**

投标人全称（公章）：

标项：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 货物部分 | | | | |
| 序号 | 货物名称 | 采购文件  要求 | 投标文件  响应 | 偏离  情况 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| 服务部分（如有） | | | | |
| 序号 | 服务名称 | 采购文件  要求 | 投标文件  响应 | 偏离  情况 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

注：投标人应对照采购文件要求和投标文件响应情况在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。若正偏离的，需详细说明或提供证明材料。

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：

**附件11：商务响应表**

**商 务 响 应 表**

投标人全称（公章）：

标项：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 采购文件要求 | 投标文件响应 | 偏离情况 |
| 供货期及供货地点 |  |  |  |
| 质保期 |  |  |  |
| 技术培训 |  |  |  |
| 售后服务 |  |  |  |
| 付款方式 |  |  |  |
| … |  |  |  |

注：1、投标人应对照采购文件要求和投标文件响应情况在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。若正偏离的，需详细说明或提供证明材料。

2、“类别”一栏按采购文件第三章中商务要求的分类填写。

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：

**附件12：项目实施人员清单**

**项目实施人员清单**

投标人全称（公章）：

标项：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 专业技术  资格 | 本项目工作内容 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：

**附件13：消耗品、维修零配件及其价格清单**

**消耗品、维修零配件及其价格清单**

投标人全称（公章）：

标项：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 制造商  名称 | 单价  市场价 | 单价报价 | 对应的投标设备名称 |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

注：以上为主要消耗品及易损配件的报价，采购人据此在采购合同中约定相关价格。

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：

**附件14：类似业绩一览表**

**类似业绩一览表**

投标人全称（公章）：

标项：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购人名称 | 项目名称 | 合同  金额 | 采购单位联系人及电话 | 验收报告  （有/无） |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

备注：请在此表后附上类似业绩的合同、验收报告原件扫描件或彩色图片（如有）。

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：

**附件15：报价文件封面**

项目名称：

项目编号：

标段编号：

报

价

文

件

投标人名称（盖章）：

地 址：

日 期：

**附件16：报价文件目录**

目 录

1.开标一览表 ……………………………………………………………………（页码）

2.享受政府采购政策性规定情况表（如有）……………………………………（页码）

3.中小企业声明函（如有）………………………………………………………（页码）

4.残疾人福利性单位声明函（如有）……………………………………………（页码）

5.关于报价的其他说明（如有，自拟）…………………………………………（页码）

**附件17：**

**开标一览表**

投标人名称： 投标人地址：

项目编号： 标段编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **产地**  **（国产/进口）** | **品牌** | **制造商** | **规格型号** | **单价**  **（人民币元）** | **数量** | **金额**  **（人民币元）** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标报价** | | **大写：** | | | | | | |
| **小写：** | | | | | | |

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.有关本项目的招投标及项目实施所涉及的一切费用均计入投标报价。

**4、特别提示：采购机构将在中标公告中公布中标人的《开标一览表》，接受社会监督。**

法定代表人或其授权代表签字（或盖章）：

日期： 年 月 日

**附件18：（如有）**

**享受政府采购政策性规定情况表**

**投标人名称：**

**项目编号：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 小型、微型企业产品 | 核心产品  名称 | 品牌型号 | 制造商 | 小型/微型  企业 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 监狱企  业产品 | 核心产品  名称 | 品牌型号 | 制造商 | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
| 残疾人福利性单位产品 | 核心产品  名称 | 品牌型号 | 制造商 | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
| 节能产品 | 产品名称 | 品牌型号 | 制造商 | 节能认证  证书编号 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 环境标  志产品 | 产品名称 | 品牌型号 | 制造商 | 环境标志认  证证书编号 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

备注：1、本表的产品名称、品牌型号、金额应与《开标一览表》、《项目明细清单》中的相应产品一致。核心产品即采购需求中采购人标注的核心产品。

2、享受政府采购政策性规定的需要提供相关证明材料，具体详见第二章“投标人须知”第一部分“采购文件”，否则不予认可。

**特别提示：供应商务必仔细阅读采购文件“政府采购政策性规定”中关于无效投标的内容。**

法定代表人或授权委托人签名：

日 期：

**附件19：（如有）**

**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 （请填写采购人名称） 的 （请填写项目名称） 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。本条所称货物指采购清单中标注的“核心产品”，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、非单一产品采购项目中，投标人为小型、微型企业的，同时全部提供小型、微型企业制造的核心产品（采购清单中已标注），才能享受投标报价6 %的扣除优惠，用扣除后的价格参与评审。**

**2、小型、微型企业享受价格扣除优惠的，除本声明函外还需提供投标人及核心产品制造商在“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果并加盖投标人公章，以便核查，否则不得享受价格扣除优惠（查询时间为采购公告发出之后）。**

**3、属于“政府采购政策性规定”中其他视为小型、微型企业的，需提供相应证明材料可享受价格扣除优惠。**

**4、采购机构将在中标公告发布的同时公布中标人的《中小企业声明函》，接受社会监督。《中小企业声明函》与实际情况不符的，视为投标人提供虚假材料投标，投标无效。**

**附件20：（如有）**

**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 （请填写采购人名称） 的 （请填写项目名称） 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**特别提示：采购机构将在中标公告中公布中标人的《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。**

# 第七章 询问、质疑及投诉

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）等法律法规的规定，政府采购供应商可以依法提出询问、质疑和投诉。

## 一、供应商询问

1.1供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购机构提出询问，采购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。

1.2采购机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

1.3采购机构的一般通过电话或邮件形式答复。

## 二、供应商质疑

**2.1质疑有效期：**

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（或授权代表签字（盖章）并加盖投标供应商电子公章的数据电文）**向**采购机构**提出质疑，否则，采购机构不予受理：

（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招标公告期限届满之日起计算，但采购文件在招标公告期限届满之日后获得的，应当自招标公告截止之日起计算，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。**投标人的法定代表人或其授权代表或个体工商户经营者未参加开标会议的，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出质疑。**

（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、结果更正公告等）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。提供新的事实或证据的除外。

**2.2质疑主体的有效性：**

2.2.1提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

2.2.2质疑人应当与质疑事项存在利害关系,不得提出“自杀式质疑”。

**2.3质疑的答复**

采购机构将在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式或数据电文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。

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。

**2.4质疑的撤回**

供应商可以通过书面形式（或加盖电子公章的数据电文）撤回已经被受理的质疑书。

## 三、供应商投诉

**3.1投诉有效期**

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时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向采购监督部门提起投诉。

**特别提醒：质疑是投诉的前置程序，供应商必须先质疑后投诉。**

**3.2投诉内容**

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

投诉书需包括以下内容：

（一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

（三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

（四）事实依据；

（五）法律依据；

（六）提起投诉的日期。

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

**附件：质疑函范本**

**质疑函**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

授权代表（联系人）： 联系电话：

邮箱：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 标段号：

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、与质疑事项相关的请求

请求1：

请求2：

……

**本公司承诺接受数据电文形式的质疑答复，视为书面答复。**

授权代表签字(签章)： 投标人签章：

日期：